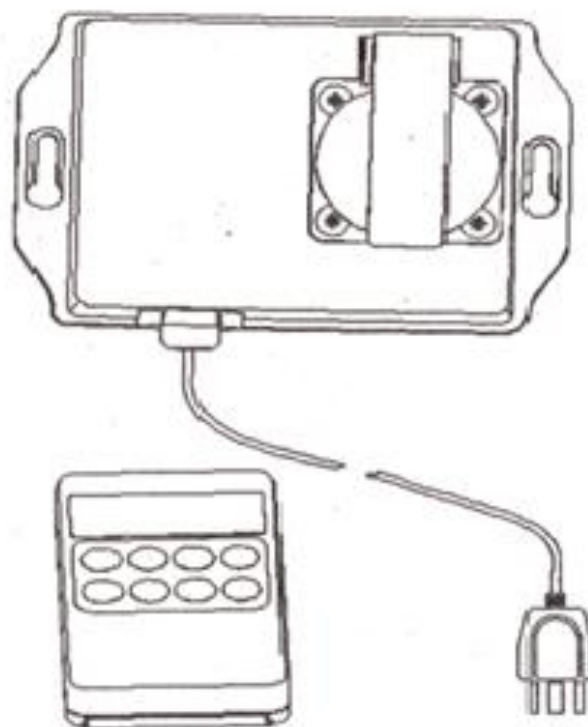


Jebao®
捷寶

FC-600 Controller Operating Instruction



Jebao Co. Ltd.

Address: Tongmao Industrial Park, Dongsheng Town, Zhongshan City, Guangdong Province

Tel: +86-760-28136716 Fax: +86-760-28136725

E-Mail: info@jebao.com Website: www.jebao.com



Upozornění

1. Zařízení musí být uzemněno. Používejte pouze s proudovým chráničem (FI) 30 mA a připojte do standardní bezpečnostní zásuvky.
2. Instalujte minimálně 30 cm nad zemí na stěnu.
3. Maximální proud je 6 A. Pokud jmenovitý proud čerpadla přesáhne 6 A, může dojít k poškození zařízení.
4. Jednotka pracuje na vysokofrekvenčním signálu 2,4 GHz. Dosah dálkového ovládání je přibližně 50 metrů. Dbejte proto na vzdálenost při ovládání.
5. Při instalaci řídicí jednotky zajistěte ochranu proti vodě, aby nedošlo k zasažení nebo postříkání ovladače.
6. Neodborné osoby by neměly otevírat řídicí jednotku ani dálkové ovládání, aby nedošlo k poškození.

Popis produktu

Řídicí jednotka FC-600 je moderní zařízení určené k ovládání čerpadla. Umožňuje bezdrátové dálkové ovládání a vzdálené nastavování provozních parametrů, jako je zapnutí a vypnutí čerpadla, nastavení časovače, pracovního režimu a průtoku.

Zařízení zvyšuje komfort uživatele a zároveň minimalizuje rizika při provozu na krátkou vzdálenost, například únik elektrického proudu a podobně.

FC-600 nabízí dva provozní režimy:

- manuální režim
- časový (programovatelný) režim
Časovač lze nastavit až na 6 časových úseků podle individuálních potřeb. To umožňuje nejen splnit požadovaný provozní čas, ale také šetřit energii a prodloužit životnost čerpadla.

Technické parametry

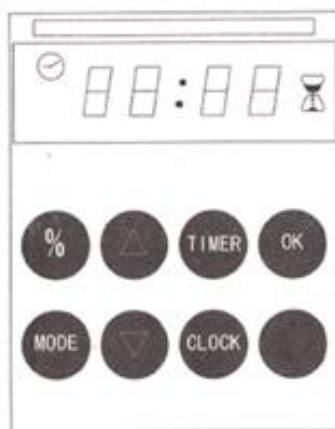
- Napětí: AC 230 V / 50 Hz
- Max. proud: 3 A
- Výkon: 600 W



Podrobné pokyny k instalaci

1. Po připojení k čerpadlu umístěte jednotku na otevřené a dobře viditelné místo, aby bylo zajištěno pohodlné dálkové ovládání.
2. Obsah balení:
 - a. řídicí jednotka FC-600
 - b. dálkové ovládání
 - c. napájecí kabel
 - d. návod k použití
3. Řídicí jednotka je vybavena tříkolíkovou zásuvkou – čerpadlo se připojuje do řídicí jednotky a ta se následně připojí k napájení.

