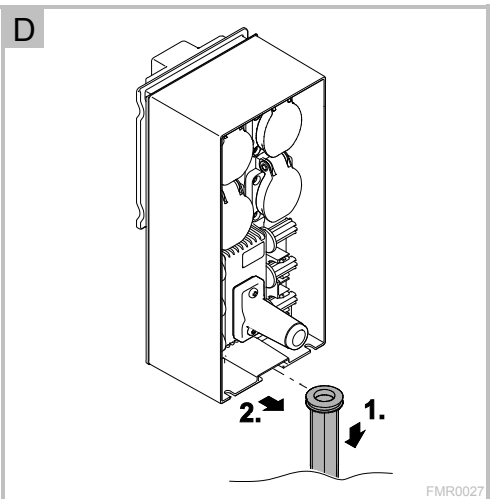
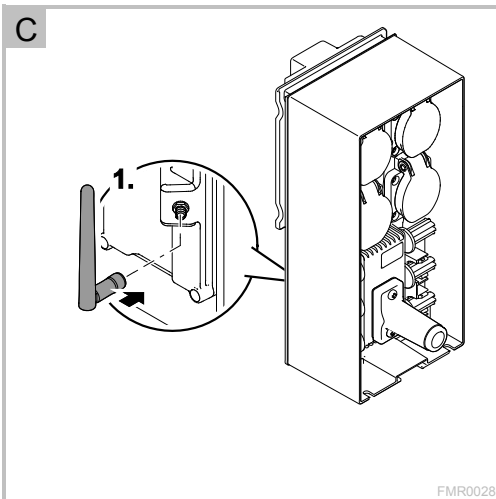
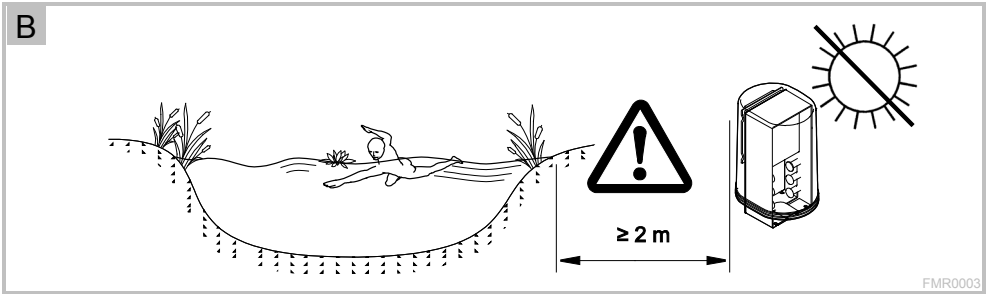
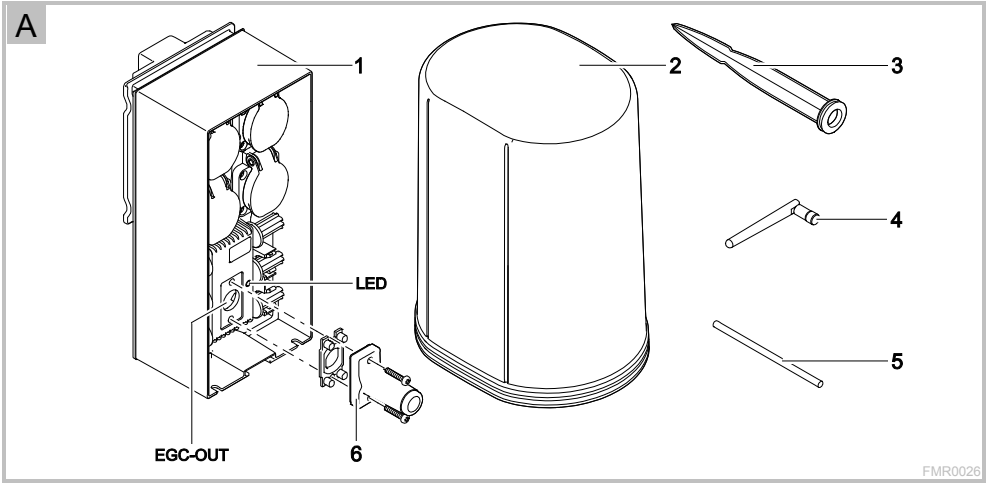




## FM-Master *WLAN* FM-Master *WLAN EGC*

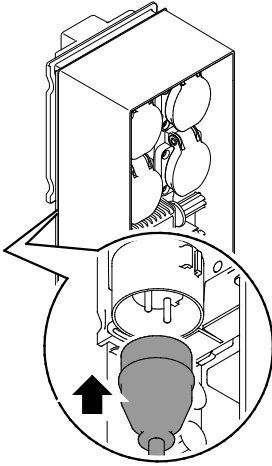
DE	Gebrauchsanleitung
EN	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CS	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SL	Navodila za uporabo
HR	Uputa o upotrebi
RO	Instrucțiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UK	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书





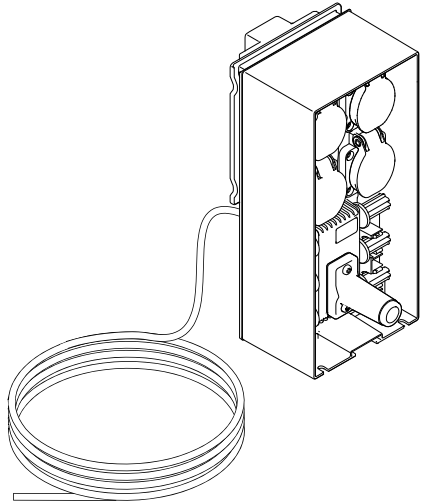


E



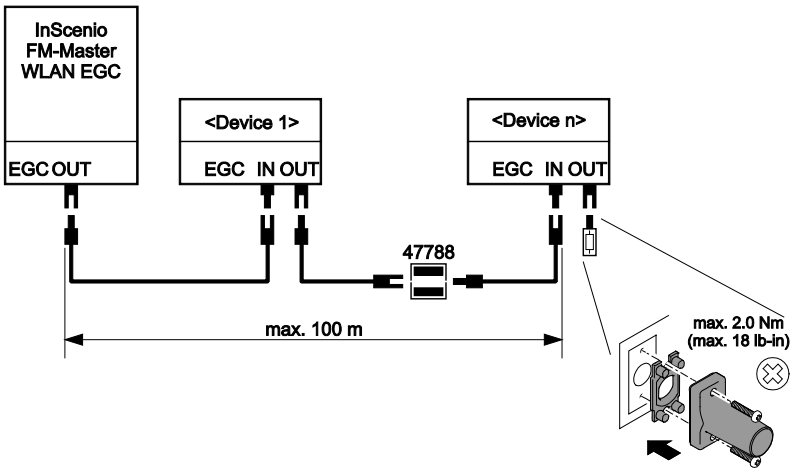
FMR0005

F



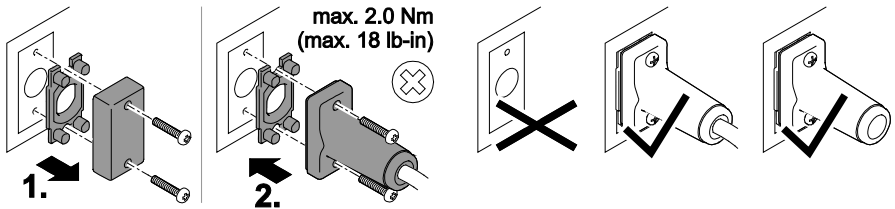
FMR0029

G

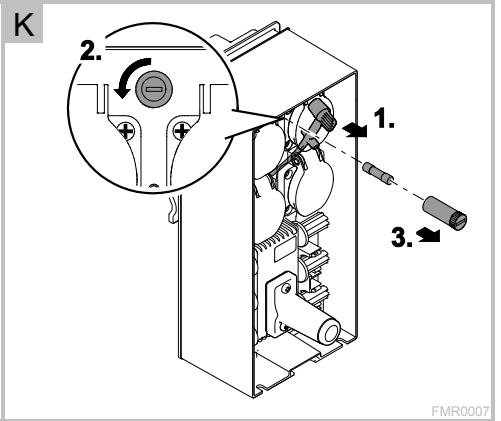
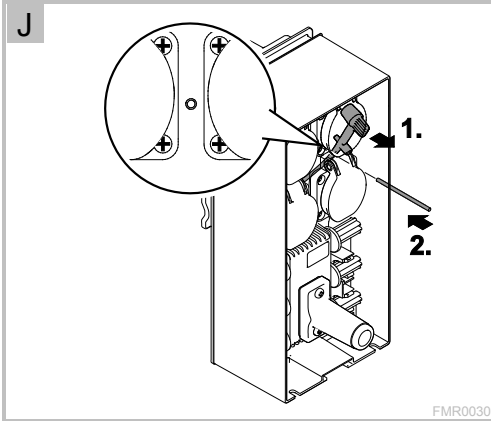
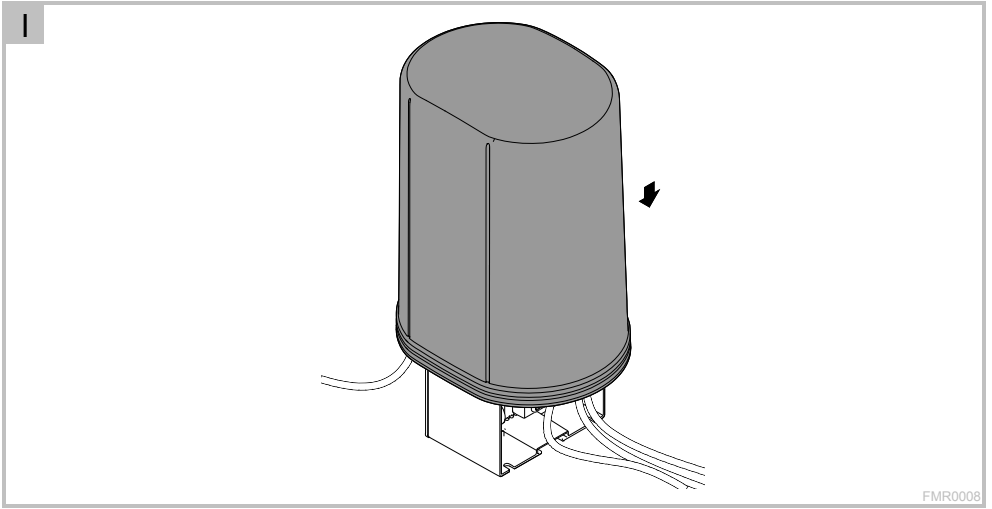


FMR0031

H



EGC0003



**Original Gebrauchsanleitung**

Version der Gebrauchsanleitung: 2.0

** WARNUNG**

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Gerät nur anschließen, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, auf der Verpackung oder in dieser Anleitung.
- Tod oder schwere Verletzungen durch Stromschlag sind möglich! Bevor Sie ins Wasser greifen, Geräte im Wasser mit einer Spannung >12 V AC oder >30 V DC vom Stromnetz trennen.
- Vor Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.

# Inhaltsverzeichnis

- 1 [Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung](#) ..... 8
  - 1.1 [Symbole in dieser Anleitung](#) ..... 8
    - 1.1.1 [Warnhinweise](#) ..... 8
    - 1.1.2 [Weitere Hinweise](#) ..... 8
- 2 [Sicherheitshinweise](#) ..... 8
  - 2.1 [Vorschriftsmäßige elektrische Installation](#) ..... 8
  - 2.2 [Sicherer Betrieb](#) ..... 9
- 3 [Lieferumfang](#) ..... 9
- 4 [Produktbeschreibung](#) ..... 9
  - 4.1 [Bestimmungsgemäße Verwendung](#) ..... 10
- 5 [Aufstellen und Anschließen](#) ..... 10
  - 5.1 [Antenne anschließen](#) ..... 10
  - 5.2 [Gerät aufstellen](#) ..... 10
  - 5.3 [Stromversorgung anschließen](#) ..... 10
  - 5.4 [EGC-fähiges Gerät anschließen](#) ..... 11
  - 5.5 [Geräte an den Stromversorgungsverteiler anschließen](#) ..... 11
- 6 [Inbetriebnahme](#) ..... 12
  - 6.1 [Betriebszustand anzeigen](#) ..... 12
  - 6.2 [„OASE InScenio FM-Master“ App installieren](#) ..... 12
  - 6.3 [Verbindung über WLAN-Router herstellen](#) ..... 13
  - 6.4 [Direkte WLAN-Verbindung herstellen](#) ..... 14
- 7 [Bedienung](#) ..... 15
  - 7.1 [Übersicht Bildschirm "Home"](#) ..... 15
  - 7.2 [Symbol für die Steckdose anpassen](#) ..... 16
  - 7.3 [Gerät mit Handsender bedienen](#) ..... 17
  - 7.4 [Pumpe über EGC bedienen](#) ..... 18
  - 7.5 [ProfiClear-Geräte über EGC bedienen](#) ..... 20
  - 7.6 [ProfiLux-Geräte über EGC bedienen](#) ..... 23
  - 7.7 [Übersicht Bildschirm "Timer"](#) ..... 25
  - 7.8 [Timer hinzufügen](#) ..... 26
  - 7.9 [Timer ändern/löschen](#) ..... 26
  - 7.10 [Übersicht Bildschirm "Meine Geräte"](#) ..... 27
  - 7.11 [EGC-fähiges Gerät hinzufügen](#) ..... 28
  - 7.12 [Gerät mit Handsender hinzufügen](#) ..... 29
  - 7.13 [ProfiClear Premium Filter – Upgrade auf EGC](#) ..... 30
  - 7.14 [Gerät entfernen](#) ..... 32
  - 7.15 [Übersicht Bildschirm "Settings"](#) ..... 33
  - 7.16 [Verbindung zum WLAN-Router via WPS herstellen](#) ..... 34
  - 7.17 [Verbindung zum WLAN-Router manuell herstellen](#) ..... 35
  - 7.18 [Netzwerkname ändern](#) ..... 36
  - 7.19 [WLAN-Passwort ändern](#) ..... 36
  - 7.20 [Systemzeit aktualisieren](#) ..... 36
  - 7.21 [Firmware aktualisieren](#) ..... 37
  - 7.22 [Geräteinformationen anzeigen](#) ..... 37
  - 7.23 [Netzwerkeinstellungen zurücksetzen](#) ..... 38
  - 7.24 [Werkzeugeinstellungen wiederherstellen](#) ..... 38
- 8 [Störungsbeseitigung](#) ..... 39
  - 8.1 [Störungstabelle](#) ..... 39
  - 8.2 [Firmware-update-Modus manuell starten](#) ..... 40
- 9 [Reinigung und Wartung](#) ..... 41
  - 9.1 [Gerät reinigen](#) ..... 41
  - 9.2 [Sicherung wechseln](#) ..... 41

10	<a href="#">Verschleißteile</a> .....	<a href="#">41</a>
11	<a href="#">Ersatzteile</a> .....	<a href="#">41</a>
12	<a href="#">Entsorgung</a> .....	<a href="#">41</a>
	<a href="#">Technische Daten</a> .....	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symbole auf dem Gerät</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts **GA InScenio FM Master WLAN** haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Anleitung weiter.

Diese Gebrauchsanleitung gilt für InScenio FM-Master WLAN und InScenio FM-Master WLAN EGC.

Bei Beschreibungen, die auf beide Produkte zutreffen, wird der Name "FM Master WLAN" verwendet.

Bei Beschreibungen, die nur auf die EGC-Variante zutreffen, wird der Name "FM Master WLAN EGC" verwendet.

### 1.1 Symbole in dieser Anleitung

#### 1.1.1 Warnhinweise

Die Warnhinweise in dieser Anleitung sind durch Signalworte klassifiziert, die das Ausmaß der Gefährdung anzeigen.



#### **WARNUNG**

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.

Bei Nichtbeachtung kann Tod oder schwerste Verletzung die Folge sein.



#### **HINWEIS**

Informationen, die zum besseren Verständnis oder der Vorbeugung möglicher Sach- oder Umweltschäden dienen.

#### 1.1.2 Weitere Hinweise

A Verweis auf eine Abbildung, z. B. Abbildung A.

→ Verweis auf ein anderes Kapitel.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Vorschriftsmäßige elektrische Installation

Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.

Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.

Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit schützen.



## 2.2 Sicherer Betrieb

Der Betrieb mit aufgesetzter Schutzhaube wird empfohlen. Dadurch ist das Gerät zusätzlich vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt.

Angeschlossene Geräte, von denen Gefahren ausgehen können, nach der Benutzung vom GA InScenio FM Master WLAN trennen, um versehentliches Einschalten zu vermeiden. Beispielsweise:

Geräte, die Wärme entwickeln.

Geräte mit offen liegenden, beweglichen Teilen, die Verletzungen verursachen, wie z. B. elektrische Messer oder Sägen.

GA InScenio FM Master WLAN nicht in Verbindung mit medizinischen Geräten verwenden.

Gerät nicht an der elektrischen Leitung tragen oder ziehen.

Leitungen geschützt vor Beschädigungen verlegen und darauf achten, dass niemand darüber fallen kann.

Keine Mehrfachsteckdosen verwenden.

Nur die Arbeiten am Gerät durchführen, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenn sich Probleme nicht beheben lassen, eine autorisierte Kundendienststelle oder im Zweifelsfall den Hersteller kontaktieren.

Niemals technische Änderungen am Gerät vornehmen.

Nur Original-Ersatzteile und –Zubehör für das Gerät verwenden.

## 3 Lieferumfang

<input type="checkbox"/> A	Anzahl	Beschreibung
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Schutzhaube
3	1	Erdspieß
4	1	WLAN-Antenne
5	1	Servicestift, zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung
6	1	Endwiderstand für das EGC-Netzwerk

## 4 Produktbeschreibung

InScenio FM-Master WLAN EGC ist eine Gartensteckdose mit integrierter WLAN-Verbindungstechnik. Die angeschlossenen Geräte werden über ein Smartphone oder Tablet und der FM-Master App gesteuert.

Eigenschaften:

Vier schaltbare Steckdosen, von denen eine dimmbar ist.

Jede Steckdose mit integrierter Zeitschaltuhr über 24 Stunden steuerbar.

Bis zu 10 fernbedienbare OASE-Geräte lassen sich zusätzlich integrieren und über die App steuern.

Das Easy Garden Control System (EGC) bietet im Garten und am Teich komfortable Steuerungsmöglichkeiten und gewährleistet hohen Komfort und Sicherheit.

Informationen über EGC und seinen Möglichkeiten finden Sie unter [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Abdeckung als Spritzwasserschutz gewährleistet ganzjährigen Einsatz.

#### 4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

GA InScenio FM Master WLAN ausschließlich wie folgt verwenden:

Betrieb nur als Stromversorgungsverteiler für geeignete OASE-Produkte.

Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -20 °C ... +45 °C.

Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für GA InScenio FM Master WLAN gelten folgende Einschränkungen:

Keine Geräte anschließen, von denen Gefahren für Personen oder Sachen ausgehen können und die im Notfall sofort ausgeschaltet werden müssen.

Nicht im oder unter Wasser betreiben.

## 5 Aufstellen und Anschließen



### WARNUNG

Elektrische Spannung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Gerät überflutungssicher in einem Abstand von mindestens 2 m zum Wasser aufstellen.

Gerät mit Schutzhaube betreiben.

#### 5.1 Antenne anschließen

So gehen Sie vor:

C

1. Stopfen abnehmen und Antenne festdrehen.
2. Antenne ausrichten.

#### 5.2 Gerät aufstellen

So gehen Sie vor:

B

Gerät mindestens 2 m vom Teichrand entfernt aufstellen.

Das Gerät nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

D

1. Erdspieß bis ca.  $\frac{3}{4}$  seiner Länge in den Boden stecken.
2. Gerät auf den Erdspieß schieben.
3. Mit dem Gerät den Erdspieß mit ganzer Länge in den Boden drücken.
4. Standfestigkeit prüfen.

#### 5.3 Stromversorgung anschließen

So gehen Sie vor:

E

Gerätevariante mit Netzstecker:

Kupplung des Netzkabels auf den Gerätestecker schieben.

F

Gerätevariante mit Netzkabel:

Gerät an das Stromnetz anschließen.

Arbeiten am Stromnetz darf nur eine Elektrofachkraft durchführen.

Anschlussbelegung auf der Fahne am Netzkabel einhalten.

Adern nur mit Aderendhülsen auflegen.

#### 5.4 EGC-fähiges Gerät anschließen

Wichtig für eine sichere Verbindung und ein störungsfreies EGC-Netzwerk ist die richtige Befestigung der Steckverbinder.

Für den Anschluss ist das Verbindungskabel EGC erforderlich.

Das Connection Cable EGC ist als Zubehör in den Längen 2,5 m (47038), 5 m (47039) und 10 m (47040) erhältlich.

So gehen Sie vor:

G, H

1. Endwiderstand am Gerät entfernen.
2. Steckverbinder aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).  
Die Gummidichtung muss sauber sein und passgenau sitzen.  
Eine beschädigte Gummidichtung ersetzen.
3. Am letzten Gerät im EGC-Netzwerk die Schutzkappe auf EGC-OUT entfernen, den Endwiderstand aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).  
Am letzten Gerät im EGC-Netzwerk ist an EGC-OUT kein Verbindungskabel EGC angeschlossen. Auf diesen EGC-OUT muss der Endwiderstand gesteckt sein, damit das EGC-Netzwerk richtig abgeschlossen ist.  
Der Endwiderstand gehört zum Lieferumfang des InScenio FM-Master WLAN EGC.



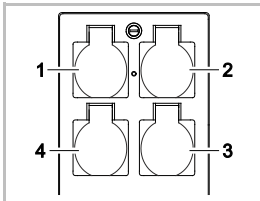
#### HINWEIS

Weitere Hinweise zur Bedienung und Einbindung in das EGC-System bitte der Gebrauchsanleitung des FM Master WLAN EGC unter <http://www.oase-livingwater.com/egc-start> entnehmen.

#### 5.5 Geräte an den Stromversorgungsverteiler anschließen

Nur ein Gerät pro Steckdose anschließen.

Keine InScenio-Steuergeräte oder ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen an das Gerät anschließen.



- 1 Steckdose 1, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Steckdose 2, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Steckdose 3, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Steckdose 4, schaltbar und dimmbar (40 W ... 320 W)

**Hinweis:** Die Gesamtbelastung des Geräts von 16 A / 3600 W nicht überschreiten!

So gehen Sie vor:

1. Geeignete Steckdose wählen (siehe Abbildung oben) und Netzstecker des Geräts in die Steckdose stecken.  
Prüfen Sie, ob das Gerät an diese Steckdose angeschlossen werden darf. Hierzu die Gebrauchsanleitung des anzuschließenden Geräts lesen.  
Geräte, die über einen Transformator mit Strom versorgt werden, dürfen nicht an die dimmbare Steckdose angeschlossen werden.  
EGC-fähige Geräte dürfen nicht an die dimmbare Steckdose angeschlossen werden.
- I
2. Schutzhaube aufsetzen.

## 6 Inbetriebnahme

Die Bedienung erfolgt über die "Oase FM-Master" App auf dem Smartphone/Tablet. Die Inbetriebnahme wird in dieser Reihenfolge durchgeführt:

"OASE-FM-Master" App installieren. (→ „OASE InScenio FM-Master“ App installieren)

FM-Master WLAN mit dem Stromnetz verbinden.

WLAN-Verbindung herstellen.

Das Smartphone/Tablet kann sich auf zwei Arten mit dem FM-Master WLAN verbinden:

Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN sind über einen verfügbaren WLAN-Router verbunden. (→ Verbindung über WLAN-Router herstellen)

Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN sind direkt über WLAN verbunden. (→ Direkte WLAN-Verbindung herstellen)



### HINWEIS

Die LED am FM-Master WLAN zeigt den jeweiligen Betriebszustand an. (→ Betriebszustand anzeigen)

#### 6.1 Betriebszustand anzeigen

□ A

Die LED zeigt den Betriebszustand des FM-Master WLAN an.

Hilfe bei Störungen oder fehlerhaftem Verhalten: (→ Störungstabelle)

Farbe LED	Status LED	Beschreibung
–	Aus	FM-Master WLAN ist ausgeschaltet
Grün	Leuchtet	FM-Master WLAN ist betriebsbereit
	Blinkt schnell	WPS ist aktiviert, FM-Master WLAN wartet auf die Zugangsdaten des Routers
	Blinkt langsam (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus)	FM-Master WLAN ist mit dem Router verbunden
Gelb	Leuchtet	FM-Master WLAN startet oder befindet sich im Update-Modus
	Blinkt schnell	Firmware-Update wird durchgeführt
	Blinkt langsam (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus)	FM-Master WLAN sucht Verbindung zum Router
Rot	Blinkt	Fehler Abhilfe: Stromversorgung trennen, 10 Sekunden warten, Stromversorgung wiederherstellen FM-Master WLAN auf Werkseinstellung zurücksetzen (→ Werkseinstellungen wiederherstellen) Firmware_Update durchführen (→ Firmware aktualisieren)

#### 6.2 „OASE InScenio FM-Master“ App installieren

iOS

Android

So gehen Sie vor:



1. Google Play oder App Store öffnen.



2. "OASE InScenio FM-Master" App suchen und Installieren.

Folgen Sie den Anweisungen während der Installation.

3. Abfragen über den Zugriff auf geräteinterne Daten bestätigen.

Wird der Zugriff erlaubt, können individuelle Produktfotos zur Bezeichnung der Steckdosen erstellt werden.

Die Abfrage erfolgt während der Installation (Android) oder beim Ausführen der App (iOS).

Nach erfolgreicher Installation wird die App auf dem Display angezeigt.

### 6.3 Verbindung über WLAN-Router herstellen

Voraussetzung:

Die WLAN-Reichweite zwischen Router und FM-Master WLAN beträgt nicht mehr als 80 m, ohne Störungsquellen und bei freier Sicht.

Kompatibilität zu folgenden WLAN-Standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Die Verbindung lässt sich über drei verschiedene Methoden herstellen:

Per Knopfdruck via WPS verbinden

Über die „Oase FM-Master“ App via WPS verbinden (→ Verbindung zum WLAN-Router via WPS herstellen)

Über die „Oase FM-Master“ App manuell verbinden (→ Verbindung zum WLAN-Router manuell herstellen)

#### Per Knopfdruck via WPS verbinden

Mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) wird eine sichere Verbindung per Knopfdruck jeweils am WLAN-Router und am FM-Master WLAN hergestellt.

Die Eingabe der SSID und des Passworts entfällt.

Der WLAN-Router muss WPS unterstützen.

So gehen Sie vor:

Am Router:

1. WPS-Taste am Router drücken, um WPS zu aktivieren.

Angaben in der Bedienungsanleitung des Routers beachten.

WPS ist nur eine begrenzte Zeit aktiv. Innerhalb dieser Zeit WPS am FM-Master WLAN aktivieren.

J

Am FM-Master WLAN:

2. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist.

Die Servicetaste ist erreicht.

3. Servicetaste kurz drücken (max. 2 Sekunden), um WPS zu aktivieren.

Die LED leuchtet grün und blinkt schnell.

WPS bleibt 2 Minuten aktiv.

Die Verbindung ist hergestellt, wenn die LED grün langsam blinkt (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus).

Am Smartphone/Tablet:

4. Verbindung zum WLAN-Router herstellen.
5. "Oase FM-Master" App starten.

### 6.4 Direkte WLAN-Verbindung herstellen

Die WLAN-Reichweite zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master kann bis zu 80 m betragen, ohne Störungsquellen und bei freier Sicht.

Netzwerkname (SSID) ① und Standardpasswort ② stehen auf dem Aufkleber neben dem Typenschild am FM-Master WLAN.



Die Verbindung ist verschlüsselt und durch ein Passwort gesichert.

Empfehlung: Passwort bei der ersten Inbetriebnahme ändern, um einen unerlaubten Zugriff auf den FM-Master WLAN zu verhindern.

Die letzten sechs Zeichen des Netzwerknamens (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sind gerätespezifisch und fest vorgegeben.

Der FM-Master WLAN hat in der Werkseinstellung das Passwort „oase1234“.

Verwendete Symbole können von den Symbolen auf dem Smartphone/Tablet abweichen.

iOS                      Android



So gehen Sie vor:

1. Einstellungen öffnen.
2. WLAN/WiFi wählen und aktivieren.
3. Aus der Netzwerkliste "Oase FM-Master <xxxxxx>" wählen.
4. Passwort eingeben und „Verbinden“ wählen.  
Die Verbindung zum FM-Master WLAN wird hergestellt.  
Bei erfolgreicher Verbindung wird unter dem Netzwerknamen „Verbunden“ (Android) oder ein „✓“ (iOS) angezeigt.  
Andere WLAN-Verbindungen sind deaktiviert.
5. "Oase FM-Master" App starten.  
Die App wählt automatisch die Sprache des Betriebssystems. Wenn die App die Sprache nicht unterstützt, wird Englisch eingestellt.



# 7 Bedienung








## 7.1 Übersicht Bildschirm "Home"




Bildschirm "Home"



FMR0035

- 1  Steckdose einschalten/ausschalten  
Auf das Symbol tippen, um die Steckdose einzuschalten oder auszuschalten.  
Foto zum Symbol hinzufügen (→ Symbol für die Steckdose anpassen)
- 2  Timer aktivieren/deaktivieren  
Auf das Symbol tippen, um die Timer für die vier Steckdosen zu aktivieren oder deaktivieren.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Anzahl der hinzugefügten Geräte.  
Auf dem Bildschirm nach rechts oder links wischen, um ein Gerät zu wählen.
- 4  Bildschirm "Home"  
Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.  
Über diesen Bildschirm werden die angeschlossenen Geräte bedient.  
 Bildschirm "Timer"  
Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.  
Steckdosen mit integrierten Timern über 24 Stunden steuern.  
 Bildschirm "Meine Geräte"  
Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.  
Fernbedienbare OASE-Geräte hinzufügen und konfigurieren.  
 Bildschirm "Settings"  
Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.  
Geräteinformationen anzeigen.  
Verbindung mit dem Gerät direkt (Access Point) oder über einen WLAN-Router (Router) herstellen.  
Netzwerkname (SSID) und Passwort ändern.  
Firmware aktualisieren.
- 5  Status WLAN-Verbindung  
ONLINE: Smartphone/Tablet ist mit dem FM-Master WLAN verbunden.  
OFFLINE: Smartphone/Tablet ist nicht mit dem FM-Master WLAN verbunden.

- 6      15:51      Systemzeit des FM-Master WLAN.  
Die Systemzeit kann auf die Uhrzeit des Bediengeräts aktualisiert werden.  
(→ Systemzeit aktualisieren)
  
- 7            Angeschlossenes Gerät an der Steckdose unten links dimmen  
Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um das angeschlossene Gerät zu dimmen.  
Auf die Pfeilspitzen tippen, um das angeschlossene Gerät schrittweise zu dimmen.  
Funktion verfügbar für dimmbare OASE-Geräte.

## 7.2 Symbol für die Steckdose anpassen



Bildschirm "Home"

Die Symbole zum Schalten der Steckdosen können mit Fotos individuell gestaltet werden.



FMR0036

- 1      Symbol zum Schalten der Steckdose

### iOS

So gehen Sie vor:

1. Symbol berühren und 2 Sekunden gedrückt halten.  
Ein Dialogfeld zur Auswahl wird geöffnet.
2. Foto aus der Bibliothek wählen, mit der integrierten Kamera aufnehmen oder entfernen.

### Android

So gehen Sie vor:

1. Symbol berühren und 2 Sekunden gedrückt halten.  
Ein Dialogfeld zur Auswahl der Kamera wird geöffnet.
2. Gewünschtes Objekt mit der integrierten Kamera aufnehmen.  
Das Foto wird automatisch in das Symbol eingefügt.



### 7.3 Gerät mit Handsender bedienen



#### Bildschirm "Home"

Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt. Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden.



FMR0020

- 1 **Virtueller Handsender**  
Der virtuelle Handsender ist identisch mit dem physischen Handsender.  
Einem hinzugefügten Gerät können mehrere virtuelle oder physische Handsender zugeordnet sein.  
Mehrere gleiche Geräte können mit einem virtuellen Handsender gemeinsam bedient werden. Dazu muss der virtuelle Handsender auf jedes Gerät eingelernt werden.  
Das Einlernen des Handsenders ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

So gehen Sie vor:

1. Auf die Taste des virtuellen Handsenders tippen bzw. die Taste berühren und halten.  
Eine rote LED signalisiert, dass die Funktion ausgeführt wird.  
Die Funktion der Tasten ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

## 7.4 Pumpe über EGC bedienen



### Bildschirm "Home"

Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt. Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden.



FMR0037

- 1 Kacheln zur Bedienung und Anzeige aktueller Werte.
- 2 Gerät einschalten oder ausschalten.  
Auf das Touch-Symbol "An" tippen, um das Gerät einzuschalten.  
Auf das Touch-Symbol "Aus" tippen, um das Gerät auszuschalten.
- 3 Status EGC-Verbindung  
Statusanzeige leuchtet grün:  
Die Verbindung zwischen EGC-Gerät und FM-Master WLAN EGC ist aktiv.  
Statusanzeige leuchtet grau und das Produktbild ist ausgeraut:  
Keine Verbindung zwischen EGC-Gerät und FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

Nur verfügbar bei Pumpen, die die Funktion unterstützen. Die DFC-Funktion ist in der Gebrauchsanleitung der Pumpe beschrieben.

So gehen Sie vor:

1. Auf "An" bzw. "Aus" tippen, um die DFC-Funktion einzuschalten bzw. auszuschalten.  
Bei eingeschalteter DFC-Funktion wird die aktuelle Scene angezeigt.
2. Um die Scene zu wechseln, die Nummer der Scene berühren und 2 Sekunden halten.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.  
Zur Auswahl stehen verschiedene Scene.
3. Gewünschte Scene auswählen.
4. Auf "OK" tippen, um die Einstellung zu übernehmen.  
Der Nummer der Scene wird in der Kachel angezeigt.
5. Um den Vorgang abzubrechen, auf "Abbrechen" tippen.



#### Seasonal Flow Control (SFC)

Nur verfügbar bei Pumpen, die die Funktion unterstützen. Die SFC-Funktion ist in der Gebrauchsanleitung der Pumpe beschrieben.

Auf "An" bzw. "Aus" tippen, um die SFC-Funktion einzuschalten bzw. auszuschalten.

Bei eingeschalteter SFC-Funktion wird der aktuelle Modus angezeigt.

Die Pumpe wechselt selbständig zwischen drei Modi. Dadurch kann sich die Pumpe der jeweiligen Teichökologie anpassen.

Min: Winterbetrieb, geringe Förderleistung.

Mid: Übergangszeit, mittlere Förderleistung.

Max: Sommerbetrieb, hohe Förderleistung.



**Einstellung der Pumpenleistung**

Bei eingeschalteter DFC-Funktion oder SFC-Funktion ist keine Einstellung möglich. Die Kachel ist ausgegraut.

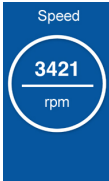
So gehen Sie vor:

Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Leistung der Pumpe einzustellen.

Die eingestellte Leistung wird in % angezeigt.

0 %: Pumpe befindet sich im Leerlauf.

100 %: Max. Pumpenleistung.



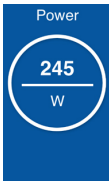
**Drehzahl der Pumpe**

Anzeige der aktuellen Drehzahl in Umdrehungen/Minute.



**Betriebsdauer der Pumpe**

Anzeige der gesamten Betriebsdauer in Stunden.



**Leistungsaufnahme der Pumpe**

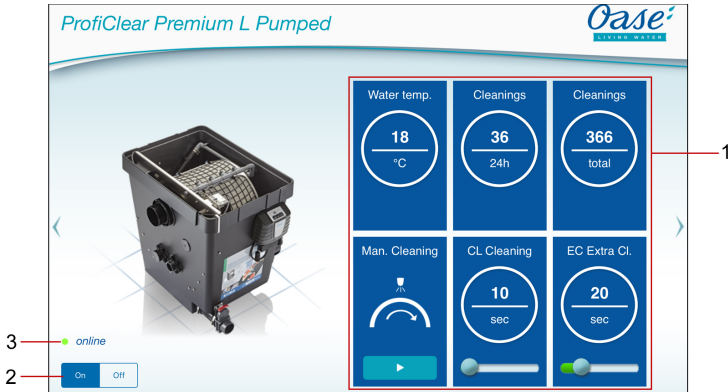
Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in Watt.

### 7.5 ProfiClear-Geräte über EGC bedienen



#### Bildschirm "Home"

Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt. Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden.



FMR0039

- 1 Kacheln zur Bedienung und Anzeige aktueller Werte.  
Vertikal über die Kacheln wischen, um weitere Kacheln anzuzeigen.
- 2 Gerät einschalten oder ausschalten.  
Auf das Touch-Symbol "An" tippen, um das Gerät einzuschalten.  
Auf das Touch-Symbol "Aus" tippen, um das Gerät auszuschalten.
- 3 Status EGC-Verbindung  
Statusanzeige leuchtet grün:  
Die Verbindung zwischen EGC-Gerät und FM-Master WLAN EGC ist aktiv.  
Statusanzeige leuchtet grau und das Produktbild ist ausgeraut:  
Keine Verbindung zwischen EGC-Gerät und FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Aktuelle Wassertemperatur in °C  
Nur Anzeige.

Cleanings Anzahl der Reinigungsvorgänge in den letzten 24 Stunden  
Angezeigt wird die Summe der automatischen und zeitabhängigen Reinigungsvorgänge.  
Der Wert wird in der Steuerung des Filters gespeichert.

Cleanings



366  
total



Anzahl der Reinigungsvorgänge insgesamt  
Angezeigt wird die Summe der automatischen, manuellen und zeitabhängigen Reinigungsvorgänge.  
Der Wert wird in der Steuerung des Filters gespeichert.

Man. Cleaning



Manuelle Reinigung  
Manuell ausgelöster Reinigungsvorgang.

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um den Vorgang zu starten.  
Jeder aktive Reinigungsvorgang (automatisch, zeitabhängig oder manuell) wird gestoppt.
2. Um den Vorgang abzubrechen, erneut auf  tippen.

CL Cleaning



10  
sec



Reinigungszeit "Cleaning" (CL)

Die Einstellung verändert die Dauer des Reinigungsvorgangs. Eine längere Reinigungszeit ist notwendig, wenn die Schmutzfracht nicht reibungslos abfließt. Das kann z. B. erforderlich sein, wenn sehr lange oder verwinkelte Abflussleitungen verbaut wurden oder besonders viel klebrige Schmutzfracht anfällt (z. B. in Laichperioden).  
Eine verlängerte Reinigungszeit erhöht Wasserverbrauch. In der Regel ist die Grundeinstellung von 10 s ausreichend (entspricht ca. einer  $\frac{7}{8}$  Trommelumdrehung).

So gehen Sie vor:

Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Zeit einzustellen.  
Einstellbarer Bereich: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



20  
sec



Verlängerte Reinigungszeit "Extra Cleaning" (EC)

Die verlängerte Reinigungszeit nach jedem 20. Reinigungsdurchlauf verhindert größere Ablagerungen in der Schmutzrinne oder dem Rohrleitungssystem. Dadurch wird das Leitungssystem in regelmäßigen Abständen gespült.  
Falls sich dennoch Schmutz ungünstig zusammensetzt und Ablagerungen verursacht, kann durch Verlängern der Reinigungszeit die Leitung zusätzlich mit Wasser gespült werden.

So gehen Sie vor:

Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Zeit einzustellen.  
Einstellbarer Bereich: 10 – 60 s.

IN Interval



20  
min



Zeitabhängige Reinigung "Intervall" (IN)

Neben der automatischen Reinigung ist zusätzlich eine zeitabhängige Reinigung einstellbar. Insbesondere bei Fischteichen ist diese Funktion sinnvoll. Dadurch ist auch bei geringer Schmutzfracht sichergestellt, dass anfallende Exkrememente stets dem Wasserkreislauf entnommen werden, bevor Nährstoffe sich auslösen können.

Die zeitabhängige Reinigung hat keinen Einfluss auf die automatische Reinigung, die bei zu niedrigem Wasserniveau startet. Nach jeder automatischen Reinigung wird das Zeitintervall zurückgesetzt und die Zeit läuft erneut ab.

So gehen Sie vor:

Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Zeit einzustellen.  
Einstellbarer Bereich: 0; 3 – 60 min.  
0 Minuten: Die Funktion ist deaktiviert.  
Grundeinstellung: 20 Minuten (für die meisten Anwendungsfälle die optimale Einstellung).



### Grundeinstellungen

Die Steuerung wird auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt.

Alle individuell eingestellten Werte werden überschrieben!

Folgende Werte werden eingestellt:

Reinigungszeit  $t_L$ : 10 s

Verlängerte Reinigungszeit  $t_E$ : 20 s

Intervall der zeitabhängigen Reinigung  $t_n$ : 20 min

## 7.6 ProfiLux-Geräte über EGC bedienen



### Bildschirm "Home"

Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt. Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden.



FMR0054

- 1 Kacheln zur Bedienung und Anzeige aktueller Werte.  
Vertikal über die Kacheln wischen, um weitere Kacheln anzuzeigen.
- 2 Gerät einschalten oder ausschalten.  
Auf das Touch-Symbol "An" tippen, um das Gerät einzuschalten.  
Auf das Touch-Symbol "Aus" tippen, um das Gerät auszuschalten.



**Brightness** Einstellung der Helligkeit  
Die Helligkeit wird für alle LED-Scheinwerfer eingestellt. Eine separate Einstellung ist nicht möglich.

So gehen Sie vor:  
Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Helligkeit einzustellen.  
Die eingestellte Helligkeit wird in % angezeigt.  
0 %: LED-Scheinwerfer aus.  
100 %: Max. Helligkeit.



**Show** Einstellung der Show  
Die Show-Funktion enthält mehrere Szenen mit unterschiedlichen Licht-Choreographien. Die Show wird für alle LED-Scheinwerfer eingestellt. Eine separate Einstellung ist nicht möglich.

So gehen Sie vor:

1. Auf "An" bzw. "Aus" tippen, um die Show-Funktion einzuschalten bzw. auszuschalten.  
Bei eingeschalteter Show-Funktion wird die aktuelle Szene angezeigt.
2. Um die Szene zu wechseln, die Nummer der Szene berühren und 2 Sekunden halten.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.  
Zur Auswahl stehen verschiedene Szenen.
3. Gewünschte Szene auswählen.
4. Auf "OK" tippen, um die Einstellung zu übernehmen.  
Die Nummer der Szene wird in der Kachel angezeigt.
5. Um den Vorgang abzubrechen, auf "Abbrechen" tippen.



#### Einstellung der Farbe

Die Farbe wird für alle LED-Scheinwerfer eingestellt. Eine separate Einstellung ist nicht möglich.

So gehen Sie vor:

1. Den Farbkreis berühren und 2 Sekunden halten.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.
2. Auf die gewünschte Farbe eines Farbrings tippen oder über die Farbringe wischen, um die Farbe auszuwählen.  
Durch Tippen auf den weißen Innenkreis wird die Farbe „weiß“ gewählt.
3. Auf "OK" tippen, um die Einstellung zu übernehmen.
4. Um den Vorgang abubrechen, auf "Abbrechen" tippen.



#### Einstellung der Show-Geschwindigkeit

Eingestellt wird die Geschwindigkeit, mit der die gewählte Show abläuft. Die Show wiederholt sich kontinuierlich.

So gehen Sie vor:

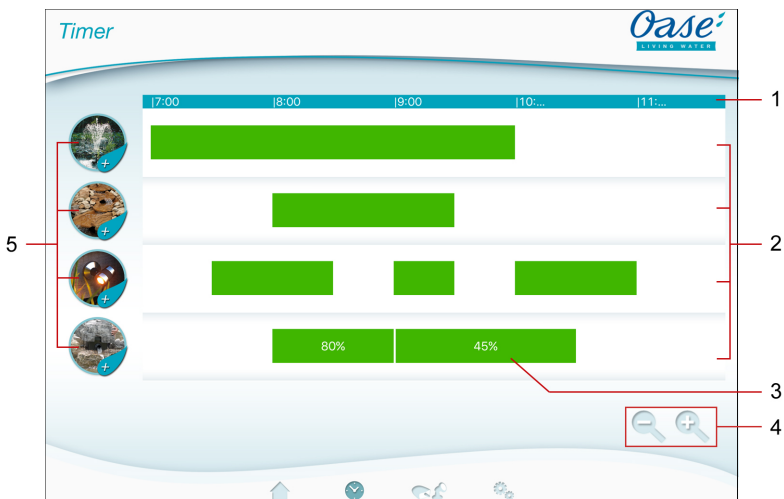
- Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Geschwindigkeit einzustellen.  
Einstellbarer Bereich: 1 – 100.





### 7.7 Übersicht Bildschirm "Timer"



#### Bildschirm "Timer"



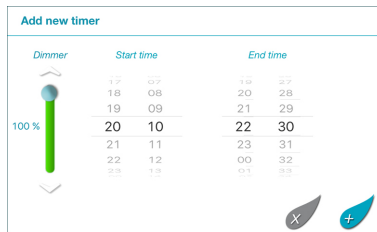
FMR0023

- 1 24-Stunden-Skala (0:00 Uhr ... 24:00 Uhr)
- 2 Zeitachse zur Darstellung der programmierten Timer  
Jeder Steckdose ist eine Zeitachse zugeordnet.  
Programmierte Timer sind als grüne Balken auf der Zeitachse dargestellt.  
Mit Touch-Gesten im Bereich der Zeitachsen wird die Darstellung angepasst:  
Nach rechts oder links wischen, um andere Uhrzeiten anzuzeigen.  
Finger spreizen, um Zeitachsen zu dehnen.  
Finger zusammenführen, um die Zeitachsen zu stauchen.
- 3 Programmierter Timer  
Der grüne Balken zeigt den Zeitraum, in dem die Steckdose eingeschaltet ist.  
Die Einschaltzeit und Ausschaltzeit lässt an der 24-Stunden-Skala ablesen.  
Bei der Steckdose mit Dimmer wird zusätzlich der eingestellte Prozentwert des Dimmers angezeigt.
- 4 Bearbeitungshilfen bei kleinem Display:  
 Touch-Symbol  
Zeitachsen stauchen.  
 Touch-Symbol  
Zeitachsen dehnen.
- 5 Touch-Symbol der Steckdose  
Touch-Symbol berühren, um einen neuen Timer zu programmieren.

## 7.8 Timer hinzufügen



### Bildschirm "Timer"



FMR0024

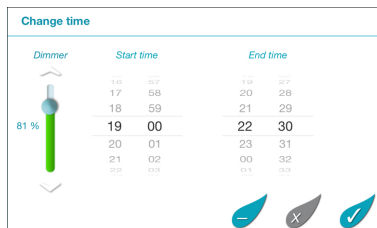
So gehen Sie vor:

1. Auf das Touch-Symbol der gewünschten Steckdose tippen oder einen freien Bereich auf der Zeitachse berühren und halten.  
Ein neuer Timer wird angezeigt.
2. Vertikal über das jeweilige Zahlenrad wischen, bis die gewünschte Startzeit und Endzeit eingestellt ist.
3. Bei der Steckdose mit Dimmer zusätzlich einen Prozentwert einstellen.
4. Auf tippen, um den Timer hinzuzufügen.  
Der Timer wird auf der Zeitachse angezeigt.  
Um den Vorgang abzubrechen, auf tippen.

## 7.9 Timer ändern/löschen



### Bildschirm "Timer"



FMR0025


### Timer ändern

So gehen Sie vor:

1. Den gewünschten Timer berühren und halten.  
Der Timer wird angezeigt.
2. Vertikal über das jeweilige Zahlenrad wischen, um die gewünschte Startzeit und Endzeit einzustellen.
3. Bei der Steckdose mit Dimmer zusätzlich den gewünschten Prozentwert einstellen.
4. Einstellungen zu übernehmen:
5. Auf tippen, um die Änderungen zu übernehmen.  
Der Timer wird auf der Zeitachse angezeigt.  
Um den Vorgang abzubrechen, auf tippen.

### Timer löschen

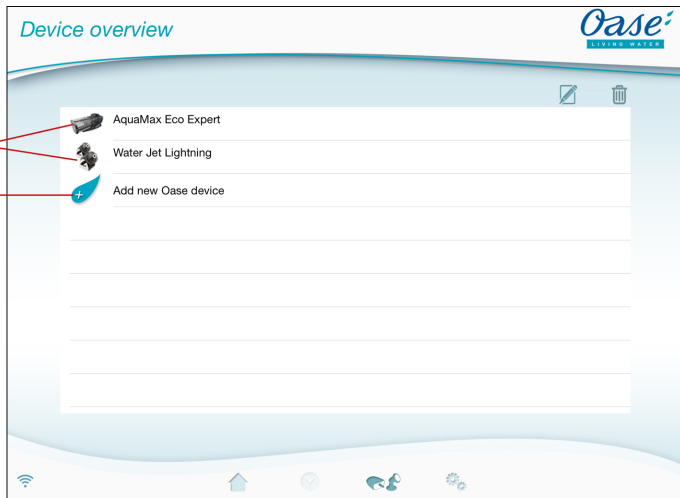
So gehen Sie vor:

1. Den gewünschten Timer berühren und halten.  
Der Timer wird angezeigt.
2. Auf  tippen, Um den programmierten Timer zu löschen.  
Eine Abfrage wird angezeigt, ob nur dieser Timer oder alle programmierten Timer der Steckdose gelöscht werden sollen.
3. Auf den gewünschten Befehl tippen.  
Der Timer wird bzw. alle Timer der Steckdose werden gelöscht.

### 7.10 Übersicht Bildschirm "Meine Geräte"



#### Bildschirm "Meine Geräte"



FMR0016

1 Bereits hinzugefügte Geräte

2 Neues Gerät hinzuzufügen



Gerätenamen hinzufügen  
Gerät auswählen und auf das Touch-Symbol tippen.



Gerät entfernen  
Gerät auswählen und auf das Touch-Symbol tippen.






## 7.11 EGC-fähiges Gerät hinzufügen



### Bildschirm "Meine Geräte"

Dem FM-Master WLAN können maximal 10 EGC-Geräte oder Geräte mit Handsender hinzugefügt werden.

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.  
Beim Öffnen sucht FM-Master WLAN automatisch nach angeschlossenen EGC-Geräten. Die EGC-Geräte müssen im EGC-Netzwerk korrekt angeschlossen und eingeschaltet sein, damit FM-Master WLAN die EGC-Geräte finden kann. Gefundene Geräte sind in der Liste farblich markiert und unter dem Produktnamen steht "Gerät gefunden".  
EGC-fähige Geräte sind durch das EGC-Logo (Easy Garden Control) im Produktbild erkennbar.  
Für eine erneute Suche nach angeschlossenen EGC-Geräten auf  tippen.
2. In der Liste das gewünschte EGC-fähige Gerät auswählen.  
Es können nur EGC-Geräte hinzugefügt werden, die FM-Master WLAN im EGC-Netzwerk gefunden hat.  
Für Informationen über das Gerät auf  tippen. Wird die folgende Abfrage mit "OK" bestätigt, öffnet sich im Browser die OASE Internetseite mit den Produktinformationen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.  
Das Gerät wurde der Geräteliste hinzugefügt.
4. Um dem hinzugefügten Gerät einen Namen zu geben, zur Geräteübersicht wechseln.
5. In der Geräteübersicht das gewünschte Gerät auswählen und auf  tippen.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.
6. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.  
Der Gerätename wurde vergeben.



### HINWEIS

Sind mehrere Geräte eines Typs vorhanden, muss der Vorgang für jedes Gerät wiederholt werden.

## 7.12 Gerät mit Handsender hinzufügen







### Bildschirm "Meine Geräte"

Dem FM-Master WLAN können maximal 10 EGC-Geräte oder Geräte mit Handsender hinzugefügt werden.




#### IOS

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.  
Beim Öffnen sucht FM-Master WLAN automatisch nach angeschlossenen EGC-Geräten.  
Geräte mit Handsender sind durch den abgebildeten Handsender im Produktbild erkennbar.
2. In der Liste das gewünschte Gerät mit Handsender auswählen.  
Für Informationen über das Gerät auf  tippen. Wird die folgende Abfrage mit "OK" bestätigt, öffnet sich im Browser die OASE Internetseite mit den Produktinformationen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.  
Eine Abfrage zum Einlernen des Handsenders wird angezeigt.
4. Am Gerät die Taste zum Einlernen betätigen und dann die Abfrage mit "OK" bestätigen.  
Die Taste zum Einlernen ist in der Gebrauchsanleitung des Geräts beschrieben.  
Der Handsender wurde eingelesen.  
Das Gerät wurde der Geräteliste hinzugefügt.
5. Um dem hinzugefügten Gerät einen Namen zu geben, zur Geräteübersicht wechseln.
6. In der Geräteübersicht das gewünschte Gerät auswählen und auf  tippen.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.
7. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.  
Der Gerätename wurde vergeben.

#### Android

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.  
Beim Öffnen sucht FM-Master WLAN automatisch nach angeschlossenen EGC-Geräten.  
Geräte mit Handsender sind durch den abgebildeten Handsender im Produktbild erkennbar.
2. In der Liste das gewünschte Gerät mit Handsender auswählen.  
Für Informationen über das Gerät auf  tippen. Wird die folgende Abfrage mit "OK" bestätigt, öffnet sich im Browser die OASE Internetseite mit den Produktinformationen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.
4. Die Abfrage bestätigen.
5. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.  
Eine Abfrage zum Einlernen des Handsenders wird angezeigt.
6. Am Gerät die Taste zum Einlernen betätigen und dann die Abfrage mit "OK" bestätigen.  
Der Handsender wurde eingelesen.  
Das Gerät wurde der Geräteliste hinzugefügt.  
Der Gerätename wurde vergeben.



#### HINWEIS

Bei einem virtuellen Handsender kann der Gerätename auch Beschreibungen der Tasten enthalten.  
Beispiel für einen FM-Master 3:  
„Bioteich - 1:Licht 2:Skimmer 3:Wasserfall“



#### HINWEIS

Der virtuelle Handsender auf dem Bildschirm "Home" kann auch nach dem Hinzufügen des Geräts eingelesen werden.  
Zum Einlernen wird die entsprechende Taste am virtuellen Handsender betätigt.  
Das Einlernen des Handsenders ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

### 7.13 ProfiClear Premium Filter – Upgrade auf EGC



#### Bildschirm "Meine Geräte"

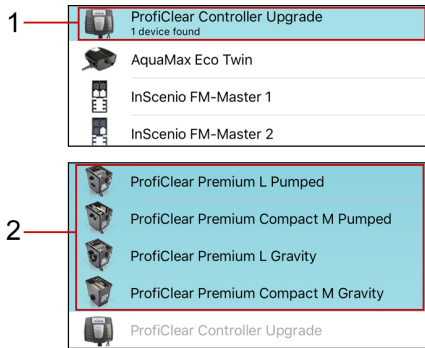
Um einen ProfiClear Premium Filter mit dem FM-Master WLAN verbinden zu können, muss die Steuerung EGC-kompatibel sein. Bei einem älteren ProfiClear Premium Filter lässt sich die Kompatibilität durch eine separat erhältliche Upgrade-Steuerung (Artikelnummer 47723) herstellen.

Voraussetzungen für eine Verbindung zwischen ProfiClear Premium Filter und FM-Master WLAN:

Der ProfiClear Premium Filter ist korrekt an der Steuerung mit EGC-Box angeschlossen.

Die ProfiClear Steuerung ist mit dem EGC-Verbindungskabel korrekt am FM-Master WLAN angeschlossen.








Die ProfiClear Steuerung ist eingeschaltet (Verbindung mit dem Stromnetz ist hergestellt).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Im ersten Schritt wird der ProfiClear Controller ausgewählt und hinzugefügt.
- 2 ProfiClear Premium Varianten  
Im zweiten Schritt wird die entsprechende ProfiClear Premium Variante ausgewählt und der Geräteliste hinzugefügt. Dabei wird der Filter automatisch auf die Steuerung eingelernt.

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.  
Beim Öffnen sucht FM-Master WLAN automatisch nach angeschlossenen EGC-Geräten. Die EGC-Geräte müssen im EGC-Netzwerk korrekt angeschlossen und eingeschaltet sein, damit FM-Master WLAN die EGC-Geräte finden kann. Gefundene Geräte sind in der Liste farblich markiert und unter dem Produktnamen steht "Gerät gefunden".  
Für eine erneute Suche nach angeschlossenen EGC-Geräten auf  tippen.  
EGC-fähige Geräte sind durch das EGC-Logo (Easy Garden Control) im Produktbild erkennbar.
2. In der Liste das Gerät "ProfiClear Controller Upgrade" auswählen.  
Das Gerät kann nur hinzugefügt werden, wenn FM-Master WLAN das Gerät im EGC-Netzwerk gefunden hat.  
Für Informationen über das Gerät auf  tippen. Wird die folgende Abfrage mit "OK" bestätigt, öffnet sich im Browser die OASE Internetseite mit den Produktinformationen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.  
Eine Meldung signalisiert, dass dem ProfiClear Controller im nächsten Schritt ein ProfiClear Premium Filter zugeordnet werden muss.
4. In der Liste die ProfiClear Premium Variante auswählen, die mit dem ProfiClear Controller verbunden ist.  
In der Liste sind die ProfiClear Premium Varianten farblich markiert.  
Für Informationen über das Gerät auf  tippen. Wird die folgende Abfrage mit "OK" bestätigt, öffnet sich im Browser die OASE Internetseite mit den Produktinformationen.
5. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.  
Der ProfiClear Premium Filter wurde eingelernt und der Geräteliste hinzugefügt.
6. Um dem hinzugefügten Gerät einen Namen zu geben, zur Geräteübersicht wechseln.
7. In der Geräteübersicht das gewünschte Gerät auswählen und auf  tippen.  
Ein Dialogfeld öffnet sich.
8. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.  
Der Gerätename wurde vergeben.

## 7.14 Gerät entfernen




### Bildschirm "Meine Geräte"

---

#### Variante 1

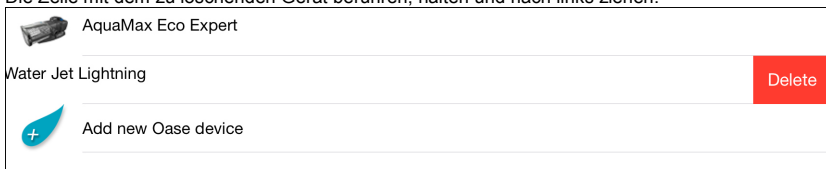
So gehen Sie vor:

1. In der Geräteliste das zu löschende Gerät auswählen.
2. Auf  tippen.
3. Folgende Abfrage mit "OK" bestätigen.  
Das Gerät wurde entfernt.

#### Variante 2

So gehen Sie vor:

1. Die Zeile mit dem zu löschenden Gerät berühren, halten und nach links ziehen.



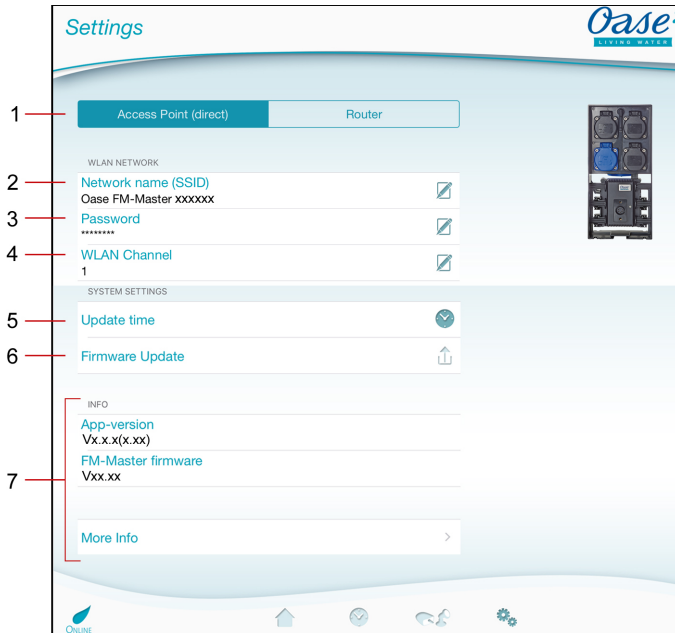
2. Auf "Löschen" tippen.  
Das Gerät wurde entfernt.



### 7.15 Übersicht Bildschirm "Settings"



#### Bildschirm "Settings"



FMR0021

#### 1 WLAN-Verbindung wählen

Über die Schaltfläche **Access Point (direct)** wird der FM-Master WLAN im Access-Point-Modus gestartet. In diesem Modus ist das Smartphone/Tablet über das WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" direkt mit dem FM-Master WLAN verbunden. (→ Direkte WLAN-Verbindung herstellen)


Über die Schaltfläche **Router** wird der FM-Master WLAN im Router-Modus gestartet. In diesem Modus ist der FM-Master WLAN mit einem verfügbaren WLAN eines Routers verbunden. Für die Bedienung muss das Smartphone/Tablet mit demselben WLAN verbunden sein.  
 (→ Verbindung zum WLAN-Router via WPS herstellen)  
 (→ Verbindung zum WLAN-Router manuell herstellen)

#### 2 Netzwerkname (SSID)

Register "Access Point (direct)"

Das Gerät stellt ein drahtloses Netzwerk (WLAN) unter dem angegebenen Netzwerknamen zur Verfügung, mit dem das Smartphone/Tablet direkt verbunden ist.

Der Netzwerkname in der Werkseinstellung steht am FM-Master WLAN auf dem Aufkleber neben dem Typenschild. (→ Direkte WLAN-Verbindung herstellen)


Über das Touch-Symbol  wird der Netzwerkname geändert. Die letzten sechs Zeichen "xxxxxx" sind gerätespezifisch und fest vorgegeben. (→ Netzwerkname ändern)



Register "Router"

Anzeige des WLANs, mit dem der FM-Master WLAN verbunden ist.

#### 3 Passwort

Das Passwort „oase1234“ der Werkseinstellung steht am FM-Master WLAN auf dem Aufkleber neben dem Typenschild. (→ Inbetriebnahme)

Über das Touch-Symbol  wird das WLAN-Passwort der direkten WLAN-Verbindung (Access Point) geändert. (→ WLAN-Passwort ändern)

- 4 **WLAN Kanal**  
Ist der eingestellte Kanal durch andere Funkteilnehmer ausgelastet, besteht die Möglichkeit, auf einen anderen Kanal auszuweichen.  
Störungen der WLAN-Verbindung können möglicherweise durch Wahl eines anderen Kanals behoben werden.  
Nur im Access-Point-Modus verfügbar.
- 5 **Uhrzeit aktualisieren**  
Über das Touch-Symbol  wird die Systemzeit des FM-Master WLAN auf die Uhrzeit des Bediengeräts aktualisiert. (→ Systemzeit aktualisieren)
- 6 **Firmware aktualisieren**  
Über das Touch-Symbol  wird die Firmware aktualisiert. (→ Firmware aktualisieren)
- 7 **Anzeige der Geräteinformationen.** (→ Firmware aktualisieren)

## 7.16 Verbindung zum WLAN-Router via WPS herstellen



### Bildschirm "Settings"

---

Voraussetzung:

Das Smartphone/Tablet ist direkt (Access Point) mit dem FM-Master WLAN verbunden. (→ Direkte WLAN-Verbindung herstellen)

Kompatibilität zu folgenden WLAN-Standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

So gehen Sie vor:

1. Auf **Router** tippen.
2. In der Abfrage „WPS“ wählen.  
WPS wird aktiviert. Innerhalb von 2 Minuten WPS am WLAN-Router aktivieren. Ggf. die Anleitung des Routers lesen.  
Die Verbindung ist hergestellt, wenn die LED am FM-Master WLAN langsam grün blinkt (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus).
3. Das Smartphone/Tablet mit dem WLAN des Routers verbinden.  
Die App kann sich nun über den Router mit dem FM-Master WLAN verbinden.

## 7.17 Verbindung zum WLAN-Router manuell herstellen



### Bildschirm "Settings"

---

Voraussetzung:

Das Smartphone/Tablet ist direkt (Access Point) mit dem FM-Master WLAN verbunden. (→ Direkte WLAN-Verbindung herstellen)

Kompatibilität zu folgenden WLAN-Standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

So gehen Sie vor:

1. Auf **Router** tippen.
2. In der Abfrage „Manuelle Verbindung“ wählen.
3. Netzwerkname (SSID) des Routers eingeben.
4. Passwort des Routers eingeben und mit „OK“ bestätigen.  
Die Verbindungsaufbau wird durch einen Warnton quittiert.  
Die Verbindung ist hergestellt, wenn die LED am FM-Master WLAN langsam grün blinkt (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus).
5. Das Smartphone/Tablet mit dem WLAN des Routers verbinden.  
Die App kann sich nun über den Router mit dem FM-Master WLAN verbinden.


## 7.18 Netzwerkname ändern



### Bildschirm "Settings"

---

So gehen Sie vor:

1. Neben "Netzwerkname (SSID)" auf  tippen.  
Eine Abfrage zur Legitimation wird angezeigt.
2. Das gültige WLAN-Passwort eingeben und mit "OK" bestätigen.
3. Neuen Netzwerknamen eingeben und mit "ÄNDERN" bestätigen.  
FM-Master WLAN meldet die erfolgreiche Änderung mit einem Quittierungston.  
Die WLAN-Verbindung zum FM-Master WLAN wird getrennt und startet neu.
4. WLAN-Verbindung mit dem neuen Netzwerknamen herstellen.


## 7.19 WLAN-Passwort ändern



### Bildschirm "Settings"

---

So gehen Sie vor:

1. Neben "WLAN Passwort" auf  tippen.  
Eine Abfrage zur Legitimation wird angezeigt.
2. Das alte, gültige WLAN-Passwort eingeben und mit "OK" bestätigen.
3. Das neue WLAN-Passwort eingeben, Eingabe wiederholen und mit "ÄNDERN" bestätigen.  
FM-Master WLAN meldet die erfolgreiche Änderung mit einem Quittierungston.  
Die WLAN-Verbindung zum FM-Master WLAN wird getrennt und startet neu.
4. WLAN-Verbindung mit dem neuen Passwort herstellen.



### HINWEIS

Bei einem Smartphone/Tablet mit Android kann nach einer Passwortänderung die Authentifizierung fehlerhaft verlaufen, weil das neue Passwort nicht automatisch abgefragt wird. Abhilfe:

In den WLAN-Einstellungen des Smartphone/Tablet den Netzwerknamen auswählen und das neue Passwort eingeben.

Im Smartphone/Tablet WLAN löschen, WLAN erneut wählen und verbinden.


## 7.20 Systemzeit aktualisieren



### Bildschirm "Settings"

---

So gehen Sie vor:

1. Neben "Uhrzeit aktualisieren" auf  tippen.  
Das Touch-Symbol ist aktiv, wenn die Systemzeit des FM-Master WLAN von der Uhrzeit des Bediengeräts abweicht.  
Die Uhrzeit wird nur bei aktivem Touch-Symbol aktualisiert.
2. Die Abfrage mit "OK" bestätigen.

## 7.21 Firmware aktualisieren



### Bildschirm "Settings"


Beim Firmware update wechselt der FM-Master WLAN in den Firmware-update-Modus und stellt ein neues Netzwerk zur Verfügung. Für die Installation des Updates muss das Smartphone/Tablet mit diesem Netzwerk verbunden werden.



#### HINWEIS

- Voraussetzungen für ein fehlerfreies Firmware update:
- Andere WLAN-Verbindungen zum FM-Master WLAN sind getrennt.
- Die WLAN-Verbindung hat eine sehr gute Signalstärke.
- Die FM Master App wird während des Updates nicht beendet.
- Der Energiesparmodus des Smartphone/Tablet ist deaktiviert.
- Der Akku des Smartphone/Tablet ist ausreichend geladen. Das Update dauert bis zu 2 Minuten.
- Die Stromversorgung des FM-Master WLAN wird nicht unterbrochen.

So gehen Sie vor:

1. Neben „FM-Master Firmware“ auf  tippen.  
Das Touch-Symbol wird nur angezeigt, wenn ein Update verfügbar ist.
2. Hinweise für ein fehlerfreies Firmware-Update bestätigen.  
FM-Master WLAN wechselt in den Firmware-Update-Modus und bestätigt den Wechsel mit einem Quittierungston.  
FM-Master WLAN stellt das Netzwerk „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ bzw. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ zur Verfügung.  
Eine Anweisung zum Wechsel des Netzwerks wird angezeigt.
3. Smartphone/Tablet mit dem Netzwerk „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ bzw. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ verbinden.  
Bei Abfrage das Standard-Passwort des FM-Master WLAN verwenden (siehe Typenschild auf dem Gerät).
4. Zum Bildschirm "Einstellungen" der App wechseln und die Anweisung bestätigen.  
Das Update wird gestartet.  
Der Update-Verlauf wird angezeigt.
5. Nach erfolgreichem Update das Smartphone/Tablet wieder mit dem WLAN des FM-Master WLAN verbinden.

## 7.22 Geräteinformationen anzeigen



### Bildschirm "Settings"

Angezeigte Informationen:

App-Version der FM Master App  
Firmware-Version des FM-Master WLAN

Auf „Weitere Infos“ tippen, um folgende Informationen anzuzeigen:

Seriennummer des FM-Master WLAN  
Lokale IP-Adresse  
IP-Adresse des FM-Master WLAN

Auf [Produktinformationen](#) / [FAQ](#) tippen, um auf der OASE-Webseite weitere Informationen zum Produkt und Hilfe bei Problemen zu erhalten.

### 7.23 Netzwerkeinstellungen zurücksetzen

Die Netzwerkeinstellungen werden auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt. Gespeicherte Einträge aus der Gerätebibliothek und der Zeitschaltuhr bleiben erhalten.

So gehen Sie vor:

J

1. Verschlussstopfen abziehen.
2. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Reset-Taste ist erreicht.
3. Reset-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten.  
Ein Warnton ertönt im kurzen Intervall, der das Löschen der Netzwerkeinstellungen quittiert.  
Netzwerkname (SSID) und Passwort des WLAN-Routers wurden gelöscht.  
Das Passwort des FM-Master WLAN wurde auf Werkseinstellung zurückgesetzt.  
Die LED am FM-Master WLAN leuchtet grün.  
Der FM-Master WLAN startet im Access-Point-Modus und kann jetzt mit dem Smartphone/Tablet direkt verbunden werden.
4. Verschlussstopfen einsetzen.

### 7.24 Werkseinstellungen wiederherstellen

Der Auslieferungszustand des FM-Master WLAN wird wiederhergestellt. Alle eingegebenen Daten gehen verloren.

So gehen Sie vor:

J

1. Verschlussstopfen abziehen.
2. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Reset-Taste ist erreicht.
3. Reset-Taste min. 15 Sekunden gedrückt halten.  
Nach 5 Sekunden ertönt im kurzen Intervall ein Warnton, nach weiteren 10 Sekunden ertönt ein permanenter Warnton. Anschließend blinkt die LED und die Wiederherstellung der Werkseinstellungen startet.  
Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt, wenn die LED grün leuchtet.
4. Verschlussstopfen einsetzen.

## 8 Störungsbeseitigung

### 8.1 Störungstabelle

Störung	Ursache	Abhilfe
WLAN-Verbindung wird nicht hergestellt, obwohl der Netzwerkname in den WLAN-Einstellungen angezeigt wird	Das Smartphone/Tablet kann die eingetragenen Verbindungsdaten für das Netzwerk nicht aktualisieren	<p>iOS: Netzwerk wählen und auf ⓘ tippen Auf „Dieses Netzwerk ignorieren“ tippen, um das Netzwerk zu entfernen Anschließend mit dem Netzwerk erneut verbinden</p> <p>Android: Netzwerk wählen und auf „Entfernen“ tippen, um das Netzwerk zu entfernen. Anschließend mit dem Netzwerk erneut verbinden</p>
	Der im Router eingestellte WLAN-Standard ist nicht kompatibel mit dem FM-Master WLAN	FM-Master WLAN unterstützt nur den WLAN-Standard 802.11b FM-Master WLAN EGC unterstützt den WLAN-Standard 802.11n+g+b Ggf. am Router den richtigen WLAN-Standard einstellen (siehe Bedienungsanleitung des Routers)
FM-Master WLAN reagiert nicht auf Befehle	WLAN/WiFi am Smartphone/Tablet ist deaktiviert	WLAN/WiFi am Smartphone/Tablet aktivieren und Verbindung zum FM-Master WLAN herstellen
	Störungsquellen zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN	Abstand zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN reduzieren Anderen Standort zum Bedienen wählen Freie Sicht zwischen FM-Master WLAN und Smartphone/Tablet schaffen Bei direkter WLAN-Verbindung (Access Point) zwischen FM-Master WLAN und Smartphone/Tablet einen anderen WLAN-Kanal wählen (→ Übersicht Bildschirm "Settings")
	Zu großer Abstand zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN	Abstand reduzieren, max. Reichweite von 80 m nicht überschreiten Handelsüblichen Repeater einsetzen, um die Reichweite zu erhöhen
	WLAN-Antenne am FM-Master WLAN hat sich gelöst bzw. ist nicht angeschlossen	WLAN-Antenne anschließen und festziehen und in Richtung Smartphone/Tablet bzw. Router ausrichten
	WLAN-Antenne am FM-Master WLAN ist nicht ausgerichtet	WLAN-Antenne in Richtung Smartphone/Tablet bzw. Router ausrichten
	Stromversorgung des FM-Master WLAN unterbrochen	Stromversorgung herstellen LED grün leuchtet LED grün blinkt, wenn die WLAN-Verbindung hergestellt ist
	Empfänger im FM-Master WLAN defekt	Rücksprache mit OASE-Service erforderlich
Dimmer funktioniert nicht	Feinsicherung hat ausgelöst Ein nicht dimmbares Gerät wurde an die dimmbare Steckdose angeschlossen Die maximal zulässige Anschlussleistung wurde überschritten	Sicherung ersetzen (→ Technische Daten) Nur geeignete Geräte an die dimmbare Steckdose anschließen Maximal zulässige Anschlussleistung einhalten
FM-Master WLAN schaltet zur falschen Uhrzeit	Systemzeit des FM-Master WLAN stimmt nicht mit der tatsächlichen Uhrzeit überein	Systemzeit auf die Uhrzeit des Bediengeräts aktualisieren. (→ Systemzeit aktualisieren)
Hinzugefügtes OASE-Gerät mit Funksteuerung reagiert nicht auf Befehle	Für die 433,92-MHz-Funksteuerung ist die Distanz zum FM-Master WLAN zu groß	Den Abstand zwischen FM-Master WLAN und OASE-Gerät verringern, max. Reichweite von 80 m nicht überschreiten
Hinzugefügtes EGC-Gerät reagiert nicht auf Befehle	Datenleitung unterbrochen EGC-Gerät ohne Stromversorgung	EGC-Anschlüsse prüfen Stromversorgung herstellen
Auf den Befehl des Handsenders reagieren mehrere Geräte	Auf einem Kanal des FM-Master WLAN sind mehrere Geräte eingelernt	Nicht gewünschtes Gerät entfernen Das Entfernen des Geräts ist in der Gebrauchsanleitung des Geräts beschrieben
LED gelb leuchtet	FM-Master WLAN befindet sich im Firmware-Update-Modus	Mit dem WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX“ bzw. „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ verbinden und über die App das Firmware-Update starten

Störung	Ursache	Abhilfe
LED gelb blinkt langsam (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus)	FM-Master WLAN sucht eine WLAN-Verbindung zum Router	Abstand reduzieren, max. Reichweite von 80 m nicht überschreiten Störungsquellen beseitigen, die das WLAN-Signal schwächen (z. B. andere Funkteilnehmer, Höhenunterschiede) WLAN-Router einschalten Am Router die WLAN-Funktion aktivieren Ist der Router nicht mehr vorhanden oder defekt, die Netzwerkeinstellungen des FM-Master WLAN zurücksetzen, um ihn im Access-Point-Modus direkt ansteuern zu können (→ Netzwerkeinstellungen zurücksetzen) FM-Master WLAN mit einem anderen Router verbinden (→ Verbindung über WLAN-Router herstellen)
LED rot blinkt	Interner Fehler	Stromversorgung trennen, 10 Sekunden warten, Stromversorgung wiederherstellen FM-Master WLAN auf Werkseinstellung zurücksetzen
Gerät startet nicht, LED rot blinkt	Keine Firmware gefunden	Firmware-Update-Modus manuell starten (→ Firmware-update-Modus manuell starten)

### 8.2 Firmware-update-Modus manuell starten

So gehen Sie vor:

J

1. Stromversorgung trennen.
2. Verschlussstopfen abziehen.
3. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Reset-Taste ist erreicht.
4. Reset-Taste gedrückt halten.
5. Stromversorgung wiederherstellen, während die Reset-Taste gedrückt wird.
6. Nach ca. 2 Sekunden die Reset-Taste loslassen.  
FM-Master WLAN ist im Firmware-Update-Modus, wenn die LED gelb blinkt.
7. Mit dem Smartphone/Tablet eine WLAN-Verbindung mit WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX bzw. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX herstellen.
8. Firmware update über die App starten. (→ Firmware aktualisieren)
9. Verschlussstopfen einsetzen.



## 9 Reinigung und Wartung



### WARNUNG

Elektrische Spannung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.  
Vor Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.

### 9.1 Gerät reinigen

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch.

### 9.2 Sicherung wechseln

Der Dimmer ist durch eine Feinsicherung abgesichert.

Voraussetzung:

Die Netzstecker der angeschlossenen Geräte sind abgezogen.

So gehen Sie vor:

K

1. Verschlussstopfen abziehen.
2. Sicherungshalter mit Schraubendreher unter leichtem Druck eine Vierteldrehung nach links drehen (Bajonetverschluss).
3. Sicherungshalter mit Feinsicherung entnehmen.
4. Feinsicherung ersetzen.  
Typ: → Technische Daten
5. Sicherungshalter wieder eindrehen.
6. Verschlussstopfen einsetzen.

## 10 Verschleißteile

Folgende Komponenten sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung:  
Feinsicherung Dimmer

## 11 Ersatzteile

Mit Originalteilen von OASE bleibt das Gerät sicher und arbeitet weiterhin zuverlässig.  
Ersatzteilzeichnungen und Ersatzteile finden Sie auf unserer Internetseite.



[www.oase-livingwater.com/ersatzteile](http://www.oase-livingwater.com/ersatzteile)

## 12 Entsorgung



### HINWEIS

Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Gerät durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar machen und über das dafür vorgesehene Rücknahmesystem entsorgen.

## **WARNING**

- This unit can be used by children aged 8 and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed on how to use the unit in a safe way and they understand the hazards involved.
- Do not allow children to play with the unit.
- Only allow children to carry out cleaning and user maintenance under supervision.
- Ensure that the unit is fused for a rated fault current of max. 30 mA by means of a fault current protection device.
- Only connect the unit if the electrical data of the unit and the power supply correspond. The unit data is to be found on the unit type plate, on the packaging or in this manual.
- Possible death or severe injury from electrocution! Before reaching into the water, always disconnect all units in the water that have a voltage of >12 V AC or >30 V DC from the power supply.
- Disconnect the power plug before carrying out any work on the unit.
- Never immerse the unit in water or other liquids.
- Do not use the unit if electrical cables or housings are damaged.

## Table of Contents

1	<a href="#">Information about these operating instructions</a>	45
1.1	<a href="#">Symbols used in these instructions</a>	45
1.1.1	<a href="#">Warnings</a>	45
1.1.2	<a href="#">Additional information</a>	45
2	<a href="#">Safety information</a>	45
2.1	<a href="#">Correct electrical installation</a>	45
2.2	<a href="#">Safe operation</a>	46
3	<a href="#">Scope of delivery</a>	46
4	<a href="#">Product Description</a>	46
4.1	<a href="#">Intended use</a>	47
5	<a href="#">Installation and connection</a>	47
5.1	<a href="#">Connecting the antenna</a>	47
5.2	<a href="#">Set-up the unit</a>	47
5.3	<a href="#">Connecting the power supply</a>	47
5.4	<a href="#">Connecting an EGC-compatible device</a>	48
5.5	<a href="#">Connect the units to the power supply distributor</a>	48
6	<a href="#">Commissioning/start-up</a>	49
6.1	<a href="#">Operating status display</a>	49
6.2	<a href="#">Installing the app</a>	49
6.3	<a href="#">Establishing a connection via WLAN router</a>	50
6.4	<a href="#">Establishing a direct WLAN connection</a>	51
7	<a href="#">Operation</a>	52
7.1	<a href="#">Overview of the "Home" screen</a>	52
7.2	<a href="#">Adapting the symbol for the socket</a>	53
7.3	<a href="#">Operating the unit with the manual transmitter</a>	54
7.4	<a href="#">Operating the pump via EGC</a>	55
7.5	<a href="#">Operating ProfiClear units via EGC</a>	57
7.6	<a href="#">Operating ProfiLux units via EGC</a>	60
7.7	<a href="#">Overview of the "Timer" screen</a>	62
7.8	<a href="#">Adding a timer</a>	63
7.9	<a href="#">Changing/deleting a timer</a>	63
7.10	<a href="#">Overview of the "My devices" screen</a>	64
7.11	<a href="#">Adding an EGC-compatible device</a>	65
7.12	<a href="#">Adding a device with a hand-held transmitter</a>	66
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium Filter – upgrade to EGC</a>	67
7.14	<a href="#">Removing a device</a>	69
7.15	<a href="#">Overview of the "Settings" screen</a>	70
7.16	<a href="#">Establishing a connection to the WLAN router via WPS</a>	71
7.17	<a href="#">Manually establishing a connection to the WLAN router</a>	72
7.18	<a href="#">Changing the network name</a>	73
7.19	<a href="#">Changing the WLAN password</a>	73
7.20	<a href="#">Updating the system time</a>	73
7.21	<a href="#">Updating the firmware</a>	74
7.22	<a href="#">Displaying unit information</a>	74
7.23	<a href="#">Resetting the network settings</a>	75
7.24	<a href="#">Restoring the factory default settings</a>	75
8	<a href="#">Remedy of faults</a>	76
8.1	<a href="#">Malfunction table</a>	76
8.2	<a href="#">Manually starting the firmware update mode</a>	77
9	<a href="#">Maintenance and cleaning</a>	78
9.1	<a href="#">Cleaning the unit</a>	78
9.2	<a href="#">Replacing the fuse</a>	78

<a href="#">10</a>	<a href="#">Wear parts</a>	<a href="#">78</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Spare parts</a>	<a href="#">78</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Disposal</a>	<a href="#">78</a>
	<a href="#">Technical data</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symbols on the unit</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Information about these operating instructions

Welcome to OASE Living Water. You made a good choice with the purchase of this product **GA InScenio FM Master WLAN**.

Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work on and with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Keep these instructions in a safe place! Please also hand over the instructions when passing the unit on to a new owner.

This operating manual only applies to InScenio FM-Master WLAN and InScenio FM-Master WLAN EGC.

The name "FM Master WLAN" is used for descriptions applying to both products.

The name "FM Master WLAN EGC" is used for descriptions applying only to the EGC variant.

### 1.1 Symbols used in these instructions

#### 1.1.1 Warnings

The warning information is categorised by signal words, which indicate the extent of the hazard.



#### **WARNING**

Indicates a possibly hazardous situation.

Non-observance may lead to death or serious injuries.



#### **NOTE**

Information for the purpose of clarification or for preventing possible damage to assets or to the environment.

#### 1.1.2 Additional information

□ A Reference to a figure, e.g. Fig. A.

→ Reference to another section.

## 2 Safety information

### 2.1 Correct electrical installation

Electrical installations must meet the national regulations and may only be carried out by a qualified electrician.

A person is regarded as a qualified electrician if, due to his/her vocational education, knowledge and experience, he or she is capable of and authorised to judge and carry out the work commissioned to him/her. This also includes the recognition of possible hazards and the adherence to the pertinent regional and national standards, rules and regulations.

For your own safety, please consult a qualified electrician.

Protect the plug connection from moisture.

## 2.2 Safe operation

We recommend operating the units with a protection hood installed. This also protects the unit from the effects of the weather.

Connected units that could cause hazards must be disconnected from GA InScenio FM Master WLAN after use to avoid them from being switched on accidentally. For example:

- Units that can heat up.

- Units with exposed moving parts that could cause injuries, such as electric knives or saws.

Do not use GA InScenio FM Master WLAN in conjunction with medical devices.

Never carry or pull the unit by the electrical cable.

Route cables such that they are protected from damage and do not present a tripping hazard.

Do not use multiple socket adapters.

Only carry out work on the unit that is described in this manual. If problems cannot be overcome, please contact an authorised customer service point or, if in doubt, the manufacturer.

Never carry out technical changes to the unit.

Only use original spare parts and accessories for the unit.

## 3 Scope of delivery

□ A	Quantity	Description
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Protection hood
3	1	Ground stake
4	1	WLAN antenna
5	1	Service pin for restoring the factory default settings
6	1	Terminal resistor for the EGC network

## 4 Product Description

InScenio FM-Master WLAN EGC is a garden socket with integrated WLAN connection technology. The connected units can be controlled via a smartphone or tablet and the FM-Master app.

Features:

- Four sockets that can be switched, one of which has a dimmer function.

- 24 hour control of each socket by means of an integrated timer.

- Up to 10 OASE units offering remote control can be additionally integrated and controlled via the app.

- The Easy Garden Control System (EGC) allows convenient control in the garden and pond, and ensures maximum convenience and reliability.

- Information about EGC and the possibilities it offers can be found at [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

- Cover to protect against splash water allows the unit to be used throughout the year.

#### 4.1 Intended use

Exclusively use the GA InScenio FM Master WLAN as follows:

Operation only as a power supply distributor for suitable OASE products.

Operation only at ambient temperatures of -20 °C ... +45 °C.

Operation under observance of the technical data.

The following restrictions apply to the GA InScenio FM Master WLAN:

Do not connect any units that could pose danger to persons or assets and that have to be immediately switched off in an emergency.

Do not operate in or under water.

## 5 Installation and connection



### WARNING

Electrical current may cause death or severe injuries.

Ensure that the unit is installed in a flood protected position at a distance of at least 2 m from the water.

Operate the unit with a protective hood fitted.

#### 5.1 Connecting the antenna

How to proceed:

C

1. Remove the blind plug and screw the antenna into place.
2. Align the antenna.

#### 5.2 Set-up the unit

How to proceed:

B

Install the unit at least 2 m from the edge of the pond.

Do not expose the unit to direct sunlight.

D

1. Insert the ground stake by approx.  $\frac{3}{4}$  of its length into the ground.
2. Slide the device onto the ground stake.
3. With the unit, push the ground stake fully into the ground.
4. Check its stability.

#### 5.3 Connecting the power supply

How to proceed:

E

Unit version with power plug:

Push the coupling of the power cable onto the unit plug.

F

Unit version with power cable:

Connect the unit to the power supply.

Work on the power supply may only be carried out by a qualified electrician.

Adhere to the pin assignment specified on the power cable label.

Only use wires with wire end ferrules for connection.

#### 5.4 Connecting an EGC-compatible device

The correct fastening of the plug connector is important for a secure connection and an interference-free EGC network.

An EGC connection cable is necessary for connection.

The EGC connection cable is available as an accessory in the lengths 2.5 m (47038), 5 m (47039) and 10 m (47040).

How to proceed:

G, H

1. Remove the terminal resistor from the unit.
2. Fit the plug connector and secure with the two screws (max. 2.0 Nm).  
Ensure that the rubber seal is clean and fits exactly.  
Replace the rubber seal if damaged.
3. Remove the protection cap from EGC-OUT of the last unit in the EGC network, fit the terminal resistor and secure it with the two screws (max. 2.0 Nm).  
No EGC connection cable is connected to EGC-OUT on the last unit in the EGC network. The terminal resistor has to be fitted to this EGC-OUT so that the EGC network is correctly terminated.  
The terminal resistor is included in the delivery scope of the InScenio FM-Master WLAN EGC.



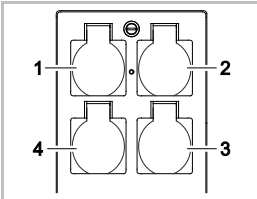
#### NOTE

For further information regarding the operation and integration into the EGC system, please refer to the instructions for use of the FM Master WLAN EGC at <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Connect the units to the power supply distributor

Only connect one unit per socket.

Do not connect any InScenio controllers or portable multiple sockets to the unit.



- 1 Socket 1, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Socket 2, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Socket 3, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Socket 4, switchable and dimmable (40 W ... 320 W)

**Note:** Ensure that the total output of 16 A / 3600 W is not exceeded!

How to proceed:

1. Choose a suitable socket (see fig. above) and insert the unit power plug into the socket.  
Ensure that it is permissible to connect the unit to this socket. For this purpose, consult the operating manual of the unit you wish to connect.  
Units powered via a transformer may not be connected to the socket with the dimmer function.  
EGC-capable units may not be connected to the socket with the dimmer function.

I

2. Fit the protection hood.



## 6 Commissioning/start-up

The unit is operated via the "Oase FM-Master" app on your smartphone/tablet. Proceed as follows for starting up:

- Install the "OASE-FM-Master" app. (→ Installing the app)
- Connect the FM-Master WLAN to the power supply.
- Establish the WLAN connection.

The smartphone/tablet can connect to the FM-Master WLAN in two ways:

- Smartphone/tablet and FM-Master WLAN are connected via an available WLAN router. (→ Establishing a connection via WLAN router)
- Smartphone/tablet and FM-Master WLAN are directly connected via WLAN. (→ Establishing a direct WLAN connection)



### NOTE

**6.1 The LED on the FM-Master WLAN indicates the current operating status. (→ Operating status display)**

### 6.2 Operating status display

□ A

The LED indicates the operating status of the FM-Master WLAN.

Help in the event of malfunctions or incorrect behaviour of the unit: (→ Malfunction table)

LED colour	LED status	Description
–	Off	The FM-Master WLAN is switched off.
Green	Lit	The FM-Master WLAN is ready for operation.
	Flashing fast	WPS is activated, FM-Master WLAN is waiting for the router access data.
	Flashing slowly (2 seconds on, 1 second off)	FM-Master WLAN is connected to the router
Yellow	Lit	FM-Master WLAN is starting or in update mode
	Flashing fast	Firmware update in progress
	Flashing slowly (2 seconds on, 1 second off)	FM-Master WLAN is searching for a connection to the router.
Red	Flashing	Malfunction Remedy: Disconnect from the power supply. Wait for 10 seconds then reconnect. Reset the FM-Master WLAN to the factory default settings (→ Restoring the factory default settings) Carry out Firmware_Update (→ Updating the firmware)

### 6.3 Installing the app

iOS

Android

How to proceed:



1. Open Google Play or App Store.
2. Search for the "OASE InScenio FM-Master" app and install. Follow the instructions during installation.
3. Confirm the query "access to internal data of the unit".  
If access is permitted, individual product photos for identification of the sockets can be created.  
The query appears during installation (Android) or when executing the app ((iOS). The app appears on the display after successful installation.

## 6.4 Establishing a connection via WLAN router

Prerequisite:

The range of the WLAN connection between the router and FM-Master WLAN can span a distance of up to 80 m provided there is unobstructed signal transmission and no sources of interference.

Compatibility with the following WLAN standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

The connection can be established in three different ways:

Connection via WPS by pressing a button

Connection using the Oase FM-Master app via WPS (→ Establishing a connection to the WLAN router via WPS)

Manual connection using the Oase FM-Master app (→ Manually establishing a connection to the WLAN router)

### Connection via WPS by pressing a button

A secure connection is established with WPS (Wi-Fi Protected Setup) by pressing a button on the WLAN-Router and on the FM-Master WLAN.

It is not necessary to enter the SSID and password.

The WLAN router must support WPS.

How to proceed:

On the router:

1. Press the WPS button on the router to activate WPS.

Follow the information given in the router operating instructions.

WPS is only active for a limited time. Activate WPS on the FM-Master WLAN during this time.

J

On the FM-Master WLAN:

2. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. The pin is in contact with the service button.

3. Press the service button briefly (max. 2 seconds) to activate the WPS.

The LED is lit green and flashes fast.

The WPS remains active for 2 minutes.

The connection is established when the green LED flashes slowly (2 seconds on, 1 second off).

On the smartphone/tablet:

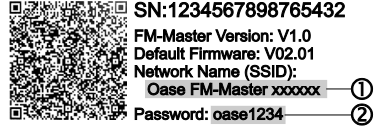
4. Establish a connection to the WLAN router.

5. Start the "Oase FM-Master" app.

### 6.5 Establishing a direct WLAN connection

The range of the WLAN connection between the FM-Master and your smartphone/tablet can span a distance of up to 80 m provided there is unobstructed signal transmission and no source of interference.

The network name (SSID) ① and standard password ② are specified on the adhesive label next to the unit type plate on the FM-Master WLAN.



The connection is encoded and protected by a password.  
 Recommendation: Change the password when starting the unit up for the first time to prevent access to the FM-Master WLAN by unauthorised persons.

The last six characters of the network name (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" are specific to the unit and are preset.

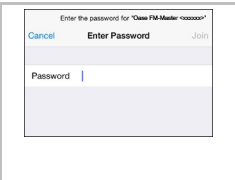
The FM-Master WLAN has the password "oase1234" in its factory default setting.

The symbols used may differ slightly from the symbols on your smartphone/tablet.

iOS

Android

How to proceed:



1. Open "Settings".

2. Select and activate WLAN/WiFi.

3. Select "Oase FM-Master <xxxxxx>" from the network list.

4. Enter the password and select "Connect".

The connection to the FM-Master WLAN is established.

If the connection is successful, "Connected" (Android) or a ✓ (iOS) will appear under the network name.

Other WLAN connections are deactivated.

5. Start the "Oase FM-Master" app.

The app automatically selects the language used by the operating system. If the app does not support that language, it will use English.








**7 Operation**  
**7.1 Overview of the "Home" screen**




"Home" screen



FMR0035

- 1  **Switching the socket on/off**  
 Touch the symbol to switch the socket on or off.  
 Add the photo to the symbol (→ Adapting the symbol for the socket)
- 2  **Activating/deactivating the timer**  
 Touch the symbol to activate or deactivate the timers for the four sockets.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ **Number of devices added.**  
 Swipe right or left on the screen to select a device.
- 4  **"Home" screen**  
 Touch the symbol to select the screen.  
 This screen is used for operating the connected devices.  
 **"Timer" screen**  
 Touch the symbol to select the screen.  
 24 hour control of the sockets by means of an integrated timer.  
 **"My devices" screen**  
 Touch the symbol to select the screen.  
 For adding and configuring OASE devices permitting remote control.  
 **"Settings" screen**  
 Touch the symbol to select the screen.  
 For displaying unit information.  
 Establish a direct connection with the device (access point) or via a WLAN router.  
 For changing the network name (SSID) and password.  
 For updating the firmware.
- 5  **Status of the WLAN connection**  
 ONLINE: Smartphone/tablet is connected to the FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: Smartphone/tablet is not connected to the FM-Master WLAN.

- 6      15:51      System time of the FM-Master WLAN  
The system time can be updated to the time shown on the operating device.  
(→ Updating the system time)
  
- 7            Dimming the device connected to the bottom left-hand socket  
Touch the button of the slider control and move it to dim the connected unit.  
Touch the point of the arrow to gradually dim the connected device.  
This function is available for OASE devices with dimmer function.

## 7.2 Adapting the symbol for the socket



"Home" screen

The symbols for switching the sockets can be individually designed using photos.



FMR0036

- 1      Symbol for switching the socket

### iOS

How to proceed:

1. Touch the symbol for 2 seconds.  
A dialogue field for selection will open.
2. Select a photo from the library, take a photo using the integrated camera or remove.

### Android

How to proceed:

1. Touch the symbol for 2 seconds.  
A dialogue field for selection of the camera will open.
2. Take a photo of the desired object with the integrated camera.  
The photo is automatically inserted into the symbol.

### 7.3 Operating the unit with the manual transmitter



"Home" screen

The OASE product name will be displayed at the top right of the screen. The added device can be labelled with an individual name.



FMR0020

#### 1 Virtual manual transmitter

The virtual manual transmitter is identical to the physical manual transmitter.

Several virtual or physical manual transmitters can be assigned to an added device.

Several of the same devices can be operated together using one virtual manual transmitter. For this, the virtual manual transmitter has to be taught in for each device.

Teaching-in of the manual transmitter is described in the instructions for use of the added device.

How to proceed:

1. Touch and hold down the button on the manual transmitter.

A red LED signals that the function is being executed.

The function of the buttons is described in the instructions for use of the added device.

## 7.4 Operating the pump via EGC



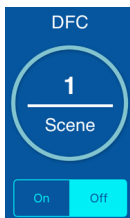
"Home" screen

The OASE product name will be displayed at the top right of the screen. The added device can be labelled with an individual name.



FMR0037

- 1 Tiles for operation and display of current values.
- 2 Switching the device on or off.  
Tap the touch symbol "On" to switch on the device.  
Tap the touch symbol "Off" to switch off the device.
- 3 EGC connection status  
Status display lights up green:  
The connection between the EGC device and FM-Master WLAN EGC is active.  
Status display lights up grey and the product image is greyed out:  
No connection between EGC device and FM-Master WLAN EGC.



**DFC** Dynamic Function Control (DFC)  
Only available for pumps supporting this function. The DFC function is described in the operating manual of the pump.

How to proceed:

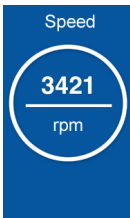
1. Tap "On" or "Off" to switch the DFC function on or off.  
If the DFC function is on, the current Scene is displayed.
2. To change the Scene, touch the number of the Scene and hold it for 2 seconds.  
A dialogue field will open.  
Different Scene are available.
3. Select the desired Scene.
4. Tap "OK" to apply the setting.  
The Scene number is displayed in the tile.
5. To cancel the process, tap "Cancel".



**Seasonal Flow Control (SFC)**  
Only available for pumps supporting this function. The SFC function is described in the instructions for use of the pump.  
Tap "On" or "Off" to switch the SFC function on or off.  
If the SFC function is on, the current mode is displayed.  
The pump automatically switches between three modes. This enables the pump to adapt to the ambient conditions of the pond.  
Min: Winter mode, low flow rate.  
Mid: Transition time, medium flow rate.  
Max: Summer mode, high flow rate.



**Adjusting the pump capacity**  
While the DFC or SFC function is on, no adjustments can be made. The tile is greyed out.  
How to proceed:  
Touch the button of the slider control and move it to adjust the pump capacity.  
The set capacity is displayed in %.  
0 %: Pump is idling.  
100 %: Max. pump capacity.



**Pump speed**  
Display of the current speed in rpm.



**Pump operating time**  
Display of the overall operating time in hours.



**Pump power consumption**  
Display of the current power consumption in watt.

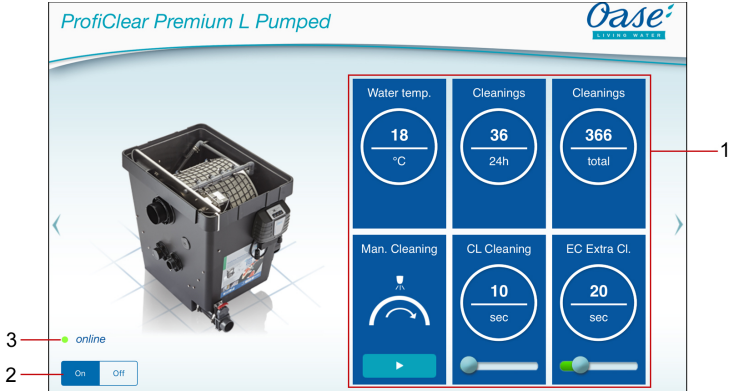


### 7.5 Operating ProfiClear units via EGC



#### "Home" screen

The OASE product name will be displayed at the top right of the screen. The added device can be labelled with an individual name.

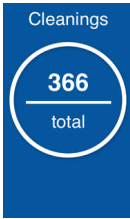


FMR0039

- 1 Tiles for operation and display of current values.  
Swipe vertically across the tiles to display additional tiles.
- 2 Switching the device on or off.  
Tap the touch symbol "On" to switch on the device.  
Tap the touch symbol "Off" to switch off the device.
- 3 EGC connection status  
Status display lights up green:  
The connection between the EGC device and FM-Master WLAN EGC is active.  
Status display lights up grey and the product image is greyed out:  
No connection between EGC device and FM-Master WLAN EGC.



Water temp. Current water temperature in °C  
Display only.

Cleanings Number of cleaning cycles in the past 24 hours  
The total of the automatic and time-dependent cleaning cycles is displayed.  
The value is saved in the filter control system.



Total number of cleaning cycles  
The total of the automatic, manual and time-dependent cleaning cycles is displayed.  
The value is saved in the filter control system.



Manual cleaning  
Manually triggered cleaning cycle.  
How to proceed:  
1. Tap  to start the cycle.  
All active cleaning cycles (automatic, time-dependent or manual) are stopped.  
2. To cancel the process, tap  again.



Cleaning time "Cleaning" (EL)  
This setting changes the duration of the cleaning cycle. If the water does not carry away all dirt, a longer cleaning time is required. This may become necessary if, for instance, very long drain pipes or drain pipes with many bends were installed or there is a particularly large amount of sticky dirt (e.g. during spawning).  
A longer cleaning time increases the water consumption. The default setting of 10 s is usually sufficient (corresponds to approx. a  $\frac{7}{8}$  drum rotation).

How to proceed:  
Touch the button of the slider control and move it to adjust the time.  
Adjustable range: 10 – 30 s.



Extended cleaning time "Extra Cleaning" (EC)  
The extended cleaning time after every 20 cleaning cycles prevents larger deposits in the dirt channel or the pipework. This ensures that the pipework is flushed out at regular intervals. However, if dirt and residue build up due to unfavourable conditions, increase the cleaning time to flush out the pipe with additional water.

How to proceed:  
Touch the button of the slider control and move it to adjust the time.  
Adjustable range: 10 – 60 s.



Time-dependent cleaning "Intervall" (L<sub>n</sub>)  
In addition to automatic cleaning, an option for time-dependent cleaning is available. This is particularly useful for ponds containing fish. Even if there is only a small amount of dirt, excrement is always removed from the water cycle before it leads to a build-up of nutrients. The time-dependent cleaning cycle does not have any influence on the automatic cleaning cycle that starts when the water level is too low. After each automatic cleaning cycle, the time interval is reset and starts again from the beginning.

How to proceed:  
Touch the button of the slider control and move it to adjust the time.  
Adjustable range: 0; 3 – 60 min.  
0 minutes: The function is deactivated.  
Basic setting: 20 minutes (the ideal setting for most applications).



### Basic settings

The control system is reset to the basic settings.

All individually set values are overwritten!

The following values are set:

Cleaning time  $\mathcal{L}$ : 10 s

Extended cleaning time  $\mathcal{E}$ : 20 s

Interval of the time-dependent cleaning  $t_n$ : 20 min

7.6 Operating ProfiLux units via EGC



"Home" screen

The OASE product name will be displayed at the top right of the screen. The added device can be labelled with an individual name.



FMR0054

- 1 Tiles for operation and display of current values.  
Swipe vertically across the tiles to display additional tiles.
- 2 Switching the device on or off.  
Tap the touch symbol "On" to switch on the device.  
Tap the touch symbol "Off" to switch off the device.



**Brightness** Adjusting the brightness  
The brightness is adjusted for all LED lamps. A separate adjustment is not possible.  
How to proceed:  
Touch the button of the slider control and move it to adjust the brightness.  
The set brightness is displayed in %.  
0 %: LED lamps off.  
100 %: Max. brightness.



**Show settings**  
The show function contains several Scenen with different light choreographies. The show is set for all LED lamps. A separate adjustment is not possible.  
How to proceed:  
1. Tap "On" or "Off" to switch the show function on or off.  
If the show function is on, the current Scene is displayed.  
2. To change the Scene, touch the number of the Scene and hold it for 2 seconds.  
A dialogue field will open.  
Different Scene are available.  
3. Select the desired Scene.  
4. Tap "OK" to apply the setting.  
The Scene number is displayed in the tile.  
5. To cancel the process, tap "Cancel".



### Colour settings

The colour is set for all LED lamps. A separate adjustment is not possible.

How to proceed:

1. Touch and hold the colour circle for 2 seconds.  
A dialogue field will open.
2. Tap the desired colour of a colour circle or swipe across the colour circles to select the colour.  
Tap the white inner circle to select "white" as a colour.
3. Tap "OK" to apply the setting.
4. To cancel the process, tap "Cancel".

Select Color



Cancel

OK



### Show speed adjustment

Adjust the speed at which the selected show is processed. The show continues to repeat.

How to proceed:

- Touch the button of the slider control and move it to adjust the speed.  
Adjustable range: 1 – 100.



### 7.7 Overview of the "Timer" screen



"Timer" screen



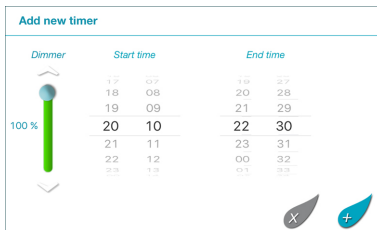
FMR0023

- 1 24 hour scale (0:00 ... 24:00)
- 2 Time axis for display of the programmed timer.  
A time axis is assigned to each socket.  
Programmed timers are represented as green bars on the time axis.  
The display is adjusted by touch gestures in the area of the time axes:  
Swipe to the right or left to show different times.  
Make a spreading movement with two fingers to stretch the time axes.  
Make a pinching movement with two fingers to compress the time axes.
- 3 Programmed timer  
The green bar shows the time period during which the socket is switched on.  
The switch-on time and switch-off time can be read off the 24 hour scale.  
For the socket with dimmer, the set percentage value of the dimmer is additionally displayed.
- 4 Aids for using small display:  
 Touch symbol  
compress time axes.  
 Touch symbol  
stretch time axes.
- 5 Socket touch symbol  
Touch the touch symbol to program a new timer.

### 7.8 Adding a timer



"Timer" screen



FMR0024

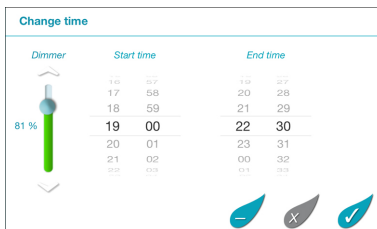
How to proceed:

1. Touch the touch symbol of the desired socket or touch an unassigned area on the time axis and hold.  
A new timer will be displayed.
2. Set the desired start time and end time by scrolling the respective time wheel.
3. For the socket with dimmer, additionally set a percentage value.
4. Touch to add the timer.  
The timer is indicated on the time axis.  
To abort the process, touch .

### 7.9 Changing/deleting a timer



"Timer" screen



FMR0025


#### Changing a timer

How to proceed:

1. Touch and hold the desired timer.  
The timer is displayed.
2. Set the desired start time and end time by scrolling the respective time wheel.
3. For the socket with dimmer, additionally set the desired percentage value.
4. To apply the settings:
5. Touch to apply the changes.  
The timer is indicated on the time axis.  
To abort the process, touch .

### Deleting a timer

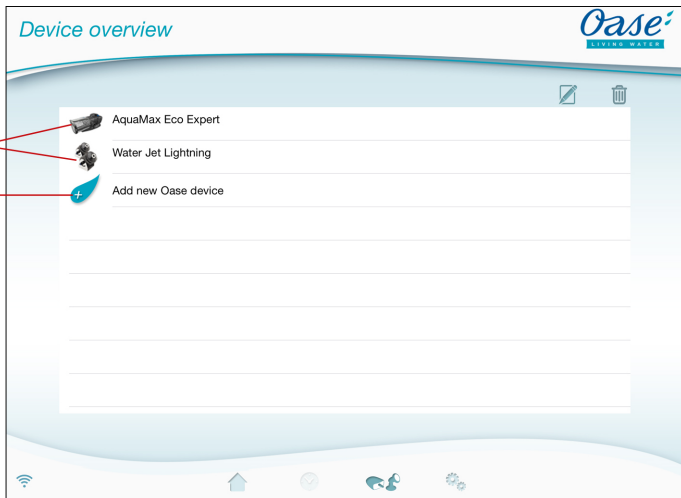
How to proceed:

1. Touch and hold the desired timer.  
The timer is displayed.
2. Touch  to delete the programmed timer.  
A query is displayed asking whether only this timer or all programmed timers for the socket are to be deleted.
3. Touch the desired command.  
The timer or all timers will be deleted for the socket.

## 7.10 Overview of the "My devices" screen



### "My devices" screen



FMR0016

1 Already added devices

2 Add new device



Adding a device name  
Select the device and tap the touch symbol.



Removing a device  
Select the device and tap the touch symbol.








## 7.11 Adding an EGC-compatible device



### "My devices" screen

A maximum of 10 EGC devices or devices with hand-held transmitters can be added to the FM-Master WLAN.

How to proceed:

1. Tap  to open the list with available OASE devices.  
When the list is opened, the FM-Master WLAN automatically searches for connected EGC devices. The EGC devices must be correctly connected to the EGC network and switched on so that the FM-Master WLAN can find the EGC devices. Found devices are displayed in colour in the list and the message "Device found" is shown underneath the product name.  
EGC-compatible devices are marked with the EGC logo (Easy Garden Control) in the product image.  
To search for connected EGC devices again, tap .
2. Select the desired EGC-compatible device in the list.  
Only EGC devices found by the FM-Master WLAN in the EGC network can be added.  
For information on the device, tap . If the following prompt is confirmed with "OK", the OASE homepage with the relevant product information opens in your browser.
3. Tap  to add the device.  
The device has been added to the device list.
4. To give the added device a name, switch to the device overview.
5. Select the desired device in the device overview and tap .  
A dialogue field will open.
6. Enter the device name and confirm with "OK".  
The device name has been assigned.



#### NOTE

If there are several devices of one type, repeat the process for each device.

## 7.12 Adding a device with a hand-held transmitter







### "My devices" screen

A maximum of 10 EGC devices or devices with hand-held transmitters can be added to the FM-Master WLAN.




#### iOS

How to proceed:

1. Tap  to open the list with available OASE devices.  
When the list is opened, the FM-Master WLAN automatically searches for connected EGC devices.  
Devices with hand-held transmitters are marked with an image of the hand-held transmitter in the product image.
2. Select the desired device with a hand-held transmitter in the list.  
For information on the device, tap . If the following prompt is confirmed with "OK", the OASE homepage with the relevant product information opens in your browser.
3. Tap  to add the device.  
A prompt for teaching in the hand-held transmitter is displayed.
4. Press the button for teach-in on the device and confirm the prompt with "OK".  
The teach-in button is described in the instructions for use of the device.  
The manual transmitter has been taught in.  
The device has been added to the device list.
5. To give the added device a name, switch to the device overview.
6. Select the desired device in the device overview and tap .  
A dialogue field will open.
7. Enter the device name and confirm with "OK".  
The device name has been assigned.

#### Android

How to proceed:

1. Touch  to open the list with available OASE devices.  
When the list is opened, the FM-Master WLAN automatically searches for connected EGC devices.  
Devices with hand-held transmitters are marked with an image of the hand-held transmitter in the product image.
2. Select the desired device with a hand-held transmitter in the list.  
For information on the device, tap . If the following prompt is confirmed with "OK", the OASE homepage with the relevant product information opens in your browser.
3. Tap  to add the device.
4. Confirm the query.
5. Enter the device name and confirm with "OK".  
A prompt for teaching in the hand-held transmitter is displayed.
6. Press the button for teach-in on the device and confirm the prompt with "OK".  
Teach-in of the manual transmitter is complete.  
The device has been added to the device list.  
The device name has been assigned.



#### NOTE

When a virtual manual transmitter is used, the device name may also contain descriptions of the keys.  
Example for a FM-Master 3:  
"Bio pond - 1:Light 2:Skimmer 3:Waterfall"



#### NOTE

The virtual manual transmitter on the "Home" screen can also be taught in after the device has been added.  
To teach in, actuate the respective button on the virtual manual transmitter.  
Teaching-in of the manual transmitter is described in the instructions for use of the added device.

### 7.13 ProfiClear Premium Filter – upgrade to EGC



#### "My devices" screen

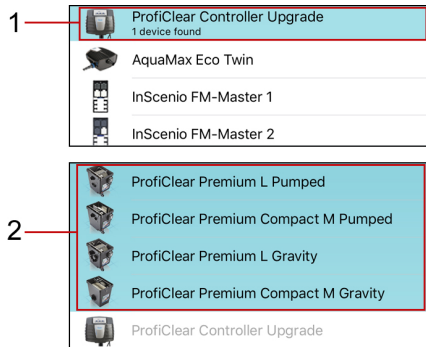
To connect a ProfiClear Premium filter with the FM-Master WLAN, ensure that the control system is EGC-compatible. For older ProfiClear Premium filters this compatibility can be established with a separately available upgrade control system (article number 47723).

Prerequisite for a connection between ProfiClear Premium filter and FM-Master WLAN:

The ProfiClear Premium is correctly connected to the control system with the EGC box.

The ProfiClear control system is correctly connected to the FM-Master WLAN with the EGC connection cable.








The ProfiClear control system is switched on (connection with the mains is established).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
First select and add the ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium variants  
Secondly, select the desired ProfiClear Premium variant and add it to the device list. The filter is automatically calibrated for the control system.

How to proceed:

1. Tap  to open the list with available OASE devices.  
When the list is opened, the FM-Master WLAN automatically searches for connected EGC devices. The EGC devices must be correctly connected to the EGC network and switched on so that the FM-Master WLAN can find the EGC devices. Found devices are displayed in colour in the list and the message "Device found" is shown underneath the product name.  
To search for connected EGC devices again, tap .  
EGC-compatible devices are marked with the EGC logo (Easy Garden Control) in the product image.
2. Select the device "ProfiClear Controller Upgrade" in the list.  
The device can only be added if FM-Master WLAN has found the device in the EGC network.  
For information on the device, tap . If the following prompt is confirmed with "OK", the OASE homepage with the relevant product information opens in your browser.
3. Tap  to add the device.  
A message signals that the ProfiClear Controller must be assigned a ProfiClear Premium filter in the next step.
4. In the list, select the ProfiClear Premium variant connected with the ProfiClear Controller.  
The ProfiClear Premium variants are marked in colour in the list.  
For information on the device, tap . If the following prompt is confirmed with "OK", the OASE homepage with the relevant product information opens in your browser.
5. Tap  to add the device.  
The teach-in of the ProfiClear Premium filter is complete and the filter is added to the device list.
6. To give the added device a name, switch to the device overview.
7. Select the desired device in the device overview and tap .  
A dialogue field will open.
8. Enter the device name and confirm with "OK".  
The device name has been assigned.

## 7.14 Removing a device




### "My devices" screen

---

#### Variant 1

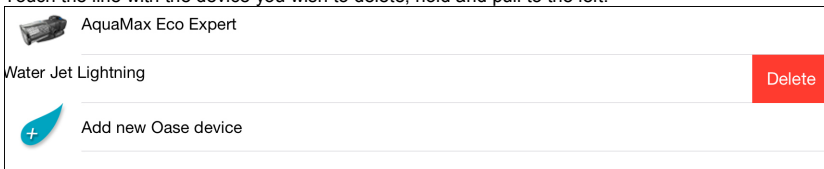
How to proceed:

1. Select the device to be deleted in the device list.
2. Tap .
3. Confirm the subsequent prompt with "OK".  
The device has been removed.

#### Variant 2

How to proceed:

1. Touch the line with the device you wish to delete, hold and pull to the left.

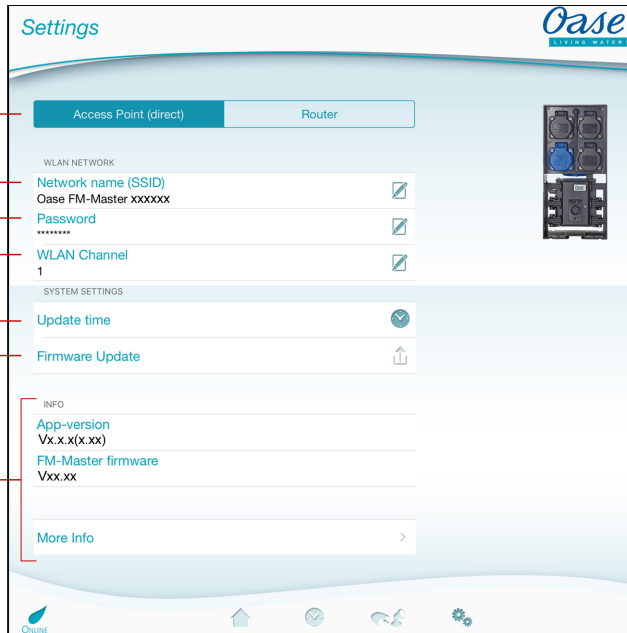


2. Touch "Delete".  
The device has been removed.

7.15 Overview of the "Settings" screen



"Settings" screen



FMR0021

1 Selecting a WLAN connection

Use the button **Access Point (direct)** to start the FM-Master WLAN in access point mode. In this mode, the smartphone/tablet is directly connected to the FM-Master WLAN via the WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>". (→ Establishing a direct WLAN connection)

The FM-Master WLAN is started in router mode via the button **Router**. In this mode, the FM-Master WLAN is connected to the available WLAN of a router. The smartphone/tablet has to be connected to the same WLAN.

- (→ Establishing a connection to the WLAN router via WPS)
- (→ Manually establishing a connection to the WLAN router)

2 Network name (SSID)

Register "Access Point (direct)"

The device makes a wireless network (WLAN) available under the specified network name with which the smartphone/tablet is directly connected.

The network name in the factory default settings is specified on the FM-Master WLAN on the adhesive label next to the type plate. (→ Establishing a direct WLAN connection)

The network name is changed via the touch symbol . The last six characters "xxxxxx" are specific to the unit and are preset. (→ Changing the network name)



"Router" register

Display of the WLAN to which the FM-Master WLAN is connected.

3 Password

The password "oase1234" of the factory setting is specified on the FM-Master WLAN on the adhesive label next to the type plate. (→ Commissioning/start-up)

The WLAN password of the direct WLAN connection (Access Point) is changed using the touch symbol . (→ Changing the WLAN password)

- 4 WLAN channel  
If the set channel is fully utilised by other wireless devices, it is possible to use a different channel. It may be possible to remedy malfunctions of the WLAN connection by selecting a different channel. Only available in access point mode.
- 5 Updating the time  
Use the touch symbol  to update the system time of the FM-MasterWALN to the time of the operating device. (→ Updating the system time)
- 6 Updating the firmware  
The firmware is updated via the touch symbol . (→ Updating the firmware)
- 7 Display of the device information (→ Updating the firmware)

## 7.16 Establishing a connection to the WLAN router via WPS



### "Settings" screen

#### Prerequisite:


The smartphone/tablet is directly connected (access point) to the FM-Master WLAN. (→ Establishing a direct WLAN connection)

Compatibility with the following WLAN standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

#### How to proceed:

1. Touch .
2. Select "WPS" in the query.  
WPS is activated. Activate WPS on the WLAN router within 2 minutes. Read the router instructions if necessary.  
The connection is established when the LED on the FM-Master WLAN flashes green slowly (2 seconds on, 1 second off).
3. Connect the smartphone/tablet to the WLAN of the router.  
The app can now connect to the FM-Master WLAN via the router.

## 7.17 Manually establishing a connection to the WLAN router



### "Settings" screen

---

Prerequisite:

The smartphone/tablet is directly connected (access point) to the FM-Master WLAN. (→ Establishing a direct WLAN connection)

Compatibility with the following WLAN standards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

How to proceed:

1. Touch **Router**.
2. Select "Manual connection" in the query.
3. Enter the network name (SSID) of the router.
4. Enter the router password and confirm with "OK".  
While a connection is being established, a warning signal is given.  
The connection is established when the LED on the FM-Master WLAN flashes green slowly (2 seconds on, 1 second off).
5. Connect the smartphone/tablet to the WLAN of the router.  
The app can now connect to the FM-Master WLAN via the router.




## 7.18 Changing the network name



### "Settings" screen

---

How to proceed:

1. Touch  next to the "Network name (SSID)".  
An enquiry for authentication will appear.
2. Enter the valid WLAN password and confirm with "OK".
3. Enter the new network name and confirm with "CHANGE".  
The FM-Master WLAN gives an acoustic signal to indicate that the network name has been successfully changed.  
The WLAN connection to the FM-Master WLAN is disconnected and restarted.
4. Establish the WLAN connection using the new network name.


## 7.19 Changing the WLAN password



### "Settings" screen

---

How to proceed:

1. Touch  next to the "WLAN password".  
An enquiry for authentication will appear.
2. Enter the old valid WLAN password and confirm with "OK".
3. Enter the new WLAN password, repeat the entry and confirm with "CHANGE".  
The FM-Master WLAN gives an acoustic signal to indicate that the password has been successfully changed.  
The WLAN connection to the FM-Master WLAN is disconnected and restarted.
4. Establish the WLAN connection using the new password.



#### NOTE

When using an Android smartphone/tablet, the authentication may not function correctly after a password change as the new password is not automatically prompted. Remedy:  
Select the network name in the WLAN settings of your smartphone/tablet and enter the new password.  
Delete WLAN on the smartphone/tablet, select WLAN again and connect.


## 7.20 Updating the system time



### "Settings" screen

---

How to proceed:

1. Touch  next to "Update time".  
The touch symbol is active when the system time of the FM-Master WLAN differs from the time on the operating device,  
The time is only updated when the touch symbol is active.
2. Confirm the query with "OK".

## 7.21 Updating the firmware



### "Settings" screen

---

For a firmware update, the FM-Master WLAN changes to the firmware update mode and provides a new network. Your smartphone/tablet has to be connected to this network for installing the update.



#### NOTE

Prerequisites for a malfunction-free firmware update:

Other WLAN connections to the FM-Master WLAN are disconnected.

The WLAN connection has a strong signal.


The FM-Master app is not closed during the update.

The power saving mode of the smartphone/tablet is deactivated.

The smartphone/tablet battery is sufficiently charged. The update takes up to 2 minutes.

The power supply of the FM-Master WLAN is not interrupted.

How to proceed:

1. Tap  next to „FM-Master Firmware“.
  - The touch symbol is only displayed when an update is available.
2. Confirm the notes for a malfunction-free firmware update.
  - FM-Master WLAN switches to firmware update mode and confirms the switch with an acoustic signal.
  - FM-Master WLAN makes the network „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ or „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ available.
  - An instruction for changing the network is displayed.
3. Connect your smartphone/tablet with the network „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ or „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.
  - Use the standard password of the FM-Master WLAN for the prompt (see device type plate).
4. Switch to the "Settings" screen of the app and confirm the instruction.
  - The update is started.
  - The progress of the update is displayed.
5. After a successful update, re-connect the smartphone/tablet with the WLAN of the FM-Master WLAN.

## 7.22 Displaying unit information



### "Settings" screen

---

Displayed information:

App version of the FM Master App

Firmware version of the FM-Master WLAN

Touch "Further information" to display the following information:

Serial number of the FM-Master WLAN

Local IP address

IP address of the FM-Master WLAN

Touch [Product informations](#) / [FAQ](#) to access the OASE website for further information about the product and help with problems.

### 7.23 Resetting the network settings

The network settings are reset to the delivery default settings. Saved entries from the device library and the timer are retained.

How to proceed:

J

1. Remove the plug.
2. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. That is the reset button.
3. Keep the reset button pressed for approx. 5 seconds.  
An acoustic warning signal will sound at short intervals, signalling the deletion of the network settings. The network name (SSID) and password of the WLAN router are deleted. The password of the FM-Master WLAN is set to the factory default setting. The LED on the FM-Master WLAN is lit green. The FM-Master WLAN starts in access point mode and can now be directly connected to the smartphone/tablet.
4. Reinsert the plug.

### 7.24 Restoring the factory default settings

Added devices and individual network settings are deleted when the factory default settings are restored.

How to proceed:

J

1. Remove the plug.
2. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. That is the reset button.
3. Keep the reset button pressed for at least 15 seconds.  
After 5 seconds, an acoustic warning signal will sound at short intervals, after a further 10 seconds a continuous acoustic warning signal will sound. Then the LED will flash and the factory default settings will start being restored.  
The factory default settings have been restored when the green LED is lit.
4. Reinsert the plug.

## 8 Remedy of faults

### 8.1 Malfunction table

Malfunction	Cause	Remedy
The WLAN connection is not established although the network name is displayed in the WLAN settings.	The smartphone/tablet cannot update the entered connection data for the network.	iOS: Select the network and touch $\Phi$ . Touch "Ignore this network" to remove the network. Then establish a connection with the network again.  Android: Select the network and touch "Remove" to remove the network. Then establish a connection with the network again.
	The WLAN standard set in the router is not compatible with the FM-Master WLAN.	The FM-Master WLAN only supports the WLAN standard 802.11b. The FM-Master WLAN EGC supports the WLAN standard 802.11n+g+b If necessary, select the correct WLAN standard on the router (see router operating manual)
The FM-Master WLAN is not reacting to commands.	WLAN/WiFi on the smartphone/tablet is deactivated.	Activate WLAN/WiFi on the smartphone/tablet and establish a connection to the FM-Master WLAN.
	Sources of interference between the smartphone/tablet and FM-Master WLAN	Reduce the distance between the smartphone/tablet and the FM-Master WLAN. Select a different location for operating by smartphone/tablet. Ensure that there are no obstructions between the FM-Master WLAN and smartphone/tablet. For a direct WLAN connection (access point) between the FM-Master WLAN and smartphone/tablet, select a different WLAN channel (→ Overview of the "Settings" screen).
	Too large a distance between the smartphone/tablet and the FM-Master WLAN	Reduce the distance, do not exceed the max. range of 80 m. Use an off-the-shelf repeater to increase the range.
	The WLAN antenna of the FM-Master WLAN has become loose or is not connected.	Connect the WLAN antenna, tighten and align in the direction of the smartphone/tablet and router.
	The WLAN antenna on the FM-Master WLAN is not correctly aligned.	Align the WLAN antenna in the direction of the smartphone/tablet and router.
	The power supply of the FM-Master WLAN is interrupted.	Connect it to the power supply. The green LED is lit. The green LED flashes when the WLAN connection is established.
	The receiver in the FM-Master WLAN is defective.	Contact the OASE service.
The dimmer is not functioning.	The fine-wire fuse has tripped. A non-dimmable device has been connected to the socket with dimmer function. The maximum permissible connected load has been exceeded.	Replace the fuse with a new one (→ Technical data). Only connect suitable units to the socket with dimmer function. Adhere to the maximum permissible connected load.
The FM-Master WLAN switches at the wrong time.	The system time of the FM-Master WLAN does not correspond to the actual time.	Update the system time to the time on the operating device. (→ Updating the system time)
The added OASE device with wireless controls is not reacting to commands.	There is too large a distance between the device and the FM-Master WLAN for the 433.92-MHz wireless control.	Reduce the distance between the FM-Master WLAN and the OASE device, do not exceed the max. range of 80 m.
The added EGC device is not reacting to commands.	The data cable is interrupted. The EGC device has no power supply	Check the EGC connections. Connect it to the power supply.
Several devices react to the command of the manual transmitter.	Several devices have been taught into one channel of the FM-Master WLAN.	Remove the device that is not required. The instructions for use of the device describe how to remove the device.
Yellow LED is lit	The FM-Master WLAN is in the firmware update mode.	Connect with the WLAN „OASE_UPDATE_xxxxxx“ or „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx“ and use the app to start the firmware update.

Malfunction	Cause	Remedy
The yellow LED is flashing slowly (2 seconds on, 1 second off).	FM-Master WLAN is searching for a connection to the router.	Reduce the distance, do not exceed the max. range of 80 m. Remove any sources of interference that may be weakening the WLAN signal (e.g. other wireless devices, differences in height). Switch on the WLAN router. Activate the WLAN function on the router. If the router is no longer available or defective, reset the network settings of the FM-Master WLAN so that it can be directly controlled in access point mode (→ Resetting the network settings) Connect the FM-Master WLAN to another router (→ Establishing a connection via WLAN router)
Red LED is flashing.	Internal error	Disconnect from the power supply, wait for 10 seconds and then reconnect. Reset the FM-Master WLAN to the factory default settings.
The device does not start, red LED flashing.	No firmware found.	Manually start the firmware update mode (→ Manually starting the firmware update mode)

## 8.2 Manually starting the firmware update mode

How to proceed:

J

1. Disconnect from the power supply.
2. Remove the plug.
3. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. That is the reset button.
4. Hold down the reset button.
5. Connect to the power supply again while pressing the reset button.
6. Release the reset button after approx. 2 seconds.  
The FM-Master WLAN is in firmware update mode when the yellow LED is flashing.
7. Use your smartphone/tablet to establish a WLAN connection with the WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX or OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Start the firmware update via the app. (→ Updating the firmware)
9. Reinsert the plug.

## 9 Maintenance and cleaning



### WARNING

Electrical current may cause death or severe injuries.

Disconnect the power plug before carrying out any work on the unit.

### 9.1 Cleaning the unit

Clean the unit with a soft, clean and dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions. These can attach the housing surface or impair the function.

### 9.2 Replacing the fuse

The dimmer is protected by a fine-wire fuse.

Prerequisite:

The power plugs of the connected devices are disconnected.

How to proceed:

K

1. Remove the plug.
2. Turn the fuse holder counter-clockwise by quarter of a turn (bayonet closure) using a screwdriver and exerting light pressure.
3. Remove the fuse holder including the fine-wire fuse.
4. Replace the fine-wire fuse.  
Type: → Technical data
5. Turn in the fuse holder again.
6. Reinsert the plug.

## 10 Wear parts

The following components are wear parts and are excluded from the warranty:

Fine-wire fuse, dimmer

## 11 Spare parts

The use of original parts from OASE ensures continued safe and reliable operation of the unit.

Please visit our website for spare parts drawings and spare parts.



[www.oase-livingwater.com/spareparts](http://www.oase-livingwater.com/spareparts)

## 12 Disposal



### NOTE

Do not dispose of this unit with domestic waste.

Render the unit unusable beforehand by cutting the cables and dispose of the unit via the return system provided for this purpose.

## **AVERTISSEMENT**

- **Attention :**

Dans le cas où cet appareil serait utilisé par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience, un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Ne pas laisser un enfant sans surveillance pour le nettoyage ou l'entretien.

- Veiller à ce que l'appareil soit absolument protégé par fusible par le biais d'une protection différentielle avec un courant assigné de 30 mA maximum.
- Ne brancher l'appareil que lorsque les caractéristiques électriques de l'appareil et de l'alimentation électrique correspondent. Les caractéristiques de l'appareil sont indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil, sur l'emballage ou dans cette notice d'emploi.
- La mort ou des blessures graves par choc électrique sont possibles ! Avant de mettre les mains dans l'eau, débranchez les appareils dans l'eau d'une tension >12 V CA ou >30 V CC.
- Débrancher la prise de secteur avant d'exécuter des travaux sur l'appareil.
- Ne jamais immerger l'appareil dans l'eau ou dans un autre liquide.
- Ne pas utiliser l'appareil lorsque les câbles électriques ou les boîtiers sont endommagés.

**Table des matières**

- 1 [Remarques relatives à cette notice d'emploi](#) ..... 82
  - 1.1 [Symboles dans cette notice d'emploi](#) ..... 82
    - 1.1.1 [Avertissements](#) ..... 82
    - 1.1.2 [Autres remarques](#) ..... 82
- 2 [Consignes de sécurité](#) ..... 82
  - 2.1 [Installation électrique correspondant aux prescriptions](#) ..... 82
  - 2.2 [Exploitation sécurisée](#) ..... 83
- 3 [Pièces faisant partie de la livraison](#) ..... 83
- 4 [Description du produit](#) ..... 83
  - 4.1 [Utilisation conforme à la finalité](#) ..... 84
- 5 [Mise en place et raccordement](#) ..... 84
  - 5.1 [Branchement de l'antenne](#) ..... 84
  - 5.2 [Mise en place de l'appareil](#) ..... 84
  - 5.3 [Branchement de l'alimentation en courant](#) ..... 84
  - 5.4 [Raccorder un appareil adapté EGC](#) ..... 85
  - 5.5 [Raccorder des appareils sur la distribution d'alimentation en courant](#) ..... 85
- 6 [Mise en service](#) ..... 86
  - 6.1 [Affichage du statut d'exploitation](#) ..... 86
  - 6.2 [Installation de l'App](#) ..... 86
  - 6.3 [Établissement de la connexion via le routeur WLAN](#) ..... 87
  - 6.4 [Établissement de la connexion directe WLAN](#) ..... 88
- 7 [Utilisation](#) ..... 89
  - 7.1 [Aperçu de l'écran « Accueil »](#) ..... 89
  - 7.2 [Adaptation de l'icône pour la prise](#) ..... 90
  - 7.3 [Utilisation de l'appareil avec l'émetteur manuel](#) ..... 91
  - 7.4 [Utilisation de la pompe via EGC](#) ..... 92
  - 7.5 [Utilisation des appareils ProfiClear via EGC](#) ..... 94
  - 7.6 [Utilisation des appareils ProfiLux via EGC](#) ..... 97
  - 7.7 [Vue écran « Minuterie »](#) ..... 99
  - 7.8 [Ajout de minuterie](#) ..... 100
  - 7.9 [Modification/suppression de la minuterie](#) ..... 100
  - 7.10 [Aperçu de l'écran « Mes appareils »](#) ..... 101
  - 7.11 [Ajouter un appareil adapté EGC](#) ..... 102
  - 7.12 [Ajouter un appareil à émetteur manuel](#) ..... 103
  - 7.13 [Filtre profiClear Premium - mise à jour sur EGC](#) ..... 104
  - 7.14 [Suppression de l'appareil](#) ..... 106
  - 7.15 [Vue d'ensemble de l'écran « Settings »](#) ..... 107
  - 7.16 [Établissement de la connexion au routeur WLAN via WPS](#) ..... 108
  - 7.17 [Établissement manuel de la connexion au routeur WLAN](#) ..... 109
  - 7.18 [Modification du nom de réseau](#) ..... 110
  - 7.19 [Modification du mot de passe WLAN](#) ..... 110
  - 7.20 [Actualisation de l'heure du système](#) ..... 110
  - 7.21 [Mise à jour du micrologiciel](#) ..... 111
  - 7.22 [Affichage des informations sur l'appareil](#) ..... 111
  - 7.23 [Réinitialisation des réglages de réseau](#) ..... 112
  - 7.24 [Restauration des réglages d'usine](#) ..... 112
- 8 [Dépannage](#) ..... 113
  - 8.1 [Tableau des défauts](#) ..... 113
  - 8.2 [Lancement manuel du mode de mise à jour du micrologiciel](#) ..... 114
- 9 [Nettoyage et entretien](#) ..... 115
  - 9.1 [Nettoyage de l'appareil](#) ..... 115
  - 9.2 [Remplacement de fusible](#) ..... 115



<a href="#">10</a>	<a href="#">Pièces d'usure</a> .....	<a href="#">115</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Pièces de rechange</a> .....	<a href="#">115</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Recyclage</a> .....	<a href="#">115</a>
	<a href="#">Caractéristiques techniques</a> .....	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symboles sur l'appareil</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Remarques relatives à cette notice d'emploi

Bienvenue chez OASE Living Water. Avec l'acquisition du produit, **GA InScenio FM Master WLAN** vous avez fait le bon choix.

Avant la première utilisation de l'appareil, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Tous les travaux effectués avec et sur cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes.

Respecter impérativement les consignes de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité.

Conserver soigneusement cette notice d'emploi. Lors d'un changement de propriétaire, prière de transmettre également cette notice d'emploi.

Cette notice d'utilisation est valable pour InScenio FM-Master WLAN et InScenio FM-Master WLAN EGC.

Pour les descriptions valables pour les deux produits, le nom « FM Master WLAN » est utilisé.

Pour les descriptions valables uniquement pour la variante EGC, le nom « FM Master WLAN EGC » est utilisé.

### 1.1 Symboles dans cette notice d'emploi

#### 1.1.1 Avertissements

Dans cette notice, les avertissements sont classés par mots de signalisation qui indiquent l'ampleur du risque.



#### **AVERTISSEMENT**

signale une situation éventuellement dangereuse.

Le non-respect risque d'entraîner la mort ou des blessures graves.



#### **REMARQUE**

Informations permettant d'assurer une meilleure compréhension et d'éviter des dommages matériels ou environnementaux.

#### 1.1.2 Autres remarques

A Renvoi à l'illustration, p. ex. Figure A.

→ Renvoi à un autre chapitre.

## 2 Consignes de sécurité

### 2.1 Installation électrique correspondant aux prescriptions

Les installations électriques doivent répondre aux règlements d'installation nationaux et leur exécution est exclusivement réservée à un technicien électricien.

Une personne est considérée comme technicien électricien lorsqu'elle est capable et habilitée à apprécier et réaliser les travaux qui lui sont confiés en raison de sa formation technique, de ses connaissances et de son expérience. Travailler en tant que technicien consiste également à identifier d'éventuels dangers et à respecter les normes régionales et nationales, les règlements et les dispositions en vigueur qui se rapportent aux tâches à exécuter.

En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un technicien électricien.

Protéger les raccordements à fiche contre l'humidité.

## 2.2 Exploitation sécurisée

Nous recommandons une utilisation avec capot de protection monté. L'appareil est ainsi en plus protégé contre les intempéries.

Appareils branchés qui peuvent entraîner des risques, débrancher après l'utilisation de GA InScenio FM Master WLAN afin d'éviter un redémarrage inopiné. Par exemple :

Appareils qui produisent de la chaleur.

Appareils avec des pièces mobiles sur le côté qui peuvent causer des blessures, comme des couteaux électriques ou des scies.

Ne pas utiliser GA InScenio FM Master WLAN avec des appareils médicaux.

Ne pas porter ou tirer l'appareil par les câbles électriques.

Poser les câbles de manière à ce qu'ils soient protégés contre d'éventuels endommagements et veiller à ce que personne ne puisse trébucher.

Ne pas utiliser de multiprises.

Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi. S'il est impossible de remédier aux problèmes, contacter le SAV agréé ou en cas de doute le constructeur.

Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.

N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine pour l'appareil.

## 3 Pièces faisant partie de la livraison

<input type="checkbox"/> A	Nombre	Description
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Capot de protection
3	1	Piquet
4	1	Antenne WLAN
5	1	Tige de service, pour la réinitialisation au réglage d'usine
6	1	Résistance pour le réseau EGC

## 4 Description du produit

InScenio FM-Master WLAN EGC est une multiprise de jardin avec WiFi intégré. La commande des appareils branchés est effectuée par le biais d'un smartphone ou d'une tablette et de l'App FM-Master.

Caractéristiques :

quatre prises commutables dont l'une est à variateur.

Chaque prise peut être commandée pendant 24 heures grâce à la minuterie intégrée.

Un maximum de 10 appareils OASE télécommandables se laissent intégrer en plus et activer par le biais de l'App.

Le Easy Garden Control System (EGC) offre des possibilités de commande agréables, que ce soit dans le jardin ou au bord d'un étang, et garantit confort et sécurité.

Retrouvez plus d'informations sur EGC et ses possibilités sur [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Le capot, en tant que protection contre les éclaboussures, permet une utilisation tout au long de l'année.

#### 4.1 Utilisation conforme à la finalité

Exclusivement utiliser GA InScenio FM Master WLAN comme suit :

A utiliser uniquement en tant que distributeur du bloc d'alimentation pour des produits OASE appropriés.

A utiliser à des températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.

Exploitation dans le respect des données techniques.

Ci-après, les restrictions pour GA InScenio FM Master WLAN :

Ne pas raccorder des appareils risquant d'être la source de dangers pour les personnes ou les objets et devant être aussitôt débranchés en cas d'urgence.

A ne faire fonctionner ni dans ni sous l'eau.

## 5 Mise en place et raccordement



### AVERTISSEMENT

La tension électrique peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Placer l'appareil à une distance d'au moins 2 m de l'eau, à l'abri de toute inondation.

Utiliser l'appareil avec le capot de protection.

#### 5.1 Branchement de l'antenne

Voici comment procéder :

C

1. Retirer le bouchon et visser l'antenne.
2. Ajuster l'antenne.

#### 5.2 Mise en place de l'appareil

Voici comment procéder :

B

Placer l'appareil à au moins 2 m du bord de l'étang.

Ne pas exposer directement l'appareil au rayonnement solaire.

D

1. Enfoncer le piquet dans le sol sur env.  $\frac{3}{4}$  de sa longueur.
2. Pousser l'appareil sur le piquet.
3. Avec l'appareil, enfoncer toute la longueur du piquet dans le sol.
4. Vérifier la stabilité.

#### 5.3 Branchement de l'alimentation en courant

Voici comment procéder :

E

Variante d'appareils avec la fiche secteur :

Placer le raccord du câble secteur sur la fiche mâle de l'appareil.

F

Variante d'appareils avec le câble secteur :

Brancher l'appareil sur le secteur.

L'exécution de travaux sur le secteur est exclusivement réservée à un technicien électricien.

Respecter la configuration des broches sur le drapeau, sur le câble secteur.

Installer uniquement des brins dotés de bagues.

#### 5.4 Raccorder un appareil adapté EGC

Fixer correctement le connecteur est primordial pour assurer une connexion sécurisée et le bon fonctionnement du réseau EGC.

Le câble de raccordement EGC est indispensable pour réaliser le raccordement.

Le Connection Cable EGC est disponible comme accessoire en longueurs de 2,5 m (47038), 5 m (47039) et 10 m (47040).

Voici comment procéder :

G, H

1. Retirer la résistance finale de l'appareil.
2. Brancher le connecteur et le sécuriser à l'aide des deux vis (max. 2.0 Nm).  
Le joint en caoutchouc doit être propre et parfaitement logé.  
Remplacer tout joint en caoutchouc endommagé.
3. Sur le dernier appareil du réseau EGC, retirer le capuchon de protection situé sur EGC-OUT, brancher la fiche du câble de raccordement et la sécuriser à l'aide des deux vis (max. 2.0 Nm).  
Aucun câble de raccordement EGC n'est branché au EGC-OUT du dernier appareil du réseau EGC. Une résistance finale doit être branchée sur ce EGC-OUT afin que le réseau EGC soit branché correctement.  
La résistance finale est livrée avec le InScenio FM-Master WLAN EGC.



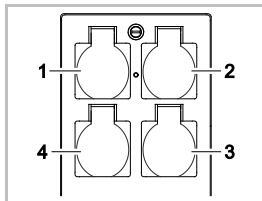
#### REMARQUE

Retrouver d'autres instructions d'utilisation et de connexion au système EGC dans le mode d'emploi du FM Master WLAN EGC disponible sur <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Raccorder des appareils sur la distribution d'alimentation en courant

Ne raccorder qu'un seul appareil par prise.

Ne pas raccorder à l'appareil ni des appareils de commande InScenio ni des multiprises mobiles.



- 1 Prise 1, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Prise 2, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Prise 3, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Prise 4, commutable et à variateur (40 W ... 320 W)

**Remarque :** La charge totale de l'appareil ne doit pas dépasser 16 A / 3600 W.

Voici comment procéder :

1. Sélectionner la prise appropriée (voir figure du haut) et brancher la fiche secteur de l'appareil dans la prise.  
Contrôler que le branchement de l'appareil soit autorisé sur cette prise. Pour cela, lire la notice d'emploi de l'appareil à brancher.

Les appareils alimentés en courant électrique via un transformateur ne doivent pas être branchés sur la prise à variateur.

Les appareils adaptés EGC ne doivent pas être branchés sur la prise à variateur.

I

2. Mettre le capot en place.

## 6 Mise en service

La commande s'effectue par le biais de l'App « Oase FM-Master » sur le smartphone / la tablette. La mise en service s'effectue dans le sens suivant :

Installer l'App « OASE-FM-Master ». (→ Installation de l'App)

Connecter le FM-Master WLAN au secteur.

Établir la connexion WLAN.

Le smartphone / la tablette peut se connecter de deux manières différentes au FM-Master WLAN :

Le smartphone / la tablette et le FM-Master WLAN sont connectés via un FM-Master WLAN disponible.

(→ Établissement de la connexion via le routeur WLAN)

Le smartphone / la tablette et le FM-Master WLAN sont directement connectés via WLAN. (→ Établissement de la connexion directe WLAN)



### REMARQUE

La LED au FM-Master WLAN indique l'état de fonctionnement. (→ Affichage du statut d'exploitation)

#### 6.1 Affichage du statut d'exploitation

A

La LED indique l'état de marche du FM-Master WLAN.

Aide en cas de défauts ou de caractéristiques de fonctionnement incorrectes : (→ Tableau des défauts)

Couleur LED	Statut LED	Descriptif
–	éteinte	FM-Master WLAN est déconnecté
verte	Allumée	FM-Master WLAN est opérationnel
	clignote rapidement	WPS est activé, FM-Master WLAN attend les données d'accès du routeur
	Clignote lentement (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde)	FM-Master WLAN est raccordé au routeur.
Jaune	Allumée	FM-Master WLAN démarre ou se trouve en mode de mise à jour.
	clignote rapidement	La mise à jour du micrologiciel est en cours
	Clignote lentement (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde)	FM-Master WLAN cherche la connexion au routeur
Rouge	Clignote	Défaut Remède : couper l'alimentation en courant, attendre 10 secondes, rétablir l'alimentation en courant Réinitialiser le FM-Master WLAN au réglage d'usine (→ Restauration des réglages d'usine) Exécuter la mise à jour du micrologiciel (→ Mise à jour du micrologiciel)

#### 6.2 Installation de l'App

iOS

Android

Ci-après, la manière de procéder :



1. Ouvrir Google Play ou App Store

2. Chercher et installer l'App « OASE InScenio FM-Master ».

Suivre les instructions pendant l'installation.

3. Valider les questions relatives à l'accès à des données internes de l'appareil. Si l'accès est autorisé, il est possible de créer des photos de produit individuelles pour la désignation des prises.

Le questionnement s'effectue pendant l'installation (Android) ou à l'exécution de l'App (iOS).

Après une installation correcte, l'App s'affiche sur l'écran.

### 6.3 Établissement de la connexion via le routeur WLAN

Prérequis :

La portée WLAN entre le routeur et FM-Master WLAN est inférieure à 80 m sans sources de perturbation et avec le champ de vision libre.

Compatibilité avec les standards WLAN suivants :

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

La connexion peut être effectuée de trois manières différentes :

Connexion via WPS par pression de bouton

Connexion via l'App „Oase FM-Master“ via WPS (→ Établissement de la connexion au routeur WLAN via WPS)

Connexion manuelle via l'App „Oase FM-Master“ (→ Établissement manuel de la connexion au routeur WLAN)

#### Connexion via WPS par pression de bouton

Une connexion sécurisée est établie avec le WPS par pression de bouton (Wi-Fi Protected Setup) au routeur WLAN et au FM-Master WLAN.

La saisie du SSID et du mot de passe est supprimée.

Le routeur WLAN doit supporter le WPS.

Voici comment procéder :

Au routeur :

1. Appuyer sur la touche WPS du routeur pour activer le WPS.  
Respecter les indications fournies dans la notice d'emploi du routeur.  
Le WPS est uniquement actif pendant un temps limité. Activer le WPS sur le FM-Master WLAN pendant ce temps.

J

Sur le FM-Master WLAN:

2. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche service est enclenchée.
3. Appuyer brièvement sur la touche service (2 secondes max.) pour activer le WPS.  
La LED est allumée en vert et clignote rapidement.  
Le WPS reste actif 2 minutes.  
La connexion est établie lorsque la LED clignote lentement en vert (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde)

Sur le smartphone / la tablette :

4. Établir la connexion au routeur WLAN
5. Lancer l'App « Oase FM-Master ».

### 6.4 Établissement de la connexion directe WLAN

La portée de la connexion WLAN entre le smartphone / la tablette et FM-Master peut supporter jusqu'à 80 m sans sources de perturbation et avec le champ de vision libre.

Le nom de réseau (SSID) ① et le mot de passe standard ② se trouvent sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique sur FM-Master WLAN.

La connexion est codée et protégée par un mot de passe.  
Conseil : modifier le mot de passe à la première mise en service pour éviter tout accès non autorisé au FM-Master WLAN.

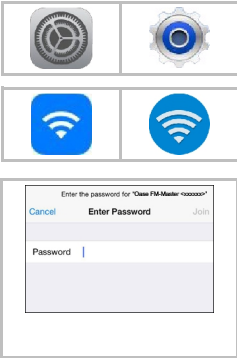


Les six derniers caractères du nom de réseau (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sont spécifiques à l'appareil et strictement prédéfinis.

Le mot de passe du FM-Master WLAN dans le réglage d'usine est « oase1234 ».

Les symboles utilisés risquent de varier par rapport aux symboles qui se trouvent sur le smartphone/la tablette.

iOS                      Android



Ci-après, la manière de procéder :

1. Ouvrir les réglages.
2. Sélectionner WLAN/WiFi et l'activer.
3. Sélectionner « Oase FM-Master <xxxxxx> » dans la liste de réseaux.
4. Saisir le mot de passe et sélectionner « Connecter ».  
La connexion avec FM-Master WLAN est établie.  
Toute connexion correcte engendre l'affichage de « Connecté » (Android) ou d'un « ✓ » (iOS) sous le nom du réseau.  
Les autres connexions WLAN sont désactivées.
5. Lancer l'App « Oase FM-Master ».  
L'App sélectionne automatiquement la langue du système d'exploitation. Si l'App ne connaît pas la langue, la langue réglée est l'anglais.



# 7 Utilisation








## 7.1 Aperçu de l'écran « Accueil »




Ecran « Accueil »



FMR0035

- 1  Connexion/déconnexion de la prise  
Taper sur l'icône pour connecter ou déconnecter la prise.  
Ajouter la photo à l'icône (→ Adaptation de l'icône pour la prise)
- 2  Activer / désactiver la minuterie  
Taper sur l'icône pour activer ou désactiver la minuterie pour les quatre prises.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Nombre d'appareils ajoutés.  
Balayer vers la droite ou la gauche pour sélectionner un appareil.
- 4  Ecran « Accueil »  
Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.  
Les appareils raccordés sont pilotables par le biais de cet écran.  
 Ecran « Minuterie »  
Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.  
Piloter les prises pendant 24 heures au moyen des minuteries intégrées.  
 Ecran « Mes appareils »  
Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.  
Ajouter et configurer des appareils OASE télécommandables.  
 Ecran « Settings »  
Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.  
Afficher les informations des appareils.  
Établir la connexion directement avec l'appareil (Access Point) ou via un routeur WLAN (Router).  
Modifier le nom de réseau (SSID) et le mot de passe.  
Mettre le micrologiciel à jour.
- 5  Statut de la connexion WLAN  
ONLINE : Le smartphone/la tablette est connecté/e avec le FM-Master WLAN.  
OFFLINE : Le smartphone/la tablette n'est pas connecté/e avec le FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Heure du système du FM-Master WLAN.  
L'heure du système se laisse actualiser à l'heure de la boîte de commande.  
(→ Actualisation de l'heure du système)
  
- 7  Varier l'intensité de l'appareil raccordé sur la prise du bas, à gauche.  
Toucher le bouton du curseur et le pousser pour varier l'intensité de l'appareil raccordé.  
Taper sur les pointes de flèche pour varier progressivement l'intensité de l'appareil raccordé.  
Fonction disponible pour les appareils OASE à intensité variable.

## 7.2 Adaptation de l'icône pour la prise



Ecran « Accueil »

Une configuration personnalisée des icônes servant à la connexion des prises est possible au moyen de photos.



FMR0036

- 1 Symbole pour la connexion de la prise

### iOS

Voici comment procéder :

1. Toucher l'icône et y appuyer pendant 2 secondes.  
Un champ de dialogue s'ouvre pour la sélection.
2. Dans la bibliothèque, sélectionner la photo qui sera soit photographiée avec la caméra intégrée, soit supprimée.

### Android

Voici comment procéder :

1. Toucher l'icône et y appuyer pendant 2 secondes.  
Un champ de dialogue s'ouvre pour la sélection de la caméra.
2. Photographier l'objet voulu avec la caméra intégrée.  
La photo est automatiquement intégrée dans l'icône.

### 7.3 Utilisation de l'appareil avec l'émetteur manuel



#### Ecran « Accueil »

Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran. L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé.



FMR0020

- 1 Emetteur manuel virtuel  
L'émetteur manuel virtuel est identique à l'émetteur manuel physique.  
Plusieurs émetteurs manuels virtuels ou physiques sont attribuables à un appareil ajouté.  
L'utilisation en commun de plusieurs appareils identiques est possible au moyen d'un émetteur manuel virtuel. Il est nécessaire pour cela que l'émetteur manuel virtuel soit appairé sur chaque appareil.  
La méthode pour appairer l'émetteur manuel est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

Voici comment procéder :

1. Taper sur la touche de l'émetteur manuel virtuel ou toucher la touche et la maintenir appuyée.  
Une LED rouge signale que l'exécution de la fonction est en cours.  
La fonction des touches est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

## 7.4 Utilisation de la pompe via EGC



Ecran « Accueil »

Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran. L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé.



FMR0037

- 1 Vignettes dynamiques pour la commande et l'affichage des valeurs actuelles.
- 2 Mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt.  
Taper sur l'icône tactile « Marche » pour mettre l'appareil en marche.  
Taper sur l'icône tactile « Arrêt » pour mettre l'appareil à l'arrêt.
- 3 Statut de la connexion EGC  
L'affichage de statut est allumé en vert :  
La connexion entre l'appareil EGC et FM-Master WLAN EGC est activée.  
L'affichage de statut est allumé en gris et l'image du produit est grisée :  
Pas de connexion entre l'appareil EGC et FM-Master WLAN EGC.



### Dynamic Function Control (DFC)

Uniquement disponible pour les pompes prenant en charge cette fonction. La fonction DFC est décrite dans la notice d'utilisation de la pompe.

Ci-après, la manière de procéder :

1. Taper sur « Activer » ou « Désactiver » pour activer ou désactiver la fonction DFC.  
En cas de fonction DFC activée, la Scene actuelle est affichée.
2. Afin de modifier la Scene, toucher le numéro de Scene et le maintenir 2 secondes.  
Un champ de dialogue s'ouvre.  
Différentes Scene sont proposées.
3. Sélectionner la Scene voulue.
4. Taper sur « OK » pour appliquer le réglage.  
Le numéro de Scene est affiché dans la vignette dynamique.
5. Pour annuler l'opération, taper sur « Annuler ».



**Seasonal Flow Control (SFC)**

Uniquement disponible pour les pompes prenant en charge cette fonction. La fonction SFC est décrite dans la notice d'emploi de la pompe.

Taper sur « Activer » ou « Désactiver » pour activer ou désactiver la fonction SFC.

Le mode actuel est affiché lorsque la fonction SFC activée.

La pompe change automatiquement entre trois modes. La pompe peut ainsi s'adapter à l'écologie de bassin correspondante.

Min : Utilisation en hiver, faible capacité de refoulement.

Mid : Période de transition, capacité de refoulement moyenne.

Max : Utilisation en été, capacité de refoulement élevée.



**Réglage du rendement de la pompe**

Aucun réglage n'est possible en cas de fonction DFC ou SFC activée. La vignette dynamique est grisée.

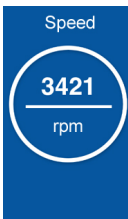
Ci-après, la manière de procéder :

Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler le rendement de la pompe.

Le rendement réglé est affiché en %.

0 % : La pompe marche à vide.

100 % : Rendement max. de la pompe.



**Régime de la pompe**

Affichage du régime actuel en tours/minute.



**Durée de fonctionnement de la pompe**

Affichage de la durée de fonctionnement totale en heures.



**Puissance absorbée de la pompe**

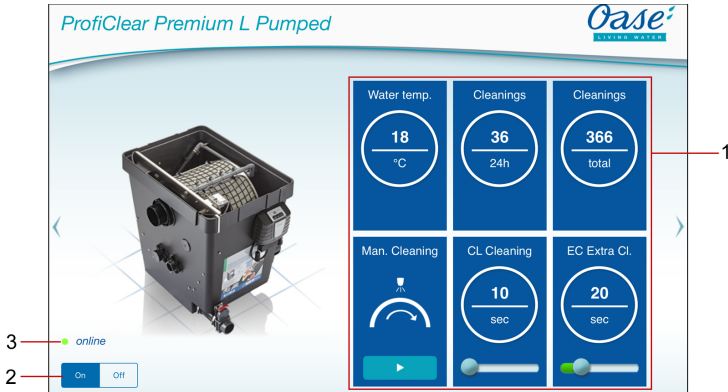
Affichage de la puissance absorbée actuelle en watt.

## 7.5 Utilisation des appareils ProfiClear via EGC



### Ecran « Accueil »

Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran. L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé.



FMR0039

- 1 Vignettes dynamiques pour la commande et l'affichage des valeurs actuelles.  
Balayer verticalement du doigt les vignettes dynamiques pour en afficher d'autres.
- 2 Mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt.  
Taper sur l'icône tactile « Marche » pour mettre l'appareil en marche.  
Taper sur l'icône tactile « Arrêt » pour mettre l'appareil à l'arrêt.
- 3 Statut de la connexion EGC  
L'affichage de statut est allumé en vert :  
La connexion entre l'appareil EGC et FM-Master WLAN EGC est activée.  
L'affichage de statut est allumé en gris et l'image du produit est grisée :  
Pas de connexion entre l'appareil EGC et FM-Master WLAN EGC.

Water temp.	Température actuelle de l'eau en °C Affichage uniquement.
<div style="font-size: 24px; margin: 0;">18</div> <div style="font-size: 12px; margin: 0;">°C</div>	

Cleanings	Nombre de nettoyages au cours des dernières 24 heures La somme des nettoyages automatiques et en fonction du temps est affichée. La valeur est enregistrée dans la commande du filtre.
<div style="font-size: 24px; margin: 0;">36</div> <div style="font-size: 12px; margin: 0;">24h</div>	

Cleanings



### Nombre total de nettoyages

La somme des nettoyages automatiques, manuels et en fonction du temps est affichée. La valeur est enregistrée dans la commande du filtre.



Man. Cleaning




### Nettoyage manuel

Nettoyage déclenché manuellement.

Ci-après, la manière de procéder :

1. Taper sur  pour démarrer l'opération.  
Chaque nettoyage activé (automatique, en fonction du temps ou manuel) est interrompu.
2. Pour annuler l'opération, taper à nouveau sur .

CL Cleaning



### Temps de nettoyage « Cleaning » (CL)

Le réglage modifie la durée du nettoyage. Un nettoyage prolongé est nécessaire lorsque l'écoulement de la charge polluante n'est pas impeccable. Ceci peut s'avérer nécessaire, par ex. en cas de pose de conduites d'évacuation très longues ou tortueuses ou en cas de formation de charge polluante particulièrement gluante (par ex. pendant les périodes de frai). Un temps de nettoyage prolongé augmente la consommation en eau. Le réglage de base de 10 s est en principe suffisant (cela correspond env. à  $\frac{7}{8}$  de rotation du tambour).

Ci-après, la manière de procéder :

Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler le temps.  
Plage réglable : 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



### Temps de nettoyage prolongé « Extra Cleaning » (EC)

Le temps de nettoyage prolongé après chaque 20ème nettoyage empêche la formation de dépôts grossiers dans la rigole de salissures ou dans le système de conduite. Le système des conduites est ainsi rincé à intervalles réguliers.

Si toutefois les salissures s'accumulaient de manière défavorable et occasionnaient des dépôts, il est possible de rincer en plus la conduite avec de l'eau en prolongeant le temps de nettoyage.

Ci-après, la manière de procéder :

Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler le temps.  
Plage réglable : 10 – 60 s.

IN Interval



### Nettoyage en fonction du temps « Intervall » (IN)

Outre le nettoyage automatique, un nettoyage en fonction du temps est réglable en plus.

Cette fonction est particulièrement judicieuse pour les étangs à poissons. Ceci permet aussi en cas de charge polluante minime de toujours évacuer les excréments produits avant que les substances nutritives ne se dissolvent.

Le nettoyage en fonction du temps n'a aucun impact sur le nettoyage automatique qui démarre lorsque le niveau de l'eau est trop bas. L'intervalle de temps se réinitialise après chaque nettoyage automatique et le comptage du temps repart à zéro.

Ci-après, la manière de procéder :

Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler le temps.  
Plage réglable : 0 ; 3 – 60 min.

0 minutes : La fonction est désactivée.

Réglage de base : 20 minutes (réglage optimal pour la majorité des cas d'utilisation).



### Réglages de base

La commande est réinitialisée sur les réglages de base.

Toutes les valeurs réglées séparément sont écrasées !

Ci-après, les valeurs réglées :

Temps de nettoyage  $\mathcal{CL}$ : 10 s

Temps de nettoyage prolongé  $\mathcal{EC}$ : 20 s

Nettoyage en fonction du temps  $\mathcal{In}$ : 20 min



## 7.6 Utilisation des appareils ProfiLux via EGC



## Ecran « Accueil »

Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran. L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé.



FMR0054

- 1 Vignettes dynamiques pour la commande et l'affichage des valeurs actuelles. Balayer verticalement du doigt les vignettes dynamiques pour en afficher d'autres.
- 2 Mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt.  
Taper sur l'icône tactile « Marche » pour mettre l'appareil en marche.  
Taper sur l'icône tactile « Arrêt » pour mettre l'appareil à l'arrêt.

**Réglage de la luminosité**

La luminosité est réglée pour tous les projecteurs DEL. Un réglage individuel n'est pas possible.

Ci-après, la manière de procéder :

Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler la luminosité.

La luminosité réglée est affichée en %.

0 % : Projecteurs DEL éteint.

100 % : Luminosité max.

**Réglage du jeu de lumières**

La fonction jeu de lumières contient plusieurs Scenen avec des jeux de lumière différents. Le jeu de lumières est réglé pour tous les projecteurs DEL. Un réglage individuel n'est pas possible.

Ci-après, la manière de procéder :

1. Taper sur « Activer » ou « Désactiver » pour activer ou désactiver la fonction jeu de lumières.

En cas de fonction jeu de lumières activée, la Scene actuelle est affichée.

2. Afin de modifier la Scene, toucher le numéro de Scene et le maintenir 2 secondes.

Un champ de dialogue s'ouvre.

Différentes Scene sont proposées.

3. Sélectionner la Scene voulue.

4. Taper sur « OK » pour appliquer le réglage.

Le numéro de la Scene est affiché dans la vignette dynamique.

5. Pour annuler l'opération, taper sur « Annuler ».



### Réglage de la couleur

La couleur est réglée pour tous les projecteurs DEL. Un réglage individuel n'est pas possible.

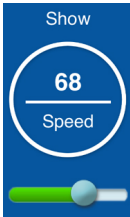
Ci-après, la manière de procéder :

1. Toucher et maintenir le cercle de couleurs enfoncé pendant 2 secondes. Un champ de dialogue s'ouvre.
2. Taper sur la couleur voulue d'un des cercles de couleurs ou balayer du doigt les cercles de couleurs pour sélectionner la couleur. La couleur « blanc » est sélectionnée en tapant sur le cercle intérieur blanc.
3. Taper sur « OK » pour appliquer le réglage.
4. Pour annuler l'opération, taper sur « Annuler ».

Select Color



Cancel | OK



### Réglage de la vitesse du jeu de lumières

La vitesse à laquelle se déroule le jeu de lumières est réglée. Le jeu de lumières se répète continuellement.

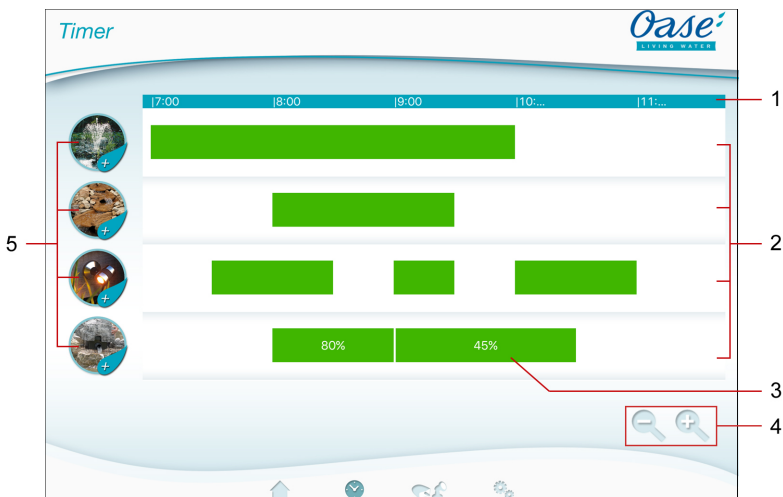
Ci-après, la manière de procéder :

- Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler la vitesse.  
Plage réglable : 1 – 100.



7.7 Vue écran « Minuterie »



Ecran « Minuterie »



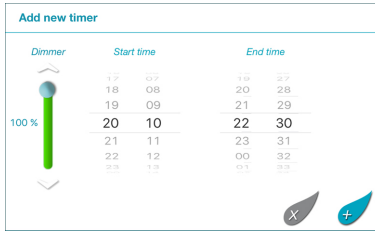
FMR0023

- 1 Graduation en 24 heures (0:00 heure ... 24:00 heures)
- 2 Axe temporel pour la représentation des minuteries programmées  
Chaque prise est assignée à un axe temporel.  
Les minuteries programmées sont représentées par des barres vertes sur l'axe temporel.  
Le diagramme s'adapte dans la zone des axes temporels au moyens de gestes tactiles.  
Balayer vers la droite ou la gauche pour afficher d'autres horaires.  
Écarter les doigts pour étirer les axes temporels.  
Pincer les doigts pour dézoomer les axes temporels.
- 3 Minuteries programmées  
La barre verte indique le laps de temps durant lequel la prise est activée.  
Les moments d'activation et de désactivation se lisent sur la graduation en 24 heures.  
La valeur proportionnelle réglée pour le variateur est affichée en plus pour la prise avec variateur.
- 4 Aides de traitement pour petit écran :  
 icône tactile  
compresser les axes temporels.  
 icône tactile  
étirer l'icône tactile.
- 5 Icône tactile de la prise  
Toucher l'icône tactile pour programmer une nouvelle minuterie.

7.8 Ajout de minuterie



Écran « Minuterie »



FMR0024

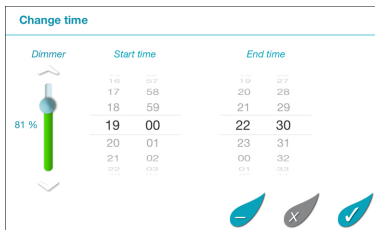
Voici comment procéder :

1. Taper du doigt sur l'icône tactile de la prise voulue ou toucher sur une zone libre de l'axe temporel et maintenir la pression du doigt.  
Une nouvelle minuterie s'affiche.
2. Balayer à la verticale sur la roulette correspondante jusqu'à ce que les temps de départ et de fin voulus soient réglés.
3. Régler en plus une valeur proportionnelle pour la prise avec variateur.
4. Taper sur pour ajouter la minuterie.  
La minuterie s'affiche sur l'axe temporel.  
Pour annuler l'opération, taper sur .

7.9 Modification/suppression de la minuterie



Écran « Minuterie »



FMR0025


Modification de la minuterie

Voici comment procéder :

1. Toucher la minuterie voulue et maintenir la pression du doigt.  
La minuterie s'affiche.
2. Balayer à la verticale sur la roulette correspondante pour régler le temps de départ et le temps de fin voulu.
3. Régler en plus la valeur proportionnelle voulue pour la prise avec variateur.
4. Pour enregistrer les réglages :
5. taper sur pour enregistrer les modifications.  
La minuterie s'affiche sur l'axe temporel.  
Pour annuler l'opération, taper sur .

### Suppression de la minuterie

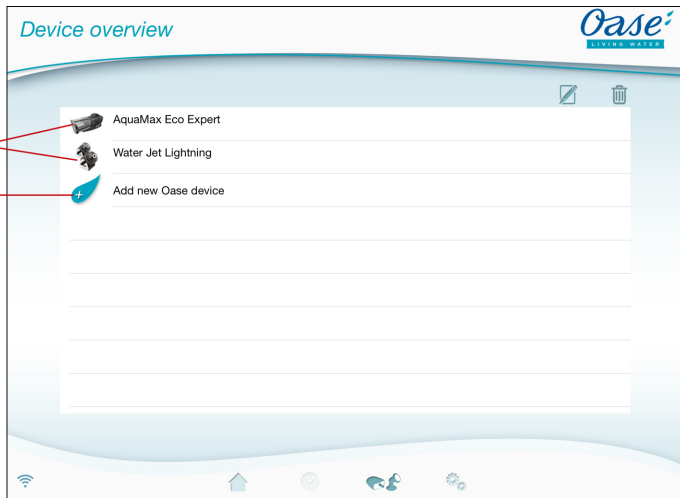
Voici comment procéder :

1. Toucher la minuterie voulue et maintenir la pression du doigt.  
La minuterie s'affiche.
2. Taper sur  pour supprimer la minuterie programmée.  
Une question s'affiche demandant si la suppression concerne soit uniquement cette minuterie soit toutes les minuteries programmées pour la prise.
3. Taper sur l'ordre voulu.  
La minuterie, voire toutes les minuteries de la prise sont supprimées.

### 7.10 Aperçu de l'écran « Mes appareils »



#### Ecran « Mes appareils »



FMR0016

- 1 Appareils déjà ajoutés
- 2 Nouvel appareil à ajouter



Ajouter le nom de l'appareil  
Sélectionner l'appareil et taper sur l'icône tactile.



Suppression de l'appareil  
Sélectionner l'appareil et taper sur l'icône tactile.






## 7.11 Ajouter un appareil adapté EGC



### Ecran « Mes appareils »

Maximum 10 appareils EGC ou appareils à émetteur manuel peuvent être ajoutés au FM-Master WLAN.

Voici comment procéder :

1. Taper sur  pour ouvrir la liste des appareils OASE disponibles.  
Lors de l'ouverture, FM-Master WLAN recherche automatiquement les appareils EGC raccordés. Les appareils EGC doivent être correctement raccordés au réseau EGC et activés afin que FM-Master WLAN puisse trouver les appareils EGC. Les appareils trouvés sont marqués en couleur dans la liste et « Appareil trouvé » est indiqué sous l'appareil.  
Les appareils adaptés EGC sont reconnaissable au logo EGC (Easy Garden Control) dans l'image du produit.  
Taper sur  pour lancer une nouvelle recherche d'appareils EGC raccordés.
2. Sélectionner l'appareil adapté EGC voulu dans la liste.  
Seul des appareils EGC trouvés par FM-Master WLAN dans le réseau EGC peuvent être ajoutés.  
Taper sur  pour obtenir des informations sur l'appareil. Si la question suivante est confirmée avec « OK », la page internet d'OASE contenant les informations relatives au produit s'ouvre dans le navigateur.
3. Taper sur  pour ajouter l'appareil.  
L'appareil a été ajouté à la liste des appareils.
4. Pour donner un nom à l'appareil ajouté, passer à l'aperçu des appareils.
5. Sélectionner l'appareil voulu dans l'aperçu des appareils et taper sur .  
Un champ de dialogue s'ouvre.
6. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».  
Le nom de l'appareil a été attribué.



#### REMARQUE

Si plusieurs appareils du même type sont présents, le processus devra être répété pour chaque appareil.

## 7.12 Ajouter un appareil à émetteur manuel



### Ecran « Mes appareils »

Maximum 10 appareils EGC ou appareils à émetteur manuel peuvent être ajoutés au FM-Master WLAN.

#### iOS

Voici comment procéder :

1. Taper sur pour ouvrir la liste des appareils OASE disponibles.  
Lors de l'ouverture, FM-Master WLAN recherche automatiquement les appareils EGC raccordés.  
Les appareils à émetteur manuel sont reconnaissables à l'émetteur manuel représenté sur l'image du produit.
2. Sélectionner l'appareil à émetteur manuel voulu dans la liste.  
Taper sur pour obtenir des informations sur l'appareil. Si la question suivante est confirmée avec « OK », la page internet d'OASE contenant les informations relatives au produit s'ouvre dans le navigateur.
3. Taper sur pour ajouter l'appareil.  
Une demande concernant l'apprentissage de l'émetteur manuel apparaît.
4. Sur l'appareil, actionner la touche concernant l'apprentissage et valider ensuite la question avec « OK ».  
La fonction de la touche pour l'appairage est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil.  
L'émetteur manuel a été appairé.
5. L'appareil a été ajouté à la liste des appareils.
6. Pour donner un nom à l'appareil ajouté, passer à l'aperçu des appareils.
7. Sélectionner l'appareil voulu dans l'aperçu des appareils et taper sur .  
Un champ de dialogue s'ouvre.
7. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».  
Le nom de l'appareil a été attribué.

#### Android

Voici comment procéder :

1. Taper sur pour ouvrir la liste contenant les appareils OASE disponibles.  
Lors de l'ouverture, le FM-Master WLAN recherche automatiquement les appareils EGC raccordés.  
Les appareils à émetteur manuel sont reconnaissables à l'émetteur manuel représenté sur l'image du produit.
2. Sélectionner l'appareil à émetteur manuel voulu dans la liste.  
Taper sur pour obtenir des informations sur l'appareil. Si la question suivante est confirmée avec « OK », la page internet d'OASE contenant les informations relatives au produit s'ouvre dans le navigateur.
3. Taper sur pour ajouter l'appareil.
4. Valider la question.
5. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».  
Une demande concernant l'apprentissage de l'émetteur manuel apparaît.
6. Sur l'appareil, actionner la touche concernant l'apprentissage et valider ensuite la question avec « OK ».  
L'émetteur manuel a été configuré.  
L'appareil a été ajouté à la liste des appareils.  
Le nom de l'appareil a été attribué.



#### REMARQUE

Pour un émetteur manuel virtuel, le nom de l'appareil peut aussi contenir des descriptions des touches. Exemple pour un FM-Master 3:  
„Bassin biologique - 1 : Lumière 2 : Skimmer 3 : Cascade“



#### REMARQUE

L'émetteur manuel virtuel visualisé sur l'écran « Accueil » peut aussi être appairé après l'ajout de l'appareil.  
Pour l'appairage, actionner la touche correspondante sur l'émetteur manuel virtuel.  
La méthode pour appairer l'émetteur manuel est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

### 7.13 Filtre profiClear Premium - mise à jour sur EGC



#### Ecran « Mes appareils »

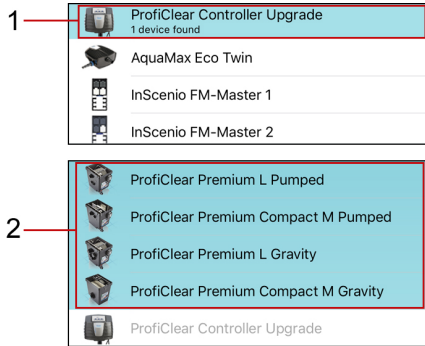
La commande doit être compatible EGC pour pouvoir raccorder un filtre ProfiClear Premium au FM-Master WLAN. Pour un filtre ProfiClear Premium plus ancien, la compatibilité se laisse établir via une commande de mise à jour disponible séparément (réf. 47723).

Conditions nécessaires en vue d'une connexion entre le filtre ProfiClear Premium et le FM-Master WLAN :

Le filtre ProfiClear Premium est correctement connecté à la commande avec box EGC.

La commande ProfiClear est correctement raccordée au FM-Master WLAN avec le câble de raccordement EGC.

La commande ProfiClear est activée (le raccordement au secteur est établi).










FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Lors de la première étape, le ProfiClear Controller est sélectionné et ajouté.
- 2 Variantes ProfiClear Premium  
Lors de la deuxième étape, la variante ProfiClear Premium correspondante est sélectionnée et ajoutée à la liste des appareils. Le filtre est alors automatiquement appris sur la commande.



Voici comment procéder :

1. Taper sur  pour ouvrir la liste des appareils OASE disponibles.  
Lors de l'ouverture, FM-Master WLAN recherche automatiquement les appareils EGC raccordés. Les appareils EGC doivent être correctement raccordés au réseau EGC et activés afin que FM-Master WLAN puisse trouver les appareils EGC. Les appareils trouvés sont marqués en couleur dans la liste et « Appareil trouvé » est indiqué sous l'appareil.  
Taper sur  pour lancer une nouvelle recherche d'appareils EGC raccordés.  
Les appareils adaptés EGC sont reconnaissable au logo EGC (Easy Garden Control) dans l'image du produit.
2. Sélectionner l'appareil « ProfiClear Controller Upgrade » dans la liste.  
L'appareil peut uniquement être ajouté lorsque FM-Master WLAN a trouvé l'appareil dans le réseau EGC.  
Taper sur  pour obtenir des informations sur l'appareil. Si la question suivante est confirmée avec « OK », la page internet d'OASE contenant les informations relatives au produit s'ouvre dans le navigateur.
3. Taper sur  pour ajouter l'appareil.  
Un message signale que dans l'étape suivante un filtre ProfiClear Premium devra être attribué au ProfiClear Controller.
4. Sélectionner la variante de ProfiClear Premium associée au ProfiClear Controller dans la liste.  
Les variantes ProfiClear Premium sont marquées en couleur dans la liste.  
Taper sur  pour obtenir des informations sur l'appareil. Si la question suivante est confirmée avec « OK », la page internet d'OASE contenant les informations relatives au produit s'ouvre dans le navigateur.
5. Taper sur  pour ajouter l'appareil.  
Le filtre ProfiClear Premium a été configuré et ajouté à la liste des appareils.
6. Pour donner un nom à l'appareil ajouté, passer à l'aperçu des appareils.
7. Sélectionner l'appareil voulu dans l'aperçu des appareils et taper sur .  
Un champ de dialogue s'ouvre.
8. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».  
Le nom de l'appareil a été attribué.

## 7.14 Suppression de l'appareil




### Écran « Mes appareils »

---

#### Variante 1

Voici comment procéder :

1. Sélectionner l'appareil à supprimer dans la liste.
2. Taper sur .
3. Valider la question qui suit avec « OK ».  
L'appareil a été supprimé.

#### Variante 2

Voici comment procéder :

1. Toucher la ligne comportant l'appareil à effacer, la maintenir appuyée et glisser le doigt vers la gauche.

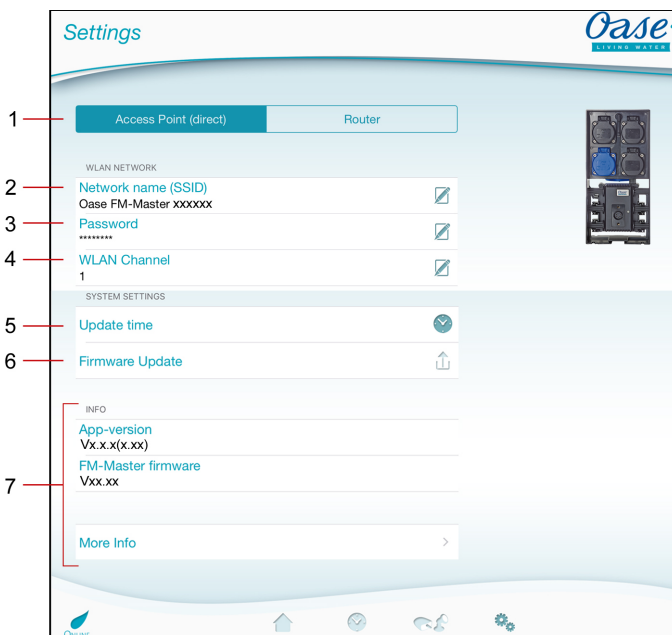


2. Taper sur « Suppression ».  
L'appareil a été supprimé.

## 7.15 Vue d'ensemble de l'écran « Settings »



## Écran « Settings »



FMR0021

## 1 Sélectionner la connexion WLAN.

Le FM-Master WLAN est activé dans le mode Access-Point via le bouton **Access Point (direct)**. Dans ce mode, le smartphone / la tablette est directement connecté(e) au FM-Master WLAN via le WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>". (→ Établissement de la connexion directe WLAN)

Le FM-Master WLAN est mis en marche en mode routeur via le bouton **Router**. Dans ce mode, le FM-Master WLAN est connecté avec un WLAN disponible d'un routeur. Le smartphone / la tablette doit être connecté(e) au même WLAN pour l'utilisation.

(→ Établissement de la connexion au routeur WLAN via WPS)


(→ Établissement manuel de la connexion au routeur WLAN)

## 2 Nom de réseau (SSID)

Registre "Access Point (direct)"

L'appareil met à disposition un réseau sans fil (WLAN) sous le nom de réseau indiqué avec lequel le smartphone / la tablette est connecté(e).

Le nom de réseau dans le réglage d'usine se trouve sur le FM-Master WLAN, sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique. (→ Établissement de la connexion directe WLAN)


L'icône tactile  permet la modification du nom de réseau. Les six derniers caractères « xxxxxx » sont spécifiques à l'appareil et strictement prédéfinis. (→ Modification du nom de réseau)



Registre "Router"

Affichage du WLAN avec lequel le FM-Master WLAN est connecté.

## 3 Mot de passe

Le mot de passe du réglage usine „oase1234“ se trouve sur le FM-Master WLAN, sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique. (→ Mise en service)

L'icône tactile  permet la modification du mot de passe WLAN de la connexion directe WLAN (Access Point). (→ Modification du mot de passe WLAN)

- 4 Canal WLAN  
Si le canal réglé est utilisé à pleine capacité par d'autres abonnés de réseau sans fil, il est possible de se rabattre sur un autre canal.  
Les dérangements de la connexion WLAN peuvent être possiblement prévenus en choisissant un autre canal.  
Uniquement disponible en mode Access-Point.
- 5 Actualiser l'heure  
L'icône tactile  permet d'actualiser l'heure du système de FM-Master WALN à l'heure de la boîte de commande. (→ Actualisation de l'heure du système)
- 6 Mettre à jour le micrologiciel  
L'icône tactile  permet la mise à jour du micrologiciel. (→ Mise à jour du micrologiciel)
- 7 Affichage des informations sur l'appareil. (→ Mise à jour du micrologiciel)

## 7.16 Établissement de la connexion au routeur WLAN via WPS



### Écran « Settings »

---

Prérequis :


Le smartphone / la tablette est directement (Access Point) connecté(e) avec le FM-Master WLAN.  
(→ Établissement de la connexion directe WLAN)

Compatibilité avec les standards WLAN suivants :

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Voici comment procéder :

1. Taper sur .
2. Sélectionner „WPS“ dans la demande.  
Le WPS est activé. Activer le WPS au routeur WLAN en l'espace de 2 minutes. Lire éventuellement les instructions du routeur.  
La connexion est établie lorsque la LED clignote lentement en vert sur le FM-Master WLAN (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde).
3. Connecter le smartphone / la tablette avec le WLAN du routeur.  
L'App peut désormais se connecter au FM-Master WLAN via le routeur.

## 7.17 Établissement manuel de la connexion au routeur WLAN



### Écran « Settings »

---

Prérequis :

Le smartphone / la tablette est directement (Access Point) connecté(e) avec le FM-Master WLAN.  
(→ Établissement de la connexion directe WLAN)

Compatibilité avec les standards WLAN suivants :

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Voici comment procéder :

1. Taper sur **Router**.
2. Sélectionner „Connexion manuelle“ dans la question.
3. Saisir le nom de réseau (SSID) du routeur.
4. Saisir le mot de passe du routeur et le valider avec « OK ».  
L'établissement de la connexion est acquitté par un signal sonore.  
La connexion est établie lorsque la LED clignote lentement en vert sur le FM-Master WLAN (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde).
5. Connecter le smartphone / la tablette avec le WLAN du routeur.  
L'App peut désormais se connecter au FM-Master WLAN via le routeur.


### 7.18 Modification du nom de réseau



#### Écran « Settings »

---

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à côté de « Nom de réseau (SSID) ». Une question relative à la légitimation s'affiche.
2. Saisir le mot de passe WLAN valable et le valider avec « OK ».
3. Saisir le nouveau nom de réseau et le valider avec « MODIFICATION ». Le FM-Master WLAN signale la modification correcte par un bip sonore. La connexion WLAN avec le FM-Master WLAN est coupée, puis rétablie.
4. Établir la connexion WLAN avec le nouveau nom de réseau.


