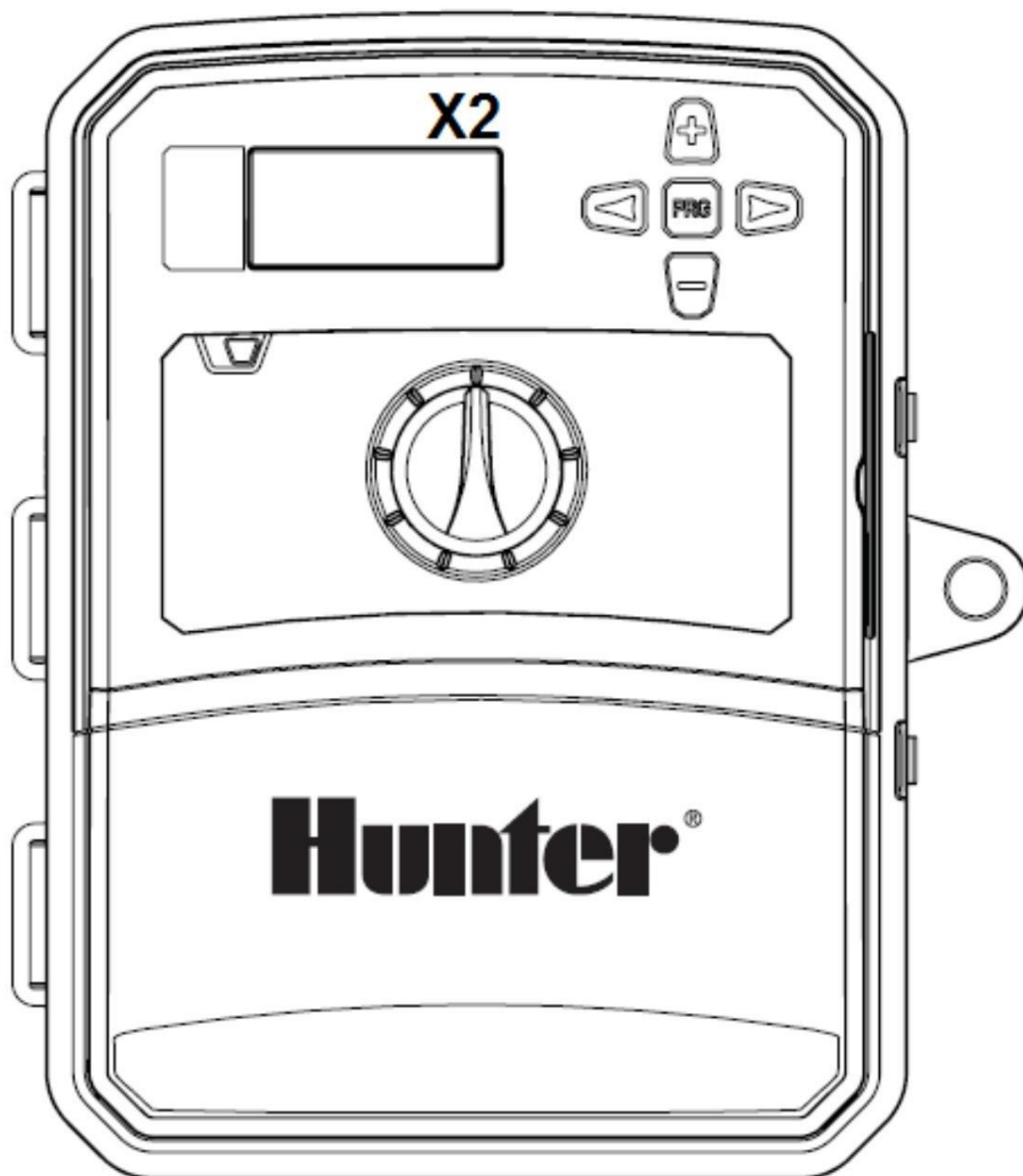


Hunter®

Návod k obsluze



X2 HLAVNÍ DISPLEJ

1. Aktivní Program

2. Aktivní sekce (bliká ikona postřikovače)

3. Zablokovaná závlaha



4. Symbol startovacího času 5. Symbol délky závlahy

6. Symbol měsíce

7. Symbol dne

8. Dešťový senzor Aktivní/Vypnutý

9. Bluetooth® zapnut

10. Wi-Fi zapnuto

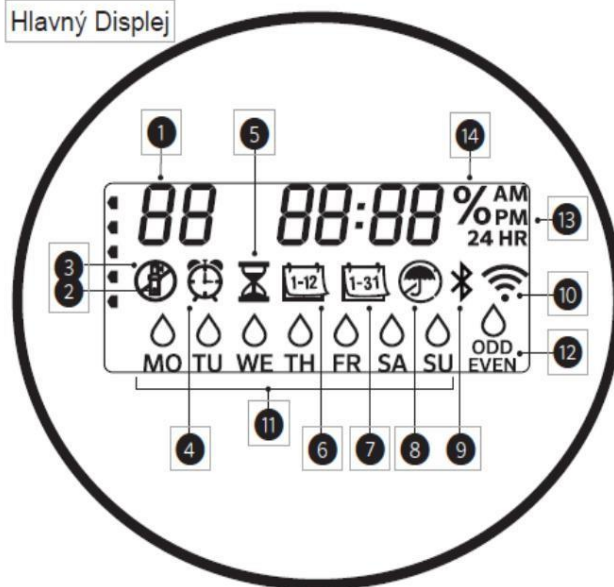
11. Dny v týdnu

12. Dny Liché/ Sudé/Interval

13. Časový režim (AM/PM/24 HR)