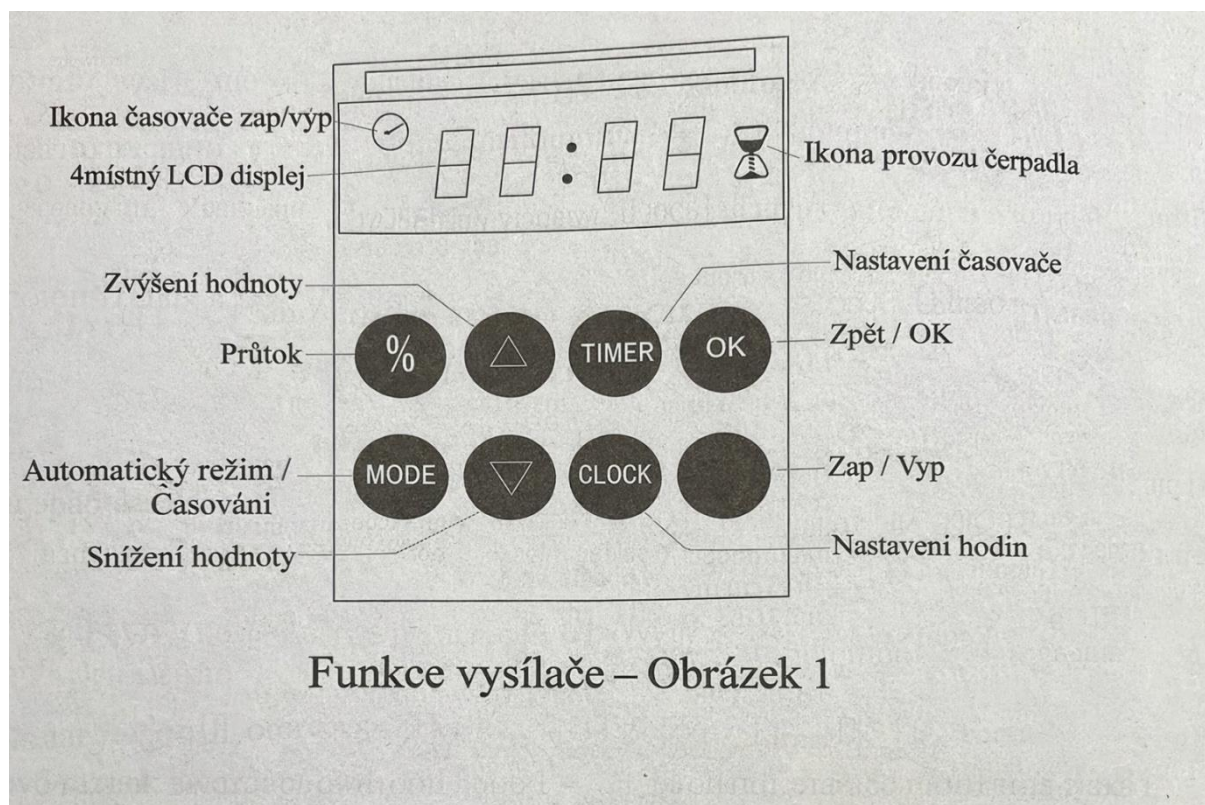
Způsob použití a popis funkcí dálkového ovládání



- A. Vysílač používá dvě baterie 1,5 V typu AAA
- B. Dálkové ovládání pracuje na vysokofrekvenčním signálu 2,4 GHz (dosah přibližně 50 m).
- C. Nastavení výkonu/průtoku je v rozsahu 50 % až 99 %. Při prvním zapnutí je výchozí hodnota nastavena na 80 %.
- D. K dispozici jsou dva režimy – automatický a časový.
- E. V časovém režimu zařízení spouští a zastavuje čerpadlo podle nastavených časových intervalů.