### 7.19 Modification du mot de passe WLAN



#### Écran « Settings »

---

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à côté de « Mot de passe WLAN ». Une question relative à la légitimation s'affiche.
2. Saisir l'ancien mot de passe WLAN valable et le valider avec « OK ».
3. Saisir le nouveau mot de passe WLAN, réitérer la saisie et valider avec « MODIFICATION ». Le FM-Master WLAN signale la modification correcte par un bip sonore. La connexion WLAN avec le FM-Master WLAN est coupée, puis rétablie.
4. Établir la connexion WLAN avec le nouveau mot de passe.



#### REMARQUE

Pour un smartphone/une tablette Android, il peut arriver que l'authentification se déroule incorrectement après la modification d'un mot de passe, le nouveau mot de passe n'étant pas automatiquement demandé. Remède :

Sélectionner le nom de réseau dans les réglages WLAN du smartphone/de la tablette et saisir le nouveau mot de passe.

Effacer le WLAN dans le smartphone / la tablette, re-sélectionner le WLAN et connecter.


### 7.20 Actualisation de l'heure du système



#### Écran « Settings »

---

Voici comment procéder :

1. À côté de « Actualisation de l'heure », taper sur . L'icône tactile est activée lorsque l'heure du système de FM-Master WLAN varie par rapport à l'heure de la boîte de commande. L'heure ne s'actualise que lorsque l'icône tactile est activée.
2. Valider la question avec « OK ».

## 7.21 Mise à jour du micrologiciel



### Écran « Settings »

Pour la mise à jour du micrologiciel, le FM-Master WLAN commute dans le mode de mise à jour du micrologiciel et met un nouveau réseau à disposition. Pour l'installation de la mise à jour, il est indispensable que le smartphone/la tablette soit connecté(e) à ce réseau.



#### REMARQUE

Prérequis pour une mise à jour réglementaire du micrologiciel :

Les autres connexions WLAN au FM-Master WLAN sont coupées.

L'intensité du signal de la connexion WLAN est très bonne.


Le FM Master App ne s'achève pas pendant la mise à jour.

Le mode Economie d'énergie du smartphone/de la tablette est désactivé.

La pile du smartphone/de la tablette est suffisamment chargée. La mise à jour peut durer jusqu'à 2 minutes.

L'alimentation en courant du FM-Master WLAN n'est pas interrompue.

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à côté de „FM-Master Firmware“. L'icône tactile ne s'affiche que lorsqu'une mise à jour est disponible.
2. Valider les informations relatives à une mise à jour sans faute du micrologiciel. Le FM-Master WLAN commute dans le mode de mise à jour du micrologiciel et valide le changement par un bip sonore. Le FM-Master WLAN met à disposition le réseau „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ ou „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“. Une instruction relative au changement de réseau s'affiche.
3. Connecter le smartphone / la tablette au réseau „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ ou „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“. En cas de demande, utiliser le mot de passe standard du FM-Master WLAN (voir plaque signalétique sur l'appareil).
4. Passer à l'écran « Réglages » de l'App et valider les instructions. La mise à jour est lancée. Le déroulement de la mise à jour s'affiche.
5. Après la mise à jour réussie, connecter le smartphone / la tablette au WLAN du FM-Master WLAN.

## 7.22 Affichage des informations sur l'appareil



### Écran « Settings »

Informations affichées :

Version App de FM Master App

Version micrologiciel du FM-Master WLAN

Taper sur „Plus d'infos“ pour que les informations suivantes s'affichent :

Numéro de série du FM-Master WLAN

Adresse IP locale

Adresse IP du FM-Master WLAN

Taper sur [Information produit / FAQ](#) pour obtenir plus d'informations sur le produit ou pour obtenir de l'aide en cas de problème sur la page internet d'OASE.

### 7.23 Réinitialisation des réglages de réseau

Les réglages de réseau sont réinitialisés sur l'état à la livraison. Les saisies enregistrées de la bibliothèque d'appareil et de la manuterie sont conservées.

Voici comment procéder :

J

1. Enlever les obturateurs.
2. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche Reset est atteinte.
3. Maintenir la touche Reset enfoncée env. 5 secondes.  
Un signal sonore se fait entendre par intervalles courts qui acquitte la suppression des réglages de réseau. Le nom de réseau (SSID) et le mot de passe du routeur WLAN ont été supprimés. Le mot de passe du FM-Master WLAN a été réinitialisé sur le réglage d'usine. La LED sur le FM-Master WLAN s'allume en vert. Le FM-Master WLAN démarre en mode Acces Point et peut maintenant être directement connecté avec le smartphone / la tablette.
4. Remettre les obturateurs en place.

### 7.24 Restauration des réglages d'usine

Des appareils ajoutés et des réglages de réseau personnalisés sont effacés lors de la restauration des réglages d'usine.

Voici comment procéder :

J

1. Enlever les obturateurs.
2. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche Reset est atteinte.
3. Maintenir la touche Reset enfoncée env. 15 secondes.  
Un signal sonore se fait entendre à intervalles courts au bout de 5 secondes, un signal sonore permanent se fait entendre au bout de 10 secondes supplémentaires. Puis la LED clignote et la restauration des réglages d'usine commence. La restauration des réglages d'usine est achevée lorsque la LED est allumée en vert.
4. Remettre les obturateurs en place.



## 8 Dépannage

### 8.1 Tableau des défauts

Défaut	Cause	Remède
La connexion WLAN n'est pas établie bien que le nom de réseau soit affiché dans les réglages WLAN.	Le smartphone/la tablette n'est pas en mesure d'actualiser les données de connexion saisies pour le réseau.	<p>IOS :</p> <p>Sélectionner le réseau et taper sur ⓘ</p> <p>Taper sur « Ignorer ce réseau » pour supprimer le réseau</p> <p>Reconnecter ensuite avec le réseau</p> <p>Android :</p> <p>Sélectionner le réseau et taper sur « Supprimer » pour supprimer le réseau.</p> <p>Reconnecter ensuite avec le réseau</p>
	Le standard WLAN réglé dans le routeur est incompatible avec le FM-Master WLAN	<p>FM-Master WLAN supporte uniquement le standard WLAN 802.11b</p> <p>FM-Master WLAN EGC supporte le standard WLAN 802.11n+g+b</p> <p>Éventuellement régler le standard WLAN correct sur le routeur (voir notice d'emploi du routeur)</p>
Le FM-Master WLAN ne réagit pas aux ordres	WLAN/WiFi est désactivé sur le smartphone/la tablette.	Activer le WLAN/WiFi sur le smartphone/la tablette et établir la connexion avec le FM-Master WLAN
	Sources d'interférences entre le smartphone/la tablette et FM-Master WLAN	<p>Réduire la distance entre le smartphone/la tablette et le FM-Master WLAN</p> <p>Sélectionner un autre endroit pour l'utilisation</p> <p>Créer une vue dégagée entre le FM-Master WLAN et le smartphone / la tablette</p> <p>Choisir un autre canal WLAN (→ Vue d'ensemble de l'écran « Settings ») lors d'une connexion WLAN directe (Access Point) entre le FM-Master WLAN et le smartphone / la tablette.</p>
	Trop grande distance entre le smartphone / la tablette et le FM-Master WLAN	<p>Réduire la distance, ne pas dépasser la portée max. de 80 m.</p> <p>Utiliser un répéteur vendu couramment dans le commerce pour augmenter la portée.</p>
	L'antenne WLAN sur le FM-Master WLAN s'est débranchée ou n'est pas branchée	Brancher l'antenne WLAN, la resserrer et l'aligner en direction du smartphone / de la tablette ou du routeur
	L'antenne WLAN sur le FM-Master WLAN n'est pas orientée	Orienter l'antenne WLAN en direction du smartphone / de la tablette ou du routeur
	Alimentation en courant du FM-Master WLAN coupée	<p>Établir l'alimentation en courant</p> <p>LED allumée en rouge :</p> <p>La LED clignote en vert lorsque la connexion WLAN est établie.</p>
	Récepteur défectueux dans le FM-Master WLAN	Absolument contacter le SAV OASE
Le variateur ne fonctionne pas	<p>Le fusible pour courant faible a sauté</p> <p>Un appareil à intensité non variable a été raccordé à une prise à variateur</p> <p>La valeur maximale de la puissance de raccordement admissible a été dépassée</p>	<p>Remplacer le fusible (→ Caractéristiques techniques)</p> <p>Ne brancher que des appareils appropriés sur la prise à variateur</p> <p>Respecter la valeur maximale de la puissance de raccordement admissible</p>
Le FM-Master WLAN s'active à la mauvaise heure	L'heure du système du FM-Master WLAN ne coïncide pas avec l'heure réelle	Actualiser l'heure du système sur l'heure de la boîte de commande. (→ Actualisation de l'heure du système)
L'appareil OASE ajouté, à radiocommande, ne réagit pas aux ordres	La distance par rapport au FM-Master WLAN est excessive pour la radiocommande 433,92-MHz	Réduire la distance entre le FM-Master WLAN et l'appareil OASE, ne pas dépasser la portée max. de 80 m.
L'appareil EGC ajouté ne réagit pas aux ordres	Ligne de données interrompue	Vérifier les raccords EGC.
	Appareil EGC sans alimentation en courant.	Établir l'alimentation en courant
Plusieurs appareils réagissent à l'ordre de l'émetteur manuel	Plusieurs appareils sont appairés sur un canal du FM-Master WLAN	<p>Supprimer l'appareil non voulu</p> <p>La méthode pour supprimer l'appareil est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil.</p>
La DEL jaune s'éclaire	Le FM-Master WLAN se trouve en mode de mise à jour du micrologiciel	Avec le WLAN, connecter „OASE_UPDATE_xxxxxx" ou „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx" et démarrer la mise à jour du micrologiciel via l'App.

Défaut	Cause	Remède
La LED jaune clignote lentement (allumée 2 secondes, éteinte 1 seconde)	FM-Master WLAN cherche une connexion WLAN au routeur	Réduire la distance, ne pas dépasser la portée max. de 80 m. Remédier aux sources d'interférences qui affaiblissent le signal WLAN (par ex. d'autres abonnés de réseau sans fil, différences de hauteur) Mettre le routeur WLAN en marche Activer la fonction WLAN au routeur Si le routeur n'est plus présent ou défectueux, réinitialiser les réglages de réseau du FM-Master WLAN afin de pouvoir directement l'activer en mode Access Point (→ Réinitialisation des réglages de réseau) Connecter le FM-Master WLAN avec un autre routeur (→ Établissement de la connexion via le routeur WLAN)
La LED rouge clignote	Défaut interne	Couper l'alimentation en courant, attendre 10 secondes, rétablir l'alimentation en courant Réinitialiser le FM-Master WLAN au réglage d'usine
L'appareil ne démarre pas, la LED rouge clignote	Micrologiciel introuvable	Lancer manuellement le mode de mise à jour du micrologiciel (→ Lancement manuel du mode de mise à jour du micrologiciel)

## 8.2 Lancement manuel du mode de mise à jour du micrologiciel

Voici comment procéder :

J

1. Couper l'alimentation en courant.
2. Enlever les obturateurs.
3. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche Reset est atteinte.
4. Maintenir la touche Reset enfoncée.
5. Rétablir l'alimentation en courant pendant que la touche Reset est maintenue appuyée.
6. Relâcher la touche Reset après env. 2 secondes.  
Le FM-Master WLAN est en mode de mise à jour du micrologiciel lorsque la LED jaune clignote.
7. Établir une connexion WLAN avec le smartphone / la tablette avec WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX ou OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Lancer la mise à jour du micrologiciel par le biais de l'App. (→ Mise à jour du micrologiciel)
9. Remettre les obturateurs en place.

## 9 Nettoyage et entretien



### AVERTISSEMENT

La tension électrique peut entraîner des blessures graves ou la mort.  
Débrancher la prise de secteur avant d'exécuter des travaux sur l'appareil.

### 9.1 Nettoyage de l'appareil

Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux, propre et sec. N'utiliser en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui risqueraient d'attaquer le boîtier ou d'entraver le fonctionnement.

### 9.2 Remplacement de fusible

Le variateur est protégé par un fusible pour courant faible.

Prérequis :

Les fiches secteur de l'appareil raccordé sont débranchées.

Voici comment procéder :

K

1. Enlever les obturateurs.
2. Avec un tournevis et en exerçant une légère pression, tourner le porte-fusible d'un quart de tour dans le sens antihoraire (fermeture à baïonnette).
3. Enlever le porte-fusible, fusible pour courant faible compris.
4. Remplacer le fusible pour courant faible.  
Type : → Caractéristiques techniques
5. Remettre le porte-fusible en place.
6. Remettre les obturateurs en place.

## 10 Pièces d'usure

Les composants suivants sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie.

Variateur à fusible pour courant faible

## 11 Pièces de rechange

L'appareil continue de fonctionner de manière fiable et sécurisée avec des pièces originales d'OASE.  
Vous trouverez nos pièces de rechange et leurs schémas sur notre site internet.



[www.oase-livingwater.com/piècesdetachées](http://www.oase-livingwater.com/piècesdetachées)

## 12 Recyclage



### REMARQUE

Il est interdit de mettre cet appareil au rebut en l'évacuant vers la gestion des ordures ménagères.  
Rendre l'appareil inutilisable en coupant le câble et le mettre au rebut en utilisant le système de retour prévu à cet effet.

## **WAARSCHUWING**

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en daarnaast door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen, die hiermee samenhangen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, die niet onder toezicht staan.
- Het apparaat moet beveiligd zijn via een aardlekschakelaar met een vastgestelde lekstroom van maximaal 30 mA.
- Apparaat alleen aansluiten als de elektrische specificaties van het apparaat en de voeding overeenstemmen. De specificaties staan op het typeplaatje van het apparaat, op de verpakking, of in deze handleiding vermeld.
- Dodelijk of ernstig lichamelijk letsel is mogelijk door elektrische schokken! Voor u in het water grijpt, moet u apparaten met een spanning >12 V AC of >30 V DC van het elektriciteitsnet scheiden.
- Trek, voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat, de netstekker los.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistof.
- Apparaat niet gebruiken als elektrische snoeren of behuizing beschadigd zijn.

## Inhoudsopgave

1	<a href="#">Instructies betreft deze gebruiksaanwijzing</a>	119
1.1	<a href="#">Symbolen in deze handleiding</a>	119
1.1.1	<a href="#">Waarschuwingen</a>	119
1.1.2	<a href="#">Overige instructies</a>	119
2	<a href="#">Veiligheidsinstructies</a>	119
2.1	<a href="#">Elektrische installatie volgens de voorschriften</a>	119
2.2	<a href="#">Veilig gebruik</a>	120
3	<a href="#">Leveringsomvang</a>	120
4	<a href="#">Productbeschrijving</a>	120
4.1	<a href="#">Beoogd gebruik</a>	121
5	<a href="#">Plaatsen en aansluiten</a>	121
5.1	<a href="#">Antenne aansluiten</a>	121
5.2	<a href="#">Het plaatsen van het apparaat</a>	121
5.3	<a href="#">Voeding aansluiten</a>	121
5.4	<a href="#">EGC-compatibel apparaat aansluiten</a>	122
5.5	<a href="#">Het apparaat op de verdeler voor de stroomvoorziening aansluiten</a>	122
6	<a href="#">Inbedrijfstelling</a>	123
6.1	<a href="#">Bedrijfsstoestand weergeven</a>	123
6.2	<a href="#">-app installeren</a>	123
6.3	<a href="#">Verbinding via WLAN-router maken</a>	124
6.4	<a href="#">Directe WLAN-verbinding maken</a>	125
7	<a href="#">Bediening</a>	126
7.1	<a href="#">Overzicht beeldscherm 'Home'</a>	126
7.2	<a href="#">Pictogram voor de contactdoos aanpassen</a>	127
7.3	<a href="#">Apparaat met handzender bedienen</a>	128
7.4	<a href="#">Pomp via EGC bedienen</a>	129
7.5	<a href="#">ProfiClear-apparaten via EGC bedienen</a>	131
7.6	<a href="#">ProfiLux-apparaten via EGC bedienen</a>	134
7.7	<a href="#">Overzicht beeldscherm 'Timer'</a>	136
7.8	<a href="#">Tijdschakelklok toevoegen</a>	137
7.9	<a href="#">Tijdschakelklok veranderen/wissen</a>	137
7.10	<a href="#">Overzicht beeldscherm 'Mijn apparaten'</a>	138
7.11	<a href="#">EGC-compatibel apparaat toevoegen</a>	139
7.12	<a href="#">Apparaat met handzender toevoegen</a>	140
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium-filter – upgrade naar EGC</a>	141
7.14	<a href="#">Apparaat verwijderen</a>	143
7.15	<a href="#">Overzicht beeldscherm 'Settings'</a>	144
7.16	<a href="#">Verbinding met WLAN-router maken via WPS</a>	145
7.17	<a href="#">Verbinding met WLAN-router handmatig maken</a>	146
7.18	<a href="#">Netwerknnaam wijzigen</a>	147
7.19	<a href="#">WLAN-wachtwoord wijzigen</a>	147
7.20	<a href="#">Systeemtijd actualiseren</a>	147
7.21	<a href="#">Firmware actualiseren</a>	148
7.22	<a href="#">Apparaat informatie weergeven</a>	148
7.23	<a href="#">Netwerkinstellingen resetten</a>	149
7.24	<a href="#">Fabrieksinstellingen herstellen</a>	149
8	<a href="#">Storing verhelpen</a>	150
8.1	<a href="#">Storingstabel</a>	150
8.2	<a href="#">Firmware-update modus handmatig starten</a>	151
9	<a href="#">Reiniging en onderhoud</a>	152
9.1	<a href="#">Apparaat reinigen</a>	152
9.2	<a href="#">Zekering vervangen</a>	152

<a href="#">10</a>	<a href="#">Slijtagedelen</a>	<a href="#">152</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Reserveonderdelen</a>	<a href="#">152</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Afvoer van het afgedankte apparaat</a>	<a href="#">152</a>
	<a href="#">Technische gegevens</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symbolen op het apparaat</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Instructies betreft deze gebruiksaanwijzing

Welkom bij OASE Living Water. Met de aanschaf van het product **GA InScenio FM Master WLAN** heeft u een goede keuze gemaakt.

Voordat u het apparaat in gebruik neemt dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en zich met het apparaat vertrouwd te maken. Alle werkzaamheden aan en met dit apparaat mogen uitsluitend verricht worden als ze conform de onderhavige handleiding zijn.

Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsvoorschriften.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Geef de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar wanneer het apparaat van eigenaar verwisselt.

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor InScenio FM-Master WLAN en InScenio FM-Master WLAN EGC.

Bij beschrijvingen die op beide producten van toepassing zijn, wordt de naam 'FM Master WLAN' gebruikt.

Bij beschrijvingen die alleen op de EGC-variant van toepassing zijn, wordt de naam 'FM Master WLAN EGC' gebruikt.

### 1.1 Symbolen in deze handleiding

#### 1.1.1 Waarschuwingen

De waarschuwingen in deze handleiding zijn met signaalwoorden gemarkeerd, die de mate van gevaar aangeven.



#### **WAARSCHUWING**

Betekent een mogelijk gevaarlijke situatie.

Bij niet aanhouden van de instructie kan dodelijk of ernstig lichamelijk letsel het gevolg zijn.



#### **OPMERKING**

Informatie, die voor een beter begrip of preventie van mogelijke materiële of milieuschade is bedoeld.

#### 1.1.2 Overige instructies

A Verwijst naar een afbeelding, bijvoorbeeld afbeelding A.

→ Verwijst naar een ander hoofdstuk.

## 2 Veiligheidsinstructies

### 2.1 Elektrische installatie volgens de voorschriften

Elektrische installaties dienen te voldoen aan de nationale opstellingsvoorschriften en mogen slechts door een elektricien worden uitgevoerd.

Een persoon is een elektricien als hij of zij op grond van zijn of haar opleiding, kennis en ervaring in staat en bevoegd is, de aan hem of haar overgedragen werkzaamheden te beoordelen en uit te voeren. De werkzaamheden als specialist omvatten ook het herkennen van mogelijke gevaren en het in acht nemen van geldige regionale en nationale normen, voorschriften en bepalingen.

Neem voor uw eigen veiligheid in geval van vragen of problemen contact op met een elektricien.

Stekkerverbindingen tegen vocht beschermen.

## 2.2 Veilig gebruik

Aangeraden wordt om het apparaat met aangebrachte beschermkap te gebruiken. Daardoor is het apparaat extra beschermd tegen weersinvloeden.

Aangesloten apparaten, waar gevaar van uit kan gaan, na het gebruik van GA InScenio FM Master WLAN loskoppelen, om per ongeluk inschakelen te voorkomen. Bijvoorbeeld:

Apparaten, welke warmte ontwikkelen.

Apparaten met blootliggende, bewegende delen, die letsel kunnen veroorzaken zoals bijvoorbeeld elektrische messen of zagen.

GA InScenio FM Master WLAN niet in combinatie met medische apparatuur gebruiken.

Apparaat niet aan het elektrische snoer dragen of trekken.

Snoeren beschermd tegen beschadigingen aanleggen en erop letten dat niemand erover kan struikelen.

Geen meervoudige stekkerdozen gebruiken.

Alleen werkzaamheden aan het apparaat uitvoeren die in deze handleiding beschreven staan. Als problemen zich niet laten verhelpen contact opnemen met een klantenservice of in geval van twijfel met de fabrikant.

Het apparaat nooit aan technische modificaties onderwerpen.

Alleen originele onderdelen en toebehoren voor het apparaat toepassen.

## 3 Leveringsomvang

<input type="checkbox"/> A	Aantal	Omschrijving
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Beschermkap
3	1	Grondpen
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicepen voor resetten op fabrieksinstelling
6	1	Eindweerstand voor het EGC-netwerk.

## 4 Productbeschrijving

InScenio FM-Master WLAN EGC is een apparaatstekkerdoos met geïntegreerde WLAN-verbindingstechniek. De aangesloten apparaten worden aangestuurd via een smartphone of tablet met de FM-Master-app.

Eigenschappen:

Vier schakelbare contactdozen waarvan één dimbaar is.

Iedere contactdoos met geïntegreerde tijdschakelklok gedurende 24 regelbaar.

Tot 10 op afstand bedienbare OASE-apparaten kunnen extra worden geïntegreerd en met de app worden bediend.

De Easy Garden Control System (EGC) zorgt in de tuin en bij de vijver voor comfortabele besturingsmogelijkheden en garandeert maximaal gemak en veiligheid.

Informatie over EGC en de mogelijkheden daarvan vindt u onder [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Afdekking als bescherming tegen spatwater maakt gebruik gedurende het hele jaar mogelijk.



#### 4.1 **Beoogd gebruik**

GA InScenio FM Master WLAN uitsluitend als volgt gebruiken:

Uitsluitend te gebruiken als voedingsverdeler voor geschikte OASE-producten.

Te gebruiken bij omgevingstemperaturen -20 °C ... +45 °C.

Gebruik onder naleving van de technische gegevens.

Voor GA InScenio FM Master WLAN gelden de volgende beperkingen:

Geen apparaten aansluiten waarvan gevaar voor personen en voorwerpen kunnen uitgaan en die in geval van nood meteen moeten worden uitgeschakeld.

Niet in of onder water gebruiken.

## 5 **Plaatsen en aansluiten**



### **W A R N U N G**

Elektrische spanning kan overlijden of zware verwondingen tot gevolg hebben.

Het apparaat moet overstromingsveilig op een afstand van minimaal 2 m van het water worden geplaatst.

Gebruik het apparaat met beschermkap.

#### 5.1 **Antenne aansluiten**

Zo gaat u te werk:

C

1. Stop verwijderen en antenne vastdraaien.
2. Antenne uitlijnen.

#### 5.2 **Het plaatsen van het apparaat**

Zo gaat u te werk:

B

Apparaat ten minste 2 m van de vijverrand af opstellen.

Het apparaat niet aan direct zonlicht blootstellen.

D

1. Grondpen tot ca.  $\frac{3}{4}$  van de lengte in de grond steken.
2. Apparaat op de grondpen schuiven.
3. De grondpen met apparaat helemaal in de grond steken.
4. Stabiliteit controleren.

#### 5.3 **Voeding aansluiten**

Zo gaat u te werk:

E

Apparaatvariant met netstekker:

Koppeling van stroomkabel op de apparaatstekker schuiven.

F

Apparaatvariant met stroomkabel:

Apparaat op stroomnet aansluiten.

Alleen een erkend elektricien mag werkzaamheden aan het stroomnet uitvoeren.

Aansluitschema op de vlak aan de stroomkabel aanhouden.

Draden alleen met adereindhulzen leggen.

#### 5.4 EGC-compatibel apparaat aansluiten

Belangrijk voor een betrouwbare verbinding en een storingsvrij EGC-netwerk is de juiste bevestiging van de connector.

Voor de aansluiting is de verbindingkabel EGC nodig.

De Connection Cable EGC is als toebehoren leverbaar in de lengte 2,5 m (47038), 5 m (47039) en 10 m (47040).

Zo gaat u te werk:

G, H

1. Eindweerstand op apparaat verwijderen.
2. Stekker insteken en met de beide schroeven vastzetten (max. 2,0 Nm).  
De rubberafdichting moet schoon zijn en goed sluitend zitten.  
Een beschadigde rubberafdichting vervangen.
3. Op het laatste apparaat in het EGC-netwerk de beschermkap op de EGC-OUT verwijderen, de eindweerstand plaatsen en met de beide schroeven vastzetten (max. 2,0 Nm).  
Op het laatste apparaat in het EGC-netwerk is op EGC-OUT geen verbindingkabel EGC aangesloten. Op deze EGC-OUT moet de eindweerstand zijn aangesloten, zodat het EGC-netwerk correct is afgesloten.  
De eindweerstand is meegeleverd met de InScenio FM-Master WLAN EGC.



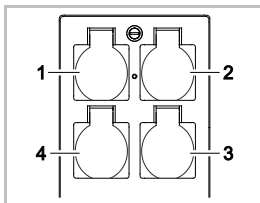
#### OPMERKING

Meer informatie over de bediening en aansluiting in het EGC-systeem is opgenomen in de handleiding van de FM Master WLAN EGC onder <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Het apparaat op de verdeler voor de stroomvoorziening aansluiten

Per contactdoos slechts een apparaat aansluiten.

Sluit geen InScenio-regelapparaten of mobiele meervoudige contactdozen op het apparaat aan.



- 1 Contactdoos 1, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Contactdoos 2, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Contactdoos 3, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Contactdoos 4 schakelbaar en dimbaar (40 W ... 320 W)

**Opmerking:** De totale belasting van het apparaat van 16 A / 3600 W niet overschrijden!

Zo gaat u te werk:

1. Geschikte contactdoos kiezen (zie afbeelding boven) en netstekker van het apparaat in de contactdoos steken.  
Controleer of het apparaat op deze contactdoos mag worden aangesloten. Hiervoor de gebruiksaanwijzing van het aan te sluiten apparaat lezen.  
Apparaten die via een transformator worden gevoed, mogen niet op de dimbare contactdoos worden aangesloten.  
EGC-compatibele apparaten mogen niet op de dimbare contactdoos worden aangesloten.

I

2. Beschermkap plaatsen.

## 6 Inbedrijfstelling

De apparaten worden bediend via de 'Oase FM-Master'-app op smartphone/tablet. De inbedrijfstelling wordt in deze volgorde uitgevoerd:

'OASE-FM-Master'-app installeren. (→ -app installeren)

FM-Master WLAN met stroomnet verbinden.

WLAN-verbinding maken.

Smartphone/tablet kan op twee manieren verbinding maken met de FM-Master WLAN:

smartphone/tablet en FM-Master WLAN zijn verbonden met FM-Master WLAN. (→ Verbinding via WLAN-router maken)

smartphone/tablet en FM-Master WLAN zijn direct via WLAN verbonden. (→ Directe WLAN-verbinding maken)



### OPMERKING

De LED op de FM-Master WLAN toont de actuele bedrijfstoestand. (→ Bedrijfstoestand weergeven)

### 6.1 Bedrijfstoestand weergeven

A

De LED geeft de bedrijfstoestand van de FM-Master WLAN aan.

Hulp bij storingen of verkeerd functioneren: (→ Storingstabel)

Kleur led	Status led	Omschrijving
–	Uit	FM-Master WLAN is uitgeschakeld
Groen	Brandt	FM-Master WLAN is bedrijfsklaar
	Knippert snel	WPS is geactiveerd, FM-Master WLAN wacht op de toegangsgegevens van de router
	Knippert langzaam (2 seconden aan, 1 seconde uit)	FM-Master WLAN is met de router verbonden
Geel	Brandt	FM-Master WLAN start of bevindt zich in de updatemodus
	Knippert snel	Update van de firmware wordt uitgevoerd
	Knippert langzaam (2 seconden aan, 1 seconde uit)	FM-Master WLAN zoekt verbinding met de router
Rood	Knippert	Fouten Oplossing: Voeding loskoppelen, 10 seconden wachten, voeding herstellen FM-Master WLAN resetten naar fabrieksinstellingen (→ Fabrieksinstellingen herstellen) Update van de firmware uitvoeren (→ Firmware actualiseren)

### 6.2 -app installeren

iOS

Android

Zo gaat u te werk:



1. Google Play of App Store openen.

2. 'OASE InScenio FM-Master'-app zoeken en installeren.

Volg de instructies tijdens de installatie op.

3. Dialoogvragen over de toegang tot apparaatinterne gegevens bevestigen.

Als de toegang wordt toegestaan, kunnen individuele productfoto's voor de aanduiding van de contactdozen worden gemaakt.

De dialoogvraag wordt gesteld tijdens de installatie (Android) of bij het uitvoeren van de app (iOS).

Na de installatie wordt de app op het display weergegeven.

### 6.3 Verbinding via WLAN-router maken

Voorwaarde:

Het WLAN-bereik tussen router en FM-Master WLAN is niet meer dan 80 m zonder storingsbronnen en bij vrij zicht.

Compatibiliteit met volgende WLAN-standaards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

De verbinding kan via drie verschillende methoden worden gemaakt.

Via een knopdruk via WPS verbinden

Via de "Oase FM-Master" app via WPS verbinden (→ Verbinding met WLAN-router maken via WPS)

Via de "Oase FM-Master" app handmatig verbinden (→ Verbinding met WLAN-router handmatig maken)

#### Via een knopdruk via WPS verbinden

Met WPS (Wi-Fi Protected Setup) wordt een veilige verbinding via een druk op de knop op de WLAN-router en op FM-Master WLAN gemaakt.

De invoer van de SSID en het wachtwoord komt te vervallen.

De WLAN-router moet WPS ondersteunen.

Zo gaat u te werk:

Op de router:

1. WPS-toets op de router indrukken, om WPS te activeren.  
Specificaties in de gebruiksaanwijzing van de router opvolgen.  
WPS is slechts een beperkte tijd actief. Binnen deze periode WPS op FM-Master WLAN activeren.

J

Op FM-Master WLAN:

2. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De servicetoets is bereikt.
3. Druk de servicetoets kort in (maximaal 2 seconden) om WPS te activeren.  
De LED brandt groen en knippert snel.  
WPS blijft 2 minuten actief.  
De verbinding is gemaakt, wanneer de LED groen en langzaam knippert (2 seconden aan, 1 seconde uit).

Op smartphone/tablet:

4. Verbinding met WLAN-router maken
5. 'Oase FM-Master'-app starten.

## 6.4 Directe WLAN-verbinding maken

De WLAN-reikwijdte tussen smartphone/tablets en FM-Master bedraagt maximaal 80 m zonder storingsbronnen en bij vrij zicht.

Netwerdnaam (SSID) ① en standaardwachtwoord ② zijn vermeld op de sticker naast het typeplaatje van de FM-Master WLAN.

De verbinding is versleuteld en beveiligd met een wachtwoord.

Advies: Wachtwoord bij de eerste inbedrijfstelling wijzigen om onbevoegde toegang tot de FM-Master WLAN te voorkomen.



De laatste zes tekens van de netwerdnaam (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" zijn apparaatspecifiek en vast ingesteld.

De FM-Master WLAN heeft in de fabrieksinstelling het wachtwoord 'oase1234'.

Gebruikte pictogrammen kunnen afwijken van de pictogrammen op de smartphone/tablet.

iOS

Android

Zo gaat u te werk:

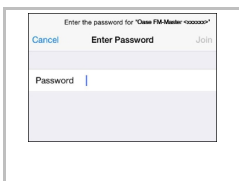


1. Instellingen openen.



2. WLAN/WiFi kiezen en activeren.

3. Uit de lijst met netwerken 'Oase FM-Master <xxxxxx>' kiezen.



4. Wachtwoord invoeren en 'Verbinden' kiezen.

De verbinding met de FM-Master WLAN wordt gemaakt.

Als de verbinding gemaakt is, wordt onder de netwerdnaam 'Verbonden' (Android) of een '✓' (iOS) weergegeven.

Andere WLAN-verbindingen zijn gedeactiveerd.

5. 'Oase FM-Master'-app starten.

De app kiest automatisch de taal van het besturingssysteem. Als de app de taal niet ondersteunt, wordt Engels ingesteld.








**7 Bediening**  
**7.1 Overzicht beeldscherm 'Home'**




**Beeldscherm 'Home'**



FMR0035

- 1  Contactdoos inschakelen/ uitschakelen  
 Op het pictogram tikken om de contactdoos in of uit te schakelen.  
 Foto aan pictogram toevoegen (→ Pictogram voor de contactdoos aanpassen)
- 2  Timer activeren/deactiveren  
 Op het pictogram tikken om de timer voor de vier contactdoos te activeren of deactiveren.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Aantal toegevoegde apparaten.  
 Op het beeldscherm naar rechts of links vegen om een apparaat te selecteren.
- 4  Beeldscherm 'Home'  
 Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.  
 Via dit beeldscherm worden de aangesloten apparaten bediend.  
 Beeldscherm 'Timer'  
 Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.  
 Contactdoos met geïntegreerde tijdschakelklok gedurende 24 sturen.  
 Beeldscherm 'Mijn apparaten'  
 Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.  
 Op afstand bedienbare OASE-apparaten toevoegen en configureren.  
 Beeldscherm "Settings"  
 Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.  
 Apparaatinformatie weergeven.  
 Verbinding met het apparaat direct (Acces Point) of via een WLAN-router (Router) maken.  
 Netwerknnaam (SSID) en wachtwoord wijzigen.  
 Firmware actualiseren.
- 5  Status WLAN-verbinding  
 ONLINE: smartphone/tablet is verbonden met FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: smartphone/tablet is niet verbonden met FM-Master WLAN.

- 6      15:51      Systeemtijd van de FM-Master WLAN  
De systeemtijd kan worden aangepast aan de tijd van het bedieningsapparaat.  
(→ Systeemtijd actualiseren)
  
- 7            Aangesloten apparaat dimmen op de contactdoos onder links  
De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om het aangesloten apparaat te dimmen.  
Op de pijlpunten tikken, om het aangesloten apparaat stapsgewijs te dimmen.  
Functie beschikbaar voor dimbare OASE-apparaten.

## 7.2 Pictogram voor de contactdoos aanpassen



### Beeldscherm 'Home'

De pictogrammen voor schakelen van de contactdozen kunnen met foto's individueel worden vormgegeven.



FMR0036

- 1      Pictogram voor het schakelen van de contactdoos

### iOS

Zo gaat u te werk:

- 1. Pictogram aanraken en 2 seconden ingedrukt houden.  
Er wordt een keuzemenu geopend.
- 2. Foto uit bibliotheek kiezen, met de geïntegreerde camera opnemen of verwijderen.

### Android

Zo gaat u te werk:

- 1. Pictogram aanraken en 2 seconden ingedrukt houden.  
Er wordt een keuzemenu voor de camera geopend.
- 2. Gewenst object met de geïntegreerde camera opnemen.  
De foto wordt automatisch in de pictogram gevoegd.

### 7.3 Apparaat met handzender bedienen



#### Beeldscherm 'Home'

De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond. Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven.



FMR0020

- 1 Virtuele handzender  
De virtuele handzender is identiek aan de fysieke handzender.  
Aan een toegevoegd apparaat kunnen meerdere virtuele of fysieke handzenders worden toegewezen. Meerdere dezelfde apparaten kunnen met een virtuele handzender tegelijk worden bediend. Hiervoor moet de virtuele handzender op elk apparaat worden geprogrammeerd.  
Het programmeren van de handzender wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.

Zo gaat u te werk:

1. Op de toets van de virtuele handzender tikken of de toets aanraken en aangeraakt houden.  
Een rode LED geeft aan dat de functie wordt uitgevoerd.  
De functie van de toetsen wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.



## 7.4 Pomp via EGC bedienen



### Beeldscherm 'Home'

De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond. Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven.

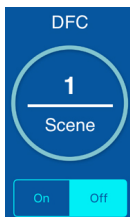


FMR0037

1 Pictogrammen voor bediening en weergave van actuele waarden.

2 Apparaat inschakelen of uitschakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Aan' tikken om het apparaat in te schakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Uit' tikken om het apparaat uit te schakelen.

3 Status EGC-verbinding  
Statuslampje brandt groen:  
De verbinding tussen EGC-apparaat en FM-Master WLAN EGC is actief.  
Statuslampje brandt grijs en de productfoto wordt grijs weergegeven:  
geen verbinding tussen EGC-apparaat en FM-Master WLAN EGC.



#### DFC Dynamic Function Control (DFC)

Alleen beschikbaar bij pompen die de functie ondersteunen. De DFC-functie wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van de pomp.

Zo gaat u te werk:

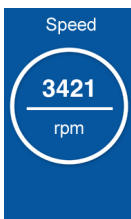
1. Op 'Aan' of 'Uit' tikken om de DFC-functie in of uit te schakelen.  
Bij ingeschakelde DFC-functie wordt de actuele Scene weergegeven.
2. Om van Scene te wisselen, het nummer van de Scene aanraken en er 2 seconden op blijven drukken.  
Er verschijnt een dialogveld.  
U heeft de keuze uit diverse Scene.
3. Gewenste Scene selecteren.
4. Op 'OK' tikken om de instelling over te nemen.  
Het nummer van de Scene wordt in het pictogram getoond.
5. Tik op 'Afbreken' om de procedure af te breken.



**Seasonal Flow Control (SFC)**  
Alleen beschikbaar bij pompen die de functie ondersteunen. De SFC-functie wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van de pomp.  
Op 'Aan' of 'Uit' tikken om de SFC-functie in of uit te schakelen.  
Bij ingeschakelde SFC-functie wordt de actuele modus weergegeven.  
De pomp wisselt automatisch tussen drie modi. Daardoor kan de pomp zich aan het milieu van de vijver aanpassen.  
Min: Gebruik in de winter, geringe transportcapaciteit.  
Mid: Overgangstijd, gemiddelde transportcapaciteit.  
Max: Gebruik in de zomer, hoge transportcapaciteit.



**Instelling van de pompcapaciteit**  
Bij ingeschakelde DFC-functie of SFC-functie is geen instelling mogelijk. Het pictogram wordt grijs weergegeven.  
Zo gaat u te werk:  
De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om de capaciteit van de pomp in te stellen.  
De ingestelde capaciteit wordt in % weergegeven.  
0 %: Pomp draait stationair.  
100 %: Max. pompcapaciteit



**Toerental van de pomp**  
Weergave van het actuele toerental in toeren/ minuut.



**Bedrijfsduur van de pomp**  
Weergave van de actuele bedrijfsduur in uren.



**Opgenomen vermogen van de pomp**  
Weergave van het actueel opgenomen vermogen in watt.

## 7.5 ProfiClear-apparaten via EGC bedienen



### Beeldscherm 'Home'

De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond. Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven.



FMR0039

- 1 Pictogrammen voor bediening en weergave van actuele waarden.  
Verticaal over de pictogrammen vegen om meer pictogrammen weer te geven.
- 2 Apparaat inschakelen of uitschakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Aan' tikken om het apparaat in te schakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Uit' tikken om het apparaat uit te schakelen.
- 3 Status EGC-verbinding  
Statuslampje brandt groen:  
De verbinding tussen EGC-apparaat en FM-Master WLAN EGC is actief.  
Statuslampje brandt grijs en de productfoto wordt grijs weergegeven:  
geen verbinding tussen EGC-apparaat en FM-Master WLAN EGC.



Water temp. Actuele watertemperatuur in °C  
Alleen indicatie.



Cleanings Aantal reinigingsprocedures in de laatste 24 uur  
Getoond wordt de som van de automatische en tijdafhankelijke reinigingsprocedures.  
De waarde wordt in de besturing van het filter opgeslagen.

Cleanings



366  
total



Aantal reinigingsprocedures in totaal  
 Getoond wordt de som van de automatische, handmatige en tijdsafhankelijke reinigingsprocedures.  
 De waarde wordt in de besturing van het filter opgeslagen.

Man. Cleaning



Handmatige reiniging  
 Handmatig geactiveerde reinigingsprocedure.

Zo gaat u te werk:

- Op  tikken om de procedure te starten.  
Elke actieve reinigingsprocedure (automatisch, tijdsafhankelijk of handmatig) wordt gestopt.
- Tik opnieuw op  om de procedure te af te breken.

CL Cleaning



10  
sec

Reinigingstijd 'Cleaning' (CL)

De instelling verandert de duur van de reinigingsprocedure. Als de hoeveelheid vuil niet probleemloos wegstroomt, is een langere reinigingstijd nodig. Dit kan bijv. nodig zijn, indien zeer lange of hoekige afvoerleidingen werden gelegd of er sprake is van bijzonder veel kleverig vuil (bijv. in kuitperioden).

Een verlengde reinigingstijd verhoogt het waterverbruik. In de regel is de basisinstelling van 10 s voldoende (komt overeen met ca. een  $\frac{7}{8}$  trommelomdraaiing).

Zo gaat u te werk:

De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om de tijd in te stellen.  
 Instelbaar bereik: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



20  
sec

Verlengde reinigingstijd 'Extra Cleaning' (EC)

De verlengde reinigingstijd na elke 20ste reinigingsprocedure voorkomt grovere afzettingen in de afvoergoot of het leidingsysteem. Daardoor wordt het leidingsysteem in regelmatige afstanden gespoeld.

Mocht er zich tot nog vuil ongunstig hebben opgehoopt en afzettingen hebben veroorzaakt, dan kunt u de reinigingstijd verhogen en zo de leiding met extra water spoelen.

Zo gaat u te werk:

De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om de tijd in te stellen.  
 Instelbaar bereik: 10 – 60 s.

IN Interval



20  
min

Tijdsafhankelijke reiniging 'Intervall' (IN)

Buiten de automatische reiniging kan tevens een tijdsafhankelijke reiniging worden ingesteld. Deze functie is in het bijzonder bij visvijvers praktisch. Daardoor is ook bij geringe hoeveelheden vuil gewaarborgd, dat afgescheiden excrementen steeds uit het watercircuit worden gehaald, voordat voedingsstoffen geactiveerd kunnen worden.

De tijdsafhankelijke reiniging heeft geen invloed op de automatische reiniging, die bij een te laag waterniveau start. Na elke automatische reiniging wordt de tijdsinterval teruggezet en loopt de tijd opnieuw af.

Zo gaat u te werk:

De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om de tijd in te stellen.  
 Instelbaar bereik: 0; 3 – 60 min.

0 minuten: de functie is gedeactiveerd.

Basisinstelling: 20 minuten (voor de meeste toepassingen de optimale instelling).



### Basisinstellingen

De besturing wordt naar de basisinstellingen teruggezet.  
Alle individueel ingestelde waarden worden overschreven!  
Volgende waarden worden ingesteld:

Reinigingstijd  $t_L$ : 10 s

Verlengde reinigingstijd  $t_C$ : 20 s

Interval van de tijdsafhankelijke reiniging  $t_n$ : 20 min

## 7.6 ProfiLux-apparaten via EGC bedienen



### Beeldscherm 'Home'

De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond. Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven.



FMR0054

- 1 Pictogrammen voor bediening en weergave van actuele waarden.  
Verticaal over de pictogrammen vegen om meer pictogrammen weer te geven.
- 2 Apparaat inschakelen of uitschakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Aan' tikken om het apparaat in te schakelen.  
Op het aanraaksymbool 'Uit' tikken om het apparaat uit te schakelen.



Instelling van de helderheid

De helderheid wordt voor alle ledspots ingesteld. Een aparte instelling is niet mogelijk.

Zo gaat u te werk:

Bij ingeschakelde showfunctie aanraken en verschuiven om de helderheid in te stellen.

De ingestelde helderheid wordt in % weergegeven.

0 %: ledspot uit.

100 %: max. helderheid.



Instelling van de show

De showfunctie bevat meerdere Scenen met verschillende lichtchoreografieën. De show wordt voor alle ledspots ingesteld. Een aparte instelling is niet mogelijk.

Zo gaat u te werk:

1. Op 'Aan' of 'Uit' tikken om de showfunctie in of uit te schakelen.

Bij ingeschakelde showfunctie wordt de actuele Scene weergegeven.

2. Om van Scene te wisselen, het nummer van de Scene aanraken en er 2 seconden op blijven drukken.

Er verschijnt een dialoogveld.

U heeft de keuze uit diverse Scene.

3. Gewenste Scene selecteren.

4. Op 'OK' tikken om de instelling over te nemen.

Het nummer van de Scene wordt in het pictogram getoond.

5. Tik op 'Afbreken' om de procedure af te breken.



### Instelling van de kleur

De kleur wordt voor alle ledspots ingesteld. Een aparte instelling is niet mogelijk.

Zo gaat u te werk:

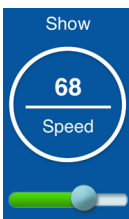
1. De kleurencirkel aanraken en 2 seconden op de cirkel blijven drukken. Er verschijnt een dialoogveld.
2. Tik op de gewenste kleur van een kleurring of veeg over de kleurringen om de kleur te selecteren.  
Door tikken op de witte binnencirkel wordt de kleur 'wit' geselecteerd.
3. Op 'OK' tikken om de instelling over te nemen.
4. Tik op 'Afbreken' om de procedure af te breken.

Select Color



Cancel

OK



### Instelling van de snelheid van de show

Ingesteld wordt de snelheid, waarmee de geselecteerde show afloopt. De show wordt continu herhaald.

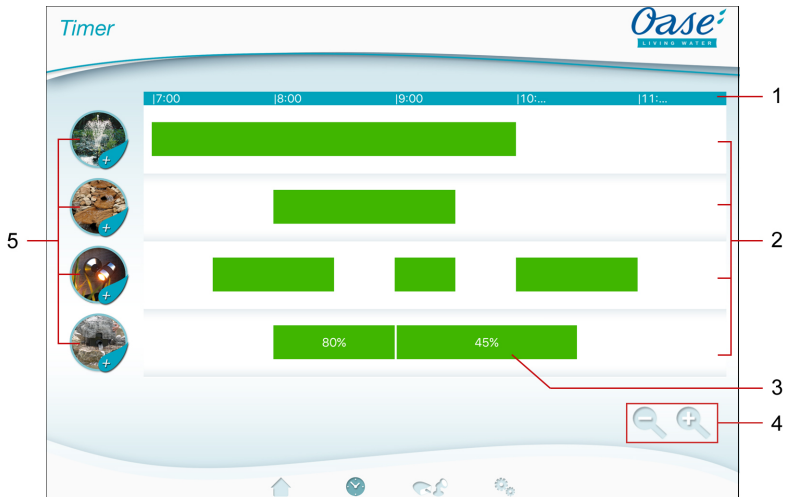
Zo gaat u te werk:

- De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om de snelheid in te stellen.  
Instelbaar bereik: 1 – 100.



7.7 Overzicht beeldscherm 'Timer'



Beeldscherm 'Timer'



FMR0023

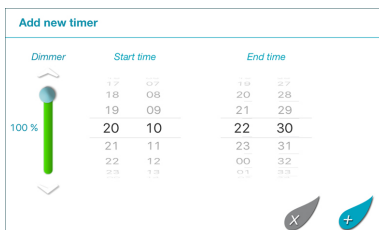
- 1 24-uurs schaal (0:00 uur... 24:00 uur)
- 2 Tijdas voor weergave van de geprogrammeerde tijdschakelklok  
 Aan elke contactdoos is een tijdas toegekend.  
 Geprogrammeerde tijdschakelklokken zijn als groene balken op de tijdas weergegeven.  
 Door touchen in het bereik van de tijdassen wordt de weergave aangepast.  
 Naar links of rechts vegen, om andere tijden weer te geven.  
 Vingers spreiden, om tijdassen uit te rekken.  
 Vingers samen brengen, om de tijdassen te krimpen.
- 3 Geprogrammeerde tijdschakelklok  
 De groene balk toont de tijdsperiode, waarbinnen de contactdoos is ingeschakeld.  
 De inschakeltijd en de uitschakeltijd kunnen op de 24-uurs schaal worden afgelezen.  
 Bij de contactdoos met dimmer wordt bovendien de ingestelde procentuele waarde van de dimmer getoond.
- 4 Bewerkingshulpmiddelen bij klein display:  
 Touch-pictogram  
 Tijdasen krimpen  
 Touch-pictogram  
 Tijdasen uitrekken
- 5 Touch-pictogram van de contactdoos  
 Touch-pictogram aanraken, om een nieuwe tijdschakelklok te programmeren.



## 7.8 Tijdschakelklok toevoegen



### Beeldscherm 'Timer'



FMR0024

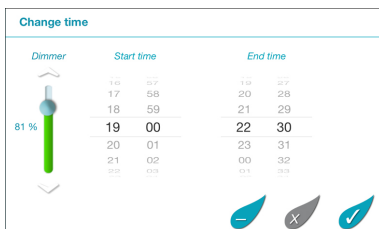
Zo gaat u te werk:

- Op het touch-pictogram de gewenste contactdoos aanraken of een vrij gebied op de tijdas aanraken en vasthouden.  
Een nieuwe tijdschakelklok wordt weergegeven.
- Verticaal via het betreffende cijferwiel vegen, tot de gewenste starttijd en eindtijd is ingesteld.
- Bij de contactdoos met dimmer bovendien een procentuele waarde instellen.
- Op tikken om de tijdschakelklok toe te voegen.  
De tijdschakelklok wordt op de tijdas getoond.  
Tik op om de procedure te onderbreken.

## 7.9 Tijdschakelklok veranderen/wissen



### Beeldscherm 'Timer'



FMR0025


### Tijdschakelklok veranderen

Zo gaat u te werk:

- De gewenste tijdschakelklok aanraken en vasthouden  
De tijdschakelklok wordt weergegeven.
- Verticaal over het betreffende cijferwiel vegen, tot de gewenste starttijd en eindtijd is ingesteld.
- Bij de contactdoos met dimmer bovendien de gewenste procentuele waarde instellen.
- Instellingen overnemen:
- Op tikken om de veranderingen over te nemen.  
De tijdschakelklok wordt op de tijdas getoond.  
Tik op om de procedure te onderbreken.

### Tijdschakelklok wissen

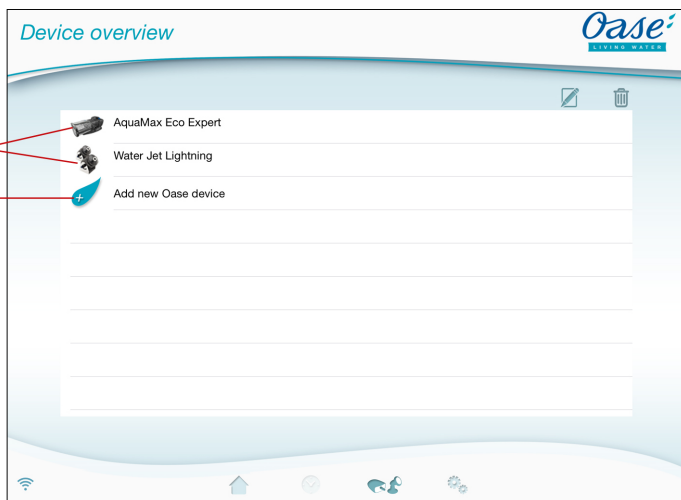
Zo gaat u te werk:

1. De gewenste tijdschakelklok aanraken en vasthouden  
De tijdschakelklok wordt weergegeven.
2. Op  tikken om de tijdschakelklok te wissen.  
Een vraag wordt getoond, of alleen deze tijdschakelklok of alle geprogrammeerde tijdschakelklokken van de contactdoos moeten worden gewist.
3. Op het gewenste commando tikken.  
De tijdschakelklok resp. alle tijdschakelklokken van de contactdoos worden gewist.

### 7.10 Overzicht beeldscherm 'Mijn apparaten'



#### Beeldscherm 'Mijn apparaten'



FMR0016

1 AI toegevoegde apparaten

2 Nieuw apparaat toevoegen



Naam van het apparaat toevoegen  
Apparaat selecteren en op het aanraaksymbool tikken.



Apparaat verwijderen  
Apparaat selecteren en op het aanraaksymbool tikken.






## 7.11 EGC-compatibel apparaat toevoegen



### Beeldscherm 'Mijn apparaten'

Aan de FM-Master WLAN kunnen maximaal 10 EGC-apparaten of apparaten met handzender worden toegevoegd.

Zo gaat u te werk:

1. Op  tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.  
Bij het openen zoekt FM-Master WLAN automatisch naar aangesloten EGC-apparaten. De EGC-apparaten moeten correct aangesloten zijn in het EGC-netwerk en ingeschakeld zijn. Anders vindt FM-Master WLAN de EGC-apparaten niet. Gevonden apparaten worden in de lijst met een kleur gemarkeerd en onder de productnaam staat 'Apparaat gevonden'.  
EGC-compatibele apparaten zijn herkenbaar door het EGC-logo (Easy Garden Control) in de productfoto.  
Voor hernieuwd zoeken naar aangesloten EGC-apparaten op  tikken.
2. Selecteer het gewenste EGC-compatibele apparaat in de lijst.  
Er kunnen alleen EGC-apparaten worden toegevoegd, die FM-Master WLAN in het EGC-netwerk gevonden heeft.  
Tik voor meer informatie over het apparaat op . Wordt de volgende dialoogvraag met 'OK' bevestigd, dan verschijnt in de browser de OASE internetpagina met de informatie over het product.
3. Op  tikken om het apparaat toe te voegen.  
Het apparaat werd toegevoegd aan de apparatenlijst.
4. Om het toegevoegde apparaat een naam te geven, gaat u naar het overzicht apparaten.
5. Selecteer in het overzicht apparaten het gewenste apparaat en tik op .  
Er verschijnt een dialoogveld.
6. Apparaatnaam invoeren en met 'OK' bevestigen.  
De apparaatnaam werd toegewezen.



#### OPMERKING

Zijn er meerdere apparaten van een type beschikbaar, dan moet de procedure voor elk apparaat worden herhaald.

## 7.12 Apparaat met handzender toevoegen



### Beeldscherm 'Mijn apparaten'

Aan de FM-Master WLAN kunnen maximaal 10 EGC-apparaten of apparaten met handzender worden toegevoegd.

#### iOS

Zo gaat u te werk:

- Op tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.  
Bij het openen zoekt FM-Master WLAN automatisch naar aangesloten EGC-apparaten.  
Apparaten met handzender zijn herkenbaar door de afgebeelde handzender in de productfoto.
- Selecteer het gewenste apparaat met handzender in de lijst.  
Tik voor meer informatie over het apparaat op . Wordt de volgende dialoogvraag met 'OK' bevestigd, dan verschijnt in de browser de OASE internetpagina met de informatie over het product.
- Op tikken om het apparaat toe te voegen.  
Er verschijnt een dialoogvraag voor het programmeren van de handzender.
- Op het apparaat de toets voor het programmeren indrukken en dan de dialoogvraag met 'OK' bevestigen.  
De toets voor het programmeren wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.  
De handzender werd geprogrammeerd.  
Het apparaat werd toegevoegd aan de apparatenlijst.
- Om het toegevoegde apparaat een naam te geven, gaat u naar het overzicht apparaten.
- Selecteer in het overzicht apparaten het gewenste apparaat en tik op .  
Er verschijnt een dialoogveld.
- Apparaatnaam invoeren en met OK bevestigen.  
De apparaatnaam werd toegewezen.

#### Android

Zo gaat u te werk:

- Op tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.  
Bij het openen zoekt FM-Master WLAN automatisch naar aangesloten EGC-apparaten.  
Apparaten met handzender zijn herkenbaar door de afgebeelde handzender in de productfoto.
- Selecteer het gewenste apparaat met handzender in de lijst.  
Tik voor meer informatie over het apparaat op . Wordt de volgende dialoogvraag met 'OK' bevestigd, dan verschijnt in de browser de OASE internetpagina met de informatie over het product.
- Op tikken om het apparaat toe te voegen.
- De dialoogvraag bevestigen.
- Apparaatnaam invoeren en met OK bevestigen.  
Er verschijnt een dialoogvraag voor het programmeren van de handzender.
- Op het apparaat de toets voor het programmeren indrukken en dan de dialoogvraag met 'OK' bevestigen.  
De handzender werd geprogrammeerd.  
Het apparaat werd toegevoegd aan de apparatenlijst.  
De apparaatnaam werd toegewezen.



#### OPMERKING

Bij een virtuele handzender kan de instrumentnaam ook beschrijvingen van de toetsen bevatten.  
Voorbeeld voor een FM-Master 3:  
„Biovijver - 1:Licht 2:Skimmer 3:Waterval“



#### OPMERKING

De virtuele handzender op het beeldscherm 'Home' kan ook na het toevoegen van het apparaat worden geprogrammeerd.  
Voor het programmeren drukt u de betreffende toets op de virtuele handzender in.  
Het programmeren van de handzender wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.

## 7.13 ProfiClear Premium-filter – upgrade naar EGC



### Beeldscherm 'Mijn apparaten'

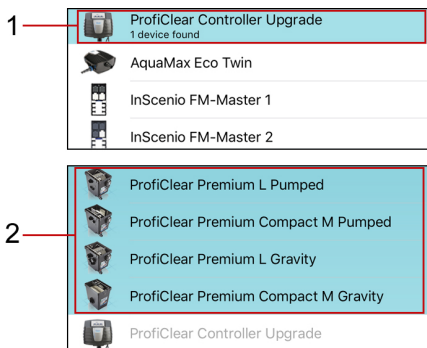
Om een ProfiClear Premium-filter met FM-Master WLAN te kunnen verbinden, moet de besturing EGC-compatibel zijn. Bij een ouder ProfiClear Premium-filter kan de compatibiliteit tot stand worden gebracht door een apart verkrijgbare upgradebesturing (artikelnummer 47723).

Voorwaarden voor een verbinding tussen ProfiClear Premium-filter en FM-Master WLAN:

Het ProfiClear Premium-filter is correct aangesloten op de besturing met EGC-box.

De ProfiClear-besturing is correct aangesloten met de EGC-verbindingkabel op de FM-Master WLAN.








De ProfiClear-besturing is ingeschakeld (verbinding met het stroomnet is tot stand gebracht)



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
In de eerste stap wordt de ProfiClear Controller geselecteerd en toegevoegd.
- 2 ProfiClear Premium-varianten  
In de tweede stap wordt de betreffende ProfiClear Premium-variant geselecteerd en toegevoegd aan de apparatenlijst. Daarbij wordt het filter automatisch geprogrammeerd voor de besturing.

Zo gaat u te werk:

1. Op  tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.  
Bij het openen zoekt FM-Master WLAN automatisch naar aangesloten EGC-apparaten. De EGC-apparaten moeten correct aangesloten zijn in het EGC-netwerk en ingeschakeld zijn. Anders vindt FM-Master WLAN de EGC-apparaten niet. Gevonden apparaten worden in de lijst met een kleur gemarkeerd en onder de productnaam staat 'Apparaat gevonden'.
2. Voor hernieuwd zoeken naar aangesloten EGC-apparaten op  tikken.  
EGC-compatibele apparaten zijn herkenbaar door het EGC-logo (Easy Garden Control) in de productfoto.
2. Selecteer het apparaat 'ProfiClear Controller Upgrade' in de lijst.  
Het apparaat kan alleen worden toegevoegd, als FM-Master WLAN het apparaat in het EGC-netwerk gevonden heeft.  
Tik voor meer informatie over het apparaat op . Wordt de volgende dialoogvraag met 'OK' bevestigd, dan verschijnt in de browser de OASE internetpagina met de informatie over het product.
3. Op  tikken om het apparaat toe te voegen.  
Via een melding wordt aangegeven dat in de volgende stap aan de ProfiClear Controller een ProfiClear Premium-filter moet worden toegewezen.
4. Selecteer in de lijst de ProfiClear Premium-variant, die met de ProfiClear Controller verbonden is.  
In de lijst zijn de ProfiClear Premium-varianten met een kleur gemarkeerd.  
Tik voor meer informatie over het apparaat op . Wordt de volgende dialoogvraag met 'OK' bevestigd, dan verschijnt in de browser de OASE internetpagina met de informatie over het product.
5. Op  tikken om het apparaat toe te voegen.  
Het ProfiClear Premium-filter werd geprogrammeerd en toegevoegd aan de apparatenlijst.
6. Om het toegevoegde apparaat een naam te geven, gaat u naar het overzicht apparaten.
7. Selecteer in het overzicht apparaten het gewenste apparaat en tik op .  
Er verschijnt een dialoogveld.
8. Apparaatnaam invoeren en met OK bevestigen.  
De apparaatnaam werd toegewezen.

## 7.14 Apparaat verwijderen




### Beeldscherm 'Mijn apparaten'

---

#### Variant 1

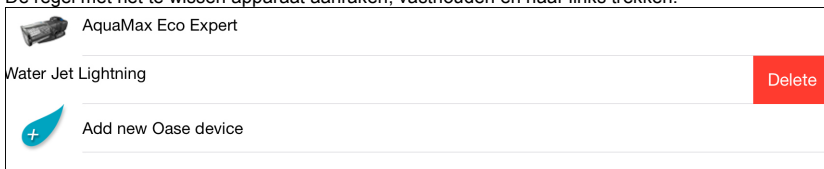
Zo gaat u te werk:

1. Selecteer het te wissen apparaat in de apparatenlijst.
2. Op  tikken.
3. Volgende dialoogvraag met OK bevestigen.  
Het apparaat werd verwijderd.

#### Variant 2

Zo gaat u te werk:

1. De regel met het te wissen apparaat aanraken, vasthouden en naar links trekken.

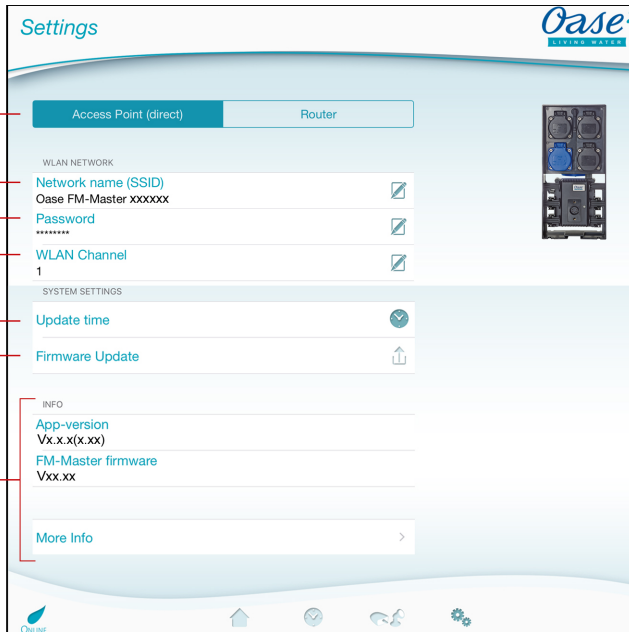


2. Op 'Wissen' tikken.  
Het apparaat werd verwijderd.



## 7.15 Overzicht beeldscherm 'Settings'





## Beeldscherm "Settings"



FMR0021

- 1 **WLAN-verbinding kiezen**  
 Via de knop **Access Point (direct)** wordt de FM-Master WLAN in de Access-Point-modus gestart. In deze modus is de smartphone/tablet via de WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" direct met de FM-Master WLAN verbonden. (→ Directe WLAN-verbinding maken)  
 Via de knop **Router** wordt de FM-Master WLAN in de Router-modus gestart. In deze modus is de FM-Master WLAN met een beschikbare WLAN van een router verbonden. Voor de bediening moet de smartphone/tablet met dezelfde WLAN zijn verbonden.  
 (→ Verbinding met WLAN-router maken via WPS)  
 (→ Verbinding met WLAN-router handmatig maken)
- 2 **Netwerknnaam (SSID)**  
 Tabblad "Access Point (direct)"  
 Het instrument stelt een draadloos netwerk (WLAN) onder de opgegeven netwerknnaam ter beschikking, waarmee de smartphone/tablet direct is verbonden.  
 De netwerknnaam in de fabrieksinstelling staat op de FM-Master WLAN op de sticker naast het typeplaatje. (→ Directe WLAN-verbinding maken)  
 Via het touch-pictogram  wordt de netwerknnaam gewijzigd. De laatste zes tekens 'xxxxxx' zijn apparaatspecifiek en vast ingesteld. (→ Netwerknnaam wijzigen)  
 Tabblad "router"  
 Weergave van de WLAN, waarmee de FM-Master WLAN is verbonden.
- 3 **Wachtwoord**  
 Het wachtwoord "oase1234" van de fabrieksinstelling staat op de FM-Master WLAN op de sticker naast de typeplaat. (→ Inbedrijfstelling)  
 Via het touch-pictogram  wordt het WLAN-wachtwoord van de directe WLAN-verbinding (Access Point) gewijzigd. (→ WLAN-wachtwoord wijzigen)



- 4 **WLAN-kanaal**  
Wanneer het ingestelde kanaal door andere draadloze deelnemers is bezet, dan bestaat de mogelijkheid, uit te wijken naar een ander kanaal. Storingen van de WLAN-verbinding kunnen mogelijkserwijs door de keuze van een ander kanaal worden opgelost.  
Alleen beschikbaar in de Access-Point-modus.
- 5 **Tijd actualiseren**  
Via het touch-pictogram  wordt de systeemtijd van de FM-Master WALN op de tijd van het bedieningsapparaat geactualiseerd. (→ Systeemtijd actualiseren)
- 6 **Firmware actualiseren**  
Via het touch-pictogram  wordt de firmware geactualiseerd. (→ Firmware actualiseren)
- 7 **Weergave van de instrumentinformatie** (→ Firmware actualiseren)

## 7.16 Verbinding met WLAN-router maken via WPS



### Beeldscherm "Settings"

---

Voorwaarde:


De smartphone/tablet is direct (Access Point) met de FM-Master WLAN verbonden. (→ Directe WLAN-verbinding maken)

Compatibiliteit met volgende WLAN-standaards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Zo gaat u te werk:

1. Op  tikken.
2. In de selectie "WPS" activeren.  
WPS wordt geactiveerd. Binnen 2 minuten WPS op de WLAN-router activeren. Eventueel de gebruiksaanwijzing van de router lezen.  
De verbinding is gemaakt, wanneer de LED op FM-Master WLAN groen en langzaam knippert (2 seconden aan, 1 seconde uit).
3. De smartphone/tablet met de WLAN van de router verbinden.  
De app kan nu via de router met FM-Master WLAN verbinding maken.

## 7.17 Verbinding met WLAN-router handmatig maken



### Beeldscherm "Settings"

---

Voorwaarde:

De smartphone/tablet is direct (Access Point) met de FM-Master WLAN verbonden. (→ Directe WLAN-verbinding maken)

Compatibiliteit met volgende WLAN-standaards:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Zo gaat u te werk:

1. Op **Router** tikken.
2. In de selectie "Handmatige verbinding" kiezen.
3. Netwerknnaam (SSID) van de router invoeren.
4. Wachtwoord van de router invoeren en met "OK" bevestigen.  
Het opbouwen van de verbinding wordt door een waarschuwingstoon bevestigd.  
De verbinding is gemaakt, wanneer de LED op FM-Master WLAN groen en langzaam knippert (2 seconden aan, 1 seconde uit).
5. De smartphone/tablet met de WLAN van de router verbinden.  
De app kan nu via de router met FM-Master WLAN verbinding maken.


## 7.18 Netwerknaam wijzigen



### Beeldscherm "Settings"

---

Zo gaat u te werk:

1. Naast netwerknaam (SSID) op  tikken.  
Er verschijnt een dialoogvraag voor legitimatie.
2. Het geldige WLAN-wachtwoord invoeren en met OK bevestigen.
3. Nieuwe netwerknaam invoeren met 'WIJZIGEN' bevestigen.  
FM-Master WLAN meldt de succesvolle wijziging met een bevestigingstoon.  
De WLAN-verbinding met de FM-Master WLAN werd onderbroken en start opnieuw.
4. WLAN-verbinding met de nieuwe netwerknaam tot stand brengen.


## 7.19 WLAN-wachtwoord wijzigen



### Beeldscherm "Settings"

---

Zo gaat u te werk:

1. Naast 'WLAN-wachtwoord' op  tikken.  
Er verschijnt een dialoogvraag voor legitimatie.
2. Het oude, geldige WLAN-wachtwoord invoeren en met OK bevestigen.
3. Het nieuwe WLAN-wachtwoord invoeren, invoer herhalen en met 'WIJZIGEN' bevestigen.  
FM-Master WLAN meldt de succesvolle wijziging met een bevestigingstoon.  
De WLAN-verbinding met de FM-Master WLAN werd onderbroken en start opnieuw.
4. WLAN-verbinding met het nieuwe wachtwoord tot stand brengen.



#### OPMERKING

Bij een smartphone/tablet met Android kan na een wachtwoordwijziging de authenticatie mislukken, omdat niet automatisch naar het nieuwe wachtwoord wordt gevraagd. Oplossing:

In de WLAN-instelling van de smartphone/tablet de netwerknaam kiezen en het nieuwe wachtwoord invoeren.

In de smartphone/tablet WLAN wissen, WLAN opnieuw selecteren en verbinden.


## 7.20 Systeemtijd actualiseren



### Beeldscherm "Settings"

---

Zo gaat u te werk:

1. Naast 'Tijd actualiseren' op  tikken.  
Het touch-pictogram is actief, wanneer de systeemtijd van de FM-MasterWLAN van de tijd van het bedieningsapparaat afwijkt.  
De tijd wordt nu bij actief touch-pictogram geactualiseerd.
2. De vraag met 'OK' bevestigen.

## 7.21 Firmware actualiseren



### Beeldscherm "Settings"

Bij een firmware-update gaat de FM-Master WLAN naar de firmware-update modus en stelt een nieuw netwerk ter beschikking. Voor het installeren van de update moet smartphone/tablet met dit netwerk worden verbonden.



#### OPMERKING

Voorwaarden voor een foutloze firmware-update:

Andere WLAN-verbinding naar de FM-Master WLAN zijn losgekoppeld.

De WLAN-verbinding heeft een zeer goede signaalsterkte.

De FM Master App wordt tijdens de update niet beëindigd.

De energiebesparingsmodus van smartphone/tablet is gedeactiveerd.

De accu van smartphone/tablet is voldoende opgeladen. De update duurt maximaal 2 minuten.

De voeding van de FM-Master WLAN wordt niet onderbroken.

Zo gaat u te werk:

1. Naast „FM-Master Firmware“ op  tikken.  
Het aanraaksymbool verschijnt alleen, wanneer er een update beschikbaar is.
2. Aanwijzingen voor een foutloze firmware-update bevestigen.  
FM-Master WLAN gaat naar de modus firmware-update en bevestigt dit met een bevestigingstoon.  
FM-Master WLAN stelt het netwerk „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“ of „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“ ter beschikking.  
Een aanwijzing voor wisseling van het netwerk verschijnt.
3. Smartphone/tablet met het netwerk „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“ of „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“ verbinden.  
Bij dialoogvraag het standaard wachtwoord van de FM-Master WLAN gebruiken (zie typeplaatje op het apparaat).
4. Naar het beeldscherm 'Instellingen' van de app gaan en aanwijzing bevestigen.  
De update wordt gestart.  
Het update-verloop verschijnt.
5. Na een succesvolle update de smartphone/tablet weer met het WLAN van de FM-Master WLAN verbinden.

## 7.22 Apparaatinformatie weergeven



### Beeldscherm "Settings"

Weergegeven informatie:

App-versie van de FM Master App

Firmwareversie van de FM-Master WLAN

Tik op “Extra info”, om de volgende informatie te tonen:

Serienummer van de FM-Master WLAN

Lokale IP-adres

IP-adres van de FM-Master WLAN

Op [Product informatie](#) / [FAQ](#) tikken, om op de OASE-website aanvullende informatie over het product en hulp bij problemen te verkrijgen.

### 7.23 Netwerkinstellingen resetten

De netwerkinstellingen worden naar de uitleveringstoestand teruggezet. Opgeslagen posities uit de apparaatbibliotheek en de tijdschakelklok blijven behouden.

Zo gaat u te werk:

J

1. Sluitdopje eraf trekken.
2. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De reset-toets is bereikt.
3. Reset-toets circa 5 seconden ingedrukt houden.  
Een waarschuwingsgeluid klinkt met korte interval, die het wissen van de netwerkinstellingen bevestigt. Netwerknaam (SSID) en wachtwoord van de WLAN-router zijn gewist.  
Het wachtwoord van de FM-Master WLAN is naar de fabrieksinstelling teruggezet.  
De LED op de FM-Master WLAN brandt groen.  
De FM-Master WLAN start in Access-Point-modus en kan nu met de smartphone/tablet direct worden verbonden.
4. Sluitdopje terugplaatsen.

### 7.24 Fabrieksinstellingen herstellen

Toegevoegde apparaten en individuele netwerkinstellingen worden bij het resetten van de fabrieksinstellingen gewist.

Zo gaat u te werk:

J

1. Sluitdopje eraf trekken.
2. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De reset-toets is bereikt.
3. Reset-toets minimaal 15 seconden ingedrukt houden.  
Na 5 seconden klinkt met korte interval een waarschuwingsgeluid, na nogmaals 10 seconden klinkt een constant waarschuwingsgeluid. Aansluitend knippert de LED en het resetten van de fabrieksinstellingen start.  
De fabrieksinstellingen zijn gereset, wanneer de LED groen brandt.
4. Sluitdopje terugplaatsen.

## 8 Storing verhelpen

### 8.1 Storingstabel

Storing	Oorzaak	Oplossing
WLAN-verbinding werd niet tot stand gebracht, hoewel de netwerknaam in de WLAN-instellingen wordt weergegeven.	Smartphone/tablet kan de ingevoerde verbindinggegevens voor het netwerk niet actualiseren.	iOS: Netwerk selecteren en op  tikken Op 'Dit netwerk negeren' tikken om het netwerk te verwijderen Aansluitend opnieuw met het netwerk verbinden  Android: Netwerk selecteren en op 'Verwijderen' tikken, om het netwerk te verwijderen. Aansluitend opnieuw met het netwerk verbinden
	De in de router ingestelde WLAN-standaard is niet compatibel met de FM-Master WLAN	FM-Master WLAN ondersteunt alleen de WLAN-standaard 802.11b FM-Master WLAN EGC ondersteunt de WLAN-standaard 802.11n+g+b Eventueel op de router de juiste WLAN-standaard instellen (zie handleiding van de router)
FM-Master WLAN reageert niet op commando's	WLAN/WiFi op smartphone/tablet is gedeactiveerd	WLAN/WiFi op smartphone/tablet activeren en verbinding met FM-Master WLAN tot stand brengen
	Storingsoorzaken tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN	Afstand tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN verminderen Andere locatie voor het bedienen kiezen Vrij zicht tussen FM-Master WLAN en smartphone/tablet realiseren Bij directe WLAN-verbinding (Access Point) tussen FM-Master WLAN en smartphone/tablet een ander WLAN-kanaal kiezen (→ Overzicht beeldscherm 'Settings')
	Te grote afstand tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN	Afstand verminderen, max. reikwijdte van 80 m niet overschrijden Standaard repeater toepassen, om de reikwijdte te vergroten
	WLAN-antenne op FM-Master WLAN is losgeraakt of is niet aangesloten	WLAN-antenne aansluiten en vastzetten en in de richting van de smartphone/tablet resp. router uitrichten
	WLAN-antenne op FM-Master WLAN is niet uitgericht	WLAN-antenne in de richting van de smartphone/tablet resp. router uitrichten
	Voeding naar FM-Master WLAN onderbroken	Voeding aansluiten LED groen brandt LED groen knippert, wanneer de WLAN-verbinding tot stand is gebracht
	Ontvanger in de FM-Master WLAN defect	Hierover contact opnemen met de OASE-service
Dimmer functioneert niet	Fijne zekering is gesprongen Een niet dimbaar apparaat werd op de dimbare contactdoor aangesloten Het maximaal toelaatbare aansluitvermogen werd overschreden	Zekering vervangen (→ technische gegevens) Alleen geschikte apparaten op de dimbare contactdoos aansluiten Maximaal toegelaten aansluitvermogen aanhouden
FM-Master WLAN schakelt op verkeerde tijdstip.	Systeemtijd van de FM-Master WLAN komt niet overeen met de werkelijke tijd	De systeemtijd aanpassen aan de tijd van het bedieningsapparaat. (→ Systeemtijd actualiseren)
Toegevoegde OASE-apparaat met draadloze bediening reageert niet op commando's	Voor de 433,92-MHz draadloze bediening is de afstand tot de FM-Master WLAN te groot	De afstand tussen FM-Master WLAN en OASE-apparaat verkleinen, max. reikwijdte van 80 m niet overschrijden
Toegevoegd EGC-apparaat reageert niet op commando's	Gegevensleiding onderbroken EGC-apparaat zonder voeding	EGC-aansluitingen controleren Voeding aansluiten
Op het commando van de handzender reageren meerdere apparaten	Er zijn meerdere apparaten op het kanaal van de FM-Master WLAN geprogrammeerd	Niet gewenst apparaat verwijderen Het verwijderen van het apparaat wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het apparaat
LED geel brandt	FM-Master WLAN bevindt zich in de modus firmware-update	Met het netwerk „OASE_UPDATE_xxxxxx” of „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx” verbinden en via de app de firmware-update starten

Storing	Oorzaak	Oplossing
LED geel knippert langzaam (2 seconden aan, 1 seconde uit)	FM-Master WLAN zoekt een WLAN-verbinding met de router	Afstand verminderen, max. reikwijdte van 80 m niet overschrijden Storingsbronnen oplossen, die het WLAN-sigitaal verzwakken (bijv. andere draadloze deelnemer, hoogteverschillen) WLAN-router inschakelen Op de router de WLAN-functie activeren Wanneer de router niet meer aanwezig of defect is, de netwerkinstellingen van de FM-Master WLAN resetten, om deze in de Acces-Point-modus direct te kunnen aansturen (→ Netwerkinstellingen resetten) FM-Master WLAN met een andere router verbinden (→ Verbinding via WLAN-router maken)
LED rood knippert	Interne fout	Voeding loskoppelen, 10 seconden wachten, voeding herstellen FM-Master WLAN resetten naar fabrieksinstellingen
Apparaat start niet, LED rood knippert	Geen firmware gevonden	Modus firmware-update handmatig starten (→ Firmware-update modus handmatig starten)

## 8.2 Firmware-update modus handmatig starten

Zo gaat u te werk:

J

1. Voeding loskoppelen.
2. Sluitdopje eraf trekken.
3. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De reset-toets is bereikt.
4. Reset-toets ingedrukt houden.
5. Voeding herstellen, terwijl de reset-toets wordt ingedrukt.
6. Reset-toets circa 2 seconden loslaten.  
FM-Master WLAN is in de firmware-update modus, wanneer de LED geel knippert.
7. Met de smartphone/tablet een WLAN-verbinding met WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX of OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX tot stand brengen.
8. Firmware-update via de app starten. (→ Firmware actualiseren)
9. Sluitdopje terugplaatsen.

## 9 Reiniging en onderhoud



### WAR NUNG

Elektrische spanning kan overlijden of zware verwondingen tot gevolg hebben.

Vor Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.

### 9.1 Apparaat reinigen

Reinig het apparaat met een zachte doek, schone en droge doek. Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen, omdat hierdoor de behuizing kan worden beschadigd of de functie kan worden beïnvloed.

### 9.2 Zekering vervangen

De dimmer is afgezekerd door een fijne zekering.

Voorwaarde:

De netstekkers van de aangesloten apparaten zijn uit het contact getrokken.

Zo gaat u te werk:

K

1. Sluitdopje eraf trekken.
2. Zekeringshouder met de schroevendraaier onder lichte druk een kwartslag naar links draaien (bajonet-sluiting).
3. Zekeringshouder met fijne zekering eruit nemen.
4. Fijne zekering vervangen.  
Type: → technische gegevens
5. Zekeringshouder er weer in draaien.
6. Sluitdopje terugplaatsen.

## 10 Slijtagedelen

De volgende componenten zijn slijtageonderdelen en vallen niet onder de garantie:

Fijne zekering dimmer

## 11 Reserveonderdelen

Met originele onderdelen van OASE blijft het apparaat veilig en werkt het weer betrouwbaar. Onderdelentekeningen en reserveonderdelen vindt u op onze website.



[www.oase-livingwater.com/onderdelen](http://www.oase-livingwater.com/onderdelen)

## 12 Afvoer van het afgedankte apparaat



### OPMERKING

Dit apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren!

Apparaat door afknippen van de netvoedingskabel onbruikbaar maken en via het daarvoor bedoelde innamesysteem afvoeren.



## **ADVERTENCIA**

- Este equipo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y mayores así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que no dispongan de la experiencia y conocimientos necesarios, cuando sean supervisados o hayan sido instruidos en el uso seguro del equipo y los posibles peligros resultantes.
- Los niños no deben jugar con el equipo.
- Está prohibido que los niños ejecuten la limpieza y el mantenimiento sin supervisión.
- El equipo tiene que estar protegido con un dispositivo de protección contra corriente de fuga máxima de 30 mA.
- Conecte el equipo sólo cuando los datos eléctricos del equipo coincidan con los datos de la alimentación de corriente. Los datos del equipo se encuentran en la placa de datos técnicos en el equipo, en el embalaje o en estas instrucciones.
- Son posibles la muerte o lesiones graves por choque eléctrico. Antes de tocar el agua, separe de la red de corriente los equipos con una tensión  $>12$  V CA o  $>30$  V CC que se encuentran en el agua.
- Saque la clavija de la red antes de trabajar en el equipo.
- No sumerja nunca el equipo en agua u otros líquidos.
- No emplee el equipo cuando las líneas eléctricas o la caja estén dañadas.

## Índice

1	<a href="#">Indicaciones sobre estas instrucciones de uso</a>	156
1.1	<a href="#">Símbolos en estas instrucciones</a>	156
1.1.1	<a href="#">Indicaciones de advertencia</a>	156
1.1.2	<a href="#">Otras indicaciones</a>	156
2	<a href="#">Indicaciones de seguridad</a>	156
2.1	<a href="#">Instalación eléctrica conforme a lo prescrito</a>	156
2.2	<a href="#">Funcionamiento seguro</a>	157
3	<a href="#">Volumen de suministro</a>	157
4	<a href="#">Descripción del producto</a>	157
4.1	<a href="#">Uso conforme a lo prescrito</a>	158
5	<a href="#">Emplazamiento y conexión</a>	158
5.1	<a href="#">Conexión de la antena</a>	158
5.2	<a href="#">Emplazamiento del equipo</a>	158
5.3	<a href="#">Conexión de la alimentación de corriente</a>	158
5.4	<a href="#">Conexión del equipo compatible con EGC</a>	159
5.5	<a href="#">Conexión de los equipos al distribuidor de energía eléctrica</a>	159
6	<a href="#">Puesta en marcha</a>	160
6.1	<a href="#">Indicación del estado de servicio</a>	160
6.2	<a href="#">Instalación de la aplicación</a>	160
6.3	<a href="#">Establecimiento de la conexión a través del router WLAN</a>	161
6.4	<a href="#">Establecimiento de la conexión WLAN directa</a>	162
7	<a href="#">Operación</a>	163
7.1	<a href="#">Vista de la pantalla "Inicio"</a>	163
7.2	<a href="#">Adaptar el símbolo para el tomacorriente</a>	164
7.3	<a href="#">Operar el equipo con el emisor manual</a>	165
7.4	<a href="#">Operación de la bomba a través de EGC</a>	166
7.5	<a href="#">Operación de los equipos ProfiClear a través de EGC</a>	168
7.6	<a href="#">Operación de los equipos ProfiLux a través de EGC</a>	171
7.7	<a href="#">Vista general de la pantalla "Ajustes"</a>	173
7.8	<a href="#">Añadir el temporizador</a>	174
7.9	<a href="#">Modificar/ borrar el temporizador</a>	174
7.10	<a href="#">Vista general de la pantalla "Mis equipos"</a>	175
7.11	<a href="#">Adición de un equipo compatible con EGC</a>	176
7.12	<a href="#">Añadir el equipo con el emisor manual</a>	177
7.13	<a href="#">Filtro ProfiClear Premium – actualización a EGC</a>	178
7.14	<a href="#">Borrar el equipo</a>	180
7.15	<a href="#">Vista general pantalla "Ajustes"</a>	181
7.16	<a href="#">Establecimiento de la conexión al router WLAN mediante WPS</a>	182
7.17	<a href="#">Establecimiento de la conexión al router WLAN de forma manual</a>	183
7.18	<a href="#">Cambiar el nombre de red</a>	184
7.19	<a href="#">Cambiar la palabra de acceso de WLAN</a>	184
7.20	<a href="#">Actualizar la hora del sistema</a>	184
7.21	<a href="#">Actualizar el firmware</a>	185
7.22	<a href="#">Indicar las informaciones del equipo</a>	185
7.23	<a href="#">Reposición de los ajustes de la red</a>	186
7.24	<a href="#">Restablecimiento de los ajustes de fábrica</a>	186
8	<a href="#">Eliminación de fallos</a>	187
8.1	<a href="#">Tabla de fallos</a>	187
8.2	<a href="#">Arranque manual del modo de actualización del firmware</a>	188
9	<a href="#">Limpieza y mantenimiento</a>	189
9.1	<a href="#">Limpieza del equipo</a>	189
9.2	<a href="#">Sustitución del fusible</a>	189

<a href="#">10</a>	<a href="#">Piezas de desgaste</a>	<a href="#">189</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Piezas de recambio</a>	<a href="#">189</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Desecho</a>	<a href="#">189</a>
	<a href="#">Datos técnicos</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Símbolos en el equipo</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Indicaciones sobre estas instrucciones de uso

Bienvenido a OASE Living Water. La compra del producto **GA InScenio FM Master WLAN** es una buena decisión.

Lea minuciosamente las instrucciones y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez. Todos los trabajos en y con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones. Entregue estas instrucciones al nuevo propietario en caso de cambio de propietario.

Estas instrucciones de uso son válidas para InScenio FM-Master WLAN y InScenio FM-Master WLAN EGC.

En las descripciones aplicables a ambos productos se emplea el nombre "FM Master WLAN".

En las descripciones sólo aplicables a la variante EGC se emplea el nombre "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Símbolos en estas instrucciones

#### 1.1.1 Indicaciones de advertencia

Las indicaciones de advertencia contenidas en estas instrucciones están clasificadas mediante palabras de advertencia que muestran la dimensión del peligro.



#### **ADVERTENCIA**

Denomina una situación posiblemente peligrosa.

En caso de incumplimiento, la consecuencia puede ser la muerte o una lesión muy grave.



#### **INDICACIÓN**

Informaciones que sirven para una mejor comprensión o la prevención de posibles daños materiales o medioambientales.

#### 1.1.2 Otras indicaciones

A Referencia a una ilustración, p. ej. ilustración A.

→ Referencia a otro capítulo.

## 2 Indicaciones de seguridad

### 2.1 Instalación eléctrica conforme a lo prescrito

Las instalaciones eléctricas deben cumplir las prescripciones de montaje nacionales y se deben realizar sólo por un electricista calificado.

Una persona es un electricista calificado cuando por su formación, conocimientos y experiencias profesionales es capaz y está autorizada a valorar y ejecutar los trabajos encargados. Los trabajos como personal técnico también incluyen el reconocimiento de los posibles peligros y el cumplimiento de las correspondientes normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.

En caso de preguntas y problemas dirijase a personal electricista especializado.

Proteja las conexiones de enchufe contra humedad.

## 2.2 Funcionamiento seguro

Se recomienda el funcionamiento con la cubierta de protección colocada. De esta forma, el equipo está protegido adicionalmente contra las influencias meteorológicas externas.

Separe después del uso del GA InScenio FM Master WLAN todos los equipos conectados que pueden presentar un riesgo para evitar una conexión accidental. Por ejemplo:

Equipos que producen calor.

Equipos con partes móviles abiertas que producen lesiones, p. ej. cuchillas o sierras eléctricas.

No emplee el GA InScenio FM Master WLAN junto con equipos médicos.

No transporte ni tire el equipo por la línea eléctrica.

Tienda las líneas con protección contra daños y garantice que ninguna persona tropiece con ellas.

No emplee tomacorrientes múltiples.

Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones. Si no es posible eliminar determinados problemas diríjase a una oficina de atención a los clientes o en caso de dudas al fabricante.

No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.

Emplee para el equipo sólo piezas de recambio y accesorios originales.

## 3 Volumen de suministro

<input type="checkbox"/> A	Cantidad	Descripción
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Cubierta protectora
3	1	Varilla de tierra
4	1	Antena WLAN
5	1	Vástago de servicio, para reponer al ajuste de fábrica
6	1	Resistencia terminal para la red EGC

## 4 Descripción del producto

InScenio FM-Master WLAN EGC es un tomacorriente de jardín con técnica de conexión WLAN integrada. Los equipos conectados se controlan mediante un teléfono inteligente o una tableta y la aplicación FM-Master.

Características:

Cuatro tomacorrientes conmutables, de los cuales uno tiene una regulación de la luz.

Cada tomacorriente con temporizador integrado se puede controlar durante 24 horas.

Se pueden integrar adicionalmente hasta 10 equipos de OASE con telemando y controlar a través de la aplicación.

El Easy Garden Control System (EGC) ofrece posibilidades de control confortables en el jardín y en el estanque y garantiza una alta comodidad y seguridad.

Consulte las informaciones sobre EGC y sus posibilidades en [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

La cubierta protege contra salpicaduras de agua y permite el uso durante todo el año.

#### 4.1 Uso conforme a lo prescrito

Emplee el GA InScenio FM Master WLAN sólo de la manera siguiente:

Operación sólo como distribuidor de corriente para productos apropiados de OASE.

Operación sólo a temperaturas ambiente de -20 °C a +45 °C.

Operación observando los datos técnicos.

Para el GA InScenio FM Master WLAN son válidas las siguientes limitaciones:

No conectar ningún equipo que pueda producir riesgos para personas o daños materiales y que se tenga que desconectar de inmediato en caso de emergencia.

No debe funcionar en o bajo agua.

## 5 Emplazamiento y conexión



### ADVERTENCIA

La tensión eléctrica puede causar graves lesiones o la muerte.

Emplace el equipo protegido contra inundación a una distancia mínima de 2 m del agua.

Opere el equipo con la cubierta de protección.

#### 5.1 Conexión de la antena

Proceda de la forma siguiente:

C

1. Quite el tapón y enrosque la antena.
2. Alinee la antena.

#### 5.2 Emplazamiento del equipo

Proceda de la forma siguiente:

B

Emplace el equipo alejado como mínimo 2 m del agua.

No exponga el equipo a la radiación solar directa.

D

1. Inserte la varilla de tierra aprox.  $\frac{3}{4}$  de su longitud en el suelo.
2. Ponga el equipo en la varilla de tierra.
3. Presione la varilla de tierra con el equipo con toda su longitud en el suelo.
4. Compruebe la estabilidad.

#### 5.3 Conexión de la alimentación de corriente

Proceda de la forma siguiente:

E

Variante de equipo con clavija de red:

Ponga el acoplamiento del cable de red en la clavija del equipo.

F

Variante de equipo con cable de alimentación:

Conecte el equipo a la red de corriente.

Sólo un electricista especializado puede ejecutar los trabajos en la red de corriente.

Cumpla la asignación de las conexiones del letrero en el cable de alimentación.

Coloque los conductores sólo con manguitos terminales.

#### 5.4 Conexión del equipo compatible con EGC

La fijación correcta de las clavijas de enchufe es importante para garantizar una conexión segura y una red EGC sin fallos.

Para la conexión es necesario el cable de conexión EGC.

El cable de conexión EGC está a disposición como accesorio en las longitudes 2,5 m (47038), 5 m (47039) y 10 m (47040).

Proceda de la forma siguiente:

G, H

1. Quite la resistencia terminal en el equipo.
2. Enchufe el conector y asegúrelo con los dos tornillos (máx. 2,0 Nm).  
La junta de goma tiene que estar limpia y encajar perfectamente.  
Sustituir la junta de goma dañada.
3. Quite la tapa de protección en EGC-OUT en el último equipo en la red EGC, enchufe la resistencia terminal y asegúrela con los dos tornillos (máx. 2,0 Nm).  
En el último equipo en la red EGC no está conectado ningún cable de conexión EGC en EGC-OUT. La resistencia terminal tiene que estar enchufada en este EGC-OUT para que la red EGC esté correctamente terminada.  
La resistencia terminal está incluida en el suministro del InScenio FM-Master WLAN EGC.



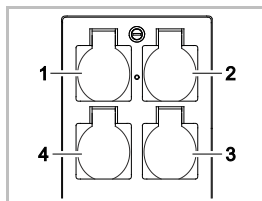
#### INDICACIÓN

Consulte otras indicaciones para la operación y la integración en el sistema EGC en las instrucciones de uso del FM máster WLAN EGC en <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Conexión de los equipos al distribuidor de energía eléctrica

Conecte sólo un equipo en cada tomacorriente.

No conecte en el equipo equipos de control InScenio o tomacorrientes múltiples móviles.



- 1 Tomacorriente 1, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 2 Tomacorriente 2, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 3 Tomacorriente 3, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 4 Tomacorriente 4, conmutable y con regulación de la intensidad de la luz (40 W a 320 W)

**Indicación:** No sobrepase la carga total del equipo de 16 A / 3600 W.

Proceda de la forma siguiente:

1. Seleccione un tomacorriente apropiado (véase la ilustración de arriba) y conecte la clavija de red del equipo en el tomacorriente.  
Compruebe si está permitido conectar el equipo en este tomacorriente. Lea para esto las instrucciones de uso del equipo a conectar.  
Está prohibido conectar en el tomacorriente regulable equipos que se alimentan con corriente a través de un transformador.  
Está prohibido conectar en el tomacorriente regulable equipos compatibles con EGC.

I

2. Coloque la cubierta de protección.

## 6 Puesta en marcha

La operación se realiza a través de la aplicación "Oase FM-Master" en el teléfono inteligente/ la tableta. La puesta en marcha se ejecuta en esta secuencia:

Instale la aplicación "OASE-FM-Master". (→ )

Conecte la FM-Master WLAN con la red de corriente.

Establezca la conexión WLAN.

El teléfono inteligente/ la tableta se puede conectar de dos formas con la FM-Master WLAN:

El teléfono inteligente/ la tableta y la FM-Master WLAN están conectados a través de un router WLAN disponible.

(→ Establecimiento de la conexión a través del router WLAN)

El teléfono inteligente/ la tableta y la FM-Master WLAN están conectados directamente a través de la WLAN.

(→ Establecimiento de la conexión WLAN directa)



### INDICACIÓN

El LED en la FM-Master WLAN muestra el estado de servicio correspondiente. (→ Indicación del estado de servicio)

#### 6.1 Indicación del estado de servicio

A

El LED indica el estado de funcionamiento del FM-Master WLAN.

Ayuda en caso de fallos o un comportamiento erróneo: (→ Tabla de fallos)

Color LED	Estado LED	Descripción
–	Apagado	El FM-Master WLAN está apagado.
Verde	Encendido	El FM-Master WLAN está listo para el servicio.
	Parpadea rápidamente	El WPS está activado, la FM-Master WLAN espera los datos de acceso del router.
	Parpadeo lento (2 segundos ON, 1 segundo OFF)	La FM-Master WLAN está conectada con el router.
Amarillo	Encendido	La FM-Master WLAN arranca o se encuentra en el modo de actualización.
	Parpadea rápidamente	Se está ejecutando la actualización del firmware.
	Parpadea lentamente (2 segundos ON, 1 segundo OFF)	La FM-Master WLAN busca una conexión al router
Rojo	Parpadea	Error Acción correctora: Separe la alimentación de corriente, espere 10 segundos, restablezca la alimentación de corriente. Reposición de la FM-Master WLAN al ajuste de fábrica (→ Restablecimiento de los ajustes de fábrica) Ejecutar la actualización del firmware (→ Actualizar el firmware)

#### 6.2 Instalación de la aplicación

iOS

Android

Proceda de la forma siguiente:



1. Abra Google Play o App Store.



2. Busque la aplicación "OASE InScenio FM-Master" e instálela.

Siga las instrucciones durante la instalación.

3. Confirme las consultas sobre el acceso a los datos internos del equipo.

Si se autoriza el acceso, se pueden crear fotos individuales de productos para designar los tomacorrientes.

La consulta se realiza durante la instalación (Android) o durante la ejecución de la aplicación (iOS).

La aplicación se indica en la pantalla después de la instalación exitosa.



### 6.3 Establecimiento de la conexión a través del router WLAN

Condición:

El alcance de la WLAN entre el router y la FM-Master WLAN no excede de 80 m sin fuentes de interferencias y visibilidad libre.

Compatibilidad con los siguientes estándares de WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

La conexión se puede establecer a través de tres métodos diferentes:

Conexión mediante WPS pulsando un botón

Conexión mediante WPS a través de la aplicación "Oase FM-Master" (→ Establecimiento de la conexión al router WLAN mediante WPS)

Conexión manual a través de la aplicación "Oase FM-Master" (→ Establecimiento de la conexión al router WLAN de forma manual)

#### Conexión mediante WPS pulsando un botón

Con WPS (Wi-Fi Protected Setup) se establece una conexión segura pulsando un botón en el router WLAN y un botón en la FM-Master WLAN.

No es necesario entrar el SSID y la palabra de acceso.

El router WLAN tiene que apoyar el WPS.

Proceda de la forma siguiente:

En el router:

1. Pulse la tecla WPS en el router para activar el WPS.

Siga las especificaciones en las instrucciones de servicio del router.

El WPS sólo está activo un tiempo limitado. Active el WPS en la FM-Master WLAN durante este tiempo.

J

En la FM-Master WLAN:

2. Introduzca el pasador de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. Se ha alcanzado la tecla de servicio.
3. Pulse brevemente la tecla de servicio (como máx. 2 segundos) para activar WPS.

El LED se ilumina verde y parpadea rápidamente.

WPS se mantiene activo 2 minutos.

La conexión está establecida cuando el LED verde parpadea lentamente (2 segundos ON, 1 segundo OFF).

En el teléfono inteligente/ la tableta:

4. Establezca la conexión al router WLAN.
5. Arranque la aplicación "Oase FM-Master".

### 6.4 Establecimiento de la conexión WLAN directa

El alcance de la WLAN entre el teléfono inteligente/ la tableta y FM-Master puede ser de hasta 80 m sin fuentes de interferencias y visibilidad libre.

El nombre de red (SSID) ① y la palabra de acceso ② se encuentran en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos en el FM-Master WLAN.

La conexión está codificada y protegida mediante una palabra de acceso.

Recomendación: Cambie la palabra de acceso a la primera puesta en marcha para evitar un acceso no autorizado en el FM-Master WLAN.



Los últimos seis caracteres del nombre de la red (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" son específicos del equipo y son fijos.

El FM-Master WLAN tiene en el ajuste de fábrica la palabra de acceso "oase1234".

Los símbolos empleados pueden divergir de los símbolos en el teléfono inteligente/ la tableta.

iOS                      Android

Proceda de la forma siguiente:



1. Abra los ajustes.



2. Seleccione WLAN/ WiFi y actívelo.  
3. Seleccione "Oase FM-Master <xxxxxx>" de la lista de redes.



4. Entre la palabra de acceso y seleccione "Conectar".  
Se está estableciendo la conexión al FM-Master WLAN.  
Si la conexión se ha establecido con éxito se indica "Conectar" (Android) o un "✓" (iOS) bajo el nombre de red.  
Las otras conexiones WLAN están desactivadas.  
5. Arranque la aplicación "Oase FM-Master".  
La aplicación selecciona automáticamente el idioma del sistema operativo. Si la aplicación no apoya el idioma, se ajusta el inglés.

# 7 Operación









## 7.1 Vista de la pantalla "Inicio"




Pantalla "Inicio"



FMR0035

- 1  Conectar/ desconectar el tomacorriente  
Pulse el símbolo para conectar o desconectar el tomacorriente.  
Añadir la foto al símbolo (→ Adaptar el símbolo para el tomacorriente)
- 2  Activar/ desactivar el temporizador  
Pulsar el símbolo para activar o desactivar los temporizadores para los cuatro tomacorrientes.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Cantidad de equipos añadidos  
Deslice el dedo en la pantalla a la derecha o a la izquierda para seleccionar un equipo.
- 4  Pantalla "Inicio"  
Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.  
Los equipos conectados se operan a través de esta pantalla.  
 Pantalla "Temporizador"  
Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.  
Controlar los tomacorrientes con los temporizadores integrados durante 24 horas.  
 Pantalla "Mis equipos"  
Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.  
Añadir y configurar los equipos de OASE con telemando.  
 Pantalla "Ajustes"  
Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.  
Indicar las informaciones de los equipos.  
Establecer la conexión con el equipo directamente (Access Point) o a través de un router WLAN (router).  
Cambiar el nombre de la red (SSID) y la palabra de acceso.  
Actualizar el firmware.
- 5  Estado de la conexión WLAN  
ONLINE: El teléfono inteligente está conectado/ la tableta está conectado con el FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: El teléfono inteligente no está conectado/ la tableta no está conectada con el FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Hora del sistema del FM-Master WLAN.  
La hora del sistema se puede actualizar a la hora del equipo de mando. (→ Actualizar la hora del sistema)
- 7  Regular la intensidad de la luz del equipo conectado en el tomacorriente abajo a la izquierda.  
Toque y deslice el botón del regulador deslizable para regular la luz del equipo conectado.  
Pulse la punta de la flecha para regular gradualmente la intensidad de la luz del equipo conectado.  
Función disponible para los equipos de OASE con regulación de la intensidad de la luz.

## 7.2 Adaptar el símbolo para el tomacorriente



### Pantalla "Inicio"

Los símbolos para conectar los tomacorrientes se pueden diseñar de forma individual con fotos.



FMR0036

- 1 Símbolo para conectar el tomacorriente

### iOS

Proceda de la forma siguiente:

1. Tocar el símbolo y mantener pulsado 2 segundos.  
Un cuadro de diálogo para seleccionar se abre.
2. Seleccionar la foto de la biblioteca, tomar la foto con la cámara integrada o borrar la foto.

### Android

Proceda de la forma siguiente:

1. Tocar el símbolo y mantener pulsado 2 segundos.  
Un cuadro de diálogo para seleccionar la cámara se abre.
2. Fotografiar el objeto deseado con la cámara integrada.  
La foto se añade automáticamente en el símbolo.

### 7.3 Operar el equipo con el emisor manual



#### Pantalla "Inicio"

El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda. El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual.



FMR0020

- 1 Emisor manual virtual  
El emisor manual virtual es idéntico con el emisor manual físico.  
Varios emisores manuales virtuales o físicos pueden estar asignados a un equipo añadido.  
Varios equipos del mismo tipo se pueden operar conjuntamente con un emisor manual virtual. Para esto, el emisor manual virtual se tiene que programar para cada equipo.  
La programación del emisor manual está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse la tecla del emisor manual virtual o toque y mantenga pulsada la tecla.  
Un LED rojo señaliza que la función se está ejecutando.  
La función de las teclas está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

## 7.4 Operación de la bomba a través de EGC



### Pantalla "Inicio"

El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda. El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual.



FMR0037

- 1 Cuadros para la operación y la indicación de los valores actuales.
- 2 Conectar y desconectar el equipo.  
Pulse el símbolo táctil "ON" para conectar el equipo.  
Pulse el símbolo táctil "OFF" para desconectar el equipo.
- 3 Estado de la conexión EGC  
La indicación de estado se ilumina verde:  
La conexión entre el equipo EGC y la FM-Master WLAN EGC está establecida.  
La indicación de estado se ilumina gris y la imagen del producto está inactiva:  
Ninguna conexión entre el equipo EGC y la FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

Sólo disponible en las bombas que apoyan la función. La función DFC está descrita en las instrucciones de uso de la bomba.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse "ON" o "OFF" para conectar o desconectar la función DFC.  
Si está conectada la función DFC se visualiza la Scene actual.
2. Para cambiar la Scene toque el número de la Scene y manténgalo pulsado 2 segundos.  
Un cuadro de diálogo se abre.  
Para la selección están a disposición diferentes Scene.
3. Seleccione la Scene deseada.
4. Pulse "OK" para tomar las modificaciones.  
El número de la Scene se indica en el cuadro.
5. Pulse "Interrumpir" para interrumpir el procedimiento.



**Seasonal Flow Control (SFC)**

Sólo disponible en las bombas que apoyan la función. La función SFC está descrita en las instrucciones de uso de la bomba.

Pulse "ON" o "OFF" para conectar o desconectar la función SFC.

Si está conectada la función SFC se visualiza el modo actual.

La bomba cambia automáticamente entre los tres modos. La bomba se puede adaptar de esta forma a la correspondiente ecología del estanque.

Min: Operación de invierno, bajo caudal.

Mid: Período de transición, caudal medio.

Max: Operación de verano, alto caudal.



**Ajuste de la potencia de la bomba**

No es posible ningún ajuste cuando está conectada la función DFC o la función SFC . El cuadro está inactivo.

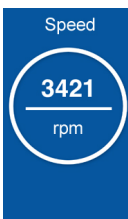
Proceda de la forma siguiente:

Toque y deslice el botón del regulador deslizante para ajustar la potencia de la bomba.

La potencia ajustada se indica en %.

0 %: La bomba se encuentra en la marcha de vaciado.

100 %: Potencia máxima de la bomba.



**Número de revoluciones de la bomba**

Indicación del número de revoluciones actual en vueltas/minuto



**Tiempo de funcionamiento de la bomba**

Indicación del tiempo de funcionamiento total en horas.



**Consumo de potencia de la bomba**

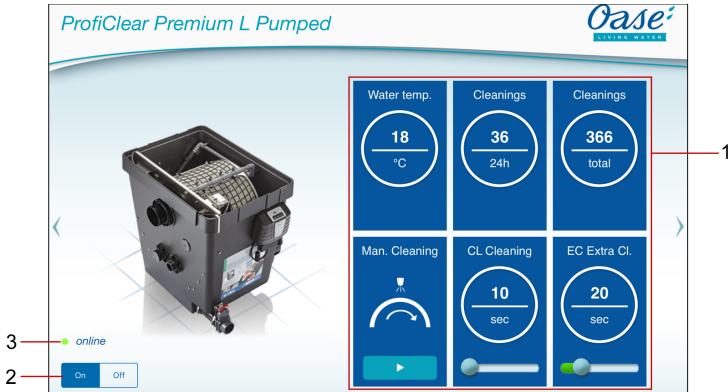
Indicación del consumo de potencia actual en vatios.

## 7.5 Operación de los equipos ProfiClear a través de EGC



### Pantalla "Inicio"

El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda. El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual.



FMR0039

- 1 Cuadros para la operación y la indicación de los valores actuales.  
Pase el dedo verticalmente sobre los cuadros para visualizar otros cuadros.
- 2 Conectar y desconectar el equipo.  
Pulse el símbolo táctil "ON" para conectar el equipo.  
Pulse el símbolo táctil "OFF" para desconectar el equipo.
- 3 Estado de la conexión EGC  
La indicación de estado se ilumina verde:  
La conexión entre el equipo EGC y la FM-Master WLAN EGC está establecida.  
La indicación de estado se ilumina gris y la imagen del producto está inactiva:  
Ninguna conexión entre el equipo EGC y la FM-Master WLAN EGC.



Temperatura actual del agua en °C  
Sólo indicación.



Cantidad de procedimientos de limpieza en las últimas 24 horas  
Se indica la suma de los procedimientos de limpieza automáticos y en función del tiempo.  
El valor se almacena en el control del filtro.



Cleanings



366  
total



Cantidad de procedimientos de limpieza en total  
Se indica la suma de los procedimientos de limpieza automáticos, manuales y en función del tiempo.  
El valor se almacena en el control del filtro.

Man. Cleaning



Limpieza manual  
Procedimiento de limpieza activado de forma manual.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  para arrancar el procedimiento.  
Cada procedimiento de limpieza activo (automático, en función del tiempo o manual) se para.
2. Pulse de nuevo  para interrumpir el procedimiento.

CL Cleaning



10  
sec



Tiempo de limpieza "Cleaning" (CL)

El ajuste cambia la duración del procedimiento de limpieza. Un tiempo de limpieza más largo es necesario si la suciedad sale con problemas. Esto puede ser p. ej. necesario si las tuberías de salida montadas son muy largas o tienen muchos codos o si el medio transportado es muy sucio y pegajoso (p. ej. en los períodos de freza).

Un tiempo de limpieza prolongado aumenta el consumo de agua. Generalmente es suficiente un ajuste básico de 10 s (se corresponde con aprox. un  $\frac{7}{8}$  de giro del tambor).

Proceda de la forma siguiente:

Toque y deslice el botón del regulador deslizante para ajustar el tiempo.  
Gama ajustable: 10 a 30 s.

EC Extra Cl.



20  
sec



Tiempo de limpieza prolongado "Extra Cleaning" (EC)

El tiempo de limpieza prolongado después de cada 20 ciclos de limpieza evita acumulaciones más gruesas en el canal de suciedad o el sistema de tuberías. De esta forma el sistema de tuberías se limpia en intervalos regulares.

En caso que la composición de la suciedad sea desfavorable y cause acumulaciones, la tubería se puede enjuagar adicionalmente con agua para prolongar el tiempo de limpieza.

Proceda de la forma siguiente:

Toque y deslice el botón del regulador deslizante para ajustar el tiempo.  
Gama ajustable: 10 a 60 s.

IN Interval



20  
min



Limpieza en función del tiempo "Intervall" (L<sub>∞</sub>)

Además de la limpieza automática se puede ajustar adicionalmente una limpieza en función del tiempo. Esta función es especialmente conveniente para los estanques con peces. Esto garantiza también en caso de poca suciedad que los excrementos producidos siempre se extraigan del circuito de agua antes de que se desprendan las sustancias nutritivas.

La limpieza en función del tiempo no tiene ninguna influencia en la limpieza automática que arranca a un nivel muy bajo del agua. Después de cada limpieza automática el intervalo de tiempo se repone y el tiempo transcurre de nuevo.

Proceda de la forma siguiente:

Toque y deslice el botón del regulador deslizante para ajustar el tiempo.  
Gama ajustable: 0; 3 a 60 minutos  
0 minutos: La función está desactivada.  
Ajuste básico: 20 minutos (el ajuste óptimo para la mayoría de los casos de aplicación).



#### Ajustes básicos

El control se repone a los ajustes básicos.

Se reescriben todos los valores ajustados de forma individual.

Se ajustan los siguientes valores:

Tiempo de limpieza  $t_L$ : 10 s

Tiempo de limpieza prolongado  $t_{L'}$ : 20 s

Intervalo de la limpieza en función del tiempo  $t_h$ : 20 minuto

## 7.6 Operación de los equipos ProfiLux a través de EGC



### Pantalla "Inicio"

El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda. El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual.



FMR0054

- 1 Cuadros para la operación y la indicación de los valores actuales. Pase el dedo verticalmente sobre los cuadros para visualizar otros cuadros.
- 2 Conectar y desconectar el equipo. Pulse el símbolo táctil "ON" para conectar el equipo. Pulse el símbolo táctil "OFF" para desconectar el equipo.



**Ajuste de la claridad**  
La claridad se ajusta para todos los proyectores de luz LED. No es posible un ajuste separado.

Proceda de la forma siguiente:  
Toque y deslice el botón del regulador deslizante para ajustar la claridad.  
La claridad ajustada se indica en %.  
0 %: Proyector de luz LED OFF.  
100 %: Claridad máxima.



**Ajuste del show**  
La función de show tiene varias Scenen con diferentes coreografías de luz. El show se ajusta para todos los proyectores de luz LED. No es posible un ajuste separado.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse "ON" o "OFF" para conectar o desconectar la función de show. Si está conectada la función de show se visualiza la Scene actual.
2. Para cambiar la Scene toque el número de la Scene y manténgalo pulsado 2 segundos. Un cuadro de diálogo se abre. Para la selección están a disposición diferentes Scene.
3. Seleccione la Scene deseada.
4. Pulse "OK" para tomar las modificaciones. El número de la Scene se indica en el cuadro.
5. Pulse "Interrumpir" para interrumpir el procedimiento.



### Ajuste del color

El color se ajusta para todos los proyectores de luz LED. No es posible un ajuste separado.

Proceda de la forma siguiente:

1. Toque el círculo de color y manténgalo pulsado 2 segundos. Un cuadro de diálogo se abre.
2. Pulse el color deseado de un anillo de color o pase el dedo sobre los anillos de colores para seleccionar el color. Pulsando el círculo interior blanco se selecciona el color "blanco".
3. Pulse "OK" para tomar las modificaciones.
4. Pulse "Interrumpir" para interrumpir el procedimiento.

Select Color



Cancel | OK



### Ajuste de la velocidad del show

Se ajusta la velocidad con la cual transcurre el show seleccionado. El show se repite continuamente.

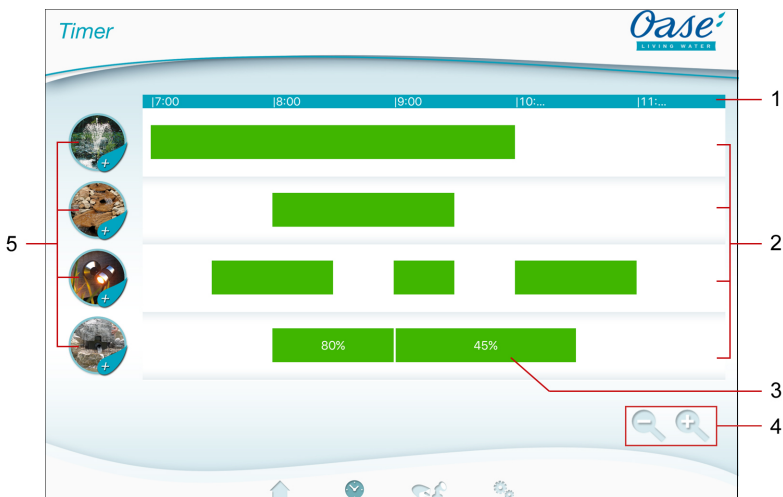
Proceda de la forma siguiente:

- Toque y deslice el botón del regulador deslizable para ajustar la velocidad.  
Gama ajustable: 1 a 100



### 7.7 Vista general de la pantalla "Ajustes"



#### Pantalla "Temporizador"



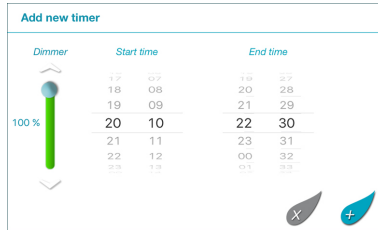
FMR0023

- 1 Escala de 24 horas (0.00 horas a 24.00 horas)
- 2 Eje de tiempo para representar los temporizadores programados  
Cada tomacorriente tiene asignado un eje de tiempo.  
Los temporizadores programados están representados como barras de color verde en el eje de tiempo.  
La representación se adapta con gestos táctiles en el área de los ejes de tiempo:  
Pasar el dedo a la derecha o a la izquierda para visualizar otras horas.  
Separar los dedos para alargar los ejes de tiempo.  
Acercar los dedos para acortar los ejes de tiempo.
- 3 Temporizador programado  
La barra de color verde muestra el intervalo de tiempo en el cual está conectado el tomacorriente.  
La hora de conexión y la hora de desconexión se pueden leer en la escala de 24 horas.  
En el tomacorriente con regulador de la intensidad de la luz se indica adicionalmente el valor porcentual ajustado del regulador.
- 4 Ayudas de tratamiento en la pantalla pequeña:  
 Símbolo táctil  
Acortar ejes de tiempo  
 Símbolo táctil  
Alargar ejes de tiempo
- 5 Símbolo táctil del tomacorriente  
Tocar el símbolo táctil para programar un nuevo temporizador.

### 7.8 Añadir el temporizador



#### Pantalla "Temporizador"



FMR0024

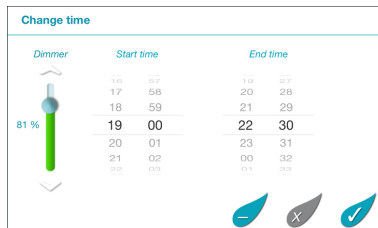
Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse el símbolo táctil del tomacorriente deseado o toque un área libre en el eje de tiempo y manténgala presionada.  
Se indica un nuevo temporizador.
2. Pase el dedo verticalmente sobre la rueda de números correspondiente hasta que se ajuste la hora de inicio y la hora de fin deseadas.
3. Ajuste en el tomacorriente con regulador de la intensidad de la luz adicionalmente un valor porcentual.
4. Pulse para añadir el temporizador.  
El temporizador se indica en el eje de tiempo.  
Pulse para interrumpir el procedimiento.

### 7.9 Modificar/ borrar el temporizador



#### Pantalla "Temporizador"



FMR0025


#### Modificar el temporizador

Proceda de la forma siguiente:

1. Toque el temporizador deseado y manténgalo presionado.  
El temporizador se indica.
2. Pasar el dedo verticalmente sobre la rueda de números correspondiente para ajustar la hora de inicio y la hora de fin deseadas.
3. Ajuste en el tomacorriente con regulador de la intensidad de la luz adicionalmente el valor porcentual deseado.
4. Para tomar los ajustes:
5. Pulse para tomar las modificaciones.  
El temporizador se indica en el eje de tiempo.  
Pulse para interrumpir el procedimiento.

### Borrar el temporizador

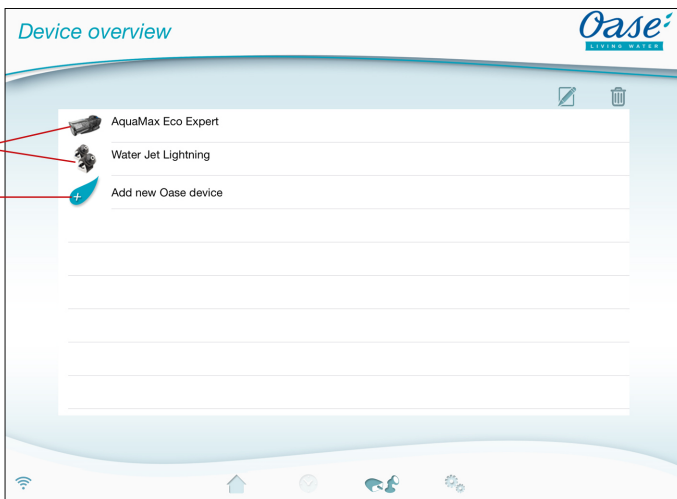
Proceda de la forma siguiente:

1. Toque el temporizador deseado y manténgalo presionado.  
El temporizador se indica.
2. Pulse  para borrar el temporizador programado.  
Se indica una consulta si se deben borrar sólo este temporizador o todos los temporizadores programados del tomacorriente.
3. Pulse el comando deseado.  
El temporizador o todos los temporizadores del tomacorriente se borran.

### 7.10 Vista general de la pantalla "Mis equipos"



#### Pantalla "Mis equipos"



FMR0016

1 Equipos ya añadidos

2 Añadir un nuevo equipo



Añadir los nombres de equipos  
Seleccione el equipo y pulse el botón táctil.



Borrar el equipo  
Seleccione el equipo y pulse el botón táctil.






## 7.11 Adición de un equipo compatible con EGC



### Pantalla "Mis equipos"

A la FM-Master WLAN se pueden añadir como máximo 10 equipos EGC o equipos con emisor manual.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.  
La FM-Master WLAN busca automáticamente a la abertura los equipos EGC conectados. Los equipos EGC tienen que estar correctamente conectados y activados en la red EGC para que la FM-Master WLAN pueda localizar los equipos EGC. Los equipos localizados están marcados en la lista a color y bajo el nombre del producto se encuentra "Equipo localizado".  
Los equipos compatibles con EGC se pueden reconocer mediante el logo EGC (Easy Garden Control) en la imagen de producto.  
Pulse  para realizar una nueva búsqueda de equipos EGC conectados.
2. Seleccione en la lista el equipo compatible con EGC.  
Sólo se pueden añadir los equipos EGC que la FM-Master WLAN haya localizado en la red EGC.  
Pulse  para consultar las informaciones sobre el equipo. Si la consulta siguiente se confirma con "OK", se abre en el navegador la página de internet de OASE con las informaciones del producto.
3. Pulse  para añadir el equipo.  
El equipo fue añadido en la lista de equipos.
4. Cambie a la vista de equipos para dar un nombre al equipo añadido.
5. Seleccione el equipo deseado en la vista general de equipos y pulse .  
Un cuadro de diálogo se abre.
6. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".  
El nombre del equipo fue dado.



#### INDICACIÓN

El procedimiento se tiene que repetir para cada equipo si hay varios equipos de un tipo.



## 7.12 Añadir el equipo con el emisor manual







### Pantalla "Mis equipos"

A la FM-Master WLAN se pueden añadir como máximo 10 equipos EGC o equipos con emisor manual.




#### iOS

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.  
La FM-Master WLAN busca automáticamente a la abertura los equipos EGC conectados.  
Los equipos con emisor manual se pueden reconocer mediante el emisor manual ilustrado en la imagen de producto.
2. Seleccione en la lista el equipo deseado con emisor manual.  
Pulse  para consultar las informaciones sobre el equipo. Si la consulta siguiente se confirma con "OK", se abre en el navegador la página de internet de OASE con las informaciones del producto.
3. Pulse  para añadir el equipo.  
Se indica una consulta para la programación del emisor manual.
4. Pulse en el equipo la tecla para la programación y confirme después la consulta con "OK".  
La tecla para la programación está descrita en las instrucciones de uso del equipo.  
El emisor manual fue programado.  
El equipo fue añadido en la lista de equipos.
5. Cambie a la vista de equipos para dar un nombre al equipo añadido.
6. Seleccione el equipo deseado en la vista general de equipos y pulse .  
Un cuadro de diálogo se abre.
7. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".  
El nombre del equipo fue dado.

#### Android

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse en  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.  
La FM-Master WLAN busca automáticamente a la abertura los equipos EGC conectados.  
Los equipos con emisor manual se pueden reconocer mediante el emisor manual ilustrado en la imagen de producto.
2. Seleccione en la lista el equipo deseado con emisor manual.  
Pulse  para consultar las informaciones sobre el equipo. Si la consulta siguiente se confirma con "OK", se abre en el navegador la página de internet de OASE con las informaciones del producto.
3. Pulse  para añadir el equipo.
4. Confirme la consulta.
5. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".  
Se indica una consulta para la programación del emisor manual.
6. Pulse en el equipo la tecla para la programación y confirme después la consulta con "OK".  
El emisor manual fue programado.  
El equipo fue añadido en la lista de equipos.  
El nombre del equipo fue dado.



#### INDICACIÓN

En caso de un emisor manual virtual, el nombre del equipo también puede incluir las descripciones de las teclas. Ejemplo para un FM-Master 3:  
"Estanque biológico - 1:Luz 2:Skimmer 3:Cascada"



#### INDICACIÓN

El emisor manual virtual en la pantalla "Inicio" también se puede programar después de añadir el equipo.  
Para la programación se pulsa la tecla correspondiente en el emisor manual virtual.  
La programación del emisor manual está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

### 7.13 Filtro ProfiClear Premium – actualización a EGC



#### Pantalla "Mis equipos"

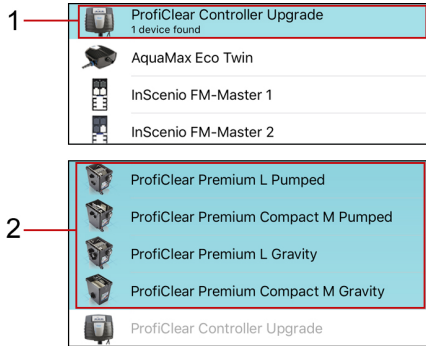
El control tiene que ser compatible con EGC para poder conectar un filtro ProfiClear Premium con la FM-Master WLAN. La compatibilidad para un filtro ProfiClear Premium más viejo se puede establecer mediante una actualización separada del control (número de artículo 47723).

Condiciones para una conexión entre el filtro ProfiClear Premium y la FM-Master WLAN:

El filtro ProfiClear Premium está correctamente conectado en el control con la caja EGC.

El control ProfiClear está correctamente conectado con el cable de conexión EGC en la FM-Master WLAN.








El control ProfiClear está conectado (la conexión con la red de corriente está establecida).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
En el primer paso se selecciona y se añade el ProfiClear Controller.
- 2 Variantes de ProfiClear Premium  
En el segundo paso se selecciona la variante ProfiClear Premium correspondiente y se añade a la lista de equipos. Durante esto el filtro se programa automáticamente al control.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.  
La FM-Master WLAN busca automáticamente a la abertura los equipos EGC conectados. Los equipos EGC tienen que estar correctamente conectados y activados en la red EGC para que la FM-Master WLAN pueda localizar los equipos EGC. Los equipos localizados están marcados en la lista a color y bajo el nombre del producto se encuentra "Equipo localizado".  
Pulse  para realizar una nueva búsqueda de equipos EGC conectados.  
Los equipos compatibles con EGC se pueden reconocer mediante el logo EGC (Easy Garden Control) en la imagen de producto.
2. Seleccione el equipo "ProfiClear Controller Upgrade" en la lista.  
El equipo sólo se puede añadir cuando la FM-Master WLAN haya localizado el equipo en la red EGC.  
Pulse  para consultar las informaciones sobre el equipo. Si la consulta siguiente se confirma con "OK", se abre en el navegador la página de internet de OASE con las informaciones del producto.
3. Pulse  para añadir el equipo.  
Un mensaje señala que un filtro ProfiClear Premium se tiene que asignar al ProfiClear Controller en el próximo paso.
4. Seleccione la variante ProfiClear Premium en la lista con la que se tiene que conectar el ProfiClear Controller.  
Las variantes de ProfiClear Premium están marcadas a color en la lista.  
Pulse  para consultar las informaciones sobre el equipo. Si la consulta siguiente se confirma con "OK", se abre en el navegador la página de internet de OASE con las informaciones del producto.
5. Pulse  para añadir el equipo.  
El filtro ProfiClear Premium fue programado y añadido a la lista de equipos.
6. Cambie a la vista de equipos para dar un nombre al equipo añadido.
7. Seleccione el equipo deseado en la vista general de equipos y pulse .  
Un cuadro de diálogo se abre.
8. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".  
El nombre del equipo fue dado.

## 7.14 Borrar el equipo




### Pantalla "Mis equipos"

---

#### Variante 1

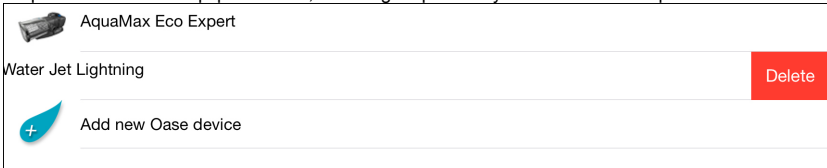
Proceda de la forma siguiente:

1. Seleccione en la lista de equipos el equipo a borrar.
2. Pulse .
3. Confirme la siguiente consulta con "OK".  
El equipo fue borrado.

#### Variante 2

Proceda de la forma siguiente:

1. Toque la línea con el equipo a borrar, manténgala pulsada y tire la línea a la izquierda.

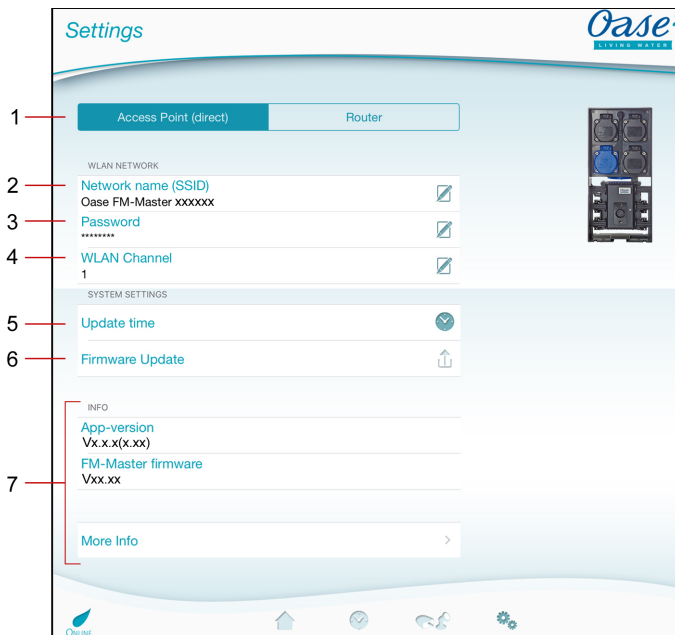


2. Pulse en "Borrar".  
El equipo fue borrado.

### 7.15 Vista general pantalla "Ajustes"



#### Pantalla "Ajustes"



FMR0021

#### 1 Selección de la conexión WLAN

Con el botón **Access Point (direct)** se arranca la FM-Master WLAN en el modo Access-Point. En este modo, el teléfono inteligente/ la tableta está unido a través de la WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" directamente con la FM-Master WLAN. (→ Establecimiento de la conexión WLAN directa)

Con el botón **Router** se arranca la FM-Master WLAN en el modo de router. En este modo, la FM-Master WLAN está conectada con una WLAN disponible de un router. Para la operación, el teléfono inteligente/ la tableta tiene que estar conectado con la misma WLAN.  
 (→ Establecimiento de la conexión al router WLAN mediante WPS)  
 (→ Establecimiento de la conexión al router WLAN de forma manual)

#### 2 Nombre de la red (SSID)

Registro "Access Point (direct)"

El equipo pone a disposición una red inalámbrica (WLAN) con el nombre de red dado, con la cual el teléfono inteligente/ la tableta está conectado directamente.

El nombre de red en el ajuste de fábrica se encuentra en el FM-Master WLAN en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos. (→ Establecimiento de la conexión WLAN directa)

El nombre de red se cambia a través del símbolo táctil . Los últimos seis caracteres "xxxxxx" son específicos del equipo y son fijos. (→ Cambiar el nombre de red)



Registro "Router"

Indicación de la WLAN con la cual la FM-Master WLAN está conectada.

#### 3 Palabra de acceso

La palabra de acceso "oase1234" del ajuste de fábrica se encuentra en la FM-Master WLAN en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos. (→ Puesta en marcha)

A través del símbolo táctil se cambia la palabra de acceso WLAN de la conexión WLAN directa (Access Point). (→ Cambiar la palabra de acceso de WLAN)

- 4 Canal WLAN  
Si el canal ajustado está cargado por otros participantes de radio, existe la posibilidad de seleccionar otro canal.  
Las interferencias de la conexión WLAN se pueden eliminar posiblemente seleccionando otros canal. Sólo disponible en el modo Access-Point.
- 5 Actualizar la hora  
A través del símbolo táctil  se actualiza la hora del sistema del FM-MasterWALN a la hora del equipo de mando. (→ Actualizar la hora del sistema)
- 6 Actualización del firmware  
El firmware se actualiza a través del símbolo táctil  (→ Actualizar el firmware)
- 7 Indicación de las informaciones del equipo. (→ Actualizar el firmware)

## 7.16 Establecimiento de la conexión al router WLAN mediante WPS



### Pantalla "Ajustes"

---

Condición:

El teléfono inteligente/ la tableta está conectado directamente (Access Point) con la FM-Master WLAN.  
(→ Establecimiento de la conexión WLAN directa)

Compatibilidad con los siguientes estándares de WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse **Router**.
2. Seleccione "WPS" en la consulta.  
El WPS se activa. Active el WPS en el router WLAN dentro de 2 minutos. Lea las instrucciones del router si fuera necesario.  
La conexión está establecida cuando el LED en la FM-Master WLAN parpadea lentamente verde (2 segundos ON, 1 segundo OFF).
3. Conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la WLAN del router.  
La aplicación se puede conectar ahora a través del router con la FM-Master WLAN.

## 7.17 Establecimiento de la conexión al router WLAN de forma manual



### Pantalla "Ajustes"

---

Condición:

El teléfono inteligente/ la tableta está conectado directamente (Access Point) con la FM-Master WLAN.  
(→ Establecimiento de la conexión WLAN directa)

Compatibilidad con los siguientes estándares de WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Proceda de la forma siguiente:


1. Pulse **Router**.
2. Seleccione "Conexión manual" en la consulta.
3. Entre el nombre de red (SSID) del router.
4. Entre la palabra de acceso del router y confirme con "OK".  
El establecimiento de la conexión se confirma con un aviso acústico.  
La conexión está establecida cuando el LED en la FM-Master WLAN parpadea lentamente verde (2 segundos ON, 1 segundo OFF).
5. Conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la WLAN del router.  
La aplicación se puede conectar ahora a través del router con la FM-Master WLAN.

### 7.18 Cambiar el nombre de red



#### Pantalla "Ajustes"

Proceda de la forma siguiente:


1. Pulse al lado de "Nombre de red (SSID)" en .  
Se indica una consulta para la legitimación.
2. Entre la palabra de acceso de WLAN válida y confirme con "OK".
3. Entre el nuevo nombre de red y confirme con "CAMBIAR".  
El FM-Master WLAN avisa el cambio exitoso con un sonido de confirmación.  
La conexión de WLAN al FM-Master WLAN se separa y reanuncia.
4. Establezca la conexión WLAN con el nuevo nombre de red.

### 7.19 Cambiar la palabra de acceso de WLAN



#### Pantalla "Ajustes"

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse al lado de "Palabra de acceso de WLAN" en .  
Se indica una consulta para la legitimación.
2. Entre la palabra de acceso de WLAN actual válida y confirme con "OK".
3. Entre la nueva palabra de acceso de WLAN, repita la entrada y confirme con "CAMBIAR".  
El FM-Master WLAN avisa el cambio exitoso con un sonido de confirmación.  
La conexión de WLAN al FM-Master WLAN se separa y reanuncia.
4. Establezca la conexión WLAN con la nueva palabra de acceso.



#### INDICACIÓN

En un teléfono inteligente/ una tableta con Android, la autenticación puede ser errónea después del cambio de la palabra de acceso, porque la nueva palabra de acceso no se consulta de forma automática. Acción correctora:

Seleccione el nombre de red en los ajustes de WLAN del teléfono inteligente/ la tableta y entre la nueva palabra de acceso.



Borre la WLAN en el teléfono inteligente/ la tableta, seleccione de nuevo la WLAN y conéctela.

### 7.20 Actualizar la hora del sistema



#### Pantalla "Ajustes"

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  al lado de "Actualizar hora".  
El símbolo táctil  está activo cuando la hora del sistema del FM-Master WLAN diverge de la hora del equipo de mando.  
La hora se actualiza sólo cuando el símbolo táctil está activo.
2. Confirme la consulta con "OK".



## 7.21 Actualizar el firmware



### Pantalla "Ajustes"

Durante la actualización del firmware, el FM-Master WLAN cambia al modo de actualización del firmware y pone a disposición una nueva red. Para la instalación de la actualización se tiene que conectar el teléfono inteligente/ la tableta con esta red.



#### INDICACIÓN

Condiciones para una actualización sin errores del firmware:

Las otras conexiones WLAN a la FM-Master WLAN están separadas.

La conexión WLAN tiene una muy buena intensidad de señal.


La aplicación FM Master no se finaliza durante la actualización.

El modo de ahorro de energía del teléfono inteligente/ la tableta está desactivado.

La batería del teléfono inteligente/ la tableta está suficientemente cargada. La actualización dura hasta 2 minutos.

La alimentación de corriente de la FM-Master WLAN no se interrumpe.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse  al lado de „FM-Master Firmware“.
 

El símbolo táctil sólo se indica si está disponible una actualización.
2. Confirme las indicaciones para una actualización sin errores del firmware.
 

La FM-Master WLAN cambia al modo de actualización del firmware y confirma el cambio con un sonido de confirmación.

La FM-Master WLAN pone a disposición la red „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ o „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.

Se indica una instrucción para el cambio de la red.
3. Conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la red „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ o „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.

En caso de consulta use la palabra de acceso estándar de la FM-Master WLAN (véase placa de datos técnicos en el equipo).
4. Cambie a la pantalla "Ajustes" de la aplicación y confirme la instrucción.
 

La actualización se inicia.

El transcurso de la actualización se indica.
5. Después de la actualización exitosa conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la WLAN de la FM-Master WLAN.

## 7.22 Indicar las informaciones del equipo



### Pantalla "Ajustes"

Informaciones indicadas:

Versión de aplicación de la FM Master App

Versión de firmware de la FM-Master WLAN

Pulse "Otras informaciones" para indicar las informaciones siguientes:

Número de serie de la FM-Master WLAN

Dirección IP local

Dirección IP de la FM-Master WLAN

Pulse [Informaciones del producto / Preguntas](#) para obtener en la página web de OASE más informaciones sobre el producto y recibir ayuda en caso de problemas.

### 7.23 Reposición de los ajustes de la red

Los ajustes de la red se reponen al estado de suministro. Las entradas almacenadas de la biblioteca del equipo y del temporizador se mantienen.

Proceda de la forma siguiente:

J

1. Quite el tapón de cierre.
2. Introduzca el pasador de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. La tecla de reset se ha alcanzado.
3. Mantenga pulsada la tecla Reset aprox. 5 segundos.  
En intervalos cortos suena un aviso acústico que confirma el borrado de los ajustes de la red.  
El nombre de la red (SSID) y la palabra de acceso del router WLAN fueron borrados.  
La palabra de acceso de la FM-Master WLAN fue repuesta al ajuste de fábrica.  
El LED en la FM-Master WLAN se ilumina verde.  
La FM-Master WLAN arranca en el modo Access-Point y se puede conectar ahora directamente con el teléfono inteligente/ la tableta.
4. Ponga el tapón de cierre.

### 7.24 Restablecimiento de los ajustes de fábrica

Los equipos añadidos y los ajustes de red individuales se borran cuando se restablecen los ajustes de fábrica.

Proceda de la forma siguiente:

J

1. Quite el tapón de cierre.
2. Introduzca el pasador de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. La tecla de reset se ha alcanzado.
3. Mantenga pulsada la tecla Reset como mínimo 15 segundos.  
Después de 5 segundos suena un aviso acústico en intervalos cortos, después de otros 10 segundos suena un aviso acústico permanente. A continuación parpadea el LED y el restablecimiento de los ajustes de fábrica se inicia.  
Los ajustes de fábrica están restablecidos cuando el LED se ilumina verde.
4. Ponga el tapón de cierre.

## 8 Eliminación de fallos

### 8.1 Tabla de fallos

Fallo	Causa	Acción correctora
La conexión WLAN no se restablece a pesar que el nombre de red se indica en los ajustes WLAN.	El teléfono inteligente/ la tableta no puede actualizar los datos de conexión entrados para la red.	<p>iOS:                      Seleccione la red y pulse Ⓞ.                      Pulse "Ignorar esta red" para eliminar la red.                      Establezca después de nuevo la conexión con la red.</p> <p>Android:                      Seleccione la red y pulse en "Eliminar" para eliminar la red.                      Establezca después de nuevo la conexión con la red.</p>
	El estándar WLAN ajustado en el router no es compatible con la FM-Master WLAN	<p>La FM-Master WLAN apoya sólo el estándar WLAN 802.11b                      La FM-Master WLAN EGC apoya el estándar WLAN 802.11n+g+b                      Si fuera necesario, active el estándar WLAN correcto en el router (véase las instrucciones de operación del router).</p>
La FM-Master WLAN no reacciona a los comandos.	WLAN/WiFi en el teléfono inteligente/ la tableta está desactivada	Active WLAN/WiFi en el teléfono inteligente/ la tableta y establezca la conexión al FM-Master WLAN
	Fuentes de interferencias entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN	<p>Reduzca la distancia entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN                      Seleccione otro lugar para la operación                      Garantice una buena visibilidad entre la FM-Master WLAN y el teléfono inteligente/ la tableta.                      En caso de una conexión WLAN directa (Access Point) entre la FM-Master WLAN y el teléfono inteligente/ la tableta, seleccione otro canal WLAN (→ Vista general pantalla "Ajustes")</p>
	Distancia muy grande entre el teléfono inteligente/ la tableta y la FM-Master WLAN	<p>Reduzca la distancia, no sobrepase el alcance máximo de 80 m                      Emplee un repetidor comercial para aumentar el alcance.</p>
	La antena WLAN en la FM-Master WLAN se soltó o no está conectada.	Conecte la antena WLAN, fíjela y alinéela en el sentido del teléfono inteligente/ la tableta y el router.
	La antena WLAN en la FM-Master WLAN no está alineada.	Alinee la antena WLAN en el sentido del teléfono inteligente/ la tableta y el router.
	La alimentación de corriente de la FM-Master WLAN está interrumpida.	<p>Establezca la alimentación de corriente                      El LED verde se ilumina                      El LED verde parpadea cuando está establecida la conexión WLAN.</p>
Receptor en el FM-Master WLAN defectuoso	Póngase en contacto con el personal de servicio de OASE	
El regulador de la intensidad de la luz no funciona	<p>El fusible para baja intensidad se activó                      Un equipo sin regulación de la intensidad de la luz fue conectado a un tomacorriente con regulación de la intensidad de la luz                      La potencia de conexión máxima admisible fue sobrepasada.</p>	<p>Sustitución del fusible (→ Datos técnicos)                      Conecte sólo equipos apropiados al tomacorriente con regulación de la intensidad de la luz.                      Cumpla la potencia de conexión máxima admisible</p>
FM-Master WLAN conmuta a la hora errónea	La hora del sistema del FM-Master WLAN no coincide con la hora real	Actualice la hora del sistema a la hora del equipo de mando. (→ Actualizar la hora del sistema)
El equipo OASE con telemando añadido no reacciona a los comandos	Para el telemando de 433,92-MHz es muy grande la distancia al FM-Master WLAN	Reduzca la distancia entre el FM-Master WLAN y el equipo de OASE, no sobrepase el alcance máximo de 80 m.
	Línea de datos interrumpida	Compruebe las conexiones EGC
El equipo EGC añadido no reacciona a los comandos.	Equipo EGC sin alimentación de corriente	Establezca la alimentación de corriente
	Varios equipos reaccionan al comando del emisor manual.	<p>Quite el equipo no deseado.                      La eliminación del equipo está descrita en las instrucciones de uso del equipo.</p>
El LED amarillo se ilumina	La FM-Master WLAN se encuentra en el modo de actualización del firmware.	<p>Conéctelo con la WLAN                      „OASE_UPDATE_XXXXXX” o                      „OASE_UPDATE_EGC_XXXXXX” e inicie la actualización del firmware a través de la aplicación</p>

Fallo	Causa	Acción correctora
El LED amarillo parpadea lentamente (2 segundos ON, 1 segundo OFF).	La FM-Master WLAN busca una conexión WLAN al router.	<p>Reduzca la distancia, no sobrepase el alcance máximo de 80 m</p> <p>Elimine las fuentes de fallos que debilitan la señal WLAN (p. ej. otros participantes de radio, diferencias de altura).</p> <p>Conecte el router WLAN.</p> <p>Active la función WLAN en el router.</p> <p>Si el router ya no existe o está defectuoso, reponga los ajustes de red de la FM-Master WLAN para poder activarlo directamente en el modo Access-Point (→ Reposición de los ajustes de la red)</p> <p>Conecte la FM-Master WLAN con otro router (→ Establecimiento de la conexión a través del router WLAN)</p>
El LED rojo parpadea.	Error interno	<p>Separe la alimentación de corriente, espere 10 segundos, restablezca la alimentación de corriente.</p> <p>Reponga el FM-Master WLAN al ajuste de fábrica.</p>
El equipo no arranca, el LED rojo parpadea	No fue encontrado ningún firmware.	<p>Arrancar el modo de actualización del firmware de forma manual (→ Arranque manual del modo de actualización del firmware)</p>

## 8.2 Arranque manual del modo de actualización del firmware

Proceda de la forma siguiente:

J

1. Separe la alimentación de corriente.
2. Quite el tapón de cierre.
3. Introduzca el pasador de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. La tecla de reset se ha alcanzado.
4. Mantenga pulsada la tecla Reset.
5. Restablezca la alimentación de corriente mientras se pulsa la tecla de reset.
6. Suelte la tecla Reset después de aprox. 2 segundos.  
La FM-Master WLAN está en el modo de actualización del firmware cuando el LED parpadea amarillo.
7. Establezca con el teléfono inteligente/ la tableta una conexión WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX o OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Arranque la actualización del firmware a través de la aplicación. (→ Actualizar el firmware)
9. Ponga el tapón de cierre.

## 9 Limpieza y mantenimiento



### ADVERTENCIA

La tensión eléctrica puede causar graves lesiones o la muerte.  
Saque la clavija de la red antes de trabajar en el equipo.

### 9.1 Limpieza del equipo

Limpie el equipo con un paño suave, limpio y seco. No emplee por ninguna razón productos de limpieza o soluciones químicas agresivas, porque se puede corroer la carcasa o mermar el funcionamiento.

### 9.2 Sustitución del fusible

El regulador de la intensidad de la luz está protegido con un fusible para baja intensidad.

Condición:

Las clavijas de enchufe de los equipos conectados están sacadas.

Proceda de la forma siguiente:

K

1. Quite el tapón de cierre.
2. Gire el portafusibles un cuarto de vuelta a la izquierda ejerciendo una ligera presión con el destornillador (cierre de bayoneta).
3. Saque el portafusibles con el fusible para baja intensidad.
4. Coloque el fusible para baja intensidad.  
Tipo: → Datos técnicos
5. Enrosque de nuevo el portafusibles.
6. Ponga el tapón de cierre.

## 10 Piezas de desgaste

Los siguientes componentes son piezas de desgaste y no entran en la prestación de garantía:

Fusible para baja intensidad regulador de la intensidad de la luz

## 11 Piezas de recambio

El equipo se mantiene seguro y trabaja de forma fiable con las piezas originales de OASE.  
Consulte los dibujos de piezas de recambio y las piezas de recambio en nuestra página web.



[www.oase-livingwater.com/piezasderepuesto](http://www.oase-livingwater.com/piezasderepuesto)

## 12 Desecho



### INDICACIÓN

Está prohibido desechar este equipo en la basura doméstica.  
Inutilice el equipo cortando el cable y entréguelo al sistema de recogida previsto.

## AVISO

- O aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimentos, enquanto vigiadas por adultos ou quando foram informadas sobre o uso seguro do aparelho e entenderam os riscos remanescentes.
- Crianças não podem brincar com o aparelho.
- A limpeza e a manutenção não podem ser realizadas por crianças sem que sejam vigiadas por adultos.
- O disjuntor de corrente de avaria deve proteger o aparelho com o valor máximo de 30 mA - rated leakage current.
- Antes de conectar o aparelho, controlar que as características eléctricas do aparelho correspondem às da rede eléctrica. As características do aparelho estão indicadas na etiqueta de identificação, sobre a embalagem ou nestas instruções de uso.
- Morte ou graves lesões por electrocussão! Antes de meter a mão na água, desligue todos os aparelhos com uma tensão eléctrica >12 V AC ou >30 V DC que se encontram na água.
- Antes de fazer trabalhos no aparelho, desconectar a ficha eléctrica.
- Não mergulhar o aparelho na água ou outros líquidos.
- O aparelho não pode ser utilizado quando apresenta cabos e fios defeituosos ou a carcaça danificada.

## Índice

1	<a href="#">Explicações necessárias às Instruções de uso</a>	193
1.1	<a href="#">Símbolos usados nestas instruções</a>	193
1.1.1	<a href="#">Instruções de advertência</a>	193
1.1.2	<a href="#">Outras instruções</a>	193
2	<a href="#">Instruções de segurança</a>	193
2.1	<a href="#">Instalação eléctrica conforme as normas vigentes</a>	193
2.2	<a href="#">Operação segura</a>	194
3	<a href="#">Âmbito de entrega</a>	194
4	<a href="#">Descrição do produto</a>	194
4.1	<a href="#">Emprego conforme o fim de utilização acordado</a>	195
5	<a href="#">Posicionar e conectar</a>	195
5.1	<a href="#">Conectar a antena</a>	195
5.2	<a href="#">Posicionar o aparelho</a>	195
5.3	<a href="#">Conectar a alimentação eléctrica</a>	195
5.4	<a href="#">Conectar um aparelho compatível com o sistema EGC</a>	196
5.5	<a href="#">Conectar os aparelhos ao distribuidor de alimentação eléctrica</a>	196
6	<a href="#">Colocar o aparelho em operação</a>	197
6.1	<a href="#">Mostrar o estado operacional</a>	197
6.2	<a href="#">Instalar a aplicação</a>	197
6.3	<a href="#">Estabelecer a comunicação através do WLAN-Router</a>	198
6.4	<a href="#">Estabelecer a comunicação WLAN directa</a>	199
7	<a href="#">Operação</a>	200
7.1	<a href="#">Informação sobre a máscara "Home"</a>	200
7.2	<a href="#">Adaptar o símbolo para a tomada</a>	201
7.3	<a href="#">Controlar o aparelho por meio do telecomando</a>	202
7.4	<a href="#">Controlar a bomba mediante EGC</a>	203
7.5	<a href="#">Controlar aparelhos ProfiClear mediante EGC</a>	205
7.6	<a href="#">Controlar aparelhos ProfiLux mediante EGC</a>	208
7.7	<a href="#">Informação sobre a máscara "Timer"</a>	210
7.8	<a href="#">Adicionar Timer</a>	211
7.9	<a href="#">Alterar/apagar o Timer</a>	211
7.10	<a href="#">Informação sobre a máscara "Meus aparelhos"</a>	212
7.11	<a href="#">Adicionar um aparelho compatível com o sistema EGC</a>	213
7.12	<a href="#">Adicionar um aparelho com telecomando</a>	214
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium Filter – Upgrade para EGC</a>	215
7.14	<a href="#">Tirar aparelho</a>	217
7.15	<a href="#">Informação sobre a máscara "Settings"</a>	218
7.16	<a href="#">Estabelecer a comunicação com o WLAN-Router, mediante WPS</a>	219
7.17	<a href="#">Estabelecer manualmente a comunicação com o WLAN-Router</a>	220
7.18	<a href="#">Alterar o nome de network</a>	221
7.19	<a href="#">Alterar a palavra de passe WLAN</a>	221
7.20	<a href="#">Actualizar a hora do sistema</a>	221
7.21	<a href="#">Actualizar o firmware</a>	222
7.22	<a href="#">Mostrar informações do aparelho</a>	222
7.23	<a href="#">Repor os valores de ajuste da rede</a>	223
7.24	<a href="#">Restabelecer os valores programados pelo fabricante</a>	223
8	<a href="#">Eliminação de falhas</a>	224
8.1	<a href="#">Quadro de falhas</a>	224
8.2	<a href="#">Activar manualmente o modo firmware update</a>	225
9	<a href="#">Limpeza e manutenção</a>	226
9.1	<a href="#">Limpar o aparelho</a>	226
9.2	<a href="#">Substituir o fusível</a>	226

<a href="#">10</a>	<a href="#">Peças de desgaste</a>	<a href="#">226</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Peças de reposição</a>	<a href="#">226</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Descartar o aparelho usado</a>	<a href="#">226</a>
	<a href="#">Dados técnicos</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Símbolos sobre o aparelho</a>	<a href="#">821</a>



## 1 Explicações necessárias às Instruções de uso

Bem-vindo a OASE Living Water. Com a aquisição do produto **GA InScenio FM Master WLAN** tomou uma boa decisão.

Antes de utilizar pela primeira vez o aparelho, leia atentamente as instruções de uso e familiarize-se com a operação. Todos os trabalhos com este aparelho poderão ser realizados exclusivamente conforme as presentes instruções.

Observe estritamente as instruções de segurança com respeito ao uso correcto e seguro do aparelho.

Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se ceder o aparelho a outra pessoa, entregue-lhe as instruções de uso.

Estas instruções têm validade para InScenio FM-Master WLAN e InScenio FM-Master WLAN EGC.

Para descrições que se referem a ambos os produtos utiliza-se o nome "FM Master WLAN".

Para descrições que só se referem a variante EGC utiliza-se o nome "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Símbolos usados nestas instruções

#### 1.1.1 Instruções de advertência

As instruções de advertência estão classificadas por palavras-sinal que informam sobre o grau do perigo.



#### **ADVERTÊNCIA**

Refere-se a uma situação eventualmente perigosa.

A não observação pode provocar a morte ou lesões muito graves.



#### **NOTA**

Informações que servem para compreender melhor ou prevenir eventuais danos materiais ou ecológicos.

#### 1.1.2 Outras instruções

A Faz referência a uma figura, p. ex., figura A

→ Nota remissiva a outro capítulo

## 2 Instruções de segurança

### 2.1 Instalação eléctrica conforme as normas vigentes

Todas as instalações eléctricas devem preencher os requisitos constantes das normas nacionais, podendo ser realizadas só por um electricista qualificado e autorizado.

É electricista quem em virtude da sua formação profissional, conhecimentos e experiência profissional tem a habilitação e autorização para julgar e realizar os trabalhos dos quais for encarregado. O trabalho como electricista também inclui a capacidade de reconhecer eventuais perigos e a observação das normas, disposições e regulamentos nacionais e regionais.

Se houver dúvidas ou problemas, dirija-se a um electricista qualificado e autorizado!

Proteger a ficha contra a penetração de água.

## 2.2 Operação segura

Recomendamos operar o aparelho com a cobertura de protecção montada. Assim o aparelho fica protegido contra influências atmosféricas.

Depois de utilizar o GA InScenio FM Master WLAN, separar os aparelhos ligados que possam constituir um perigo para evitar uma conexão inadvertida. Exemplo:

aparelhos que geram calor.

aparelhos com peças móveis e expostas que provocam lesões, como lâminas ou serras eléctricas.

Não utilizar o GA InScenio FM Master WLAN em ligação com aparelhos médicos.

Não transportar ou puxar o aparelho pelo cabo eléctrico.

Instalar os cabos e fios de forma que estejam protegidos contra danificação e ninguém possa tropeçar.

Não utilizar qualquer tomada múltipla.

Fazer só os trabalhos, no aparelho, descritos nestas instruções de uso. Recomendamos que se dirija a um centro de serviço ou, em caso de dúvida, ao fabricante, caso não consiga eliminar os problemas.

Nunca proceda a modificações técnicas do aparelho.

Utilizar exclusivamente peças e acessórios originais para o aparelho.

## 3 Âmbito de entrega

<input type="checkbox"/> A	Número	Descrição
	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
	2	Tampa de protecção
	3	Espeto de suporte
	4	Antena WLAN
	5	Pino de serviço para a reposição aos valores definidos pelo fabricante
	6	Resistência final para a rede EGC

## 4 Descrição do produto

InScenio FM-Master WLAN EGC é uma tomada de jardim com tecnologia de comunicação WLAN integrada. Os aparelhos conectados são controlados mediante smartphone ou tablet e a FM-Master App.

Vantagens:

Quatro tomadas desligáveis, tendo uma delas uma função de dimmer.

Cada tomada com temporizador integrado pode ser controlada por 24 horas.

Até 10 aparelhos OASE telecomandáveis podem ser adicionalmente integrados e controlados por meio da App.

O Easy Garden Control System (EGC) oferece um método conveniente de controlo nos jardins e lagos, e garante um elevado conforto e segurança.

Para mais informações sobre o EGC e as suas possibilidades, consultar a página [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Graças à cobertura resistente a respingos de água, o aparelho pode ser utilizado todo o ano.

#### 4.1 Emprego conforme o fim de utilização acordado

Utilizar o GA InScenio FM Master WLAN só conforme descrito:

Operação só como distribuidor de alimentação eléctrica para produtos OASE adequados.

Operação permitida para temperaturas ambientes de -20 °C a +45 °C.

Operação, sendo observadas as características técnicas.

O GA InScenio FM Master WLAN está sujeito a estas restrições:

Nunca conectar aparelhos que podem ser risco para pessoas ou valores materiais e que têm de ser desligados imediatamente em situações de emergência.

Não utilizar em ou debaixo de água.

## 5 Posicionar e conectar



### AVISO

A tensão eléctrica pode provocar a morte ou graves lesões.

O aparelho não pode ser banhado nem mergulhado e deve apresentar uma distância mínima de 2 m à água.

Operar o aparelho sempre com a cobertura de protecção.

#### 5.1 Conectar a antena

Proceder conforme descrito abaixo:

C

1. Tirar o tampão e apertar a antena.
2. Ajustar correctamente a direcção da antena.

#### 5.2 Posicionar o aparelho

Proceder conforme descrito abaixo:

B

O aparelho deve ter uma distância mínima de 2 m à água.

Não expor o aparelho à luz solar directa.

D

1. Meter o espeto até  $\frac{3}{4}$  do seu comprimento na terra.
2. Posicionar o aparelho sobre o espeto.
3. Com o aparelho, meter todo o espeto no solo.
4. Controlar a estabilidade segura.

#### 5.3 Conectar a alimentação eléctrica.

Proceder conforme descrito abaixo:

E

Aparelho com ficha eléctrica:

Enfiar o acoplamento do cabo de alimentação sobre a ficha.

F

Aparelho com cabo de alimentação:

Conectar o aparelho à rede eléctrica.

Os trabalhos na rede eléctrica podem ser realizados só por um electricista qualificado.

Observar as funções conforme indicadas sobre o cabo eléctrico.

Conectar os núcleos do cabo sempre com caixa terminal.

#### 5.4 Conectar um aparelho compatível com o sistema EGC

Uma comunicação segura e uma rede EGC sem problemas requerem uma fixação correcta dos conectores. Para a conexão é necessário o cabo de comunicação EGC.

O Connection Cable EGC existe, como acessório, nos comprimentos de 2,5 m (47038), 5 m (47039) e 10 m (47040).

Proceder conforme descrito abaixo:

G, H

1. Remover a resistência de fim de linha do aparelho.
2. Ligar o conector e fixar mediante os dois parafusos (não apertar mais de 2.0 Nm).  
O elemento de vedação de borracha deve ser limpo e apresentar a posição exacta..  
Substituir uma vedação de borracha gasta.
3. No último aparelho da rede EGC, tirar a tampa da EGC-OUT, aplicar o resistor final e fixar com os dois parafusos (binário máximo de 2.0 Nm).  
No último aparelho da rede EGC, ao EGC-OUT não está conectado cabo de comunicação EGC. A este EGC-OUT deve encontrar-se aplicado o resistor final para que a rede EGC esteja correctamente conectada.  
O resistor final faz parte do volume de entrega do InScenio FM-Master WLAN EGC.



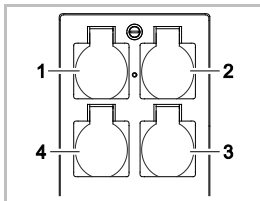
#### NOTA

Para mais informação sobre a operação e incorporação do aparelho no sistema EGC, ver as instruções de uso do FM Master WLAN EGC, sob <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Conectar os aparelhos ao distribuidor de alimentação eléctrica

Conectar só um aparelhos por tomada.

Não conectar ao aparelho unidades de controlo InScenio nem tomadas múltiplas não fixas.



- 1 Tomada 1, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 2 Tomada 2, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 3 Tomada 3, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 4 Tomada 4, desligável e com função de resistência variável (máx. 40 A / 320 W)

**Nota:** A carga máxima de 16 A / 3600 W do aparelho não pode ser ultrapassada!

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Seleccionar a tomada adequada (ver figura acima) e conectar a ficha do aparelho.  
Controlar anteriormente se o aparelho pode ser conectado à tomada. Consultar as instruções de uso do aparelho a conectar  
Todos os aparelhos que recebem a energia eléctrica através de um transformador não podem ser conectados a uma tomada ajustável!  
Aparelhos compatíveis com o sistema EGC não podem ser conectados à tomada ajustável.  
 I
2. Colocar a cobertura de protecção.

## 6 Colocar o aparelho em operação

O controlo deve ser feito através da aplicação "Oase FM-Master" do smartphone/tablet. Ordem a seguir na primeira colocação em funcionamento do aparelho:

Instalar a aplicação "OASE-FM-Master". (→ )

Ligar o FM-Master WLAN com a rede eléctrica.

Estabelecer a comunicação WLAN.

Existem duas maneiras para que o Smartphone/Tablet pode entre em comunicação com o FM-Master WLAN :

O Smartphone/Tablet e o FM-Master WLAN estão em comunicação por meio de um WLAN-Router disponível.

(→ Estabelecer a comunicação através do WLAN-Router)

O Smartphone/Tablet e o FM-Master WLAN estão directamente em comunicação mediante WLAN.

(→ Estabelecer a comunicação WLAN directa)



### NOTA

O LED do FM-Master WLAN mostra o estado operacional actual. (→ Mostrar o estado operacional)

### 6.1 Mostrar o estado operacional

A

O LED mostra o estado operacional do FM-Master WLAN .

Ajuda em caso de falhas ou comportamento incorrecto: (→ Quadro de falhas)

Cor LED	Status LED	Descrição
–	OFF	FM-Master WLAN desactivado
Verde	aceso	FM-Master WLAN ready
	Pisca depressa	WPS está activado, FM-Master WLAN espera pelos dados de acesso do Router.
	Pisca devagar (2 segundos ON, 1 segundo OFF)	FM-Master WLAN está em comunicação com o roteador
Amarelo	aceso	FM-Master WLAN arranca ou encontra-se no modo update
	Pisca depressa	O firmware-Update está a ser realizado
	Pisca devagar (2 segundos ON, 1 segundo OFF)	FM-Master WLAN procura a comunicação com o Router
Vermelho	Pisca	Falha Remédio Desligar a alimentação eléctrica, esperar 10 segundos, ligar a alimentação eléctrica FM-Master WLAN deve ser reposto aos valores definido pelo fabricante (→ Restabelecer os valores programados pelo fabricante) Realizar o Firmware_Update (→ Actualizar o firmware)

### 6.2 Instalar a aplicação

iOS

Android

Proceder conforme descrito abaixo:



1. Abrir Google Play ou App Store.

2. Buscar e instalar a aplicação "OASE InScenio FM-Master"

Siga as informações durante a instalação.

3. Confirmar o diálogo relativo ao acesso a dados internos do aparelho.

Depois de permitido o acesso, podem ser criadas fotos individuais para a designação das tomadas.

O diálogo dá-se durante a instalação (Android) ou a execução da App (iOS).

Após a instalação, a App aparece no visor.

### 6.3 Estabelecer a comunicação através do WLAN-Router

Condição prévia:

O alcance de comunicação máximo WLAN, entre Router e FM-Master WLAN é de 80 m, sem fontes de interferência e obstáculos.

Compatibilidade com estas funções WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Existem três métodos para estabelecer a comunicação:

Comunicação mediante WPS, sendo premido o correspondente botão

Estabelecer a comunicação através da App "Oase FM-Master", mediante WPS (→ Estabelecer a comunicação com o WLAN-Router, mediante WPS)

Estabelecer manualmente a comunicação através da App "Oase FM-Master" (→ Estabelecer manualmente a comunicação com o WLAN-Router)

#### **Comunicação mediante WPS, sendo premido o correspondente botão**

Mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pode ser obtida uma comunicação segura com a pressão do botão do WLAN-Router e do FM-Master WLAN.

Não é necessário introduzir o SSID nem uma palavra-passe.

O WLAN-Router deve ser compatível com o WPS.

Proceder conforme descrito abaixo:

No Router:

1. Premir o botão WPS do Router para activar o WPS.

Observar as informações e os valores constantes nas instruções de uso do Router.

WPS funciona apenas por um tempo limitado. No tempo activo, activar WPS no FM-Master WLAN .

J

No FM-Master WLAN:

2. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. O botão de assistência foi alcançado.
3. Premir o botão de assistência por breves instantes (no máx. 2 segundos) para ativar o WPS.
  - A LED verde pisca depressa
  - O WPS mantém-se activo durante 2 minutos.
  - A comunicação está estabelecida quando o LED verde pisca lentamente (2 segundos ON, 1 segundo OFF).

No Smartphone/Tablet:

4. Estabelecer a comunicação com o WLAN-Router.
5. Activar a aplicação "Oase FM-Master".

#### 6.4 Estabelecer a comunicação WLAN directa

O alcance de comunicação WLAN, entre Smartphone/Tablet e FM-Master , pode atingir 80 m sem fontes de interferências e obstáculos.

O nome de network (SSID) ① e a palavra de passa standard ② estão sobre o autocolante, ao lado da etiqueta de identificação, no FM-Master WLAN.

A comunicação está codificada e protegida por uma palavra de passe.

Recomendação: Alterar a palavra de passe na primeira operação para impedir o acesso não permitido ao FM-Master WLAN .



Os últimos seis caracteres do nome de network (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" são específicos ao aparelho e não podem ser alterados.

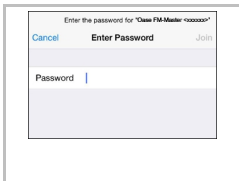
O FM-Master WLAN tem a palavra de passe "oase1234", definida pelo fabricante

Os símbolos usados podem ser diferentes dos mostrados sobre smartphone/tablet.

iOS

Android

Proceder conforme descrito abaixo:



1. Abrir os ajustes.:

2. Seleccionar WLAN/WiFi e activar.

3. Seleccionar na lista da rede "Oase FM-Master <xxxxxx>".

4. Introduzir a palavra de passe e seleccionar "Pôr em comunicação".

A comunicação com FM-Master WLAN é estabelecida.

Após o estabelecimento da comunicação, aparece, debaixo do nome de network, "em comunicação" (Android) ou um „✓“ (iOS).

Outras comunicações WLAN estão desactivadas.

5. Activar a aplicação "Oase FM-Master".

A App busca automaticamente a língua do sistema operativo. Quando a língua não é assistida pela App., o sistema selecciona o inglês.








**7 Operação**  
**7.1 Informação sobre a máscara "Home"**




Máscara "Home"



FMR0035

- 1  **Ligar/Desligar a tomada**  
 Premir o símbolo para ligar ou desligar a tomada.  
 Adicionar foto para o símbolo (→ Adaptar o símbolo para a tomada)
- 2  **Activar/desactivar o Timer**  
 Premir o símbolo para activar ou desactivar o Timer para as quatro tomadas.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ **Número dos aparelhos adicionados.**  
 Mover a máscara para a direita ou esquerda para seleccionar um aparelho.
- 4  **Máscara "Home"**  
 Premir o símbolo para seleccionar a máscara.  
 A máscara serve para controlar os aparelhos conectados.  
 **Máscara "Timer"**  
 Premir o símbolo para seleccionar a máscara.  
 Controlar as tomadas com temporizador integrado por 24 horas.  
 **Máscara "Meus aparelhos"**  
 Premir o símbolo para seleccionar a máscara.  
 Adicionar e configurar aparelhos OASE telecomandáveis.  
 **Máscara "Settings"**  
 Premir o símbolo para seleccionar a máscara.  
 Mostrar informações do aparelho  
 Estabelecer a comunicação directa com o aparelho (Access Point) ou através de um WLAN-Router (Router).  
 Corrigir o nome do network (SSID) e a palavra de passe.  
 Actualizar o firmware.
- 5  **Status da comunicação WLAN**  
 ONLINE: Smartphone/Tablet está em comunicação com o FM-Master WLAN .  
 OFFLINE: Smartphone/Tablet não está em comunicação com o FM-Master WLAN .



- 6      15:51      Hora do sistema do FM-MasterWLAN.  
A hora do sistema pode ser actualizada para a hora do aparelho de controlo.  
(→ Actualizar a hora do sistema)
  
- 7            Fazer o dimming do aparelho ligado com a tomada em baixo à esquerda.  
Premir o botão do regulador e deslocar para fazer o dimming do aparelho conectado.  
Premir a ponta da seta para fazer, passo a passo, o dimming do aparelho conectado.  
Função disponível para aparelhos OASE que permitem o dimming.

## 7.2 Adaptar o símbolo para a tomada



**Máscara "Home"**

Os símbolos para activar as tomadas podem ser ilustrados com fotos.



FMR0036

- 1      Símbolo para activar a tomada

### iOS

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir e manter premido por 2 segundos o símbolo.  
Aparece uma caixa de diálogo para a selecção.
2. Seleccionar uma foto na biblioteca , operar a câmara integrada ou eliminar.

### Android

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir e manter premido por 2 segundos o símbolo.  
Aparece uma caixa de diálogo para a selecção da câmara.
2. Tirar com a câmara integrada uma foto do objecto desejado.  
A foto é automaticamente inserida no símbolo.

### 7.3 Controlar o aparelho por meio do telecomando



#### Máscara "Home"

Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE. O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado..



FMR0020

- 1 **Telecomando virtual**  
O telecomando virtual é idêntico ao telecomando físico.  
Um aparelho adicionado pode ter vários telecomandos virtuais ou físicos atribuídos.  
Vários aparelhos iguais podem ser controlados em conjunto com um telecomando virtual. Para o efeito, o telecomando virtual deve ser automaticamente programado para cada aparelho.  
A programação automática do telecomando está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir a tecla do telecomando virtual e manter premida.  
Um LED vermelho mostra que a função está a ser executada.  
A função das teclas está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

## 7.4 Controlar a bomba mediante EGC



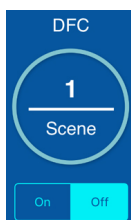
### Máscara "Home"

Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE. O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado..



FMR0037

- 1 Tiles para o controlo e a indicação dos valores actuais.
- 2 Ligar ou desligar o aparelho.  
Premir o símbolo de toque "ON" para activar o aparelho.  
Premir símbolo de toque "OFF" para desactivar o aparelho.
- 3 Status comunicação EGC  
LED de status verde aceso:  
A comunicação entre o aparelho EGC e FM-Master WLAN EGC está activada.  
LED de status cinzento aceso e a imagem do produto aparece sobre fundo cinzento:  
Comunicação ausente entre o aparelho EGC e FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

Só disponível em bombas que assistem a função. A função DFC está descrita nas instruções de utilização da bomba.

Proceder conforme descrito abaixo:

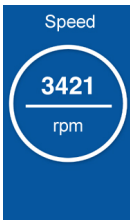
1. Premir o símbolo "ON" ou "OFF" para activar ou desactivar a função DFC. Com a função DFC activa é mostrado o Scene actual.
2. Para mudar o Scene, manter premido por 2 segundos o número do Scene. Aparece uma caixa de diálogo. Aparece uma selecção de diferentes Scene.
3. Seleccionar o Scene.
4. Premir OK para validar a selecção. O número Scene é mostrado no tile.
5. Para interromper o processo, premir "Interromper"



**Seasonal Flow Control (SFC)**  
Só disponível em bombas que assistem a função. A função SFC está descrita nas instruções de utilização da bomba.  
Premir o símbolo "ON" ou "OFF" para activar ou desactivar a função SFC.  
Com a função SFC activa é mostrado o modo actual.  
A bomba muda automaticamente entre três modos. Assim a bomba pode adaptar-se a situação ecológica do tanque.  
Min: Modo invernal, pouca intensidade.  
Mid: Período de transição, intensidade média.  
Max: Modo estival, alta intensidade.



**Correcção da capacidade da bomba.**  
Com a função DFC ou SFC activada não são possíveis correcções. O tile aparece sobre fundo cinzento.  
Proceder conforme descrito abaixo:  
Corrigir o regulador de deslocamento para alterar a capacidade da bomba.  
A capacidade ajustada é mostrada em %.  
0 %: A bomba está na marcha em vazio.  
100 %: Capacidade máxima da bomba.



**Velocidade de rotação da bomba**  
Aparece a velocidade em rotações por minuto.



**Duração de funcionamento da bomba**  
Aparece o valor de toda a duração de funcionamento, em horas.



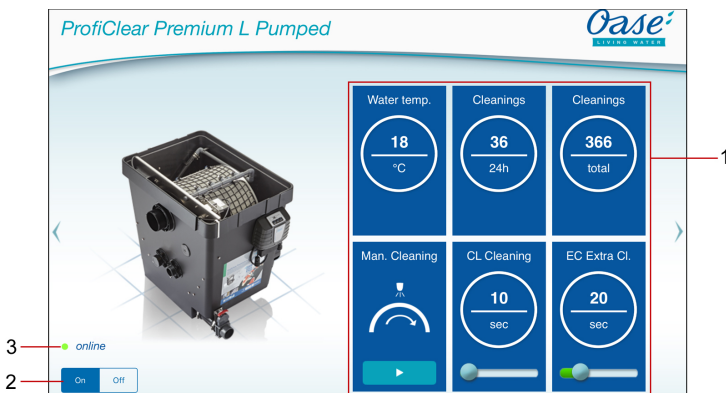
**Consumo de energia da bomba**  
Aparece o valor do consumo de energia actual, em W.

## 7.5 Controlar aparelhos ProfiClear mediante EGC



### Máscara "Home"

Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE. O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado..




FMR0039

- 1 Tiles para o controlo e a indicação dos valores actuais.  
Passar verticalmente sobre o tile para visualizar mais tiles.
- 2 Ligar ou desligar o aparelho.  
Premir o símbolo de toque "ON" para activar o aparelho.  
Premir símbolo de toque "OFF" para desactivar o aparelho.
- 3 Status comunicação EGC  
LED de status verde aceso:  
A comunicação entre o aparelho EGC e FM-Master WLAN EGC está activada.  
LED de status cinzento aceso e a imagem do produto aparece sobre fundo cinzento:  
Comunicação ausente entre o aparelho EGC e FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Temperatura actual da água, em °C  
Só visualização.

Cleanings Número de limpezas nas últimas 24 horas  
É apresentado o total das limpezas automáticas e feitas em função do tempo.  
O valor é armazenado no sistema de controlo do filtro.

Cleanings



366  
total

Número total das limpezas

É apresentado o total das limpezas automáticas, manuais e feitas em função do tempo. O valor é armazenado no sistema de controlo do filtro.

Man. Cleaning





Man. Cleaning

Limpeza manual

Limpeza activada à mão

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir , para realizar a limpeza. Cada limpeza activa (automática, manual ou feita em função do tempo programado) pára.
2. Para interromper a limpeza, premir novamente .

CL Cleaning



10  
sec

Tempo de limpeza "Cleaning" (CL)

A correcção altera a duração da limpeza. O tempo de limpeza deve ser aumentado, quando as impurezas não são eliminadas por completo. O aumento pode tornar-se necessário quando existem tubos de descarga muito compridos ou com muitas curvas ou as impurezas são pegajosas (por exemplo, durante a época da desova). O tempo de limpeza mais longo aumenta o consumo de água. Normalmente o tempo de 10 s é suficiente (corresponde a  $\frac{7}{8}$  de rotação do tambor).

Proceder conforme descrito abaixo:

Corrigir o tempo com o regulador de deslocamento.  
Margem corrigível: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



20  
sec

Tempo de limpeza aumentado "Extra Cleaning" (EC)

O tempo de limpeza mais longo depois de cada 20 limpeza impede depósitos grossos na ca-lha colectora de impurezas ou no sistema de tubos. Assim o sistema de tubos é regular-mente limpo.

Caso, não obstante, se tenham acumulado impurezas que provocaram depósitos, esses po-dem ser eliminados mediante água pelo aumento do tempo de limpeza.

Proceder conforme descrito abaixo:

Corrigir o tempo com o regulador de deslocamento.  
Margem corrigível: 10 – 60 s.

IN Interval



20  
min

Limpeza em função do tempo "Intervall" (IN)

Além da limpeza automática pode ser programada uma limpeza em função dom tempo. Esta função é razoável para tanques com peixes. Mesmo com uma baixa quantidade de impure-zas pode ser garantido que os excrementos são tiradas a tempo do circuito de água.

A limpeza em função do tempo não tem influência sobre a automática que é activada com baixo nível de água. Após cada limpeza automática, o intervalo de tempo é reposto e o tempo programado decorre de novo.

Proceder conforme descrito abaixo:

Corrigir o tempo com o regulador de deslocamento.  
Margem corrigível: 0; 3 – 60 min.  
0 minutos: A função está desactivada.  
Ajuste básico: 20 minutos (é, para para a maioria dos casos, o valor óptimo).



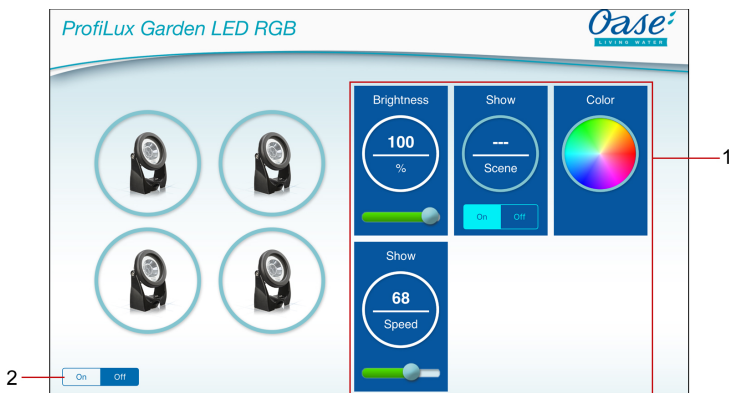
Configuração básica:  
O controlador é reposito à configuração básica.  
Todos os valores separadamente programados são substituídos!  
Estes valores são corrigidos:  
Tempo de limpeza  $t_L$ : 10 s  
Tempo de limpeza aumentado  $t_{L+}$ : 20 s  
Intervalo da limpeza em função do tempo  $t_{in}$ : 20 min

## 7.6 Controlar aparelhos ProfiLux mediante EGC



### Máscara "Home"

Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE. O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado..



FMR0054

- 1 Tiles para o controlo e a indicação dos valores actuais.  
Passar verticalmente sobre o tile para visualizar mais tiles.
- 2 Ligar ou desligar o aparelho.  
Premir o símbolo de toque "ON" para activar o aparelho.  
Premir símbolo de toque "OFF" para desactivar o aparelho.



**Brightness** Correção da luminosidade.  
A luminosidade é corrigida para todos os faróis LED. Não é possível corrigir cada farol por si.  
Proceder conforme descrito abaixo:  
Corrigir a luminosidade com o regulador de deslocamento.  
A luminosidade ajustada é mostrada em %.  
0 %: Farol LED OFF  
100 %: Luminosidade máxima.



**Show** Correção do show.  
A função do show contém vários Scenen com coreografias luminosas diferentes. O show é corrigido para todos os faróis LED. Não é possível corrigir cada farol por si.  
Proceder conforme descrito abaixo:  
1. Premir o símbolo "ON" ou "OFF" para activar ou desactivar a função do show.  
Com a função de show activa é mostrado o Scene actual.  
2. Para mudar o Scene, manter premido por 2 segundos o número do Scene.  
Aparece uma caixa de diálogo.  
Aparece uma selecção de diferentes Scene.  
3. Seleccionar o Scene.  
4. Premir OK para validar a selecção.  
O número do Scene é mostrado no tile.  
5. Para interromper o processo, premir "Interromper"





### Correcção da cor.

A cor é corrigida para todos os faróis LED. Não é possível corrigir cada farol por si.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir a roda de cores e manter premida por 2 segundos.  
Aparece uma caixa de diálogo.
2. Premir a cor pretendida do anel colorido ou passar o dedo sobre os anéis para seleccionar a cor.  
O toque do circulo interior branco faz com que seja seleccionada a cor branca.
3. Premir OK para validar a selecção.
4. Para interromper o processo, premir "Interromper"

Select Color



Cancel

OK



### Correcção da velocidade do show.

Programa-se a velocidade de realização do show. O show repete-se continuamente.

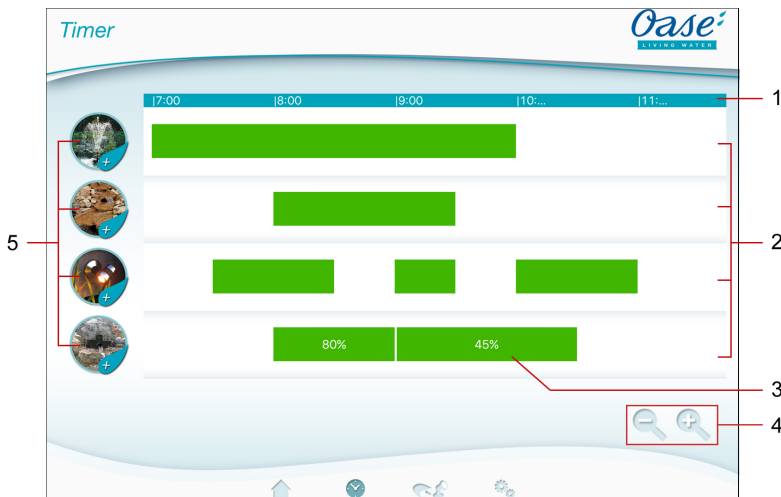
Proceder conforme descrito abaixo:

- Corrigir a velocidade com o regulador de deslocamento.  
Margem corrigível: 1 – 100.



7.7 Informação sobre a máscara "Timer"



Máscara "Timer"



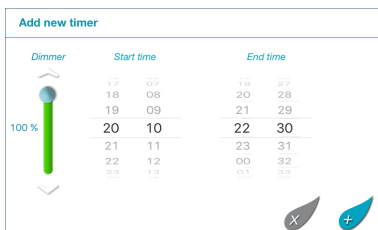
FMR0023

- 1 Escala de 24 horas (0:00 horas ... 24:00 horas)
- 2 Eixo do tempo para representação dos Timers programados  
 A cada tomada está atribuído um eixo do tempo.  
 Os Timers programados estão representados sob a forma de uma barra verde no eixo do tempo.  
 A representação é adaptada com gestos de toque na área dos eixos do tempo:  
 Passar com o dedo para a direita ou para a esquerda, para ver outras horas.  
 Abrir os dedos arrastando-os, para expandir os eixos do tempo.  
 Juntar os dedos arrastando-os, para reduzir os eixos do tempo.
- 3 Timer programado  
 A barra verde indica o espaço de tempo durante o qual a tomada está ligada.  
 A hora de ligação e de desligamento pode ser lida na escala de 24 horas.  
 Para a tomada com dimmer é também indicado o valor percentual do dimmer.
- 4 Ajudas com um display pequeno:
  -  Símbolo táctil  
Reduzir eixos do tempo.
  -  Símbolo táctil  
Expandir eixos do tempo.
- 5 Símbolos tácteis das tomadas  
 Tochar no símbolo táctil para programar um novo Timer.

## 7.8 Adicionar Timer



### Máscara "Timer"



FMR0024

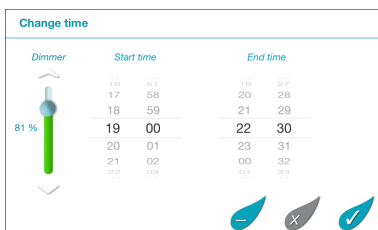
Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir o símbolo táctil da tomada pretendida ou tocar e manter o dedo sobre uma área livre do eixo do tempo.  
É mostrado um novo Timer.
2. Passar com o dedo na vertical sobre a roda de números respectiva, até ser ajustada a hora de início e de fim pretendida.
3. Para a tomada com dimmer, ajustar também um valor porcentual.
4. Premir para adicionar o Timer.  
O Timer é mostrado no eixo do tempo.  
Para cancelar o processo, premir .

## 7.9 Alterar/apagar o Timer



### Máscara "Timer"



FMR0025


### Alterar o Timer

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Tocar e manter o dedo sobre o Timer pretendido.  
O Timer é mostrado.
2. Passar com o dedo na vertical sobre a roda de números respectiva, para ajustar a hora de início e de fim pretendida.
3. Para a tomada com dimmer, ajustar também o valor porcentual.
4. Para aplicar os ajustes:
5. Premir , para aplicar as alterações.  
O Timer é mostrado no eixo do tempo.  
Para cancelar o processo, premir .