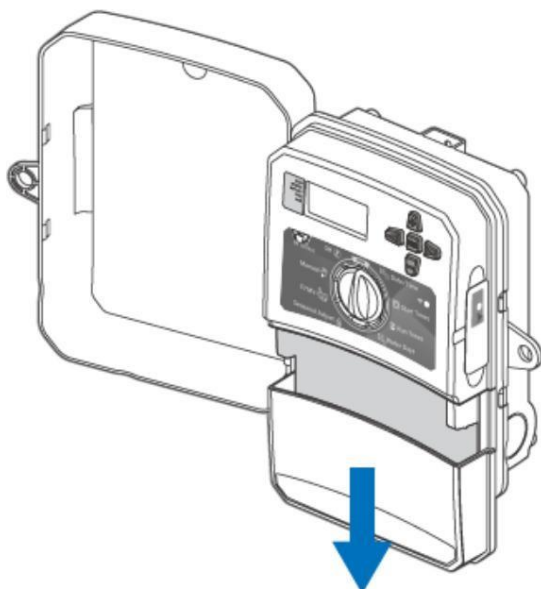
14. Sezónní úprava závlahy (%)

Hlavný Displej



X2 - ODSTRANĚNÍ KRYTU SVORKOVNICE

Před montáží jednotky na zeď, je třeba nejprve odstranit kryt svorkovnice.

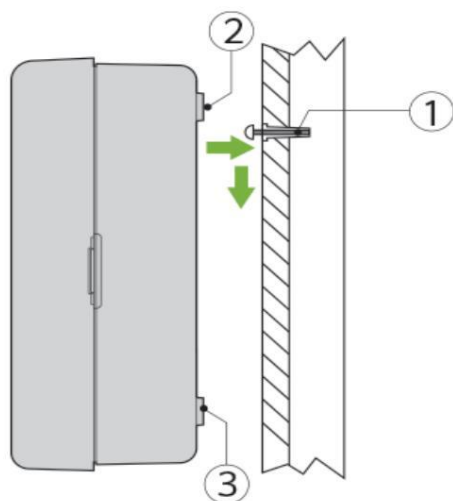


1. Otevřete dvířka na jednotce.

2. Kryt svorkovnice lze odstranit potlačením směrem dolů viz. obrázek:

X2 - MONTÁŽ JEDNOTKY NA STĚNU

Balení obsahuje také potřebné šrouby a hmoždinky.



KROK 1

Zašroubujte horní šroub do zdi. Použijte hmoždinky při montáži na sádkarton nebo zděnou stěnu.

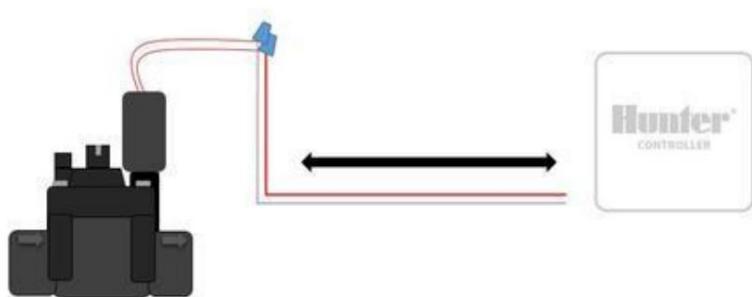
KROK 2

Nasuňte nádobí jednotku na instalovaný šroub skrz horní otvor situovaný v zadní části plastové schránky

KROK 3

Sestavte plastovou schránku do svislé poloze a zafixujte nastavenou polohu zašroubováním šroubů skrz otvory ve spodní části plastové schránky – pod svorkovnicí.

X2 - DÉLKA KABELÁŽE



Tabulka maximální délky kabelu použitelné pro instalaci Hunter AC solenoidů.

Délka instalovaného kabelu (Maximální délka kabelu jedním směrem mezi řídicí jednotkou a solenoidem)							
Průměr řidiče	Délka kabelu (m)						
	18 AWG / 1.0 mm	16 AWG / 1.2 mm	14 AWG / 1.6 mm	12 AWG / 2.0 mm	10 AWG / 2.5 mm	8 AWG / 3 mm	6 AWG / 4 mm
18 AWG / 1.0 mm	259	317	369	411	442	469	484
16 AWG / 1.2 mm	317	408	503	582	655	710	744
14 AWG / 1.6 mm	369	503	655	801	939	1051	1127
12 AWG / 2.0 mm	411	582	801	1033	1271	1487	1646
10 AWG / 2.5 mm	442	655	939	1271	1646	2033	2344
8 AWG / 3 mm	469	710	1051	1487	2033	2651	3209
6 AWG / 4 mm	484	744	1127	1646	2344	3209	4063

X2 - PŘIPOJENÍ HLAVNÍHO (MASTER) VENTILU

POZNÁMKA: Důležité pouze v tom případě, že máte ve vašem závlahovém systému nainstalován hlavní (master) ventil. Hlavní ventil je "standardně zavřený" a tento ventil je nainstalován na přívodu vody do systému, který se otevře pouze tehdy, když řídicí jednotka spustí závlahu. Když řídicí jednotka otevře ventil na některé ze sekcí, zároveň otevře i hlavní ventil.