- F. Lze nastavit 6 časových spínacích cyklů, celkem tedy 12 časových úseků (6 úseků provozu a 6 úseků zastavení). Při nastavování je nutné zadávat celé hodiny a minuty pro dobu spuštění i zastavení. Časové úseky, u kterých je na displeji zobrazen symbol „--“, nebudou aktivní. Nastavení časovače je nutné vzájemně správně sladit.



Funkce vysílače – Obrázek 1

1. Rozhraní dálkového ovladače

Horní část dálkového ovladače tvoří LCD displej. Ikona hodin v levém horním rohu označuje časování. Ikona přesýpacích hodin na pravé straně označuje provoz čerpadla. Střední číslice na displeji zobrazuje aktuální čas.

Spodní část ovladače obsahuje tlačítka (celkem 8):

TIME, TIMER, MODE, ▲ (zvýšení), ▼ (snížení), %, OK a ON/OFF.

2. Tlačítka a jejich funkce

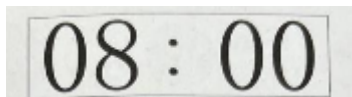
- **Tlačítko OK**
 - Slouží k potvrzení a uložení nastavení
- **CLOCK (Nastavení času)**
 - Stiskněte tlačítko TIME
 - Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte hodiny a minuty
 - Po dokončení stiskněte OK pro potvrzení



- **TIMER (Časovač)**
 - Stiskněte tlačítko TIMER – aktivuje se režim časování.
 - Poté stiskněte TIME a nastavte čas zapnutí pomocí ▲ a ▼
 - Opětovným stisknutím TIMER nastavíte čas vypnutí stejným způsobem
 - Po dokončení stiskněte OK pro uložení
 - Lze nastavit maximálně 6 časových intervalů
- **% (Nastavení průtoku)**
 - Stiskněte tlačítko % a pomocí ▲ a ▼ nastavte výkon čerpadla v rozsahu 50 % –99 %
 - Nastavení potvrďte tlačítkem OK
- **Tlačítko ON/OFF**
 - V provozním režimu stisknutím tlačítka ON/OFF dojde k zastavení vodního čerpadla.
 - V pohotovostním režimu stisknutím tlačítka ON/OFF obnovíte původní provozní stav čerpadla.

2. Zapnutí (po výměně baterií)

Po zapnutí se na displeji po dobu 2 sekund zobrazí čas (bez symbolů provozu a časování) a modul nebude odesílat data.



3. Zapnutí z neaktivního stavu

Pokud je displej vypnutý, krátkým stisknutím tlačítka napájení obnovíte předchozí stav před uspaním nebo spustíte zařízení. Modul začne odesílat údaje o čase, průtoku a režimu (automatický/časovaný).

V režimu časování zařízení spouští nebo zastavuje čerpadlo podle nastaveného času.

4. Vypnutí

V režimu zobrazení krátce stiskněte tlačítko napájení – zařízení se vypne. Modul odešle informace o čase, průtoku a režimu a přejde do režimu spánku.

5. Režim spánku

Po zapnutí nebo při zobrazení displeje přejde zařízení do režimu spánku po 30 sekundách nečinnosti nebo po vypnutí. Displej zhasne a modul nebude odesílat data.