### Apagar o Timer

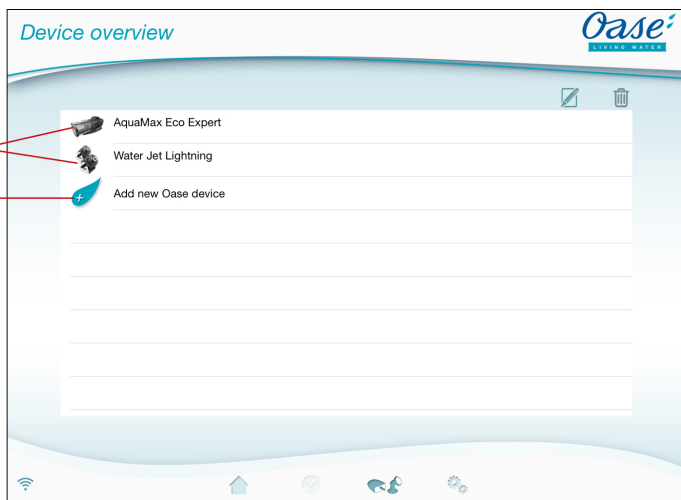
Proceder conforme descrito abaixo:

1. Tocar e manter o dedo sobre o Timer pretendido.  
O Timer é mostrado.
2. Premir , para apagar o Timer programado.  
É mostrado um diálogo para indicação se deve ser apagado apenas este Timer ou todos os Timers programados da tomada.
3. Tocar no comando pretendido.  
É apagado o Timer ou todos os Timers da tomada.

## 7.10 Informação sobre a máscara "Meus aparelhos"



### Máscara "Meus aparelhos"



FMR0016

1 Aparelhos já adicionados

2 Adicionar novo aparelho



Adicionar o nome do aparelho  
Seleccionar o aparelho e premir o símbolo.



Tirar aparelho  
Seleccionar o aparelho e premir o símbolo.






## 7.11 Adicionar um aparelho compatível com o sistema EGC



### Máscara "Meus aparelhos"

Ao FM-Master WLAN podem ser adicionados o máximo de 10 aparelhos EGC ou aparelhos mediante o tele-comando.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.  
Ao abrir, FM-Master WLAN busca automaticamente aparelhos EGC conectados. Os aparelhos EGC devem ser correctamente conectados e activados na rede EGC para que FM-Master WLAN pode localizar os aparelhos EGC. Os aparelhos localizados têm uma marcação colorida na lista e debaixo do nome do produto aparece "Aparelho localizado".  
Os aparelhos compatíveis com EGC podem ser reconhecidos pelo logotipo EGC (Easy Garden Control), na imagem do produto.  
Para repetir a busca por aparelhos EGC conectados, premir .
2. Na lista, seleccionar o aparelho compatível com EGC.  
Podem ser adicionados só aparelhos EGC que FM-Master WLAN localizou na rede EGC.  
Para mais informação sobre o aparelho, premir . A confirmação do diálogo seguinte com OK faz com que no Browser seja aberta a página OASE que contém a informação sobre o produto.
3. Premir  para adicionar o aparelho.  
O aparelho foi adicionado à lista de aparelhos.
4. Para atribuir um nome ao aparelho adicionado, aceder à máscara que indica os aparelhos.
5. Na lista dos aparelhos, seleccionar o aparelho e premir .  
Aparece uma caixa de diálogo.
6. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.  
O aparelho recebeu um nome.



#### NOTA

Quando existem vários aparelhos do mesmo tipo, a operação deve ser repetida para cada aparelho.

## 7.12 Adicionar um aparelho com telecomando







### Máscara "Meus aparelhos"

Ao FM-Master WLAN podem ser adicionados o máximo de 10 aparelhos EGC ou aparelhos mediante o telecomando.




#### iOS

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.  
Ao abrir, FM-Master WLAN busca automaticamente aparelhos EGC conectados.  
Os aparelhos com telecomando podem ser reconhecidos pelo telecomando mostrado, na imagem do produto.
2. Na lista, seleccionar o aparelho com telecomando.  
Para mais informação sobre o aparelho, premir . A confirmação do diálogo seguinte com OK faz com que no Browser seja aberta a página OASE que contém a informação sobre o produto.
3. Premir  para adicionar o aparelho.  
Aparece um diálogo para a programação automática do telecomando.
4. No aparelho, premir a tecla para a programação automática e confirmar com OK o diálogo.  
A tecla para a programação automática está descrita nas instruções de utilização do aparelho.  
O telecomando foi programado.  
O aparelho foi adicionado à lista de aparelhos.
5. Para atribuir um nome ao aparelho adicionado, aceder à máscara que indica os aparelhos.
6. Na lista dos aparelhos, seleccionar o aparelho e premir .  
Aparece uma caixa de diálogo.
7. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.  
O aparelho recebeu um nome.

#### Android

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.  
Ao abrir, FM-Master WLAN busca automaticamente aparelhos EGC conectados.  
Os aparelhos com telecomando podem ser reconhecidos pelo telecomando mostrado, na imagem do produto.
2. Na lista, seleccionar o aparelho com telecomando.  
Para mais informação sobre o aparelho, premir . A confirmação do diálogo seguinte com OK faz com que no Browser seja aberta a página OASE que contém a informação sobre o produto.
3. Premir  para adicionar o aparelho.
4. Confirmar o diálogo.
5. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.  
Aparece um diálogo para a programação automática do telecomando.
6. No aparelho, premir a tecla para a programação automática e confirmar com OK o diálogo.  
O telecomando foi programado.  
O aparelho foi adicionado à lista de aparelhos.  
O aparelho recebeu um nome.



#### NOTA

Com um transmissor manual virtual, o nome do aparelho também pode conter a descrição das teclas.  
Exemplo de uma FM-Master 3:  
"Lago biológico - 1:Luz 2:Absorvedor 3:Cachoeira"



#### NOTA

O telecomando virtual, na máscara "Home", também pode ser programado depois de adicionado o aparelho.  
Para a programação automática, premir a tecla do telecomando virtual.  
A programação automática do telecomando está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

### 7.13 ProfiClear Premium Filter – Upgrade para EGC



#### Máscara "Meus aparelhos"

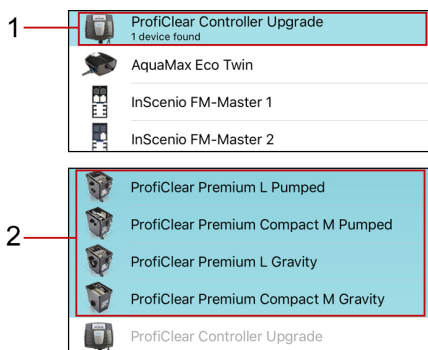
Para ligar um filtro ProfiClear Premium com o FM-Master WLAN, o controlador electrónico deve ser compatível com o sistema EGC. Para um filtro ProfiClear Premium antigo, a compatibilidade pode ser estabelecida por um controlador electrónico Upgrade (nº de referência 47723).

Condições para uma comunicação do filtro ProfiClear Premium com o FM-Master WLAN:

O filtro ProfiClear Premium está correctamente conectado ao controlador electrónico com caixa EGC.

O controlador electrónico ProfiClear está correctamente conectado, por meio do fio de comunicação EGC, ao FM-Master WLAN.








O controlador electrónico ProfiClear está ligado (comunicação com a rede eléctrica).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Como primeiro passo deve ser seleccionado e adicionado o ProfiClear Controller.
- 2 Variantes ProfiClear Premium  
Como segundo passo deve ser seleccionada a variante ProfiClear Premium e adicionada à lista de aparelhos. Acontece a programação automática do filtro com respeito ao controlador electrónico.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.  
Ao abrir, FM-Master WLAN busca automaticamente aparelhos EGC conectados. Os aparelhos EGC devem ser correctamente conectados e activados na rede EGC para que FM-Master WLAN pode localizar os aparelhos EGC. Os aparelhos localizados têm uma marcação colorida na lista e debaixo do nome do produto aparece "Aparelho localizado".  
Para repetir a busca por aparelhos EGC conectados, premir .  
Os aparelhos compatíveis com EGC podem ser reconhecidos pelo logotipo EGC (Easy Garden Control), na imagem do produto.
2. Na lista, seleccionar o aparelho "ProfiClear Controller Upgrade".  
O aparelho só pode ser adicionado quando FM-Master WLAN localizou o aparelho na rede EGC.  
Para mais informação sobre o aparelho, premir . A confirmação do diálogo seguinte com OK faz com que no Browser seja aberta a página OASE que contém a informação sobre o produto.
3. Premir  para adicionar o aparelho.  
Uma mensagem informa que no próximo passo ao ProfiClear Controller deve ser atribuído um filtro ProfiClear Premium.
4. Seleccionar, na lista, a variante ProfiClear Premium que está em comunicação com o ProfiClear Controller.  
Na lista, as variantes ProfiClear Premium apresentam marcação colorida.  
Para mais informação sobre o aparelho, premir . A confirmação do diálogo seguinte com OK faz com que no Browser seja aberta a página OASE que contém a informação sobre o produto.
5. Premir  para adicionar o aparelho.  
O filtro ProfiClear Premium foi automaticamente programado e adicionado à lista de aparelhos.
6. Para atribuir um nome ao aparelho adicionado, aceder à máscara que indica os aparelhos.
7. Na lista dos aparelhos, seleccionar o aparelho e premir .  
Aparece uma caixa de diálogo.
8. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.  
O aparelho recebeu um nome.



## 7.14 Tirar aparelho




### Máscara "Meus aparelhos"

---

#### Variante 1

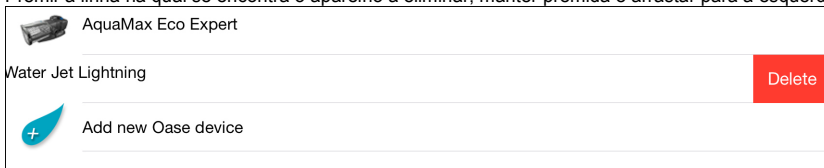
Proceder conforme descrito abaixo:

1. Na lista, seleccionar o aparelho a ser eliminado.
2. Premir  .
3. Confirmar com OK o diálogo.  
O aparelho foi eliminado da lista.

#### Variante 2

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir a linha na qual se encontra o aparelho a eliminar, manter premida e arrastar para a esquerda.

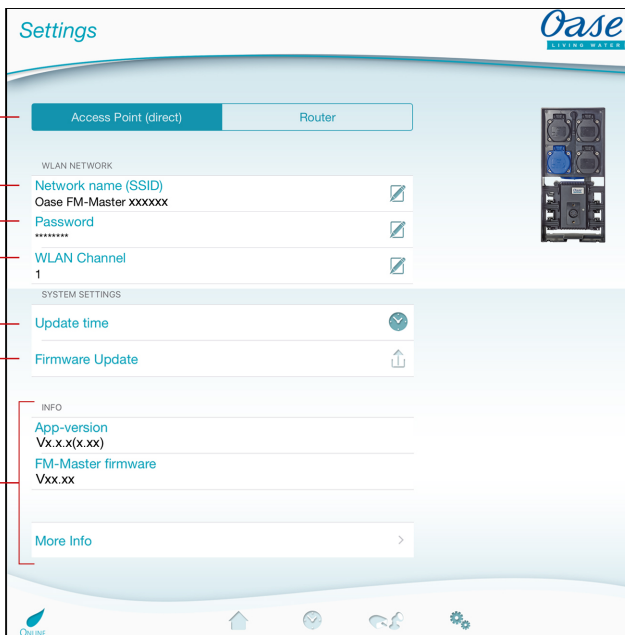


2. Premir "Anular".  
O aparelho foi eliminado da lista.

## 7.15 Informação sobre a máscara "Settings"



### Máscara - "Settings"



FMR0021

#### 1 Seleccionar a comunicação WLAN

Mediante o botão de toque **Access Point (direct)** pode-se activar o FM-Master WLAN no modo Access-Point. Neste modo, o Smartphone/Tablet está directamente em comunicação, mediante o WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>", com o FM-Master WLAN. (→ Estabelecer a comunicação WLAN directa)


Mediante o botão de toque **Router** pode-se activar o FM-Master WLAN no modo Router. Neste modo, o FM-Master WLAN está em comunicação com um WLAN disponível de um Router. Para a operação, o Smartphone/Tablet deve estar ligado com o mesmo WLAN.  
(→ Estabelecer a comunicação com o WLAN-Router, mediante WPS)  
(→ Estabelecer manualmente a comunicação com o WLAN-Router)

#### 2 Nome da rede (SSID)

Registo "Access Point (direct)"

O aparelho disponibiliza uma rede sem fio (WLAN), sob o nome de rede introduzido, com a qual o Smartphone/Tablet se encontra em comunicação directa.

O nome de network do ajuste pelo fabricante está no FM-Master WLAN sobre o autocolante, ao lado da etiqueta. (→ Estabelecer a comunicação WLAN directa)


Mediante o símbolo touch  o nome de network pode ser corrigido. Os últimos seis caracteres "xxxxxx" são específicos ao aparelho e não podem ser alterados. (→ Alterar o nome de network)



Registo "Router"

Indicação do WLAN com a qual o FM-Master WLAN está ligado.

#### 3 Palavra-passe

A palavra-passe "oase1234" programada pelo fabricante encontra-se no FM-Master WLAN sobre a etiqueta, ao lado da plaqueta de identificação. (→ Colocar o aparelho em operação)

Mediante o símbolo de toque  a palavra-passe WLAN da comunicação directa WLAN (Access Point) pode ser alterada. (→ Alterar a palavra de passe WLAN)

- 4 Canal WLAN  
Quando o canal activo já não tem mais capacidade pela utilização intensiva por outros utilizadores, é possível mudar para outro canal.  
As interferências existentes na comunicação WLAN possivelmente podem ser eliminadas pela selecção de outro canal.  
É disponível apenas no modo Access-Point.
- 5 Actualizar a hora  
Através do símbolo táctil  a hora do sistema do FM-Master WALN é actualizada para a hora do aparelho de comando. (→ Actualizar a hora do sistema)
- 6 Actualizar o firmware  
Mediante o símbolo touch  o firmware pode ser actualizado. (→ Actualizar o firmware)
- 7 Mostrar as informações sobre o aparelho. (→ Actualizar o firmware)

## 7.16 Estabelecer a comunicação com o WLAN-Router, mediante WPS



### Máscara - "Settings"

---

Condição prévia:


O Smartphone/Tablet está directamente (Access Point) ligado com o FM-Master WLAN. (→ Estabelecer a comunicação WLAN directa)

Compatibilidade com estas funções WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  .
2. Na selecção que aparece seleccionar WPS.  
Activação de WPS. Dentro de 2 minutos, WPS deve ser activado no WLAN-Router. Se necessário, consultar as instruções de uso do Router.  
A comunicação existe quando o LED verde do FM-Master WLAN pisca devagar (2 segundos ON, 1 segundo OFF).
3. Ligar o Smartphone/Tablet com o WLAN do Router.  
Através do Router, a App pode entrar em comunicação com o FM-Master WLAN .

## 7.17 Estabelecer manualmente a comunicação com o WLAN-Router



### Máscara - "Settings"

---

Condição prévia:

O Smartphone/Tablet está directamente (Access Point) ligado com o FM-Master WLAN. (→ Estabelecer a comunicação WLAN directa)

Compatibilidade com estas funções WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Proceder conforme descrito abaixo:


1. Premir **Router**.
2. Na selecção que aparece seleccionar "Comunicação manual".
3. Introduzir o nome de rede (SSID) do Router.
4. Introduzir a palavra-passe do Router e confirmar com OK.  
O estabelecimento da comunicação é avisado acusticamente.  
A comunicação existe quando o LED verde do FM-Master WLAN pisca devagar (2 segundos ON, 1 segundo OFF).
5. Ligar o Smartphone/Tablet com o WLAN do Router.  
Através do Router, a App pode entrar em comunicação com o FM-Master WLAN.

## 7.18 Alterar o nome de network



### Máscara - "Settings"

Proceder conforme descrito abaixo:


1. Ao lado do nome de network (SSID) premir  .  
Aparece um diálogo para verificar a legitimação.
2. Digitar a palavra de passe WLAN e confirmar com OK.
3. Digitar o novo nome de network e confirmar com OK.  
FM-Master WLAN indica a alteração eficaz com um sina acústico.  
A comunicação WLAN com o FM-Master WLAN é cortada, sendo estabelecida de novo.
4. Estabelecer a comunicação WLAN com o novo nome de network.

## 7.19 Alterar a palavra de passe WLAN



### Máscara - "Settings"

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Ao lado da "Palavra de passa WLAN" premir  .  
Aparece um diálogo para verificar a legitimação.
2. Digitar a palavra de passe WLAN válida e confirmar com OK.
3. Digitar a nova palavra de passe WLAN, repetir a palavra de passe e confirmar com "CORRIGIR".  
FM-Master WLAN indica a alteração eficaz com um sina acústico.  
A comunicação WLAN com o FM-Master WLAN é cortada, sendo estabelecida de novo.
4. Estabelecer a comunicação WLAN com o nova palavra de passe.



#### NOTA

Com um smartphone/tablet com androide, a autenticação, após a alteração da palavra de passe, pode falhar uma vez que o sistema não pede automaticamente a nova palavra de passe. Remédio Seleccionar o nome de network nos ajustes WLAN do smartphone/tablet e introduzir a nova palavra de passe.


No Smartphone/Tablet, anular WLAN, seleccionar de novo WLAN e estabelecer a comunicação.

## 7.20 Actualizar a hora do sistema



### Máscara - "Settings"

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Ao lado de "Actualizar hora", premir  .  
O símbolo táctil está activo, quando a hora do sistema do FM-Master WLAN difere da hora do aparelho de comando.  
A hora só é actualizada com o símbolo táctil activo.
2. Confirmar com OK do diálogo.

## 7.21 Actualizar o firmware



### Máscara - "Settings"

---

No firmware update, o FM-Master WLAN muda ao modo firmware update e fornece novo network. Para instalar o update, o smartphone/tablet deve ser ligado com esse network.



#### NOTA

Condições prévias para um firmware update correcto:

Não existem outras ligações WLAN com o FM-Master WLAN .

A intensidade de sinais da comunicação WLAN é muito boa.

Durante o update, o FM Master App não é interrompido.

O modo de poupança de energia do smartphone/tablet está desactivado.

O acumulador do smartphone/tablet tem uma carga suficiente. O update dura 2 minutos.

A alimentação eléctrica do FM-Master WLAN não é interrompida.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Ao lado do „FM-Master Firmware“, premir .  
O símbolo touch aparece só quando disponível um update.
2. Confirmar a informação sobre o firmware update perfeito..  
FM-Master WLAN muda para o modo Firmware Update e conforma a mudança com o sinal acústico.  
FM-Master WLAN disponibiliza a rede „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ ou „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Aparece uma informação de como mudar o network.
3. Pôr o smartphone/tablet em comunicação com a rede „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ ou „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Quando solicitado, introduzir a palavra-passe do FM-Master WLAN (ver placa de identificação, no aparelho).
4. Seleccionar a máscara "Ajustes" do App e confirmar a informação.  
O update é realizado.  
No visor aparece a execução do update.
5. Após o update, pôr o smartphone/tablet em comunicação com o WLAN do FM-Master WLAN.

## 7.22 Mostrar informações do aparelho



### Máscara - "Settings"

---

Informações mostradas:

Versão App do FM Master App

Versão firmware do FM-Master WLAN

Premir o botão "Mais informações" para obter estas:

Número serial do FM-Master WLAN

Endereço IP local

Endereço IP do FM-Master WLAN

Premir [Product informations / FAQ](#) para receber, na página Web OASE, mais informações sobre o produto e ajuda para resolver problemas.

### 7.23 Repor os valores de ajuste da rede

Os valores de ajuste da rede são repostos ao estado de expedição. Permanecem mantidas as informações armazenadas do histórico do aparelho e do temporizador.

Proceder conforme descrito abaixo:

J

1. Tirar o bujão.
2. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. A tecla Reset está atingida.
3. Manter premida por 5 segundos a tecla RESET.
  - Um sinal acústico que se repete rapidamente indica a anulação dos valores de ajuste da rede.
  - O nome de rede (SSID) e a palavra-passe do WLAN-Router estão apagados.
  - A palavra-passe do FM-Master WLAN foi reposta à palavra programada pelo fabricante.
  - O LED do FM-Master WLAN emite luz verde.
  - O FM-Master WLAN arranca no modo Access-Point e pode ser directamente posto em comunicação com o Smartphone/Tablet
4. Colocar o bujão.

### 7.24 Restabelecer os valores programados pelo fabricante

Os aparelhos adicionados e ajustes network individuais são anulados pelo restabelecimento dos valores ajustados pelo fabricante.

Proceder conforme descrito abaixo:

J

1. Tirar o bujão.
2. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. A tecla Reset está atingida.
3. Manter premida pelo menos por 15 segundos a tecla RESET.
  - Depois de 5 segundos soa, em intervalos breves, um sinal acústico de aviso e depois de mais 10 segundos soa um sinal acústico permanentes. Seguidamente, o LED começa a piscar, sendo realizado o restabelecimento dos valores ajustados pelo fabricante.
  - O fim do restabelecimento dos valores é indicado pelo LED verde aceso.
4. Colocar o bujão.

## 8 Eliminação de falhas

### 8.1 Quadro de falhas

Avaria/Falha	Causa	Remédio
A comunicação WLAN não foi estabelecida embora o nome de network apareça nos ajustes WLAN.	O smartphone/tablet não actualiza os dados de comunicação inscritos para o network	iOS: Seleccionar a rede e premir $\odot$ . Premir "ignorar esta rede" para afastar a rede. Seguidamente, repetir a comunicação com a rede  Androide: Seleccionar o network e premir "Anular" para afastar o network. Seguidamente, repetir a comunicação com a rede
	O padrão WLAN ajustado no Router não é compatível com o FM-Master WLAN	FM-Master WLAN é apenas compatível com o padrão WLAN 802.11b FM-Master WLAN EGC é compatível com o padrão WLAN 802.11n+g+b Activar, no roteador, o padrão WLAN correcto (ver instruções de operação do roteador)
FM-Master WLAN não reage a comandos.	WLAN/WiFi está desactivado no smartphone/tablet	Activar WLAN/WiFi no smartphone/tablet e estabelecer comunicação com o FM-Master WLAN
	Fontes de interferências entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Reduzir a distância entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN Procurar outro local para o comando/controlo. Não pode haver obstáculos entre o FM-Master WLAN e o Smartphone/Tablet Com uma comunicação WLAN directa (Access Point) entre o FM-Master WLAN e o Smartphone/Tablet, mudar de canal WLAN (→ Informação sobre a máscara "Settings")
	Distância excessiva entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Reduzir a distância, o alcance máximo é de 80 m Utilizar um Repeater normal para aumentar o alcance
	A antena WLAN do FM-Master WLAN está frouxa ou não conectada	Conectar e apertar a antena WLAN e orientar ao Smartphone/Tablet e ao Router
	A antena WLAN do FM-Master WLAN não está correctamente orientada	Orientar a antena WLAN ao Smartphone/Tablet e ao Router
	Alimentação eléctrica do FM-Master WLAN falhou.	Estabelecer a alimentação eléctrica. LED verde aceso LED verde a piscar, quando existe a comunicação WLAN
	Receptor no FM-Master WLAN falhou	Consultar o Serviço OASE
O dimmer não funciona	O fusível fino respondeu Um aparelho que não permite o dimming foi conectado a uma tomada que tem a função. A potência conectada maximamente permitida foi ultrapassada	Substituir o fusível (→ Características técnicas) Conectar só aparelhos adequados à tomada Observar a potência conectada maximamente permitida
FM-Master WLAN comuta a uma hora errada	A hora do sistema do FM-Master WLAN não coincide com a hora efectiva	Actualizar a hora do sistema à hora do aparelho de comando. (→ Actualizar a hora do sistema)
O aparelho OASE adicionado, equipado com telecomando, não reage a comandos.	Para o telecomando de 433,92-MHz, a distância ao FM-Master WLAN é demasiado grande	Reduzir a distância entre o FM-Master WLAN e o aparelho OASE-, observar o alcance máximo de 80 m
O aparelho EGC adicionado não reage a comandos.	Linha de dados interrompida	Controlar os pontos de conexão EGC
	Alimentação eléctrica do aparelho EGC falhou	Estabelecer a alimentação eléctrica.
Vários aparelhos reagem ao sinal do telecomando	Num canal do FM-Master WLAN estão programados vários aparelhos	Tirar o aparelho não desejado Nas instruções de utilização está descrito como o aparelho deve ser tirado do canal
LED amarelo aceso	FM-Master WLAN está no modo Firmware update	Ligar com o WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX“ ou „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ e activar, mediante a aplicação, o firmware-update



Avaria/Falha	Causa	Remédio
O LED amarelo pisca devagar (2 segundos ON, 1 segundo OFF)	FM-Master WLAN procura nova comunicação WLAN com o Router	Reduzir a distância, o alcance máximo é de 80 m Remover fontes de interferência que enfraquecem o sinal WLAN (p. ex. outras fontes de rádio, diferenças de nível) Activar o WLAN-Router No Router, activar a função WLAN Quando o Router está defeituoso ou já não existe, repor os valores de ajuste de rede do FM-Master WLAN para o activar directamente no modo Access-Point (→ Repor os valores de ajuste da rede) FM-Master WLAN deve ser posto em comunicação com outro Router (→ Estabelecer a comunicação através do WLAN-Router)
O LED vermelho pisca	Erro interno	Cortar a alimentação eléctrica, esperar 10 segundos e ligar a alimentação eléctrica FM-Master WLAN deve ser reposto aos valores definidos pelo fabricante
O aparelho não arranca, LED vermelho a piscar	Firmware não localizado	Activar manualmente o modo Firmware-Update (→ Activar manualmente o modo firmware update)

## 8.2 Activar manualmente o modo firmware update

Proceder conforme descrito abaixo:

J

1. Cortar a alimentação eléctrica.
2. Tirar o bujão.
3. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. A tecla Reset está atingida.
4. Premir a tecla RESET e manter premida.
5. Manter a tecla Reset premida e ligar simultaneamente a alimentação eléctrica.
6. Depois de 2 segundos, largar a tecla RESET.
7. O FM-Master WLAN está no modo Firmware update quando o LED amarelo pisca. Mediante o smartphone/tablet, estabelecer uma comunicação WLAN com o WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX ou OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Activar o firmware update mediante a aplicação (→ Actualizar o firmware)
9. Colocar o bujão.

## 9 Limpeza e manutenção



### AVISO

A tensão eléctrica pode provocar a morte ou graves lesões.

Antes de fazer trabalhos no aparelho, desconectar a ficha eléctrica.

### 9.1 Limpar o aparelho

Limpar o aparelho com um pano macio, limpo e seco. Não utilizar detergentes agressivos ou solventes químicos, passíveis de destruir a carcaça ou influir negativamente no funcionamento.

### 9.2 Substituir o fusível

O dimmer está protegido por um fusível para fraca intensidade.

Condição prévia:

As fichas eléctricas dos aparelhos conectados estão desconectadas.

Proceder conforme descrito abaixo:

K

1. Tirar o bujão.
2. Girar um quarto de volta para a esquerda o porta-fusível (fecho de baioneta), exercendo ligeira pressão com uma chave de fenda.
3. Tirar o porta-fusível e o fusível.
4. Substituir o fusível.  
Tipo: → Características técnicas
5. Enroscar o porta-fusível.
6. Colocar o bujão.

## 10 Peças de desgaste

Estes componentes estão sujeitas a desgaste permanente, não sendo abrangidos pela garantia legal:

Fusível fino - resistência variável

## 11 Peças de reposição

Com peças de reposição originais da OASE, o aparelho permanece seguro e opera perfeitamente.

Os desenhos e mones das peças de reposição podem ser vistos na nossa website.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Descartar o aparelho usado



### NOTA

O aparelho não poderá ser eliminado com o lixo doméstico.

Tornar o aparelho inutilizável pela separação dos fios eléctricos e entregar ao sistema de recolha selectiva.

Traduzione delle istruzioni d'uso originali

Versione delle istruzioni d'uso: 2.0

## **AVVISO**

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, se sono supervisionate o se sono state istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e che sono in grado di comprendere i pericoli che ne possono derivare.
- Ai bambini è vietato giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione utente non devono essere effettuate da bambini senza opportuna supervisione.
- L'apparecchio deve essere protetto con un dispositivo di protezione per correnti di guasto con una corrente di taratura di max. 30 mA.
- Collegare l'apparecchio solo se i dati elettrici dell'apparecchio e dell'alimentazione elettrica coincidono. I dati sono riportati sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio, sulla confezione, oppure nelle presenti istruzioni d'uso.
- Possibilità di morte o di gravi lesioni dovute a folgorazione! Prima di infilare le mani nell'acqua, scollegare dalla tensione elettrica gli apparecchi in acqua funzionanti con una tensione  $>12\text{ V AC}$  o  $>30\text{ V DC}$ .
- Prima di intervenire sull'apparecchio, estrarre la spina dalla presa della corrente.
- Non immergere mai l'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
- Non utilizzare l'apparecchio se i cavi elettrici o l'alloggiamento sono danneggiati.

## Sommario

1	<a href="#">Note sulle presenti istruzioni d'uso</a>	230
1.1	<a href="#">Simboli utilizzati in queste istruzioni</a>	230
1.1.1	<a href="#">Avvertenze</a>	230
1.1.2	<a href="#">Altre avvertenze</a>	230
2	<a href="#">Avvertenze di sicurezza</a>	230
2.1	<a href="#">Installazione elettrica conforme alle norme</a>	230
2.2	<a href="#">Funzionamento sicuro</a>	231
3	<a href="#">Volume di fornitura</a>	231
4	<a href="#">Descrizione del prodotto</a>	231
4.1	<a href="#">Impiego ammesso</a>	232
5	<a href="#">Installazione e allacciamento</a>	232
5.1	<a href="#">Collegare l'antenna</a>	232
5.2	<a href="#">Installare l'apparecchio</a>	232
5.3	<a href="#">Collegare l'alimentazione elettrica</a>	232
5.4	<a href="#">Collegare l'apparecchio compatibile EGC</a>	233
5.5	<a href="#">Collegare gli apparecchi al distributore di alimentazione elettrica</a>	233
6	<a href="#">Messa in funzione</a>	234
6.1	<a href="#">Visualizzazione delle condizioni di funzionamento</a>	234
6.2	<a href="#">Installare l'app</a>	234
6.3	<a href="#">Creare il collegamento attraverso il router WLAN</a>	235
6.4	<a href="#">Instaurare il collegamento WLAN</a>	236
7	<a href="#">Impiego</a>	237
7.1	<a href="#">Prospetto del display "Home"</a>	237
7.2	<a href="#">Adattamento del simbolo per la presa</a>	238
7.3	<a href="#">Gestire l'apparecchio con trasmettitore manuale</a>	239
7.4	<a href="#">Far funzionare la pompa tramite EGC</a>	240
7.5	<a href="#">Far funzionare gli apparecchi ProfiClear tramite EGC</a>	242
7.6	<a href="#">Far funzionare gli apparecchi ProfiLux tramite EGC</a>	245
7.7	<a href="#">Prospetto del display "Timer"</a>	247
7.8	<a href="#">Aggiunta di timer</a>	248
7.9	<a href="#">Modifica/cancellazione di timer</a>	248
7.10	<a href="#">Prospetto del display "Apparecchi personali"</a>	249
7.11	<a href="#">Aggiungere apparecchio compatibile EGC</a>	250
7.12	<a href="#">Aggiungere apparecchio con trasmettitore manuale</a>	251
7.13	<a href="#">Filtro ProfiClear Premium – Upgrade su EGC</a>	252
7.14	<a href="#">Eliminare apparecchio</a>	254
7.15	<a href="#">Prospetto del display "Settings"</a>	255
7.16	<a href="#">Instaurazione del collegamento verso il router WLAN tramite WPS</a>	256
7.17	<a href="#">Instaurazione manuale del collegamento al router WLAN</a>	257
7.18	<a href="#">Modifica del nome di rete</a>	258
7.19	<a href="#">Modifica della password WLAN</a>	258
7.20	<a href="#">Aggiornamento del tempo di sistema</a>	258
7.21	<a href="#">Aggiornamento del firmware</a>	259
7.22	<a href="#">Visualizzare informazioni sull'apparecchio</a>	259
7.23	<a href="#">resettaggio delle impostazioni di rete</a>	260
7.24	<a href="#">Ripristino delle impostazioni di rete</a>	260
8	<a href="#">Eliminazione di anomalie</a>	261
8.1	<a href="#">Tabella dei guasti</a>	261
8.2	<a href="#">Avviamento manuale della modalità di aggiornamento del firmware</a>	262
9	<a href="#">Pulizia e manutenzione</a>	263
9.1	<a href="#">Pulire l'apparecchio</a>	263
9.2	<a href="#">Sostituire il fusibile</a>	263

<a href="#">10</a>	<a href="#">Pezzi soggetti a usura</a> .....	<a href="#">263</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Parti di ricambio</a> .....	<a href="#">263</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Smaltimento</a> .....	<a href="#">263</a>
	<a href="#">Caratteristiche tecniche</a> .....	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Simboli sull'apparecchiatura</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Note sulle presenti istruzioni d'uso

Benvenuti all'OASE Living Water. Avete fatto un'ottima scelta acquistando il prodotto **GA InScenio FM Master WLAN**.

Prima della messa in servizio leggere attentamente le istruzioni d'uso e familiarizzare con l'apparecchio. Eseguire tutte le operazioni su e con questo apparecchio osservando sempre le presenti istruzioni.

Osservare attentamente le norme di sicurezza al fine di garantire un impiego corretto e sicuro dell'apparecchio.

Conservare accuratamente queste istruzioni d'uso. Consegnerle al nuovo acquirente in caso di cambio di proprietà.

Le presenti istruzioni d'uso sono valide per InScenio FM-Master WLAN e InScenio FM-Master WLAN EGC.

Per le descrizioni riguardanti i due prodotti viene utilizzato il nome "FM Master WLAN".

Per le descrizioni riguardanti solo la variante EGC viene utilizzato il nome "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Simboli utilizzati in queste istruzioni

#### 1.1.1 Avvertenze

Le avvertenze contenute in queste istruzioni sono contrassegnate da parole segnaletiche che indicano l'entità del rischio.



#### **AVVISO**

Definisce una situazione possibilmente pericolosa.

In caso di inosservanza ne possono conseguire la morte o serie lesioni.



#### **NOTA**

Informazioni destinate ad una migliore comprensione o alla prevenzione di possibili danni materiali o all'ambiente.

#### 1.1.2 Altre avvertenze

A Riferimento ad un'illustrazione, ad es. illustrazione A.

→ Rimando ad un altro capitolo.

## 2 Avvertenze di sicurezza

### 2.1 Installazione elettrica conforme alle norme

Le installazioni elettriche devono soddisfare le disposizioni d'installazione nazionali e possono essere eseguite solo da un elettricista specializzato.

Una persona viene considerata un elettricista specializzato se essa è abilitata e autorizzata - data la formazione professionale, le cognizioni tecniche e l'esperienza - a valutare e ad eseguire gli interventi conferiti. Il lavoro del tecnico comprende anche il saper riconoscere eventuali pericoli e l'osservanza delle norme, prescrizioni e disposizioni nazionali vigenti in materia.

Rivolgersi ad un elettricista specializzato qualora dovessero sorgere domande e problemi.

Proteggere i connettori dall'infiltrazione di umidità.

## 2.2 Funzionamento sicuro

Si consiglia di far funzionare l'apparecchio con la calotta di protezione montata. In tal modo esso è protetto anche contro l'influenza atmosferica esterna.

Dopo l'uso di GA InScenio FM Master WLAN scollegare gli apparecchi collegati da cui possono insorgere pericoli, al fine di evitare un'accensione accidentale. Ad esempio:

Apparecchi che sviluppano calore.

Apparecchi con parti mobili non coperte che causano lesioni, quali lame elettriche o seghe.

Non utilizzare GA InScenio FM Master WLAN in abbinamento con apparecchi medicali.

Non trasportare né tirare l'apparecchio per il cavo elettrico.

Posare i cavi in modo che siano protetti contro i danni e assicurarsi che nessuno possa cadervi sopra.

Non utilizzare prese elettriche multiple.

Eeguire sull'apparecchio solo le operazioni descritte in queste istruzioni. In caso di mancata risoluzione dei problemi, rivolgersi ad un centro d'assistenza autorizzato o in caso di dubbio al produttore.

Non apportare mai modifiche tecniche all'apparecchio.

Impiegare per l'apparecchio solo parti di ricambio ed accessori originali.

## 3 Volume di fornitura

<input type="checkbox"/> A	Quantità	Descrizione
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Calotta di protezione
3	1	Picco di terra
4	1	Antenna WLAN
5	1	Penna di servizio, per resettare la regolazione di fabbrica
6	1	Resistenza terminale per la rete EGC

## 4 Descrizione del prodotto

InScenio FM-Master WLAN EGC è una presa da giardino con tecnica di collegamento WLAN integrata. Gli apparecchi collegati vengono controllati tramite uno smartphone o un tablet e l'app FM-Master.

Caratteristiche:

Quattro prese commutabili, di cui una regolabile.

Ogni presa è dotata di timer integrato, pilotabile ventiquattr'ore su ventiquattr'ore.

Inoltre è possibile integrare e controllare tramite l'App fino a 10 apparecchi OASE telecomandati.

L'Easy Garden Control System (EGC) offre in giardino e nello stagno delle comode possibilità di comando e garantisce comfort e sicurezza elevati.

Per informazioni sull'EGC e sulle sue possibilità, vedere al sito [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

La copertura come protezione contro gli spruzzi d'acqua garantisce un impiego per tutto l'anno.

#### 4.1 Impiego ammesso

Utilizzare l'apparecchio GA InScenio FM Master WLAN solo nel modo seguente:

Funzionamento solo come distributore di energia elettrica per prodotti OASE adatti.

Funzionamento solo con temperature ambiente comprese fra -20 °C e +45 °C.

Funzionamento in conformità alle caratteristiche tecniche.

Per l'apparecchio GA InScenio FM Master WLAN sono valide le seguenti restrizioni:

Non collegare apparecchi che possono costituire un pericolo per persone o cose e che devono essere disattivati immediatamente in caso d'emergenza.

Non attivare in acqua o sotto acqua.

## 5 Installazione e allacciamento



### AVVERTENZA

La tensione elettrica può causare la morte o gravi lesioni.

Installare l'apparecchio a prova di inondazione ad una distanza minima di 2 m dall'acqua.

Utilizzare l'apparecchio con la calotta di protezione.

#### 5.1 Collegare l'antenna

Procedere nel modo seguente:

C

1. Togliere il tappo e poi avvitare l'antenna.
2. Allineare l'antenna.

#### 5.2 Installare l'apparecchio

Procedere nel modo seguente:

B

Installare l'apparecchio minimo 2 m dal bordo del laghetto.

Non esporre l'apparecchio alle radiazioni solari dirette.

D

1. Piantare il picco di terra nel terreno fino a circa 3/4 della lunghezza.
2. Spingere l'apparecchio sul picco di terra.
3. Premere - con l'apparecchio - il picco di terra nel terreno con tutta la lunghezza.
4. Controllare la stabilità.

#### 5.3 Collegare l'alimentazione elettrica

Procedere nel modo seguente:

E

Variante di apparecchio con spina elettrica:

Spingere l'innesto del cavo di rete sul connettore dell'apparecchio.

F

Variante di apparecchio con cavo di rete:

Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.

Gli interventi sulla rete elettrica possono essere eseguiti solo da un elettricista specializzato.

Osservare l'occupazione degli attacchi visibile sulla bandiera del cavo di rete.

Applicare i conduttori solo con bussole terminali.



#### 5.4 Collegare l'apparecchio compatibile EGC

Per un collegamento sicuro ed una rete EGC regolarmente funzionante è importante fissare saldamente i connettori.

Per il collegamento è necessario il cavo di collegamento EGC.

Il cavo di connessione EGC è disponibile come accessorio nelle lunghezze 2,5 m (47038), 5 m (47039) e 10 m (47040).

Procedere nel modo seguente:

G, H

1. Rimuovere la resistenza terminale dall'apparecchio.
2. Inserire il connettore a spina e poi bloccarlo con le due viti (max. 2,0 Nm).  
La guarnizione di gomma deve essere pulita e alloggiare con esattezza.  
Sostituire la guarnizione di gomma danneggiata.
3. Sull'ultimo apparecchio nella rete EGC rimuovere il cappuccio sull'EGC-OUT, infilare la resistenza terminale e fissarla con le due viti (max. 2,0 Nm).  
Sull'ultimo apparecchio nella rete EGC, sul EGC-OUT non è inserito nessun cavo di collegamento EGC. Su questo EGC-OUT deve essere inserita la resistenza terminale in modo che la rete EGC sia ultimata correttamente.  
La resistenza terminale fa parte del volume di fornitura dell'InScenio FM-Master WLAN EGC.



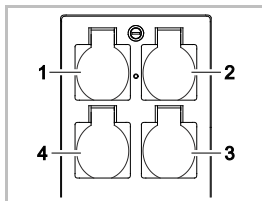
#### NOTA

Per altre istruzioni sul comando e sull'integrazione nel sistema EGC, vedere le istruzioni per l'uso dell'FM Master WLAN EGC al sito <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Collegare gli apparecchi al distributore di alimentazione elettrica

Collegare solo un apparecchio per ogni presa di corrente.

Non collegare dispositivi di controllo InScenio o prese multiple mobili all'apparecchio.



- 1 Presa 1, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Presa 2, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Presa 3, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Presa 4, commutabile e regolabile (40 W ... 320 W)

**Nota:** Non superare il carico totale dell'apparecchio pari a 16 A / 3600 W!

Procedere nel modo seguente:

1. Scegliere una presa adatta (vedi figura in alto) e poi inserire in quest'ultima la spina elettrica dell'apparecchio.  
Controllare se l'apparecchio può essere collegato a questa presa. Perciò leggere le istruzioni d'uso dell'apparecchio da collegare.  
Non collegare gli apparecchi alimentati tramite un trasformatore ad una presa regolabile.  
Non collegare gli apparecchi compatibili EGC alla presa regolabile.

I

2. Montare la calotta di protezione.

## 6 Messa in funzione

L'apparecchio viene gestito tramite l'app "Oase FM-Master" sullo smartphone/tablet. Mettere in funzione l'apparecchio procedendo nel modo seguente:

Installare l'app "OASE-FM-Master" (→ )

Collegare l'FM-Master WLAN alla rete elettrica.

Realizzare il collegamento WLAN.

Lo smartphone/tablet si può collegare al FM-Master WLAN in due maniere:

Lo smartphone/tablet ed il FM-Master WLAN sono collegati attraverso un router WLAN disponibile. (→ Creare il collegamento attraverso il router WLAN)

Lo smartphone/tablet ed il FM-Master WLAN sono collegati direttamente attraverso il WLAN. (→ Instaurare il collegamento WLAN)



### NOTA

Il LED sul FM-Master WLAN mostra il rispettivo stato di funzionamento. (→ Visualizzazione delle condizioni di funzionamento)

### 6.1 Visualizzazione delle condizioni di funzionamento

A

Il LED visualizza le condizioni di funzionamento dell'FM-Master WLAN.

Aiuto in presenza di anomalie o reazioni errate: (→ Tabella dei guasti)

Colore LED	Stato LED	Descrizione
–	OFF	FM-Master WLAN disattivato
Verde	Acceso	FM-Master WLAN pronto
	Lampeggia velocemente	WPS è attivato, FM-Master WLAN è in attesa dei dati di accesso del router
	Lampeggia lentamente (2 secondi acceso, 1 secondo spento)	FM-Master WLAN è collegato al router
Giallo	Acceso	FM-Master WLAN viene avviato o è in modalità di aggiornamento
	Lampeggia velocemente	Viene eseguito l'aggiornamento del firmware
	Lampeggia lentamente (2 secondi acceso, 1 secondo spento)	FM-Master WLAN cerca il collegamento con il router
Rosso	Lampeggia	Anomalie Intervento: Staccare l'alimentazione elettrica, aspettare 10 secondi, ripristinare l'alimentazione elettrica Resettare l'FM-Master WLAN sull'impostazione di fabbrica (→ Ripristino delle impostazioni di rete) Aggiornare il firmware (→ Aggiornamento del firmware)

### 6.2 Installare l'app

iOS

Android

Procedere nel modo seguente:



1. Aprire Google Play o App Store.



2. Cercare e installare l'app "OASE InScenio FM-Master".

Seguire le istruzioni durante l'installazione.

3. Confermare le interrogazioni relative all'accesso ai dati interni dell'apparecchio.

Se l'accesso viene permesso, allora è possibile creare singole foto di prodotto per denominare le prese di corrente.

L'interrogazione appare durante l'installazione (Android) o quando si esegue l'App (iOS).

L'App appare sul display una volta eseguita l'installazione.

### 6.3 Creare il collegamento attraverso il router WLAN

Condizione:

La portata WLAN fra il router e FM-Master WLAN è di non oltre 80 m, senza fonti di disturbo e se la vista è libera.

Compatibilità con i seguenti standard WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Il collegamento si lascia instaurare tramite tre differenti metodi:

Collegare tramite WPS premendo il pulsante

Collegare tramite WPS attraverso l'app "Oase FM-Master" (→ Instaurazione del collegamento verso il router WLAN tramite WPS)

Collegare manualmente attraverso l'app "Oase FM-Master" (→ Instaurazione manuale del collegamento al router WLAN)

#### Collegare tramite WPS premendo il pulsante

Con WPS (Wi-Fi Protected Setup) viene instaurato un collegamento sicuro tramite la pressione di un pulsante sul router WLAN e sull'FM-Master WLAN.

Non è necessario immettere l'SSID e la password.

Il router WLAN deve supportare WPS.

Procedere nel modo seguente:

Sul router:

1. premere il tasto WPS del router, per attivare WPS.

Osservare le indicazioni riportate nelle istruzioni d'uso del router.

WPS è attivo solo per un periodo di tempo limitato. Entro tale tempo attivare il WPS sull'FM-Master WLAN.

J

Sul FM-Master WLAN:

2. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di assistenza è raggiunto.

3. Premere brevemente il tasto di assistenza (max. 2 secondi) per attivare il WPS.

Il LED si accende a luce verde e lampeggia rapidamente.

Il WPS rimane attivo per 2 minuti.

Il collegamento è instaurato quando il LED verde inizia a lampeggiare lentamente (2 secondi acceso, 1 secondo spento).

Sullo smartphone/tablet:

4. creare il collegamento verso il router WLAN.

5. Avviare l'app "Oase FM-Master".

## 6.4 Instaurare il collegamento WLAN

La portata del collegamento WLAN fra smartphone/tablet e FM-Master arriva fino a 80 m senza fonti di disturbo e se la vista è libera.

Il nome di rete (SSID) ① e la password standard ② sono riportati sull'etichetta adesiva vicino alla targhetta di identificazione dell'apparecchio FM-Master WLAN.

Il collegamento è codificato e protetto da password.

Consiglio: Per impedire un accesso non autorizzato all'apparecchio FM-Master WLAN, cambiare la password alla prima messa in funzione del medesimo.



Gli ultimi sei caratteri del nome di rete (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sono specifici dell'apparecchio e preassegnati in modo fisso.

La password impostata in fabbrica dell' FM-Master WLAN è „oase1234“.

I simboli utilizzati possono differire da quelli sullo smartphone/tablet.

iOS                      Android



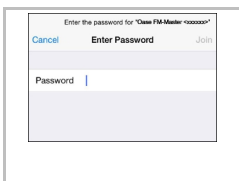
Procedere nel modo seguente:

1. Aprire le impostazioni.



2. Selezionare e attivare WLAN/WiFi.

3. Selezionare "Oase FM-Master <xxxxxx>" nella lista di rete.



4. Immettere la password e poi selezionare "Collegare".

Viene instaurato il collegamento con l'FM-Master WLAN.

Una volta eseguito il collegamento sotto il nome della rete appare "Collegato" (Android) o un "✓" (iOS).

Gli altri collegamenti WLAN sono disattivati.

5. Avviare l'app "Oase FM-Master".

L'app seleziona automaticamente la lingua del sistema operativo. Viene impostato l'inglese se l'App non supporta la lingua.








7 Impiego  
7.1 Prospetto del display "Home"



Display "Home"




FMR0035

- 1  Accensione/spengimento della presa  
Toccare sul simbolo per attivare o disattivare la presa.
- 2  Attivazione/disattivazione del timer  
Toccare sul simbolo per attivare o disattivare i timer per le quattro prese.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Numero di apparecchi aggiunti.  
Per selezionare un apparecchio, muovere il dito sul display verso destra o verso sinistra.
- 4  Display "Home"  
Toccare sul simbolo per selezionare il display.  
Gli apparecchi collegati vengono gestiti tramite questo display.  
 Display "Timer"  
Toccare sul simbolo per selezionare il display.  
Comandare le prese con timer integrati per un tempo di ventiquatt'ore.  
 Display "Apparecchi personali"  
Toccare il simbolo per selezionare il display.  
Aggiungere e configurare apparecchi OASE telecomandati.  
 Display "Settings"  
Toccare sul simbolo per selezionare il display.  
Visualizzare informazioni sull'apparecchio.  
Creare il collegamento all'apparecchio direttamente (Access Point) oppure attraverso un router WLAN (router).  
Cambiare nome della rete (SSID) e password.  
Aggiornare firmware.
- 5  Stato del collegamento WLAN  
ONLINE: Lo smartphone/tablet sono collegati con l'FM-Master WLAN.



OFFLINE: Lo smartphone/tablet non sono collegati con l'FM-Master WLAN.

- 6      15:51      Tempo di sistema del master FM WLAN.  
Il tempo di sistema può essere aggiornato sull'ora del terminale di comando  
(→ Aggiornamento del tempo di sistema)

- 7            Regolare l'apparecchio collegato sulla presa in basso a sinistra  
Per regolare l'apparecchio collegato, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.  
Toccare sulle punte delle frecce per regolare gradualmente l'apparecchio collegato.  
Funzione disponibile per apparecchi OASE regolabili.

### 7.3 Adattamento del simbolo per la presa



#### Display "Home"

I simboli per commutare le prese possono essere configurati singolarmente con delle foto.



FMR0036

- 1      Simbolo per commutare la presa

#### iOS

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il simbolo e tenerlo premuto per 2 secondi.  
Viene aperto un campo di dialogo per la selezione.
2. Selezionare una foto nella biblioteca; fotografare o eliminare con la telecamera incorporata.

#### Android

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il simbolo e tenerlo premuto per 2 secondi.  
Viene aperto un campo di dialogo per la selezione della telecamera.
2. Fotografare l'oggetto desiderato con la telecamera incorporata.  
La foto viene inserita automaticamente nel simbolo.

## 7.4 Gestire l'apparecchio con trasmettitore manuale



### Display "Home"

Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra. L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo.



FMR0020

#### 1 Trasmittitore manuale virtuale

Il trasmettitore manuale virtuale è identico al trasmettitore fisico.

Ad un apparecchio aggiunto si possono assegnare diversi trasmettitori virtuali o fisici.

Con un trasmettitore virtuale è possibile gestire insieme più apparecchi dello stesso tipo. Perciò il trasmettitore virtuale deve essere sincronizzato su ogni apparecchio.

La sincronizzazione del trasmettitore manuale è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il tasto del trasmettitore virtuale oppure toccare e tenere premuto il tasto.  
Il LED rosso segnala che la funzione viene eseguita.  
La funzione dei tasti è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

## 7.5 Far funzionare la pompa tramite EGC



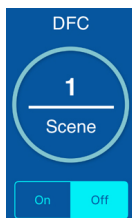
### Display "Home"

Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra. L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo.



FMR0037

- 1 Campi operativi per far funzionare la pompa e visualizzazione di valori correnti.
- 2 Avviare o spegnere l'apparecchio.  
Per avviare l'apparecchio, toccare il simbolo touch "ON".  
Per spegnere l'apparecchio, toccare il simbolo touch "OFF".
- 3 Stato del collegamento EGC  
Indicazione di stato verde:  
il collegamento fra apparecchio EGC e FM-Master WLAN EGC è attivo.  
L'indicazione di stato è grigia e l'immagine di prodotto è ombrata in grigio:  
nessun collegamento fra apparecchio EGC e FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

Disponibile solo nelle pompe che supportano la funzione. La funzione DFC è descritta nelle istruzioni d'uso della pompa.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare "ON" od "OFF" per attivare o disattivare la funzione.  
Appare la Scene corrente se la funzione DFC è attivata.
2. Per cambiare la Scene, toccare il relativo numero e Scene tenerlo fermo per 2 secondi.  
Viene aperto un campo di dialogo.  
Sono disponibili diverse Scene.
3. Selezionare la Scene desiderata.
4. Toccare "OK" per confermare l'impostazione.  
Il numero della Scene appare nel campo operativo.
5. Toccare "Annullare" per interrompere la procedura.





### Seasonal Flow Control (SFC)

Disponibile solo nelle pompe che supportano la funzione. La funzione SFC è descritta nelle istruzioni d'uso della pompa.

Toccare "ON" od "OFF" per attivare o disattivare la funzione SFC.

Appare il modo corrente se la funzione SFC è attivata.

La pompa cambia automaticamente fra tre modi. Così essa può adattarsi alle singole ecologie del laghetto.

Min: Funzionamento invernale, portata minima.

Mid: Mezza stagione, portata media.

Max: Funzionamento estivo, portata elevata.



### Regolazione della potenza della pompa

Non è possibile regolare la potenza se la funzione DFC o la funzione SFC sono attivate. Il campo operativo è ombrato in grigio.

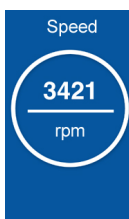
Procedere nel modo seguente:

Per regolare la potenza della pompa, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.

La potenza regolata appare in %.

0%: la pompa funziona al minimo.

100%: potenza max.



### Numero di giri della pompa

Indicazione del numero di giri corrente della pompa in giri/minuto.



### Durata di funzionamento della pompa

Indicazione della durata di funzionamento totale in ore.



### Potenza assorbita della pompa

Indicazione della potenza assorbita corrente in Watt.

## 7.6 Far funzionare gli apparecchi ProfiClear tramite EGC



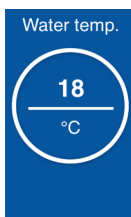
### Display "Home"

Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra. L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo.



FMR0039

- 1 Campi operativi per far funzionare la pompa e visualizzazione di valori correnti. Per visualizzare altri campi operativi, muovere il dito in senso verticale sopra i medesimi.
- 2 Avviare o spegnere l'apparecchio. Per avviare l'apparecchio, toccare il simbolo touch "ON". Per spegnere l'apparecchio, toccare il simbolo touch "OFF".
- 3 Stato del collegamento EGC  
Indicazione di stato verde:  
il collegamento fra apparecchio EGC e FM-Master WLAN EGC è attivo.  
L'indicazione di stato è grigia e l'immagine di prodotto è ombrata in grigio:  
nessun collegamento fra apparecchio EGC e FM-Master WLAN EGC.



Temperatura corrente dell'acqua in °C  
Solo indicazione.



Numero di processi di pulizia nelle ultime 24 ore  
Appare la somma dei processi di pulizia automatici e in funzione del tempo.  
Il valore viene memorizzato nel comando del filtro.





Numero di processi di pulizia totali.  
Appare la somma dei processi di pulizia automatici, manuali e in funzione del tempo.  
Il valore viene memorizzato nel comando del filtro.



Pulizia manuale  
Processo di pulizia attivato manualmente.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare  per avviare il processo.  
Ogni processo di pulizia attivo (automatico, in funzione del tempo o manuale) viene arrestato.
2. Toccare nuovamente  per interrompere il processo.



Tempo di pulizia "Cleaning" (CL)

L'impostazione modifica la durata del processo di pulizia. È necessario un tempo di pulizia prolungato se la quantità di sporco non viene scaricata con facilità. Il che può essere ad es. necessario se sono state montate condotte di scarico molto lunghe o angolate oppure se viene prodotta una notevole quantità di sporco collosa (ad es. durante i periodi di deposizione delle uova).

Il tempo di pulizia prolungato comporta un aumento del consumo d'acqua. In genere l'impostazione base di 10 secondi è sufficiente (corrisponde a circa  $\frac{7}{8}$  di giro del tamburo).

Procedere nel modo seguente:

Per impostare il tempo, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.  
Campo di impostazione: 10 – 30 secondi.



Tempo di pulizia prolungato "Extra Cleaning" (EC)

Il tempo prolungato dopo ogni 20ma passata di pulizia impedisce depositi grossolani nel canaletto di sporco o nel sistema di tubazioni. In tal modo il sistema di tubazioni viene lavato ad intervalli regolari.

Tuttavia se lo sporco si forma negativamente causando dei depositi, allora le tubazioni possono essere lavate con una maggiore quantità d'acqua aumentando il tempo di pulizia.

Procedere nel modo seguente:

Per impostare il tempo, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.  
Campo di impostazione: 10 – 60 secondi.



Pulizia in funzione del tempo "Interval" (IN)

In aggiunta alla pulizia automatica si può impostare anche una pulizia in funzione del tempo. Questa funzione è particolarmente utile in laghetti con pesci. Per questo motivo anche in presenza di quantità di sporco minima viene garantito che gli escrementi prodotti vengano sempre eliminati dal ciclo dell'acqua prima che si possano sciogliere sostanze nutritive.

La pulizia in funzione del tempo non influisce sulla pulizia automatica, che viene attivata quando il livello dell'acqua è troppo basso. Dopo ogni pulizia automatica, l'intervallo temporale viene resettato e il tempo viene conteggiato di nuovo.

Procedere nel modo seguente:

Per impostare il tempo, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.  
Campo di impostazione: 0; 3 – 60 minuti.

0 minuti: la funzione è disattivata.

Impostazione base: 20 minuti (impostazione ottimale per la maggior parte dei casi di applicazione).



#### Impostazioni base

Il comando viene resettato sulle impostazioni base.

Tutti i valori impostati singolarmente vengono sovrascritti!  
I seguenti valori vengono impostati:

Tempo di pulizia  $t_L$ : 10 s

Tempo di pulizia prolungato  $t_E$ : 20 s

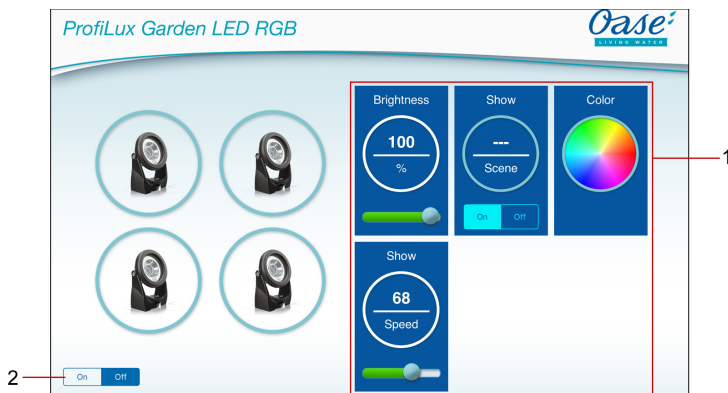
Intervallo della pulizia temporizzata  $t_n$ : 20 min

## 7.7 Far funzionare gli apparecchi ProfiLux tramite EGC



### Display "Home"

Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra. L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo.



FMR0054

- 1 Campi operativi per far funzionare la pompa e visualizzazione di valori correnti. Per visualizzare altri campi operativi, muovere il dito in senso verticale sopra i medesimi.
- 2 Avviare o spegnere l'apparecchio. Per avviare l'apparecchio, toccare il simbolo touch "ON". Per spegnere l'apparecchio, toccare il simbolo touch "OFF".



#### Regolazione della luminosità

Regolare la luminosità per tutti i proiettori LED. Non è possibile eseguire una regolazione separata.

Procedere nel modo seguente:

Per regolare la luminosità, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.

La luminosità appare in %.  
0%: proiettore LED OFF.  
100%: luminosità max.



#### Regolazione dello Show

La funzione Show contiene più Scenen con diverse coreografie luminose. Regolare lo Show per tutti i proiettori LED. Non è possibile eseguire una regolazione separata.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare "ON" od "OFF" per attivare o disattivare la funzione Show.

Appare la Scene corrente se la funzione Show è attivata.

2. Per cambiare la Scene, toccare il relativo numero e Scene tenerlo fermo per 2 secondi.

Viene aperto un campo di dialogo.

Sono disponibili diverse Scene.

3. Selezionare la Scene desiderata.

4. Toccare "OK" per confermare l'impostazione.

Il numero della Scene appare nel campo operativo.

5. Toccare "Annullare" per interrompere la procedura.



Select Color



Cancel | OK

### Regolazione del colore

Regolare il colore per tutti i proiettori LED. Non è possibile eseguire una regolazione separata.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il cerchio del colore e tenerlo fermo per 2 secondi. Viene aperto un campo di dialogo.
2. Toccare il colore desiderato di un anello oppure muovere il dito sopra gli anelli per selezionare i colori.

Si seleziona il colore "bianco" toccando il cerchio interno bianco.

3. Toccare "OK" per confermare l'impostazione.
4. Toccare "Annullare" per interrompere la procedura.



### Regolazione della velocità Show

Regolare la velocità con cui si svolge lo Show selezionato. Lo Show viene ripetuto continuamente.

Procedere nel modo seguente:

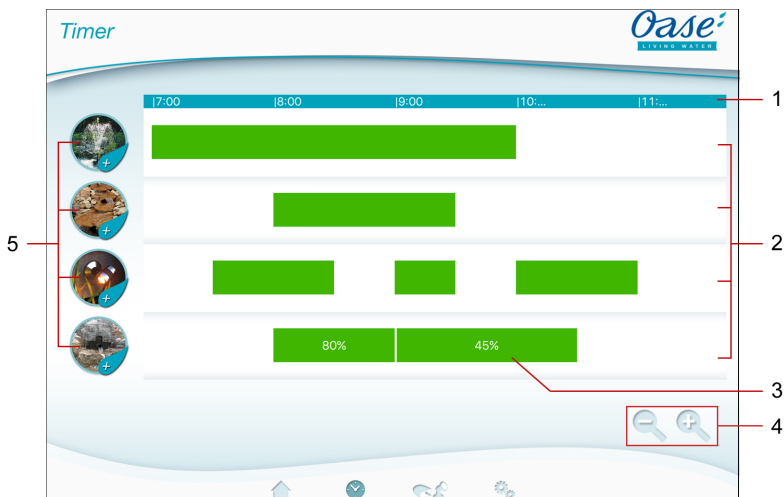
Per regolare la velocità, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.

Campo di impostazione: 1 – 100.



## 7.8 Prospetto del display "Timer"



## Display "Timer"



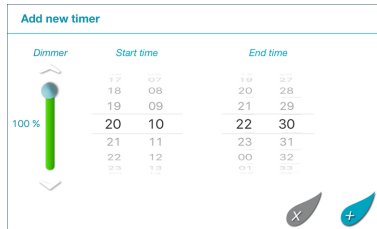
FMR0023

- 1 Scala a 24 ore (ore 0:00 - ore 24:00)
- 2 Asse temporale per la rappresentazione dei timer programmati  
Ogni presa è abbinata ad un asse temporale.  
I timer programmati sono rappresentati come barre verdi sull'asse temporale.  
Con gesti nella zona degli assi temporali è possibile adattare la rappresentazione:  
muovere la mano verso destra o sinistra per visualizzare altre ore.  
divaricare le dita per estendere gli assi temporali.  
unire le dita per comprimere gli assi temporali.
- 3 Timer programmato  
La barra verde mostra l'intervallo di tempo in cui la presa è accesa.  
Il tempo di accensione e di spegnimento si lascia leggere sulla scala a 24 ore.  
Nella presa con regolatore di luminosità viene visualizzato anche il valore percentuale impostato del regolatore di luminosità.
- 4 Elementi ausiliari di lavorazione con piccolo display:
  -  Simbolo touch  
Comprimere gli assi temporali.
  -  Simbolo touch  
Dilatare gli assi temporali.
- 5 Simbolo touch della presa  
Toccare il simbolo touch per programmare un nuovo timer.

## 7.9 Aggiunta di timer



### Display "Timer"



FMR0024

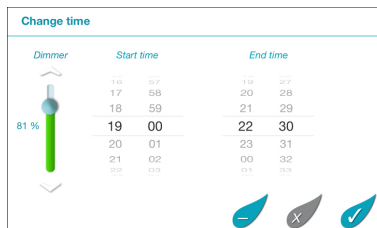
Procedere nel modo seguente:

1. Toccare sul simbolo Touch della presa desiderata oppure toccare una zona libera dell'asse temporale e tenerlo toccato.  
Viene visualizzato un nuovo timer.
2. Spostare la mano verticalmente sulla relativa ruota numeri sino a che viene impostato il tempo di inizio e di fine desiderato.
3. Nella presa con regolatore di luminosità è inoltre possibile impostare un valore percentuale.
4. Toccare su per aggiungere il timer.  
Il timer viene visualizzato sull'asse temporale.  
Per interrompere la procedura, toccare su .

## 7.10 Modifica/cancellazione di timer



### Display "Timer"



FMR0025

### Modifica di timer


Procedere nel modo seguente:

1. Toccare e tenere toccato il timer desiderato.  
Il timer viene visualizzato.
2. Spostare la mano verticalmente sulla relativa ruota numeri per impostare il tempo di inizio e di fine desiderato.
3. Nella presa con regolatore di luminosità è inoltre possibile impostare un valore percentuale.
4. Impostazioni da accettare:
5. Toccare su per accettare le modifiche.  
Il timer viene visualizzato sull'asse temporale.  
Per interrompere la procedura, toccare su .



### Cancellazione di timer

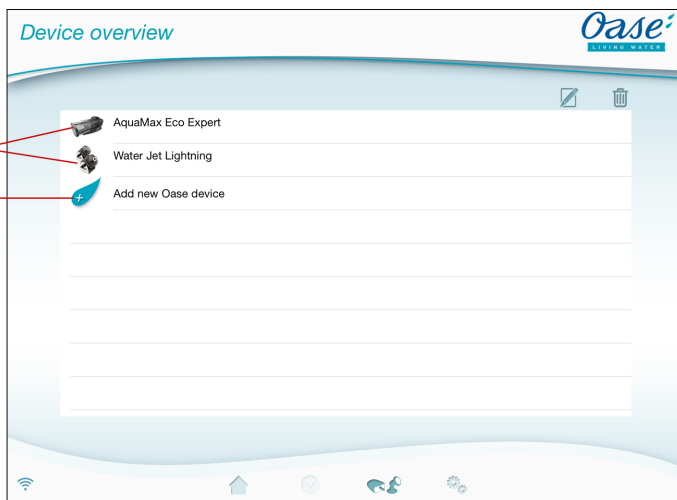
Procedere nel modo seguente:

1. Toccare e tenere toccato il timer desiderato.  
Il timer viene visualizzato.
2. Toccare su  per cancellare il timer programmato.  
Viene visualizzata la richiesta se si desidera cancellare solo questo timer o tutti i timer programmati della presa.
3. Toccare sul comando desiderato.  
Il timer o tutti i timer della presa vengono cancellati.

## 7.11 Prospetto del display "Apparecchi personali"



### Display "Apparecchi personali"



FMR0016

- 1 Apparecchi già aggiunti
- 2 Aggiungere nuovo apparecchio



Aggiungere nome dell'apparecchio  
Selezionare l'apparecchio e poi toccare il simbolo touch.



Rimuovere apparecchio  
Selezionare l'apparecchio e poi toccare il simbolo touch.






## 7.12 Aggiungere apparecchio compatibile EGC



### Display "Apparecchi personali"

All' FM-Master WLAN si possono aggiungere massimo 10 apparecchi EGC oppure apparecchi dotati di trasmettitore manuale.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.  
All'apertura della lista, l'FM-Master WLAN cerca automaticamente gli apparecchi EGC collegati. Gli apparecchi EGC devono essere collegati e attivati correttamente nella rete EGC, ossia per far sì che l'FM-Master WLAN possa trovare gli apparecchi EGC. Gli apparecchi trovati sono contrassegnati a colori nella lista e sotto il nome di prodotto è riportato "Apparecchio trovato".  
Gli apparecchi compatibili EGC sono riconoscibili sull'immagine di prodotto tramite il logo EGC (Easy Garden Control).  
Per una nuova ricerca di apparecchi EGC collegati, toccare .
2. Nella lista selezionare l'apparecchio compatibile EGC desiderato.  
Si possono aggiungere solo apparecchi EGC che l'FM-Master WLAN ha trovato nella rete EGC.  
Toccare  per acquisire informazioni relative all'apparecchio. Confermando l'interrogazione successiva tramite "OK", allora nel browser viene aperta la pagina Internet OASE con le informazioni sul prodotto.
3. Toccare  per aggiungere l'apparecchio.  
L'apparecchio è stato aggiunto nella lista.
4. Passare al prospetto degli apparecchi per assegnare un nome ad un apparecchio aggiunto.
5. Selezionare l'apparecchio desiderato nel prospetto e poi toccare .  
Viene aperto un campo di dialogo.
6. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".  
Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.



#### NOTA

Se sono presenti più apparecchi di un determinato modello, allora bisogna ripetere la procedura per ogni apparecchio.

## 7.13 Aggiungere apparecchio con trasmettitore manuale







### Display "Apparecchi personali"

All' FM-Master WLAN si possono aggiungere massimo 10 apparecchi EGC oppure apparecchi dotati di trasmettitore manuale.




#### iOS

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.  
All'apertura della lista, l'FM-Master WLAN cerca automaticamente gli apparecchi EGC collegati.  
Gli apparecchi sono riconoscibili sull'immagine di prodotto tramite il trasmettitore manuale raffigurato.
2. Nella lista selezionare l'apparecchio desiderato dotato di trasmettitore manuale.  
Toccare  per acquisire informazioni relative all'apparecchio. Confermando l'interrogazione successiva tramite "OK", allora nel browser viene aperta la pagina Internet OASE con le informazioni sul prodotto.
3. Toccare  per aggiungere l'apparecchio.  
Appare una interrogazione inerente la sincronizzazione del trasmettitore manuale.
4. Premere il tasto di sincronizzazione sull'apparecchio e poi confermare l'interrogazione tramite "OK".  
Il tasto di sincronizzazione è descritto nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.  
Il trasmettitore manuale è stato sincronizzato.  
L'apparecchio è stato aggiunto nella lista.
5. Passare al prospetto degli apparecchi per assegnare un nome ad un apparecchio aggiunto.
6. Selezionare l'apparecchio desiderato nel prospetto e poi toccare .  
Viene aperto un campo di dialogo.
7. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".  
Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.

#### Android

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare su  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.  
All'apertura della lista, l'FM-Master WLAN cerca automaticamente gli apparecchi EGC collegati.  
Gli apparecchi sono riconoscibili sull'immagine di prodotto tramite il trasmettitore manuale raffigurato.
2. Nella lista selezionare l'apparecchio desiderato dotato di trasmettitore manuale.  
Toccare  per acquisire informazioni relative all'apparecchio. Confermando l'interrogazione successiva tramite "OK", allora nel browser viene aperta la pagina Internet OASE con le informazioni sul prodotto.
3. Toccare  per aggiungere l'apparecchio.
4. Confermare l'interrogazione.
5. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".  
Appare una interrogazione inerente la sincronizzazione del trasmettitore manuale.
6. Premere il tasto di sincronizzazione sull'apparecchio e poi confermare l'interrogazione tramite "OK".  
Il trasmettitore manuale è stato sincronizzato.  
L'apparecchio è stato aggiunto nella lista.  
Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.



#### NOTA

Nel caso di un trasmettitore manuale virtuale, il nome dell'apparecchio può contenere anche descrizioni dei tasti. Esempio per un FM-Master 3:  
"Stagno bio - 1: Luce 2: Skimmer 3: Cascata"



#### NOTA

Il trasmettitore manuale virtuale sul display "Home" può essere sincronizzato anche dopo l'aggiunta dell'apparecchio.

Per eseguire la sincronizzazione, premere l'apposito tasto sul trasmettitore.

La sincronizzazione del trasmettitore manuale è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

## 7.14 Filtro ProfiClear Premium – Upgrade su EGC



### Display "Apparecchi personali"

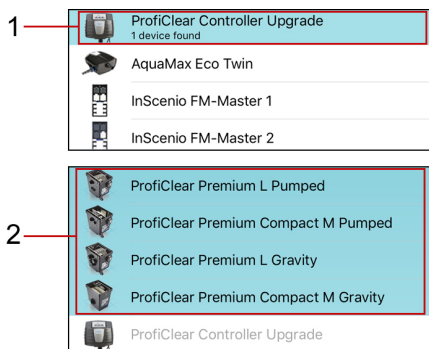
Il comando deve essere compatibile EGC per poter collegare un filtro ProfiClear Premium con l'FM-Master WLAN. Per un filtro ProfiClear Premium più vecchio si può realizzare la compatibilità utilizzando un comando di aggiornamento in vendita separatamente (numero articolo 47723).

Condizioni per un collegamento fra filtro ProfiClear Premium e FM-Master WLAN:

Il filtro ProfiClear Premium è collegato correttamente sul comando con box EGC.

Il comando ProfiClear è collegato correttamente tramite cavo EGC sull'FM-Master WLAN.








Il comando ProfiClear è attivato (il collegamento con la rete elettrica è instaurato).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Selezionare e aggiungere il ProfiClear Controller nel primo passo operativo.
- 2 Varianti di ProfiClear Premium  
Nel secondo passo operativo selezionare l'apposita variante ProfiClear Premium e aggiungerla nella lista degli apparecchi. Inoltre il filtro viene sincronizzato automaticamente sul comando.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.  
All'apertura della lista, l'FM-Master WLAN cerca automaticamente gli apparecchi EGC collegati. Gli apparecchi EGC devono essere collegati e attivati correttamente nella rete EGC, ossia per far sì che l'FM-Master WLAN possa trovare gli apparecchi EGC. Gli apparecchi trovati sono contrassegnati a colori nella lista e sotto il nome di prodotto è riportato "Apparecchio trovato".  
Per una nuova ricerca di apparecchi EGC collegati, toccare .  
Gli apparecchi compatibili EGC sono riconoscibili sull'immagine di prodotto tramite il logo EGC (Easy Garden Control).
2. Selezionare l'apparecchio "ProfiClear Controller Upgrade" nella lista.  
Si può aggiungere l'apparecchio solo se l'FM-Master WLAN lo ha trovato nella rete EGC.  
Toccare  per acquisire informazioni relative all'apparecchio. Confermando l'interrogazione successiva tramite "OK", allora nel browser viene aperta la pagina Internet OASE con le informazioni sul prodotto.
3. Toccare  per aggiungere l'apparecchio.  
Un messaggio segnala che al ProfiClear Controller bisogna assegnare un filtro ProfiClear Premium durante il passo operativo successivo.
4. Nella lista selezionare la variante ProfiClear Premium, che è collegato con il ProfiClear Controller.  
Le varianti ProfiClear Premium sono contrassegnate a colori nella lista.  
Toccare  per acquisire informazioni relative all'apparecchio. Confermando l'interrogazione successiva tramite "OK", allora nel browser viene aperta la pagina Internet OASE con le informazioni sul prodotto.
5. Toccare  per aggiungere l'apparecchio.  
Il filtro ProfiClear Premium è stato sincronizzato e aggiunto alla lista degli apparecchi.
6. Passare al prospetto degli apparecchi per assegnare un nome ad un apparecchio aggiunto.
7. Selezionare l'apparecchio desiderato nel prospetto e poi toccare .  
Viene aperto un campo di dialogo.
8. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".  
Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.

## 7.15 Eliminare apparecchio




### Display "Apparecchi personali"

---

#### Variante 1

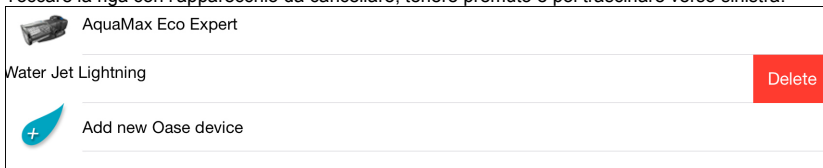
Procedere nel modo seguente:

1. Selezionare l'apparecchio da cancellare nella lista.
2. Toccare .
3. Confermare la seguente interrogazione premendo "OK".  
L'apparecchio è stato eliminato.

#### Variante 2

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare la riga con l'apparecchio da cancellare, tenere premuto e poi trascinare verso sinistra.

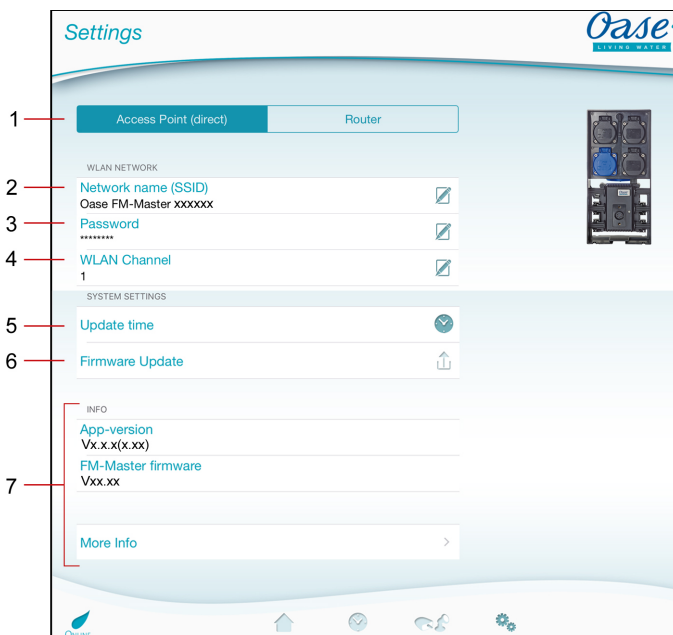


2. Toccare su "Cancellare".  
L'apparecchio è stato eliminato.

## 7.16 Prospetto del display "Settings"



## Display "Settings"



FMR0021

## 1 Selezione del collegamento WLAN

Tramite il tasto **Access Point (direct)**, il FM-Master WLAN viene avviato in modalità Access-Point. In questa modalità lo smartphone/tablet è collegato tramite la rete WLAN Oase FM-Master <xxxxxx> direttamente all'FM-Master WLAN. (→ Instaurare il collegamento WLAN)


Tramite il tasto **Router**, l'FM-Master WLAN viene avviato in modalità Router. In questa modalità, l'FM-Master WLAN è collegato con una rete WLAN disponibile di un router. Per permettere il comando, lo smartphone/tablet deve essere collegato alla stessa rete WLAN.  
(→ Instaurazione del collegamento verso il router WLAN tramite WPS)  
(→ Instaurazione manuale del collegamento al router WLAN)

## 2 Nome di rete (SSID)

Registro "Access Point (direct)"

L'apparecchio mette a disposizione una rete senza fili (WLAN) sotto il nome di rete specificato con cui lo smartphone/tablet è collegato direttamente.

Il nome di rete nell'impostazione di fabbrica è riportato sull'FM-Master WLAN, vedi etichetta adesiva accanto alla targhetta di identificazione. (→ Instaurare il collegamento WLAN)


Cambiare il nome di rete tramite il simbolo Touch . Gli ultimi sei caratteri "xxxxxx" sono specifici dell'apparecchio e preassegnati in modo fisso (→ Modifica del nome di rete)



Registro "Router"

Visualizzazione della rete WLAN con cui è collegato l'FM-Master WLAN.

## 3 Password

La password "oase1234" è riportata sull'FM-Master WLAN, sull'adesivo accanto alla targhetta di identificazione. (→ Messa in funzione)

Tramite il simbolo touch , la password WLAN del collegamento WLAN diretto viene modificata (Access Point). (→ Modifica della password WLAN)

- 4 Canale WLAN  
Se il canale impostato è già occupato da altri utenti radio, vi è la possibilità di passare ad un altro canale.  
Disturbi del collegamento WLAN possono essere eventualmente risolti scegliendo un altro canale.  
Disponibile solo in modalità Access Point
- 5 Aggiornare l'ora  
Attraverso il simbolo touch  il tempo di sistema del FM-Master WLAN viene aggiornato sull'ora del dispositivo di comando. (→ Aggiornamento del tempo di sistema)
- 6 Aggiornamento del firmware  
Aggiornare il firmware tramite il simbolo Touch  (→ Aggiornamento del firmware)
- 7 Visualizzazione delle informazioni dell'apparecchio. (→ Aggiornamento del firmware)

## 7.17 Instaurazione del collegamento verso il router WLAN tramite WPS



### Display "Settings"

---

Condizione:


Lo smartphone/tablet è collegato direttamente (Access Point) con l'FM-Master WLAN. (→ Instaurare il collegamento WLAN)

Compatibilità con i seguenti standard WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare su .
2. Nell'interrogazione, selezionare "WPS".  
WPS viene attivato. Entro 2 minuti attivare WPS sul router WLAN. Eventualmente, leggere le istruzioni d'uso del router.  
Il collegamento è instaurato quando il LED dell'FM-Master WLAN inizia a lampeggiare lentamente a luce verde (2 secondi acceso, 1 secondo spento).
3. Collegare lo smartphone/tablet con la rete WLAN del router.  
Ora l'app si può collegare tramite il router all'FM-Master WLAN.



## 7.18 Instaurazione manuale del collegamento al router WLAN



### Display "Settings"

---

Condizione:

Lo smartphone/tablet è collegato direttamente (Access Point) con l'FM-Master WLAN. (→ Instaurare il collegamento WLAN)

Compatibilità con i seguenti standard WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare su **Router**.
2. Nell'interrogazione, selezionare "Collegamento manuale".
3. Immettere il nome di rete (SSID) del router.
4. Immettere la password del router e confermare con "OK".  
L'instaurazione del collegamento viene confermato da un tono di avviso.  
Il collegamento è instaurato quando il LED dell'FM-Master WLAN inizia a lampeggiare lentamente a luce verde (2 secondi acceso, 1 secondo spento).
5. Collegare lo smartphone/tablet con la rete WLAN del router.  
Ora l'app si può collegare tramite il router all'FM-Master WLAN.


## 7.19 Modifica del nome di rete



### Display "Settings"

---

Procedere nel modo seguente:

1. Vicino al "nome di rete (SSID)" toccare su .  
Appare una interrogazione di legittimazione.
2. Immettere la password WLAN valida e poi confermare premendo "OK".
3. Immettere un nuovo nome di rete e confermare tramite "CAMBIARE".  
L'apparecchio FM-Master WLAN segnala che il cambiamento del nome è riuscito emettendo un segnale di conferma.  
Il collegamento WLAN con l'FM-Master WLAN viene staccato e poi riavviato.
4. Stabilire il collegamento WLAN con un nuovo nome di rete.


## 7.20 Modifica della password WLAN



### Display "Settings"

---

Procedere nel modo seguente:

1. Vicino a "password WLAN" toccare su .  
Appare una interrogazione di legittimazione.
2. Immettere la vecchia password WLAN valida e poi confermare premendo "OK".
3. Immettere la nuova password WLAN, ripetere l'immissione e confermare tramite "CAMBIARE".  
L'apparecchio FM-Master WLAN segnala che il cambiamento della password è riuscito emettendo un segnale di conferma.  
Il collegamento WLAN con l'FM-Master WLAN viene staccato e poi riavviato.
4. Stabilire il collegamento WLAN con la nuova password.



#### NOTA

Su uno smartphone/tablet con Android l'autenticazione può procedere erratamente dopo il cambio della password, perché la nuova password non viene rilevata automaticamente. Intervento:  
Nelle impostazioni WLAN dello smartphone/tablet selezionare il nome di rete e poi immettere la nuova password.  
Nello smartphone/tablet, cancellare la rete WLAN, rifelezionare la rete WLAN ed effettuare il collegamento.


## 7.21 Aggiornamento del tempo di sistema



### Display "Settings"

---

Procedere nel modo seguente:

1. Vicina a "Aggiorna ora" toccare su .  
Il simbolo touch è attivo se il tempo di sistema del FM-Master WLAN presenta uno scostamento rispetto all'ora del dispositivo di comando.  
L'ora viene aggiornata solo con simbolo touch attivo.
2. Confermare la richiesta con "OK".

## 7.22 Aggiornamento del firmware



### Display "Settings"

L'FM-Master WLAN passa al modo di aggiornamento del firmware e mette a disposizione una nuova rete. Per installare l'aggiornamento, collegare lo smartphone/tablet con questa rete.



#### NOTA

Condizioni per un aggiornamento corretto del firmware:

Altri collegamenti WLAN con l'FM-Master WLAN sono staccati.

Il collegamento WLAN dispone di un'ottima intensità di segnale.


L'FM Master App non viene terminata durante l'aggiornamento.

Il modo di risparmio energetico dello smartphone/tablet è disattivato.

L'accumulatore dello smartphone/tablet è caricato in modo sufficiente. L'aggiornamento richiede fino a 2 minuti.

L'alimentazione elettrica dell'FM-Master WLAN non viene interrotta.

Procedere nel modo seguente:

1. Vicino al „FM-Master Firmware“ toccare .  
Il simbolo touch appare solo se l'aggiornamento è disponibile.
2. Confermare le segnalazioni per un aggiornamento corretto del firmware.  
L'FM-Master WLAN passa al modo di aggiornamento del firmware e conferma il passaggio emettendo un segnale acustico.  
L'FM-Master WLAN mette a disposizione la rete „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ o „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Appare una istruzione relativa al cambio della rete.
3. Collegare lo smartphone/tablet con la rete „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ o „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Al momento dell'interrogazione utilizzare la password standard dell'FM-Master WLAN (vedi targhetta di identificazione sull'apparecchio).
4. Passare al display "Impostazioni" della app e poi confermare l'istruzione.  
L'aggiornamento viene avviato.  
Lo svolgimento dell'aggiornamento viene visualizzato.
5. Al termine dell'aggiornamento collegare lo smartphone/tablet nuovamente con il WLAN dell'FM-Master WLAN.

## 7.23 Visualizzare informazioni sull'apparecchio



### Display "Settings"

Informazioni visualizzate:

Versione app dell'FM Master App

Versione firmware dell'FM-Master WLAN

Toccare la voce "Altre informazioni" per visualizzare le seguenti informazioni:

Numero di serie dell'FM-Master WLAN

Indirizzo IP locale

Indirizzo IP dell'FM-Master WLAN

Toccare su [Product informations / FAQ](#), per ottenere sul sito web OASE ulteriori informazioni sul prodotto e per ricevere assistenza in caso di problemi.

#### 7.24 resettaggio delle impostazioni di rete

Le impostazioni di rete vengono resettate sullo stato di fornitura. Le immissioni memorizzate nella biblioteca dell'apparecchio e del temporizzatore rimangono invariate.

Procedere nel modo seguente:

J

1. Sfilare il tappo.
2. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di reset è stato raggiunto.

3. Tenere premuto il tasto di reset per 5 secondi.

A breve intervallo viene emesso un breve tono di avviso che conferma la cancellazione delle impostazioni di rete.

Il nome della rete (SSID) e la password sono state cancellate.

La password dell'FM-Master WLAN è stata resettata sull'impostazione di fabbrica.

Il LED dell'FM-Master WLAN si accende a luce verde.

L'FM-Master WLAN si avvia in modalità Access-Point e può ora essere collegato direttamente allo smartphone/tablet.

4. Applicare il tappo.

#### 7.25 Ripristino delle impostazioni di rete

Gli apparecchi aggiunti e le singole impostazioni di rete vengono cancellati al momento del ripristino.

Procedere nel modo seguente:

J

1. Sfilare il tappo.
2. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di reset è stato raggiunto.

3. Tenere premuto il tasto di reset per almeno 15 secondi.

Dopo 5 secondi viene emesso, a brevi intervalli, un tono di avviso, e dopo ulteriori 10 secondi un tono di avviso continuo. Poi il LED lampeggia e il ripristino delle impostazioni di fabbrica viene attivato.

Le impostazioni di fabbrica sono ripristinate se il LED è verde.

4. Applicare il tappo.

## 8 Eliminazione di anomalie

### 8.1 Tabella dei guasti

Anomalia	Causa	Intervento
Il collegamento WLAN non viene instaurato sebbene il nome di rete venga visualizzato nelle impostazioni WLAN	Lo smartphone/tablet non è in grado di aggiornare i dati di collegamento registrati per la rete	<p>IOS: Selezionare la rete e toccare poi su <math>\Phi</math>. Toccare su "Ignorare questa rete" per eliminarla. Poi instaurare nuovamente il collegamento con la rete.</p> <p>Android: Selezionare la rete e toccare su "Eliminare" per rimuoverla Poi instaurare nuovamente il collegamento con la rete.</p>
	Lo standard WLAN impostato nel router non è compatibile con l'FM-Master WLAN.	L'FM-Master WLAN supporta solamente lo standard WLAN 802.11b. L'FM-Master WLAN EGC supporta lo standard WLAN 802.11n+g+b Eventualmente impostare lo standard WLAN corretto sul router (vedi istruzioni d'uso del router)
L'FM-Master WLAN non reagisce alle istruzioni	WLAN/WiFi disattivato su smartphone/tablet	Attivare WLAN/WiFi su smartphone/tablet e instaurare il collegamento con FM-Master WLAN
	Fonti di guasto fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Ridurre la distanza fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN Scegliere un'altra posizione per la gestione dell'apparecchio Creare un campo visivo libero fra l'FM-Master WLAN e lo smartphone/tablet. In caso di collegamento WLAN diretto (Access Point) fra l'FM-Master WLAN e lo smartphone/tablet selezionare un altro canale WLAN ( $\rightarrow$ Prospetto del display "Settings").
	Distanza eccessiva fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Ridurre la distanza, non superare la distanza max. di 80 m Utilizzare un comune repeater in commercio, per aumentare la portata.
	L'antenna WLAN sull'FM-Master WLAN si è staccata o non è collegata.	Collegare e stringere l'antenna WLAN e orientarla in direzione dello smartphone/tablet o del router.
	L'antenna WLAN dell'FM-Master WLAN non è orientata.	Orientare l'antenna WLAN in direzione dello smartphone/tablet o del router.
	Alimentazione elettrica dell'FM-Master WLAN	Ripristinare l'alimentazione elettrica LED verde Il LED verde lampeggia se il collegamento WLAN è instaurato
	Ricevitore difettoso nell'FM-Master WLAN	Contattare il servizio assistenza OASE
Il dimmer non funziona	Fusibile a filo sottile scattato Alla presa di corrente regolabile è stato collegato un apparecchio non regolabile La potenza allacciata max. ammissibile è stata superata	Sostituire il fusibile ( $\rightarrow$ Caratteristiche tecniche) Collegare solo apparecchi adatti alla presa regolabile Osservare la potenza allacciata max. ammissibile
FM-Master WLAN interviene all'ora sbagliata	Il tempo di sistema del FM-Master WLAN non corrisponde all'ora effettiva.	Aggiornare il tempo di sistema sull'ora del terminale di comando ( $\rightarrow$ Aggiornamento del tempo di sistema)
L'apparecchio OASE aggiunto con radiocomando non reagisce alle istruzioni	Distanza eccessiva dall'FM-Master WLAN per il radiocomando da 433,92 MHz	Ridurre la distanza fra FM-Master WLAN e apparecchio OASE, non superare la distanza max. di 80 m
L'apparecchio EGC aggiunto non reagisce alle istruzioni	Linea dati interrotta Apparecchio EGC senza alimentazione elettrica	Controllare i collegamenti EGC Ripristinare l'alimentazione elettrica
Ad una istruzione del trasmettitore manuale reagiscono più apparecchi	Su un canale dell'FM-Master WLAN sono sincronizzati più apparecchi	Eliminare l'apparecchio non desiderato L'eliminazione è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio
LED giallo	L'FM-Master WLAN è in modalità di aggiornamento del firmware	Collegare con il WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX“ o „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ e attivare l'aggiornamento del firmware tramite l'app

Anomalia	Causa	Intervento
Il LED giallo lampeggia lentamente (2 secondi acceso, 1 secondo spento).	L'FM-Master WLAN cerca il collegamento con il router.	Ridurre la distanza, non superare la distanza max. di 80 m Eliminare le fonti di disturbo che indeboliscono il segnale WLAN (ad es. altri utenti radio, differenze di altitudine). Accendere il router WLAN Sul router, attivare la funzione WLAN. Se il router non c'è più o se è guasto, resettare le impostazioni di rete dell'FM-Master WLAN per poterlo comandare direttamente in modalità Access Point (→ resettaggio delle impostazioni di rete). Collegare l'FM-Master WLAN ad un altro router (→ Creare il collegamento attraverso il router WLAN).
Il LED rosso lampeggia.	Errore interno	Staccare l'alimentazione elettrica, aspettare 10 secondi e poi ripristinare l'alimentazione elettrica Risettare l'FM-Master WLAN sull'impostazione di fabbrica
L'apparecchio non si avvia, il LED rosso lampeggia	Firmware non trovato	Avviare manualmente la modalità di aggiornamento del firmware (→ Avviamento manuale della modalità di aggiornamento del firmware )

## 8.2 Avviamento manuale della modalità di aggiornamento del firmware

Procedere nel modo seguente:

J

1. Staccare l'alimentazione elettrica.
2. Sfilare il tappo.
3. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di reset è stato raggiunto.
4. Tenere premuto il tasto di reset.
5. Ripristinare l'alimentazione elettrica tenendo premuto il tasto di reset.
6. Dopo 2 secondi rilasciare il tasto di reset.  
Se il LED giallo lampeggia, allora l'FM-Master WLAN è nel modo di aggiornamento del firmware.
7. Tramite lo smartphone/tablet creare un collegamento WLAN con WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX o OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Avviare l'aggiornamento del firmware tramite l'app (→ Aggiornamento del firmware)
9. Applicare il tappo.

## 9 Pulizia e manutenzione



### AVVERTENZA

La tensione elettrica può causare la morte o gravi lesioni.  
Staccare la spina elettrica prima di intervenire sull'apparecchio.

### 9.1 Pulire l'apparecchio

Pulire l'apparecchio con un panno morbido, pulito e asciutto. Non utilizzare mai detersivi aggressivi o soluzioni chimiche per non corrodere il corpo o compromettere il funzionamento dell'apparecchio.

### 9.2 Sostituire il fusibile

Il dimmer viene protetto da un fusibile a filo sottile.

Condizione:

Le spine elettriche degli apparecchi collegati sono staccate.

Procedere nel modo seguente:

K

1. Sfilare il tappo.
2. Agendo su un cacciavite sotto una leggera pressione, ruotare il portafusibile un quarto di giro verso sinistra (chiusura a baionetta).
3. Rimuovere il portafusibile.
4. Sostituire il fusibile a filo sottile.  
Tipo: → Caratteristiche tecniche
5. Riavvitare il portafusibile.
6. Applicare il tappo.

## 10 Pezzi soggetti a usura

I seguenti componenti sono soggetti a usura e quindi non sono coperti da garanzia:

Fusibile a filo sottile dimmer

## 11 Parti di ricambio

Con ricambi originali OASE l'apparecchio rimane sicuro e funzionerà sempre regolarmente.

Per i disegni dei ricambi e per i ricambi stessi, vedere al nostro sito Internet.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Smaltimento



### NOTA

Non smaltire questo apparecchio gettandolo nei rifiuti domestici!  
Rendere inutilizzabile l'apparecchio tagliando i cavi e poi smaltirlo attraverso l'apposito sistema di ri-tiro.

## ADVARSEL

- Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, når de er under opsyn eller får instruktion i sikker brug af apparatet og forstår de dermed forbundne risici.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Apparatet skal afsikres med lækageafbryder indstillet til en nominel fejlstrøm på maksimalt 30 mA.
- Enheden må kun tilsluttes, hvis de elektriske data for enheden og strømforsyningen stemmer overens. Enhedens data findes på enhedens typeskilt, på emballagen eller i denne brugsanvisning.
- Der kan opstå død eller svære kvæstelser pga. elektrisk stød! Før du rækker ned i vandet, skal apparater med en spænding  $>12\text{ V AC}$  eller  $>30\text{ V DC}$  kobles fra strømnettet.
- Træk netstikket ud inden arbejde på apparatet.
- Dyp aldrig apparatet i vand eller andre væsker.
- Anvend ikke apparatet, hvis de elektriske ledninger eller huset er beskadiget.



## Indholdsfortegnelse

1	<a href="#">Henvisninger vedrørende denne brugsanvisning</a>	267
1.1	<a href="#">Symboler i denne vejledning</a>	267
1.1.1	<a href="#">Advarsler</a>	267
1.1.2	<a href="#">Yderligere anvisninger</a>	267
2	<a href="#">Sikkerhedsanvisninger</a>	267
2.1	<a href="#">Forskriftsmæssig elektrisk installation</a>	267
2.2	<a href="#">Sikker drift</a>	268
3	<a href="#">Leveringsomfang</a>	268
4	<a href="#">Produktbeskrivelse</a>	268
4.1	<a href="#">Anvendelse i henhold til bestemmelser</a>	269
5	<a href="#">Opstilling og tilslutning</a>	269
5.1	<a href="#">Tilslutning af antennen</a>	269
5.2	<a href="#">Opstilling af apparatet</a>	269
5.3	<a href="#">Tilslutning af strømforsyning</a>	269
5.4	<a href="#">Tilslutning af EGC-kompatibelt apparat</a>	270
5.5	<a href="#">Tilslut apparaterne til strømforsyningsfordeleren</a>	270
6	<a href="#">Idrifttagning</a>	271
6.1	<a href="#">Visning af driftstilstand</a>	271
6.2	<a href="#">Installation af app</a>	271
6.3	<a href="#">Etablering af forbindelse via WLAN-router</a>	272
6.4	<a href="#">Etablering af direkte WLAN-forbindelse</a>	273
7	<a href="#">Betjening</a>	274
7.1	<a href="#">Oversigt over skærbilledet "Home"</a>	274
7.2	<a href="#">Tilpasning af symbol til stikdåsen</a>	275
7.3	<a href="#">Betjening af apparat med fjernbetjening</a>	276
7.4	<a href="#">Betjening af pumpen via EGC</a>	277
7.5	<a href="#">Betjening af ProfiClear-apparater via EGC</a>	279
7.6	<a href="#">Betjening af ProfiLux-apparater via EGC</a>	282
7.7	<a href="#">Oversigt over skærbilledet "Timer"</a>	284
7.8	<a href="#">Tilføjelse af timer</a>	285
7.9	<a href="#">Ændring/sletning af timer</a>	285
7.10	<a href="#">Oversigt over skærbilledet "Mine apparater"</a>	286
7.11	<a href="#">Tilføjelse af EGC-kompatibelt apparat</a>	287
7.12	<a href="#">Tilføjelse af apparat med håndsender</a>	288
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium filter – opdatering til EGC</a>	289
7.14	<a href="#">Fjernelse af apparatet</a>	291
7.15	<a href="#">Oversigt over skærbilledet "Settings"</a>	292
7.16	<a href="#">Etablering af forbindelse til WLAN-routeren via WPS</a>	293
7.17	<a href="#">Etablering af forbindelse til WLAN-routeren manuelt</a>	294
7.18	<a href="#">Ændring af netværksnavn</a>	295
7.19	<a href="#">Ændring af WLAN-password</a>	295
7.20	<a href="#">Opdatering af systemtid</a>	295
7.21	<a href="#">Opdatering af firmware</a>	296
7.22	<a href="#">Visning af apparatoplysninger</a>	296
7.23	<a href="#">Nulstilling af netværksindstillinger</a>	297
7.24	<a href="#">Gendannelse af fabriksindstillinger</a>	297
8	<a href="#">Fejlafhjælpning</a>	298
8.1	<a href="#">Fejlfindingstabel</a>	298
8.2	<a href="#">Manuel start af firmware opdatering tilstanden</a>	299
9	<a href="#">Rengøring og vedligeholdelse</a>	300
9.1	<a href="#">Rengør apparatet</a>	300
9.2	<a href="#">Skift sikring</a>	300

<a href="#">10</a>	<a href="#">Lukkedele</a> .....	<a href="#">300</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Reserve dele</a> .....	<a href="#">300</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Bortskaffelse</a> .....	<a href="#">300</a>
	<a href="#">Tekniske data</a> .....	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symboler på apparatet</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Henvisninger vedrørende denne brugsanvisning

Velkommen til OASE Living Water. Med dit køb af **GA InScenio FM Master WLAN** har du truffet et godt valg. Inden du bruger apparatet første gang, er det vigtigt, at du læser brugsanvisningen grundigt igennem og gør dig fortrolig med apparatet. Alle arbejder på og med dette apparat må kun udføres iht. foreliggende vejledning. Sikkerhedshenvisningerne skal ubetinget overholdes for korrekt og sikker anvendelse.

Opbevar denne brugsanvisning omhyggeligt. Ved ejerskifte, videregiv venligst brugsanvisningen.

Denne brugsanvisning gælder for InScenio FM-Master WLAN og InScenio FM-Master WLAN EGC.

Ved beskrivelser, der passer på begge produkter, bruges navnet "FM Master WLAN".

Ved beskrivelser, der kun passer på EGC-varianten, bruges navnet "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Symboler i denne vejledning

#### 1.1.1 Advarsler

Advarslerne i denne vejledning er klassificeret med signalord, der angiver farens omfang.



#### **ADVARSEL**

Betegner en muligvis farlig situation.

Manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlige kvæstelser.



#### **OBS!**

Oplysninger der medvirker til bedre forståelse eller til forebyggelse af mulige materielle skader eller miljøskader.

#### 1.1.2 Yderligere anvisninger

A Henvisning til en figur, f.eks. figur A.

→ Henvisning til et andet kapitel.

## 2 Sikkerhedsanvisninger

### 2.1 Forskriftsmæssig elektrisk installation

Elektriske installationer skal overholde de nationale byggebestemmelser og må kun udføres af en autoriseret elektriker.

En person betragtes som autoriseret elektriker, hvis vedkommende som følge af sin faglige uddannelse, sin viden og erfaring er i stand til og berettiget til at bedømme og udføre det arbejde, som er blevet overdraget til vedkommende. Arbejdet som autoriseret elektriker omfatter også erkendelse af eventuelle farer og hensyntagen til relevante regionale og nationale normer, forskrifter og bestemmelser.

Ved spørgsmål og problemer rettes henvendelse til en autoriseret el-installatør.

Beskyt stikforbindelser mod fugt.

## 2.2 Sikker drift

Det anbefales at bruge apparatet med beskyttelseskappen på. På den måde er apparatet også beskyttet mod ydre vejrpåvirkninger.

Tilsluttede apparater, der kan udgå farer fra, skal afbrydes fra GA InScenio FM Master WLAN efter brugen for at undgå utilsigtet tilkobling. For eksempel:

Apparater, der udvikler varme.

Apparater med fritliggende, bevægelige dele, der kan forårsage kvæstelser, f.eks. elektriske knive eller save.

GA InScenio FM Master WLAN må ikke bruges i forbindelse med medicinske apparater.

Apparatet må ikke bæres eller trækkes i den elektriske ledning.

Læg kablerne, så de er beskyttet mod skader, og sørg for, at ingen kan snuble over dem.

Brug ikke multistikdåser.

Der må kun gennemføres arbejde på apparatet, som er beskrevet i denne vejledning. Henvend dig til et autoriseret serviceværksted eller i tvivlstilfælde til producenten, hvis det ikke er muligt at afhjælpe problemerne.

Foretag aldrig tekniske ændringer på apparatet.

Brug kun originale reservedele og originalt tilbehør til apparatet.

## 3 Leveringsomfang

<input type="checkbox"/> A	Antal	Beskrivelse
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Beskyttelseshætte
3	1	Jordspyd
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicepal, til nulstilling til fabriksindstillingen
6	1	Slutmodstand for EGC-netværket

## 4 Produktbeskrivelse

InScenio FM-Master WLAN EGC er en havestikdåse med indbygget WLAN-forbindelsesteknik. De tilsluttede apparater styres via en smartphone eller tablet og FM-Master-appen.

Egenskaber:

Fire omstillelige stikdåser, hvoraf den ene kan dæmpes.

Hver stikdåse kan styres over 24 timer med et indbygget tænd/sluk-ur.

Derudover kan op til 10 fjernstyrede OASE-apparater integreres og styres via appen.

Easy Garden Control System (EGC) giver komfortable styringsmuligheder i haven og ved bassinet via smartphone eller tablet og sikrer høj komfort og sikkerhed.

Oplysninger om EGC og dens muligheder findes på [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Afdækning til beskyttelse mod vandstænk, garanteret egnet til helårsbrug.

#### 4.1 Anvendelse i henhold til bestemmelser

GA InScenio FM Master WLAN må udelukkende anvendes som følger:

Må kun anvendes som strømforsyning til egnede OASE-produkter.

Anvendes ved omgivelsestemperaturer fra -20 °C – +45 °C.

Drift ved overholdelse af de tekniske data.

For GA InScenio FM Master WLAN gælder følgende begrænsninger:

Apparater, der kan medføre fare for personer eller genstande, og som skal slukkes med det samme i nødsituationer, må ikke tilsluttes.

Må ikke anvendes i eller under vand.

## 5 Opstilling og tilslutning



### ADVARSEL

Elektrisk spænding kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.

Apparatet skal opstilles i en afstand af mindst 2 m fra vandet, så det ikke oversvømmes.

Anvend apparatet med beskyttelseskappe.

#### 5.1 Tilslutning af antennen

Sådan gør du:

C

1. Tag proppen ud, og skru antennen fast.
2. Ret antennen op.

#### 5.2 Opstilling af apparatet

Sådan gør du:

B

Placér apparatet i mindst 2 meters afstand fra bassinets kant.

Sæt ikke apparatet i direkte sollys.

D

1. Stik jordspyddet i jorden i ca.  $\frac{3}{4}$  af dets længde.
2. Sæt enheden på jordspyddet.
3. Tryk jordspyddet helt ned i jorden ved hjælp af apparatet.
4. Kontroller stabiliteten.

#### 5.3 Tilslutning af strømforsyning

Sådan gør du:

E

Apparatvarianter med lysnetstik:

Skub lysnetkablets tilslutning på apparatets stik.

F

Apparatvariant med lysnetkabel:

Slut apparatet til lysnettet.

Arbejde på lysnettet må kun udføres af en elektriker.

Overhold tilslutningskonfigurationen, der er angivet på mærkaten på lysnetkablet.

Lederne må kun sættes på med endemuffer.

#### 5.4 Tilslutning af EGC-kompatibelt apparat

Korrekt fastgørelse af stikforbindelsen er vigtigt for at opnå en sikker forbindelse og et fejlfrit EGC-netværk. Forbindelseskablet EGC er påkrævet til tilslutningen.

Connection Cable EGC fås som tilbehør i længderne 2,5 m (47038), 5 m (47039) og 10 m (47040).

Sådan gør du:

G, H

1. Fjern slutmodstanden på apparatet.
2. Sæt stikforbindelsen på, og fastgør den med de to skruer (maks. 2,0 Nm).  
Gummitætningerne skal være rene og sidde helt præcist.  
Udskift en beskadiget gummitætning.
3. På det sidste apparat i EGC-netværket fjernes hæften på EGC-OUT, slutmodstanden sættes på og fastgøres med de to skruer (maks. 2,0 Nm).  
På det sidste apparat i EGC-netværket er der ikke tilsluttet et forbindelseskabel EGC på EGC-OUT. På denne EGC-OUT skal slutmodstanden sættes på, så EGC-netværket afsluttes korrekt.  
Slutmodstanden medfølger ved levering af InScenio FM-Master WLAN EGC.



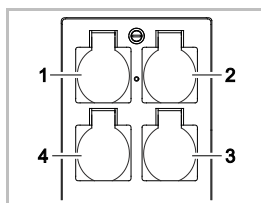
#### OBS!

Yderligere anvisninger om betjening og tilslutning i EGC-systemet findes i brugsanvisningen til FM Master WLAN EGC på <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Tilslut apparaterne til strømforsyningsfordeleren

Tilslut kun apparatet via stikkontakt.

Tilslut ikke InScenio-kontrolanordninger eller bærbare stikdåser til apparatet.



- 1 Stikdåse 1, kan slås til (maks. 10 A/2000 W)
- 2 Stikdåse 2, kan slås til (maks. 10 A/2000 W)
- 3 Stikdåse 3, kan slås til (maks. 10 A/2000 W)
- 4 Stikdåse 4, kan slås til og dæmpes (40 W ... 320 W)

**BEMÆRK:** Den samlede belastning på enheden må ikke overstige 16 A/3600 W!

Sådan gør du:

1. Vælg en egnet stikdåse (se figuren ovenfor), og sæt apparatets stik i stikdåsen.  
Kontroller, om apparatet må sluttes til denne stikdåse. Det kan du læse i brugsanvisningen til det apparat, du vil tilslutte.

Apparater, der forsynes med strøm via en transformator, må ikke sluttes til den dæmpbare stikdåse.

EGC-kompatible apparater må ikke sluttes til den dæmpbare stikdåse.

I

2. Sæt beskyttelsesafdækningen på.

## 6 Idrifttagning

Betjeningen foregår via "Oase FM-Master"-appen på din smartphone/tablet. Ibrugtagningen gennemføres i denne rækkefølge:

"OASE-FM-Master" Installer appen. (→ Installation af app)

Forbind FM-Master WLAN med el-nettet.

Etabler WLAN-forbindelse.

Din smartphone/tablet kan forbindes med FM-Master WLAN på to måder:

Smartphone/tablet og FM-Master WLAN er forbundet via en tilgængelig WLAN-router. (→ Etablering af forbindelse via WLAN-router)

Smartphone/tablet og FM-Master WLAN er forbundet direkte via WLAN. (→ Etablering af direkte WLAN-forbindelse)



### OBS!

LED'en på FM-Master WLAN viser den aktuelle driftstilstand. (→ Visning af driftstilstand)

### 6.1 Visning af driftstilstand

A

LED-dioden viser driftstilstanden for FM-Master WLAN.

Hjælp til fejlfinding eller forkert adfærd: (→ Fejlfindingstabel)

Farve-LED	Status-LED	Beskrivelse
–	Fra	FM-Master WLAN er slukket
Grøn	Lyser	FM-Master WLAN er klar til drift
	Blinker hurtigt	WPS er aktiveret, FM-Master WLAN venter på routerens adgangsdato
	Blinker langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket)	FM-Master WLAN er forbundet med routeren
Gul	Lyser	FM-Master WLAN starter eller er i opdateringstilstand
	Blinker hurtigt	Firmware-opdatering gennemføres
	Blinker langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket)	FM-Master WLAN søger efter forbindelse til routeren
Rød	Blinker	Fejl Afhjælpning: Afbrød strømforsyningen, vent 10 sekunder, genopret strømforsyningen Nulstil FM-Master WLAN til fabriksindstillingerne (→ Gendannelse af fabriksindstillinger) Udfør firmware_opdatering (→ Opdatering af firmware)

### 6.2 Installation af app

iOS

Android

Sådan gør du:



1. Åbn Google Play eller App Store.

2. Søg efter "OASE InScenio FM-Master"-appen, og installer den.

Følg vejledningen under installationen.

3. Bekræft forespørgsler om adgang til enhedsspecifikke interne data.  
Hvis der tillades adgang, kan der skabes individuelle produktbilleder til at beskrive stikdåserne.

Forespørgslen udføres under installationen (Android) eller under kørsel af appen (iOS).

Efter gennemført installation vises appen på skærmen.

### 6.3 Etablering af forbindelse via WLAN-router

Forudsætning:

WLAN-rækkevidden mellem router og FM-Master WLAN er op til 80 m uden forstyrrende elementer og ved frit udsyn.

Kompatibilitet med følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Forbindelsen kan etableres på tre forskellige måder:

Forbindelse via WPS med tryk på en knap

Forbindelse med "Oase FM-Master"-appen via WPS (→ Etablering af forbindelse til WLAN-routeren via WPS)

Forbindelse med "Oase FM-Master"-appen manuelt (→ Etablering af forbindelse til WLAN-routeren manuelt)

#### Forbindelse via WPS med tryk på en knap

Med WPS (Wi-Fi Protected Setup) oprettes en sikker forbindelse ved at trykke på en knap på henholdsvis WLAN-routeren og FM-Master WLAN.

Det er ikke nødvendigt at indtaste SSID og adgangskode.

WLAN-routeren skal understøtte WPS.

Sådan gør du:

På routeren:

1. Tryk på WPS-knappen på routeren for at aktivere WPS.

Se anvisningerne i routerens betjeningsvejledning.

WPS er kun aktiv i et begrænset tidsrum. Aktiver WPS på FM-Master WLAN inden for dette tidsrum.

J

På FM-Master WLAN:

2. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Serviceknappen er nået.

3. Tryk kortvarigt på serviceknappen (maks. 2 sekunder) for at aktivere WPS.

LED'en lyser grønt og blinker hurtigt.

WPS forbliver aktivt i 2 minutter.

Forbindelsen er oprettet, når LED'en blinker grønt langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket).

På smartphone/tablet:

4. Etabler forbindelse til WLAN-routeren.
5. Start "Oase FM-Master"-appen.



## 6.4 Etablering af direkte WLAN-forbindelse

WLAN-rækkevidden mellem smartphone/tablet og FM-Master kan være op til 80 m uden forstyrrende elementer og ved frit udsyn.

Netværksnavn (SSID) ① og standardadgangskode ② findes på etiketten ved siden af typeskiltet på FM-Master WLAN.

Forbindelsen er krypteret og beskyttet med en adgangskode.






Anbefaling: Skift adgangskode efter første ibrugtagning for at forhindre uautoriseret adgang til FM-Master WLAN.



De sidste seks tegn i netværksnavnet (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" er enhedsspecifikke og kan ikke ændres.

FM-Master WLAN har som fabriksindstilling adgangskoden "oase1234".

De anvendte ikoner kan afvige fra ikonerne på din smartphone/tablet.

iOS	Android	Sådan gør du:
		1. Åbn Indstillinger.
		2. Vælg WLAN/WiFi, og aktiver. 3. Vælg "Oase FM-Master <xxxxxx>" på netværkslisten.
		4. Indtast adgangskoden, og vælg "Tilslut". Forbindelsen til FM-Master WLAN etableres. Efter en gennemført tilslutning vises "Tilsluttet" (Android) eller "✓" (iOS) under netværksnavnet. Andre WLAN-forbindelser er deaktiveret.
		5. Start "Oase FM-Master"-appen. Appen vælger automatisk det sprog, som styresystemet bruger. Hvis appen ikke understøtter sproget, bruges engelsk som standard.








7 **Betjening**  
7.1 **Oversigt over skærbilledet "Home"**




Skærbilledet "Home"



FMR0035

- 1  Tænd/sluk stikdåse  
Tryk på symbolet for at tænde eller slukke stikdåsen.  
Føj billede til symbolet (→ Tilpasning af symbol til stikdåsen)
- 2  Aktivering/deaktivering af timer  
Tryk på symbolet for at aktivere eller deaktivere timeren til de fire stikdåser.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Antal tilføjede apparater.  
Stryg på skærmen til højre eller venstre for at vælge et apparat.
- 4  Skærbilledet "Home"  
Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.  
Fra dette skærbillede betjenes de tilsluttede enheder.  
 Skærbilledet "Timer"  
Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.  
Døgnstyring af stikdåser med integrerede timer (tænd-/slukure).  
 Skærbilledet "Mine apparater"  
Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.  
Tilføj og konfigurér fjernstyrede OASE-apparater.  
 Skærbilledet "Settings"  
Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.  
Vis apparatoplysninger.  
Etabler forbindelse med apparatet direkte (Access Point) eller via en WLAN-router (Router).  
Skift netværksnavn (SSID) og adgangskode.  
Opdater firmware.
- 5  Status på WLAN-forbindelse  
ONLINE: Smartphone/tablet er forbundet med FM-Master WLAN.  
OFFLINE: Smartphone/tablet er ikke forbundet med FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Systemtid for FM-master WLAN.  
Systemtiden kan opdateres til betjeningsenhedens klokkeslæt. (→ Opdatering af systemtid)
- 7  Dæmp det tilsluttede apparat på venstre nedre stikdåse  
Tryk på knappen, og skub skyderen for at dæmpe det tilsluttede apparat.  
Tryk på pilen for dæmpe det tilsluttede apparat gradvist.  
Tilgængelig funktion for dæmpbare OASE-apparater.

## 7.2 Tilpasning af symbol til stikdåsen



### Skærbilledet "Home"

Symbolerne til at slå stikdåser til og fra kan tilpasses med billeder.



FMR0036

- 1 Symbol til at slå stikdåser til og fra

### iOS

Sådan gør du:

1. Tryk på symbolet og hold nede i 2 sekunder.  
En dialogboks med valgmuligheder åbnes.
2. Vælg et billede fra biblioteket, optag eller fjern med det indbyggede kamera.

### Android

Sådan gør du:

1. Tryk på symbolet og hold nede i 2 sekunder.  
En dialogboks med valgmuligheder for kameraet åbnes.
2. Optag det ønskede objekt med det indbyggede kamera.  
Billedet tilføjes automatisk til symbolet.

### 7.3 Betjening af apparat med fjernbetjening



#### Skærbilledet "Home"

OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre. Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn.



FMR0020

- 1 **Virtual fjernbetjening**  
Den virtuelle fjernbetjening er identisk med den fysiske fjernbetjening.  
Et tilføjede apparat kan tildeles flere virtuelle eller fysiske fjernbetjeninger.  
Flere ens apparater kan betjenes sammen med en virtuel fjernbetjening. For at gøre dette skal den virtuelle fjernbetjening programmeres til hvert apparat.  
Programmering af fjernbetjeningen er beskrevet i brugsanvisningen til det tilføjede apparat.

Sådan gør du:

1. Tryk på knappen for den virtuelle fjernbetjening, eller tryk og hold den nede.  
En rød LED-diode viser, at funktionen er udført.  
Knappens funktion er beskrevet i brugsanvisningen for det tilføjede apparat.

## 7.4 Betjening af pumpen via EGC



### Skærbilledet "Home"

OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre. Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn.



FMR0037

- 1 Felter til betjening og til visning af aktuelle værdier.
- 2 Tænd eller sluk for apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Til" for at tænde apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Fra" for at slukke for apparatet.
- 3 Status på EGC-forbindelse  
Statusvisning lyser grønt:  
Forbindelsen mellem EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC er aktiv.  
Statusvisning lyser gråt, og produktbilledet bliver gråt:  
Ingen forbindelse mellem EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC.



**DFC** Dynamic Function Control (DFC)  
Finds kun på pumper, der understøtter funktionen. DFC-funktionen er beskrevet i brugsanvisningen til pumpen.

Sådan gør du:

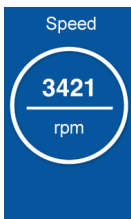
1. Tryk på "Til" eller "Fra" for at tænde eller slukke for DFC-funktionen.  
Når DFC-funktionen er tændt, vises den aktuelle Scene.
2. For at skifte Scene skal du berøre nummeret på Scene, og holde det inde 2 sekunder.  
En dialogboks åbnes.  
Der kan vælges mellem forskellige Scene.
3. Vælg ønsket Scene.
4. Tryk på "OK" for at anvende indstillingen.  
Nummeret på Scene vises i feltet.
5. Tryk på "Afbryd" for at afbryde proceduren.



Seasonal Flow Control (SFC)  
Findes kun på pumper, der understøtter funktionen. SFC-funktionen er beskrevet i brugsanvisningen for pumpen.  
Tryk på "Til" eller "Fra" for at tænde eller slukke for SFC-funktionen.  
Når SFC-funktionen er tændt, vises den aktuelle modus.  
Pumpen skifter automatisk mellem tre modi. På den måde kan pumpen tilpasse sig økologien i det enkelte bassin.  
Min: Vinterdrift, lav transportkapacitet.  
Mid: Overgangstid, mellemstor transportkapacitet.  
Max: Sommerdrift, høj transportkapacitet.



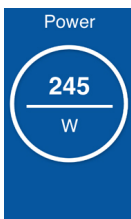
Indstilling af pumpens kapacitet  
Når DFC-funktion eller SFC-funktion er slået til, er det ikke muligt at foretage indstillinger. Feltet er gråt.  
Sådan gør du:  
Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere pumpens effekt.  
Den indstillede effekt vises i %.  
0 %: Pumpe er i tomgang.  
100 %: Maks. pumpeeffekt.



Pumpens omdrejningstal  
Visning af det aktuelle omdrejningstal i omdrejninger/minut.



Pumpens driftsvarighed  
Visning af den samlede driftsvarighed i timer.



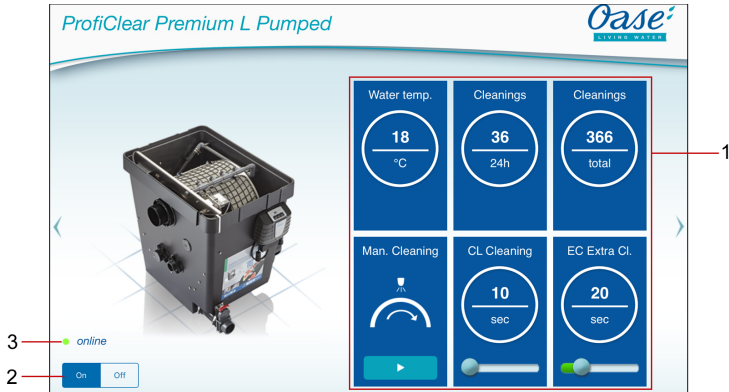
Pumpens strømforbrug  
Visning af den aktuelle effekt i watt.

## 7.5 Betjening af ProfiClear-apparater via EGC



### Skærbilledet "Home"

OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre. Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn.



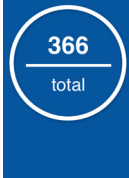
FMR0039

- 1 Felter til betjening og til visning af aktuelle værdier.  
Stryg vertikalt over felterne for at vise yderligere felter.
- 2 Tænd eller sluk for apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Til" for at tænde apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Fra" for at slukke for apparatet.
- 3 Status på EGC-forbindelse  
Statusvisning lyser grønt:  
Forbindelsen mellem EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC er aktiv.  
Statusvisning lyser gråt, og produktbilledet bliver gråt:  
Ingen forbindelse mellem EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC.

Water temp.   Aktuel vandtemperatur i °C  
Kun visning.

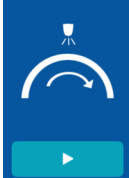
Cleanings   Antal rengøringer i de sidste 24 timer  
Summen af de automatiske og tidsafhængige rengøringsprocesser vises.  
Værdien gemmes i filtrets styring.

## Cleanings





Antal rengøringsprocesser i alt  
 Summen af de automatiske, manuelle og tidsafhængige rengøringsprocesser vises.  
 Værdien gemmes i filtrets styring.

## Man. Cleaning

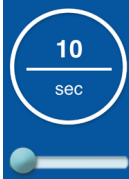


Manuel rengøring  
 Manuelt udløst rengøringsproces.

Sådan gør du:

1. Tryk på  for at starte processen.  
 Hver aktiv rengøringsproces (automatisk, tidsafhængig eller manuel) standses.
2. Tryk igen på  for at afbryde proceduren.

## CL Cleaning



Rengøringstid "Cleaning" (CL)

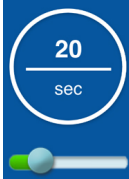
Indstillingen ændrer varigheden af rengøringsprocessen. Rengøringstiden skal forlænges, hvis smudsindholdet ikke skylles væk uden problemer. Det kan f.eks. være nødvendigt, hvis meget lange eller snirklede afløbsledninger er blevet installeret, eller der samler sig særlig meget klæbrigt smuds (f.eks. i gydeperioder).

En forlænget rengøringstid øger vandforbruget. Som regel er grundindstillingen på 10 s tilstrækkelig (svarer ca. til en  $\frac{7}{8}$  tromleomdrejning).

Sådan gør du:

Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere tiden.  
 Indstilleligt område: 10 – 30 s.

## EC Extra Cl.



Forlænget rengøringstid "Extra Cleaning" (EC)

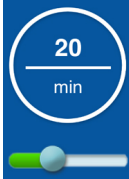
En forlænget rengøringstid efter hvert 20. rengøringsforløb hindrer store aflejringer i smudsrenden eller rørledningssystemet. Derved bliver ledningssystemet spulet med regelmæssige intervaller.

Hvis der alligevel samler sig smuds på en skadelig måde, og det forårsager aflejringer, kan du øge rengøringstiden og således spule ledningen med ekstra vand.

Sådan gør du:

Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere tiden.  
 Indstilleligt område: 10 – 60 s.

## IN Interval



Tidsafhængig rengøring "Intervall" (L<sub>n</sub>)

Ud over den automatiske rengøring kan der også indstilles en tidsafhængig rengøring.

Denne funktion er især nyttig for fiskedamme. Dermed sikres det også ved et lavt smudsindhold, at ekskrementer altid fjernes fra vandkredsløbet, inden næringsstoffer kan udløses.

Den tidsafhængige rengøring har ingen indflydelse på den automatiske rengøring, der starter ved et for lavt vandniveau. Efter hver automatisk rengøring sættes tidsintervallet tilbage og tiden forløber på ny.

Sådan gør du:

Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere tiden.  
 Indstilleligt område: 0; 3 – 60 min.

0 minutter: Funktionen er deaktiveret.

Grundindstilling: 20 minutter (den optimale indstilling til de fleste anvendelser).





### Grundindstillinger

Styringen nulstilles til grundindstillinger.

Alle individuelt indstillede værdier overskrives!

Følgende værdier indstilles:

Rengøringstid  $t_L$ : 10 s

Forlænget rengøringstid  $t_{EL}$ : 20 s

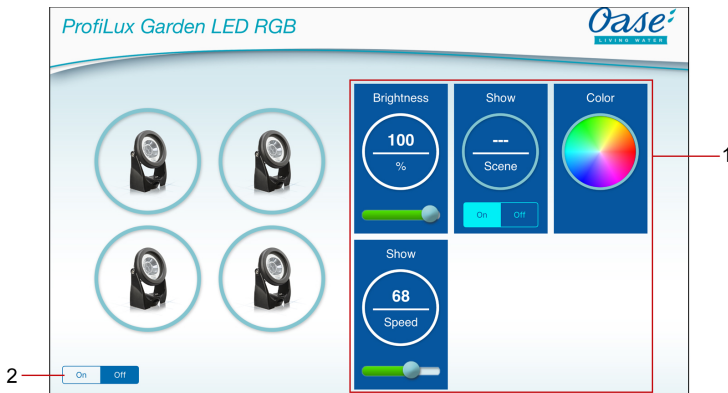
Interval for tidsafhængig rengøring  $t_n$ : 20 min

## 7.6 Betjening af ProfiLux-apparater via EGC



## Skærbilledet "Home"

OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre. Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn.



FMR0054

- 1 Felter til betjening og til visning af aktuelle værdier.  
Stryk vertikalt over felterne for at vise yderligere felter.
- 2 Tænd eller sluk for apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Til" for at tænde apparatet.  
Tryk på touch-symbolet "Fra" for at slukke for apparatet.



## Indstilling af lysstyrken

Lysstyrken indstilles for alle LED-lygter. En separat indstilling er ikke mulig.

## Sådan gør du:

Tryk på knappen, og skub skyderen for at indstille lysstyrken.

Den indstillede lysstyrke vises i %.

0 %: LED-lygter slukket.

100 %: Maks. lysstyrke.



## Indstilling af show

Show-funktionen indeholder flere Scenen med forskellige lys-koreografier. Showet indstilles for alle LED-lygter. En separat indstilling er ikke mulig.

## Sådan gør du:

1. Tryk på "Til" eller "Fra" for at tænde eller slukke for show-funktionen.

Når show-funktionen er tændt, vises den aktuelle Scene.

2. For at skifte Scene skal du berøre nummeret på Scene, og holde det inde 2 sekunder.

En dialogboks åbnes.

Der kan vælges mellem forskellige Scene.

3. Vælg ønsket Scene.

4. Tryk på "OK" for at anvende indstillingen.

Nummeret på Scene vises i feltet.

5. Tryk på "Afbryd" for at afbryde proceduren.



### Indstilling af farve

Farven indstilles for alle LED-lygter. En separat indstilling er ikke mulig.

Sådan gør du:

1. Tryk på den farvede cirkel, og hold inde i 2 sekunder.  
En dialogboks åbnes.
2. Tryk på den ønskede farve i en farvering, eller stryg over farveringen for at vælge farven.  
Ved at trykke på den hvide indvendige cirkel vælges farven "hvid".
3. Tryk på "OK" for at anvende indstillingen.
4. Tryk på "Afbryd" for at afbryde proceduren.

Select Color



Cancel

OK



### Indstilling af show-hastighed

Hastigheden, som det valgte show kører med, indstilles. Showet gentages konstant.

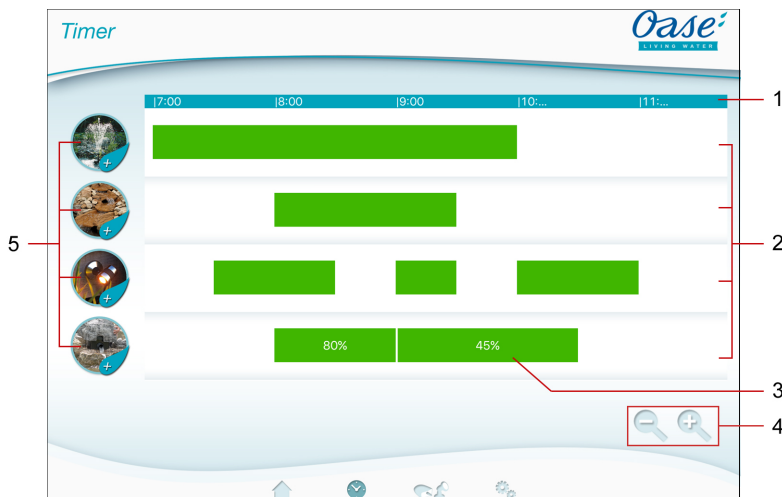
Sådan gør du:

- Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere hastigheden.  
Indstilleligt område: 1 – 100.

## 7.7 Oversigt over skærbilledet "Timer"



## Skærbillede "Timer"



FMR0023

- 1 Døgnskala (fra klokken 0:00 til klokken 24:00)
- 2 Tidsakse til visning af den programmerede timer  
Alle stikdåser er allokeret til en tidsakse.  
Programmerede timere vises som grønne bjælker på tidsaksen.  
Visningen tilpasses med touch-berøringer på området ved tidsakserne:  
Stryk til højre eller til venstre for at vise andre klokkeslæt.  
Spred fingrene ud for at strække tidsaksen ud.  
Saml fingrene ud for at trække tidsaksen sammen.
- 3 Programmeret timer  
Den grønne bjælke viser tidsrummet, hvor der er tændt for stikdåsen.  
Til- og frakoblingstiden kan aflæses på døgnskalaen.  
Ved stikdåser med dæmper vises desuden dæmperens indstillede procentværdi.
- 4 Redigeringshjælp ved et lille display:  
 Touch-symbol  
Sammentrækning af tidsakse.  
 Touch-symbol  
Udstrækning af tidsakse.
- 5 Stikdåsens touch-symbol  
Berør touch-symbolet for at programmere en ny timer.

## 7.8 Tilføjelse af timer



### Skærbilledet "Timer"

Add new timer

Dimmer	Start time	End time
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to bottom, #00a0e3 100%, #ccc 100%);"></div> </div>	17 07	18 27
	18 08	20 28
	19 09	21 29
100 %	20 10	22 30
	21 11	23 31
	22 12	00 32
	23 13	01 33

✕
+

FMR0024

Sådan gør du:

1. Tryk på touch-symbolet for den ønskede stikdåse, eller tryk på og hold fingeren på et frit område på tidsaksen.  
Der vises en timer vises.
2. Stryg lodret hen over det pågældende talhjul, indtil den ønskede starttid og sluttid er indstillet.
3. Indstil desuden en procentværdi ved stikdåsen med dæmper.
4. Tryk på for at tilføje timeren.  
Timeren vises på tidsaksen.
- Tryk på for at afbryde proceduren.

## 7.9 Ændring/sletning af timer



### Skærbilledet "Timer"

Change time

Dimmer	Start time	End time
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to bottom, #00a0e3 81%, #ccc 81%);"></div> </div>	16 57	18 27
	17 58	20 28
	18 59	21 29
81 %	19 00	22 30
	20 01	23 31
	21 02	00 32
	22 03	01 33

-
✕
✓

FMR0025


### Ændring af timer

Sådan gør du:

1. Tryk på og hold fingeren på den ønskede timer.  
Timeren vises.
2. Stryg vandret hen over det pågældende talhjul for at indstille den ønskede starttid og sluttid.
3. Indstil desuden en procentværdi ved stikdåsen med dæmper.
4. Overtagelse af indstillinger:
5. Tryk på for at overtage ændringerne.  
Timeren vises på tidsaksen.
- Tryk på for at afbryde proceduren.

### Sletning af timer

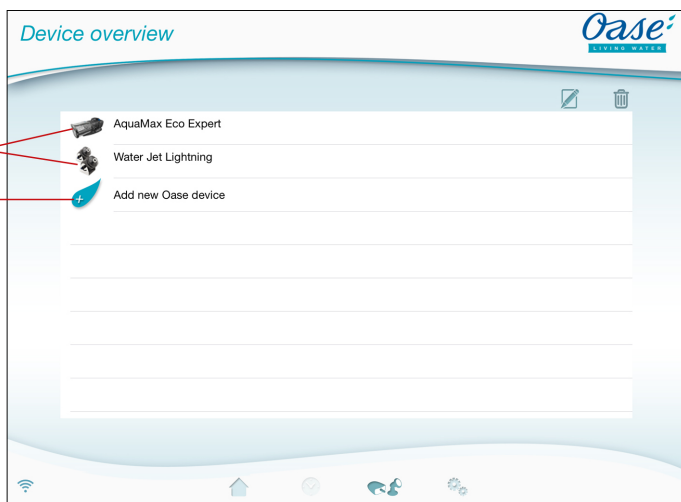
Sådan gør du:

1. Tryk på og hold fingeren på den ønskede timer.  
Timeren vises.
2. Tryk på  for at slette den programmerede timer.  
Der vises en forespørgsel, om det kun er denne timer eller alle programmerede timer, der skal slettes.
3. Tryk på den ønskede kommando.  
Timere eller alle timer i stikdåsen slettes.

## 7.10 Oversigt over skærbilledet "Mine apparater"



### Skærbilledet "Mine apparater"



FMR0016

1 Allerede tilføjede apparater

2 Tilføj nyt apparat



Tilføjelse af apparatets navn  
Vælg apparatet, og tryk på touch-symbolet.



Fjernelse af apparatet  
Vælg apparatet, og tryk på touch-symbolet.






## 7.11 Tilføjelse af EGC-kompatibelt apparat



### Skærbilledet "Mine apparater"

Der kan føjes maksimalt 10 EGC-apparater eller apparater med håndsender til FM-Master WLAN.

Sådan gør du:

1. Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.  
Ved åbningen søger FM-Master WLAN automatisk efter tilsluttede EGC-apparater. EGC-apparaterne skal slutes korrekt til i EGC-netværket og være tilkoblet, så FM-Master WLAN kan finde EGC-apparaterne.  
Fundne apparater er markeret med farve på listen, og under produktnavnet står der "Apparat fundet".  
EGC-kompatible apparater kan genkendes på EGC-logoet (Easy Garden Control) i produktbilledet.  
Hvis du igen vil søge efter tilsluttede EGC-apparater, skal du trykke på .
2. Vælg det ønskede EGC-kompatible apparat på listen.  
Der kan kun tilføjes EGC-apparater, som FM-Master WLAN har fundet i EGC-netværket.  
Tryk på  for at få oplysninger om apparatet. Hvis følgende forespørgsel bekræftes med "OK", åbnes OASEs hjemmeside med produktinformationer i browseren.
3. Tryk på  for at tilføje apparatet.  
Apparatet er tilføjet apparatlisten.
4. For at give det tilføjede apparat et navn skal du skifte til apparatoversigten.
5. Vælg det ønskede apparat i apparatoversigten, og tryk på .  
En dialogboks åbnes.
6. Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".  
Apparatnavnet er blevet tildelt.



#### BEMÆRK

Hvis der er flere apparater af én type, skal processen gentages for alle apparater.

## 7.12 Tilføjelse af apparat med håndsender







### Skærbilledet "Mine apparater"

Der kan føjes maksimalt 10 EGC-apparater eller apparater med håndsender til FM-Master WLAN.




#### iOS

Sådan gør du:

- Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.  
Ved åbningen søger FM-Master WLAN automatisk efter tilsluttede EGC-apparater.  
Apparater med håndsender kan genkendes på den viste håndsender i produktbilledet.
- Vælg det ønskede apparat med håndsender på listen.  
Tryk på  for at få oplysninger om apparatet. Hvis følgende forespørgsel bekræftes med "OK", åbnes OASEs hjemmeside med produktinformationer i browseren.
- Tryk på  for at tilføje apparatet.  
Der vises en forespørgsel om at programmere håndsenderen.
- Tryk på programmeringsknappen på apparatet, og bekræft herefter forespørgslen med "OK".  
Programmeringsknappen på apparatet er beskrevet i brugsanvisningen til apparatet.  
Fjernbetjeningen er programmeret.  
Apparatet er tilføjet apparatlisten.
- For at give det tilføjede apparat et navn skal du skifte til apparatoversigten.
- Vælg det ønskede apparat i apparatoversigten, og tryk på .  
En dialogboks åbnes.
- Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".  
Apparatnavnet er blevet tildelt.

#### Android

Sådan gør du:

- Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.  
Ved åbningen søger FM-Master WLAN automatisk efter tilsluttede EGC-apparater.  
Apparater med håndsender kan genkendes på den viste håndsender i produktbilledet.
- Vælg det ønskede apparat med håndsender på listen.  
Tryk på  for at få oplysninger om apparatet. Hvis følgende forespørgsel bekræftes med "OK", åbnes OASEs hjemmeside med produktinformationer i browseren.
- Tryk på  for at tilføje apparatet.
- Bekræft forespørgslen.
- Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".  
Der vises en forespørgsel om at programmere håndsenderen.
- Tryk på programmeringsknappen på apparatet, og bekræft herefter forespørgslen med "OK".  
Fjernbetjeningen er programmeret.  
Apparatet er tilføjet apparatlisten.  
Apparatnavnet er blevet tildelt.



#### OBS!

For en virtuel fjernbetjening kan apparatets navn også indeholde beskrivelser af tasterne. Eksempel med en FM-Master 3:  
"Bioteich - 1:Lys 2:Skimmer 3:Vandfald"



#### OBS!

Den virtuelle fjernbetjening kan også programmeres på skærbilledet "Home" efter tilføjelsen af apparatet.

For at programmere skal den tilsvarende knap på den virtuelle fjernbetjening betjenes.

Programmering af fjernbetjeningen er beskrevet i brugsanvisningen til det tilføjede apparat.



## 7.13 ProfiClear Premium filter – opdatering til EGC



### Skærbilledet "Mine apparater"

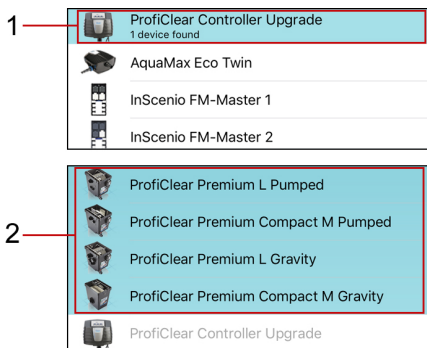
For at kunne forbinde et ProfiClear Premium-filter med FM-Master WLAN skal styringen være EGC-kompatibel. Ved ældre ProfiClear Premium-filtre kan der skabes kompatibilitet ved hjælp af en opdateringsstyring (varenummer 47723), der fås separat.

Forudsætninger for en forbindelse mellem ProfiClear Premium filter og FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium-filtret er sluttet korrekt til styringen med EGC-boksen.

ProfiClear-styringen er sluttet korrekt til EGC-forbindelseskablet på FM-Master WLAN.








ProfiClear-styringen er tilkoblet (der er etableret forbindelse med el-nettet).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Først vælges og tilføjes ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium Varianter  
Dernæst vælges de relevante ProfiClear Premium-varianter, og de tilføjes til apparatlisten. På den måde programmeres filtret automatisk på styringen.

Sådan gør du:

- Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.  
Ved åbningen søger FM-Master WLAN automatisk efter tilsluttede EGC-apparater. EGC-apparaterne skal slutes korrekt til i EGC-netværket og være tilkoblet, så FM-Master WLAN kan finde EGC-apparaterne. Fundne apparater er markeret med farve på listen, og under produktnavnet står der "Apparat fundet".  
Hvis du igen vil søge efter tilsluttede EGC-apparater, skal du trykke på .  
EGC-kompatible apparater kan genkendes på EGC-logoet (Easy Garden Control) i produktbilledet.
- Vælg det ønskede apparat "ProfiClear Controller Upgrade" på listen.  
Apparatet kan kun tilføjes, hvis FM-Master WLAN har fundet i EGC-netværket.  
Tryk på  for at få oplysninger om apparatet. Hvis følgende forespørgsel bekræftes med "OK", åbnes OASEs hjemmeside med produktinformationer i browseren.
- Tryk på  for at tilføje apparatet.  
En melding signalerer, at ProfiClear Controller skal tilordnes et ProfiClear Premium-filter i næste trin.
- Vælg ProfiClear Premium-varianten, der er forbundet med ProfiClear Controller, på listen.  
På listen er ProfiClear Premium-varianterne markeret med farver.  
Tryk på  for at få oplysninger om apparatet. Hvis følgende forespørgsel bekræftes med "OK", åbnes OASEs hjemmeside med produktinformationer i browseren.
- Tryk på  for at tilføje apparatet.  
ProfiClear Premium-filtret er indlært og føjet til apparatlisten.
- For at give det tilføjede apparat et navn skal du skifte til apparatoversigten.
- Vælg det ønskede apparat i apparatoversigten, og tryk på .  
En dialogboks åbnes.
- Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".  
Apparatnavnet er blevet tildelt.

## 7.14 Fjernelse af apparatet




### Skærbilledet "Mine apparater"

---

#### Variant 1

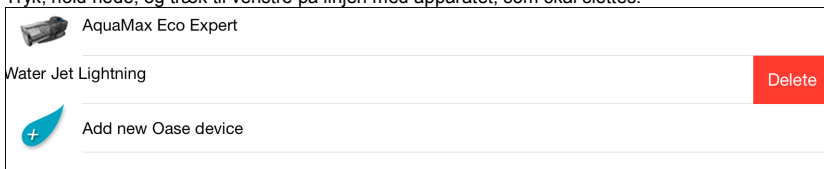
Sådan gør du:

1. Vælg det apparat, der skal slettes, på listen.
2. Tryk på .
3. Bekræft følgende forespørgsel med "OK".  
Apparatet er fjernet.

#### Variant 2

Sådan gør du:

1. Tryk, hold nede, og træk til venstre på linjen med apparatet, som skal slettes.

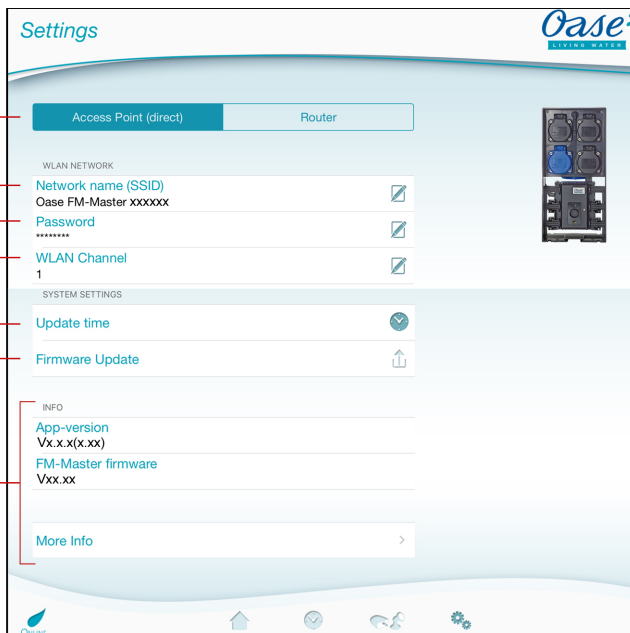


2. Tryk på "Slet".  
Apparatet er fjernet.

## 7.15 Oversigt over skærbilledet "Settings"



## Skærbilledet "Settings"



FMR0021

## 1 Valg af WLAN-forbindelse

Tryk på knappen **Access Point (direct)** for at starte FM-Master WLAN i Access Point-tilstand. I denne tilstand er din smartphone/tablet direkte forbundet med FM-Master WLAN via WLAN'et "Oase FM-Master <xxxxxx>". (→ Etablering af direkte WLAN-forbindelse)


Tryk på knappen **Router** for at starte FM-Master WLAN i Router-tilstand. I denne tilstand er FM-Master WLAN forbundet med et tilgængeligt WLAN til en router. Din smartphone/tablet være sluttet til det samme netværk for at kunne bruges til betjening.  
(→ Etablering af forbindelse til WLAN-routeren via WPS)  
(→ Etablering af forbindelse til WLAN-routeren manuelt)

## 2 Netværksnavn (SSID)

Register "Access Point (direct)"

Apparatet stiller et trådløst netværk (WLAN), som din smartphone/tablet er direkte forbundet med, til rådighed med det angivne netværksnavn.

Netværksnavnet i fabriksindstillingen findes på FM-Master WLAN på etiketten ved siden af typeskiltet.  
(→ Etablering af direkte WLAN-forbindelse)


Netværksnavnet kan skiftes ved hjælp af berøringssymbolet . De sidste seks tegn "xxxxxx" er enhedsspecifikke og kan ikke ændres. (→ Ændring af netværksnavn)



Register "Router"

Visning af det WLAN, som FM-Master WLAN er forbundet med.

## 3 Password

Adgangskoden "oase1234" er fabriksindstillingen, der er angivet på FM-Master WLAN på mærkaten ved siden af typeskiltet. (→ Idrifttagning)

WLAN-adgangskoden til de direkte WLAN-forbindelse (Access Point) kan skiftes ved hjælp af berøringssikonet . (→ Ændring af WLAN-password)

- 4 WLAN-kanal  
Hvis den indstillede kanal anvendes af andre trådløse enheder, er det muligt at vælge en anden kanal. Fejl i WLAN-forbindelsen kan muligvis afhjælpes ved at vælge en anden kanal. Kun tilgængeligt i Access Point-tilstand.
- 5 Opdatering af klokkeslæt  
Med touch-symbolet  opdateres systemtiden for FM-Master WLAN til betjeningsenhedens klokkeslæt. (→ Opdatering af systemtid)
- 6 Opdatering af firmware  
Firmwaren opdateres ved hjælp af berøringssymbolet . (→ Opdatering af firmware)
- 7 Visning af apparatoplysninger. (→ Opdatering af firmware)

## 7.16 Etablering af forbindelse til WLAN-routeren via WPS



### Skærbilledet "Settings"

Forudsætning:


Smartphone/tablet er direkte forbundet (Access Point) med FM-Master WLAN. (→ Etablering af direkte WLAN-forbindelse)

Kompatibilitet med følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Sådan gør du:

1. Tryk på .
2. Vælg "WPS".  
WPS bliver aktiveret. Aktiver WPS på WLAN-routeren inden for 2 minutter. Læs om nødvendigt vejledningen til routeren.  
Forbindelsen er oprettet, når LED'en på FM-Master WLAN blinker grønt langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket).
3. Forbind din smartphone/tablet med routerens WLAN.  
Appen kan nu forbindes med FM-Master WLAN via routeren.

## 7.17 Etablering af forbindelse til WLAN-routeren manuelt



### Skærbilledet "Settings"

---

Forudsætning:

Smartphone/tablet er direkte forbundet (Access Point) med FM-Master WLAN. (→ Etablering af direkte WLAN-forbindelse)

Kompatibilitet med følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Sådan gør du:


1. Tryk på **Router**.
2. Vælg "Manuel forbindelse".
3. Indtast routerens netværksnavn (SSID).
4. Indtast routerens adgangskode, og bekræft med "OK".  
Etablering af forbindelsen bliver kvitteret med en advarselstone.  
Forbindelsen er oprettet, når LED'en på FM-Master WLAN blinker grønt langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket).
5. Forbind din smartphone/tablet med routerens WLAN.  
Appen kan nu forbindes med FM-Master WLAN via routeren.

## 7.18 Ændring af netværksnavn



### Skærbilledet "Settings"

Sådan gør du:


1. Tryk på  ud for "Netværksnavn (SSID)".  
Der vises en forespørgsel til legitimation.
2. Indtast den gyldige WLAN-adgangskode, og bekræft med "OK".
3. Indtast det nye netværksnavn, og tryk på "SKIFT".  
FM-Master WLAN rapporterer om gennemført skift med en bekræftelsestone.  
WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN afbrydes og genstarter.
4. Opret WLAN-forbindelse til det nye netværksnavn.

## 7.19 Ændring af WLAN-password



### Skærbilledet "Settings"

Sådan gør du:

1. Tryk på  ud for "WLAN-adgangskode".  
Der vises en forespørgsel til legitimation.
2. Indtast den gamle, gyldige WLAN-adgangskode, og bekræft med "OK".
3. Indtast den nye WLAN-adgangskode, gentag indtastning, og bekræft med "SKIFT".  
FM-Master WLAN rapporterer om gennemført skift med en bekræftelsestone.  
WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN afbrydes og genstarter.
4. Opret WLAN-forbindelse med den nye adgangskode.



### OBS!

Med en smartphone/tablet med Android kan godkendelsen slå fejl efter skift af adgangskode, fordi den nye adgangskode ikke forespørges automatisk. Afhjælpning:

I WLAN-indstillingerne på din smartphone/tablet skal du vælge netværksnavnet og indtaste den nye adgangskode.


Slet WLAN-netværket på din smartphone/tablet, vælg WLAN-netværket på ny, og opret forbindelse.

## 7.20 Opdatering af systemtid



### Skærbilledet "Settings"

Sådan gør du:

1. Tryk på  ved siden af "Opdatering af klokkeslæt".  
Touch-symbolet er aktivt, hvis systemtiden for FM-Master WLAN afviger fra betjeningsenhedens klokkeslæt.  
Klokkeslættet opdateres kun, hvis touch-symbolet er aktivt.
2. Bekræft forespørgslen med "OK".

## 7.21 Opdatering af firmware



### Skærbilledet "Settings"

Ved firmwareopdatering skifter FM-Master WLAN til firmwareopdateringstilstand og stiller et nyt netværk til rådighed. Hvis du vil installere opdateringer, skal din smartphone/tablet være sluttet til dette netværk.



#### OBS!

Krav til en fejlfri firmwareopdatering:

Andre WLAN-forbindelser til FM-Master WLAN skal være afbrudt.

WLAN-forbindelsen skal have en meget god signalstyrke.


FM Master-appen må ikke afsluttes under opdatering.

Energibesparelsestilstanden på din smartphone/tablet skal være deaktiveret.

Batteriet på din smartphone/tablet skal være tilstrækkeligt opladet. Opdateringen tager op til 2 minutter.

Strømforsyningen til FM-Master WLAN må ikke afbrydes.

Sådan gør du:

1. Ved siden af „FM-Master Firmware“ skal du trykke på .  
Berøringssymbolet vises kun, når en opdatering er tilgængelig.
2. Bekræft vejledningen til en fejlfri firmwareopdatering.  
FM-Master WLAN skifter til firmwareopdateringstilstand og bekræfter skiftet med en kvitteringstone.  
FM-Master WLAN stiller netværk „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ eller „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ til rådighed.
- Der vises en vejledning til at skifte netværk.
3. Forbind din smartphone/tablet med netværket „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ eller „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
På forespørgsel skal du bruge standardadgangskoden FM-Master WLAN (se typeskiltet på apparatet).
4. Skift til skærbilledet "Indstillinger" i appen, og bekræft vejledningen.  
Opdateringen startes.  
Opdateringens fremskridt vises.
5. Efter gennemført opdatering skal du igen forbinde din smartphone/tablet med WLAN til FM-Master WLAN.

## 7.22 Visning af apparatoplysninger



### Skærbilledet "Settings"

Viste oplysninger:

App-version af FM Master App

Firmwareversion af FM-Master WLAN

Tryk på "Yderligere info" for at få vist følgende oplysninger:

Serienummer på FM-Master WLAN

Lokal IP-adresse

IP-adresse på FM-Master WLAN

Tryk på [Product informations / FAQ](#) for at finde yderligere oplysninger om produktet og hjælp ved problemer på OASE-websitet.



### 7.23 Nulstilling af netværksindstillinger

Netværksindstillingerne nulstilles til leveringstilstanden. Lagrede poster fra apparatbiblioteket og tænd/sluk-uret bliver bevaret.

Sådan gør du:

J

1. Tag lukkepropperne af.
2. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Nulstillingsknappen er nået.
3. Hold nulstillingsknappen nede i ca. 5 sekunder.  
Der er en advarselstone i et kort interval, som kvitterer for sletning af netværksindstillingerne. Netværksnavnet (SSID) og adgangskoden til WLAN-routeren er blevet slettet. Adgangskoden til FM-Master WLAN er nulstillet til fabriksindstillingen. LED'en på FM-Master WLAN lyser grønt.  
FM-Master WLAN starter i Access Point-tilstand og kan nu forbindes direkte med din smartphone/tablet.
4. Sæt lukkepropperne i igen.

### 7.24 Gendannelse af fabriksindstillinger

Tilføjede apparater og individuelle netværksindstillinger slettes, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Sådan gør du:

J

1. Tag lukkepropperne af.
2. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Nulstillingsknappen er nået.
3. Hold nulstillingsknappen nede i min. 15 sekunder.  
Efter 5 sekunder lyder en advarselstone med kort interval, og efter yderligere 10 sekunder lyder en permanent advarselstone. Herefter blinker LED-dioden, og gendannelsen til fabriksindstillingerne er påbegyndt. Fabriksindstillingerne er gendannet, når LED-dioden lyser grønt.
4. Sæt lukkepropperne i igen.

## 8 Fejlafhjælpning

### 8.1 Fejlfindingstabell

Fejl	Årsag	Udbedring
WLAN-forbindelse oprettes ikke, selvom netværksnavnet vises i WLAN-indstillingerne	Din smartphone/tablet kan ikke opdatere den registrerede dataforbindelse til netværket	iOS: Vælg netværk, og tryk på  Tryk på "Ignorer dette netværk" for at fjerne netværket Opret herefter forbindelse til netværket på ny  Android: Vælg netværk, og tryk på "Fjern" for at fjerne netværket. Opret herefter forbindelse til netværket på ny
	Den indstillede WLAN-standard på routeren er ikke kompatibel med FM-Master WLAN	FM-Master WLAN understøtter kun WLAN-standarden 802.11b FM-Master WLAN EGC understøtter WLAN-standarden 802.11n+g+b Indstil evt. den rigtige WLAN-standard på routeren (se betjeningsvejledningen til routeren)
FM-Master WLAN reagerer ikke på kommandoer	WLAN/WiFi er deaktiveret på din smartphone/tablet	Aktiver WLAN/WiFi på din smartphone/tablet, og opret forbindelse til FM-Master WLAN
	Fejlkilder mellem smartphone/tablet og FM-Master WLAN	Reducer afstanden mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN Vælg et andet opstillingssted til betjening Skab frit udsyn mellem FM-Master WLAN smartphone/tablet Ved direkte WLAN-forbindelse (Access Point) mellem FM-Master WLAN og smartphone/tablet skal du vælge en anden WLAN-kanal (→ Oversigt over skærmbledele "Settings")
	For stor afstand mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN	Reducer afstanden, den maks. rækkevidde på 80 m må ikke overskrides Brug en almindelig repeater til at øge rækkevidden
	WLAN-antennen på FM-Master WLAN har løsnet sig eller er ikke tilsluttet	Tilslut og stram WLAN-antennen, og ret den mod din smartphone/tablet eller router
	WLAN-antennen på FM-Master WLAN er ikke indstillet	Ret WLAN-antennen mod din smartphone/tablet eller router
	Strømforsyningen til FM-Master WLAN er afbrudt	Opret strømforsyning Grøn LED-diode lyser Grøn LED-diode blinker, når WLAN-forbindelsen er oprettet
Dæmperen virker ikke	Modtageren i FM-Master WLAN er defekt	Kontakt OASE-kundeservice
	Finsikringen er udløst Et ikke dæmpbart apparat er tilsluttet en dæmpbar stikdåse Den maksimale tilsluttede belastning er overskredet	Udskift sikring (→ Tekniske data) Tilslut kun egnede apparater til den dæmpbare stikdåse Overhold den maksimale tilsluttede belastning
FM-Master WLAN skifter til forkert klokkeslæt	Systemtiden for FM-Master WLAN stemmer ikke overens med det faktiske klokkeslæt	Opdater systemtiden til betjeningsenhedens klokkeslæt. (→ Opdatering af systemtid)
Det tilføjede OASE-apparat med fjernstyring reagerer ikke på kommandoer	Afstanden til FM-Master WLAN er for stor til 433,92-MHz-radiostyring	Reducer afstanden mellem FM-Master WLAN og OASE-apparatet, den maks. rækkevidde på 80 m må ikke overskrides
Det tilføjede EGC-apparat reagerer ikke på kommandoer	Dataledningen er afbrudt	Kontroller EGC-tilslutninger
	EGC-apparatet uden strømforsyning	Opret strømforsyning
Fjernbetjeningen reagerer ikke på flere apparater	Flere apparater er programmeret på en kanal i FM-Master WLAN	Fjern ikke ønsket apparat Fjernelse af apparatet er beskrevet i brugsanvisningen til apparatet
Gul LED lyser	FM-Master WLAN er i firmwareopdateringstilstand	Tilslut „OASE_UPDATE_XXXXX“ eller „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ med WLAN, og start firmwareopdateringen via appen

Føjl	Årsag	Udbedring
LED'en blinker langsomt (2 sekunder tændt, 1 sekund slukket)	FM-Master WLAN søger efter en WLAN-forbindelse til routeren	Reducer afstanden, den maks. rækkevidde på 80 m må ikke overskrides Afhjælp fejlkilder, der svækker WLAN-signalet (f.eks. andre trådløse apparater, højdeforskelle) Tænd for WLAN-routeren Aktiver WLAN-funktionen på routeren Hvis routeren ikke længere findes eller er defekt, skal du nulstille netværksindstillingerne på FM-Master WLAN for at kunne styre den direkte i Access Point-tilstand (→ Nulstilling af netværksindstillinger) Forbind FM-Master WLAN med en anden router (→ Etablering af forbindelse via WLAN-router)
Rød LED blinker	Intern fejl	Afbryd strømforsyningen, vent 10 sekunder, tilslut strømforsyningen igen Nulstil FM-Master WLAN til fabriksindstillingerne
Apparatet starter ikke, den røde LED-diode blinker	Ingen firmware fundet	Manuel start af firmwareopdateringstilstanden (→ Manuel start af firmware opdateringstilstanden)

## 8.2 Manuel start af firmware opdatering tilstanden

Sådan gør du:

J

1. Afbryd strømforsyningen.
2. Tag lukkepropperne af.
3. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Nulstillingsknappen er nået.
4. Hold nulstillingstasten nede.
5. Tilslut strømforsyningen igen, mens nulstillingsknappen er trykket ned.
6. Slip nulstillingsknappen efter ca. 2 sekunder.  
FM-Master WLAN er i firmwareopdateringstilstand, når den gule LED lyser.
7. Med din smartphone/tablet kan du etablere en WLAN-forbindelse med OASE\_UPDATE\_XXXXXX og OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Start firmwareopdateringen via appen. (→ Opdatering af firmware)
9. Sæt lukkepropperne i igen.

## 9 Rengøring og vedligeholdelse



### ADVARSEL

Elektrisk spænding kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.  
Træk netstikket ud inden arbejde på apparatet.

### 9.1 Rengør apparatet

Rengør apparatet med en blød, ren og tør klud. Anvend under ingen omstændigheder skrappe rengøringsmidler eller kemiske opløsninger, der angriber huset eller forringes funktionen.

### 9.2 Skift sikring

Dæmperen er beskyttet af en sikring.

Forudsætning:

Stikket til de tilsluttede apparater er afbrudt.

Sådan gør du:

K

1. Tag lukkepropperne af.
2. Tryk let på sikringsholder med en skruetrækker, og drej en kvart omgang til venstre (bajonetfatning).
3. Fjern sikringen holder med finsikring.
4. Udskift finsikringen.  
Type: → Tekniske data
5. Drej sikringsholderen i igen.
6. Sæt lukkepropperne i igen.

## 10 Lukkedele

Følgende komponenter er sliddele og er ikke omfattet af garantien:

Finsikring på dæmper

## 11 Reserve dele

Med originale reservedele fra OASE forbliver apparatet sikkert og fortsætter med at arbejde pålideligt. Reservedelstegninger og reservedele findes på vores hjemmeside.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Bortskaffelse



### OBS!

Dette apparat må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Apparatet gøres ubrugeligt ved at skære kablet af og bortskaffes via det dertil beregnede genbrugssystem.

**Øversettelse av den originale bruksanvisningen**

Versjon av bruksanvisningen: 2.0

** ADVARSEL**

- Dette apparatet kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de er under oppsikt eller har fått opplæring i riktig bruk av apparatet, og forstår farene forbundet med å bruke dette.
- Barn må ikke leke med apparatet.
- Rengjøring eller brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.
- Apparatet må være sikret gjennom en jordfeilbryter med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA.
- Koble apparatet bare til dersom de elektriske dataene til apparatet og strømforsyningen stemmer overens. Du finner apparatdataene på typeskiltet på apparatet, på forpakningen og i denne bruksanvisningen.
- Strømstøt kan føre til død eller alvorlige personskader! Før du griper ned i vannet må apparatene i vannet med en spenning >12 V AC eller >30 V DC kobles fra strømnettet.
- Trekk ut nettstøpslet før du utfører arbeid på apparatet.
- Ikke senk apparat i vann eller andre væsker.
- Bruk ikke apparatet når elektriske ledninger eller hus er skadet.

## Innholdsfortegnelse

1	<a href="#">Merknader til denne bruksanvisningen</a> .....	304
1.1	<a href="#">Symboler i denne bruksanvisningen</a> .....	304
1.1.1	<a href="#">Advarsler</a> .....	304
1.1.2	<a href="#">Andre merknader</a> .....	304
2	<a href="#">Sikkerhetsanvisninger</a> .....	304
2.1	<a href="#">Forskriftsmessig elektrisk installasjon</a> .....	304
2.2	<a href="#">Sikker drift</a> .....	305
3	<a href="#">Leveringsomfang</a> .....	305
4	<a href="#">Produktbeskrivelse</a> .....	305
4.1	<a href="#">Tilsiktet bruk</a> .....	306
5	<a href="#">Installasjon og tilkobling</a> .....	306
5.1	<a href="#">Koble til antenne</a> .....	306
5.2	<a href="#">Stille opp apparatet</a> .....	306
5.3	<a href="#">Koble til strømforsyning</a> .....	306
5.4	<a href="#">Koble til EGC-kompatibelt apparat</a> .....	307
5.5	<a href="#">Koble apparatene til strømforsyningsfordeleren</a> .....	307
6	<a href="#">Idriftsettelse</a> .....	308
6.1	<a href="#">Vise driftstilstand</a> .....	308
6.2	<a href="#">Installere -appen</a> .....	308
6.3	<a href="#">Opprett forbindelse ved hjelp av WLAN-ruter</a> .....	309
6.4	<a href="#">Opprette direkte WLAN-forbindelse</a> .....	310
7	<a href="#">Bruk</a> .....	311
7.1	<a href="#">Oversikt av "Home"-skjermen</a> .....	311
7.2	<a href="#">Tilpasse stikkontakt-symbolet</a> .....	312
7.3	<a href="#">Betjene enhet med fjernkontroll</a> .....	313
7.4	<a href="#">Betjene pumpen via EGC</a> .....	314
7.5	<a href="#">Betjene ProfiClear-apparater via EGC</a> .....	316
7.6	<a href="#">Betjene ProfiLux-apparater via EGC</a> .....	319
7.7	<a href="#">Oversikt over "Timer"-skjermen</a> .....	321
7.8	<a href="#">Legge til timer</a> .....	322
7.9	<a href="#">Endre/slette timer</a> .....	322
7.10	<a href="#">Oversikt over "Mine enheter"-skjermen</a> .....	323
7.11	<a href="#">Legge til EGC-kompatibelt apparat</a> .....	324
7.12	<a href="#">Legge til apparat med fjernkontroll</a> .....	325
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium Filter – Oppgradering til EGC</a> .....	326
7.14	<a href="#">Ta bort enhet</a> .....	328
7.15	<a href="#">Oversikt over "Settings"-skjermen</a> .....	329
7.16	<a href="#">Opprett forbindelse til WLAN-ruteren via WPS</a> .....	330
7.17	<a href="#">Opprette forbindelse til WLAN-ruteren manuelt</a> .....	331
7.18	<a href="#">Endre nettverksnavn</a> .....	332
7.19	<a href="#">Endre WLAN-passord</a> .....	332
7.20	<a href="#">Oppdatere systemtid</a> .....	332
7.21	<a href="#">Oppdatere fastvare</a> .....	333
7.22	<a href="#">Vise informasjon</a> .....	333
7.23	<a href="#">Tilbakestille nettverksinnstillinger</a> .....	334
7.24	<a href="#">Gjenopprette fabrikkinnstillinger</a> .....	334
8	<a href="#">Utbedrefeil</a> .....	335
8.1	<a href="#">Feiltabell</a> .....	335
8.2	<a href="#">Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt</a> .....	336
9	<a href="#">Rengjøring og vedlikehold</a> .....	337
9.1	<a href="#">Rengjøre apparatet</a> .....	337
9.2	<a href="#">Bytte sikring</a> .....	337

10	<a href="#">Slitedeler</a>	337
11	<a href="#">Reservedeler</a>	337
12	<a href="#">Kassering</a>	337
	<a href="#">Tekniske data</a>	819
	<a href="#">Symboler på apparatet</a>	821

## 1 Merknader til denne bruksanvisningen

Velkommen til Oase Living Water. Med kjøpet av produktet **GA InScenio FM Master WLAN** har du gjort et godt valg.

Les denne bruksanvisningen nøye og gjør deg kjent med apparatet før du tar det i bruk første gang. Alt arbeid på og med dette apparatet skal gjennomføres etter de anvisninger som foreligger.

Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene for riktig og sikker bruk av apparatet.

Ta godt vare på denne bruksanvisningen. Hvis apparatet selges skal bruksanvisningen følge med.

Denne bruksanvisningen gjelder for InScenio FM-Master WLAN og InScenio FM-Master WLAN EGC.

Ved beskrivelser som gjelder begge produktene blir navnet "FM Master WLAN" brukt.

Ved beskrivelser som kun gjelder EGC-varianten, blir navnet "FM Master WLAN EGC" brukt.

### 1.1 Symboler i denne bruksanvisningen

#### 1.1.1 Advarsler

Advarslene i denne bruksanvisningen er klassifisert med signalord som antyder graden av fare.



#### **ADVARSEL**

Betegner en potensielt farlig situasjon.

Å ignorere advarselen kan føre til død eller alvorlig personskade.



#### **MERK**

Informasjon som skal gi bedre forståelse eller som skal bidra til å forebygge eventuelle materielle skader eller miljøødeleggelser.

#### 1.1.2 Andre merknader

A Viser til en illustrasjon, f.eks. Illustrasjon A.

→ Viser til et annet kapittel.

## 2 Sikkerhetsanvisninger

### 2.1 Forskriftsmessig elektrisk installasjon

Elektriske installasjoner må tilsvare nasjonale installasjonsforskrifter og må kun gjennomføres av en fagperson. En person teller som elektrofagperson, hvis vedkommende på grunn av faglig utdanning, kunnskap og erfaring er skikket og berettiget til å vurdere og utføre arbeidene vedkommende får tildelt. Arbeidet som fagperson omfatter også å oppdage mulige farer og følge gjeldende regionale og nasjonale normer, forskrifter og bestemmelser.

Kontakt en elektrofagperson ved spørsmål og problemer.

Beskytt pluggforbindelser mot fuktighet.



## 2.2 Sikker drift

Bruk med påsatt beskyttelsesdeksel anbefales. Da er apparatet i tillegg beskyttet mot vær og vind.

Tilkoblede enheter som kan utgjøre en fare, må kobles fra GA InScenio FM Master WLAN etter bruk for å unngå utilsiktet innkobling. Eksempel:

Apparater som utvikler varme.

Apparater med bevegelige deler som ligger åpne, som forårsaker personskader som f.eks. elektriske kniver eller sager.

GA InScenio FM Master WLAN må ikke brukes i forbindelse med medisinske apparater.

Ikke bær eller trekk apparatet etter den elektriske ledningen.

Legg ledningene slik at de er beskyttet mot skader, og pass på at ingen kan snuble i dem.

Ikke bruk flerdouble stikkontakter.

Utfør kun arbeid på apparatet som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Kontakt autorisert kundeservice eller produsenten ved tvil eller hvis problemet ikke kan utbedres.

Utfør aldri tekniske endringer på apparatet.

Bruk kun originale reservedeler og originalt tilbehør for apparatet.

## 3 Leveringsomfang

<input type="checkbox"/> A	Antall	Beskrivelse
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Beskyttelsesdeksel
3	1	Jordspyd
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicestift for å tilbakestille til fabrikkinnstilling
6	1	Endemotstand for EGC-nettverket

## 4 Produktbeskrivelse

InScenio FM-Master WLAN EGC er en hage-stikkontakt med integrert WLAN-kommunikasjon. De tilkoblede apparatene styres via en smarttelefon eller et nettbrett og FM-Master-appen.

Egenskaper:

Fire koblingsbare stikkontakter, hvorav den ene kan dimmes.

Hver stikkontakt kan styres med integrert 24 timers tidsur.

I tillegg kan inntil 10 fjernstyrbare OASE-apparater integreres i tillegg og styres via appen.

Easy Garden Control System (EGC) gir komfortable styringsmuligheter i hagen og dammen, og garanterer høy komfort og sikkerhet.

Informasjon om EGC og mulighetene får du på [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Deksel som vannsprutbeskyttelse garanterer bruk hele året.

#### 4.1 Tilsiktet bruk

GA InScenio FM Master WLAN utelukkende brukt som følger:

Drift kun som strømfordeler for egnede OASE-produkter.

Drift ved omgivelsestemperaturer på -20 °C ... +45 °C.

Drift ved overholdelse av tekniske data.

Følgende GA InScenio FM Master WLAN gjelder følgende restriksjoner:

Det må ikke kobles til apparater som kan utgjøre fare for personer eller utstyr og som må slås av umiddelbart i en nødssituasjon.

Må ikke brukes i eller under vann.

## 5 Installasjon og tilkobling



### ADVARSEL

Elektrisk spenning kan føre til død eller alvorlige personskader.

Apparatet må plasseres slik at det ikke kan oversvømmes, i en avstand fra vann på minst 2 meter.

Bruk apparatet med beskyttelsesdeksel.

#### 5.1 Koble til antenne

Slik går du frem:

C

1. Ta av pluggene og skru fast antennen.
2. Innrett antenne.

#### 5.2 Stille opp apparatet

Slik går du frem:

B

Plasser apparatet minst 2 m fra vannet.

Ikke utsett apparatet for direkte sollys.

D

1. Stikk  $\frac{3}{4}$  av jordspydets lengde ned i bakken.
2. Skyv apparatet på jordspydet.
3. Med apparatet trykkes jordspydet ned i bakken i sin fulle lengde.
4. Sjekk at det er godt festet.

#### 5.3 Koble til strømforsyning

Slik går du frem:

E

Apparatmodeller med nettstøpsel:

Skyv koblingen på nettkabelen på apparatpluggen.

F

Apparatmodeller med nettkabel:

Koble apparatet til strømmettet.

Arbeid på strømmettet må kun utføres av en elektriker.

Overhold tilkoblingstilordningen på fanen på nettkabelen.

Bruk kun ledere som har påmontert ledningshylser.

#### 5.4 Koble til EGC-kompatibelt apparat

Riktig feste av pluggforbindelsen er viktig for sikker forbindelse og feilfritt EGC-nettverk.

For tilkoblingen er forbindelseskabelen EGC nødvendig.

Forbindelseskabelen EGC kan fås som tilbehør i lengdene 2,5 m (47038), 5 m (47039) og 10 m (47040).

Slik går du frem:

G, H

1. Fjern endemotstanden på apparatet.
2. Sett på pluggforbindelsen og fest med de to skruene (maks. 2,0 Nm).  
Gummitettingen må være ren og sitte nøyaktig tilpasset.  
Bytt en skadet gummitetting.
3. På den siste enheten i EGC-nettverket fjernes beskyttelseskappen på EGC-OUT, sett på endemotstanden og fest med begge skruene (maks. 2,0 Nm).  
På den siste enheten i EGC-nettverket er det ikke koblet noen forbindelseskabel til EGC-OUTEGC. Endemotstanden må være plagget på denne EGC-OUT, slik at EGC-nettverket er riktig avsluttet.  
Endemotstanden følger med leveransen av InScenio FM-Master WLAN EGC.



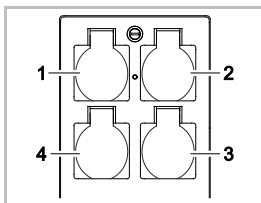
#### MERK

Du finner mer informasjon om betjening og integrering i EGC-systemet i bruksanvisningen til FM Master WLAN EGC under <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Koble apparatene til strømforsyningsfordeleren

Koble til kun ett apparat per stikkontakt.

Ingen InScenio styreenheter eller flyttbare forgreinere må kobles til enheten.



- 1 Stikkontakt 1, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 2 Stikkontakt 2, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 3 Stikkontakt 3, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 4 Stikkontakt 4, kan kobles og dimmes (40 W ... 320 W)

**Merk:** Apparatets totale belastning på 16 A / 3600 W må ikke overskrides!

Slik går du frem:

1. Velg egnet stikkontakt (se figur ovenfor) og plugg nettstøpslet på apparatet inn i stikkontakten.  
Kontroller om apparat kan kobles til denne stikkontakten. Les bruksanvisningen til apparatet som skal kobles til.  
Apparater som får strøm via en transformator, kan ikke tilkobles stikkontakter med dimmefunksjoner.  
EGC-kompatible apparater må ikke kobles til den dimmbare stikkontakten.

I

2. Sett på beskyttelsesdekslet.

## 6 Driftssettelse

Betjeningen skjer ved hjelp av "Oase FM-Master"-appen på smarttelefonen/nettbrettet. Igangsettingen blir utført i denne rekkefølgen:

Installer "OASE-FM-Master"-appen. (→ -appen)

Koble FM-Master WLAN til strømmettet.

Opprett WLAN-forbindelse.

Smarttelefonen/nettbrettet kan forbinde seg med FM-Master WLAN på to måter:

Smarttelefon/nettbrett og FM-Master WLAN er knyttet til en tilgjengelig WLAN-ruter. (→ Opprett forbindelse ved hjelp av WLAN-ruter)

Smarttelefon/nettbrett og FM-Master WLAN er forbundet direkte via WLAN. (→ Opprette direkte WLAN-forbindelse)



### MERK

LED-en på FM-Master WLAN viser de aktuelle driftstilstandene. (→ Vise driftstilstand)

### 6.1 Vise driftstilstand

A

LED-en indikerer driftstilstanden til FM-Master WLAN.

Hjelp ved feilsøking eller feil funksjon: (→ Feiltabel)

Farge LED	Status-LED	Beskrivelse
–	Av	FM-Master WLAN er slått av
Grønn	Lyser	FM-Master WLAN er klar til bruk
	Blinker hurtig	WPS er aktivert, FM-Master WLAN venter på påloggingsdata fra ruter
	Blinker sakte (2 sekunder på, 1 sekund av)	FM-Master WLAN er knyttet til ruter
Gul	Lyser	FM-Master WLAN starter eller befinner seg i oppdateringsmodus
	Blinker hurtig	Oppdateringen av fastvaren gjennomføres
	Blinker sakte (2 sekunder på, 1 sekund av)	FM-Master WLAN søker etter forbindelse med ruter
Rød	Blinker	Feil Tiltak: Koble fra strømforsyningen, vent i 10 sekunder, gjenoppsett strømforsyningen Tilbakestill FM-Master WLAN til fabrikkinnstilling (→ Gjenopprett fabrikkinnstillinger) Gjennomfør oppdatering av fastvaren (→ Oppdatere fastvare)

### 6.2 Installere -appen

iOS

Android

Slik går du frem:



1. Åpne Google Play eller App Store.



2. Søk etter og installer "OASE InScenio FM-Master"-appen.

Følg anvisningen under installasjonen.

3. Bekreft via tilgangen på interne data i enheten.

Hvis tilgangen blir tillatt, kan det opprettes individuelle produktbilder for å beskrive stikkontakten.

Spørring skjer under installasjonen (Android) eller ved utførelse av appen (iOS).

Etter vellykket installasjon vises appen på displayet.

### 6.3 Opprett forbindelse ved hjelp av WLAN-ruter

Forutsetning:

WLAN-rekkevidden mellom ruter og FM-Master WLAN er ikke mer enn 80 m, uten støykilder og ved fri sikt.

Kompatibilitet til følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Forbindelsen kan opprettes på tre forskjellige metoder:

Forbind via WPS med knappetrykk

Forbind med WPS via appen "Oase FM-master" (→ Opprett forbindelse til WLAN-ruteren via WPS)

Forbind med manuelt via appen "Oase FM-master" (→ Opprette forbindelse til WLAN-ruteren manuelt)

#### Forbind via WPS med knappetrykk

Med WPS (Wi-Fi Protected Setup) blir en sikker forbindelse opprettet per knappetrykk på WLAN-ruteren og på FM-Master WLAN.

Inntasting av SSID og passordet bortfaller.

WLAN-ruteren må støtte WPS.

Slik går du frem:

På ruteren:

1. Trykk WPS-knappen på ruteren for å aktivere WPS.

Følg anvisningene i bruksanvisningen til ruteren.

WPS er kun aktiv for en begrenset tid. Aktiver i løpet av denne tiden WPS på FM-Master WLAN.

J

På FM-Master WLAN:

2. Sett inn servicepinnen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd serviceknappen.
3. Trykk kort på serviceknappen (maks. 2 sekunder) for å aktivere WPS.  
LED lyser grønt og blinker fort.  
WPS blir aktivt i 2 minutter.  
Forbindelsen er opprettet hvis LED-en blinker grønn langsomt (2 sekunder på, 1 sekund av).

På smarttelefonen/nettbrettet:

4. Opprett forbindelse til WLAN-ruteren.
5. Start "Oase FM-Master"-appen.

## 6.4 Opprette direkte WLAN-forbindelse

WLAN-rekkevidden mellom smarttelefon/nettbrett og FM-Master kan være opptil 80 m uten støykilder og ved fri sikt.

Nettverksnavn (SSID) ① og standardpassord ② står på etiketten ved siden av typeskiltet på FM-Master WLAN.

Forbindelsen er kryptert, og sikret med et passord.

Anbefaling: Endre passordet ved første igangsetting for å hindre ulovlig tilgang til FM-Master WLAN.



De siste seks tegnene i nettverksnavnet (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" er enhetsspesifikt og fast. FM-Master WLAN bruker som fabrikkinnstilling passordet "oase1234".

Symbolene som brukes kan avvike fra symbolene på smarttelefonen/nettbrettet.

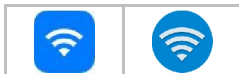
iOS

Android

Slik går du frem:

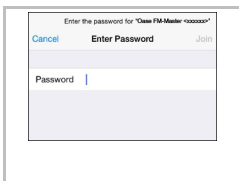


1. Åpne innstillinger.



2. Velg og aktiver WLAN/WiFi.

3. Velg "Oase FM-Master <xxxxxx>" fra nettverkslisten.



4. Tast inn passord og velg "Koble til".

Forbindelsen til FM-Master WLAN blir opprettet.

Ved vellykket forbindelse vises "Koblet til" (Android) eller en "✓" (iOS) under nettverksnavnet.

Andre WLAN-forbindelser er deaktivert.

5. Start "Oase FM-Master"-appen.

Appen velger automatisk språket til operativsystemet. Hvis appen ikke støtter språket, blir engelsk valgt.





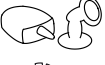

7 **Bruk**  
7.1 **Oversikt av "Home"-skjermen**





"Home"-skjermen



FMR0035

- 1  Slå stikkontakt av/på  
Trykk på symbolet for å slå stikkkontakten av eller på.  
**7.2 Legg bilde til symbolet (→ Tilpasse stikkontakt-symbolet)**
- 2  Aktivere/deaktivere timer  
Trykk på symbolet for å aktivere eller deaktivere timerne for de fire stikkontaktene.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Antall apparater som er lagt til.  
Sveip over skjermen mot høyre eller venstre for å velge et apparat.
- 4   
"Home"-skjermen  
Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.  
De tilkoblede enhetene betjenes fra dette skjermbildet.  
  
"Timer"-skjermen  
Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.  
Styr stikkontaktene med integrerte timere over 24 timer.  
  
"Mine enheter"-skjermen  
Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.  
Legg til og konfigurere fjernstyrbare OASE-enheter.  
  
"Settings"-skjermen  
Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.  
Vis informasjon om enheten.  
Opprett forbindelse med apparatet direkte (Access Point) eller en WLAN-ruter (ruter).  
Endre nettverksnavn (SSID) og passord.  
Oppdater fastvare.

- 5  Status til WLAN-forbindelse  
 ONLINE: Smarttelefon/nettbrett er koblet til FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: Smarttelefon/nettbrett er ikke koblet til FM-Master WLAN.
  
- 6 15:51 Systemtid til FM-Masteren WLAN.  
 Systemtiden kan oppdateres til klokkeslettet til betjeningsenheten. (→ Oppdatere systemtid)
  
- 7  Dimme enheter koblet til stikkontakten nederst til venstre  
 Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å dimme den tilkoblede enheten.  
 Trykk på pilsymbolet for å dimme enheten trinnvis.  
 Funksjonen er tilgjengelig for dimmbare OASIS-enheter.

### 7.3 Tilpasse stikkontakt-symbolet



#### "Home"-skjermen

Symbolene for kobling av stikkontakter kan tilpasses individuelt med bilder.



FMR0036

- 1 Symbol for å koble stikkontakt

#### iOS

Slik går du frem:

1. Berør og hold symbolet inntrykket i 2 sekunder.  
 Det åpnes en dialogboks.
2. Velg eller fjern bilde i biblioteket, og som er tatt med det innebygde kameraet.

#### Android

Slik går du frem:

1. Berør og hold symbolet inntrykket i 2 sekunder.  
 Det åpnes en dialogboks hvor man kan velge kamera.
2. Ta bilde av ønsket objekt med det innebygde kameraet.  
 Deretter legges bildet automatisk til i symbolet.



## 7.4 Betjene enhet med fjernkontroll



### "Home"-skjermen

OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre. Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn.



FMR0020

- 1 **Virtuell fjernkontroll**  
Den virtuelle fjernkontrollen er den samme som den fysiske fjernkontrollen.  
En ekstra enhet kan tildeles flere virtuelle eller fysiske fjernkontroller.  
Flere like enheter kan betjenes sammen med en virtuell fjernkontroll. For å få til dette må den virtuelle fjernkontrollen være innlært på hver enkelt enhet.  
Innlæring av fjernkontrollen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

Slik går du frem:

1. Trykk på knappen på den virtuelle fjernkontrollen evt. berør og hold knappen inne.  
En rød lysdiode indikerer at funksjonen utføres.  
Funksjonen til knappen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

## 7.5 Betjene pumpen via EGC



### "Home"-skjermen

OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre. Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn.



FMR0037

- 1 Fliser for å betjene og vise aktuelle verdier.
- 2 Slår apparatet av eller på.  
Trykk på berøringssymbolet "På" for å slå på apparatet.  
Trykk på berøringssymbolet "Av" for å slå av apparatet.
- 3 Status til EGC-forbindelse  
Statusindikering lyser grønt:  
Forbindelsen mellom EGC-apparatet og FM-Master WLAN EGC er aktiv.  
Statusindikeringen lyser grått, og produktbildet er grået ut:  
Ingen forbindelse mellom EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC.



#### DFC Dynamic Function Control (DFC)

Kun tilgjengelig for pumper som støtter funksjonen. DFC-funksjonen er beskrevet i bruksanvisningen til pumpen.

Slik går du frem:

1. Trykk på "På" eller "Av" for å slå DFC-funksjonen på eller av.  
Når DFC-funksjonen er slått på, vises den aktuelle Scene.
2. For å skifte Scene berører du nummeret til Scene og holder i 2 sekunder.  
Det åpnes en dialogboks.  
Du kan velge mellom forskjellige Scene.
3. Velg ønsket Scene.
4. Trykk på "OK" for å overføre innstillingen.  
Nummeret til Scene vises inne i flisen.
5. Trykk på "Avbryt" for å avbryte prosessen.