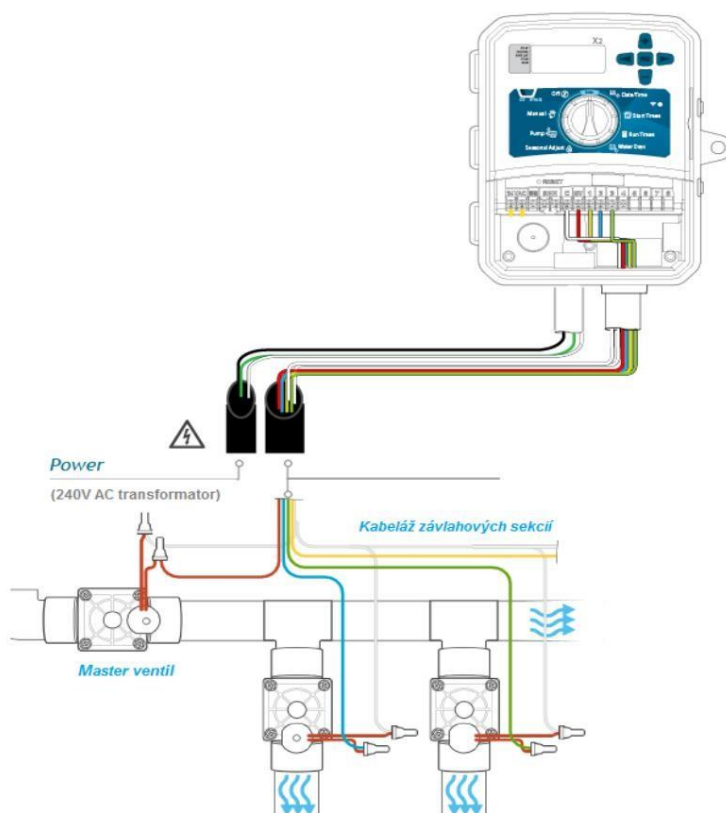
Účelem hlavního ventilu je uzavřít přívod vody do systému tehdy, když není otevřen žádný sekční ventil.

KROK 1

Jeden ze dvou vodičů se solenoidu (červené vodiče) hlavního ventilu připojte na společný vodič připojující se se sekčních ventilů. Zbývající vodič na solenoidě připojte jako samostatný vodič.

KROK 2

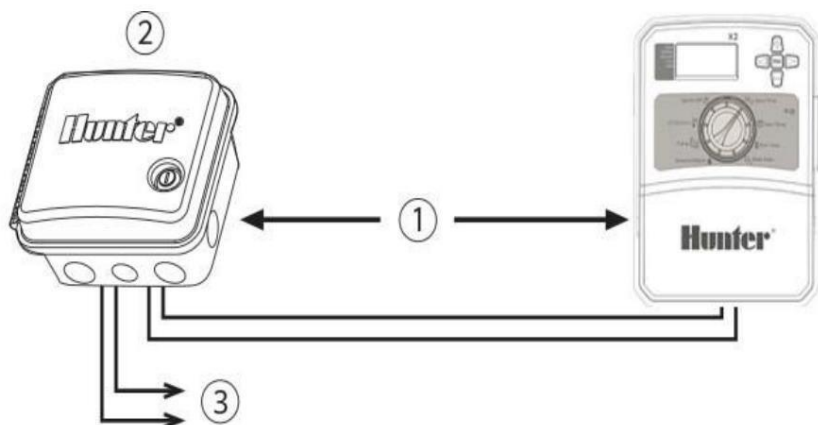
Společný vodič připojte na svorkovnici na svorku C. Druhý vodič z hlavního ventilu připojte na svorku MV. Důkladně dotáhněte šrouby na svorkovnici.



X2 - PŘIPOJENÍ STARTOVACÍHO RELÉ

POZNÁMKA: Důležité pouze v tom případě, že máte ve vašem závlahovém systému nainstalovány startovací relé. Startovací relé je zařízení, které po přijetí signálu z řídicí jednotky spustí čerpadlo.

Řídicí jednotka by měla být namontována alespoň 4.5 m od startovacího relé a čerpadla aby nedocházelo k elektrickému rušení.



1 - 4.5m minimum 2 -
PSR Series startovací relé 3 - čerpadlo

KROK 1

Přiveďte dvoužilový kabel ze startovacího relé do řídicí jednotky.

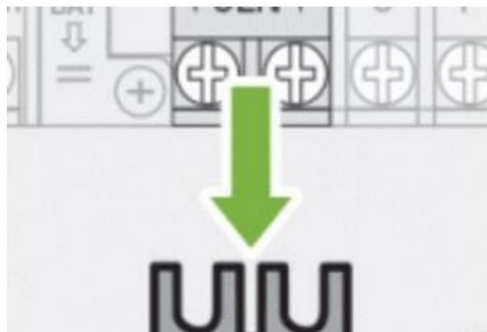
KROK 2

Jeden z vodičů z relé připojte na svorkovnici řídicí jednotky na svorku C a zbývající vodič z relé na svorku MV.

POZNÁMKA: Udržovací proud nesmí překročit 0.3 A. Připojení řídicí jednotky přímo na čerpadlo může způsobit jeho poškození!!!

X2 - PŘIPOJENÍ SENZORU

Hunter RAIN CLIK senzor nebo jiný senzor na principu (NC) „normálně zavřeného“ obvodu může být připojen k X2. Účelem senzoru je zablokování nastaveného programu automatické závlahy na základě deštivého počasí.



KROK 1

Odstraňte kovový propojovací můstek, který spojuje SEN vstupy na svorkovnici.