6. Probuzení:

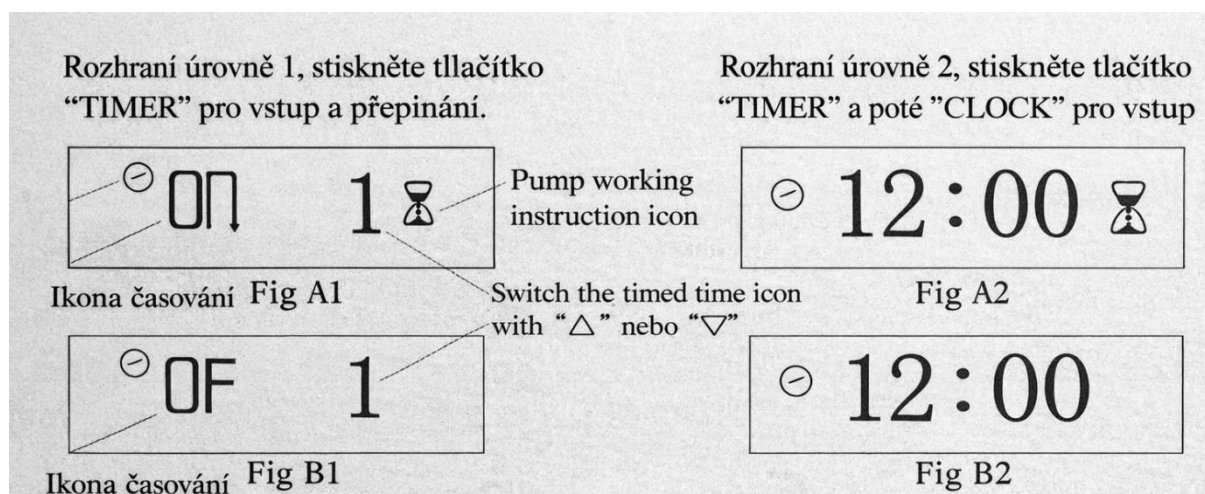
Po usnutí stiskněte tlačítko „OK“ nebo tlačítko napájení pro ukončení režimu spánku. Modul začne opět odesílat údaje o čase, průtoku a režimu.

7. Funkce paměti

Po opětovném zapnutí (např. po výměně baterií) se obnoví poslední nastavené hodnoty před vypnutím, včetně průtoku (%), režimu (MODE), časových nastavení atd.

8. Nastavení parametrů časování (Rozhraní úrovně 2)

Slouží k nastavení jednotlivých časových intervalů zapnutí a vypnutí.



A: Krátce stiskněte tlačítko „TIMER“. Zobrazí se rozhraní jako na obr. A1. Symbol „ON“ znamená, že je čerpadlo zapnuto, a číslo „1“ označuje první časový interval spuštění. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte požadovaný interval provozu.

B: Stiskněte tlačítko „CLOCK“ pro nastavení času spuštění. Pokud čas není nastaven, zobrazí se „--:--“. Po opětovném stisknutí tlačítka „CLOCK“ začne blikat hodina – nastavte ji pomocí ▲ / ▼. Dalším stisknutím „CLOCK“ začne blikat minuta – nastavte ji opět pomocí ▲ / ▼. Hodiny i minuty musí být nastaveny (nesmí zůstat „--“), jinak nebude časový interval platný.

C: Stiskněte tlačítko „OK“ pro uložení právě nastaveného intervalu. Návrat do rozhraní A1.

D: Znovu krátce stiskněte tlačítko „TIMER“. Zobrazí se rozhraní podle obr. B1. Symbol „OF“ označuje první interval vypnutí. Pomocí ▲ / ▼ nastavte interval vypnutí.

E: Stiskněte tlačítko „CLOCK“ pro nastavení času vypnutí. Postup nastavení hodin a minut je stejný jako výše. Hodiny i minuty musí být nastaveny – znaky „--“ nejsou povoleny, jinak interval nebude platný.



F: Stiskněte tlačítko „OK“ pro uložení intervalu vypnutí. Návrat do rozhraní B1.