#### SFC Seasonal Flow Control (SFC)

Kun tilgjengelig for pumper som støtter funksjonen. SFC-funksjonen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt pumpe.

Trykk på "På" eller "Av" for å slå SFC-funksjonen på eller av.

Når SFC-funksjonen er slått på, vises gjeldende modus.

Pumpen skifter automatisk mellom tre modi. Dermed kan pumpen tilpasse seg den aktuelle økologien i dammen.

Min: Vinterdrift, liten pumpeeffekt.

Mid: Mellomsesong, middels pumpeeffekt.

Max: Sommerdrift, høy pumpeeffekt.



#### Innstilling av pumpeeffekten

Når DFC-funksjonen eller SFC-funksjonen er på, er det ikke mulig å foreta noen innstilling. Flisen er grået ut.

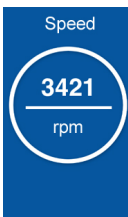
Slik går du frem:

Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å justere effekten til pumpen.

Den innstilte effekten vises i %.

0 %: Pumpen går på tomgang.

100 %: Maks. pumpeeffekt.



#### Pumpens turtall

Visning av det aktuelle turtallet i omdreininger/minutt.



#### Pumpens driftsvarighet

Viser hele driftsvarigheten i timer.



#### Pumpens effektforbruk

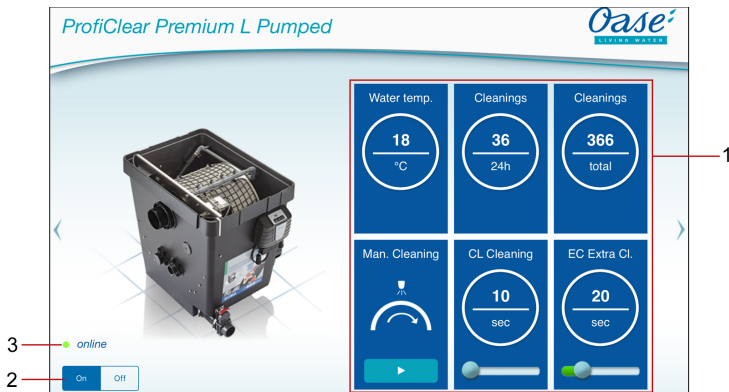
Viser det aktuelle effektforbruket i watt.

## 7.6 Betjene ProfiClear-apparater via EGC



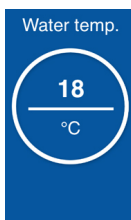
### "Home"-skjermen

OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre. Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn.



FMR0039

- 1 Fliser for å betjene og vise aktuelle verdier.  
Sveip vertikalt over flisene for å vise flere fliser.
- 2 Slår apparatet av eller på.  
Trykk på berøringssymbolet "På" for å slå på apparatet.  
Trykk på berøringssymbolet "Av" for å slå av apparatet.
- 3 Status til EGC-forbindelse  
Statusindikering lyser grønt:  
Forbindelsen mellom EGC-apparatet og FM-Master WLAN EGC er aktiv.  
Statusindikeringen lyser grått, og produktbildet er grået ut:  
Ingen forbindelse mellom EGC-apparat og FM-Master WLAN EGC.



Aktuell vanntemperatur i °C  
Kun indikering.



Antall rengjøringsprosedyrer de siste 24 timene  
Summen av de automatiske og tidsavhengige rengjøringsprosedyrene vises.  
Verdien blir lagret i styringen til filteret.

Cleanings





Antall rengjøringsprosedyrer til sammen  
Summen av de automatiske, manuelle og tidsavhengige rengjøringsprosedyrene vises.  
Verdien blir lagret i styringen til filteret.

Man. Cleaning



Manuell rengjøring  
Manuelt utløst rengjøringsprosedyre.

Slik går du frem:

1. Trykk på  for å starte prosedyren.  
Hver aktive rengjøringsprosedyre (automatisk, tidsavhengig eller manuell) blir stoppet.
2. Trykk en gang til på  for å avbryte prosessen.

CL Cleaning



Rengjøringstid "Cleaning" (CL)

Innstillingen endrer varigheten på rengjøringsprosessen. Lenger rengjøringstid er nødvendig når smusstransporten ikke flyter friksjonsfritt. Det kan f.eks. være nødvendig når det er montert svært lange eller buede avløpsledninger eller hvis det er spesielt mye klebrig smuss transporteres (f.eks. i perioder med rogn). Lenger rengjøringstid øker vannforbruket. Som regel er grunninnstillingen på 10 s tilstrekkelig (tilsvarer ca. en  $\frac{7}{8}$  trommelomdreining).

Slik går du frem:

Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å stille inn tiden.  
Justerbart område: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



Lenger rengjøringstid "Extra Cleaning" (EC)

Lenger rengjøringstid etter hver 20. rengjøringsgjennomstrømning hindrer grove avleiringer i smussrennen eller rørledningssystemet. Dermed blir ledningssystemet skylt med jevne mellomrom.

Hvis det likevel samler seg smuss og forårsaker avleiringer, kan man ved å forlenge rengjøringstiden i tillegg spyle ledningen med vann.

Slik går du frem:

Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å stille inn tiden.  
Justerbart område: 10 – 60 s.

IN Interval



Tidsavhengig rengjøring "Intervall" (LN)

I tillegg til automatisk rengjøring kan i tillegg en tidsavhengig rengjøring stilles inn. Denne funksjonen er fornuftig spesielt for fiskedammer. Dette sikrer, også ved lite smuss, at ekskrementer som har samlet seg opp, alltid blir fjernet fra vannkretsløpet før næringsstoffer kan utløses.

Den tidsavhengige rengjøringen påvirker ikke den automatiske rengjøringen som starter ved for lavt vannivå. Etter hver automatiske rengjøring blir tidsintervallet tilbakestilt og tiden går på nytt.

Slik går du frem:

Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å stille inn tiden.  
Justerbart område: 0; 3 – 60 min.  
0 minutter: Funksjonen er deaktivert.  
Grunninnstilling: 20 minutter (optimal innstilling for de fleste brukssituasjonene).



### Grunninnstillinger

Styringen tilbakestilles til grunninnstillingene.  
Alle individuelt innstilte verdier blir overskrevet!  
Følgende verdier blir stilt inn:

Rengjøringsstid  $\mathcal{L}$ : 10 s

Lenger rengjøringsstid  $\mathcal{E}$ : 20 s

Intervall for den tidsavhengige rengjøringen  $\mathcal{h}$ : 20 min

## 7.7 Betjene ProfiLux-apparater via EGC



## "Home"-skjermen

OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre. Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn.



FMR0054

- 1 Fliser for å betjene og vise aktuelle verdier.  
Sveip vertikalt over flisene for å vise flere fliser.
- 2 Slår apparatet av eller på.  
Trykk på berøringssymbolet "På" for å slå på apparatet.  
Trykk på berøringssymbolet "Av" for å slå av apparatet.



## Innstilling av lysstyrken

Lysstyrken stilles inn for alle LED-lyskasterne. Separat innstilling er ikke mulig.

Slik går du frem:

Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å stille inn lysstyrken.

Den innstilte lysstyrken vises i %.

0 %: LED-lyskaster av.

100 %: Maks. lysstyrke.



## Innstilling av Show

Show-funksjonen inneholder flere Scenen med forskjellig lys-koreografi. Showet stilles inn for alle LED-lyskasterne. Separat innstilling er ikke mulig.

Slik går du frem:

1. Trykk på "På" eller "Av" for å slå Show-funksjonen på eller av.  
Når Show-funksjonen er slått på, vises den aktuelle Scene.
2. For å skifte Scene berører du nummeret til Scene og holder i 2 sekunder.  
Det åpnes en dialogboks.  
Du kan velge mellom forskjellige Scene.
3. Velg ønsket Scene.
4. Trykk på "OK" for å overføre innstillingen.  
Nummeret til Scene vises inne i flisen.
5. Trykk på "Avbryt" for å avbryte prosessen.



#### Innstilling av fargen

Fargen stilles inn for alle LED-lyskasterne. Separat innstilling er ikke mulig.

Slik går du frem:

1. Berør fargesirkelen og hold i 2 sekunder.  
Det åpnes en dialogboks.
2. Trykk på ønsket farge på en fargering eller sveip over fargeringen for å velge fargen.  
Du velger fargen "hvit" ved å trykke på den hvite innerste sirkelen.
3. Trykk på "OK" for å overføre innstillingen.
4. Trykk på "Avbryt" for å avbryte prosessen.

Select Color



Cancel

OK



#### Innstilling av Show-hastigheten

Hastigheten som showet kjøres med blir stilt inn. Showet gjentar seg hele tiden.

Slik går du frem:

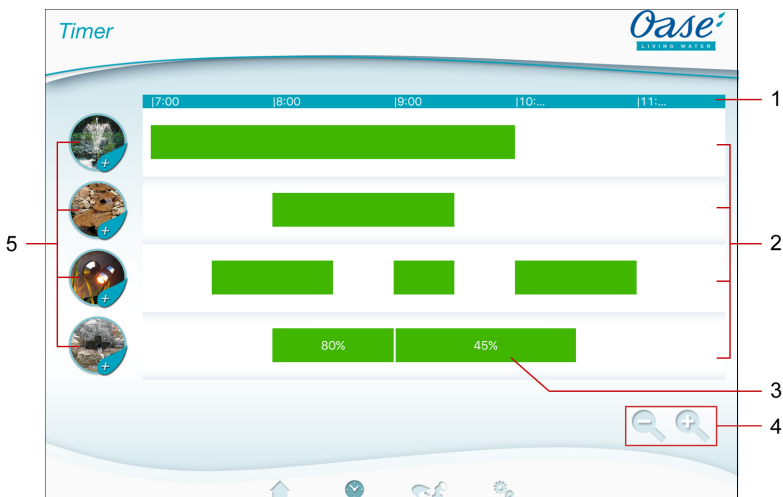
- Berør og skyv knappen på skyvregulatoren for å stille inn hastigheten.  
Justerbart område: 1 – 100.





## 7.8 Oversikt over "Timer"-skjermen



### "Timer"-skjermen



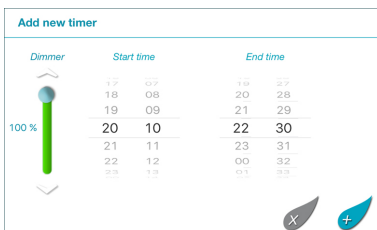
FMR0023

- 1 24-timers skala (kl. 0:00 ... kl. 24:00)
- 2 Tidsakse for å vise de programmerte timerne  
Hver stikkontakt er tilordnet en tidsakse.  
Programmerte timere vises som grønne stolper på tidsaksen.  
Visningen tilpasses med fingerbevegelser i området til tidsaksene:  
Sveip mot høyre eller venstre for å vise andre klokkeslett.  
Sprik med fingrene for å utvide tidsaksene.  
Før fingrene sammen for å presse sammen tidsaksene.
- 3 Programmert timer  
Den grønne stolpen viser tidsrommet når stikkontakten er slått på.  
Innkoblingstiden og utkoblingstiden kan avleses på 24-timers skalaen.  
På stikkontakten med dimmer vises den innstilte prosentverdien til dimmeren i tillegg.
- 4 Hjelpemidler når displayet er lite:  
 Touch-symbol  
 Presse sammen tidsakser.  
 Touch-symbol  
 Utvide tidsakser.
- 5 Stikkontaktens touch-symbol  
Berør touch-symbolet for å programmere en ny timer.

## 7.9 Legge til timer



### "Timer"-skjermen



FMR0024

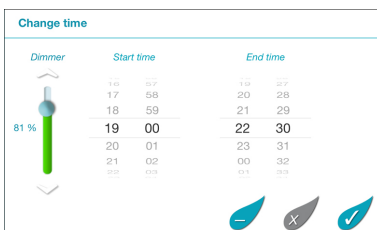
Slik går du frem:

1. Trykk på touch-symbolet til ønsket stikkontakt eller berør et ledig område på tidsaksen og hold. En ny timer vises.
2. Sveip vertikalt over den aktuelle tallraden til ønsket starttid og sluttid er stilt inn.
3. På stikkontakten med dimmer stiller man i tillegg inn en prosentverdi.
4. Trykk på for å legge til timeren. Timeren vises på tidsaksen.
- Trykk på for å avbryte prosessen.

## 7.10 Endre/slette timer



### "Timer"-skjermen



FMR0025


### Endre timer

Slik går du frem:

1. Berør ønsket timer og hold. Timeren vises.
2. Sveip vertikalt over den aktuelle tallraden for å stille inn ønsket starttid og sluttid.
3. På stikkontakten med dimmer stiller man i tillegg inn ønsket prosentverdi.
4. Innstillinger som skal overføres:
5. Trykk på for å overføre endringene. Timeren vises på tidsaksen.
- Trykk på for å avbryte prosessen.

## Slette timer

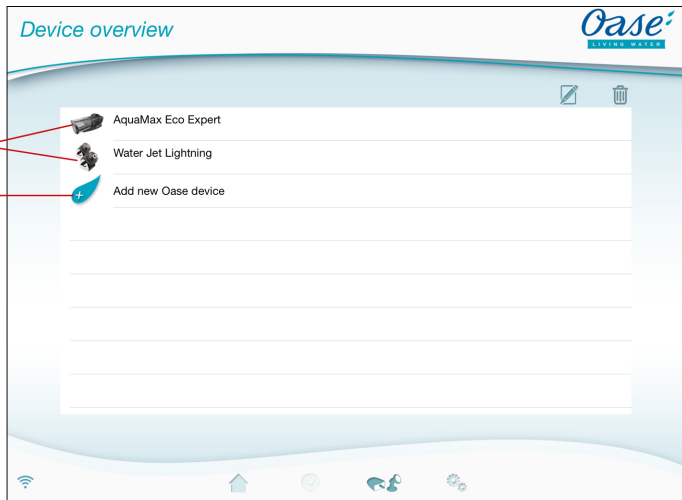
Slik går du frem:

1. Berør ønsket timer og hold.  
Timeren vises.
2. Trykk på  for å slette den programmerte timeren.  
Du får spørsmål om bare denne timeren eller alle programmerte timerer til stikkontakten skal slettes.
3. Trykk på ønsket kommando.  
Timeren eller alle timerne til stikkontakten blir slettet.

## 7.11 Oversikt over "Mine enheter"-skjermen



### "Mine enheter"-skjermen



FMR0016

1 Enheter som allerede er lagt til

2 Legge til ny enhet



Legge til apparatnavn  
Velg apparatet og trykk på berøringssymbolet.



Ta bort enhet  
Velg apparatet og trykk på berøringssymbolet.






## 7.12 Legge til EGC-kompatibelt apparat



### "Mine enheter"-skjermen

Maks. 10 EGC-apparater eller apparater kan legges til FM-Master WLAN med fjernkontrollen.

Slik går du frem:

1. Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASE-enheter.  
Ved åpning søker FM-Master WLAN automatisk etter tilkoblede EGC-apparater. EGC-apparatene må være korrekt tilkoblet og slått på i EGC-nettverket, slik at FM-Master WLAN kan finne EGC-apparatene. Apparater som er funnet, er markert med farger i listen og under produktnavnet står "Apparat funnet". EGC-kompatible apparater kan du se ved hjelp av EGC-logoen (Easy Garden Control) i produktbildet.  
For å søke på nytt etter tilkoblede EGC-apparater trykker du på .
2. I listen velger du ønsket EGC-kompatibelt apparat.  
Det kan kun legges til EGC-apparater som FM-Master WLAN har funnet i EGC-nettverket.  
For å få informasjon om apparatet trykker du på . Hvis følgende spørsmål blir bekreftet med "OK", åpnes OASE internettsiden med produktinformasjonen i nettleseren.
3. Trykk på  for å legge til enheten.  
Apparatet ble lagt til i apparatlisten.
4. Skift til enhetsoversikten for å gi enheten et navn.
5. Velg ønsket apparat i apparatoversikten og trykk på .  
Det åpnes en dialogboks.
6. Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".  
Enhetsnavnet blir tildelt.



### MERK

Hvis det finnes flere apparater av en type, må prosedyren gjentas for hvert apparat.

## 7.13 Legge til apparat med fjernkontroll







### "Mine enheter"-skjermen

Maks. 10 EGC-apparater eller apparater kan legges til FM-Master WLAN med fjernkontrollen.




#### iOS

Slik går du frem:

- Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASE-enheter.  
Ved åpning søker FM-Master WLAN automatisk etter tilkoblede EGC-apparater.  
Du kan se apparater med fjernkontroll ved hjelp av fjernkontrollen som er avbildet i produktbildet.
- I listen velger du ønsket apparat med fjernkontrollen.  
For å få informasjon om apparatet trykker du på . Hvis følgende spørsmål blir bekreftet med "OK", åpnes OASE internettsiden med produktinformasjonen i nettleseren.
- Trykk på  for å legge til enheten.  
Et spørsmål om innlæring av fjernkontrollen vises.
- Trykk på knappen på enheten for å starte innlæringen, og bekreft spørsmålet du får med "OK".  
Innlæringsknappen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.  
Fjernkontrollen læres inn.  
Apparatet ble lagt til i apparatlisten.
- Skift til enhetsoversikten for å gi enheten et navn.
- Velg ønsket apparat i apparatoversikten og trykk på .  
Det åpnes en dialogboks.
- Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".  
Enhetsnavnet blir tildelt.

#### Android

Slik går du frem:

- Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASIS-enheter.  
Ved åpning søker FM-Master WLAN automatisk etter tilkoblede EGC-apparater.  
Du kan se apparater med fjernkontroll ved hjelp av fjernkontrollen som er avbildet i produktbildet.
- I listen velger du ønsket apparat med fjernkontrollen.  
For å få informasjon om apparatet trykker du på . Hvis følgende spørsmål blir bekreftet med "OK", åpnes OASE internettsiden med produktinformasjonen i nettleseren.
- Trykk på  for å legge til enheten.
- Bekreft spørsmålet.
- Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".  
Et spørsmål om innlæring av fjernkontrollen vises.
- Trykk på knappen på enheten for å starte innlæringen, og bekreft spørsmålet du får med "OK".  
Fjernkontrollen læres inn.  
Apparatet ble lagt til i apparatlisten.  
Enhetsnavnet blir tildelt.



#### MERK

Ved en virtuell håndsender kan apparatnavnet også få en beskrivelse av knappene. Eksempel på en FM-Master 3:

"Biodam - 1: Lys 2: Skimmer 3: Foss"



#### MERK

Den virtuelle fjernkontrollen i "Home"-skjermen kan også læres inn etter at enheten er lagt til. Ved innlæring blir respektive knapper på den virtuelle fjernkontrollen betjent. Innlæring av fjernkontrollen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

## 7.14 ProfiClear Premium Filter – Oppgradering til EGC



## "Mine enheter"-skjermen

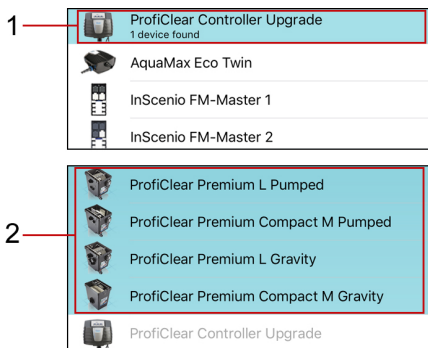
For å kunne koble et ProfiClear Premium-filter til FM-Master WLAN må styringen være EGC-kompatibel. Hvis ProfiClear Premium-filteret er av en eldre type, kan man opprette kompatibilitet ved hjelp av en separat oppgraderingsstyring (artikkelnummer 47723) som fås i handelen.

Forutsetninger for forbindelse mellom ProfiClear Premium-filter og FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium-filteret er korrekt tilkoblet styringen med EGC-boks.

ProfiClear-styringen er koblet korrekt til FM-Master WLAN med EGC-forbindelseskabelen.








ProfiClear-styringen er slått på (forbindelse til strømmettet er opprettet).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
I det første trinnet blir ProfiClear Controller valgt og lagt til.
- 2 ProfiClear Premium Varianter  
I det andre trinnet blir respektive ProfiClear Premium-variant valgt og apparatlisten lagt til. Dermed blir filteret automatisk innlært på styringen.

Slik går du frem:

1. Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASE-enheter.  
Ved åpning søker FM-Master WLAN automatisk etter tilkoblede EGC-apparater. EGC-apparatene må være korrekt tilkoblet og slått på i EGC-nettverket, slik at FM-Master WLAN kan finne EGC-apparatene. Apparater som er funnet, er markert med farger i listen og under produktnavnet står "Apparat funnet".  
For å søke på nytt etter tilkoblede EGC-apparater trykker du på .
2. Velg apparatet "ProfiClear Controller Upgrade" i listen.  
Apparatet kan kun legges til når FM-Master WLAN har funnet apparatet i EGC-nettverket.  
For å få informasjon om apparatet trykker du på . Hvis følgende spørsmål blir bekreftet med "OK", åpnes OASE internettsiden med produktinformasjonen i nettleseren.
3. Trykk på  for å legge til enheten.  
En melding signaliserer at ProfiClear Controller må tilordnes et ProfiClear Premium-filter i neste trinn.
4. I listen velger du ProfiClear Premium-varianten som er koblet til ProfiClear Controller.  
I listen er ProfiClear Premium-variantene merket med farger.  
For å få informasjon om apparatet trykker du på . Hvis følgende spørsmål blir bekreftet med "OK", åpnes OASE internettsiden med produktinformasjonen i nettleseren.
5. Trykk på  for å legge til enheten.  
ProfiClear Premium-filteret ble innlært og apparatlisten lagt til.
6. Skift til enhetsoversikten for å gi enheten et navn.
7. Velg ønsket apparat i apparatoversikten og trykk på .  
Det åpnes en dialogboks.
8. Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".  
Enhetsnavnet blir tildelt.

## 7.15 Ta bort enhet




### "Mine enheter"-skjermen

---

#### Variant 1:

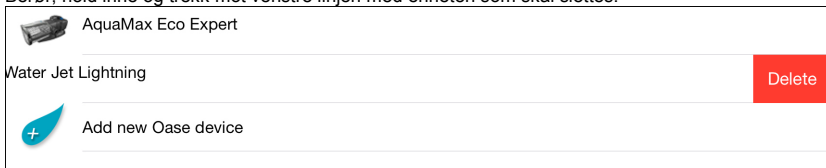
Slik går du frem:

1. I apparatlisten velger du apparatet som skal slettes.
2. Trykk på .
3. Bekreft spørsmålet du får med "OK".  
Enheden fjernes.

#### Variant 2

Slik går du frem:

1. Berør, hold inne og trekk mot venstre linjen med enheten som skal slettes.



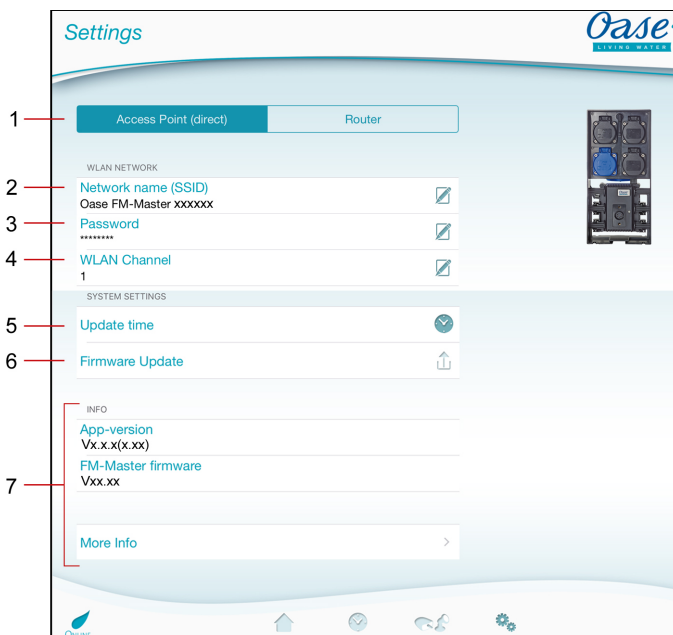
2. Trykk på "Slett".  
Enheden fjernes.



## 7.16 Oversikt over "Settings"-skjermen



## "Settings"-skjermen



FMR0021

## 1 Velg WLAN-forbindelse

Med knappen **Access Point (direct)** blir FM-Master WLAN startet i Access-Point-modus. I denne modusen er smarttelefonen/nettbrettet koblet direkte til FM-Master WLAN ved hjelp av WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>". (→ Opprette direkte WLAN-forbindelse)

Med knappen **Router** blir FM-Master WLAN startet i ruter-modus. I denne modusen er FM-Master WLAN koblet direkte til et tilgjengelig WLAN til en ruter. Smarttelefonen/nettbrettet må være tilkoblet det samme WLAN for betjening.

(→ Opprett forbindelse til WLAN-ruteren via WPS)

(→ Opprette forbindelse til WLAN-ruteren manuelt)

## 2 Nettverksnavn (SSID)

Register "Access Point (direct)"

Apparatet oppretter et trådløst nettverk (WLAN) med det angitte navnet, som smarttelefonen/nettbrettet er direkte koblet til.

Nettverksnavnet er som fabrikkinnstilling FM-Master WLAN og står på typeskiltet. (→ Opprette direkte WLAN-forbindelse)

Nettverksnavnet endres med touch-symbolet . De siste seks tegnene "xxxxxx" er enhetsspesifikt og fast. (→ Endre nettverksnavn)



Register "Ruter"

Visning av WLAN som FM-Master WLAN er forbundet med.

## 3 Passord

Passordet "oase1234" for fabrikkinnstillingene står på FM-Master WLAN på klistremerket ved siden av typeskiltet. (→ Idriftsettelse)

Med berøringssymbolet på  kan du endre WLAN-passordet til den direkte WLAN-forbindelsen (Access Point). (→ Endre WLAN-passord)

- 4 WLAN-kanal  
Hvis kanalen som er stilt inn er fylt opp av andre sendere, er det mulig å skifte til en annen kanal. Feil i WLAN-forbindelsen kan muligens utbedres ved å velge en annen kanal. Kun tilgjengelig i Access-Point-modus.
- 5 Oppdatere klokkeslett  
Med touch-symbolet  blir systemtiden til FM-MasterWALN oppdatert til klokkeslettet til betjeningsenheten. (→ Oppdatere systemtid)
- 6 Oppdatere fastvare  
Fastvare oppdateres ved å trykke på touch-symbolet . (→ Oppdatere fastvare)
- 7 Visning av apparatinformasjon. (→ Oppdatere fastvare)

## 7.17 Opprett forbindelse til WLAN-ruteren via WPS



### "Settings"-skjermen

---

Forutsetning:

Smarttelefon/nettbrett er knyttet til FM-Master WLAN direkte (Access Point). (→ Opprette direkte WLAN-forbindelse)

Kompatibilitet til følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Slik går du frem:

1. Trykk på **Router**.
2. Velg "WPS" i spørsmålet.  
WPS blir aktivert. Aktiver WPS på WLAN-ruteren innen 2 minutter. Les ev. bruksanvisningen til ruteren. Forbindelsen er opprettet hvis LED-en på FM-Master WLAN blinker grønn langsomt (2 sekunder på, 1 sekund av).
3. Forbind smarttelefonen/nettbrettet med WLANet til ruteren.  
Appen kan nå koble til FM-Master WLAN via ruteren.

## 7.18 Opprette forbindelse til WLAN-ruteren manuelt



### "Settings"-skjermen

---

Forutsetning:

Smarttelefon/nettbrett er knyttet til FM-Master WLAN direkte (Access Point). (→ Opprette direkte WLAN-forbindelse)

Kompatibilitet til følgende WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Slik går du frem:

1. Trykk på **Router**.
2. Velg "Manuell tilkobling" i spørsmålet.
3. Skriv inn nettverksnavnet (SSID) til ruteren.
4. Skriv inn passordet til ruteren og bekreft med "OK".  
Opprettelsen av forbindelsen kvitteres med en varsellyd.  
Forbindelsen er opprettet hvis LED-en på FM-Master WLAN blinker grønn langsomt (2 sekunder på, 1 sekund av).
5. Forbind smarttelefonen/nettbrettet med WLANet til ruteren.  
Appen kan nå koble til FM-Master WLAN via ruteren.


## 7.19 Endre nettverksnavn



### "Settings"-skjermen

---

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av "Nettverksnavn (SSID)".  
Du får spørsmål om legitimasjon.
2. Legg inn gyldig WLAN-passord og bekreft med "OK".
3. Legg inn nytt nettverksnavn og bekreft med "ENDRE".  
FM-Master WLAN rapporterer vellykket endring med en bekreftelsestone.  
WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN kobles fra og starter om igjen.
4. Opprette WLAN-forbindelse med det nye nettverksnavnet.


## 7.20 Endre WLAN-passord



### "Settings"-skjermen

---

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av "WLAN-passord".  
Du får spørsmål om legitimasjon.
2. Legg inn det gamle, gyldige WLAN-passordet og bekreft med "OK".
3. Legg inn det nye WLAN-passordet, gjenta dette og bekreft med "OK".  
FM-Master WLAN rapporterer vellykket endring med en bekreftelsestone.  
WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN kobles fra og starter om igjen.
4. Opprett WLAN-forbindelsen med det nye nettverksnavnet.



#### MERK

Med en smarttelefon/nettbrett med Android kan det skje feil under autentisering av det nye passordet. Dette fordi det ikke spørres etter det nye passordet. Tiltak:

I WLAN-innstillingene på smarttelefonen/nettbrettet velger du nettverksnavnet og skriver inn det nye passordet.

Slett WLAN i smarttelefonen/nettbrettet, velg WLAN på nytt og koble til.


## 7.21 Oppdatere systemtid



### "Settings"-skjermen

---

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av "Oppdater klokkeslett".  
Touch-symbolet er aktivt når systemtiden til FM-Master WLAN avviker fra klokkeslettet til betjeningsenheten.  
Klokkeslettet oppdateres kun når touch-symbolet er aktivt.
2. Bekreft spørsmålet du får med "OK".

## 7.22 Oppdatere fastvare



### "Settings"-skjermen

Ved en fastvare-oppdatering skifter FM-MASTER WLAN-nettverket over til Fastvare-oppdateringsmodus og etablerer et nytt nettverk til dette formålet. Smarttelefonen/nettbrettet må være tilkoblet dette nettverket for å kunne installere oppdateringer.



#### MERK

Forutsetninger for en feilfri fastvare-oppdatering:

Andre WLAN-forbindelser til FM-Master WLAN er deaktivert.

WLAN-forbindelsen har svært god signalstyrke.


FM-Master-appen avsluttes ikke under oppdateringen.

Energisparemodus til smarttelefonen/nettbrettet er deaktivert.

Batteriet i smarttelefonen/nettbrettet er tilstrekkelig oppladet. Oppdateringen tar opp til 2 minutter.

Strømtilførselen til FM-Master WLAN avbrytes ikke.

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av „FM-Master Firmware“.  
Touch-symbolet vises bare hvis en oppdatering er tilgjengelig.
2. Råd om å få bekreftet at fastvare-oppdateringen skjedde feilfritt.  
FM-Master WLAN skifter til fastvare-oppdateringsmodus og bekrefter dette med et lydsignal.  
FM-Master WLAN gjør nettverket „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ hhv. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ tilgjengelig.  
Informasjon om endring av nettverket vises.
3. Koble smarttelefonen/nettbrettet til nettverket „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ hhv. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Ved spørsmål benytter du standardpassordet til FM-Master WLAN (se typeskiltet på apparatet).
4. Bytt til skjermbildet "Innstillinger" i appen og bekreft.  
Oppdateringen starter.  
Oppdateringsforløpet vises.
5. Etter vellykket oppdatering kobler du smarttelefonen/nettbrettet til WLAN til FM-Master WLAN igjen.

## 7.23 Vise informasjon



### "Settings"-skjermen

Vist informasjon:

App-versjon til FM Master App

Fastvare-versjon til FM-Master WLAN

Trykk på "Mer informasjon" for å vise følgende informasjon:

Serienummer til FM-Master WLAN

Lokal IP-adresse

IP-adressen til FM-Master WLAN

Trykk på [Product informations](#) / [FAQ](#) for å få mer informasjon om produktet og hjelp ved problemer på OASE-nettsiden.

### 7.24 Tilbakestille nettverksinnstillinger

Nettverksinnstillingene tilbakestilles til leveringstilstanden. Lagrede oppføringer i apparatbiblioteket og tidsuret opprettholdes.

Slik går du frem:

J

1. Trekk av blindpluggene.
2. Sett inn servicepinnen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd tilbakestillingsknappen.
3. Trykk og hold reset-knappen i ca. 5 sekunder.  
Varsellyden høres med korte intervaller, noe som kvitterer sletting av nettverksinnstillingene.  
Nettverksnavn (SSID) og passord for WLAN-ruteren ble slettet.  
Passordet til FM-Master WLAN ble tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.  
LED-en på FM-Master WLAN lyser grønn.  
FM-Master WLAN starter i Access-Point-modus og kan nå forbindes direkte med smarttelefonen/nettbrettet.
4. Sette inn blindpluggene.

### 7.25 Gjenopprette fabrikkinnstillinger

Enheter som er lagt til og individuelle nettverksinnstillinger bli slettet når du gjenoppretter fabrikkinnstillingene.

Slik går du frem:

J

1. Trekk av blindpluggene.
2. Sett inn servicepinnen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd tilbakestillingsknappen.
3. Trykk og hold reset-knappen i min. 15 sekunder.  
Etter 5 sekunder høres en varsellyd i korte intervaller, og etter ytterligere 10 sekunder høres en permanent varsellyd. Deretter blinker lysdioden og fabrikkinnstillingene er gjenopprettet.  
Fabrikkinnstillingene er gjenopprettet når lysdioden lyser grønt.
4. Sette inn blindpluggene.

## 8 Utbedrefeil

### 8.1 Feiltabell

Feil	Arsak	Utbedring
WLAN-forbindelsen er ikke opprettet selv om nettkonfignavnet vises i WLAN-innstillingene.	Smarttelefonen/nettbrettet kan ikke oppdatere de innlagte tilkoblingsdataene for nettverket.	iOS: Velg nettverk og trykk på ⓘ Trykk på "Ignorer dette nettverket" for å fjerne det Til slutt kobler du til nettverket på nytt Android: Velg nettverk og trykk på "Fjern" for å fjerne nettverket. Til slutt kobler du til nettverket på nytt
	WLAN-standarden som er stilt inn på ruterens er ikke kompatibel med FM-Master WLAN	FM-Master WLAN støtter bare WLAN-standarden 802.11b FM-Master WLAN EGC støtter WLAN-standarden 802.11n+g+b Still evt. inn riktig WLAN-standard på ruterens (se bruksanvisningen til ruterens)
FM-Master WLAN reagerer ikke på kommandoer	WLAN/WiFi på smarttelefonen/nettbrettet er deaktivert	Aktiver WLAN/WiFi på smarttelefonen/nettbrettet og opprett forbindelse til FM-Master WLAN
	Støykilder mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN	Reduser avstanden mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN Flytt deg til et annet sted når du skal betjene Sørg for fri sikt mellom FM-Master WLAN og smarttelefonen/nettbrettet Velg en annen WLAN-kanal ved direkte WLAN-forbindelse (Access Point) mellom FM-Master WLAN og smarttelefon/nettbrettet (→ Oversikt over "Settings"-skjermen)
	For stor avstand mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN	Reduser avstanden, maks rekkevidde på 80 m må ikke overskrides Bruk repetere du får kjøpt i vanlig handel for å øke rekkevidden.
	WLAN-antenne på FM-Master WLAN er løsnet hhv. er ikke tilkoblet	Koble til WLAN-antennen og stram den, og orienter den i retning av smarttelefonen/nettbrettet hhv. ruterens.
	WLAN-antenne på FM-Master WLAN er ikke orientert riktig.	Orienter WLAN-antennen i retning av smarttelefonen/nettbrettet hhv. ruterens.
	Strømtilførselen til FM-Master WLAN er brutt	Koble til strømforsyningen Grønn lysdiode lyser Grønn lysdiode blinker mens den trådløse tilkoblingen opprettes
	Mottakeren i FM-Master WLAN er defekt	Ta kontakt med OASE-Service
Dimmeren fungerer ikke	Finsikringen er utløst Det er koblet en enhet som ikke kan dimmes til den dimmbare stikkontakten Maksimalt tillatt tilkoblingseffekt er overskredet	Skift sikringen (→ Tekniske data) Koble bare egnede apparater til stikkontakten med dimmefunksjoner Overhold maks tillatt tilkoblingseffekt
FM-Master WLAN skifter til feil klokkeslett	Systemtiden til FM-Master WLAN stemmer ikke over ens med det virkelige klokkeslettet	Oppdater systemtiden til klokkeslettet til betjeningsenheten. (→ Oppdatere systemtid)
Tilkoblet OASE-enhet med fjernkontroll reagerer ikke på kommandoer	For 433.92 MHz fjernstyring er avstanden til FM-Master WLAN for stor	Reduser avstanden mellom FM-Master WLAN og OASE-enheten, maks rekkevidde på 80 m må ikke overskrides
Tilkoblet EGC-enhet reagerer ikke på kommandoer	Brudd i dataledning	Kontroller EGC-tilkoblingene
	EGC-enhet uten strømforsyning	Koble til strømforsyningen
Flere enheter reagerer på kommandoene til fjernkontrollen	Flere enheter er innlært på samme kanal til FM-Master WLAN	Fjern enhetene som ikke er ønsket Fjerning av enheter er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet
Gul lysdiode lyser	FM-Master WLAN befinner seg i fastvare-oppdateringsmodus	Koble til med WLAN „OASE_UPDATE_xxxxxx" hhv. „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx" og start oppdateringen av fastvaren via appen

Feil	Årsak	Utbedring
Gul lysdiode blinker sakte (2 sekunder på, 1 sekund av)	FM-Master WLAN søker etter en WLAN-forbindelse til ruter	Reduser avstanden, maks rekkevidde på 80 m må ikke overskrides Fjern feilkilder som svekker WLAN-signalet (f.eks. andre sendere, høydeforskjeller) Slå på WLAN-ruter Aktiver WLAN-funksjonen på ruter Hvis ruter ikke lenger er tilgjengelig eller er defekt, må du tilbakestille nettverksinnstillingene til FM-Master WLAN for å kunne styre den direkte i Access-Point-modus (→ Tilbakestill nettverksinnstillinger) Forbind FM-Master WLAN med en annen ruter (→ Opprett forbindelse ved hjelp av WLAN-ruter)
LED blinker rødt	Intern feil	Koble fra strømforsyningen, vent i 10 sekunder, gjenopprett strømforsyningen Tilbakestill FM-Master WLAN til fabrikkinnstilling
Enheten starter ikke. lysdioden blinker rødt	Ingen fastvare funnet	Start fastvare-oppdateringsmodus manuelt (→ Opprette forbindelse til WLAN-ruter manuelt)

## 8.2 Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt

Slik går du frem:

J

1. Koble fra strømforsyningen.
2. Trekk av blindpluggene.
3. Sett inn servicepinnen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd tilbakestillingsknappen.
4. Hold reset-knappen trykt.
5. Gjenopprett strømforsyningen mens reset-knappen trykkes.
6. Slipp reset-knappen etter ca. 2 sekunder.  
FM-Master WLAN er i fastvare-oppdateringsmodus når den gule lysdioden blinker.
7. Opprett en WLAN-forbindelse med WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX hhv. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX med smarttelefonen/nettbrettet.
8. Start oppdatering av fastvaren med appen. (→ Oppdatere fastvare)
9. Sette inn blindpluggene.



## 9 Rengjøring og vedlikehold



### ADVARSEL

Elektrisk spenning kan føre til død eller alvorlige personskader.  
Trekk ut nettstøpslet før du utfører arbeid på apparatet.

### 9.1 Rengjøre apparatet

Rengjør apparatet med en myk, ren og tørr klut. Du må ikke under noen omstendigheter bruke rengjøringsmidler eller løsemidler, da dette kan angripe huset eller svekke apparatets funksjoner.

### 9.2 Bytte sikring

Dimmerne er sikret med en finsikring.

Forutsetning:

Nettstøpslet til den tilkoblede enheten er trukket ut.

Slik går du frem:

K

1. Trekk av blindpluggene.
2. Drei sikringsholderen med et skrujern med et lett trykk en kvart omdreining mot venstre (bajonettlås).
3. Ta ut sikringsholderen med finsikringen.
4. Skift finsikringen.  
Type: → Tekniske data
5. Sett sikringsholderen på plass igjen.
6. Sette inn blindpluggene.

## 10 Slitedeler

Følgende komponenter er slitedeler og omfattes ikke av garantien:

Finsikring dimmer

## 11 Reservedeler

Med originaldeler fra OASE forblir apparatet sikkert og fortsetter å arbeide pålitelig.  
Reservedeltegninger og reservedeler finner du på vår internettside.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Kassering



### MERK

Dette apparatet må ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.  
Gjør apparatet ubrukelig ved å kutte av kablene og kasser det i retursystemet.

## Översättning av originalbruksanvisningen

Version av bruksanvisningen: 2.0

 **VARNING**

- Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av personer med sänkt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de hålls under uppsikt eller instrueras i hur de använder apparaten säkert samt de risker som kan uppstå.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Apparaten ska vara ansluten till en jordfelsbrytare vars dimensionerade felström uppgår till max. 30 mA.
- Apparaten får endast anslutas om de elektriska data som gäller för apparaten stämmer överens med strömförsörjningen. Apparats data anges på typskylten på apparaten, på förpackningen eller i denna bruksanvisning.
- Risk för dödsolyckor eller allvarliga personskador av elektriska slag. Innan du griper in i vattnet måste du se till att apparaterna har kopplats ifrån spänningsförsörjningen >12 V AC eller >30 V DC.
- Dra ut nätkontakten före arbeten på enheten.
- Doppa aldrig ner enheten i vatten eller andra vätskor.
- Använd inte apparaten om elektriska ledningar eller kåpan har skadats.

## Innehåll

1	<a href="#">Information om denna bruksanvisning</a>	341
1.1	<a href="#">Symboler i denna bruksanvisning</a>	341
1.1.1	<a href="#">Varningsanvisningar</a>	341
1.1.2	<a href="#">Andra anvisningar</a>	341
2	<a href="#">Säkerhetsanvisningar</a>	341
2.1	<a href="#">Elektrisk installation enligt föreskrift</a>	341
2.2	<a href="#">Säker drift</a>	342
3	<a href="#">Leveransomfattning</a>	342
4	<a href="#">Produktbeskrivning</a>	342
4.1	<a href="#">Ändamålsenlig användning</a>	343
5	<a href="#">Installation och anslutning</a>	343
5.1	<a href="#">Ansluta antennen</a>	343
5.2	<a href="#">Installera apparaten</a>	343
5.3	<a href="#">Ansluta strömförsörjningen</a>	343
5.4	<a href="#">Ansluta en EGC-kompatibel apparat</a>	344
5.5	<a href="#">Anslutning av apparater till strömförsörjningsfördelaren</a>	344
6	<a href="#">Driftstart</a>	345
6.1	<a href="#">Visa driftsstatus</a>	345
6.2	<a href="#">Installera appen</a>	345
6.3	<a href="#">Skapa anslutning via WLAN-router</a>	346
6.4	<a href="#">Skapa direkt WLAN-anslutning</a>	347
7	<a href="#">Användning</a>	348
7.1	<a href="#">Översikt över skärmbild "Home"</a>	348
7.2	<a href="#">Anpassa symbolen för sticktaget</a>	349
7.3	<a href="#">Styra apparaten med fjärrkontroll</a>	350
7.4	<a href="#">Styra pumpen med EGC</a>	351
7.5	<a href="#">Styra ProfiClear-apparater med EGC</a>	353
7.6	<a href="#">Styra ProfiLux-apparater med EGC</a>	356
7.7	<a href="#">Översikt över skärmbild "Timer"</a>	358
7.8	<a href="#">Tillfoga timer</a>	359
7.9	<a href="#">Ändra/radera timern</a>	359
7.10	<a href="#">Översikt över skärmbild "Mina apparater"</a>	360
7.11	<a href="#">Tillfoga en EGC-kompatibel apparat</a>	361
7.12	<a href="#">Infoga apparat med fjärrkontroll</a>	362
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium Filter – uppgradering till EGC</a>	363
7.14	<a href="#">Ta bort apparat</a>	365
7.15	<a href="#">Översikt över skärmbilden "Settings"</a>	366
7.16	<a href="#">Skapa anslutning till WLAN-routern via WPS</a>	367
7.17	<a href="#">Skapa anslutning till WLAN-router manuellt</a>	368
7.18	<a href="#">Ändra nätverksnamn</a>	369
7.19	<a href="#">Ändra WLAN-lösenord</a>	369
7.20	<a href="#">Uppdatera systemtiden</a>	369
7.21	<a href="#">Uppdatera internt program</a>	370
7.22	<a href="#">Visa apparatinformation</a>	370
7.23	<a href="#">Återställa nätverksinställningarna</a>	371
7.24	<a href="#">Återupprätta fabriksinställningarna</a>	371
8	<a href="#">Felavhjälpning</a>	372
8.1	<a href="#">Störningstabell</a>	372
8.2	<a href="#">Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt</a>	373
9	<a href="#">Rengöring och underhåll</a>	374
9.1	<a href="#">Rengöring av apparaten</a>	374
9.2	<a href="#">Säkringsbyte</a>	374

<a href="#">10 Slitagedelar</a> .....	<a href="#">374</a>
<a href="#">11 Reservdelar</a> .....	<a href="#">374</a>
<a href="#">12 Avfallshantering</a> .....	<a href="#">374</a>
<a href="#">Tekniska data</a> .....	<a href="#">819</a>
<a href="#">Symboler på apparaten</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Information om denna bruksanvisning

Välkommen till OASE Living Water. Med din nya produkt **GA InScenio FM Master WLAN** har du gjort ett bra val.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant före första användningstillfället och ta reda på hur apparaten fungerar. Alla slags arbeten som utförs på denna apparat får endast genomföras enligt föreliggande instruktioner.

Beakta noga säkerhetsanvisningarna, de är en förutsättning för korrekt och säker användning.

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe. Om apparaten byter ägare måste även bruksanvisningen följa med.

Denna bruksanvisning gäller för InScenio FM-Master WLAN och InScenio FM-Master WLAN EGC.

Vid beskrivningar som är relevanta för båda produkter används namnet "FM Master WLAN".

Vid beskrivningar som endast är relevanta för EGC-varianten används namnet "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Symboler i denna bruksanvisning

#### 1.1.1 Varningsanvisningar

Varningsanvisningarna i denna bruksanvisning är indelade med signalord som visar omfattningen av faran.



#### **VARNING**

Beskriver en möjligtvis farlig situation.

Om detta inte beaktas kan detta leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador.



#### **ANVISNING**

Information som ska ge bättre förståelse eller förebygga ev. sak- eller miljöskador.

#### 1.1.2 Andra anvisningar

A Referens till en bild, t ex bild A.

→ Referens till ett annat kapitel.

## 2 Säkerhetsanvisningar

### 2.1 Elektrisk installation enligt föreskrift

Elektriska installationer måste ha utförts i enlighet med nationella bestämmelser och får endast utföras av en behörig elinstallatör.

En behörig elinstallatör är en person som till följd av sin yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet både kan och är berättigad att bedöma och genomföra tilldelade arbetsuppgifter. Sådana arbetsuppgifter som utförs av behörig personal omfattar även förmågan att identifiera möjliga faror samt att beakta gällande regionala och nationella standarder, föreskrifter och bestämmelser.

Om frågor eller problem uppstår måste du kontakta en elinstallatör.

Skydda stickanslutningarna mot fukt.

## 2.2 Säker drift

Vi rekommenderar att apparaten alltid används med monterad skyddskåpa. Därmed är enheten skyddad mot yttre väderpåverkan.

För att undvika oavsiktlig påslagning ska apparater som kan utgöra en fara kopplas loss efter att GA InScenio FM Master WLAN har använts. Exempel:

Apparater som utvecklar värme.

Apparater med öppna, rörliga delar som orsakar personskador, t ex elektriska knivar eller sågar.

Använd inte GA InScenio FM Master WLAN i kombination med medicinsk utrustning.

Bär inte och dra inte apparaten i elkabeln.

Dra kablarna så att de är skyddade och inte kan skadas, och se till att ingen kan snava över dem.

Använd inga grenuttag.

Genomför endast sådana arbeten på apparaten som beskrivs i denna bruksanvisning. Kontakta en behörig kundtjänstverkstad, eller ev. tillverkaren, om problem inte kan åtgärdas.

Gör aldrig några tekniska ändringar på apparaten.

Använd endast originalreservdelar och -tillbehör till apparaten.

## 3 Leveransomfattning

<input type="checkbox"/> A	Antal	Beskrivning
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Skyddskåpa
3	1	Jordspett
4	1	WLAN-antenn
5	1	Servicestift för återställning till fabriksinställning
6	1	Slutmotstånd för EGC-nätverket

## 4 Produktbeskrivning

InScenio FM-Master WLAN EGC är ett trädgårdsuttag med integrerad WLAN-anslutning. Anslutna apparater styrs med en smarttelefon eller en pekplatta och FM-Master appen.

Egenskaper:

Fyra inkopplingsbara stickuttag varav ett är dimbart.

Varje stickuttag kan styras i 24 timmar med en integrerad timer.

Upp till 10 st fjärrstyrbara OASE-apparater kan integreras och styras med appen.

Easy Garden Control System (EGC) erbjuder komfortabla styrningsmöjligheter i trädgården och vid trädgårdsdammen, och garanterar samtidigt hög komfort och säkerhet.

Mer information om EGC och vilka möjligheter den erbjuder hittar du på [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Höjlet skyddar mot stänkvatten hela året.

#### 4.1 Ändamålsenlig användning

GA InScenio FM Master WLAN får endast användas enligt följande:

Drift endast som strömfördelare för lämpliga OASE-produkter.

Drift endast vid omgivningstemperatur mellan -20°C och +45°C.

Drift under iakttagande av tekniska data.

För GA InScenio FM Master WLAN gäller följande begränsningar:

Anslut inga apparater som medför fara för personer eller saker. Apparaterna ska i nödfall kunna slås ifrån omedelbart.

Får ej köras i eller under vatten.

## 5 Installation och anslutning



### VARNING

Elektrisk spänning kan leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador.

Apparaten ska placeras minst 2 m från vattnet där den inte kan översvämmas.

Använd apparaten med monterad skyddskåpa.

#### 5.1 Ansluta antennen

Gör så här:

C

1. Ta av pluggen och skruva in antennen.
2. Justera in antennen.

#### 5.2 Installera apparaten

Gör så här:

B

Ställ enheten minst 2 m från dammens kant.

Utsätt ej apparaten för direkt solljus.

D

1. Tryck ned ca  $\frac{3}{4}$  av jordspettet i marken.
2. Skjut apparaten på jordspettet.
3. Tryck därefter på apparaten så att hela jordspettet trycks ned i marken.
4. Kontrollera stabiliteten.

#### 5.3 Ansluta strömförsörjningen

Gör så här:

E

Apparatvariant med stickkontakt:

Skjut anslutningskabelns koppling på apparatens stickkontakt.

F

Apparatvariant med anslutningskabel:

Anslut apparaten till elnätet.

Låt endast en behörig elinstallatör utföra arbeten på elnätet.

Beakta rätt anslutning enligt flaggan på anslutningskabeln.

Ledarna får endast anslutas med ledarhylsor.

#### 5.4 Ansluta en EGC-kompatibel apparat

För en säker anslutning och ett störningsfritt EGC-nätverk är det viktigt att kontaktdonen ansluts rätt.

För en anslutning krävs anslutningskabeln EGC.

Anslutningskabeln EGC finns som tillbehör i längderna 2,5 m (47038), 5 m (47039) samt 10 m (47040).

Gör så här:

G, H

1. Ta bort slutmotståndet från apparaten.
2. Anslut kontaktdonet och fixera med de båda skruvarna (max. 2,0 Nm).  
Gummipackningen ska vara ren och sitta tätt.  
Byt genast ut gummipackningen om den är skadad.
3. Ta bort skyddslocket från EGC-OUT vid den sista apparaten i EGC-nätverket, sätt på slutmotståndet och fixera med de båda skruvarna (max. 2,0 Nm).  
Vid den sista apparaten i EGC-nätverket har ingen anslutningskabel EGC anslutits till EGC-OUT. Slutmotståndet måste ha satts på denna EGC-OUT så att EGC-nätverket är korrekt avslutat.  
Slutmotståndet medföljer InScenio FM-Master WLAN EGC.



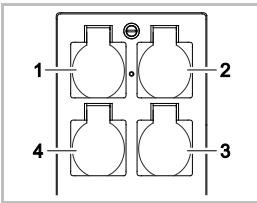
#### ANVISNING

Mer information om drift och integrering i ett EGC-system finns i bruksanvisningen för FM Master WLAN EGC på <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Anslutning av apparater till stömförsörjningsfördelaren

Anslut endast en apparat till varje stickuttag.

Anslut inga InScenio-styrenheter eller flyttbara grenuttag till apparaten.



- 1 Stickuttag 1, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Stickuttag 2, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Stickuttag 3, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Stickuttag 4, av-/påslagbart och dimbart (max. 40 W ... 320 W)

**Anvisning:** Den totala belastningen på apparaten får inte överskrida 16 A / 3600 W.

Gör så här:

1. Välj ett lämpligt stickuttag (se bild ovan) och anslut sedan apparatens stickkontakt till stickuttaget.  
Kontrollera om apparaten får anslutas till detta stickuttag. Se efter i bruksanvisningen till apparaten som ska anslutas.

Apparater vars strömförsörjning avges från en transformator får inte anslutas till ett dimbart stickuttag.  
EGC-kompatibla apparater får inte anslutas till det dimbara stickuttaget.

I

2. Sätt på skyddskåpan.



## 6 Driftstart

Styr apparaten med appen "Oase FM-Master" på smarttelefonen/pekplattan. Driftstarten genomförs i denna följd:

Installera appen "OASE-FM-Master". (→ )

Anslut FM-master WLAN till elnätet.

Upprätta WLAN-anslutningen.

Smarttelefonen/pekplattan kan anslutas till FM-Master WLAN på två sätt:

Smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN är anslutna via en tillgänglig WLAN-router. (→ Skapa anslutning via WLAN-router)

Smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN är direkt anslutna via WLAN. (→ Skapa direkt WLAN-anslutning)



### ANVISNING

Lyssdioden på FM-Master WLAN visar respektive driftsstatus. (→ Visa driftsstatus)

#### 6.1 Visa driftsstatus

A

Lyssdioden visar aktuell driftstatus i FM-Master WLAN.

Hjälp vid störningar eller felaktigt beteende: (→ Störningstabell)

Färg LED	Status LED	Beskrivning
–	Från	FM-Master WLAN har slagits ifrån
Grön	Lyser	FM-Master WLAN är driftklar
	Blinkar snabbt	WPS är aktiverad, FM-Master WLAN väntar på routerns åtkomstdata
	Blinkar långsamt (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt)	FM-Master WLAN är ansluten till routern
Gul	Lyser	FM-Master WLAN startar och befinner sig i uppdateringstäge
	Blinkar snabbt	Programmet uppdateras
	Blinkar långsamt (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt)	FM-Master WLAN söker efter anslutning till routern
Röd	Blinkar	Störning Åtgärd: Skjij på strömförsörjningen, vänta i 10 sekunder, upprätta strömförsörjningen igen Återställ FM-Master WLAN till fabriksinställningarna (→ Återupprätta fabriksinställningarna) Genomför en program-uppdatering (→ Uppdatera internt program)

#### 6.2 Installera appen

iOS

Android

Gör så här



1. Öppna Google Play eller App Store.

2. Sök och installera appen "OASE InScenio FM-Master".

Följ instruktionerna under installationen.

3. Bekräfta frågorna för åtkomst till interna data.

Om åtkomst tillåts kan individuella produktfoton skapas för de olika stickuttagen. Dessa frågor ställs under installationen (Android) eller medan appen ((iOS) används.

Efter slutförd installation visas appen på displayen.

### 6.3 Skapa anslutning via WLAN-router

Förutsättning:

WLAN-räckvidden mellan router och FM-Master WLAN är inte mer än 80 m vid fri sikt och utan störningskällor.

Kompatibilitet med följande WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Det går att skapa anslutningen på tre olika sätt:

Ansluta med knapptryck via WPS

Ansluta med "Oase FM-Master"-appen via WPS (→ Skapa anslutning till WLAN-routern via WPS)

Ansluta manuellt med "Oase FM-Master"-appen (→ Skapa anslutning till WLAN-router manuellt)

#### Ansluta med knapptryck via WPS

Med WPS (Wi-Fi Protected Setup) skapas en säker anslutning via knapptryck både på WLAN-routern och på FM-Master WLAN.

Det är inte nödvändigt att ange SSID och lösenord.

WLAN-routern måste stödja WPS.

Gör så här:

På routern:

1. Tryck på WPS-knappen på routern för att aktivera WPS.

Följ anvisningarna i routerns bruksanvisning.

WPS är endast aktiv under en begränsad tid. Aktivera WPS på FM-Master WLAN inom den tiden.

J

På FM-Master WLAN:

2. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills du känner ett motstånd. Serviceknappen har nåtts.

3. Tryck kort på serviceknappen (max. 2 sekunder) för att aktivera WPS.

Lysdioden lyser grönt och blinkar snabbt.

WPS är aktiv i 2 minuter.

Anslutningen har skapats när lysdioden långsamt blinkar grönt (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt).

På smarttelefon/pekplattan:

4. Skapa anslutning till WLAN-routern.
5. Starta appen "Oase FM-Master".

## 6.4 Skapa direkt WLAN-anslutning

WLAN-räckvidden mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master kan vara upp till 80 m om det är fri sikt och inte finns några störningskällor.

Nätverkets namn (SSID) ① och standardlösenordet ② står på dekalen bredvid typskylten på FM-Master WLAN.

Anslutningen är krypterad och skyddas av ett lösenord.

Rekommendation: Ändra på lösenordet vid första användningen för att undvika att obehöriga kommer åt FM-Master WLAN.



De sista sex tecknen i nätverksbeteckningen (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" är specifika för apparaten och kan därför inte ändras.

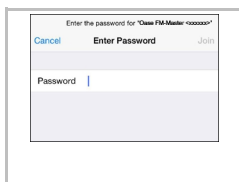
I fabriksinställningen har FM-Master WLAN lösenordet "oase1234".

Symbolerna som används avviker ev. från symbolerna på smarttelefonen/pekplattan.

iOS

Android

Gör så här



1. Öppna inställningarna.

2. Välj och aktivera WLAN/WiFi.

3. Välj "Oase FM-Master <xxxxxx>" i nätverkslistan.

4. Ange lösenordet och välj "Anslut".

Anslutningen till FM-Master WLAN upprättas.

Om anslutningen har genomförts visas "Ansluten" (Android) eller en "✓" (iOS) under nätverksnamnet.

Andra WLAN-anslutningar är avaktiverade.

5. Starta appen "Oase FM-Master".

Appen väljer automatiskt samma språk som operativsystemet. Om appen inte stödjer ditt språk kommer engelska att ställas in.








7 Användning  
7.1 Översikt över skärmbild "Home"




Skärmbild "Home"



FMR0035

- 1  Slå på/ifrån stickuttaget  
Tryck kort på symbolen för att slå på eller ifrån stickuttaget. Infoga foto till symbolen (→ Anpassa symbolen för stickuttaget)
- 2  Aktivera/avaktivera timern  
Tryck kort på symbolen för att aktivera eller avaktivera timer för de fyra stickuttagen.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Antal tillfogade apparater.  
Svep över skärmen åt höger eller vänster för att välja apparat.
- 4  Skärmbild "Home"  
Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden. I denna skärmbild kan man styra de apparater som har anslutits.  
 Skärmbild "Timer"  
Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden. Styr stickuttagen i 24 timmar med integrerade timer.  
 Skärmbild "Mina apparater"  
Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden. Tillfoga och konfigurera fjärrstyrbara OASE-apparater.  
 Skärmbild "Settings"  
Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden. Visa apparatinformation. Skapa anslutning direkt med apparaten (Access Point) eller via en WLAN-router (Router). Ändra nätverksnamn (SSID) och lösenord. Uppdatera internt program.
- 5  Status för WLAN-anslutning  
ONLINE: Smarttelefonen/pekplattan är ansluten till FM-Master WLAN.  
OFFLINE: Smarttelefonen/pekplattan är inte ansluten till FM-Master WLAN.

- 6      15:51      Systemtid för FM-Master WLAN.  
Systemtiden kan uppdateras utifrån kontrollenhetens tidsinställning. (→ Uppdatera systemtiden)
  
- 7            Dimma apparater som anslutits till stickuttaget nedtill vänster  
Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att dimma den anslutna apparaten.  
Rör vid pilens spets för att dimma den anslutna apparaten stegvis.  
Funktionen är tillgänglig för dimbara OASE-apparater.

## 7.2 Anpassa symbolen för stickuttaget



### Skärmbild "Home"

Symbolen för att slå på och ifrån stickuttag kan utformas individuellt med foton.



FMR0036

- 1      Symbol för att slå på och ifrån stickuttag

### iOS

Gör så här:

1. Rör vid symbolen och håll den tryckt i 2 sekunder.  
En dialogruta med olika valmöjligheter visas.
2. Välj ett foto ur biblioteket, ta ett foto med den integrerade kameran eller ta bort fotot.

### Android

Gör så här:

1. Rör vid symbolen och håll den tryckt i 2 sekunder.  
En dialogruta för att välja kamera visas.
2. Ta ett foto av det avsedda objektet med den integrerade kameran.  
Fotot infogas automatiskt i symbolen.

### 7.3 Styra apparaten med fjärrkontroll



#### Skärmbild "Home"

OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen. Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn.



FMR0020

- 1 **Virtuell fjärrkontroll**  
Den virtuella fjärrkontrollen är identisk med den fysiska fjärrkontrollen.  
En tillfogad apparat kan vara kopplad till flera virtuella eller fysiska fjärrkontroller.  
Flera apparater av samma typ kan styras av en och samma fjärrkontroll. För detta ändamål ska den virtuella fjärrkontrollen läras in på varje apparat.  
I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs hur fjärrkontrollen lärs in.

Gör så här:

1. Tryck kort på knappen på den virtuella fjärrkontrollen resp. rör vid och håll knappen intryckt.  
En röd lysdiod signalerar att funktionen utförs.  
I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs knapparnas funktion.

## 7.4 Styra pumpen med EGC



### Skärmbild "Home"

OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen. Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn.



FMR0037

- 1 Fält för användning och visning av aktuella värden.
- 2 Slå på eller slå ifrån apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "ON" för att slå på apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "OFF" för att slå ifrån apparaten.
- 3 Status för EGC-anslutning  
Statusindikeringen lyser grönt:  
Anslutningen mellan EGC-apparaten och FM-Master WLAN EGC är aktiv.  
Statusindikeringen lyser grått och produktbilden visas i grått:  
Ingen anslutning mellan EGC-apparaten och FM-Master WLAN EGC.



#### DFC Dynamic Function Control (DFC)

Endast tillgänglig vid pumpar som stödjer denna funktion. DFC-funktionen beskrivs i bruksanvisningen för pumpen.

#### Gör så här

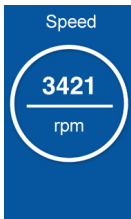
1. Tryck kort på "ON" eller "OFF" för att slå på resp. ifrån DFC-funktionen.  
När DFC-funktionen har slagits på visas aktuell Scene.
2. För att skifta Scene ska numret för Scene röras vid och hållas tryckt i 2 sekunder.  
En dialogruta öppnas.  
Här kan olika Scene väljas.
3. Välj avsedd Scene.
4. Tryck kort på "OK" för att överta inställningen.  
Numret för Scene visas i fältet.
5. Tryck kort på "Cancel" för att avbryta processen.



**SFC**  
Seasonal Flow Control (SFC)  
Endast tillgänglig vid pumpar som stödjer denna funktion. I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs SFC-funktionen.  
Tryck kort på "ON" eller "OFF" för att slå på resp. ifrån SFC-funktionen.  
När SFC-funktionen har slagits på visas aktuellt läge.  
Pumpen skiftar självständigt mellan tre lägen. Därigenom kan pumpen anpassas till dammens aktuella ekologi.  
Min: vinterdrift, låg matningsprestanda.  
Mid: övergångstid, medelhög matningsprestanda.  
Max: sommar drift, hög matningsprestanda.



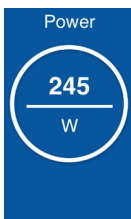
**Power**  
Ställa in pumpens kapacitet  
Medan DFC-funktionen eller SFC-funktionen har slagits på kan inga inställningar utföras. Fältet visas i grått.  
Gör så här  
Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in pumpens kapacitet.  
Inställd kapacitet visas i %.  
0 %: Pumpen befinner sig i tomgång.  
100 %: Max. pumpkapacitet



**Speed**  
Pumpens varvtal  
Visning av aktuellt varvtal i varv/minut.



**Runtime**  
Pumpens drifttid  
Visning av total drifttid i timmar.



**Power**  
Pumpens effektförbrukning  
Visning av aktuell effektförbrukning i W.

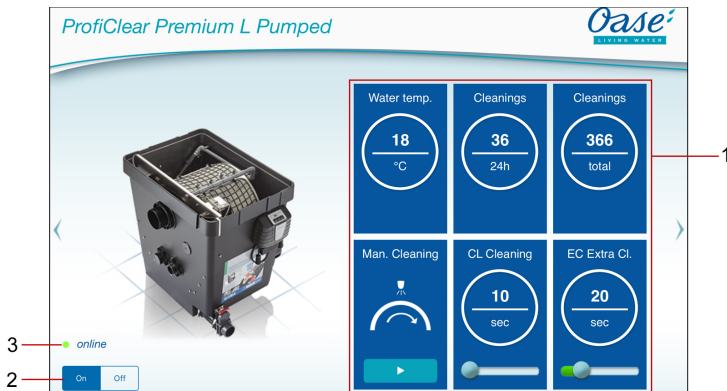


## 7.5 Styra ProfiClear-apparater med EGC



## Skärmbild "Home"

OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen. Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn.



FMR0039

- 1 Fält för användning och visning av aktuella värden.  
Svep vertikalt för att visa andra fält.
- 2 Slå på eller slå ifrån apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "ON" för att slå på apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "OFF" för att slå ifrån apparaten.
- 3 Status för EGC-anslutning  
Statusindikeringen lyser grönt:  
Anslutningen mellan EGC-apparaten och FM-Master WLAN EGC är aktiv.  
Statusindikeringen lyser grått och produktbilden visas i grått:  
Ingen anslutning mellan EGC-apparaten och FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Aktuell vattentemperatur i °C  
Endast visning.

Cleanings Antal rengöringsförlopp de senaste 24 timmarna.  
Här visas summan av automatiska och tidsberoende rengöringsförlopp.  
Värdet sparas i styrningen för filtret.

## Cleanings



Totalt antal rengöringsförlopp

Här visas summan av automatiska, manuella och tidsberoende rengöringsförlopp. Värdet sparas i styrningen för filtret.



## Man. Cleaning



Manuell rengöring

Manuellt utlöst rengöringsförlopp.

Gör så här

1. Tryck kort på  för att starta förloppet. Alla aktiva rengöringsförlopp (automatiska, tidsberoende eller manuella) stoppas.
2. Tryck kort en gång till på  för att avbryta förloppet.

## CL Cleaning



Rengöringstid "Cleaning" (CL)

Inställningen ändrar längden på rengöringsförloppet. Rengöringstiden måste förlängas om smutsavskiljningen inte fungerar smidigt. Detta kan exempelvis vara nödvändigt om mycket långa eller krokiga dräneringsledningar installerats eller om särskilt klibbig smutstransport uppstår (till exempel vid lekperioder).

Längre rengöringstid leder till högre vattenförbrukning. I normalfall är grundinställningen på 10 s tillräcklig (motsvarar ungefär ett  $\frac{7}{8}$  trumvarv).

Gör så här

Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in tiden. Justerbart intervall: 10 – 30 s.

## EC Extra Cl.



Förlängd rengöringstid "Extra Cleaning" (EC)

Längre rengöringstid efter var 20:e rengöringsförlopp förhindrar större avlagringar i smutsrännan eller rörledningssystemet. Därigenom spolas ledningssystemet ur med regelbundna mellanrum.

Om smuts ändå fastnar och orsakar avlagringar, kan rengöringstiden förlängas så att ledningen spolas ur med mer vatten.

Gör så här

Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in tiden. Justerbart intervall: 10 – 60 s.

## IN Interval



Tidsberoende rengöring "Intervall" (L<sub>n</sub>)

Förutom den automatiska rengöringen kan dessutom en tidsberoende rengöring ställas in.

Särskilt i fiskdammar är denna funktion lämplig. Därmed kan det även vid liten smutsbelastning säkerställas att avföring tas upp ur vattenkretsloppet innan näringsämnen kan avges.

Den tidsberoende rengöringen påverkar inte den automatiska rengöringen som startar vid låg vattennivå. Efter varje automatisk rengöring återställs tidsintervallet och tiden börjar löpa igen från början.

Gör så här

Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in tiden. Justerbart intervall: 0; 3 – 60 min.

0 minuter: Funktionen har avaktiverats.

Grundinställning: 20 minuter (den optimala inställningen för de flesta användningsfall).



### Grundinställningar

Styrningen återställs till grundinställningarna.

Alla egna inställda värden skrivs över!

Följande värden ställs in:

Rengöringstid  $L$ : 10 s

Förlängd rengöringstid  $EL$ : 20 s

Intervall för den tidsberoende rengöringen  $h$ : 20 min

## 7.6 Styra ProfiLux-apparater med EGC



## Skärmbild "Home"

OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen. Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn.



FMR0054

- 1 Fält för användning och visning av aktuella värden.  
Svep vertikalt för att visa andra fält.
- 2 Slå på eller slå ifrån apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "ON" för att slå på apparaten.  
Tryck kort på touch-symbolen "OFF" för att slå ifrån apparaten.



Ställa in ljusstyrkan

Ljusstyrkan ställs in för alla LED-strålkastare. En separat inställning är inte möjlig.

Gör så här

Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in ljusstyrkan.

Inställd ljusstyrka visas i %.  
0 %: LED-strålkastare OFF:  
100 %: Max. ljusstyrka



Ställa in show

Show-funktionen innehåller flera Scenen med olika ljuskoreografier. Showen ställs in för alla LED-strålkastare. En separat inställning är inte möjlig.

Gör så här

1. Tryck kort på "ON" eller "OFF" för att slå på resp. ifrån show-funktionen. När show-funktionen har slagits på visas aktuell Scene.
2. För att skifta Scene ska numret för Scene röras vid och hållas tryckt i 2 sekunder. En dialogruta öppnas. Här kan olika Scene väljas.
3. Välj avsedd Scene.
4. Tryck kort på "OK" för att överta inställningen. Numret för Scene visas i fältet.
5. Tryck kort på "Cancel" för att avbryta processen.



### Ställa in färg

Färgen ställs in för alla LED-strålkastare. En separat inställning är inte möjlig.

Gör så här

1. Rör vid färgpaletten och håll den tryckt i 2 sekunder. En dialogruta öppnas.
2. Tryck på avsedd färg på en färgcirkel eller stryk över färgringen för att välja avsedd färg. Tryck kort på den vita innercirkeln för att välja "vitt".
3. Tryck kort på "OK" för att överta inställningen.
4. Tryck kort på "Cancel" för att avbryta processen.

Select Color



Cancel

OK



### Ställa in show-hastighet

Denna funktion används för att ställa in hastigheten för showen som visas. Showen upprepas kontinuerligt.

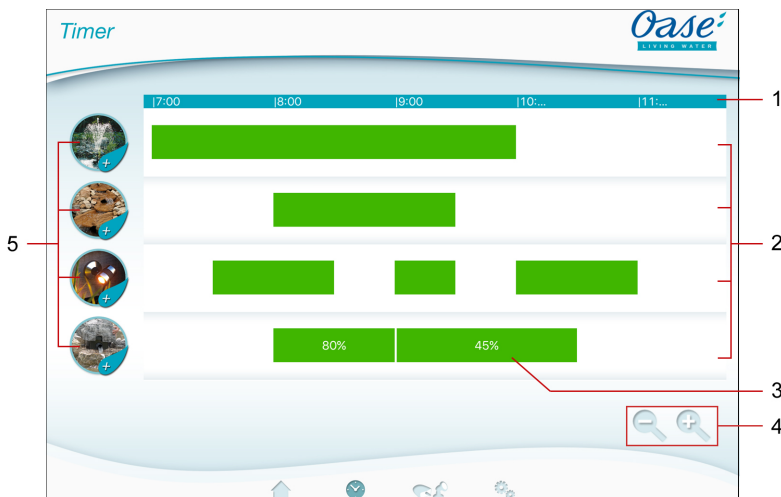
Gör så här

- Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in hastigheten.
- Justerbart intervall: 1 – 100.



## 7.7 Översikt över skärmbild "Timer"



## Skärmbild "Timer"



FMR0023

- 1 24-timmars-skala (kl. 0:00 ... kl. 24:00)
- 2 Tidsaxel för visning av programmerade timer  
Varje stickuttag har en egen tidsaxel.  
Programmerade timer visas som gröna staplar på tidsaxeln.  
Rör vid tidsaxlarna kort för att anpassa visningen:  
Svep åt höger eller vänster för att visa andra tider.  
Spreta med fingrarna för att tänja på tidsaxlarna.  
För samman fingrarna för att komprimera tidsaxlarna.
- 3 Programmerad timer  
Den gröna stapeln visar tidsperioden när stickuttaget var påslaget.  
Påslagningstiden och frånslagningstiden kan läsas av på 24-timmars-skalan.  
Vid stickuttaget med dimmer visas dessutom det inställda procentvärdet för dimmern.
- 4 Bearbetningshjälp vid liten display:  
 Touch-symbol  
Komprimera tidsaxlarna.  
 Touch-symbol  
Tänja på tidsaxlarna.
- 5 Touch-symbol för stickuttaget  
Rör vid touch-symbolen för att programmera en ny timer.

## 7.8 Tillfoga timer



### Skärmbild "Timer"

**Add new timer**

Dimmer	Start time	End time
17 07	18 08	19 09
18 08	19 09	20 28
19 09	<b>20 10</b>	<b>21 29</b>
20 10	21 11	22 30
21 11	22 12	23 31
22 12	23 13	00 32
23 13	00 14	01 33

100 %

FMR0024

Gör så här:

1. Tryck kort på touch-symbolen för avsett stickuttag eller på ett fritt ställe på tidsaxeln och håll kvar fingret.  
En ny timer visas.
2. Svep vertikalt över motsvarande sifferhjul tills avsedd starttid och sluttid har ställts in.
3. Vid stickuttaget med dimmer ska dessutom ett procentvärde ställas in.
4. Tryck kort på för att ställa in timern.  
Timern visas på tidsaxeln.  
Tryck kort på för att avbryta processen.

## 7.9 Ändra/radera timern



### Skärmbild "Timer"

**Change time**

Dimmer	Start time	End time
16 57	17 58	18 59
17 58	18 59	19 00
18 59	<b>19 00</b>	<b>22 30</b>
19 00	20 01	21 29
20 01	21 02	22 30
21 02	22 03	23 31
22 03	23 32	00 33

81 %

FMR0025


### Ändra timern

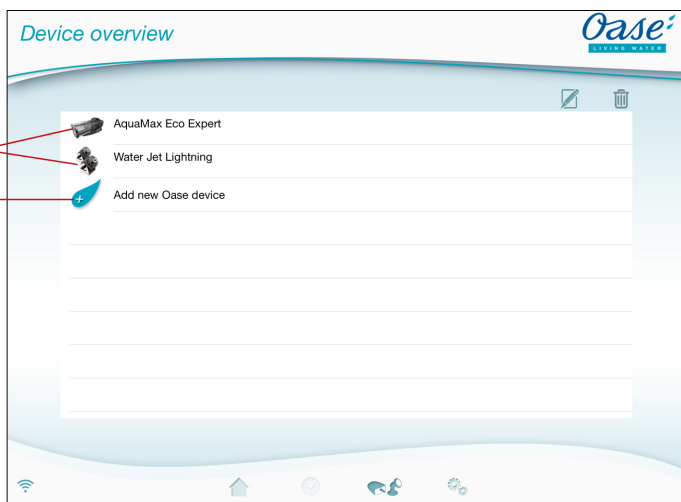
Gör så här:

1. Rör vid och tryck på avsedd timer.  
Timern visas.
2. Svep vertikalt över motsvarande sifferhjul för att ställa in avsedd starttid och sluttid.
3. Vid stickuttaget med dimmer ska dessutom det avsedda procentvärdet ställas in.
4. Överta inställningarna:
5. Tryck kort på för att överta inställningarna.  
Timern visas på tidsaxeln.  
Tryck kort på för att avbryta processen.

**Radera timern**

Gör så här:

1. Rör vid och tryck på avsedd timer.  
Timern visas.
2. Tryck kort på  för att radera den programmerade timern.  
Systemet frågar om du vill radera endast denna timer eller samtliga programmerade timer för stickuttaget.
3. Tryck kort på avsett kommando.  
Timern eller alla timer för stickuttaget raderas.

**7.10 Översikt över skärmbild "Mina apparater"****Skärmbild "Mina apparater"**

FMR0016

1 Apparater som redan tillfogats

2 Tillfoga ny apparat



Tillfoga apparatnamn  
Välj apparat och tryck på touch-symbolen.



Ta bort apparat  
Välj apparat och tryck på touch-symbolen.








## 7.11 Tillfoga en EGC-kompatibel apparat



### Skärmbild "Mina apparater"

Maximalt tio EGC-apparater eller apparater med fjärrkontroll kan tillfogas till FM-Master WLAN.

Gör så här:

1. Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.  
När listan öppnas söker FM-Master WLAN automatiskt efter anslutna EGC-apparater. EGC-apparaterna måste ha anslutits rätt i EGC-nätverket och dessutom ha slagits på så att FM-Master WLAN kan lokalisera EGC-apparaterna. Apparater som har lokaliserats visas i färg i listan. Under produktnamnet står "Apparat hittad".  
EGC-kompatibla apparater är markerade med EGC-loggan (Easy Garden Control) i produktbilden.  
Tryck på  för att söka efter EGC-apparater på nytt.
2. Välj avsedd EGC-kompatibel apparat i listan.  
Endast EGC-kompatibla apparater som FM-Master WLAN har hittat i EGC-nätverket kan tillfogas.  
Tryck på  för mer information om apparaten. Om den efterföljande frågan besvaras med "OK" öppnas OASE:s webbplats med produktinformation i webbläsaren.
3. Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.  
Apparaten har tillfogats till apparatlistan.
4. Skifta till apparatöversikten för att förse den tillfogade apparaten med ett namn.
5. Välj avsedd apparat i apparatöversikten och tryck kort på .  
En dialogruta öppnas.
6. Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".  
Apparatens namn har fastlagts.



#### ANVISNING

Om flera apparater av samma typ finns, måste detta arbetssteg upprepas för alla apparater.

## 7.12 Infoga apparat med fjärrkontroll







### Skärmbild "Mina apparater"

Maximalt tio EGC-apparater eller apparater med fjärrkontroll kan tillfogas till FM-Master WLAN.




#### iOS

Gör så här:

- Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.  
När listan öppnas söker FM-Master WLAN automatiskt efter anslutna EGC-apparater.  
Apparater med fjärrkontroll är markerade med fjärrkontroll i produktbilden.
- Välj avsedd apparat med fjärrkontroll i listan.  
Tryck på  för mer information om apparaten. Om den efterföljande frågan besvaras med "OK" öppnas OASE:s webbplats med produktinformation i webbläsaren.
- Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.  
Programmet frågar om fjärrkontrollen ska läras in.
- Tryck på knappen för inläring på apparaten och bekräfta sedan med "OK".  
I bruksanvisningen för apparaten beskrivs knappen för inläring.  
Fjärrkontrollen har lärts in.  
Apparaten har tillfogats till apparatlistan.
- Skifta till apparatöversikten för att förse den tillfogade apparaten med ett namn.
- Välj avsedd apparat i apparatöversikten och tryck kort på .  
En dialogruta öppnas.
- Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".  
Apparatens namn har fastlagts.

#### Android

Gör så här:

- Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.  
När listan öppnas söker FM-Master WLAN automatiskt efter anslutna EGC-apparater.  
Apparater med fjärrkontroll är markerade med fjärrkontroll i produktbilden.
- Välj avsedd apparat med fjärrkontroll i listan.  
Tryck på  för mer information om apparaten. Om den efterföljande frågan besvaras med "OK" öppnas OASE:s webbplats med produktinformation i webbläsaren.
- Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.
- Bekräfta frågan.
- Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".  
Programmet frågar om fjärrkontrollen ska läras in.
- Tryck på knappen för inläring på apparaten och bekräfta sedan med "OK".  
Fjärrkontrollen har lärts in.  
Apparaten har tillfogats till apparatlistan.  
Apparatens namn har fastlagts.



#### ANVISNING

Om det finns en virtuell fjärrkontroll kan apparatnamnet även innehålla beskrivningar av knapparna.  
Exempel för en FM-Master 3:  
"Bioteich - 1:Ljus 2:Skimmer 3:Vattenfall"



#### ANVISNING

Den virtuella fjärrkontrollen på skärmbilden "Home" kan även läras in efter att apparaten har lagts till.  
Tryck på motsvarande knapp på den virtuella fjärrkontrollen för att utföra inläringen.  
I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs hur fjärrkontrollen lärs in.

## 7.13 ProfiClear Premium Filter – uppgradering till EGC



### Skärmbild "Mina apparater"

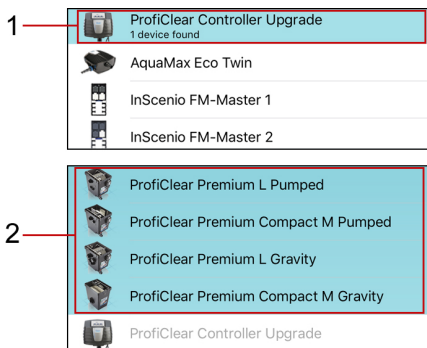
För att kunna ansluta ett ProfiClear Premium-filter till FM-Master WLAN, måste styrningen vara EGC-kompatibel. Vid ett äldre ProfiClear Premium-filter kan kompatibiliteten upprättas med en separat uppgraderingsstyrning (artikelnummer 47723).

Förutsättningar för en anslutning mellan ProfiClear Premium-filter och FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium-filtret har anslutits rätt till EGC-boxen vid styrningen.

ProfiClear-styrningen har anslutits rätt till FM-Master WLAN med EGC-anslutningskabeln.








ProfiClear-styrningen har slagits på (ansluten till elnätet).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
I det första steget ska ProfiClear Controller väljas ut och tillfogas.
- 2 ProfiClear Premium-varianter  
I det andra steget ska avsedd ProfiClear Premium-variant väljas ut och tillfogas till apparatlistan.  
Därmed lärs filtret in automatiskt på styrningen.

Gör så här:

1. Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.  
När listan öppnas söker FM-Master WLAN automatiskt efter anslutna EGC-apparater. EGC-apparaterna måste ha anslutits rätt i EGC-nätverket och dessutom ha slagits på så att FM-Master WLAN kan lokalisera EGC-apparaterna. Apparater som har lokaliserats visas i färg i listan. Under produktnamnet står "Apparat hittad".  
Tryck på  för att söka efter EGC-apparater på nytt.  
EGC-kompatibla apparater är markerade med EGC-loggan (Easy Garden Control) i produktbilden.
2. Välj apparaten "ProfiClear Controller Upgrade" i listan.  
Apparaten kan endast tillfogas om FM-Master WLAN har hittat apparaten i EGC-nätverket.  
Tryck på  för mer information om apparaten. Om den efterföljande frågan besvaras med "OK" öppnas OASE:s webbplats med produktinformation i webbläsaren.
3. Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.  
Ett textmeddelande visar att ett ProfiClear Premium-filter måste tillfogas till ProfiClear Controller i nästa steg.
4. I listan ska den ProfiClear Premium-variant väljas som är ansluten till ProfiClear Controller.  
I listan visas ProfiClear Premium-varianterna i färg.  
Tryck på  för mer information om apparaten. Om den efterföljande frågan besvaras med "OK" öppnas OASE:s webbplats med produktinformation i webbläsaren.
5. Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.  
ProfiClear Premium-filtret har lärts in och tillfogats till apparatlistan.
6. Skifta till apparatöversikten för att förse den tillfogade apparaten med ett namn.
7. Välj avsedd apparat i apparatöversikten och tryck kort på .  
En dialogruta öppnas.
8. Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".  
Apparatens namn har fastlagts.


## 7.14 Ta bort apparat



### Skärmbild "Mina apparater"

#### Variant 1

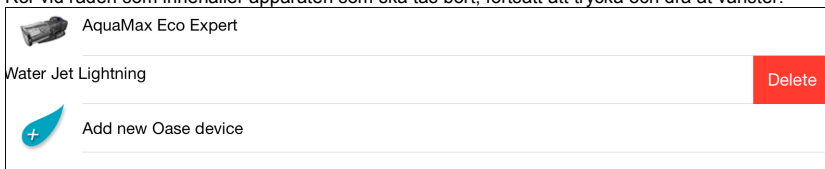
Gör så här:

1. Välj apparaten som ska raderas i listan.
2. Tryck på .
3. Bekräfta frågan med "OK".  
Apparaten har tagits bort.

#### Variant 2

Gör så här:

1. Rör vid raden som innehåller apparaten som ska tas bort, fortsätt att trycka och dra åt vänster.

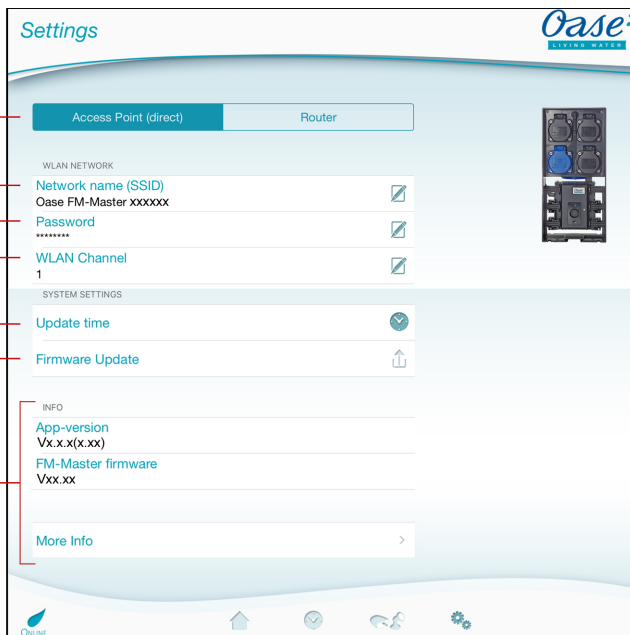


2. Tryck på "Ta bort".  
Apparaten har tagits bort.



## 7.15 Översikt över skärmbilden "Settings"





## Skärmbild "Settings"



FMR0021

- 1 Välj WLAN-anslutning  
Med skärknappen **Access Point (direct)** startas FM-Master WLAN i access-point-läge. I det läget är smarttelefonen/pekplattan direkt ansluten till FM-Master WLAN via WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>".  
(→ Skapa direkt WLAN-anslutning)  
Tryck på skärknappen **Router** för att starta FM-Master WLAN i router-läge. I det läget är FM-Master WLAN ansluten till ett tillgängligt WLAN från en router. För att det ska gå att manövrera måste smarttelefonen/pekplattan vara ansluten till samma WLAN.  
(→ Skapa anslutning till WLAN-routern via WPS)  
(→ Skapa anslutning till WLAN-router manuellt)
- 2 Nätverksnamn (SSID)  
Flik "Access Point (direct)"  
Apparaten ställer ett trådlöst nätverk (WLAN) med det angivna nätverksnamnet till förfogande. Smarttelefonen/pekplattan är direkt ansluten till det.  
Nätverksnamnet i fabriksinställningen står på dekalen bredvid FM-Master WLANs typskylt. (→ Skapa direkt WLAN-anslutning)  
Nätverksnamnet kan ändras med touch-symbolen . De sista sex tecknen "xxxxxx" är specifika för apparaten och kan därför inte ändras. (→ Ändra nätverksnamn)  
Flik "Router"  
Visar vilket WLAN FM-Master WLAN är anslutet till.
- 3 Lösenord  
Fabriksinställningens lösenord "oase1234" står på FM-Master WLAN på dekalen bredvid typskylten.  
(→ Driftstart)  
Via touch-symbolen  ändras WLAN-lösenordet till den direkta WLAN-anslutningen (Access Point).  
(→ Ändra WLAN-lösenord)

- 4 WLAN-kanal  
Om den inställda kanalen används av andra trådlösa enheter går det att använda en annan kanal. Störningar i WLAN-anslutningen kan ev. åtgärdas om man väljer en annan kanal. Endast tillgänglig i Access-Point-läget.
- 5 Uppdatera tiden  
Med touch-symbolen  kan systemtiden i FM-MasterWALN uppdateras utifrån kontrollenhetens tid. (→ Uppdatera systemtiden)
- 6 Uppdatera internt program  
Det interna programmet kan uppdateras med touch-symbolen  (→ Uppdatera internt program)
- 7 Via apparatinformation. (→ Uppdatera internt program)

## 7.16 Skapa anslutning till WLAN-routern via WPS



### Skärmbild "Settings"

Förutsättning:


Smarttelefonen/pekplattan är direkt ansluten (Access Point) till FM-Master WLAN. (→ Skapa direkt WLAN-anslutning)

Kompatibilitet med följande WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Gör så här:

1. Tryck på .
2. Välj sedan "WPS".  
WPS aktiveras. Aktivera WPS på WLAN-routern inom 2 minuter. Läs ev. i routerns bruksanvisning. Anslutningen har skapats om lysdioden på FM-Master WLAN långsamt blinkar grönt (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt).
3. Anslut smarttelefonen/pekplattan till routerns WLAN.  
Nu går det att ansluta appen till FM-Master WLAN via routern.

## 7.17 Skapa anslutning till WLAN-router manuellt



### Skärmbild "Settings"

---

Förutsättning:

Smarttelefonen/pekplattan är direkt ansluten (Access Point) till FM-Master WLAN. (→ Skapa direkt WLAN-anslutning)

Kompatibilitet med följande WLAN-standarder:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Gör så här:

1. Tryck på **Router**.
2. Välj sedan "Manuell anslutning".
3. Ange routerns nätverksnamn (SSID).
4. Ange routerns lösenord och bekräfta med "OK".  
Anslutningsuppbyggnaden kvitteras med en varningston.  
Anslutningen har skapats om lysdioden på FM-Master WLAN långsamt blinkar grönt (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt).
5. Anslut smarttelefonen/pekplattan till routerns WLAN.  
Nu går det att ansluta appen till FM-Master WLAN via routern.




## 7.18 Ändra nätverksnamn



### Skärmbild "Settings"

---

Gör så här:

1. Tryck på  bredvid "Nätverksnamn (SSID)".  
En fråga om legitimering visas på skärmen.
2. Ange giltigt WLAN-lösenord och bekräfta med "OK".
3. Ange det nya nätverksnamnet och bekräfta med "ÄNDRA".  
FM-Master WLAN avger en kvitteringston som indikerar att ändringen har utförts.  
WLAN-anlutningen till FM-Master WLAN skiljs och startar upp på nytt.
4. Upprätta WLAN-anlutningen med det nya nätverksnamnet.


## 7.19 Ändra WLAN-lösenord



### Skärmbild "Settings"

---

Gör så här:

1. Tryck på  bredvid "WLAN-lösenord".  
En fråga om legitimering visas på skärmen.
2. Ange hittillsvarande, giltigt WLAN-lösenord och bekräfta med "OK".
3. Ange ett nytt WLAN-lösenord, upprepa inmatningen och bekräfta med "ÄNDRA".  
FM-Master WLAN avger en kvitteringston som indikerar att ändringen har utförts.  
WLAN-anlutningen till FM-Master WLAN skiljs och startar upp på nytt.
4. Upprätta WLAN-anlutningen med det nya lösenordet.



### ANVISNING

Om smarttelefonen/pekplattan är en Android-modell finns det risk att autentiseringen inte fungerar efter att lösenordet har ändrats eftersom systemet inte automatiskt frågar efter det nya lösenordet. Åtgärd:

Välj nätverksnamnet i WLAN-inställningarna i smarttelefonen/pekplattan och ange sedan det nya lösenordet.

Ta bort WLAN-nätverket i smarttelefonen/pekplattan, välj WLAN-nätverket igen och anslut.


## 7.20 Uppdatera systemtiden



### Skärmbild "Settings"

---

Gör så här:

1. Tryck kort på  bredvid "Uppdatera tid".  
Touch-symbolen är aktiv när systemtiden i FM-Master WLAN avviker kontrollenhetens tid.  
Tiden uppdateras endast om touch-symbolen är aktiv.
2. Bekräfta frågan med "OK".

## 7.21 Uppdatera internt program



### Skärmbild "Settings"

När det interna programmet uppdateras skiftar FM-Master WLAN till programmets uppdateringsläge och tillhandahåller därefter ett nytt nätverk. För att uppdateringen ska kunna installeras ska smarttelefonen/pekplattan vara ansluten till detta nätverk.



#### ANVISNING

Förutsättningar för felfri uppdatering av det interna programmet:

Andra WLAN-anslutningar till FM-Master WLAN har separerats.

WLAN-anslutningen har mycket god signalstyrka.


FM Master-appen avslutas inte under uppdateringen.

Energisparläget för smarttelefonen/pekplattan är avaktiverad.

Batteriet i smarttelefonen/pekplattan är tillräckligt laddat. Uppdateringen kan ta upp till 2 minuter.

FM-Master WLANs strömförsörjning avbryts inte.

Gör så här:

- Tryck på  bredvid „FM-Master Firmware“.  
Touch-symbolen visas endast om en uppdatering är tillgänglig.
- Bekräfta anvisningarna för felfri uppdatering av det interna programmet.  
FM-Master WLAN skiftar till programmets uppdateringsläge och avger en kvitteringston för att bekräfta detta.  
FM-Master WLAN tillhandahåller nätverket „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ resp. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“  
Information om byte till ett annat nätverk visas.
- Anslut smarttelefonen/pekplattan till nätverket „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ resp. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Använd om standardlösenord för FM-Master WLAN begärs (se typskylt på apparaten).
- Skifta till skärmbilden "Inställningar" för appen och bekräfta informationen.  
Uppdateringen startas.  
Uppdateringens förlopp visas.
- Efter uppdateringen ska smarttelefonen/pekplattan anslutas till WLAN för FM-Master WLAN.

## 7.22 Visa apparatinformation



### Skärmbild "Settings"

Information som visas:

Versionen av FM Master App-appen

Version av FM-Master WLANs interna program

Tryck på "Mer information" för att visa följande information:

FM-Master WLANs serienummer

Lokal IP-adress

FM-Master WLANs IP-adress

Tryck på [Product informations](#) / [FAQ](#) för att på OASE-webbsidan få mer information om produkten och hjälp att lösa problem.

### 7.23 Återställa nätverksinställningarna

Nätverksinställningarna återställs till leveranstillståndet. Sparade poster från apparatbiblioteket och timern finns kvar.

Gör så här:

J

1. Dra av pluggen.
2. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills du känner ett motstånd. Reset-knappen har nåtts.
3. Håll reset-knappen tryckt ca 5 sekunder.  
En varningston ges med korta intervall. Det bekräftar att nätverksinställningarna har raderats.  
WLAN-routerns nätverksnamn (SSID) och lösenord har raderats.  
FM-Master WLANs lösenord återställdes till fabriksinställningarna.  
Lysdioden på FM-Master WLAN lyser grön.  
FM-Master WLAN startar i access-point-läge och kan nu anslutas direkt med smarttelefonen/pekplattan.
4. Sätt in pluggen.

### 7.24 Återupprätta fabriksinställningarna

Apparater som har tillfogats samt individuella nätverksinställningar tas bort när fabriksinställningarna återupprättas.

Gör så här:

J

1. Dra av pluggen.
2. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills du känner ett motstånd. Reset-knappen har nåtts.
3. Håll reset-knappen tryckt minst 15 sekunder.  
Efter 5 sekunder hörs en varningston med korta intervall och efter 10 sekunder hörs en permanent varningston. Därefter blinkar lysdioden och fabriksinställningarna börjar återupprättas.  
Fabriksinställningarna har återupprättats när lysdioden lyser grönt.
4. Sätt in pluggen.

## 8 Felavhjälpning

### 8.1 Störningstabell

Störning	Orsak	Åtgärd
WLAN-anslutningen upprättas inte fastän nätverksnamnet visas i WLAN-inställningarna	Smarttelefonen/pekplattan kan inte uppdatera de anslutningsdata som angetts för nätverket	iOS: Välj nätverk och tryck på  Tryck kort på "Ignorera detta nätverk" för att ta bort nätverket Anslut därefter till nätverket på nytt  Android: Välj nätverk och tryck kort på "Ta bort" för att ta bort nätverket. Anslut därefter till nätverket på nytt
	WLAN-standarden som är inställd i routern är inte kompatibel med FM-Master WLAN	FM-Master WLAN stöder endast WLAN-standarden 802.11b FM-Master WLAN EGC stöder endast WLAN-standarden 802.11n+g+b Ställ ev. in rätt WLAN-standard på routern (se routerns bruksanvisning)
FM-Master WLAN reagerar inte på kommandon	WLAN/WiFi på smarttelefonen/pekplattan är avaktiverad	Aktivera WLAN/WiFi på smarttelefonen/pekplattan och upprätta anslutningen till FM-Master WLAN
	Störningskällor mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN	Reducera avståndet mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN Välj en annan plats för att styra apparaten Sörj för fri sikt mellan FM-Master WLAN och smarttelefonen/pekplattan Välj en annan WLAN-kanal vid direkt WLAN-anslutning (Access Point) mellan FM-Master WLAN och smarttelefon/pekplatta (→ Översikt över skärmbilden "Settings")
	För stort avstånd mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN	Reducera avståndet, överskrid inte max. räckvidd som uppgår till 80 m Använd en repeater för att höja räckvidden
	WLAN-antennen på FM-Master WLAN har lossnat resp. är inte ansluten	Anslut WLAN-antennen, dra åt och rikta i riktning mot smarttelefonen/pekplattan resp. routern
	WLAN-antennen på FM-Master WLAN är inte riktad rätt	Rikta WLAN-antennen i riktning mot smarttelefonen/pekplattan resp. routern
	Strömförsörjningen till FM-Master WLAN har brutits.	Upprätta strömförsörjningen Den gröna lysdioden lyser Den gröna lysdioden blinkar om WLAN-anslutningen har upprättats
	Mottagaren i FM-Master WLAN är defekt	Kontakta OASE-Service
Dimmern fungerar inte	Finsäkringen har löst ut En apparat som inte är dimbar har anslutits till det dimbara stickuttaget Maximalt tillåten ansluten effekt har överskridits	Byt ut säkringen (→ Teknisk information) Anslut endast lämpliga apparater till ett dimbart stickuttag Beakta maximalt tillåten ansluten effekt
FM-Master WLAN kopplar vid fel tid	Systemtiden i FM-Master WLAN stämmer inte överens med den egentliga tiden	Uppdatera systemtiden utifrån kontrollenshetens tidsinställning. (→ Uppdatera systemtiden)
Den tillfogade OASE-apparaten med fjärrstyrning reagerar inte på kommandon	Avståndet till FM-Master WLAN är för stort för 433,92-MHz-fjärrstyrningen	Reducera avståndet mellan FM-Master WLAN och OASE-apparaten, överskrid inte max. räckvidd som uppgår till 80 m
Den tillfogade EGC-apparaten reagerar inte på kommandon	Dataledningen har brutits EGC-apparat utan strömförsörjning	Kontrollera EGC-anslutningarna Upprätta strömförsörjningen
Flera olika apparater reagerar på kommandon från fjärrstyrningen	Flera olika apparater har lärts in på en och samma kanal på FM-Master WLAN	Ta bort den ej avsedda apparaten I bruksanvisningen för apparaten beskrivs hur apparaten kan tas bort
Den gula lysdioden lyser	FM-Master WLAN befinner sig i det interna programets uppdateringsläge	Anslut till WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX“ resp. „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ och starta därefter uppdateringen av det interna programmet med appen

Störning	Orsak	Åtgärd
Lysdioden blinkar långsamt gult (2 sekunder tänd, 1 sekund släckt)	FM-Master WLAN söker efter en WLAN-anslutning till routern	Reducera avståndet, överskrid inte max. räckvidd som uppgår till 80 m Åtgärda störningskällor som försvagar WLAN-signalen (t.ex. andra trådlösa enheter, höjdskillnader) Sätt på WLAN-routern Aktivera WLAN-funktionen på routern Om routern inte längre finns på plats eller är defekt ska FM-Master WLANs nätverksinställningar återställas för att det ska gå att aktivera den direkt i access-point-läget (→ Återställa nätverksinställningarna) Anslut FM-Master WLAN till en annan router (→ Skapa anslutning via WLAN-router)
Den röda lysdioden blinkar	Internt fel	Skilj på strömförsörjningen, vänta i 10 sekunder, upprätta strömförsörjningen igen Återställ FM-Master WLAN till fabriksinställningen
Apparaten startar inte, den röda lysdioden blinkar	Kunde inte hitta något internt program	Starta uppdateringsläget manuellt (→ Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt)

## 8.2 Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt

Gör så här:

J

1. Skilj på strömförsörjningen
2. Dra av pluggen.
3. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills du känner ett motstånd. Reset-knappen har nåtts.
4. Håll reset-knappen tryckt.
5. Anslut strömförsörjningen igen och tryck samtidigt på reset-knappen.
6. Släpp reset-knappen efter ca 2 sekunder.  
FM-Master WLAN är i det interna programmets uppdateringsläge när lysdioden blinkar gult.
7. Upprätta en WLAN-anslutning till WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX resp. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX med smarttelefonen/pekplattan.
8. Starta uppdateringen av programmet med appen. (→ Uppdatera internt program)
9. Sätt in pluggen.

## 9 Rengöring och underhåll



### VARNING

Elektrisk spänning kan leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador.  
Dra ut stickkontakten innan arbeten utförs på apparaten.

### 9.1 Rengöring av apparaten

Rengör apparaten med en mjuk, ren och torr duk. Använd absolut inte några starka rengöringsmedel eller kemiska lösningar då dessa kan fräta apparatens kåpa eller leda till att apparatens funktion försämras.

### 9.2 Säkringsbyte

Dimmern skyddas av en finsäkring.

Förutsättning:

Stickkontaktarna för anslutna apparater har dragits ut.

Gör så här:

K

1. Dra av pluggen.
2. Vrid säkringshållaren ett fjärdedels varv med lätt tryck åt vänster med en skruvmejsel (bajonettsockel).
3. Ta ut säkringshållaren med finsäkringen.
4. Byt ut finsäkringen.  
Typ: → Tekniska data
5. Skruva in säkringshållaren igen.
6. Sätt in pluggen.

## 10 Slitagedelar

Följande komponenter är slitagedelar och ingår inte i garantin:

Finsäkring för dimmer

## 11 Reservdelar

Apparaten arbetar säkert med originaldelar från OASE.  
Reservdelsritningar och reservdelar finns på vår internet-sida.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Avfallshantering



### ANVISNING

Den här apparaten får inte kastas i hushållssoporna!

Gör apparaten obrukbar genom att klippa av kablarna och lämna därefter in den till en återvinningscentral.

## VAROITUS

- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8 -vuotiaat lapset, sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistimelliset tai henkiset kyvyt ovat vähentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, vain valvonnan alaisina ja kun heille on annettu opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja kun he ymmärtävät laitteen käytöstä mahdollisesti seuraavat vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Puhdistus ja käyttäjän suorittama huolto eivät saa tapahtua lasten toimesta ilman valvontaa.
- Laitte on varmistettava vikavirtasuojalaitteella, jonka nimellisvikavirta on enintään 30 mA.
- Laitteen saa yhdistää vain silloin, kun laitteen ja virransyötön tiedot vastaavat toisiaan. Laitetiedot ovat tyyppikilvessä laitteessa, pakkauksessa tai tässä käyttöohjeessa.
- Sähköisku voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin! Ennen veteen käsin koskettamista on vedessä olevat jännitteellä  $>12\text{ V AC}$  tai  $>30\text{ V DC}$  varustetut laitteet irrotettava virtaverkosta.
- Irrota verkkopistoke ennen laitteelle tehtäviä töitä.
- Älä koskaan upota laitetta veteen tai muihin nesteisiin.
- Laitetta ei saa käyttää, jos sähköjohdot tai kotelo ovat vaurioituneet.

## Sisällysluettelo

1	<a href="#">Ohjeita tähän käyttöohjeeseen</a>	378
1.1	<a href="#">Tämän ohjeen symbolit</a>	378
1.1.1	<a href="#">Varoitusohjeita</a>	378
1.1.2	<a href="#">Muita ohjeita</a>	378
2	<a href="#">Turvaohjeet</a>	378
2.1	<a href="#">Määräystenmukainen sähköasennus</a>	378
2.2	<a href="#">Turvallinen käyttö</a>	379
3	<a href="#">Toimituksen sisältö</a>	379
4	<a href="#">Tuotekuvaus</a>	379
4.1	<a href="#">Määräystenmukainen käyttö</a>	380
5	<a href="#">Paikoilleen asettaminen ja yhdistäminen</a>	380
5.1	<a href="#">Antennin liittäminen</a>	380
5.2	<a href="#">Laitteen asennus</a>	380
5.3	<a href="#">Verkkojohdon liittäminen</a>	380
5.4	<a href="#">EGC-kykyisen laitteen liittäminen</a>	381
5.5	<a href="#">Laitteiden liittäminen virransyöttökajajaan</a>	381
6	<a href="#">Käyttöönotto</a>	382
6.1	<a href="#">Käyttötilan ilmoittaminen</a>	382
6.2	<a href="#">Sovelluksen asentaminen</a>	382
6.3	<a href="#">Yhteyden muodostaminen WLAN-reiittimen kautta</a>	383
6.4	<a href="#">Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen</a>	384
7	<a href="#">Käyttö</a>	385
7.1	<a href="#">Kuvaruudun "Koti" yleiskuva</a>	385
7.2	<a href="#">Symbolin mukautus pistorasiaan</a>	386
7.3	<a href="#">Laitteen käyttäminen käsilähettimellä</a>	387
7.4	<a href="#">Pumpun käyttö EGC:n kautta</a>	388
7.5	<a href="#">ProfiClear-laitteiden käyttö EGC:llä</a>	390
7.6	<a href="#">ProfiLux-laitteiden käyttö EGC:llä</a>	393
7.7	<a href="#">Kuvaruudun "Ajastin" yleiskuva</a>	395
7.8	<a href="#">Ajastimen liittäminen</a>	396
7.9	<a href="#">Ajastimen muuttaminen/poistaminen</a>	396
7.10	<a href="#">Kuvaruudun "Omat laitteet" yleiskuva</a>	397
7.11	<a href="#">EGC-kykyisen laitteen liittäminen</a>	398
7.12	<a href="#">Käsilähettimellä varustetun laitteen liittäminen</a>	399
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium -suodatin – päivitys EGC:hen</a>	400
7.14	<a href="#">Laitteen poistaminen</a>	402
7.15	<a href="#">Kuvaruudun "Asetukset" yleiskuva</a>	403
7.16	<a href="#">Yhteyden muodostaminen WLAN-reiittimeen WPS:n kautta</a>	404
7.17	<a href="#">Yhteyden muodostaminen WLAN-reiittimeen manuaalisesti</a>	405
7.18	<a href="#">Verkkotunnuksen muuttaminen</a>	406
7.19	<a href="#">WLAN-salasanan muuttaminen</a>	406
7.20	<a href="#">Järjestelmäajan päivitys</a>	406
7.21	<a href="#">Laitteohjelmiston päivitys</a>	407
7.22	<a href="#">Laitetietojen näyttö</a>	407
7.23	<a href="#">Verkkoasetusten nollaaminen</a>	408
7.24	<a href="#">Tehdasasetusten palauttaminen</a>	408
8	<a href="#">Häiriöiden korjaaminen</a>	409
8.1	<a href="#">Häiriötaulukko</a>	409
8.2	<a href="#">Laitteohjelmiston päivitystilän käynnistäminen manuaalisesti</a>	410
9	<a href="#">Puhdistus ja huolto</a>	411
9.1	<a href="#">Laitteen puhdistus</a>	411
9.2	<a href="#">Varokkeen vaihto</a>	411



<a href="#">10</a>	<a href="#">Kuluvat osat</a> .....	<a href="#">411</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Varaosat</a> .....	<a href="#">411</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Hävittäminen</a> .....	<a href="#">411</a>
	<a href="#">Tekniset tiedot</a> .....	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Laitteessa olevat symbolit</a> .....	<a href="#">821</a>

## 1 Ohjeita tähän käyttöohjeeseen

Tervetuloa OASE Living Water -yritykseen. Tällä ostoksella **GA InScenio FM Master WLAN** olette tehnyt hyvän valinnan.

Lukekaa tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen laitteen ensimmäistä käyttöä ja tutustukaa laitteeseen. Kaikki tätä laitetta koskevat työt ja työt tällä laitteella saa suorittaa vain kyseessä olevan ohjeen mukaan.

Noudattakaa ehdottomasti oikean ja turvallisen käytön ohjeita.

Säilyttäkää tämä käyttöohje huolellisesti! Jos laite vaihtaa omistajaa, antakaa käyttöohje eteenpäin.

Tämä käyttöohje koskee tuotetta InScenio FM-Master WLAN ja InScenio FM-Master WLAN EGC.

Molempia tuotteita koskevissa kuvauksissa käytetään nimeä "FM Master WLAN".

Vain EGC-versiota koskevissa kuvauksissa käytetään nimeä "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Tämän ohjeen symbolit

#### 1.1.1 Varoitusohjeita

Tämän käyttöohjeen varoitusohjeet on luokiteltu merkkisanojen mukaan, jotka ilmoittavat vaaran vakavuuden.



#### **VAROITUS**

Tarkoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta.

Noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai hyvin vakaviin vammoihin.



#### **OHJE**

Tietoja, jotka auttavat ymmärtämään tai ennaltaehkäisemään mahdolliset aineelliset tai ympäristövahingot.

#### 1.1.2 Muita ohjeita

A Viittaus johonkin kuvaan esim. Kuva A.

→ Viittaus johonkin toiseen lukuun.

## 2 Turvaohjeet

### 2.1 Määräystenmukainen sähköasennus

Sähköasennusten täytyy vastata maakohtaisia asennusmääräyksiä ja ne saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

Sähköalan ammattilainen on henkilö, joka ammatillisen koulutuksen, tietojen ja kokemuksen perusteella on kykenevä ja oikeutettu arvioimaan ja suorittamaan hänelle annettuja töitä. Ammatillisena työskentelyyn kuuluu myös mahdollisten vaarojen tunnistaminen sekä noudatettavien paikallisten ja maakohtaisten normien, sääntöjen ja määräysten huomioinnin.

Kysymyksissä ja ongelmissa voi kääntyä sähköalan ammattilaisen puoleen.

Pistolitiännät on suojattava kosteudelta.

## 2.2 Turvallinen käyttö

Suositellaan käyttöä paikoilleen asetetun suojakuvun kanssa. Siten laite on lisäksi suojattu ulkoisia sään vaikutuksia vastaan.

Kytkeytyvät laitteet, joista voi aiheutua vaaroja, tulee erottaa käytön jälkeen GA InScenio FM Master WLAN -laitteesta tahattoman päällekytkennän estämiseksi. Esimerkiksi:

Lämpöpöytä tuottavat laitteet.

Laitteet, joissa on avoimia liikkuvia osia, jotka voivat aiheuttaa loukkaantumisia. Kuten esim. sähköiset terät tai sahat.

GA InScenio FM Master WLAN -laitetta ei saa käyttää lääketieteellisten laitteiden kanssa.

Laitetta ei saa kantaa tai vetää sähköjohdosta.

Johdot on asennettava suojattuina vaurioitumiselta ja kiinnitettävä huomiota siihen, että kukaan ei kompastu niihin.

Moninkertaisia pistorasioita ei saa käyttää.

Laitteelle saa suorittaa vain sellaisia töitä, kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu. Jos ongelmia ei voi poistaa, on käännettävä valtuutetun asiakaspalvelupisteen tai epäselvässä tapauksessa valmistajan puoleen.

Laitteeseen ei koskaan saa tehdä teknisiä muutoksia.

Vain laitteeseen tarkoitettuja alkuperäisvaraosia ja -lisävarusteita saa käyttää.

## 3 Toimituksen sisältö

<input type="checkbox"/> A	Määrä	Kuvaus
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Suojakupu
3	1	Maavarras
4	1	WLAN-antenni
5	1	Huoltoavain, jolla palautetaan tehdasasetukset
6	1	EGC-verkon päätevastus

## 4 Tuotekuvaus

InScenio FM-Master WLAN EGC on puutarhassa käytettävä pistorasia, jossa on sisäänrakennettu WLAN-yhteystekniikka. Siihen liitettävät laitteita ohjataan älypuhelimella tai tabletilla ja FM-Master-sovelluksella.

Ominaisuudet:

Neljä kytkettävää pistorasiaa, joista yksi on himmennettävä.

Jokaisessa pistorasiassa on 24 tunnin kellokytkin.

Siihen voidaan kytkeä lisäksi 10 kauko-ohjattavaa OASE-laitetta, joita ohjataan sovelluksella.

Easy Garden Control System (EGC) tarjoaa puutarhassa ja lammessa helppoja ohjausmahdollisuuksia. Käyttö on mukavaa ja turvallista.

EGC-järjestelmää ja sen tarjoamia mahdollisuuksia koskevia lisätietoja on osoitteessa [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Suojakupu suojaaa laitetta roiskevedeltä, joten laitetta voi käyttää ympäri vuoden.

#### 4.1 Määräystenmukainen käyttö

GA InScenio FM Master WLAN -laitetta on käytettävä vain seuraavasti:

Saa käyttää vain yhteensopivien OASE-tuotteiden virtalähteenä.

Käyttölämpötila -20 °C ... +45 °C.

Teknisten tietojen käyttö ja noudattaminen.

GA InScenio FM Master WLAN -laitteelle ovat voimassa seuraavat rajoitukset:

Tuotteeseen ei saa liittää sellaisia laitteita, jotka voivat olla vaarallisia henkilöille tai esineille ja jotka on kytkettävä heti pois päältä vaaratilanteessa.

Älä käytä vedessä tai veden alla..

## 5 Paikoilleen asettaminen ja yhdistäminen



### VAROITUS

Sähköjännite voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

Sijoita laite tulvavedeltä suojaamista varten vähintään 2 m etäisyydelle vedenrajasta.

Käytä laitetta suojakuvun kanssa.

#### 5.1 Antennin liittäminen

Toimit näin:

C

1. Irrota suojatulppa ja kierrä antenni tiukasti paikalleen.
2. Käännä antenni sopivaan asentoon.

#### 5.2 Laitteen asennus

Toimit näin:

B

Sijoita laite vähintään 2 m etäisyydelle lammikon reunasta.

Pidä laite suojassa suoralta auringonvalolta.

D

1. Pistä maavarras noin ¾ pituudelta maahan.
2. Kiinnitä laite maavartaaseen.
3. Työnnä laitteen maavarras koko pituudeltaan maahan.
4. Tarkasta sen tukevuus.

#### 5.3 Verkkojohdon liittäminen

Toimit näin:

E

Laite, jossa on verkkolaite:

Työnnä verkkojohdon liitin laitepistokkeeseen.

F

Laite, jossa on verkkojohto:

Yhdistä laite verkkovirtaan.

Vain sähköalan ammattilainen saa tehdä sähköverkkoon liittyviä töitä.

Noudata verkkojohdon korvakkeeseen merkittyjä liitäntöjä.

Aseta vain johtimia, joissa on monisäiekaapelin päätteet.

#### 5.4 EGC-kykyisen laitteen liittäminen

Varman liitännän ja häiriöttömän EGC-verkon kannalta on tärkeää, että pistoliitimet on kiinnitetty oikein.

Liitäntään tarvitaan EGC-liitosjohto.

Connection Cable EGC on saatavana lisävarusteena pituuksilla 2,5 m (47038), 5 m (47039) ja 10 m (47040).

Toimit näin:

G, H

- Poista päätevastus laitteesta.
- Kiinnitä pistoliitin ja varmista se kahdella ruuvilla (enint. 2,0 Nm).  
Kumitiiviste on oltava puhdas ja istuttava tiiviisti.  
Vaihda vaurioitunut kumitiivist.
- Poista EGC-verkon viimeisestä laitteesta EGC-OUT-liitännän suojuus, liitä päätevastus ja kiinnitä kahdella ruuvilla (enint. 2,0 Nm).  
EGC-verkon viimeisen laitteen EGC-OUT-liitäntään ei ole liitetty EGC-liitosjohtoa. Tähän EGC-OUT -liitäntään on yhdistettävä päätevastus, jotta EGC-verkko on oikein suljettu.  
Päätevastus sisältyy InScenio FM-Master WLAN EGC -laitteen toimitukseen.



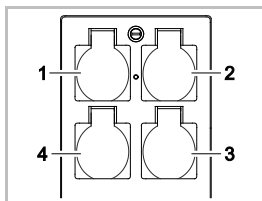
#### OHJE

Lisätietoa EGC-järjestelmän käyttämisestä ja laitteiden liittämisestä järjestelmään on FM Master WLAN EGC -laitteen käyttöohjeessa osoitteessa <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Laitteiden liittäminen virransyöttöjakajaan

Yhdistä vain yksi laite pistorasiaa kohti.

Laitteeseen ei saa yhdistää mitään InScenio-ohjainlaitteita tai liikuteltavia moninapapistorasioita.



- Pistorasia 1, kytkettävä (enint. 10 A / 2 000 W)
- Pistorasia 2, kytkettävä (enint. 10 A / 2 000 W)
- Pistorasia 3, kytkettävä (enint. 10 A / 2 000 W)
- Pistorasia 4, kytkettävä ja himmennettävä (40 W ... 320 W)

**Ohje:** Suurinta sallittua tehokuormitusta 16 A / 3 600 W ei saa ylittää!

Toimit näin:

- Valitse soveltuva pistorasia (katso yllä olevaa kuvaa) ja yhdistä sen jälkeen laitteen verkkopistoke pistorasiaan.

Tarkasta, saako laitteen yhdistää tähän pistorasiaan. Lue tätä varten yhdistettävän laitteen käyttöohje.

Himmennettävään pistorasiaan ei saa yhdistää laitteita, joihin syötetään virtaa muuntajan kautta.

EGC-kykyisiä laitteita ei saa yhdistää himmennettävään pistorasiaan.

I

- Aseta suojakupu paikalleen.

## 6 Käyttöönotto

Käyttö tapahtuu älypuheliin/tablettiin asennetun sovelluksen "Oase FM-Master" avulla. Käyttöönotto suoritetaan tässä järjestyksessä:

Asenna sovellus "OASE-FM-Master". (→ asentaminen)

Yhdistä FM-Master WLAN virtaverkkoon.

Muodosta WLAN-yhteys.

Älypuhelin/tabletti voidaan yhdistää laitteeseen FM-Master WLAN kahdella tavalla:

Älypuhelin/tabletti ja FM-Master WLAN yhdistetään käytettävissä olevan WLAN-reiittimen kautta. (→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reiittimen kautta)

Älypuhelin/tabletti ja FM-Master WLAN yhdistetään suoraan WLAN-verkkoon. (→ Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen)



### OHJE

LED laitteessa FM-Master WLAN osoittaa vastaavan käyttötilan. (→ Käyttötilan ilmoittaminen)

### 6.1 Käyttötilan ilmoittaminen

A

LED-merkkivalot ilmoittavat laitteen FM-Master WLAN toimintatilan.

Ohjeita häiriöiden tai toimintavikojen sattuessa: (→ Häiriötaulukko)

LED-väri	LED-tila	Kuvaus
–	Pois päältä	FM-Master WLAN on pois päältä
Vihreä	Palaa	FM-Master WLAN on käyttövalmis
	Vilkkuu nopeasti	WPS on aktivoitu, FM-Master WLAN odottaa reiittimen käyttöoikeustietoja
	Vilkkuu hitaasti (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois)	FM-Master WLAN on yhdistetty reiittimeen
Keltainen	Palaa	FM-Master WLAN käynnistyy tai on päivitystilassa
	Vilkkuu nopeasti	Laiteohjelmiston päivitystä suoritetaan
	Vilkkuu hitaasti (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois)	FM-Master WLAN hakee yhteyttä reiittimeen
Punainen	Vilkkuu	Häiriö Korjaus: Irrota verkkovirrasta, odota 10 sekuntia, liitä takaisin verkkovirtaan Palauta FM-Master WLAN tehdasasetuksiin (→ Tehdasasetusten palauttaminen) Suorita laiteohjelmiston päivitys (→ Laiteohjelmiston päivitys)

### 6.2 Sovelluksen asentaminen

iOS

Android

Toimi näin:



1. Avaa Google Play tai App Store.



2. Etsi sovellus "OASE InScenio FM-Master" ja asenna se.

Noudata asennuksen aikana annettuja ohjeita.

3. Hyväksy kysely, jossa pyydetään lupaa käyttää laitteen sisäisiä tietoja.

Kun hyväksyntä on annettu, voit merkitä pistorasiat yksilöllisillä tuotekuville.

Kysely näkyy joko asennuksen aikana (Android) tai sovelluksen käytön aikana ((iOS).

Kun asennus on valmis, sovellus näkyy näytöllä.

### 6.3 Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimen kautta

Edellytys:

WLAN-kantama reitittimen ja laitteen FM-Master WLAN välillä on enintään 80 m, ilman häiriölähteitä ja vapaalla näkyvyydellä.

Yhteensopivuus seuraavien WLAN-standardien kanssa:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Yhteyden voi muodostaa kolmen eri menettelytavan kautta:

Yhdistäminen painikkeen painalluksella WPS:n kautta.

Yhdistäminen laitteen "Oase FM-Master" -sovelluksella WPS:n kautta (→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen WPS:n kautta).

Yhdistäminen laitteen "Oase FM-Master" -sovelluksella manuaalisesti (→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen manuaalisesti).

#### Yhdistäminen painikkeen painalluksella WPS:n kautta

WPS:n (Wi-Fi Protected Setup) kautta muodostetaan suojattu yhteys painikkeen painalluksella WLAN-reitittimen ja laitteen FM-Master WLAN välille.

SSID:tä tai salasanaa ei tarvitse syöttää.

WLAN-reitittimen täytyy tukea WPS:ää.

Toimit näin:

Reitittimessä:

1. Paina WPS-painiketta reitittimessä WPS:n aktivoimista varten.

Noudata reitittimen käyttöohjeen tietoja.

WPS on aktiivinen vain rajoitetun ajan. Aktivoi tänä aikana WPS laitteessa FM-Master WLAN.

J

Laitteessa FM-Master WLAN:

2. Työnnä huoltoaukkoa aukkoon molempien ylempien pistorasioiden välillä, kunnes tuntuu vastus. Huoltopainike on saavutettu.
3. Paina huoltoaukkoa lyhyesti (enint. 2 sekuntia) WPS:n aktivoimiseksi.  
LED palaa vihreänä ja vilkkuu nopeasti.  
WPS pysyy aktiivisena 2 minuuttia.  
Yhteys on muodostettu, kun LED palaa vihreänä ja vilkkuu hitaasti (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois).

Älypuhelimessa/tabletissa:

4. Muodosta yhteys WLAN-reitittimeen.
5. Käynnistä sovellus "Oase FM-Master".

#### 6.4 Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen

WLAN-kantama älypuhelimien/tabletin ja laitteen FM-Mastervälillä voi olla enintään 80 m, ilman häiriölähteitä ja vapaalla näkyvyydellä.

Verkkotunnus (SSID) ① ja oletussalasana ② on kirjoitettu laitteessa tyyppikilven vieressä olevaan tarraan FM-Master WLAN.

Yhteys on salattu ja suojattu salasanalla.





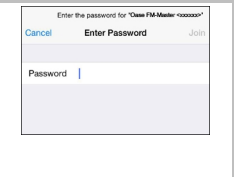
Suositus: Vaihda salasanaa, kun otat laitteen käyttöön ensimmäisen kerran. Näin estät asiattomia käyttämästä laitetta FM-Master WLAN.



Verkkotunnuksen (SSID) viimeiset kuusi merkkiä "Oase FM-Master <xxxxxx>" ovat laitekohtaisia ja kiinteästi esimääriteltäviä.

Laitteen FM-Master WLAN tehdasasetuksena on salasana "oase1234".

Symbolit voivat olla erilaisia kuin älypuhelimella/tabletilla.

iOS	Android	Toimi näin:
		1. Avaa asetukset.
		2. Valitse ja ota käyttöön WLAN/WiFi. 3. Valitse verkkoluettelosta "Oase FM-Master <xxxxxx>".
		4. Syötä salasana ja valitse "Yhdistä". Yhteys laitteeseen FM-Master WLAN muodostetaan. Kun yhteys on muodostettu, verkkotunnuksen kohdalla lukee "Yhdistetty" (Android) tai näkyy "✓" (iOS). Muut WLAN-yhteydet on poistettu käytöstä.
		5. Käynnistä sovellus "Oase FM-Master". Sovellus valitsee automaattisesti käyttöjärjestelmän kielen. Jos sovellus ei tue kieltä, se avautuu englanniksi.



## 7 Käyttö








### 7.1 Kuvaruudun "Koti" yleiskuva




#### Kuvaruutu "Koti"



FMR0035

- 1  Pistorasian kytkeminen päälle/pois päältä  
Kytke pistorasia päälle tai pois päältä koskettamalla symbolia. Lisää kuva symboliin (→ Symbolin mukautus pistorasiaan)
- 2  Ajastimen aktivointi/deaktivointi  
Aktivoi tai deaktivoi ajastin neljälle pistorasialle koskettamalla symbolia.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Yhdistettävien laitteiden määrä.  
Valitse laita pyyhkäisemällä kuvaruutua oikealle tai vasemmalle.
- 4   
Kuvaruutu "Koti"  
Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia. Tästä kuvaruudusta käytetään yhdistettyjä laitteita.  
 Kuvaruutu "Ajastin"  
Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia. Ohjaa integroiduilla ajastimilla varustettuja pistorasioita 24 tuntia.  
 Kuvaruutu "Omat laitteet"  
Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia. Kauko-ohjattavien OASE-laitteiden lisääminen ja konfigurointi.  
 Kuvaruutu "Asetukset"  
Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia. Laitetietojen näyttö. Muodosta yhteys laitteeseen suoraan (Access Point) tai WLAN-reiittimen (Router) kautta. Muuta verkkotunnus (SSID) ja salasana. Päivitä laiteohjelmisto.
- 5  WLAN-yhteyden tila  
ONLINE: Älypuhelin/tabletti on yhdistetty FM-Master WLAN -laitteeseen.  
OFFLINE: Älypuhelin/tablettia ei ole yhdistetty FM-Master WLAN -laitteeseen.

- 6 15:51 Laitteen FM-Master WLAN järjestelmäaika.  
Järjestelmäajan voi päivittää käyttölaitteen kellonaikaan. (→ Järjestelmäajan päivitys)
- 7  Himmennä yhdistetty laite pistorasiasta alhaalla vasemmalla.  
Kosketa liukusäätimen nappia ja himmennä yhdistetty laite.  
Kosketa nuolen päitä himmentääksesi yhdistetyn laitteen vaihteittain.  
Toiminto käytettävissä himmennettäville OASE-laitteille.

## 7.2 Symbolin mukautus pistorasiaan



### Kuvaruutu "Koti"

Symbolit pistorasioiden kytkemiseksi voidaan mukauttaa yksilöllisesti valokuvien avulla.



FMR0036

- 1 Symboli pistorasian kytkemiseksi

### iOS

Toimit näin:

1. Kosketa symbolia ja pidä sitä 2 sekuntia painettuna.  
Valintaruutu valintaa varten avautuu näyttöön.
2. Valitse kuva kirjastosta, kuvaa se integroidulla kameralla tai poista se.

### Android

Toimit näin:

1. Kosketa symbolia ja pidä sitä 2 sekuntia painettuna.  
Valintaruutu kameran valintaa varten avautuu näyttöön.
2. Kuvaa haluamasi kohde integroidulla kameralla.  
Kuva liitetään automaattisesti symboliin.

### 7.3 Laitteen käyttäminen käsilähettimellä



#### Kuvaruutu "Koti"

OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla. Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä.



FMR0020

- 1 Virtuaalinen käsilähetin  
Virtuaalinen käsilähetin on sama, kuin materiaallinen käsilähetin.  
Liitetylle laitteelle voi olla kohdistettuna useampia virtuaalisia tai materiaalisia käsilähettimiä.  
Useita samoja laitteita voidaan yhdessä käyttää samalla virtuaalisella käsilähettimellä. Tätä varten täytyy virtuaalinen käsilähetin opettaa jokaiseen laitteeseen.  
Käsilähettimen opetus on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Toimit näin:

1. Näpäytä virtuaalisen käsilähettimen painiketta tai kosketa painiketta ja pidä sitä painettuna.  
Punainen LED ilmaisee, että toimintoa suoritetaan.  
Painikkeiden toiminnot on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

## 7.4 Pumpun käyttö EGC:n kautta



## Kuvaruutu "Koti"

OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla. Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä.



FMR0037

- 1 Ruudut käyttöä ja vallitsevien arvojen näyttöä varten.
- 2 Laitteen kytkeminen päälle ja pois.  
Näpätä symbolia "ON" laitteen kytkemiseksi päälle.  
Näpätä symbolia "OFF" laitteen kytkemiseksi pois.
- 3 EGC-yhteyden tila  
Tilanäyttö palaa vihreänä:  
Yhteys välillä EGC-laite ja FM-Master WLAN EGC on toiminnassa.  
Tilanäyttö palaa harmaana ja tuotokuva on harmaalla taustalla:  
Ei yhteyttä välillä EGC-laite ja FM-Master WLAN EGC.



## Dynamic Function Control (DFC)

Käytettävissä vain pumpeissa, jotka tukevat tätä toimintoa. DFC-toiminto on kuvattu pumpun käyttöohjeessa.

Toimi näin:

1. Näpätä symbolia "ON" tai "OFF" DFC-toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois.  
DFC-toiminnon ollessa päällekytkettynä esitetään vallitseva Scene.
2. Vaihda Scene koskettamalla Scene-numeroa ja pidä 2 sekuntia painettuna.  
Valintaruutu avautuu.  
Valittavana on erilaisia Scene.
3. Valitse haluttu Scene.
4. Hyväksy säätö näpäyttämällä "OK".  
Scene-numero esitetään ruudussa.
5. Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä "Keskeytä".



### Seasonal Flow Control (SFC)

Käytettävissä vain pumpuissa, jotka tukevat tätä toimintoa. SFC-toiminto on kuvattu pumpun käyttöohjeessa.

Näpättyä symbolia "ON" tai "OFF" SFC-toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois.

SFC-toiminnon ollessa päällekytkettynä esitetään vallitseva tila.

Pumppu vaihtelee itsenäisesti kolmen tilan välillä. Näin pumppu voi mukautua vastaavaan lammikkoekologiaan.

Min: Talvikäyttö, vähäinen pumppausteho.

Mid: Välikausiaika, keskimäinen pumppausteho.

Max: Kesäkäyttö, korkea pumppausteho.



### Pumpputehon säätö

DFC-toiminnon tai SFC-toiminnon ollessa päällekytkettynä säätö ei ole mahdollista. Ruudussa on harmaa tausta.

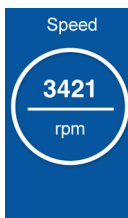
Toimi näin:

Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi pumpun tehoa.

Säädetty teho esitetään %-yksiköinä.

0 %: Pumppu on joutokäynnillä.

100 %: Pumpun maksimiteho.



### Pumpun kierros-luku

Vallitseva pumpun kierros-luku kierroksia/ minuutti.



### Pumpun käyttö-aika

Koko käyttö-aajan näyttö tunteina.



### Pumpun tehonotto

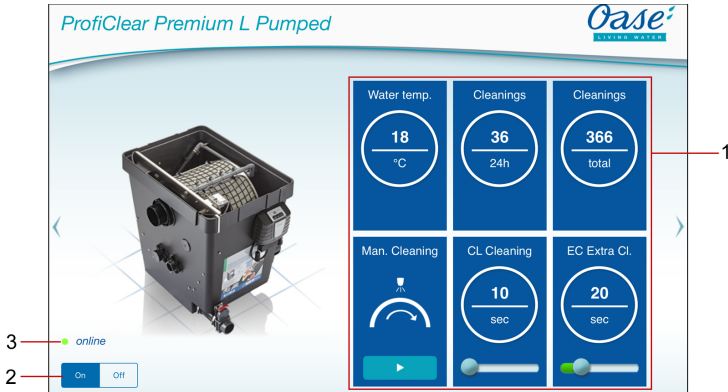
Vallitsevan tehonoton näyttö watteina.

## 7.5 ProfiClear-laitteiden käyttö EGC:llä



## Kuvaruutu "Koti"

OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla. Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä.



FMR0039

- 1 Ruudut käyttöä ja vallitsevien arvojen näyttöä varten. Pyyhkäise pystysuunnassa ruutujen yli lisäruutujen näyttöä varten.
- 2 Laitteen kytkeminen päälle ja pois. Näpätä symbolia "ON" laitteen kytkemiseksi päälle. Näpätä symbolia "OFF" laitteen kytkemiseksi pois.
- 3 EGC-yhteyden tila  
Tilanäyttö palaa vihreänä:  
Yhteys välillä EGC-laite ja FM-Master WLAN EGC on toiminnassa.  
Tilanäyttö palaa harmaana ja tuotokuva on harmaalla taustalla:  
Ei yhteyttä välillä EGC-laite ja FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Vallitseva veden lämpötila °C  
Vain näyttö.

Cleanings Puhdistustoimintojen määrä viimeisten 24 tunnin aikana  
Näyttöön tulee automaattisten ja ajasta riippuvien puhdistustoimintojen summa.  
Arvo tallennetaan suodattimen ohjaukseen.

Cleanings



Puhdistustoimintojen määrä yhteensä  
Näyttöön tulee automaattisten, manuaalisten ja ajasta riippuvien puhdistustoimintojen summa.  
Arvo tallennetaan suodattimen ohjaukseen.

Man. Cleaning



Manuaalinen puhdistus  
Manuaalisesti laukaistu puhdistustoiminto.

Toimi näin:

- Näpätä  toiminnon käynnistämiseksi.  
Kaikki aktiiviset puhdistustoiminnot (automaattiset, ajasta riippuvat tai manuaaliset) pysäytetään.
- Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä uudelleen .

CL Cleaning



Puhdistusaika "Cleaning" (CL)

Säätö muuttaa puhdistustoiminnon kestoaikaa. Pitempi puhdistusaika tarvitaan, jos lika-kuorma ei kitkattomasti valu pois. Tämä voi olla tarpeen esim. silloin, kun on asennettu erityäin pitkiä tai mutkaisia poistoputkia tai jos syntyy erityisen paljon tahmeaa likakuormaa (esim. kutuaikoina).

Pidennetty puhdistusaika lisää veden kulutusta. Yleensä perussäätö 10 s on riittävä (vastaa n.  $\frac{1}{8}$  rummun kierrosta).

Toimi näin:

Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi ajan.  
Säädettävissä oleva aika: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



Pidennetty puhdistusaika "Extra Cleaning" (EC)

Pidennetty puhdistusaika jokaisen 20. puhdistuksen jälkeen estää karkeammat kerrostumat likakourussa tai putkistojärjestelmässä. Näin putkistojärjestelmä huuhdellaan säännöllisin väliajoin.

Jos siitä huolimatta haitallisesti koostunutta likaa on kerääntynyt ja se aiheuttaa kerrostumia, voidaan puhdistusaikaa pidentämällä putki vielä lisäksi huuhdella vedellä.

Toimi näin:

Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi ajan.  
Säädettävissä oleva aika: 10 – 60 s.

IN Interval



Ajasta riippuva puhdistus "Intervall" (IN)

Automaattisen puhdistuksen lisäksi voidaan säätää myös ajasta riippuva puhdistus. Erityisesti kalalammikoissa tämä toiminto on hyödyllinen. Sen avulla voidaan myös vähäisen lika-kuorman kyseessä ollen varmistaa, että syntyvät eritteet poistetaan aina vesikierrosta ennen ravintoaineiden liukenemistä.

Ajasta riippuva puhdistus ei vaikuta automaattiseen puhdistukseen, joka käynnistyy veden pinnan ollessa liian alhainen. Jokaisen automaattisen puhdistuksen jälkeen aikaväli nollataan, ja aika alkaa uudelleen.

Toimi näin:

Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi ajan.  
Säädettävissä oleva aika: 0; 3 – 60 min.  
0 minuuttia: Toiminto on poistettu käytöstä.  
Perussäätö: 20 minuuttia (useimmissa sovellustapauksissa optimaalinen säätö).



**Perussäädöt**

Ohjaus palautetaan perussäätöihin.

Kaikki yksilöllisesti säädetyt arvot korvautuvat!

Seuraavat arvot säädetään:

Puhdistusaika  $\mathcal{L}$ : 10 s

Pidennetty puhdistusaika  $\mathcal{E}$ : 20 s

Ajasta riippuvan puhdistuksen aikaväli  $\mathcal{h}$ : 20 min.



## 7.6 ProfiLux-laitteiden käyttö EGC:llä



## Kuvaruutu "Koti"

OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla. Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä.



FMR0054

- 1 Ruudut käyttöä ja valitsevien arvojen näyttöä varten. Pyyhkäise pystysuunnassa ruutujen yli lisäruutujen näyttöä varten.
- 2 Laitteen kytkeminen päälle ja pois. Näpätä symbolia "ON" laitteen kytkemiseksi päälle. Näpätä symbolia "OFF" laitteen kytkemiseksi pois.



**Brightness** Kirkkauden säätö  
Kirkkaus säädetään kaikille LED-valonheittimille. Yksittäinen säätö ei ole mahdollinen.  
Toimi näin:  
Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi kirkkauden.  
Säädetty kirkkaus esitetään %-yksiköinä.  
0 %: LED-valonheittimet eivät pala.  
100 %: Maksimikirkkaus.



**Show** Show-toiminnon säätö  
Show-toiminto sisältää useita Scenen erilaisilla valokoreografioilla. Show säädetään kaikille LED-valonheittimille. Yksittäinen säätö ei ole mahdollinen.  
Toimi näin:  
1. Näpätä "ON" tai "OFF" Show-toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Show-toiminnon ollessa päällekytkettyä esitetään valittu Scene.  
2. Vaihda Scene koskettamalla Scene-numeroa ja pidä 2 sekuntia painettuna. Valintaruutu avautuu. Valittavana on erilaisia Scene.  
3. Valitse haluttu Scene.  
4. Hyväksy säätö näpäyttämällä "OK". Scene-numero esitetään ruudussa.  
5. Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä "Keskeytä".



### Värin säätö

Väri säädetään kaikille LED-valonheittimille. Yksittäinen säätö ei ole mahdollinen.

Toimi näin:

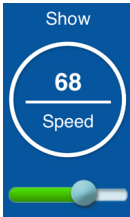
1. Kosketa väriympyrää ja pidä sitä 2 sekuntia painettuna. Valintaruutu avautuu.
2. Näpäytä haluamaasi värirenkaan väriä tai pyyhkäise värirenkaiden yli valitaksesi värin. Näpäyttämällä valkoista sisäympyrää valitaan väri "valkoinen".
3. Hyväksy säätö näpäyttämällä "OK".
4. Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä "Keskeytä".

Select Color



Cancel

OK



### Show-nopeuden säätö

Säädetään se nopeus, jolla valittu Show toimii. Show toistuu jatkuvasti uudelleen.

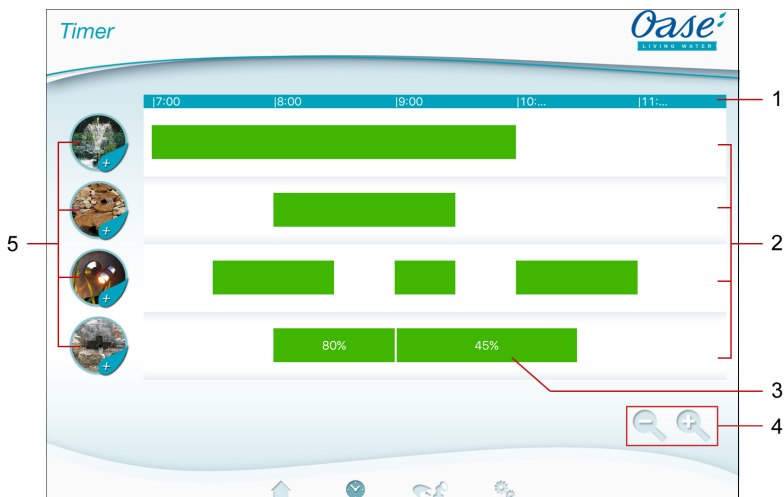
Toimi näin:

- Kosketa liukusäätimen nappia ja työnnä sitä säätääksesi nopeuden.  
Säädettävissä oleva aika: 1 – 100.



## 7.7 Kuvaruudun "Ajastin" yleiskuva



## Kuvaruutu "Ajastin"



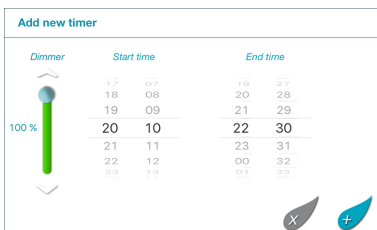
FMR0023

- 1 24 tunnin asteikko (klo 0:00... klo 24:00)
- 2 Aikajana ohjelmoitujen ajastimien esittämistä varten  
Jokaiselle pistorasialle on kohdistettu aikajana.  
Ohjelmoitujen ajastimien esittämistä varten on esitetty vihreinä palkkeina aikajana.  
Esitystä mukautetaan kosketuseleillä aikajanojen alueella:  
Pyyhkäise oikealle tai vasemmalle muiden kellonaikojen näyttöä varten.  
Vie sormet erilleen aikajanojen laajentamista varten.  
Vie sormet yhteen aikajanojen supistamista varten.
- 3 Ohjelmoitujen ajastimien  
Vihreä palkki esittää sen ajanjakson, jolla pistorasia on kytketty päälle.  
Päälle- ja poiskytkentäajan voi lukea 24 tunnin asteikolta.  
Kirkkaudensäädöllä varustetussa pistorasiassa esitetään lisäksi kirkkaudensäädölle asetettu prosenttiarvo.
- 4 Käyttöapuvälineet pienelle näytölle:
  -  Kosketussymboli  
Aikajanojen supistaminen.
  -  Kosketussymboli  
Aikajanojen laajentaminen.
- 5 Pistorasian kosketussymboli  
Kosketa symbolia uuden ajastimen ohjelmointia varten.

## 7.8 Ajastimen liittäminen



## Kuvaruutu "Ajastin"



FMR0024

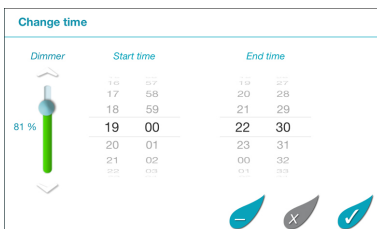
Toimit näin:

- Näpäytä haluamasi pistorasian kosketussymbolia tai vapaata aluetta aikajanalla ja pidä painettuna. Uusi ajastin tulee näyttöön.
- Pyyhkäise pystysuoraan vastaavan numeropyörän yli, kunnes haluamasi aloitus aika ja lopetus aika on säädetty.
- Aseta kirkkautensäädöllä varustetussa pistorasiassa lisäksi prosenttiarvo.
- Näpäytä ajastimen liittämiseksi. Ajastin esitetään aikajanalla.  
Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä .

## 7.9 Ajastimen muuttaminen/poistaminen



## Kuvaruutu "Ajastin"



FMR0025


## Ajastimen muuttaminen

Toimit näin:

- Kosketa vastaavaa ajastinta ja pidä painettuna. Ajastin tulee näyttöön.
- Pyyhkäise pystysuoraan vastaavan numeropyörän yli vastaavan aloitusajan ja lopetusajan säätöä varten.
- Aseta kirkkautensäädöllä varustetussa pistorasiassa lisäksi haluamasi prosenttiarvo.
- Säätöjen hyväksyminen:
- Näpäytä muutosten hyväksymistä varten. Ajastin esitetään aikajanalla.  
Keskeytä tapahtuma näpäyttämällä .

## Ajastimen poistaminen

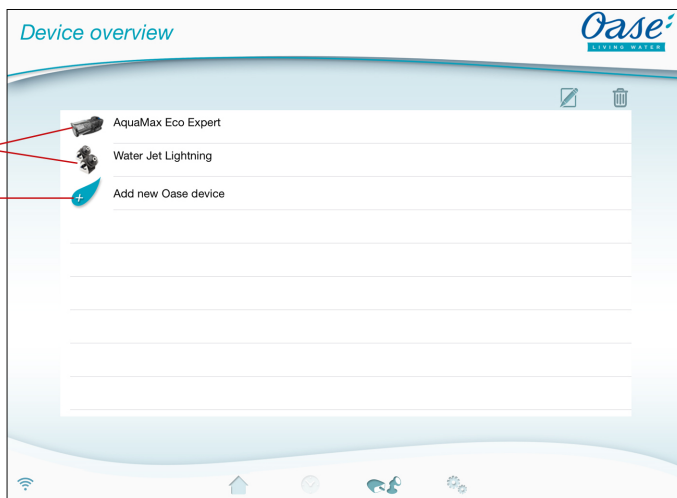
Toimit näin:

1. Kosketa vastaavaa ajastinta ja pidä painettuna.  
Ajastin tulee näyttöön.
2. Näpätä  ohjelmoidun ajastimen poistamiseksi.  
Näyttöön tulee kysely, poistetaanko vain tämä ajastin vai poistetaanko kaikki pistorasian ohjelmoidut ajastimet.
3. Näpätä vastaavaa käskyä.  
Ajastin tai kaikki pistorasian ajastimet poistetaan.

## 7.10 Kuvaruudun "Omat laitteet" yleiskuva



### Kuvaruutu "Omat laitteet"



FMR0016

1 Jo liitetyt laitteet

2 Uuden laitteen liittäminen



Laitenimen liittäminen  
Valitse laite ja näpätä kosketussymbolia.



Laitteen poistaminen  
Valitse laite ja näpätä kosketussymbolia.






## 7.11 EGC-kykyisen laitteen liittäminen



### Kuvaruutu "Omat laitteet"

FM-Master WLAN -laitteeseen voi enintään liittää 10 käsilähettimellä varustettua EGC-laitetta.

Toimit näin:

- Näpätä  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon. Avattaessa FM-Master WLAN hakee automaattisesti yhdistettyjä EGC-laitteita. EGC-laitteiden täytyy olla oikein yhdistettyjä EGC-verkkoon ja kytkettyä päälle, jotta FM-Master WLAN löytää EGC-laitteet. Löydetty laitteet on merkitty värillisinä luettelossa ja tuotenimen alla on "laite löydetty". EGC-kykyiset laitteet tunnistaa EGC-logosta (Easy Garden Control) tuotekuvassa. Näpätä uutta yhdistettyjen EGC-laitteiden hakua varten kohtaa .
- Valitse luettelosta haluamasi EGC-kykyinen laite. Vain sellaisia EGC-laitteita voi liittää, jotka FM-Master WLAN on löytänyt EGC-verkosta. Näpätä laitetta koskevia tietoja varten kohtaa . Jos seuraava kysely vahvistetaan painamalla "OK", selaimeen avautuu OASE-verkkosivusto tuotetietoineen.
- Kosketa  laitteen liittämiseksi. Laite on liitetty laiteluetteloon.
- Siirry laiteyleiskuvaan voidaksesi antaa liitetylle laitteelle nimen.
- Valitse laiteyleiskuvasta haluamasi laite ja näpätä kohtaa . Valintaruutu avautuu.
- Syötä laitenimi ja vahvista painamalla "OK". Laitenimi on annettu.



### OHJE

Jos useita saman tyyppin laitteita on olemassa, täytyy toimenpide toistaa jokaiselle laitteelle.

## 7.12 Käsilähettimellä varustetun laitteen liittäminen







### Kuvaruutu "Omat laitteet"

FM-Master WLAN -laitteeseen voi enintään liittää 10 käsilähettimellä varustettua EGC-laitetta.




#### iOS

Toimit näin:

- Näpätä  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon. Avattaessa FM-Master WLAN hakee automaattisesti yhdistettyjä EGC-laitteita. Käsilähettimellä varustetut laitteet tunnistaa kuvassa olevasta käsilähettimestä.
- Valitse luettelosta haluamasi käsilähettimellä varustettu laite.  
Näpätä laitetta koskevia tietoja varten kohtaa . Jos seuraava kysely vahvistetaan painamalla "OK", se-laimene avautuu OASE-verkkosivusto tuotetietoiene.
- Kosketa  laitteen liittämiseksi. Kysely käsilähettimen opettamiseen tulee esiin.
- Paina laitteessa painiketta opettamista varten ja vahvista sitten kysely painamalla "OK". Painike opetusta varten on kuvattu laitteen käyttöohjeessa. Käsilähetin on opetettu. Laite on liitetty laiteluetteloön.
- Siirry laiteyleiskuvaan voidaksesi antaa liitetulle laitteelle nimen.
- Valitse laiteyleikuvasta haluamasi laite ja näpätä kohtaa . Valintaruutu avautuu.
- Syötä laitenimi ja vahvista painamalla "OK". Laitenimi on annettu.

#### Android

Toimit näin:

- Kosketa  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon. Avattaessa FM-Master WLAN hakee automaattisesti yhdistettyjä EGC-laitteita. Käsilähettimellä varustetut laitteet tunnistaa kuvassa olevasta käsilähettimestä.
- Valitse luettelosta haluamasi käsilähettimellä varustettu laite.  
Näpätä laitetta koskevia tietoja varten kohtaa . Jos seuraava kysely vahvistetaan painamalla "OK", se-laimene avautuu OASE-verkkosivusto tuotetietoiene.
- Kosketa  laitteen liittämiseksi.
- Vahvista kysely.
- Syötä laitenimi ja vahvista painamalla "OK". Kysely käsilähettimen opettamiseen tulee esiin.
- Paina laitteessa painiketta opettamista varten ja vahvista sitten kysely painamalla "OK". Käsilähetin on opetettu. Laite on liitetty laiteluetteloön. Laitenimi on annettu.



#### OHJE

Virtuaalisessa käsilähettimessä voi laitenimi sisältää myös painikkeiden kuvauksia. Esimerkki laitteesta FM-Master 3:  
"Biolammikko - 1:Valo 2:Erotin 3:Vesiputous"



#### OHJE

Virtuaalinen käsilähetin kuvaruudussa "Koti" voidaan myös opettaa laitteen liittämisen jälkeen. Paina opettamista varten virtuaalisen käsilähettimen vastaavaa painiketta. Käsilähettimen opetus on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

## 7.13 ProfiClear Premium -suodatin – päivitys EGC:hen



## Kuvaruutu "Omat laitteet"

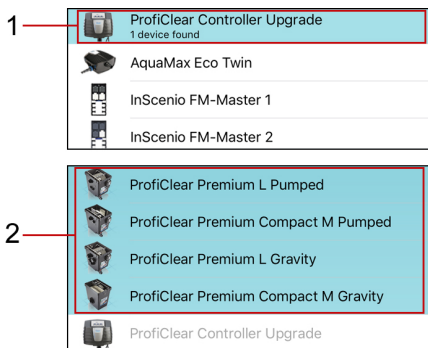
Jotta ProfiClear Premium -suodatin voidaan yhdistää laitteeseen FM-Master WLAN, täytyy ohjauksen olla EGC-yhteensopiva. Vanhemmassa ProfiClear Premium -suodattimessa yhteensopivuus voidaan luoda erikseen saatavan päivitysohjauksen (tuotenumero 47723) avulla.

Edellytykset yhteydelle välillä ProfiClear Premium -suodatin ja FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium -suodatin on oikein yhdistetty ohjaukseen EGC-rasialla.

ProfiClear -ohjaus on oikein yhdistetty EGC-liitosjohdolla FM-Master WLAN -laitteeseen.

ProfiClear -ohjaus on kytketty päälle (yhteys virtaverkkoon on muodostettu).










FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Ensimmäisessä vaiheessa valitaan ja liitetään ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium -versiot  
Toisessa vaiheessa valitaan vastaava ProfiClear Premium -versio ja liitetään laiteluetteloon. Samalla suodatin opetetaan automaattisesti ohjaukseen.



Toimit näin:

1. Näpäytä  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon.  
Avattaessa FM-Master WLAN hakee automaattisesti yhdistettyjä EGC-laitteita. EGC-laitteiden täytyy olla oikein yhdistettyjä EGC-verkkoon ja kytkettyjä päälle, jotta FM-Master WLAN löytää EGC-laitteet. Löydetty laitteet on merkitty värillisinä luettelossa ja tuotenimen alla on "laite löydetty".  
Näpäytä uutta yhdistettyjen EGC-laitteiden hakua varten kohtaa .
2. Valitse luettelosta laite "ProfiClear Controller Upgrade".  
Laitteen voi liittää vain, jos FM-Master WLAN on löytänyt laitteen EGC-verkosta.  
Näpäytä laitetta koskevia tietoja varten kohtaa . Jos seuraava kysely vahvistetaan painamalla "OK", se-laimeen avautuu OASE-verkkosivusto tuotetietoiheen.
3. Kosketa  laitteen liittämiseksi.  
Ilmoituksella osoitetaan, että laitteelle ProfiClear Controller täytyy seuraavassa vaiheessa kohdistaa ProfiClear Premium -suodatin.
4. Valitse luettelosta se ProfiClear Premium -versio, joka on yhdistetty kohteeseen ProfiClear Controller.  
Luettelossa ProfiClear Premium -versiot on merkitty värillisinä.  
Näpäytä laitetta koskevia tietoja varten kohtaa . Jos seuraava kysely vahvistetaan painamalla "OK", se-laimeen avautuu OASE-verkkosivusto tuotetietoiheen.
5. Kosketa  laitteen liittämiseksi.  
ProfiClear Premium -suodatin on opetettu ja liitetty laiteluetteloon.
6. Siirry laiteyleiskuvaan voidaksesi antaa liitetylle laitteelle nimen.
7. Valitse laiteyleiskuvasta haluamasi laite ja näpäytä kohtaa .  
Valintaruutu avautuu.
8. Syötä laitenimi ja vahvista painamalla "OK".  
Laitenimi on annettu.

## 7.14 Laitteen poistaminen




### Kuvaruutu "Omat laitteet"

---

#### Vaihtoehto 1

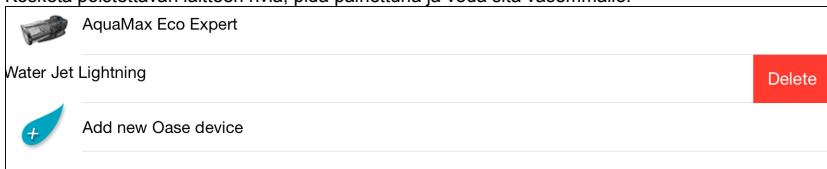
Toimit näin:

1. Valitse laiteluettelosta poistettava laite.
2. Näpäytä .
3. Vahvista seuraava kysely painamalla "OK".  
Laite on poistettu.

#### Vaihtoehto 2

Toimit näin:

1. Kosketa poistettavan laitteen riviä, pidä painettuna ja vedä sitä vasemmalle.

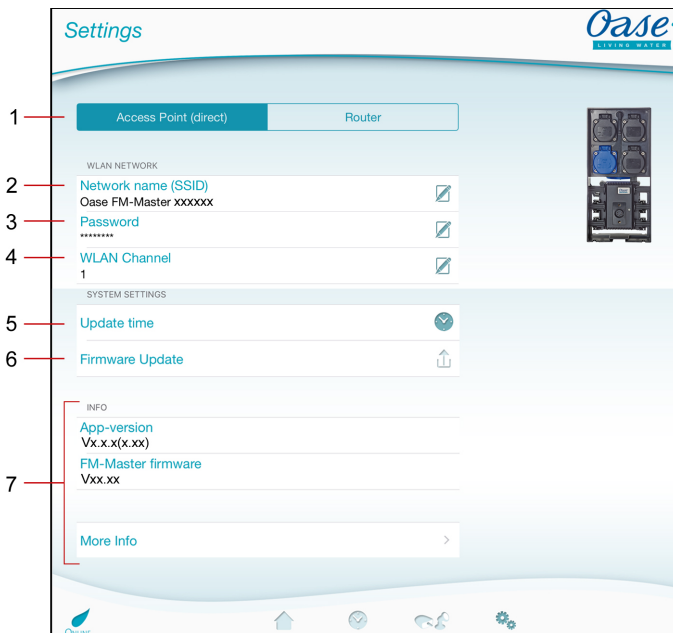


2. Paina "Poista".  
Laite on poistettu.

## 7.15 Kuvaruudun "Asetukset" yleiskuva



## Kuvaruutu "Asetukset"



FMR0021

## 1 WLAN-yhteyden valinta

Painikkeella **Access Point (direct)** käynnistetään FM-Master WLAN Access Point -tilassa. Tässä tilassa älypuhelin/tabletti on suoraan yhdistettynä laitteen WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" kautta laitteeseen FM-Master WLAN. (→ Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen)

Painikkeella **Router** käynnistetään FM-Master WLAN reititin-tilassa. Tässä tilassa FM-Master WLAN on suoraan yhdistettynä jonkin reitittimen käytettävissä olevaan WLAN-verkkoon. Käyttöä varten täytyy älypuhelimien/tablettien olla yhdistettynä samaan WLAN-verkkoon.  
(→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen WPS:n kautta)  
(→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen manuaalisesti)

## 2 Verkkotunnus (SSID)

Rekisteröinti "Access Point (suoraan)"

Laitte antaa käyttöön langattoman verkon (WLAN) ilmoitetulla verkkotunnuksella, johon älypuhelin/tabletti on suoraan yhdistettynä.

Verkkotunnus tehdasasetuksissa on laitteessa FM-Master WLAN tarrassa tyyppikilven vieressä.  
(→ Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen)


Kosketussymbolin  avulla verkkotunnusta muutetaan. Viimeiset kuusi merkkiä "xxxxxx" ovat laitekohtaisia ja kiinteästi esimääriteltyjä. (→ Verkkotunnuksen muuttaminen)



Rekisteröinti "reititin":

Sen WLAN-verkon näyttö, johon FM-Master WLAN on yhdistettynä.

## 3 Salasana

Tehdasasetusten salasana "oase1234" on laitteessa FM-Master WLAN tarrassa tyyppikilven vieressä.  
(→ Käyttöönotto)

Kosketussymbolilla  muutetaan WLAN-salasanaa suoralle WLAN-yhteydelle (Access Point).  
(→ WLAN-salasanan muuttaminen)

- 4 WLAN-kanava  
Jos asetettu kanava on muiden langattomien laitteiden kuormittama, on mahdollisuus vaihtaa jollekin toiselle kanavalle.  
Häiriöt WLAN-yhteydessä voidaan mahdollisesti poistaa valitsemalla jokin toinen kanava.  
Käytettävissä vain Access Point -tilassa.
- 5 Kellonajan päivitys  
Kosketussymbolin  kautta päivitetään laitteen FM-Master WLAN järjestelmäaika käyttölaitteen kelloaikaan. (→ Järjestelmäajan päivitys)
- 6 Laiteohjelmiston päivitys  
Kosketussymbolin  avulla laiteohjelmisto päivitetään. (→ Laiteohjelmiston päivitys)
- 7 Laitetietojen näyttö. (→ Laiteohjelmiston päivitys)

## 7.16 Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen WPS:n kautta



### Kuvaruutu "Asetukset"

---

Edellytys:


Älypuhelin/tabletti on suoraan (Access Point) yhteydessä FM-Master WLAN -laitteeseen. (→ Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen)

Yhteensopivuus seuraavien WLAN-standardien kanssa:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Toimit näin:

1. Näpäytä .
2. Valitse vaihtoehdoista kohta "WPS".  
WPS aktivoituu. Aktivoi 2 minuutin aikana WPS WLAN-reitittimessä. Lue tarvittaessa reitittimen ohjeet.  
Yhteys on muodostettu, kun LED laitteessa FM-Master WLAN vilkkuu hitaasti vihreänä (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois).
3. Yhdistä älypuhelin/tabletti WLAN-reitittimen verkkoon.  
Sovellus voi nyt yhdistyä reitittimen kautta laitteeseen FM-Master WLAN.

## 7.17 Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimeen manuaalisesti



### Kuvaruutu "Asetukset"

---

Edellytys:

Älypuhelin/tabletti on suoraan (Access Point) yhteydessä FM-Master WLAN -laitteeseen. (→ Suoran WLAN-yhteyden muodostaminen)

Yhteensopivuus seuraavien WLAN-standardien kanssa:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Toimit näin:

1. Näpätä **Router**.
2. Valitse vaihtoehdoista kohta "Manuaalinen yhteys".
3. Syötä reitittimen verkkotunnus (SSID).
4. Syötä reitittimen salasana ja vahvista painamalla "OK".  
Yhteyden muodostaminen kuitataan varoitussäänellä.  
Yhteys on muodostettu, kun LED laitteessa FM-Master WLAN vilkkuu hitaasti vihreänä (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois).
5. Yhdistä älypuhelin/tabletti WLAN-reitittimen verkkoon.  
Sovellus voi nyt yhdistyä reitittimen kautta laitteeseen FM-Master WLAN.


## 7.18 Verkkotunnuksen muuttaminen



### Kuvaruutu "Asetukset"

---

Toimit näin:

1. Kosketa "Verkkotunnuksen (SSID)" vieressä kohtaa .  
Valtuutusta koskeva kysely tulee näyttöön.
2. Syötä oikea WLAN-salasana ja vahvista painamalla "OK".
3. Syötä uusi verkkotunnus ja vahvista painamalla "MUUTA".  
FM-Master WLAN ilmoittaa onnistuneen muutoksen kuittausäänellä.  
WLAN-yhteys laitteeseen FM-Master WLAN katkeaa ja muodostuu uudelleen.
4. Muodosta WLAN-yhteys uudelle verkkotunnuksella.


## 7.19 WLAN-salasanan muuttaminen



### Kuvaruutu "Asetukset"

---

Toimit näin:

1. Kosketa "WLAN-salasanan" vieressä kohtaa .  
Valtuutusta koskeva kysely tulee näyttöön.
2. Syötä vanha, oikea WLAN-salasana ja vahvista painamalla "OK".
3. Syötä uusi WLAN-salasana, toista syötetty tieto ja vahvista painamalla "MUUTA".  
FM-Master WLAN ilmoittaa onnistuneen muutoksen kuittausäänellä.  
WLAN-yhteys laitteeseen FM-Master WLAN katkeaa ja muodostuu uudelleen.
4. Muodosta WLAN-yhteys uudella salasanalla.



### OHJE

Android-järjestelmän älypuhelimessa/tabletissa saattaa salasanan muuttamisen jälkeen valtuutus tapahtua virheellisesti, koska uutta salasanaa ei automaattisesti kysytä. Korjaus:  
Valitse älypuhelimien/tablettien WLAN-asetuksissa verkkotunnus ja syötä uusi salasana.  
Poista älypuhelimien/tablettien WLAN, valitse WLAN uudelleen ja muodosta yhteys.


## 7.20 Järjestelmäajan päivitys



### Kuvaruutu "Asetukset"

---

Toimit näin:

1. Näpäytä "Kellonajan päivitys" vieressä kohtaa .  
Kosketussymboli on aktiivinen, jos laitteen FM-MasterWLAN järjestelmäaika poikkeaa käyttölaitteen kellonajasta.  
Kellonaika päivitetään vain, kun kosketussymboli on aktiivinen.
2. Vahvista kysely painamalla "OK".

## 7.21 Laiteohjelmiston päivitys



### Kuvaruutu "Asetukset"

Laiteohjelmiston päivityksessä FM-Master WLAN siirtyy laiteohjelmiston päivitystilaan ja asettaa uuden verkon käyttöön. Päivityksen asentamista varten täytyy älypuhelimien/tabletin olla yhdistettynä tähän verkkoon.



#### OHJE

Edellytykset virheettömälle laiteohjelmiston päivitykselle:

Muut WLAN-yhteydet laitteeseen FM-Master WLAN on katkaistu.

WLAN-yhteyden signaalivoimakkuus on erittäin hyvä.


FM Master -sovellusta ei päivityksen aikana lopeteta.

Älypuhelimien/tabletin virransäästötila on kytketty pois päältä.

Älypuhelimien/tabletin akku on riittävästi ladattu. Päivitys kestää jopa 2 minuuttia.

Laitteen FM-Master WLAN virransyöttö ei katkea.

Toimit näin:

- Näpätä „FM-Master Firmware“ vieressä kohtaa .  
Kosketussymboli tulee esiin vain, kun päivitys on saatavilla.
- Vahvista virheettömän laiteohjelmiston päivityksen ohjeet.  
FM-Master WLAN siirtyy laiteohjelmiston päivitystilaan ja vahvistaa siirtymisen kuittausäänellä.  
FM-Master WLAN asettaa verkon „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“ tai „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“ käyttöön.  
Ohje verkon vaihtamiseen tulee esiin.
- Yhdistä älypuhelin/tabletti verkkoon „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“ tai „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“.  
Kysyttäessä käytä FM-Master WLAN -laitteen vakiosalasanaa (katso tyyppikilpeä laitteessa).
- Siirry kuvaruutuun sovelluksen "Asetukset" ja vahvista ohjeet.  
Päivitys käynnistyy.  
Päivityksen kulku esitetään näytössä.
- Yhdistä onnistuneen päivityksen jälkeen älypuhelin/tabletti uudelleen verkkoon WLAN laitteessa FM-Master WLAN.

## 7.22 Laitetietojen näyttö



### Kuvaruutu "Asetukset"

Näyttöön tulevat tiedot:

Laitteen FM Master App sovellusversio

Laitteen FM-Master WLAN laiteohjelmistoversio

Näpätä "Muita tietoja" saadaksesi esiin seuraavat tiedot:

Laitteen FM-Master WLAN sarjanumero

Paikallinen IP-osoite

Laitteen FM-Master WLAN IP-osoite

Näpätä [Product informations / FAQ](#), saadaksesi OASE-verkkosivustolta tuotteesta lisätietoja ja apua ongelmassa.

### 7.23 Verkkoasetusten nollaaminen

Verkkoasetukset palautetaan toimitustilaan. Tallennetut merkinnät laitekirjastosta ja ajastinkello säilyvät.

Toimit näin:

J

1. Irrota sulikutulppa.
2. Työnnä huoltopuikkoa aukkoon molempien ylempien pistorasioiden välillä, kunnes tuntuu vastus. Reset-painike on saavutettu.
3. Pidä Reset-painiketta n. 5 sekuntia painettuna.  
Varoitusääni kuuluu lyhyin väliajoin, se kuittaa verkkoasetusten poistamista.  
WLAN-reitittimen verkkotunnus (SSID) ja salasana on poistettu.  
Laitteen FM-Master WLAN salasana on palautettu tehdasasetuksiin.  
LED laitteessa FM-Master WLAN palaa vihreänä.  
FM-Master WLAN käynnistyy Access Point -tilassa, ja sen voi nyt yhdistää suoraan älypuheliimeen/tablettiin.
4. Aseta sulikutulppa paikoilleen.

### 7.24 Tehdasasetusten palauttaminen

Lisätyt laitteet ja yksilölliset verkkoasetukset poistuvat, kun laite palautetaan tehdasasetuksiin.

Toimit näin:

J

1. Irrota sulikutulppa.
2. Työnnä huoltopuikkoa aukkoon molempien ylempien pistorasioiden välillä, kunnes tuntuu vastus. Reset-painike on saavutettu.
3. Pidä Reset-painiketta väh. 15 sekuntia painettuna.  
5 sekunnin jälkeen kuuluu lyhyin väliajoin varoitusääni, sen jälkeen 10 sekunnin kuluttua kuuluu jatkuva varoitusääni. Sen jälkeen LED vilkkuu ja tehdasasetusten palauttaminen käynnistyy.  
Tehdasasetukset on palautettu, kun vihreä LED palaa.
4. Aseta sulikutulppa paikoilleen.



## 8 Häiriöiden korjaaminen

### 8.1 Häiriötaulukko

Häiriö	Syy	Korjaus
WLAN-yhteyttä ei voi muodostaa, vaikka WLAN-asetuksissa näytössä näkyy verkon nimi	Älypuhelin/tabletti ei voi aktualisoida syötettyjä yhteystietoja verkkoa varten	IOS: Valitse verkko ja näpäytä kohtaa ① Näpäytä "Jätä tämä verkko huomiotta" verkon poistamiseksi Yhdistä sen jälkeen uudelleen verkkoon  Android: Valitse verkko ja näpäytä kohtaa "Poista" verkon poistamiseksi. Yhdistä sen jälkeen uudelleen verkkoon
	Reitittimeen säädetty WLAN-standardi ei ole yhteensopiva laitteen FM-Master WLAN kanssa	FM-Master WLAN tukee vain WLAN-standardia 802.11b FM-Master WLAN EGC tukee WLAN-standardia 802.11n+g+b Sääda tarvittaessa reitittimeen oikea WLAN-standardi (katso reitittimen käyttöohje)
FM-Master WLAN ei reagoi käskyihin	WLAN/WiFi on kytketty pois päältä älypuhelimessa/tabletissa	Kytke WLAN/WiFi päälle älypuhelimessa/tabletissa ja muodosta yhteys laitteeseen FM-Master WLAN
	Häiriölähteitä älypuhelimien/tabletin ja laitteen FM-Master WLAN välillä	Vähennä etäisyyttä älypuhelimien/tabletin ja laitteen FM-Master WLAN välillä Valitse jokin toinen käyttöpaikka Luo vapaa näkyvyys välille FM-Master WLAN ja älypuhelin/tabletti Valitse suorassa WLAN-yhteydessä (Access Point) välillä FM-Master WLAN ja älypuhelin/tabletti toinen WLAN-kanava (→ Kuvaruudun "Asetukset" yleiskuva)
	Liian suuri etäisyys välillä älypuhelin/tabletti ja FM-Master WLAN	Vähennä etäisyyttä, älä ylitä maksimikantomatkaa 80 m Käytä kaupoista saatavaa signaalivahvistinta kantaman lisäämiseksi
	WLAN-antenni laitteessa FM-Master WLAN on irronnut tai sitä ei ole yhdistetty	Yhdistä WLAN-antenni, kiristä se ja kohdista älypuhelimien/tabletin tai reitittimen suuntaan
	WLAN-antennia laitteessa FM-Master WLAN ei ole kohdistettu	Kohdista WLAN-antenni älypuhelimien/tabletin tai reitittimen suuntaan
	Laitteen FM-Master WLAN virransyöttö katkennut	Yhdistä virransyöttö Vihreä LED palaa Vihreä LED vilkkuu, kun WLAN-yhteys on muodostettu
Valonsäädin ei toimi	Vastaanotin osassa FM-Master WLAN viallinen	Yhteydenotto OASE-huoltoon välttämätön
	Hienovaroke on lauennut Jokin himmentämätön laite on yhdistetty himmentävään pistorasiaan Suurin sallittu liitäntäteho on ylittynyt	Vaihda varoke (→ Tekniset tiedot) Yhdistä himmennettävään pistorasiaan vain soveltuvia laitteita Noudata suurinta sallittua liitäntätehoa
FM-Master WLAN kytkee väärään kellonaikaan	Laitteen FM-Master WLAN järjestelmäaika ei vastaa todellista kellonaikaa	Päivitä järjestelmäaika käyttölaitteen kellonaikaan. (→ Järjestelmäajan päivitys)
Lisätty OASE-laite kauko-ohjauksella ei reagoi käskyihin	433,92-MHz -kauko-ohjaukselle on etäisyys laitteen FM-Master WLAN liian suuri	Vähennä etäisyyttä välillä FM-Master WLAN ja OASE-laite, älä ylitä maksimikantomatkaa 80 m
Lisätty EGC-laite ei reagoi käskyihin	Datajohdossa on katkos	Tarkasta EGC-liitännät
	EGC-laitteessa ei ole virransyöttöä	Yhdistä virransyöttö
Käsilähettimen käskyihin reagoi useita laitteita	Laitteen FM-Master WLAN jollekin kanavalle on opetettu useita laitteita	Poista vieras laite Laitteen poistaminen on kuvattu laitteen käyttöohjeessa
Keltainen LED palaa	FM-Master WLAN on laiteohjelmiston päivitystilassa	Yhdistä „OASE_UPDATE_xxxxxx” tai „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx” WLAN-verkkoon ja käynnistä sovelluksen kautta laiteohjelmiston päivitys

Häiriö	Syy	Korjaus
LED vilkkuu hitaasti keltaisena (2 sekuntia päällä, 1 sekunti pois)	FM-Master WLAN hakee WLAN-yhteyttä reitittimeen	Vähenna etäisyyttä, älä ylitä maksimikantomatkaa 80 m Poista sellaiset häiriölähteet, jotka voivat heikentää WLAN-signaalia (esim. muut langattomat laitteet, korkeuserot) Kytke WLAN-reititin päälle Aktivoi reitittimessä WLAN-toiminto Jos reitintä ei enää ole olemassa tai se on viallinen, nollaa verkkoasetukset laitteessa FM-Master WLAN, jotta voit ohjata sitä suoraan tilan Access Point -tilan kautta (→ Verkkoasetusten nollaaminen) Yhdistä FM-Master WLAN johonkin toiseen reitittimeen (→ Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimen kautta)
LED vilkkuu punaisena	Sisäinen virhe	Katkaise virransyöttö, odota 10 sekuntia, yhdistä virransyöttö uudelleen Laitteen FM-Master WLAN palautus tehdasasetuksiin
Laite ei käynnisty, punainen LED vilkkuu	Laiteohjelmistoa ei löydy	Käynnistä laiteohjelmiston päivitystila manuaalisesti (→ Laiteohjelmiston päivitystilan käynnistäminen manuaalisesti)

## 8.2 Laiteohjelmiston päivitystilan käynnistäminen manuaalisesti

Toimit näin:

J

1. Katkaise virransyöttö.
2. Irrota sulkuulppa.
3. Työnnä huoltoaukkoa aukkaan molempien ylempien pistorasioiden välillä, kunnes tuntuu vastus. Reset-painike on saavutettu.
4. Pidä Reset-painiketta painettuna.
5. Yhdistä virransyöttö uudelleen Reset-painikkeen painamisen aikana.
6. Vapauta Reset-painike n. 2 sekunnin kuluttua.  
FM-Master WLAN on laiteohjelmiston päivitystilassa, kun LED vilkkuu keltaisena.
7. Muodosta älypuhelimella/tabletilla WLAN-yhteys laitteeseen WLAN\_OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX tai OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Käynnistä laiteohjelmiston päivitys sovelluksen kautta. (→ Laiteohjelmiston päivitys)
9. Aseta sulkuulppa paikoilleen.

## 9 Puhdistus ja huolto



### VAROITUS

Sähköjännite voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

Irrota verkkopistoke ennen laitteelle tehtäviä töitä.

### 9.1 Laitteen puhdistus

Puhdista laite pehmeällä, siistillä ja kuivalla liinalla. Älä missään tapauksessa käytä syövyttäviä puhdistusaineita tai kemiallisia liuoksia, sillä ne voivat vahingoittaa koteloa ja vaikuttaa laitteen toimintaan.

### 9.2 Varokkeen vaihto

Valonsäädin on varmistettu hienovarokkeella.

Edellytys:

Yhdistettyjen laitteiden verkkopistokkeet on irrotettu.

Toimit näin:

K

1. Irrota sulkutulppa.
2. Käännä varokkeenpidintä ruuvimeisselillä hieman voimaa käyttäen neljänneskiertos vasemmalle (bajonetti-liitäntä).
3. Poista varokkeenpidin ja hienovaroke.
4. Vaihda hienovaroke.  
Tyyppi: → Tekniset tiedot
5. Kierrä varokkeenpidin takaisin paikoilleen.
6. Aseta sulkutulppa paikoilleen.

## 10 Kuluvat osat

Seuraavat komponentit ovat kuluvia osia, eivätkä kuulu takuun piiriin:

Tarkkuusvaroke valonsäädin

## 11 Varaosat

OASEn alkuperäisosa käyttämällä laite on aina turvallinen ja toimii edelleen luotettavasti.

Varaosapiirroksia ja varaosia löytyy verkkosivustostamme.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Hävittäminen



### OHJE

Tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana.

Tee laite käyttökelvottomaksi leikkaamalla laitteen johto poikki ja toimita se kierrätyskeskukseen.

## FIGYELMEZTETÉS

- A jelen készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. hiányos tapasztalattal és megfelelő tudással rendelkező személyek akkor kezelhetik, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használata vonatkozásában eligazításban részesültek, és megértették az ebből eredő veszélyeket.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.
- Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartási munkákat nem végezhetnek olyan gyermekek, akik nem állnak felügyelet alatt.
- A készüléket maximum 30 mA névleges áramerősségű hibaáram-védelemmel kell ellátni.
- Csak akkor csatlakoztassa a készüléket, ha a készülék és az áramellátás elektromos adatai megegyeznek. A készülék adatai a típustáblán, a csomagoláson vagy ebben az útmutatóban találhatóak meg.
- Áramütés okozta halálos vagy súlyos sérülések lehetségesek! Mielőtt vízbe nyúlnak, a 12 V AC -t vagy 30 V DC-t meghaladó feszültséggel üzemelő készülékeket le kell választani az elektromos hálózatról.
- A készüléken való munkavégzés előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt.
- A készüléket soha ne merítse vízbe vagy más folyadékba.
- A készüléke nem szabad használni sérült elektromos vezetékek vagy sérült burkolat esetén.

## Tartalomjegyzék

1	<a href="#">Információk ehhez a használati útmutatóhoz</a>	415
1.1	<a href="#">A jelen útmutatóban használt szimbólumok</a>	415
1.1.1	<a href="#">Figyelmeztetések</a>	415
1.1.2	<a href="#">További útmutatások</a>	415
2	<a href="#">Biztonsági útmutatások</a>	415
2.1	<a href="#">Előírászerű elektromos telepítés</a>	415
2.2	<a href="#">Biztonságos üzemeltetés</a>	416
3	<a href="#">Csomagolás</a>	416
4	<a href="#">Termékleírás</a>	416
4.1	<a href="#">Rendeltetésszerű használat</a>	417
5	<a href="#">Felállítás és csatlakoztatás</a>	417
5.1	<a href="#">Az antenna csatlakoztatása</a>	417
5.2	<a href="#">A készülék felállítása</a>	417
5.3	<a href="#">Az áramellátás csatlakoztatása</a>	417
5.4	<a href="#">EGC-képes készülék csatlakoztatása</a>	418
5.5	<a href="#">Csatlakoztassa a készülékeket az áramelosztóhoz</a>	418
6	<a href="#">Üzembe helyezés</a>	419
6.1	<a href="#">Üzemállapot kijelzése</a>	419
6.2	<a href="#">alkalmazás telepítése</a>	419
6.3	<a href="#">Kapcsolat létesítése WLAN-routeren keresztül</a>	420
6.4	<a href="#">Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása</a>	421
7	<a href="#">Kezelés</a>	422
7.1	<a href="#">A „Home” képernyő áttekintése</a>	422
7.2	<a href="#">Ikon illesztése a dugaszolóaljzathoz</a>	423
7.3	<a href="#">Eszköz kezelése kézi jeladóval</a>	424
7.4	<a href="#">A szivattyú kezelése az EGC alkalmazásával</a>	425
7.5	<a href="#">ProfiClear-készülék kezelése EGC-készülékkel</a>	427
7.6	<a href="#">ProfiLux-készülék kezelése EGC-készülékkel</a>	430
7.7	<a href="#">A „Timer” képernyő áttekintése</a>	432
7.8	<a href="#">Időzítő hozzáadása</a>	433
7.9	<a href="#">Időzítő módosítása/törlése</a>	433
7.10	<a href="#">„Saját eszközeim” képernyő</a>	434
7.11	<a href="#">EGC-képes készülék hozzáadása</a>	435
7.12	<a href="#">Kézi jeladós készülék hozzáadása</a>	436
7.13	<a href="#">ProfiClear Prémium szűrő – Frissítés EGC-re</a>	437
7.14	<a href="#">Eszköz eltávolítása</a>	439
7.15	<a href="#">A „Settings” képernyő áttekintése</a>	440
7.16	<a href="#">Kapcsolat létesítése a WLAN-routerrel WPS-en keresztül</a>	441
7.17	<a href="#">Kapcsolat létesítése manuálisan a WLAN-routerrel</a>	442
7.18	<a href="#">Hálózatnév módosítása</a>	443
7.19	<a href="#">WLAN-jelszó módosítása</a>	443
7.20	<a href="#">Rendszeridő frissítése</a>	443
7.21	<a href="#">Firmware frissítése</a>	444
7.22	<a href="#">Eszköz információk megjelenítése</a>	444
7.23	<a href="#">Hálózati beállítások visszaállítása</a>	445
7.24	<a href="#">Visszaállítás gyári beállításokra</a>	445
8	<a href="#">Hibaelhárítás</a>	446
8.1	<a href="#">Hibatáblázat</a>	446
8.2	<a href="#">A firmwarefrissítési mód manuális indítása</a>	447
9	<a href="#">Tisztítás és karbantartás</a>	448
9.1	<a href="#">Készülék tisztítása</a>	448
9.2	<a href="#">Biztosíték cseréje</a>	448

<a href="#">10</a>	<a href="#">Kopóalkatrészek</a>	<a href="#">448</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Pótalkatrészek</a>	<a href="#">448</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Megsemmisítés</a>	<a href="#">448</a>
	<a href="#">Műszaki adatok</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">A készüléken található szimbólumok</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Információk ehhez a használati útmutatóhoz

Üdvözljük az OASE Living Water nevében. Ön ezen termék **GA InScenio FM Master WLAN** megvásárlásával jó döntést hozott.

Az első használatba vétel előtt olvassa el gondosan a használati útmutatót és ismerkedjen meg a készülékkel. Az készülékkel, vagy a készüléken végzett bármilyen munka esetén tartsa be a jelen útmutatóban leírtakat.

A készülék helyes és biztonságos használata érdekében feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat. Őrizze meg gondosan a jelen használati útmutatót. Ha másnak adja a készüléket, adja oda ezt a használati útmutatót is.

Ez az előírás nem érvényes a következőkre: InScenio FM-Master WLAN és InScenio FM-Master WLAN EGC.

Azoknál a leírásoknál, amelyek mindkét termékre vonatkoznak, az „FM Master WLAN” nevet alkalmazzuk. Azoknál a leírásoknál, amelyek csak az EGC-változatokra vonatkoznak, az „FM Master WLAN EGC” nevet alkalmazzuk.

### 1.1 A jelen útmutatóban használt szimbólumok

#### 1.1.1 Figyelmeztetések

A jelen útmutatóban található figyelmeztetések jelzőszavak segítségével vannak csoportosítva, amelyek jelzik a veszély mértékét.



#### FIGYELMEZTETÉS

Lehetséges veszélyes helyzetet jelöl.

A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása halált vagy rendkívül súlyos sérüléseket okozhat.



#### ÚTUTATÁS

A jobb megértést vagy a lehetséges anyagi és környezeti károk megelőzésére szolgáló információk.

#### 1.1.2 További útmutatások

A Hivatkozás ábrára, pl. A ábra.

→ Hivatkozás egy másik fejezetre.

## 2 Biztonsági útmutatások

### 2.1 Előírászerű elektromos telepítés

Az elektromos szerelési munkálatoknak meg kell felelniük a létesítésre vonatkozó nemzeti rendelkezéseknek, és ezeket kizárólag villamossági szakember végezheti el.

Egy személy akkor számít villamossági szakembernek, ha szakmai képzése, ismeretei és tapasztalatai alapján képes és jogosult a rábízott munkát felmérni és elvégezni. A szakembernek képesnek kell lennie a lehetséges veszélyek felismerésére, valamint a vonatkozó regionális és nemzeti szabványok, előírások és rendelkezések betartására is.