KROK 2

Zapojte jeden vodič na jednu svorku SEN na svorkovnici a druhý vodič na druhou svorku SEN na svorkovnici.

V případě, že deštivý senzor odstavil automatickou závlahu, na displeji se zobrazí OFF, a ikona



TESTOVÁNÍ DEŠŤOVÉHO SENZORU

Jednotka X2 umožňuje snadné testování deštivého senzoru. Správné fungování deštivého senzoru lze ověřit manuálním spuštěním programu nebo použitím funkce Manuální spuštění jedním dotykem.

Během trvání navoleného manuálního cyklu prstem zatlačte hřídelku spínače na deštivém senzoru.

POZNÁMKA: K testování nepoužívejte polohu Manual na otočném voliči, protože v tomto režimu jednotka ignoruje senzor.

MANUALNÍ ODSTAVENÍ SENZORU

Pokud deštivý senzor přerušuje závlahu, můžete senzor vyřadit z funkce přepínačem, který se nachází na přední straně řídicí jednotky.

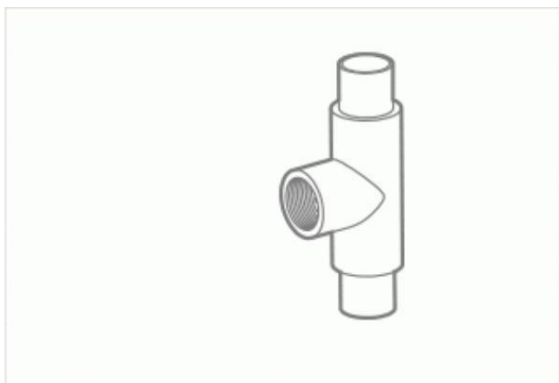
Přepněte přepínač do polohy BYPASS a deštivý senzor bude trvale vyřazen z provozu. V této pozici přepínače bude zavlažovací program aktivní i během deštivého počasí.

POZNÁMKA: V pokročilých nastaveních řídicí jednotky je k dispozici funkce , která deaktivuje činnost senzoru jen na vybrané sekci.

X2 - PŘIPOJENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ HUNTER

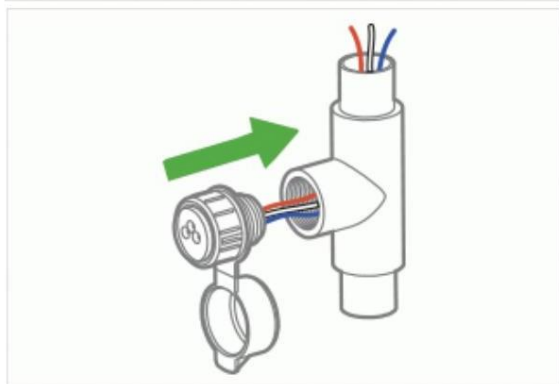
Řídící jednotka X2 je kompatibilní s dálkovým ovládáním Hunter ROAM KIT/XL (není součástí balení). Pomocí SmartPort® konektoru (součást balení Hunter ROAM KIT/XL) je umožněno rychle a snadné připojení dálkového ovládání. Dálkové ovládání Hunter ROAM KIT/XL umožňuje komfortní ovládání řídicí jednotky na dálku.

INSTALACE SMART PORT KONEKTORU



KROK 1

Nainstalujte T kus s 1/2" vnitřním závitem na chráničku pro kabelové připojení, přibližně 30 cm pod řídicí jednotku.



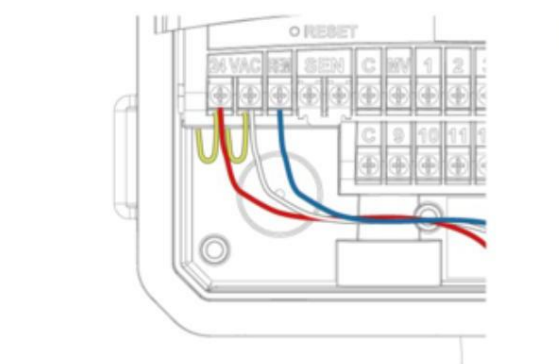
KROK 2

Červený, bílý a modrý vodič z konektoru vedte přes nainstalovaný T kus ke svorkovnici řídicí jednotky, viz. obrázek.



KROK 3

Našroubujte SmartPort konektor na T kus viz. obrázek.



KROK 4

Připojte červený, bílý a modrý vodič na svorkovnici řídicí jednotky na uvedené svorky, viz. obrázek.

- Červený vodič levá strana, svorka "24VAC"
- Bílý vodič pravá strana, svorka "24VAC"
- Modrý vodič levá strana, svorka "REM"

X2 - NASTAVENÍ DATA A ČASU

KROK 1



Otočte přepínač na polohu DATE/TIME. Na displeji bliká aktuální rok. Použijte tlačítka + a - pro změnu roku. Zatlačením šipky doprava přejdete na další krok.

KROK 2



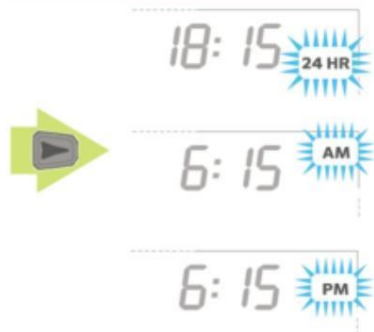
Na displeji bliká aktuální měsíc. Použijte tlačítka + a - pro změnu měsíce. Zatlačením šipky doprava přejdete na další krok.