G: Stejným způsobem lze nastavit až 6 intervalů zapnutí a 6 intervalů vypnutí.

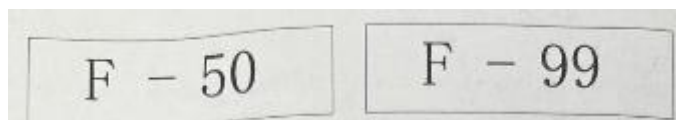
H: V rozhraní úrovně 2 stiskněte „OK“ pro návrat do rozhraní úrovně 1. V rozhraní úrovně 1 stiskněte znovu „OK“ pro návrat na hlavní obrazovku.

I: Pořadí nastavení při opakovaném krátkém stisku tlačítka „TIMER“ je:

ON1 → OF1 → ON2 → OF2 → ON3 → OF3 → ON4 → OF4 → ON5 → OF5 → ON6
→ OF6 → ON1 (cyklicky).

J: Modul odesílá údaje o čase, průtoku a režimu (automatický/časovaný). V režimu časování jsou příkazy spuštění odesílány během nastaveného provozního intervalu a příkazy zastavení během intervalu vypnutí.

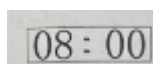
9. Nastavení průtoku



- **F-50**
Minimum v rozhraní nastavení průtoku
- **F-99**
Maximum v rozhraní nastavení průtoku

Stiskněte tlačítko „FLOW“ a zobrazí se rozhraní jako na obrázku výše. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte výkon (průtok) čerpadla v rozsahu 50–99 %. Po dokončení stiskněte tlačítko „OK“ pro uložení a spuštění.

10. Nastavení času



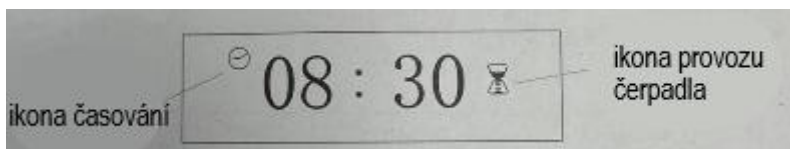
(Hlavní obrazovka hodin)

Pro nastavení času stiskněte tlačítko „CLOCK“ – začne blikat hodina. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ nastavte hodiny. Poté znovu stiskněte „CLOCK“ – začne blikat minuta.



Pomocí ▲ / ▼ nastavte minuty. Dalším stisknutím tlačítka „CLOCK“ se znovu vrátíte k nastavení hodin. Po dokončení stiskněte tlačítko „OK“ pro uložení a spuštění.

11. Zapnutí/Vypnutí funkce časování



Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ – rozsvítí se ikona časování, což znamená, že čerpadlo pracuje podle nastavených časových parametrů. Opětovným stisknutím tlačítka „TIMER“ se aktivuje automatický režim a cyklický provoz.

Údržba

1. Pravidelně kontrolujte funkčnost dálkového ovladače
2. Pokud je ovladač mokrá, osušte jej suchým hadříkem, aby se zabránilo vniknutí vody
3. Zařízení je určeno pro venkovní použití, ale řídicí jednotka FC-600 ani dálkový ovladač nesmí být ponořeny do vody, aby nedošlo k jejich poškození

Likvidace

Toto zařízení musí být zlikvidováno v souladu s platnými národními právními předpisy. Vodní čerpadlo podléhá zvláštnímu způsobu nakládání. Informujte se u odborného prodejce nebo místních úřadů o možnostech správné likvidace. Výrobek nevyhazujte do směsného komunálního odpadu. Odpad tohoto typu musí být odděleně shromažďován za účelem speciálního zpracování. Tento výrobek nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Odevzdejte jej na autorizovaném sběrném místě určeném pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Tříděním a recyklací odpadu pomáháte šetřit přírodní zdroje a zajišťujete, že výrobek bude zlikvidován způsobem šetrným k životnímu prostředí a lidskému zdraví.