Kérdések és problémák esetén forduljon villamossági szakemberhez.

Óvja a dugós csatlakozókat a nedvességtől.

## 2.2 Biztonságos üzemeltetés

Az üzemeltetés felhelyezett védőburkolattal ajánlott. Ezáltal a készülék kiegészítő védelmet kap a külső időjárás hatásai ellen.

A csatlakoztatott készülékeket, amelyek veszélyt jelenthetnek, a véletlen bekapcsolás elkerülésére használat után le kell választani az GA InScenio FM Master WLAN egységről. Például:

Hőt termelő készülékek.

Szabadon lévő, mozgó alkatrészekkel rendelkező készüléket, melyek sérülést okozhatnak, pl. elektromos kábelek vagy fűrészek.

Az GA InScenio FM Master WLAN eszközt nem szabad orvosi eszközökkel együtt használni.

A készüléket nem szabad az elektromos vezetéknél fogva hordozni vagy húzni.

A vezetékeket sérülésektől védetten fektesse le és ügyeljen arra, hogy senki ne eshessen el bennük.

Nem szabad elosztó dugaszolóaljzatokat használni.

Csak olyan munkálatokat végezzen a készüléken, amelyek a jelen útmutatóban ismertetve vannak. Ha az adott probléma nem szüntethető meg, forduljon felhatalmazott ügyfélszolgálati ponthoz vagy kétség esetén a gyártóhoz.

Soha ne hajtson végre műszaki változtatásokat a készüléken.

A készülékhez csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.

## 3 Csomagolás

<input type="checkbox"/> A	Darabszám	Leírás
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Védőfedél
3	1	Földbe szúrható cövek
4	1	WLAN-antenna
5	1	Szervíz kapcsoló, a gyári beállításokra történő visszaállításhoz
6	1	Véglezáró ellenállás az EGC hálózathoz

## 4 Termékleírás

Az InScenio FM-Master WLAN EGC beépített WLAN összekötései technikával rendelkező kerti dugaszolóaljzat. A csatlakoztatott eszközök vezérlése okostelefonnal vagy tablettel és az FM-Master alkalmazással történik.

Tulajdonságok:

Négy kapcsolható dugaszolóaljzat, amelyekből az egyik dimmelhető.

A dugaszolóaljzatok beépített időkapcsoló órával 24 órában vezérelhetők.

Akár 10 távvezérelhető OASE készülék integrálható és vezérelhető az alkalmazással.

Az Easy Garden Control System (EGC) kertekben és tavaknál kényelmes vezérlési lehetőségeket biztosít, és magas szintű komfortot és biztonságot nyújt.

Az EGC-re és a lehetőségekre vonatkozó információk a [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start) címen találhatóak meg.

A fröccsenő víz ellen védő burkolat által biztosított az egész éves használat.



#### 4.1 Rendeltetésszerű használat

Az GA InScenio FM Master WLAN készülék kizárólag a következőképpen használandó:

Üzemelés csak áramellátás-elosztóként, arra alkalmas OASE termékekhez.

Üzemelés -20 °C és +45 °C közötti környezeti hőmérséklet esetén.

Üzemeltetés a műszaki adatok betartása mellett.

Az GA InScenio FM Master WLAN készülékre a következő korlátozások érvényesek:

Ne csatlakoztasson olyan eszközöket, amelyek személyeket vagy dologi értékeket fenyegető veszélyek forrásai lehetnek, vagy amelyeket vészhelyzetben azonnal ki kell kapcsolni.

Nem szabad vízben vagy víz alatt használni.

## 5 Felállítás és csatlakoztatás



### FIGYELMEZTETÉS

A villamos feszültség halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

A készüléket elárastástól védett helyen, a víztől minimum 2 m távolságra állítsa fel.

A készüléket védőburkolattal üzemeltesse.

#### 5.1 Az antenna csatlakoztatása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

C

1. Vegye le a dugót, és csavarja fel az antennát.
2. Állítsa be az antennát.

#### 5.2 A készülék felállítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

B

A készüléket legalább 2 m-re állítsa fel a tó szélétől.

A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

D

1. A földbe szűrhető rögzítőnyársat kb. ¼ hosszában szúrja le a földbe.
2. Tolja a készüléket a cövekre.
3. A készülékkel együtt a földbe szűrhető rögzítőnyársat teljes hosszában szúrja le a földbe.
4. Ellenőrizze a stabilitást.

#### 5.3 Az áramellátás csatlakoztatása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

E

Hálózati csatlakozódugasszal rendelkező készülék:

Dugja rá a hálózati kábel csatlakozóját a készülék dugaszára.

F

Hálózati kábellel rendelkező készülék:

Csatlakoztassa a készüléket a villamos hálózatra.

A villamos hálózaton csak villamossági szakember végezhet munkát.

Tartsa be a hálózati kábelen a csatlakozókiosztásra vonatkozó jelölést.

A kábelereket csak érvéghüvellyel szabad bekötni.

#### 5.4 EGC-képes készülék csatlakoztatása

A dugaszos összekötők helyes rögzítése fontos a biztos összeköttetéshez és a zavaroktól mentes EGC-hálózatához.

A csatlakoztatáshoz az EGC összekötő kábel szükséges.

A Connection Cable EGC tartozékként 2,5 m (47038), 5 m (47039), valamint 10 m (47040) hosszúságban kapható.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

G, H

1. Távolítsa el a véglezáró ellenállást a készülékről.
2. Illessze fel a dugaszolható összekötőt és biztosítsa a két csavarral (max. 2,0 Nm).  
A gumitömítésnek tisztának kell lennie és pontosan kell illeszkednie.  
A sérült gumitömítést cserélje ki.
3. Távolítsa el az EGC-hálózatban az utolsó eszköztől az EGC-OUT csatlakozón lévő védősapkát, illessze fel a véglezáró ellenállást és biztosítsa a két csavarral (max. 2,0 Nm).  
Az EGC-hálózatban az utolsó készüléken az EGC-OUT csatlakozóra nincs EGC összekötő kábel csatlakoztatva. Erre az EGC-OUT csatlakozóra véglezáró ellenállást kell csatlakoztatni, hogy az EGC-hálózat lezárása megfelelő legyen.  
A véglezáró ellenállás a InScenio FM-Master WLAN EGC szállítási terjedelmébe tartozik.



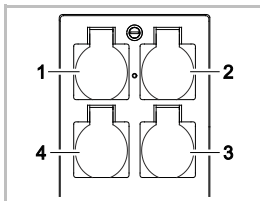
#### ÚTMUTATÁS

A kezelésre, valamint az EGC-rendszerbe integrálásra vonatkozó további útmutatások az FM Master WLAN EGC használati útmutatójában található a <http://www.oase-livingwater.com/egc-start> címen.

#### 5.5 Csatlakoztassa a készülékeket az áramelosztóhoz.

Dugaszolóaljzatonként csak egy készüléket csatlakoztasson.

Ne csatlakoztasson a készülékre InScenio vezérlőkészülékeket vagy mobil többrészes dugaszolóaljzatokat a készülékre.



1. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
2. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
3. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
4. dugaszolóaljzat, kapcsolható és dimmelhető (40 W ... 320 W)

**Tudnivaló:** A készülék teljes terhelése nem haladhatja meg a 16 A / 3600 W értéket!

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Válasszon megfelelő dugaszolóaljzatot (lásd a fenti ábrát), és dugja a készülék hálózati csatlakozódugaszát a dugaszolóaljzatba.  
Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatható-e ehhez a dugaszolóaljzathoz. Ehhez olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék használati útmutatóját.  
A transzformátorról üzemelő készülékeket tilos dimmelhető dugaszolóaljzatra csatlakoztatni.  
EGC-képes készüléket nem lehet dimmelhető dugaszolóaljzathoz csatlakoztatni.

I

2. Helyezze fel a védőburkolatot.

## 6 Üzembe helyezés

A kezelés az okostelefonon/tableten az „Oase FM-Master” alkalmazással történik. Az üzembe helyezést ebben a sorrendben kell elvégezni:

Telepítse az „OASE-FM-Master” alkalmazást. (→ alkalmazás telepítése)

Csatlakoztassa az FM-Master WLAN-t az áramhálózatra.

WLAN-kapcsolat létrehozása.

Az okostelefon/tablet két módon tud kapcsolódni az FM-Master WLAN eszközhöz:

Az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN egy rendelkezésre álló WLAN routerrel keresztül kapcsolódik egymáshoz. (→ Kapcsolat létesítése WLAN-routeren keresztül)

Az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN közvetlenül WLAN-on keresztül kapcsolódik egymáshoz. (→ Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása)



### ÚTMUTATÁS

Az FM-Master WLAN-on lévő LED jelzi a mindenkorli üzemállapotot. (→ Üzemállapot kijelzése)

#### 6.1 Üzemállapot kijelzése

A

A LED az FM-Master WLAN üzemállapotát jelzi.

Segítség zavaroknál vagy hibás működés esetén: (→ Hibatáblázat)

LED színe	LED állapota	Leírás
–	Nem világít.	Az FM-Master WLAN ki van kapcsolva.
Zöld	Világít	Az FM-Master WLAN üzemkész.
	Gyorsan villog	A WPS funkció aktiválva van, az FM-Master WLAN a router hozzáférési adataira vár.
	Lassan villog (2 másodpercig világít, 1 másodpercre kialszik)	Az FM-Master WLAN a routerrel van összekapcsolva
Sárga	Világít	Az FM-Master WLAN elindul vagy frissítési módban van.
	Gyorsan villog	Firmware-frissítés folyik
	Lassan villog (2 másodpercig világít, 1 másodpercre kialszik)	Az FM-Master WLAN kapcsolódni próbál a routerhez.
Piros	Villog	Hiba Megoldás: Váltsza le az áramellátást, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa ismét az áramellátást. Az FM-Master WLAN visszaállítása gyári beállításra (→ Visszaállítás gyári beállításokra) Firmware-frissítés végrehajtása (→ Firmware frissítése)

#### 6.2 alkalmazás telepítése

iOS

Android

Az alábbiak szerint végezze el:



1. Nyissa meg a Google Play vagy az App Store alkalmazást.

2. Keresse meg és telepítse az „OASE InScenio FM-Master” alkalmazást. Kövesse az utasításokat a telepítés közben.

3. Hagyja jóvá a készülék belső adataihoz való hozzáférésre vonatkozó kéréseket. Ha engedélyezik a hozzáférést, akkor egyedi terméktípusok készíthetők a dugaszolóaljzatok jelölésére.

A kérés a telepítés közben (Android) vagy az alkalmazás futtatásakor (iOS) történik.

A sikeres telepítést követően az alkalmazás megjelenik a kijelzőn.

### 6.3 Kapcsolat létesítése WLAN-routeren keresztül

Feltétel:

A router és az FM-Master WLAN közötti WLAN-kapcsolat hatótávolsága legfeljebb 80 m zavarforrások nélkül és szabad rálátás esetén.

Kompatibilitás a következő WLAN-szabványokkal:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

A kapcsolat három különböző módon hozható létre:

Kapcsolódás WPS-en keresztül gombnyomással

Kapcsolódás az „Oase FM-Master” alkalmazással WPS-en keresztül (→ Kapcsolat létesítése a WLAN-routerrel WPS-en keresztül)

Manuális kapcsolódás az „Oase FM-Master” alkalmazással WPS-en keresztül (→ Kapcsolat létesítése manuálisan a WLAN-routerrel)

#### Kapcsolódás WPS-en keresztül gombnyomással

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) funkcióval gombnyomásra biztonságos kapcsolat jön létre a WLAN-router és az FM-Master WLAN készülék között.

Nem kell megadni az SSID azonosítót és a jelszót.

A WLAN-routernek támogatnia kell a WPS funkciót.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

A routeren:

1. A WPS aktiválásához nyomja meg a WPS gombot a routeren.  
Vegye figyelembe a router használati útmutatójában található adatokat.  
A WPS csak korlátozott ideig aktív. Ezen idő alatt aktiválja a WPS-t az FM-Master WLAN eszközön.

J

Az FM-Master WLAN eszközön:

2. Vezesse be a szerviztíftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a service gombot.
3. A WPS aktiválásához nyomja le röviden a service gombot (max. 2 másodpercig).  
A LED zölden világít és gyorsan villog.  
A WPS 2 percig bekapcsolva marad.  
A kapcsolat akkor jött létre, ha LED lassan zölden villog (2 másodpercig világít, 1 másodpercre kialszik).

Az okostelefonon/tableten:

4. Kapcsolat létesítése a WLAN-routerrel.
5. Indítsa el az „Oase FM-Master” alkalmazást.

### 6.4 Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása

Az okostelefon/tablet és az FM-Master közötti WLAN hatótávolsága legfeljebb 80 m zavarforrások nélkül és szabad rálátás esetén.

A hálózati név (SSID) ① és az alapértelmezett jelszó ② a típus tábla mellett elhelyezett címkén található az FM-Master WLAN készüléken.

A kapcsolat kódolt, és jelszó véd.

Javaslat: Első üzembe helyezéskor változtassa meg a jelszót, hogy megakadályozza az illetéktelenek hozzáféréseit az FM-Master WLAN készülékhöz.



**SN:1234567898765432**

**FM-Master Version: V1.0**

**Default Firmware: V02.01**

**Network Name (SSID):**

**Oase FM-Master xxxxxx** ①

**Password: oase1234** ②

Az "Oase FM-Master <xxxxxx>" hálózati név (SSID) utolsó hat karaktere eszközspecifikus, és fixen meg van adva.

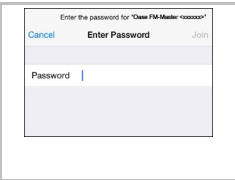
Az FM-Master WLAN jelszava gyárilag „oase1234”-re van beállítva.

Az alkalmazott ikonok eltérhetnek az okostelefonon/tableten megjelenő ikonoktól.

iOS

Android

Az alábbiak szerint végezze el:



1. Nyissa meg a beállításokat.

2. Válassza ki a WLAN/Wifi lehetőséget és aktiválja.

3. A hálózati listából válassza ki az "Oase FM-Master <xxxxxx>" lehetőséget.

4. Írja be a jelszót, és válassza ki a „Csatlakozás” lehetőséget.

Felépül a kapcsolat az FM-Master WLAN eszközzel.

Sikeres kapcsolódás esetén a hálózati név alatt „Csatlakoztatva” (Android) vagy egy „✓” ikon (iOS) látható.

Más WLAN-kapcsolatok nincsenek aktiválva.

5. Indítsa el az „Oase FM-Master” alkalmazást.

Az alkalmazás automatikusan kiválasztja az operációs rendszer nyelvét. Ha az alkalmazás nem támogatja az adott nyelvet, akkor az angol kerül beállításra.









**7 Kezelés**  
**7.1 A „Home” képernyő áttekintése**




**A „Home” képernyő**



FMR0035

- 1  A dugaszolóaljat be-/kikapcsolása  
 Az adott dugaszolóaljat be- vagy kikapcsolásához érintse meg az ikont.  
 Fénykép hozzáadása az ikonhoz (→ Ikon illesztése a dugaszolóaljathoz)
- 2  Időzítő aktiválása/deaktiválása  
 A négy dugaszolóaljathoz való időzítő aktiválásához/deaktiválásához érintse meg az ikont.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ A hozzáadott készülékek száma.  
 A képernyőn jobbra vagy balra húzza el a kiválasztani kívánt készüléket.
- 4  „Home” képernyő  
 A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.  
 Erről a képernyőről kezelhetők a csatlakoztatott eszközök.  
 „Timer” képernyő  
 A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.  
 Dugaszolóaljak vezérlése beépített időzítőkkel 24 órán át.  
 „Saját eszközeim” képernyő  
 A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.  
 Távvezérelhető OASE eszközök hozzáadása és konfigurálása  
 „Settings” képernyő  
 A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.  
 Eszköz információk megjelenítése  
 Létesítsen kapcsolatot a készülékkel közvetlenül (Access Point) vagy egy WLAN-routeren (router) keresztül.  
 Hálózatonév (SSID) és jelszó módosítása  
 Firmware frissítése
- 5  A WLAN-kapcsolat állapota  
 ONLINE: Az okostelefon/tablet kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz.  
 OFFLINE: Az okostelefon/tablet nem kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz.

- 6 15:51 Az FM-Master WLAN rendszerideje.  
A rendszeridő frissíthető a kezelőkészülék idejére. (→ Rendszeridő frissítése)
- 7  A bal alsó dugaszolóaljzatra csatlakoztatott eszköz dimmelése  
A csatlakoztatott készülék dimmeléséhez érintse meg és tolja el a csúszka gombját.  
A csatlakoztatott készülék lépésenként történő dimmeléséhez koppintson a nyílak hegyére.  
A funkció dimmelhető eszközökhöz áll rendelkezésre.

## 7.2 Ikon illesztése a dugaszolóaljzathoz



### A „Home” képernyő

A dugaszolóaljzatok kapcsolására szolgáló ikonok fotókkal egyénileg alakíthatók.



FMR0036

- 1 A dugaszolóaljzat kapcsolására szolgáló ikon

### iOS

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg az ikont, és 2 másodpercig tartsa rajta az ujját.  
A kiválasztáshoz megnyílik egy párbeszédmező.
2. Válassza ki a fotót a könyvtárból, vegye fel a beépített kamerával, vagy távolítsa el.

### Android

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg az ikont, és 2 másodpercig tartsa rajta az ujját.  
A kamera kiválasztásához megnyílik egy párbeszédmező.
2. Vegye fel a kívánt témát a beépített kamerával.  
A fotó automatikusan beillesztődik az ikonba.

## 7.3 Eszköz kezelése kézi jeladóval



## A „Home” képernyő

A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknev. A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető.



FMR0020

- 1 Virtuális kézi jeladó  
A virtuális kézi jeladó megegyezik a fizikai kézi jeladóval.  
Egy hozzáadott eszközhöz több virtuális vagy fizikai kézi jeladó lehet hozzárendelve.  
Több azonos eszköz kezelhető közösen egy virtuális kézi jeladóval. Ehhez a virtuális kézi jeladót be kell tanítani minden eszközre.  
A kézi jeladó betanítása a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a virtuális kézi jeladó gombjára, ill. érintse meg a gombot és tartsa rajta az ujját.  
Egy piros LED jelzi, hogy a funkció végrehajtásra kerül.  
A gombok funkciója a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.



## 7.4 A szivattyú kezelése az EGC alkalmazásával



### A „Home” képernyő

A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknév. A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető.



FMR0037

- 1 Csempék a kezeléshez és aktuális értékek kijelzése.
- 2 Kapcsolja be vagy kapcsolja ki a készüléket.  
Koppintson a „Be” érintőikorra a készülék bekapcsolásához.  
Koppintson a „Ki” érintőikorra a készülék kikapcsolásához.
- 3 Az EGC-kapcsolat állapota  
Az állapotjelző zölden világít:  
A kapcsolat az EGC-készülék és az FM-Master WLAN EGC között aktív.  
Az állapotjelző szürkén világít és a termékkép kiszürkült.  
Nincs kapcsolat az EGC-készülék és az FM-Master WLAN EGC között.



#### DFC Dynamic Function Control (DFC)

Csak a funkció által nem támogatott szivattyúk esetén választható. A DFC-funkció ismertetését a szivattyú használati útmutatója tartalmazza.

Az alábbiak szerint végezze el:

1. A DFC-funkció be-, ill. kikapcsolásához koppintson a „Be”, ill. a „Ki” ikonra.  
A DFC-funkció bekapcsolt állapotában az aktuális Scene jelenik meg.
2. A Scene váltásához 2 másodpercig megérintve kell tartani a Scene számát.  
Megnyílik egy párbeszédmező.  
Különböző Scene elemek választhatók ki.
3. Válassza ki a kívánt Scene elemet.
4. Koppintson az „OK” gombra a beállítás átvételéhez.  
A Scene száma megjelenik a csempében.
5. A folyamat megszakításához koppintson a „Mégse” ikonra.



#### Seasonal Flow Control (SFC)

Csak a funkció által nem támogatott szivattyúk esetén választható. Az SFC funkció a szivattyú használati útmutatójában van ismertetve.

Az SFC-funkció be-, ill. kikapcsolásához koppintson a „Be”, ill. a „Ki” ikonra.

Az SFC-funkció bekapcsolt állapotában az aktuális üzemmód jelenik meg.

A szivattyú magától vált három üzemmód között. Ezáltal a szivattyú az adott tőökológiának megfelelően igazítható be.

Min: Téli üzemmód, kisebb szállítási teljesítmény.

Mid: Átmeneti időszak, közepes szállítási teljesítmény.

Max: Nyári üzemmód, nagy szállítási teljesítmény.



#### A szivattyúteliítmény beállítása

A DFC-funkció vagy az SFC-funkció bekapcsolt állapotában semmilyen beállítás nem lehetséges. A csempe kiszürkült.

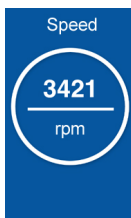
Az alábbiak szerint végezze el:

Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be a szivattyú teljesítményét.

A beállított teljesítmény %-ban jelenik meg.

0 %: A szivattyú üresjáratban működik.

100 %: Max. szivattyúteliítmény.



#### A szivattyú fordulatszám

Az aktuális fordulatszám kijelzése fordulat/perc értékben.



#### A szivattyú üzemideje

Az összes üzemidő megjelenítése órában.



#### A szivattyú teljesítményfelvétele

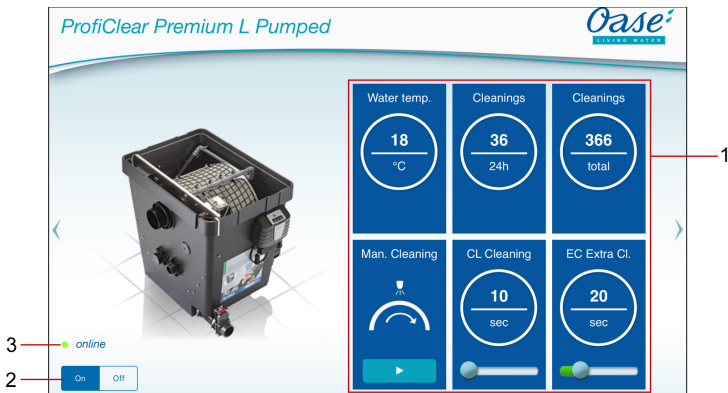
Az aktuális teljesítményfelvétel kijelzése wattban.

7.5 ProfiClear-készülék kezelése EGC-készülékkel



A „Home” képernyő

A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknév. A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető.



FMR0039

- 1 Csempek a kezeléshez és aktuális értékek kijelzése.  
További csempek megjelenítéséhez csúsztassa az ujját a csempe fölé.
- 2 Kapcsolja be vagy kapcsolja ki a készüléket.  
Koppintson a „Be” érintőiknra a készülék bekapcsolásához.  
Koppintson a „Ki” érintőiknra a készülék kikapcsolásához.
- 3 Az EGC-kapcsolat állapota  
Az állapotjelző zölden világít:  
A kapcsolat az EGC-készülék és az FM-Master WLAN EGC között aktív.  
Az állapotjelző szürkén világít és a termékkép kiszürkült.  
Nincs kapcsolat az EGC-készülék és az FM-Master WLAN EGC között.

Water temp. Aktuális vízhőmérséklet °C-ban  
Csak kijelzés.

Cleanings A tisztítási folyamatok száma az elmúlt 24 órában.  
Az automatikus és az időfüggő tisztítási folyamatok összegét mutatja meg.  
Ez az érték a szűrő vezérlésében kerül mentésre.

## Cleanings

366

total

Tisztítási folyamatok száma összesen

Az automatikus, a kézi és az időfüggő tisztítási folyamatok összegét mutatja meg. Ez az érték a szűrő vezérlésében kerül mentésre.



## Man. Cleaning



Kézi tisztítás

Kézzel kioldott tisztítási folyamat.

Az alábbiak szerint végezze el:

1. A folyamat elindításához koppintson az  ikonra. Minden aktív tisztítási folyamat (automatikus, időfüggő vagy kézi) leáll.
2. A folyamat megszakításához koppintson ismét az  ikonra.

## CL Cleaning

10

sec

Tisztítási idő „Cleaning” (CL)

A beállítás megváltoztatja a tisztítási folyamat időtartamát. Hosszabb tisztítási idő szükséges, ha a szennyeződés nem folyik le problémamentesen. Erre pl. akkor lehet szükség, ha nagyon hosszú vagy nagyon kanyargós lefolyóvezetéseket építettek, vagy ha nagyon sok ragadós szennyeződés (pl. ivási időszakban) keletkezik.

A tisztítási idő meghosszabbítása növeli a vízfogyasztást. Általában elegendő a 10 másodperces alapbeállítás (kb.  $\frac{7}{8}$  dobfordulatnak felel meg).

Az alábbiak szerint végezze el:

Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be az időt.

Beállítható tartomány: 10 – 30 mp.

## EC Extra Cl.

20

sec

Meghosszabbított tisztítási idő „Extra Cleaning” (EC)

A meghosszabbított tisztítási idő minden 20. tisztítási áthaladás után megakadályozza a nagyobb lerakódásokat a szennylefolyóban vagy a csővezeték-rendszerben. Ez a vezetékrendszer rendszeres időközönkénti átöblítését jelenti.

Ha ennek ellenére mégis szennyeződések keletkeznek és lerakódások jönnek létre, akkor a tisztítási időt meghosszabbítva a vezetéket utólag vízzel át lehet öblíteni.

Az alábbiak szerint végezze el:

Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be az időt.

Beállítható tartomány: 10 – 60 mp.

## IN Interval

20

min

Időfüggő tisztítás „Intervall” (IN)

Az automatikus tisztítás mellett kiegészítésként időfüggő tisztítást is be lehet állítani. Ez a funkció különösképpen halastavaknál fontos, mivel csekély mennyiségű szennyeződés esetén is biztosítja, hogy az ürülék mindig még azelőtt kikerüljön a vízkörforgásból, mielőtt a tápanyagok kioldódnának.

Az időfüggő tisztítás nem befolyásolja az automatikus tisztítást, amely túl alacsony vízszint esetén elindul. Minden automatikus tisztítás után az időköz visszaállításra kerül, és újraindul az idő visszaszámlálása.

Az alábbiak szerint végezze el:

Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be az időt.

Beállítható tartomány: 0; 3 – 60 perc.

0 perc: A funkció ki van kapcsolva.

Alapbeállítás: 20 perc (optimális beállítás a legtöbb felhasználási esethez).



### Alapbeállítások

A vezérlés visszaáll az alapbeállításokra.

Ilyenkor a rendszer minden egyénileg beállított értéket felülír!

A következő értékeket állítja be a rendszer:

Tisztítási idő  $t_c$ : 10 mp

Meghosszabbított tisztítási idő  $t_{cc}$ : 20 mp

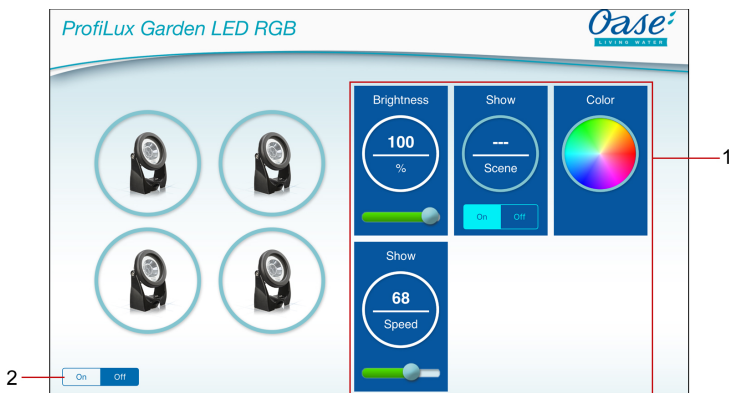
Időfüggő tisztítás időköze  $t_n$ : 20 min

## 7.6 ProfiLux-készülék kezelése EGC-készülékkel



### A „Home” képernyő

A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknév. A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető.



FMR0054

- 1 Csempék a kezeléshez és aktuális értékek kijelzése.  
További csempék megjelenítéséhez csúsztassa az ujját a csempe fölé.
- 2 Kapcsolja be vagy kapcsolja ki a készüléket.  
Koppintson a „Be” érintőikorra a készülék bekapcsolásához.  
Koppintson a „Ki” érintőikorra a készülék kikapcsolásához.



A világosság beállítása

A világosság minden LED-fényszórához beállításra kerül. Külön beállítás nem lehetséges.

Az alábbiak szerint végezze el:

Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be a világosságot.

A beállított világosság %-ban jelenik meg.

0 %: LED-fényszórá ki.

100 %: Max. világosság.



A bemutató beállítása

A bemutató funkcióban több Scene található különböző fénykoreográfiákkal. A bemutató minden LED-fényszórához beállításra kerül. Külön beállítás nem lehetséges.

Az alábbiak szerint végezze el:

1. A bemutató funkció be-, ill. kikapcsolásához koppintson a „Be”, ill. a „Ki” ikonra.

A bemutató funkció bekapcsolt állapotában az aktuális Scene jelenik meg.

2. A Scene váltásához 2 másodpercig megérintve kell tartani a Scene számát.

Megnyílik egy párbeszédmező.

Különböző Scene elemek választhatók ki.

3. Válassza ki a kívánt Scene elemet.

4. Koppintson az „OK” gombra a beállítás átvételéhez.

A Scene száma megjelenik a csempében.

5. A folyamat megszakításához koppintson a „Mégse” ikonra.



### A színek beállítása

A szín minden LED-fényszóróhoz beállításra kerül. Külön beállítás nem lehetséges.

Az alábbiak szerint végezze el:

1. Érintse meg és 2 másodpercig tartsa megérintve a színekört. Megnyílik egy párbeszédmező.
2. A kívánt színhez érintsen hozzá egy színgyűrűt vagy húzza el a színgyűrűt a színe kiválasztásához. A fehér belső kör megérintésével a „fehér” szín kerül kiválasztásra.
3. Koppintson az „OK” gombra a beállítás átvételéhez.
4. A folyamat megszakításához koppintson a „Mégse” ikonra.

Select Color



Cancel

OK



Show

### A bemutató sebesség beállítása

Beállításra kerül az a sebesség, amellyel a kiválasztott folyamat lezajlik. A bemutató folyamatosan ismétlődik.

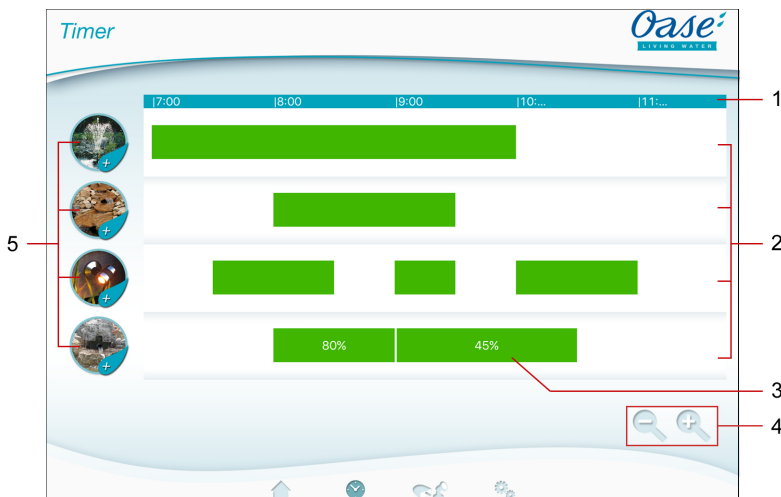
Az alábbiak szerint végezze el:

- Érintse meg a csúszkát és a csúszkát elmozdítva állítsa be a sebességet.  
Beállítható tartomány: 1 – 100.



7.7 A „Timer” képernyő áttekintése



„Timer” képernyő



FMR0023

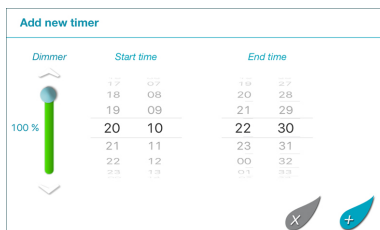
- 1 24-órás skála (0:00 óra ... 24:00 óra)
- 2 Időtengely a programozott idők ábrázolásához  
Minden dugaszolóaljzathoz egy időtengely van hozzárendelve.  
A programozható időzítők zöld sávokként vannak ábrázolva az időtengelyen.  
Az időtengelyen végzett érintési műveletekkel lehet illeszteni az ábrázolást.  
Más idők megjelenítéséhez csúsztassa ujját balra vagy jobbra a képernyőn.  
Az időtengelyek bővítéséhez csúsztassa el egymástól a képernyőre helyezett ujjait.  
Az időtengelyek szűkítéséhez közelítse egymáshoz az ujjait.
- 3 Programozott időzítő  
A zöld sáv azt az időszakot mutatja, amely alatt a dugaszolóaljzat be van kapcsolva.  
A bekapcsolási idő és a kikapcsolási idő a 24-órás skáláról olvasható le.  
Dimmelhető dugaszolóaljzatnál továbbá megjelenik a dimmer beállított százalékértéke.
- 4 Segédeszközök a szerkesztéshez kis kijelzőnél:
  -  Ikon  
Időtengelyek szűkítése.
  -  Ikon  
Időtengelyek bővítése.
- 5 A dugaszolóaljzat ikonja  
Új időzítő programozásához érintse meg az ikont.



## 7.8 Időzítő hozzáadása



### „Timer” képernyő



FMR0024

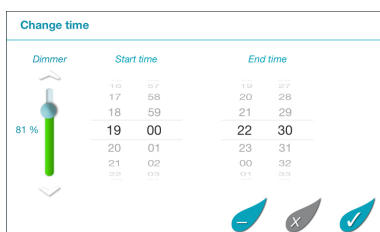
Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a kívánt dugaszolóaljzat ikonjára vagy egy szabad területre az időtengelyen, és tartsa ott az ujját.  
Új időzítő jelenik meg.
2. Függőleges irányban húzza végig az ujját az adott számkéren addig, amíg be nem állítja a kívánt kezdési és befejezési időt.
3. Dimmelhető dugaszolóaljzatnál továbbá állítson be egy százalékértéket.
4. Az időzítő hozzáadásához koppintson a ikonra.  
Az időzítő megjelenik az időtengelyen.  
A művelet leállításához koppintson a ikonra.

## 7.9 Időzítő módosítása/törlése



### „Timer” képernyő



FMR0025


### Időzítő módosítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg és tartsa rajta az ujját a kívánt időzítőn.  
Megjelenik az időzítő.
2. A kívánt kezdési és befejezési idő beállításához húzza végig függőleges irányban az ujját az adott számkéren.
3. Dimmelhető dugaszolóaljzatnál továbbá állítsa be a kívánt százalékértéket.
4. A beállítások véglegesítéséhez:
5. A módosítások mentéséhez koppintson a ikonra.  
Az időzítő megjelenik az időtengelyen.  
A művelet leállításához koppintson a ikonra.

### Időzítő törlése

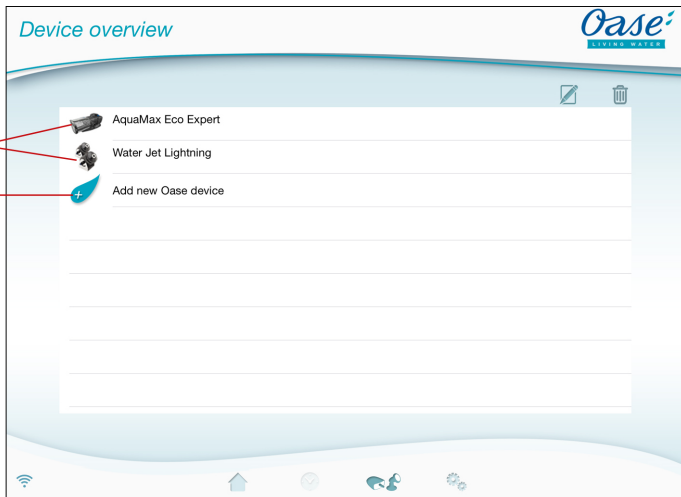
Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg és tartsa rajta az ujját a kívánt időzítőn.  
Megjelenik az időzítő.
2. A programozott időzítő törléséhez koppintson a  ikonra.  
Kérdés jelenik meg, hogy csak ezt az időzítőt vagy a dugaszolóaljzat minden programozott időzítőjét törölni kell-e.
3. Koppintson a kívánt parancsra.  
Törölődik az adott időzítő, ill. a dugaszolóaljzat minden időzítője.

## 7.10 „Saját eszközeim” képernyő



### „Saját eszközeim” képernyő



FMR0016

- 1 Már hozzáadott eszközök
- 2 Új eszköz hozzáadása



Készüléknevének hozzáadása  
Válassza ki a készüléket és koppintson az érintőikonra.



Eszköz eltávolítása  
Válassza ki a készüléket és koppintson az érintőikonra.






## 7.11 EGC-képes készülék hozzáadása



### „Saját eszközeim” képernyő

Az FM-Master WLAN készülékhez maximum 10 EGC-készülék vagy kézi jeladós készülék adható hozzá.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A rendelkezésre álló OASE-eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra.  
Megnyitáskor az FM-Master WLAN automatikusan megkeresi a csatlakoztatott EGC-készülékeket. A EGC-készülékeknek az EGC-hálózatban megfelelően csatlakoztatva és bekapcsolva kell lennie, hogy az FM-Master WLAN meg tudja találni az EGC-készülékeket. A megtalált készülékek a listában színnel jelölve láthatók, és a terméknév alatt a „Készülék észlelve” felirat látható.  
Az EGC-képes készülékek az EGC-embémáról (Easy Garden Control) ismerhetők fel a termékképen.  
A csatlakoztatott EGC-készülékek ismételt kereséséhez érintse meg az  ikont.
2. A listában válassza ki a kívánt EGC-képes készüléket.  
Csak olyan EGC-készülékek hozzáadása lehetséges, amelyeket a FM-Master WLAN megtalált az EGC-hálózatban.  
A készülékkel kapcsolatos információkért koppintson az  ikonra. Ha a következő lekérdezést az „OK” gombbal nyugtázzák, akkor a böngészőben megnyílik az OASE internetes oldal a termékinformációkkal.
3. Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.  
Az eszköz hozzáadása a készüléklistához megtörtént.
4. A hozzáadott készülékhez történő név hozzáadásához váltson át az eszközök listájára.
5. A készülékáttekintésben válassza ki a kívánt készüléket, és koppintson az  ikonra.  
Megnyílik egy párbeszédmező.
6. Írja be a készülék nevét és az „OK”-val hagyja jóvá.  
Az eszköznév kiosztása megtörtént.



### MEGJEGYZÉS

Ha egy típusból több készülék létezik, akkor az eljárást minden készülék esetében meg kell ismételni.

## 7.12 Kézi jeladós készülék hozzáadása







### „Saját eszközeim” képernyő

Az FM-Master WLAN készülékhez maximum 10 EGC-készülék vagy kézi jeladós készülék adható hozzá.

#### iOS


Ez az alábbiak szerint végezhető el:



- A rendelkezésre álló OASE-eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra. Megnyitáskor az FM-Master WLAN automatikusan megkeresi a csatlakoztatott EGC-készülékeket. A kézi jeladós készülékek az ábrázolt kézi jeladó emblémáról ismerhetők fel a termékképen.
- A listában válassza ki a kívánt kézi jeladós készüléket.
 

A készülékkel kapcsolatos információkért koppintson az  ikonra. Ha a következő lekérdezést az „OK” gombbal nyugtázzák, akkor a böngészőben megnyílik az OASE internetes oldal a termékinformációkkal.
- Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra. Megjelenik egy kérdés a kézi jeladó betanításával kapcsolatban.
- Nyomja meg az eszközön a betanító gombot, majd erősítse meg a kérdést az „OK”-val. A betanításra szolgáló gomb az eszköz használati útmutatójában van ismertetve. A kézi jeladó betanítása megtörtént. Az eszköz hozzáadása a készüléklistához megtörtént.
- A hozzáadott készülékhez történő név hozzáadásához váltson át az eszközök listájára.
- A készülékáttekintésben válassza ki a kívánt készüléket, és koppintson az  ikonra. Megnyílik egy párbeszédmező.
- Írja be és „OK”-val hagyja jóvá az eszköznevet. Az eszköznév kiosztása megtörtént.

#### Android

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

- A rendelkezésre álló OASE eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra. Megnyitáskor az FM-Master WLAN automatikusan megkeresi a csatlakoztatott EGC-készülékeket. A kézi jeladós készülékek az ábrázolt kézi jeladó emblémáról ismerhetők fel a termékképen.
- A listában válassza ki a kívánt kézi jeladós készüléket.
 

A készülékkel kapcsolatos információkért koppintson az  ikonra. Ha a következő lekérdezést az „OK” gombbal nyugtázzák, akkor a böngészőben megnyílik az OASE internetes oldal a termékinformációkkal.
- Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.
- Erősítse meg a kérdést.
- Írja be és „OK”-val hagyja jóvá az eszköznevet. Megjelenik egy kérdés a kézi jeladó betanításával kapcsolatban.
- Nyomja meg az eszközön a betanító gombot, majd erősítse meg a kérdést az „OK”-val. A kézi jeladó betanítása megtörtént. Az eszköz hozzáadása a készüléklistához megtörtént. Az eszköznév kiosztása megtörtént.



#### ÚTMUTATÁS

Virtuális kézi jeladó esetén a készüléknév gombfeliratokat is tartalmazhat. Példa FM-Master 3-re: „Bio-tó - 1:2 .lámpa:3. szkimmer:vizesés“



#### ÚTMUTATÁS

A virtuális kézi jeladó betanítását a „Home” képernyőn az eszköz hozzáadása után is el lehet végezni. Betanításhoz a megfelelő gombot kell megnyomni a virtuális kézi jeladón.

A kézi jeladó betanítása a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.

## 7.13 ProfiClear Prémium szűrő – Frissítés EGC-re



### „Saját eszközeim” képernyő

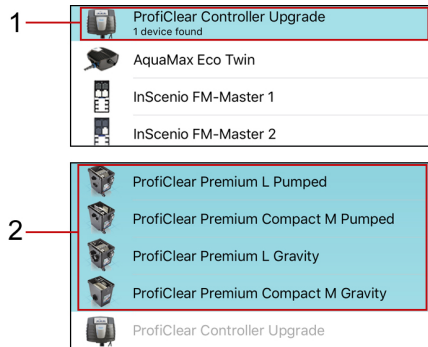
Hogy egy ProfiClear Premium szűrő és az FM-Master WLAN összekapcsolható legyen, a vezérlőnek EGC-kompatibilisnek kell lennie. Egy régebbi ProfiClear Premium szűrő esetén a kompatibilitást egy külön kapható frissítővezérléssel (cikkszám 47723) lehet megvalósítani.

A ProfiClear Premium szűrő és az FM-Master WLAN közötti kapcsolat előfeltételei:

A ProfiClear Premium szűrő a vezérlőhöz megfelelően van csatlakoztatva az EGC-doboz segítségével.

A ProfiClear vezérlőt az EGC összekötő kábellel csatlakoztassa megfelelően az FM-Master WLAN-hoz.








A ProfiClear vezérlő be van kapcsolva (van csatlakozás a hálózati áramkörhöz).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Első lépésben a ProfiClear Controller kiválasztására és hozzáadására kerül sor.
- 2 ProfiClear Premium Változatok  
Második lépésben a megfelelő ProfiClear Premium-változatok kiválasztására és a készüléklistához való hozzáadására kerül sor. Közben a szűrő automatikusan betanításra kerül a vezérlőhöz.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A rendelkezésre álló OASE-eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra.  
Megnyitáskor az FM-Master WLAN automatikusan megkeresi a csatlakoztatott EGC-készülékeket. A EGC-készülékeknek az EGC-hálózatban megfelelően csatlakoztatva és bekapcsolva kell lennie, hogy az FM-Master WLAN meg tudja találni az EGC-készülékeket. A megtalált készülékek a listában színnel jelölve láthatók, és a terméknev alatt a „Készülék észlelve” felirat látható.  
A csatlakoztatott EGC-készülékek ismételt kereséséhez érintse meg az  ikont.  
Az EGC-képes készülékek az EGC-emblémáról (Easy Garden Control) ismerhetők fel a termékkepen.
2. A listában válassza ki a „ProfiClear Controller Upgrade” készüléket.  
A készülék hozzáadása csak akkor lehetséges, ha az FM-Master WLAN megtalálta azt az EGC-hálózatban.  
A készülékkel kapcsolatos információkért koppintson az  ikonra. Ha a következő lekérdezést az „OK” gombbal nyugtázzák, akkor a böngészőben megnyílik az OASE internetes oldal a termékinformációkkal.
3. Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.  
Egy üzenet jelzi, hogy a ProfiClear Controller egységhez a következő lépésben hozzá kell rendelni egy ProfiClear Premium szűrőt.
4. A listában válassza ki azokat a ProfiClear Premium-változatokat, amelyek kapcsolatban állnak a ProfiClear Controller elemmel.  
A listában a ProfiClear Premium-változatok színnel jelölve láthatók.  
A készülékkel kapcsolatos információkért koppintson az  ikonra. Ha a következő lekérdezést az „OK” gombbal nyugtázzák, akkor a böngészőben megnyílik az OASE internetes oldal a termékinformációkkal.
5. Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.  
A ProfiClear Premium szűrő betanítása és a készüléklistához adása megtörtént.
6. A hozzáadott készülékhez történő név hozzáadásához váltson át az eszközök listájára.
7. A készülékáttekintésben válassza ki a kívánt készüléket, és koppintson az  ikonra.  
Megnyílik egy párbeszédmező.
8. Írja be és „OK”-val hagyja jóvá az eszköznevet.  
Az eszköznév kiosztása megtörtént.


## 7.14 Eszköz eltávolítása



### „Saját eszközeim” képernyő

#### 1. változat

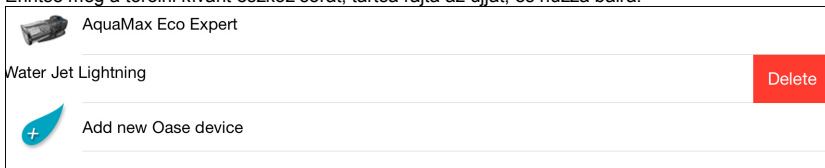
Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A készüléklistában válassza ki a törölni kívánt készüléket.
2. Koppintson a  lehetőségre.
3. A következő kérdést erősítse meg „OK”-val.  
Az eszköz eltávolítása megtörtént.

#### 2. változat

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg a törölni kívánt eszköz sorát, tartsa rajta az ujját, és húzza balra.

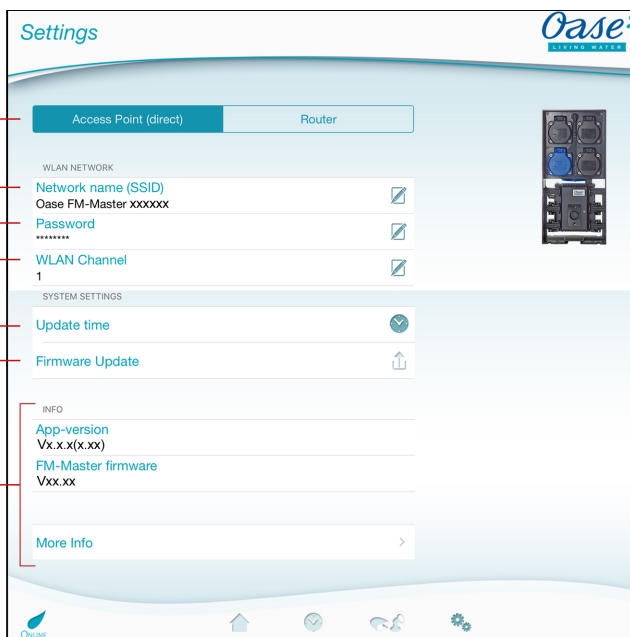


2. Koppintson a „Törlés” (Delete/Löschen) lehetőségre.  
Az eszköz eltávolítása megtörtént.

## 7.15 A „Settings” képernyő áttekintése



### „Settings” képernyő



FMR0021

#### 1 WLAN-kapcsolat választása

Az **Access Point (direct)** gombbal az FM-Master WLAN Access-Point üzemmódban indul el. Ebben az üzemmódban az okostelefon/tablet az "Oase FM-Master <xxxxxx>" WLAN-on keresztül közvetlenül kapcsolódik az FM-Master WLAN készülékhez. (→ Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása)

A **Router** gombbal az FM-Master WLAN router üzemmódban indul el. Ebben az üzemmódban az FM-Master WLAN egy router rendelkezésre álló WLAN funkcióján keresztül kapcsolódik. A kezeléshez az okostelefonnak/tabletnek ugyanerre a WLAN-ra kell kapcsolódnia. (→ Kapcsolat létesítése a WLAN-routerrel WPS-en keresztül)  
(→ Kapcsolat létesítése manuálisan a WLAN-routerrel)

#### 2 Hálózati név (SSID)

„Access Point (direct)” lehetőség

A készülék vezeték nélküli hálózatot (WLAN) bocsát rendelkezésre ugyanazon név alatt, amelyhez az okostelefon/tablet kapcsolódik közvetlenül.

A gyári beállítású hálózati név az FM-Master WLAN készüléken a típus tábla melletti címkén található. (→ Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása)

A hálózati név a ikonnal módosítható. Az "xxxxxx" utolsó hat karakter eszközspecifikus, és fixen meg van adva. (→ Hálózati név módosítása)

„Router” lehetőség



Annak a WLAN-nak a kijelzése, amelyhez az FM-Master WLAN kapcsolódik.

#### 3 Password

A gyári beállítású „oase1234” jelszó az FM-Master WLAN címkéjén található a típus tábla mellett. (→ Üzembe helyezés)

A ikonnal lehet módosítani a közvetlen WLAN-kapcsolat jelszavát (Access Point). (→ WLAN-jelszó módosítása)



- 4 WLAN Channel  
Ha a beállított csatornát más vezeték nélküli hálózati elemek leterhelik, akkor lehetőség van másik csatornára áttérni.  
Lehetséges, hogy a WLAN-kapcsolatban fellépő zavarok más csatorna választásával megszüntethetők. Csak Access-Point üzemmódban elérhető.
- 5 Idő frissítése  
A  ikonnal az FM-Master WLAN rendszerideje a kezelőkészülék idejére frissíthető. (→ Rendszeridő frissítése)
- 6 Firmware Update  
A firmware a  ikonnal frissíthető. (→ Firmware frissítése)
- 7 A készülék információk megjelenítése (→ Firmware frissítése)

## 7.16 Kapcsolat létesítése a WLAN-routerrel WPS-en keresztül



### „Settings” képernyő

Feltétel:


Az okostelefon/tablet közvetlenül (Access Point) kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz. (→ Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása)

Kompatibilitás a következő WLAN-szabványokkal:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a  lehetőségre.
2. A megjelenő lehetőségek közül válassza a „WPS”-t.  
A WPS aktiválódik. 2 percen belül aktiválja a WPS-t a WLAN-routeren. Adott esetben olvassa el a router útmutatóját.  
A kapcsolat akkor jött létre, ha LED az FM-Master WLAN-en lassan zölden villog (2 másodpercig világít, 1 másodpercre kialszik).
3. Kapcsolódjon az okostelefonnal/tablettel a router WLAN hálózatára.  
Ekkor az alkalmazás már kapcsolódni tud a routeren keresztül az FM-Master WLAN készülékkel.

## 7.17 Kapcsolat létesítése manuálisan a WLAN-routerrel



### „Settings” képernyő

---

Feltétel:

Az okostelefon/tablet közvetlenül (Access Point) kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz. (→ Közvetlen WLAN-kapcsolat létrehozása)

Kompatibilitás a következő WLAN-szabványokkal:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Ez az alábbiak szerint végezhető el:


1. Koppintson a **Router** lehetőségre.
2. A megjelenő lehetőségek közül válassza a „Manuális kapcsolódás”-t.
3. Adja meg a hálózatnevet (SSID) és jelszót.
4. Írja be a router jelszavát, és „OK”-val hagyja jóvá.  
A kapcsolat felépülését figyelmeztető hang nyugtázza.  
A kapcsolat akkor jött létre, ha LED az FM-Master WLAN-en lassan zölden villog (2 másodpercre világít, 1 másodpercre kialszik).
5. Kapcsolódjon az okostelefonnal/tablettel a router WLAN hálózatára.  
Ekkor az alkalmazás már kapcsolódni tud a routeren keresztül az FM-Master WLAN készülékkel.

## 7.18 Hálózathív módosítása



### „Settings” képernyő

Ez az alábbiak szerint végezhető el:


1. Koppintson a „Hálózathív (SSID)” mellett a  ikonra.  
Megjelenik egy a jogosultságra vonatkozó kérdés.
2. Írja be az érvényes WLAN-jelszót, és „OK”-val hagyja jóvá.
3. Írja be az új hálózathívnevet, és „MÓDOSÍT”-tal (ÄNDERN) hagyja jóvá.  
Az FM-Master WLAN nyugtázó hanggal jelzi a sikeres módosítást.  
Bontásra és újraindításra kerül a WLAN-kapcsolat az FM-Master WLAN készülékkel.
4. Hozza létre a WLAN-kapcsolatot az új hálózathívnevel.

## 7.19 WLAN-jelszó módosítása



### „Settings” képernyő

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a „WLAN-jelszó” mellett a  ikonra.  
Megjelenik egy a jogosultságra vonatkozó kérdés.
2. Írja be a régi érvényes WLAN-jelszót, és „OK”-val hagyja jóvá.
3. Írja be az új WLAN-jelszót, ismételje meg, és „MÓDOSÍT”-tal (ÄNDERN) hagyja jóvá.  
Az FM-Master WLAN nyugtázó hanggal jelzi a sikeres módosítást.
4. Hozza létre a WLAN-kapcsolatot az új jelszóval.



### ÚTMUTATÁS

Androidos okostelefon/tablet esetén jelszótöltés után a hitelesítés sikertelen lehet, mert az új jelszó lekérdezése nem automatikusan történik. Megoldás:

Az okostelefon/tablet WLAN-beállításában válassza ki a hálózathívnevet, és írja be az új jelszót.


Az okostelefon/tableten törölje, majd válassza ki újra a WLAN-t, és kapcsolódjon a hálózatra.

## 7.20 Rendszeridő frissítése



### „Settings” képernyő

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson az „Idő frissítése” mellett a  ikonra.  
Az ikon akkor aktív, ha az FM-Master WLAN rendszerideje eltér a kezelőkészülék idejétől.  
Az idő csak aktív ikon esetén frissül.
2. Erősítse meg a kérdést „OK”-val.

## 7.21 Firmware frissítése



### „Settings” képernyő

A firmware frissítésekor az FM-Master WLAN firmwarefrissítési módra vált, és új hálózatot bocsát rendelkezésre. A frissítés telepítéséhez az okostelefonnak/tabletnek erre a hálózatra kell kapcsolódnia.



#### ÚTMUTATÁS

A hibamentes firmware frissítés feltételei:

Az egyéb WLAN-kapcsolatok le vannak választva az FM-Master WLAN-ról.

A WLAN-kapcsolat jelerőssége nagyon jó.


Az FM Master appot nem zárják be frissítés közben.

Ki van kapcsolva az okostelefon/tablet energiatakarékos üzemmódja.

Az okostelefon/tablet akkumulátora kellő mértékben fel van töltve. A frissítés legfeljebb 2 percig tart.

Az FM-Master WLAN áramellátása nem szakad meg.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Az „FM-Master Firmware” mellett koppintson az  ikonra.  
Az ikon csak akkor jelenik meg, ha van elérhető frissítés.
2. Erősítse meg a hibamentes firmware-frissítésre vonatkozó útmutatásokat.  
Az FM-Master WLAN firmware-frissítési módra vált, és ezt nyugtázó hanggal erősíti meg.  
Az FM-Master WLAN bocsátja rendelkezésre az „OASE\_UPDATE\_xxxxxx” hálózatot, ill. a „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx” hálózatot.  
Megjelenik egy a hálózat váltására vonatkozó utasítás.
3. Kapcsolódjon az okostelefonnal/tablettel az „OASE\_UPDATE\_xxxxxx”, ill. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx” hálózatra.  
Rákérdezéskor használja az FM-Master WLAN alapjelszavát (lásd a típustáblát a készüléken).
4. Váltson az alkalmazás „Beállítások” képernyőjére, és erősítse meg az utasításokat.  
A frissítés elindul.  
Megjelenítődik a frissítés haladása.
5. Sikeres frissítés után kapcsolódjon az okostelefon/tablet ismét kapcsolódik az FM-Master WLAN WLAN hálózatához.

## 7.22 Eszköz információk megjelenítése



### „Settings” képernyő

Megjelenített információk:

az FM Master App alkalmazás-verziója

az FM-Master WLAN firmware-verziója

További információk megjelenítéséhez koppintson a „További infók” lehetőségre:

Az FM-Master WLAN sorozatszám

Lokális IP-cím

Az FM-Master WLAN IP-címe

A termékre vonatkozó további információkhoz és problémák esetén segítséghez, koppintson a [Product informations / FAQ](#) lehetőségre.

### 7.23 Hálózati beállítások visszaállítása

A hálózati beállítások visszaállítódnak a kiszállításkori állapotra. A készülék-könyvtár és az időkapcsoló óra bejegyzései megmaradnak.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

J

1. Húzza le a záródugót.
2. Vezesse be a szervizstiftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a reset gombot.
3. Kb. 5 másodpercig tartsa nyomva a reset gombot.  
Rövid ideig figyelmeztető hang hallatszik, amely nyugtázza a hálózati beállítások törlését.  
A WLAN-router hálózati neve (SSID) és jelszava törlésre került.  
Megtörtént az FM-Master WLAN jelszavának visszaállítása gyári beállításra.  
Az FM-Master WLAN-en lévő LED zölden világít.  
Az FM-Master WLAN Access-Point üzemmódban indul el, és ekkor közvetlenül kapcsolódni lehet rá az okostelefonnal/tablettel.
4. Helyezze be a záródugót.

### 7.24 Visszaállítás gyári beállításokra

A hozzáadott eszközök és az egyéni hálózati beállítások törlődnek a gyári beállításokra történő visszaállításkor.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

J

1. Húzza le a záródugót.
2. Vezesse be a szervizstiftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a reset gombot.
3. Legalább 15 másodpercig tartsa nyomva a reset gombot.  
5 másodperc után rövid ideig figyelmeztető hang hallatszik, további 10 másodperc után folyamatos figyelmeztető hang hallható. Ezt követően villog a LED, és elindul a visszaállítás a gyári beállításokra.  
A gyári beállításokra történő visszaállítás akkor fejeződik be, ha a zöld LED világít.
4. Helyezze be a záródugót.

## 8 Hibaelhárítás

### 8.1 Hibatáblázat

Hiba	Ok	Megoldás
A WLAN-kapcsolat annak ellenére nem épül fel, hogy a WLAN-beállításokban megjelenítődik a hálózatnév.	Az okostelefon/tablet nem tudja frissíteni a hálózatra vonatkozó megadott kapcsolati adatokat.	iOS: Válassza ki a hálózatot és koppintson az  ikonra. A hálózat eltávolításához koppintson az „A hálózat figyelmen kívül hagyása” lehetőségre. Ezt követően kapcsolódjon újra a hálózatra. Android: A hálózat eltávolításához koppintson az „A hálózat figyelmen kívül hagyása” lehetőségre. Ezt követően kapcsolódjon újra a hálózatra.
	A routerben beállított WLAN-szabvány nem kompatibilis az FM-Master WLAN-nal.	Az FM-Master WLAN csak a 802.11b szabványt támogatja. Az FM-Master WLAN EGC támogatja az 802.11n+g+b WLAN-szabványt Szükség esetén aktiválja a routeren a megfelelő WLAN-szabványt beállítását (lásd a router használati útmutatóját).
Az FM-Master WLAN nem reagál a parancsokra.	Ki van kapcsolva a WLAN/WiFi az okostelefon/tableten.	Kapcsolja be az okostelefon/tableten a WLAN/WiFi funkciót, és kapcsolódjon az FM-Master WLAN-hoz.
	Zavarforrások vannak az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.	Csökkentse a távolságot az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között. Válasszon más helyet a kezeléshez. Biztosítson szabad rálátást az FM-Master WLAN és az okostelefon/tablet között. Az FM-Master WLAN és az okostelefon/tablet közötti közvetlen WLAN-kapcsolat (Access Point) esetén válasszon másik WLAN-csatortát (→ A „Settings” képernyő áttekintése).
	Túl nagy a távolság az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.	Csökkentse a távolságot, ne lépjen túl a 80 m-es max. hatótávolságot. A hatótáv növeléséhez alkalmazzon a kereskedelemben kapható repeatert.
	Kilazult, ill. nincs csatlakoztatva az FM-Master WLAN WLAN-antennája.	Csatlakoztassa és húzza meg a WLAN-antennát, és állítsa be az okostelefon/tablet, ill. a router irányába.
	Az FM-Master WLAN WLAN-antennája nincs beállítva.	Állítsa be a WLAN-antennát az okostelefon/tablet, ill. a router irányába.
	Az FM-Master WLAN áramellátásának megszakítása.	Biztosítsa az áramellátást. A LED zölden világít. A LED zölden villog, ha a WLAN-kapcsolat létrejött.
	Az FM-Master WLAN bevéje meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot az OASE szervizével.
A dimmer kapcsoló nem működik.	A finombiztosíték kioldott. Nem dimmelhető eszközök csatlakoztattak a dimmelhető dugaszolóaljzatra. Túllépték a maximálisan megengedett csatlakozó vezeték hosszát.	Cserélje ki a biztosítékot (→ Műszaki adatok). Kizárólag erre alkalmas készüléket csatlakoztasson a dimmelhető dugaszolóaljzatra. Tartsa be a maximálisan megengedett csatlakozóvezeték-hosszúságot.
Az FM-Master WLAN nem megfelelő időben kapcsol.	Az FM-Master WLAN rendszerideje nem egyezik a tényleges idővel.	Frissítse a rendszeridőt a kezelőkészülék idejére. (→ Rendszeridő frissítése)
A hozzáadott rádiós vezérlésű OASE eszköz nem reagál a parancsokra.	A 433,92-MHz-es rádiós vezérléshez túl nagy a távolság az FM-Master WLAN készüléktől.	Csökkentse a távolságot az FM-Master WLAN és az OASE eszköz között, ne lépjen túl a 80 m-es max. hatótávolságot.
A hozzáadott EGC-készülék nem reagál a parancsokra	Szakadás az adatvezetékben Az ESC-eszköznek nincs áramellátása	Ellenőrizze az EGC-csatlakozókat Biztosítsa az áramellátást.
A kézi jeladó parancsára több eszköz reagál.	Az FM-Master WLAN egyik csatornájára több eszköz is be lett tanítva.	Távolítsa el a nem kívánt eszközt. Az eszköz eltávolítása az eszköz használati útmutatójában van ismertetve.
A LED sárgán világít	Az FM-Master WLAN firmware-frissítési módban van.	A WLAN-hálózattal kapcsolja össze az „OASE_UPDATE_XXXXXX”, ill. az „OASE_UPDATE_EGC_XXXXXX” elemeket, majd az alkalmazással indítsa el a firmware-frissítést

Hiba	Ok	Megoldás
A LED sárgán lassan villog (2 másodpercig világít, 1 másodpercre kialszik).	Az FM-Master WLAN WLAN-kapcsolaton keresztül kapcsolódni próbál a routerhez.	Csökkentse a távolságot, ne lépjen túl a 80 m-es max. hatótávolságot. Szüntesse meg a WLAN-jelet gyengítő zavarforrásokat (pl. más vezeték nélküli egységek, magasságkülönbség). Kapcsolja be a WLAN-router. Aktiválja a routeren a WLAN-funkciót. Ha a router már nincs meg vagy meghibásodott, akkor állítsa vissza az FM-Master WLAN hálózati beállításait, hogy Access-Point üzemmódban közvetlenül tudja vezérelni (→ Hálózati beállítások visszaállítása). Csatlakozzon az FM-Master WLAN-nal másik routerre (→ Kapcsolat létesítése WLAN-routeren keresztül).
A LED pirosan villog.	Belső hiba	Vállassza le az áramellátást, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa ismét az áramellátást. Állítsa vissza gyári beállításokra az FM-Master WLAN eszközt.
Az eszköz nem indul el, a piros LED villog.	Nem található firmware.	Firmware-frissítési mód indítása kézzel (→ A firmwarefrissítési mód manuális indítása)

## 8.2 A firmwarefrissítési mód manuális indítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

J

1. Válassza le az áramellátást.
2. Húzza le a záródugót.
3. Vezesse be a szervizstiftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a reset gombot.
4. Tartsa nyomva a reset gombot.
5. Állítsa helyre az áramellátást úgy, hogy közben nyomja a reset gombot.
6. Kb. 2 másodperc után engedje el a reset gombot.  
Az FM-Master WLAN akkor van firmwarefrissítési módban, ha a LED sárgán villog.
7. Létesítsen az okostelefonnal/tablettel WLAN-kapcsolatot a WLAN OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX-hez, ill. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX elemhez.
8. Indítsa el a firmware-frissítést az alkalmazással. (→ Firmware frissítése)
9. Helyezze be a záródugót.

## 9 Tisztítás és karbantartás



### FIGYELMEZTETÉS

A villamos feszültség halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

A készüléken való munkavégzés előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt.

### 9.1 Készülék tisztítása

A készüléket száraz, puha és tiszta törlőkendővel tisztítsa. Maró hatású tisztítószerek, vagy vegyszeroldatok használata tilos, mivel ezek megtámadják a burkolatot, vagy károsan befolyásolják a működőképességet.

### 9.2 Biztosíték cseréje

A dimmert finombiztosítékkal van biztosítva.

Feltétel:

A csatlakoztatott eszközök hálózati csatlakozódugasza ki van húzva.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

K

1. Húzza le a záródugót.
2. Csavarhúzóval forgassa el balra a biztosítéktartót enyhe nyomást gyakorolva egy negyed fordulattal (bajonettzár).
3. Vegye ki a biztosítékot a biztosítéktartóval együtt.
4. Helyezze be a finombiztosítékot.  
Típus: → Műszaki adatok
5. Csavarja vissza a biztosítéktartót.
6. Helyezze be a záródugót.

## 10 Kopóalkatrészek

A következő komponensek kopóalkatrészek, és rájuk nem vonatkozik a szavatosság:

A dimmer kapcsoló finombiztosítéka

## 11 Pótalkatrészek

Az OASE eredeti alkatrészeivel a készülék biztonságos marad és továbbra is megbízhatóan működik. Alkatrészrajzokat és alkatrészeket internetes oldalunkon talál.



[www.oase-livingwater.com/alkatreszek](http://www.oase-livingwater.com/alkatreszek)

## 12 Megsemmisítés



### ÚTMUTATÁS

A készüléket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani.

A készüléket a kábel levágásával használhatatlanná kell tenni, és az arra előírányzott visszavételi rendszeren keresztül kell ártalmatlanítani.



## OSTRZEŻENIE

- Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat i ponadto przez osoby o ograniczonych fizycznych i umysłowych zdolnościach, albo nie posiadających niezbędnego doświadczenia i wiedzy, gdy będą one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo użytkowania tego urządzenia lub zostaną odpowiednio przez nią poinstruowane i poinformowane o wynikających stąd zagrożeniach.
- Dzieciom zabrania się zabawy z tym urządzeniem.
- Czyszczenie ani czynności serwisowe użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Urządzenie musi być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym, ze znamionowym prądem upływowym wynoszącym maksymalnie 30 mA.
- Urządzenie podłączyć tylko wtedy, gdy parametry elektryczne urządzenia i zasilania energią są zgodne. Dane urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu; na opakowaniu lub w niniejszej instrukcji.
- Śmierć lub ciężkie obrażenia przez porażenie prądem są możliwe! Przed włożeniem rąk do wody należy odłączyć od sieci prądowej urządzenia będące pod napięciem  $>12\text{ V AC}$  lub  $>30\text{ V DC}$ .
- Przed przystąpieniem do wykonywania czynności przy urządzeniu wyciągnąć wtyczkę sieciową.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie lub innych cieczach.
- Nie używać urządzenia, gdy przewody elektryczne lub obudowa są uszkodzone.

## Spis treści

1	<a href="#">Przedmowa do instrukcji użytkownika</a>	452
1.1	<a href="#">Symbole w niniejszej instrukcji</a>	452
1.1.1	<a href="#">Ostrzeżenia</a>	452
1.1.2	<a href="#">Dalsze wskazówki</a>	452
2	<a href="#">Przepisy bezpieczeństwa</a>	452
2.1	<a href="#">Instalacja elektryczna zgodna z przepisami</a>	452
2.2	<a href="#">Bezpieczna eksploatacja</a>	453
3	<a href="#">Zakres dostawy</a>	453
4	<a href="#">Opis produktu</a>	453
4.1	<a href="#">Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem</a>	454
5	<a href="#">Ustawienie i podłączenie</a>	454
5.1	<a href="#">Podłączenie anteny</a>	454
5.2	<a href="#">Umieszczenie urządzenia</a>	454
5.3	<a href="#">Podłączenie zasilania prądowego</a>	454
5.4	<a href="#">Podłączenie urządzenia współpracującego z EGC</a>	455
5.5	<a href="#">Podłączyć urządzenia do rozdzielacza prądu</a>	455
6	<a href="#">Uruchomienie</a>	456
6.1	<a href="#">Wskazywanie stanu roboczego</a>	456
6.2	<a href="#">Zainstalowanie aplikacji</a>	456
6.3	<a href="#">Nawiązanie połączenia poprzez router WLAN</a>	457
6.4	<a href="#">Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN</a>	458
7	<a href="#">Obsługa</a>	459
7.1	<a href="#">Przegląd okna "Home"</a>	459
7.2	<a href="#">Dopasowanie symbolu do gniazdka</a>	460
7.3	<a href="#">Obsługa urządzenia z nadajnikiem ręcznym</a>	461
7.4	<a href="#">Obsługa pompy poprzez EGC</a>	462
7.5	<a href="#">Obsługa urządzeń ProfiClear poprzez EGC</a>	464
7.6	<a href="#">Obsługa urządzeń ProfiLux poprzez EGC</a>	467
7.7	<a href="#">Przegląd okna "Czas sterowania"</a>	469
7.8	<a href="#">Dodanie czasu sterowania</a>	470
7.9	<a href="#">Zmiana / usunięcie czasu sterowania</a>	470
7.10	<a href="#">Przegląd okna "Moje urządzenia"</a>	471
7.11	<a href="#">Dodanie urządzenia współpracującego z EGC</a>	472
7.12	<a href="#">Dodawanie urządzeń z pilotem zdalnego sterowania</a>	473
7.13	<a href="#">Filtr ProfiClear Premium – Upgrade na EGC</a>	474
7.14	<a href="#">Usunięcie urządzenia</a>	476
7.15	<a href="#">Przegląd okna "Settings"</a>	477
7.16	<a href="#">Nawiązanie połączenia z routerem WLAN poprzez WPS</a>	478
7.17	<a href="#">Ręczne nawiązanie połączenia z routerem WLAN</a>	479
7.18	<a href="#">Zmiana nazwy układu sieciowego</a>	480
7.19	<a href="#">Zmiana hasła WLAN</a>	480
7.20	<a href="#">Aktualizacja czasu systemu</a>	480
7.21	<a href="#">Aktualizacja oprogramowania sprzętu</a>	481
7.22	<a href="#">Wyświetlanie informacji o urządzeniu</a>	481
7.23	<a href="#">Reset ustawień układu sieciowego</a>	482
7.24	<a href="#">Odtworzenie ustawień fabrycznych</a>	482
8	<a href="#">Usuwanie usterek</a>	483
8.1	<a href="#">Tabela usterek</a>	483
8.2	<a href="#">Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu</a>	484
9	<a href="#">Czyszczenie i konserwacja</a>	485
9.1	<a href="#">Czyszczenie urządzenia</a>	485
9.2	<a href="#">Wymiana bezpiecznika</a>	485

10	<a href="#">Części ulegające zużyciu</a>	485
11	<a href="#">Części zamienne</a>	485
12	<a href="#">Usuwanie odpadów</a>	485
	<a href="#">Dane techniczne</a>	819
	<a href="#">Symbole na urządzeniu</a>	821

## 1 Przedmowa do instrukcji użytkowania

Witamy w OASE Living Water. Kupując **GA InScenio FM Master WLAN**, dokonali Państwo dobrego wyboru. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zapoznać się z zasadą działania urządzenia. Wszystkie prace dotyczące tego urządzenia mogą być wykonywane tylko zgodnie z zaleceniami dostarczonej instrukcji.

Bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania.

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku sprzedaży urządzenia nowemu właścicielowi należy przekazać również instrukcję użytkowania.

Niniejsza instrukcja użytkowania obowiązuje dla InScenio FM-Master WLAN i InScenio FM-Master WLAN EGC. W opisach dotyczących obu produktów używana jest nazwa "FM Master WLAN".

Natomiast w opisach dotyczących tylko wersji wykonania EGC używana jest nazwa "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Symbole w niniejszej instrukcji

#### 1.1.1 Ostrzeżenia

Ostrzeżenia w niniejszej instrukcji są klasyfikowane przez hasła ostrzegawcze, które określają wielkość zagrożenia.



#### **OSTRZEŻENIE**

Określa możliwą niebezpieczną sytuację.

W razie lekceważenia może dojść do wypadku z ciężkimi lub śmiertelnymi obrażeniami.



#### **WSKAZÓWKA**

Informacje przyczyniające się do lepszego zrozumienia i do zapobiegania możliwym szkodom materialnym lub w środowisku naturalnym.

#### 1.1.2 Dalsze wskazówki

A Odnośnik do rysunku, np. rysunek A.

→ Odnośnik do innego rozdziału.

## 2 Przepisy bezpieczeństwa

### 2.1 Instalacja elektryczna zgodna z przepisami

Instalacje elektryczne muszą odpowiadać krajowym przepisom instalacyjnym i mogą być wykonywane tylko przez specjalistów elektryków.

Specjalistą elektrykiem jest osoba, która w oparciu o swoje wykształcenie, wiedzę i doświadczenie jest zdolna i uprawniona do oceny oraz przeprowadzenia końcowego oddania do eksploatacji wykonanych prac. Do zadań specjalistów należy też określenie potencjalnych niebezpieczeństw i zapewnienie przestrzegania obowiązujących miejscowych oraz krajowych norm, przepisów i postanowień.

W przypadku pytań i problemów należy zwrócić się do specjalisty elektryka.

Chronić złącza wtykowe przed wilgocią.

## 2.2 Bezpieczna eksploatacja

Zalecana jest eksploatacja z nałożoną osłoną ochronną. Dzięki temu urządzenie jest dodatkowo chronione przed zewnętrznymi wpływami atmosferycznymi.

Podłączone urządzenia stanowiące potencjalne źródło zagrożenia należy odłączyć od GA InScenio FM Master WLAN po zakończeniu ich używania, żeby zapobiec przypadkowemu włączeniu. Przykładowo:

Urządzenia wydzielające ciepło.

Urządzenia z nieosłoniętymi ruchomymi częściami mogącymi spowodować skaleczenia, jak np. elektryczne noże lub piły.

Nie używać GA InScenio FM Master WLAN w połączeniu z urządzeniami medycznymi.

Nie przenosić ani ciągnąć urządzenia chwytając za przewód elektryczny.

Przewody należy układać w sposób chroniony przed uszkodzeniami i tak, żeby nie stanowiły niebezpieczeństwa potknięcia się.

Nie używać gniazdek wtykowych wielokrotnych.

Przy urządzeniu należy wykonywać tylko te prace, które są opisane w niniejszej instrukcji. Jeśli nie da się usunąć problemu we własnym zakresie, to należy zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego lub w razie wątpliwości do producenta.

Nie dokonywać żadnych przeróbek technicznych urządzenia.

Używać tylko oryginalnych części zamiennych i oryginalnego wyposażenia dodatkowego.

## 3 Zakres dostawy

<input type="checkbox"/> A	Ilość	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Pokrywa ochronna
3	1	Pręt do wbicia w ziemię
4	1	Antena WLAN
5	1	Kolek serwisowy do przywrócenia ustawień fabrycznych
6	1	Rezystor końcowy dla układu sieciowego EGC

## 4 Opis produktu

InScenio FM-Master WLAN EGC Jest ogrodowym gniazdkiem wtykowym ze zintegrowanym modulem WiFi. Podłączone urządzenia są sterowane smartfonem lub tabletem i aplikacją FM-Master.

Specyfikacja:

Cztery przełączane gniazdka wtykowe, z których jedno spełnia też funkcję ściemniacza.

Każde gniazdko może być sterowane przez zintegrowany zegar przez 24 godziny.

Maksymalnie 10 zdalnie sterowanych urządzeń marki OASE można dodatkowo zintegrować i sterować poprzez aplikację.

Easy Garden Control System (EGC) w ogrodzie i w pobliżu stawie oferuje wygodne możliwości sterowania, zapewniając przy tym wysoki komfort i bezpieczeństwo.

Informacje na temat EGC i jego możliwości podano na stronie internetowej [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Pokrywa jako ochrona przed bryzgami wody umożliwia eksploatację przez cały rok.

#### 4.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

GA InScenio FM Master WLAN wyłącznie używać w następujący sposób:

Eksplatacja tylko jako rozdzielacz zasilania prądowego do wyrobów marki OASE przystosowanych do takiego działania.

Eksplatacja tylko przy temperaturze otoczenia od -20 °C do +45 °C.

Eksplatacja w warunkach zgodnych z danymi technicznymi.

W stosunku do GA InScenio FM Master WLAN obowiązują następujące ograniczenia:

Nie podłączać żadnych urządzeń, które mogą stanowić źródło zagrożenia dla ludzi lub dóbr materialnych i wymagających natychmiastowego wyłączenia w sytuacji awaryjnej.

Nie użytkować w wodzie ani pod wodą.

## 5 Ustawienie i podłączenie



### OSTRZEŻENIE

Napięcie elektryczne stanowi śmiertelne zagrożenie lub może spowodować odniesienie ciężkich obrażeń.

Ustawić urządzenie w sposób zabezpieczony przed zalaniem, w odległości co najmniej 2 m od wody. Urządzenie eksploatować z osłoną ochronną.

#### 5.1 Podłączenie anteny

Należy postępować w sposób następujący:

C

1. Wyjąć zatyczkę i przykręcić antenę.
2. Ukierunkować antenę.

#### 5.2 Umiejscowienie urządzenia

Należy postępować w sposób następujący:

B

Urządzenie należy ustawić w odległości co najmniej 2 m od brzegu stawu.

Nie poddawać urządzenia bezpośredniemu nasłonecznieniu.

D

1. Pręt do wbicia w ziemię wcisnąć na 3/4 długości do podłoża.
2. Nasunąć urządzenie na pręt.
3. Pręt do wbicia w ziemię wraz z urządzeniem wcisnąć na całej długości do podłoża.
4. Sprawdzić stabilność.

#### 5.3 Podłączenie zasilania prądowego

Należy postępować w sposób następujący:

E

Wersja urządzenia z wtyczką sieciową:

Łącznik kabla sieciowego nasunąć na wtyczkę urządzenia.

F

Wersja urządzenia z kablem sieciowym:

Podłączyć urządzenie do sieci prądowej.

Wykonywanie prac przy sieci prądowej jest dozwolone tylko specjalistom elektrykom.

Przestrzegać konfiguracji przyłączy podanej na zawieszce na kablu sieciowym.

Żyły kabla podłączać tylko z tulejkami do końcówek.

#### 5.4 Podłączenie urządzenia współpracującego z EGC

Dla pewności połączenia i niezakłóconego działania układu sieciowego EGC istotne jest prawidłowe mocowanie łączników wtykowych.

Do podłączenia potrzebny jest kabel EGC.

Connection Cable EGC są do nabycia jako akcesoria o długości 2,5 m (47038), 5 m (47039) i 10 m (47040).

Należy postępować w sposób następujący:

G, H

1. Usunąć rezystor końcowy z urządzenia.
2. Nałożyć złącze wtykowe i przymocować je dwiema śrubami (maks. 2.0 Nm).  
Uszczelka gumowa musi być czysta i dokładnie pasować.  
Wymienić uszkodzoną uszczelkę gumową.
3. Z ostatniego urządzenia w układzie sieciowym EGC zdjąć kołpak ochronny z EGC-OUT, nałożyć rezystor końcowy i zabezpieczyć go obiema śrubami (max. 2.0 Nm).  
Do ostatniego urządzenia w układzie sieciowym EGC nie jest podłączony do EGC-OUT żaden kabel połączeniowy EGC. Do tego EGC-OUT musi być włożony rezystor końcowy, żeby układ sieciowy EGC był prawidłowo zakończony.  
Rezystor końcowy należy do zestawu InScenio FM-Master WLAN EGC.



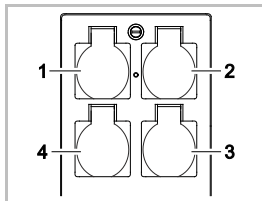
#### WSKAZÓWKA

Dalsze wskazówki dotyczące obsługi i integracji systemu EGC podano w instrukcji użytkownika FM Master WLAN EGC pod adresem <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Podłączyć urządzenia do rozdzielacza prądu

Do każdego gniazdka podłączać tylko jedno urządzenie.

Nie podłączać do urządzenia żadnych sterowników InScenio lub przenośnych rozdzielaczy elektrycznych.



- 1 Gniazdko 1, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Gniazdko 2, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Gniazdko 3, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Gniazdko 4, przełączalne ze ściemniaczem (40 W - 320 W)

**Wskazówka:** Obciążenie całkowite urządzenia nie może przekroczyć 16 A / 3600 W!

Należy postępować w sposób następujący:

1. Wybrać odpowiednie gniazdko sieciowe (patrz powyższy rysunek) i potem włożyć wtyczkę urządzenia do gniazdka sieciowego.  
Sprawdzić, czy Państwa urządzenie może zostać podłączone do tego gniazdka. W tym celu należy przeczytać instrukcję obsługi urządzenia.  
Urządzenia, które są zasilane prądem przez transformator, nie mogą być podłączane do gniazdka z regulacją.  
Urządzenia nadające się do współpracy z EGC nie mogą być podłączane do gniazdka z regulacją.
- I
2. Nałożyć pokrywę ochronną.

## 6 Uruchomienie

Obsługa przebiega poprzez aplikację "Oase FM-Master" na smartfonie lub tablecie. Rozruch jest przeprowadzany w następującej kolejności:

Zainstalować aplikację "OASE-FM-Master". (→ Zainstalowanie aplikacji)

Podłączyć FM-Master WLAN do sieci prądowej.

Nawiązać połączenie WiFi.

Smartfon / tablet można połączyć z FM-Master WLAN dwoma sposobami:

Smartfon/tablet jest połączony z FM-Master WLAN poprzez dostępny router WLAN. (→ Nawiązanie połączenia poprzez router WLAN)

Smartfon/tablet jest połączony z FM-Master WLAN bezpośrednio poprzez WLAN. (→ Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN)



### WSKAZÓWKA

Dioda LED wskazuje aktualny stan roboczy FM-Master WLAN. (→ Wskazywanie stanu roboczego)

### 6.1 Wskazywanie stanu roboczego

A

Dioda LED wskazuje stan roboczy FM-Master WLAN.

Pomoc w razie usterek i błędnego działania: (→ Tabela usterek)

Kolor LED	Status LED	Opis
–	Wyłączony	FM-Master WLAN jest wyłączony
Zielona	Świeci	FM-Master WLAN jest gotowy do włączenia
	Miga szybko	WPS jest aktywny, FM-Master WLAN czeka na dane logowania w routerze
	Miga powoli (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci)	FM-Master WLAN jest połączony z routerem
Żółta	Świeci	FM-Master WLAN włącza się lub jest w trybie update
	Miga szybko	Przebiega aktualizacja oprogramowania sprzętu
	Miga powoli (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci)	FM-Master WLAN szuka połączenia z routerem
Czerwona	Miga	Błąd Środki zaradcze: Odcłóczyć zasilanie prądowe, poczekać 10 sekund, włączyć zasilanie prądowe FM-Master WLAN przywrócić ustawienia fabryczne (→ Odtworzenie ustawień fabrycznych) Przeprowadzić aktualizację oprogramowania sprzętu (→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)

### 6.2 Zainstalowanie aplikacji

iOS

Android

Przyjąć następujący tok postępowania:



1. Otworzyć Google Play lub App Store.



2. Wyszukać aplikację "OASE InScenio FM-Master" i zainstalować ją.

Podczas instalowania postępować zgodnie z instrukcjami.

3. Potwierdzić pytanie upewniające dotyczące dostępu do danych wewnętrznych urządzenia.

Po wyrażeniu zgody można wykonać indywidualne zdjęcia do identyfikacji gniazdek wtykowych.

Pytanie upewniające jest zadawane podczas instalowania (Android) lub podczas działania aplikacji (iOS).

Po pomyślnym zainstalowaniu, aplikacja jest pokazywana na wyświetlaczu.



### 6.3 Nawiązanie połączenia poprzez router WLAN

Warunek:

Zasięg WLAN między routerem i FM-Master WLAN wynosi najwyżej 80 m, w warunkach bez źródeł zakłóceń i przeszkód materialnych.

Kompatybilność z następującymi standardami WLAN/WiFi:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Połączenie można nawiązać trzema różnymi metodami:

Naciśnięcie przycisku do połączenia poprzez WPS

Połączenie aplikacji "Oase FM-Master" poprzez WPS (→ Nawiązanie połączenia z routerem WLAN poprzez WPS)

Połączenie ręczne aplikacji "Oase FM-Master" (→ Ręczne nawiązanie połączenia z routerem WLAN)

#### Naciśnięcie przycisku do połączenia poprzez WPS

Z WPS (Wi-Fi Protected Setup) nawiązywane jest bezpieczne połączenie poprzez naciśnięcie przycisku na na routerze WLAN i na FM-Master WLAN.

Wpisanie SSID oraz hasła nie jest konieczne.

Router WLAN musi być przystosowany do funkcji WPS.

Należy postępować w sposób następujący:

Na routerze:

1. Nacisnąć przycisk WPS na routerze, żeby włączyć WPS.

Przestrzegać zaleceń zamieszczonych w instrukcji obsługi routera.

WPS jest aktywny tylko w ograniczonym przedziale czasu. W tym czasie należy włączyć WPS na FM-Master WLAN.

J

Na FM-Master WLAN:

2. Kolek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniazdkami aż do odczuwalnego oporu.

Przycisk serwisowy został osiągnięty.

3. Krótko nacisnąć przycisk serwisowy (max. 2 sekundy), żeby uaktywnić WPS.

Dioda LED szybko miga na zielono.

WPS pozostaje aktywny przez 2 minuty.

Połączenie zostało nawiązane, gdy zielona dioda LED miga powoli (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci).

Smartfon / tablet:

4. Nawiązać połączenie z routerem WLAN.

5. U uruchomić aplikację "Oase FM-Master".

#### 6.4 Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN

Zasięg połączenia WLAN między smartfonem/tabletem i FM-Master wynosi maksymalnie do 80 m, w warunkach bez źródeł zakłóceń i przeszkód materialnych.

Nazwa układu sieciowego (SSID) ① i standardowe hasło ② znajdują się na naklejce obok tabliczki znamionowej na FM-Master WLAN.

Połączenie jest kodowane i chronione hasłem.

Zalecenie: Hasło zmienić przy pierwszym uruchomieniu, żeby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi do FM-Master WLAN.



Sześciu ostatnich znaków występujących w nazwie układu sieciowego (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" nie da się zmienić, ponieważ są one specyficzne dla urządzenia.

FM-Master WLAN posiada fabrycznie nadane hasło "oase1234".

Zastosowane symbole mogą różnić się od symboli na smartfonie lub tablecie.

iOS                      Android



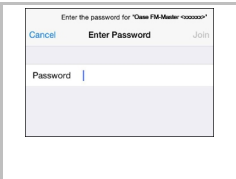
Przyjąć następujący tok postępowania:

1. Otworzyć ustawienia.



2. Wybrać WLAN / Wi-Fi i włączyć.

3. Na liście układów sieciowych wybrać "Oase FM-Master <xxxxxx>".



4. Wpisać hasło i wybrać "Połącz".

Połączenie z FM-Master WLAN zostanie nawiązane.

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, pod nazwą układu sieciowego wyświetlany jest tekst "Połączony" (Android) albo "✓" (iOS).

Inne połączenia WLAN nie są aktywne.

5. Uruchomić aplikację "Oase FM-Master".

Aplikacja wybiera automatycznie język obsługi ustawiony w systemie operacyjnym. Jeżeli aplikacja nie posiada danego języka, to ustawia się język angielski.







7 Obsługa  
7.1 Przegląd okna "Home"





Okno "Home"



FMR0035

- 1  Włączenie / wyłączenie gniazdka wtykowego  
Dotknąć symbol w celu włączenia lub wyłączenia gniazdka wtykowego. Dodać zdjęcie do symbolu (→ Dopasowanie symbolu do gniazdka)
- 2  Aktywowanie / dezaktywowanie czasu sterowania  
Dotknąć symbol w celu aktywowania lub dezaktywowania czasów sterowania dla czterech gniazdek wtykowych.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Liczba dodanych urządzeń.  
Na ekranie przesunąć palcem w prawo lub lewo, żeby wybrać urządzenie.
- 4  Okno "Home"  
Dotknąć symbol w celu otworzenia okna.  
W tym oknie przebiega obsługa podłączonych urządzeń.  
 Okno "Czas sterowania"  
Dotknąć symbol w celu otworzenia okna.  
Gniazdkami wtykowymi mogą sterować zintegrowane timery (czasy sterowania) przez 24 godziny.  
 Okno "Moje urządzenia"  
Dotknąć symbol w celu otworzenia okna.  
Dodawanie zdalnie sterowanych urządzeń marki OASE i ich konfigurowanie.  
 Okno "Settings"  
Dotknąć symbol w celu otworzenia okna.  
Wyświetlanie informacji o urządzeniu.  
Nawiązanie bezpośredniego połączenia z urządzeniem (Access Point) lub poprzez router WLAN (router).  
Zmiana nazwy układu sieciowego (SSID) i hasła.  
Aktualizacja oprogramowania sprzętu.

- 5  Status połączenia WLAN  
 ONLINE: Smartfon / tablet jest połączony z FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: Smartfon / tablet nie jest połączony z FM-Master WLAN.
  
- 6 15:51 Czas systemu FM-Master WLAN.  
 Nastawienie zegara urządzenia sterującego można zaktualizować przez czas systemu.  
 (→ Aktualizacja czasu systemu)
  
- 7  Regulacja (ściemnianie) urządzenia podłączonego do dolnego lewego gniazdka  
 Dotknięcie guzika regulatora suwakowego i przesunięcie, aby regulować (ściemnić) podłączony sprzęt.  
 Dotknięcie ostrza strzałek w celu stopniowanej regulacji (ściemniania) podłączonego urządzenia.  
 Ta funkcja jest dostępna dla urządzeń marki OASE z możliwością ściemniania.

## 7.2 Dopasowanie symbolu do gniazdka



Okno "Home"

Symbol do przełączania gniazdek można indywidualnie dopasować w postaci zdjęć.



FMR0036

- 1 Symbol do przełączania gniazdka

### iOS

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć symbol i przytrzymać wciśnięty przez 2 sekundy.  
 Otworzy się okno dialogowe do wybierania.
2. Wybrać zdjęcie z katalogu, wykonać zdjęcie zintegrowaną kamerą lub usunąć zdjęcie.

### Android

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć symbol i przytrzymać wciśnięty przez 2 sekundy.  
 Otworzy się okno dialogowe do wyboru kamery.
2. Wykonać zdjęcie wybranego obiektu korzystając ze zintegrowanej kamery.  
 Zdjęcie zostanie automatycznie wstawione do symbolu.

### 7.3 Obsługa urządzenia z nadajnikiem ręcznym



Okno "Home"

Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej. Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczną nazwę.



FMR0020

- 1 Wirtualny pilot zdalnego sterowania  
Wirtualny pilot zdalnego sterowania jest identyczny z fizycznym nadajnikiem ręcznym. Dodanemu urządzeniu można przyporządkować kilka wirtualnych lub fizycznych pilotów zdalnego sterowania.  
Kilka identycznych urządzeń można razem obsługiwać jednym wirtualnym pilotem zdalnego sterowania.  
W tym celu wirtualny pilot zdalnego sterowania należy powiązać z każdym urządzeniem.  
Powiązanie pilota zdalnego sterowania jest opisane w instrukcji użytkowania dodawanego urządzenia.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć klawisz wirtualnego pilota zdalnego sterowania lub dotknąć i przytrzymać. Czerwona dioda LED sygnalizuje, że funkcja jest realizowana.  
Funkcje klawiszy są opisane w instrukcji użytkowania dodawanego urządzenia.

## 7.4 Obsługa pompy poprzez EGC



Okno "Home"

Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej. Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczna nazwę.



FMR0037

- 1 Ikony do obsługi i wyświetlania aktualnych wartości.
- 2 Włączanie lub wyłączanie urządzenia.  
Dotknąć symbol "Włącz", żeby włączyć urządzenie.  
Dotknąć symbol "Wyłącz", żeby wyłączyć urządzenie.
- 3 Status połączenia EGC  
Wskaźnik stanu świeci się na zielono:  
Połączenie między urządzeniem EGC i FM-Master WLAN EGC jest aktywne.  
Wskaźnik stanu jest szary i obraz produktu jest również szary:  
Brak połączenia między urządzeniem EGC i FM-Master WLAN EGC.



### Dynamic Function Control (DFC)

Dostępne tylko w przypadku pomp, które współpracują z tą funkcją. Funkcja DFC jest opisana w instrukcji użytkownika pompy.

Przyjąć następujący tok postępowania:

1. Dotknąć "Za!" lub "Wy!", żeby włączyć lub wyłączyć funkcję DFC.  
Przy włączonej funkcji DFC jest wyświetlana aktualna Scene.
2. W celu zmiany Scene dotknąć numer Scene i przytrzymać przez 2 sekundy.  
Otwiera się okno dialogowe.  
Do wyboru są różne Scene.
3. Wybrać wymaganą Scene.
4. Dotknąć "OK", żeby zastosować ustawienie.  
Numer Scene jest wyświetlany na ikonie.
5. W celu przerwania tego procesu dotknąć "Anuluj".



### Seasonal Flow Control (SFC)

Dostępne tylko w przypadku pomp, które współpracują z tą funkcją. Funkcja SFC jest opisana w instrukcji użytkownika pompy.

Dotknąć "Za" lub "Wy", żeby włączyć lub wyłączyć funkcję SFC.

Przy włączonej funkcji SFC jest wyświetlany aktualny tryb działania.

Pompa przełącza się samoczynnie pomiędzy trzema trybami działania. Dzięki temu pompa może dopasować się do danego systemu ekologicznego stawu.

Min: Eksploatacja w sezonie zimowym, niska wydajność.

Mid: Sezon przejściowy, średnia wydajność.

Max: Eksploatacja w sezonie letnim, wysoka wydajność.



### Ustawienie wydajności pompy

Przy włączonej funkcji DFC lub funkcji SFC nie występują żadne możliwości regulowania. Ikona jest szara.

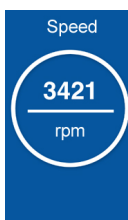
Przyjąć następujący tok postępowania:

Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić wydajność pompy.

Nastawiona wydajność jest po wyświetlana i wyrażona w %.

0 %: Pompa jest na biegu jałowym.

100 %: Maksymalna wydajność pompy.



### Prędkość obrotowa pompy

Wyświetlacz aktualnej prędkości obrotowej wyrażonej w obrotach/minutę.



### Czas pracy pompy

Wyświetlacz całkowitego czasu pracy wyrażony w godzinach.



### Pobór mocy pompy

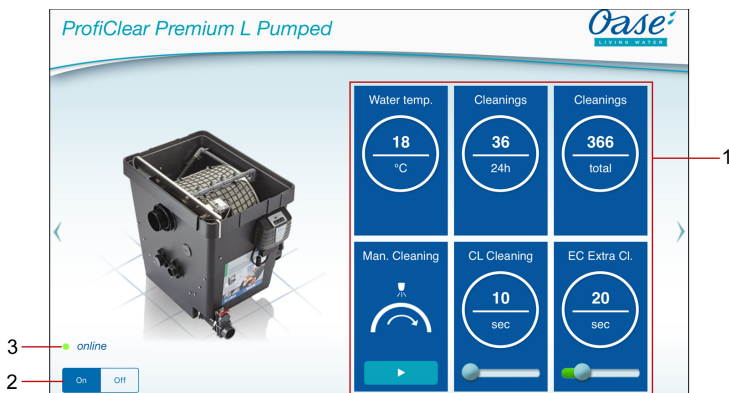
Wyświetlacz aktualnego poboru mocy wyrażony w Watt.

## 7.5 Obsługa urządzeń ProfiClear poprzez EGC



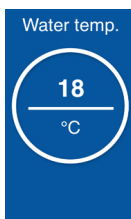
Okno "Home"

Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej. Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczna nazwę.



FMR0039

- 1 Ikony do obsługi i wyświetlania aktualnych wartości.  
Przesuwać palcem pionowo przez ikony, żeby wyświetlić następne ikony.
- 2 Włączanie lub wyłączenie urządzenia.  
Dotknąć symbol "Włącz", żeby włączyć urządzenie.  
Dotknąć symbol "Wyłącz", żeby wyłączyć urządzenie.
- 3 Status połączenia EGC  
Wskaźnik stanu świeci się na zielono:  
Połączenie między urządzeniem EGC i FM-Master WLAN EGC jest aktywne.  
Wskaźnik stanu jest szary i obraz produktu jest również szary:  
Brak połączenia między urządzeniem EGC i FM-Master WLAN EGC.



Aktualna temperatura wody wyrażona w °C  
To jest tylko wyświetlacz.



Liczba procesów płukania w ciągu ostatnich 24 godzin.  
Wyświetlana jest suma procesów czyszczenia włączanych automatycznie i zależnie od czasu.  
Ilość jest wprowadzana do pamięci sterownika filtra.



Cleanings



Sumaryczna liczba procesów czyszczenia.

Wyświetlana jest suma procesów czyszczenia włączanych automatycznie, ręcznie i zależnie od czasu.

Ilość jest wprowadzana do pamięci sterownika filtra.



Man. Cleaning



Czyszczenie ręczne

Ręcznie wywołony proces czyszczenia.

Przyjąć następujący tok postępowania:

1. Dotknąć , żeby uruchomić proces.  
Każdy aktywny proces czyszczenia (włączany automatycznie, ręcznie i zależnie od czasu) zostanie zatrzymany.
2. W celu anulowania tego ustawienia ponownie dotknąć .

CL Cleaning



Czas czyszczenia "Cleaning" (CL)

To ustawienie zmienia czas trwania procesu czyszczenia. Dłuższy czas procesu czyszczenia jest konieczny wtedy, gdy odpływ zgromadzonych zanieczyszczeń przebiega niesprawnie. Może to być konieczne, np. wtedy, gdy zainstalowane są bardzo długie lub zwijane przewody odpływowe lub zanieczyszczenia są klejące (np. w okresie tarła ryb).

Przedłużenie czasu czyszczenia powoduje zwiększenie zużycia wody. Z reguły wystarcza ustawienie podstawowe 10 s (to odpowiada około  $\frac{7}{8}$  obrotu bębna).

Przyjąć następujący tok postępowania:

Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić czas.

Zakres nastawiania: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



Przedłużony czas czyszczenia "Extra Cleaning" (EC)

Przedłużony czas czyszczenia po każdym 20-stym przebiegu czyszczenia chroni przed grubymi osadami zanieczyszczeń w rynnie lub układzie rurociągow. W wyniku tego system przewodów jest regularnie przepłukiwany.

Jeżeli mimo wszystko niekorzystny skład zanieczyszczeń spowoduje osady, to przez przedłużenie czasu czyszczenia można dodatkowo przepłukać przewody wodą.

Przyjąć następujący tok postępowania:

Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić czas.

Zakres nastawiania: 10 – 60 s.

IN Interval



Czyszczenie zależne od czasu "Intervall" (IN)

Oprócz automatycznego czyszczenia można zaprogramować dodatkowe czyszczenie zależne od czasu. Funkcja ta jest przydatna szczególnie dla stawów rybnych. Funkcja umożliwia usuwanie z obiegu wodnego ekskrementów również przy mniejszej ilości zanieczyszczeń, zanim substancje odżywcze ulegną rozpuszczeniu.

Czyszczenie czasowe nie ma wpływu na czyszczenie automatyczne uruchamiane przy zbyt niskim poziomie wody. Po każdym automatycznym czyszczeniu następuje zerowanie cyklu i czas odliczany jest od początku.

Przyjąć następujący tok postępowania:

Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić czas.

Zakres nastawiania: 0; 3 – 60 min.

0 minut: Funkcja jest wyłączona.

Ustawienie podstawowe: 20 minut (najczęściej jest to optymalne ustawienie).



#### Ustawienia podstawowe

Przywrócone zostaną ustawienia podstawowe sterownika.

Wszystkie indywidualnie wpisane wartości zostaną zastąpione nowymi!

Ustawiane są następujące wartości:

czas czyszczenia  $\mathbb{L}$ : 10 s

przedłużony czas czyszczenia  $\mathbb{E}$ : 20 s

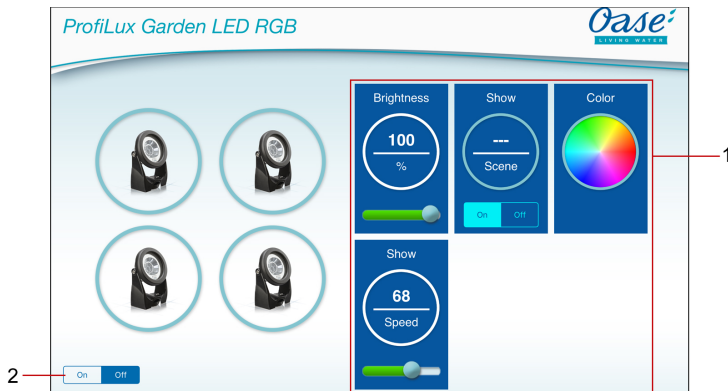
okres czyszczenia zależny od czasu  $\mathbb{n}$ : 20 min

## 7.6 Obsługa urządzeń ProfiLux poprzez EGC



## Okno "Home"

Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej. Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczną nazwę.



FMR0054

- 1 Ikony do obsługi i wyświetlania aktualnych wartości. Przesuwać palcem pionowo przez ikony, żeby wyświetlić następne ikony.
- 2 Włączanie lub wyłączenie urządzenia. Dotknąć symbol "Włącz", żeby włączyć urządzenie. Dotknąć symbol "Wyłącz", żeby wyłączyć urządzenie.



**Brightness** Ustawienie jasności  
Jasność jest ustawiana dla wszystkich reflektorów LED. Osobne ustawienie nie jest możliwe.

Przyjąć następujący tok postępowania:  
Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić jasność.  
Nastawiona jasność jest po wyświetlana i wyrażona w %.  
0 %: Reflektor LED wyłączony.  
100 %: Maksymalna jasność świecenia.



**Show** Ustawienie funkcji "Show"  
Funkcja "Show" obejmuje kilka Scen z różną choreografią światła. "Show" jest ustawiane dla wszystkich reflektorów LED. Osobne ustawienie nie jest możliwe.

Przyjąć następujący tok postępowania:  
1. Dotknąć "Zał" lub "Wył", żeby włączyć lub wyłączyć funkcję "Show".  
Przy włączonej funkcji "Show" jest wyświetlana aktualna Scene.  
2. W celu zmiany Scene dotknąć numer Scene i przytrzymać przez 2 sekundy.  
Otwiera się okno dialogowe.  
Do wyboru są różne Scene.  
3. Wybrać wymaganą Scene.  
4. Dotknąć "OK", żeby zastosować ustawienie.  
Numer Scene jest wyświetlany na ikonie.  
5. W celu przerwania tego procesu dotknąć "Anuluj".



#### Ustawienie koloru

Kolor jest ustawiany dla wszystkich reflektorów LED. Osobne ustawienie nie jest możliwe.

Przyjąć następujący tok postępowania:

1. Dotknąć gamę kolorów i przytrzymać przez 2 sekundy. Otwiera się okno dialogowe.
2. Dotknąć wymagany kolor na kole albo przesunąć palcem przez koło kolorów, żeby wybrać kolor. Przez dotknięcie białego koła wewnętrznego wybierany jest kolor "biały".
3. Dotknąć "OK", żeby zastosować ustawienie.
4. W celu przerwania tego procesu dotknąć "Anuluj".

Select Color



Cancel

OK



#### Ustawienie prędkości "Show"

Ustawiana jest prędkość, z jaką przebiega wybrana funkcja "Show". "Show" powtarza się cyklicznie.

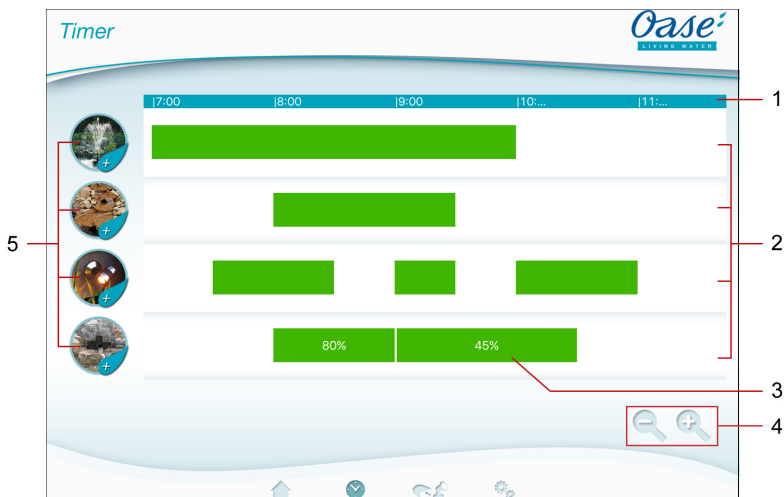
Przyjąć następujący tok postępowania:

- Dotknąć przycisk regulatora i przesunąć go, żeby nastawić prędkość.  
Zakres nastawiania: 1 – 100.



## 7.7 Przegląd okna "Czas sterowania"



## Okno "Czas sterowania"



FMR0023

- 1 Podziałka 24-godzinna (0:00 godz. ... 24:00 godz.)
- 2 Oś czasu do ilustrowania zaprogramowanych czasów sterowania  
Do każdego gniazdka wtykowego jest przyporządkowana oś czasu.  
Zaprogramowane czasy sterowania są pokazywane w postaci zielonych wykresów słupkowych na osi czasu.  
Dotykając obszarów w obrębie osi czasów dopasowywany jest wyświetlacz:  
Przesuwać palcem w prawo lub lewo, żeby wyświetlić inne czasy.  
Rozszerzyć palce, żeby rozciągnąć osie czasu.  
Łączyć palce, żeby zawęzić osie czasu.
- 3 Zaprogramowany czas sterowania  
Zielony wykres słupkowy pokazuje przedział czasu, w którym gniazdko wtykowe jest włączone.  
Czas włączenia i wyłączenia jest odczytywany na podziałce 24-godzinnej.  
W przypadku gniazdka wtykowego ze ściemniaczem pokazywana jest dodatkowo nastawiona wartość procentowa ściemniacza.
- 4 Pomoc do obsługi małego wyświetlacza:  
 Symbol dotykowy  
Zawężanie osi czasu.  
 Symbol dotykowy  
Rozciąganie osi czasu.
- 5 Symbol dotykowy gniazdka wtykowego  
Dotknąć symbol w celu zaprogramowania nowego czasu sterowania.

## 7.8 Dodanie czasu sterowania



### Okno "Czas sterowania"

**Add new timer**

Dimmer	Start time	End time
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">100 %</div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 20px; background: linear-gradient(to bottom, #008000 0%, #008000 100%);"></div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);">100 %</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>17 05</span> <span>18 08</span> <span>19 09</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold;"> <span>20 10</span> <span>21 11</span> <span>22 12</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>23 13</span> <span>24 14</span> <span>25 15</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>19 27</span> <span>20 28</span> <span>21 29</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold;"> <span>22 30</span> <span>23 31</span> <span>24 32</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>25 33</span> <span>26 34</span> <span>27 35</span> </div>

✕
+

FMR0024

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć symbol potrzebnego gniazdka wtykowego albo wolny obszar na osi czasu i przytrzymać. Nowy czas sterowania zostanie wyświetlony.
2. Pionowo przesunąć palcem przez ciąg liczb, aż zostanie ustawiony wymagany czas włączenia i wyłączenia.
3. W przypadku gniazdka wtykowego ze ściemniaczem nastawić dodatkowo wartość procentową ściemnienia.
4. Dotknąć , w celu dodania czasu sterowania. Czas sterowania jest pokazany na osi czasu.

W celu anulowania tego ustawienia dotknąć .

## 7.9 Zmiana / usunięcie czasu sterowania



### Okno "Czas sterowania"

**Change time**

Dimmer	Start time	End time
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">81 %</div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 20px; background: linear-gradient(to bottom, #008000 0%, #008000 100%);"></div> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);">81 %</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>16 57</span> <span>17 58</span> <span>18 59</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold;"> <span>19 00</span> <span>20 01</span> <span>21 02</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>22 03</span> <span>23 04</span> <span>24 05</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>19 27</span> <span>20 28</span> <span>21 29</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold;"> <span>22 30</span> <span>23 31</span> <span>24 32</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>25 33</span> <span>26 34</span> <span>27 35</span> </div>

-
✕
✓

FMR0025

### Zmiana czasu sterowania


Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć wymagany czasu sterowania i przytrzymać. Czas sterowania jest wyświetlany.
2. Pionowo przesunąć palcem przez ciąg liczb, żeby ustawić wymagany czas włączenia i wyłączenia.
3. W przypadku gniazdka wtykowego ze ściemniaczem nastawić dodatkowo wymaganą wartość procentową.
4. Wprowadzenie ustawień do pamięci:
5. Dotknąć w celu zatwierdzenia dokonanych zmian. Czas sterowania jest pokazany na osi czasu.

W celu anulowania tego ustawienia dotknąć .

### Usunięcie czasu sterowania

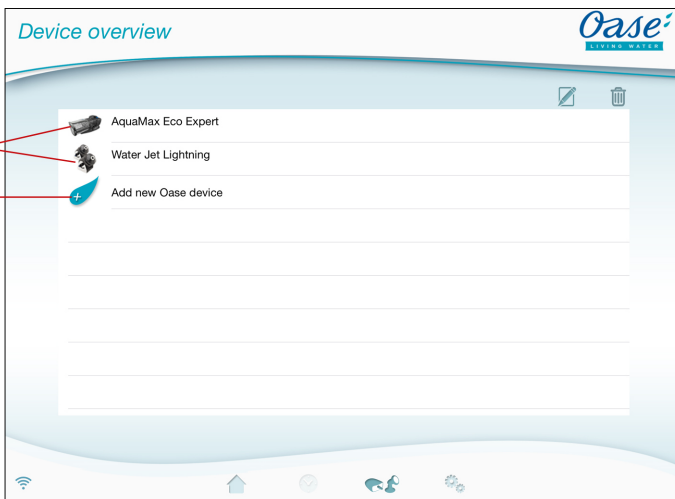
Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć wymagany czasu sterowania i przytrzymać.  
Czas sterowania jest wyświetlany.
2. Dotknąć , w celu usunięcia zaprogramowanego czasu sterowania.  
Postawione zostanie pytanie kontrolne, czy tylko ten czas sterowania albo wszystkie zaprogramowane czasy sterowania mają być usunięte.
3. Dotknąć wymaganą opcję.  
Czas sterowania albo czasy sterowania gniazdem wtykowym zostaną skasowane.

## 7.10 Przegląd okna "Moje urządzenia"



### Okno "Moje urządzenia"



FMR0016

- 1 Już dodane urządzenia
- 2 Dodanie nowego urządzenia



Dodanie nazwy urządzenia  
Wybrać urządzenie i dotknąć symbol "dotyk".



Usunięcie urządzenia  
Wybrać urządzenie i dotknąć symbol "dotyk".






## 7.11 Dodanie urządzenia współpracującego z EGC



### Okno "Moje urządzenia"

Do FM-Master WLAN można dodać maksymalnie 10 urządzeń EGC lub urządzeń z pilotem zdalnego sterowania.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby otworzyć listę dostępnych urządzeń marki OASE.  
Po otwarciu FM-Master WLAN automatycznie szuka podłączonych urządzeń EGC. Urządzenia EGC muszą być prawidłowo połączone z układem sieciowym EGC i włączone, żeby FM-Master WLAN mógł znaleźć urządzenia EGC. Wykryte urządzenia są kolorowo zaznaczone na liście i pod nazwą produktu występuje napis "Urządzenie wykryte".  
Urządzenia nadające się do współpracy z EGC są oznakowane przez logo EGC (Easy Garden Control) na obrazie produktu.  
W celu ponowienia procesu szukania podłączonych urządzeń EGC dotknąć .
2. Na liście wybrać wymagane urządzenie nadające się do współpracy z EGC.  
Dodawane mogą być tylko te urządzenia EGC, które zostały wykryte przez FM-Master WLAN w układzie sieciowym EGC.  
W celu otrzymania informacji na temat tego urządzenia należy dotknąć . Jeżeli poniższe pytanie kontrolne zostanie potwierdzone z "OK", to w przeglądarce otworzy się strona internetowa OASE z informacjami o produkcie.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.  
Urządzenie zostało dodane do listy urządzeń.
4. W celu nadania nazwy dodanemu urządzeniu należy przełączyć do przeglądu urządzeń.
5. Na przeglądzie urządzeń wybrać wymagane urządzenie i dotknąć .  
Otwiera się okno dialogowe.
6. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".  
Nazwa urządzenia została przydzielona.



### WSKAZÓWKA

W przypadku występowania kilku urządzeń jednego typu należy powtórzyć ten proces dla każdego urządzenia.



## 7.12 Dodawanie urządzeń z pilotem zdalnego sterowania







### Okno "Moje urządzenia"

Do FM-Master WLAN można dodać maksymalnie 10 urządzeń EGC lub urządzeń z pilotem zdalnego sterowania.




#### IOS

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby utworzyć listę dostępnych urządzeń marki OASE.  
Po otwarciu FM-Master WLAN automatycznie szuka podłączonych urządzeń EGC.  
Urządzenia z pilotem zdalnego sterowania są oznakowane symbolem pilota na obrazie produktu.
2. Na liście wybrać wymagane urządzenie z pilotem zdalnego sterowania.  
W celu otrzymania informacji na temat tego urządzenia należy dotknąć . Jeżeli poniższe pytanie kontrolne zostanie potwierdzone z "OK", to w przeglądarce otworzy się strona internetowa OASE z informacjami o produkcie.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.  
Wyświetlane jest pytanie kontrolne do uczenia (powiązania) pilota zdalnego sterowania.
4. Na urządzeniu nacisnąć przycisk uczenia i potem potwierdzić pytanie kontrolne z "OK".  
Funkcja klawisza uczenia jest opisana w instrukcji użytkowania urządzenia.  
Pilot zdalnego sterowania został nauczony (powiązany).  
Urządzenie zostało dodane do listy urządzeń.
5. W celu nadania nazwy dodanemu urządzeniu należy przełączyć do przeglądu urządzeń.
6. Na przeglądzie urządzeń wybrać wymagane urządzenie i dotknąć .  
Otwiera się okno dialogowe.
7. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".  
Nazwa urządzenia została przydzielona.

#### Android

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby utworzyć listę z dostępnymi urządzeniami marki OASE.  
Po otwarciu FM-Master WLAN automatycznie szuka podłączonych urządzeń.  
Urządzenia z pilotem zdalnego sterowania są oznakowane symbolem pilota na obrazie produktu.
2. Na liście wybrać wymagane urządzenie z pilotem zdalnego sterowania.  
W celu otrzymania informacji na temat tego urządzenia należy dotknąć . Jeżeli poniższe pytanie kontrolne zostanie potwierdzone z "OK", to w przeglądarce otworzy się strona internetowa OASE z informacjami o produkcie.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.
4. Potwierdzić pytanie kontrolne.
5. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".  
Wyświetlane jest pytanie kontrolne do uczenia (powiązania) pilota zdalnego sterowania.
6. Na urządzeniu nacisnąć przycisk uczenia i potem potwierdzić pytanie kontrolne z "OK".  
Pilot zdalnego sterowania został nauczony (powiązany).  
Urządzenie zostało dodane do listy urządzeń.  
Nazwa urządzenia została przydzielona.



#### WSKAZÓWKA

Nazwa urządzenia może zawierać także opisy klawiszy w przypadku wirtualnego pilota zdalnego sterowania. Przykładowy FM-Master 3:  
"Bio-staw - 1:Światło 2:Skimer 3:Wodospad"



#### WSKAZÓWKA

Wirtualny pilot zdalnego sterowania w oknie "Home" można także uczyć po dodaniu urządzenia. W celu uczenia należy nacisnąć odpowiedni przycisk na wirtualnym pilocie zdalnego sterowania. Powiązanie pilota zdalnego sterowania jest opisane w instrukcji użytkowania dodawanego urządzenia.

## 7.13 Filtr ProfiClear Premium – Upgrade na EGC



## Okno "Moje urządzenia"

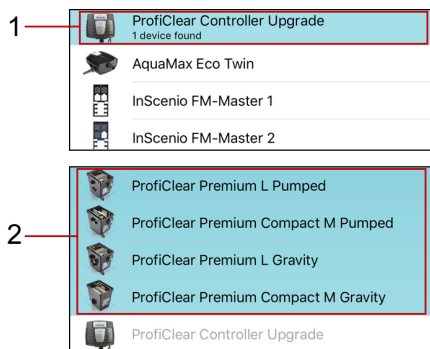
Do nawiązania połączenia filtra ProfiClear Premium z FM-Master WLAN konieczna jest kompatybilność ze sterownikiem EGC. W przypadku starszych filtrów ProfiClear Premium można osiągnąć kompatybilność przez osobne nabycie Upgrade sterownika (numer artykułu 47723).

Warunki do nawiązania połączenia filtra ProfiClear Premium z FM-Master WLAN:

Filtr ProfiClear Premium jest prawidłowo podłączony do modułu sterownika EGC.

Sterownik ProfiClear jest prawidłowo podłączony kablem EGC do FM-Master WLAN.








Sterownik ProfiClear jest włączony (występuje połączenie z siecią prądową).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Pierwszą czynnością jest wybranie ProfiClear Controller i jego powiązanie.
- 2 Wersje ProfiClear Premium  
Drugą czynnością jest wybranie odpowiedniej wersji ProfiClear Premium i wprowadzenie na listę urządzeń. Przy tym filtr zostanie automatycznie powiązany ze sterownikiem.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby otworzyć listę dostępnych urządzeń marki OASE.  
Po otwarciu FM-Master WLAN automatycznie szuka podłączonych urządzeń EGC. Urządzenia EGC muszą być prawidłowo połączone z układem sieciowym EGC i włączone, żeby FM-Master WLAN mógł znaleźć urządzenia EGC. Wykryte urządzenia są kolorowo zaznaczone na liście i pod nazwą produktu występuje napis "Urządzenie wykryte".  
W celu ponowienia procesu szukania podłączonych urządzeń EGC dotknąć .  
Urządzenia nadające się do współpracy z EGC są oznakowane przez logo EGC (Easy Garden Control) na obrazie produktu.
2. Na liście wybrać urządzenie "ProfiClear Controller Upgrade".  
Urządzenie można dodać tylko wtedy, gdy FM-Master WLAN wykrył to urządzenie w układzie sieciowym EGC.  
W celu otrzymania informacji na temat tego urządzenia należy dotknąć . Jeżeli poniższe pytanie kontrolne zostanie potwierdzone z "OK", to w przeglądarce otworzy się strona internetowa OASE z informacjami o produkcie.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.  
Ukazuje się komunikat, że następną czynnością jest przyporządkowanie do ProfiClear Controller jednego ProfiClear Premium.
4. Na liście wersji ProfiClear Premium wybrać wersję, która jest połączona z ProfiClear Controller.  
Wersje ProfiClear Premium są kolorowo zaznaczone na liście.  
W celu otrzymania informacji na temat tego urządzenia należy dotknąć . Jeżeli poniższe pytanie kontrolne zostanie potwierdzone z "OK", to w przeglądarce otworzy się strona internetowa OASE z informacjami o produkcie.
5. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.  
Filtr ProfiClear Premium został powiązany i dodany do listy urządzeń.
6. W celu nadania nazwy dodanemu urządzeniu należy przełączyć do przeglądu urządzeń.
7. Na przeglądzie urządzeń wybrać wymagane urządzenie i dotknąć .  
Otwiera się okno dialogowe.
8. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".  
Nazwa urządzenia została przydzielona.

## 7.14 Usunięcie urządzenia




### Okno "Moje urządzenia"

---

#### Wersja 1

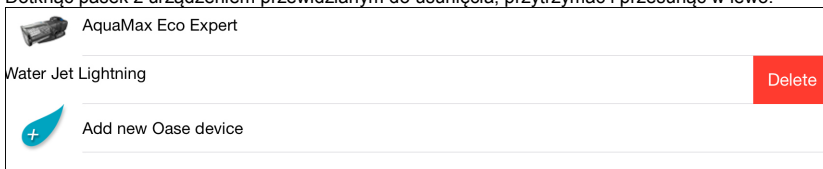
Należy postępować w sposób następujący:

1. Na liście urządzeń wybrać urządzenie przewidziane do skasowania.
2. Dotknąć .
3. Pytanie kontrolne potwierdzić z "OK".  
Urządzenie zostało usunięte.

#### Wersja 2

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć pasek z urządzeniem przewidzianym do usunięcia, przytrzymać i przesunąć w lewo.

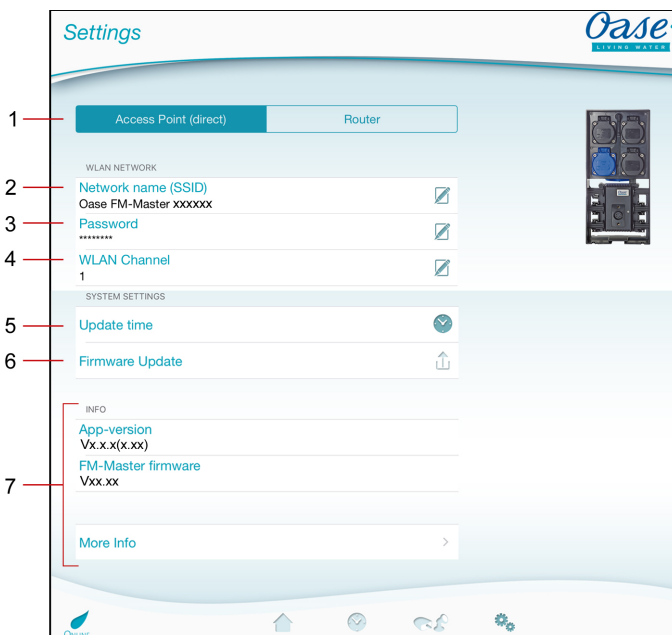


2. Dotknąć "Usuń".  
Urządzenie zostało usunięte.

## 7.15 Przegląd okna "Settings"



## Okno "Settings"



FMR0021

## 1 Wybór połączenia WLAN

Za pomocą przycisku **Access Point (direct)** włączany jest FM-Master WLAN w trybie Access-Point. W tym trybie działania, smartfon / tablet poprzez WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" jest bezpośrednio połączony z FM-Master WLAN. (→ Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN)


Za pomocą przycisku **Router** włączany jest FM-Master WLAN w trybie działania routera. W tym trybie działania FM-Master WLAN jest połączony z dostępną siecią WLAN routera. Do obsługi konieczne jest połączenie smartfonu / tabletu z tym samym WLAN.  
(→ Nawiązanie połączenia z routerem WLAN poprzez WPS)  
(→ Ręczne nawiązanie połączenia z routerem WLAN)

## 2 Nazwa układu sieciowego (SSID)

Zakładka "Access Point (direct)"

Urządzenie udostępnia bezprzewodowy układ sieciowy (WLAN) pod podaną nazwą układu sieciowego, z którym smartfon / tablet jest bezpośrednio połączony.

Nazwa układu sieciowego w ustawieniach fabrycznych znajduje się na FM-Master WLAN na naklejce obok tabliczki znamionowej. (→ Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN)


Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest zmiana nazwy układu sieciowego. Sześciu ostatnich znaków "xxxxxx" nie da się zmienić, ponieważ są one specyficzne dla urządzenia. (→ Zmiana nazwy układu sieciowego)



Zakładka "Router"

Wyświetlacz pokazujący sieć WLAN, z którą FM-Master WLAN jest połączony.

## 3 Password

Hasło "oase1234" w ustawieniach fabrycznych znajduje się na FM-Master WLAN na naklejce obok tabliczki znamionowej. (→ Uruchomienie)

Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest zmiana hasła WLAN dla bezpośredniego połączenia WLAN (Access Point). (→ Zmiana hasła WLAN)

- 4 Kanał WLAN  
Jeżeli ustawiony kanał jest już wykorzystywany na inne połączenia, to występuje możliwość przejścia na inny kanał.  
Zakłócenia w połączeniu WLAN można przypuszczalnie usunąć przez wybór innego kanału.  
Dostępny tylko w trybie działania Access-Point.
- 5 Aktualizacja czasu zegarowego  
Dotknięcie symbolu  powoduje aktualizację czasu systemu FM-Master WLAN i zsynchronizowanie z czasem urządzenia sterującego. (→ Aktualizacja czasu systemu)
- 6 Aktualizacja oprogramowania sprzętu  
Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest aktualizacja oprogramowania sprzętu.  
(→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)
- 7 Wyświetlanie informacji o urządzeniu. (→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)

## 7.16 Nawiązanie połączenia z routerem WLAN poprzez WPS



### Okno "Settings"

---

Warunek:


Smartfon/tablet jest bezpośrednio (Access Point) połączony z FM-Master WLAN. (→ Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN)

Kompatybilność z następującymi standardami WLAN/WiFi:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć .
2. W oknie wybrać opcję "WPS".  
WPS jest aktywowane. W ciągu 2 minut włączyć WPS na routerze WLAN. W razie potrzeby przeczytać instrukcję obsługi routera.  
Połączenie zostało nawiązane, gdy dioda LED na FM-Master WLAN miga powoli na zielono (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci).
3. Smartfon / tablet jest połączony z WLAN routera.  
Teraz aplikacja może połączyć się z FM-Master WLAN poprzez router.

## 7.17 Ręczne nawiązanie połączenia z routerem WLAN



### Okno "Settings"

---

Warunek:

Smartfon/tablet jest bezpośrednio (Access Point) połączony z FM-Master WLAN. (→ Nawiązanie bezpośredniego połączenia WLAN)

Kompatybilność z następującymi standardami WLAN/WiFi:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć **Router**.

2. W oknie wybrać opcję "Połączenie ręczne".

3. Wpisać nazwę układu sieciowego (SSID).

4. Wpisać hasło routera i potwierdzić z "OK".

Nawiązanie połączenia jest potwierdzane sygnałem ostrzegawczym.

Połączenie zostało nawiązane, gdy dioda LED na FM-Master WLAN miga powoli na zielono (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci).

5. Smartfon / tablet jest połączony z WLAN routera.

Teraz aplikacja może połączyć się z FM-Master WLAN poprzez router.


### 7.18 Zmiana nazwy układu sieciowego



#### Okno "Settings"

---

Należy postępować w sposób następujący:

1. Obok "Nazwa układu sieciowego (SSID)" dotknąć .  
Otworzy się okno kontrolne upoważnienia.
2. Wpisać obowiązujące hasło WLAN i potwierdzić z "OK".
3. Wpisać nową nazwę układu sieciowego i potwierdzić z "ZMIEŃ".  
FM-Master WLAN sygnalizuje dźwiękowo pomyślne przeprowadzenie zmiany.  
Połączenie WLAN z FM-Master WLAN zostanie przerwane i ponownie nawiązane.
4. Nawiązać połączenie WLAN pod nową nazwą układu sieciowego.


### 7.19 Zmiana hasła WLAN



#### Okno "Settings"

---

Należy postępować w sposób następujący:

1. Obok "Hasło WLAN" dotknąć .  
Otworzy się okno kontrolne upoważnienia.
2. Wpisać stare, obowiązujące hasło WLAN i potwierdzić z "OK".
3. Wpisać nowe, obowiązujące hasło WLAN, powtórzyć wpis i potwierdzić z "ZMIEŃ".  
FM-Master WLAN sygnalizuje dźwiękowo pomyślne przeprowadzenie zmiany.  
Połączenie WLAN z FM-Master WLAN zostanie przerwane i ponownie nawiązane.
4. Nawiązać połączenie WLAN z użyciem nowego hasła.



#### WSKAZÓWKA

W przypadku smartfonu / tabletu, po zmianie hasła może wadliwie przebiegać uwierzytelnianie, ponieważ nowe hasło nie jest automatycznie kontrolowane. Środki zaradcze:

W ustawieniach WLAN smartfonu / tabletu wybrać nazwę układu sieciowego i wpisać nowe hasło.  
W smartfonie / tablecie usunąć WLAN, ponownie wybrać WLAN i połączyć.


### 7.20 Aktualizacja czasu systemu



#### Okno "Settings"

---

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć  znajdujący się obok "Aktualizacja czasu systemu".  
Symbol dotykowy jest aktywny, gdy występuje różnica między czasem systemu FM-Master WLAN a czasem urządzenia sterującego.  
Czas jest aktualizowany tylko przy aktywnym symbolu dotykowym.
2. Pytanie kontrolne potwierdzić z "OK".



## 7.21 Aktualizacja oprogramowania sprzętu



### Okno "Settings"

Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętu przełącza się FM-Master WLAN na tryb aktualizacji oprogramowania sprzętu i udostępnia nowy układ sieciowy. Do zainstalowania tej aktualizacji konieczne jest połączenie smartfonu / tabletu z tym układem sieciowym.



#### WSKAZÓWKA

Warunki do wykonania bezbłędnej aktualizacji oprogramowania sprzętu:

Inne połączenia WLAN z FM-Master WLAN są rozłączone.

Połączenie WLAN wykazuje dobrą jakość sygnału.


Aplikacja FM Master nie zostanie zakończona podczas aktualizacji.

Tryb oszczędzania energii smartfonu / tabletu nie jest aktywny.

Akumulator smartfonu / tabletu jest dostatecznie naładowany. Aktualizacja trwa około 2 minuty.

Zasilanie napięciem FM-Master WLAN nie zostanie przerwane.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Obok „FM-Master Firmware“ dotknąć .  
Symbol dotyku będzie pokazywany tylko wtedy, gdy dostępna będzie aktualizacja.
2. Potwierdzić wskazówki o bezbłędnej aktualizacji oprogramowania sprzętu.  
FM-Master WLAN przełącza się na tryb aktualizacji oprogramowania sprzętu i potwierdza zmianę sygnałem akustycznym.  
FM-Master WLAN udostępnia układ sieciowy „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ lub „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Instrukcja do zmiany układu sieciowego jest pokazywana.
3. Smartfon / tablet połączyć z układem sieciowym „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ lub „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Na postawione pytanie kontrolne podać standardowe hasło FM-Master WLAN (patrz tabliczka znamionowa na urządzeniu).
4. Przełączyć do okna "Ustawienia" aplikacji i potwierdzić instrukcję.  
Aktualizacja zostanie uruchomiona.  
Przebieg aktualizacji jest wyświetlany.
5. Po pomyślnym przeprowadzeniu aktualizacji oprogramowania połączyć znów smartfon / tablet z WLAN urządzenia FM-Master WLAN.

## 7.22 Wyświetlanie informacji o urządzeniu



### Okno "Settings"

Wyświetlane informacje:

Wersja aplikacji FM Master App

Wersja oprogramowania sprzętu FM-Master WLAN

Dotknąć "Dalsze informacje", żeby wyświetlić:

Numer seryjny FM-Master WLAN

Lokalny adres IP

Adres IP FM-Master WLAN

Dotknąć [Product informations / FAQ](#), żeby otworzyć stronę internetową OASE i otrzymać pogłębiające informacje o produkcie i rozwiązywaniu problemów.

### 7.23 Reset ustawień układu sieciowego

Przywrócone zostaną ustawienia fabryczne układu sieciowego. Wprowadzone do pamięci dane współpracujących urządzeń oraz nastawienia zegara sterującego pozostają zachowane.

Należy postępować w sposób następujący:

J

1. Ściągnąć zatyczkę.
2. Kołek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniazdkami aż do odczuwalnego oporu. Klawisz resetu został osiągnięty.
3. Klawisz reset przytrzymać wciśnięty przez około 5 sekund.  
Rozlegną się krótkie sygnały ostrzegawcze, które potwierdzają skasowanie ustawień układu sieciowego. Nazwa układu sieciowego (SSID) i hasło routera WLAN zostały skasowane.  
Przywrócone zostało hasło fabrycznie ustawione dla FM-Master WLAN.  
Dioda LED na FM-Master WLAN świeci się zielono.  
FM-Master WLAN włącza się w trybie Access-Point i teraz może zostać połączony ze smartfonem/tabletem.
4. Nałożyć zatyczkę.

### 7.24 Odtworzenie ustawień fabrycznych

Dodane urządzenia i indywidualne ustawienia układu sieciowego zostaną skasowane przy odtworzeniu ustawień fabrycznych.

Należy postępować w sposób następujący:

J

1. Ściągnąć zatyczkę.
2. Kołek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniazdkami aż do odczuwalnego oporu. Klawisz resetu został osiągnięty.
3. Klawisz reset przytrzymać wciśnięty co najmniej 15 sekund.  
Po 5 sekundach rozlegną się krótkie sygnały ostrzegawcze, po upływie następnych 10 sekund rozlegnie się ciągle sygnał ostrzegawczy. Następnie zaczyna migać dioda LED i rozpoczyna się przywracanie ustawień fabrycznych.  
Ustawienia fabryczne zostały przywrócone, gdy dioda LED świeci zielono.
4. Nałożyć zatyczkę.

## 8 Usuwanie usterek

### 8.1 Tabela usterek

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Połączenie WLAN nie jest nawiązywane, mimo że nazwa układu sieciowego jest pokazywana w ustawieniach WLAN	Smartfon / tablet nie potrafi aktualizować wpisanych danych połączenia z układem sieciowym	<p>iOS: Wybrać układ sieciowy i dotknąć ⓘ Dotknąć "Ignoruj ten układ sieciowy", w celu usunięcia tego układu sieciowego Następnie ponownie nawiązać połączenie z układem sieciowym</p> <p>Android: Wybrać układ sieciowy i dotknąć "Usuń", w celu usunięcia tego układu. Następnie ponownie nawiązać połączenie z układem sieciowym</p>
	Standardowy WLAN ustawiony w routerze nie jest kompatybilny z FM-Master WLAN	FM-Master WLAN współpracuje tylko ze standardowym WLAN 802.11b FM-Master WLAN EGC współpracuje ze standardowym WLAN 802.11n+g+b W razie potrzeby na routerze aktywować standardowy WLAN (patrz instrukcja obsługi routera)
FM-Master WLAN nie reaguje na rozkazy	WLAN/WiFi w smartfonie / tablecie nie jest aktywny	Włączyć WLAN/WiFi w smartfonie / tablecie i nawiązać połączenie z FM-Master WLAN
	Źródła zakłóceń między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN	Zmniejszyć odstęp między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN Wybrać inne miejsce do obsługi Usunąć wszelkie przeszkody pomiędzy FM-Master WLAN a smartfonem / tabletem Przy bezpośrednim połączeniu WLAN (Access Point) pomiędzy FM-Master WLAN i smartfonem/tabletem wybrać inny kanał WLAN (→ Przegląd okna "Settings")
	Za duży odstęp między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN	Zredukować odstęp, nie przekraczać zasięgu max. 80 m Zainstalować ogólnie dostępny w handlu regeneratory sygnału, żeby zwiększyć zasięg
	Antena WLAN na FM-Master WLAN jest poluzowana lub nie jest podłączona	Podłączyć antenę WLAN, dokręcić ją i skierować na smartfon / tablet
	Antena WLAN na FM-Master WLAN nie jest odpowiednio skierowana	Antenę WLAN skierować na smartfon / tablet lub na router
	Przerwane zasilanie prądowe FM-Master WLAN	Podłączyć zasilanie prądowe Zielona dioda LED świeci Zielona dioda LED miga, gdy połączenie WLAN zostało nawiązane
Regulator (ściemniacz) nie działa	Odbiornik w FM-Master WLAN uszkodzony	Konieczny kontakt z serwisem OASE
	Zadziałał bezpiecznik o wysokiej czułości Do gniazdka z regulacją (ściemnianiem) podłączono urządzenie nie nadające się do tego celu Dopuszczalna maksymalna moc została przekroczona	Założyć nowy bezpiecznik (→ Dane techniczne) Do gniazdek z regulacją należy podłączać tylko urządzenia przeznaczone do tego celu Przestrzegać dopuszczalnej maksymalnej mocy
FM-Master WLAN przełącza o niewłaściwej godzinie	Czas systemu FM-Master WLAN nie jest zgodny z czasem rzeczywistym	Czas systemu należy zaktualizować i zsynchronizować z czasem urządzenia sterującego. (→ Aktualizacja czasu systemu)
Dodane zdalnie sterowane urządzenie OASE nie reaguje na rozkazy	Za duży odstęp od FM-Master WLAN dla zdalnego sterowania 433,92 MHz	Zmniejszyć odstęp między FM-Master WLAN i urządzeniem OASE, nie przekraczać zasięgu max. 80 m
Dodane urządzenie EGC nie reaguje na rozkazy	Przerwa w przewodzie sygnałowym Urządzenie EGC bez zasilania prądowego	Sprawdzić przyłącza EGC Podłączyć zasilanie prądowe
Na rozkaz pilota zdalnego sterowania reaguje kilka urządzeń	Na kanale FM-Master WLAN jest powiązanych (nauczonych) kilka urządzeń	Usunąć zbędne urządzenie Sposób usuwania jest opisany w instrukcji użytkownika dodawanego urządzenia
Żółta dioda LED świeci	FM-Master WLAN jest w trybie aktualizacji oprogramowania sprzętu	Połączyć z układem sieciowym „OASE_UPDATE_XXXXX” lub „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX” i poprzez aplikację uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętu

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Dioda LED miga powoli (2 sekundy świeci, 1 sekundę nie świeci)	FM-Master WLAN szuka połączenia WLAN z routerem	Zredukować odstęp, nie przekraczać zasięgu max. 80 m Usunąć źródła zakłóceń osłabiających sygnał WLAN (np. inne źródło sygnału, różnice wysokości) Włączyć router WLAN Na routerze aktywować funkcję WLAN Jeżeli router już nie występuje lub jest wadliwy, to przeprowadzić reset ustawień układu sieciowego FM-Master WLAN, żeby go bezpośrednio połączyć w trybie Access-Point (→ Reset ustawień układu sieciowego) FM-Master WLAN połączyć z innym routerem (→ Nawiązanie połączenia poprzez router WLAN)
Dioda LED miga na czerwono	Błąd wewnętrzny	Odłączyć zasilanie prądowe, poczekać 10 sekund, włączyć zasilanie prądowe FM-Master WLAN przywrócić ustawienia fabryczne
Urządzenie nie startuje, czerwona dioda LED miga	Nie znaleziono oprogramowania sprzętu	Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu (→ Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu)

## 8.2 Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu

Należy postępować w sposób następujący:

J

1. Odłączyć zasilanie prądowe.
2. Ściągnąć zatyczkę.
3. Kołek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniazdkami aż do odczuwalnego oporu. Klawisz resetu został osiągnięty.
4. Przytrzymać wciśnięty przycisk reset.
5. Przywrócić zasilanie prądowe i równocześnie trzymać wciśnięty klawisz reset.
6. Po ok. 2 sekundach puścić klawisz reset.  
FM-Master WLAN jest w trybie aktualizacji oprogramowania sprzętu, gdy miga żółta dioda LED.
7. Ze smartfonem / tabletem nawiązać połączenie WLAN z OASE\_UPDATE\_XXXXXX lub OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętu poprzez aplikację. (→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)
9. Nałożyć zatyczkę.

## 9 Czyszczenie i konserwacja



### OSTRZEŻENIE

Napięcie elektryczne stanowi śmiertelne zagrożenie lub może spowodować odniesienie ciężkich obrażeń.

Przed przystąpieniem do wykonywania czynności przy urządzeniu wyciągnąć wtyczkę sieciową.

### 9.1 Czyszczenie urządzenia

Urządzenie należy czyścić miękką, czystą i suchą szmatką. Nie wolno stosować żadnych agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować zniszczenie obudowy lub zakłócenie działania urządzenia.

### 9.2 Wymiana bezpiecznika

Regulator (ściemniacz) jest zabezpieczony bezpiecznikiem o wysokiej czułości.

Warunek:

Wtyczka sieciowa podłączonych urządzeń jest wyciągnięta.

Należy postępować w sposób następujący:

K

1. Ściągnąć zatyczkę.
2. Podstawę bezpiecznika obrócić śrubokrętem o ćwierć obrotu w lewo pod lekkim naciskiem (zamknięcie bańki).
3. Wyjąć podstawę bezpiecznika wraz z bezpiecznikiem o wysokiej czułości.
4. Wymienić bezpiecznik o wysokiej czułości.  
Typ: → Dane techniczne
5. Ponownie wkręcić podstawę bezpiecznika.
6. Nałożyć zatyczkę.

## 10 Części ulegające zużyciu

Niżej wymienione podzespoły to części ulegające zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją:

Bezpiecznik o wysokiej czułości regulatora (ściemniacza)

## 11 Części zamienne

Dzięki oryginalnym częściom zamiennym OASE urządzenie pozostaje bezpieczne i będzie nadal niezawodnie działać.

Rysunki i wykazy części zamiennych znajdują się na naszej stronie internetowej.



[www.oase-livingwater.com/czescizamienne](http://www.oase-livingwater.com/czescizamienne)

## 12 Usuwanie odpadów



### WSKAZÓWKA

Urządzenia nie wolno wyrzucać do pojemnika na odpady komunalne.

Urządzenie uczynić nienadającym się do użytku poprzez odcięcie kabla zasilającego i oddać do utylizacji tylko poprzez przewidziany do tego system zwrotów.

Překlad originálu Návodu k použití.

Verze návodu k obsluze: 2.0

## VAROVÁNÍ

- Tento přístroj nesmí být používán dětmi do 8 let a kromě toho i osobami se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání přístroje a mohou z tohoto důvodu vzniknout nebezpečí.
- Děti si nesmí s přístrojem hrát.
- Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.
- Přístroj musí být zajištěn pomocí ochranného zařízení chybného proudu s jmenovitým poruchovým proudem maximálně 30 mA.
- Přístroj zapojte pouze tehdy, shodují-li se elektrické údaje přístroje s údaji elektrického napájení. Údaje o přístroji se nachází na typovém štítku přístroje, na obalu nebo v tomto návodu.
- Může dojít ke smrti nebo těžkým zraněním elektrickým proudem! Dříve, než sáhnete do vody, odpojte ze sítě přístroje ve vodě s napětím >12 V AC nebo >30 V DC.
- Před zahájením prací na zařízení odpojte elektrickou zástrčku.
- Nenamáčejte přístroj nikdy do vody nebo jiných kapalin.
- Přístroj nesmíte používat, pokud jsou poškozené elektrické vodiče nebo kryty.

## Obsah

1	<a href="#">Pokyny k tomuto návodu k použití</a> .....	489
1.1	<a href="#">Symboly použité v tomto návodu</a> .....	489
1.1.1	<a href="#">Varovné pokyny</a> .....	489
1.1.2	<a href="#">Další pokyny</a> .....	489
2	<a href="#">Bezpečnostní pokyny</a> .....	489
2.1	<a href="#">Elektrická instalace podle předpisů</a> .....	489
2.2	<a href="#">Bezpečný provoz</a> .....	490
3	<a href="#">Rozsah dodávky</a> .....	490
4	<a href="#">Popis výrobku</a> .....	490
4.1	<a href="#">Použití v souladu s určeným účelem</a> .....	491
5	<a href="#">Instalace a připojení</a> .....	491
5.1	<a href="#">Připojení antény</a> .....	491
5.2	<a href="#">Instalace přístroje</a> .....	491
5.3	<a href="#">Připojení na el. síť</a> .....	491
5.4	<a href="#">Připojení přístroje s funkcí EGC</a> .....	492
5.5	<a href="#">Přístroj připojte na rozváděč napájení elektrickým proudem</a> .....	492
6	<a href="#">Uvedení do provozu</a> .....	493
6.1	<a href="#">Zobrazení provozního stavu</a> .....	493
6.2	<a href="#">Instalace aplikace</a> .....	493
6.3	<a href="#">Navázání spojení prostřednictvím routeru WLAN</a> .....	494
6.4	<a href="#">Navázání přímého spojení WLAN</a> .....	495
7	<a href="#">Ovládání</a> .....	496
7.1	<a href="#">Přehled obrazovky "Domů"</a> .....	496
7.2	<a href="#">Přizpůsobení symbolu pro zásuvku</a> .....	497
7.3	<a href="#">Ovládání přístroje ručním vysílačem</a> .....	498
7.4	<a href="#">Ovládání čerpadla přes EGC</a> .....	499
7.5	<a href="#">Ovládání přístrojů ProfiClear přes EGC</a> .....	501
7.6	<a href="#">Ovládání přístrojů ProfiLux přes EGC</a> .....	504
7.7	<a href="#">Přehled obrazovky "Časovač"</a> .....	506
7.8	<a href="#">Přidání časovače</a> .....	507
7.9	<a href="#">Změna / vymazání časovače</a> .....	507
7.10	<a href="#">Přehled obrazovky "Moje přístroje"</a> .....	508
7.11	<a href="#">Přidání přístroje s funkcí EGC</a> .....	509
7.12	<a href="#">Přidání přístroje ručním vysílačem</a> .....	510
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium filtr – upgrade na EGC</a> .....	511
7.14	<a href="#">Odstranění přístroje</a> .....	513
7.15	<a href="#">Přehled obrazovky „Nastavení“</a> .....	514
7.16	<a href="#">Navázání spojení s routerem WLAN pomocí WPS</a> .....	515
7.17	<a href="#">Ruční navázání spojení s routerem WLAN</a> .....	516
7.18	<a href="#">Změna názvu sítě</a> .....	517
7.19	<a href="#">Změna hesla WLAN</a> .....	517
7.20	<a href="#">Aktualizace času</a> .....	517
7.21	<a href="#">Aktualizace firmwaru</a> .....	518
7.22	<a href="#">Zobrazení informací o přístroji</a> .....	518
7.23	<a href="#">Reset síťových nastavení</a> .....	519
7.24	<a href="#">Obnovení výrobního nastavení</a> .....	519
8	<a href="#">Odstraňování poruch</a> .....	520
8.1	<a href="#">Tabulka závad</a> .....	520
8.2	<a href="#">Ruční spuštění režimu aktualizace firmwaru</a> .....	521
9	<a href="#">Čištění a údržba</a> .....	522
9.1	<a href="#">Vycištění přístroj</a> .....	522
9.2	<a href="#">Vyměňte pojistky</a> .....	522

<a href="#">10</a>	<a href="#">Súčasti podliehajúce opotrebeniu</a>	<a href="#">522</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Náhradní díly</a>	<a href="#">522</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Likvidace</a>	<a href="#">522</a>
	<a href="#">Technické údaje</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Symboly na přístroj</a>	<a href="#">821</a>



## 1 Pokyny k tomuto návodu k použití

Vítejte u OASE Living Water. Koupě tohoto výrobku **GA InScenio FM Master WLAN** byla dobrou volbou. Ještě před prvním použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a dobře se s vaším novým zařízením seznámte. Veškeré práce na tomto a s tímto přístrojem mohou být prováděny jen podle přiloženého návodu.

Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání.

Tento návod k použití pečlivě uschovejte. Při změni vlastníka předejte i návod k použití.

Tento návod k použití platí pro InScenio FM-Master WLAN a InScenio FM-Master WLAN EGC.

Při popisech, které platí pro oba výrobky, se používá název "FM Master WLAN".

Při popisech, které platí pouze pro variantu EGC, se používá název "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Symboly použité v tomto návodu

#### 1.1.1 Varovné pokyny

Varovné pokyny v tomto návodě jsou klasifikovány pomocí signálních slov, které označují míru nebezpečí.



#### **VAROVÁNÍ**

Označuje možnou nebezpečnou situaci.

Při nedodržení můžou být důsledkem smrt nebo těžká zranění.



#### **UPOZORNĚNÍ**

Informace, které slouží pro lepší pochopení nebo předcházení možným materiálními škodám nebo škodám na životním prostředí.

#### 1.1.2 Další pokyny

A Odkaz na jeden z obrázků., např. obrázek A.

→ Odkaz k jiné kapitole.

## 2 Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Elektrická instalace podle předpisů

Elektrické instalace musí odpovídat národním ustanovením pro zřizovatele a smí je provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

Za kvalifikovaného elektrikáře je považována osoba, která je na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností způsobilá a oprávněná provádět jí zadané práce. Práce odborníka zahrnuje také rozeznání možného nebezpečí a dodržování příslušných místních a národních norem, předpisů a ustanovení.

S případnými otázkami a potížeři se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.

Chraňte konektorové spoje před vlhkostí.

## 2.2 Bezpečný provoz

Doporučuje se provoz s nasazeným ochranným krytem. Tím je přístroj navíc chráněn proti vnějším povětrnostním vlivům.

Připojené přístroje, které mohou být zdrojem nebezpečí, po použití GA InScenio FM Master WLAN odpojte, aby se zabránilo nechtěnému zapnutí. Například:

Přístroje, vytvářející teplo.

Přístroje s otevřenými, pohyblivými díly, které způsobují zranění, jako např. elektrické nože nebo pily.

GA InScenio FM Master WLAN nepoužívejte ve spojení s lékařskými přístroji.

Nepřenášejte přístroj za elektrické vodiče ani jej za ně netahejte.

Vodiče instalujte tak, aby byly chráněné před poškozením a pamatujte, že o ně nesmí nikdo zakopnout.

Nepoužívejte elektrické rozdvočky.

Provádějte na přístroji pouze takové práce, které jsou popsány v tomto návodu. Pokud nelze problémy odstranit, kontaktujte autorizovaný zákaznický servis nebo v případě pochybností výrobce.

Nikdy neprovádějte technické změny na zařízení.

Používejte pro přístroj pouze originální náhradní díly a příslušenství.

## 3 Rozsah dodávky

<input type="checkbox"/> A	Počet	Popis
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Ochranný kryt
3	1	Zapichovací kolík
4	1	Anténa WLAN
5	1	Kolík pro návrat na původní hodnotu nastavenou výrobcem
6	1	Koncový odpor pro síť EGC

## 4 Popis výrobku

InScenio FM-Master WLAN EGC je zahradní zásuvka s integrovanou WiFi spojovací technikou. Připojení přístroje se ovládají smartphonem nebo tabletem a aplikací FM-Master.

Vlastnosti:

Čtyři spínatelné zásuvky, z nichž jedna je stmívatelná.

Každou zásuvku lze 24 hodin denně ovládat integrovanými spínacími hodinami.

Dodatečně je možné rozšíření až o 10 dálkově ovládaných přístrojů OASE, které se ovládají aplikací.

Easy Garden Control System (EGC) nabízí v zahradě i u rybníka komfortní možnosti řízení a zaručuje vysoký komfort a bezpečnost.

Informace o EGC a jeho možnostech najdete na [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Kryt používaný jako ochrana proti stříkající vodě zaručuje možnost celoročního provozu.

#### 4.1 Použití v souladu s určeným účelem

GA InScenio FM Master WLAN používat výhradně, jak uvedeno níže:

Pouze jako rozvaděč el.proudu pro vhodné produkty OASE;

Pouze při teplotě prostředí -20 °C ... +45 °C;

Provoz při dodržení technických údajů.

Pro GA InScenio FM Master WLAN platí následující omezení:

Bez připojení dalších přístrojů, které by mohly ohrozit bezpečnost osob nebo majetku a které musí být v případě nouze okamžitě vypnuty.

Neprovozujte v nebo pod vodou.

## 5 Instalace a připojení



### VAROVÁNÍ

Elektrické napětí může způsobit smrt nebo těžká zranění.

Přístroj instalujte ve vzdálenosti minimálně 2 m od vody, aby nedošlo k zatopení.

Přístroj provozujte s ochranným krytem.

#### 5.1 Připojení antény

Postupujte následovně:

C

1. Sejměte zátku a anténu pevně utáhněte.
2. Anténu vyrovnejte.

#### 5.2 Instalace přístroje

Postupujte následovně:

B

Přístroj musí být postaven minimálně ve vzdálenosti 2 m od okraje jezírka.

Přístroj nevystavujte přímému slunečnímu záření.

D

1. Zapichovací kolík zastrčte až do cca  $\frac{3}{4}$  jeho délky do země.
2. Přístroj nasuňte na zapichovací kolík.
3. Zapichovací kolík pomocí přístroje zasuňte v celé délce do země.
4. Zkontrolujte stabilitu.

#### 5.3 Připojení na el. síť

Postupujte následovně:

E

Varianta přístroje se síťovou vidlicí:

Spojku síťového kabelu nasuňte na vidlici přístroje.

F

Varianta přístroje se síťovým kabelem:

Přístroj připojte k síti.

Práce na el.síti smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

Dbejte na dodržení obsazení přípojek podle označení na síťovém kabelu.

Žíly ukládejte pouze s ochrannými koncovkami.

## 5.4 Připojení přístroje s funkcí EGC

Pro bezpečné spojení a zajištění bezporuchové sítě EGC je důležité správné upevnění konektorů.

K připojení je potřebný spojovací kabel EGC.

Connection Cable EGC je k dostání jako příslušenství v délkách 2,5 m (47038), 5 m (47039) a 10 m (47040).

Postupujte následovně:

G, H

1. Odstraňte z přístroje koncový odpor.
2. Nasadte konektor a zajistěte jej oběma šrouby (max. 2,0 Nm).  
Pryžové těsnění musí být čisté a přesně dosedat.  
Poškozené pryžové těsnění vyměňte.
3. Z posledního zařízení v síti EGC odstraňte ochrannou krytku na EGC-OUT, nasuňte koncový odpor a zajistěte dvěma šrouby (max. 2,0 Nm).  
Na posledním zařízení v síti EGC není k EGC-OUT připojen žádný spojovací kabel EGC. Na tento EGC-OUT musí být zasunut koncový odpor, aby byla síť EGC správně ukončena.  
Koncový odpor patří k dodávce InScenio FM-Master WLAN EGC.



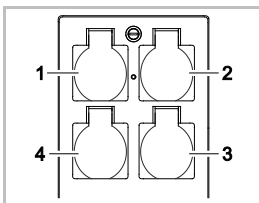
### UPOZORNĚNÍ

Další pokyny k ovládání a zapojení do systému EGC jsou uvedeny v návodu k použití FM Master WLAN EGC pod <http://www.oase-livingwater.com/eqc-start>.

## 5.5 Přístroj připojte na rozváděč napájení elektrickým proudem

Do zásuvky připojte pouze jeden přístroj.

Nepřipojujte k přístroji žádné řídicí jednotky InScenio ani přenosné rozbočovací zásuvky.



- 1 Zásuvka 1, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Zásuvka 2, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Zásuvka 3, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Zásuvka 4, spínatelná a stmívatelná (40 W ... 320 W)

**Upozornění:** Nepřekračujte celkové zatížení přístroje 16 A / 3600 W!

Postupujte následovně:

1. Vyberte vhodnou zásuvku (viz obrázek nahoře) a vidlici přístroje do ní zasuňte.  
Zkontrolujte, zda přístroj smí být napojen na tuto zásuvku. Přečtěte si návod k obsluze připojeného přístroje.  
Přístroje, které jsou napájeny prostřednictvím transformátoru, nesmí být napojovány na stmívatelnou zásuvku!  
Přístroje s funkcí EGC nesmí být připojeny ke stmívatelné zásuvce.
- I
2. Nasadte ochranný kryt.

## 6 Uvedení do provozu

Ovládání se provádí aplikací „Oase FM-Master“ na smartphonu/tabletu. Přístroj zprovozníte v následujícím pořadí:

“OASE-FM-Master” Instalace aplikace. (→ Instalace aplikace)

Připojte FM-Master WLAN k elektrické síti.

Vytvořte spojení WLAN

Smartphone/tablet může navázat spojení se systémem FM-Master WLAN dvěma způsoby:

Smartphone/tablet a systém FM-Master WLAN jsou spojeny pomocí dostupného routeru WLAN. (→ Navázání spojení prostřednictvím routeru WLAN)

Smartphone/tablet a systém FM-Master WLAN jsou spojeny přímo pomocí WLAN. (→ Navázání přímého spojení WLAN)



### UPOZORNĚNÍ

Kontrolky LED na systému FM-Master WLAN informují o příslušném provozním stavu. (→ Zobrazení provozního stavu)

#### 6.1 Zobrazení provozního stavu

A

Světelná dioda (LED) signalizuje provozní stav FM-Master WLAN .

Nápověda při poruchách nebo závadném chování přístroje: (→ Tabulka závad)

Barva LED	Stav LED	Popis
–	Vypnuto	FM-Master WLAN vypnuto
Zelená	svítí	FM-Master WLAN připraveno k provozu
	rychle bliká	WPS je aktivní, systém FM-Master WLAN čeká na přístupové údaje routeru
	bliká pomalu (2 x za sekundu, 1 sekunda zhasnuto)	FM-Master WLAN je připojen k routeru
žlutá	svítí	FM-Master WLAN se spouští nebo se nachází v režimu aktualizace
	rychle bliká	Provede se aktualizace firmwaru
	bliká pomalu (2 x za sekundu, 1 sekunda zhasnuto)	Systém FM-Master WLAN navazuje spojení s routerem
červená	Bliká	Závada Náprava: Odpojte od přívodu el. energie, počkejte 10 sekund, obnovte přívod el. energie Reset systému FM-Master WLAN do výrobního nastavení (→ Obnovení výrobního nastavení) Proveďte aktualizaci_firmwaru (→ Aktualizace firmware)

#### 6.2 Instalace aplikace

iOS

Android

Postupujte následovně:



1. Otevřete Google Play nebo App Store.



2. Vyhledejte a nainstalujte aplikaci "OASE InScenio FM-Master".

Při instalaci postupujte podle pokynů.

3. Potvrďte dotaz týkající se přístupu k interním datům přístroje.

Je-li přístup povolen, můžete vytvořit individuální fotografie produktu pro označení zásuvek.

Dotaz se zobrazí v průběhu instalace (Android) nebo při provádění aplikace (iOS).

Po úspěšné instalaci se aplikace zobrazí na displeji.

### 6.3 Navázání spojení prostřednictvím routeru WLAN

Předpoklad:

Dosah spojení WLAN mezi routerem a systémem FM-Master WLAN nemůže být bez zdrojů rušení a při volném výhledu delší než 80 m.

Kompatibilita s následujícími WLAN standardy:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Spojení můžete navázat třemi různými způsoby:

Navázání spojení stisknutím tlačítka na WPS

Pomocí aplikace „Oase FM-Master“ spojením pomocí WPS (→ Navázání spojení s routerem WLAN pomocí WPS)

Pomocí aplikace „Oase FM-Master“ ručním spojením (→ Ruční navázání spojení s routerem WLAN)

#### Navázání spojení stisknutím tlačítka na WPS

Pomocí WPS (Wi-Fi Protected Setup) navážete bezpečné spojení stisknutím tlačítka vždy na routeru WLAN a na systému FM-Master WLAN.

Zadávání SSID a hesla odpadá.

Router WLAN musí podporovat WPS.

Postupujte následovně:

Na routeru:

1. K aktivaci WPS stiskněte na routeru tlačítko WPS.

Dodržujte pokyny uvedené v návodu k obsluze routeru.

WPS je aktivní pouze na omezenou dobu. Během této doby aktivujte WPS na systému FM-Master WLAN.

J

Na systému FM-Master WLAN:

2. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Je dosaženo servisní tlačítka.

3. Krátce stiskněte servisní tlačítko (max. 2 sekundy) pro aktivaci WPS.

LED se rozsvítí zeleně a rychle bliká.

WPS zůstane 2 minuty aktivní.

Spojení je navázáno, jakmile zelená LED pomalu bliká (2 sekundy svítí, 1 sekunda nesvítí).

Na smartphonu/tabletu:

4. Navažte spojení s routerem WLAN.

5. Spustěte aplikaci "Oase FM-Master".

## 6.4 Navázání přímého spojení WLAN

Dosah spojení WLAN mezi smartphonem/tabletem a FM-Master může být bez zdrojů rušení a při volném výhledu až 80 m.

Název sítě (SSID) ① a standardní heslo ② najdete na nálepkce vedle typového štítku na FM-Master WLAN.

Spojení je zakódované a chráněné heslem.

Doporučení: Heslo při prvním použití změňte, abyste zabránili nepovolaným osobám manipulovat s FM-Master WLAN.



Posledních šest znaků názvu sítě (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" je specifických podle přístroje a pevně nastavených.

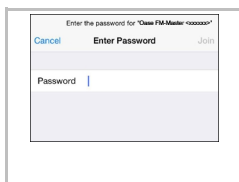
FM-Master WLAN má ve výrobním nastavení heslo „oase1234“.

Použité symboly se mohou lišit od symbolů na smartphonu/tabletu.

iOS

Android

Postupujte následovně:



1. Otevřete nastavení.

2. Vyberte a aktivujte WLAN/WiFi.

3. Ze seznamu sítí vyberte "Oase FM-Master <xxxxxx>".

4. Zadejte heslo a vyberte „připojit“.

Vytvoří se spojení s FM-Master WLAN.

Po úspěšně navázaném spojení se pod názvem sítě zobrazí "připojeno" (Android) nebo „✓“ (iOS).

Ostatní připojení WLAN jsou deaktivována.

5. Spusťte aplikaci "Oase FM-Master".

Aplikace vybere automaticky jazyk operačního systému. Pokud aplikace určitý jazyk nepodporuje, bude vybrána angličtina.



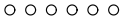





7 Ovládání  
7.1 Přehled obrazovky "Domů"




Obrazovka "Domů"



FMR0035

- 1  Zapnutí / vypnutí zásuvky  
Pro zapnutí nebo vypnutí zásuvky stiskněte symbol.  
Přidat fotku k symbolu (→ Přizpůsobení symbolu pro zásuvku)
- 2  Aktivace / deaktivace časovače  
Pro aktivaci nebo deaktivaci časovače čtyř zásuvek stiskněte tento symbol.
- 3  Počet připojených přístrojů.  
Pro vybrání přístroje přejděte po obrazovce doprava nebo doleva.
- 4  Obrazovka "Domů"  
Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.  
Na této obrazovce se ovládají připojené přístroje.  
 Obrazovka "Časovač"  
Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.  
Zásuvky ovládejte po 24 hodin pomocí integrovaných časovačů.  
 Obrazovka "Moje přístroje"  
Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.  
Připojení a konfigurace dálkově ovladatelných přístrojů OASE.  
 Obrazovka „Nastavení“  
Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.  
Zobrazení informací o přístroji.  
Navažte přímé spojení s přístrojem (Access Point) nebo prostřednictvím routeru WLAN (Router).  
Změna názvu sítě (SSID) a hesla.  
Aktualizace firmware.
- 5  Stav připojení WLAN  
ON-LINE: Smartphone/tablet je připojen k FM-Master WLAN.  
OFF-LINE: Smartphone/tablet není připojen k FM-Master WLAN.



- 6 15:51 Systémový čas FM Master WLAN.  
Systémový čas může být aktualizován na čas ovládacího přístroje. (→ Aktualizace času)
- 7  Připojený přístroj se stmívá pomocí zásuvky vlevo dole  
Pro stmívání připojeného přístroje posuňte knoflík posuvného regulátoru.  
Stiskněte hroty šípky pro postupné stmívání připojeného přístroje.  
Funkce je dostupná pro stmívatelné přístroje OASE.

## 7.2 Přizpůsobení symbolu pro zásuvku



Obrazovka "Domů"

Symbole pro spínání zásuvek je možné individuálně vybavit fotografiemi.



FMR0036

- 1 Symbol k zapnutí zásuvky

### iOS

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se symbolu a podržte jej stisknutý po dobu 2 sekund.  
Otevře se dialogové okno pro výběr.
2. Vyberte fotografii z knihovny, nahrajte ji pomocí vestavěného fotoaparátu nebo ji odstraňte.

### Android

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se symbolu a podržte jej stisknutý po dobu 2 sekund.  
Otevře se dialogové okno pro výběr fotoaparátu.
2. Požadovaný objekt nahrajte pomocí vestavěného fotoaparátu.  
Fotografie se automaticky připojí k symbolu.

## 7.3 Ovládání přístroje ručním vysílačem



## Obrazovka "Domů"

Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky. Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem.



FMR0020

- 1 Virtuální ruční vysílač  
Virtuální ruční vysílač je totožný s reálným ručním vysílačem.  
K připojenému přístroji lze přiřadit několik virtuálních nebo reálných ručních vysílačů.  
Jedním virtuálním ručním vysílačem je možné společně ovládat několik stejných přístrojů. Za tím účelem je třeba virtuální ruční vysílač zaučit do každého přístroje.  
Zaučení ručního vysílače je popsáno v návodu k obsluze připojeného přístroje.

Postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko virtuálního ručního vysílače, resp. se tlačítka dotkněte a podržte ho.  
Červená kontrolka LED signalizuje, že se funkce provádí.  
Funkce tlačítek je popsána v návodu k obsluze připojeného přístroje.

## 7.4 Ovládání čerpadla přes EGC



## Obrazovka "Domů"

Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky. Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem.



FMR0037

1 Dlaždice pro ovládání a zobrazení aktuálních hodnot.

2 Přístroj zapněte nebo vypněte.

Pro zapnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Zap".

Pro vypnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Vyp".

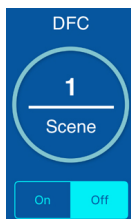
3 Stav připojení EGC

Stavový indikátor svítí zeleně:

Spojení mezi EGC přístrojem a FM-Master WLAN EGC je aktivní.

Stavový indikátor svítí šedě a zobrazení výrobku zešedne:

Žádné spojení mezi EGC přístrojem a FM-Master WLAN EGC.



Dynamic Function Control (DFC)

K dispozici pouze pro čerpadla, která tuto funkci podporují. Funkce DFC je popsána v návodu k obsluze čerpadla.

Postupujte následovně:

1. Pro zapnutí nebo vypnutí funkce DFC klepněte na "Zap" nebo "Vyp".

S aktivovanou funkcí DFC se zobrazí aktuální Scene.

2. Pro přejítí na Scene, stiskněte číslo Scene a 2 sekundy podržte.

Otevře se dialogové okno.

Pro výběr jsou k dispozici různé Scene.

3. Vyberte požadovanou Scene.

4. Pro přijetí nastavení klepněte na "OK".

Číslo Scene se zobrazí na dlaždici.

5. Pro zrušení operace klepněte na zrušit.

SFC

Max

Mode

On

Off

**Seasonal Flow Control (SFC)**

K dispozici pouze pro čerpadla, která tuto funkci podporují. Funkce SFC je popsána v návodu k obsluze čerpadla.

Pro zapnutí nebo vypnutí funkce SFC klepněte na "Zap" nebo "Vyp".

S aktivovanou funkcí SFC se zobrazí aktuální režim.

Čerpadlo se přepíná mezi třemi režimy samostatně. Díky tomu se může čerpadlo přizpůsobit současné ekologii rybníku.

Min: Zimní provoz, nízký výkon čerpadla.

Mid: Přechodná doba, střední výkon čerpadla.

Max: Letní provoz, vysoký výkon čerpadla.

Power

100

%

**Nastavení výkonu čerpadla**

Při zapnutí funkce DFC nebo funkce SFC není možné žádné nastavení. Dlaždice je šedá.

Postupujte následovně:

Pro nastavení výkonu čerpadla posuňte knoflík posuvného regulátoru.

Nastavený výkon se zobrazí v %.

0 %: Čerpallo se nachází ve volnoběhu.

100 %: Max. výkon čerpadla.

Speed

3421

rpm

**Otáčky čerpadla**

Zobrazení aktuálního počtu otáček v otáčkách za minutu.

Runtime

216

h

**Provozní doba čerpadla**

Zobrazení celkové provozní doby v hodinách.

Power

245

W

**Příkon čerpadla**

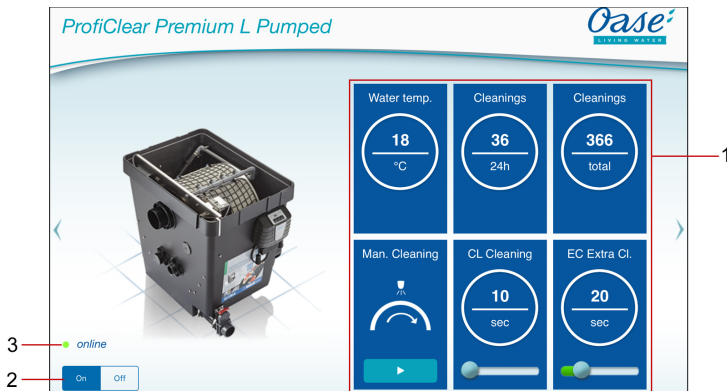
Zobrazení aktuálního příkonu ve watttech.

## 7.5 Ovládání přístrojů ProfiClear přes EGC



Obrazovka "Domů"

Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky. Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem.



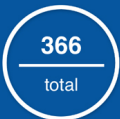
FMR0039

- 1 Dlaždice pro ovládání a zobrazení aktuálních hodnot.  
Pro zobrazení dalších dlaždiček visle přejeďte přes dlaždice.
- 2 Přístroj zapněte nebo vypněte.  
Pro zapnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Zap".  
Pro vypnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Vyp".
- 3 Stav připojení EGC  
Stavový indikátor svítí zeleně:  
Spojení mezi EGC přístrojem a FM-Master WLAN EGC je aktivní.  
Stavový indikátor svítí šedě a zobrazení výrobku zešedne:  
Žádné spojení mezi EGC přístrojem a FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Aktuální teplota vody ve °C  
Jen zobrazení.

Cleanings Počet procesů čištění za posledních 24 hodin  
Zobrazí se počet automatických a časově závislých procesů čištění.  
Hodnota je uložena v ovládání filtru.

## Cleanings



366  
total



Počet procesů čištění celkem  
Zobrazí se počet automatických, manuálních a časově závislých procesů čištění.  
Hodnota je uložena v ovládání filtru.

## Man. Cleaning



Manuální čištění  
Manuálně spuštěný proces čištění.

Postupujte následovně:

1. Pro spuštění procesu klepněte na .  
Zastaví se každý aktivní proces čištění (automatický, časově závislý nebo manuální).
2. Pro zrušení procesu znovu klepněte na .

## CL Cleaning



Doba čištění "Cleaning" (CL)

Nastavení změní trvání procesu čištění. Delší doba čištění je nutná tehdy, pokud přepravování nečistot neprobíhá hladce. To může být například nutné, pokud byla zabudována dlouhá, nebo zahnuté vedení odtoku nebo pokud vzniká obzvlášť velké množství lepiivých nečistot (např. v době tření).

Prodloužená doba čištění zvyšuje spotřebu vody. Zpravidla je dostatečné základní nastavení 10 s (odpovídá asi jedné  $\frac{7}{8}$  otočení bubny).

Postupujte následovně:

Pro nastavení doby posuňte knoflík posuvného regulátoru.  
Nastavitelné rozmezí: 10 – 30 s.

## EC Extra Cl.



Prodloužená doba čištění "Extra Cleaning" (EC)

Prodloužená doba čištění po každém 20. průběhu čištění zabraňuje usazení hrubším nánosům v odpadní stoce nebo potrubním systému. Tím se systém vedení v pravidelných intervalech proplachuje.

Pokud se přesto nečistoty nevhodně sesedají a způsobují nánosy, lze prodloužením doby čištění propláchnout vedení další vodou.

Postupujte následovně:

Pro nastavení doby posuňte knoflík posuvného regulátoru.  
Nastavitelné rozmezí: 10 – 60 s.

## IN Interval



Časově závislé čištění "Intervall" (L<sub>n</sub>)

Kromě automatického čištění lze nastavit i časově závislé čištění. Tato funkce je významná především v případě jezírek s rybami. Tím je i v případě malých nákladů nečistot zajištěno, aby byly vznikající exkrementy neustále odebrány z vodního oběhu, dříve než se uvolní živiny.

Časově závislé čištění nemá žádný vliv na automatické čištění, které je spuštěno při nízké hladině vody. Po každém automatickém čištění je časový interval obnoven a čas začne znovu ubíhat.

Postupujte následovně:

Pro nastavení doby posuňte knoflík posuvného regulátoru.

Nastavitelné rozmezí: 0; 3 – 60 min.

0 minut: Funkce je deaktivována.

Základní nastavení: 20 minut (pro většinu případů použití optimální nastavení).



#### Základní nastavení

Ovládání se resetuje na výchozí nastavení.

Všechny individuálně nastavené hodnoty budou přepsány!

Budou nastaveny následující hodnoty:

Doba čištění  $t_c$ : 10 s

Prodloužená doba čištění  $t_{cc}$ : 20 s

Interval časově závislého čištění  $t_i$ : 20 min.

## 7.6 Ovládání přístrojů ProfiLux přes EGC



Obrazovka "Domů"

Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky. Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem.



FMR0054

- 1 Dlaždice pro ovládání a zobrazení aktuálních hodnot.  
Pro zobrazení dalších dlaždič svísele přejděte přes dlaždice.
- 2 Přístroj zapněte nebo vypněte.  
Pro zapnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Zap".  
Pro vypnutí přístroje klepněte na dotykovou ikonu "Vyp".



### Nastavení jasu

Jas je nastaven pro všechny LED reflektory. Samostatné nastavení není možné.

Postupujte následovně:

Pro nastavení jasu posuňte knoflík posuvného regulátoru.

Nastavený jas se zobrazí v %.

0 %: LED reflektor vyp.

100 %: Max jas.



### Nastavení show

Funkce show obsahuje několik Scenen s různými světelnými choreografiemi. Show je nastaveno pro všechny LED reflektory. Samostatné nastavení není možné.

Postupujte následovně:

1. Pro zapnutí nebo vypnutí funkce show klepněte na "Zap" nebo "Vyp".

S aktivovanou funkcí show se zobrazí aktuální Scene.

2. Pro přejítí na Scene, stiskněte číslo Scene a 2 sekundy podržte.

Otevře se dialogové okno.

Pro výběr jsou k dispozici různé Scene.

3. Vyberte požadovanou Scene.

4. Pro přijetí nastavení klepněte na "OK".

Číslo Scene se zobrazí na dlaždici.

5. Pro zrušení operace klepněte na zrušit.





Color

**Nastavení barvy**

Barva je nastavena pro všechny LED reflektory. Samostatné nastavení není možné.

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se barevného kruhu a podržte jej stisknutý po dobu 2 sekund. Otevře se dialogové okno.
2. Pro výběr barvy klepněte na požadovanou barvu barevného kruhu nebo přejedte přes barevné kruhy. Klepnutím na bílý vnitřní kruh se vybere barva „bílá“.
3. Pro přijetí nastavení klepněte na "OK".
4. Pro zrušení operace klepněte na zrušit.

Select Color



Cancel

OK



Show

**Nastavení rychlosti show**

Nastaví se rychlost, kterou bude vybraná show probíhat. Show se nepřetržitě opakuje.

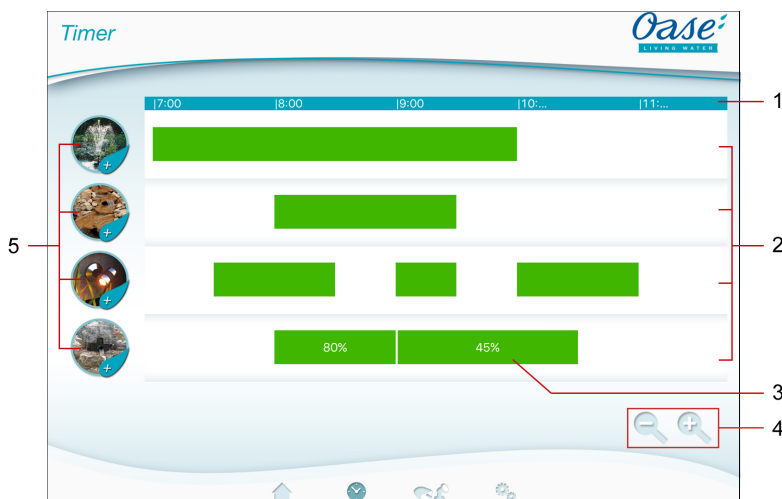
Postupujte následovně:

- Pro nastavení rychlosti posuňte knoflík posuvného regulátoru.  
Nastavitelné rozmezí: 1 – 100.



## 7.7 Přehled obrazovky "Časovač"



### Obrazovka "Časovač"



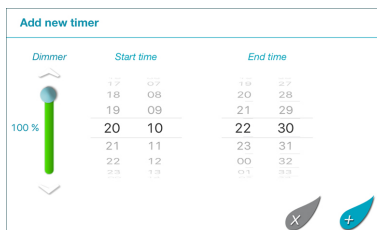
FMR0023

- 1 24hodinová stupnice-(0:00 hod... 24:00 hod.)
- 2 Časová osa pro zobrazení naprogramovaných časovačů  
Každé zásuvce je přiřazena časová osa.  
Naprogramované časovače jsou zobrazeny jako zelené sloupce na časové ose.  
Doteky v oblasti časových os se zobrazení přizpůsobí:  
Pro zobrazení časů přejedte prstem směrem doprava nebo doleva.  
Pro roztážení časových os roztáhněte prsty od sebe.  
Pro zmenšení časových os přitáhněte prsty k sobě.
- 3 Naprogramovaný časovač  
Zelený sloupec ukazuje dobu, po kterou je zásuvka zapnutá.  
Dobu zapnutí a vypnutí lze vyčíst na 24 hodinové stupnici.  
U zásuvek se stmívači je navíc zobrazena nastavená procentuální hodnota stmívače.
- 4 Pomůcky pro zpracování u malých displejů:  
 Dotekový symbol  
Zmenšení časových os.  
 Dotekový symbol  
Roztážení časových os.
- 5 Dotekový symbol zásuvky  
Pro naprogramování nového časovače se dotkněte tohoto dotekového symbolu.

## 7.8 Přidání časovače



### Obrazovka "Časovač"



FMR0024

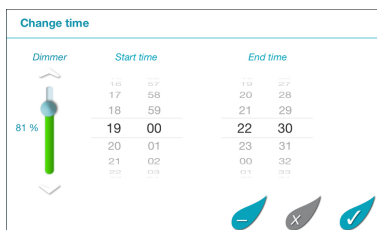
Postupujte následovně:

1. Dotkněte se dotekového symbolu požadované zásuvky, nebo se dotkněte volné plochy na časové ose a podržte ji.  
Zobrazí se nový časovač.
2. Přejíždějte prstem vertikálně po příslušném číselném kolečku, dokud nebude nastaveno požadovaná doba spuštění a doba ukončení.
3. U zásuvky se stmívači navíc nastavte procentuální hodnotu.
4. Stiskněte pro přidání časovače.  
Časovač se zobrazí na časové ose.  
Pro zrušení postupu stiskněte .

## 7.9 Změna / vymazání časovače



### Obrazovka "Časovač"



FMR0025


### Změna časovače

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se požadovaného časovače a podržte jej.  
Zobrazí se časovač.
2. Přejíždějte prstem vertikálně po příslušném číselném kolečku, abyste nastavili požadovanou dobu spuštění a dobu ukončení.
3. U zásuvky se stmívači navíc nastavte požadovanou procentuální hodnotu.
4. Převezměte nastavení:
5. Pro přijetí změn stiskněte .  
Časovač se zobrazí na časové ose.  
Pro zrušení postupu stiskněte .

### Vymazání časovače

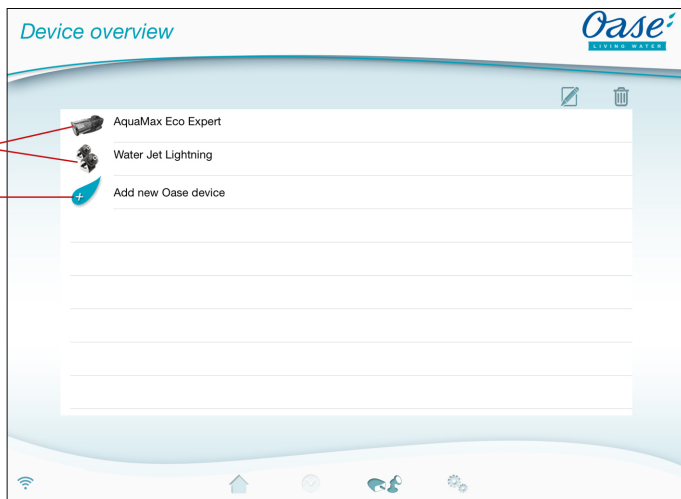
Postupujte následovně:

1. Dotkněte se požadovaného časovače a podržte jej.  
Zobrazí se časovač.
2. Pro smazání naprogramovaného časovače stiskněte .  
Zobrazí se dotaz, zda má být smazán pouze tento časovač, nebo všechny naprogramované časovače zásuvky.
3. Stiskněte požadovaný povel.  
Časovač resp. všechny časovače se vymažou.

## 7.10 Přehled obrazovky "Moje přístroje"



Obrazovka "Moje přístroje"



FMR0016

1 Již přidané přístroje

2 Přidat nový přístroj



Přidání názvu přístroje  
Vyberte přístroj a klepněte na dotykovou ikonu.



Odstranění přístroje  
Vyberte přístroj a klepněte na dotykovou ikonu.






## 7.11 Přidání přístroje s funkcí EGC



Obrazovka "Moje přístroje"

K FM-Master WLAN lze přidat maximálně 10 EGC přístrojů nebo přístrojů s dálkovým ovládáním.

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.  
Při otevření vyhledává FM-Master WLAN automaticky připojené EGC přístroje. EGC přístroje musí být v EGC síti správně zapojené a zapnuté, aby FM-Master WLAN mohl EGC přístroje najít. Nalezené přístroje jsou barevně označené a pod názvem výrobku je "přístroj nalezen".  
Přístroje s funkcí EGC lze poznat na obrázku výrobku podle loga EGC (Easy Garden Control).  
Pro nové vyhledávání připojených EGC přístrojů klepněte na .
2. V seznamu vyberte požadovaný přístroj s funkcí EGC.  
Lze připojit pouze EGC přístroje, které FM-Master WLAN našel v síti EGC.  
Pro další informace o přístroji klepněte na . Pokud se následující dotaz potvrdí s "OK", otevře se v prohlížeči internetová stránka OASE s informacemi o výrobku.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.  
Přístroj byl přidán do seznamu přístrojů.
4. Přejděte na přehled přístrojů, abyste mohli přidáný přístroj pojmenovat.
5. V přehledu přístrojů vyberte požadovaný přístroj a klepněte na .
6. Otevře se dialogové okno.  
Zadejte název přístroje a potvrďte s "OK".  
Název přístroje byl zadán.



### UPOZORNĚNÍ

Pokud je k dispozici několik přístrojů stejného druhu, musí se postup pro každý přístroj zopakovat.

## 7.12 Přidání přístroje ručním vysílačem







Obrazovka "Moje přístroje"

K FM-Master WLAN lze přidat maximálně 10 EGC přístrojů nebo přístrojů s dálkovým ovládáním.




### iOS

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.  
Při otevření vyhledává FM-Master WLAN automaticky připojené EGC přístroje.  
Přístroje s ručním vysílačem jsou identifikované vyobrazeným ručním vysílačem na obrázku výrobku.
2. V seznamu vyberte požadovaný přístroj s ručním vysílačem.  
  
Pro další informace o přístroji klepněte na . Pokud se následující dotaz potvrdí s "OK", otevře se v prohlížeči internetová stránka OASE s informacemi o výrobku.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.  
Zobrazí se dotaz na zaučení ručního vysílače.
4. Na přístroji stiskněte tlačítko zaučení a pak dotaz potvrďte "OK".  
Tlačítko zaučení je popsáno v návodu k obsluze přístroje.  
Ruční vysílač byl zaučen.  
Přístroj byl přidán do seznamu přístrojů.
5. Přejděte na přehled přístrojů, abyste mohli přidatý přístroj pojmenovat.
6. V přehledu přístrojů vyberte požadovaný přístroj a klepněte na .  
Otevře se dialogové okno.
7. Zadejte název přístroje a potvrďte "OK".  
Název přístroje byl zadán.