KROK 3



Na displeji bliká aktuální den. Použijte tlačítka + a - pro nastavení dne v měsíci. Zatlačením šipky doprava přejdete na nastavení času.

KROK 4



Zobrazí se aktuálně nastavený čas. Použijte tlačítka + a - pro výběr AM, PM, nebo 24HR pro zobrazování času 24-hod formátu.

KROK 5



Zatlačením šipky doprava přejděte na hodiny. Použijte tlačítka + a - pro nastavení hodin.

KROK 6



Zatlačením šipky doprava přejděte na minuty. Použijte tlačítka + a - pro nastavení minut.

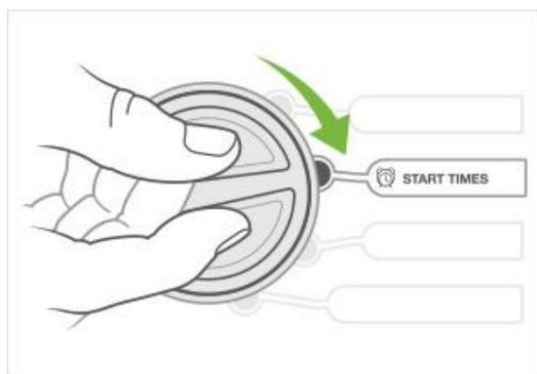
Otočte přepínač na polohu RUN. Datum a čas jsou nastaveny.

X2 - PROGRAMOVÁNÍ STARTOVACÍHO ČASU

POZNÁMKA: Když je otočný přepínač v poloze Start Times, čísla 1 až 4 nerepresentují označení sekcí!

Tato čísla reprezentují startovací časy programu. Každý program může mít až 4 starty na každý den.

Jeden startovací čas spustí postupně všechny sekce postupně v daném programu. Chcete-li aby byly všechny sekce v programu spuštěny pouze jednou, nastavte startovací časy 2, 3, a 4 na OFF. Více startovacích časů v jednom programu může být použito v případech jako například pro oddělení ranního, odpoledního nebo večerního závlahového cyklu. Startovací časy mohou být zadány v libovolném pořadí. Řídící jednotka si je automaticky seřadí.



KROK 1

Nastavte otočný přepínač na polohu START TIMES.



KROK 2

Od výroby je nastaven program A. Pokud potřebujete nastavit program B, nebo C zatlačte tlačítko PRG.

KROK 3

Použijte tlačítka + a - pro nastavení startovacího času. (startovací čas se nastavuje v 15 min krocích).



KROK 4

Zatlačte šipku doprava pro přidání dalšího startovacího času, nebo PRG pro přesun na další program.

PŘÍKLAD: K řídicí jednotce máme připojeny 4 sekce, které chceme zavlažovat. V programu A nastavíme (1-4) a 1(jeden) startovací čas 5:30 AM. Zavlažování bude probíhat následovně. Ráno 5:30 AM, se spustí sekce č.j. 1, po této sekci se následně spustí sekce č. 1. 2, pak sekce 3, atd. dokud se nespustí všechny 4 sekce. Startovací čas by měl vypadat tak jak je to zobrazeno v tabulce:

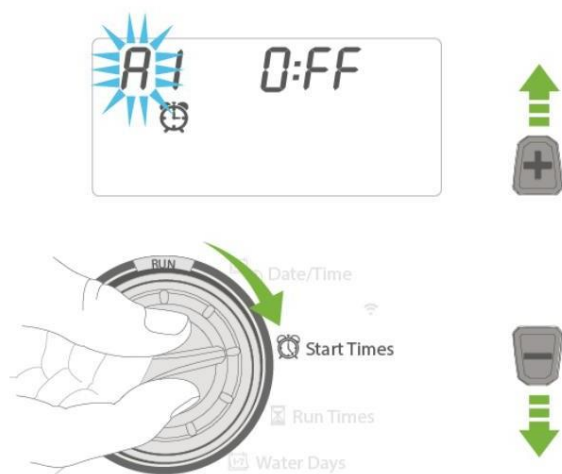
Startovací čas	PROGRAM A	PROGRAM B	PROGRAM C	
1	5:30 AM	OFF	OFF	OFF
2	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	OFF	OFF

Jednotlivé sekce jsou přiřazeny programem (A,B,C). Každý program potřebuje alespoň jeden startovací čas aby se spustila celá závlahová sekvence (všechny sekce přiřazené k danému programu). Startovací časy se přiřazují k programu, ne ke sekci. Jednotka spustí jednotlivé sekce podle pořadového čísla. Po skončení sekce jednotka automaticky přepne na další sekci v daném programu.

ZRUŠENÍ STARTOVACÍHO ČASU V PROGRAMU

Nastavte otočný přepínač na polohu START TIMES, mačkejte tlačítko + nebo - dokud se nedostanete na 12:00 AM (půlnoc). Nyní jednou stiskněte tlačítko -, na displeji se zobrazí OFF.

OFF se nachází mezi 11: 45 PM a 12:00 AM.



X2 - NASTAVENÍ DÉLKY ZÁVLAHY PRO JEDNOTLIVÉ SEKCE



KROK 1

Nastavte otočný přepínač na polohu Run Times.

KROK 2

Na displeji se zobrazí poslední zvolený program (A, B, nebo C), číslo vybrané sekce, ikona sekce bude , a časový údaj o délce závlahy vybrané blikat. Jiný program můžete zvolit stisknutím tlačítka PRG.