### Android

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.  
Při otevření vyhledává FM-Master WLAN automaticky připojené EGC přístroje.  
Přístroje s ručním vysílačem jsou identifikované vyobrazeným ručním vysílačem na obrázku výrobku.
2. V seznamu vyberte požadovaný přístroj s ručním vysílačem.  
  
Pro další informace o přístroji klepněte na . Pokud se následující dotaz potvrdí s "OK", otevře se v prohlížeči internetová stránka OASE s informacemi o výrobku.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.
4. Potvrďte dotaz.
5. Zadejte název přístroje a potvrďte "OK".  
Zobrazí se dotaz na zaučení ručního vysílače.
6. Na přístroji stiskněte tlačítko zaučení a pak dotaz potvrďte "OK".  
Ruční vysílač byl zaučen.  
Přístroj byl přidán do seznamu přístrojů.  
Název přístroje byl zadán.



### UPOZORNĚNÍ

V případě virtuálního ručního ovladače může název přístroje obsahovat také popis tlačítek. Příklad systému FM-Master 3:

„Biojezírko - 1:Světlo 2:Hladinový sběrač 3:Vodopád“



### UPOZORNĚNÍ

Virtuální ruční vysílač na obrazovce "Domů" je možné zaučit i po přidání přístroje.

Pro zaučení se stiskne příslušné tlačítko na virtuálním ručním vysílačí.

Zaučení ručního vysílače je popsáno v návodu k obsluze připojeného přístroje.

### 7.13 ProfiClear Premium filtr – upgrade na EGC



Obrazovka "Moje přístroje"

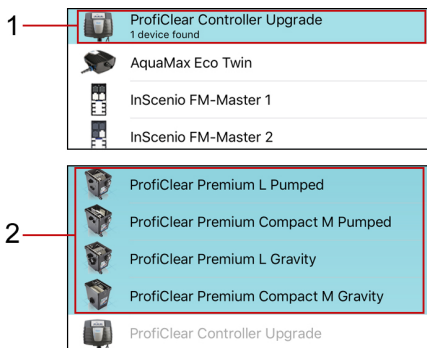
Aby bylo možné spojit ProfiClear Premium filtr s FM-Master WLAN, musí být ovládání EGC kompatibilní. U staršího ProfiClear Premium filtru lze kompatibilitu vytvořit pomocí samostatně prodávaného upgradu ovládání (číslo výrobku 47723).

Požadavky na spojení mezi ProfiClear Premium filtrem a FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium filtr je správně připojen k ovládání s EGC boxem.

ProfiClear ovládání je pomocí EGC spojovacího kabelu správně připojeno k FM-Master WLAN.








ProfiClear ovládání je zapnuté (je vytvořeno spojení s elektrickou sítí).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
V prvním kroku se vybere a připojí ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium varianty  
Ve druhém kroku se vybere odpovídající ProfiClear Premium varianta a přidá se do seznamu přístrojů. Přitom se filtr automaticky naučí na ovládání.

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.  
Při otevření vyhledává FM-Master WLAN automaticky připojené EGC přístroje. EGC přístroje musí být v EGC síti správně zapojené a zapnuté, aby FM-Master WLAN mohl EGC přístroje najít. Nalezené přístroje jsou barevně označené a pod názvem výrobku přístroj nalezen.  
Pro nové vyhledávání připojených EGC přístrojů klepněte na .  
Přístroje s funkcí EGC lze poznat na obrázku výrobku podle loga EGC (Easy Garden Control).
2. Vyberte v seznamu přístroj "ProfiClear Controller Upgrade".  
Lze připojit pouze přístroj, pokud FM-Master WLAN našel přístroj v EGC síti.  
Pro další informace o přístroji klepněte na . Pokud se následující dotaz potvrdí s "OK", otevře se v prohlížeči internetová stránka OASE s informacemi o výrobku.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.  
Hlášení signalizuje, že ProfiClear Controller musí být v dalším kroku připojen ProfiClear Premium filtr.
4. V seznamu vyberte ProfiClear Premium variantu, která je spojená s ProfiClear Controller.  
V seznamu jsou varianty ProfiClear Premium označené barevně.  
Pro další informace o přístroji klepněte na . Pokud se následující dotaz potvrdí s "OK", otevře se v prohlížeči internetová stránka OASE s informacemi o výrobku.
5. Stiskněte  pro přidání přístroje.  
ProfiClear Premium filtr byl naprogramován a připojen do seznamu přístrojů.
6. Přejděte na přehled přístrojů, abyste mohli přidat přístroj pojmenovat.
7. V přehledu přístrojů vyberte požadovaný přístroj a klepněte na .  
Otevře se dialogové okno.
8. Zadejte název přístroje a potvrďte "OK".  
Název přístroje byl zadán.



## 7.14 Odstranění přístroje




### Obrazovka "Moje přístroje"

---

#### Varianta 1

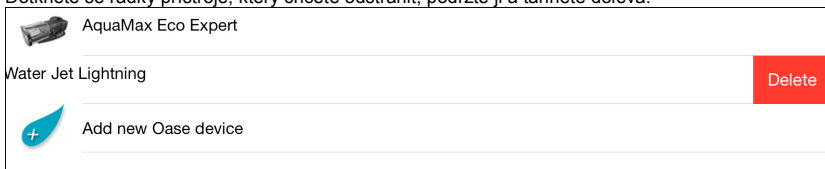
Postupujte následovně:

1. V seznamu přístrojů vyberte přístroj, který se má vymazat.
2. Klepněte na .
3. Následující dotaz potvrďte "OK".  
Přístroj byl odstraněn.

#### Varianta 2

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se řádky přístroje, který chcete odstranit, podržte ji a táhněte doleva.

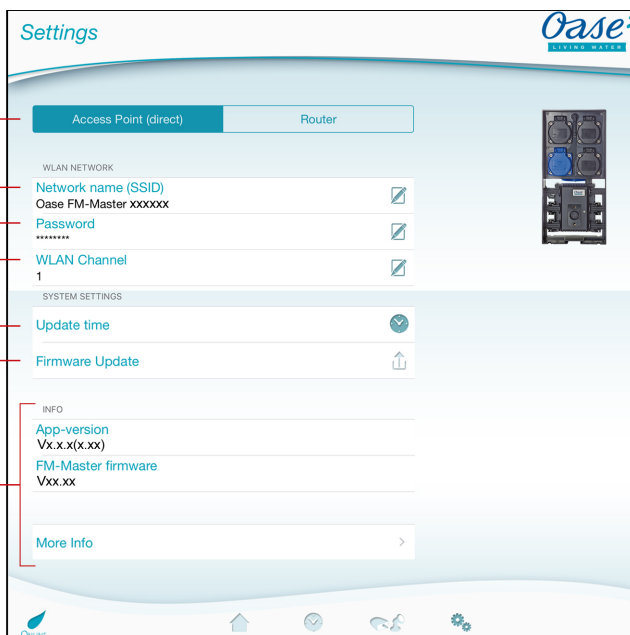


2. Klikněte na "Vymazat".  
Přístroj byl odstraněn.

## 7.15 Přehled obrazovky „Nastavení“



Obrazovka „Nastavení“



FMR0021

### 1 Výběr spojení WLAN

Tlačítkem **Access Point (direct)** spustíte systém FM-Master WLAN v režimu Access-Point. V tomto režimu je smartphone/tablet prostřednictvím WLAN „Oase FM-Master <xxxxxx>“ přímo spojen se systémem FM-Master WLAN. (→ Navázání přímého spojení WLAN)

Tlačítkem **Router** spustíte systém FM-Master WLAN v režimu Router. V tomto režimu je systém FM-Master WLAN spojen dostupnou WLAN routeru. K obsluze musí být smartphone/tablet připojen ke stejné síti WLAN.

(→ Navázání spojení s routerem WLAN pomocí WPS)

(→ Ruční navázání spojení s routerem WLAN)


### 2 Název sítě (SSID)

Záložka „Access Point (direct)“

Přístroj poskytuje bezdrátovou síť (WLAN) pod uvedeným názvem sítě, ke které je přímo připojen smartphone/tablet.

Ve výrobním nastavení je název sítě na FM-Master WLAN uveden na nálepce vedle typového štítku.

(→ Navázání přímého spojení WLAN)


Název sítě se mění pomocí dotykového symbolu . Posledních šest znaků "xxxxxx" je specifických podle přístroje a pevně nastavených. (→ Změna názvu sítě)



Záložka „Router“

Zobrazení sítě WLAN, ke které je systém FM-Master WLAN připojen.

### 3 Heslo

Heslo „oase1234“ z výrobního nastavení je uvedeno na nálepce vedle typového štítku systému FM-Master WLAN. (→ Uvedení do provozu)

Pomocí dotykové ikony  změníte heslo WLAN pro přímé připojení WLAN (Access Point). (→ Změna hesla WLAN)

- 4 Kanál WLAN  
Pokud je nastavený kanál vytižen jinými klienty, můžete přepnout na jiný kanál. Poruchy připojení WLAN můžete případně odstranit výběrem jiného kanálu. Dostupné pouze v režimu Access-Point.
- 5 Aktualizace času  
Prostřednictvím dotekového symbolu  se systémový čas FM-Master WALN aktualizuje na čas obslužného přístroje. (→ Aktualizace času)
- 6 Aktualizace firmwaru  
Firmware se aktualizuje pomocí dotykového symbolu . (→ Aktualizace firmware)
- 7 Zobrazení informací o přístroji. (→ Aktualizace firmware)

## 7.16 Navázání spojení s routerem WLAN pomocí WPS



### Obrazovka „Nastavení“

Předpoklad:

Smartphone/tablet je přímo připojen (Access Point) k systému FM-Master WLAN. (→ Navázání přímého spojení WLAN)

Kompatibilita s následujícími WLAN standardy:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupujte následovně:

1. Klepněte na **Router**.
2. Vyberte možnost „WPS“.  
WPS je aktivováno. Do 2 minut aktivujte WPS na routeru WLAN. Případně si přečtěte návod k obsluze routeru.  
Spojení je navázáno, jakmile na systému FM-Master WLAN pomalu bliká zelená LED (2 sekundy svítí, 1 sekunda nesvítí).
3. Připojte smartphone/tablet k routeru WLAN.  
Aplikace se nyní může pomocí routeru spojit se systémem FM-Master WLAN.

## 7.17 Ruční navázání spojení s routerem WLAN



### Obrazovka „Nastavení“

---

Předpoklad:

Smartphone/tablet je přímo připojen (Access Point) k systému FM-Master WLAN. (→ Navázání přímého spojení WLAN)

Kompatibilita s následujícími WLAN standardy:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupujte následovně:


1. Klepněte na **Router**.
2. Vyberte možnost „Ruční připojení“.
3. Zadejte název sítě (SSID) routeru.
4. Zadejte heslo routeru a potvrďte tlačítkem „OK“.  
Navazování spojení je potvrzeno výstražným akustickým signálem.  
Spojení je navázáno, jakmile na systému FM-Master WLAN pomalu bliká zelená LED (2 sekundy svítí, 1 sekunda nesvítí).
5. Připojte smartphone/tablet k routeru WLAN.  
Aplikace se nyní může pomocí routeru spojit se systémem FM-Master WLAN.

## 7.18 Změna názvu sítě



### Obrazovka „Nastavení“

Postupujte následovně:


1. Vedle "Název sítě (SSID)" stiskněte .  
Zobrazí se dotaz na oprávnění.
2. Zadejte platné heslo WLAN a potvrďte "OK".
3. Zadejte platné heslo WLAN a potvrďte pomocí "ZMĚNIT".  
FM-Master WLAN oznámí úspěšné provedení změny potvrzovacím tónem.  
Připojení WLAN ke FM-Master WLAN se přeruší a znovu obnoví.
4. Vytvořte připojení WLAN s novým názvem sítě.

## 7.19 Změna hesla WLAN



### Obrazovka „Nastavení“

Postupujte následovně:

1. Vedle "Heslo WLAN" stiskněte .  
Zobrazí se dotaz na oprávnění.
2. Zadejte staré platné heslo WLAN a potvrďte "OK".
3. Zadejte nové heslo WLAN, opakujte zadání a potvrďte pomocí "ZMĚNIT".  
FM-Master WLAN oznámí úspěšné provedení změny potvrzovacím tónem.  
Připojení WLAN ke FM-Master WLAN se přeruší a znovu obnoví.
4. Vytvořte připojení WLAN s novým heslem.



### UPOZORNĚNÍ

U smartphonu / tabletu s operačním systémem Android může dojít po změně hesla k chybě v procesu oprávnění, protože nové heslo není dotazováno automaticky. Náprava:

V nastavení WLAN smartphonu / tabletu zvolte název sítě a zadejte nové heslo.


Ve smartphonu/tabletu vymažte síť WLAN, zvolte novou síť WLAN a proveďte připojení.

## 7.20 Aktualizace času



### Obrazovka „Nastavení“

Postupujte následovně:

1. Vedle "Aktualizace času" stiskněte .  
Dotekový symbol je aktivní, když se systémový čas FM-Master WLAN liší od času ovládacího přístroje.  
Čas se aktualizuje pouze u aktivního dotekového symbolu.
2. Dotaz potvrďte pomocí "OK".

## 7.21 Aktualizace firmware



### Obrazovka „Nastavení“

Při aktualizaci firmware se FM-Master WLAN přepne do režimu aktualizace firmware a dá k dispozici novou síť. Pro instalaci aktualizace je třeba smartphone / tablet připojit k této síti.



#### UPOZORNĚNÍ

Předpoklady pro bezchybnou aktualizaci firmware:

Jiná spojení WLAN se systémem FM-Master WLAN jsou odpojena.

Připojení WLAN má velmi dobrou sílu signálu.


FM Master App není během aktualizace ukončena.

Úsporný režim smartphonu / tabletu je deaktivován.

Baterie smartphonu / tabletu je dostatečně nabitá. Aktualizace trvá až 2 minuty.

Napájení systému FM-Master WLAN není přerušeno.

Postupujte následovně:

1. Klepněte vedle „FM-Master Firmware“ na .  
Dotykový symbol se zobrazí pouze v případě, je-li k dispozici aktualizace.
2. Potvrďte upozornění pro bezchybnou aktualizaci firmwaru.  
FM-Master WLAN přepněte do režimu aktualizace firmwaru a potvrďte změnu s potvrzovacím tónem.  
FM-Master WLAN k dispozici je síť „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ nebo „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Zobrazí se pokyn k výměně sítě.
3. Zapojte smartphone/tablet do sítě „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ nebo „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Při dotazu použijte standardní heslo FM-Master WLAN (viz typový štítek na přístroji).
4. Přejděte na obrazovku "Nastavení" aplikace a potvrďte pokyn.  
Aktualizace se spustí.  
Zobrazí se průběh aktualizace.
5. Po úspěšné aktualizaci smartphone/tablet opět připojte do WLAN FM-Master WLAN.

## 7.22 Zobrazení informací o přístroji



### Obrazovka „Nastavení“

Zobrazené informace:

Verze aplikace FM Master App

Verze firmware FM-Master WLAN

Klepněte na „Další informace“, tím zobrazíte následující informace:

Sériové číslo FM-Master WLAN

Lokální IP adresa

IP adresa systému FM-Master WLAN

Klepněte na [Product informations / FAQ](#), abyste na internetové stránce společnosti OASE získali další informace o výrobku a nápovědu v případě potíží.

### 7.23 Reset síťových nastavení

Síťová nastavení jsou resetována do stavu při dodání. Uložené položky z knihovny nástrojů a spínací hodiny zůstávají zachovány.

Postupujte následovně:

J

1. Vytáhněte uzavírací zátku.
2. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Dosáhli jste tlačítka resetu.
3. Stiskněte tlačítko Reset a podržte je cca. 5 vteřin stisknuté.  
V krátkém intervalu zazní výstražný zvukový signál, který potvrzuje vymazání síťových nastavení.  
Byl vymazán název sítě (SSID) a heslo routeru WLAN.  
Heslo systému FM-Master WLAN bylo resetováno do výrobního nastavení.  
Kontrolka LED na systému FM-Master WLAN svítí zeleně.  
Systém FM-Master WLAN je spuštěn v režimu přístupového bodu Access Point a může být není přímo spojen se smartphonem/tabletem.
4. Nasaďte uzavírací zátku.

### 7.24 Obnovení výrobního nastavení

Připojené přístroje a individuální síťová nastavení se při obnovení výrobního nastavení vymažou.

Postupujte následovně:

J

1. Vytáhněte uzavírací zátku.
2. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Dosáhli jste tlačítka resetu.
3. Stiskněte tlačítko Reset a podržte je min. 15 vteřin stisknuté.  
Po 5 sekundách zazní v krátkém intervalu výstražný zvukový signál, po dalších 10 sekundách zazní trvalý výstražný zvukový signál. Následně začne blikat kontrolka LED a spustí se obnovení výrobního nastavení.  
Výrobní nastavení je obnoveno, když kontrolka LED svítí zeleně.
4. Nasaďte uzavírací zátku.

## 8 Odstraňování poruch

### 8.1 Tabulka závad

Porucha	Příčina	Náprava
Připojení WLAN není vytvořeno, přestože je název sítě zobrazen v nastavení WLAN	Smartphone / tablet nedokáže aktualizovat zadaná data pro připojení k síti	iOS: Vyberte síť a klepněte na ⓘ. Stiskněte „Ignorovat tuto síť“ pro její odstranění. Následně se opět připojte k síti. Android: Zvolte síť a stiskněte "Odstranit" pro její odstranění. Následně se opět připojte k síti.
	WLAN standard nastavený na routeru není kompatibilní se systémem FM-Master WLAN	Systém FM-Master WLAN podporuje pouze WLAN standard 802.11b Systém FM-Master WLAN EGC podporuje WLAN standard 802.11n+g+b Popř. na routeru nastavte správný WLAN standard (viz návod k obsluze routeru)
FM-Master WLAN nereaguje na příkazy	WLAN/WiFi na smartphonu / tabletu je deaktivována	Aktivujte na chytrém telefonu/tabletu WLAN/WiFi a vytvořte spojení s FM-Master WLAN
	Zdroje poruchy mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN	Zkraťte vzdálenost mezi smartphonem/tabletem a systémem FM-Master WLAN Zvolte jiné stanoviště k ovládní Zajistěte volný výhled mezi systémem FM-Master WLAN a smartphonem/tabletem Při přímém připojení WLAN (Access Point) mezi systémem FM-Master WLAN a smartphonem/tabletem vyberte jiný kanál WLAN (→ Přehled obrazovky „Nastavení“)
	Příliš velká vzdálenost mezi smartphonem/tabletem a FM-Master WLAN	Snižte vzdálenost, nepřekračujte maximální dosah 80 m. Ke zvýšení dosahu použijte běžný repeater
	Anténa na systému FM-Master WLAN se uvolnila nebo není připojená	Připojte anténu WLAN a utáhněte ji a nasměrujte ji ve směru smartphonu/tabletu nebo routeru
	Anténa WLAN na systému FM-Master WLAN není orientovaná	Orientujte anténu WLAN ve směru smartphonu/tabletu nebo routeru
	Napájení FM-Master WLAN je přerušeno	Zajistěte napájení LED svítí zeleně LED bliká zeleně, když je vytvořeno připojení WLAN
Přijímač v FM-Master WLAN vadný	Je nutná konzultace se servisem OASE	
Stmivač nefunguje	Aktivovala se jemná pojistka Nestmívatelný přístroj byl připojen ke stmívatelné zásuvce Byl překročen maximálně přípustný přípojovací výkon	Vyměňte pojistku (→ technické údaje) Připojte ke stmívatelné zásuvce pouze vhodné přístroje Dodržujte maximálně přípustný přípojovací výkon
FM-Master WLAN spíná v nesprávnou dobu	Systémový čas FM-Master WLAN se neshoduje se skutečným časem	Systémový čas může být aktualizován na čas ovládacího přístroje.(→ Aktualizace času)
Připojený přístroj OASE s rádiovým řízením nereaguje na příkazy	Na rádiové řízení 433,92 MHz je vzdálenost k FM-Master WLAN příliš velká	Snižte vzdálenost mezi FM-Master WLAN a přístrojem OASE, nepřekračujte max. dosah 80 m
Připojený přístroj EGC nereaguje na příkazy	Přerušeno datové vedení Přístroj EGC bez napájení proudem	Zkontrolujte přípojky EGC Zajistěte napájení
Na příkaz ručního vysílače reaguje více přístrojů	Na jeden kanál FM-Master WLAN je zaučeno několik přístrojů	Odstraňte přístroj, který nepotřebujete Odstranění přístroje je popsáno v návodu k obsluze tohoto přístroje
LED svítí žlutě	Systém FM-Master WLAN je v režimu aktualizace firmwaru	Připojte k WLAN „OASE_UPDATE_XXXXXX“ nebo „OASE_UPDATE_EGC_XXXXXX“ a přes aplikaci spusťte aktualizaci firmwaru



Porucha	Příčina	Náprava
Žlutá LED bliká pomalu (2 sekundy svítí, 1 sekunda zhasnuto)	Systém FM-Master WLAN vyhledává spojení WLAN s routerem	Snižte vzdálenost, nepřekračujte maximální dosah 80 m. Odstraňte zdroje rušení, které oslabují signál WLAN (např. jiní klienti na síti, výškové rozdíly) Zapněte router WLAN Aktivujte na routeru funkci WLAN Pokud již router není dostupný nebo je vadný, resetujte síťová nastavení systému FM-Master WLAN tak, abyste jej mohli ovládat přímo v režimu Access-Point (→ Reset síťových nastavení) Spojení systému FM-Master WLAN s jiným routerem (→ Navázání spojení prostřednictvím routeru WLAN)
Bliká LED červená	Interní chyba	Odpojte od proudu, počkejte 10 sekund, znovu připojte FM-Master WLAN resetujte na výrobní nastavení
Přístroj se nespustí, LED bliká červeně	Firmware nenalezen	Ruční spuštění režimu aktualizace firmwaru (→ Ruční spuštění režimu aktualizace firmware)

## 8.2 Ruční spuštění režimu aktualizace firmware

Postupujte následovně:

J

1. Odpojte napájení proudem.
2. Vytáhněte uzavírací zátku.
3. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Dosáhli jste tlačítka resetu.
4. Stiskněte a podržte tlačítko Reset.
5. Obnovte napájení a zároveň držte stisknuté tlačítko resetu.
6. Po cca 2 sekundách uvolněte tlačítko Reset.  
Systém FM-Master WLAN je v režimu aktualizace firmwaru, když LED bliká žlutě.
7. Pomocí smartphonu/tabletu vytvořte spojení WLAN se sítí WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX nebo OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Pomocí aplikace spusťte aktualizaci firmware. (→ Aktualizace firmware)
9. Nasaďte uzavírací zátku.

## 9 Čištění a údržba



### VAROVÁNÍ

Elektrické napětí může způsobit smrt nebo těžká zranění.  
Před zahájením prací na zařízení odpojte elektrickou zástrčku.

### 9.1 Vyčistit přístroj

Čistěte přístroj měkkým, čistým a suchým hadříkem. V žádném případě nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo chemické roztoky, může se tím narušit kryt nebo omezit funkčnost.

### 9.2 Vyměňte pojistky

Stmívač je zajištěn jemnou pojistkou.

Předpoklad:

Síťové konektory připojených přístrojů jsou vytaženy.

Postupujte následovně:

K

1. Vytáhněte uzavírací zátku.
2. Držák pojistky šroubovákem lehkým tlakem otočte o čtvrt otáčky doleva (bajonetový uzávěr).
3. Vyjměte držák pojistky s jemnou pojistkou.
4. Vyměňte jemnou pojistku.  
Typ: → Technické údaje
5. Držák pojistky opět zašroubujte.
6. Nasadte uzavírací zátku.

## 10 Súčasti podliehajúce opotrebeniu

Následující komponenty jsou součástí, které podléhají opotřebení a nevztahuje se na ně záruka:  
Jemná pojistka stmívače

## 11 Náhradní díly

S originálními díly OASE zůstane zařízení bezpečné a bude nadále spolehlivě fungovat.  
Výkresy náhradních dílů a náhradní díly naleznete na naší internetové stránce.



[www.oase-livingwater.com/nahradnidily](http://www.oase-livingwater.com/nahradnidily)

## 12 Likvidace



### UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení nesmí být likvidováno společně s domovním odpadem.  
Přístroj znehodnotit odříznutím kabelu a zabránit dalšímu použití. Zlikvidovat vhodným systémem zpětného odběru.

## VÝSTRAHA

- Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, keď sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní prístroja a pochopili nebezpečenstvá, ktoré z toho vyplývajú.
- Deti sa s prístrojom nesmú hrať.
- Deti nesmú vykonávať čistenie a používateľskú údržbu.
- Prístroj musí byť zabezpečený ochranným zariadením proti chybnému prúdu s menovitým chybným prúdom, ktorý nie je väčší než 30 mA.
- Prístroj pripájajte iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a jeho napájania. Údaje o prístroji sa nachádzajú na typovom štítku prístroja, na obale alebo v tomto návode na obsluhu.
- Smrť alebo ťažké zranenia spôsobené zásahom elektrického prúdu! Skôr ako siahnete do vody, odpojte od elektrickej siete prístroje s napätím >12 V AC alebo >30 V DC.
- Pred prácou s prístrojom vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.
- Prístroj nikdy neponárajte do vody ani iných tekutín.
- Nepoužívajte zariadenie, ak sú elektrické prípojky alebo kryty poškodené.

## Obsah

1	<a href="#">Pokyny k tomuto Návodu na použitie</a>	526
1.1	<a href="#">Symboly v tomto návode</a>	526
1.1.1	<a href="#">Výstražné upozornenia</a>	526
1.1.2	<a href="#">Ďalšie pokyny</a>	526
2	<a href="#">Bezpečnostné pokyny</a>	526
2.1	<a href="#">Elektrická inštalácia podľa predpisov</a>	526
2.2	<a href="#">Bezpečná prevádzka</a>	527
3	<a href="#">Rozsah dodávky</a>	527
4	<a href="#">Popis výrobku</a>	527
4.1	<a href="#">Použitie v súlade s určeným účelom</a>	528
5	<a href="#">Inštalácia a pripojenie</a>	528
5.1	<a href="#">Pripojenie antény</a>	528
5.2	<a href="#">Inštalácia prístroja</a>	528
5.3	<a href="#">Pripojenie k elektrickej sieti</a>	528
5.4	<a href="#">Pripojenie EGC prístroja</a>	529
5.5	<a href="#">Pripojenie prístrojov na napájací rozdeľovač</a>	529
6	<a href="#">Uvedenie do prevádzky</a>	530
6.1	<a href="#">Zobrazenie prevádzkového stavu</a>	530
6.2	<a href="#">Inštalácia aplikácií</a>	530
6.3	<a href="#">Vytvorte pripojenie cez smerovač WLAN</a>	531
6.4	<a href="#">Vytvorte priame WLAN pripojenie</a>	532
7	<a href="#">Obsluha</a>	533
7.1	<a href="#">Prehľad displeja „Home“</a>	533
7.2	<a href="#">Prispôsobenie symbolu pre zásuvku</a>	534
7.3	<a href="#">Obsluha prístroja s ručným vysielacom</a>	535
7.4	<a href="#">Obsluha čerpadla cez EGC</a>	536
7.5	<a href="#">Obsluha čerpadla ProfiClear cez EGC</a>	538
7.6	<a href="#">Obsluha čerpadla ProfiLux cez EGC</a>	541
7.7	<a href="#">Prehľad displeja „Časovač“</a>	543
7.8	<a href="#">Pridanie časovača</a>	544
7.9	<a href="#">Zmena/vymazanie časovača</a>	544
7.10	<a href="#">Prehľad displeja „Moje prístroje“</a>	545
7.11	<a href="#">Pridanie EGC prístroja</a>	546
7.12	<a href="#">Pridať prístroj s ručným vysielacom</a>	547
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium filter – vyššia verzia na EGC</a>	548
7.14	<a href="#">Odstrániť prístroj</a>	550
7.15	<a href="#">Prehľad displeja „Nastavenia“</a>	551
7.16	<a href="#">Vytvoriť pripojenie k smerovaču WLAN cez WPS</a>	552
7.17	<a href="#">Manuálne vytvorte pripojenie na smerovač WLAN</a>	553
7.18	<a href="#">Zmena názvu siete</a>	554
7.19	<a href="#">Zmena hesla WLAN</a>	554
7.20	<a href="#">Aktualizácia systémového času</a>	554
7.21	<a href="#">Aktualizácia firmvéru</a>	555
7.22	<a href="#">Zobrazenie informácií o prístroji</a>	555
7.23	<a href="#">Reset nastavení siete</a>	556
7.24	<a href="#">Obnova továrenských nastavení</a>	556
8	<a href="#">Odstráňte poruchu</a>	557
8.1	<a href="#">Tabuľka porúch</a>	557
8.2	<a href="#">Manuálne spustenie aktualizácie firmvéru</a>	558
9	<a href="#">Čistenie a údržba</a>	559
9.1	<a href="#">Vyčistenie prístroja</a>	559
9.2	<a href="#">Výmena poisťky</a>	559

10	<u>Súčasti podliehajúce opotrebeniu</u> .....	<u>559</u>
11	<u>Náhradné diely</u> .....	<u>559</u>
12	<u>Likvidácia</u> .....	<u>559</u>
	<u>Technické údaje</u> .....	<u>819</u>
	<u>Symboly na prístroj</u> .....	<u>821</u>

## 1 Pokyny k tomuto Návodu na použitie

Víta Vás OASE Living Water. S kúpou **GA InScenio FM Master WLAN** ste urobili dobré rozhodnutie.

Pred prvým použitím prístroja si starostlivo prečítajte návod na použitie a oboznámte sa s prístrojom. Všetky práce na tomto prístroji a s týmto prístrojom smú byť vykonávané len podľa priloženého návodu.

Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre správne a bezpečné používanie.

Tento návod na použitie starostlivo uschovajte. Pri zmene vlastníka, prosím odovzdajte ďalej aj návod na použitie.

Tento návod na obsluhu je určený pre InScenio FM-Master WLAN a InScenio FM-Master WLAN EGC.

Pri popisoch, ktoré sa týkajú oboch výrobkov, sa používa názov „FM Master WLAN“.

Pri popisoch, ktoré sa týkajú len jedného variantu EGC, sa používa názov „FM Master WLAN EGC“.

### 1.1 Symboly v tomto návode

#### 1.1.1 Výstražné upozornenia

Výstražné pokyny v tomto návode sú klasifikované signálnymi slovami, ktoré indikujú mieru ohrozenia.



#### VÝSTRAHA

Označuje možnú nebezpečnú situáciu.

V prípade nerešpektovania môže mať za následok smrť alebo najťažšie poranenia.



#### UPOZORNENIE

Informácie, ktoré slúžia na lepšie porozumenie alebo na predchádzanie možným vecným škodám alebo poškodeniu životného prostredia.

#### 1.1.2 Ďalšie pokyny

A Odkaz na obrázok, napr. obrázok A.

→ Odkaz na inú kapitolu.

## 2 Bezpečnostné pokyny

### 2.1 Elektrická inštalácia podľa predpisov

Elektrické inštalácie musia zodpovedať národným predpisom pre zriaďovateľov inštalácie a môže ich vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

Za kvalifikovaného elektrikára sa považuje osoba, ktorá je na základe svojho odborného vzdelania, znalostí a skúsenosti schopná a oprávnená posudzovať a vykonávať zadané činnosti. Práca odborníka zahŕňa tiež rozpoznanie možných nebezpečenstiev a rešpektovanie regionálnych a národných noriem, predpisov a nariadení.

Pri otázkach a problémoch sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára.

Zástrčkové spoje chráňte pred vlhkosťou.

## 2.2 Bezpečná prevádzka

Odporúča sa prevádzka s osadeným ochranným krytom. Prístroj je tým dodatočne chránený pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi.

Pripojené prístroje, z ktorých môžu vychádzať nebezpečenstvá, po použití odpojte od GA InScenio FM Master WLAN, aby ste zabránili náhodnému zapnutiu. Napríklad:

Prístroje, ktoré vyvíjajú teplo.

Prístroje s prístupnými, pohyblivými časťami, ktoré spôsobujú poranenia, ako napr. elektrické nože alebo píly.

GA InScenio FM Master WLAN nepoužívajte v spojení s lekáorskými prístrojmi.

Prístroj neneste a neťahajte za elektrické vedenie.

Vedenia uložte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a dbajte na to, aby o ne nemohol nikto zakopnúť.

Nepoužívajte viacnásobné zásuvky.

Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú opísané v tomto návode. Ak nie je možné problémy odstrániť, kontaktujte autorizované miesto zákaznickeho servisu alebo v prípade pochybností výrobcu.

Nikdy nevykonávajte technické zmeny na prístroji.

Používajte pre prístroj len originálne náhradné diely a príslušenstvo.

## 3 Rozsah dodávky

□ A	Počet	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Ochranný kryt
3	1	Zapichovací kolík
4	1	Anténa WLAN
5	1	Servisný kolík, na obnovenie pôvodných nastavení
6	1	Koncový odpor pre sieť EGC

## 4 Popis výrobku

InScenio FM-Master WLAN EGC je zásuvka prístroja s integrovanou spojovacou technikou WLAN. Pripojené prístroje sa ovládajú prostredníctvom smartfónu alebo tabletu a aplikácie FM-Master.

Vlastnosti:

Štyri spínateľné zásuvky, z toho jedna stmievateľná.

Každá zásuvka je vybavená integrovanými spínacími hodinami (24 hodinové ovládanie).

Možnosť integrácie až 10 diaľkovo ovládateľných prístrojov OASE s ovládaním cez aplikáciu.

Easy Garden Control System (EGC) ponúka v záhrade a na jazierku pohodlné možnosti ovládania a zaručuje vysoký komfort a bezpečnosť.

Informácie o EGC a jeho možnostiach nájdete na adrese [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Celoročné použitie vďaka krytu chrániacemu konektory pred striekajúcou vodou.

#### 4.1 Použitie v súlade s určeným účelom

GA InScenio FM Master WLAN používajte výlučne nasledujúcim spôsobom:

Prevádzka len ako rozvádzač pre vhodné výrobky OASE.

Prevádzka pri vonkajšej teplote -20 °C ... +45 °C.

Prevádzka pri dodržaní technických údajov.

Pre GA InScenio FM Master WLAN platia nasledujúce obmedzenia:

Nepripájajte žiadne prístroje, ktoré môžu byť nebezpečné pre osoby a vecné hodnoty, a ktoré sa musia v núdzovom prípade okamžite vypnúť.

Neprevádzkujte vo vode ani pod vodou.

## 5 Inštalácia a pripojenie



### VÝSTRAHA

Elektrické napätie môže spôsobiť smrť alebo ťažké poranenia.

Prístroj sa musí postaviť vo vzdialenosti min. 2 m od vody a musí byť chránený proti zaplaveniu.

Prístroj prevádzkujte s ochranným krytom.

#### 5.1 Pripojenie antény

Postupujte nasledovne:

C

1. Odoberte zátku a naskrutkujte anténu.
2. Narovnajete anténu.

#### 5.2 Inštalácia prístroja

Postupujte nasledovne:

B

Prístroj inštalujte minimálne 2 m od okraja jazierka.

Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

D

1. Zapichnete kolík až do približne ¾ dĺžky do zeme.
2. Nasuňte prístroj na zapichovací kolík.
3. S prístrojom zapichnete kolík celou dĺžkou do zeme.
4. Skontrolujte stabilitu.

#### 5.3 Pripojenie k elektrickej sieti

Postupujte nasledovne:

E

Varianta prístroja so sieťovou zástrčkou:

Spojku sieťového kábla nasuňte na zástrčku prístroja.

F

Varianta prístroja so sieťovým káblom:

Pripojte prístroj k elektrickej sieti.

Práce na elektrickej sieti smie vykonávať len odborný elektrikár.

Dotržiavajte obsadenie prípojok na visačke na sieťovom kábli.

Vodiče ukladajte len s koncovými objímkami.



#### 5.4 Pripojenie EGC prístroja

Dôležitým faktorom pre bezpečné spojenie a bezporuchovú sieť EGC je správne upevnenie konektora.

Na pripojenie je potrebný spojovací kábel EGC.

Spojovací kábel EGC je dostupný ako príslušenstvo s dĺžkou 2,5 m (47038), 5 m (47039) a tiež 10 m (47040).

Postupujte nasledovne:

G, H

1. Odstráňte koncový odpor na prístroji.
2. Nasadte konektor a zaistite ho oboma skrutkami (max. 2,0 Nm).  
Gumové tesnenie musí byť čisté a musí presne lícovať.  
Poškodené gumové tesnenie vymeňte.
3. Na poslednom prístroji v sieti EGC odstráňte ochranný kryt na EGC-OUT, nasadte koncový odpor a zaistite ho oboma skrutkami (max. 2,0 Nm).  
Na poslednom prístroji v sieti EGC nie je k EGC-OUT pripojený spojovací kábel EGC. Na tento EGC-OUT sa musí nasadiť koncový odpor, aby bola sieť EGC správne uzavretá.  
Koncový odpor je súčasťou dodávky ovládača InScenio FM-Master WLAN EGC.



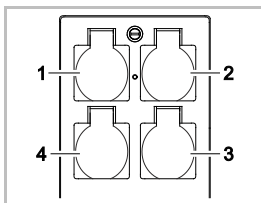
#### UPOZORNENIE

Ďalšie pokyny na obsluhu a integráciu do systému EGC nájdete v návode na použitie ovládača FM Master WLAN EGC na adrese <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Pripojenie prístrojov na napájací rozdeľovač

Pripojte prístroj na zásuvku.

Na prístroj nepripájajte žiadne ovládacie prístroje InScenio ani viacnásobné prenosné zásuvky.



- 1 zásuvka 1, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- 2 zásuvka 2, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- 3 zásuvka 3, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- 4 zásuvka 4, spínateľná a s možnosťou stlmenia (40 W – 320 W)

**Upozornenie:** Neprekračujte celkové zaťaženie prístroja 16 A / 3600 W!

Postupujte nasledovne:

1. Vyberte vhodnú zásuvku (pozri obrázok hore) a zasuňte sieťovú zástrčku prístroja do zásuvky. Skontrolujte, či sa prístroj smie pripojiť do tejto zásuvky. K tomu si prečítajte návod na použitie prístroja, ktorý sa má pripojiť.  
Prístroje, ktoré sa napájajú el. prúdom cez transformátor, sa nesmú pripojiť na stlmitelnú zásuvku.  
EGC prístroje sa nesmú pripojiť na stlmitelnú zásuvku

I

2. Nasadte ochranný kryt.

## 6 Uvedenie do prevádzky

Ovládanie sa realizuje prostredníctvom aplikácie „Oase FM-Master“ na smartfóne/tablete. Uvedenie do prevádzky sa vykonáva v tomto poradí:

Nainštalujte aplikáciu „OASE-FM-Master“. (→ Inštalácia aplikácií)

Pripojte FM-Master WLAN k napájaniu.

Vytvorte pripojenie WLAN.

Smartfón/tablet je možné prepojiť s FM-Master WLAN dvomi spôsobmi:

Smartfón/tablet a FM-Master WLAN sú pripojené cez dostupný smerovač WLAN. (→ Vytvorte pripojenie cez smerovač WLAN)

Smartfón/tablet a FM-Master WLAN sú priamo pripojené cez WLAN. (→ Vytvorte priame WLAN pripojenie)



### UPOZORNENIE

LED na FM-Master WLAN zobrazujú prevádzkové stavy. (→ Zobrazenie prevádzkového stavu)

### 6.1 Zobrazenie prevádzkového stavu

A

Dióda LED zobrazuje prevádzkový stav prístroja FM-Master WLAN.

Pomoc pri poruchách alebo chybnom správaní: (→ Tabuľka porúch)

Farba diódy LED	Stav diódy LED	Opis
–	Vypnutý	Prístroj FM-Master WLAN je vypnutý
Zelená	Svieti	Prístroj FM-Master WLAN je pripravený na prevádzku
	Bliká rýchlo	WPS je aktivovaný, FM-Master WLAN čaká na prístupové údaje smerovača
	Bliká pomaly (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti)	FM-Master WLAN je spojený so smerovačom
Žltá	Svieti	FM-Master WLAN sa spúšťa alebo nachádza v režime aktualizácie
	Bliká rýchlo	Vykonáva sa aktualizácia firmvéru
	Bliká pomaly (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti)	FM-Master WLAN hľadá pripojenie k smerovaču
Červená	Bliká	Chyba Náprava: Odpojte od elektrickej siete, počkajte 10 sekúnd, znovu pripojte k elektrickej sieti FM-Master WLAN obnovte továrenské nastavenia (→ Obnova továrenských nastavení) Vykonajte aktualizáciu_firmvéru (→ Aktualizácia firmvéru)

### 6.2 Inštalácia aplikácií

iOS

Android

Postupujte nasledovne:



1. Otvorte obchod Google Play alebo App Store.



2. Vyhľadajte aplikáciu „Oase InScenio FM-Master“ a nainštalujte ju.

Postupujte podľa pokynov počas inštalácie.

3. Potvrďte otázku na prístup k interným údajom prístroja.

Ak je povolený prístup, môžu sa vytvoriť individuálne fotografie produktu na označenie zásuviek.

Dopytovanie sa vykonáva počas inštalácie (Android) alebo po spustení aplikácie (iOS).

Po úspešnej inštalácii sa na displeji zobrazí aplikácia.

### 6.3 Vytvorte pripojenie cez smerovač WLAN

Predpoklad:

Dosah pripojenia cez WLAN medzi smerovačom a FM-Master WLAN nie je viac než 80 m, bez zdrojov rušenia a vo voľnom priestranstve.

Kompatibilita s týmito normami WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Pripojenie je možné vykonať tromi rôznymi metódami:

Stlačením tlačidla pripojiť cez WPS

Prostredníctvom aplikácie „Oase FM-Master“ pripojiť cez WPS (→ Vytvoriť pripojenie k smerovaču WLAN cez WPS)

Prostredníctvom aplikácie „Oase FM-Master“ pripojiť manuálne (→ Manuálne vytvorte pripojenie na smerovač WLAN)

#### Stlačením tlačidla pripojiť cez WPS

Pomocou WPS (Wi-Fi Protected Setup) sa vytvorí stlačením tlačidla pripojenie vždy na smerovač WLAN a FM-Master WLAN.

Zadávanie SSID a hesla nie je potrebné.

Smerovač WLAN musí podporovať WPS.

Postupujte nasledovne:

Na smerovači:

1. WPS aktivujete stlačením tlačidla WPS na smerovači.

Postupujte podľa návodu na obsluhu smerovača.

WPS je aktívne iba počas obmedzeného času. V rámci tohto času aktivujte WPS na FM-Master WLAN.

J

Na FM-Master WLAN:

2. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Servisné tlačidlo je dosiahnuté.
3. Servisné tlačidlo krátko stlačte (max. 2 sekundy), aby ste aktivovali WPS.  
LED svieti na zeleno a rýchlo bliká.  
WPS ostane aktívna 2 minúty.  
Spojenie je vytvorené, keď LED bliká pomaly na zeleno (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti).

Na smartfóne/tablete:

4. Vytvorte pripojenie na smerovač WLAN.
5. Spustíte aplikáciu „Oase FM-Master“.

## 6.4 Vytvorte priame WLAN pripojenie

Dosah pripojenia WLAN medzi smartfónom/tabletom a FM-Master je až 80 m bez zdrojov rušenia a na otvorenom priestranstve.

Názov siete (SSID) ① a predvolené heslo ② sa nachádzajú na nálepke vedľa výrobného štítku na FM-Master WLAN.

Pripojenie je šifrované a chránené heslom.

Odporúčanie: Pri prvom uvedení do prevádzky zmeňte heslo, aby sa zabránilo nepovolenému prístupu k FM-Master WLAN.



Posledných šesť znakov názvu siete (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" je špecifických pre prístroj a sú pevne stanovené.

FM-Master WLAN má v nastavení z výroby heslo „oase1234“.

Použitý symbol sa môžu líšiť od symbolov na smartfóne/tablete.

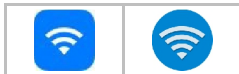
iOS

Android

Postupujte nasledovne:



1. Otvorte Nastavenia.



2. Vyberte a aktivujte WLAN/WiFi.

3. Zo zoznamu sietí vyberte „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Zadať heslo a vyberte položku „Pripojiť“.

Vytvorí sa pripojenie k FM-Master WLAN.

Pri úspešnom pripojení sa v názve siete zobrazí „Pripojené“ (Android) alebo „✓“ (iOS).

Iné pripojenia WLAN sú deaktivované.

5. Spustíte aplikáciu „Oase FM-Master“.

Aplikácia automaticky vyberie jazyk operačného systému. Ak aplikácia nepodporuje jazyk, nastaví sa angličtina.



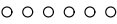





7 **Obsluha**  
7.1 **Prehľad displeja „Home“**




**Displej „Home“**



FMR0035

- 1  **Zapnutie/vypnutie zásuvky**  
Ak chcete zapnúť alebo vypnúť zásuvku, kliknite na symbol.  
Pridať fotografiu k symbolu (→ Prispôbenie symbolu pre zásuvku)
- 2  **Aktivácia/deaktivácia časovača**  
Ak chcete aktivovať alebo deaktivovať časovač pre štyri zásuvky, kliknite na symbol.
- 3  **Počet prístrojov, ktoré sa dajú pridať.**  
Na displeji vykonajte pohyb doprava alebo doľava, aby ste vybrali prístroj.
- 4   
Displej „Home“  
Pre výber displeja kliknite na symbol.  
Prostredníctvom tohto displeja sa obsluhujú pripojené zariadenia.  
 **Displej „Časovač“**  
Pre výber displeja kliknite na symbol.  
Ovládanie zásuviek s integrovanými časovačmi počas 24 hodín.  
 **Displej „Moje prístroje“**  
Pre výber displeja kliknite na symbol.  
Pridajte a nakonfigurujte diaľkovo ovládateľné prístroje OASE.  
 **Displej „Nastavenia“**  
Pre výber displeja kliknite na symbol.  
Zobrazenie informácií o prístroji.  
Vytvorte pripojenie priamo s prístrojom (prístupový bod) alebo prostredníctvom smerovača WLAN (smerovač).  
Zmena názvu siete (SSID) a hesla.  
Aktualizujte firmvér.
- 5  **Stav pripojenia WLAN**  
ONLINE: Smartfón/tablet je pripojený k FM-Master WLAN.  
OFFLINE: Smartfón/tablet nie je pripojený k FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Systémový čas FM-Master WLAN.  
Systémový čas je možné aktualizovať na čas ovládacieho prístroja. (→ Aktualizácia systémového času)
- 7  Pripojený prístroj na zásuvke dole vľavo stmaviť  
Dotknite sa posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete stmaviť pripojený prístroj. Stlačte šípky, ak chcete pripojený prístroj postupne stmaviť.  
Funkcia je dostupná pre prístroje OASE s možnosťou stmievania.

## 7.2 Prispôsobenie symbolu pre zásuvku



Displej „Home“

Symbole na spínanie zásuvky je možné individuálne stvárniť pomocou obrázkov.



FMR0036

- 1 Symbol na spínanie zásuvky

### iOS

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte symbol a 2 sekundy ho držte stlačený.  
Otvorí sa dialógové okno pre výber.
2. Z knižnice zvolíte obrázok, ktorý chcete zachytiť integrovaným fotoaparátom alebo ho odstrániť.

### Android

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte symbol a 2 sekundy ho držte stlačený.  
Otvorí sa dialógové okno pre výber fotoaparátu.
2. Zvolený objekt zachyťte pomocou integrovaného fotoaparátu.  
Obrázok sa automaticky vloží do symbolu.

### 7.3 Obsluha prístroja s ručným vysielačom



Displej „Home“

Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo. Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom.



FMR0020

- 1 Virtuálny ručný vysielač  
Virtuálny ručný vysielač je identický s fyzickým ručným vysielačom.  
Pridanému prístroju je možné priradiť viacero virtuálnych alebo fyzických ručných vysielačov.  
Viaceré rovnaké prístroje je možné spoločne obsluhovať pomocou virtuálneho ručného vysielača. K tomu sa musí virtuálny ručný vysielač zaučiť na každom prístroji.  
Zaučenie ručného vysielača je popísané v návode na používanie pridaného prístroja.

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte tlačidlo virtuálneho ručného vysielača, príp. sa dotknite tlačidla a držte ho stlačené.  
Červená LED signalizuje, že funkcia sa vykonáva.  
Funkcia tlačidiel je popísaná v návode na používanie pridaného prístroja.

## 7.4 Obsluha čerpadla cez EGC



### Displej „Home“

Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo. Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom.



FMR0037

- 1 Dlačdice na ovládanie a zobrazenie aktuálnych hodnôt.
- 2 Zapnutie alebo vypnutie prístroja.  
Klepnite na symbol „zap“, aby sa prístroj zapol.  
Klepnite na symbol „vyp“, aby sa prístroj vypol.
- 3 Stav pripojenia EGC  
Zobrazenie stavu svieti zelenou farbou:  
Spojenie medzi prístrojom EGC a FM-Master WLAN EGC je aktívne.  
Zobrazenie stavu svieti zelenou farbou a obrázok výrobku je sivý:  
Žiadne spojenie medzi prístrojom EGC a FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

K dispozícii len pri čerpadlách, ktoré podporujú túto funkciu. Funkcia DFC je popísaná v návode na používanie čerpadla.

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na „zap“, príp. „vyp“, aby sa zapla, príp. vypla funkcia DFC.  
Pri zapnutej funkcii DFC je zobrazená aktuálna Scene.
2. Aby sa Scene zmenila, dotknite sa čísla Scene a podržte 2 sekundy.  
Otvorí sa dialógové okno.  
Na výber sú k dispozícii rôzne Scene.
3. Vyberte požadovanú Scene.
4. Klepnite na „OK“, aby sa prevzalo nastavenie.  
Na dlačdici sa zobrazí číslo Scene.
5. Proces prerušíte klepnutím na „Prerušit“.





### Seasonal Flow Control (SFC)

K dispozícii len pri čerpadlách, ktoré podporujú túto funkciu. Funkcia SFC je popísaná v návode na používanie čerpadla.

Klepnite na „zap“, príp. „vyp“, aby sa zapla, príp. vypla funkcia SFC.

Pri zapnutej funkcii SFC je zobrazený aktuálny režim.

Čerpadlo automaticky mení tri režimy. Tým sa môže čerpadlo prispôsobiť aktuálnemu prostrediu rybníka.

Min: Zimná prevádzka, nízky výkon čerpadla.

Mid: Prechodné obdobie, stredný výkon čerpadla.

Max: Letná prevádzka, vysoký výkon čerpadla.



### Nastavenie výkonu čerpadla

Pri zapnutej funkcii DFC alebo funkcii SFC nie je možné nastavenie. Dľaždica je sivá.

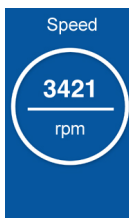
Postupujte nasledovne:

Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť výkon čerpadla.

Nastavený výkon sa zobrazí v %.

0 %: Čerpadlo sa nachádza v prázdnom chode.

100 %: Max. výkon čerpadla



### Počet otáčok čerpadla

Zobrazenie aktuálneho počtu otáčok v otáčkach za minútu.



### Prevádzková doba čerpadla

Zobrazenie celkovej prevádzkovej doby v hodinách.



### Príkon čerpadla

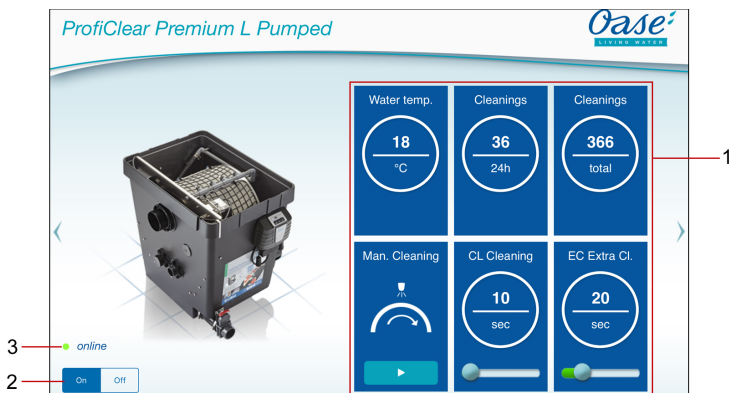
Zobrazenie aktuálneho príkonu vo wattoch.

## 7.5 Obsluha čerpadla ProfiClear cez EGC



### Displej „Home“

Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo. Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom.



FMR0039

- 1 Dlaždice na ovládanie a zobrazenie aktuálnych hodnôt.  
Potiahnite kolmo cez dlaždice, aby sa zobrazili ďalšie dlaždice.
- 2 Zapnutie alebo vypnutie prístroja.  
Klepnite na symbol „zap“, aby sa prístroj zapol.  
Klepnite na symbol „vyp“, aby sa prístroj vypol.
- 3 Stav pripojenia EGC  
Zobrazenie stavu svieti zelenou farbou:  
Spojenie medzi prístrojom EGC a FM-Master WLAN EGC je aktívne.  
Zobrazenie stavu svieti zelenou farbou a obrázok výrobku je sivý:  
Žiadne spojenie medzi prístrojom EGC a FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Aktuálna teplota vody v °C  
Iba zobrazenie.

Cleanings Počet čistiacich procesov za posledných 24 hodín  
Zobrazí sa súčet automatických procesov čistenia a procesov čistenia závislých od času.  
Hodnota sa uloží v riadení filtra.

Cleanings





Celkový počet procesov čistenia  
Zobrazí sa súčet automatických a manuálnych procesov čistenia a procesov čistenia závislých od času.  
Hodnota sa uloží v riadení filtra.

Man. Cleaning



Manuálne čistenie  
Manuálne aktivovaný proces čistenia.

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na , aby sa začal proces.  
Každý aktívny proces čistenia (automaticky, závislý od času alebo manuálny) sa zastaví.
2. Aby sa proces prerušil, opäť klepnite na .

CL Cleaning



Čas čistenia „Cleaning“ (CL)

Nastavenie zmení trvanie procesu čistenia. Dlhší čas čistenia je nutný vtedy, keď nečistoty neodtekajú hladko. Môže byť potrebný napríklad vtedy, keď boli osadené veľmi dlhé alebo kľukaté odtokové vedenia alebo v prípade veľmi lepičivých nečistôt (napr. v obdobiach kladenia ikier).

Predĺžený čas čistenia zvyšuje spotrebu vody. Spravidla postačuje základné nastavenie 10 s (čo zodpovedá ca  $\frac{7}{8}$  obehu bubna).

Postupujte nasledovne:

- Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť čas.  
Nastaviteľný rozsah: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



Predĺžený čas čistenia „Extra Cleaning“ (EC)

Predĺžený čas čistenia po každých 20. Proces čistenia zabraňuje väčším usadeninám v žľabe alebo v potrubnom systéme. Tým sa prepláchnu systém vedenia v pravidelných odstupoch.

Ak sa napriek tomu zhromažďuje nečistota a spôsobuje usadeniny, predĺžením času čistenia je možné dodatočne prepláchnuť vedenie vodou.

Postupujte nasledovne:

- Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť čas.  
Nastaviteľný rozsah: 10 – 60 s.

IN Interval



Čistenie závislé od času „Intervall“ (L<sub>n</sub>)

Okrem automatického čistenia je dodatočne nastaviteľné čistenie závislé od času. Táto funkcia je užitočná najmä pre rybníky s rybami. Tým je aj pri nízkom znečistení zaistené, že vznikajúce exkrementy sa odstránia z cirkulácie vody pred nasadením živín.

Časovo závislé čistenie nemá žiadny vplyv na automatické čistenie, ktoré sa spustí pri nízkej hladine vody. Po každom automatickom čistení sa časový interval obnoví a čas opätovne beží.

Postupujte nasledovne:

- Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť čas.  
Nastaviteľný rozsah: 0; 3 – 60 min.  
0 minút: Funkcia je vypnutá.  
Základné nastavenie: 20 minút (vo väčšine prípadov optimálne nastavenie).



Základné nastavenia

Riadenie sa resetuje na základné nastavenia.

Všetky jednotlivě nastavené hodnoty sa prepíšu!

Nastavia sa tieto hodnoty:

Čas čistenia  $t_L$  10 s

Predĺžený čas čistenia  $t_L$  20 s

Interval časovo závislého čistenia  $t_n$ : 20 min.

## 7.6 Obsluha čerpadla ProfiLux cez EGC



## Displej „Home“

Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo. Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom.



FMR0054

- 1 Dlačdice na ovládanie a zobrazenie aktuálnych hodnôt.  
Potiahnite kolmo cez dlačdice, aby sa zobrazili ďalšie dlačdice.
- 2 Zapnutie alebo vypnutie prístroja.  
Klepnite na symbol „zap“, aby sa prístroj zapol.  
Klepnite na symbol „vyp“, aby sa prístroj vypol.



**Nastavenie svetlosti**  
Svetlosť sa nastaví pre všetky LED reflektory. Osobitné nastavenie nie je možné.

Postupujte nasledovne:  
Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť svetlosť.  
Nastavená svetlosť sa zobrazí v %.  
0 %: LED reflektor nesvieti.  
100 %: Max. svetlosť.



**Nastavenie šou**  
Funkcia Šou obsahuje viaceré Sceny s rôznymi svetelnými choreografiami šou sa nastaví pre všetky LED reflektory. Osobitné nastavenie nie je možné.

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na „zap“, príp. „vyp“, aby sa zapla, príp. vypla funkcia Šou.  
Pri zapnutej funkcii Šou je zobrazená aktuálna Scene.
2. Aby sa Scene zmenila, dotknite sa čísla Scene a podržte 2 sekundy.  
Otvori sa dialógové okno.  
Na výber sú k dispozícii rôzne Scene.
3. Vyberte požadovanú Scene.
4. Klepnite na „OK“, aby sa prevzalo nastavenie.  
Na dlačdici sa zobrazí číslo Scene.
5. Proces prerušíte klepnutím na „Prerušit“.



#### Nastavenie farby

Farba sa nastaví pre všetky LED reflektory. Osobitné nastavenie nie je možné.

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte farebný kruh a 2 sekundy ho držte stlačený.  
Otvorí sa dialógové okno.
2. Klepnite na požadovanú farbu farebného krúžku alebo prejdite cez farebné krúžky, aby ste vybrali farbu.  
Klepnutím na biely vnútorný kruh sa vyberie „biela“ farba.
3. Klepnite na „OK“, aby sa prevzalo nastavenie.
4. Proces prerušíte klepnutím na „Prerušit“.

Select Color



Cancel

OK



#### Nastavenie rýchlosti šou

Nastaví sa rýchlosť, akou bude zvolená šou prebiehať. Šou sa postupne opakuje.

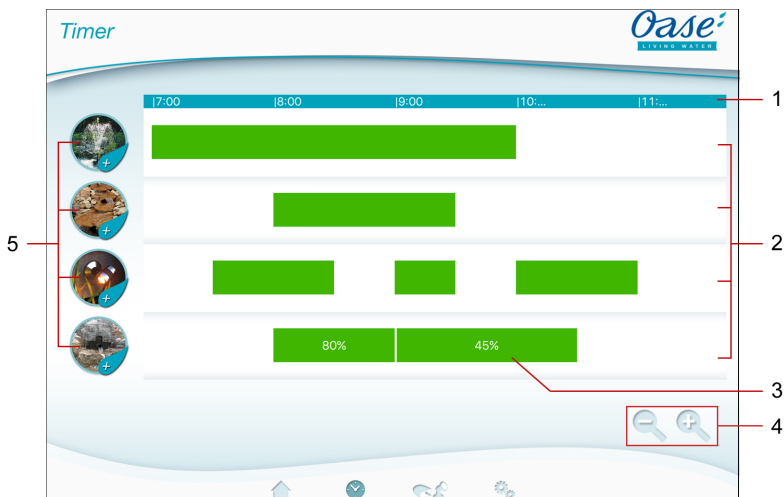
Postupujte nasledovne:

1. Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť rýchlosť.  
Nastaviteľný rozsah: 1 – 100.



## 7.7 Prehľad displeja „Časovač“



### Displej „Časovač“



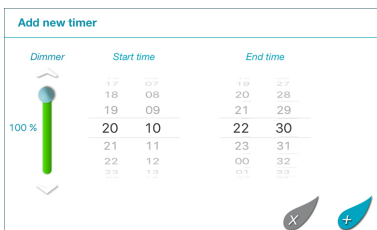
FMR0023

- 1 24-hodinová stupnica (00:00 h... 24:00 h)
- 2 Časová os na zobrazenie naprogramovaných časovačov  
Každý zásuvka je priradená jedna časová os.  
Naprogramované časovače sú na časovej osi zobrazené ako zelené pružky.  
Zobrazenie v oblasti časových osí prispôbíte dotykovými gestami.  
Potiahnite doprava alebo doľava, keď chcete zobraziť iné časy.  
Pre predĺženie časových osí roziahnite prsty.  
Pre stlačenie časových osí potiahnite prsty k sebe.
- 3 Programovaný časovač  
Zelený pružok zobrazuje časové obdobie, počas ktorého je zásuvka zapnutá.  
Dobu zapnutia a vypnutia môžete odčítať na 24-hodinovej stupnici.  
Pri zásuvke so stmievačom sa navyše zobrazuje nastavená percentuálna hodnota stmievača.
- 4 Pomôcky na úpravu na malom displeji:
  -  Dotykový symbol  
Stlačiť časové osi.
  -  Dotykový symbol  
Roztiahnuť časové osi.
- 5 Dotykový symbol zásuvky  
Dotknite sa dotykového symbolu, aby ste naprogramovali nový časovač.

## 7.8 Pridanie časovača



### Displej „Časovač“



FMR0024

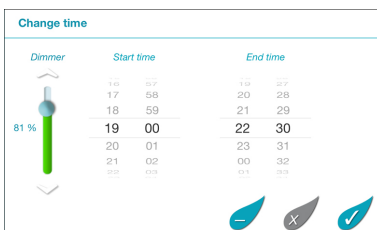
Postupujte nasledovne:

1. Ťuknite na dotykový symbol požadovanej zásuvky alebo sa dotknite voľnej oblasti na časovej osi a podržte. Zobrazí sa nový časovač.
2. Vertikálne potiahnite príslušné koleso s číslami, kým nie je nastavený požadovaný čas začiatku a konca.
3. Pri zásuvke so stmievačom okrem toho nastavte percentuálnu hodnotu.
4. Ťuknite na pre prídanie časovača. Časovač sa zobrazí na časovej osi. Pre skončenie procesu ťuknite na .

## 7.9 Zmena/vymazanie časovača



### Displej „Časovač“



FMR0025

### Zmena časovača


Postupujte nasledovne:

1. Dotknite sa požadovaného časovača a podržte. Časovač sa zobrazí.
2. Vertikálne potiahnite príslušné koleso s číslami, aby ste nastavili požadovaný čas začiatku a konca.
3. Pri zásuvke so stmievačom okrem toho nastavte požadovanú percentuálnu hodnotu.
4. Prevzatie nastavení:
5. Ťuknite na pre prevzatie zmien. Časovač sa zobrazí na časovej osi. Pre skončenie procesu ťuknite na .



### Vymazanie časovača

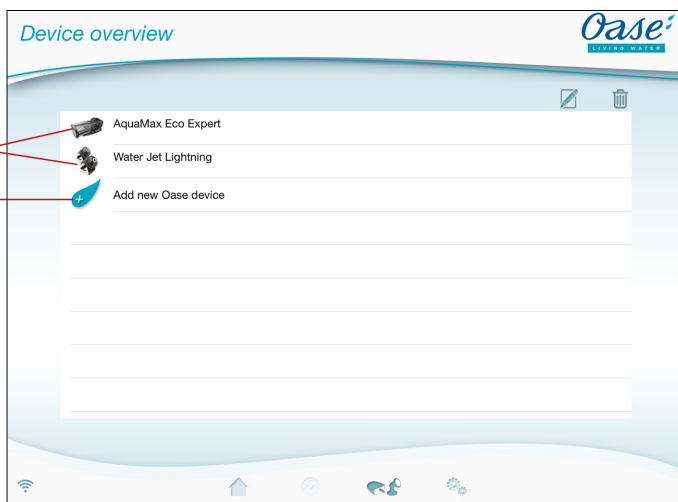
Postupujte nasledovne:

1. Dotknite sa požadovaného časovača a podržte.  
Časovač sa zobrazí.
2. Ťuknite na  pre vymazanie naprogramovaného časovača.  
Zobrazí sa otázka, či sa má vymazať tento časovač alebo všetky naprogramované časovače zásuvky.
3. Ťuknite na požadovaný príkaz.  
Časovač, resp. všetky časovače zásuvky sa vymažú.

### 7.10 Prehľad displeja „Moje prístroje“



Displej „Moje prístroje“



FMR0016

1 Už pridané prístroje

2 Pridať nový prístroj



Pridanie názvu prístroja  
Vyberte prístroj a klepnite na symbol.



Odstrániť prístroj  
Vyberte prístroj a klepnite na symbol.






## 7.11 Pridanie EGC prístroja



### Displej „Moje prístroje“

K FM-Master WLAN je možné pridať maximálne 10 EGC prístrojov alebo prístrojov s ručným vysielačom.

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na , aby ste otvorili zoznam s dostupnými OASE prístrojmi.  
Po otvorení FM-Master WLAN hľadá automaticky pripojené EGC prístroje. EGC prístroje musia byť správne pripojené v EGC sieti a zapnuté, aby FM-Master WLAN mohol nájsť EGC prístroje. Nájdené prístroje sú v zozname farebne označené a pod názvom výrobku je uvedené „nájdený prístroj“.  
EGC prístroje sa dajú rozpoznať prostredníctvom EGC loga (Easy Garden Control) na obrázku výrobku.  
Obnovené vyhľadávanie pripojených EGC prístrojov spustíte klepnutím na .
2. V zozname vyberte požadovaný EGC prístroj.  
Je možné pridať len EGC prístroje, ktoré FM-Master WLAN našiel v EGC sieti.  
Aby ste získali ďalšie informácie o prístroji, klepnite na . Ak sa táto požiadavka potvrdí s „OK“, otvorí sa v browseri internetová stránka OASE s informáciami o výrobku.
3. Pre prídanie prístroja stlačte .  
Prístroj bol pridaný do zoznamu prístrojov.
4. Pre zadanie názvu pridanému prístroju prejdite na prehľad prístroja.
5. V prehľade prístrojov vyberte požadovaný prístroj a klepnite na .  
Otvorí sa dialógové okno.
6. Zaznamenajte názov prístroja a potvrdte pomocou „OK“.  
Názov prístroja bol zadany.



### UPOZORNENIE

Ak je k dispozícii viac prístrojov jedného typu, musí sa tento postup opakovať pre každý prístroj.

## 7.12 Pridať prístroj s ručným vysielateľom







### Displej „Moje prístroje“

K FM-Master WLAN je možné pridať maximálne 10 EGC prístrojov alebo prístrojov s ručným vysielateľom.




#### iOS

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na , aby ste otvorili zoznam s dostupnými OASE prístrojmi.  
Po otvorení FM-Master WLAN hľadá automaticky pripojené EGC prístroje.  
Prístroje s ručným vysielateľom sa dajú rozpoznať prostredníctvom zobrazeného ručného vysielateľa na obrázku výrobku.
2. V zozname vyberte požadovaný prístroj s ručným vysielateľom.  
Aby ste získali ďalšie informácie o prístroji, klepnite na . Ak sa táto požiadavka potvrdí s „OK“, otvorí sa v browseri internetová stránka OASE s informáciami o výrobku.
3. Pre pridať prístroja stlačte .
4. Na prístroji stlačte tlačidlo pre zaučenie, a potom dopyt potvrdte pomocou „OK“.  
Tlačidlo pre zaučenie je popísané v návode na používanie prístroja.  
Ručný vysielateľ bol zaučený.  
Prístroj bol pridaný do zoznamu prístrojov.
5. Pre zadanie názvu pridanému prístroju prejdite na prehľad prístrojov.
6. V prehľade prístrojov vyberte požadovaný prístroj a klepnite na .  
Otvorí sa dialógové okno.
7. Zaznamenajte názov prístroja a potvrdte pomocou „OK“.  
Názov prístroja bol zadáný.

#### Android

Postupujte nasledovne:

1. Pre otvorenie zoznamu s dostupnými prístrojmi OASE stlačte .  
Po otvorení FM-Master WLAN hľadá automaticky pripojené EGC prístroje.  
Prístroje s ručným vysielateľom sa dajú rozpoznať prostredníctvom zobrazeného ručného vysielateľa na obrázku výrobku.
2. V zozname vyberte požadovaný prístroj s ručným vysielateľom.  
Aby ste získali ďalšie informácie o prístroji, klepnite na . Ak sa táto požiadavka potvrdí s „OK“, otvorí sa v browseri internetová stránka OASE s informáciami o výrobku.
3. Pre pridať prístroja stlačte .
4. Potvrdte dopyt.
5. Zaznamenajte názov prístroja a potvrdte pomocou „OK“.  
Zobrazí sa požiadavka na naučenie ručného vysielateľa.
6. Na prístroji stlačte tlačidlo pre zaučenie, a potom dopyt potvrdte pomocou „OK“.  
Ručný vysielateľ bol zaučený.  
Prístroj bol pridaný do zoznamu prístrojov.  
Názov prístroja bol zadáný.



#### UPOZORNENIE

Pri virtuálnom ručnom vysielateľi môže názov prístroja obsahovať aj popisy tlačidiel. Príklad pre FM-Master 3:  
„Bioteich - 1:Licht 2:Skimmer 3:Wasserfall“



#### UPOZORNENIE

Virtuálny ručný vysielateľ na displeji „Home“ je možné takisto zaučiť po pridaní prístroja.  
Pre zaučenie sa na virtuálnom ručnom vysielateľi stlačí príslušné tlačidlo.  
Zaučenie ručného vysielateľa je popísané v návode na používanie pridaného prístroja.

## 7.13 ProfiClear Premium filter – vyššia verzia na EGC



## Displej „Moje prístroje“

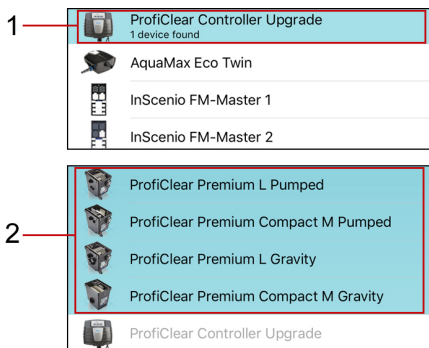
Aby sa ProfiClear Premium filter dal pripojiť k FM-Master WLAN, riadenie musí byť kompatibilné s EGC. Pri staršom ProfiClear Premium filtri sa dá vytvoriť kompatibilita prostredníctvom osobitne dostupného riadenia vyššej verzie (číslo výrobu 47723).

Predpoklady na spojenie ProfiClear Premium filtra a FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium filter je správne pripojený k riadeniu s EGC skrinkou.

ProfiClear riadenie je správne pripojené pomocou EGC spojovacieho kábla na FM-Master WLAN.








ProfiClear riadenie je zapnuté (spojenie s elektrickou sieťou je vytvorené).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
V prvom kroku sa vyberie a pridá ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium Varianty  
V druhom kroku sa vyberie zodpovedajúci variant ProfiClear Premium a pridá sa do zoznamu. Pritom sa filter automaticky naučí na riadenie.

Postupujte nasledovne:

1. Klepnite na , aby ste otvorili zoznam s dostupnými OASE prístrojmi.  
Po otvorení FM-Master WLAN hľadá automaticky pripojené EGC prístroje. EGC prístroje musia byť správne pripojené v EGC sieti a zapnuté, aby FM-Master WLAN mohol nájsť EGC prístroje. Nájdené prístroje sú v zozname farebne označené a pod názvom výrobku je uvedené „nájdenný prístroj“.  
Obnovené vyhľadávanie pripojených EGC prístrojov spustíte klepnutím na .  
EGC prístroje sa dajú rozpoznať prostredníctvom EGC loga (Easy Garden Control) na obrázku výrobku.
2. V zozname vyberte prístroj „ProfiClear Controller Upgrade“.  
Prístroj je možné pridať len vtedy, keď FM-Master WLAN našiel prístroj v EGC sieti.  
Aby ste získali ďalšie informácie o prístroji, klepnite na . Ak sa táto požiadavka potvrdí s „OK“, otvorí sa v browseri internetová stránka OASE s informáciami o výrobku.
3. Pre prídanie prístroja stlačte .  
Hlásenie signalizuje, že k ProfiClear Controller musí byť v ďalšom kroku priradený ProfiClear Premium filter.
4. V zozname vyberte ProfiClear Premium variant, ktorý je spojený s ProfiClear Controller.  
V zozname sú ProfiClear Premium varianty farebne označené.  
Aby ste získali ďalšie informácie o prístroji, klepnite na . Ak sa táto požiadavka potvrdí s „OK“, otvorí sa v browseri internetová stránka OASE s informáciami o výrobku.
5. Pre prídanie prístroja stlačte .  
ProfiClear Premium filter bol naučený a pridaný do zoznamu prístrojov.
6. Pre zadanie názvu pridanému prístroju prejdite na prehľad prístroja.
7. V prehľade prístrojov vyberte požadovaný prístroj a klepnite na .  
Otvorí sa dialógové okno.
8. Zaznamenajte názov prístroja a potvrdte pomocou „OK“.  
Názov prístroja bol zadany.

## 7.14 Odstrániť prístroj




### Displej „Moje prístroje“

---

#### Variant 1

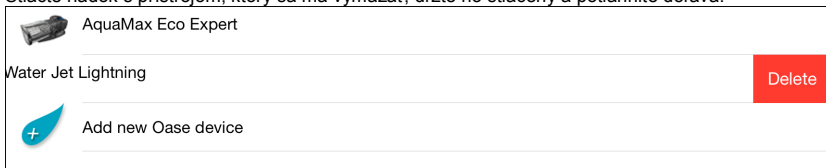
Postupujte nasledovne:

1. V zozname prístrojov vyberte prístroj, ktorý sa má vymazať.
2. Poklepte na .
3. Nasledujúci dopyt potvrdte pomocou „OK“.  
Prístroj bol odstránený.

#### Variant 2

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte riadok s prístrojom, ktorý sa má vymazať, držte ho stlačený a potiahnite doľava.

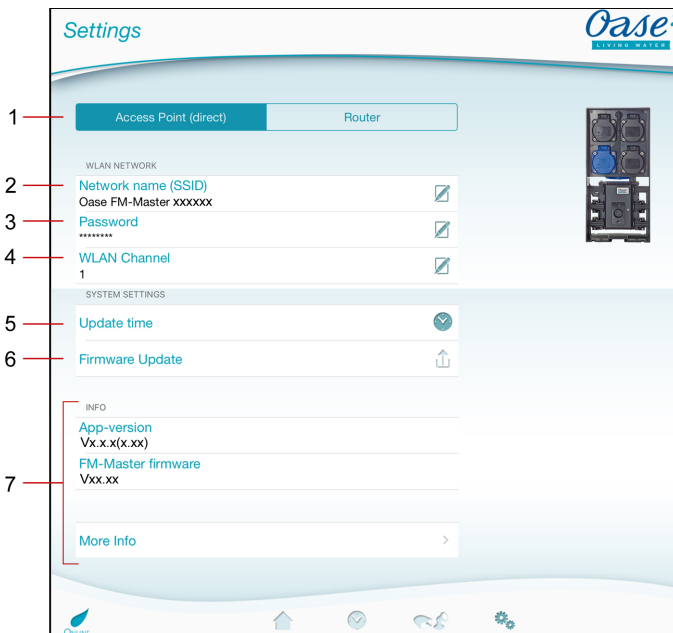


2. Kliknite na „Vymazať“.  
Prístroj bol odstránený.

## 7.15 Prehľad displeja „Nastavenia“



### Displej „Nastavenia“



FMR0021

#### 1 Zvoliť pripojenie WLAN

Prostredníctvom dotykového symbolu **Access Point (direct)** sa spustí FM-Master WLAN v režime s prístupovým bodom. V tomto režime je smartfón/tablet prostredníctvom WLAN „Oase FM-Master <xxxxxx>“ prepojený priamo s FM-Master WLAN. (→ Vytvorte priame WLAN pripojenie)


Prostredníctvom dotykového symbolu **Router** sa spustí FM-Master WLAN v režime so smerovačom. V tomto režime je FM-Master WLAN prepojený s dostupnou WLAN smerovača. Pre obsluhu musí byť smartfón/tablet spojený s touto WLAN sieťou.  
 (→ Vytvoriť pripojenie k smerovaču WLAN cez WPS)  
 (→ Manuálne vytvorte pripojenie na smerovač WLAN)

#### 2 Názov siete (SSID)

Registrovať „Prístupový bod (priamo)“

Zariadenie dáva k dispozícii bezdrôtovú sieť (WLAN) so zadaným sieťovým názvom, s ktorou je smartfón/tablet priamo prepojený.

Názov siete sa v nastavení z výroby nachádza FM-Master WLAN na nálepke vedľa výrobného štítku.  
 (→ Vytvorte priame WLAN pripojenie)

Prostredníctvom dotykového symbolu  sa zmení názov siete. Posledných šesť znakov „xxxxxx“ je špecifických pre prístroj a sú pevne stanovené. (→ Zmena názvu siete)



Registrovať „Smerovač“

Ukazovatele WLAN, s ktorými je FM-Master WLAN prepojený.

#### 3 Heslo

Továrensky nastavené heslo „oase1234“ je uvedené na FM-Master WLAN nálepke vedľa výrobného štítku. (→ Uvedenie do prevádzky)

Prostredníctvom dotykového symbolu  sa zmení WLAN heslo priameho pripojenia WLAN (Access Point). (→ Zmena hesla WLAN)

- 4 Kanál WLAN  
V prípade, že je vybraný kanál využívaný iným účastníkom WLAN, je možné prepnúť na iný kanál. Poruchy pripojenia WLAN môžu byť napravené výberom iného kanálu. Dostupné len v režime s prístupovým bodom.
- 5 Aktualizácia času  
Pomocou dotykového symbolu  sa aktualizuje systémový čas FM-Master WALN na čas ovládacieho prístroja. (→ Aktualizácia systémového času)
- 6 Aktualizácia firmvéru  
Prostredníctvom dotykového symbolu  sa aktualizuje firmvér. (→ Aktualizácia firmvéru)
- 7 Zobrazenie informácií o zariadení. (→ Aktualizácia firmvéru)

## 7.16 Vytvoriť pripojenie k smerovaču WLAN cez WPS



### Displej „Nastavenia“

Predpoklad:


Smartfón/tablet je priamo (prístupový bod) pripojený k FM-Master WLAN. (→ Vytvorte priame WLAN pripojenie)

Kompatibilita s týmito normami WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupujte nasledovne:

1. Poklepte na .
2. V dialógu zvolte „WPS“.  
WPS sa aktivuje. Do 2 minút aktivujte WPS na smerovači WLAN. Prípadne si prečítajte pokyny pre smerovač.  
Spojenie je vytvorené, keď LED na FM-Master WLAN bliká pomaly na zeleno (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti).
3. Smartfón/tablet sa spojí so smerovačom WLAN.  
Aplikáciu je teraz možné prepojiť cez smerovač s FM-Master WLAN.



## 7.17 Manuálne vytvorenie pripojenia na smerovač WLAN



### Displej „Nastavenia“

---

Predpoklad:

Smartfón/tablet je priamo (prístupový bod) pripojený k FM-Master WLAN. (→ Vytvorenie priameho WLAN pripojenia)

Kompatibilita s týmito normami WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupujte nasledovne:

1. Poklepte na **Router**.
2. V dialógu zvolte „Manuálne pripojenie“.
3. Zadajte názov siete (SSID) smerovača.
4. Zadajte heslo na smerovač a potvrďte pomocou „OK“.  
Vytvorenie pripojenia prístroj potvrdí pípnutím.  
Spojenie je vytvorené, keď LED na FM-Master WLAN bliká pomaly na zeleno (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti).
5. Smartfón/tablet sa spojí so smerovačom WLAN.  
Aplikáciu je teraz možné prepojiť cez smerovač s FM-Master WLAN.


### 7.18 Zmena názvu siete



#### Displej „Nastavenia“

---

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa názvu siete (SSID) kliknite na .  
Zobrazí sa dopyt k legitimácii.
2. Zadajte platné heslo WLAN a potvrďte pomocou „OK“.
3. Zadajte nový názov siete a potvrďte pomocou „ZMENIŤ“.  
FM-Master WLAN ohlásí úspešnú zmenu pomocou tónu potvrdenia.  
Spojenie WLAN k FM-Master WLAN bolo odpojené a reštartuje sa.
4. Spojenie WLAN bolo vytvorené s novým názvom siete.


### 7.19 Zmena hesla WLAN



#### Displej „Nastavenia“

---

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa hesla WLAN kliknite na .  
Zobrazí sa dopyt k legitimácii.
2. Zadajte staré, platné heslo WLAN a potvrďte pomocou „OK“.
3. Zadajte nové heslo WLAN, zadanie zopakujte a potvrďte pomocou „ZMENIŤ“.  
FM-Master WLAN ohlásí úspešnú zmenu pomocou tónu potvrdenia.  
Spojenie WLAN k FM-Master WLAN bolo odpojené a reštartuje sa.
4. Spojenie WLAN s novým heslom bolo vytvorené.



#### UPOZORNENIE

Pri smartfóne/tablete so systémom Android môže po zmene hesla prebehnúť autorizácia chybné, pretože nové heslo sa nedopytuje automaticky. Náprava:

V nastaveniach WLAN smartfónu/tabletu vyberte názov siete a zadajte nové heslo.

Vymažte sieť WLAN v smartfóne/tablete, nanovo zvolte sieť WLAN a vytvorte pripojenie.


### 7.20 Aktualizácia systémového času



#### Displej „Nastavenia“

---

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa „Aktualizovať čas“ ťuknite na .  
Dotykový symbol je aktívny, keď sa systémový čas FM-Master WLAN odlišuje od času ovládacieho prístroja.  
Čas sa aktualizuje len vtedy, keď je aktívny dotykový symbol.
2. Otázkou potvrďte pomocou „OK“.

## 7.21 Aktualizácia firmvéru



### Displej „Nastavenia“


Pri aktualizácii firmvéru sa vykoná prechod FM-Master WLAN na režim aktualizácie firmvéru a poskytnú sa nová sieť. Pre inštaláciu aktualizácie musí byť smartfón/tablet spojený s touto sieťou.



#### UPOZORNENIE

Predpoklady pre bezchybnú aktualizáciu firmvéru:  
 Iné pripojenia WLAN k FM-Master WLAN sa odpoja.  
 Pripojenie WLAN má veľmi dobrú intenzitu signálu.  
 Aplikácia FM Master sa počas aktualizácie neukončí.  
 Režim úspory energie smartfónu/tabletu je deaktivovaný.  
 Batéria smartfónu/tabletu je dostatočne nabitá. Aktualizácia trvá do 2 minút.  
 Napájanie FM-Master WLAN sa nesmie prerušiť.

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa „FM-Master Firmware“ klepnite na .  
Dotykový symbol sa zobrazí iba v prípade, ak je aktualizácia dostupná.
2. Potvrďte upozornenia pre bezchybnú aktualizáciu firmvéru.  
FM-Master WLAN sa zmení do režimu firmvéru a potvrdí výmenu potvrdzovacím tónom.  
FM-Master WLAN dáva k dispozícii sieť „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“, príp. „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“.  
Zobrazí sa pokyn pre zmenu siete.
3. Smartfón/tablet sa spojí so sieťou „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“, príp. „OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“.  
Pri požiadavke použite štandardné heslo FM-Master WLAN (pozri typový štítok na prístroji).
4. Prejdite na displej „Nastavenia“ aplikácie a pokyn potvrdzte.  
Aktualizácia sa spustí.  
Zobrazí sa priebeh aktualizácie.
5. Po úspešnej aktualizácii sa smartfón/tablet opäť spojí s WLAN FM-Master WLAN.

## 7.22 Zobrazenie informácií o prístroji



### Displej „Nastavenia“

Zobrazené informácie:

Verzia aplikácie FM Master App  
 Verzia firmvéru FM-Master WLAN

Pre zobrazenie nasledujúcich informácií poklepte na „Ďalšie informácie“:

Sériové číslo FM-Master WLAN  
 Lokálna IP adresa  
 IP adresa FM-Master WLAN

Pre ďalšie informácie o produkte a pomoc pri problémoch poklepte na [Product informations / FAQ](#), na webovej stránke OASE.

### 7.23 Reset nastavení siete

Sieťové nastavenia budú resetované do stavu pri dodaní. Uložené záznamy z knižnice zariadení a spínanie hodiny ostávajú zachované.

Postupujte nasledovne:

J

1. Stiahnite záslepku.
2. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Dosiahli ste tlačidlo Reset.
3. Stlačte tlačidlo Reset a držte ho stlačené cca 5 sekúnd.  
Zaznie pípnutie v krátkom intervale, ktoré potvrdzuje zmazanie sieťových nastavení.  
Názov siete (SSID) a heslo smerovača WLAN boli vymazané.  
Heslo FM-Master WLAN bolo nastavené do továrenských nastavení.  
LED na FM-Master WLAN sa rozsvieti na zeleno.  
FM-Master WLAN sa spúšťa v režime s prístupovým bodom, a teraz môže byť priamo prepojený so smartfónom/tabletom.
4. Nasadte záslepku.

### 7.24 Obnova továrenských nastavení

Pridané prístroje a individuálne nastavenia siete sa pri obnove nastavení z výroby vymažú.

Postupujte nasledovne:

J

1. Stiahnite záslepku.
2. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Dosiahli ste tlačidlo Reset.
3. Stlačte tlačidlo Reset a držte ho stlačené min. 15 sekúnd.  
Po 5 sekundách sa v krátkom intervale ozve pípnutie, po ďalších 10 sekundách sa ozve permanentný varovný tón. Následne zabliká LED a spustí sa obnova nastavení z výroby.  
Nastavenia z výroby sú obnovené, keď LED svieti nazeleno.
4. Nasadte záslepku.

## 8 Odstráňte poruchu

### 8.1 Tabuľka porúch

Porucha	Príčina	Náprava
Spojenie WLAN sa nevytvorí, aj keď sa názov siete zobrazuje v nastaveniach WLAN	Smartfón/tablet nemôže aktualizovať zaznamenané údaje pripojenia pre sieť	iOS: Zvoľte sieť a kliknite na $\Phi$ Ak chcete sieť ignorovať, kliknite na „Ignorovať túto sieť“ Následne sa znovu spojte so sieťou
	Štandard WLAN nastavený na smerovači nie je kompatibilný s FM-Master WLAN	Android: Pre odstránenie siete kliknite na „Odstrániť“. Následne sa znovu spojte so sieťou
FM-Master WLAN nereaguje na pokyny	WLAN/WiFi na smartfóne/tablete je deaktivované	Aktivujte WLAN/WiFi na smartfóne/tablete a vytvorte spojenie s FM-Master WLAN
	Zdroje porúch medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN	Znížte vzdialenosť medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN Zvoľte iné miesto na obsluhu Zabezpečte voľný priestor medzi FM-Master WLAN a smartfónom/tabletom Pri priamom pripojení WLAN (prístupový bod) medzi FM-Master WLAN a smartfónom/tabletom zvoľte iný kanál WLAN (→ Prehľad displeja „Nastavenia“)
	Príliš veľká vzdialenosť medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN	Znížte vzdialenosť, neprekračujte maximálny dosah 80 m Na zvýšenie dosahu použite štandardné opakovače
	Anténa WLAN na FM-Master WLAN sa uvoľnila, príp. nie je pripojená	Pripojte a pevne zatiahnite anténu WLAN a nasmerujte ju v smere smartfónu/tabletu resp. smerovača
	Anténa WLAN na FM-Master WLAN nie je nasmerovaná	Nasmerujte anténu WLAN v smere smartfónu/tabletu, resp. smerovača
	Napájanie elektrickým prúdom FM-Master WLAN je prerušené	Vytvorte napájanie elektrickým prúdom LED svieti nazeleno LED bliká nazeleno, ak je vytvorené spojenie WLAN
	Prijímač na FM-Master WLAN je chybný	Treba kontaktovať servisné pracovisko spoločnosti OASE
Stmievač nefunguje	Jemná poisťka sa aktivovala Nestmievateľný prístroj bol pripojený na stmievaciu zásuvku Bol prekročený maximálne povolený inštalovaný príkon	Vymeňte poisťku (→ Technické údaje). Na zásuvku s regulovaním prúdu pripájajte len vhodné prístroje Dodržiavajte maximálny povolený inštalovaný príkon
FM-Master WLAN spína v nesprávnom čase	Systémový čas FM-Master WLAN sa nezhoduje so skutočným časom.	Aktualizácia systémového času na čas ovládacích prístrojov. (→ Aktualizácia systémového času)
Pripojený prístroj OASE s rádiovým ovládaním nereaguje na povel	Pre rádiové ovládanie s 433,92 MHz je vzdialenosť k FM-Master WLAN príliš veľká	Znížte vzdialenosť medzi FM-Master WLAN a prístrojom OASE, neprekračujte maximálny dosah 80 m
Pripojený EGC prístroj nereaguje na povel	Dátové vedenie je prerušené	Skontrolujte prípojky EGC
EGC prístroj bez napájania elektrickým prúdom		Vytvorte napájanie elektrickým prúdom
Na pokyn ručného vysielачa reagujú viaceré prístroje	Na jednom kanáli FM-Master WLAN sú zaučené viaceré prístroje	Nežiaduci prístroj odstráňte Odstránenie prístroja je popísané v návode na používanie prístroja
LED svieti žltým svetlom	FM-Master WLAN sa nachádza v režime aktualizácie firmvéru	S WLAN spojte „OASE_UPDATE_xxxxxx“, príp. „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx“ a prostredníctvom aplikácie spustíte aktualizáciu firmvéru

Porucha	Príčina	Náprava
Žltá LED pomaly bliká (2 sekundy svieti, 1 sekundu nesvieti)	FM-Master WLAN hľadá WLAN pripojenie k smerovaču	Znížte vzdialenosť, neprekračujte maximálny dosah 80 m Eliminujte zdroje rušenia, ktoré oslabujú bezdrôtový signál (napr. iný účastník rádiovkej siete, výškové rozdiely) Zapnite smerovač WLAN Aktivujte funkciu LAN na smerovači Ak smerovač ďalej neexistuje alebo má poruchu, obnovte sieťové nastavenia FM-Master WLAN, aby sa mohol priamo nastaviť do režimu s prístupovým bodom (→ Reset nastavení siete) FM-Master WLAN prepojte s iným smerovačom (→ Vytvorte pripojenie cez smerovač WLAN)
LED červenovo bliká	Interná chyba	Odpojte napájanie elektrickým prúdom, počkajte 10 sekúnd, znovu vykonajte pripojenie k elektrickej sieti Resetujte FM-Master WLAN na nastavenie zo závođu
Prístroj sa nespúšťa, LED bliká načerveno	Nenájdený žiaden firmvér	Manuálne spustíte režim aktualizácie firmvéru (→ Manuálne spustenie aktualizácie firmvéru)

## 8.2 Manuálne spustenie aktualizácie firmvéru

Postupujte nasledovne:

J

1. Odpojte napájanie elektrickým prúdom.
2. Stiahnite záslepku.
3. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Dosiahli ste tlačidlo Reset.
4. Stlačte tlačidlo Reset a držte ho stlačené.
5. Pripojte napájanie elektrickým prúdom počas toho, ako je stlačené tlačidlo Reset.
6. Po cca 2 sekundách uvoľnite tlačidlo Reset.  
FM-Master WLAN je v režime aktualizácie firmvéru, keď LED bliká na žltó.
7. Pomocou smartfónu/tabletu vytvorte spojenie WLAN s WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX, príp. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Aktualizáciu firmvéru spustíte cez aplikáciu. (→ Aktualizácia firmvéru)
9. Nasadte záslepku.

## 9 Čistenie a údržba



### VÝSTRAHA

Elektrické napätie môže spôsobiť smrť alebo ťažké poranenia.  
Pred prácou s prístrojom vyťahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

### 9.1 Vyčistenie prístroja

Prístroj čistite s mäkkou, čistou a suchou utierkou. V žiadnom prípade nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo chemické rozpúšťadlá, lebo tieto pôsobia na puzdro prístroja agresívne alebo by mohli ovplyvniť funkciu prístroja.

### 9.2 Výmena poistky

Stmievač je istený jemnou poistkou.

Predpoklad:

Sieťové zástrčky pripojených prístrojov sú odpojené.

Postupujte nasledovne:

K

1. Stiahnite záslepku.
2. Držiak poistky pomocou skrutkovača miernym tlakom otočte o štvrtinu otáčky smerom doľava (bajonetový uzáver).
3. Odoberte držiak poistky s jemnou poistkou.
4. Vymeňte jemnú poistku.  
Typ: → Technické údaje
5. Držiak poistky znovu nakrúťte.
6. Nasadte záslepku.

## 10 Súčasti podliehajúce opotrebeniu

Nasledujúce komponenty sú diely podliehajúce opotrebovaniu a nevzťahuje sa na ne záruka:

Jemná poistka pre stmievač

## 11 Náhradné diely

S originálnymi dielmi od firmy OASE zostane prístroj bezpečný a bude aj naďalej spoľahlivo fungovať.

Výkresy náhradných dielov a náhradné diely možno nájsť na našich internetových stránkach.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Likvidácia



### UPOZORNENIE

Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom.

Prístroj znefunkčnite odrezaním kábla a zlikvidujte ho cez príslušný zberný systém.

## OPOZORILO

- To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali psihičnimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali so bile seznanjene z varno uporabo naprave in razumejo posledične nevarnosti.
- Otroci se ne smejo igrati z napravo.
- Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo izvajati otroci, ki so brez nadzora.
- Napravo morate zavarovati z varovalno napravo za okvarni tok z odmero okvarnega toka maksimalno 30 mA.
- Napravo smete priključiti samo, če se električni podatki naprave ujemajo s podatki električnega napajanja. Podatke o napravi najdete na tipski tablici na napravi, na embalaži ali v teh navodilih.
- Možnosti smrti ali hudih telesnih poškodb zaradi električnega udara! Preden sežete v vodo, izključite naprave v vodi z napetostjo  $> 12\text{ V}$  na izmenični tok ali  $> 30\text{ V}$  na enosmerni tok iz električnega omrežja.
- Pred deli na napravi izvlecite omrežni vtič.
- Naprave nikoli ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
- Naprave ne uporabljajte, če so električni kabli ali ohišje poškodovani.



## Vsebina

1	<a href="#">Opozorila k navodilom za uporabo</a> .....	563
1.1	<a href="#">Simboli v teh navodilih</a> .....	563
1.1.1	<a href="#">Opozorila</a> .....	563
1.1.2	<a href="#">Dodatni napotki</a> .....	563
2	<a href="#">Varnostna navodila</a> .....	563
2.1	<a href="#">Pravilna električna namestitvev</a> .....	563
2.2	<a href="#">Varna uporaba</a> .....	564
3	<a href="#">Vsebina pošiljke</a> .....	564
4	<a href="#">Opis izdelka</a> .....	564
4.1	<a href="#">Pravilna uporaba</a> .....	565
5	<a href="#">Postavitev in priklop</a> .....	565
5.1	<a href="#">Priklop antene</a> .....	565
5.2	<a href="#">Postavitev aparata</a> .....	565
5.3	<a href="#">Priklop oskrbe z električnim tokom</a> .....	565
5.4	<a href="#">Priklučitev naprave, primerne za EGC</a> .....	566
5.5	<a href="#">Napravo priključite na delilnik za napajanje z elektriko</a> .....	566
6	<a href="#">Zagon</a> .....	567
6.1	<a href="#">Prikaz obratovalnega stanja</a> .....	567
6.2	<a href="#">Namestitvev programa</a> .....	567
6.3	<a href="#">Vzpostavitev povezave prek usmerjevalnika WLAN</a> .....	568
6.4	<a href="#">Vzpostavitev neposredne povezave WLAN</a> .....	569
7	<a href="#">Upravljanje</a> .....	570
7.1	<a href="#">Pregled zaslona „Domov“</a> .....	570
7.2	<a href="#">Prilagajanje simbola za vtičnico</a> .....	571
7.3	<a href="#">Upravljanje naprave z ročnim oddajnikom</a> .....	572
7.4	<a href="#">Upravljanje črpalke prek EGC</a> .....	573
7.5	<a href="#">Upravljanje naprav ProfiClear prek EGC</a> .....	575
7.6	<a href="#">Upravljanje naprav ProfiLux prek EGC</a> .....	578
7.7	<a href="#">Pregled zaslona „Časovnik“</a> .....	580
7.8	<a href="#">Dodajanje časovnika</a> .....	581
7.9	<a href="#">Spreminjanje/brisanje časovnika</a> .....	581
7.10	<a href="#">Pregled zaslona „Moje naprave“</a> .....	582
7.11	<a href="#">Dodajanje naprave, primerne za EGC</a> .....	583
7.12	<a href="#">Dodajanje naprave z ročnim oddajnikom</a> .....	584
7.13	<a href="#">Filter ProfiClear Premium – posodobitev na EGC</a> .....	585
7.14	<a href="#">Odstranjevanje naprave</a> .....	587
7.15	<a href="#">Pregled zaslona »Nastavitve«</a> .....	588
7.16	<a href="#">Vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN prek WPS</a> .....	589
7.17	<a href="#">Ročna vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN</a> .....	590
7.18	<a href="#">Sprememba imena omrežja</a> .....	591
7.19	<a href="#">Sprememba gesla za WLAN</a> .....	591
7.20	<a href="#">Posodobitev sistemskega časa</a> .....	591
7.21	<a href="#">Posodobitev vdelane programske opreme</a> .....	592
7.22	<a href="#">Prikaz informacij o napravah</a> .....	592
7.23	<a href="#">Ponastavitev omrežnih nastavitvev</a> .....	593
7.24	<a href="#">Obnovitev tovarniških nastavitvev</a> .....	593
8	<a href="#">Odpravljanje motenj</a> .....	594
8.1	<a href="#">Tabela napak</a> .....	594
8.2	<a href="#">Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme</a> .....	595
9	<a href="#">Čiščenje in vzdrževanje</a> .....	596
9.1	<a href="#">Očistiti napravo</a> .....	596
9.2	<a href="#">Zamenjajte varovalko</a> .....	596

<a href="#">10</a>	<a href="#">Deli, ki se obrabijo</a>	<a href="#">596</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Nadomestni deli</a>	<a href="#">596</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Odlaganje odpadkov</a>	<a href="#">596</a>
	<a href="#">Tehnični podatki</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Simboli na napravi</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Opozorila k navodilom za uporabo

Dobrodošli pri podjetju OASE Living Water. Z nakupom tega izdelka **GA InScenio FM Master WLAN** ste dobro izbrali.

Pred prvo uporabo natančno preberite navodila za uporabo naprave in dobro spoznajte napravo. Vsa dela na in z tem aparatom se smejo izvajati samo v skladu s pričujočimi navodili za uporabo.

Obvezno upoštevajte varnostna navodila za varno in pravilno uporabo.

Navodila za uporabo skrbno shranite. V primeru menjave lastnika priložite napravi tudi navodila za uporabo.

Ta navodila za uporabo veljajo za InScenio FM-Master WLAN in InScenio FM-Master WLAN EGC.

Pri opisih, ki veljajo za oba izdelka, je uporabljeno ime »FM Master WLAN«.

Pri opisih, ki veljajo samo za različico EGC, je uporabljeno ime »FM Master WLAN EGC«.

### 1.1 Simboli v teh navodilih

#### 1.1.1 Opozorila

Opozorila v teh navodilih so razvrščena s signalnimi besedami, ki prikazujejo stopnjo nevarnosti.



#### **O P O Z O R I L O**

Opisuje morebitno nevarno situacijo.

Pri neupoštevanju lahko pride do smrti ali hudih telesnih poškodb.



#### **O P O M B A**

Informacije, ki so namenjene boljšemu razumevanju ali preprečevanju morebitne materialne ali okoljske škode.

#### 1.1.2 Dodatni napotki

A Sklic na eno sliko, npr. sliko A.

→ Sklic na neko drugo poglavje.

## 2 Varnostna navodila

### 2.1 Pravilna električna namestitvev

Električne instalacije morajo ustrezati nacionalnim graditeljskim določilom in jih sme prevzeti samo strokovnjak za elektriko.

Oseba velja za strokovnjaka za elektriko, ko je kvalificiran zaradi svoje strokovne izobrazbe, znanja in izkušenj in je upravičen, da poveri in presodi delo in ga izvede. Delo strokovnjaka zajema tudi spoznavanje možnih nevarnosti in opazovanje zadevnih regionalnih in nacionalnih norm, predpisov in določil.

Če imate kakršnakoli vprašanja in probleme, se obrnite na strokovnjaka.

Vtično povezavo zaščitite pred vlago.

## 2.2 Varna uporaba

Priporočljiva je uporaba z nameščenim zaščitnim pokrovom. S tem je naprava še dodatno zaščitena pred vremenskimi vplivi.

Priključene naprave, ki lahko povzročijo nevarnosti, po uporabi izklopite iz GA InScenio FM Master WLAN, da preprečite nenameren vklop. Na primer:

naprave, ki oddajajo toploto.

naprave z izpostavljenimi in premičnimi deli, ki povzročijo poškodbe, npr. električni noži ali žage.

GA InScenio FM Master WLAN ne uporabljajte skupaj z medicinskimi napravami.

Naprave med nošenjem ne držite ali vlecite za električni kabel.

Vode polagajte tako, da so zaščiteni pred poškodbami, hkrati pa pazite, da nihče ne more pasti čez njih.

Ne uporabljajte električnih podaljškov.

Na napravi opravljajte samo tista dela, ki so opisana v teh navodilih. Če težav ni mogoče odpraviti, se obrnite na pooblaščen servisno službo ali v primeru dvoma na proizvajalca.

Na napravi ni dovoljeno izvajati tehničnih sprememb.

Za napravo uporabljajte samo originalne nadomestne dele in pribor.

## 3 Vsebina pošiljke

<input type="checkbox"/> A	Število	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Zaščitni pokrov
3	1	Klin za zemljo
4	1	WLAN-antena
5	1	Servisni trn za ponastavitev na tovarniške nastavitve
6	1	Zaključni upor za omrežje EGC

## 4 Opis izdelka

InScenio FM-Master WLAN EGC je vrtna vtičnica z integrirano tehnologijo povezave WLAN. Priključene naprave se krmilijo preko pametnega telefona ali tabličnega računalnika ali preko programa FM-Master.

Lastnosti:

Štiri preklopne vtičnice, od katerih ima ena funkcijo zatemnitve.

Vsaka vtičnica ima integrirano stikalno uro in se krmili 24 ur.

Dodatno lahko vgradite do 10 naprav OASE na daljinsko upravljanje, ki se krmilijo preko programa.

System Easy Garden Control System (EGC) ponuja priročne možnosti krmiljenja v vrtu in ribniku ter zagotavlja visoko stopnjo udobja in varnosti.

Informacije o sistemu EGC in možnostih najdete na povezavi [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Pokrov, ki služi kot zaščita pred škropljenjem vode, zagotavlja celoletno uporabo.

#### 4.1 Pravilna uporaba

Napravo GA InScenio FM Master WLAN uporabljajte samo tako, kot je navedeno:

Deluje le kot razdelilnik električnega toka za ustrezne izdelke OASE.

Deluje pri temperaturi okolja od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Obratovanje ob upoštevanju tehničnih podatkov.

Za napravo GA InScenio FM Master WLAN veljajo naslednje omejitve:

Ne priklopljajte naprav, ki lahko predstavljajo vir nevarnosti za osebe in stvari in ki jih je treba v nujnem primeru takoj odklopiti.

Ne uporabljajte v vodi ali pod njo.

## 5 Postavitev in priklop



### OPOZORILO

Električna napetost lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.

Napravo postavite tako, da je varna pred poplavami. Od vode mora biti oddaljena vsaj 2 m.

Napravo uporabljajte z zaščitnim pokrovom.

#### 5.1 Priklop antene

Postopek je naslednji:

C

1. Snemite čepe in privijte anteno.
2. Naravnajte anteno.

#### 5.2 Postavitev aparata

Postopek je naslednji:

B

Napravo namestite vsaj 2 m oddaljeno od roba ribnika.

Naprave ne izpostavljajte neposrednemu sončnemu sevanju.

D

1. Klin za zemljo do pribl.  $\frac{1}{4}$  njegove dolžine vtaknite v tla.
2. Potisnite napravo na klin za zemljo.
3. Klin za zemljo s celotno dolžino vtaknite v tla.
4. Preverite stabilnost.

#### 5.3 Priklop oskrbe z električnim tokom

Postopek je naslednji:

E

Različica naprave z omrežnim vtičem:

Spoj električnega kabla potisnite na vtič naprave.

F

Različica naprave z električnim kablom:

Priključite napravo v električno omrežje.

Dela na električnem omrežju lahko izvaja le električar.

Upoštevajte razporeditev priključkov z zastavice na električnem kablju.

Žile kabla položite le z nameščenimi žilnimi končnimi tulci.

#### 5.4 Priključitev naprave, primerne za EGC

Za varno povezavo in nemoteno delovanje omrežja EGC je pomembna pravilna pritrnitev priključka.

Za priključitev potrebujete povezovalni kabel EGC.

Povezovalni kabel Connection Cable EGC je kot dodatna oprema na voljo v dolžinah 2,5 m (47038), 5 m (47039) in 10 m (47040).

Postopek je naslednji:

G, H

1. Odstranite zaključni upor.
2. Nataknite priključek in ga zavarujte z vijakoma (maks. 2,0 Nm).  
Gumijasto tesnilo mora biti čisto in mora se točno prilegati.  
Poškodovano gumijasto tesnilo je treba zamenjati.
3. Na zadnji napravi v omrežju EGC odstranite zaščitni pokrov na EGC-OUT, nataknite končni upornik in ga zavarujte z vijakoma (maks. 2,0 Nm).  
Na zadnji napravi v omrežju EGC na EGC-OUT ni priključen noben povezovalni kabel EGC. Na ta EGC-OUT je treba natakniti končni upornik, da je omrežje EGC pravilno zaključeno.  
Končni upornik spada v obseg dobave produkta InScenio FM-Master WLAN EGC.



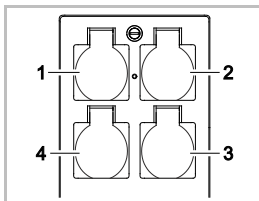
#### OPOMBA

Za dodatne napotke glede delovanja in vključevanja naprav v sistem EGC glejte navodila za uporabo sistema FM Master WLAN EGC na povezavi <http://www.oase-livingwater.com/egc-star>.

#### 5.5 Napravo priključite na delilnik za napajanje z elektriko.

V vtičnico priključite samo po eno napravo.

V napravo ne priključite nobenih krmilnih naprav InScenio ali premičnih razdelilnih letev.



1. Vtičnica 1, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
2. Vtičnica 2, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
3. Vtičnica 3, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
4. Vtičnica 4, preklopna in zatemitvena (40 W ... 320 W)

**Napotek:** Pazite, da ne prekoračite skupne obremenitve naprave, ki je 16 A/3600 W!

Postopek je naslednji:

1. Izberite primerno vtičnico (glejte zgornjo sliko), šele nato vtaknite vtič naprave v vtičnico.  
Prepričajte se, ali smete napravo priključiti v to vtičnico. V ta namen preberite navodila za uporabo, ki so priložena napravi, ki jo nameravate priklopiti.  
Naprave, ki se oskrbujejo z elektriko preko transformatorske postaje, ne smejo biti priključene v zatemitveno vtičnico.  
Naprave, primerne za EGC ne smejo biti priključene v zatemitveno vtičnico.
- I
2. Namestite zaščitni pokrov.

## 6 Zagon

Upravljanje poteka prek programa »Oase FM-Master« na pametnem telefonu oz. tabličnem računalniku.

Zagon poteka v tem vrstnem redu:

Namestitev programa »OASE-FM-Master«. (→ Namestitev programa)

Napravo WLAN FM-Master povežite z električnim omrežjem.

Vzpostavite povezavo WLAN.

Pametni telefon/tablični računalnik lahko z napravo FM-Master WLAN povežete na dva načina:

Pametni telefon/tablični računalnik in FM-Master WLAN sta povezana prek razpoložljivega usmerjevalnika WLAN. (→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)

Pametni telefon/tablični računalnik in FM-Master WLAN sta povezana neposredno prek omrežja WLAN. (→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)



### OPOMBA

Lučka LED naprave FM-Master WLAN prikazuje posamezno obratovalno stanje. (→ Prikaz obratovalnega stanja)

### 6.1 Prikaz obratovalnega stanja

A

LED prikazuje način delovanja naprave FM-Master WLAN.

Pomoč pri motnjah ali napakah: (→ Tabela napak)

Barva LED	Stanje LED	Opis
–	Izklopljena	Naprava FM-Master WLAN je izklopljena
Zelena	Sveti	Naprava FM-Master WLAN je pripravljena za uporabo
	Hitro utripa	WPS je aktiviran, naprava FM-Master WLAN čaka na dostopne podatke usmerjevalnika.
	Počasi utripa (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena)	Naprava FM-Master WLAN je povezana z usmerjevalnikom
Rumena	Sveti	Naprava FM-Master WLAN je zagnana ali pa je v načinu za posodobitev
	Hitro utripa	Izvajajo se posodobitve strojne programske opreme
	Počasi utripa (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena)	Naprava FM-Master WLAN išče povezavo do usmerjevalnika
Rdeča	Utripa	Napaka Ukrep: Prekinite električno napajanje, počakajte 10 sekund, znova vzpostavite napajanje Napravo FM-Master WLAN ponastavite na tovarniške nastavitve (→ Obnoveitev tovarniških nastavitev) Izvedite posodobitev strojne programske opreme (→ Posodobitev vdelane programske opreme)

### 6.2 Namestitev programa

iOS

Android

Postopek je naslednji:



1. Odprite Google Play ali App Store.



2. Poiščite program »OASE InScenio FM-Master« in ga namestite.

Upoštevajte navodila med namestitvijo.

3. Potrdite zahteve za dostop do internih podatkov naprave.

Če je dostop dovoljen, lahko naredite posamezne slike izdelka kot opis vtičnice.

Zahteva se pojavi med namestitvijo (Android) ali pri izvajanju programa (iOS).

Po uspešni namestitvi se na zaslonu prikaže program.

### 6.3 Vzpostavitev povezave prek usmerjevalnika WLAN

Predpogoj:

Domet povezave WLAN med usmerjevalnikom in napravo FM-Master WLAN znaša do 80 m, če ni virov motenj in drugih ovir.

Združljivost z naslednjimi standardi WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Povezavo lahko vzpostavite na tri različne načine:

s pritiskom na tipko prek WPS;

z aplikacijo »Oase FM-Master« prek WPS; (→ Vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN prek WPS) ročno z aplikacijo »Oase FM-Master«. (→ Ročna vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN)

#### Vzpostavljanje povezave s pritiskom na tipko prek WPS

Z nastavitvijo WPS (Wi-Fi Protected Setup) se vzpostavi varno povezavo s pritiskom na tipko na usmerjevalniku WLAN in napravi FM-Master WLAN.

Vnos SSID in gesla ni potreben.

Usmerjevalnik WLAN mora podpirati WPS.

Postopek je naslednji:

Na usmerjevalniku:

1. Pritisnite tipko WPS na usmerjevalniku, da aktivirate WPS.

Upoštevajte navodila za uporabo usmerjevalnika.

Nastavitev WPS je aktivna le omejen čas. V tem času aktivirajte WPS na napravi FM-Master WLAN.

J

Na napravi FM-Master WLAN:

2. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Tako imate dostop do servisne tipke.

3. Na kratko pritisnite servisno tipko (največ 2 sekundi), da aktivirate WPS.

LED sveti zeleno in hitro utripa.

WPS je aktiven 2 minute.

Povezava je vzpostavljena, če zelena lučka LED počasi utripa (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena).

Na pametnem telefonu/tabličnem računalniku:

4. Vzpostavite povezavo z usmerjevalnikom WLAN.

5. Zagon programa »Oase FM-Master«.



## 6.4 Vzpostavitev neposredne povezave WLAN

Domet povezave WLAN med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in FM-Master lahko znaša do 80 m, če ni virov motenj in drugih ovir.

Ime omrežja (SSID) ① in standardno geslo ② najdete na nalepki poleg tipске ploščice na napravi FM-Master WLAN.

Povezava je kodirana in zaščitena z geslom.

Priporočilo: Geslo pri prvi uporabi zamenjajte, da preprečite nedovoljen dostop do naprave FM-Master WLAN.



Zadnjih šest znakov imena omrežja (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" je značilnih za napravo in določenih vnaprej.

Naprava FM-Master WLAN ima pri tovarniških nastavitvah geslo „oase1234“.

Uporabljeni simboli se lahko razlikujejo od simbolov na pametnem telefonu/tabličnem računalniku.

iOS

Android

Postopek je naslednji:

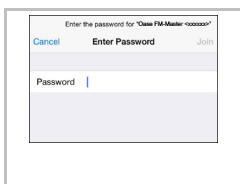


1. Odprite nastavitve.



2. Izberite in aktivirajte WLAN/WiFi.

3. Na seznamu omrežij izberite »Oase FM-Master <xxxxxx>«.



4. Vnesite geslo in izberite »Poveži«.

Vzpostavi se povezava z napravo FM-Master WLAN.

Če je povezava uspešno vzpostavljena, se pod imenom omrežja pokaže „Povezano“ (Android) ali „✓“ (iOS).

Ostale povezave WLAN so deaktivirane.

5. Zagon programa »Oase FM-Master«.

Program samodejno izbere jezik operacijskega sistema. Če program jezika ne podpira, se nastavi angleščina.

## 7 Upravljanje





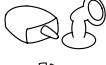

### 7.1 Pregled zaslona „Domov“






Zaslon „Domov“



FMR0035

- 1  Vklpite/izklopite vtičnico  
Tapnite na simbol, da vklopite ali izklopite vtičnico.  
Dodajanje fotografije k simbolu (→ Prilagajanje simbola za vtičnico)
- 2  Aktiviranje/deaktiviranje časovnika  
Tapnite na simbol, da aktivirate ali deaktivirate časovnik za štiri vtičnice.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Število dodanih naprav.  
Na zaslonu podsajte v desno ali levo, da izberete napravo.
- 4  Zaslon »Domov«  
Tapnite na simbol, da izberete zaslon.  
Na tem zaslonu lahko upravljate priključene naprave.  
 Zaslon »Časovnik«  
Tapnite na simbol, da izberete zaslon.  
Krmilite vtičnice s časovniki 24 ur.  
 Zaslon »Moje naprave«  
Tapnite na simbol, da izberete zaslon.  
Dodajte in konfigurirajte naprave OASE, ki se upravljajo daljinsko.  
 Zaslon »Nastavitve«  
Tapnite na simbol, da izberete zaslon.  
Poglejte informacije o napravah.  
Povezavo z napravo vzpostavite neposredno (dostopna točka) ali prek usmerjevalnika WLAN (usmerjevalnik).  
Spremenite ime omrežja (SSID) in geslo.  
Posodobite vdnelano programsko opremo.

- 5  Status povezave WLAN  
 ONLINE: Pametni telefon/tablični računalnik je povezan z napravo FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: Pametni telefon/tablični računalnik ni povezan z napravo FM-Master WLAN.
- 6 15:51  Sistemski čas FM-Master WLAN.  
 Sistemski čas je mogoče uskladiti s časom krmilne naprave. (→ Posodobitev sistema-kega časa)
- 7  Zatemnite napravo, ki je priključena v vtičnico spodaj levo  
 Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da zatemnite priključeno napravo.  
 Tapnite na puščico, da po korakih zatemnite priključeno napravo.  
 Funkcija je na voljo za naprave OASE, ki jih je mogoče zatemniti.

## 7.2 Prilagajanje simbola za vtičnico



Zaslon „Domov“

Simbole za preklop vtičnic lahko po želji prilagodite s fotografijami.



FMR0036

- 1 Simbol za preklop vtičnice

### iOS

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se simbola in ga držite 2 sekundi.  
Odpre se pogovorno okno.
2. Izberite fotografijo iz knjižnice, jo posnemite z vgrajenim fotoaparatom ali odstranite.

### Android

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se simbola in ga držite 2 sekundi.  
Odpre se pogovorno okno za izbiro fotoaparata.
2. Z vgrajenim fotoaparatom fotografirajte zeleni predmet.  
Fotografija bo samodejno dodana simbolu.

### 7.3 Upravljanje naprave z ročnim oddajnikom



#### Zaslon „Domov“

Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu. Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom.



FMR0020

- 1 Virtualni ročni oddajnik  
Virtualni ročni oddajnik je povsem enak fizičnemu ročnemu oddajniku.  
Dodani napravi lahko dodelite več virtualnih ali fizičnih ročnih oddajnikov.  
Z enim virtualnim ročnim oddajnikom lahko skupaj upravljate več enakih naprav. V ta namen je treba virtualni ročni oddajnik programirati za vsako napravo.  
Programiranje ročnega oddajnika je opisano v navodilih za uporabo dodane naprave.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na tipko virtualnega ročnega oddajnika oz. se dotaknite tipke in jo pridržite.  
Rdeča LED pomeni, da se funkcija izvaja.  
Funkcija tipk je opisana v navodilih za uporabo dodane naprave.

## 7.4 Upravljanje črpalke prek EGC



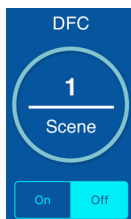
Zaslon „Domov“

Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu. Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom.



FMR0037

- 1 Ploščice za upravljanje in prikaz trenutnih vrednosti.
- 2 Vklon ali izklop naprave.  
Tapnite simbol na dotik »Vklon«, da vklopite napravo.  
Tapnite simbol na dotik »Izklop«, da izklopite napravo.
- 3 Status povezave EGC  
Prikaz stanja sveti zeleno:  
Povezava med napravo EGC in FM-Master WLAN EGC je aktivna.  
Prikaz stanja sveti sivo in slika izdelka je osenčena:  
Ni povezave med napravo EGC in FM-Master WLAN EGC.



**DFC** Dynamic Function Control (DFC)

Na voljo samo pri črpalkah, ki podpirajo zadevno funkcijo. Funkcija DFC je opisana v navodilih za uporabo črpalke.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite »Vklon« ali »Izklop« simbol, da vklopite oz. izklopite funkcijo DFC. Pri vklopljeni funkciji DFC je prikazana trenutna Scene.
2. Za spremembo Scene, se dotaknite številke Scene in zadržite za 2 sekundi. Odpre se pogovorno okno. Na voljo so številne Scene.
3. Izberite zelene Scene.
4. Tapnite na »V redu«, da prevzamete nastavitve. V ploščici je prikazana številka Scene.
5. Za prekinitev postopka tapnite na »Prekliči«.



### Seasonal Flow Control (SFC)

Na voljo samo pri črpalkah, ki podpirajo zadevno funkcijo. Funkcija SFC je opisana v navodilih za uporabo črpalke.

Tapnite »Vkllop« ali »Izklop« simbol, da vklopite oz. izklopite funkcijo SFC.

Pri vklopljeni funkciji SFC je prikazan trenutni način.

Črpalka samodejno preklaplja med tremi načini. Tako se črpalka prilagodi posamezni ekologiji ribnika.

Min: zimsko delovanje, zmanjšano črpanje.

Mid: prehodno obdobje, srednje črpanje.

Max: poletno delovanje, močno črpanje.



### Nastavitev moči črpanja

Nastavitev pri vklopljeni funkciji DFC ali SFC ni mogoča. Ploščica je osenčena.

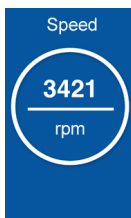
Postopek je naslednji:

Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite zmogljivost črpalke.

Nastavljena zmogljivost je prikazana v %.

0 %: Črpalka deluje s praznim tekom.

100 %: Maks. zmogljivost črpalke.



### Število vrtljajev črpalke

Prikaz trenutnega števila vrtljajev črpalke v vrtljajih na minuto.



### Trajanje delovanja črpalke

Prikaz celotnega trajanja delovanja črpalke v urah.



### Poraba črpalke

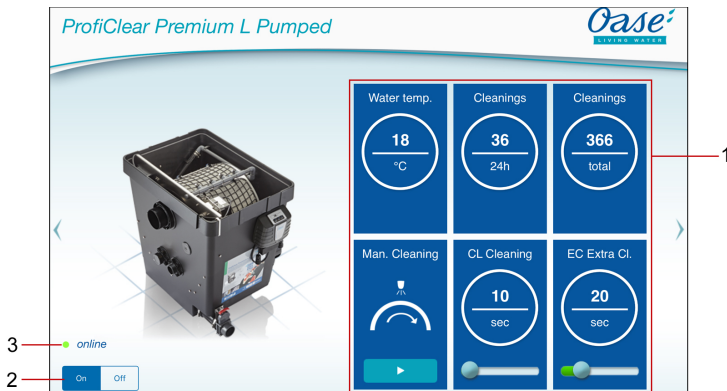
Prikaz trenutne porabe moči v vatih.

## 7.5 Upravljanje naprav ProfiClear prek EGC



Zaslon „Domov“

Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu. Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom.



FMR0039

- 1 Ploščice za upravljanje in prikaz trenutnih vrednosti.  
Podrsajte navpično po ploščicah, če želite prikazati še druge ploščice.
- 2 Vklon ali izklop naprave.  
Tapnite simbol na dotik »Vklon«, da vklopite napravo.  
Tapnite simbol na dotik »Izklop«, da izklopite napravo.
- 3 Status povezave EGC  
Prikaz stanja sveti zeleno:  
Povezava med napravo EGC in FM-Master WLAN EGC je aktivna.  
Prikaz stanja sveti sivo in slika izdelka je osenčena:  
Ni povezave med napravo EGC in FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Trenutna temperatura vode v °C  
Samo prikaz.

Cleanings Število čiščenj v zadnjih 24 urah  
Prikazana je vsota avtomatskih in časovno odvisnih čiščenj.  
Vrednost se shrani v krmilnik filtra.

Cleanings



366  
total

Skupno število čiščenj  
Prikazana je vsota avtomatskih, ročnih in časovno odvisnih čiščenj.  
Vrednost se shrani v krmilnik filtra.



Man. Cleaning



▶

Ročno čiščenje  
Ročno sproženo čiščenje.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da sprožite postopek.  
Ustavljeno je vsako trenutno aktivno čiščenje (avtomatsko, časovno odvisno ali ročno).
2. Za prekinitev postopka tapnite ponovno na .

CL Cleaning



10  
sec



Čas čiščenja »Cleaning« (CL)

Nastavitev spremeni trajanje čiščenja. Daljši čas čiščenja je potreben takrat, ko umazanija le stežka odstranjena. To je običajno potrebno takrat, ko so položene zavite odtočne cevi ali, ko je umazanija zelo lepljiva (npr. v času iker).

Podaljšani čas čiščenja poveča porabo vode. Praviloma je dovolj že osnovna nastavitev 10 sekund (ustreza približno enemu  $\frac{1}{8}$  obratu bobna).

Postopek je naslednji:

Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite čas.

Nastavljivo območje: 10–30 s.

EC Extra Cl.



20  
sec



Podaljšani čas čiščenja »Extra Cleaning« (EC)

Podaljšani čas čiščenja po vsakem 20. čiščenju, preprečuje bolj groba kopičenja umazanije po robovih ali v ceveh. S tem so cevi splaknjene v rednih intervalih.

Če se umazanija kljub temu kopiči, lahko s podaljšanjem časa čiščenja cevi dodatno splaknete z vodo.

Postopek je naslednji:

Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite čas.

Nastavljivo območje: 10–60 s.

IN Interval



20  
min



Časovno odvisno čiščenje »Intervall« (IN)

Poleg avtomatskega čiščenja lahko nastavite tudi časovno odvisno čiščenje. Ta funkcija je še posebej smiselna pri ribnikih z ribami. Tako je tudi pri nizki umazaniji zagotovljeno, da so iz vodne redno odstranjeni izločki, preden se pričnejo sproščati hranilne snovi.

Časovno odvisno čiščenje nima vpliva na avtomatsko čiščenje, ki se zažene ob nizkem nivoju vode. Po vsakem avtomatskem čiščenju je ponastavljen časovni interval in čas prične ponovno teči.

Postopek je naslednji:

Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite čas.

Nastavljivo območje: 0; 3–60 min.

0 minut: funkcija je izključena.

Osnovna nastavitev: 20 minut (optimalna nastavitev za večino primerov uporabe).





#### Osnovne nastavitve

Krmiljenje je ponastavljeno na osnovno nastavitvev.

Vse individualno nastavljene vrednosti so prepisane!

Nastavljene so naslednje vrednosti:

Čas čiščenja  $\mathcal{L}$ : 10 s

Podaljšani čas čiščenja  $\mathcal{E}$ : 20 s

Interval časovno odvisnega čiščenja  $\mathcal{h}$ : 20 min

## 7.6 Upravljanje naprav ProfiLux prek EGC



## Zaslon „Domov“

Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu. Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom.



FMR0054

- 1 Ploščice za upravljanje in prikaz trenutnih vrednosti.  
Podrsajte navpično po ploščicah, če želite prikazati še druge ploščice.
- 2 Vklon ali izklon naprave.  
Tapnite simbol na dotik »Vklon«, da vklopite napravo.  
Tapnite simbol na dotik »Izklon«, da izklopite napravo.

**Nastavev svetlosti**

Svetlost je nastavljena za vse žaromete LED. Ločena nastavev ni mogoča.

Postopek je naslednji:

Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite svetlost.

Nastavljena svetlost je prikazana v %.

0 %: izklopljeni žarometi LED.

100 %: maks. svetlost.

**Nastavev šova**

Funkcija šova vsebuje več Scenen z različnimi svetlobnimi koreografijami. Šov je nastavljen za vse žaromete LED. Ločena nastavev ni mogoča.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite »Vklon« ali »Izklon« simbol, da vklopite oz. izklopite funkcijo šova.

Pri vklopljeni funkciji šova je prikazana trenutna Scene.

2. Za spremembo Scene, se dotaknite številke Scene in zadržite za 2 sekundi.

Odpre so pogovorno okno.

Na voljo so številne Scene.

3. Izberite zelene Scene.

4. Tapnite na »V redu«, da prevzamete nastavev.

V ploščici je prikazana številka Scene.

5. Za prekinitev postopka tapnite na »Prekliči«.



Color

**Nastavitev barve**

Barva je nastavljena za vse žaromete LED. Ločena nastavitev ni mogoča.

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se barvnega kroga in držite 2 sekundi.  
Odpre se pogovorno okno.
2. Tapnite na zeleno barvo barvnega obroča ali pa podrsajte čez barvne obroče, da izberete barvo.  
Če tapnete na beli notranji obroč, boste izbrali belo barvo.
3. Tapnite na »V redu«, da prevzamete nastavitev.
4. Za prekinitvev postopka tapnite na »Prekliči«.

Select Color



Cancel

OK



Show

**Nastavitev hitrosti šova**

S tem nastavite hitrost, s katero je predvajan izbrani šov. Šov se nenehno ponavlja.

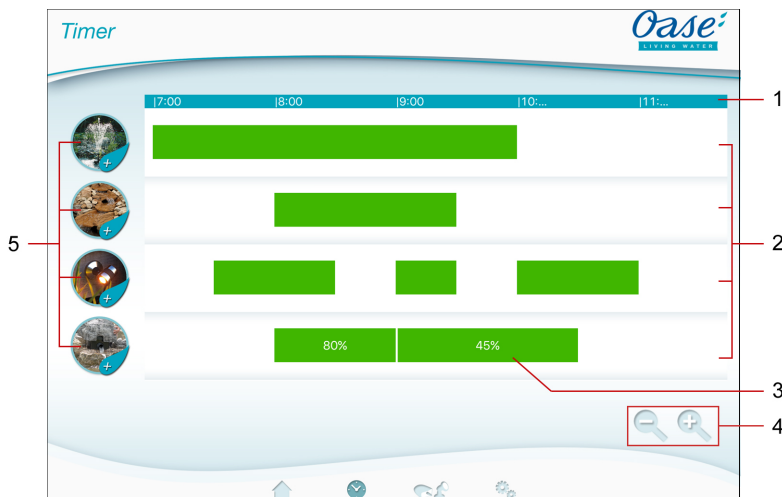
Postopek je naslednji:

- Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite hitrost.  
Nastavljivo območje: 1–100.



7.7 Pregled zaslona „Časovnik“



Zaslon „Časovnik“



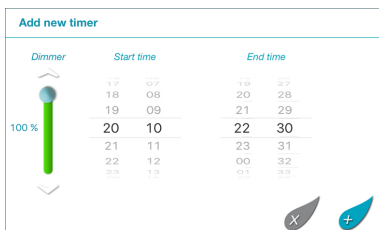
FMR0023

- 1 24-urna skala (00:00 ... 24:00)
- 2 Časovna os za prikaz programiranega časovnika  
Vsaki vtičnici je dodeljena časovna os.  
Programirani časovniki so na časovni osi prikazani v zelenem oblaku.  
Z dotiki na območju časovne osi lahko prilagodite prikaz:  
podrsajte v desno ali levo, če želite prikazati drug čas.  
Razpotegnite prste, da razvlečete časovne osi.  
Prste potegnite skupaj, da skrčite časovne osi.
- 3 Programirani časovnik  
Zeleni oblak prikazuje časovno obdobje, ko je vtičnica vključena.  
Čas vklopa in čas izklopa lahko preberete s 24-urne skale.  
Pri vtičnici z zatemnilnikom je dodatno prikazana še nastavljena odstotna vrednost zatemnilnika.
- 4 Pomoč za obdelavo na majhnem zaslonu:  
 Simbol za dotik  
Krčenje časovnih osi.  
 Simbol za dotik  
Razširitev časovnih osi.
- 5 Simbol za dotik na vtičnici  
Za programiranje novega časovnika se dotaknite simbola za dotik.

## 7.8 Dodajanje časovnika





### Zaslon „Časovnik“



FMR0024

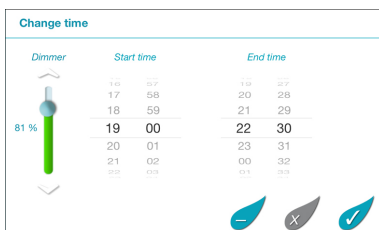
Postopek je naslednji:

1. Tapnite na simbol za dotik izbrane vtičnice ali se dotaknite in držite prsto območje na časovni osi. Prikazan je nov časovnik.
2. Podrsavajte navpično čez številčno kolo, dokler nista nastavljena zeleni začetni in končni čas.
3. Pri vtičnici z zatemnilnikom dodatno nastavite odstotno vrednost.
4. Tapnite na , da dodate časovnik. Časovnik je prikazan na časovni osi. Za prekinitvev postopka tapnite na .

## 7.9 Spreminjanje/brisanje časovnika





### Zaslon „Časovnik“



FMR0025


### Spreminjanje časovnika

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se in držite izbrani časovnik. Časovnik se prikaže.
2. Podrsavajte navpično čez številčno kolo, da nastavite zeleni začetni in končni čas.
3. Pri vtičnici z zatemnilnikom dodatno nastavite zeleno odstotno vrednost.
4. Nastavitve se prevzamejo kot sledi:
5. Tapnite na , da prevzamete spremembe. Časovnik je prikazan na časovni osi. Za prekinitvev postopka tapnite na .

### Brisanje časovnika

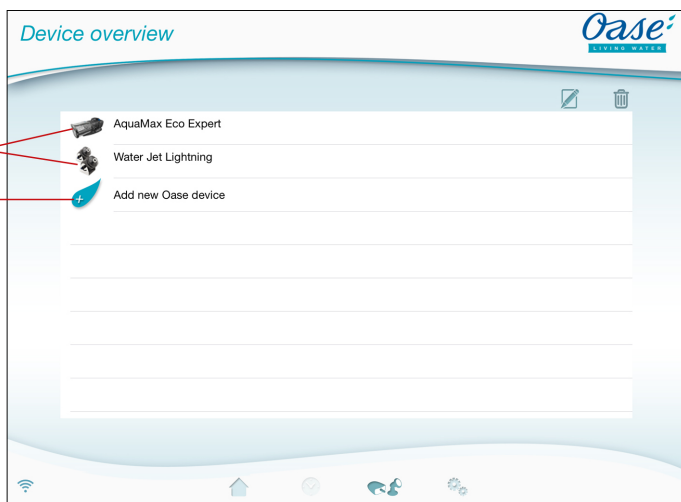
Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se in držite izbrani časovnik.  
Časovnik se prikaže.
2. Tapnite na , da izbrišete programirani časovnik.  
Prikaže se zahteva, če želite izbrisati le ta časovnik ali vse programirane časovnike vtičnice.
3. Tapnite na zeleni ukaz.  
Časovnik oziroma vsi časovniki vtičnice se izbrišejo.

### 7.10 Pregled zaslona „Moje naprave“



Zaslon „Moje naprave“



FMR0016

1 Že dodane naprave

2 Dodajte nove naprave



Dodajanje imena naprave  
Izberite napravo in tapnite simbol na dotik.



Odstranjevanje naprave  
Izberite napravo in tapnite simbol na dotik.






## 7.11 Dodajanje naprave, primerne za EGC



### Zaslon „Moje naprave“

Omrežju FM-Master WLAN lahko dodate največ 10 naprav EGC ali naprav z ročnim oddajnikom.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.  
Ob odprtju FM-Master WLAN samodejno poišče priključene naprave EGC. Naprave EGC morajo biti v omrežju EGC pravilno priključene in vklopljene, da lahko FM-Master WLAN najde naprave EGC. Najdene naprave so na seznamu barvno označene in pod imenom izdelka je navedeno »Najdena naprava«.  
Naprave, ki omogočajo EGC so na sliki izdelka označene z logotipom EGC (Easy Garden Control).  
Za ponovno iskanje priključenih naprav EGC tapnite na .
2. Na seznamu izberite zeleno napravo, primerno za EGC.  
Dodate lahko samo naprave EGC, ki jih je FM-Master WLAN našel v omrežju EGC.  
Za informacije o napravi tapnite na . Če poizvedbo, ki sledi, potrdite z »V redu«, se v brskalniku odpre spletna stran OASE z informacijami o izdelku.
3. Tapnite na , da dodate napravo.  
Naprava je bila dodana seznamu naprav.
4. Če želite dodano napravo poimenovati, pojdite v pregled naprav.
5. Na seznamu naprav izberite zeleno napravo in tapnite .  
Odpre so pogovorno okno.
6. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo »V redu«.  
Naprava je poimenovana.



### NASVET

Če je na voljo več naprav enega tipa, morate postopek ponoviti za vsako napravo.

## 7.12 Dodajanje naprave z ročnim oddajnikom







### Zaslon „Moje naprave“

Omrežju FM-Master WLAN lahko dodate največ 10 naprav EGC ali naprav z ročnim oddajnikom.




#### iOS

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.  
Ob odprtju FM-Master WLAN samodejno poišče priključene naprave EGC.  
Naprave z ročnim oddajnikom so prepoznane po ročnem oddajniku na sliki izdelka.
2. Na seznamu izberite želeno napravo z ročnim oddajnikom.  
Za informacije o napravi tapnite na . Če poizvedbo, ki sledi, potrdite z »V redu«, se v brskalniku odpre spletna stran OASE z informacijami o izdelku.
3. Tapnite na , da dodate napravo.  
Prikaže se poizvedba o programiranju ročnega oddajnika.
4. Na napravi pritisnite tipko za programiranje, nato pa potrdite zahtevo z možnostjo „V redu“.  
Tipka za programiranje je opisana v navodilih za uporabo naprave.  
Ročni oddajnik je programiran.  
Naprava je bila dodana seznamu naprav.
5. Če želite dodano napravo poimenovati, pojdite v pregled naprav.
6. Na seznamu naprav izberite želeno napravo in tapnite .  
Odpre so pogovorno okno.
7. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo „V redu“.  
Naprava je poimenovana.

#### Android

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.  
Ob odprtju FM-Master WLAN samodejno poišče priključene naprave EGC.  
Naprave z ročnim oddajnikom so prepoznane po ročnem oddajniku na sliki izdelka.
2. Na seznamu izberite želeno napravo z ročnim oddajnikom.  
Za informacije o napravi tapnite na . Če poizvedbo, ki sledi, potrdite z »V redu«, se v brskalniku odpre spletna stran OASE z informacijami o izdelku.
3. Tapnite na , da dodate napravo.
4. Potrdite zahtevo.
5. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo „V redu“.  
Prikaže se poizvedba o programiranju ročnega oddajnika.
6. Na napravi pritisnite tipko za programiranje, nato pa potrdite zahtevo z možnostjo „V redu“.  
Ročni oddajnik je programiran.  
Naprava je bila dodana seznamu naprav.  
Naprava je poimenovana.



#### OPOMBA

V primeru virtualnega ročnega oddajnika lahko ime naprave vsebuje tudi opise tipk. Primer za FM-Master 3:

»Bioteich – 1:Luč 2:Snemalnik 3:Slap«



#### OPOMBA

Virtualni ročni oddajnik na zaslonu »Domov« lahko programirate tudi potem, ko ste napravo že dodali.  
Za programiranje pritisnite ustrezno tipko na virtualnem ročnem oddajniku.  
Programiranje ročnega oddajnika je opisano v navodilih za uporabo dodane naprave.



## 7.13 Filter ProfiClear Premium – posodobitev na EGC



### Zaslon „Moje naprave“

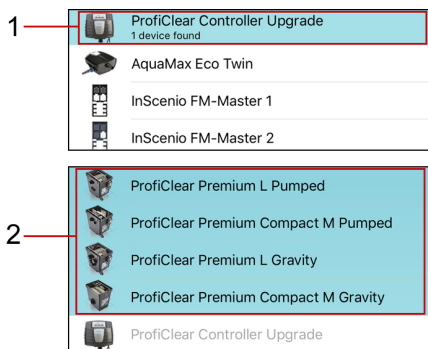
Za povezavo filtra ProfiClear Premium z FM-Master WLAN, mora biti krmilnik združljiv z EGC. Pri starejšem filtru ProfiClear Premium je združljivost lahko zagotovljena z ločeno dobavljivim posodobitvenim krmilnikom (št. artikla 47723).

Pogoji za povezavo med filtrom ProfiClear Premium in FM-Master WLAN:

Filter ProfiClear Premium je pravilno priključen na krmilnik z omarico EGC.

Krmilnik ProfiClear je s priključnim kablom EGC pravilno priključen na FM-Master WLAN.








Krmilnik ProfiClear je vklopljen (povezava z električnim omrežjem je vzpostavljena).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
V prvem koraku je izbran in dodan ProfiClear Controller.
- 2 Različice ProfiClear Premium  
V drugem koraku je izbrana ustrežna različica ProfiClear Premium in dodana seznamu naprav. Pri tem je filter samodejno programiran na krmilnik.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.  
Ob odprtju FM-Master WLAN samodejno poišče priključene naprave EGC. Naprave EGC morajo biti v omrežju EGC pravilno priključene in vklopljene, da lahko FM-Master WLAN najde naprave EGC. Najdene naprave so na seznamu barvno označene in pod imenom izdelka je navedeno »Najdena naprava«.  
Za ponovno iskanje priključenih naprav EGC tapnite na .  
Naprave, ki omogočajo EGC so na sliki izdelka označene z logotipom EGC (Easy Garden Control).
2. Na seznamu izberite napravo »ProfiClear Controller Upgrade«.  
Napravo lahko dodaste samo, ko je FM-Master WLAN našel napravo v omrežju EGC.  
Za informacije o napravi tapnite na . Če poizvedbo, ki sledi, potrdite z »V redu«, se v brskalniku odpre spletna stran OASE z informacijami o izdelku.
3. Tapnite na , da dodate napravo.  
Sporočilo sporoča, da mora biti ProfiClear Controller v naslednjem koraku dodan filter ProfiClear Premium.
4. Na seznamu izberite tisto različico ProfiClear Premium, ki je povezana z ProfiClear Controller.  
Na seznamu so različice ProfiClear Premium barvno označene.  
Za informacije o napravi tapnite na . Če poizvedbo, ki sledi, potrdite z »V redu«, se v brskalniku odpre spletna stran OASE z informacijami o izdelku.
5. Tapnite na , da dodate napravo.  
Filter ProfiClear Premium je programiran in dodan seznamu naprav.
6. Če želite dodano napravo poimenovati, pojdite v pregled naprav.
7. Na seznamu naprav izberite želeno napravo in tapnite .  
Odpri so pogovorno okno.
8. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo »V redu«.  
Naprava je poimenovana.


## 7.14 Odstranjevanje naprave



### Zaslon „Moje naprave“

#### Različica 1

Postopek je naslednji:

1. Na seznamu izberite napravo, ki jo želite izbrisati.
2. Tapnite na .
3. Naslednjo zahtevo potrdite z možnostjo »V redu«. Naprava je odstranjena.

#### Različica 2

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se vrstice z napravo, ki jo želite izbrisati, držite jo in povlecite v levo.

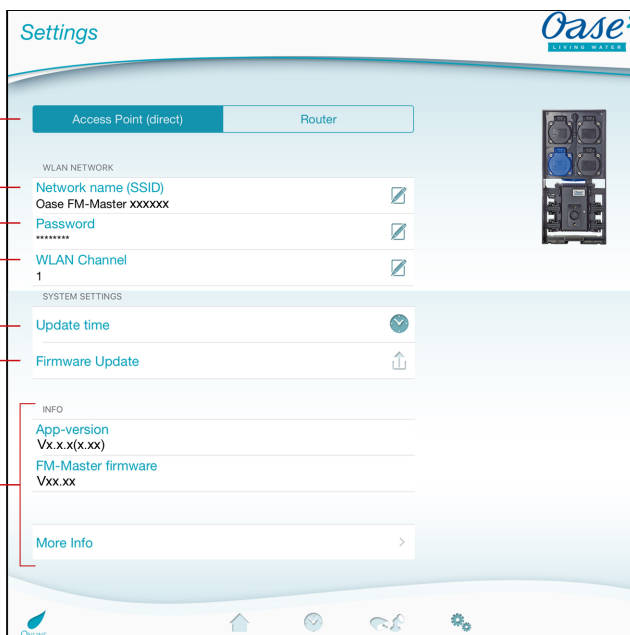


2. Tapnite na možnost „Izbrši“. Naprava je odstranjena.

## 7.15 Pregled zaslona »Nastavitve«



## Zaslona »Nastavitve«



FMR0021

## 1 Izberite povezavo WLAN.

Prek gumba **Access Point (direct)** se naprava FM-Master WLAN zažene v načinu dostopne točke. V tem načinu je pametni telefon/tablični računalnik prek omrežja WLAN »Oase FM-Master <xxxxxx>« neposredno povezan z napravo FM-Master WLAN. (→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)


Prek gumba **Router** se naprava FM-Master WLAN zažene v načinu usmerjevalnika. V tem načinu je naprava FM-Master WLAN povezana z razpoložljivim omrežjem WLAN usmerjevalnika. Za upravljanje mora biti pametni telefon/tablični računalnik povezan z istim omrežjem WLAN. (→ Vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN prek WPS)  
(→ Ročna vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN)

## 2 Ime omrežja (SSID).

Registrirajte »dostopno točko (neposredno)«

Naprava omogoči brezžično omrežje (WLAN) z navedenim imenom omrežja, s katerim je pametni telefon/tablični računalnik neposredno povezan.

Ime omrežja pri tovarniških nastavitvah je na napravi FM-Master WLAN na nalepki poleg tipске ploščice. (→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)


Prek simbola na dotik  spremenite ime omrežja. Zadnjih šest znakov »xxxxxx« je značilnih za napravo in določenih vnaprej. (→ Sprememba imena omrežja)





Registrirajte »usmerjevalnik«

Prkaz omrežja WLAN, s katerim je naprava FM-Master WLAN povezana.

## 3 Geslo

Geslo »oase1234« pri tovarniških nastavitvah je na napravi FM-Master WLAN na nalepki poleg tipске ploščice. (→ Zagon)

Prek simbola na dotik  spremenite geslo za WLAN neposredne povezave WLAN (Access Point). (→ Sprememba gesla za WLAN)

- 4 Kanal WLAN  
Če je nastavljeni kanal zaseden z drugimi brezžičnimi napravami, lahko uporabite drug kanal. Motnje povezave WLAN lahko odpravite z izbiro drugega kanala. Na voljo samo v načinu dostopne točke.
- 5 Posodobitev časa   
Prek simbola na dotik  posodobite sistemski čas FM-Master WALN na dejanski čas. (→ Posodobitev sistema časa)
- 6 Posodobitev strojne programske opreme   
Prek simbola na dotik  posodobite strojno programsko opremo. (→ Posodobitev vdelane programske opreme)
- 7 Priказ podatkov o napravi (→ Posodobitev vdelane programske opreme)

## 7.16 Vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN prek WPS



### Zaslon »Nastavitve«

Predpogoj:


Pametni telefon/tablični računalnik je neposredno (dostopna točka) povezan z napravo FM-Master WLAN. (→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)

Združljivost z naslednjimi standardi WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na .
2. Izberite »WPS«.
 

WPS je aktiviran. V roku 2 minut aktivirajte WPS na usmerjevalniku WLAN. Po potrebi preberite navodila za uporabo usmerjevalnika.

Povezava je vzpostavljena, če zelena lučka LED na napravi FM-Master WLAN počasi utripa (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena).
3. Pametni telefon/tablični računalnik povežite z omrežjem WLAN usmerjevalnika.
 

Aplikacijo lahko zdaj z napravo FM-Master WLAN povežete prek usmerjevalnika.

## 7.17 Ročna vzpostavitev povezave z usmerjevalnikom WLAN



### Zaslon »Nastavitve«

---

Predpogoji:

Pametni telefon/tablični računalnik je neposredno (dostopna točka) povezan z napravo FM-Master WLAN.  
(→ Vzpostavitev neposredne povezave WLAN)

Združljivost z naslednjimi standardi WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postopek je naslednji:


1. Tapnite na **Router**.
2. Izberite »Ročna povezava«.
3. Vnesite ime omrežja (SSID) usmerjevalnika.
4. Vnesite geslo usmerjevalnika in ga potrdite z možnostjo »V redu«.  
Vzpostavitev povezave se potrdi z zvočnim signalom.  
Povezava je vzpostavljena, če zelena lučka LED na napravi FM-Master WLAN počasi utripa (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena).
5. Pametni telefon/tablični računalnik povežite z omrežjem WLAN usmerjevalnika.  
Aplikacijo lahko zdaj z napravo FM-Master WLAN povežete prek usmerjevalnika.

## 7.18 Sprememba imena omrežja



### Zaslon »Nastavitve«

Postopek je naslednji:


1. Poleg možnosti „Ime omrežja (SSID)“ tapnite na .  
Prikaže se zahteva za legitimiranje.
2. Vnesite veljavno geslo za WLAN in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
3. Vnesite novo ime omrežja in ga potrdite z možnostjo „SPREMENI“.  
Naprava FM-Master WLAN s potrditvenim tonom sporoči, da je sprememba uspešna.  
Povezava WLAN z napravo FM-Master WLAN se prekine in ponovno zažene.
4. Vzpostavite povezavo WLAN z novim imenom omrežja.

## 7.19 Sprememba gesla za WLAN



### Zaslon »Nastavitve«

Postopek je naslednji:

1. Poleg možnosti „Geslo za WLAN“ tapnite na .  
Prikaže se zahteva za legitimiranje.
2. Vnesite staro, veljavno geslo za WLAN in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
3. Vnesite novo geslo za WLAN, ga ponovite in nato potrdite z možnostjo „SPREMENI“.  
Naprava FM-Master WLAN s potrditvenim tonom sporoči, da je sprememba uspešna.  
Povezava WLAN z napravo FM-Master WLAN se prekine in ponovno zažene.
4. Vzpostavite povezavo WLAN z novim geslom.



#### OPOMBA

Pri pametnem telefonu/tabličnem računalniku z operacijskim sistemom Android lahko po spremembi gesla pride do napake pri preverjanju pristnosti, saj novo geslo ni zahtevano samodejno. Ukrep: V nastavitvah za WLAN pametnega telefona/tabličnega računalnika izberite ime omrežja in vnesite novo geslo.


Izbrišite omrežje WLAN v pametnem telefonu/tabličnem računalniku, ponovno izberite omrežje WLAN in vzpostavite povezavo.

## 7.20 Posodobitev sistemskega časa



### Zaslon »Nastavitve«

Postopek je naslednji:

1. Poleg možnosti „Posodobitev časa“ tapnite na .  
Simbol za dotik je aktiven, ko sistemski čas FM-Master WLAN odstopa od dejanskega časa krmilne naprave.  
Dejanski čas se lahko posodobi le, ko je simbol za dotik aktiven.
2. Zahtevo potrdite z možnostjo „V redu“.

## 7.21 Posodobitev vdelane programske opreme



### Zaslou »Nastavitve«

Pri posodobitvi vdelane programske opreme se naprava FM-Master WLAN preklopi v način za posodobitev vdelane programske opreme in da na voljo novo omrežje. Za namestitev posodobitve mora biti pametni telefon/tablični računalnik povezan s tem omrežjem.



#### OPOMBA

Predpostavke za neovirano posodobitev strojne programske opreme:

Druge povezave WLAN z napravo FM-Master WLAN so prekinjene.

Povezava WLAN ima zelo močen signal.


Program FM Master se ne konča med posodobitvijo.

Način za varčevanje z energijo pametnega telefona/tabličnega računalnika je deaktiviran.

Akumulator pametnega telefona/tabličnega računalnika je dovolj napolnjen. Posodobitev traja največ 2 minuti.

Električno napajanje naprave FM-Master WLAN ni prekinjeno.

Postopek je naslednji:

1. Poleg „FM-Master Firmware“ tapnite na .  
Simbol na dotik se ponovno prikaže, ko je na voljo posodobitev.
2. Potrdite napotke za brezhibno posodobitev strojne programske opreme.  
Naprava FM-Master WLAN preklopi v način za posodobitev strojne programske opreme in preklou potrdi s potrditvenim tonom.  
Naprava FM-Master WLAN da na razpolago omrežje „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ oz. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Prikaže se navodilo za spremembo omrežja.
3. Pametni telefon/tablični računalnik povežite z omrežjem „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ oz. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Pri zahtevi vnesite standardno geslo naprave FM-Master WLAN (glejte tipsko tablico na napravi).
4. Na zaslonu »Nastavitve« spremenite program in potrdite navodilo.  
Začne se posodobitev.  
Prikazan je potek posodobitve.
5. Po uspešni posodobitvi povežite pametni telefon/tablični računalnik z omrežjem WLAN naprave FM-Master WLAN.

## 7.22 Prikaz informacij o napravah



### Zaslou »Nastavitve«

Prikazane informacije:

Različica programa naprave FM Master App

Različica strojne programske opreme naprave FM-Master WLAN

Tapnite na »Več informacij«, da se prikažejo naslednji podatki:

Serijska številka naprave FM-Master WLAN

Lokalni naslov IP

Naslov IP naprave FM-Master WLAN

Tapnite na [Product informations](#) / [FAQ](#) za nadaljnje informacije o izdelku na spletni strani OASE in pomoč v primeru težav.



### 7.23 Ponastavitev omrežnih nastavitev

Omrežne nastavitve se ponastavijo na stanje ob dobavi. Shranjeni vnosi iz knjižnice naprave in sistema za nastavitve časa se ohranijo.

Postopek je naslednji:

J

1. Snemite zaporni čep.
2. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Prišli ste do tipke za ponastavitev.
3. Tipko za ponastavitev držite približno 5 sekund.  
Zaslišali boste kratek zvočni signal, ki potrjuje brisanje omrežnih nastavitev.  
Ime omrežja (SSID) in geslo za WLAN usmerjevalnik sta izbrisana.  
Geslo naprave FM-Master WLAN je ponastavljeno na tovarniško nastavitve.  
LED naprave FM-Master WLAN zasveti zeleno.  
Naprava FM-Master WLAN se zažene v načinu dostopne točke in se lahko poveže s pametnim telefonom/tabličnim računalnikom.
4. Namestite zaporni čep.

### 7.24 Obnovitev tovarniških nastavitev

Ko obnovite tovarniške nastavitve, se izbrišejo vse dodane naprave in posamezne omrežne nastavitve.

Postopek je naslednji:

J

1. Snemite zaporni čep.
2. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Prišli ste do tipke za ponastavitev.
3. Tipko za ponastavitev držite najmanj 15 sekund.  
Po 5 sekundah zaslišite kratek zvočni signal, po nadaljnjih 10 sekundah pa stalen zvočni signal. Nato začne utripati LED in začne se obnovitev tovarniških nastavitev.  
Tovarniške nastavitve so obnovljene, ko LED svetli zeleno.
4. Namestite zaporni čep.

## 8 Odpravljanje motenj

### 8.1 Tabela napak

Motnja	Vzrok	Ukrep
Povezava WLAN se ne vzpostavi, čeprav je ime omrežja prikazano v nastavitvah za WLAN.	Pametni telefon/tablični računalnik ne more posodobiti vnesenih podatkov o povezavi za omrežje.	iOS: Izberite omrežje in tapnite na $\Phi$ . Tapnite na »Ignoriraj to omrežje«, da odstranite omrežje. Nato ponovno vzpostavite povezavo z omrežjem.  Android: Izberite omrežje in tapnite na »Odstrani«, da odstranite omrežje. Nato ponovno vzpostavite povezavo z omrežjem.
	Standard WLAN, nastavljen na usmerjevalniku, ni združljiv z napravo FM-Master WLAN.	Naprava FM-Master WLAN podpira samo standard WLAN 802.11b. Naprava FM-Master WLAN EGC podpira samo standard WLAN 802.11n+g+b Po potrebi nastavite na usmerjevalniku pravilni standard WLAN (glejte navodila za uporabo usmerjevalnika)
Naprava FM-Master WLAN se ne odziva na ukaze	Omrežje WLAN/WiFi na pametnem telefonu/tabličnem računalniku je deaktivirano	Aktivirajte omrežje WLAN/WiFi na pametnem telefonu/tabličnem računalniku in vzpostavite povezavo z FM-Master WLAN
	Vzroki motenj med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in FM-Master WLAN	Zmanjšajte razdaljo med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in FM-Master WLAN Izberite drugo lokacijo za upravljanje Zagotovite, da med napravo FM-Master WLAN in pametnim telefonom/tabličnim računalnikom ni ovir. Pri neposredni povezavi WLAN /dostopna točka) med napravo FM-Master WLAN in pametnim telefonom/tabličnim računalnikom izberite drug kanal WLAN (→ Pregled zaslona »Nastavitve«).
	Prevelika razdalja med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN.	Zmanjšajte razdaljo, ne prekoračite največjega dometa 80 m Namestite običajen repetitor, da povečate domet.
	Antena WLAN na napravi FM-Master WLAN se je snela oz. ni priključena	Priključite anteno WLAN, jo pritrдите in jo usmerite proti pametnemu telefonu/tabličnemu računalniku oz. usmerjevalniku.
	Antena WLAN na napravi FM-Master WLAN ni usmerjena	Anteno WLAN usmerite proti pametnemu telefonu/tabličnemu računalniku oz. usmerjevalniku.
	Električno napajanje naprave FM-Master WLAN je prekinjeno	Vzpostavite električno napajanje LED sveti zeleno LED utripa zeleno, ko je vzpostavljena povezava WLAN
	Sprejemnik v napravi FM-Master WLAN je poškodovan	Treba se je posvetovati s servisom OASE
Zatemnilnik ne deluje	Sprožila se je precizna varovalka V zatemnilnično vtičnico je priključena naprava, ki ne omogoča zatemnitve Največja dovoljena priključna moč je bila prekoračena	Zamenjajte varovalko (→ Tehnični podatki) V zatemnilnično vtičnico priključite samo ustrezne naprave Upošteвайте največjo dovoljeno priključno moč
FM-Master WLAN se vključi ob nepravem času	Sistemski čas FM-Master WLAN se ne sklada z dejanskim časom	Sistemski čas posodobite s časom krmilne naprave. (→ Posodobitev sistemaškega časa)
Dodana naprava OASE z radijskim krmiljenjem se ne odziva na ukaze	Za radijsko krmiljenje s 433,92 MHz je razdalja do naprave FM-Master WLAN prevelika	Zmanjšajte razdaljo med napravo FM-Master WLAN in napravo OASE, ne prekoračite največjega dometa 80 m
Dodana naprava EGC se ne odziva na ukaze	Podatkovna povezava je prekinjena Naprava EGC je brez električnega napajanja	Preverite priključke EGC Vzpostavite električno napajanje
Na ukaz ročnega oddajnika se odziva več naprav	Na enem kanalu naprave FM-Master WLAN je programiranih več naprav	Odstranite neželene naprave Postopek odstranitve naprave je opisan v navodilih za uporabo naprave.
Sveti rumena lučka LED	Naprava FM-Master WLAN je v načinu za posodobitev strojne programske opreme	Povežite z omrežjem WLAN „OASE_UPDATE_XXXXXX“ oz. „OASE_UPDATE_EGC_XXXXXX“ in prek programa zaženite posodobitev strojne programske opreme

Motnja	Vzrok	Ukrep
LED počasi utripa rumeno (2 sekundi vklopljena, 1 sekundo izklopljena)	Naprava FM-Master WLAN išče povezavo WLAN do usmerjevalnika	Zmanjšajte razdaljo, ne prekoračite največjega dometa 80 m Odpravite vire motenj, ki slabijo signal WLAN (npr. druge brezžične naprave, višinske razlike) Vključite usmerjevalnik WLAN Aktivirajte funkcijo WLAN na usmerjevalniku Če usmerjevalnik ni več na voljo oz. je okvarjen, ponastavite omrežne nastavitve naprave FM-Master WLAN, da ga lahko upravljate neposredno v načinu dostopne točke (→ Ponastavitev omrežnih nastavitvev) Napravo FM-Master WLAN povežite z drugim usmerjevalnikom (→ Vzpostavitev povezave prek usmerjevalnika WLAN)
LED utripa rdeče	Interna napaka	Prekinite električno napajanje, počakajte 10 sekund, znova vzpostavite napajanje Napravo FM-Master WLAN ponastavite na tovarniške nastavitve
Naprava se ne zažene, LED utripa rdeče	Ni mogoče najti strojne programske opreme	Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme (→ Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme )

## 8.2 Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme

Postopek je naslednji:

J

1. Prekinite električno napajanje.
2. Snemite zaporni čep.
3. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Prišli ste do tipke za ponastavitev.
4. Držite tipko za ponastavitev.
5. Znova vzpostavite napajanje, medtem ko držite tipko za ponastavitev.
6. Po približno 2 sekundah tipko za ponastavitev izpustite.  
Naprava FM-Master WLAN je v načinu za posodobitev strojne programske opreme, ko LED utripa rumeno.
7. S pametnim telefonom/tabličnim računalnikom vzpostavite povezavo z omrežjem WLAN  
OASE\_UPDATE\_XXXXXX oz. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Zaženite posodobitev strojne programske opreme prek programa. (→ Posodobitev vdelane programske opreme)
9. Namestite zaporni čep.

## 9 Čiščenje in vzdrževanje



### OPOZORILO

Električna napetost lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.

Pred deli na napravi izvlecite omrežni vtič.

### 9.1 Očistiti napravo

Očistite napravo z mehko, čisto in suho krpo. Nikakor ne uporabljajte agresivnih čistil ali kemičnih raztopin, ker se s tem načne ohišje ali je lahko okrnjeno delovanje naprave.

### 9.2 Zamenjajte varovalko

Zatamnilec je zavarovan preko precizne varovalke.

Predpogoj:

Omrežni vtiči priključenih naprav so iztahnjeni.

Postopek je naslednji:

K

1. Snemite zaporni čep.
2. Držalo varovalke z izvijačem previdno zavrtite za četrtino obrata v levo (bajonetno zapiralo).
3. Snemite držalo varovalke s precizno varovalko.
4. Zamenjajte precizno varovalko.  
Tip: → Tehnični podatki
5. Držalo varovalke ponovno navijte.
6. Namestite zaporni čep.

## 10 Deli, ki se obrabijo

Naslednje komponente so obrabni deli in ne spadajo v garancijo:

Precizna varovalka za zatamnilec

## 11 Nadomestni deli

Z uporabo originalnih delov podjetja OASE je naprava še naprej varna in brezhibno deluje.

Risbe nadomestnih delov in nadomestne dele najdete na naši spletni strani.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Odlaganje odpadkov



### O P O M B A

Te naprave ne smete zavreči med gospodinske odpadke.

Onemogočite uporabo naprave tako, da prerežete kable in ga predajte službi za odstranjevanje odpadkov.

Prijevod originalnih uputa za uporabu

Verzija priručnika za uporabu: 2.0

## UPOZORENJE

- Djeca od 8 i više godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim mogućnostima te s ograničenim iskustvom i znanjem ovaj uređaj smiju upotrebljavati samo uz nadzor ili ako su upućene u njegovu sigurnu uporabu i razumiju opasnosti koje iz nje proizlaze.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Djeca ne smiju obavljati radove čišćenja i korisničkog održavanja uređaja bez nadzora.
- Uređaj mora biti zaštićen sklopkom na diferencijalnu (preostalu) struju s nazivnom diferencijalnom strujom od maksimalno 30 mA.
- Uređaj priključite samo ako se električni podaci uređaja podudaraju s podacima za napajanje. Podaci uređaja nalaze se na označnoj pločici na uređaju, na pakiranju ili u ovim uputama.
- Može doći do smrti ili teških ozljeda zbog strujnog udara! Prije nego dotaknete vodu, uređaje pod naponom  $>12\text{ V AC}$  ili  $>30\text{ V DC}$  koji se nalaze u vodi odvojite s električne mreže.
- Prije radova na uređaju izvucite strujni utikač.
- Uređaj nikada ne uranjati u vodu ili druge tekućine.
- Nemojte se koristiti uređajem ako su oštećeni električni vodovi ili kućište.

## Kazalo

1	<a href="#">Savjeti uz ove upute za upotrebu</a>	600
1.1	<a href="#">Simboli u ovim uputama</a>	600
1.1.1	<a href="#">Upozorenja</a>	600
1.1.2	<a href="#">Ostale napomene</a>	600
2	<a href="#">Sigurnosne napomene</a>	600
2.1	<a href="#">Ispravne električne instalacije</a>	600
2.2	<a href="#">Siguran rad</a>	601
3	<a href="#">Opseg isporuke</a>	601
4	<a href="#">Opis proizvoda</a>	601
4.1	<a href="#">Namjensko korištenje</a>	602
5	<a href="#">Postavljanje i priključivanje</a>	602
5.1	<a href="#">Priključivanje antene</a>	602
5.2	<a href="#">Postavljanje uređaja</a>	602
5.3	<a href="#">Priključivanje napajanja</a>	602
5.4	<a href="#">Priključivanje uređaja EGC</a>	603
5.5	<a href="#">Uređaje spojiti na razvodnik za napajanje strujom</a>	603
6	<a href="#">Stavljanje u pogon</a>	604
6.1	<a href="#">Prikaz radnog stanja</a>	604
6.2	<a href="#">Instalacija aplikacije</a>	604
6.3	<a href="#">Povezivanje preko WLAN usmjerivača</a>	605
6.4	<a href="#">Uspostavljanje izravne WLAN veze</a>	606
7	<a href="#">Rukovanje</a>	607
7.1	<a href="#">Pregled zaslona „Home“</a>	607
7.2	<a href="#">Prilagodavanje simbola utičnice</a>	608
7.3	<a href="#">Rukovanje uređajem ručnim odašiljačem</a>	609
7.4	<a href="#">Rukovanje pumpom pomoću EGC</a>	610
7.5	<a href="#">Rukovanje uređajima ProfiClear pomoću EGC</a>	612
7.6	<a href="#">Rukovanje uređajima ProfiLux pomoću EGC</a>	615
7.7	<a href="#">Pregled zaslona „Programatora“</a>	617
7.8	<a href="#">Dodavanje programatora vremena</a>	618
7.9	<a href="#">Promjena/brisanje programatora vremena</a>	618
7.10	<a href="#">Pregled zaslona „Moji uređaji“</a>	619
7.11	<a href="#">Dodavanje uređaja EGC</a>	620
7.12	<a href="#">Dodavanje uređaja pomoću ručnog odašiljača</a>	621
7.13	<a href="#">Filtar ProfiClear Premium – ažuriranje na EGC</a>	622
7.14	<a href="#">Uklanjanje uređaja</a>	624
7.15	<a href="#">Pregled zaslona „Postavke“</a>	625
7.16	<a href="#">Uspostavljanje veze s WLAN usmjerivačem putem WPS-a</a>	626
7.17	<a href="#">Ručno povezivanje s WLAN usmjerivačem</a>	627
7.18	<a href="#">Promjena naziva mreže</a>	628
7.19	<a href="#">Promjena WLAN lozinke</a>	628
7.20	<a href="#">Ažuriranje vremena sustava</a>	628
7.21	<a href="#">Ažuriranje firmware</a>	629
7.22	<a href="#">Prikazivanje informacija o uređaju</a>	629
7.23	<a href="#">Poništavanje mrežnih postavki</a>	630
7.24	<a href="#">Vraćanje zadanih postavki</a>	630
8	<a href="#">Otklanjanje neispravnosti</a>	631
8.1	<a href="#">Tablica neispravnosti</a>	631
8.2	<a href="#">Ručno pokretanje ažuriranja firmware</a>	632
9	<a href="#">Čišćenje i održavanje</a>	633
9.1	<a href="#">Uređaj očistiti</a>	633
9.2	<a href="#">Promijeniti osigurač</a>	633

10	<a href="#">Potrošni dijelovi</a>	633
11	<a href="#">Pričuvni dijelovi</a>	633
12	<a href="#">Zbrinjavanje</a>	633
	<a href="#">Tehnički podatci</a>	819
	<a href="#">Simboli na uređaju</a>	821

## 1 Savjeti uz ove upute za upotrebu

Dobrodošli u OASE Living Water. Kupnjom **GA InScenio FM Master WLAN** učinili ste dobar izbor.

Prije prve upotrebe uređaja pažljivo pročitaite ovu uputu za upotrebu, te se upoznajite s uređajem. Svi radovi na ovom uređaju i s ovim uređajem smiju se izvoditi samo prema ovim uputama.

U svrhu ispravne i sigurne upotrebe, obvezno se pridržavajte uputa za sigurnost.

Brižno čuvajte ovu uputu za upotrebu. Ako uređaj predate drugome korisniku, obvezno mu prosljedite i ove upute.

Ovaj priručnik za uporabu vrijedi za InScenio FM-Master WLAN i InScenio FM-Master WLAN EGC.

Kod opisa, koji se odnose na oba proizvoda, upotrebljava se naziv „FM Master WLAN”.

Kod opisa, koji se odnose samo na varijantu EGC, upotrebljava se naziv „FM Master WLAN EGC”.

### 1.1 Simboli u ovim uputama

#### 1.1.1 Upozorenja

Upozorenja navedena u ovim uputama kategorizirana su prema signalnim riječima kojima se ukazuje na stupanj ugroze.



#### UPOZORENJE

Označava moguću opasnu situaciju.

Posljedice zanemarivanja ove napomene mogu biti smrt ili najteže ozljede.



#### NAPOMENA

Informacije koje služe za bolje razumijevanje ili izbjegavanje mogućih materijalnih šteta ili onečišćenja okoliša.

#### 1.1.2 Ostale napomene

A Referenca na jednu sliku, primjerice sliku A.

→ Referenca na neko drugo poglavlje.

## 2 Sigurnosne napomene

### 2.1 Ispravne električne instalacije

Električne instalacije moraju odgovarati nacionalnim odredbama i smije ih obaviti samo elektrotehnički stručnjak. Elektrotehnički stručnjak osoba je koja je na temelju stručne izobrazbe, znanja i iskustva osposobljena i ovlaštena obavljati povjerene radove. Rad stručnjaka obuhvaća i prepoznavanje mogućih opasnosti te poštivanje regionalnih i nacionalnih normi, pravila i propisa.

Za sva pitanja i probleme obratite se elektrotehničkom stručnjaku.

Zaštitite utične spojeve od vlage.



## 2.2 Siguran rad

Preporučuje se pogon s postavljenim zaštitnim poklopcem. Time je uređaj dodatno zaštićen od vanjskih vremenskih utjecaja.

Nakon uporabe GA InScenio FM Master WLAN odvojite priključene uređaje koji bi mogli predstavljati opasnost kako biste izbjegli nehotično uključivanje. Na primjer:

uređaje koji razvijaju toplinu

uređaje s otvorenim, pokretnim dijelovima koji uzrokuju ozljede, kao npr. električni noževi ili pile.

GA InScenio FM Master WLAN nemojte upotrebljavati u kombinaciji s medicinskim uređajima.

Uređaj nemojte nositi ili povlačiti na električnim vodovima.

Vodove položite tako da se ne mogu oštetiti i pripazite da nitko preko njih ne može pasti.

Nemojte upotrebljavati višestruke utičnice.

Na uređaju izvodite samo zahvate opisane u ovim uputama. Ako probleme ne možete sami otkloniti, obratite se ovlaštenoj servisnoj službi ili – ako ste u nedoumici – samom proizvođaču.

Nemojte nikada provoditi nikakve izmjene na uređaju.

Za uređaj upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove i pribor.

## 3 Opseg isporuke

<input type="checkbox"/> A	Količina	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Zaštitni pokrov
3	1	Štap za uzemljenje
4	1	WLAN antena
5	1	Servisni štapić, za vraćanje na tvorničke postavke
6	1	Krajnji otpornik za mrežu EGC.

## 4 Opis proizvoda

InScenio FM-Master WLAN EGC je vrtna utičnica s integriranom WLAN spojnom tehnikom. Priključenim uređajima upravlja se putem pametnog telefona ili tableta i aplikacije FM-Master.

Svojstva:

Četiri uklopive utičnice od kojih je jedna prigušna.

Svaki utičnicom s ugrađenim vremenskim uklopnim satom moguće je upravljati 24 sata.

Moguće je dodatno integrirati do 10 uređaja OASE s daljinskim upravljanjem te njima upravljati putem aplikacije.

Easy Garden Control System (EGC) u vrtu i na jezercu nudi mogućnosti udobnog upravljanja i jamči visoku udobnost i sigurnost.

Informacije o sustavu EGC i mogućnostima pronaći ćete na adresi [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Pokrov za zaštitu od prskanja vode omogućuje upotrebu tijekom cijele godine.

#### 4.1 Namjensko korištenje

GA InScenio FM Master WLAN rabite samo na sljedeći način:

Rad samo kao strujni razdjelnik za prikladne proizvode tvrtke OASE.

Rad pri temperaturama okoline od -20 °C do +45 °C.

Rad uz pridržavanje tehničkih podataka.

Za GA InScenio FM Master WLAN vrijede sljedeća ograničenja:

Ne priključujte uređaje koji mogu predstavljati opasnost za osobe ili stvari i koji se u slučaju nužde moraju odmah isključiti.

Ne smije raditi u vodi ili pod vodom.

## 5 Postavljanje i priključivanje



### UPOZORENJE

Električni napon može uzrokovati smrt ili teške ozljede.

Uređaj postavite najmanje 2 m od vode i osigurajte od poplavlivanja.

Uređaj rabite samo s postavljenim zaštitnim poklopcem.

#### 5.1 Priključivanje antene

Postupite na sljedeći način:

C

1. Skinite čep i zavrnite antenu.
2. Poravnajte antenu.

#### 5.2 Postavljanje uređaja

Postupite na sljedeći način:

B

Uređaj postavite na udaljenosti od najmanje 2 m od ruba jezera.

Uređaj ne izlažite izravnom Sunčevom zračenju.

D

1. Štap za uzemljenje utaknite u zemlju do otprilike ¾ njegove duljine.
2. Uređaj postavite na štap za uzemljenje.
3. Uređajem pritisnite štap za uzemljenje cijelom duljinom u zemlju.
4. Provjerite stabilnost.

#### 5.3 Priključivanje napajanja

Postupite na sljedeći način:

E

Varijanta uređaja s mrežnim utikačem:

Spojku mrežnog kabela gurnite na utikač uređaja.

F

Varijanta uređaja s mrežnim kabelom:

Uređaj priključite na električnu mrežu.

Radove na električnoj mreži smije provoditi samo stručni električar.

Pridržavajte se rasporeda priključaka na zastavici na mrežnom kabelu.

Žile postavite samo sa završnim čahurama za žile.

#### 5.4 Priključivanje uređaja EGC

Za sigurno povezivanje i ispravno funkcioniranje EGC mreže važno je ispravno učvršćenje utičnih spojnica. Za priključivanje potreban je spojni kabel EGC.

Spojni kabel EGC dostupan je kao dodatna oprema u duljinama 2,5 m (47038), 5 m (47039) i 10 m (47040).

Postupite na sljedeći način:

G, H

1. Uklonite krajnji otpornik na uređaju.
2. Natakните utičnicu spojnica i blokirajte je s pomoću dvaju vijaka (maks. 2.0 Nm).  
Gumena brtva mora biti čista i usko nalijegati.  
Zamijenite oštećenu gumenu brtvu.
3. Sa zadnjeg uređaja u mreži EGC skinite zaštitnu kapicu na EGC-OUT, natakните završni otpornik i učvrstite ga s pomoću dvaju vijaka (maks. pritezni moment 2.0 Nm).  
Na posljednjem uređaju u EGC mreži na EGC-OUT nije priključen spojni kabel EGC. Na tom EGC-OUT mora biti nataknut krajnji otpornik kako bi EGC mreža bila ispravno zatvorena.  
Krajnji otpornik isporučen je uz uređaj InScenio FM-Master WLAN EGC.



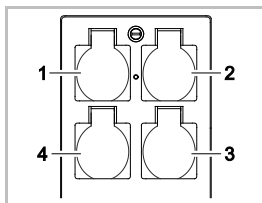
#### NAPOMENA

Dodatne napomene o rukovanju i povezivanju u EGC sustav pogledajte u priručniku za uporabu uređaja FM Master WLAN EGC na adresi <http://www.oase-livingwater.com/eqc-start>.

#### 5.5 Uređaje spojiti na razvodnik za napajanje strujom.

Na utičnicu priključujte samo jedan uređaj.

Na uređaj ne priključujte upravljače InScenio ili prijenosne razvodne utičnice.



- 1 Utičnica 1, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 2 Utičnica 2, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 3 Utičnica 3, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 4 Utičnica 4, uklopiva i prigušna (40 W ... 320 W)

**Napomena:** Ukupno opterećenje uređaja ne smije prekoračiti 16 A / 3600 W!

Postupite na sljedeći način:

1. Odaberite odgovarajuću utičnicu (pogledajte sliku iznad) i mrežni utikač uređaja utaknite u utičnicu. Provjerite smije li se uređaj priključiti na tu utičnicu. U tu svrhu pročitajte priručnik za uporabu uređaja koji želite priključiti.

Uređaji, koji se preko transformatora opskrbljuju strujom, ne smiju se priključiti na utičnicu s regulacijom.

Uređaji koji se mogu priključivati u mrežu EGC ne smiju se spajati na utičnicu s regulacijom.

I

2. Postavite zaštitni pokrov.

## 6 Stavljanje u pogon

Rukovanje se obavlja putem aplikacije „Oase FM-Master” na pametnom telefonu / tabletu. Stavljanje u rad provodi se sljedećim redoslijedom:

Instalirajte aplikaciju „OASE-FM-Master”. (→ )

Spojite FM-Master WLAN s električnom mrežom.

Upostavite WLAN vezu.

Pametni telefon / tablet može se spojiti s uređajem FM-Master WLAN na dva načina:

Pametni telefon / tablet i FM-Master WLAN spojeni su preko raspoloživog WLAN usmjerivača. (→ Povezivanje preko WLAN usmjerivača)

Pametni telefon / tablet i FM-Master WLAN spojeni su izravno putem WLAN-a. (→ Uspostavljanje izravne WLAN veze)



### NAPOМЕНА

LED žaruljica na uređaju FM-Master WLAN prikazuje radno stanje. (→ Prikaz radnog stanja)

### 6.1 Prikaz radnog stanja

A

Žaruljica prikazuje radno stanje uređaja FM-Master WLAN.

Pomoć u slučaju neispravnosti ili pogrešnog funkcioniranja: (→ Tablica neispravnosti)

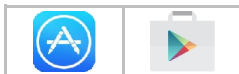
Boja LED žaruljice	Stanje žaruljice	Opis
–	Isključeno	FM-Master WLAN je isključen
Zelena	svijetli	FM-Master WLAN je spreman za rad
	Brzo treperi	Uređaj WPS aktiviran je, FM-Master WLAN čeka pristupne podatke usmjerivača
	Polako treperi (2 sekunde je upaljena, 1 sekundu ugašena)	FM-Master WLAN je spojen s usmjerivačem
Žuta	Svijetli	FM-Master WLAN se pokreće ili je u načinu rada za ažuriranje
	Brzo treperi	Provodi se ažuriranje firmwarea.
	Polako treperi (2 sekunde je upaljena, 1 sekundu ugašena)	Uređaj FM-Master WLAN traži vezu s usmjerivačem
Crvena	Treperi	Pogreška Rješenje: Odvojite napajanje, pričekajte 10 sekundi, ponovno priključite napajanje FM-Master WLAN vratite na tvorničke postavke (→ Vraćanje zadanih postavki) Izvršite ažuriranje firmwarea (→ Ažuriranje firmware).

### 6.2 Instalacija aplikacije

iOS

Android

Učinite sljedeće:



1. Otvorite Google Play ili App Store.



2. Potražite i instalirajte aplikaciju „OASE InScenio FM-Master”. Slijedite upute tijekom instalacije.

3. Potvrdite upite o pristupu internim podacima uređaja.

Ako je pristup dopušten, možete izraditi individualne fotografije proizvoda radi označavanja utičnica.

Upit će se pojaviti tijekom instalacije (Android) ili pri pokretanju aplikacije (iOS). Nakon uspješne instalacije aplikacija će se prikazati na zaslonu.

### 6.3 Povezivanje preko WLAN usmjerivača

Preduvjet:

Doseg WLAN veze između usmjerivača i FM-Master WLAN iznosi do 80 m bez izvora smetnji i pri slobodnoj vidljivosti.

Kompatibilnost sa sljedećim WLAN standardima:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Povezivanje se vrši putem tri različite metode:

Povezivanje pritiskom na gumb putem WPS-a

Povezivanje preko aplikacije „Oase FM-Master“ putem WPS-a (→ Uspostavljanje veze s WLAN usmjerivačem putem WPS-a)

Ručno povezivanje preko aplikacije „Oase FM-Master“ (→ Ručno povezivanje s WLAN usmjerivačem)

#### **Povezivanje pritiskom na gumb putem WPS-a**

Putem WPS-a (Wi-Fi Protected Setup) pritiskom na gumb uspostavlja se sigurna veza na WLAN usmjerivaču i na uređaju FM-Master WLAN.

Ne mora se unositi SSID niti lozinka.

WLAN usmjerivač mora podržavati WPS.

Postupite na sljedeći način:

Na usmjerivaču:

1. Pritisnite WPS gumb na usmjerivaču za aktivaciju WPS-a.

Slijedite upute iz priručnika za uporabu.

WPS je aktivan samo u ograničenom trajanju. Tijekom tog vremena, aktivirajte WPS na uređaju FM-Master WLAN.

J

Na uređaju FM-Master WLAN:

2. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Došli ste do servisne tipke.

3. Kratko pritisnite servisnu tipku (maks. 2 sekunde) kako biste aktivirali WPS.

LED svijetli zeleno i brzo treperi.

WPS ostaje aktivan 2 minute.

Veza je uspostavljena kada je LED zelene boje i polako treperi (2 sekunde je upaljen, 1 sekundu ugašen).

Na pametnom telefonu / tabletu:

4. Uspostavite vezu s WLAN usmjerivačem.

5. Pokrenite aplikaciju „Oase FM-Master“.

## 6.4 Uspostavljanje izravne WLAN veze

Doseg WLAN veze između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master može iznositi do 80 m bez izvora smetnji i pri slobodnoj vidljivosti.

Naziv mreže (SSID) ① i zadana lozinka ② navedeni su na naljepnici pored označne pločice na uređaju FM-Master WLAN.

Veza je šifrirana i zaštićena lozinkom.

Preporuka: Promijenite lozinku pri prvom stavljanju u pogon kako biste spriječili neovlašteni pristup uređaju FM-Master WLAN.



Posljednjih šest znakova u nazivu mreže (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" specifični su za uređaj i fiksno su zadani.

FM-Master WLAN po zadanom ima lozinku „oase1234“.

Upotrijebljeni simboli mogu odstupati od simbola na pametnom telefonu / tabletu.

iOS

Android

Učinite sljedeće:

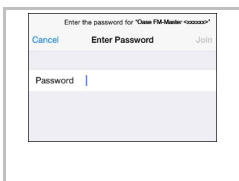


1. Otvorite postavke.



2. Odaberite i aktivirajte WLAN/WiFi.

3. Na popisu mreža odaberite „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Unesite lozinku i odaberite „Poveži“.

Uspostavit će se veza s uređajem FM-Master WLAN.

Nakon uspješnog povezivanja pored naziva mreže prikazat će se „Povezano“ (Android) ili „✓“ (iOS).

Ostale su WLAN veze deaktivirane.

5. Pokrenite aplikaciju „Oase FM-Master“.

Aplikacija će automatski odabrati jezik operacijskog sustava. Ako aplikacija ne podržava taj jezik, namjestit će se engleski jezik.







7 Rukovanje  
7.1 Pregled zaslona „Home”





Zaslon „Home”



FMR0035

- 1  **Uključivanje/isključivanje utičnice**  
Dodirnite simbol kako biste uključili ili isključili utičnicu.  
Dodati sliku uz simbol (→ Prilagođavanje simbola utičnice)
- 2  **Aktiviranje/deaktiviranje programatora vremena**  
Dodirnite simbol kako biste uključili ili isključili programator vremena za četiri utičnice.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ **Broj dodanih uređaja.**  
Da biste odabrali uređaj, prijedite prstom po zaslonu nadesno ili nalijevo.
- 4   
**Zaslon „Home”**  
Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.  
Na tom zaslonu možete upravljati priključenim uređajima.  
 **Zaslon „Programator”**  
Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.  
Svakom utičnicom s ugrađenim programatorom vremena moguće je upravljati 24 sata.  
 **Zaslon „Moji uređaji”**  
Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.  
Dodavanje i konfiguriranje uređaja tvrtke OASE s daljinskim upravljanjem.  
 **Zaslon „Postavke”**  
Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.  
Prikazivanje informacija o uređaju.  
Povezivanje s uređajem izravno (pristupna točka) ili preko WLAN usmjerivača (usmjerivač).  
Promjena naziva mreže (SSID) i lozinke.  
Ažuriranje firmwarea.

- 5  Stanje WLAN veze  
NA MREŽI: Pametni telefon / tablet povezan je s uređajem FM-Master WLAN.  
IZVAN MREŽE: Pametni telefon / tablet nije povezan s uređajem FM-Master WLAN.
- 6 15:51 Vrijeme sustava FM-Master WLAN-a.  
Vrijeme sustava može se ažurirati na vrijeme upravljačkog uređaja (→ Ažuriranje vremena sustava)
- 7  Prigušivanje uređaja priključenog u donju lijevu utičnicu  
Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste prigušili priključeni uređaj.  
Dodirnite vrh strelica kako biste priključeni uređaj postupno prigušivali.  
Funkcija je dostupna za prigušive uređaje tvrtke OASE.

## 7.2 Prilagođavanje simbola utičnice



Zaslon „Home”

Simbole za uključivanje utičnica možete pojedinačno namjestiti.



FMR0036

- 1 Simbol za uključivanje utičnice

### iOS

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite simbol i držite ga pritisnutog 2 sekunde.  
Otvorit će se dijaloški okvir za odabir.
2. Fotografiju odaberite iz biblioteke, snimite integriranom kamerom ili uklonite.

### Android

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite simbol i držite ga pritisnutog 2 sekunde.  
Otvorit će se dijaloški okvir za odabir kamere.
2. Snimite željeni predmet integriranom kamerom.  
Fotografija će se automatski umetnuti u simbol.



### 7.3 Rukovanje uređajem ručnim odašiljačem



Zaslon „Home“

U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE. Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom.



FMR0020

- 1 Virtualni ručni odašiljač  
Virtualni ručni odašiljač identičan je fizičkom ručnom odašiljaču.  
Jednom dodanom uređaju može se dodijeliti više virtualnih ili fizičkih ručnih odašiljača.  
Jednim virtualnim ručnim odašiljačem može se rukovati većim brojem istih uređaja. U tu svrhu virtualni ručni odašiljač mora se memorirati na svakom uređaju.  
Memoriranje ručnog odašiljača opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite tipku virtualnog ručnog odašiljača ili tipku dodirnite i držite.  
Crvena žaruljica signalizirat će se da se funkcija izvršava.  
Funkcioniranje tipaka opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

## 7.4 Rukovanje pumpom pomoću EGC



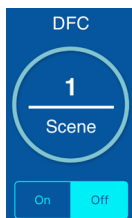
Zaslon „Home“

U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE. Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom.



FMR0037

- 1 Pločice za rukovanje i prikaz trenutačnih vrijednosti.
- 2 Uključivanje i isključivanje uređaja  
Dodirnite dodirni simbol „On“ kako biste uključili uređaj.  
Dodirnite dodirni simbol „Off“ kako biste isključili uređaj.
- 3 Status veze EGC  
Indikator statusa svijetli zeleno:  
Veza između uređaja EGC i FM-Master WLAN EGC je aktivna.  
Indikator statusa svijetli sivo, a slika proizvoda je sive boje:  
Nema veze između uređaja EGC i FM-Master WLAN EGC.



### Dynamic Function Control (DFC)

Raspoloživo samo kod pumpi koje podržavaju tu funkciju. Funkcija DFC opisana je u priručniku za uporabu pumpe.

Učinite sljedeće:

1. Dodirnite „On“ odn. „Off“ kako biste uključili odn. isključili funkciju DFC. Kad je funkcija DFC uključena, prikazuju se trenutačna scena (Scene).
2. Za promjenu Scene dodirnite broj Scene i držite ga 2 sekunde. Otvorit će se dijaloški okvir. Možete odabrati različite Scene.
3. Odaberite željenu scenu (Scene).
4. Dodirnite „OK“ kako biste preuzeli postavku. Broj Scene prikazuje se na pločici.
5. Za prekid postupka dodirnite „Prekini“.



### Seasonal Flow Control (SFC)

Raspoloživo samo kod pumpi koje podržavaju tu funkciju. Funkcija SFC opisana je u priručniku za uporabu pumpe.

Dodirnite „On” odn. „Off” kako biste uključili odn. isključili funkciju SFC.

Kad je funkcija SFC uključena, prikazuje se trenutčan način rada.

Pumpa se sama prebacuje između tri načina rada. Time se pumpa može prilagoditi dotičnog ekologiji vrtnog jezera.

Min: zimski pogon, mali transportni učin.

Mid: prijelazno doba, srednji transportni učin.

Max: ljetni pogon, visoki transportni učin.



### Namještanje kapaciteta pumpe

Ako je uključena funkcija DFC ili SFC, namještanje nije moguće. Pločica je sive boje.

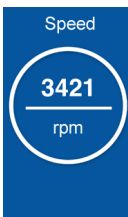
Učinite sljedeće:

Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili kapacitet pumpe.

Namješteni kapacitet prikazuje se u %.

0 %: Pumpa je u praznom hodu.

100 %: maks. kapacitet pumpe.



### Brzina vrtnje pumpe

Prikaz trenutne brzine vrtnje pumpe u okretajima u minuti.



### Trajanje rada pumpe

Prikaz ukupnog trajanja rada u satima.



### Potrošnja energije pumpe

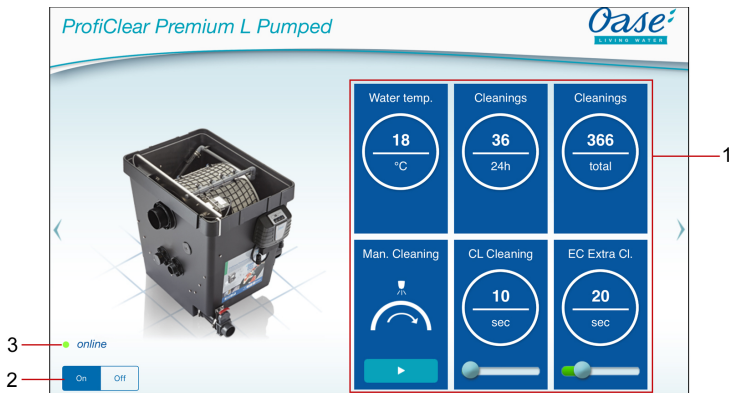
Prikaz trenutne potrošnje energije u vatima.

## 7.5 Rukovanje uređajima ProfiClear pomoću EGC



Zaslón „Home“

U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE. Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom.



FMR0039

- 1 Pločice za rukovanje i prikaz trenutanih vrijednosti.  
Pomicanje prsta okomito preko pločica za prikaz drugih pločica.
- 2 Uključivanje i isključivanje uređaja  
Dodirnite dodirni simbol „On“ kako biste uključili uređaj.  
Dodirnite dodirni simbol „Off“ kako biste isključili uređaj.
- 3 Status veze EGC  
Indikator statusa svijetli zeleno:  
Veza između uređaja EGC i FM-Master WLAN EGC je aktivna.  
Indikator statusa svijetli sivo, a slika proizvoda je sive boje:  
Nema veze između uređaja EGC i FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Trenutačna temperatura vode u °C  
Samo prikaz

Cleanings Prikaz postupaka čišćenje u zadnjih 24 sata  
Prikazuje se zbroj automatskih postupaka čišćenje i vremenski ovisnih postupaka čišćenje.  
Vrijednost se pohranjuje u upravljanju filtrom.

Cleanings



**366**  
total

Ukupan broj postupaka čišćenja  
Prikazuje se zbroj automatskih i ručnih postupaka čišćenje te vremenski ovisnih postupaka čišćenje.  
Vrijednost se pohranjuje u upravljanju filtrom.



Man. Cleaning





Ručno čišćenje  
Ručno aktivirani postupak čišćenja.

Učinite sljedeće:

1. Dodirnite  kako biste pokrenuli postupak.  
Svaki aktivan postupak čišćenja (automatski, vremenski ovisan ili ručni) se zaustavlja.
2. Za prekid postupka dodirnite ponovo .

CL Cleaning



**10**  
sec



Vrijeme čišćenja „Cleaning” (CL)

Postavka mijenja trajanje postupka čišćenja. Duže vrijeme čišćenja potrebno je da prljavština ne otječe bez problema. To može biti npr. potrebno kad su ugrađeni vrlo dugački odvodni vodovi, odvodni vodovi s puno lukova ili ima posebno mnogo ljepljive prljavštine (npr. tijekom razdoblja mrještenja).

Produljeno vrijeme čišćenja povećava potrošnju vode. U pravilu je dovoljna osnovna postavka od 10 s (odgovara otprilike  $\frac{7}{8}$  okretaja bubnja).

Učinite sljedeće:

Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili vrijeme. namjestivo područje: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.



**20**  
sec



Produljeno vrijeme čišćenja „Extra Cleaning” (EC)

Produljeno vrijeme čišćenja nakon svakog 20. ciklusa čišćenja sprečava grube naslage u žlijebu za prljavštinu ili cjevovodu. Time se cjevovod redovito ispiru.

Ako se prljavština ipak nezgodno taloži i stvara naslage, produljivanjem vremena čišćenja vod se može dodatno isprati vodom.

Učinite sljedeće:

Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili vrijeme. namjestivo područje: 10 – 60 s.

IN Interval



**20**  
min



Vremenski ovisno čišćenje „Intervall” (L<sub>n</sub>)

Osim automatskog čišćenja namjestiti se može dodatno i vremenski ovisno čišćenje. Ta funkcija ima smisla osobito kod vrtnih jezercu s ribama. Time se čak i kod malog opterećenja prljavštinom osigurava da se izlučevine koje se stvaraju uvijek uzimaju iz ciklusa vode prije nego se ispuste hranjive tvari.

Vremenski ovisno čišćenje ne utječe na automatsko čišćenje koje se pokreće u slučaju niske razine vode. Nakon svakog automatskog čišćenja vremenski interval se resetira i vrijeme ponovo teče.

Učinite sljedeće:

Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili vrijeme. namjestivo područje: 0; 3 – 60 min.

0 minuta: funkcija je deaktivirana.

Osnovna postavka: 20 minuta (optimalna namještenost za većinu slučajeva primjene).



#### Osnovne postavke

Upravljanje se resetira na osnovne postavke.

Piše se preko svih individualno namještenih vrijednosti!

Namještaju se sljedeće vrijednosti:

Vrijeme čišćenja  $t_c$ : 10 s

Produljeno vrijeme čišćenja  $t_{cc}$ : 20 s

Interval vremenski ovisnog čišćenja  $t_h$ : 20 min

## 7.6 Rukovanje uređajima ProfiLux pomoću EGC



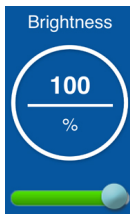
### Zaslon „Home“

U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE. Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom.



FMR0054

- 1 Pločice za rukovanje i prikaz trenutnih vrijednosti.  
Pomicanje prsta okomito preko pločica za prikaz drugih pločica.
- 2 Uključivanje i isključivanje uređaja  
Dodirnite dodirni simbol „On“ kako biste uključili uređaj.  
Dodirnite dodirni simbol „Off“ kako biste isključili uređaj.



#### Namještanje svjetline

Svjetlina se namješta za sve LED reflektore. Zasebno namještanje nije potrebno.

Učinite sljedeće:

Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili svjetlinu.

Namještena svjetlina prikazuje se u %.

0 %: LED reflektor je isključen:

100 %: maks. svjetlina.



#### Namještanje funkcije Show

Funkcija Show sadrži više scena (Scenen) s različitim koreografijama svjetla. Show se namješta za sve LED reflektore. Zasebno namještanje nije potrebno.

Učinite sljedeće:

1. Dodirnite „On“ odn. „Off“ kako biste uključili odn. isključili funkciju Show.

Kad je funkcija Show uključena, prikazuje se trenutna scena (Scene).

2. Za promjenu Scene dodirnite broj Scene i držite ga 2 sekunde.

Otvorit će se dijaloški okvir.

Možete odabrati različite Scene.

3. Odaberite željenu scenu (Scene).

4. Dodirnite „OK“ kako biste preuzeli postavku.

Broj Scene prikazuje se na pločici.

5. Za prekid postupka dodirnite „Prekini“.



### Namještanje boje

Boja se namješta za sve LED reflektore. Zasebno namještanje nije potrebno.

Učinite sljedeće:

1. Dodirnite krug u boji i držite ga pritisnutog 2 sekunde.  
Otvorit će se dijaloški okvir.
2. Za odabir boje dodirnite željenu boju prstena u boji ili prijedite prstom preko prstena u boji.  
Dodirrom bijelog unutarnjeg kruga odabirete „bijelu” boju.
3. Dodirnite „OK” kako biste preuzeli postavku.
4. Za prekid postupka dodirnite „Prekini”.

Select Color



Cancel

OK



### Namještanje brzine showa

Namješta se brzina kojom se odvija odabrani show. Show se kontinuirano ponavlja.

Učinite sljedeće:

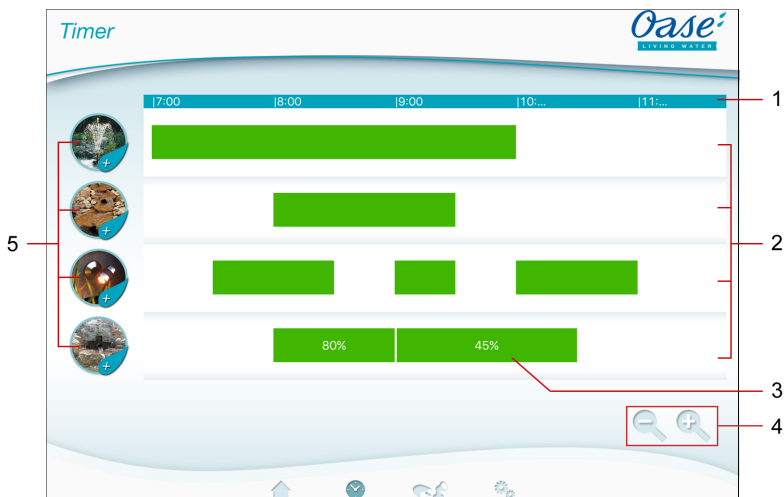
Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili brzinu.  
namjestivo područje: 1 – 100.





## 7.7 Pregled zaslona „Programatora“



## Zaslon „Programator“



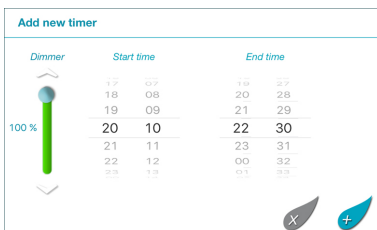
FMR0023

- 1 Skala od 24 sata (0:00 sata ... 24:00 sata)
- 2 Vremenska os za prikaz programiranog programatora  
Svakoj utičnici dodijeljena je jedna vremenska os.  
Programirani programatori prikazani su kao zelena traka na vremenskoj osi.  
Dodirima u području vremenskih osi prikaz se prilagođava.  
Pomicanje prsta udesno ili ulijevo za prikaz drugih vremena.  
Rastavljanje prstiju kako bi se vremenske osi produljile.  
Skupljanje prstiju kako bi se vremenske osi skratile.
- 3 Programirani programator vremena  
Zelena traka prikazuje razdoblje u kojem je utičnica uključena.  
Vrijeme uključivanja i isključivanja može se očitati na skali od 24 sata.  
Kod utičnice s prigušivačem prikazuje se dodatno namještena vrijednost prigušivača.
- 4 Pomagala za uređivanje kod malog zaslona:
  -  Simbol tipke skraćivanje vremenskih osi.
  -  Simbol tipke skraćivanje vremenskih osi.
- 5 Simbol tipke utičnice  
Dodirnite simbol tipke kako biste programirali novi programator vremena.

## 7.8 Dodavanje programatora vremena



### Zaslon „Programator”



FMR0024

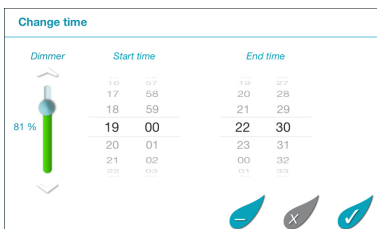
Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite simbol tipke željene utičnice ili dodirnite i držite slobodno područje na vremenskoj osi. Prikazuje se novi programator vremena.
2. Pomičite prst okomito preko dotičnog kotača s brojkama kako biste namjestili željeno vrijeme početka i kraja.
3. Kod utičnice s prigušivačem prikazuje se dodatno postotna vrijednost.
4. Dodirnite kako biste dodali programator vremena. Programator vremena prikazuje se na vremenskoj osi. Za prekid postupka dodirnite .

## 7.9 Promjena/brisanje programatora vremena



### Zaslon „Programator”



FMR0025


### Promjena programatora vremena

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite i držite željeni programator vremena. Prikazuje se programator vremena.
2. Pomičite prst okomito preko dotičnog kotača s brojkama kako biste namjestili željeno vrijeme početka i kraja.
3. Kod utičnice s prigušivačem prikazuje se dodatno željena postotna vrijednost.
4. Preuzimanje namještanja:
5. Dodirnite kako biste preuzeli promjene. Programator vremena prikazuje se na vremenskoj osi. Za prekid postupka dodirnite .

## Brisanje programatora vremena

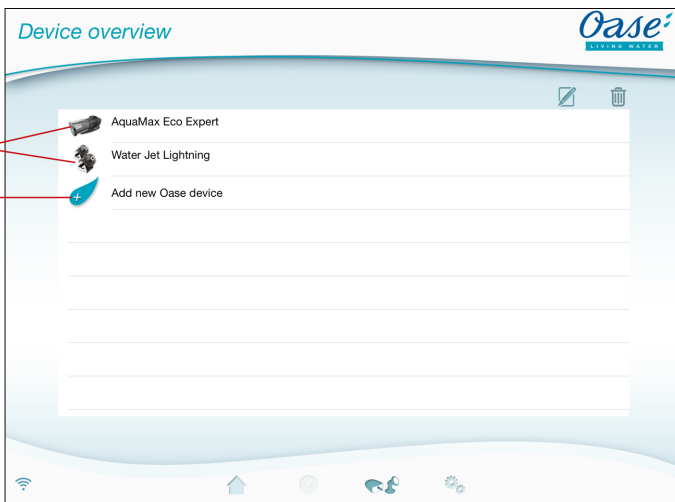
Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite i držite željeni programator vremena.  
Prikazuje se programator vremena.
2. Dodirnite  kako biste obrisali programator vremena.  
Prikazuje se pitanje treba li obrisati dotični programator ili sve programirane programatore vremena utičnice.
3. Dodirnite željenu naredbu.  
Programator vremena odnosno svi programatori utičnice se brišu.

## 7.10 Pregled zaslona „Moji uređaji”



Zaslon „Moji uređaji”



FMR0016

- 1 Već dodani uređaji
- 2 Dodavanje novog uređaja



**Dodavanje naziva uređaja**  
Odaberite uređaj i dodirnite dodirni simbol.



**Uklanjanje uređaja**  
Odaberite uređaj i dodirnite dodirni simbol.






## 7.11 Dodavanje uređaja EGC



### Zaslon „Moji uređaji”

Uređaju FM-Master WLAN može se dodati najviše deset uređaja EGC ili uređaja s ručnim odašiljačem.

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE.  
Pri otvaranju FM-Master WLAN automatski traži priključene uređaje EGC. Uređaji EGC trebaju biti ispravno priključeni u mrežu EGC i uključeni kako bi FM-Master WLAN mogao pronaći uređaje EGC. Pronađeni uređaji označeni su na popisu bojom, a ispod naziva proizvoda piše „Uređaj pronađen”. Uređaji EGC mogu se prepoznati po logotipu EGC (Easy Garden Control) na slici proizvoda.  
Za ponovno traženje priključenih uređaja EGC dodirnite .
2. U popisu odaberite željeni uređaj EGC.  
Mogu se dodavati samo uređaji EGC koje je FM-Master WLAN pronašao u mreži EGC.  
Za informacije o uređaju dodirnite . Ako sljedeće pitanje potvrdite s „OK”, u pretraživaču se otvara internetska stranica tvrtke OASE s informacijama o proizvodu.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.  
Uređaj je dodan na popis uređaja.
4. Kako biste dali naziv dodanom uređaju, prijedite na pregled uređaja.
5. U pregledu uređaja odaberite željeni uređaj i dodirnite .  
Otvorit će se dijaloški okvir.
6. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK”.  
Naziv uređaja je dodijeljen.



#### NAPOMENA

Ako postoji više uređaja istog tipa, postupak treba ponoviti za svaki uređaj.

## 7.12 Dodavanje uređaja pomoću ručnog odašiljača







### Zaslon „Moji uređaji“

Uređaju FM-Master WLAN može se dodati najviše deset uređaja EGC ili uređaja s ručnim odašiljačem.

#### iOS


Postupite na sljedeći način:



1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE. Pri otvaranju FM-Master WLAN automatski traži priključene uređaje EGC. Uređaji s ručnim odašiljačem mogu se prepoznati po ručnom odašiljaču na slici proizvoda.
2. U popisu odaberite željeni uređaj s ručnim odašiljačem.
 

    Za informacije o uređaju dodirnite . Ako sljedeće pitanje potvrdite s „OK“, u pretraživaču se otvara internetska stranica tvrtke OASE s informacijama o proizvodu.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj. Prikazat će se pitanje za memoriranje ručnog odašiljača.
4. Na uređaju pritisnite tipku za memoriranje, a zatim potvrdite upit sa „OK“. Tipka za memoriranje opisana je u priručniku za uporabu uređaja. Ručni odašiljač je memoriran. Uređaj je dodan na popis uređaja.
5. Kako biste dali naziv dodanom uređaju, prijedite na pregled uređaja.
6. U pregledu uređaja odaberite željeni uređaj i dodirnite . Otvorit će se dijaloški okvir.
7. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK“. Naziv uređaja je dodijeljen.

#### Android

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE. Pri otvaranju FM-Master WLAN automatski traži priključene uređaje EGC. Uređaji s ručnim odašiljačem mogu se prepoznati po ručnom odašiljaču na slici proizvoda.
2. U popisu odaberite željeni uređaj s ručnim odašiljačem.
 

    Za informacije o uređaju dodirnite . Ako sljedeće pitanje potvrdite s „OK“, u pretraživaču se otvara internetska stranica tvrtke OASE s informacijama o proizvodu.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.
4. Potvrdite upit.
5. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK“. Prikazat će se pitanje za memoriranje ručnog odašiljača.
6. Na uređaju pritisnite tipku za memoriranje, a zatim potvrdite upit sa „OK“. Ručni odašiljač je memoriran. Uređaj je dodan na popis uređaja. Naziv uređaja je dodijeljen.



#### NAPOMENA

Kod virtualnog ručnog odašiljača naziv uređaja može sadržavati i opise tipki. Primjer uređaja FM-Master 3:

„Bio bazen - 1:svjetlo 2:obirač 3: vodopad“



#### NAPOMENA

Virtualni ručni odašiljač na zaslonu „Home“ može se memorirati i nakon dodavanja uređaja.

Radi memoriranja pritisnite odgovarajuću tipku na virtualnom ručnom odašiljaču.

Memoriranje ručnog odašiljača opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

### 7.13 Filtar ProfiClear Premium – ažuriranje na EGC



#### Zaslon „Moji uređaji”

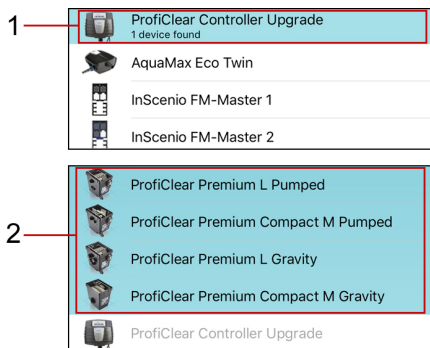
Da biste filtar ProfiClear Premium mogli spojiti s FM-Master WLAN, upravljanje mora biti kompatibilno s EGC. Kod starijeg filtra ProfiClear Premium kompatibilnost se može uspostaviti pomoću zasebno dobavljivog ažuriranja upravljanja (broj artikla 47723).

Preduvjet za vezu između filtra ProfiClear Premium i FM-Master WLAN:

Filtar ProfiClear Premium ispravno je priključen na upravljanje pomoću kutije EGC.

Upravljanje ProfiClear ispravno je putem spojnog kabela EGC na FM-Master WLAN.








Upravljanje ProfiClear je uključeno (veza sa strujnom mrežom uspostavljena).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
U prvom koraku odabire se i dodaje ProfiClear Controller.
- 2 Varijante ProfiClear Premium  
U drugom koraku odabire se odgovarajuća varijanta ProfiClear Premium i dodaje popisu proizvoda. Pritom se filtar automatski memorira na upravljanje.

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE.  
Pri otvaranju FM-Master WLAN automatski traži priključene uređaje EGC. Uređaji EGC trebaju biti ispravno priključeni u mrežu EGC i uključeni kako bi FM-Master WLAN mogao pronaći uređaje EGC. Pronađeni uređaji označeni su na popisu bojom, a ispod naziva proizvoda piše „Uređaj pronađen”.  
Za ponovno traženje priključenih uređaja EGC dodirnite .  
Uređaji EGC mogu se prepoznati po logotipu EGC (Easy Garden Control) na slici proizvoda.
2. U popisu odaberite uređaj „ProfiClear Controller Upgrade”.  
Uređaj se može dodati samo ako je FM-Master WLAN pronašao uređaj u mreži EGC.  
Za informacije o uređaju dodirnite . Ako sljedeće pitanje potvrdite s „OK”, u pretraživaču se otvara internetska stranica tvrtke OASE s informacijama o proizvodu.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.  
Poruka signalizira da se ProfiClear Controller u sljedećem koraku treba dodati filtar ProfiClear Premium.
4. U popisu odaberite varijantu ProfiClear Premium koja je spojena s ProfiClear Controller.  
U popisu su varijante ProfiClear Premium označene bojom.  
Za informacije o uređaju dodirnite . Ako sljedeće pitanje potvrdite s „OK”, u pretraživaču se otvara internetska stranica tvrtke OASE s informacijama o proizvodu.
5. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.  
Filtar ProfiClear Premium je memoriran i dodan popisu uređaja.
6. Kako biste dali naziv dodanom uređaju, prijeđite na pregled uređaja.
7. U pregledu uređaja odaberite željeni uređaj i dodirnite .  
Otvorit će se dijaloški okvir.
8. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK”.  
Naziv uređaja je dodijeljen.

## 7.14 Uklanjanje uređaja




### Zaslon „Moji uređaji”

---

#### Varijanta 1

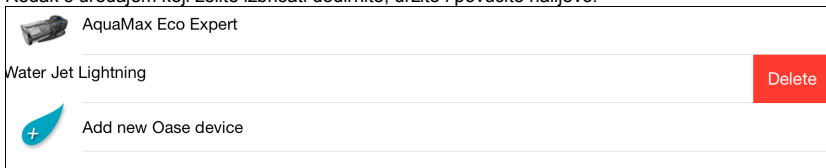
Postupite na sljedeći način:

1. U popisu uređaja odaberite uređaj koji želite obrisati.
2. Pritisnite .
3. Sljedeći upit potvrdite s „OK”.  
Uređaj je uklonjen.

#### Varijanta 2

Postupite na sljedeći način:

1. Redak s uređajem koji želite izbrisati dodirnite, držite i povucite nalijevo.



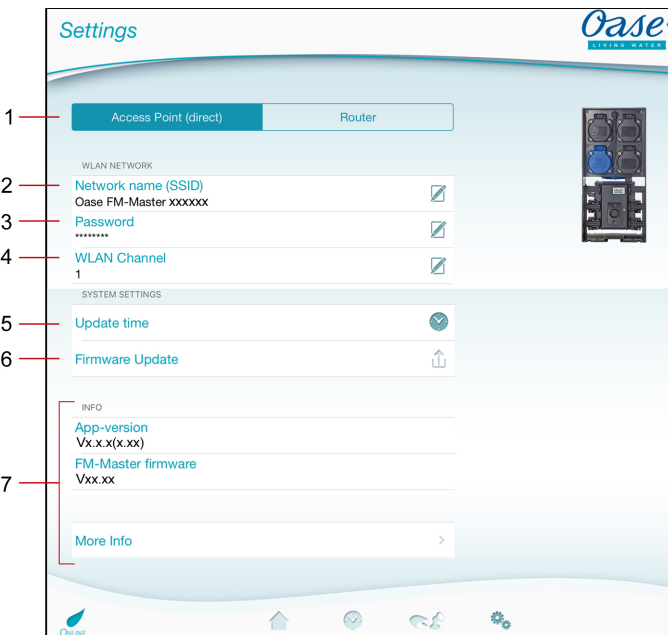
2. Dodirnite „Izbriši”.  
Uređaj je uklonjen.



## 7.15 Pregled zaslona „Postavke“



## Zaslon „Postavke“



FMR0021

## 1 Izbor WLAN veze

Preko dugmeta **Access Point (direct)** uređaj FM-Master WLAN pokreće se u načinu rada pristupne točke. U tom načinu rada pametni telefon / tablet preko WLAN-a „Oase FM-Master <xxxxxx>“, povezan je izravno s uređajem FM-Master WLAN. (→ Uspostavljanje izravne WLAN veze)


Preko dugmeta **Router** uređaj FM-Master WLAN pokreće se u načinu rada usmjerivača. U tom načinu rada uređaj FM-Master WLAN povezan je s raspoloživom WLAN mrežom usmjerivača. Za rukovanje pametni telefon / tablet mora biti povezan s istom WLAN mrežom.  
(→ Uspostavljanje veze s WLAN usmjerivačem putem WPS-a)  
(→ Ručno povezivanje s WLAN usmjerivačem)

## 2 Naziv mreže (SSID)

Registar „Access Point (direct)“

Putem uređaja stavlja se na raspolaganje bežična mreža (WLAN) pod navedenim nazivom mreže, s kojim je pametni telefon / tablet izravno povezan.

Zadani naziv mreže naveden je na uređaju FM-Master WLAN na naljepnici pored označne pločice.  
(→ Uspostavljanje izravne WLAN veze)


Dodirnim simbolom  možete promijeniti naziv mreže. Posljednjih šest znakova „xxxxxx“ specifični su za uređaj i fiksno su zadani. (→ Promjena naziva mreže)





Registar „Router“

Prikaz WLAN mreže s kojom je povezan FM-Master WLAN.

## 3 Lozinka

Lozinka „oase1234“ iz zadanih postavki navedena je na uređaju FM-Master WLAN na naljepnici pored označne pločice. (→ Stavljanje u pogon)

Dodirnim simbolom  možete promijeniti WLAN lozinku izravne WLAN veze (Access Point).  
(→ Promjena WLAN lozinke)

- 4 WLAN kanal  
Ako je postavljeni kanal opterećen ostalim bežičnim uređajima, postoji mogućnost prijelaza na drugi kanal.  
Smetnje WLAN veze moguće je ukloniti izborom drugog kanala.  
Dostupno samo u načinu rada pristupne točke.
- 5 Ažuriranje vremena   
Pomoću simbola tipke  vrijeme sustava FM-Master WLAN ažurira se na vrijeme upravljačkog uređaja. (→ Ažuriranje vremena sustava)
- 6 Ažuriranje firmwarea   
Dodirnim simbolom  možete ažurirati firmware. (→ Ažuriranje firmware)
- 7 Prikaz informacija o uređajima. (→ Ažuriranje firmware)

## 7.16 Uspostavljanje veze s WLAN usmjerivačem putem WPS-a



### Zaslon „Postavke“

Preduvjet:


Pametni telefon / tablet povezan je izravno (pristupna točka) s uređajem FM-Master WLAN. (→ Uspostavljanje izravne WLAN veze)

Kompatibilnost sa sljedećim WLAN standardima:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupite na sljedeći način:

1. Pritisnite .
2. Na upit odaberite „WPS“.  
Aktivira se WPS. U roku od 2 minute aktivirajte WPS na WLAN usmjerivaču. Eventualno pročitajte uputstvo usmjerivača.  
Veza je uspostavljena kada je LED žaruljica na uređaju FM-Master WLAN zelene boje i polako treperi (2 sekunde je upaljena, 1 sekundu ugašena).
3. Povežite pametni telefon / tablet s WLAN mrežom usmjerivača.  
Sada se aplikacija može povezivati s uređajem FM-Master WLAN preko usmjerivača.

## 7.17 Ručno povezivanje s WLAN usmjerivačem



### Zaslon „Postavke“

---

Preduvjet:

Pametni telefon / tablet povezan je izravno (pristupna točka) s uređajem FM-Master WLAN. (→ Uspostavljanje izravne WLAN veze)

Kompatibilnost sa sljedećim WLAN standardima:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Postupite na sljedeći način:


1. Pritisnite **Router**.
2. Na upit odaberite „Ručno povezivanje“.
3. Unesite naziv mreže (SSID) usmjerivača.
4. Unesite lozinku usmjerivača i potvrdite je s „OK“.  
Povezivanje se prekida zvukom upozorenja.  
Veza je uspostavljena kada je LED žaruljica na uređaju FM-Master WLAN zelene boje i polako treperi (2 sekunde je upaljena, 1 sekundu ugašena).
5. Povežite pametni telefon / tablet s WLAN mrežom usmjerivača.  
Sada se aplikacija može povezivati s uređajem FM-Master WLAN preko usmjerivača.

## 7.18 Promjena naziva mreže



### Zaslon „Postavke“

Postupite na sljedeći način:


1. Pored „Naziv mreže (SSID)“ dodirnite .  
Prikazat će se upit za potvrdu autentičnosti.
2. Upišite valjanu WLAN lozinku i potvrdite je s „OK“.
3. Upišite novi naziv mreže i potvrdite ga s „PROMIJENI“.  
FM-Master WLAN javlja uspješnu promjenu potvrdnim tonom.  
WLAN veza s uređajem FM-Master WLAN prekinuta je i ponovno se pokreće.
4. Uspostavite WLAN vezu s novim nazivom mreže.

## 7.19 Promjena WLAN lozinke



### Zaslon „Postavke“

Postupite na sljedeći način:

1. Pored „WLAN lozinka“ dodirnite .  
Prikazat će se upit za potvrdu autentičnosti.
2. Upišite staru, valjanu WLAN lozinku i potvrdite je s „OK“.
3. Upišite novu WLAN lozinku, ponovite upis i potvrdite ga s „PROMIJENI“.  
FM-Master WLAN javlja uspješnu promjenu potvrdnim tonom.  
WLAN veza s uređajem FM-Master WLAN prekinuta je i ponovno se pokreće.
4. Uspostavite WLAN vezu s novom lozinkom.



#### NA P O M E N A

Na pametnom telefonu / tabletu sa sustavom Android nakon promjene lozinke provjera autentičnosti može biti neispravna jer se neće automatski tražiti nova lozinka. Rješenje:

U postavkama WLAN-a pametnog telefona / tableta odaberite naziv mreže, a zatim upišite novu lozinku.


Na pametnom telefonu / tabletu izbrisite WLAN mrežu, ponovno odaberite WLAN mrežu i uspostavite vezu.

## 7.20 Ažuriranje vremena sustava



### Zaslon „Postavke“

Postupite na sljedeći način:

1. Pored „Ažuriranje vremena“ dodirnite .  
Simbol tipke je aktivan kada vrijeme sustava FM-Master WLAN odstupa od vremena upravljačkog uređaja.  
Ažurira se vrijeme samo u slučaju aktivnog simbola tipke.
2. Potvrdite upite s „OK“.

## 7.21 Ažuriranje firmware



### Zaslon „Postavke“

Pri ažuriranju firmwarea uređaj FM-Master WLAN prelazi u način rada za ažuriranje firmwarea i omogućava pristup novoj mreži. Za instalaciju ažuriranja pametni telefon / tablet mora biti povezan s tom mrežom.



#### NA POMENA

Preduvjeti ispravnog ažuriranja firmwarea:

Ostale su WLAN veze s uređajem FM-Master WLAN prekinute.

WLAN veza ima vrlo dobru jakost signala.


Aplikacija FM Master ne smije se prekinuti tijekom ažuriranja.

Deaktivirana je štednja energije u pametnom telefonu / tabletu.

Baterija pametnog telefona / tableta dovoljno je napunjena. Ažuriranje traje do 2 minute.

Napajanje uređaja FM-Master WLAN ne smije se prekinuti.

Postupite na sljedeći način:

1. Pored „FM-Master Firmware“ dodirnite .  
Dodirni simbol prikazat će se ako je dostupno ažuriranje.
2. Potvrdite napomene za ispravno ažuriranje firmwarea.  
Uređaj FM-Master WLAN prelazi u način rada za ažuriranje firmwarea i potvrđuje promjenu potvrdnim tonom.  
FM-Master WLAN daje na raspolaganje mrežu „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ odn. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Prikazat će se uputa za promjenu mreže.
3. Pametni telefon / tablet povežite s mrežom „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ odn. „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Ako se pojavi pitanje, upotrijebite standardnu zaporku za FM-Master WLAN (vidi natpisnu pločicu na uređaju).
4. Prijedite na zaslon „Postavke“ aplikacije i potvrdite uputu.  
Ažuriranje je pokrenuto.  
Prikazuje se tijek ažuriranja.
5. Nakon uspješnog ažuriranja pametni telefon / tablet povežite s mrežom WLAN uređaja FM-Master WLAN.

## 7.22 Prikazivanje informacija o uređaju



### Zaslon „Postavke“

Prikazane informacije:

Verzija aplikacije uređaja FM Master App

Verzija firmwarea uređaja FM-Master WLAN

Pritisnite „Dodatne informacije“ za prikaz sljedećih informacija:

Serijski broj uređaja FM-Master WLAN

Lokalna IP adresa

IP adresa uređaja FM-Master WLAN

Za dodatne informacije o proizvodu i pomoć kod problema, na mrežnoj stranici OASE pritisnite [Product informations / FAQ](#).

### 7.23 Poništavanje mrežnih postavki

Mrežne postavke poništavaju se i vraćaju na stanje pri isporuci. Spremljeni unosi iz biblioteke uređaja i vremenskog brojaču ostaju sačuvani.

Postupite na sljedeći način:

J

1. Skinite zaporne čepove.
2. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Dosegli ste tipku za poništavanje.
3. Držite tipku za poništavanje pritisnutu oko 5 sekundi.  
Oglasit će se kratak zvuk upozorenja kojim se prekida brisanje mrežnih postavki.  
Naziv mreže (SSID) i lozinka WLAN usmjerivača izbrisani su.  
Lozinka uređaja FM-Master WLAN vraćena je na zadane postavke.  
LED uređaja FM-Master WLAN svijetli zeleno.  
Uređaj FM-Master WLAN pokreće se u načinu rada pristupne točke i sada se može izravno povezati s pametnim telefonom / tabletom.
4. Stavite zaporne čepove.

### 7.24 Vraćanje zadanih postavki

Dodani uređaji i postavke pojedinačnih mreža izbrisat će se nakon vraćanja zadanih postavaka.


Postupite na sljedeći način:

J

1. Skinite zaporne čepove.
2. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Dosegli ste tipku za poništavanje.
3. Držite tipku za poništavanje pritisnutu najmanje 15 sekundi  
Nakon 5 sekundi će se oglasiti kratak zvuk upozorenja, a nakon još 10 sekundi će se oglasiti dugotrajan zvuk upozorenja. Zatim će zatreperiti žaruljica i započet će vraćanje zadanih postavki.  
Zadane postavke vraćene su kad zasvijetli zelena žaruljica.
4. Stavite zaporne čepove.

## 8 Otklanjanje neispravnosti

### 8.1 Tablica neispravnosti

Neispravnost	Uzrok	Rješenje
WLAN veza ne uspostavlja se iako se naziv mreže prikazuje u postavkama WLAN-a	Pametni telefon / tablet ne može ažurirati unesene podatke za povezivanje s mrežom	iOS: Odaberite mrežu i pritisnite  . Pritisnite „Ignoriraj ovu mrežu“ kako biste uklonili tu mrežu. Zatim se ponovno povežite s mrežom.  Android: Odaberite mrežu, a zatim dodirnite „Ukloni“ kako biste uklonili mrežu. Zatim se ponovno povežite s mrežom.
	WLAN standard postavljen na usmjerivaču nije kompatibilan s uređajem FM-Master WLAN	FM-Master WLAN podržava jedino WLAN standard 802.11b FM-Master WLAN EGC podržava WLAN standard 802.11n+g+b Po potrebi na usmjerivaču pokrenite WLAN standard (vidi priručnik za uporabu usmjerivača)
FM-Master WLAN ne reagira na naredbe	Deaktiviran je WLAN/WiFi u pametnom telefonu / tabletu	Aktivirajte WLAN/WiFi u pametnom telefonu / tabletu i uspostavite vezu s uređajem FM-Master WLAN.
	Neispravnost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN	Smanjite udaljenost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN. Odaberite drugo mjesto za rukovanje Oslobodite vidik između uređaja FM-Master WLAN i pametnog telefona / tableta Kod izravne WLAN veze (pristupna točka) između uređaja FM-Master WLAN i pametnog telefona / tableta odaberite drugi WLAN kanal (→ Pregled zaslona „Postavke“)
	Prevelika udaljenost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN.	Smanjite udaljenost, ne prekoračujte maksimalni doseg od 80 m. Za povećanje dosega koristite ponavljač koji je dostupan na tržištu
	WLAN antena na uređaju FM-Master WLAN olabavila se ili nije priključena.	Spojite i stegnite WLAN antenu i okrenite je u smjeru pametnog telefona / tableta
	WLAN antena na uređaju FM-Master WLAN nije usmjerena	Okrenite WLAN antenu u smjeru pametnog telefona / tableta odnosno usmjerivača
	Prekinuto je napajanje uređaja FM-Master WLAN	Priključite napajanje Svjetli zelena žaruljica Zelena žaruljica treperi pri uspostavljanju WLAN veze
Prijamnik u uređaju FM-Master WLAN nije ispravan	Obratite se servisnoj službi tvrtke OASE	
Prigušivač ne funkcionira	Aktivirao se fini osigurač U prigušivu utičnicu priključen je neprigušiv uređaj Prekoračena je maksimalno dopuštena priključna snaga	Zamijenite osigurač (→ Tehnički podatci) U prigušivu utičnicu priključujte samo prikladne uređaje Pridržavajte se maksimalno dopuštene priključne snage
FM-Master WLAN se uključuje u pogrešno vrijeme.	Vrijeme sustava uređaja FM-Master WLAN ne odgovara sa stvarnim vremenom.	Ažurirajte vrijeme sustava na vrijeme upravljačkog uređaja. (→ Ažuriranje vremena sustava)
Dodani uređaj tvrtke OASE s daljinskim upravljanjem ne reagira na naredbe.	Za upravljačku frekvenciju od 433,92 MHz udaljenost do uređaja FM-Master WLAN je prevelika	Smanjite udaljenost između uređaja FM-Master WLAN i uređaja tvrtke OASE, ne prekoračujte maks. doseg od 80 m
Dodani uređaj EGC ne reagira na naredbe	Prekinut je podatkovni kabel	Provjerite EGC priključke
	Uređaj EGC nema napajanje	Priključite napajanje
Više uređaja reagira na naredbu ručnog odašiljača	Na jednom kanalu uređaja FM-Master WLAN memorirano je više uređaja	Uklonite neželjeni uređaj Uklanjanje uređaja opisano je u priručniku za uporabu uređaja
Svjetli žuti LED	FM-Master WLAN u načinu je rada za ažuriranje firmwarea	Povežite s WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX“ odn. „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ i preko aplikacije pokrenite ažuriranje firmwarea

Neispravnost	Uzrok	Rješenje
LED žuto polako treperi (2 sekunde je upaljena, 1 sekundu ugašena)	FM-Master WLAN traži WLAN vezu s usmjerivačem	Smanjite udaljenost, ne prekoračujte maksimalni doseg od 80 m. Uklonite izvore neispravnosti zbog kojih WLAN signal slabi (npr. drugi bežični uređaji, razlike u visini) Uključite WLAN usmjerivač. A usmjerivaču aktivirajte WLAN funkciju. Ako usmjerivača više nema ili je neispravan, resetirajte mrežne postavke uređaja FM-Master WLAN da biste mogli izravno njime upravljati u načinu rada pristupne točke. (→ Poništavanje mrežnih postavki) Spojite uređaj FM-Master WLAN s drugim usmjerivačem (→ Povezivanje preko WLAN usmjerivača)
Crvena žaruljica treperi	Unutarnja pogreška	Odvojite napajanje, pričekajte 10 sekunda, ponovno priključite napajanje FM-Master WLAN vratite na tvorničke postavke.
Uređaj se ne pokreće, treperi crvena žaruljica.	Firmware nije pronađen	Ručno pokrenite ažuriranje firmwarea (→ Ručno pokretanje ažuriranja firmware ).

## 8.2 Ručno pokretanje ažuriranja firmware

Postupite na sljedeći način:

J

1. Odvojite napajanje.
2. Skinite zaporne čepove.
3. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Dosegli ste tipku za poništavanje.
4. Držite tipku za poništavanje pritisnuta.
5. Ponovno priključite napajanje dok je pritisnuta tipka za poništavanje.
6. Pustite tipku za poništavanje nakon približno 2 sekunde.  
Uređaj FM-Master WLAN u načinu je rada za ažuriranje firmwarea kad treperi žuta žaruljica.
7. S pametnim telefonom / tabletom uspostavite WLAN vezu preko uređaja WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX odn. OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Pokrenite ažuriranje firmwarea preko aplikacije. (→ Ažuriranje firmware)
9. Stavite zaporne čepove.



## 9 Čišćenje i održavanje



### UPOZORENJE

Električni napon može uzrokovati smrt ili teške ozljede.  
Prije rada na uređaju izvucite električni utikač.

### 9.1 Uređaj očistiti

Uređaj čistite sa mekom, čistom i suhom krpom. Ni u kojem slučaju ne koristite agresivna sredstva za čišćenje ili kemijske otopine, jer se time može oštetiti kućište uređaja ili utjecati na funkcioniranje samog uređaja.

### 9.2 Promijeniti osigurač

Prigušivač je zaštićen finim osiguračem.

Preduvjet:

Električni utikači priključenih uređaja su izvučeni.

Postupite na sljedeći način:

K

1. Skinite zaporne čepove.
2. Držač osigurača odvijačem uz lagani pritisak okrenite za četvrtinu okreta nalijevo (bajunetni zatvarač).
3. Skinite držač osigurača s osiguračem.
4. Zamijenite fini osigurač.  
Tip: → Tehnički podatci
5. Uvrnite natrag držač osigurača.
6. Stavite zaporne čepove.

## 10 Potrošni dijelovi

Sljedeće su komponente potrošni dijelovi i nisu obuhvaćene jamstvom:

Fini osigurač prigušivača

## 11 Pričuvni dijelovi

Pri upotrebi originalnih dijelova društva OASE uređaj ostaje siguran i nastavlja raditi pouzdano.  
Nacrte rezervnih dijelova i rezervne dijelove možete pronaći na našoj internetskoj stranici.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Zbrinjavanje



### Napomena

Uređaj se ne smije bacati u kućni otpad.

Učinite uređaj neuporabljivim tako da prerežete kabel, a zatim ga zbrinite preko odgovarajućeg sustava za recikliranje otpada.

## AVERTIZARE

- Acest aparat poate fi folosit de către copii începând cu 8 ani și peste, precum și persoane cu deficiențe psihice, senzoriale sau abilități mentale, ori cu experiență redusă și cu cunoștințe reduse, dacă sunt supravegheate sau au fost instruite în ceea ce privește utilizarea sigură a aparatului și au înțeles pericolele rezultate.
- Copiii nu au voie să se joace cu aparatul.
- Este interzisă curățarea și întreținerea curentă de către copii fără supraveghere.
- Aparatul trebuie să dispună de un sistem de protecție împotriva curenților vagabonzi cu o eroare de calcul a curentului de maxim 30 mA.
- Conectați aparatul numai dacă datele electrice ale aparatului coincid cu cele ale instalației de alimentare cu curent. Datele aparatului sunt menționate pe plăcuța cu date tehnice de pe aparat, de pe ambalaj sau din prezentele instrucțiuni.
- Pericol de deces sau de accidente grave prin electrocutare! Înainte de a introduce mâna în apă, scoateți de sub tensiune aparatele din apă cu o tensiune >12 V CA sau >30 V CC.
- Înainte de a lucra la aparat scoateți fișa de alimentare din priză.
- Nu introduceți aparatul niciodată în apă sau în alte lichide.
- Nu utilizați aparatul în cazul în care cablurile electrice sau carcasa sunt deteriorate.

## Conținut

1	<a href="#">Indicații privind aceste instrucțiuni de utilizare</a>	637
1.1	<a href="#">Simboluri din prezentele instrucțiuni</a>	637
1.1.1	<a href="#">Indicații de avertizare</a>	637
1.1.2	<a href="#">Alte indicații</a>	637
2	<a href="#">Indicații de securitate</a>	637
2.1	<a href="#">Instalație electrică conform normelor</a>	637
2.2	<a href="#">Funcționare sigură</a>	638
3	<a href="#">Conținutul livrării</a>	638
4	<a href="#">Descrierea produsului</a>	638
4.1	<a href="#">Utilizarea în conformitate cu destinația</a>	639
5	<a href="#">Amplasarea și racordarea</a>	639
5.1	<a href="#">Racordarea antenei</a>	639
5.2	<a href="#">Amplasarea aparatului</a>	639
5.3	<a href="#">Racordarea alimentării cu curent</a>	639
5.4	<a href="#">Racordarea aparatului EGC</a>	640
5.5	<a href="#">Conectați echipamentele la distribuitorul de energie electrică</a>	640
6	<a href="#">Punerea în funcțiune</a>	641
6.1	<a href="#">Afișarea regimului de funcționare</a>	641
6.2	<a href="#">Instalați aplicația</a>	641
6.3	<a href="#">Realizarea conexiunii prin intermediul router-ului WLAN</a>	642
6.4	<a href="#">Realizarea conexiunii directe WLAN</a>	643
7	<a href="#">Modalitatea de operare</a>	644
7.1	<a href="#">Vedere de ansamblu a ecranului "Home"</a>	644
7.2	<a href="#">Adaptarea simbolului pentru priză</a>	645
7.3	<a href="#">Operarea aparatului cu emițător portabil</a>	646
7.4	<a href="#">Operați pompa prin intermediul EGC</a>	647
7.5	<a href="#">Operați pompa prin intermediul aparatelor EGC ProfiClear</a>	649
7.6	<a href="#">Operați aparatele ProfiLux prin intermediul EGC</a>	652
7.7	<a href="#">Vedere de ansamblu a ecranului "Timer"</a>	654
7.8	<a href="#">Adăugare Timer</a>	655
7.9	<a href="#">Modificare/ștergere timer</a>	655
7.10	<a href="#">Vedere de ansamblu a ecranului "Aparatele mele"</a>	656
7.11	<a href="#">Adăugați aparatul compatibil EGC</a>	657
7.12	<a href="#">Adăugarea aparatului cu emițător portabil</a>	658
7.13	<a href="#">Filtru ProfiClear Premium – Upgradare la EGC</a>	659
7.14	<a href="#">Înlăturarea aparatului</a>	661
7.15	<a href="#">Privire de ansamblu ecran „Settings”</a>	662
7.16	<a href="#">Realizarea conexiunii cu router-ul WLAN prin intermediul WPS</a>	663
7.17	<a href="#">Realizarea manuală a conexiunii cu router-ul WLAN</a>	664
7.18	<a href="#">Modificare nume retea</a>	665
7.19	<a href="#">Modificare parolă WLAN</a>	665
7.20	<a href="#">Actualizare oră a sistemului</a>	665
7.21	<a href="#">Actualizați Firmware</a>	666
7.22	<a href="#">Afișarea informațiilor despre aparat</a>	666
7.23	<a href="#">Resetarea setărilor de retea</a>	667
7.24	<a href="#">Refacerea setărilor din fabrică</a>	667
8	<a href="#">Resetarea defectiunii</a>	668
8.1	<a href="#">Tabel defectiuni</a>	668
8.2	<a href="#">Pornire manuală a modului Firmware-update</a>	669
9	<a href="#">Curățarea și întreținerea</a>	670
9.1	<a href="#">Curățați aparatul</a>	670
9.2	<a href="#">Înlocuiți siguranța</a>	670

<a href="#">10 Consumabile</a>	<a href="#">670</a>
<a href="#">11 Piese de schimb</a>	<a href="#">670</a>
<a href="#">12 Îndepărtarea deșeurilor</a>	<a href="#">670</a>
<a href="#">Date tehnice</a>	<a href="#">819</a>
<a href="#">Simbolurile de pe aparat</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Indicații privind aceste instrucțiuni de utilizare

Bine ați venit la OASE Living Water. Prin achiziționarea produsului **GA InScenio FM Master WLAN** ați făcut o alegere bună.

Înainte de folosirea aparatului vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și să vă familiarizați cu aparatul. Toate lucrările la nivelul și cu acest echipament pot fi efectuate numai conform prezentelor instrucțiuni.

Respectarea indicațiilor privind securitatea este obligatorie, în scopul unei utilizări corecte și sigure.

Vă rugăm să păstrați aceste instrucțiuni la loc sigur. În cazul schimbării proprietarului, înmânați-le acestuia.

Acest manual de utilizare este valabil pentru InScenio FM-Master WLAN și InScenio FM-Master WLAN EGC.

În cazul descrierilor care se aplică ambelor produse, se folosește denumirea „FM Master WLAN”.

În cazul descrierilor care se aplică doar variantei EGC, se folosește denumirea „FM Master WLAN EGC”.

### 1.1 Simboluri din prezentele instrucțiuni

#### 1.1.1 Indicații de avertizare

Indicațiile de avertizare din acest manual sunt clasificate prin cuvinte semnal care afișează gradul de pericolitate.



#### AVERTIZARE

Desemnează o situație potențial periculoasă.

În cazul nerespectării pot urma accidente mortale sau vătămări dintre cele mai grave.



#### INDICAȚIE

Informații care servesc la o înțelegere mai bună sau la prevenirea posibilelor prejudicii materiale sau asupra mediului.

#### 1.1.2 Alte indicații

A Referire la o figură, de. ex. figura A.

→ Referire la un alt capitol.

## 2 Indicații de securitate

### 2.1 Instalație electrică conform normelor

Instalațiile electrice trebuie să respecte normele firmelor naționale de montaj, lucrările fiind efectuate numai de către un electrician specializat.

O persoană este considerată electrician specializat în cazul în care, ca urmare a instruirii de specialitate, a cunoștințelor și a experiențelor are capacitatea și dreptul să aprecieze și să efectueze lucrările care îi sunt încredințate. Lucrările efectuate în calitate de specialist includ și identificarea pericolelor posibile și respectarea normelor, prevederilor și dispozițiilor regionale și naționale.

Pentru întrebări și probleme, vă rugăm să vă adresați unui electrician specializat.

Protejați conectorii împotriva umidității.

## 2.2 Funcționare sigură

Se recomandă exploatarea cu capota de protecție pusă. Astfel, aparatul este protejat în plus și împotriva intemperiilor.

După utilizare, separați de la GA InScenio FM Master WLAN aparatele conectate care ar putea cauza pericole, pentru a preveni pornirea neintenționată a acestora. De exemplu:

Aparate care emană căldură.

Aparate cu părți expuse, mobile care cauzează răniri, precum cuțite sau ferăstraie electrice.

Nu utilizați GA InScenio FM Master WLAN împreună cu aparatele medicale.

Nu purtați sau nu trageți aparatul prin prindere de cablul electric.

Pozați cablurile protejate împotriva deteriorărilor și aveți grijă ca nimeni să nu cadă peste acestea.

Nu utilizați prize multiple.

Efectuați la aparat numai lucrările care sunt descrise în aceste instrucțiuni. În cazul în care problemele nu pot fi soluționate, adresați-vă unui punct de service autorizat sau, în caz de incertitudine, producătorului.

Nu efectuați niciodată modificări tehnice asupra aparatului.

Utilizați pentru acest aparat numai piese de schimb și accesorii originale.

## 3 Conținutul livrării

<input type="checkbox"/> A	Cantitate	Descriere
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Carcasă de protecție
3	1	Pilon pentru pământ
4	1	Antenă WLAN
5	1	Știft service, pentru resetarea la reglajul din fabricație
6	1	Rezistență terminală pentru rețeaua EGC

## 4 Descrierea produsului

InScenio FM-Master WLAN EGC este o priză de grădină cu tehnologie de conectare integrată WLAN. Aparatele conectate sunt comandate prin intermediul unui Smartphone sau unei tablete sau prin aplicația FM-Master.

Proprietăți:

Patru prize comutabile, dintre care una este reglabilă.

Fiecare priză cu contor temporizat integrat poate fi comandată timp de 24 de ore.

Pot fi integrate până la 10 aparate OASE cu telecomandă și pot fi comandate prin aplicație.

Easy Garden Control System (EGC) oferă în grădină și la iaz posibilități de comandă confortabile și garantează confort ridicat și siguranță.

Informații referitoare la EGC și la opțiunile acestuia puteți găsi la [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Capacul de protecție împotriva ploii asigură utilizarea pe tot anul.

#### 4.1 Utilizarea în conformitate cu destinația

Utilizați GA InScenio FM Master WLAN exclusiv după cum urmează:

Funcționare numai ca distribuitor de alimentare electrică pentru produse OASE adecvate.

Funcționare numai la temperaturi ambiante de -20 °C ... +45 °C.

Operarea cu respectarea datelor tehnice.

Pentru GA InScenio FM Master WLAN sunt valabile următoarele restricții:

Nu racordați aparate de la care pot apărea pericole pentru persoane sau lucruri și care trebuie deconectate în caz de urgență.

A nu se utiliza în sau sub apă.

## 5 Amplasarea și racordarea



### AVERTIZARE

Tensiunea electrică poate duce la accidente mortale sau la vătămări grave.

Instalați aparatul într-un loc ferit de inundații, la o distanță de cel puțin 2 m față de apă.

Exploatați aparatul cu capota de protecție.

#### 5.1 Racordarea antenei

Procedați după cum urmează:

C

1. Scoateți dopul și strângeți antena.
2. Aliniați antena.

#### 5.2 Amplasarea aparatului

Procedați după cum urmează:

B

Montați aparatul la o distanță de minim 2 m de marginea iazului.

Aparatul nu trebuie expus la razele directe ale soarelui.

D

1. Introduceți pilonul pentru pământ până la aprox. ¼ din lungimea sa în pământ.
2. Împingeți aparatul pe pilonul pentru pământ.
3. Introduceți pilonul pentru pământ cu aparatul cu toată lungimea sa în pământ.
4. Verificați stabilitatea.

#### 5.3 Racordarea alimentării cu curent

Procedați după cum urmează:

E

Variantă de aparat cu fișă de rețea:

Împingeți cuplajul cablului de rețea pe ștecărul aparatului.

F

Variantă de aparat cu cablu de rețea:

Racordați aparatul la rețeaua electrică.

Numerul un electrician poate efectua lucrările la rețeaua electrică.

Respectați alocarea contactelor de pe banda de pe cablu de rețea.

Montați firele numai cu manșoane.

#### 5.4 Racordarea aparatului EGC

Important pentru o legătură sigură și o rețea EGC fără defecțiuni este fixarea corectă a conectorului.

Pentru racordare este necesar cablul de legătură EGC.

Cablul de legătură EGC este disponibil ca și accesoriu în lungimile 2,5 m (47038), 5 m (47039) și 10 m (47040).

Procedați după cum urmează:

G, H

1. Îndepărtați rezistența terminală de la aparat.
2. Cuplați conectorul și asigurați-l cu cele două șuruburi (max. 2.0 Nm).  
Garnitura din cauciuc trebuie să fie curată și să se potrivească perfect.  
Înlocuiți garnitura din cauciuc deteriorată.
3. La ultimul aparat din rețeaua EGC îndepărtați capacul de protecție EGC-OUT, cuplați rezistența finală și asigurați-o cu cele două șuruburi (max. 2.0 Nm).  
La ultimul aparat din rețeaua EGC nu este legat la EGC-OUT niciun cablu de legătură EGC. Pe acest EGC-OUT trebuie să fie cuplată rezistența finală, astfel încât rețeaua EGC să fie încheiată corect.  
Rezistența finală aparține pachetului de livrare a InScenio FM-Master WLAN EGC.



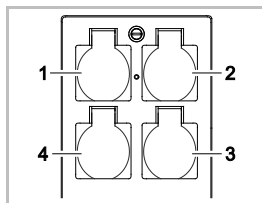
#### INDICAȚIE

Ale indicații pentru operarea și integrarea în sistemul EGC, vă rugăm să extrageți din manualul de folosire a FM Master WLAN EGC la <http://www.oase-livingwater.com/eqc-start>.

#### 5.5 Conectați echipamentele la distribuitorul de energie electrică

Conectați un singur aparat la o priză.

Nu racordați unități de comandă InScenio sau prize multiple cu amplasament variabil la aparat.



- 1 Priză 1, conectabilă (max. 10 A/2000 W)
- 2 Priză 2, conectabilă (max. 10 A/2000 W)
- 3 Priză 3, conectabilă (max. 10 A/2000 W)
- 4 Priză 4, conectabilă și cu posibilitate de reglare a intensității (40 W...320 W)

**Indicație:** Nu depășiți sarcina totală a aparatului de 16 A/3600 W!

Procedați după cum urmează:

1. Selectați priza adecvată (vezi imaginea de sus) și introduceți fișa de rețea a aparatului în priză.  
Verificați, dacă este admisă conectarea aparatului la această priză. În acest scop, citiți instrucțiunile de utilizare ale aparatului care trebuie conectat.  
Echipamentele alimentare cu energie electrică prin intermediul unui transformator nu pot fi conectate la prizele cu intensitate reglabilă.  
Echipamentele EGC alimentare cu energie electrică prin intermediul unui transformator nu pot fi conectate la o priză cu intensitate reglabilă.

I

2. Așezați capacul de protecție.



## 6 Punerea în funcțiune

Operarea se realizează prin intermediul aplicației „Oase FM-Master” de pe smartphone/tabletă. Punerea în funcțiune se efectuează în această ordine:

Instalați aplicația „OASE-FM-Master” (→ Instalați aplicația)

Conectați FM-Master WLAN la rețeaua de curent.

Realizați conexiunea WLAN.

Smartphone-ul/tableta se pot conecta în două moduri cu FM-Master WLAN:

Smartphone-ul/tableta și FM-Master WLAN sunt conectate prin intermediul unui router WLAN disponibil.

(→ Realizarea conexiunii prin intermediul router-ului WLAN)

Smartphone-ul/tableta și FM-Master WLAN sunt conectate direct prin intermediul WLAN. (→ Realizarea conexiunii directe WLAN)



### INDICAȚIE

LED-ul de pe FM-Master WLAN indică respectivul regim de funcționare. (→ Afișarea regimului de funcționare)

#### 6.1 Afișarea regimului de funcționare

A

LED-ul afișează starea de funcționare a FM-Master WLAN.

Asistență în caz de defecțiuni sau comportament incorect: (→ Tabel defecțiuni)

Culoare LED	Stare LED	Descriere
–	Stins	FM-Master WLAN este deconectat
Verde	Luminează	FM-Master WLAN este pregătit pentru funcționare
	Se aprinde intermitent repede	WPS este activat, FM-Master WLAN așteaptă datele de acces ale routerului
	Clipsește rar (2 secunde aprins, 1 secundă stins)	FM-Master WLAN este conectată cu routerul
Galben	Luminează	FM-Master WLAN pornește sau se află în modul Actualizare
	Se aprinde intermitent repede	Se efectuează actualizarea firmware
	Clipsește rar (2 secunde aprins, 1 secundă stins)	FM-Master WLAN caută conexiunea cu routerul
Roșu	Clipsește	Eroare Remediere: Separați alimentarea cu curent, așteptați 10 secunde, refaceți alimentarea cu curent FM-Master WLAN resetați la setările din fabrică (→ Refacerea setărilor din fabrică) Efectuați actualizarea firmware (→ Actualizați Firmware)

#### 6.2 Instalați aplicația

iOS

Android

Procedați după cum urmează:



1. Deschideți Google Play sau App Store.

2. Căutați și instalați aplicația „OASE InScenio FM-Master”.

Urmați instrucțiunile pe parcursul instalării.

3. Confirmați interogările privind accesul la datele interne ale aparatului.

Dacă accesul este permis, se pot crea fotografiile individuale ale produsului pentru notația prizelor.

Interogarea se realizează pe parcursul instalării (Android) sau la executarea aplicației (iOS).

După instalarea în mod reușit, aplicația este afișată pe display.

### 6.3 Realizarea conexiunii prin intermediul router-ului WLAN

Condiția necesară:

Raza de acțiune WLAN între router și FM-Master WLAN nu este mai mare de 80 m, în condiții de lipsă a surselor perturbatoare și de vizibilitate liberă.

Compatibilitate cu următoarele standarde WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Conexiunea se poate realiza prin intermediul a trei metode diferite:

Conectarea via WPS, prin intermediul apăsării butonului

Conectarea via WPS, prin intermediul aplicației „Oase FM-Master” (→ Realizarea conexiunii cu router-ul WLAN prin intermediul WPS)

Conectarea manuală, prin intermediul aplicației „Oase FM-Master” (→ Realizarea manuală a conexiunii cu router-ul WLAN)

#### Conectarea via WPS, prin intermediul apăsării butonului

Prin WPS (Wi-Fi Protected Setup) se realizează o conexiune sigură prin apăsarea butonului, atât la router-ul WLAN, cât și la FM-Master WLAN.

Introducerea SSID și a parolei se anulează.

Router-ul WLAN trebuie să suporte WPS.

Procedați după cum urmează:

Pe router:

1. Apăsați tasta WPS de pe router, pentru a activa WPS.

Respectați indicațiile din manualul de utilizare a router-ului.

WPS este activ numai un timp limitat. În acest timp, activați WPS pe FM-Master WLAN.

J

Pe FM-Master WLAN:

2. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta service este atinsă.

3. Pentru a activa WPS, apăsați scurt tasta service (max. 2 secunde).

LED-ul este aprins în lumină verde și clipește des.

WPS rămâne activ 2 minute.

Conexiunea este realizată, dacă LED-ul clipește rar, în lumină verde (2 secunde aprins, 1 secundă stins).

Pe Smartphone/tabletă:

4. Realizați conexiunea cu router-ul WLAN.

5. Porniți aplicația „Oase FM-Master”

## 6.4 Realizarea conexiunii directe WLAN

Raza de acțiune WLAN între Smartphone/tabletă și FM-Master poate fi de până la 80 m, în condiții de lipsă a surselor perturbatoare și de vizibilitate liberă.

Numele rețelei (SSID) ① și parola standard ② se află pe eticheta adezivă lângă plăcuța de fabricație la FM-Master WLAN.

Legătura este codată și asigurată printr-o parolă.





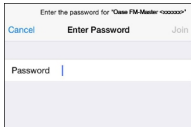
Recomandare: Modificați parola la prima punere în funcțiune, pentru a evita accesul neautorizat la FM-Master WLAN.



Ultimele șase caractere de la numele rețelei (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>” sunt specifice aparatului și prestabilite fix.

FM-Master WLAN are de la setarea din fabrică parola „oase1234”.

Simbolurile utilizate pot diferi de simbolurile de pe Smartphone/tabletă.

iOS	Android	Procedați după cum urmează:
		1. Deschideți setările.
		2. Selectați și activați WLAN/WiFi. 3. Selectați din lista de rețele „Oase FM-Master <xxxxxx>”.
		4. Introduceți parola și selectați „Realizare legătură”. Se stabilește legătura la FM-Master WLAN. În cazul stabilirii cu succes a legăturii, sub numele rețelei va fi afișat „Legătură stabilită” (Android) sau un „✓” (iOS). Celelalte legături WLAN sunt dezactivate.
		5. Porniți aplicația „Oase FM-Master” Aplicația selectează automat limba sistemului de operare. Dacă aplicația nu acceptă limba, se setează limba engleză.








**7 Modalitatea de operare**  
**7.1 Vedere de ansamblu a ecranului "Home"**




ECRANUL "HOME"



FMR0035

- 1
  -  Conectare/deconectare priză  
 Atingeți simbolul, pentru a conecta sau a deconecta priză.  
 Adăugare fotografie la simbolul (→ Adaptarea simbolului pentru priză)
- 2
  -  Activare/dezactivare timer  
 Atingeți simbolul, pentru a activa sau dezactiva timerul pentru cele patru prize.
- 3
  - ○ ○ ○ ○ Numărul de aparate adăugate.  
 Glisați pe ecran spre dreapta sau stânga pentru a selecta un aparat.
- 4
  -  Ecran „Home”  
 Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.  
 De la acest ecran se operează aparatele conectate.
  -  Ecran „Timer”  
 Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.  
 Comandați prizele cu timerul integrat pe o durată de 24 de ore.
  -  Ecran „Aparatele mele”  
 Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.  
 Adăugați și configurați aparatele OASE cu telecomandă.
  -  Ecran „Settings”  
 Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.  
 Afișați informațiile despre aparat.  
 Realizați conexiunea cu aparatul, direct (Access Point) sau prin intermediul unui router WLAN (router).  
 Modificați numele rețelei (SSID) și parola.  
 Actualizați firmware.
- 5
  -  Stare legătură WLAN  
 ONLINE: Smartphone-ul/tableta este conectată cu FM-Master WLAN.  
 OFFLINE: Smartphone-ul/tableta nu este conectată cu FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Ora sistemului pentru FM-Master WLAN.  
Ora sistemului se poate actualiza după ora aparatului de operare. (→ Actualizare oră a sistemului)
- 7  Reglați intensitatea aparatului conectat la priza din stânga jos  
Atingeți butonul cursorului și împingeți pentru a regla intensitatea aparatului conectat.  
Atingeți vârfulle săgeților pentru a regla treptat intensitatea aparatului conectat.  
Funcție disponibilă pentru aparatele OASE cu posibilitate de reglare a intensității.

## 7.2 Adaptarea simbolului pentru priză



Ecranul "Home"

Simbolurile pentru comutarea prizelor pot fi configurate individual cu fotografii.



FMR0036

- 1 Simbol pentru comutarea prizei

### iOS

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți simbolul și țineți apăsat 2 secunde.  
Se deschide un câmp de dialog pentru selectare.
2. Alegeți fotografia din bibliotecă, înregistrați cu camera integrată sau înlăturați.

### Android

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți simbolul și țineți apăsat 2 secunde.  
Se deschide un câmp de dialog pentru selectarea camerei.
2. Înregistrați obiectul dorit cu camera integrată.  
Fotografia va fi inserată automat în simbol.

## 7.3 Operarea aparatului cu emițător portabil



## Ecranul "Home"

Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus. Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual.



FMR0020

- 1 Emițător portabil virtual  
Emițătorul portabil virtual este identic cu emițătorul portabil fizic.  
Un aparat adăugat poate avea alocate mai multe emițătoare portabile virtuale sau fizice.  
Mai multe aparate identice pot fi operate în comun cu un emițător portabil virtual. În acest sens, emițătorul portabil virtual trebuie memorizat la fiecare aparat.  
Memorizarea emițătorului portabil virtual este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți, respectiv atingeți și țineți apăsată tasta emițătorului portabil virtual.  
Un LED roșu semnalizează că funcția se execută.  
Funcția tastelor este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

## 7.4 Operați pompa prin intermediul EGC



### Ecranul "Home"

Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus. Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual.



FMR0037

1 Plăci pentru operarea și afișarea valorilor efective.

2 Conectare sau deconectare aparat.  
Atingeți simbolul tactil „In” pentru a conecta aparatul.  
Atingeți simbolul tactil „Out” pentru a deconecta aparatul.

3 Stare conexiune EGC  
Indicatorul de stare este aprins verde:  
Conexiunea între aparatul EGC și FM-Master WLAN EGC este activă.  
Indicatorul de stare este aprins gri și imaginea produsului este gri:  
Nu există conexiune între aparatul EGC și FM-Master WLAN EGC.



**DFC** Dynamic Function Control (DFC)  
Disponibil doar la pompele care suportă funcția. Funcția DFC este descrisă în manualul de utilizare a pompei.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți „In”, respectiv „Out” pentru a conecta, respectiv a deconecta funcția DFC. Când funcția DFC este conectată, se afișează Scene actuală.
2. Pentru a schimba Scene, atingeți numărul Scene și țineți 2 secunde. Se deschide un câmp de dialog. Există diferite Scene disponibile pentru selectare.
3. Selectați Scene dorit.
4. Atingeți „OK”, pentru a prelua setările. Numărul Scene este afișat pe placă.
5. Pentru a întrerupe procesul, apăsați pe „Stop”.



Seasonal Flow Control (SFC)  
Disponibil doar la pompele care suportă funcția. Funcția SFC este descrisă în manualul de utilizare a pompei.  
Atingeți „In”, respectiv „Out” pentru a conecta, respectiv a deconecta funcția SFC.  
Când funcția SFC este conectată, se afișează modul curent.

Pompa alternează singură între trei moduri. Prin aceasta pompa se adaptează la ecologia iazului.

Min: Exploatare de iarnă, capacitate de pompare redusă.  
Mid: Perioade de tranziție, capacitate de pompare medie.  
Max: Exploatare de vară, capacitate de pompare ridicată.

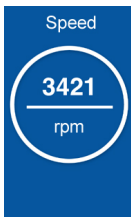


Reglarea capacității de pompare  
Dacă funcția DFC sau SFC este conectată, nu este posibilă nicio reglare. Placa este gri.

Procedați după cum urmează:

Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla capacitatea pompei.

Capacitatea reglată este afișată în %. 0 %: Pompa funcționează în ralanti. 100 %: Capacitatea maximă a pompei.



Turația pompei  
Afișarea turației actuale în rotații/minut



Durata de funcționare a pompei  
Afișarea duratei totale de funcționare în ore.



Puterea actuală consumată de pompă  
Afișarea puterii consumate actuale în wați.

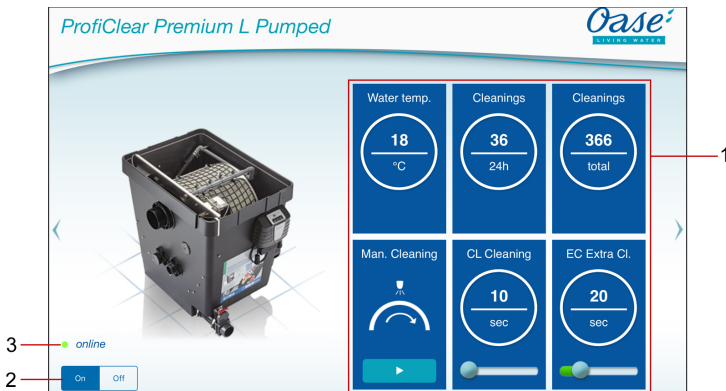


## 7.5 Operați pompa prin intermediul aparatelor EGC ProfiClear



### Ecranul "Home"

Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus. Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual.



FMR0039

- 1 Plăci pentru operarea și afișarea valorilor efective.  
Glisați vertical peste plăci pentru a afișa alte plăci.
- 2 Conectare sau deconectare aparat.  
Atingeți simbolul tactil „In” pentru a conecta aparatul.  
Atingeți simbolul tactil „Out” pentru a deconecta aparatul.
- 3 Stare conexiune EGC  
Indicatorul de stare este aprins verde:  
Conexiunea între aparatul EGC și FM-Master WLAN EGC este activă.  
Indicatorul de stare este aprins gri și imaginea produsului este gri:  
Nu există conexiune între aparatul EGC și FM-Master WLAN EGC.

Water temp.	Temperatura actuală a apei în °C Numai afișare.
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">18</div> <div style="font-size: 12px;">°C</div>	

Cleanings	Numărul proceselor de curățare în ultimele 24 de ore Se afișează suma proceselor de curățare automate și dependente de timp. Valoarea este salvată în comanda filtrelor.
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">36</div> <div style="font-size: 12px;">24h</div>	

Cleanings

366  
total

Numărul total de procese de curățare  
Se afișează suma proceselor de curățare automate, manuale și dependente de timp.  
Valoarea este salvată în comanda filtrelor.

Man. Cleaning

Curățare manuală  
Proces de curățare declanșat manual

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți pentru pornirea procesului  
Orice proces de curățare activ (automat, dependent de timp sau manual) este oprit.
2. Pentru a întrerupe procesul, apăsați iar pe .

CL Cleaning

10  
sec

Timpe de curățare „Cleaning” (CL)

Setarea schimbă durata procesului de curățare. Este necesar un timp de curățare mai mare dacă fracția de impurități nu curge fără frecare. Acesta poate fi necesar, de exemplu, atunci când se montează conducte de evacuare foarte lungi sau întortocheate sau dacă se acumulează deosebit de multe impurități aderente (de ex. în perioadele de depunere a icrelor). O perioadă de curățare prelungită crește consumul de apă. De regulă, este suficientă setarea de bază de 10 s (corespunde aproximativ unei rotații a tamburului de  $\frac{7}{8}$ ).

Procedați după cum urmează:

Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla timpul.  
Domeniu reglabil: 10 – 30 s.

EC Extra Cl.

20  
sec

Timpe de curățare prelungit „Extra Cleaning” (EC)

Perioada de curățare prelungită, după fiecare 20. Circulația de curățare previne depuneri mai grosiere în jghebul pentru impurități sau în sistemul de conducte. Astfel, sistemul de conducte este spălat la intervale regulate.

În cazul în care impuritățile au o compoziție nefavorabilă, producând depuneri, conducta poate fi spălată suplimentar cu apă prin prelungirea timpului de curățare.

Procedați după cum urmează:

Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla timpul.  
Domeniu reglabil: 10 – 60 s.

IN Interval

20  
min

Curățare dependentă de timp „Interval” (L<sub>n</sub>)

În afară de curățarea automată, se poate seta suplimentar o curățare dependentă de timp. Această funcție este utilă în special în cazul iazurilor cu pești. Astfel, chiar în cazul unei fracții reduse de impurități, se asigură că excrementele prezente sunt preluate întotdeauna în circuitul de apă înainte de a se elibera nutriției.

Curățarea dependentă de timp nu are nicio influență asupra curățării automate, care începe la un nivel prea redus de apă. După fiecare curățare automată se resetează intervalul de timp iar timpul pornește din nou de la zero.

Procedați după cum urmează:

Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla timpul.  
Domeniu reglabil: 0; 3 – 60 min.

0 minute Funcția este dezactivată

Setare de bază: 20 de minute (setarea optimă pentru majoritatea cazurilor).



### Setări de bază

Sistemul de comandă este resetat la setările de bază.

Toate valorile setate individual vor fi suprascrise!

Se setează următoarele valori:

    Timp de curățare  $t_L$ : 10 s

    Timp de curățare prelungit  $t_{L^*}$ : 20 s

Interval de curățare dependentă de timp  $t_n$ : 20 min

## 7.6 Operați aparatele ProfiLux prin intermediul EGC



### Ecranul "Home"

Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus. Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual.



FMR0054

- 1 Plăci pentru operarea și afișarea valorilor efective. Glisați vertical peste plăci pentru a afișa alte plăci.
- 2 Conectare sau deconectare aparat. Atingeți simbolul tactil „In” pentru a conecta aparatul. Atingeți simbolul tactil „Out” pentru a deconecta aparatul.



**Reglarea luminozității**  
Luminozitatea este setată pentru toate proiectoarele cu leduri. O setare separată nu este posibilă.

Procedați după cum urmează:

Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla luminozitatea.

Luminozitatea reglată este afișată în %. 0 %: Proiectoarele cu leduri stinse. 100 %: Luminozitate max.



**Reglare Show**

Funcția Show conține mai multe Scenen cu diferite coreografii luminoase. Funcția Show este setată pentru toate proiectoarele cu leduri. O setare separată nu este posibilă.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți „In”, respectiv „Out” pentru a conecta, respectiv a deconecta funcția Show.

Când funcția Show este conectată, se afișează Scene actuală.

2. Pentru a schimba Scene, atingeți numărul Scene și țineți 2 secunde.

Se deschide un câmp de dialog.

Există diferite Scene disponibile pentru selectare.

3. Selectați Scene dorit.

4. Atingeți „OK”, pentru a prelua setările.

Numărul Scene este afișat pe placă.

5. Pentru a întrerupe procesul, apăsați pe „Stop”.



### Reglare culoare

Culoarea este setată pentru toate proiectoarele cu leduri. O setare separată nu este posibilă.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți cercul colorat și țineți apăsat 2 secunde.  
Se deschide un câmp de dialog.
2. Apăsați culoarea dorită a unui inel colorat sau glisați peste inelele colorate pentru a selecta culoarea  
Prin apăsarea cercului interior alb se selectează culoarea „alb”.
3. Atingeți „OK”, pentru a prelua setările.
4. Pentru a întrerupe procesul, apăsați pe „Stop”.

Select Color



Cancel

OK



### Show

Reglarea vitezei pentru Show

Se reglează viteza la care se desfășoară show-ul selectat. Show-ul se repetă continuu.

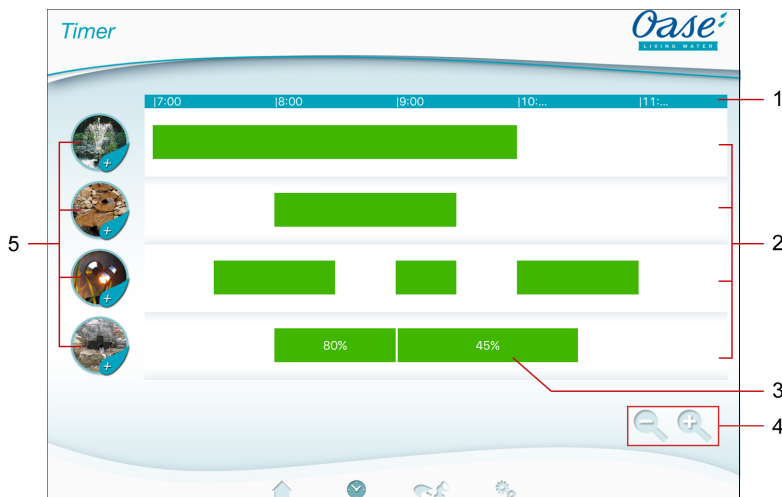
Procedați după cum urmează:

- Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla viteza.  
Domeniu reglabil: 1 – 100.



7.7 Vederea de ansamblu a ecranului "Timer"



Ecran "Timer"



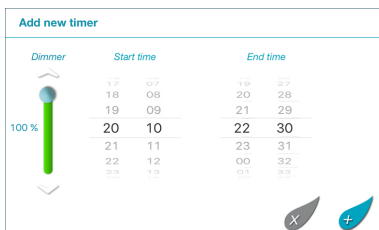
FMR0023

- 1 Scala de 24 de ore (ora 0:00 ... ora 24:00)
- 2 Axa de timp pentru reprezentarea timer-ului programat  
Fiecărei prize îi este alocată o axă de timp.  
Timer-ele programate sunt reprezentate ca bare verzi pe axa de timp.  
Reprezentarea se adaptează prin mișcări de atingere în zona axelor de timp.  
Glisați spre dreapta sau stânga pentru a afișa alte ore.  
Glisați depărtând degetele pentru a extinde axele de timp.  
Glisați strângând degetele pentru a comprima axele de timp.
- 3 Timer programat  
Bara verde arată intervalul de timp în care este conectată prizea.  
Timpul de conectare și timpul de deconectare se poate citi pe scala de 24 de ore.  
La prizele cu comutator de reglare a intensității luminii se afișează suplimentar valoarea procentuală setată pentru comutatorul de reglare a intensității luminii
- 4 Instrumente de ajutor la prelucrare pentru display-ul mic:  
 Simbolul Touch  
Comprimarea axelor de timp  
 Simbolul Touch  
Extinderea axelor de timp
- 5 Simbolul Touch al prizei  
Atingeți simbolul Touch pentru a programa un nou timer..

## 7.8 Adăugare Timer



### Ecran "Timer"



FMR0024

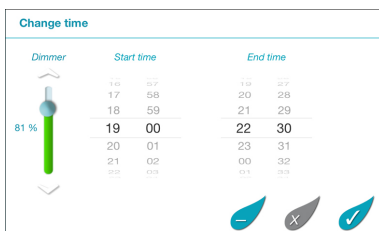
Procedați după cum urmează:

1. Atingeți simbolul Touch al prizei dorite sau atingeți și țineți apăsat pe zona liberă de pe axa de timp. Este afișat un timer nou..
2. Glisați vertical peste roata cu cifre respectivă până se setează timpul de pornire și timpul de sfârșit dorit.
3. La prizele cu comutator de reglare a intensității luminii se setează suplimentar o valoare procentuală.
4. Atingeți , pentru a adăuga timer-ul. Timer-ul este afișat pe axa de timp.  
Pentru a întrerupe procesul, apăsați pe .

## 7.9 Modificare/ștergere timer



### Ecran "Timer"



FMR0025


### Modificare timer

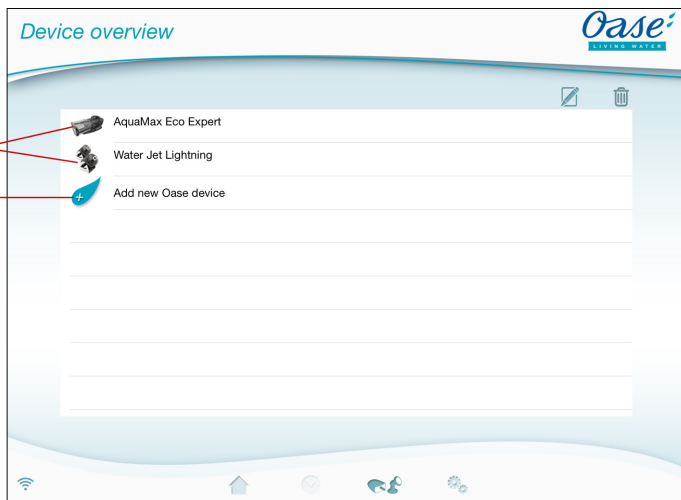
Procedați după cum urmează:

1. Atingeți și rămâneți pe timer-ul dorit. Timer-ul este afișat.
2. Glisați vertical peste roata cu cifre respectivă pentru a seta timpul de pornire și timpul de sfârșit dorit.
3. La prizele cu comutator de reglare a intensității luminii, setați suplimentar valoarea procentuală dorită.
4. Pentru preluare setări:
5. Atingeți , pentru a prelua setările. Timer-ul este afișat pe axa de timp.  
Pentru a întrerupe procesul, apăsați pe .

**Ștergere timer**

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți și rămâneți pe timer-ul dorit.  
Timer-ul este afișat.
2. Atingeți , pentru a șterge timer-ul programat.  
Se afișează o interogare, dacă să se șteargă numai acest timer sau toate timer-ele programate ale prizei.
3. Atingeți comanda dorită.  
Este șters timer-ul, respectiv toate timer-ele prizei.

**7.10 Vedere de ansamblu a ecranului "Aparatele mele"****Ecran "Aparatele mele"**

FMR0016

1 Aparate deja adăugate

2 Adăugare aparat nou



Adăugați denumire aparat  
Selectați aparatul și atingeți simbolul tactil.



Înlăturarea aparatului  
Selectați aparatul și atingeți simbolul tactil.








## 7.11 Adăugați aparatul compatibil EGC



### Ecraan "Aparatele mele"

La FM-Master WLAN se pot adăuga maxim 10 aparate EGC sau aparate cu emițător manual.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.  
La deschidere, FM-Master WLAN caută automat aparatele EGC conectate. Aparatele EGC trebuie conectate corect în rețeaua EGC și pornite pentru ca FM-Master WLAN să poată găsi aparatele EGC. Aparatele găsite sunt marcate prin culori pe listă și sub denumirea produsului apare „Aparat găsit”.  
EGC-aparatele activate se pot recunoaște prin sigla EGC (Easy Garden Control) în imaginea produsului.  
Pentru o nouă căutare a aparatelor EGC conectate, atingeți .
2. Selectați în listă aparatul EGC dorit.  
Se pot adăuga doar aparatele EGC pe care FM-Master WLAN le-a găsit în rețeaua EGC.  
Pentru informații privind aparatul, atingeți . Dacă următoarea interogare este confirmată cu „OK”, se deschide în browser pagina internet OASE cu informații despre produs.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.  
Aparatul a fost adăugat în lista de aparate.
4. Pentru a da un nume aparatului adăugat, comutați la vederea de ansamblu a aparatului.
5. Atingeți aparatul dorit în vederea de ansamblu a aparatului și apăsați pe .
6. Introduceți numele aparatului și confirmați cu „OK”.  
Numele aparatului a fost atribuit.



#### INDICAȚIE

Dacă sunt disponibile mai multe aparate de un anumit tip, procesul trebuie repetat pentru fiecare aparat.

## 7.12 Adăugarea aparatului cu emițător portabil







## Ecran "Aparatele mele"

La FM-Master WLAN se pot adăuga maxim 10 aparate EGC sau aparate cu emițător manual.




**iOS**

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.  
La deschidere, FM-Master WLAN caută automat aparatele EGC conectate.  
Aparatele cu emițător manual se pot recunoaște prin sigla emițător manual în imaginea produsului.
2. Selectați în listă aparatul cu emițător manual dorit.  
Pentru informații privind aparatul, atingeți . Dacă următoarea interogare este confirmată cu „OK”, se deschide în browser pagina internet OASE cu informații despre produs.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.  
Se afișează o interogare referitoare la învățarea emițătorului manual.
4. Acționați la aparat tasta pentru memorizare și confirmați apoi interogarea cu „OK”.  
Tasta pentru memorizare este descrisă în manualul de utilizare a aparatului.  
Emițătorul portabil a fost memorizat.  
Aparatul a fost adăugat în lista de aparate.
5. Pentru a da un nume aparatului adăugat, comutați la vederea de ansamblu a aparatului.
6. Atingeți aparatul dorit în vederea de ansamblu a aparatului și apăsați pe .  
Se deschide un câmp de dialog.
7. Introduceți numele aparatului și confirmați cu „OK”.  
Numele aparatului a fost atribuit.

**Android**

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.  
La deschidere, FM-Master WLAN caută automat aparatele EGC conectate.  
Aparatele cu emițător manual se pot recunoaște prin sigla emițător manual în imaginea produsului.
2. Selectați în listă aparatul cu emițător manual dorit.  
Pentru informații privind aparatul, atingeți . Dacă următoarea interogare este confirmată cu „OK”, se deschide în browser pagina internet OASE cu informații despre produs.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.
4. Confirmați interogarea.
5. Introduceți numele aparatului și confirmați cu „OK”.  
Se afișează o interogare referitoare la învățarea emițătorului manual.
6. Acționați la aparat tasta pentru memorizare și confirmați apoi interogarea cu „OK”.  
Emițătorul portabil a fost memorizat.  
Aparatul a fost adăugat în lista de aparate.  
Numele aparatului a fost atribuit.

**INDICAȚIE**

În cazul unui emițător portabil virtual, numele aparatului poate conține și descrieri ale tastelor. Exemplu pentru un FM-Master 3:  
„Bioteich - 1:lumină 2:skimmer 3:cascadă”

**INDICAȚIE**

Emițătorul portabil virtual de pe ecranul "Home" poate fi memorizat și după adăugarea aparatului.  
Pentru memorizare acționați tasta corespunzătoare la emițătorul portabil virtual.  
Memorizarea emițătorului portabil virtual este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

## 7.13 Filtru ProfiClear Premium – Upgradare la EGC



### Ecraan "Aparatele mele"

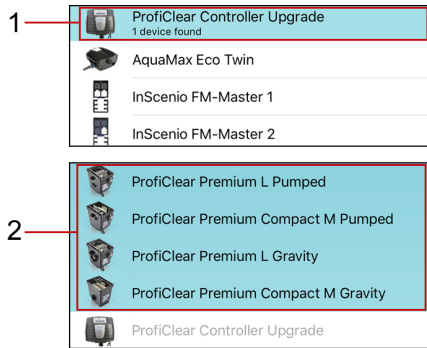
Pentru a putea conecta filtrul ProfiClear Premium cu FM-Master WLAN comanda EGC trebuie să fie compatibilă în cazul unui filtru ProfiClear Premium mai vechi, compatibilitatea se poate realiza printr-o comandă de upgradare disponibile separat (cod comandă 47723).

Condiții pentru o conexiune între filtrul ProfiClear Premium și FM-Master WLAN:

Filtrul ProfiClear Premium este conectat corect la comandă cu EGC-Box.

Comanda ProfiClear este conectată corect cu cablul de conectare EGC la FM-Master WLAN.








Comanda ProfiClear este cuplată (conexiunea la rețeaua electrică este realizată).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
În prima etapă se selectează și se adaugă ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium Variante  
În a doua etapă se selectează varianta ProfiClear Premium și se adaugă lista de aparate. Astfel, filtrul este învățat automat de comandă.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.  
La deschidere, FM-Master WLAN caută automat aparatele EGC conectate. Aparatele EGC trebuie conectate corect în rețeaua EGC și pornite pentru ca FM-Master WLAN să poată găsi aparatele EGC. Aparatele găsite sunt marcate prin culori pe listă și sub denumirea produsului apare „Aparat găsit”.  
Pentru o nouă căutare a aparatelor EGC conectate, atingeți .  
EGC-aparatele activate se pot recunoaște prin sigla EGC (Easy Garden Control) în imaginea produsului.
2. Selectați în listă aparatul ProfiClear Controller Upgrade dorit.  
Se poate adăuga aparatul doar dacă FM-Master WLAN a găsit aparatul în rețeaua EGC.  
Pentru informații privind aparatul, atingeți . Dacă următoarea întrebare este confirmată cu „OK”, se deschide în browser pagina internet OASE cu informații despre produs.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.  
Un mesaj raportează că la ProfiClear Controller trebuie alocat în etapa următoare un filtru ProfiClear Premium.
4. Selectați în listă varianta ProfiClear Premium legată de ProfiClear Controller.  
În listă, variantele ProfiClear Premium sunt marcate cu culori.  
Pentru informații privind aparatul, atingeți . Dacă următoarea întrebare este confirmată cu „OK”, se deschide în browser pagina internet OASE cu informații despre produs.
5. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.  
Filtrul ProfiClear Premium este învățat și se adaugă lista de aparate.
6. Pentru a da un nume aparatului adăugat, comutați la vederea de ansamblu a aparatului.
7. Atingeți aparatul dorit în vederea de ansamblu a aparatului și apăsați pe .  
Se deschide un câmp de dialog.
8. Introduceți numele aparatului și confirmați cu „OK”.  
Numele aparatului a fost atribuit.

## 7.14 Înlăturarea aparatului




### Ecran "Aparatele mele"

---

#### Varianta 1

Procedați după cum urmează:

1. Selectați în lista de aparate aparatul care trebuie șters.
2. Atingeți .
3. Confirmați interogarea următoare cu „OK”.  
Aparatul a fost înlăturat.

#### Varianta 2

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți rândul cu aparatul care trebuie șters, țineți apăsat și trageți spre stânga.

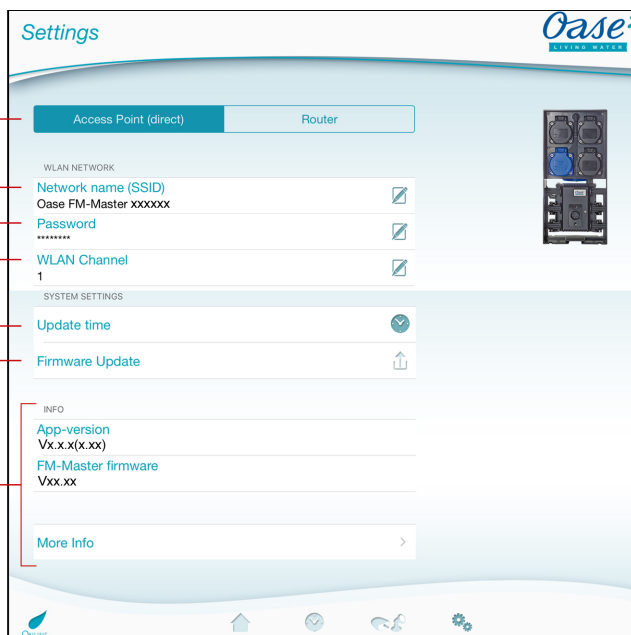


2. Atingeți "Ștergere".  
Aparatul a fost înlăturat.

## 7.15 Privire de ansamblu ecran „Settings”



## Ecran „Settings”



FMR0021

## 1 Selectarea conexiunii WLAN

Prin intermediul suprafeței tactile **Access Point (direct)** se pornește FM-Master WLAN, în modul Access-Point. În acest mod, Smartphone-ul/tableta sunt conectate prin intermediul WLAN „Oase FM-Master <xxxxxx>”, direct cu FM-Master WLAN. (→ Realizarea conexiunii directe WLAN)


Prin intermediul suprafeței tactile **Router** se pornește FM-Master WLAN, în modul Router. În acest mod, FM-Master WLAN este conectat cu un WLAN disponibil al unui router. Pentru operare, Smartphone-ul/tableta trebuie să fie conectată cu același WLAN.  
(→ Realizarea conexiunii cu router-ul WLAN prin intermediul WPS)  
(→ Realizarea manuală a conexiunii cu router-ul WLAN)

## 2 Nume rețea (SSID)

Registru „Access Point (direct)”

Aparatul pune la dispoziție o rețea fără fir (WLAN), la numele de rețea specificat, cu care Smartphone-ul/tableta este conectată direct.

Numele rețelei de la setarea din fabrică se află la FM-Master WLAN pe eticheta adezivă lângă plăcuța de fabricație. (→ Realizarea conexiunii directe WLAN)


Prin intermediul simbolului Touch  se modifică numele rețelei. Ultimele șase caractere "xxxxxx" sunt specifice aparatului și sunt prestabilite fix. (→ Modificare nume rețea)





Registru „Router”

Afișarea WLAN-ului cu care este conectat FM-Master WLAN.

## 3 Password

Parola „oase1234” a setărilor din fabrică este indicată pe FM-Master WLAN, pe eticheta autocolantă de lângă plăcuța de tip. (→ Punerea în funcțiune)

Prin intermediul simbolului tactil , se modifică parola WLAN a conexiunii directe WLAN (Access Point). (→ Modificare parolă WLAN)

- 4 Canal WLAN  
În cazul în care canalul setat este ocupat de alți participanți la comunicație, există posibilitatea de a devia pe un alt canal.  
Perturbațiile conexiunii WLAN pot fi eventual înlăturate prin selectarea unui alt canal.  
Disponibil numai în modul Acces-Point.
- 5 Actualizare oră   
Cu simbolul Touch  se actualizează ora sistemului FM-MasterWALN după ora aparatului de operare. (→ Actualizare oră a sistemului)
- 6 Actualizare firmware   
Prin intermediul simbolului Touch  se actualizează Firmware. (→ Actualizați Firmware)
- 7 Afișare informații aparat. (→ Actualizați Firmware)

## 7.16 Realizarea conexiunii cu router-ul WLAN prin intermediul WPS



### Ecran „Settings”

Condiția necesară:


Smartphone-ul/tableta este conectată direct (Access Point) cu FM-Master WLAN. (→ Realizarea conexiunii directe WLAN)

Compatibilitate cu următoarele standarde WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți .
2. În întrebare, selectați „WPS”.  
Se activează WPS. În interval de 2 minute, activați WPS pe router-ul WLAN. După caz, citiți instrucțiunile router-ului.  
Conexiunea este realizată, dacă LED-ul de pe FM-Master WLAN clipește rar, în lumină verde (2 secunde aprins, 1 secundă stins).
3. Conectați Smartphone-ul/tableta, cu WLAN-ul router-ului.  
Aplicația se poate conecta acum cu FM-Master WLAN, prin intermediul router-ului.

## 7.17 Realizarea manuală a conexiunii cu router-ul WLAN



### Ecran „Settings”

---

Condiția necesară:

Smartphone-ul/tableta este conectată direct (Access Point) cu FM-Master WLAN. (→ Realizarea conexiunii directe WLAN)

Compatibilitate cu următoarele standarde WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți **Router**.
2. În interogare, selectați „Conexiune manuală”.
3. Introduceți numele de rețea (SSID) a router-ului.
4. Introduceți parola router-ului și confirmați cu „OK”.  
Realizarea conexiunii se confirmă prin intermediul unui semnal de avertizare.  
Conexiunea este realizată, dacă LED-ul de pe FM-Master WLAN clipește rar, în lumină verde (2 secunde aprins, 1 secundă stins).
5. Conectați Smartphone-ul/tableta, cu WLAN-ul router-ului.  
Aplicația se poate conecta acum cu FM-Master WLAN, prin intermediul router-ului.




## 7.18 Modificare nume rețea



### Ecran „Settings”

Procedați după cum urmează:


1. Atingeți  lângă "Nume rețea (SSID)".  
Se afișează o întrebare referitoare la autorizare.
2. Introduceți parola WLAN valabilă și confirmați cu "OK".
3. Introduceți numele nou de rețea și confirmați cu "MODIFICARE".  
FM-Master WLAN semnalează modificarea în mod reușit cu un sunet de confirmare.  
Legătura WLAN la FM-Master WLAN este întreruptă și repornește.
4. Realizați legătura WLAN cu numele de rețea nou.

## 7.19 Modificare parolă WLAN



### Ecran „Settings”

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  lângă "Parolă WLAN".  
Se afișează o întrebare referitoare la autorizare.
2. Introduceți parola WLAN veche valabilă și confirmați cu "OK".
3. Introduceți parola WLAN nouă, repetați introducerea și confirmați cu "MODIFICARE".  
FM-Master WLAN semnalează modificarea în mod reușit cu un sunet de confirmare.  
Legătura WLAN la FM-Master WLAN este întreruptă și repornește.
4. Realizați legătura WLAN cu parola nouă.



### INDICAȚIE

În cazul unui Smartphone/tabletă cu Android, autentificarea poate eșua după o modificare a parolei, deoarece parola nouă nu este interogată automat. Remediere:


Selecționați numele rețelei în setările WLAN ale Smartphone-ului/tabletei și introduceți parola nouă.  
Pe Smartphone/tabletă, ștergeți WLAN, selecționați din nou și conectați WLAN.

## 7.20 Actualizare oră a sistemului



### Ecran „Settings”

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți lângă "Actualizare oră" .  
Simbolul Touch este activ dacă ora de sistem a FM-Master WLAN se abate de la ora aparatului de operare.  
Ora se actualizează numai dacă este activ simbolul Touch.
2. Confirmați întrebarea cu "OK".

## 7.21 Actualizați Firmware



### ECRAN „Settings”

La actualizarea Firmware, FM-Master WLAN comută în modul Update Firmware și pune la dispoziție o rețea nouă. Pentru instalarea actualizării, Smartphone-ul/tableta trebuie conectată la această rețea.



#### INDICAȚIE

Condiții necesare pentru o actualizare Firmware fără erori:  
 Alte conexiuni WLAN cu FM-Master WLAN sunt separate.  
 Legătura WLAN are o intensitate foarte mare a semnalului.  
 FM Master App nu se încheie pe parcursul actualizării.  
 Modul Economisire energie a Smartphone-ului/tabletei este dezactivat.  
 Acumulatorul Smartphone-ului/tabletei este încărcat suficient. Actualizarea durează până la 2 minute.  
 Alimentarea cu curent a FM-Master WLAN nu se întrerupe.

Procedați după cum urmează:

1. Lângă „FM-Master Firmware”, atingeți .  
 Simbolul Touch este afișat numai dacă este disponibilă o actualizare.
2. Confirmați indicațiile pentru o actualizare firmware fără erori.  
 FM-Master WLAN comută în modul Actualizare firmware și confirmă schimbarea printr-un sunet de confirmare.  
 FM-Master WLAN este disponibilă rețeaua „OASE\_UPDATE\_xxxxxx”, respectiv „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx”.  
 Se afișează o instrucțiune pentru schimbarea rețelei.
3. Realizați legătura dintre smartphone/tabletă și rețeaua „OASE\_UPDATE\_xxxxxx”, respectiv „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx”.  
 La interogare folosiți parola standard a FM-Master WLAN (vezi plăcuța de identificare de pe aparat).
4. Comutați la ecranul „Setări” al aplicației și confirmați instrucțiunea.  
 Actualizarea pornește.  
 Este afișat progresul actualizării.
5. După actualizarea reușită, realizați legătura dintre smartphone/tabletă cu rețeaua WLAN a FM-Master WLAN.

## 7.22 Afișarea informațiilor despre aparat



### ECRAN „Settings”

Informații afișate:

Versiunea App a FM Master App

Versiunea firmware a FM-Master WLAN

Atingeți „Informații suplimentare”, pentru a afișa următoarele informații:

Numărul de serie a FM-Master WLAN

Adresa IP locală

Adresa IP a FM-Master WLAN

Atingeți [Product informations / FAQ](#), pentru a obține informații suplimentare cu privire la produs și asistență în caz de probleme, de pe pagina web OASE.

### 7.23 Resetarea setărilor de rețea

Setările de rețea se resetează la starea de livrare. Înregistrările memorate din biblioteca aparatului și comutatorul temporizat se păstrează.

Procedați după cum urmează:

J

1. Scoateți bușonul.
2. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta Reset a fost atinsă.
3. Mențineți apăsată tasta Reset, aprox. 5 secunde.  
Se emite un semnal de avertizare la intervale scurte, care confirmă ștergerea setărilor de rețea. Numele de rețea (SSID) și parola router-ului WLAN au fost șterse.  
Parola FM-Master WLAN a fost resetată la setările din fabrică.  
LED-ul de pe FM-Master WLAN este aprins în lumină verde.  
FM-Master WLAN Pornește în mod Access-Point și poate fi acum conectat direct cu Smartphone-ul/tableta.
4. Introduceți bușonul.

### 7.24 Refacerea setărilor din fabrică

La restabilirea setărilor din fabrică, aparatele adăugate și setările individuale ale rețelei sunt șterse.

Procedați după cum urmează:

J

1. Scoateți bușonul.
2. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta Reset a fost atinsă.
3. Mențineți apăsată tasta Reset, min. 15 secunde.  
După 5 secunde se emite la intervale scurte un semnal de avertizare, după alte 10 secunde se emite un semnal de avertizare permanent. Apoi LED-ul se aprinde intermitent și restabilirea setărilor din fabrică pornește.  
Setările din fabrică sunt restabilite dacă LED-ul se aprinde verde.
4. Introduceți bușonul.

## 8 Resetarea defecțiunii

### 8.1 Tabel defecțiuni

Defecțiune	Cauză	Remediere
Legătura WLAN nu se stabilește, cu toate că numele rețelei este afișat în setările WLAN	Smartphone-ul/tableta nu poate actualiza datele de legătură înregistrate pentru rețea	iOS: Selectați rețeaua și atingeți ⓘ ⓘ Atingeți „Ignoră această rețea”, pentru a înlătura rețeaua Ulterior realizați din nou conexiunea la rețea  Android: Selectați rețeaua și atingeți „Înlăturare” pentru a înlătura rețeaua. Ulterior realizați din nou conexiunea la rețea
	Standardul WLAN setat în router nu este compatibil cu FM-Master WLAN	FM-Master WLAN suportă numai standardul WLAN 802.11b FM-Master WLAN EGC suportă standardul WLAN 802.11n+g+b Eventual, activați pe router standardul WLAN (vezi manualul de utilizare a routerului)
FM-Master WLAN nu reacționează la comenzi	WLAN/WiFi la smartphone/tabletă este dezactivat	Activați WLAN/WiFi pe smartphone/tabletă și realizați conexiunea la FM-Master WLAN.
	Surse perturbatoare între smartphone/tabletă și FM-Master WLAN	Reduceți distanța dintre smartphone/tabletă și FM-Master WLAN Alegeți alt amplasament pentru operare Realizați vizibilitatea liberă între FM-Master WLAN și smartphone/tabletă În cazul unei conexiuni WLAN directe (Access Point) între FM-Master WLAN și smartphone/tabletă, selectați un alt canal WLAN (→ Privire de ansamblu ecran „Settings”)
	Distanța prea mare între smartphone/tabletă și FM-Master WLAN	Mișcrați distanța, nu depășiți raza maximă de acțiune de 80 m Utilizați repeaterul uzual, pentru a crește raza de acțiune
	Antena WLAN de pe FM-Master WLAN s-a desprins, respectiv nu este conectată	Conectați și strângeți antena WLAN și orientați antena înspre smartphone/tabletă, resp. router
	Antena WLAN de pe FM-Master WLAN nu este orientată	Orientați antena WLAN înspre smartphone/tabletă, resp. router
	Alimentarea electrică a FM-Master WLAN întreruptă	Stabiliți alimentarea electrică LED-ul se aprinde verde LED-ul se aprinde intermitent verde dacă legătura WLAN a fost stabilită
	Receptorul din FM-Master WLAN defect	Este necesară consultarea compartimentului de service OASE
Graduatorul nu funcționează	Siguranța de precizie s-a declanșat Un aparat fără posibilitate de reglare a intensității a fost conectat la priza cu posibilitate de reglare a intensității Puterea de conectare maxim admisă a fost depășită	Înlocuiți siguranța (→ Date tehnice) Racordați numai aparate adecvate la priza cu posibilitate de reglare a intensității Respectați puterea de conectare maxim admisă
FM-Master WLAN se conectează la o oră greșită.	Ora sistemului FM-Master WLAN nu coincide cu ora efectivă.	Actualizați ora sistemului după ora aparatului de operare. (→ Actualizare oră a sistemului)
Aparatul OASE cu comandă prin radio adăugat nu reacționează la comenzi	Distanța până la FM-Master WLAN este prea mare pentru comanda prin radio 433,92-MHz	Mișcrați distanța dintre FM-Master WLAN și aparatul OASE, nu depășiți raza max. de acțiune de 80 m
Aparatul EGC adăugat nu reacționează la comenzi	Conductorul de date întrerupt Aparatul EGC fără alimentare electrică	Verificați conexiunile EGC Stabiliți alimentarea electrică
La comanda emițătorului portabil reacționează mai multe aparate	Pe un canal al FM-Master WLAN sunt memorizate mai multe aparate	Înlăturați aparatul nedorit Înlăturarea aparatului este descrisă în manualul de utilizare a aparatului
LED aprins în galben	FM-Master WLAN se află în modul Actualizare firmware	Realizați legătura cu WLAN „OASE_UPDATE_XXXXX”, respectiv „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX” și porniți actualizarea firmware prin aplicație

Defecțiune	Cauză	Remediere
LED-ul galben clipește rar (2 secunde aprins, 1 secundă stins)	FM-Master WLAN caută o conexiune WLAN cu router-ul	Micșorați distanța, nu depășiți raza maximă de acțiune de 80 m Înlăturați sursele perturbatoare care slăbesc semnalul WLAN (de ex., alți participanți la comunicație, diferențele de altitudine) Activați router-ul WLAN Pe router, activați funcția WLAN Dacă router-ul nu mai este disponibil sau dacă este defect, reșetați setările de rețea ale FM-Master WLAN, pentru a-l putea comanda direct în mod Access-Point (→ Reșetarea setărilor de rețea) Conectați cu un alt router (→ Realizarea conexiunii prin intermediul router-ului WLAN)
LED-ul roșu clipește	Eroare internă	Dețasați de la alimentarea electrică, așteptați 10 secunde, restabiliți alimentarea electrică reșetați la setările din fabrică
Aparatul nu pornește, LED-ul roșu se aprinde intermitent	Nu a fost găsit niciun firmware	Porniți manual modul Actualizare firmware (→ Pornire manuală a modului Firmware-update)

## 8.2 Pornire manuală a modului Firmware-update

Procedați după cum urmează:

J

1. Dețasați de la alimentarea electrică.
2. Scoateți bușonul.
3. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta Reset a fost atinsă.
4. Mențineți apăsată tasta Reset.
5. Restabiliți alimentarea electrică în timp ce apăsați tasta Reset.
6. După aprox. 2 secunde, eliberați tasta Reset.  
FM-Master WLAN este în modul Actualizare firmware, dacă LED-ul galben clipește.
7. Cu smartphone-ul/tableta, realizați o conexiune WLAN cu WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX, respectiv OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Porniți actualizarea firmware prin aplicație. (→ Actualizați Firmware)
9. Introduceți bușonul.

## 9 Curățarea și întreținerea



### AVERTIZARE

Tensiunea electrică poate duce la accidente mortale sau la vătămări grave.

Înainte de a lucra la aparat scoateți fișa de alimentare din priză.

### 9.1 Curățați aparatul

Curățați aparatul cu o cârpă moale, curată și uscată. Nu utilizați în niciun caz soluții agresive de curățare sau soluții chimice, deoarece acestea pot ataca carcasa sau pot afecta funcționarea.

### 9.2 Înlocuiți siguranța

Graduatorul este asigurat printr-o siguranță de precizie.

Condiția necesară:

Fișele de rețea ale aparatelor racordate sunt scoase.

Procedați după cum urmează:

K

1. Scoateți bușonul.
2. Rotiți cu șurubelnița suportul siguranței un sfert de rotație spre stânga apăsând ușor (Inchizător tip baionetă).
3. Scoateți suportul siguranței cu siguranța de precizie.
4. Înlocuiți siguranța de precizie.  
Tipul: → Date tehnice
5. Introduceți din nou prin rotire suportul siguranței.
6. Introduceți bușonul.

## 10 Consumabile

Următoarele componente sunt piese supuse uzurii și nu fac obiectul garanției:

Siguranța de precizie graduator

## 11 Piese de schimb

Cu piese originale de la OASE, aparatul se păstrează în stare sigură și funcționează în continuare ireproșabil. Desene pentru piesele de schimb și piese de schimb găsiți pe pagina noastră de internet.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Îndepărtarea deșeurilor



### INDICAȚIE

Nu este permisă eliminarea ca deșeu menajer a acestui aparat.

Faceți aparatul inutilizabil prin tăierea cablului de alimentare și eliminați-l prin sistemul de preluare prevăzut pentru aceasta.

Превод на оригиналното упътване за употреба

Версия на ръководството за употреба: 2.0

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този уред може да се използва от деца от 8 -годишна възраст и нагоре, както и от хора с намалени физически, сензорни или умствени възможности или такива, които нямат опит и познания, само ако са наблюдавани или инструктирани за безопасната употреба и разбират произтичащите от това опасности.
- Децата не играят с уреда.
- Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без надзор.
- Уредът трябва да е обезопасен със защитно съоръжение за ток на утечка с номинален ток на утечка от максимум 30 mA.
- Свържете уреда само ако електрическите данни на уреда и електрозахранването съвпадат. Данните за уреда се намират върху заводската табела на корпуса му, върху опаковката или в настоящото ръководство.
- Възможни са смърт или тежки наранявания от токов удар! Преди контакт с водата, изключете уредите с напрежение  $>12\text{ V AC}$  или  $>30\text{ V DC}$  от електрическата мрежа.
- Преди работа по уреда извадете щепсела от контакта.
- Никога не потапяйте уреда във вода или други течности.
- Не използвайте уреда, ако електрическите проводници или корпусът са повредени.

## Съдържание

1	<a href="#">Инструкции към настоящото упътване за употреба</a>	674
1.1	<a href="#">Символите в това упътване</a>	674
1.1.1	<a href="#">Предупредителни указания</a>	674
1.1.2	<a href="#">Други указания</a>	674
2	<a href="#">Указания за безопасност</a>	674
2.1	<a href="#">Електрическо инсталиране съгласно предписанията</a>	674
2.2	<a href="#">Безопасна работа</a>	675
3	<a href="#">Размер на доставката</a>	675
4	<a href="#">Описание на продукта</a>	675
4.1	<a href="#">Употреба по предназначение</a>	676
5	<a href="#">Монтаж и свързване</a>	676
5.1	<a href="#">Свързване на антената</a>	676
5.2	<a href="#">Инсталиране на уреда</a>	676
5.3	<a href="#">Свързване на електрозахранването</a>	676
5.4	<a href="#">Свързване на съвместим с EGC уред</a>	677
5.5	<a href="#">Свържете уреди към разпределителя на електрозахранването</a>	677
6	<a href="#">Въвеждане в експлоатация</a>	678
6.1	<a href="#">Показание на работното състояние</a>	678
6.2	<a href="#">Инсталиране на приложението</a>	678
6.3	<a href="#">Осъществяване на връзка чрез WLAN рутер</a>	679
6.4	<a href="#">Осъществяване на директна WLAN връзка</a>	680
7	<a href="#">Обслужване</a>	681
7.1	<a href="#">Преглед на екрана "Home"</a>	681
7.2	<a href="#">Адаптиране на символа за контактната кутия</a>	682
7.3	<a href="#">Управление на уреда с ръчен предавател</a>	683
7.4	<a href="#">Управление на помпата чрез EGC</a>	684
7.5	<a href="#">Управление на уреда чрез EGC</a>	686
7.6	<a href="#">Управление на ProfiLux-уреди чрез EGC</a>	689
7.7	<a href="#">Обзор на екрана "Таймер"</a>	691
7.8	<a href="#">Прибавяне на таймер</a>	692
7.9	<a href="#">Промяна/изтриване на таймера</a>	692
7.10	<a href="#">Обзор Екран "Моите уреди"</a>	693
7.11	<a href="#">Прибавяне на съвместим с EGC уред</a>	694
7.12	<a href="#">Прибавяне на уред с ръчен предавател</a>	695
7.13	<a href="#">ProfiClear Premium филтър – актуализиране на EGC</a>	696
7.14	<a href="#">Отстраняване на уреда</a>	698
7.15	<a href="#">Обзор на екрана „Settings“</a>	699
7.16	<a href="#">Осъществяване на връзка към WLAN рутера чрез WPS</a>	700
7.17	<a href="#">Ръчно осъществяване на връзка към WLAN рутера</a>	701
7.18	<a href="#">Промяна на името на мрежата</a>	702
7.19	<a href="#">Промяна на WLAN-парола</a>	702
7.20	<a href="#">Актуализиране на системното време</a>	702
7.21	<a href="#">Актуализиране на</a>	703
7.22	<a href="#">Показание на информация за уредите</a>	703
7.23	<a href="#">Нулиране на мрежовите настройки</a>	704
7.24	<a href="#">Възстановяване на фабричните настройки</a>	704
8	<a href="#">Отстраняване на неизправности</a>	705
8.1	<a href="#">Таблица с повреди</a>	705
8.2	<a href="#">Ръчно стартиране на Firmware-update-режима</a>	706
9	<a href="#">Почистване и поддръжка</a>	707
9.1	<a href="#">Почистете уреда</a>	707
9.2	<a href="#">Сменете предпазителя</a>	707



<a href="#">10</a>	<a href="#">Бързо износващи се части</a>	<a href="#">707</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Резервни части</a>	<a href="#">707</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Изхвърляне</a>	<a href="#">707</a>
	<a href="#">Технически данни</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Символи върху уреда</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Инструкции към настоящото упътване за употреба

Добре дошли в OASE Living Water. С покупката на продукта **GA InScenio FM Master WLAN** Вие направихте добър избор.

Преди първото използване на уреда внимателно прочетете Ръководството и се запознайте с уреда. Всички работи по и с този уред трябва да се изпълняват в съответствие с настоящето ръководство.

Непременно спазвайте инструкциите за безопасност за правилното и безопасно ползване.

Грижливо съхранете това ръководство. При смяна на собственика, моля, предайте и ръководството.

Настоящото ръководство за употреба важи за InScenio FM-Master WLAN и InScenio FM-Master WLAN EGC.

При описанията, отнасящи се за двата продукта, се използва наименованието "FM Master WLAN".

При описанията, отнасящи се само за варианта EGC, се използва наименованието "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Символите в това упътване

#### 1.1.1 Предупредителни указания

Предупредителните указания в това ръководство са класифицирани със сигнални думи, които показват степента на опасността.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Обозначава възможна опасна ситуация.

При несъблюдаване последствията могат да бъдат смърт или тежко нараняване.



#### **УКАЗАНИЕ**

Информация, служеща за по-доброто разбиране или за предотвратяването на евентуални имуществени щети или щети за околната среда.

#### 1.1.2 Други указания

А Препратка към фигура, напр. фигура А.

→ Препратка към друга глава.

## 2 Указания за безопасност

### 2.1 Електрическо инсталиране съгласно предписанията

Електрическите инсталации трябва да отговарят на националните разпоредби за изграждане и могат да се правят само от електротехник.

Дадено лице се счита за електротехник, ако е квалифицирано и упълномощено въз основа на своето професионално образование, познания и опит да оценява и извършва възложената му работа. Работата като специалист обхваща също разпознаването на възможни опасности и спазването на действащите регионални и национални стандарти, предписания и разпоредби.

При въпроси и проблеми се обръщайте към електроспециалист.

Пазете щепселните съединения от навлизане на влага.

## 2.2 Безопасна работа

Препоръчва се експлоатация със сложен защитен капак. Така уредът е допълнително защитен от външни атмосферни влияния.

След използване на GA InScenio FM Master WLAN разединете свързаните уреди, от които може да възникнат опасности, за да предотвратите неволно включване. Например:

Уреди, които създават топлина.

Уреди с отворени, подвижни части, които могат да предизвикат наранявания, напр. електрически ножове или триони.

Не използвайте GA InScenio FM Master WLAN във връзка с медицински уреди.

Не използвайте електрическия проводник за пренасяне на уреда и не го дърпайте.

Полагайте проводниците по начин, който ги предпазва от увреждания и не позволява спъване в тях.

Не използвайте разклонителни контактни кутии.

Извършвайте само работи по уреда, които са описани в това ръководство. Ако проблемите не могат да бъдат отстранени, обърнете се към упълномощен филиал на клиентската служба, а при съмнения – към производителя.

Не извършвайте технически промени по уреда.

За уреда използвайте само оригинални резервни части и приспособления от окомплектовката.

## 3 Размер на доставката

□ A	Брой	Описание
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Предпазен капак
3	1	Стойка за забиване в земята
4	1	WLAN-антена
5	1	Сервизен щифт, за връщане към фабрична настройка
6	1	Крайно съпротивление за EGC-мрежа

## 4 Описание на продукта

InScenio FM-Master WLAN EGC е градинска контактна кутия с вградена връзка за WLAN. Свързаните уреди се управляват чрез смартфон или таблет и FM-Master App /приложение/.

Характеристики:

Четири превключваеми контактни кутии, от които едната е с регулиране на яркостта.

Всяка контактна кутия с интегриран таймер може да се управлява 24 часа.

Допълнително могат да се интегрират до 10 дистанционно управляеми OASE-уреди и да се управляват чрез App /приложението/.

Easy Garden Control System (EGC) предлага в градината и езерото удобни възможности за управление и гарантира голямо удобство и сигурност..

Информация за EGC и неговите възможности ще намерите на [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Капак като защита срещу водни пръски дава възможност за целогодишна употреба.

#### 4.1 Употреба по предназначение

GA InScenio FM Master WLAN да се използва само както следва:

Експлоатация само като разпределител на електрозахранване за подходящи OASE-продукти.

Експлоатация само с вода при околна температура от -20 °C ... +45 °C.

Експлоатация при спазване на техническите данни.

За GA InScenio FM Master WLAN важат следните ограничения:

Не свързвайте уреди, от които може да има опасност за хора или предмети и които трябва да се изключат незабавно в случай на авария.

Не използвайте в или под вода.

## 5 Монтаж и свързване



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Електрическото напрежение може да доведе до смърт или тежки наранявания.

Монтирайте уреда като избегнете всяка опасност от наводнение на разстояние минимум 2 m от водата.

Използвайте уреда със сложен защитен капак.

#### 5.1 Свързване на антената

Процедирайте по следния начин:

C

1. Махнете тапите и завинтете антената.
2. Нивелирайте антената.

#### 5.2 Инсталиране на уреда

Процедирайте по следния начин:

B

Поставете уреда на най-малко 2 m разстояние от края на езерото.

Не излагайте уреда на директно слънчево облъчване.

D

1. Забийте заземителния прът до около  $\frac{3}{4}$  от неговата дължина в земята.
2. Нахлузете уреда върху пръта.
3. Забийте заземителния прът в пода с цялата му дължина като го натискате с уреда.
4. Проверете устойчивостта.

#### 5.3 Свързване на електрозахранването

Процедирайте по следния начин:

E

Вариант на уреда с щепсел за електрозахранване:

Избугайте куплунга на електрозахранващия кабел върху щепсела на уреда.

F

Вариант на уреда с електрозахранващ кабел:

Свържете уреда към електрическата мрежа.

Работи по електрическата мрежа трябва да се извършват само от електротехник.

Спазвайте разпределението на изводите на маркировката на електрозахранващия кабел.

Поставете на жилата на кабела крайници.

#### 5.4 Свързване на съвместим с EGC уред

Важно за сигурната връзка и безпроблемната EGC-мрежа е доброто закрепване на щепселите.

За свързването е необходим съединителен кабел EGC

Съединителният кабел EGC се предлага като принадлежност с дължини 2,5 m (47038), 5 m (47039) и 10 m (47040).

Процедирайте по следния начин:

G, H

1. Отстранете крайното съпротивление от уреда.
2. Съединете електрическия и фиксирайте с двата винта (макс. 2,0 Nm).  
Гуменото уплътнение трябва да е чисто и да пасва точно.  
Подменяйте повредено гумено уплътнение.
3. Свалете предпазната капачка на последния уред в EGC-мрежата EGC-OUT, поставете крайното съпротивление и осигурете с двата винта (макс. 2,0 Nm).  
Към последния уред в EGC-мрежата EGC-OUT не е свързан съединителен кабел EGC. На този EGC-OUT трябва да се постави крайното съпротивление, за да се затвори правилно мрежата EGC.  
Крайното съпротивление е в обема на доставката на InScenio FM-Master WLAN EGC.



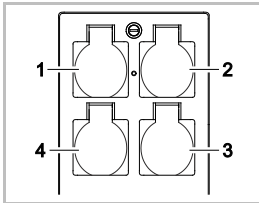
#### УКАЗАНИЕ

Повече указания за обслужването и свързването към EGC-системата вижте в ръководството за използване на FM Master WLAN EGC на <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Свържете уреди към разпределителя на електрозахранването

Свързвайте само по един уред на контакт.

Не свързвайте InScenio-контролери или променящи мястото контактни кутии с няколко гнезда към уреда.



- 1 Контактна кутия 1, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 2 Контактна кутия 2, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 3 Контактна кутия 3, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 4 Контактна кутия 4, превключваема и с регулиране на яркостта (40 W ... 320 W)

**Указание:** Не надвишавайте пълното натоварване на уреда от 16 A / 3600 W!

Процедирайте по следния начин:

1. Изберете подходяща контактна кутия (виж схемата горе) и поставете щепсела на уреда в контактната кутия.  
Проверете, дали уредът може да се свърже към тази контактна кутия. За целта прочетете ръководството за употреба на уреда, който трябва да бъде свързан.  
Уреди, които се захранват с електричество от трансформатор, не трябва да се свързват към контактни кутии с регулиране на яркостта.  
EGC-съвместими уреди не трябва да се свързват към контактни кутии с регулиране на яркостта.

I

2. Поставете защитния капак.

## 6 Въвеждане в експлоатация

Управлението се извършва чрез приложението „Oase FM-Master“ на смартфона/таблета. Пускането в експлоатация се извършва в тази последователност:

Инсталирайте приложението "OASE-FM-Master". (→ Инсталиране на приложението)

Свържете FM-Master WLAN към електрическата мрежа.

Активирайте WLAN връзката.

Смартфонът/таблетът може да се свърже по два начина с FM-Master WLAN:

Смартфонът/таблетът и FM-Master WLAN са свързани чрез наличен WLAN рутер. (→ Осъществяване на връзка чрез WLAN рутер)

Смартфонът/таблетът и FM-Master WLAN са свързани директно чрез WLAN. (→ Осъществяване на директна WLAN връзка)



### УКАЗАНИЕ

Светодиодът на FM-Master WLAN показва съответното работно състояние. (→ Показание на работното състояние)

#### 6.1 Показание на работното състояние

A

Светодиодът показва работното състояние на FM-Master WLAN .

Помощ при повреди или грешно поведение: (→ Таблица с повреди)

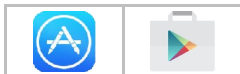
Цвят на светодиода	Статус на светодиода	Описание
–	Не свети	FM-Master WLAN е изключена
Зелено	Свети	FM-Master WLAN е готов за експлоатация
	Мига бързо	WPS е активиран, FM-Master WLAN чака за данните за достъп на рутера
	Мига бавно (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.)	FM-Master WLAN е свързан с рутера
Жълт	Свети	FM-Master WLAN стартира или се намира в режим Update
	Мига бързо	Извършва се обновяване на операционната система (Firmware-Update).
	Мига бавно (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.)	FM-Master WLAN търси връзка с рутера
Червен	Мига	Грешки Помощ за отстраняване: Изключете електрозахранването, изчакайте 10 секунди, възстановете електрозахранването Върнете FM-Master WLAN към фабрична настройка (→ Възстановяване на фабричните настройки) Извършете обновяване на операционната система (Firmware-Update) (→ Актуализиране на)

#### 6.2 Инсталиране на приложението

iOS

Android

Постъпете по следния начин:



1. Отворете Google Play или App Store.



2. Намерете и инсталирайте приложението „OASE InScenio FM-Master“. Следвайте инструкциите по време на инсталацията.

3. Потвърдете въпросите за достъпа до данните на уреда.

След като се разреши достъпа, могат да се създадат индивидуални продуктови снимки за обозначаването на контактните кутии.

Въпросите се задават по време на инсталацията (Android) или при изпълнението на App (iOS).

След успешна инсталация App /приложението/ се появява на дисплея.

### 6.3 Осъществяване на връзка чрез WLAN рутер

Предпоставка:

Обхватът на WLAN между рутера и FM-Master WLAN е не повече от 80 m, без източници на смущения и при добра видимост.

Съвместимост със следните WLAN-стандарти:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Връзката може да се осъществи чрез три различни метода:

Свързване с натискане на бутон чрез WPS

Свързване през приложението „Oase FM-Master“ чрез WPS (→ Осъществяване на връзка към WLAN рутера чрез WPS)

Ръчно свързване през приложението „Oase FM-Master“ (→ Ръчно осъществяване на връзка към WLAN рутера)

#### Свързване с натискане на бутон чрез WPS

С WPS (Wi-Fi Protected Setup) се осъществява сигурна връзка с натискане на бутон съответно на WLAN рутера и на FM-Master WLAN.

Отпада въвеждането на SSID и паролата.

WLAN рутерът трябва да поддържа WPS.

Процедирайте по следния начин:

На рутера:

1. натиснете бутона WPS на рутера, за да активирате WPS.  
Спазвайте данните в ръководството за употреба на рутера.  
WPS е активен само за ограничено време. През това време активирайте WPS на FM-Master WLAN.

J

На FM-Master WLAN:

2. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии, докато се усети съпротивление. Сервизният бутон е достигнат.
3. Натиснете за кратко сервизния бутон (макс. 2 секунди), за да активирате WPS.  
Светодиодът свети в зелено и мига бързо.  
WPS остава активно 2 минути.

Връзката е осъществена, когато светодиодът мига бавно (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.).

На смартфона/таблета:

4. Осъществете връзка към WLAN рутера.
5. Стартирайте приложението „Oase FM-Master“.

### 6.4 Осъществяване на директна WLAN връзка

Обхватът на WLAN връзката между смартфона/таблета и FM-Master може да е до 80 m без източници на смущения и добра видимост.

Името на мрежата (SSID) ① и стандартната парола ② се намират на стикера до фирмената табелка с типа на уреда FM-Master WLAN.

Връзката е кодирана и защитена с парола.

Препоръка: Променете паролата при първото пускане в експлоатация, за да предотвратите неразрешен достъп до FM-Master WLAN.



Последните шест цифри на името на мрежата (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" са специфични за уреда и са зададени фиксирано.

FM-Master WLAN има във фабричната настройка паролата „oase1234“.

Използваните символи може да се различават от символите на смартфона/таблета.

iOS                      Android



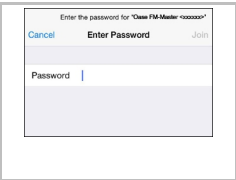
Постъпете по следния начин:

1. Отворете Настройки.



2. Изберете и активирайте WLAN/WiFi.

3. От списъка с мрежи изберете "Oase FM-Master <xxxxxx>".



4. Въведете парола и изберете „Свързване“.

Връзката с FM-Master WLAN се активира.

При успешна връзка под името на мрежата се появява „Свързан“ (Android) или „✓“ (iOS).

Другите WLAN-връзки са деактивирани.

5. Стартирайте приложението „Oase FM-Master“.

Приложението избира автоматично езика на операционната система. Ако App /приложението/ не поддържа езика, се настройва английски.









7 Обслужване  
7.1 Преглед на екрана "Home"






Екран "Home"



FMR0035

- 1  Включване/изключване на контактната кутия  
Натиснете символа, за да включите или изключите контактната кутия.  
Прибавете снимка към символа (→ Адаптиране на символа за контактната кутия)
- 2  Активирание/деактивирание на таймера  
Натиснете символа, за да активирате или деактивирате таймера за четирите контактни кутии.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Брой на добавените уреди.  
Плъзнете по екрана надясно или наляво, за да изберете уред.
- 4  Екран "Home"  
Натиснете символа, за да изберете екрана.  
Чрез този екран се управлява свързания уред.  
 Екран "Таймер"  
Натиснете символа, за да изберете екрана.  
Управлявайте контактните кутии с интегрирания таймер за 24 часа.  
 Екран "Моите уреди"  
Натиснете символа, за да изберете екрана.  
Присъединяване и конфигуриране на дистанционно управляеми OASE-уреди.  
 Екран „Settings“  
Натиснете символа, за да изберете екрана.  
Показание на информация за уредите  
Осъществяване връзка с уреда директно (Access Point) или чрез WLAN рутер (Router).  
Промяна на името на мрежата (SSID) и паролата.  
Актуализиране на Firmware.

- 5  Състояние на WLAN-връзката  
 ONLINE: Смартфонът/таблетът е свързан с FM-Master WLAN .  
 OFFLINE: Смартфонът/таблетът не е свързан с FM-Master WLAN .
  
- 6 15:51  Системно време на FM-Master WLAN.  
 Системното време може да се актуализира с часа на управляващото устройство.  
 (→ Актуализиране на системното време)
  
- 7  Намаляване на яркостта на свързания уред долу в ляво  
 Докоснете бутона на регулатора и избугтайте, за да намалите яркостта на свързания уред.  
 Натиснете върха на стрелката, за да намалите на степени яркостта на свързания уред.  
 Функцията е налична за OASE-уреди с регулиране на яркостта.

**7.2 Адаптиране на символа за контактната кутия**



Екран "Home"

Символите за включване на контактните кутии могат да се оформят индивидуално със снимки.



FMR0036

- 1 Символ за включване на контактната кутия

**iOS**

Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете символа и го задръжте натиснат 2 секунди.  
 Отваря се диалогово поле за избор.
2. Избор на снимка от библиотеката, снимане с интегрираната камера или изтриване.

**Android**

Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете символа и го задръжте натиснат 2 секунди.  
 Отваря се диалогово поле за избор на камера.
2. Снимайте обекта с интегрираната камера.  
 Снимката се вмъква автоматично в символа.

### 7.3 Управление на уреда с ръчен предавател



#### Екран "Home"

Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво. Прибавеният уред може да се обозначи ед-нозначно с индивидуално име.



FMR0020

- 1 Виртуален ръчен предавател  
Виртуалният ръчен предавател е идентичен с физическия ръчен предавател.  
Към един прибавен уред могат да се присъединят няколко виртуални или физически ръчни пре-даватели.  
Няколко еднакви уреди могат да се управляват заедно с един виртуален ръчен предавател. За тази цел виртуалният ръчен предавател трябва да бъде програмиран/обучен за всеки уред. Програмирането/обучаването на ръчния предавател е описано в ръководството за употреба.

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете бутона на виртуалния ръчен предавател респ. докоснете бутона и го задръжте. Червен светодиод сигнализира, че функцията се извършва.  
Функцията на бутоните е описана в ръководството за употреба на прибавения уред.

## 7.4 Управление на помпата чрез EGC



### Екран "Home"

Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво. Прибавеният уред може да се обозначи ед-нозначно с индивидуално име.



FMR0037

- 1 Кахли за експлоатация и индикация на текущи стойности.
- 2 Включване или изключване на уреда.  
Натиснете върху Touch символа "An", за да включите уреда.  
Натиснете върху Touch символа "Aus", за да изключите уреда.
- 3 Състояние на EGC-връзката  
Индикаторът за състоянието свети в зелено:  
Активирана е връзката между EGC-уредата и FM-Master WLAN EGC.  
Индикаторът за състоянието свети в сиво, а изображението на продукта е замъглено:  
Няма връзка между EGC-уредата и FM-Master WLAN EGC.



#### Dynamic Function Control (DFC)

Налична само при помпи, поддържащи функцията. DFC-функцията е описана в ръководството за употреба на помпата.

Постъпете по следния начин:

1. Натиснете символа "An", респективно "Aus", за да включите или изключите DFC-функцията.  
При включена DFC-функция на екрана се показва актуалното Scene.
2. За да промените Scene, докоснете номера на Scene и задръжте за 2 секунди.  
Отваря се диалогово поле.  
Можете да избирате измежду няколко Scene.
3. Изберете желаня Scene.
4. Натиснете "OK", за да запаметите настройките.  
Номерът на Scene се изобразява на панела.
5. За да прекратите процеса, натиснете върху "Abbrechen".



**Seasonal Flow Control (SFC)**

Налична само при помпи, поддържащи функцията. SFC-функцията е описана в ръководството за употреба на помпата.

Натиснете върху "An", респективно "Aus", за да включите или изключите SFC-функцията.

При включена SFC-функция на екрана се показва актуалният режим на работа.

Помпата автоматично превключва между три режима. По този начин, помпата може да се адаптира към съответното изкуствено езеро.

Min: Експлоатация при зимни условия, ниска производителност.

Mid: Преходен период, средно ниво на производителност.

Max: Експлоатация при летни условия, висока производителност.



**Настройване на мощността на помпата**

При включена DFC-функция или SFC-функция не е възможно извършването на настройки. Панелът е оцветен в сиво.

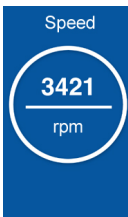
Постъпете по следния начин:

Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да настроите оборотите на помпата.

Зададената мощност се показва в %.

0 %: Помпата се намира в режим на празен ход.

100 %: Макс. мощност на помпата.



**Обороти на помпата**

Индикация на актуалните обороти на помпата в обороти/минута.



**Продължителност на работа на помпата**

Индикация на цялата продължителност на работа в часове.



**Консумирана мощност на помпата**

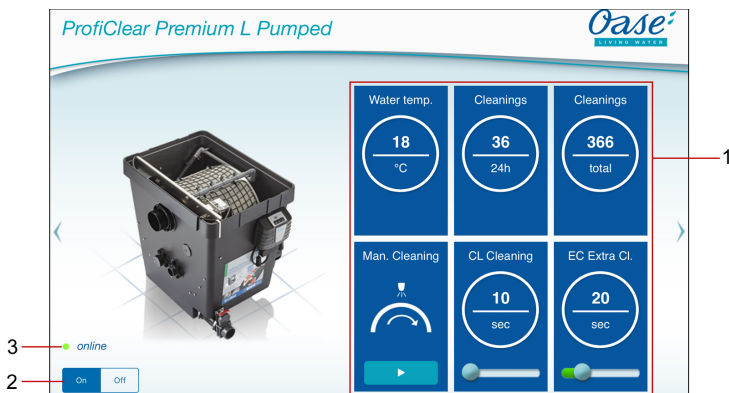
Индикация на актуалната консумирана мощност във ватове.

## 7.5 Управление на уреда чрез EGC



### Екран "Home"

Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво. Прибавеният уред може да се обозначи еднозначно с индивидуално име.



FMR0039

- 1 Кахли за експлоатация и индикация на текущи стойности.  
Плъзнете вертикално по панела, за да се покажат други панели.
- 2 Включване или изключване на уреда.  
Натиснете върху Touch символа "An", за да включите уреда.  
Натиснете върху Touch символа "Aus", за да изключите уреда.
- 3 Състояние на EGC-връзката  
Индикаторът за състоянието свети в зелено:  
Активирана е връзката между EGC-уред и FM-Master WLAN EGC.  
Индикаторът за състоянието свети в сиво, а изображението на продукта е замъглено:  
Няма връзка между EGC-уред и FM-Master WLAN EGC.

Water temp. Актуална температура на водата в °C  
Само индикация.

Cleanings Брой на почистванията през последните 24 часа  
Изобразява се сумата от автоматичните и зависимите от времето почистващи операции.  
Стойността се запамятава в системата за управление на филтъра.

Cleanings



366  
total



Общ брой на почистващите операции  
Изобразява се сумата от автоматичните, ръчните и зависимите от времето почистващи операции.  
Стойността се запаметява в системата за управление на филтъра.

Man. Cleaning



Ръчно почистване  
Ръчно задействан процес на почистване.

Постъпете по следния начин:

1. Натиснете , за да стартирате процеса.  
Спира се всеки активен процес на почистване (автоматичен, зависим от времето или ръчен).
2. За да прекратите процеса, натиснете отново .

CL Cleaning



10  
sec



Време на почистване "Cleaning" (CL)

Настройката променя продължителността на процеса на почистване. Необходимо е по-продължително време за почистване, когато замърсения баласт не изтича лесно. Това може да се окаже например необходимо, когато са прокарани прекалено дълги или водосточни тръби с много ъгли или е налице изключително лепкава мръсотия (напр. по време на размножителния период).

Продължителното време на почистване увеличава консумацията на вода. Обикновено е достатъчна базовата настройка от 10 секунди (отговаря на приблизително  $\frac{7}{8}$  оборота на барабана).

Постъпете по следния начин:

Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да настроите времето.  
Регулируем диапазон: 10 – 30 сек.

EC Extra Cl.



20  
sec



Удължено време на почистване "Extra Cleaning" (EC)

Удълженото време на почистване след всеки 20-ти. Цикълът на почистване предотвратява по-груби отлагания в канала за замърсявания или в тръбопроводната система.

Така тръбопроводната система се изплаква на редовни интервали. Ако въпреки това натрупването на замърсявания причини неблагоприятни отлагания, то чрез удължаване на времето на почистване тръбопроводът може допълнително да се изплакне с вода.

Постъпете по следния начин:

Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да настроите времето.  
Регулируем диапазон: 10 – 60 сек.

IN Interval



20  
min



Почистване в зависимост от времето "Intervall" (I)

В допълнение към автоматичното почистване е възможно настройване на почистване в зависимост от времето. Тази функция е полезна преди всичко при развъдници за риба. Това гарантира, че дори и при слабо замърсяване, натрупаните екскременти винаги ще се отведат от водния цикъл, преди освобождаването на хранителни вещества.

Обвързаното с времето почистване не влияе върху автоматичното почистване, стартиращо при ниско ниво на водата. След всяко автоматично почистване, интервалът от време се нулира и времето започва отново да тече.

Постъпете по следния начин:

Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да настроите времето.  
Регулируем диапазон: 0; 3 – 60 мин.  
0 минути: Функцията е деактивирана.

Основна настройка: 20 минути (оптималната настройка за повечето приложения).



Основни настройки

Управлението се нулира до състоянието при доставка.

Всички индивидуално настроени стойности се заместват!

Настройване на следните стойности:

Време на почистване **E1**: 10 сек.

Удължено време на почистване **E2**: 20 сек.

Интервал на обвързаното с времето почистване в 20 мин.



## 7.6 Управление на ProfiLux-уреди чрез EGC



### Екран "Home"

Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво. Прибавеният уред може да се обозначи еднозначно с индивидуално име.



FMR0054

- 1 Кахли за експлоатация и индикация на текущи стойности. Плъзнете вертикално по панела, за да се покажат други панели.
- 2 Включване или изключване на уреда. Натиснете върху Touch символа "An", за да включите уреда. Натиснете върху Touch символа "Aus", за да изключите уреда.



**Настройване на яркостта**  
Яркостта се регулира за всички LED прожектори. Не е възможно извършването на отделни настройки.

Постъпете по следния начин:  
Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да настроите яркостта.  
Зададената яркост се показва в %.  
0 %: Изключени LED-прожектори.  
100 %: Макс. яркост.



**Настройване на функцията Show**  
Функцията Show съдържа няколко Scene с различна светлинна хореография. Функцията Show се регулира за всички LED прожектори. Не е възможно извършването на отделни настройки.

- Постъпете по следния начин:
1. Натиснете върху "An", респективно "Aus", за да включите или изключите функцията Show.  
При включена функция Show на екрана се показва актуалното Scene.
  2. За да промените Scene, докоснете номера на Scene и задръжте за 2 секунди.  
Отваря се диалогово поле.  
Можете да избирате измежду няколко Scene.
  3. Изберете желаните Scene.
  4. Натиснете "OK", за да запазите настройките.  
Номерът на Scene се изобразява на панела.
  5. За да прекратите процеса, натиснете върху "Abbrechen".



### Настройване на цвета

Цветът се регулира за всички LED прожектори. Не е възможно извършването на отделни настройки.

Постъпете по следния начин:

1. Докоснете хроматометъра и го задръжте натиснат 2 секунди. Отваря се диалогово поле.
2. Натиснете върху желанния цвят на цветния пръстен или приплъзнете с пръст върху цветните пръстени, за да изберете цвят.  
Чрез натискане върху белия вътрешен кръг се избира цвят "бял".
3. Натиснете "OK", за да запаметите настройките.
4. За да прекратите процеса, натиснете върху "Abbrechen".

Select Color



Cancel

OK



### Настройване на скоростта на функцията Show

Настройва се скоростта, с която протича избраната функция Show. Шоуто се повтаря непрекъснато.

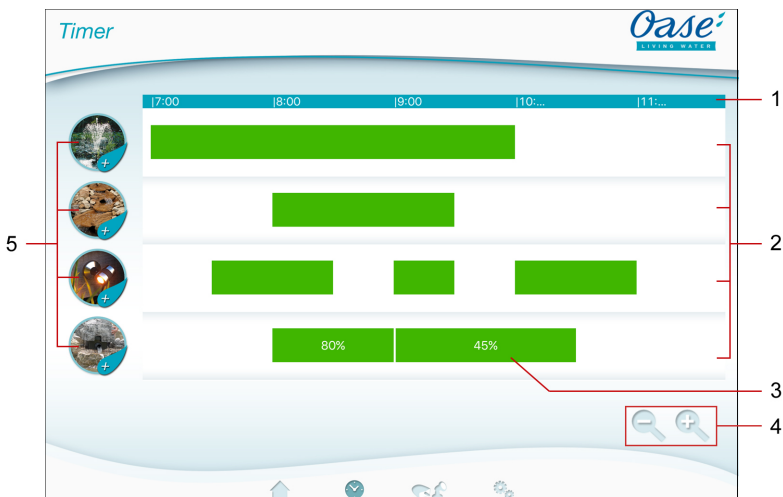
Постъпете по следния начин:

- Докоснете бутона на регулатора и приплъзнете с пръст, за да настроите скоростта.  
Регулируем диапазон: 1 – 100.



7.7 Обзор на екрана "Таймер"



Екран "Таймер"



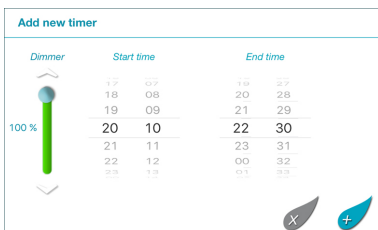
FMR0023

- 1 24-часова скала (0:00 часа ... 24:00 часа)
- 2 Ос на времето за изобразяване на програмирания таймер  
 Към всяка контактна кутия има разпределена по една ос на времето.  
 Програмираните таймери се изобразяват като зелени колони на оста на времето.  
 Изображението се адаптира с Touch-жестове в зоната на оста на времето:  
 Плъзнете надясно или наляво, за да се покажат другите часове.  
 Разширете осите на времето с разтваряне на пръстите.  
 Свийте осите на времето със свиване на пръстите.
- 3 Програмиран таймер  
 Зелената колона показва периода от време, през който е включена контактната кутия.  
 Времето за включване и изключване може да се отчете на 24-часовата скала.  
 При контактната кутия с димер допълнително се показва настроената стойност в проценти на димера.
- 4 Помощ при обработката при малки екрани:  
 Touch-символ  
 Свиване на осите на времето.  
 Touch-символ  
 Разширяване на осите на времето.
- 5 Touch-символ на контактната кутия  
 Докоснете Touch-символа, за да програмирате нов таймер.

## 7.8 Прибавяне на таймер





### Екран "Таймер"



FMR0024

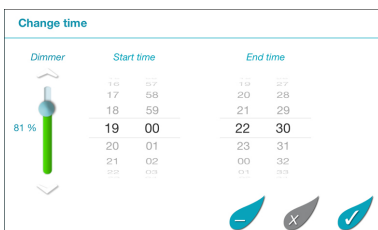
Процедирайте по следния начин:

1. Изберете на Touch-символа желаната контактна кутия или докоснете свободна зона на оста на времето и задръжте.  
Показва се нов таймер.
2. Плъзнете вертикално чрез съответното колело с числа докато се настрои желаното време за старт и край.
3. При контактната кутия с димер допълнително настройте стойност в проценти.
4. Натиснете , за да прибавите таймера.  
Таймерът се показва на оста на времето.  
За да прекратите процеса, натиснете .

## 7.9 Промяна/изтриване на таймера





### Екран "Таймер"



FMR0025


### Промяна на таймера

Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете желания таймер и задръжте.  
Показва се таймера.
2. Плъзнете вертикално чрез съответното колело с числа, за да настроите желаното време за старт и край.
3. При контактната кутия с димер допълнително настройте желаната стойност в проценти.
4. Запомняване на настройките:
5. Натиснете , за да запаметите настройките.  
Таймерът се показва на оста на времето.  
За да прекратите процеса, натиснете .

### Изтриване на таймера

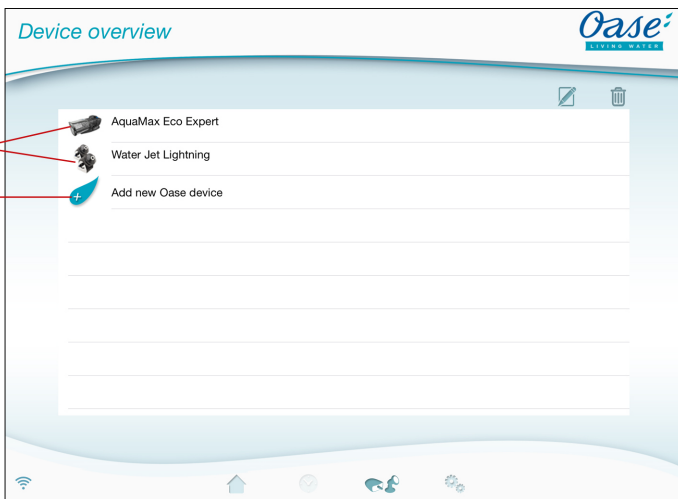
Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете желания таймер и задръжте.  
Показва се таймера.
2. Натиснете  , за да изтриете програмирания таймер.  
Показва се запитване, дали да се изтрие само този таймер или всички програмирани таймери на кон- тактната кутия.
3. Натиснете на желаната команда.  
Таймерът респ. всички таймери се изтриват.

### 7.10 Обзор Екран "Моите уреди"



Екран "Моите уреди"



FMR0016

- 1 Вече прибавени уреди
- 2 Прибавяне на нов уред



Прибавяне на наименование на уреда  
Изберете уред и натиснете върху Touch-символа.



Отстраняване на уреда  
Изберете уред и натиснете върху Touch-символа.






## 7.11 Прибавяне на съвместим с EGC уред



## Екран "Моите уреди"

Към FM-Master WLAN могат да бъдат прибавени максимално 10 EGC-уредата или уреди с ръчен предавател.

Процедурата по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.  
При отваряне FM-Master WLAN търси автоматично за свързани EGC-уреди. EGC-уредите трябва правилно да са свързани и включени в EGC-мрежата, за да може FM-Master WLAN да открие съответните EGC-уреди. Откритите уреди са маркирани в списъка в цвят, а под името на продукта е изписано "уредът е намерен".  
EGC-съвместимите уреди могат да бъдат разпознати в изображението на продукта чрез EGC-логото (Easy Garden Control).  
За повторно търсене за свързани EGC-уреди натиснете .
2. Изберете в списъка желаните EGC-съвместим уред.  
Добавени могат да бъдат само EGC-уреди, които FM-Master WLAN е открил в EGC-мрежата.  
За информация относно уреда натиснете . При потвърждаване на запитването с "ОК", в браузъра ще се отвори интернет страницата на OASE с информация за продукта.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.  
Уредът е прибавен към списъка с уреди.
4. За да дадете на прибавения уред име, преминете към обзор на уреда.
5. Изберете в обзорния преглед на уреда желаните уред и натиснете .  
Отваря се диалогово поле.
6. Въведете името на уреда и потвърдете с "ОК".  
Името на уреда е запазено.

**УКАЗАНИЕ**

При наличието на няколко уреда от един и същ вид, процесът трябва да се повтори за всеки един уред поотделно.

## 7.12 Прибавяне на уред с ръчен преподавател







### Екран "Моите уреди"

Към FM-Master WLAN могат да бъдат прибавени максимално 10 EGC-уредата или уреди с ръчен преподавател.




#### iOS

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.  
При отваряне FM-Master WLAN търси автоматично за свързани EGC-уреди.  
Уредите с ръчен преподавател могат да бъдат разпознати в изображението на продукта чрез изображението на ръчния преподавател.
2. Изберете в списъка желанния уред с ръчен преподавател.  
За информация относно уреда натиснете . При потвърждаване на запитването с "ОК", в браузъра ще се отвори интернет страницата на OASE с информация за продукта.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.  
Показва се запитване за изучаване на ръчния преподавател.
4. Натиснете на уреда бутона за програмиране/обучение и след това потвърдете запитването с "ОК".  
Бутонът за програмиране/обучение е описан в ръководството за употреба на уреда.  
Ръчният преподавател е програмиран/обучен.  
Уредът е прибавен към списъка с уреди.
5. За да дадете на прибавения уред име, преминете към обзор на уреда.
6. Изберете в обзорния преглед на уреда желанния уред и натиснете .  
Отваря се диалогово поле.
7. Въведете име на уреда и потвърдете с "ОК".  
Името на уреда е запаметено.

#### Android

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.  
При отваряне FM-Master WLAN търси автоматично за свързани EGC-уреди.  
Уредите с ръчен преподавател могат да бъдат разпознати в изображението на продукта чрез изображението на ръчния преподавател.
2. Изберете в списъка желанния уред с ръчен преподавател.  
За информация относно уреда натиснете . При потвърждаване на запитването с "ОК", в браузъра ще се отвори интернет страницата на OASE с информация за продукта.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.
4. Потвърдете запитването:
5. Въведете име на уреда и потвърдете с "ОК".  
Показва се запитване за изучаване на ръчния преподавател.
6. Натиснете на уреда бутона за програмиране/обучение и след това потвърдете запитването с "ОК".  
Ръчният преподавател е програмиран/обучен.  
Уредът е прибавен към списъка с уреди.  
Името на уреда е запаметено.



#### УКАЗАНИЕ

При виртуален ръчен преподавател името на уреда може да съдържа и описания на бутоните.  
Пример при FM-Master 3:  
„Биоезеро - 1:Светлина 2:Скимер 3:Водопад“



#### УКАЗАНИЕ

Виртуалният ръчен преподавател на екрана "Home" може да бъде програмиран/обучен и след прибавянето на уреда.  
За програмирането/обучаването се натиска съответния бутон на виртуалния ръчен преподавател.  
Програмирането/обучаването на ръчния преподавател е описано в ръководството за употреба.

### 7.13 ProfiClear Premium филтър – актуализиране на EGC



#### Екран "Моите уреди"

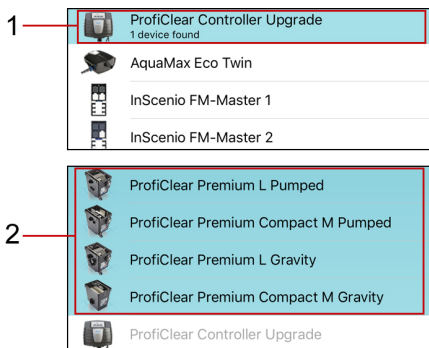
За свързване на ProfiClear Premium филтър с FM-Master WLAN, управлението трябва да бъде съвместимо с EGC. При по-стар ProfiClear Premium филтър, съвместимостта може да бъде възстановена чрез отделно продавано Upgrade-управление (номенклатурен номер 47723).

Предпоставки за връзка между ProfiClear Premium филтъра и FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium филтърът е свързан правилно към управлението чрез EGC-кутия.

ProfiClear управлението е правилно свързано посредством EGC-съединителен кабел към FM-Master WLAN.

ProfiClear управлението е включено (установена е връзка с електрическата мрежа).










FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Като първа стъпка се избира и прибавя ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium варианти  
След което се избира съответният ProfiClear Premium вариант и се прибавя към списъка с уреди.  
По този начин филтърът автоматично е настроен към управлението.



Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.  
При отваряне FM-Master WLAN търси автоматично за свързани EGC-уреди. EGC-уредите трябва правилно да са свързани и включени в EGC-мрежата, за да може FM-Master WLAN да открие съответните EGC-уреди. Откритите уреди са маркирани в списъка в цвят, а под името на продукта е изписано "уредът е намерен".  
За повторно търсене за свързани EGC-уреди натиснете .  
EGC-съвместимите уреди могат да бъдат разпознати в изображението на продукта чрез EGC-логото (Easy Garden Control).
2. Изберете в списъка уреда "ProfiClear Controller Upgrade".  
Добавен може да бъде само уред, който FM-Master WLAN е открил в EGC-мрежата.  
За информация относно уреда натиснете . При потвърждаване на запитването с "OK", в браузъра ще се отвори интернет страницата на OASE с информация за продукта.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.  
Появата на съобщение сигнализира за разпределяне на ProfiClear Controller филтър към ProfiClear Premium като следваща стъпка.
4. Изберете в списъка ProfiClear Premium варианта, който е свързан с ProfiClear Controller.  
В списъка ProfiClear Premium вариантите са маркирани в цвят.  
За информация относно уреда натиснете . При потвърждаване на запитването с "OK", в браузъра ще се отвори интернет страницата на OASE с информация за продукта.
5. Натиснете , за да прибавите уреда.  
ProfiClear Premium филтърът е настроен и прибавен към списъка с уреди.
6. За да дадете на прибавения уред име, преминете към обзор на уреда.
7. Изберете в обзорния преглед на уреда желаня уред и натиснете .  
Отваря се диалогово поле.
8. Въведете име на уреда и потвърдете с "OK".  
Името на уреда е запаметено.

## 7.14 Отстраняване на уреда




### Екран "Моите уреди"

---

#### Вариант 1

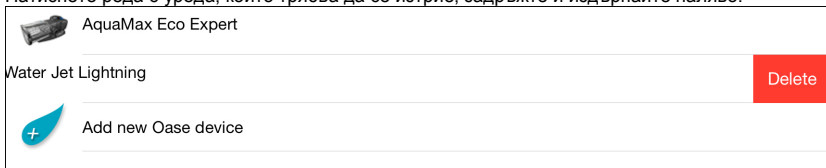
Процедирайте по следния начин:

1. Изберете от списъка с уреди подлежащия на изтриване уред.
2. Натиснете .
3. Потвърдете следното запитване с "ОК".  
Уредът е отстранен.

#### Вариант 2

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете реда с уреда, който трябва да се изтрие, задръжте и издърпайте наляво.

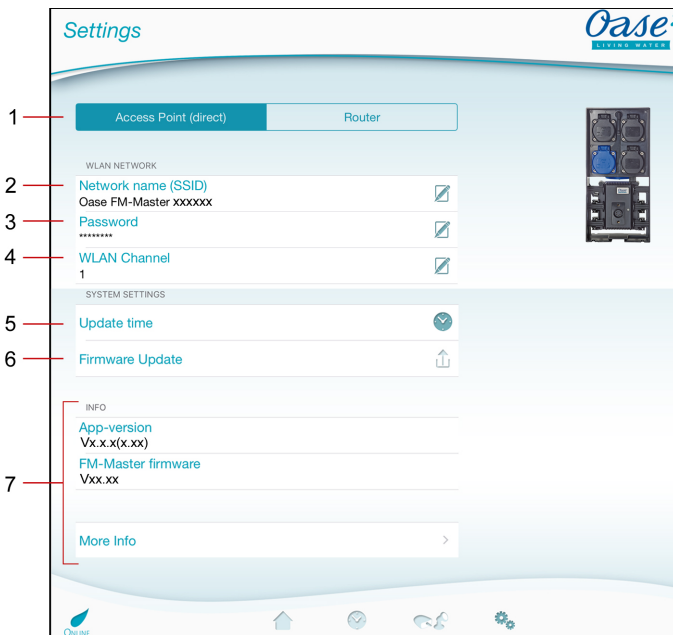


2. Натиснете на "Изтриване".  
Уредът е отстранен.

7.15 Обзор на екрана „Settings“



Екран „Settings“




FMR0021

- 1 Изберете WLAN връзка
 

Чрез клавиша **Access Point (direct)** се стартира FM-Master WLAN в режим Access-Point. В този режим смартфонът/таблетът се свързва чрез WLAN „Oase FM-Master <xxxxxx>“ директно с FM-Master WLAN. (→ Осъществяване на директна WLAN връзка)


Чрез клавиша **Router** се стартира FM-Master WLAN в режим Router. В този режим FM-Master WLAN директно е свързан с наличния WLAN на рутера. За управлението смартфонът/таблетът трябва да е свързан с тази мрежа.  
 (→ Осъществяване на връзка към WLAN рутера чрез WPS)  
 (→ Ръчно осъществяване на връзка към WLAN рутера)
- 2 Име на мрежата (SSID)
 



Регистър „Access Point (директно)“  
 Уредът предоставя безжична мрежа (WLAN) под зададеното име на мрежата, с която смартфонът/таблетът е директно свързан.  
 Името на мрежата във фабричната настройка се намира на FM-Master WLAN на стикера до фирмената табелка с типа на уреда. (→ Осъществяване на директна WLAN връзка)

Чрез Touch-символа  се променя името на мрежата. Последните шест знака "xxxxxx" са специфични за уреда и са зададени фиксирано. (→ Промяна на името на мрежата)

Регистър „Router“  
 Индикация на WLAN, с който е свързан FM-Master WLAN.
- 3 Парола
 

Паролата „oase1234“ на фабричната настройка се намира на FM-Master WLAN, на стикера до фирмената табелка с типа на уреда. (→ Въвеждане в експлоатация)

Чрез Touch символа  се променя WLAN паролата на директната WLAN връзка (Access Point).  
 (→ Промяна на WLAN-парола)

- 4 WLAN канал  
Ако настроеният канал е натоварен чрез други безжични устройства, съществува възможност за отклоняване към друг канал.  
Смущения на WLAN връзката могат евентуално да се отстранят чрез избирането на друг канал.  
Налично е само в режим Access-Point.
- 5 Актуализиране на часа  
Чрез Touch-символа  се актуализира системното време на FM-Master WLAN с часа на управляващото устройство. (→ Актуализиране на системното време)
- 6 Актуализиране на Firmware  
Чрез Touch символа  се актуализира Firmware. (→ Актуализиране на)
- 7 Показание на информацията за уреда. (→ Актуализиране на)

## 7.16 Осъществяване на връзка към WLAN рутера чрез WPS



### Екран „Settings“

Предпоставка:


Смартфонът/таблетът е директно свързан (Access Point) с FM-Master WLAN. (→ Осъществяване на директна WLAN връзка)

Съвместимост със следните WLAN-стандарти:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете .
2. Във въпроса изберете „WPS“.  
WPS е активиран. В рамките на 2 минути активирайте WPS на WLAN рутера. При нужда прочетете ръководството на рутера.  
Връзката е осъществена, когато светодиодът на FM-Master WLAN мига бавно зелено (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.).
3. Смартфонът/таблетът е свързан с WLAN на рутера.  
Сега приложението може да се свърже чрез рутера с FM-Master WLAN.

## 7.17 Ръчно осъществяване на връзка към WLAN рутера



### Екран „Settings“

---

Предпоставка:

Смартфонът/таблетът е директно свързан (Access Point) с FM-Master WLAN. (→ Осъществяване на директна WLAN връзка)

Съвместимост със следните WLAN-стандарти:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Процедирайте по следния начин:


1. Натиснете **Router**.
2. Във въпроса изберете „Ръчна връзка“.
3. Въведете името на мрежата (SSID) на рутера.
4. Въведете паролата на рутера и потвърдете с „ОК“.  
Изграждането на връзката се потвърждава с предупредителен сигнал.  
Връзката е осъществена, когато светодиодът на FM-Master WLAN мига бавно зелено (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.).
5. Смартфонът/таблетът е свързан с WLAN на рутера.  
Сега приложението може да се свърже чрез рутера с FM-Master WLAN.

## 7.18 Промяна на името на мрежата



### Екран „Settings“

Процедирайте по следния начин:


1. До "Име на мрежа (SSID)" натиснете .  
Показва се запитване за легитимация.
2. Въведете валидна WLAN-парола и потвърдете с "ОК".
3. Въведете ново име на мрежа и потвърдете с "ПРОМЯНА".  
FM-Master WLAN съобщава за успешна промяна със звук за квитиране.  
WLAN-връзката с FM-Master WLAN се прекъсва и стартира отново.
4. Създайте WLAN-връзка с новото име на мрежа.

## 7.19 Промяна на WLAN-парола



### Екран „Settings“

Процедирайте по следния начин:

1. До "WLAN парола" натиснете .  
Показва се запитване за легитимация.
2. Въведете старата валидна WLAN-парола и потвърдете с "ОК".
3. Въведете новата WLAN-парола, повторете въведените данни и потвърдете с "ПРОМЯНА".  
FM-Master WLAN съобщава за успешна промяна със звук за квитиране.  
WLAN-връзката с FM-Master WLAN се прекъсва и стартира отново.
4. Създайте WLAN-връзка с новата парола.



### УКАЗАНИЕ

При смартфон/таблет с андроид след промяна на паролата автентификацията може да протече с грешка, защото новата парола не се изисква автоматично. Помощ за отстраняване:  
В WLAN-настройките на смартфона/таблета изберете името на мрежата и въведете новата парола.


Изтрийте WLAN в смартфона/таблета, изберете отново WLAN мрежата и свържете.

## 7.20 Актуализиране на системното време



### Екран „Settings“

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете  до "Актуализиране на часа".  
Touch-символът е активен, когато системното време на FM-Master WLAN е различно от часа на управляващото устройство.  
Часът се актуализира само при активен Touch-символ.
2. Потвърдете запитването с "ОК".

## 7.21 Актуализиране на



### Екран „Settings“

При Firmware update FM-Master WLAN преминава в Firmware-update-режим и предоставя на разположение нова мрежа. За инсталацията на смартфонът/таблетът трябва да е свързан с тази мрежа.



#### УКАЗАНИЕ

Предпоставка за безгрешен Firmware update:

Другите WLAN връзки към FM-Master WLAN са прекъснати.

WLAN връзката има много добра сила на сигнала.


FM Master App не се прекратява по време на Update.

Деактивиран е режимът за пестене на енергия на смартфона/таблета.

Батерията на смартфона/таблета е достатъчно заредена. Update продължава до 2 минути.

Не се прекъсва електрозахранването на FM-Master WLAN.

Процедирайте по следния начин:

1. Наред с „FM-Master Firmware“ натиснете върху  Touch-символа се показва само, когато има наличен Update.
2. Потвърдете указанията за безгрешен Firmware update.  
FM-Master WLAN се прехвърля в режим Firmware-Update и потвърждава смяната със звук за квитиране.  
FM-Master WLAN предоставя на разположение мрежата „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ респективно „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Показва се указание за смяна на мрежата.
3. Свързване на смартфона/таблета с мрежата „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“, респективно „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
При запитване задайте стандартната парола на FM-Master WLAN (виж табелката с типа на уреда).
4. Преминете към екрана "Настройките" на App /приложението/ и потвърдете указанията.  
Update се стартира.  
Показва се протичането на Update.
5. След успешен Update свържете смартфона/таблета отново с WLAN на FM-Master WLAN.

## 7.22 Показание на информация за уредите



### Екран „Settings“

Показана информация:

Версия на приложението на FM Master App

Firmware версия на FM-Master WLAN

Натиснете „Допълнителна информация“, за да се покаже следната информация:

Сериен номер на FM-Master WLAN

Локален IP адрес

IP адрес на FM-Master WLAN

Натиснете [Product informations / FAQ](#), за да получите на сайта на OASE допълнителна информация за продукта и помощ при проблеми.

### 7.23 Нулиране на мрежовите настройки

Мрежовите настройки се нулират до състоянието при доставка. Запаменените записи от библиотеката с уреди и часовника прекъсвач се запазват.

Процедирайте по следния начин:

J

1. Извадете глухите пробки.
2. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии, докато се усети съпротивление. Достигнат е Reset-бутона.
3. Задръжте бутона Reset натиснат за 5 секунди.

В краткия интервал прозвучава предупредителен сигнал, който потвърждава изтриването на мрежовите настройки.

Името на мрежата (SSID) и паролата на WLAN рутера се изтриват.

Паролата на FM-Master WLAN е нулирана до фабрична настройка.

Светодиодът на FM-Master WLAN свети зелено.

FM-Master WLAN стартира в режима Access-Point и сега може да се свърже директно със смартфона/таблета.

4. Поставете глухите пробки.

### 7.24 Възстановяване на фабричните настройки

Прибавените уреди и индивидуални мрежови настройки се изтриват при възстановяването на фабричните настройки.

Процедирайте по следния начин:

J

1. Извадете глухите пробки.
2. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии, докато се усети съпротивление. Достигнат е Reset-бутона.
3. Задръжте бутона Reset натиснат минимум 15 секунди.

След 5 секунди в краткия интервал прозвучава предупредителен сигнал, а след още 10 секунди прозвучава постоянен предупредителен сигнал. След това мига светодиодът и възстановяването на фабричните настройки стартира.

Фабричните настройки са възстановени, когато светодиодът свети зелено.

4. Поставете глухите пробки.



## 8 Отстраняване на неизправности

### 8.1 Таблица с повреди

Неизправност	Причина	Помощ за отстраняване
WLAN-връзката не се осъществява, макар че се показва името на мрежата в WLAN-настройките се	Смартфонът/таблетът не може да актуализира въведените данни за свързване с мрежата	IOS: Изберете мрежа и натиснете $\Phi$ . Натиснете „Игнориране на тази мрежа“, за да отстраните мрежата След това свържете отново с мрежата  Андроид: Изберете мрежата и натиснете „Отстраняване“, за да отстраните мрежата. След това свържете отново с мрежата
	Настроеният в рутера WLAN стандарт не е съвместим с FM-Master WLAN	FM-Master WLAN поддържа WLAN стандарта 802.11b FM-Master WLAN EGC поддържа WLAN стандарта 802.11n+g+b При необходимост активирайте на рутера правилния WLAN стандарт (вж. ръководството за употреба на рутера)
FM-Master WLAN не реагира на команди	WLAN/WiFi на смартфона/таблета е деактивиран	Активирайте WLAN/WiFi на смартфона/таблета и осъществете връзка с FM-Master WLAN
	Източници на смущение между смартфона/таблета и FM-Master WLAN	Намалете разстоянието между смартфона/таблета и FM-Master WLAN Изберете друго местоположение за управление Създайте добра видимост между FM-Master WLAN и смартфона/таблета При директна WLAN връзка (Access Point) между FM-Master WLAN и смартфона/таблета изберете друг WLAN канал ( $\rightarrow$ Обзор на екрана „Settings“)
	Прекалено голямо разстояние между смартфона/таблета и FM-Master WLAN	Намалете разстоянието, не надвишавайте макс. обхват от 80 m Използвайте стандартен повторител, за да увеличите обхвата.
	WLAN антената на FM-Master WLAN се е разкачила, респ. не е свързана	Свържете и затегнете WLAN антената и я насочете по посока на смартфона/таблета, респ. рутера
	WLAN антената на FM-Master WLAN не е насочена	Насочете WLAN антената по посока на смартфона/таблета, респ. рутера
	Прекъснатото електрозахранване на FM-Master WLAN	Възстановете електрозахранването Свети зелен светодиод Зелен светодиод мига, когато е осъществена WLAN-връзка
Димерът не функционира	Дефектен приемник в FM-Master WLAN	Налага се да се свържете със сервизната служба на OASE.
	Задействал се е слаботоков предпазител Уред, който е без регулиране на яркостта, е свързан към контактна кутия с регулиране на яркостта Надвишена е максимално допустимата присъединителна мощност	Сменете предпазителя ( $\rightarrow$ Технически данни) Свързвайте само подходящи уреди към контакта със затихване Спазвайте максимално допустимата присъединителна мощност
FM-Master WLAN включва в грешен час	Системното време на FM-Master WLAN не съпада с действителния час	Актуализирайте системното време с часа на управляващото устройство. ( $\rightarrow$ Актуализиране на системното време)
Прибавеният OASE-уред с радиоуправление не реагира на команди	За 433,92-MHz-радиоуправление разстоянието до FM-Master WLAN е прекалено голямо	Намалете разстоянието между FM-Master WLAN и OASE-уред, не надвишавайте макс. обхват от 80 m
Прибавеният EGC-уред не реагира на команди	Прекъсната е шината за данни EGC-уред без електрозахранване	Проверете EGC-изводите Възстановете електрозахранването
На командата на ръчния предавател реагира няколко уреда	За един канал на FM-Master WLAN са програмирани/обучени няколко уреда	Отстраняването на уреда е описано в ръководството за употреба.
Светодиодът свети в зелено	FM-Master WLAN се намира в режим Firmware-update	Свържете с мрежата „OASE_UPDATE_XXXXX“, респективно „OASE_UPDATE_EGC_XXXXX“ и стартирайте чрез приложението Firmware Update

Неизправност	Причина	Помощ за отстраняване
Жълт светодиоди мига бавно (2 секунди вкл., 1 секунда изкл.)	FM-Master WLAN търси WLAN връзка с рутера	Намалете разстоянието, не надвишавайте макс. обхват от 80 m Отстранете източниците на смущения, които отслабват WLAN сигнала (напр. други безжични устройства, разлики във височината) Включете WLAN рутера На рутера активирайте WLAN функцията Ако рутерът вече не е наличен или е дефектен, нулирайте мрежовите настройки на FM-Master WLAN, за да можете директно да го управлявате в режим Access-Point (→ Нулиране на мрежовите настройки) Свържете FM-Master WLAN с друг рутер (→ Осъществяване на връзка чрез WLAN рутер)
Мига червен светодиоди	Вътрешна грешка	Изключете електрозахранването, изчакайте 10 секунди, възстановете електрозахранването FM-Master WLAN върнете към фабрична настройка
Уредът не стартира, червения светодиоди мига	Не е намерен Firmware	Ръчно стартирайте на режима Firmware-update (→ Ръчно стартиране на Firmware-update-режима)

## 8.2 Ръчно стартиране на Firmware-update-режима

Процедирайте по следния начин:

J

1. Изключете електрозахранването.
2. Извадете глухите пробки.
3. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии, докато се усети съпротивление. Достигнат е Reset-бутона.
4. Задръжте бутона Reset натиснат.
5. Възстановете електрозахранването, докато е натиснат бутона Reset.
6. След около 2 секунди пуснете бутона Reset.  
FM-Master WLAN е в режим Firmware-update, когато мига жълтият светодиоди.
7. Осъществете с помощта на смартфона/таблета WLAN връзка с WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX, респективно OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Стартирайте Firmware update чрез приложението. (→ Актуализиране на)
9. Поставете глухите пробки.

## 9 Почистване и поддръжка



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Електрическото напрежение може да доведе до смърт или тежки наранявания.  
Преди работа по уреда извадете щепсела от контакта.

### 9.1 Почистете уреда

Почиствайте уреда с мека, чиста и суха кърпа. В никакъв случай не използвайте агресивни почистващи препарати или химически разтвори, тъй като по този начин може да се разяде кутията или да се накърни функцията.

### 9.2 Сменете предпазителя

Димерът е обезопасен чрез слаботоковия предпазител.

Предпоставка:

Щепселите на захранващия кабел на свързаните уреди са извадени.

Процедирайте по следния начин:

К

1. Извадете глухите пробки.
2. Завъртете с отверка патрона на предпазителя с леко натискане четвърт оборота наляво (байонетен затвор).
3. Отстранете патрона със слаботоковия предпазител.
4. Сменете слаботоковия предпазител.  
Тип: → Технически данни
5. Завийте отново патрона на предпазителя.
6. Поставете глухите пробки.

## 10 Бързо износващи се части

Следните компоненти са бързо износващи се части и не подлежат на гаранционно обслужване:  
Слаботоков предпазител Димер

## 11 Резервни части

С оригинални части от OASE уредът ще продължи да функционира безопасно и надеждно.  
Резервни части и схеми към тях ще откриете на нашата интернет страница.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Изхвърляне



### УКАЗАНИЕ

Този уред не бива да се изхвърля като битов отпадък.

Направете уреда неизползваем, отрязвайки кабела и го изхвърлете в съответния събирателен пункт.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти від 8 років і старше, а також люди з обмеженими фізичними, сенсорними чи психічними можливостями або люди з невеликим досвідом та об'ємом знань можуть користуватись цим приладом, якщо вони при цьому знаходяться під контролем або отримали інструкції по безпечному поводженні з приладом, з повним розумінням всіх небезпек при роботі з ним.
- Діти не можуть гратися з приладом.
- Дітям заборонено чистити чи обслуговувати без належного контролю з боку дорослих.
- Прилад повинен бути захищений за допомогою захисного пристрою від струму ушкодження з максимальним розрахунковим струмом 30 мА.
- Під'єднайте пристрій лише в тому випадку, якщо електричні характеристики приладу збігаються з характеристиками джерела струму. Дані приладу містяться на заводській табличці, на упаковці або в цій інструкції.
- Ризик смерті або важких травм внаслідок ураження електричним струмом! Перед тим як торкатися води, від'єднайте прилади, що знаходяться у воді, з напругою >12 В змінного струму або >30 В постійного струму від електричної мережі.
- Перед проведенням робіт на пристрої витягнути вилку з розетки.
- Категорично заборонено занурювати пристрій у воду або іншу рідину.
- Не використовуйте прилад в разі пошкодження електричних з'єднань або корпусу.

## Зміст

1	<a href="#">Вказівки до цієї інструкції з експлуатації</a> .....	711
1.1	<a href="#">Символи, що використані у цій інструкції з експлуатації</a> .....	711
1.1.1	<a href="#">Попереджувальні знаки</a> .....	711
1.1.2	<a href="#">Подальші вказівки</a> .....	711
2	<a href="#">Інструкція з техніки безпеки</a> .....	711
2.1	<a href="#">Електричний монтаж згідно з правилами</a> .....	711
2.2	<a href="#">Безпечна робота</a> .....	712
3	<a href="#">Об'єм поставок</a> .....	712
4	<a href="#">Опис виробу</a> .....	712
4.1	<a href="#">Використання пристрою за призначенням</a> .....	713
5	<a href="#">Встановлення та підключення</a> .....	713
5.1	<a href="#">Підключення антени</a> .....	713
5.2	<a href="#">Встановлення пристрою</a> .....	713
5.3	<a href="#">Підключення електроживлення</a> .....	713
5.4	<a href="#">Підключення EGC-сумісного пристрою</a> .....	714
5.5	<a href="#">Приєднайте прилад до розподільника електроживлення</a> .....	714
6	<a href="#">Уведення в експлуатацію</a> .....	715
6.1	<a href="#">Повідомлення про робочий режим</a> .....	715
6.2	<a href="#">Встановлення додатку</a> .....	715
6.3	<a href="#">Встановлення підключення через Wi-Fi роутер</a> .....	716
6.4	<a href="#">Встановлення прямого підключення до бездротової мережі</a> .....	717
7	<a href="#">Обслуговування</a> .....	718
7.1	<a href="#">Огляд екрана «Домашня сторінка»</a> .....	718
7.2	<a href="#">Вибір символу для штепсельної розетки</a> .....	719
7.3	<a href="#">Керування приладом за допомогою ручного передавача</a> .....	720
7.4	<a href="#">Обслуговування насоса, підключеного через EGC</a> .....	721
7.5	<a href="#">Обслуговування ProfiClear-пристроїв через EGC</a> .....	723
7.6	<a href="#">Обслуговування ProfiLux-пристроїв через EGC</a> .....	726
7.7	<a href="#">Огляд екрана «Таймер»</a> .....	728
7.8	<a href="#">Додавання таймеру</a> .....	729
7.9	<a href="#">Змінити/видалити таймер</a> .....	729
7.10	<a href="#">Огляд екрана «Мої прилади»</a> .....	730
7.11	<a href="#">Додавання EGC-сумісного пристрою</a> .....	731
7.12	<a href="#">Додавання пристрою з пультом керування</a> .....	732
7.13	<a href="#">Перехід фільтра ProfiClear Premium на EGC</a> .....	733
7.14	<a href="#">Видалення приладу</a> .....	735
7.15	<a href="#">Огляд екрана «Налаштування»</a> .....	736
7.16	<a href="#">Встановлення підключення до Wi-Fi роутера за допомогою WPS</a> .....	737
7.17	<a href="#">Встановлення підключення до Wi-Fi роутера в ручному режимі</a> .....	738
7.18	<a href="#">Зміна імені мережі</a> .....	739
7.19	<a href="#">Зміна пароля WLAN</a> .....	739
7.20	<a href="#">Оновлення системного часу</a> .....	739
7.21	<a href="#">Оновлення вбудованої програми</a> .....	740
7.22	<a href="#">Відображення інформації про прилад</a> .....	740
7.23	<a href="#">Скидання налаштувань мережі</a> .....	741
7.24	<a href="#">Відновлення заводських налаштувань</a> .....	741
8	<a href="#">Усунення несправності</a> .....	742
8.1	<a href="#">Таблиця несправностей</a> .....	742
8.2	<a href="#">Запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну</a> .....	743
9	<a href="#">Чистка і догляд</a> .....	744
9.1	<a href="#">Пристрій очистити</a> .....	744
9.2	<a href="#">Замініть запобіжник</a> .....	744

<a href="#">10</a>	<a href="#">Деталі, що швидко зношуються</a>	<a href="#">744</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Запасні частини</a>	<a href="#">744</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Утилізація</a>	<a href="#">744</a>
	<a href="#">Технічні характеристики</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Символи на приладі</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Вказівки до цієї інструкції з експлуатації

Раді вітати вас у компанії «OASE Living Water». Придбавши дану продукцію **GA InScenio FM Master WLAN**, Ви зробили гарний вибір.

Перед першим використанням пристрою ретельно прочитайте інструкцію з експлуатації і ознайомтеся з пристроєм. Всі роботи з даним приладом та на ньому дозволяється проводити тільки при дотриманні умов цієї інструкції по експлуатації.

Обов'язково дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою.

Ретельно зберігайте цю інструкцію з експлуатації. У випадку зміни власника передайте йому інструкцію з експлуатації.

Ця керівництво з експлуатації підходить для InScenio FM-Master WLAN та InScenio FM-Master WLAN EGC.

В описах, що підходять до обох видів виробів, використовується назва "FM Master WLAN".

В описах, що підходять тільки до EGC-моделей, використовується назва "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Символи, що використані у цій інструкції з експлуатації

#### 1.1.1 Попереджувальні знаки

Попереджувальні сигнали в цій інструкції класифікуються за допомогою сигнальних слів, які позначають розмір загрози.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Означає можливо небезпечну ситуацію.

При недотримання може призвести до смерті або важкої травми.



#### ВКАЗІВКА

Інформація, що слугує кращому розумінню або запобіганню можливої шкоди майну чи навколишньому середовищу.

#### 1.1.2 Подальші вказівки

A Посилання на малюнок, наприклад малюнок А.

→ Посилання на іншу главу.

## 2 Інструкція з техніки безпеки

### 2.1 Електричний монтаж згідно з правилами

Електромонтаж повинен відповідати національним будівельним інструкціям і виконуватися тільки кваліфікованими електриками.

Особа вважається кваліфікованим електриком, тільки якщо вона на підставі професійного навчання, знання й досвіду підходить для виконання й оцінки доручених робіт. Спеціаліст також повинен вміти визначати можливі небезпеки, дотримуватися чинних регіональних і національних норм, приписів і положень.

У разі виникнення питань і проблем звертайтеся до фахівця-електрика.

Штепсельні роз'єми необхідно захистити від впливу вологи.

## 2.2 Безпечна робота

Бажано використовувати пристрій закривши його захисним кожухом. Таким чином пристрій буде захищено від впливу погодних умов.

Підключені пристрої, які можуть спричинити небезпеку, після використання слід від'єднати від GA InScenio FM Master WLAN, щоб уникнути випадкового увімкнення. Наприклад:

Пристрої, що виділяють тепло.

Пристрої з відкрито розташованими, рухомими деталями, які спричиняють травми, наприклад електричні ножі або пилки.

Не використовувати GA InScenio FM Master WLAN в поєднанні з медичним обладнанням.

Забороняється тягнути або нести пристрій за електричні кабелі.

Кабелі слід прокладати так, щоб захистити їх від ушкоджень і не створювати небезпеку падіння для людей.

Не використовувати розетки з кількома контактами.

Проводьте на пристрої тільки ті роботи, які описані в цій інструкції. Якщо проблеми не вдається усунути, зверніться до авторизованого сервісного центру або, в разі сумнівів, до виробника.

Забороняється змінювати конструкцію пристрою.

Для пристрою можна використовувати тільки оригінальні запасні частини й оригінальне оснащення.