KROK 3

Použijte tlačítka + nebo - pro změnu délky závlahy vybrané sekci. Délku závlahy pro jednu sekci můžete nastavit v rozsahu 0 minut (0:00) až 6 hodin (6:00).



KROK 4

Stisknutím šipky vpravo se přesunete na další sekci. Po zadání časového údaje pro poslední sekci, stiskněte šipku doprava pro zobrazení součtu dob závlah z jednotlivých sekcí pro daný program.

X2 - NASTAVENÍ ZÁVLAHOVÝCH DNÍ

Týdenní závlahový kalendář (vybrané dny v týdnu)

1. Nastavte otočný přepínač na polohu WATER DAYS.
2. Na displeji se zobrazí poslední zvolený program (A, B, nebo C). Jiný program můžete zvolit stisknutím tlačítka PRG. Symbol kapky bude blikat nad MO (pondělí).
3. Stiskněte tlačítko + pro potvrzení závlahového dne nebo - pro nastavení dne bez závlahy.

POZNÁMKA: Pokud používáte šipky k přesouvání mezi dny můžete se dostat na režim ODD, EVEN nebo INTERVAL (liché/sudé/interval). Zpět na nastavování závlahových dnů se dostanete opětovným mačkáním šipky



Nastavení lichých nebo sudých dní na závlahu

Při použití této funkce bude zavlažování probíhat v lichých (1, 2, 3 atd.) nebo sudých (2, 4, 6 atd.) dnech.

POZNÁMKA: 31. den v měsíci a 29. února jsou vždy dny bez závlahy pokud je zvolen režim lichých dnů.

1. Nastavte otočný přepínač na polohu WATER DAYS.
2. Stiskněte šipku doprava dokud se nezobrazí ikona a nápis ODD (Liché) na displeji. Chcete-li zavlažovat v nepárné dny, Nastavte otočný volič na polohu RUN a nastavení je hotovo.
3. Chcete-li nastavit sudé dny, stiskněte tlačítko -. Ikona a nápis EVEN (sudý) se zobrazí na displeji. Nastavení lze měnit mezi ODD a EVEN mačkáním tlačítka -.

Nastavení závlahového intervalu

Tato funkce je vhodná pokud chcete zavlažovat pravidelně bez ohledu na to, který je den v týdnu či měsíci.

Interval který zvolíte je počet dní mezi dvěma závlahami (včetně závlahového dne). U tohoto nastaveného můžete zvolit interval od 1 do 31 dnů.

1. Nastavte otočný přepínač na polohu WATER DAYS. Pokud ikona  bliká nad nápisem "MO", stiskněte šipku doleva a zobrazí se ikona intervalu a dvě čísla, z nichž první zleva bude blikat. Pokud ikona nad nápisem „MO“ neblíká, stiskněte šipku doprava dokud se nezobrazí ikona intervalu.
2. První blikající číslo zleva signalizuje počet dní mezi závlahami. Použijte tlačítko + a - pro nastavení požadovaného počtu dní mezi jednotlivými závlahami (např. 4 – závlaha bude probíhat každý čtvrtý den). Stlačení šipky doprava začne blikat číslo vedle a signalizuje počet dní do následujícího zavlažování.
3. Při použití této funkce je třeba aby byly potvrzeny v zavlažovacím kalendáři všechny dny.

X2 - STARTOVACÍ RELÉ (ČERPADLO)/HLAVNÍ VENTIL (P/MV)

Hlavní ventil (Master)/startovací relé

Hlavní ventil/startovací relé může být ON nebo OFF pro jednotlivou sekci, bez ohledu ke kterému programu je sekce přiřazena.

Funkce master ventil/startovací relé je z výroby zapnuta (ON) pro všechny sekce.

Nastavení hlavního ventilu pro jednotlivé sekce:

1. Nastavte otočný přepínač na polohu PUMP.
2. Stiskněte tlačítko + a – pro přepínání funkce master ventil/startovací relé ON nebo OFF pro aktuální sekci.
3. Stisknutím šipky doprava se přesunete na další sekci.
4. Opakujte kroky 2 a 3 pro všechny sekce.



X2 - SEZONNÍ ÚPRAVA ZÁVLAHY

Sezónní úprava závlahy se používá pro procentuální upravení délky závlahy bez nutnosti přeprogramování uložených dat. Tato funkce je ideální pro úpravy závlahových dávek při změnách počasí.

Například teplejší část roku může vyžadovat větší množství vody. Sezónní úprava závlahy umožňuje prodloužit délky závlahy jednotlivých sekcí oproti původnímu nastavení. Naopak, s příchodem podzimu můžete závlahovou dávku snížit.

Použití funkce sezónní úprava závlahy:

POZNÁMKA: Základní programování řídicí jednotky by mělo být prováděno při nastavení 100%.

1. Nastavte otočný přepínač na polohu SEASONAL ADJUSTMENT.
2. Displej nyní zobrazí blikající číslo 100 %. Stiskněte tlačítko + nebo – pro procentuální nastavení sezónní úpravy. Tato funkce umožňuje přizpůsobit jednotku od 10% do 200% původního programu v krocích po 5%.

X2 - TESTOVACÍ PROGRAM

Jednotka X2 umožňuje uživateli jednoduchým způsobem spustit testovací program. Tato funkce spustí každou sekci podle pořadí od nejnižšího čísla po nejvyšší. Začít můžete s libovolnou sekci. Tímto způsobem můžete otestovat fungování vašeho závlahového systému.