## 3 Об'єм поставок

№ А	Кількість	Опис
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Захисний кожух
3	1	Кронштейн
4	1	Антенна бездротової ЛОМ
5	1	Сервісний контактний вивід для повернення до заводських налаштувань
6	1	Кінцевий опір для EGC мережі

## 4 Опис виробу

InScenio FM-Master WLAN EGC - це розетка в саду з інтегрованою системою WLAN-з'єднання. Під'єднаними приладами можна керувати через смартфон чи планшет із додатком FM-Master.

Характеристики:

Чотири штепсельні розетки, що вимикаються, одна з яких регулюється.

Кожну штепсельну розетку з вбудованим таймером можна налаштувати на 24 години..

Додатково можна приєднувати й регулювати через додаток до 10 приладів OASE з дистанційним керуванням.

Easy Garden Control System (EGC) пропонує в саду та біля ставка зручні можливості керування і гарантує високий комфорт та безпеку.

Інформацію щодо EGC і його можливостей Ви знайдете за адресою [www.oase-livingwater.com/ecg-start](http://www.oase-livingwater.com/ecg-start).

Використання кришки, що забезпечує постійний захист від бризок води.



#### 4.1 Використання пристрою за призначенням

GA InScenio FM Master WLAN використовувати виключно за таким призначенням:

Прилад призначений для використання лише в якості розподільного щита електроживлення для відповідної продукції OASE.

Експлуатація допускається тільки за температури навколишнього середовища від -20 °C до +45 °C.

Експлуатація з дотриманням технічних характеристик.

На GA InScenio FM Master WLAN поширюються такі обмеження:

Не приєднуйте пристрої, що можуть зашкодити людям або предметам. У надзвичайній ситуації їх необхідно вимкнути.

Не використовувати в воді або під водою.

## 5 Встановлення та підключення



### УВАГА!

Електрична напруга здатна спричинити смерть або тяжкі травми.

Щоб запобігти zalиванню пристрою, його слід встановлювати на відстані не менше 2 м від води.

Пристрій повинен працювати з захисним кожухом.

#### 5.1 Підключення антени

Необхідно виконати наступні дії:

C

1. Зніміть заглушку та прикрутіть антену.
2. Вирівняйте антену.

#### 5.2 Встановлення пристрою

Необхідно виконати наступні дії:

B

Установіть пристрій на відстані щонайменше 2 м від краю ставка.

Не піддавати пристрій впливу прямих сонячних променів.

D

1. Установіть кронштейн у землю на  $\frac{1}{4}$  довжини.
2. Перенесіть прилад на кронштейн.
3. Вставте кронштейн із приладом на всю довжину в землю.
4. Перевірте установку на сталість.

#### 5.3 Підключення електроживлення

Необхідно виконати наступні дії:

E

Види приладу зі штекером:

Вставте муфту кабелю живлення мережі на приладовий штекер.

F

Види приладу з кабелем живлення мережі:

Приєднайте пристрій до електромережі.

Лише кваліфікований електрик може працювати з електромережею.

Необхідно дотримуватися розташування рознімних з'єднань на вушці кабелю живлення мережі.

Дозволяється замінювати дроти лише з наконечниками.

#### 5.4 Підключення EGC-сумісного пристрою

Важливим для безпечного з'єднання та безперешкодної EGC-мережі є правильне кріплення штекерного з'єднувача.

Для підключення треба з'єднувальний кабель EGC.

Кабель Connection Cable EGC як додаткове обладнання можна отримати з довжиною 2,5 м (47038), 5 м (47039) та 10 м (47040).

Необхідно виконати наступні дії:

G, H

1. Видалити кінцевий опір на пристрої.
2. Вставити штекерний з'єднувач та зафіксувати обома гвинтами (макс. 2,0 Нм).  
Гумова прокладка повинна бути чиста і правильно встановлена.  
Пошкоджену гумову прокладку необхідно замінити.
3. На останньому пристрої в EGC-мережі зняти захисний ковпачок на EGC-OUT, встановити кінцевий опір і закріпити його за допомогою двох гвинтів (макс. 2,0 Нм).  
На останньому пристрої в EGC-мережі до EGC-OUT не можна підключати з'єднувальний кабель EGC. В цей EGC-OUT треба вставити кінцевий опір, щоб правильно завершити EGC-мережу.  
Кінцевий опір входить у комплект поставки InScenio FM-Master WLAN EGC.



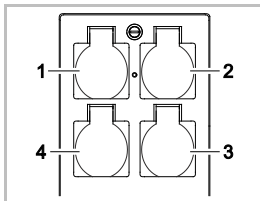
#### ВКАЗІВКА

Інші вказівки щодо обслуговування та включення в EGC-систему можна взяти з інструкції по використанню FM Master WLAN EGC за адресою <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Приєднайте прилад до розподільника електроживлення

До кожної штепсельної розетки підключати не більше одного пристрою.

Не підключати до приладу блоки керування InScenio або переносні подовжувачі з кількома розетками.



- 1 Штепсельна розетка 1, комутаційна (макс. 10 А/2000 Вт)
- 2 Штепсельна розетка 2, комутаційна (макс. 10 А/2000 Вт)
- 3 Штепсельна розетка 3, комутаційна (макс. 10 А/2000 Вт)
- 4 Штепсельна розетка 4, комутаційна та регульована (40–320 Вт)

**Вказівка:** Загальне навантаження пристрою не повинно перевищувати 16 А/3600 Вт!

Необхідно виконати наступні дії:

1. Оберіть відповідну штепсельну розетку (дивіться зображення вище) і вставте штекер пристрою в розетку.

Переконайтеся, що пристрій можна приєднувати до цієї штепсельної розетки. Для цього прочитайте керівництво з експлуатації пристрою, який необхідно підключити.

Пристрої, живлення до яких подається через трансформатор, забороняється підключати до регульованих штепсельних розеток.

Пристрої, що використовуються в EGC-мережах, забороняється підключати до регульованих штепсельних розеток.

I

2. Встановіть захисний кожух.

## 6 Уведення в експлуатацію

Обслуговування здійснюється через додаток «Oase FM-Master», встановлений на смартфоні/планшеті. Введення в експлуатацію виконується в наступному порядку:

Встановити додаток «OASE-FM-Master». (→ Встановлення додатку)

Під'єднати FM-Master WLAN до електромережі.

Встановити підключення до бездротової мережі Wi-Fi.

Підключити смартфон/планшет до FM-Master WLAN можна двома способами:

Підключити смартфон/планшет до FM-Master WLAN за допомогою наявного Wi-Fi роутера.

(→ Встановлення підключення через Wi-Fi роутер)

Безпосередньо підключити смартфон/планшет до FM-Master WLAN за допомогою бездротової мережі.

(→ Встановлення прямого підключення до бездротової мережі)



### ВКАЗІВКА

Світлодіодний індикатор на FM-Master WLAN показує режим роботи пристрою. (→ Повідомлення про робочий режим)

### 6.1 Повідомлення про робочий режим

A

Індикатор показує робочий режим FM-Master WLAN.

Допомога при несправностях або збоях в роботі: (→ Таблиця несправностей)

Колір індикатора	Статус індикатора	Опис
–	Не світиться	FM-Master WLAN вимкнено
Зелений	Світиться	FM-Master WLAN готовий до використання
	Швидко блимає	WPSактивовано, FM-Master WLAN очікує дані роутера для підключення до мережі
	Повільно блимає (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду)	FM-Master WLAN з'єднано з роутером
Жовтий	Світиться	FM-Master WLAN вмикається або перебуває в режимі оновлення
	Швидко блимає	Оновлюється вбудоване програмне забезпечення
	Повільно блимає (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду)	FM-Master WLAN намагається з'єднатися з роутером
Червоний	Блимає	Несправність Усуення: Від'єднати електроживлення, зачекати 10 секунд, знову під'єднати до електромережі FM-Master WLANскинути налаштування до заводських (→ Відновлення заводських налаштувань) оновити вбудоване програмне забезпечення (→ Оновлення вбудованої програми)

### 6.2 Встановлення додатку

iOS

Android

Виконати такі дії:



1. Відкрити Google Play або App Store.

2. Знайти та встановити додаток «OASE InScenio FM-Master».

Під час установки дотримуватися інструкцій.

3. Підтвердити запит на доступ до даних всередині пристрою.

Якщо доступ дозволено, для позначення штепсельних розеток можна створити окремі фотографії виробу.

Запит виконується під час установки (Android) або під час запуску додатку (iOS).

Після успішного встановлення додаток з'явиться на дисплеї.

### 6.3 Встановлення підключення через Wi-Fi роутер

Умова:

Радіус дії з'єднання через бездротову мережу між роутером та FM-Master WLAN становить не більше 80 м, без джерел перешкод і за повної видимості.

Сумісність зі стандартами Wi-Fi з'єднання:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Підключення можна встановити трьома способами:

За допомогою WPS, натиснувши відповідну кнопку

Через додаток «Oase FM-Master» за допомогою WPS (→ Встановлення підключення до Wi-Fi роутера за допомогою WPS)

Через додаток «Oase FM-Master» в ручному режимі (→ Встановлення підключення до Wi-Fi роутера в ручному режимі)

#### За допомогою WPS, натиснувши відповідну кнопку

Натиснувши відповідну кнопку, можна встановити безпечне з'єднання між Wi-Fi роутером та пристроєм FM-Master WLAN за допомогою WPS (Wi-Fi Protected Setup, безпечне налаштування бездротової мережі).

При цьому не потрібно вводити SSID та пароль.

Wi-Fi роутер повинен підтримувати WPS.

Необхідно виконати наступні дії:

На роутері:

1. Натиснути кнопку «WPS» для активації WPS.

Слід дотримуватися положень інструкції з обслуговування роутера.

WPS активується лише на певний проміжок часу. Протягом цього проміжку часу активувати WPS на FM-Master WLAN.

J

На FM-Master WLAN:

2. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відчутного опору. Досягнута сервісна кнопка.

3. Коротко натиснути сервісну кнопку (макс. 2 секунди), щоб активувати WPS.

Світлодіодний індикатор горить зеленим і швидко блимає.

WPS 2 хвилини залишається активним.

Якщо світлодіодний індикатор повільно блимає зеленим (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду), з'єднання встановлено.

На смартфоні/планшеті:

4. Встановити підключення до Wi-Fi роутера.

5. Запустити додаток «Oase FM-Master».

## 6.4 Встановлення прямого підключення до бездротової мережі

Радіус дії з'єднання через бездротову мережу між роутером та FM-Master становить не більше 80 м, без джерел перешкод і за повної видимості.

Ім'я мережі (SSID) ① та стандартний пароль ② зазначені на ярлику поруч із заводською табличкою на FM-Master WLAN.

З'єднання зашифровано й захищено паролем.

Рекомендація: змінити пароль під час першого введення в експлуатацію, щоб запобігти несанкціонованому доступу до FM-Master WLAN.



**SN:1234567898765432**

**FM-Master Version: V1.0**

**Default Firmware: V02.01**

**Network Name (SSID):**

**Oase FM-Master xxxxxx** ①

**Password: oase1234** ②

Останні шість знаків імені мережі (SSID) «Oase FM-Master <xxxxxx>» є специфічними для приладу і прив'язані до нього.

Відповідно до заводських налаштувань для FM-Master WLAN встановлено пароль «oase1234».

Використані символи можуть відрізнятися від символів на вашому смартфоні/планшеті.

iOS

Android

Виконати такі дії:



1. Перейти до налаштувань.

2. Обрати та активувати бездротову WLAN/WiFi.

3. Обрати «Oase FM-Master <xxxxxx>» з переліку доступних мереж.

4. Ввести пароль та обрати «Підключитися».

Буде встановлено підключення до FM-Master WLAN.

Якщо підключення виконано успішно, під мережевим ім'ям «Підключено» відобразиться (Android) або «✓» (iOS).

Інші Wi-Fi з'єднання не активовано.

5. Запустити додаток «Oase FM-Master».

Додаток автоматично обирає мову операційної системи. Якщо додаток не підтримує мову, буде встановлено англійську.








7 Обслуговування  
7.1 Огляд екрана «Домашня сторінка»




Екран «Домашня сторінка»



FMR0035

- 1  **Вмикання/вимикання розетки**  
Для вмикання чи вимикання штепсельної розетки доторкнутися до символу.  
Додавання фото до символу
- 2  **Активувати/деактивувати таймер**  
Доторкнутися до символу, щоб активувати чи деактивувати таймер для чотирьох розеток.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ **Кількість доданих пристроїв.**  
Провести по екрану вправо або ліво, щоб обрати пристрій.
- 4   
**Екран «Домашня сторінка»**  
Для вибору екрана доторкнутися до символу.  
За допомогою цього екрана відбувається керування підключеними пристроями.  
  
**Екран «Таймер»**  
Для вибору екрана доторкнутися до символу.  
Налаштувати штепсельні розетки з вбудованими таймерами на 24 години.  
  
**Екран «Мої пристрої»**  
Для вибору екрана доторкнутися до символу.  
Додати та конфігурувати пристрої OASE з дистанційним керуванням.  
  
**Екран «Налаштування»**  
Для вибору екрана доторкнутися до символу.  
Відобразити інформацію про пристрій.  
Встановити пряме підключення до пристрою (Access Point) або підключитися через Wi-Fi роутер (Router).  
Зміна імені мережі (SSID) та паролю.  
Оновити вбудовану програму.
- 5   
**Статус підключення до мережі Wi-Fi**  
ОНЛАЙН: смартфон/планшет приєднано до FM-Master WLAN.  
ОФФЛАЙН: смартфон/планшет не приєднано до FM-Master WLAN.

- 6 15:51 Системний час FM-Master WLAN.  
Системний час можна оновити з показником часу на пристрої управління.  
(→ Вибір символу для штепсельної розетки)
- 7  Зміна яскравості підключеного до штепсельної розетки пристрою внизу зліва  
Для регулювання яскравості підключеного пристрою торкнутися і перетягнути кнопку повзунка.  
Для ступінчастої зміни яскравості підключеного пристрою доторкнутися до вістря стрілки.  
Функція доступна для пристроїв OASE з регульованою яскравістю.

(→ Оновлення системного часу)

## 7.2 Вибір символу для штепсельної розетки



### Екран «Домашня сторінка»

Символи для перемикання штепсельних розеток можуть мати власне фотографічне зображення.



FMR0036

- 1 Символ для перемикання штепсельної розетки

### iOS

Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до символу й утримувати його 2 секунди.  
Для вибору відкривається діалогове вікно.
2. Вибрати або видалити з бібліотеки фото, зроблене вбудованою камерою.

### Android

Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до символу й утримувати його 2 секунди.  
Для вибору камери відкривається діалогове вікно.
2. Сфотографувати бажаний об'єкт вбудованою камерою.  
Фото автоматично буде додано до символу.

### 7.3 Керування приладом за допомогою ручного передавача



#### Екран «Домашня сторінка»

Назва виробу OASE відображується на екрані зверху зліва. Доданий пристрій може бути ідентифіковано за його індивідуальною назвою.



FMR0020

- 1 Віртуальний ручний передавач  
Віртуальний ручний передавач ідентичний до фізичного ручного передавача.  
Одному доданому приладу можуть бути підпорядковані кілька віртуальних або фізичних ручних передавачів.  
Деякі однакові прилади можуть одночасно керуватися одним віртуальним ручним передавачем. Для цього потрібно прописати віртуальний ручний передавач на кожному приладі.  
Програмування ручного передавача описано в керівництві з експлуатації доданого приладу.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Натиснути на клавішу віртуального передавача або торкнутися клавіші і утримувати її.  
Червоний індикатор сигналізує, що функція виконується.  
Функція клавіш описана в керівництві з експлуатації доданого приладу.



## 7.4 Обслуговування насоса, підключеного через EGC



### Екран «Домашня сторінка»

Назва виробу OASE відображується на екрані зверху зліва. Доданий пристрій може бути ідентифіковано за його індивідуальною назвою.



FMR0037

1 Елементи обслуговування та індикатори поточних значень.

2 Увімкнути/вимкнути пристрій  
Доторкнутися до символу увімкнення, щоб увімкнути пристрій.  
Доторкнутися до символу вимкнення, щоб вимкнути пристрій.

3 Статус EGC-з'єднання  
Індикатор статусу горить зеленим:  
З'єднання між пристроєм-EGC та FM-Master WLAN EGC активне.  
Індикатор статусу сірий, зображення виробу також стало сірим:  
З'єднання між пристроєм-EGC та FM-Master WLAN EGC відсутнє.



**DFC** Dynamic Function Control (DFC)  
Тільки для насосів, що підтримують цю функцію. Функція DFC описана в керівництві з експлуатації насоса.

Виконати такі дії:

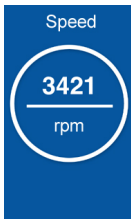
1. Торкнутися символу увімкнення/вимкнення, щоб увімкнути/вимкнути функцію DFC. Якщо функція DFC активна, на екрані актуалізується Scene.
2. Щоб змінити Scene, торкнутися номера Scene й утримувати 2 секунди. Відкривається діалогове вікно. Різні Scene будуть наявні для вибору.
3. Обрати Scene за бажанням.
4. Доторкнутися до «OK», щоб прийняти зміни. Номер Scene відобразиться на іконці.
5. Щоб припинити процес, доторкнутися до символу припинення.



**Seasonal Flow Control (SFC)**  
Тільки для насосів, що підтримують цю функцію. Функція SFC описана в керівництві з експлуатації насоса.  
Торкнутися символу увімкнення/вимкнення, щоб увімкнути/вимкнути функцію SFC.  
Якщо функція SFC активна, відобразиться актуальний режим.  
Насос автономно перемикається між трьома режимами. Таким чином насос пристосовується до будь-якого середовища всередині ставка.  
Min: Зимовий режим, низька потужність.  
Mid: Перехідний сезон, середня потужність.  
Max: Літній режим, висока потужність.



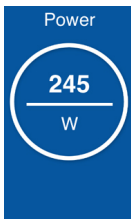
**Налаштування потужності насоса**  
З увімкненою функцією SFC чи DFC налаштування неможливе. Іконка стає сірою.  
Виконати такі дії:  
Для налаштування потужності насоса торкнутися і пересунути кнопку бігунка.  
Встановлена потужність відображається у відсотках, % 0 %: Насос здійснює холостий хід. 100 %: Макс. потужність насоса.



**Швидкість насоса**  
Індикатор поточної швидкості насоса в оборотах/хвилину.



**Тривалість експлуатації насоса**  
Індикатор загальної тривалості експлуатації в годинах.



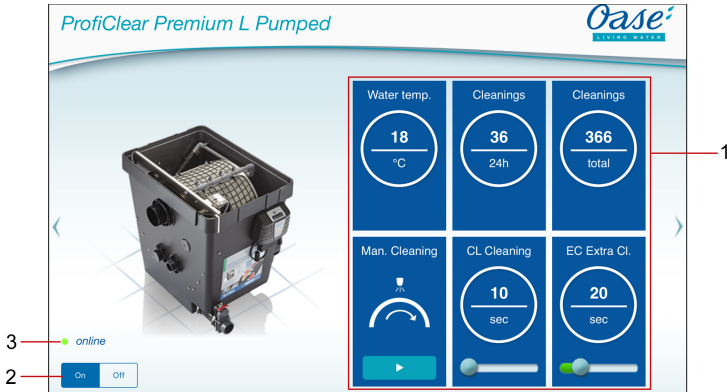
**Споживана потужність насоса**  
Індикатор поточної споживної потужності у ватах.

## 7.5 Обслуговування ProfiClear-пристроїв через EGC



### Екран «Домашня сторінка»

Назва виробу OASE відображується на екрані зверху зліва. Доданий пристрій може бути ідентифіковано за його індивідуальною назвою.



FMR0039

- 1 Елементи обслуговування та індикатори поточних значень.  
Провести по елементах вертикально для появи інших іконок.
- 2 Увімкнути/вимкнути пристрій  
Доторкнутися до символу увімкнення, щоб увімкнути пристрій.  
Доторкнутися до символу вимкнення, щоб вимкнути пристрій.
- 3 Статус EGC-з'єднання  
Індикатор статусу горить зеленим:  
З'єднання між пристроєм-EGC та FM-Master WLAN EGC активне.  
Індикатор статусу сірий, зображення виробу також стало сірим:  
З'єднання між пристроєм-EGC та FM-Master WLAN EGC відсутнє.

Water temp. Поточна температура води в °C  
Лише індикація.

Cleanings Кількість циклів очищення за останні 24 години.  
На екрані сума автоматичних та запланованих циклів очищення.  
Значення зберігається в системі управління фільтром.

## Cleanings

366

total

Загальна кількість циклів очищення.

На екрані сума автоматичних, встановлених вручну та запланованих циклів очищення. Значення зберігається в системі управління фільтром.



## Man. Cleaning



Встановлене вручну очищення

Запустити цикл очищення вручну.

Виконати такі дії:

1. Торкнутися , щоб запустити цикл.  
Будь-який активний цикл очищення (автоматичний, запланований або встановлений вручну) буде зупинено.
2. Щоб припинити процес, знову доторкнутися до .

## CL Cleaning

10

sec

Тривалість очищення «Cleaning» (L1)

Це налаштування змінює тривалість циклу очищення. Якщо забруднення погано виходять зі стоками, потрібне триваліше очищення. Воно потребується, якщо для відведення стоків використовуються надто довгі або звивисті труби, або якщо у водоймі багато липкого забруднення (наприклад, в період нересту риб). Довша тривалість очищення збільшує обсяг споживання води. Як правило, достатньо базового налаштування у 10 с (приблизно відповідає  $\frac{7}{8}$  оберту барабана).

Виконати такі дії:

Для налаштування часу торкнутися і пересунути кнопку бігунка.  
Діапазон налаштування: 10 – 30 с.

## EC Extra Cl.

20

sec

Подовжений цикл очищення «Extra Cleaning» (L2)

Подовжений цикл очищення після кожного 20-го прогону для очищення запобігає накопиченню забруднень у стічному жолобі та трубопроводі. Так трубопровід регулярно промивається.

Якщо забруднення все одно накопичуються на стінках, труби можна додатково промити водою за допомогою збільшення тривалості циклу очищення.

Виконати такі дії:

Для налаштування часу торкнутися і пересунути кнопку бігунка.  
Діапазон налаштування: 10 – 60 с.

## IN Interval

20

min

Заплановане очищення «Interval» (L3)

Крім автоматичного очищення можна також налаштувати заплановане очищення. Ця функція є особливо корисною для власників ставків з рибою. Завдяки їй навіть при низькому рівні забруднення можна забезпечити постійне виведення екскрементів з води, щоб запобігти утворенню поживного середовища для бактерій.

Заплановане очищення не заважатиме автоматичному очищенню, яке запускається, якщо рівень води занижений. Після кожного автоматичного очищення налаштування часового інтервалу скидається й час відрховується заново.

Виконати такі дії:

Для налаштування часу торкнутися і пересунути кнопку бігунка.

Діапазон налаштування: 0; 3 – 60 хв.

0 хвилин: Цю функцію було вимкнено.

Базове налаштування: 20 хвилин (оптимальне налаштування для більшості випадків).



**Базові налаштування**

Параметри управління змінюються на базові налаштування.

Усі встановлені індивідуально значення буде перезаписано!

Встановлюються такі значення:

Тривалість очищення  $t_c$ : 10 с

Подовжений цикл очищення  $t_{cc}$ : 20 с

Часовий інтервал для запланованого очищення  $t_n$ : 20 хв

## 7.6 Обслуговування ProfiLux-пристроїв через EGC



### Екран «Домашня сторінка»

Назва виробу OASE відображується на екрані зверху зліва. Доданий пристрій може бути ідентифіковано за його індивідуальною назвою.



FMR0054

- 1 Елементи обслуговування та індикатори поточних значень. Провести по елементах вертикально для появи інших іконок.
- 2 Увімкнути/вимкнути пристрій  
Доторкнутися до символу увімкнення, щоб увімкнути пристрій.  
Доторкнутися до символу вимкнення, щоб вимкнути пристрій.



Налаштування яскравості

Встановлює яскравість для всіх LED-світильників. Окреме налаштування неможливе.

Виконати такі дії:

Для налаштування яскравості торкнутися і пересунути кнопку бігунка.

Встановлена яскравість відображається у відсотках, % 0 %: LED-світильники вимкнено. 100 %: Макс. яскравість.



Налаштування світлового шоу

Функція шоу містить багато Scene з різними світловими ефектами. Шоу налаштовується для всіх LED-світильників. Окреме налаштування неможливе.

Виконати такі дії:

1. Торкнутися символу увімкнення/вимкнення, щоб увімкнути/вимкнути функцію світлового шоу.

Якщо функція світлового активна, на екрані актуалізується Scene.

2. Щоб змінити Scene, торкнутися номера Scene й утримувати 2 секунди. Відкривається діалогове вікно.

Різні Scene будуть наявні для вибору.

3. Обрати Scene за бажанням.

4. Доторкнутися до «OK», щоб прийняти зміни. Номер Scene відобразиться на іконці.

5. Щоб припинити процес, доторкнутися до символу припинення.



### Налаштування кольору

Встановлює колір для всіх LED-світильників.Окреме налаштування неможливе.

Виконати такі дії:

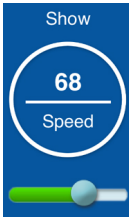
1. Доторкнутися до кольорового кола й утримувати 2 секунди.  
Відкривається діалогове вікно.
2. Доторкнутися до бажаного кольору кольорового кінця або провести по кольоровому кільцю, щоб обрати колір.  
Якщо торкнутися внутрішнього білого круга, буде вибрано білий колір.
3. Доторкнутися до «ОК», щоб прийняти зміни.
4. Щоб припинити процес, доторкнутися до символу припинення.

Select Color



Cancel

OK



### Налаштування швидкості світлового шоу

Налаштовує швидкість, з якою демонструється обране світлове шоу.Шоу постійно повторюється.

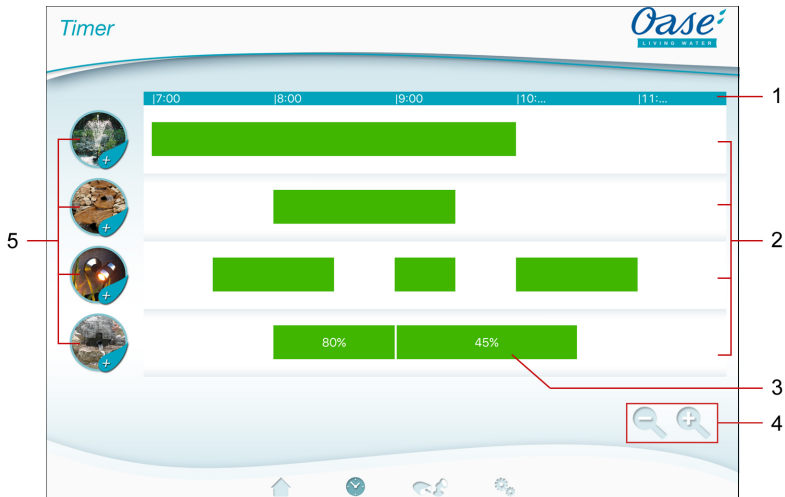
Виконати такі дії:

- Для налаштування швидкості торкнутися і пересунути кнопку бігунка.  
Діапазон налаштування: 1 – 100.



7.7 Огляд екрана «Таймер»



Екран «Таймер»



FMR0023

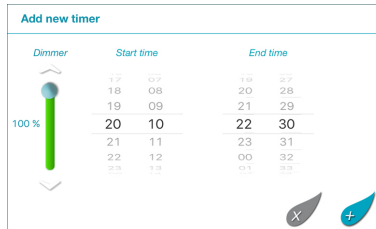
- 1 Шкала 24 години (0:00...24:00 години)
- 2 Часова вісь для відображення програмованих таймерів  
Кожна розетка відповідає одній часовій осі.  
Програмовані таймери зображені у вигляді зелених смуг на часовій осі.  
За дотиком пальців в зоні часових осей зображення змінюється:  
провести пальцем вправо чи вліво, щоб показати інший час;  
розсунути пальці, щоб розтягнути часові осі;  
з'єднати пальці, щоб звузити часові осі.
- 3 Програмований таймер  
Зелена смуга показує період часу, коли розетка увімкнена.  
Час вмикання і вимикання можна зчитати зі шкали 24 годин.  
У випадку з розеткою з регулятором світла додатково зображується налаштована процентна сума регулятора світла.
- 4 Допоміжні кнопки при маленькому дисплеї  
 Сенсорний символ  
Звузити часові осі.  
 Сенсорний символ  
Розтягнути часові осі.
- 5 Сенсорний символ розетки  
Торкнутися сенсорного символу, щоб запрограмувати новий таймер.



## 7.8 Додавання таймеру



### Екран «Таймер»



FMR0024

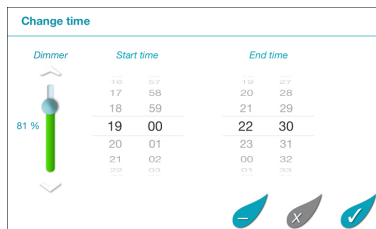
Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до сенсорного символу бажаної розетки або торкнутись вільної зони на часовій осі та затримати дотик. Відображується новий таймер.
2. Провести пальцем по вертикалі по відповідним цифрам, поки не буде встановлено бажаний початковий та кінцевий час.
3. У випадку з розеткою з регулятором світла додатково налаштувати процентну суму.
4. Для додавання таймеру доторкнутися до Таймер зображений на часовій осі.  
Щоб припинити процес, доторкнутися до

## 7.9 Змінити/видалити таймер



### Екран «Таймер»



FMR0025


### Змінити таймер

Необхідно виконати наступні дії:

1. Торкнутися бажаного таймеру і затримати дотик. Відображується таймер.
2. Провести пальцем по вертикалі по відповідним цифрам, щоб встановити бажаний початковий та кінцевий час.
3. У випадку з розеткою з регулятором світла додатково налаштувати бажану процентну суму.
4. Прийняти налаштування.
5. Доторкнутися до символу , щоб прийняти зміни. Таймер зображений на часовій осі.  
Щоб припинити процес, доторкнутися до

### Видалити таймер

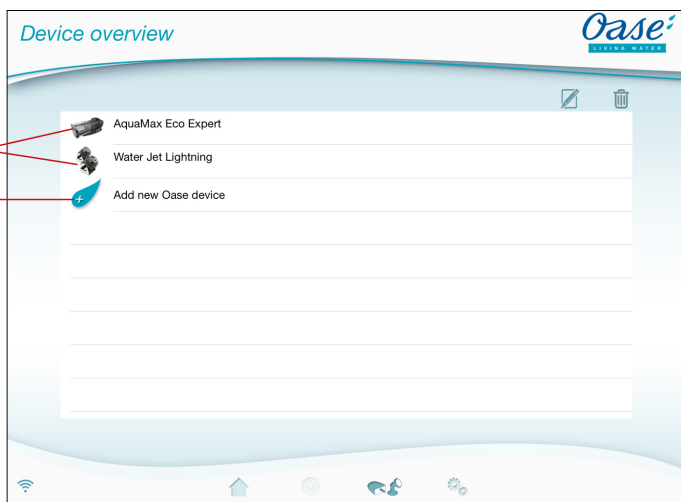
Необхідно виконати наступні дії:

1. Торкнутися бажаного таймеру і затримати дотик. Відображується таймер.
2. Для видалення таймеру доторкнутися до  . З'явиться запит, чи видалити лише цей таймер чи всі програмовані таймери розетки.
3. Доторкнутися до бажаної команди. Таймер чи всі таймери розетки видаляються.

### 7.10 Огляд екрана «Мої прилади»



Екран «Мої прилади»



FMR0016

- 1 Вже додані пристрої
- 2 Додати новий пристрій



Додати назву пристрою  
Обрати пристрій і доторкнутися до його сенсорного символу.



Видалення пристрою  
Обрати пристрій і доторкнутися до його сенсорного символу.






## 7.11 Додавання EGC-сумісного пристрою



### Екран «Мої прилади»

До FM-Master WLAN можна підключити максимум 10 EGC-пристроїв чи пристроїв з пультом керування.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Для відкриття списку доступних пристроїв OASE доторкнутися до .  
Під час запуску FM-Master WLAN автоматично шукає підключені EGC-пристрої. EGC-пристрій має бути правильно підключено до EGC-мережі та ввімкнено, щоб FM-Master WLAN знайшов EGC-пристрої. Знайдені пристрої буде помічено у списку кольором, під назвою виробу з'явиться напис «Пристрій знайдено».  
EGCВідповідні пристрої буде помічено EGC-логотипом (Easy Garden Control) на зображенні виробу.  
Для нового пошуку EGC-пристроїв торкнутися .
2. Обрати потрібний EGC-сумісний пристрій зі списку.  
Можна додавати лише ті EGC-пристрої, що знаходяться FM-Master WLAN в EGC-мережі.  
Для отримання інформації про пристрій торкнутися . Після підтвердження за допомогою «ОК», у браузері відкриється сторінка OASE з інформацією про виріб.
3. Для додавання пристрою доторкнутися до .  
Пристрій було додано до списку.
4. Щоб вказати назву доданого пристрою, перейти до загального переліку пристроїв.
5. У загальному переліку обрати потрібний пристрій і доторкнутися до .  
Відкривається діалогове вікно.
6. Ввести назву пристрою і підтвердити натисканням «ОК».  
Назву пристрою задано.



#### ПРИМІТКА

Якщо є декілька пристроїв одного типу, повторити алгоритм дій для кожного пристрою.

## 7.12 Додавання пристрою з пультом керування



## Екран «Мої прилади»

До FM-Master WLAN можна підключити максимум 10 EGC-пристроїв чи пристроїв з пультом керування.

**iOS**

Необхідно виконати наступні дії:

- Для відкриття списку доступних пристроїв OASE доторкнутися до .  
Під час запуску FM-Master WLAN автоматично шукає підключені EGC-пристрої.  
Пристрої з пультом керування буде помічено символом пульта на зображенні виробу.
- Обрати потрібний пристрій з пультом керування зі списку.  
Для отримання інформації про пристрій торкнутися . Після підтвердження за допомогою «ОК», у браузері відкриється сторінка OASE з інформацією про виріб.
- Для додавання пристрою доторкнутися до .  
Відобразиться запит підтвердження на програмування пульта.
- Натиснути на пристрої клавішу для програмування та згодом підтвердити запит за допомогою «ОК».  
Клавіша для програмування описана в керівництві з експлуатації пристрою.  
Пульт запрограмовано.  
Пристрій було додано до списку.
- Щоб вказати назву доданого пристрою, перейти до загального переліку пристроїв.
- У загальному переліку обрати потрібний пристрій і доторкнутися до .  
Відкривається діалогове вікно.
- Ввести назву пристрою й підтвердити натисканням «ОК».  
Назву пристрою задано.

**Android**

Необхідно виконати наступні дії:

- Для відкриття списку доступних пристроїв OASE доторкнутися до .  
Під час запуску FM-Master WLAN автоматично шукає підключені EGC-пристрої.  
Пристрої з пультом керування буде помічено символом пульта на зображенні виробу.
- Обрати потрібний пристрій з пультом керування зі списку.  
Для отримання інформації про пристрій торкнутися . Після підтвердження за допомогою «ОК», у браузері відкриється сторінка OASE з інформацією про виріб.
- Для додавання пристрою доторкнутися до .
- Підтвердити запит.
- Ввести назву пристрою й підтвердити натисканням «ОК».  
Відобразиться запит підтвердження на програмування пульта.
- Натиснути на пристрої клавішу для програмування та згодом підтвердити запит за допомогою «ОК».  
Пульт запрограмовано.  
Пристрій було додано до списку.  
Назву пристрою задано.

**ВКАЗІВКА**

Ім'я пристрою у віртуальному пульті керування може містити також опис функцій кнопок.  
Приклад для FM-Master 3:  
«Водойма Bioteich - 1:Світло 2:Фільтр 3:Водоспад»

**ВКАЗІВКА**

Віртуальний ручний передавач можна прописати в екрані «Домашня сторінка» також і після додавання приладу.  
Для програмування натиснути відповідну клавішу на віртуальному ручному передавачі.  
Програмування ручного передавача описано в керівництві з експлуатації доданого приладу.

### 7.13 Перехід фільтру ProfiClear Premium на EGC



#### Екран «Мої прилади»

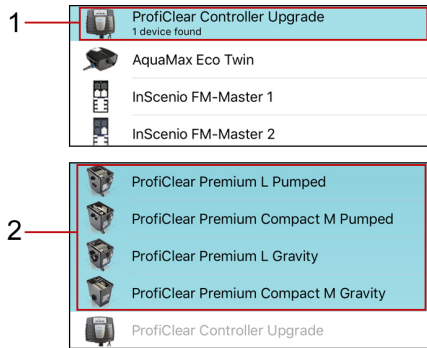
Щоб з'єднати ProfiClear Premium-фільтр з FM-Master WLAN, його система управління має бути сумісною з EGC. Старі ProfiClear Premium-фільтри можна зробити сумісними за допомогою нової системи управління (номер виробу 47723), придбаної окремо.

Перед встановленням з'єднання між ProfiClear Premium фільтром та FM-Master WLAN:

ProfiClear Premium фільтр правильно підключено до системи управління з EGC-передавачем.

Систему управління ProfiClear правильно під'єднано за допомогою EGC-кабелю до FM-Master WLAN.








Систему управління ProfiClear ввімкнено (підключено до мережі живлення).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
Спочатку обрати та додати ProfiClear Controller.
- 2 ProfiClear Premium Варіанти  
Потім обрати відповідний варіант ProfiClear Premium і додати до списку пристроїв. Фільтр автоматично перейде на нову систему управління.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Для відкриття списку доступних пристроїв OASE доторкнутися до .  
Під час запуску FM-Master WLAN автоматично шукає підключені EGC-пристрої. EGC-пристрої має бути правильно підключено до EGC-мережі та ввімкнено, щоб FM-Master WLAN знайшов EGC-пристрої. Знайдені пристрої буде помічено у списку кольором, під назвою виробу з'явиться напис «Пристрій знайдено».
- Для нового пошуку EGC-пристроїв торкнутися .  
EGC Відповідні пристрої буде помічено EGC-логотипом (Easy Garden Control) на зображенні виробу.
2. Обрати пристрій «ProfiClear Controller Upgrade» зі списку.  
Можна додавати лише пристрої, що знаходяться FM-Master WLAN в EGC-мережі.  
Для отримання інформації про пристрій торкнутися . Після підтвердження за допомогою «ОК», у браузері відкриється сторінка OASE з інформацією про виріб.
3. Для додавання пристрою доторкнутися до .  
Сповіщення сигналізує, що наступним кроком буде додати до ProfiClear Controller фільтр ProfiClear Premium.
4. У списку варіантів ProfiClear Premium обрати ті, що підходять для ProfiClear Controller.  
Варіанти ProfiClear Premium помічено у списку кольором.  
Для отримання інформації про пристрій торкнутися . Після підтвердження за допомогою «ОК», у браузері відкриється сторінка OASE з інформацією про виріб.
5. Для додавання пристрою доторкнутися до .  
ProfiClear Premium фільтр розпізнано й додано до списку пристроїв.
6. Щоб вказати назву доданого пристрою, перейти до загального переліку пристроїв.
7. У загальному переліку обрати потрібний пристрій і доторкнутися до .  
Відкривається діалогове вікно.
8. Ввести назву пристрою й підтвердити натисканням «ОК».  
Назву пристрою задано.


## 7.14 Видалення приладу



### Екран «Мої прилади»

#### Варіант 1

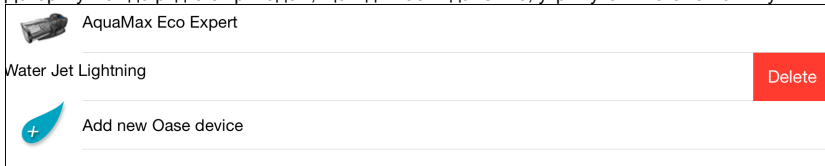
Необхідно виконати наступні дії:

1. Обрати пристрій, який буде видалено, зі списку.
2. Натиснути .
3. Наступний запит підтвердити натисканням «ОК».  
Пристрій було видалено.

#### Варіант 2

Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до рядка з приладом, що підлягає видаленню, утримувати його та потягнути вліво.



2. Доторкнутися до опції «Видалити».  
Прилад було видалено.



7.15 Огляд екрана «Налаштування»





Екран «Налаштування»



FMR0021

- 1 Вибрати підключення до бездротової мережі Wi-Fi.  
 Натискання кнопки **Access Point (direct)** переводить FM-Master WLAN у режим бездротової точки доступу. У цьому режимі смартфон/планшет буде прямо підключено до FM-Master WLAN через бездротову мережу «Oase FM-Master <xxxxxx>». (→ Встановлення прямого підключення до бездротової мережі)  
 Натискання кнопки **Router** переводить FM-Master WLAN у режим підключення до роутера. У цьому режимі FM-Master WLAN буде підключено до наявної бездротової мережі роутера. Для обслуговування смартфон/планшет необхідно підключити до цієї самої мережі.  
 (→ Встановлення підключення до Wi-Fi роутера за допомогою WPS)  
 (→ Встановлення підключення до Wi-Fi роутера в ручному режимі)
  
- 2 Ім'я мережі (SSID)  
 Кнопка «Access Point (direct)»  
 Пристрій створює бездротову мережу (Wi-Fi) зі вказаним ім'ям, до якої прямо підключається смартфон/планшет.  
 Ім'я мережі в заводських налаштуваннях зазначено на FM-Master WLAN на ярлику поруч із заводською табличкою. (→ Встановлення прямого підключення до бездротової мережі)  
 Ім'я мережі змінюється за допомогою сенсорного символу . Останні шість знаків «xxxxxx» є специфічними для приладу і прив'язані до нього. (→ Зміна імені мережі)  
 Кнопка «Router»  
 Індикатор з'єднання з бездротовою мережею, до якої підключено FM-Master WLAN.
  
- 3 Пароль  
 Пароль заводських налаштувань «oase1234» зазначено на FM-Master WLAN на ярлику поруч із заводською табличкою. (→ Уведення в експлуатацію)  
 Пароль бездротової мережі при прямому підключенні (Access Point) змінюється натисканням сенсорного символу . (→ Зміна пароля WLAN)



- 4 Канал бездротової мережі  
Якщо канал, обраний у налаштуваннях, вже зайнято іншим бездротовим пристроєм, можна змінити канал на інший.  
Вибір іншого каналу може усунути завади у бездротовому з'єднанні.  
Вибір можливий лише в режимі бездротової точки доступу.
- 5 Оновлення часу  
По натисканню сенсорного символу  системний час FM-MasterWALN змінюється згідно часу пристрою управління. (→ Оновлення системного часу)
- 6 Оновлення вбудованої програми  
Вбудована програма оновлюється натисканням сенсорного символу . (→ Оновлення вбудованої програми)
- 7 Перегляд відомостей про пристрій. (→ Оновлення вбудованої програми)

## 7.16 Встановлення підключення до Wi-Fi роутера за допомогою WPS



### Екран «Налаштування»

Умова:


Смартфон/планшет підключено безпосередньо (Access Point) до бездротової мережі FM-Master WLAN.  
(→ Встановлення прямого підключення до бездротової мережі)

Сумісність зі стандартами Wi-Fi з'єднання:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Необхідно виконати наступні дії:

1. Натиснути .
2. У діалоговому вікні обрати «WPS».  
WPS активовано. Протягом 2 хвилин активувати WPS на Wi-Fi роутері. За потреби звернутися до інструкції роутера.  
З'єднання встановлено, якщо світлодіодний індикатор FM-Master WLAN повільно блимає зеленим (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду).
3. Підключити смартфон/планшет до бездротової мережі роутера.  
Тепер можна підключити програмний додаток до FM-Master WLAN через роутер.

## 7.17 Встановлення підключення до Wi-Fi роутера в ручному режимі



### Екран «Налаштування»

---

Умова:

Смартфон/планшет підключено безпосередньо (Access Point) до бездротової мережі FM-Master WLAN.  
(→ Встановлення прямого підключення до бездротової мережі)

Сумісність зі стандартами Wi-Fi з'єднання:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Необхідно виконати наступні дії:


1. Натиснути **Router**.
2. У діалоговому вікні обрати опцію «Підключення в ручному режимі».
3. Ввести ім'я мережі (SSID) роутера.
4. Ввести пароль роутера і підтвердити натисканням «ОК».  
Встановлення підключення завершується звуковим сигналом.  
З'єднання встановлено, якщо світлодіодний індикатор FM-Master WLAN повільно блимає зеленим (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду).
5. Підключити смартфон/планшет до бездротової мережі роутера.  
Тепер можна підключити програмний додаток до FM-Master WLAN через роутер.

## 7.18 Зміна імені мережі



### Екран «Налаштування»

Необхідно виконати наступні дії:


1. Поруч з опцією «Ім'я мережі (SSID)» доторкнутися до .  
Відображається запит підтвердження.
2. Ввести діючий пароль WLAN і підтвердити натисканням «ОК».
3. Ввести нове ім'я мережі і підтвердити натисканням «ЗМІНИТИ».  
FM-Master WLAN сповіщає про успішну зміну звуковим сигналом квітування.  
Зв'язок WLAN з FM-Master WLAN від'єднується та перезавантажується.
4. Встановити зв'язок WLAN з новим іменем мережі.

## 7.19 Зміна пароля WLAN



### Екран «Налаштування»

Необхідно виконати наступні дії:

1. Поруч з опцією «Пароль WLAN» доторкнутися до .  
Відображається запит підтвердження.
2. Ввести старий діючий пароль WLAN і підтвердити натисканням «ОК».
3. Ввести новий пароль WLAN, повторити введення і підтвердити натисканням «ЗМІНИТИ».  
FM-Master WLAN сповіщає про успішну зміну звуковим сигналом квітування.  
Зв'язок WLAN з FM-Master WLAN від'єднується та перезавантажується.
4. Встановити зв'язок WLAN з новим паролем.



#### В К А З І В К А

Для смартфона/планшета з Android після зміни пароля може виникнути збій при аутентифікації, оскільки запит нового пароля не відбувається автоматично. Усунення:


В налаштуваннях WLAN для смартфона/планшета вибрати ім'я мережі і ввести новий пароль.  
Видалити профіль бездротової мережі у смартфоні/планшеті, знову вибрати цю саму мережу і підключитися.

## 7.20 Оновлення системного часу



### Екран «Налаштування»

Необхідно виконати наступні дії:

1. Поруч з опцією «Оновлення часу» доторкнутися до .  
Сенсорний символ активний, якщо системний час FM-Master WLAN відмінний від часу пристрою управління.  
Час оновлюється лише при активному сенсорному символі.
2. Підтвердити запит натисканням ОК.

## 7.21 Оновлення вбудованої програми




## Екран «Налаштування»

Для оновлення вбудованої програми перевести FM-Master WLAN в режим оновлення вбудованої програми і встановити нову мережу. Для встановлення оновлення смартфон/планшет необхідно з'єднати з цією мережею.

**ВКАЗІВКА**

- Умови для надійного оновлення вбудованої програми:
- Інші з'єднання через бездротову мережу з FM-Master WLAN розірвано.
- Зв'язок WLAN має дуже гарний рівень сигналу.
- Програмний додаток FM Master App не завершує свою дію під час оновлення.
- Економний режим смартфона/планшета не активовано.
- Акумулятор смартфона/планшета заряджено достатньо. Оновлення триває до 2 хвилин.
- Електроживлення FM-Master WLAN не переривається.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Поряд з „FM-Master Firmware“ торкнутися .  
Сенсорний символ відображається тільки тоді, коли оновлення доступне.
2. Підтвердити вказівки щодо надійного оновлення вбудованої програми.  
FM-Master WLAN переходить в режим оновлення вбудованої програми і підтверджує заміну звуковим сигналом квітування.  
FM-Master WLAN встановлює доступ до мережі „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“/„OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“.  
Відображається вказівка щодо зміни мережі.
3. З'єднати смартфон/планшет з мережею „OASE\_UPDATE\_XXXXXX“/„OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX“.  
Для запиту використати стандартний пароль FM-Master WLAN (див. фірмову таблицю на пристрої).
4. Перейти до вікна «Налаштування» додатку і підтвердити вказівку.  
Оновлення запускається.  
Хід оновлення відображується.
5. Після успішного оновлення знову з'єднати смартфон/планшет з WLAN мережею FM-Master WLAN.

## 7.22 Відображення інформації про прилад



## Екран «Налаштування»

Відображена інформація:

Версія програмного додатку FM Master App.  
Версія вбудованої програми FM-Master WLAN.

Натиснути на кнопку «Подальша інформація», щоб переглянути такі відомості:

Серійний номер FM-Master WLAN.

Локальна IP-адреса

IP-адреса пристрою FM-Master WLAN

Щоб отримати більше інформації про продукт та допомогу в усуненні проблем на сайті OASE, слід перейти на [Product informations / FAQ](#).

### 7.23 Скидання налаштувань мережі

Налаштування мережі будуть скинуті до заводських. Збережені дані бібліотеки і таймеру залишаться.

Необхідно виконати наступні дії:

J

1. Витягти заглушку.
2. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відсутнього опору. Кнопка скидання досягнута.
3. Натиснути і утримувати натиснутою протягом 5 секунд кнопку скидання «Reset».  
Пролунає переривчастий звуковий сигнал, який підтверджує видалення налаштувань мережі. Ім'я мережі (SSID) та пароль Wi-Fi роутера буде скинуто. Пароль FM-Master WLAN буде змінено на заводський. Світловий індикатор на FM-Master WLAN горить зеленим. FM-Master WLAN запускається у режимі бездротової точки доступу і може підключитися безпосередньо до смартфона/планшета.
4. Уставити заглушку.

### 7.24 Відновлення заводських налаштувань

Додані прилади та індивідуальні налаштування мережі при відновленні заводських налаштувань видаляються.

Необхідно виконати наступні дії:

J

1. Витягти заглушку.
2. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відсутнього опору. Кнопка скидання досягнута.
3. Натиснути і утримувати натиснутою протягом 15 секунд кнопку скидання «Reset».  
Через 5 секунд пролунає переривчастий сигнал. Ще через 10 секунд звуковий сигнал стане неперервним. Після цього починає блимати індикатор і запускається відновлення заводських налаштувань.  
Заводські налаштування відновлюються, коли світиться зелений індикатор.
4. Уставити заглушку.

## 8 Усунення несправності

## 8.1 Таблиця несправностей

Несправність	Причина	Усунення
Wi-Fi з'єднання не встановлюється, хоча назва мережі з'являється в налаштуваннях Wi-Fi.	Смартфон/планшет не може оновити внесені дані з'єднання для цієї мережі	iOS: Вибрати мережу й натиснути $\Phi$ . Для видалення мережі натиснути «Ігнорувати цю мережу». Після цього знову підключитися до мережі.  Android: Для видалення мережі доторкнутися до символу «Видалити». Після цього знову підключитися до мережі.
	Стандарт бездротової мережі, на який налаштовано роутер, не підтримується	FM-Master WLAN підтримує лише стандарт бездротової мережі 802.11b FM-Master WLAN EGC підтримує лише стандарт бездротової мережі 802.11n+g+b За потреби налаштувати на роутері потрібний стандарт бездротової мережі (див. інструкцію з обслуговування роутера)
FM-Master WLAN не реагує на команди	WLAN/WiFi на смартфоні/планшеті не активовано	Активувати WLAN/WiFi на смартфоні/планшеті і забезпечити з'єднання з FM-Master WLAN FM-Master WLAN
	Джерела перешкод між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN	Зменшити відстань між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN. Вибрати інше місце для керування Забезпечити повну видимість між FM-Master WLAN та смартфоном/планшетом При прямому підключенні FM-Master WLAN через бездротову мережу (Access Point) до смартфона/планшета обрати інший канал бездротової мережі (→ Огляд екрана «Налаштування»)
	Завелика відстань між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN	Зменшити відстань, не перевищувати максимально допустимий радіус дії 80 м Встановити стандартний підсилювач сигналу, щоб збільшити радіус дії
	У Wi-Fi антени FM-Master WLAN поганий контакт або вона не підключена	Підключити та міцно встановити антену, спрямувати її у напрямку смартфона/планшета або роутера.
	Wi-Fi антена FM-Master WLAN не спрямована.	Спрямувати антену у напрямку смартфона/планшета або роутера.
	Порушено електроживлення FM-Master WLAN FM-Master WLAN	Забезпечити електроживлення Світлодіодний індикатор світиться зеленим. Світлодіодний індикатор блимає зеленим, якщо Wi-Fi з'єднання встановлено
	Приймач на FM-Master WLAN пошкоджений	Необхідно проконсультуватися із сервісною службою OASE
Регулятор світла не працює	Спрацював слабкострумий запобіжник Не регульований пристрій підключено до регульованої штепсельної розетки Максимально допустима споживана потужність була перевищена	Замінити запобіжник (→ розділ "Технічні дані"). Підключати до регульованої розетки тільки відповідні пристрої Дотримуватися максимально допустимої споживаної потужності
FM-Master WLAN вмикається не в той час	Системний час FM-Master WLAN не збігається з фактичним часом	Оновити системний час відносно показника часу на пристрої управління (→ Оновлення системного часу)
Доданий пристрій OASE з радіокеруванням не реагує на команди	Для радіокерування на частоті 433,92 МГц відстань до FM-Master WLAN завелика	Зменшити відстань між FM-Master WLAN та пристроєм OASE, не перевищувати радіус дії 80 м
Доданий пристрій EGC не реагує на команди	Передача даних перервана На пристрій EGC не подається живлення	Перевірити підключення EGC Забезпечити електроживлення
На команду з пульту керування реагує кілька пристроїв	На одному каналі FM-Master WLAN прописано декілька пристроїв	Видалити небажаний пристрій Видалення пристрою описано в керівництві з експлуатації пристрою
Світлодіодний індикатор горить жовтим	FM-Master WLAN перебуває в режимі оновлення вбудованої програми	З'єднати з Wi-Fi, OASE_UPDATE_xxxxxx* чи ,OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx* і запустити оновлення програми через додаток

Несправність	Причина	Усунення
Світлодіодний індикатор повільно блимає жовтим (горить 2 секунди з інтервалом в 1 секунду)	FM-Master WLAN намагається підключитися через бездротову мережу до роутера	Зменшити відстань, не перевищувати максимально допустимий радіус дії 80 м Усунити джерело перешкод, що послаблюють сигнал бездротової мережі (напр. інші передавачі, перелад висоти) Увімкнути Wi-Fi роутер Активувати бездротову мережу на роутері Якщо роутер відсутній або несправний, скинути налаштування FM-Master WLAN до заводських, щоб керувати пристроєм безпосередньо у режимі бездротової точки доступу (→ Скидання налаштувань мережі) підключити до іншого роутера (→ Встановлення підключення через Wi-Fi роутер)
Світлодіодний індикатор блимає червоним	Внутрішня помилка	Від'єднати електроживлення, зачекати 10 секунд, знову під'єднати до електромережі скинути налаштування до заводських
Пристрій не запускається, індикатор блимає червоним	Вбудована програма не знайдена	Запуск оновлення вбудованої програми в ручному режимі (→ Запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну)

## 8.2 Запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну

Необхідно виконати наступні дії:

J

1. Від'єднати електроживлення.
2. Витягти заглушку.
3. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відчутного опору. Кнопка скидання досягнута.
4. Натиснути і утримувати натиснутою кнопку скидання «Reset».
5. Поновити електроживлення, утримуючи кнопку скидання «Reset» натиснутою.
6. Через 2 секунди відпустити кнопку скидання.  
FM-Master WLAN перебуває в режимі оновлення вбудованої програми, якщо індикатор блимає жовтим.
7. За допомогою смартфона/планшета підключитися до бездротової мережі OASE\_UPDATE\_XXXXXX чи OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Запустити оновлення вбудованої програми через програмний додаток. (→ Оновлення вбудованої програми)
9. Уставити заглушку.

## 9 Чистка і догляд



### УВАГА!

Електрична напруга здатна спричинити смерть або тяжкі травми.  
Перед проведенням робіт на пристрої витягнути вилку з розетки.

### 9.1 Пристрій очистити

Чищення приладу виконуйте м'якою, чистою й сухою тканиною. В жодному разі не застосовуйте агресивні мийні засоби або хімічні розчини, тому що вони можуть зруйнувати корпус або негативно вплинути на функціонування приладу.

### 9.2 Замініть запобіжник

Димер захищено слабкострумовим запобіжником.

Умова:

Витягнути мережевий штекер підключеного приладу.

Необхідно виконати наступні дії:

К

1. Витягти заглушку.
2. Повернути тримач запобіжника за допомогою викрутки, доклавши невелике зусилля, на чверть оберту вліво (байонетний замок).
3. Вийняти тримач запобіжника із запобіжником.
4. Замінити слабкострумовий запобіжник.  
Тип: → технічні дані
5. Знову вкрутити тримач запобіжника.
6. Уставити заглушку.

## 10 Деталі, що швидко зношуються

Указані компоненти відносяться до деталей, що швидко зношуються; дія умов гарантії на них не поширюється:

Слабкострумовий запобіжник димера

## 11 Запасні частини

Завдяки оригінальним частинам OASE пристрій знаходиться у безпечному стані та, крім того, працює надійно.

Зображення запасних частин та самі запасні частини можна знайти на нашому інтернет-сайті.



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 Утилізація



### ВКАЗІВКА

Цей пристрій заборонено утилізувати разом із побутовими відходами.

Треба, відрізавши кабель, зробити пристрій неприцездатним і утилізувати через передбачену систему повторного використання.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети от 8 лет и старше, а также люди с ограниченными физическими, органолептическими или ментальными возможностями, люди с небольшим опытом и объемом знаний могут пользоваться этим устройством, находясь при этом под контролем взрослых или получив от них советы по безопасному обращению с устройством и поняв опасности при работе с ним.
- Дети не должны играть с устройством.
- Дети не должны чистить или ремонтировать устройство без надлежащего контроля со стороны взрослых.
- Прибор должен быть защищен посредством защитного устройства от тока повреждения с максимальным расчетным током 30 мА.
- Подключать устройство к электросети можно только в том случае, когда электрические характеристики устройства совпадают с данными электропитания. Данные устройства указаны на заводской табличке, на упаковке или в данном руководстве.
- Возможен смертельный исход или серьезные травмы вследствие поражения током! Прежде чем погрузить руки в воду, обязательно отключите от сети находящиеся в воде устройства, питающиеся напряжением  $>12$  В перем. тока или  $>30$  В пост. тока.
- Перед началом работ с прибором необходимо вынуть сетевой штекер из розетки.
- Запрещается погружать устройство в воду или другую жидкость.
- Нельзя пользоваться устройством, если его корпус или электрокабели повреждены.

**Содержание**

1	<a href="#">Указания к настоящему руководству по эксплуатации</a>	748
1.1	<a href="#">Символы, используемые в данном руководстве по эксплуатации</a>	748
1.1.1	<a href="#">Предупредительные указания</a>	748
1.1.2	<a href="#">Дальнейшие указания</a>	748
2	<a href="#">Указания по технике безопасности</a>	748
2.1	<a href="#">Электрический монтаж согласно предписанию</a>	748
2.2	<a href="#">Безопасная эксплуатация</a>	749
3	<a href="#">Объём поставок</a>	749
4	<a href="#">Описание изделия</a>	749
4.1	<a href="#">Использование прибора по назначению</a>	750
5	<a href="#">Установка и подсоединение</a>	750
5.1	<a href="#">Подсоединение антенны</a>	750
5.2	<a href="#">Установка прибора</a>	750
5.3	<a href="#">Подключение к электропитанию</a>	750
5.4	<a href="#">Подключить EGC-устройство</a>	751
5.5	<a href="#">Присоедините прибор к распределителю электропитания</a>	751
6	<a href="#">Ввод в эксплуатацию</a>	752
6.1	<a href="#">Изображение режимов работы</a>	752
6.2	<a href="#">Установить прикладную программу</a>	752
6.3	<a href="#">Соединить через WLAN-маршрутизатор</a>	753
6.4	<a href="#">Выполнить напрямую соединение с WLAN</a>	754
7	<a href="#">Обслуживание</a>	755
7.1	<a href="#">Обзор экрана «Домашняя страница»</a>	755
7.2	<a href="#">Подбор символа для розетки</a>	756
7.3	<a href="#">Управление устройством с помощью ручного передатчика</a>	757
7.4	<a href="#">Управлять насосом с помощью EGC</a>	758
7.5	<a href="#">Управлять устройствами ProfiClear с помощью EGC</a>	760
7.6	<a href="#">Управлять устройствами ProfiLux с помощью EGC</a>	763
7.7	<a href="#">Краткое описание окна "Таймер"</a>	765
7.8	<a href="#">Добавление таймера</a>	766
7.9	<a href="#">Изменение/удаление таймера</a>	766
7.10	<a href="#">Обзор экрана «Мои устройства»</a>	767
7.11	<a href="#">Ввести EGC-устройство</a>	768
7.12	<a href="#">Ввести устройство с помощью портативного пульта управления</a>	769
7.13	<a href="#">Фильтр ProfiClear Premium – обновление программной версии на EGC</a>	770
7.14	<a href="#">Удаление устройства</a>	772
7.15	<a href="#">Краткое описание страницы "Параметры"</a>	773
7.16	<a href="#">Выполнить соединение с WLAN-маршрутизатором через WPS</a>	774
7.17	<a href="#">Выполнить ручную соединение с WLAN-маршрутизатором</a>	775
7.18	<a href="#">Изменение имени сети</a>	776
7.19	<a href="#">Изменение пароля WLAN</a>	776
7.20	<a href="#">Актуализация системного времени</a>	776
7.21	<a href="#">Актуализация микропрограммного обеспечения</a>	777
7.22	<a href="#">Отображение информации об устройстве</a>	777
7.23	<a href="#">Сбросить в исходное состояние сетевые настройки</a>	778
7.24	<a href="#">Восстановить заводскую настройку</a>	778
8	<a href="#">Исправление неисправности</a>	779
8.1	<a href="#">Таблица неисправностей</a>	779
8.2	<a href="#">Ручной запуск микропрограммного обеспечения</a>	780
9	<a href="#">Очистка и уход</a>	781
9.1	<a href="#">Прочистить прибор</a>	781
9.2	<a href="#">Замените предохранитель</a>	781

<a href="#">10</a>	<a href="#">Изнашивающиеся детали</a>	<a href="#">781</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">Запчасти</a>	<a href="#">781</a>
<a href="#">12</a>	<a href="#">Утилизация</a>	<a href="#">781</a>
	<a href="#">Технические данные</a>	<a href="#">819</a>
	<a href="#">Символы на приборе</a>	<a href="#">821</a>

## 1 Указания к настоящему руководству по эксплуатации

Рады приветствовать вас в компании OASE Living Water. Приобретя данную продукцию **GA InScenio FM Master WLAN**, Вы сделали хороший выбор.

Перед первым использованием прибора тщательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Все работы с данным прибором и на нем разрешается проводить только при соблюдении условий данного руководства по эксплуатации.

Для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации обязательно соблюдайте инструкции по технике безопасности.

Тщательно храните данную инструкцию по эксплуатации. В случае изменения владельца, передайте ему также и инструкцию по эксплуатации.

Данное руководство по эксплуатации предназначено для InScenio FM-Master WLAN и для InScenio FM-Master WLAN EGC.

Во всех описаниях, относящихся к обоим продуктам, используется название "FM Master WLAN".

Во всех описаниях, относящихся только к варианту EGC, используется название "FM Master WLAN EGC".

### 1.1 Символы, используемые в данном руководстве по эксплуатации

#### 1.1.1 Предупредительные указания

Классификация предупредительных указаний в данном руководстве происходит сигнальными словами, которые отображают степень опасности.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Обозначает возможную опасную ситуацию.

Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.



#### **УКАЗАНИЕ**

Информация, служащая для лучшего понимания, а также для предотвращения возможного материального ущерба или вредного воздействия на окружающую среду.

#### 1.1.2 Дальнейшие указания

A Ссылка на рисунок, напр., рисунок A.

→ Ссылка на другую главу.

## 2 Указания по технике безопасности

### 2.1 Электрический монтаж согласно предписанию

Электромонтаж должен соответствовать национальным строительным инструкциям и должен производиться только квалифицированными электриками.

Лицо считается квалифицированным электриком, только когда оно на основании профессионального обучения, знания и опыта подходит для выполнения и оценки порученных работ. Выполнение работы в качестве специалиста включает в себя знание возможных опасностей и соблюдение определенных региональных и национальных норм, директив и предписаний.

При возникновении вопросов и проблем обращайтесь к специалисту-электрику.

Защищайте штекерные соединения от влаги.

## 2.2 Безопасная эксплуатация

Мы рекомендуем эксплуатировать устройство с установленным защитным кожухом. За счет этого устройство будет дополнительно защищено от влияния внешних погодных условий.

Во избежание непреднамеренного включения необходимо после использования GA InScenio FM Master WLAN отсоединить подключенные приборы, несущие потенциальную опасность. Например:

Приборы, генерирующие тепло.

Приборы с расположенными снаружи подвижными частями, которые могут нанести травмы, такие как электрические ножи или пилы.

Запрещено использование GA InScenio FM Master WLAN с медицинскими приборами.

Запрещается носить или тянуть устройство за кабель

Прокладку кабеля выполняйте с защитой от повреждений и так, чтобы через него нельзя было споткнуться.

Не следует использовать многоконтактные розетки.

В устройстве нужно выполнять только те работы, которые описаны в настоящем руководстве по эксплуатации. Если трудности в работе устройства не устраняются, тогда просим обратиться в авторизованную сервисную службу или в случае сомнения прямо к изготовителю.

Выполнять технические изменения на устройстве запрещается.

Используйте для устройства только оригинальные запасные части и принадлежности.

## 3 Объём поставок

<input type="checkbox"/> А	Количество	Описание
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	Защитный кожух
3	1	Штырь, вводимый в землю
4	1	Антенна WLAN
5	1	Штырь для возврата к заводским настройкам
6	1	Оконченное сопротивление для EGC-сети

## 4 Описание изделия

InScenio FM-Master WLAN EGC является садовой розеткой со встроенной техникой для связи по WLAN. Подключенные приборы управляются с помощью смартфона или планшета и приложения FM-Master.

Технические характеристики:

Четыре подключаемых розетки, одна из которых регулируемая.

Каждая розетка со встроенным таймером может работать в течение более 24 часов.

Возможно подключение вплоть до 10 устройств OASE с дистанционным управлением, которые контролируются приложением.

Easy Garden Control System (EGC) предлагает в саду и возле пруда удобные возможности управления и обеспечивает высокий комфорт и безопасность.

Информацию по EGC и её возможностям можно получить через [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).

Крышка для защиты от водяных брызг позволяет использовать прибор круглый год.

#### 4.1 Использование прибора по назначению

GA InScenio FM Master WLAN применять исключительно в следующих целях:

Эксплуатация только в качестве коммутатора для соответствующих продуктов OASE.

Эксплуатация только при температуре окружающей среды от -20 °C до +45 °C.

Эксплуатация при соблюдении технических данных.

Для GA InScenio FM Master WLAN действуют следующие ограничения:

Не подключать приборы, представляющие опасность для людей и имущества и подлежащие немедленному отключению в случае аварии.

Не разрешается эксплуатировать в воде или под водой.

## 5 Установка и подсоединение



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрическое напряжение может стать причиной смертельного исхода или тяжелых травм.

Для защиты от затопления устройство необходимо устанавливать на расстоянии не менее 2 м от воды.

Устройство должно работать только с защитным кожухом.

#### 5.1 Подсоединение антенны

Необходимо выполнить следующие действия:

C

1. Снимите пробку и крепко затяните антенну.
2. Выровняйте антенну.

#### 5.2 Установка прибора

Необходимо выполнить следующие действия:

B

Установите прибор на расстояние не менее 2 м от берега пруда.

Не подвергать прибор воздействию прямых солнечных лучей.

D

1. Вставьте штырь в землю приблизительно на  $\frac{3}{4}$  его длины.
2. Наденьте прибор на штырь.
3. Вместе с прибором вставьте штырь в землю на всю длину.
4. Проверьте устойчивость.

#### 5.3 Подключение к электропитанию

Необходимо выполнить следующие действия:

E

Вариант устройства с сетевым штекером:

Задвиньте муфту сетевого кабеля на штекер прибора.

F

Вариант прибора с сетевым кабелем:

Подсоедините прибор к электросети.

Работы с электросетью разрешено проводить только электрикам.

Соблюдайте расположение выводов на сетевом кабеле.

Прокладывайте жилы только вместе с концевыми муфтами.

#### 5.4 Подключить EGC-устройство

Важным для безопасного соединения и беспрепятственной EGC-сети является правильное крепление штекерного соединителя.

Для подключения нужен соединительный кабель EGC.

Кабель Connection Cable EGC можно получить как вспомогательное оборудование длиной 2,5 м (47038), 5 м (47039) и 10 м (47040).

Необходимо выполнить следующие действия:

G, H

1. Удалить оконченное сопротивление из прибора.
2. Вставьте штекерный соединитель и зафиксируйте двумя болтами (макс. 2,0 Нм). Резиновый уплотнитель должен быть чистым и точно подогнанным. Замените поврежденный резиновый уплотнитель.
3. На последнем устройстве в EGC-сети снять с EGC-OUT защитный колпачок, вставить оконченное сопротивление и зафиксировать двумя винтами (макс. 2,0 Нм). На последнем устройстве в EGC-сети к EGC-OUT соединительный кабель EGC не подключен. В этот EGC-OUT нужно вставить оконченное сопротивление, чтобы EGC-сеть замкнулась правильно. Оконечное сопротивление входит в комплект поставки InScenio FM-Master WLAN EGC.



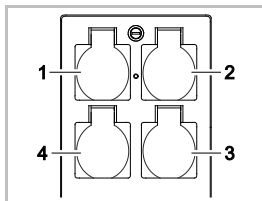
#### УКАЗАНИЕ

Прочие указания по обслуживанию и встраиванию в EGC-систему можно получить из инструкции по применению FM Master WLAN EGC по адресу <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

#### 5.5 Присоедините прибор к распределителю электропитания

К одной розетке нужно подключать только одно устройство.

Не подключать к данному устройству какой-либо блок управления InScenio или переносные удлинители на несколько розеток.



- 1 Розетка 1, коммутирующая (макс. 10 А / 2000 W)
- 2 Розетка 2, коммутирующая (макс. 10 А / 2000 W)
- 3 Розетка 3, коммутирующая (макс. 10 А / 2000 W)
- 4 Розетка 4, коммутирующая и диммерная (40 W ... 320 W)

**Указание:** Общая нагрузка на устройство не должна превышать 16 А / 3600 W!

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите подходящую розетку (см. рис. выше) и вставьте сетевой штекер устройства в розетку. Проверьте сначала, можно ли устройство подключать именно к этой розетке. Для этого обратитесь к руководству по эксплуатации подключаемого устройства. Устройства, питаемые электротоком через трансформатор, нельзя подключать к диммерной розетке. Поддерживаемые EGC устройства нельзя подключать к диммерной розетке.

I

2. Установите кожу.

## 6 Ввод в эксплуатацию

Управление выполняется с помощью прикладной программы "Oase FM-Master" со смартфона/планшета. Ввод в эксплуатацию выполняется в следующем порядке:

Установить прикладную программу "OASE-FM-Master". (→ Установить прикладную программу)

Подсоедините FM-Master WLAN к электросети.

Создайте связь с сетью WLAN.

Смартфон/планшет можно двумя способами соединить с FM-Master WLAN:

Смартфон/планшет и FM-Master WLAN соединены через имеющийся WLAN-маршрутизатор.

(→ Соединить через WLAN-маршрутизатор)

Смартфон/планшет и FM-Master WLAN соединены напрямую через WLAN. (→ Выполнить напрямую соединение с WLAN)



### УКАЗАНИЕ

Светодиод на FM-Master WLAN указывает на его рабочее состояние. (→ Изображение режимов работы)

#### 6.1 Изображение режимов работы

A

Светодиод показывает режим работы FM-Master WLAN.

Помощь при неисправностях или сбоях в работе: (→ Таблица неисправностей)

Цвет светодиода	Состояние светодиода	Описание
–	Выкл.	FM-Master WLAN выключен
Зеленый цвет	Светится	FM-Master WLAN готов к эксплуатации
	Мигает быстро	WPS активирован, FM-Master WLAN ждет данные доступа маршрутизатора
	Мигает медленно (2 секунды включен, 1 секунду выключен)	FM-Master WLAN Соединен с маршрутизатором
Желтый цвет	Светится	FM-Master WLAN запускается или находится в режиме обновления
	Мигает быстро	Выполняется обновление встроенной программы
	Мигает медленно (2 секунды включен, 1 секунду выключен)	FM-Master WLAN ищет связь с маршрутизатором
Красный цвет	Мигает	Неисправность Устранение неисправности: Отключите от электропитания, подождите 10 секунд, снова подключите к электропитанию Переведите FM-Master WLAN на заводскую настройку (→ Восстановить заводскую настройку) Выполните обновление встроенной программы (→ Актуализация микропрограммного обеспечения)

#### 6.2 Установить прикладную программу

iOS

Android

Выполните следующие действия:



1. Откройте Google Play или App Store.



2. Найдите и установите прикладную программу "OASE InScenio FM-Master". Следуйте указаниям во время установки программы.

3. Подтвердите запрос на доступ к внутренним данным устройства.

Если доступ разрешен, тогда можно создавать индивидуальные снимки продукта с целью обозначения розеток.

Запрос выполняется во время установки (Android) или при запуске программного приложения (iOS).

После успешной установки программное приложение появляется на дисплее.



### 6.3 Соединить через WLAN-маршрутизатор

Исходное условие:

Радиус действия WLAN между маршрутизатором и FM-Master WLAN составляет более 80 м без источника помех и при беспрепятственной видимости.

Совместимость со следующими стандартами WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Соединение можно реализовать тремя различными способами:

Нажатием кнопки соединить через WPS

С помощью программного приложения „Oase FM-Master“ соединить через WPS (→ Выполнить соединение с WLAN-маршрутизатором через WPS)

С помощью программного приложения „Oase FM-Master“ соединить вручную (→ Выполнить ручную соединение с WLAN-маршрутизатором)

#### Нажатием кнопки соединить через WPS

Надежное соединение с WPS (Wi-Fi Protected Setup) выполняется нажатием кнопки соответственно на WLAN-маршрутизаторе и на FM-Master WLANe.

Вводить SSID и пароль не нужно.

WLAN-маршрутизатор должен поддерживать WPS.

Необходимо выполнить следующие действия:

С помощью маршрутизатора:

1. Нажать WPS-кнопку на маршрутизаторе, чтобы активировать WPS.

Выполняйте указания руководства по эксплуатации маршрутизатора.

WPS активируется только на ограниченное время. В течение этого времени включить WPS на FM-Master WLAN.

J

С помощью FM-Master WLAN:

2. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Теперь сервисная кнопка доступна.

3. Быстро нажать сервисную кнопку (макс. 2 секунды), чтобы активировать WPS.

Светодиод светится зеленым светом и быстро мигает.

WPS активируется на 2 минуты.

Соединение выполнено тогда, когда светодиод медленно мигает зеленым светом (2 секунды включен, 1 секунду выключен).

На смартфоне/планшете:

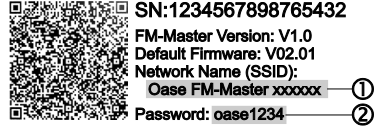
4. Установите связь с WLAN-маршрутизатором.
5. Запустите программное приложение "Oase FM-Master".

**6.4 Выполнить прямую соединение с WLAN**

Радиус действия WLAN между смартфоном/планшетом и FM-Master может составлять до 80 м без источника помех и при беспрепятственной видимости.

Имя сети (SSID) ① и стандартный пароль ② указаны на ярлыке рядом с заводской табличкой на FM-Master WLAN. Соединение зашифровано и защищено паролем.

Рекомендация: сменить пароль во время первого ввода в эксплуатацию для предотвращения несанкционированного доступа к FM-Master WLAN.

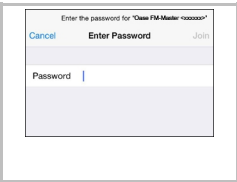


Последние шесть символов имени сети (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" являются специфическими для устройства и привязанными к нему.

В заводских настройках для FM-Master WLAN установлен пароль «oase1234».

Используемые символы могут отличаться от символов на смартфоне / планшете.

iOS                      Android



Выполните следующие действия:

1. Откройте настройки.
2. Выберите и включите WLAN/WiFi.
3. Из списка сетей выберите "Oase FM-Master <xxxxxx>".
4. Введите пароль и выберите „Соединить“. Устанавливается связь с FM-Master WLAN. При успешном соединении ниже под названием сети появляется слово „Соединен“ (Android) или знак „✓“ (iOS). Все другие WLAN-соединения деактивированы.
5. Запустите программное приложение "Oase FM-Master". Приложение автоматически выбирает язык операционной системы. Если приложение не поддерживает язык, устанавливается английский язык.








7 Обслуживание  
7.1 Обзор экрана «Домашняя страница»



Экран «Домашняя страница»




FMR0035

- 1  Включение/выключение розетки  
Для включения или выключения розетки прикоснитесь к символу. Добавьте изображение к символу (→ Подбор символа для розетки)
- 2  Активация/деактивация таймера  
Коротко нажмите на символ, чтобы активировать или деактивировать таймеры для четырёх розеток.
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ Количество вводимых устройств.  
Проведите пальцем по экрану налево или направо, чтобы выбрать одно устройство.
- 4  Экран «Домашняя страница»  
Для выбора экрана нажать на символ.  
С помощью данного экрана управляют подключенными устройствами.  
 Экран "Таймер"  
Для выбора экрана нажать на символ.  
При помощи встроенных таймеров можно управлять розетками в течение 24 часов.  
 Окно "Мои устройства"  
Для выбора экрана нажать на символ.  
Добавить и конфигурировать устройства OASE с дистанционным управлением.  
 Экран "Параметры"  
Для выбора экрана нажать на символ.  
Показать информацию об устройстве.  
Установить связь с устройством напрямую (Access Point) или через WLAN-маршрутизатор (роутер).  
Поменять имя сети (SSID) и пароль.  
Обновить встроенную программу.
- 5  Состояние соединения WLAN  
ONLINE: смартфон/планшет соединен с FM-Master WLAN.



OFFLINE: смартфон/планшет не соединен с FM-Master WLAN.

- 6      15:51      Системное время для FM-Master WLAN.  
Системное время можно перевести на время блока управления. (→ Актуализация системного времени)
- 7            Диммировать устройство, подключенное к розетке внизу слева  
Для диммирования подключенного устройства дотронуться до кнопки ползункового регулятора и сдвинуть его.  
Для ступенчатого диммирования подключенного устройства нажать на острие стрелки.  
Функция выполняется для устройств OASE с регулируемой яркостью.

## 7.2 Подбор символа для розетки



### Экран «Домашняя страница»

Символы для включения розеток могут иметь индивидуальное фотоизображение.



- 1      Символ для включения розетки

### iOS

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коснуться символа и удерживать нажатым в течение 2 с.  
Для выбора открывается диалоговое окно.
2. Выбрать из библиотеки фото, снятое встроенной камерой, или удалить.

### Android

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коснуться символа и удерживать нажатым в течение 2 с.  
Для выбора камеры открывается диалоговое окно.
2. Сфотографировать желаемый объект встроенной камерой.  
Фото автоматически вводится в символ.

### 7.3 Управление устройством с помощью ручного передатчика



#### Экран «Домашняя страница»

Название изделия OASE изображается на экране вверху слева. Добавленное устройство можно маркировать однозначным названием.



FMR0020

- 1 **Виртуальный ручной передатчик**  
 Виртуальный ручной передатчик идентичен физическому.  
 Одному подсоединенному устройству могут быть подчинены несколько виртуальных или физических ручных передатчиков.  
 Несколько одинаковых устройств могут управляться одним виртуальным ручным передатчиком совместно. Для этого виртуальный ручной передатчик должен быть прописан на каждом устройстве.  
 Программирование ручного передатчика описано в руководстве по применению добавленного устройства.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на клавишу виртуального ручного передатчика или дотронуться до клавиши.  
 Красный светодиод сигнализирует, что функция выполняется.  
 Функции клавиш описаны в руководстве по применению добавленного устройства.

7.4 Управлять насосом с помощью EGC



Экран «Домашняя страница»

Название изделия OASE изображается на экране вверху слева. Добавленное устройство можно маркировать однозначным названием.



FMR0037

- 1 Сенсорные поля для управления и изображения текущих значений.
- 2 Включить и выключить устройство.  
Прикоснитесь к сенсорному символу "Вкл", чтобы включить устройство.  
Прикоснитесь к сенсорному символу "Выкл", чтобы выключить устройство.
- 3 Состояние соединения EGC  
Индикатор рабочего состояния светится зеленым цветом:  
Соединение между устройством EGC и FM-Master WLAN EGC активировано.  
Индикатор рабочего состояния светится серым цветом и само изображение продукта тоже становится серым:  
Отсутствует соединение между устройством EGC и FM-Master WLAN EGC.



DFC Dynamic Function Control (DFC)

Выполняется только для насосов, которые эту функцию поддерживают. Функция DFC описана в руководстве по эксплуатации насоса.

Выполните следующие действия:

1. Прикоснитесь к "Вкл" или к "Выкл", чтобы включить или выключить функцию DFC. При включенной функции DFC изображается текущая Scene.
2. Чтобы сменить Scene, нужно прикоснуться к номеру Scene и подождать 2 секунды. Открывается диалоговое окно. На выбор имеются различные Scene.
3. Выбрать нужную Scene.
4. Прикоснитесь к "ОК", чтобы принять настройку. Номер Scene появляется на сенсорном поле.
5. Чтобы прервать процесс, прикоснитесь к "Прервать".



### Seasonal Flow Control (SFC)

Выполняется только для насосов, которые эту функцию поддерживают. Функция SFC описана в руководстве по эксплуатации насоса.

Прикоснитесь к "Вкл" или к "Выкл", чтобы включить или выключить функцию SFC.

При включенной функции SFC изображается текущий рабочий режим.

Насос автоматически выбирает один из трех рабочих режимов. Таким образом насос самостоятельно приспосабливается к экологической ситуации в пруду.

Min: Зимний период, незначительная перекачивающая способность

Mid: Переходной период, средняя перекачивающая способность

Max: Летний период, высокая перекачивающая способность.



### Настройка перекачивающей способности насоса

Такую настройку выполнить нельзя, если включена функция DFC или SFC. Нужно для этого сенсорное поле становится серого цвета.

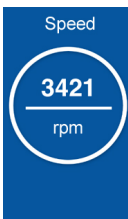
Выполните следующие действия:

Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужной перекачивающей способности насоса.

Установленная перекачивающая способность насоса изображается в процентах %.

0 %: Насос находится на холостом ходу.

100 %: Максимальная перекачивающая способность насоса.



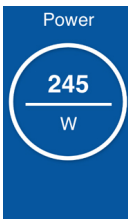
### Скорость вращения насоса

Индикатор скорости вращения насоса в количестве оборотов в минуту.



### Продолжительность работы насоса

Индикатор общего времени эксплуатации насоса в часах.



### Потребляемая мощность насоса

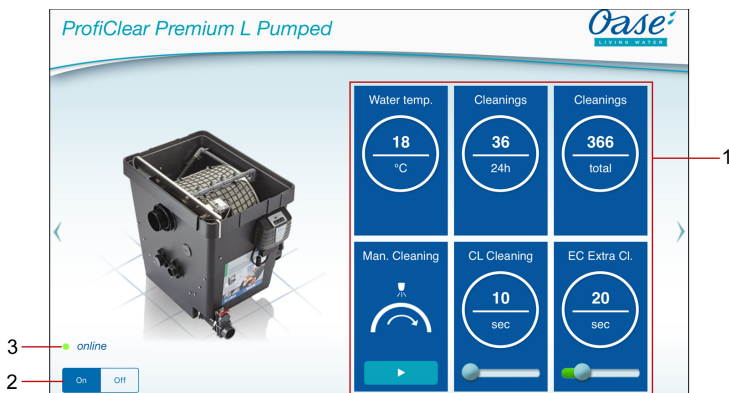
Индикатор потребляемой мощности насоса в ваттах.

## 7.5 Управлять устройствами ProfiClear с помощью EGC



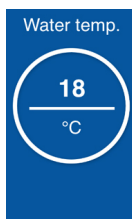
### Экран «Домашняя страница»

Название изделия OASE изображается на экране вверху слева. Добавленное устройство можно маркировать однозначным названием.



FMR0039

- 1 Сенсорные поля для управления и изображения текущих значений.  
Проведите рукой вертикально над экранными полями, чтобы вызвать изображение следующих экранных полей.
- 2 Включить и выключить устройство.  
Прикоснитесь к сенсорному символу "Вкл", чтобы включить устройство.  
Прикоснитесь к сенсорному символу "Выкл", чтобы выключить устройство.
- 3 Состояние соединения EGC  
Индикатор рабочего состояния светится зеленым цветом:  
Соединение между устройством EGC и FM-Master WLAN EGC активировано.  
Индикатор рабочего состояния светится серым цветом и само изображение продукта тоже становится серым:  
Отсутствует соединение между устройством EGC и FM-Master WLAN EGC.



Текущая температура воды в °C  
Только индикация.



Cleanings

36  
24h

Количество процессов очистки за последние 24 часа  
Изображается сумма автоматических и запускаемых по таймеру процессов очистки.  
Это значение сохраняется в управлении фильтром.

Cleanings



366  
total

Общее количество процессов очистки.  
Изображается сумма автоматических, ручных и запускаемых по таймеру процессов очистки.  
Это значение сохраняется в управлении фильтром.

Man. Cleaning

Ручная очистка  
Процесс очистки вызывается вручную.

Выполните следующие действия:

1. Прикоснитесь к , чтобы запустить процесс очистки.  
Любой протекающий процесс очистки (автоматический, по таймеру или ручной) будет остановлен.
2. Чтобы прервать процесс, нужно снова прикоснуться к .

CL Cleaning

10  
sec

Время очистки "Cleaning" (CL)  
Эта настройка изменяет продолжительность процесса очистки. Более длительная продолжительность очистки необходима тогда, когда накопившаяся грязь плохо сливается. Это может понадобиться, напр., когда установлены очень длинные или изогнутые сливные трубопроводы или когда накопилось много липкой грязи (напр., в периоды метания икры).

Более длительный процесс очистки повышает расход воды. Как правило основная настройка на 10 сек является вполне достаточной (это соответствует прим.  $\frac{7}{8}$  оборота барабана).

Выполните следующие действия:

Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужного времени.  
Диапазон регулировки: 10 – 30 сек.

EC Extra Cl.

20  
sec

Продленное время очистки "Extra Cleaning" (EC)  
Продленное время очистки после каждого 20-го процесса очистки предотвращает отложение крупных кусков грязи в сточном желобе и в системе трубопроводов. Таким образом система трубопроводов периодически промывается.  
Если однако собралась грязь и образовались ее отложения, то благодаря продленному времени очистки трубопровод можно дополнительно промыть водой.

Выполните следующие действия:

Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужного времени.  
Диапазон регулировки: 10 – 60 сек.



#### Очистка по таймеру "Interval" ( $L_n$ )

Наряду с автоматической очисткой можно настроить дополнительный процесс очистки по таймеру. Данная функция особенно полезна для прудов, где разводят рыбу. За счет этого даже при небольших количествах грязи гарантируется, что появляющиеся экскременты будут удалены из циркулирующей воды прежде, чем начнут растворяться биогенные вещества.

Очистка по таймеру никак не влияет на автоматическую очистку, которая начинается при низком уровне воды. После автоматической очистки интервал времени сбрасывается, а отсчёт времени начинается заново.

Выполните следующие действия:

Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужного времени.

Диапазон регулировки: 0; 3 – 60 мин.

0 минут: Функция деактивирована.

Основная настройка: 20 минут (в большинстве случаев применения это является оптимальной настройкой).



#### Основные настройки

Система управления переводится назад в исходное состояние.

Все индивидуально настроенные значения будут перезаписаны!

Устанавливаются следующие значения:

Время очистки  $L_L$ : 10 сек

Продленное время очистки  $L_E$ : 20 сек

Интервал очистки по таймеру  $L_n$ : 20 мин

## 7.6 Управлять устройствами ProfiLux с помощью EGC



### Экран «Домашняя страница»

Название изделия OASE изображается на экране вверху слева. Добавленное устройство можно маркировать однозначным названием.



FMR0054

- 1 Сенсорные поля для управления и изображения текущих значений. Проведите рукой вертикально над экранными полями, чтобы вызвать изображение следующих экранных полей.
- 2 Включить и выключить устройство. Прикоснитесь к сенсорному символу "Вкл", чтобы включить устройство. Прикоснитесь к сенсорному символу "Выкл", чтобы выключить устройство.



**Настройка яркости**  
Яркость настраивается сразу для всех светодиодных точечных светильников. Настройка отдельных светильников не предусмотрена.

Выполните следующие действия:  
Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужной яркости.  
Установленная яркость изображается в процентах %.  
0 %: Светодиодные точечные светильники выключены.  
100 %: Максимальная яркость.



**Настройка шоу-эффекта**  
Функция шоу-эффекта содержит несколько Scenes с различной световой хореографией. Шоу-эффект настраивается сразу для всех светодиодных точечных светильников. Настройка отдельных светильников не предусмотрена.

Выполните следующие действия:

1. Прикоснитесь к "Вкл" или к "Выкл", чтобы включить или выключить функцию шоу-эффекта.  
При включенной функции шоу-эффекта изображается текущая Scene.
2. Чтобы сменить Scene, нужно прикоснуться к номеру Scene и подождать 2 секунды. Открывается диалоговое окно.  
На выбор имеются различные Scene.
3. Выбрать нужную Scene.
4. Прикоснитесь к "ОК", чтобы принять настройку.  
Номер Scene изображается на сенсорном поле.
5. Чтобы прервать процесс, прикоснитесь к "Прервать".



#### Настройка цвета

Цвет настраивается сразу для всех светодиодных точечных светильников. Настройка отдельных светильников не предусмотрена.

Выполните следующие действия:

1. Прикоснитесь к хроматическому кругу и держите палец прижатым 2 секунды. Открывается диалоговое окно.
2. Прикоснитесь к нужному цвету хроматического круга или проведите пальцем по хроматическому кругу, чтобы выбрать цвет.  
Прикосновением к белому внутреннему кругу выбирают „белый“ цвет.
3. Прикоснитесь к "ОК", чтобы принять настройку.
4. Чтобы прервать процесс, прикоснитесь к "Прервать".



Cancel | OK



#### Настройка скорости шоу-эффекта

Здесь настраивается скорость, с которой обрабатывается выбранный шоу-эффект. Шоу-эффект повторяется непрерывно.

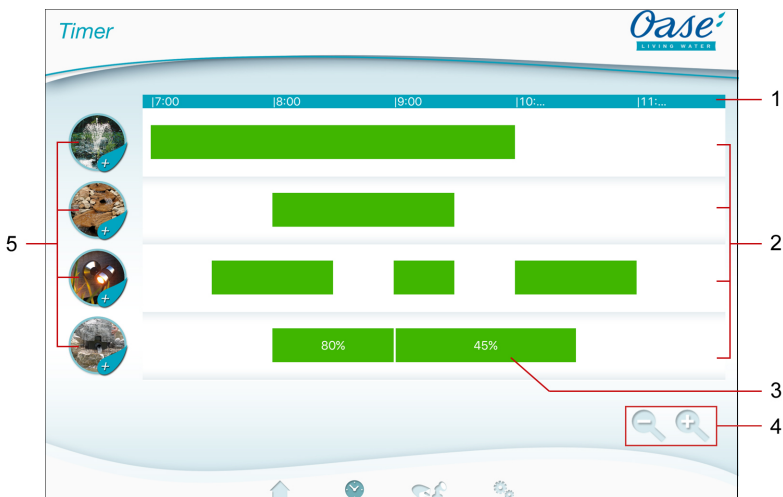
Выполните следующие действия:

- Прикоснитесь к кнопке ползункового регулятора и передвиньте ее для установки нужной скорости.  
Диапазон регулировки: 1 – 100.



7.7 Краткое описание окна "Таймер"



Окно "Таймер"



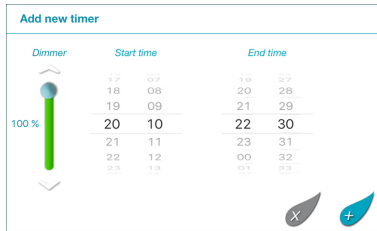
FMR0023

- 1 24-часовая шкала (0:00 часов - 24:00 часа)
- 2 Ось времени для представления программируемых таймеров  
Каждой розетке соответствует одна ось времени.  
Программируемые таймеры представлены на оси времени в виде зелёных полос.  
Прикасаясь в области осей времени, можно изменить изображение требуемым образом.  
Перемещайтесь вправо или влево, чтобы показать другие значения времени.  
Раздвигайте пальцы, чтобы вытягивать оси времени.  
Сводите пальцы вместе, чтобы сжимать оси времени.
- 3 Программируемый таймер  
Зелёная полоса показывает интервал времени, на котором розетка включена.  
Время включения и выключения видны на 24-часовой шкале.  
Для розетки с диммером будет дополнительно показан заданный процент для диммера.
- 4 Средства помощи при работе на маленьком дисплее:
  -  Сенсорный символ  
Оси времени сжать.
  -  Сенсорный символ  
Оси времени растянуть.
- 5 Сенсорный символ розетки  
Прикоснитесь к сенсорному символу, чтобы запрограммировать новый таймер.

7.8 Добавление таймера





Окно "Таймер"



FMR0024

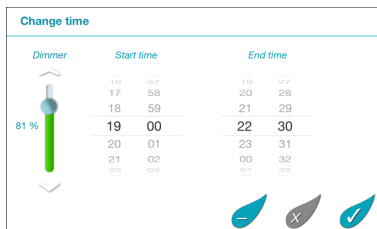
Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коротко нажмите сенсорный символ требуемой розетки или прикоснитесь к свободному участку на оси времени и держите.  
Будет показан новый таймер.
2. Перемещайтесь вертикально по соответствующей числовой прокрутке, задавая время включения и выключения.
3. У розетки с диммером установите дополнительно значение процента.
4. Коротко нажмите на , чтобы добавить таймер.  
Таймер появится на оси времени.  
Чтобы прервать процесс, коротко нажмите .

7.9 Изменение/удаление таймера





Окно "Таймер"



FMR0025


**Изменение таймера**

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите требуемый таймер и держите его нажатым.  
Таймер появится.
2. Перемещайтесь вертикально по соответствующей числовой прокрутке, задавая время включения и выключения.
3. У розетки с диммером установите дополнительно требуемое значение процента.
4. Активизация настроек:
5. Нажмите коротко , чтобы принять изменения.  
Таймер появится на оси времени.  
Чтобы прервать процесс, коротко нажмите .

### Удаление таймера

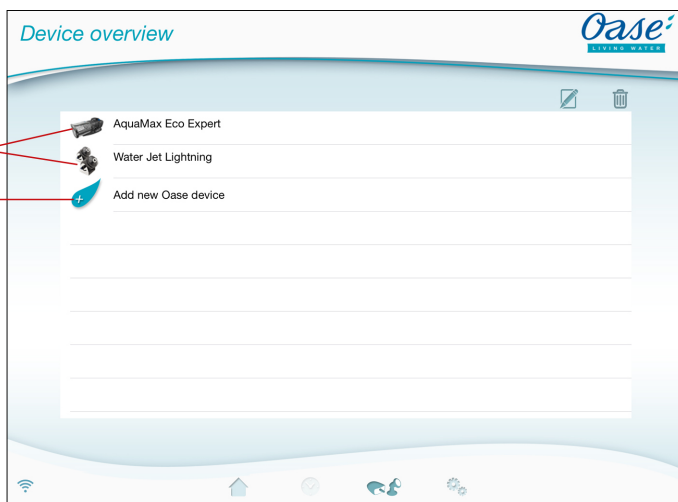
Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите требуемый таймер и держите его нажатым.  
Таймер появится.
2. Нажмите коротко , чтобы удалить запрограммированный таймер.  
Появится запрос, удалить только данный таймер или все запрограммированные таймеры розеток.
3. Коротко нажмите требуемую команду.  
Данный таймер и/или все таймеры розетки будут удалены.

## 7.10 Обзор экрана «Мои устройства»



### Экран «Мои устройства»



FMR0016

1 Уже добавленные устройства

2 Добавить новое устройство



Ввести название устройства  
Выбрать устройство и прикоснуться к сенсорному символу.



Удалить устройство  
Выбрать устройство и прикоснуться к сенсорному символу.






## 7.11 Ввести EGC-устройство



## Экран «Мои устройства»

К FM-Master WLAN можно подключать максимально 10 поддерживаемых EGC устройств или устройств с портативным пультом управления.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснитесь к , чтобы открыть перечень имеющихся устройств OASE.  
При открывании FM-Master WLAN ищет автоматически подключенные EGC-устройства. Устройства EGC должны быть правильно подключены к сети EGC и должны быть при этом включены, чтобы FM-Master WLAN нашел эти EGC-устройства. Найденные устройства маркируются в перечне цветом и под названием продукта появляется надпись "Устройство найдено".  
Поддерживаемые EGC устройства можно определить по логотипу EGC (Easy Garden Control) на изображении продукта.  
Для повторного поиска подключенных EGC-устройств прикоснитесь к .
2. В перечне выберите нужное EGC устройство.  
Добавлять можно только те EGC-устройства, которые FM-Master WLAN нашел в EGC-сети.  
Для получения дополнительной информации об устройстве прикоснитесь к . Если появившийся запрос подтвердить клавишей "OK", тогда в браузере открывается интернет-страница OASE с дополнительной информацией о продуктах.
3. Для добавления устройства прикоснитесь к .  
Выбранное устройство вносится в перечень имеющихся устройств.
4. Для присвоения добавленному устройству названия перейдите к перечню устройств.
5. В перечне устройств выберите нужное устройство и прикоснитесь к .  
Открывается диалоговое окно.
6. Введите название устройства и подтвердите клавишей "OK".  
Устройству присвоено название.

**УКАЗАНИЕ**

Если в наличии имеются несколько устройств аналогичной модели, то процесс нужно повторять для каждого устройства отдельно.



## 7.12 Ввести устройство с помощью портативного пульта управления







### Экран «Мои устройства»

К FM-Master WLAN можно подключать максимально 10 поддерживаемых EGC устройств или устройств с портативным пультом управления.




#### IOS

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснитесь к , чтобы открыть перечень имеющихся устройств OASE.  
При открывании FM-Master WLAN ищет автоматически подключенные EGC-устройства.  
Устройства с портативным пультом управления можно определить по символу пульта управления на изображении продукта.
2. В перечне выберите нужное устройство с символом пульта управления.  
Для получения дополнительной информации об устройстве прикоснитесь к . Если появившийся запрос подтвердить клавишей "OK", тогда в браузере открывается интернет-страница OASE с дополнительной информацией о продуктах.
3. Для добавления устройства прикоснитесь к .  
Появляется запрос на функцию запоминания портативным пультом управления.
4. На устройстве нажать клавишу функции запоминания и затем подтвердить запрос нажатием «OK».  
Клавиша для запоминания описана в руководстве по эксплуатации устройства.  
Портативный пульт управления выполнил функцию запоминания.  
Выбранное устройство вносится в перечень имеющихся устройств.
5. Для присвоения добавленному устройству названия перейдите к перечню устройств.
6. В перечне устройств выберите нужное устройство и прикоснитесь к .  
Открывается диалоговое окно.
7. Введите название устройства и подтвердите нажатием «OK».  
Устройству присвоено название.

#### Android

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснитесь к , чтобы открыть перечень имеющихся устройств OASE.  
При открывании FM-Master WLAN ищет автоматически подключенные EGC-устройства.  
Устройства с портативным пультом управления можно определить по символу пульта управления на изображении продукта.
2. В перечне выберите нужное устройство с символом пульта управления.  
Для получения дополнительной информации об устройстве прикоснитесь к . Если появившийся запрос подтвердить клавишей "OK", тогда в браузере открывается интернет-страница OASE с дополнительной информацией о продуктах.
3. Для добавления устройства прикоснитесь к .
4. Подтвердите запрос.
5. Введите название устройства и подтвердите нажатием «OK».  
Появляется запрос на выполнение функции запоминания портативным пультом управления.
6. На устройстве нажать клавишу функции запоминания и затем подтвердить запрос нажатием «OK».  
Портативный пульт управления выполнил функцию запоминания.  
Выбранное устройство вносится в перечень имеющихся устройств.  
Устройству присвоено название.



#### УКАЗАНИЕ

В случае виртуального пульта управления название устройства может также содержать описание клавиш. Например FM-Master 3:  
„Биопруд - 1:Свет 2:Скиммер 3:Водопад“



#### УКАЗАНИЕ

Виртуальный ручной передатчик на экране «Домашняя страница» может быть прописан также после добавления устройства.

Для программирования используется соответствующая клавиша на виртуальном ручном передатчике.

Программирование ручного передатчика описано в руководстве по применению добавленного устройства.

## 7.13 Фильтр ProfiClear Premium – обновление программной версии на EGC



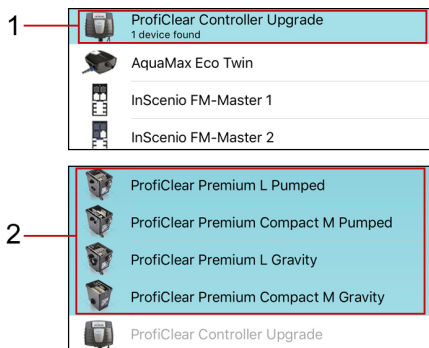
### Экран «Мои устройства»

Чтобы соединить фильтр ProfiClear Premium с FM-Master WLAN, система управления должна быть согласована с EGC. В случае более старой модели фильтра ProfiClear Premium согласование выполняется за счет отдельно поставляемой программы для обновления системы управления (арт.-№ 47723). Необходимые условия для создания соединения между фильтром ProfiClear Premium и FM-Master WLAN:

Фильтр ProfiClear Premium правильно подключен к управлению через EGC-блок.

Управление ProfiClear правильно соединено кабелем EGC с FM-Master WLAN.








Управление ProfiClear включено (соединено с электросетью).



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
На первом этапе выберите ProfiClear Controller и добавьте в перечень устройств.
- 2 ProfiClear Premium варианты  
На втором этапе выберите нужный вариант ProfiClear Premium и добавьте в перечень устройств.  
При этом фильтр выполняет функцию запоминания системы управления.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснитесь к , чтобы открыть перечень имеющихся устройств OASE.  
При открытии FM-Master WLAN ищет автоматически подключенные EGC-устройства. Устройства EGC должны быть правильно подключены к сети EGC и должны быть при этом включены, чтобы FM-Master WLAN нашел эти EGC-устройства. Найденные устройства маркируются в перечне цветом и под названием продукта появляется надпись "Устройство найдено".  
Для повторного поиска подключенных EGC-устройств прикоснитесь к .  
Поддерживаемые EGC устройства можно определить по логотипу EGC (Easy Garden Control) на изображении продукта.
2. В перечне выберите устройство "ProfiClear Controller Upgrade".  
Добавить можно то устройство, которое FM-Master WLAN нашел в EGC-сети.  
Для получения дополнительной информации об устройстве прикоснитесь к . Если появившийся запрос подтвердить клавишей "OK", тогда в браузере открывается интернет-страница OASE с дополнительной информацией о продуктах.
3. Для добавления устройства прикоснитесь к .  
Сообщение сигнализирует, что на следующем этапе ProfiClear Controller нужно приписать фильтр ProfiClear Premium.
4. В перечне ProfiClear Premium выберите вариант, который соединен с ProfiClear Controller.  
В перечне варианты ProfiClear Premium имеют цветную маркировку.  
Для получения дополнительной информации об устройстве прикоснитесь к . Если появившийся запрос подтвердить клавишей "OK", тогда в браузере открывается интернет-страница OASE с дополнительной информацией о продуктах.
5. Для добавления устройства прикоснитесь к .  
Фильтр ProfiClear Premium выполнил функцию запоминания и добавлен в перечень устройств.
6. Для присвоения добавленному устройству названия перейдите к перечню устройств.
7. В перечне устройств выберите нужное устройство и прикоснитесь к .  
Открывается диалоговое окно.
8. Введите название устройства и подтвердите нажатием «OK».  
Устройству присвоено название.

## 7.14 Удаление устройства




### Экран «Мои устройства»

---

#### Вариант 1

Необходимо выполнить следующие действия:

1. В перечне устройств выберите устройство, предназначенное для удаления.
2. Нажмите на .
3. Следующий запрос подтвердите нажатием «ОК».  
Устройство удалено.

#### Вариант 2

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснуться к ячейке с подлежащим удалению устройству и, удерживая, сдвинуть влево.

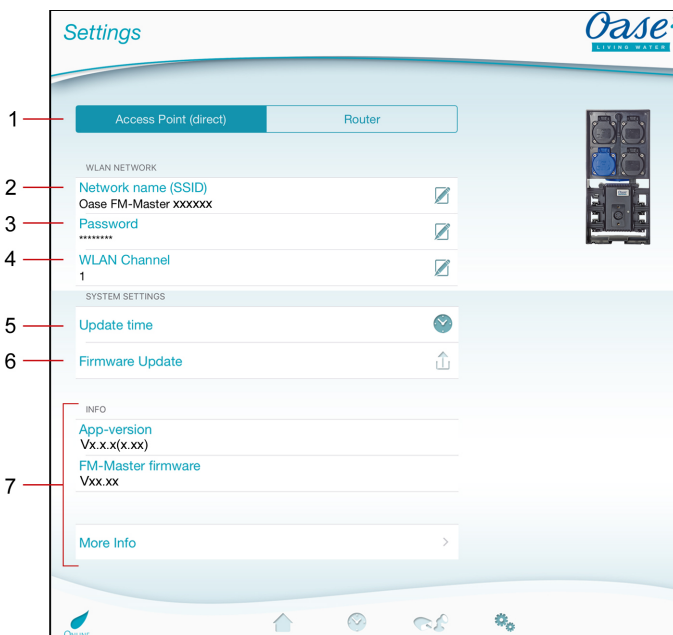


2. Нажать на опцию «Удалить».  
Устройство удалено.



7.15 Краткое описание страницы "Параметры"





Экран "Параметры"



FMR0021

- 1 Выбрать WLAN-соединение  
 Нажатием клавиши **Access Point (direct)** включают FM-Master WLAN в режиме Access-Point. В этом режиме смартфон/планшет соединяется через WLAN "Oase FM-Master <xxxxxx>" напрямую с FM-Master WLAN. (→ Выполнить напрямую соединение с WLAN)  
 Нажатием клавиши **Router** включается FM-Master WLAN в режиме маршрутизатора. В этом режиме FM-Master WLAN соединяется с доступным WLAN одного маршрутизатора. В целях управления смартфон/планшет должен быть соединен с тем же WLAN.  
 (→ Выполнить соединение с WLAN-маршрутизатором через WPS)  
 (→ Выполнить вручную соединение с WLAN-маршрутизатором)
- 2 Имя сети (SSID)  
 Указатель "Access Point (связь напрямую)"  
 Устройство представляет собой беспроводную сеть (WLAN) под введенным именем, с которой напрямую соединяется смартфон/планшет.  
 Имя сети в заводской настройке указано на наклейке на FM-Master WLAN рядом с паспортной табличкой. (→ Выполнить напрямую соединение с WLAN)  
 Имя сети изменяется посредством нажатия сенсорного символа . Последние шесть символов «xxxxxx» являются для устройства специфическими и привязаны к нему. (→ Изменение имени сети)  
 Указатель "Маршрутизатор"  
 Изображается WLAN, с которым соединен FM-Master WLAN.
- 3 Пароль  
 Пароль „oase1234“ в заводской настройке указан на наклейке FM-Master WLAN рядом с паспортной табличкой. (→ Ввод в эксплуатацию)  
 С помощью сенсорного символа  изменяют WLAN-пароль для прямого WLAN-соединения (Access Point). (→ Изменение пароля WLAN)

- 4 Канал WLAN  
Если в результате работы других участников беспроводной связи канал окажется загруженным, тогда имеется возможность перейти на другой канал.  
Сбои в работе WLAN-соединения можно устранить за счет выбора другого канала.  
Это возможно только в режиме Access-Point.
- 5 Актуализация времени  
При нажатии сенсорного символа  системное время FM-Master WLAN будет выставлено на время устройства управления. (→ Актуализация системного времени)
- 6 Обновить микропрограммное обеспечение  
Микропрограммное обеспечение обновляется после нажатия сенсорного символа .  
(→ Актуализация микропрограммного обеспечения)
- 7 Изображение приборной информации. (→ Актуализация микропрограммного обеспечения)

## 7.16 Выполнить соединение с WLAN-маршрутизатором через WPS



### Экран "Параметры"

Исходное условие:


Смартфон/планшет соединен напрямую (Access Point) с FM-Master WLAN. (→ Выполнить напрямую соединение с WLAN)

Совместимость со следующими стандартами WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на .
2. В запросе выбрать „WPS“.  
WPS активируется. В течение 2 минут активировать WPS на WLAN-маршрутизаторе. при необходимости прочитать руководство по эксплуатации маршрутизатора.  
Соединение выполнено тогда, когда светодиод на FM-Master WLAN медленно мигает зеленым светом (2 секунды включен, 1 секунду выключен).
3. Смартфон/планшет соединить с WLAN маршрутизатором.  
Теперь программное приложение можно соединить с FM-Master WLAN через маршрутизатор.

## 7.17 Выполнить вручную соединение с WLAN-маршрутизатором



### Экран "Параметры"

---

Исходное условие:

Смартфон/планшет соединен напрямую (Access Point) с FM-Master WLAN. (→ Выполнить напрямую соединение с WLAN)

Совместимость со следующими стандартами WLAN:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

Необходимо выполнить следующие действия:


1. Нажать на **Router**.
2. В запросе выбрать „Соединение вручную“.
3. Ввести имя сети (SSID) маршрутизатора.
4. Ввести пароль маршрутизатора и подтвердить клавишей „OK“.  
Установление связи квитируется предупреждающим звуковым сигналом.  
Соединение выполнено тогда, когда светодиод на FM-Master WLAN медленно мигает зеленым светом (2 секунды включен, 1 секунду выключен).
5. Смартфон/планшет соединить с WLAN маршрутизатором.  
Теперь программное приложение можно соединить с FM-Master WLAN через маршрутизатор.

## 7.18 Изменение имени сети



### Экран "Параметры"

Необходимо выполнить следующие действия:


1. Рядом с опцией «Имя сети(SSID)» прикоснуться к .  
Отображается запрос подтверждения.
2. Ввести действующий пароль WLAN и подтвердить нажатием «ОК».
3. Ввести новое имя сети и подтвердить нажатием «ИЗМЕНИТЬ».  
FM-Master WLAN сообщает об успешном изменении звуковым сигналом квитирования.  
Соединение WLAN с FM-Master WLAN прерывается, происходит перезагрузка.
4. Обеспечить соединение WLAN под новым именем сети.

## 7.19 Изменение пароля WLAN



### Экран "Параметры"

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Рядом с опцией «Пароль WLAN» прикоснуться к .  
Отображается запрос подтверждения.
2. Ввести старый действующий пароль WLAN, подтвердить нажатием «ОК».
3. Ввести новый пароль WLAN, повторить ввод и подтвердить нажатием «ИЗМЕНИТЬ».  
FM-Master WLAN сообщает об успешном изменении звуковым сигналом квитирования.  
Соединение WLAN с FM-Master WLAN прерывается, происходит перезагрузка.
4. Обеспечить соединение WLAN с новым паролем.



### УКАЗАНИЕ


Для смартфонов/планшетов с Android аутентификация может произойти со сбоем, поскольку новый пароль не запрашивается автоматически. Устранение неисправности:  
В настройках WLAN смартфона/планшета выбрать имя сети и ввести новый пароль.  
В смартфоне/планшете удалить WLAN, снова выбрать WLAN и соединить.

## 7.20 Актуализация системного времени



### Экран "Параметры"

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коротко нажмите на  рядом с "Актуализация времени".  
Сенсорный символ активен, если системное время FM-Master WLAN отличается от времени устройства управления.  
Время может быть актуализировано только при активном сенсорном символе.
2. Запрос подтвердите нажатием "ОК".



## 7.21 Актуализация микропрограммного обеспечения



### Экран "Параметры"

При обновлении микропрограммного обеспечения FM-Master WLAN переходит в режим обновления микропрограммного обеспечения и находит новую сеть. Для установки обновления смартфон/планшет должен быть подсоединен к сети.



#### УКАЗАНИЕ

Условия для надежного обновления микропрограммного обеспечения:

Другие связи WLAN с FM-Master WLAN отключены.

Соединение WLAN имеет очень хорошую интенсивность сигнала.


Действие программного приложения FM Master App во время обновления не завершается.

Экономичный режим питания смартфона/планшета отключен.

Аккумулятор смартфона/планшета имеет достаточный заряд. Обновление длится не более 2 минут.

Подача электропитания на FM-Master WLAN не прерывается.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Рядом с „FM-Master Firmware“ прикоснитесь к .  
Сенсорный символ изображается только тогда, когда имеется программное обновление.
2. Подтвердите указания для выполнения безотказного обновления встроенной программы.  
FM-Master WLAN переходит в режим обновления встроенной программы и подтверждает этот переход звуковым сигналом квитирования.  
FM-Master WLAN предоставляет для пользования сеть „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ или „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
Появляется требование сменить сеть.
3. Смартфон/планшет соедините с сетью „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ или „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“.  
При появлении запроса используйте стандартный пароль FM-Master WLAN (см. паспортную табличку устройства).
4. Перейдите на экран «Настройки» программного приложения и подтвердите требование.  
Запускается обновление.  
Изображается ход процесса обновления.
5. После завершения процесса обновления смартфон/планшет снова соедините с WLAN устройства FM-Master WLAN.

## 7.22 Отображение информации об устройстве



### Экран "Параметры"

Изображается информация:

Версия программного приложения FM Master App.

Версия микропрограммного обеспечения FM-Master WLAN.

Нажать на „Дополнительную информацию“, чтобы вызвать следующие данные:

Серийный номер FM-Master WLAN.

Локальный IP-адрес

IP-адрес FM-Master WLAN

Нажать на [Product informations / FAQ](#), чтобы получить дополнительные сведения о продуктах на сайте фирмы OASE и помощь в решении проблем.

### 7.23 Сбросить в исходное состояние сетевые настройки

Сетевые настройки переводятся в начальную заводскую настройку. Остаются без изменений занесенные в память данные из приборной библиотеки и таймера.

Необходимо выполнить следующие действия:

J

1. Извлечь заглушку.
2. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Кнопка сброса достигнута.
3. Кнопку сброса держать нажатой прим. 5 секунд.  
Спустя короткое время раздается прерывистый звуковой сигнал, который квитирует удаление сетевой настройки.  
Имя сети (SSID) и пароль WLAN-маршрутизатора удалены.  
Пароль для FM-Master WLAN переводится назад на пароль заводской настройки.  
Светодиод на FM-Master WLAN горит зеленым светом.  
Устройство FM-Master WLAN включается в режиме Access-Point и теперь может напрямую соединится со смартфоном/планшетом.
4. Установить заглушку на место.

### 7.24 Восстановить заводскую настройку

Добавленные устройства и индивидуальные настройки сети при восстановлении заводских настроек удаляются.

Необходимо выполнить следующие действия:

J

1. Извлечь заглушку.
2. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Кнопка сброса достигнута.
3. Кнопку сброса держать нажатой не менее 15 секунд.  
Через 5 секунд раздается прерывистый звуковой сигнал, еще через 10 секунд раздается постоянный звуковой сигнал. Затем светодиод мигает и запускается восстановление заводских настроек.  
Заводские настройки восстановлены, когда загорается зеленый светодиод.
4. Установить заглушку на место.

## 8 Исправление неисправности

### 8.1 Таблица неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Соединение WLAN не выполнено, хотя имя сети изображается в настройках WLAN	Смартфон/планшет не может обновить имеющиеся данные для подсоединения к сети	<p>iOS: Выберите сеть и прикоснитесь к <math>\Phi</math>. Чтобы удалить сеть, нужно коснуться символа «Игнорировать данную сеть». Затем снова подключитесь к сети.</p> <p>Андроид: Для удаления данной сети выберите сеть и прикоснитесь к «Удалить». Затем снова подключитесь к сети.</p>
	Установленный на маршрутизаторе WLAN-стандарт несовместим с FM-Master WLAN	<p>FM-Master WLAN поддерживает только WLAN-стандарт 802.11b</p> <p>FM-Master WLAN EGC поддерживает WLAN-стандарт 802.11n+g+b</p> <p>Или установите на маршрутизаторе правильный WLAN-стандарт (см. Руководство по эксплуатации маршрутизатора)</p>
FM-Master WLAN не реагирует на команды	WLAN/WiFi на смартфоне/планшете деактивирован	Активируйте WLAN/WiFi на смартфоне/планшете и обеспечьте подключение к FM-Master WLAN
	Между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN имеются источники помех	<p>Уменьшите расстояние между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN</p> <p>Выберите для управления другое место</p> <p>Обеспечьте беспрепятственную видимость между FM-Master WLAN и смартфоном/планшетом</p> <p>В случае прямой WLAN-связи (Access Point) между FM-Master WLAN и смартфоном/планшетом нужно выбрать другой WLAN-канал (→ Краткое описание страницы "Параметры")</p>
	Слишком большое расстояние между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN	<p>Уменьшите расстояние, не превышайте макс. расстояние досягаемости 80 м</p> <p>Используйте обычный имеющийся в продаже усилитель-повторитель, чтобы увеличить радиус действия</p>
	WLAN-антенна на FM-Master WLAN отсоединилась или не подключена	Подключите и закрепите WLAN-антенну, разверните ее в сторону смартфона/планшета или маршрутизатора
	WLAN-антенна на FM-Master WLAN направлена неправильно	Разверните WLAN-антенну правильно в сторону смартфона/планшета или маршрутизатора
	Электропитание FM-Master WLAN прервано	<p>Обеспечьте электропитание</p> <p>Светодиод светится зеленым цветом</p> <p>Светодиод мигает зеленым цветом при наличии соединения WLAN</p>
Не работает диммер	Приемник в FM-Master WLAN неисправен	Необходимо проконсультироваться с сервисной службой OASE
	Сработал слаботочный предохранитель. Не регулируемое устройство подключено к регулируемой розетке. Была превышена максимально допустимая подводимая мощность	<p>Заменить предохранитель (→ Технические характеристики)</p> <p>Подключать к розетке с регулируемой яркостью нужно только надлежащие устройства</p> <p>Не превышайте максимально допустимую подводимую мощность</p>
FM-Master WLAN включает в неправильное время	Системное время FM-Master WLAN не соответствует действительному	Переведите системное время на время блока управления. (→ Актуализация системного времени)
Добавленное устройство OASE с радиоуправлением не реагирует на команды	Для радиоуправления на 433,92 МГц расстояние до FM-Master WLAN является превышенным	Уменьшите расстояние между FM-Master WLAN и устройством OASE, не превышайте макс. расстояние досягаемости 80 м
Добавленное EGC-устройство не реагирует на команды	Прервана передача данных	Проверьте места подключения EGC
	EGC-устройство осталось без электропитания	Обеспечьте электропитание
На команды портативного пульта управления реагируют сразу несколько устройств	На один канал FM-Master WLAN функцию запоминания выполнили несколько устройств	Удалите нежелательные устройства. Функция запоминания устройства описана в руководстве по эксплуатации данного устройства
Светодиод светится желтым цветом	FM-Master WLAN находится в режиме обновления внутренней программы	<p>Соедините с WLAN „OASE_UPDATE_xxxxx“ или с „OASE_UPDATE_EGC_xxxxx“ и с помощью программного приложения выполните обновление встроенной программы</p>

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Светодиод медленно мигает желтым цветом (2 секунды включен, 1 секунду выключен)	FM-Master WLAN ищет WLAN-связь с маршрутизатором	Уменьшите расстояние, не превышайте макс. радиус действия 80 м Устраните причину ослабления WLAN-сигнала (напр. другой участник связи, перепад высоты) Включите WLAN-маршрутизатор На маршрутизаторе активируйте WLAN-функцию Если маршрутизатора нет или он сломан, тогда нужно настройку сети FM-Master WLAN перевести в исходное состояние, чтобы управлять им напрямую в режиме Access-Point (→ Сбросить в исходное состояние сетевые настройки) Соедините FM-Master WLAN с другим маршрутизатором (→ Соединить через WLAN-маршрутизатор)
Светодиод мигает красным цветом	Внутренняя ошибка	Отключите от электропитания, подождите 10 секунд, затем повторно подключите к электропитанию Сбросьте FM-Master WLAN на первоначальную заводскую настройку
Устройство не запускается, светодиод светится красным цветом	Не найдена встроенная программа	Запустите вручную режим обновления внутренней программы (→ Ручной запуск микропрограммного обеспечения)

## 8.2 Ручной запуск микропрограммного обеспечения

Необходимо выполнить следующие действия:

J

1. Отключить электропитание.
2. Извлечь заглушку.
3. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Кнопка сброса достигнута.
4. Кнопку сброса держать нажатой.
5. Повторно включите электропитание, удерживая кнопку сброса нажатой.
6. Через прим. 2 секунды отпустите кнопку сброса.  
FM-Master WLAN находится в режиме обновления встроенной программы, если светодиод мигает желтым цветом.
7. Создайте WLAN-связь между смартфоном/планшетом и WLAN OASE\_UPDATE\_XXXXXX или OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX.
8. Запустите обновление встроенной программы через программное приложение. (→ Актуализация микропрограммного обеспечения)
9. Установить заглушку на место.

## 9 Очистка и уход



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрическое напряжение может стать причиной смертельного исхода или тяжелых травм.  
Перед началом работ с прибором необходимо вынуть сетевой штекер из розетки.

### 9.1 Прочистить прибор

Чистку прибора выполняйте мягкой, чистой и сухой тканью. Не применяйте агрессивные моющие средства или химические растворы, так как они могут разрушить корпус или отрицательно воздействовать на функционирование прибора.

### 9.2 Замените предохранитель

Диммер защищен слаботочным предохранителем.

Исходное условие:

Сетевые разъемы подключенных устройств извлечены.

Необходимо выполнить следующие действия:

К

1. Извлечь заглушку.
2. Повернуть держатель предохранителя при помощи отвертки с небольшим усилием на четверть оборота влево (байонетный замок).
3. Извлечь держатель предохранителя со слаботочным предохранителем.
4. Заменить слаботочный предохранитель.  
Модель: → технические данные
5. Повторно установить держатель предохранителя.
6. Установить заглушку на место.

## 10 Изнашивающиеся детали

Следующие компоненты являются изнашивающимися частями, на них гарантия не распространяется:  
Слаботочный предохранитель диммера

## 11 Запчасти

Благодаря оригинальным запчастям фирмы OASE устройство безопасно и надежно в работе. Рисунки и списки запчастей вы найдете на нашей интернет-странице.



[www.oase-livingwater.com/zapasnyechasti](http://www.oase-livingwater.com/zapasnyechasti)

## 12 Утилизация



### УКАЗАНИЕ

Не утилизировать данный прибор вместе с домашним мусором!  
Выведите устройство из работы, обрезав его кабель, и утилизируйте через предусмотренную для этого систему возврата.

 **警告**

- 如果有监督人或经指导已获得有关安全使用设备的知识，了解由此可能产生的风险，本机可以由 8 岁以上的儿童，以及肢体、感官或心智能力较低或缺乏经验和知识的成人操作。
- 切勿让儿童玩耍本产品。
- 在无人监督的情况下不得让儿童进行清洁和用户维护工作。
- 该设备必须由最大设计故障电流为 **30mA** 的漏电断路器提供保护。
- 只有当设备的电气数据和电源的电气数据一致时，才允许连接设备。设备数据位于设备的铭牌、包装上或在该说明书中。
- 电击可导致死亡或重伤。放入水中之前，将电压 **> 12 V AC** 或 **>30 V DC** 的水中设备与电网分开。
- 在设备上作业前，请拔出电源插头。
- 切勿将设备浸入水或其他液体中。
- 当电线或外壳损坏时，不得使用设备。

## 目录

1	本使用说明书的注意事项	785
1.1	本使用说明书中的图标	785
1.1.1	警告说明	785
1.1.2	更多信息	785
2	安全说明	785
2.1	按规定进行电气安装	785
2.2	安全操作	786
3	供货范围	786
4	产品介绍	786
4.1	按规定使用	787
5	安装和连接	787
5.1	连接天线	787
5.2	安放设备	787
5.3	连接电源	787
5.4	连接具有 EGC 功能的设备	788
5.5	将设备连接到电源分配器上	788
6	调试	789
6.1	显示运行状态	789
6.2	„OASE InScenio FM-Master“安装应用程序	789
6.3	通过 WLAN 路由器建立连接	790
6.4	建立直接 WLAN 连接	791
7	操作	792
7.1	“主页”屏幕概览	792
7.2	图标与插座适配	793
7.3	用遥控器操作	794
7.4	通过 EGC 对泵进行操作	795
7.5	通过 EGC 对 ProfiClear 设备进行操作	797
7.6	通过 EGC 对 ProfiLux 设备进行操作	800
7.7	“计时器”屏幕概览	802
7.8	添加计时器	803
7.9	更改/删除计时器	803
7.10	“我的设备”屏幕概览	804
7.11	添加具有 EGC 功能的设备	805
7.12	添加带有手持遥控器的设备	806
7.13	ProfiClear Premium 过滤器 – 更新至 EGC	807
7.14	删除设备	809
7.15	“设置”界面概览	810
7.16	通过 WPS 与 WLAN 路由器建立连接	811
7.17	手动与 WLAN 路由器建立连接	812
7.18	更改网络名称	813
7.19	更改无线局域网密码	813
7.20	更新系统时间	813
7.21	刷新固件	814
7.22	显示设备信息	814
7.23	重置网络设置	815
7.24	重置出厂设置	815
8	故障排除	816

8.1	故障表.....	816
8.2	启动手动升级固件模式.....	817
9	清洁和保养.....	818
9.1	清洁设备.....	818
9.2	更换保险丝.....	818
10	磨损件.....	818
11	备件.....	818
12	丢弃处理.....	818
	技术参数.....	819
	设备上的标志.....	821



## 1 本使用说明书的注意事项

欢迎您购买欧亚瑟活水 (OASE Living Water) 公司产品。购买本产品，**GA InScenio FM Master WLAN**是您的正确选择。

首次使用本设备之前请仔细阅读本使用说明书并熟悉本设备。所有在本设备上的工作以及用本设备从事的工作都必须按照本说明书进行。

请务必遵守安全注意事项，以便正确及安全地使用设备。

请妥善保管本使用说明书。转让设备时请连同本使用说明书一起转交。

该使用说明书适用于 **InScenio FM-Master WLAN**和 **InScenio FM-Master WLAN EGC**。

对两种产品进行说明时，将使用名称“**FM Master WLAN**”。

仅对 **EGC** 派生型产品进行说明时，将使用名称“**FM Master WLAN EGC**”。

### 1.1 本使用说明书中的图标

#### 1.1.1 警告说明

使用表明危险程度的信号词，将本手册中的警告说明进行分类。



#### 警告

表示潜在危险，

若不遵守，可能导致死亡或重伤。



#### 提示

便于理解或预防可能的财产损失或环境损害的信息。

#### 1.1.2 更多信息

□ A 引用插图，如图 A

→ 引用另一章。

## 2 安全说明

### 2.1 按规定进行电气安装

电气安装必须符合国家安装规定，并且只能由专业电工施行。

专业电工基于其专业训练、知识和经验有能力和权限评估并完成委托给他的工作。专业人员的工作也包括识别可能的危险以及遵守相关的地区性和国家性标准、细则和规章制度。

如有疑问或问题，请您咨询专业电工。

防止插座连接器受潮。

## 2.2 安全操作

建议使用防护罩进行操作。以此保护设备不受外部风暴天气的影响。

已连接的设备，可引发危险，为避免意外的开启，在使用完后将其从 GA InScenio FM Master WLAN上断开。

譬如：

设备会产生热量。

将设备的活动部件随意摆放，可能会造成伤害，例如电动刀和锯。

GA InScenio FM Master WLAN不要与医疗设备一起使用。

不要用设备的电源线牵拉设备。

敷设电线时保护其不受损坏并且注意，不要绊倒任何人。

不要使用多插头插座。

只能在设备上进行本说明书中所述的工作。如果无法解决问题，请联系已授权的客服点，若仍有疑问，请咨询制造商。

请勿在设备上进行任何技术更改。

只能使用设备的原装配件和备件。

## 3 供货范围

□ A	数量	说明
1	1	InScenio FM-Master WLAN EGC
2	1	保护罩
3	1	地钉
4	1	无线局域网天线
5	1	服务销，用以重置为出厂设置
6	1	用于EGC网络的终端电阻

## 4 产品介绍

InScenio FM-Master WLAN EGC是一种集成 WLAN 连接技术的花园插座。被连接的设备可以通过智能手机或平板内安装的FM-Master操控。

产品特点：

四个可切换插座，其中一个是可调光的。

带有集成定时器的每个插座都 24 小时可控。

最多 10 个可远程操控的 OASE 设备可以被附加集成并通过应用程序进行控制。

在花园里和池塘边，本 Easy Garden Control System ( EGC ) 为您提供舒适的操控条件，保障了极高的舒适度和安全性。

您可以在[www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start)上找到关于EGC的相关信息和适用条件。

盖板防止飞溅的水进入，能确保全年使用。

#### 4.1 按规定使用

GA InScenio FM Master WLAN 仅限于以下使用条件:

只针对适合的 OASE 产品作为电源分配器运行使用。

在环境温度为  $-20^{\circ}\text{C}$  到  $+45^{\circ}\text{C}$  的情况下运行。

必须在遵守技术数据的前提下运行。

对于 GA InScenio FM Master WLAN 须遵守以下限制:

不要与可能对人或物引起危险的设备进行连接, 并且在紧急情况下必须要立刻关闭设备。

**请勿在水中或水下运行。**

## 5 安装和连接



### 警告

电压会导致死亡或重伤。

设备距离水域至少 2 米, 以防浸水。

设备运行时须带有防护罩。

### 5.1 连接天线

步骤如下:

C

1. 取下塞子并拧紧天线。
2. 校正天线。

### 5.2 安放设备

步骤如下:

B

设备的安装至少距离池塘边缘2米。

**设备不要受阳光直射。**

D

1. 将地钉约  $\frac{3}{4}$  的长度插进地面。
2. 将设备推到地钉上。
3. 使用设备将地钉的全部长度挤压进地面。
4. 检查稳定性。

### 5.3 连接电源

步骤如下:

E

带有电源插头的设备变体:

将电缆的连接器推到设备插头上。

F

带有电缆的设备变体:

将设备连接到电网。

在电网上的作业只允许专业电工执行。

遵守电缆旗标上的接线布局。

只能用接线套筒装上导线。

## 5.4 连接具有 EGC 功能的设备

正确的固定连接器对确保连接安全和EGC-网络通畅非常重要。

连接设备时，必须备有 EGC连接线缆。

EGC 连接线缆配件长度有 2.5 米(47038)、5 米(47039)及 10 米(47040)的规格。

步骤如下：

G, H

1. 拆除设备上的终端电阻。

2. 将连接器插上并用两个螺栓固定（最大 2.0 Nm）。

橡胶密封垫必须干净和坐合位置准确。

更换已经受损的橡胶密封垫。

3. 在 EGC-网络中的最后一个设备上，移除 EGC-OUT 上的保护罩，插入终端电阻器并用两个螺栓固定（最大 2.0 Nm）。

EGC-网络中最后一个设备上EGC-OUT不可再连接任何EGC连接线缆。终端电阻器必须插入EGC-OUT中，这样才能确保正确完成EGC-网络安装。

终端电阻器在InScenio FM-Master WLAN EGC 的供货范围内。



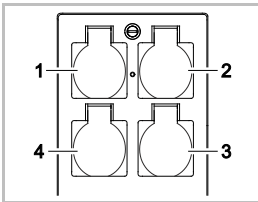
### 提示

更多有关 EGC-系统的运行和组成，请通过以下链接查阅 FM Master WLAN EGC 使用指南  
<http://www.oase-livingwater.com/egc-start>。

## 5.5 将设备连接到电源分配器上

每个插座只能连接一台设备。

不得在设备上接入 InScenio 控制器或便携多用插头。



1 插座 1，可切换（最大 10 A / 2000 W）

2 插座 2，可切换（最大 10 A / 2000 W）

3 插座 3，可切换（最大 10 A / 2000 W）

4 插座 4，可切换并且可调光（40 W ... 320 W）

**提示：** 不要超过设备的总负荷 16 A / 3600 W！

步骤如下：

1. 选择合适的插座（参见上图）并将设备的电源插头插入插座。

请检查该设备是否允许连接到该插座。为此，请阅读要连接的设备的使用说明书。

通过变压器供电的设备不能连接到可调光的插座上。

具有 EGC 功能的设备不允许连接到可调光的插座上。

I

2. 安装保护罩。

## 6 调试

通过智能手机/平板电脑上的“Oase FM-Master”应用程序进行操作。按此顺序进行调试：  
 安装“OASE-FM-Master”应用程序。(→ „OASE InScenio FM-Master “安装应用程序)  
 连接 FM-Master WLAN 与电源。  
 建立无线局域网连接。

智能手机/平板电脑可以按以下两种方式连接 FM-Master WLAN:

通过可用的 WLAN 路由器连接智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN。(→ 通过 WLAN 路由器建立连接)  
 通过 WLAN 直接连接智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN。(→ 建立直接 WLAN 连接)



### 提示

FM-Master WLAN 上的 LED 灯显示相应的运行状态。(→ 显示运行状态)

### 6.1 显示运行状态

□ A

LED 显示 FM-Master WLAN 的运行状态。

故障或误操作帮助 (→ 故障表)

LED 颜色	LED 状态	说明
-	关	FM-Master WLAN 已关闭
绿色	亮	FM-Master WLAN 运行准备就绪
	快速闪烁	WPS 已激活, FM-Master WLAN 等待路由器的访问数据
	缓慢闪烁 (亮 2 秒, 灭 1 秒)	将 FM-Master WLAN 与路由器相连
黄色	亮	FM-Master WLAN 启动或者处于升级模式中
	快速闪烁	将执行固件更新
	缓慢闪烁 (亮 2 秒, 灭 1 秒)	FM-Master WLAN 搜索与路由器的连接
红色	闪烁	故障 对策: 断开电源, 等待 10 秒钟, 重新连接电源 将 FM-Master WLAN 重置为出厂设置(→ 重置出厂设置) 执行固件更新 (→ 刷新固件)

### 6.2 „OASE InScenio FM-Master “安装应用程序

iOS

Android

操作方法:



1. 打开 Google Play 或 App Store。
2. 搜索“OASE InScenioFM-Master”应用程序并安装。  
 在安装过程中按照说明进行操作。
3. 确认有关访问设备内部数据的询问请求。  
 如果允许访问, 可以创建单个产品照片用于标识插座。  
 在应用程序安装过程中 (Android) 或运行时 (iOS) 发生询问请求。  
 安装成功后, 应用程序会显示在显示屏上。

### 6.3 通过 WLAN 路由器建立连接

前提:

在无干扰源且视线不受遮挡的情况下，路由器和 FM-Master WLAN 间的 WLAN 作用范围不超过 80 m。

与以下 WLAN 标准兼容:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

可以通过三种不同的方法建立连接:

借助 WPS 通过按下按键连接

借助 WPS 通过“Oase FM-Master”应用程序连接(→ 通过 WPS 与 WLAN 路由器建立连接)

通过“Oase FM-Master”应用程序手动连接(→ 手动与 WLAN 路由器建立连接)

#### 借助 WPS 通过按下按键连接

借助 WPS (Wi-Fi 保护设置) 通过按下按键分别在 WLAN 路由器和 FM-Master WLAN 上建立安全连接。

不需要输入 SSID 和密码。

WLAN 路由器必须支持 WPS。

步骤如下:

在路由器上:

1. 按下路由器上的 WPS 按键，以激活 WPS。

注意路由器使用说明书中的信息。

只能在有限的时间内激活 WPS。在此时间内在 FM-Master WLAN 上激活 WPS。

J

在 FM-Master WLAN 上:

2. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。服务键就在那里。

3. 短触服务键(最多 2 秒钟)，激活 WPS。

LED 亮绿灯，快速闪烁。

WPS 保持 2 分钟激活状态。

当 LED 缓慢闪烁绿灯时(亮 2 秒，灭 1 秒)，说明已建立连接。

在智能手机/平板电脑上:

4. 与 WLAN 路由器建立连接。

5. 启动“Oase FM-Master”应用程序。

## 6.4 建立直接 WLAN 连接

在无干扰源且视线不受遮挡的情况下，智能手机/平板电脑和 FM-Master 之间的 WLAN 有效距离最大为 80 m。网络名称 (SSID) ① 和默认密码 ② 在 FM-Master WLAN 上的设备铭牌旁边的标签上。

连接已加密并通过密码保护。

建议：在第一次调试时更改密码，以防止对 FM-Master WLAN 的未经许可的访问。



网络名(SSID)的后六位字符“Oase FM-Master <xxxxxx>”是设备独有并固定预设好的。

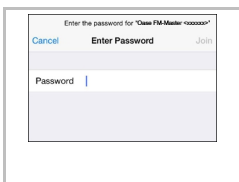
本 FM-Master WLAN 的出厂设置密码是“oase1234”。

使用的图标可能与智能手机/平板电脑上的图标有偏差。

iOS

Android

操作方法：



1. 打开设置。

2. 选择并激活无线局域网/无线上网 (WLAN/WiFi)。

3. 从“Oase FM-Master <xxxxxx>”网络列表中选择。

4. 输入密码并选择“连接”。

正在建立与 FM-Master WLAN 的连接。

如果连接成功，将在网络名称下面显示“已连接”(Android) 或显示一个“✓”(iOS)。

其它的无线局域网连接将禁用。

5. 启动“Oase FM-Master”应用程序。

应用程序自动选择操作系统的语言。如果应用程序不支持该语言，将被设置为英语。







7 操作  
7.1 “主页”屏幕概览






“主页”屏幕



FMR0035

- 1  接通/断开插座  
点击图标，接通或断开插座。  
给图标添加照片 (→ 图标与插座适配)
- 2  启用/禁用计时器  
点击图标，启用或禁用四个插座用的计时器。
- 3 ○ ○ ○ ○ ○ 已添加的设备数量。  
在屏幕上向左或向右划，来选择一个设备。
- 4  “主页”屏幕  
点击图标，选择屏幕。  
通过该显示屏操作接入设备  
 “计时器”屏幕  
点击图标，选择屏幕。  
带有集成计时器的插座可 24 小时控制。  
 “我的设备”屏幕  
点击图标，选择屏幕。  
添加并配置可远程操控的 OASE 设备。  
 “设置”屏幕  
点击图标，选择屏幕。  
显示设备信息  
直接与设备建立连接 (存取点)，或者通过 WLAN 路由器 (路由器) 建立连接。  
更改网络名称 (SSID) 和密码。  
更新固件



- 5  无线局域网连接的状态  
在线：智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN已连接。  
离线：智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN未连接。
- 6 15:51  FM-MasterWLAN 的系统时间。  
该系统时间可更新成操作设备的时间。(→更新系统时间)
- 7  对连接到左下方插座上的设备进行调光  
触摸并滑动滑动调节器的按钮，对连接的设备进行调光。  
点击箭头，对连接的设备进行步进调光。  
对可调光的 OASE 设备，功能可用。

## 7.2 图标与插座适配



“主页”屏幕

开关插座的图标可用照片单独配置。



FMR0036

- 1 开关插座的图标

### iOS

步骤如下：

1. 触摸图标并按下 2 秒。  
打开选项对话框。
2. 从图库中选择照片，用内置照相机拍摄或删除。

### Android

步骤如下：

1. 触摸图标并按下 2 秒。  
打开选择照相机的对话框。
2. 用内置照相机拍摄要拍的对象。  
照片自动添加到图标中。

### 7.3 用遥控器操作



“主页”屏幕

OASE 设备名在屏幕左上方显示。添加的设备可通过单一名称明确地显示。



FMR0020

#### 1 虚拟遥控器

虚拟遥控器与实体遥控器相同。

一台添加的设备可拥有多个虚拟的或实体的遥控器。

多个相同的设备可共同用一个虚拟遥控器操作。为此须将虚拟遥控器与各台设备绑定。

遥控器的绑定方法详见所添加设备的使用说明。

步骤如下：

1. 点击虚拟遥控器的按键或触摸并按住按键。

红色 LED 信号灯亮起，显示功能执行。

按键的功能详见所添加设备的使用说明。

## 7.4 通过 EGC 对泵进行操作



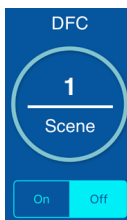
“主页”屏幕

OASE 设备名在屏幕左上方显示。添加的设备可通过单一名称明确地显示。



FMR0037

- 1 用于操作和显示当前值的磁贴。
- 2 开启或关闭设备。  
点击触屏图标“打开”，接通设备。  
点击触屏图标“关闭”，关闭设备。
- 3 EGC 连接状态  
状态显示灯呈绿色持续亮起：  
EGC 设备与 FM-Master WLAN EGC 的连接已激活。  
状态显示灯呈灰色持续亮起并且产品图标呈灰色：  
EGC 设备与 FM-Master WLAN EGC 断开连接。

**Dynamic Function Control(DFC)**

只有在泵时可用，泵支持该功能。DFC 功能详见泵的使用说明。

操作方法：

1. 点击“打开”或者“关闭”，打开或关闭 DFC 功能。  
DFC 功能打开时将显示当前 Scene。
2. 触摸 Scene 编号并按住 2 秒更换 Scene。  
打开对话框。  
有不同的 Scene 可供选择。
3. 选择所需的 Scene。
4. 点击“OK”，确认设置。  
Scene 的编号显示在磁贴中。
5. 退出操作，点击“取消”。



### Seasonal Flow Control(SFC)

只有在泵时可用，泵支持该功能。SFC 功能详见泵的使用说明。  
点击“打开”或者“关闭”，打开或关闭 SFC 功能。

SFC 功能打开时将显示当前模式。  
泵在三种模式之间自动切换。因此，泵可以适应各种池塘的生态环境。

- Min: 冬季时运行，低流量输出。
- Mid: 换季时运行，中等流量输出。
- Max: 夏季时运行，高流量输出。



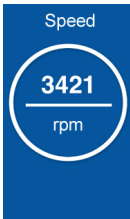
### 设置泵的功率

DFC 或 SFC 功能打开时，无法进行设置。磁贴显示灰色。

#### 操作方法：

触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定泵的功率。

- 已设置的功率以 % 显示
- 0 %：泵处于空转状态。
- 100 %：最大泵功率。



### 泵的转速

以转/分钟显示当前转速。



### 泵的运行时间

以小时显示总运行时间。



### 泵的功率消耗

以瓦特显示当前功率消耗。

## 7.5 通过 EGC 对 ProfiClear 设备进行操作



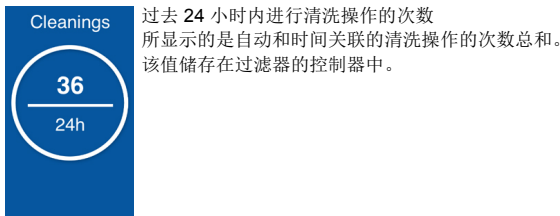
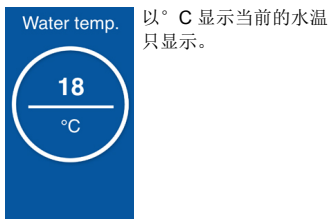
“主页”屏幕

OASE 设备名在屏幕左上方显示。添加的设备可通过单一名称明确地显示。



FMR0039

- 1 用于操作和显示当前值的磁贴。  
垂直划动磁贴，显示更多磁贴。
- 2 开启或关闭设备。  
点击触屏图标“打开”，接通设备。  
点击触屏图标“关闭”，关闭设备。
- 3 EGC 连接状态  
状态显示灯呈绿色持续亮起：  
EGC 设备与 FM-Master WLAN EGC 的连接已激活。  
状态显示灯呈灰色持续亮起并且产品图标呈灰色：  
EGC 设备与 FM-Master WLAN EGC 断开连接。



## Cleanings

366

total

## 清洗操作的总次数

所显示的是自动、手动和时间关联的清洗操作的次数总和。该值储存在过滤器的控制器中。



## Man. Cleaning



## 手动清洗

手动触发清洗操作。

## 操作方法：

1. 点击 , 启动该操作。  
每个已激活的清洗操作（自动的、时间关联的或者手动的）将会停止。
2. 重新点击 , 取消该操作。

## CL Cleaning

10

sec

## 清洗时间“Cleaning” (CL)

该设置可以更改清洗操作的时长。如果污垢排出不畅通，则需要较长的清洗时间。例如，排污管道比较长或者有角度或者污垢非常粘稠（比如在鱼的产卵期），这也可能是有必要的。延长清洗时间会消耗更多的水。通常 10 秒钟的默认设置是足够的（对应一次约  $7/8$  圈的滚筒转动）。

## 操作方法：

触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定时间。

可设置的范围：10 - 30 秒

## EC Extra Cl.

20

sec

## 延长清洗时间“Extra Cleaning” (EC)

每 20 秒延长清洗时间。清洗循环可防止排污管道或管道系统中产生粗糙的沉积物。因此管道系统会定期清理。(需)

如果污垢聚集难以清理并产生沉积，可以延长清洗时间并用水冲刷管道。

## 操作方法：

触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定时间。

可设置的范围：10 - 60 秒

## IN Interval

20

min

## 时间关联的清洗“Intervall” (IN)

除了自动清洗以外，还可以设置时间关联的清洗。该功能尤其适用于鱼塘。在污垢很少的情况下，可通过这种方式确保在投放饲料前，将水回路中的排泄物清理掉。

时间关联的清洗与自动清洗互不影响，水质较差时，自动清洗则启动。每次自动清洗后，时间间隔重置，重新计时。

## 操作方法：

触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定时间。

可设置的范围：0: 3 - 60 分钟

0 分钟：该功能禁用。

默认设置：20 分钟（针对大多数使用情况下的理想设置）。



### 默认设置

控制器重置为默认设置。  
所有个性化设置值都将被覆盖！  
如下值将被设置：

清洗时间 **CL**: 10 秒

延长清洗时间 **EE**: 20 秒

时间关联的清洗间隔 **In**: 20 分钟

## 7.6 通过 EGC 对 ProfiLux 设备进行操作



“主页”屏幕

OASE 设备名在屏幕左上方显示。添加的设备可通过单一名称明确地显示。



FMR0054

- 1 用于操作和显示当前值的磁贴。  
垂直划动磁贴，显示更多磁贴。
- 2 开启或关闭设备。  
点击触屏图标“打开”，接通设备。  
点击触屏图标“关闭”，关闭设备。



### 亮度设置

对所有 LED 探照灯的亮度进行设置。无法对单个探照灯进行设置。

### 操作方法：

触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定亮度。

已设置的亮度以 % 显示。

0 %：LED 探照灯关闭。

100 %：最大亮度。



### 设置效果

效果功能可以编排灯光，包括很多Scenen。对所有 LED 探照灯的效果进行设置。无法对单个探照灯进行设置。

### 操作方法：

1. 点击“打开”或者“关闭”，打开或关闭效果功能。

效果功能打开时将显示当前 Scene。

2. 触摸 Scene 编号并按住 2 秒更换 Scene。

打开对话框。

有不同的 Scene 可供选择。

3. 选择所需的 Scene。

4. 点击“OK”，确认设置。

Scene 的编号显示在磁贴中。

5. 退出操作，点击“取消”。





### 设置颜色

对所有 LED 探照灯的颜色进行设置。无法对单个探照灯进行设置。

操作方法：

1. 触摸色圈并按住 2 秒。  
打开对话框。
2. 点击色环上所需的颜色或者沿色环划动,选择颜色。  
点击白色内环，选择“白色”。
3. 点击“OK”，确认设置。
4. 退出操作，点击“取消”。

Select Color



### 设置效果速度

设置所选效果的进行速度。效果将不断进行重复。

操作方法：

- 触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定速度。  
可设置的范围：1 - 100。



### 7.7 “计时器”屏幕概览



#### “计时器”屏幕



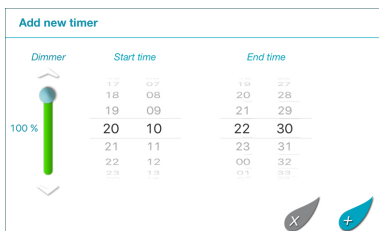
FMR0023

- 1 24 小时刻度尺 (0 时 - 24 时)
- 2 用于显示设定计时器的时间轴  
每个插座均配有一个时间轴。  
设定的计时器在时间轴上以绿色横条显示。  
在时间轴区域使用触控手势以匹配显示：  
向右或向左划动，显示另一时间。  
张开手指，延长时间轴。  
并拢手指，缩短时间轴。
- 3 设定的计时器  
绿色横条显示插座接通的时间段。  
接通时间和关闭时间可以在 24 小时刻度尺上进行读取。  
此外，对于带调光器的插座还会显示调光器的设置百分值。
- 4 小屏幕的操作辅助功能：  
 触摸图标  
缩短时间轴。  
 触摸图标  
延长时间轴。
- 5 插座触摸图标  
轻触摸图标，设定一个新的计时器。

## 7.8 添加计时器





## “计时器”屏幕



FMR0024

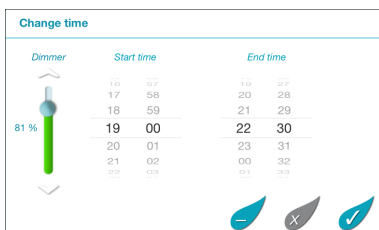
步骤如下：

1. 点击所需插座的触摸图标或在时间轴空闲区域一直轻触，则会显示一个新的计时器。
2. 通过对各数字轮上下进行选择，直至完成所需开始时间和结束时间的设置。
3. 此外，对于带调光器的插座另外设置百分值。
4. 点击 ，添加计时器。  
计时器会显示在时间轴上。  
若要取消操作，点击 。

## 7.9 更改/删除计时器





## “计时器”屏幕



FMR0025


## 更改计时器

步骤如下：

1. 一直轻触所需计时器，则会显示该计时器。
2. 通过对各数字轮上下进行选择，以设置所需开始时间和结束时间。
3. 此外，对于带调光器的插座另外设置所需百分值。
4. 确认设置：
5. 点击 ，确认更改。  
计时器会显示在时间轴上。  
若要取消操作，点击 。

### 删除计时器

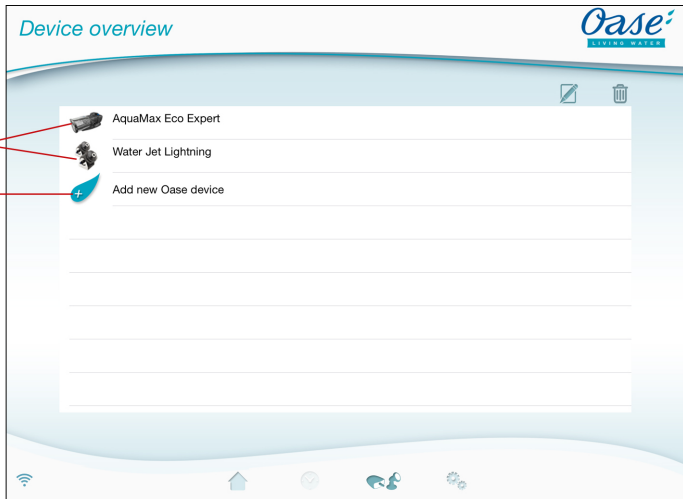
步骤如下：

1. 一直轻触所需计时器，则会显示该计时器。
2. 点击 ，删除设定的计时器。会显示一个提示框，询问是只删除该计时器还是删除所有设定的插座计时器。
3. 点击所需指令。  
该计时器或所有插座计时器被删除。

### 7.10 “我的设备”屏幕概览



“我的设备”屏幕



FMR0016

1 已添加的设备

2 添加新设备



添加设备名称  
选择设备并点击触摸图标。



删除设备  
选择设备并点击触摸图标。






## 7.11 添加具有 EGC 功能的设备



### “我的设备”屏幕

FM-Master WLAN最多可添加 10 个 EGC 设备或者带手持遥控器的设备。

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。  
打开时 FM-Master WLAN自动寻找已连接的EGC 设备。EGC设备必须正确连接到 EGC 网络并打开，可使 FM-Master WLAN 找到EGC 设备。列表中已找到的设备呈现彩色，在产品名称下标明“已找到的设备”。  
具备 EGC功能的设备以 EGC 图标 (Easy Garden Control) 标明在产品图片上。  
点击 重新寻找已连接的 EGC 设备。
2. 选择列表上所需的具备 EGC功能的设备。  
FM-Master WLAN只能在 EGC 网络中找到 EGC 设备。  
点击 了解设备信息。如果点击“OK”确认以下查询，浏览器将打开 OASE 网站中的产品信息。
3. 点击 ，添加设备。  
添加设备到设备列表中。
4. 为给已添加设备命名，切换至设备概览。
5. 在设备概览中选择所需的设备并点击 。  
打开对话框。
6. 填写设备名称并点击“OK”确定。  
设备名称已设定。



#### 提示

同类型的多个设备存在时，需要对每个设备重复该操作。

## 7.12 添加带有手持遥控器的设备







### “我的设备”屏幕

FM-Master WLAN最多可添加 10 个 EGC 设备或者带有手持遥控器的设备。




#### iOS

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。  
打开时 FM-Master WLAN自动寻找已连接的 EGC 设备。  
配有手持遥控器的设备在产品图片中用手持遥控器图标标明。
2. 在列表中选择所需的带有手持遥控器的设备。  
点击  了解设备信息。如果点击“OK”确认以下查询，浏览器将打开 OASE 网站中的产品信息。
3. 点击 ，添加设备。  
显示绑定手持遥控器的查询。
4. 在设备上确认绑定按键，随后点击“OK”确认查询。  
绑定按键详见所添加设备的使用说明。  
遥控器已绑定。  
添加设备到设备列表中。
5. 为给已添加设备命名，切换至设备概览。
6. 在设备概览中选择所需的设备并点击 。  
打开对话框。
7. 输入设备名称，点击“OK”确认。  
设备名称已设定

#### Android

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。  
打开时 FM-Master WLAN自动寻找已连接的 EGC 设备。  
配有手持遥控器的设备在产品图片中用手持遥控器图标标明。
2. 在列表中选择所需的带有手持遥控器的设备。  
点击  了解设备信息。如果点击“OK”确认以下查询，浏览器将打开 OASE 网站中的产品信息。
3. 点击 ，添加设备。
4. 确认询问。
5. 输入设备名称，点击“OK”确认。  
显示绑定手持遥控器的查询。
6. 在设备上确认绑定按键，随后点击“OK”确认查询。  
遥控器已绑定。  
添加设备到设备列表中。  
设备名称已设定。



#### 提示

对于虚拟遥控器，设备名也可以包括按键的说明。以 FM-Master 3 为例：  
“Bioteich - 1:Licht 2:Skimmer 3:Wasserfall”



#### 提示

“主页”屏幕上的虚拟遥控器也可在添加设备后再绑定。  
为了绑定，在虚拟遥控器上按下相关按钮确认  
遥控器的绑定方法详见所添加设备的使用说明。

## 7.13 ProfiClear Premium 过滤器 - 更新至 EGC



### “我的设备”屏幕

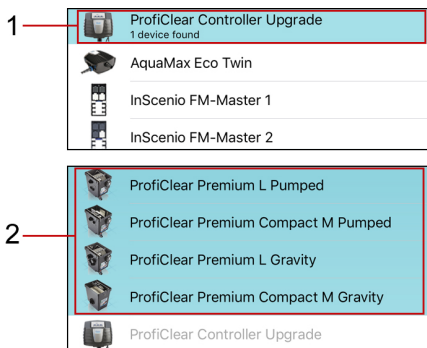
将一个 ProfiClear Premium 过滤器连接到 FM-Master WLAN 中, 须要 EGC 兼容的控制器。对于较旧型号的 ProfiClear Premium 过滤器可通过一个单独更新的控制器 (商品编号 47723) 生成兼容性。

前提是希望建立 ProfiClear Premium 过滤器与 FM-Master WLAN 之间的连接:

ProfiClear Premium 过滤器通过 EGC-Box 与控制器正确连接。

ProfiClear 控制器用 EGC 连接电缆正确地连接到 FM-Master WLAN 上。








ProfiClear 控制器开启 (接通电源)。



FMR0053

- 1 ProfiClear Controller Upgrade  
第一步选择 ProfiClear Controller 并添加。
- 2 ProfiClear Premium 派生型  
第二步选择相应的 ProfiClear Premium 派生型并添加到设备列表。同时过滤器自动绑定控制器。

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。  
打开时 FM-Master WLAN 自动寻找已连接的 EGC 设备。EGC 设备必须正确连接到 EGC 网络并打开，可使 FM-Master WLAN 找到 EGC 设备。列表中已找到的设备呈现彩色，在产品名称下标明“已找到的设备”。
- 点击  重新寻找已连接的 EGC 设备。  
具备 EGC 功能的设备以 EGC 图标 (Easy Garden Control) 标明在产品图片上。
2. 在列表中选择设备“ProfiClear Controller Upgrade”。  
仅当 FM-Master WLAN 在 EGC 网络中找到该设备时，方可对其进行添加。  
点击  了解设备信息。如果点击“OK”确认以下查询，浏览器将打开 OASE 网站中的产品信息。
3. 点击 ，添加设备。  
当出现一个消息提示时，必须在下一步分配一个 ProfiClear Premium 过滤器给 ProfiClear Controller。
4. 在列表中选择已连接到 ProfiClear Controller 的 ProfiClear Premium 派生型。  
在列表中该 ProfiClear Premium 派生型标注为彩色。  
点击  了解设备信息。如果点击“OK”确认以下查询，浏览器将打开 OASE 网站中的产品信息。
5. 点击 ，添加设备。  
ProfiClear Premium 过滤器已绑定并已添加到设备列表中。
6. 为给已添加设备命名，切换至设备概览。
7. 在设备概览中选择所需的设备并点击 。  
打开对话框。
8. 输入设备名称，点击“OK”确认。  
设备名称已设定




## 7.14 删除设备



### “我的设备”屏幕

#### 派生型 1

步骤如下：

1. 从设备列表中选择要删除的设备。
2. 点击 。
3. 点击“OK”确认以下查询。  
设备已删除。

#### 派生型 2

步骤如下：

1. 触摸要删除设备所在行，按住并向左移动。

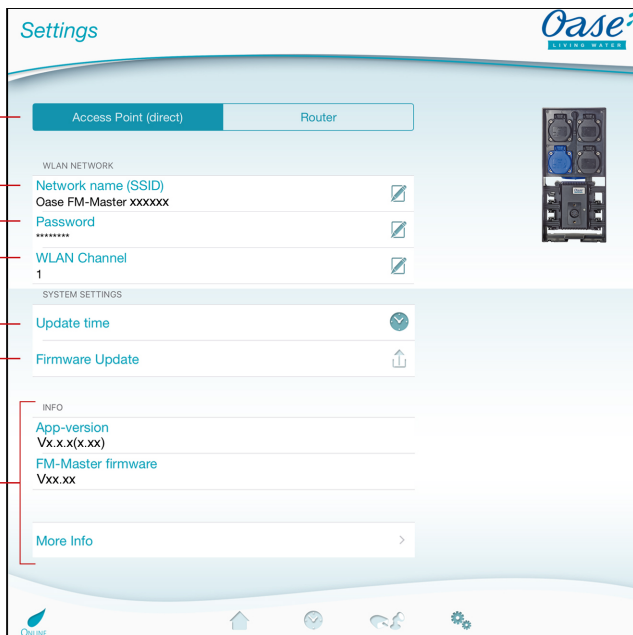


2. 点击“删除”。  
设备已删除。

## 7.15 “设置”界面概览



## “设置”界面




FMR0021

- 1 选择 WLAN 连接
 

通过 **Access Point (direct)** 按键以存取点模式启动 FM-Master WLAN。在该模式中，智能手机/平板电脑通过 WLAN“Oase FM-Master <xxxxxx>”直接连接 FM-Master WLAN。（→ 建立直接 WLAN 连接）


通过 **Router** 按键以路由器模式启动 FM-Master WLAN。在该模式中，FM-Master WLAN 连接可用的路由器 WLAN。为了进行操作，智能手机/平板电脑必须连接相同的 WLAN。  
（→ 通过 WPS 与 WLAN 路由器建立连接）  
（→ 手动与 WLAN 路由器建立连接）
- 2 网络名称（SSID）
 

“存取点（直接）”选项  
设备以给定的网络名称提供无线网络（WLAN），以使其直接连接智能手机/平板电脑。  
出厂设置中的网络名称在 FM-Master WLAN 铭牌旁边的标签上。（→ 建立直接 WLAN 连接）



通过触摸图标  更改网络名称。最后六位字符“xxxxxx”是设备特定且预设好的。（→ 更改网络名称）

“路由器”选项  
显示与 FM-Master WLAN 相连的 WLAN。
- 3 密码
 

出厂设置中的密码“oase1234”在 FM-Master WLAN 铭牌旁边的标签上。（→ 调试）

通过触摸图标  更改直接 WLAN 连接（Access Point）的 WLAN 密码。（→ 更改无线局域网密码）
- 4 WLAN 信道
 

如果设置的信道被其他无线设备占用，可以转移至其他信道。  
可以通过选择其他信道排除 WLAN 连接故障。  
仅可用于存取点模式。

- 5 更新时间  
 点击触摸图标 ，将 FM-Master WLAN 的系统时间更新成操作设备的时间。(→ 更新系统时间)
- 6 更新固件  
 通过触摸图标  刷新固件。(→ 刷新固件)
- 7 显示设备信息。(→ 刷新固件)

## 7.16 通过 WPS 与 WLAN 路由器建立连接



### “设置”界面

前提:

智能手机/平板电脑直接（存取点）连接 FM-Master WLAN。(→ 建立直接 WLAN 连接)

与以下 WLAN 标准兼容:

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

步骤如下:

1. 点击 **Router**。
2. 在询问窗中选择“WPS”。  
 启用 WPS。2 分钟内在 WLAN 路由器上启用 WPS。必要时阅读路由器的说明书。  
 当 FM-Master WLAN 上的 LED 缓慢闪烁绿灯时（亮 2 秒，灭 1 秒），说明已建立连接。
3. 智能手机/平板电脑连接路由器的 WLAN。  
 应用程序现在可以通过路由器连接 FM-Master WLAN。

## 7.17 手动与 WLAN 路由器建立连接



### “设置”界面

---

前提：

智能手机/平板电脑直接（存取点）连接 FM-Master WLAN。（→ 建立直接 WLAN 连接）

与以下 WLAN 标准兼容：

FM-Master WLAN: 802.11b

FM-Master WLAN EGC: 802.11n+g+b

步骤如下：

1. 点击 **Router**。
2. 在提问中选择“手动连接”。
3. 输入路由器的网络名称 (SSID)。
4. 输入路由器的密码并点击“OK”确认。

通过警示音确认建立连接。

当 FM-Master WLAN 上的 LED 缓慢闪烁绿灯时（亮 2 秒，灭 1 秒），说明已建立连接。

5. 智能手机/平板电脑连接路由器的 WLAN。

应用程序现在可以通过路由器连接 FM-Master WLAN。


## 7.18 更改网络名称



### “设置”界面

---

步骤如下：

1. 在“网络名称(SSID)”旁点击 。  
显示许可询问
2. 输入有效的无线局域网密码并点击“OK”确认。
3. 输入新的网络名称并点击“更改”确认。  
FM-Master WLAN 响起确认声音，报告更改成功。  
到 FM-Master WLAN 的无线局域网连接断开并重新启动。
4. 以新的网络名称建立无线局域网连接。


## 7.19 更改无线局域网密码



### “设置”界面

---

步骤如下：

1. 在“无线局域网密码”旁点击 。  
显示许可询问
2. 输入有效的旧无线局域网密码并点击“OK”确认。
3. 输入新的无线局域网密码、再输入一次并点击“OK”确认。  
FM-Master WLAN 响起确认声音，报告更改成功。  
到 FM-Master WLAN 的无线局域网连接断开并重新启动。
4. 以新的网络名称建立无线局域网连接。



#### 提示

在 Android 智能手机/平板电脑上可能在更改密码后出现验证错误，因为不会自动询问新密码。对策：  
在智能手机/平板电脑的无线局域网设置中选择网络名称并输入新密码。  
在智能手机/平板电脑中删除 WLAN，重新选择并连接 WLAN。


## 7.20 更新系统时间



### “设置”界面

---

步骤如下：

1. 在“更新时间”旁点击 。  
当 FM-Master WLAN 系统时间与操作设备的时间不一致时，触摸图标被激活。  
只有在触摸图标激活时，才能更新时间。
2. 点击“OK”确认询问。

## 7.21 刷新固件



### “设置”界面

更新固件时，FM-Master WLAN 转换为固件更新模式，并且提供新网络备使用。为了安装更新，须将智能手机/平板电脑与该网络连接。



#### 提示

顺利进行固件更新的前提：

已断开与 FM-Master WLAN 的其他 WLAN 连接。

无线局域网连接信号强度很好。


FM Master 应用程序在更新期间不会结束。

解除智能手机/平板电脑的节能模式。

智能手机/平板电脑的电池已充满。更新最多持续 2 分钟。

FM-Master WLAN 的供电不会中断。

步骤如下：

1. 点击 „FM-Master Firmware“ 旁的 。  
若有更新可用，则仅显示触摸图标。
2. 确认顺利进行固件更新的提示。  
FM-Master WLAN 切换为固件更新模式并发出确认声音以确认切换。  
FM-Master WLAN 建立可用网络 „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ 或 „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“。  
显示切换网络的提示。
3. 智能手机/平板电脑与网络 „OASE\_UPDATE\_xxxxxx“ 或 „OASE\_UPDATE\_EGC\_xxxxxx“ 连接。  
发出请求时，使用 FM-Master WLAN 的默认密码（详见设备上的标牌）。
4. 切换到应用程序的“设置”屏幕并确认提示。  
开始更新。  
显示更新进程。
5. 更新成功后，重新将智能手机/平板电脑与 FM-Master WLAN 的 WLAN 连接。

## 7.22 显示设备信息



### “设置”界面

显示的信息：

FM Master App 的应用程序版本

FM-Master WLAN 的固件版本

点击“详细信息”，以显示以下信息：

FM-Master WLAN 的序列号

本地 IP 地址

FM-Master WLAN 的 IP 地址

点击 [Product informations / FAQ](#)，以便在 OASE 网页上获得有关产品的详细信息和问题帮助。

### 7.23 重置网络设置

将网络设置重置为出厂状态。设备程序库和计时器中保存的记录保持不变。

步骤如下：

J

1. 拔掉插头
2. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。即碰到重置键。
3. 按住重置键约 5 秒钟。  
以短间隔响起警示音，确认删除了网络设置。  
网络名称 (SSID) 和 WLAN 路由器密码被删除。  
FM-Master WLAN 的密码恢复为出厂设置。  
FM-Master WLAN 上的 LED 亮绿灯。  
FM-Master WLAN 以存取点模式启动，现在可以直接连接智能手机/平板电脑。
4. 插入插头

### 7.24 重置出厂设置

重置出厂设置时，添加的设备和单独的网络设置将被删除。

步骤如下：

J

1. 拔掉插头
2. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。即碰到重置键。
3. 按住重置键至少 15 秒钟。  
在 5 秒钟之后，以短间隔响起警示音，再过 10 秒钟之后，持续响起警示音。接着，LED 闪烁，开始重置出厂设置。  
若 LED 变绿，则表明已重置出厂设置。
4. 插入插头

## 8 故障排除

### 8.1 故障表

故障	原因	对策
虽然无线局域网设置中显示有网络名称，但无法建立无线局域网连接	智能手机/平板电脑无法刷新载入的网络连接数据	<p>iOS: 选择网络并点击 ⓘ 点击“忽略该网络”，删除该网络接着，重新连接网络</p> <p>Android: 选择网络并点击“删除”，删除网络。接着，重新连接网络</p>
	路由器中设置的 WLAN 标准与 FM-Master WLAN 不兼容	<p>FM-Master WLAN 只支持 WLAN 标准 802.11b</p> <p>FM-Master WLAN EGC 支持 WLAN 标准 802.11n+g+b</p> <p>否则在路由器上设置正确的 WLAN 标准（详见路由器操作指南）</p>
FM-Master WLAN 对指令无反应	智能手机/平板电脑上的无线局域网/WiFi 未打开	启用智能手机/平板电脑的 WLAN/WiFi 并与 FM-Master WLAN 建立连接
	智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的故障原因	<p>减少智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的距离</p> <p>选择其他操作地点</p> <p>保持 FM-Master WLAN 和智能手机/平板电脑之间的视线不受遮挡。</p> <p>当 FM-Master WLAN 和智能手机/平板电脑之间直接以 WLAN 连接时，选择其他 WLAN 信道(→“设置”界面概览)</p>
	智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间距离过大	减少距离，最大距离不要超过 80 m 使用市场上常用的中继器，以扩大作用范围
	FM-Master WLAN 上的 WLAN 天线松脱或未连接	连接并拧紧 WLAN 天线，并对准智能手机/平板电脑或路由器方向
	FM-Master WLAN 上的 WLAN 天线未对准方向	将 WLAN 天线对准智能手机/平板电脑或路由器方向
	FM-Master WLAN 的供电中断	<p>恢复供电</p> <p>LED 亮绿色</p> <p>若无线局域网连接建立，则 LED 闪绿色</p>
	FM-Master WLAN 内的接收器损坏	需咨询 OASE 售后服务
调光器不起作用	<p>触发熔断</p> <p>无法调光的设备连接到可调光的插座上</p> <p>超过最大允许连接功率</p>	<p>更换保险 (→技术数据)</p> <p>可调光的插座只能连接合适的设备。</p> <p>符合最大允许连接功率</p>
FM-Master WLAN 被设置成错误的时间	FM-Master WLAN 的系统时间与实际的时间不一致	将系统时间更新成操作设备的时间。(→更新系统时间)
添加的带无线控制的 OASE 设备对指令无反应	对于 433.92 兆赫的无线控制，到 FM-Master WLAN 的距离过大	缩短 FM-Master WLAN 与 OASE 设备之间的距离，最大距离不超过 80 m
已添加的 EGC 设备对指令无反应	<p>数据传输中断</p> <p>EGC 设备无供电</p>	<p>检查 EGC 连接</p> <p>恢复供电</p>
多个设备对遥控器的指令均有反应	在 FM-Master WLAN 的同一信道上可绑定多台设备	删除不要的设备 设备的删除方法详见所添加设备的使用说明。
LED 黄灯亮起	FM-Master WLAN 处于固件升级模式中	与 WLAN „OASE_UPDATE_xxxxxx “ 或 „OASE_UPDATE_EGC_xxxxxx “ 连接并通过应用程序开启固件升级
黄色 LED 灯缓慢闪烁 (亮 2 秒，灭 1 秒)	FM-Master WLAN 搜索与路由器的 WLAN 连接	<p>减少距离，最大距离不要超过 80 m</p> <p>排除减弱 WLAN 信号的故障源 (比如其他无线设备、高度差)</p> <p>打开 WLAN 路由器</p> <p>在路由器上启用 WLAN 功能</p> <p>如果路由器无法使用或者损坏，重置 FM-Master WLAN 的网络设置，以便在存取点模式中直接控制它(→重置网络设置)</p> <p>将 FM-Master WLAN 与另一台路由器相连 (→通过 WLAN 路由建立连接)</p>
LED 闪烁红灯	内部错误	<p>断开电源，等待 10 秒钟，重新连接电源</p> <p>将 FM-Master WLAN 重置为出厂设置</p>
设备不启动，LED 闪烁红色	未找到固件	手动开启固件升级模式 (→启动手动升级固件模式)



## 8.2 启动手动升级固件模式

步骤如下:

□ J

1. 断开电源。
2. 拔掉插头
3. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。即碰到重置键。
4. 按住重置键。
5. 恢复供电的同时按下重置键。
6. 约 2 秒钟后松开重置键。  
若 LED 闪烁黄灯，说明 FM-Master WLAN 处于固件升级模式中。
7. 用智能手机/平板电脑与 OASE\_UPDATE\_XXXXXX或 OASE\_UPDATE\_EGC\_XXXXXX 建立一个 WLAN 连接。
8. 通过应用程序开启固件升级。(→ 刷新固件)
9. 插入插头

## 9 清洁和保养



### 警告

电压会导致死亡或重伤。  
在设备上作业前，请拔出电源插头。

### 9.1 清洁设备

用柔软、干净且干燥的抹布清洁设备。禁止使用腐蚀性的清洁剂或者化学溶液，因为这样可能会侵蚀外壳或者损害设备功能。

### 9.2 更换保险丝

调光器由熔断器保护。

前提：

连接设备的网络插头被拔出。

步骤如下：

K

1. 拔掉插头
2. 用螺丝刀轻轻压住保险开关，向左拨转四分之一圈（插接式接头）
3. 移除带熔断器的保险开关
4. 更换熔断器  
类型：→ 技术数据
5. 再次旋进保险开关
6. 插入插头

## 10 磨损件

以下元件是磨损件，不在保修范围内：  
调光器熔断器

## 11 备件

使用 OASE 原厂零件可保持设备的安全性和持续的运行可靠性。

备件图纸和备件均可在我们的网站上获取。



[www.oase-livingwater.com/spareparts\\_INT](http://www.oase-livingwater.com/spareparts_INT)

## 12 丢弃处理






### 提示

本设备不得按生活垃圾进行废弃处理。  
剪断电线使本设备无法再使用，并通过专门的回收系统进行废弃处理。

DE	Anschlussspannung	Gesamtbelastung Leistung	Gesamtbelastung Strom	Belastung dimmbare Steckdose	Feinsicherung Dimmer
EN	Mains voltage	Total output, rating	Total output, current	Load, dimming socket	Fine-wire fuse, dimmer
FR	Tension de raccordement	Charge totale rendement	Charge totale courant	Densité de courant Prise avec variateur	Variateur à fusible pour courant faible
NL	Aansluitspanning	Max. capaciteit	Totale belasting stroom	Belasting dimbaar stopcontact	Fijne zekering dimmer
ES	Tensión de conexión	Carga total potencia	Carga total corriente	Carga atenuable Tomacorriente	Fusible para baja intensidad regulador de la intensidad de la luz
PT	Tensão de conexão	Carga total potência	Carga total corrente	Carga, bucha de controlo por variação	Fusível fino - resistência variável
IT	Tensione di attacco	Carico totale potenza	Carico totale corrente	Carico presa regolabile	Fusibile a filo sottile dimmer
DA	Tilslutningsspænding	Samlet last, effekt	Samlet last, strøm	Belastning dimbar stikkontakt	Finsikring på dæmper
NO	Nettspenning	Total belastning effekt	Total belastning strøm	Belastning dimbar stikkontakt	Finsikring dimmer
SV	Anslutningsspänning	Total belastning effekt	Total belastning ström	Belastning dimmeranslutning	Finsäkring för dimmer
FI	Verkköjännite	Kokonaiskuormitus, teho	Kokonaiskuormitus, virta	Kuormitus, himmennettävä Pistorasia	Tarkkuusvaroke valonsäädin
HU	Csatlakoztatási feszültség	Teljes terhelés teljesítmény	Teljes terhelés áram	A szabályozható dugaszoló aljzat terhelése	A dimmer kapcsoló finombiztosító
PL	Napięcie przyłączeniowe	Obciążenie całkowite - moc	Obciążenie całkowite - prąd	Obciążenie gniazdka o regulowanych parametrach	Bezpiecznik o wysokiej czułości regulatora (ściemniacza)
CS	Připojovací napětí	Celkové zatížení - výkon	Celkové zatížení - el.proud	Zatížení stímatelná zásuvka	Jemná pojistka stmívače
SK	Napájacie napätie	Celkové zaťaženie – výkon	Celkové zataženie – prúd	Zaťaženia stmievateľné zásuvka	Jemná poistka pre stmievač
SL	Priključna napetost	Skupna obremenitev moč	Skupna obremenitev tok	Obremenitev zniževalne vtičnice	Precizna varovalka za zatemnilnik
HR	Priključni napon	Ukupno opterećenje snagom	Ukupno strujno opterećenje	Opterećenje na prigušnoj utičnici	Fini osigurač prigušivača
RO	Tensiune de conexiune	Solicitare totală putere	Solicitare totală curent	Sarcină doză reglabilă	Siguranță de precizie graduator
BG	Напрежение в точката на свързване	Пълно натоварване Мощност	Пълно натоварване Ток	Натоварване на регулирането Дюза на щекера	Слаботокъв предпазител Димер
UK	Напруга мережі живлення	Загальне навантаження потужності	Загальне навантаження живлення	Навантаження, що затемнюється Розетка	Слабкострумвий запобіжник димера
RU	Напряжение питающей сети	Полная нагрузка, мощность	Полная нагрузка, питание	Нагрузка розетки регулирования	Слаботочный предохранитель диммера
CN	输入电压	总负荷功率	总负荷电流	负载可调插座	调光器熔断器
	<b>220 ... 240 V AC, 50/60 Hz</b>	<b>max. 3600 W</b>	<b>max. 16 A</b>	<b>40 ... 320 W</b>	<b>5 × 20 mm, T 1.6 H / 250 V</b>

DE	Frequenz WLAN / max. Reichweite	Frequenz Funksteuerung / max. Reichweite	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht
EN	WLAN frequency / max. range	Wireless control frequency / max. range	Outlets	Dimensions	Weight
FR	Fréquence WLAN / portée max.	Fréquence radiocommande / portée max.	Sorties	Dimensions	Poids
NL	Frequentie WLAN / max. reikwijdte	Frequentie draadloze besturing / max. reikwijdte	Uitgangen	Afmetingen	Gewicht
ES	Frecuencia WLAN / alcance máximo	Frecuencia radiomando / alcance máximo	Salidas	Dimensiones	Peso
PT	Frequência WLAN / alcance máximo	Frequência telecomando / alcance máximo	Saídas	Dimensões	Peso
IT	Frequenza WLAN / distanza max.	Frequenza radiocomando / distanza max.	Uscite	Dimensioni	Peso
DA	Frekvens WLAN/maks. rækkevidde	Frekvens fjernbetjening/maks. rækkevidde	Udgange	Mål	Vægt
NO	Frekvens WLAN /maks. rekkevidde	Frekvens radiostyring / maks. rekkevidde	Ut ganger	Mål	Vekt
SV	Frekvens WLAN / max. räckvidd	Frekvens fjärrstyrning / max. räckvidd	Utgångar	Mått	Vikt
FI	WLAN-taajuus / suurin kantama	Radio-ohjauksen taajuus / suurin kantama	Lähdöt	Mitat	Paino
HU	WLAN frekvencia / max. hatótávolság	Rádiós vezérlés frekvencia / max. hatótávolság	Kimenetek	Méretek	Súly
PL	Częstotliwość WLAN / maks. zasięg	Częstotliwość zdalnego sterowania / maks. zasięg	Wyloty	Wymiary	Ciężar
CS	Frekvence WLAN / max. dosah	Frekvence radiového ovládaní / max. dosah	Výstupy	Rozměry	Hmotnost
SK	Frekvencia WLAN / max. dosah	Frekvencia rádiového ovládania / max. dosah	Výstupy	Rozmery	Hmotnosť
SL	Frekvenca WLAN / maks. doomet	Frekvenca radijskega krmiljenja / maks. doomet	Izhodi	Dimenzije	Teža
HR	Frekvencija WLAN-a / maks. doseg	Frekvencija daljinskog upravljanja / maks. doseg	Izlazi	Dimenzije	Težina
RO	Frecvență WLAN / rază max. de acțiune	Frecvență sistem de comandă prin radio / rază max. de acțiune	Ieșiri	Dimensiuni	Greutate
BG	Честота WLAN / макс. обхват	Честота радиоуправление / макс. обхват	Изходи	Размери	Тегло
UK	Частота бездротової ЛОМ / макс. радіус дії	Частота радіокерування / макс. радіус дії	Виходи	Розміри	Вага
RU	Частота WLAN / макс. радиус действия	Частота радиоуправления / макс. радиус действия	Выходы	Размеры	Вес
CN	无线局域网 (WLAN) 频率 / 最大有效距离	无线电控制频率 / 最大有效距离	输出	尺寸	重量
	<b>2,4 GHz / 80 m</b>	<b>433,92 MHz / 80 m</b>	<b>5</b>	<b>215 × 155 × 295 mm</b>	<b>2 kg</b>

	<b>IP X4</b>			
DE	Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser.	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!	Lesen Sie die Gebrauchsanleitung
EN	Protection against the ingress of splash water.	Protect from direct sun radiation.	Do not dispose of together with household waste!	Read the operating instructions
FR	Protection contre la pénétration de projection d'eau	Protéger contre les rayons directs du soleil.	Ne pas recycler dans les ordures ménagères !	Lire la notice d'emploi
NL	Beveiliging tegen het binnendringen van spatwater.	Beschermen tegen direct zonlicht.	Niet met het normale huisvuil afvoeren!	Lees de gebruiksaanwijzing
ES	Protección contra la entrada de agua salpicante..	Protéjase contra la radiación directa del sol.	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	Lea las instrucciones de uso
PT	Protecção contra respingos de água.	Proteger contra radiação solar directa.	Não deitar ao lixo doméstico!	Leia as instruções de utilização
IT	Protezione contro la penetrazione di spruzzi d'acqua..	Proteggere contro i raggi solari diretti.	Non smaltire con normali rifiuti domestici!	Leggete le istruzioni d'uso!
DA	Beskyttelse mod indtrængning af vand-sprøjt.	Beskyt mod direkte sollys.	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald!	Læs brugsanvisningen
NO	Beskyttelse mot inntrenging av vannsprut.	Beskytt mot direkte sollys.	Ikke kast i alminnelig husholdningsavfall!	Les bruksanvisningen
SV	Skydd mot inträngande stänk-vatten.	Skydda mot direkt solstrålning.	Får inte kastas i hushållsso-porna!	Läs igenom bruksanvisningen
FI	Suoja roiskeveden si-säänpääsemisen estämiseksi	Suojattava suoralta auringonvalolta.	Älä hävätä laitetta tavallisen kotitalousjätteen mukana!	Lue käyttöohje
HU	Permetvız behetolása elleni védelem.	Óvja közvetlen napsugárzástól.	A készüléket nem a normál háztartási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Olvassa el a használati útmutatót
PL	Zabezpieczenie przed przenikaniem rozpryskującej się wody.	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami domowymi!	Przeczytać instrukcję użytkowania!
CS	Ochrana proti pronikání odstříkující vody.	Chránit před přímým slunečním zářením.	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Přečtěte Návod k použití!
SK	Ochrana proti prenikaniu odstrekujúcej vody	Chránit' pred priamym slnečným žiarením.	Nelikvidovať v normálnom komunálnom odpade!	Prečítajte si Návod na použitie
SL	Zaščita pred vdiranjem pršeeče vode	Zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki.	Ne zavrzite skupaj z gospodinjskimi odpadki!	Preberite navodila za uporabo!
HR	Zaštita od prodiranja prskajuće vode	Zaštite od izravnog sunčevog zračenja.	Ne bacati u običan kućni otpad!	Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Protecție împotriva intrării apei de stropire.	Protejați împotriva razelor directe ale soarelui.	Nu aruncați în gunoaiul menajer !	Citiți instrucțiunile de utilizare !
BG	Заштита от нахлуване на вода от разпръсквана водна струя	Да се пази от слънчеви лъчи.	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Прочетете урътането
UK	Захист від бризок води.	Пристрій повинен бути захищений від прямого сонячного випромінювання.	Не викидайте з побутовим сміттям!	Читайте інструкцію.
RU	Защита от проникновения водяных брызг	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Прочитайте инструкцию по использованию
CN	C防止溅水渗入。	防止阳光直射。	不要与普通的家庭垃圾一起处理！	请阅读使用说明书。



**OASE GmbH · [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)**

Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Postfach 20 69 · 48469 Hörstel · Germany



40216/05-17/V2.0