Spuštění testu:

1. Nastavte otočný volič na polohu RUN, stiskněte a držte stisknuté tlačítko PRG. Zobrazí se číslo sekce a začne blikat čas.
2. Rychle nastavte dobu závlahy použitím tlačítek + nebo – v rozsahu 1 až 15 minut. Doba závlahy se nastaví pouze jednou pro všechny sekce.
3. Po 2 sekundách se spustí testovací program, každá sekce půjde stejně dlouho (nastaveno v předchozím kroku).

X2 - DEŠŤOVÝ SENZOR

Jednotka X2 má přepínač senzoru umístěný na levé straně pod displejem.

Pro rychlé odstavení (vypnutí) senzoru použijte přepínač na jednotce:

1. Přesuňte přepínač doprava (BYPASS).
2. Přepnutím přepínače doleva (ON) senzor znovu aktivní.



KROK 1

Nastavte otočný volič na polohu MANUAL.

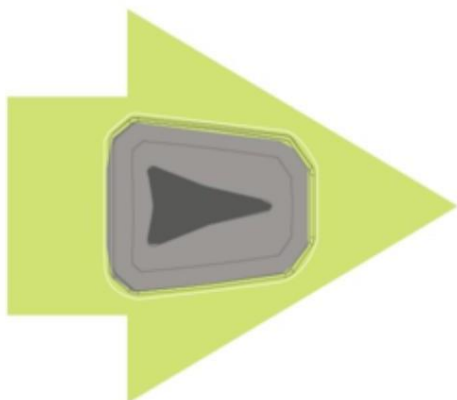
KROK 2

Na displeji bliká doba závlahy sekce. Šipkou doprava se přesunte na požadovanou sekci. Tlačítky + a - můžete nastavit délku závlahy v rozsahu od 0:01 (1 minuta) do 6:00 (6 hodin).

KROK 3

Nastavte otočný přepínač na polohu RUN pro spuštění závlahy na vybrané sekci. Řídící jednotka se po skončení vrátí do automatického režimu beze změny na původně uložených programech.

Tato funkce je dostupná bez použití otočného přepínače.



KROK 1

2 sekundy podržte stisknuté tlačítko doprava a na displeji se zobrazí sekce 1.



KROK 2

Tato funkce má přednastavený program A. Program B nebo C můžete nastavit rychlým stisknutím tlačítka PRG.



KROK 3

Rozbliká se číslo sekce. Stiskněte šipku doprava pro přesun mezi sekcemi a použijte + a - pro upravení délky závlahy jednotlivých sekcí. (Pokud během kroků 2 nebo 3 nebylo stisknuto žádné tlačítko, řídicí jednotka začne zavlažovat.)



KROK 4

Stiskněte šipku doprava pro přesun na sekci kterou chcete začít zavlažování. Po dvou vteřinách se závlaha automaticky spustí. Během manuálního cyklu můžete kdykoli použít tlačítka + nebo - pro navigaci mezi sekcemi.



X2 - VYPNUTÍ ZAVLAŽOVÁNÍ (OFF)

Pokud je otočný přepínač nastaven v poloze OFF automatická ani manuální spuštění závlhy je neaktivní. Na displeji bude 2 sec blikat nápis OFF, poté zůstane trvale svítit. V případě, že právě probíhala závlaha bude tato přerušena. Pro návrat do automatického režimu nastavte otočný volič do polohy RUN. Jednotka spustí nastavený program při nejbližším startovacím čase.

X2 - PROGRAMOVATELNÉ VYPNUTÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Tato funkce umožňuje uživateli zakázat spouštění všech závlahových programů na určený počet dní. (1 až 99 dní). Po uplynutí zvoleného počtu dní bude jednotka pokračovat v automatickém režimu.

KROK 1

Nastavte otočný přepínač na polohu OFF. Počkejte dokud nepřestane blikat nápis OFF.

KROK 2

Tlačítka + a - nastavte požadovaný počet dní (do 99 dnů).

KROK 3

Nastavte otočný přepínač na polohu RUN, na displeji se zobrazí OFF, zbývajících počet dní a ikony



POZNÁMKA: Po uplynutí zvoleného počtu dní se na displeji zobrazí aktuální čas a jednotka bude pokračovat v automatickém režimu zavlažování.

X2 - CHYBOVÁ HLÁŠENÍ - ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ERR + číslo

PŘÍČINA: Zkrat v komunikačním kabelu nebo vadný solenoid.

ŘEŠENÍ: Zkontrolujte kabel komunikačního vedení a solenoidy na ventilech.

P ERR

PŘÍČINA: Zkrat na kabeláži Pump/Master Ventilu nebo vadný solenoid.

ŘEŠENÍ: Zkontrolujte kabeláž a solenoid pro P/MV. Zkontrolujte specifikaci startovacího relé pro pumpu.

SP ERR

PŘÍČINA: Chyba SmartPort®. Dochází k elektrickému rušení přijímače SmartPort.

ŘEŠENÍ: Zajistěte, aby řídicí jednotka nebyla namontována blízko zdroje elektrického rušení (silnoprůdové vedení, jiná zařízení).

NO AC

PŘÍČINA: Řídicí jednotka signalizuje výpadek elektrického proudu.

ŘEŠENÍ: Zkontrolujte připojení, přeměřte trafo.

Displej zobrazuje zavlažování, ale nic nejde PŘÍČINA:

Problém s kabelovým připojením. Problém se solenoidy. V systému není tlak.

ŘEŠENÍ: Přeměřte kabelové spojení. Zkontrolujte solenoid(y) na ventilech. Zkontrolujte zda je otevřen přívod vody.

Zamrzlý displej

PŘÍČINA: Kolísání napětí.

ŘEŠENÍ: Restartujte řídicí jednotku.

Dešťový senzor nezastaví závlahu PŘÍČINA:

Propojovací můstek na svorkovnici nebyl odstraněn. Přepínač senzoru je v poloze BYPASS.

ŘEŠENÍ: Odstraňte můstek na svorkovnici. Nastavte přepínač senzoru do polohy ON.

Jednotka soustavně zavlažuje.

PŘÍČINA: Příliš mnoho startovacích časů.

ŘEŠENÍ: Jeden startovací čas spustí všechny sekce v programu. Odstraňte nadbytečné startovací časy.



Je-li zobrazen tento symbol, jednotka je spravována online přes program Hydrowise a ovládací prvky na jednotce jsou nefunkční. Programování, konfigurace senzorů nastavení sekcí a ostatní funkce jsou dostupné přes aplikaci Hydrowise. Nechte otočný volič v poloze RUN.



POZNÁMKA: Pokud je napájecí kabel poškozen, jeho výměna musí být zajištěna výrobcem, autorizovaným servisem nebo jinou způsobilou osobou.

X2 - PROGRAMOVATELNÁ FUNKCE SENZORU

Jednotka X2 umožňuje naprogramovat jednotlivé sekce tak, aby bylo zakázané vypínání závlahy senzorem. Například květináče umístěné na kryté terase by nedostaly závlahu když prší.

POZNÁMKA: Jednotka je od výrobce nastavena tak, aby dešťový senzor výpnul závlahu na všech sekcích v případě deště.

KROK 1

Otočný přepínač je v poloze RUN, následně držte stisknuté tlačítko – a přestavte otočný přepínač na polohu START TIMES.

KROK 2

Uvolněte tlačítko -. Na displeji se zobrazí číslo sekce, ON, a blikající ikona  .(znamená aktivní senzor na zvolené sekci). Stačte tlačítko + na displeji na zobrazí OFF  , znamená že senzor na zvolené sekci je deaktivován(bude probíhat zavlažování iv případě deště).

X2 - CYKLOVÁNÍ A VSAKOVÁNÍ

Tato funkce umožňuje rozdělit celkovou zvolenou délku zavlažování na sekci na několik krátkých časových úseků. Kratší doby zavlažování pomáhají předcházet erozi v případě, že zavlažujete svah nebo těžší půdy i při založení trávníku výsevem.

NASTAVENÍ FUNKCE:

Otočný přepínač je v poloze RUN, následně držte stisknuté tlačítko + a přestavte otočný přepínač na polohu Run Times. Na displeji se serazí číslo sekce a blikající oznámení OFF. Použijte tlačítka + nebo – pro změnu délky zavlažování (CYKLUS), následně stiskněte tlačítko PRG a použitím tlačítek + nebo – nastavíte čas vsakovací pauzy během závlahy.

X2 - PAUZA MEZI SEKCEMI

Tato funkce vloží pauzu mezi jednotlivé sekce během zavlažování. Pauza může být v rozsahu 1 sec až 8 hodin. Funkce je vhodná pro pomalu zavírající elektromagnetické ventily nebo při použití retenční nádrže.

KROK 1

Otočný volič je v poloze RUN.

KROK 2

Držte stisknuté tlačítko - a nastavte otočný přepínač na polohu Run Times.

KROK 3

Uvolněte tlačítko -. Na displeji začne blikat délka pauzy pro všechny sekce v sekundách.

KROK 4

Tlačítka + a - nastavte délku pauzy v rozsahu od 00 sekund do 4:00 hodin.

KROK 5

Nastavte otočný přepínač na polohu RUN.

POZNÁMKA: Hodnoty v minutách se zobrazí až po překonání 59. sekundy mačkáním tlačítka -, na displeji se zobrazí "0:01" - pauza 1 minuta .

X2 - UKRYTÍ PROGRAMŮ

Jednotka je od výroby nakonfigurována s možností nastavení se 3 nezávislými programy (A, B, C každý se 4 startovacími časy). V případě potřeby jednoduchého (limitovaného) provozu je jednotku X2 lze nastavit tak aby zobrazovala pouze požadované programy. Ostatní programy lze ukryt.

POKROČILÝ REŽIM = (3 programy/4 starty)

OMEZENÝ REŽIM = (1 program/1 start)

KROK 1

Držte stisknuté tlačítko - a nastavte otočný přepínač na polohu Water Days.

KROK 2

Použijte +/- ke změně ze 4 do 1 pro ukrytí ostatních programů. 1 zobrazí pouze program A a startovací čas 1. 4 zobrazí všechny programy a startovací časy.

X2 - CLIK-DELAY

Funkce CLIK DELAY nastavuje počet dní které jednotka nebude zavlažovat poté, co senzor přerušil a opětovně umožnil závlahu.

KROK 1

Otočný volič je v poloze RUN.

KROK 2

Držte stisknuté tlačítko + a nastavte otočný volič na polohu OFF. Na displeji se zobrazí nápis OFF so symbolem deštníku a pomlčka.

KROK 3

Mačkáním tlačítka - nastavte počet dní (maximálně 7) kdy jednotka nebude zavlažovat poté, co senzor přerušil a opětovně umožnil závlahu.

X2 - CELKOVÁ DÉLKA ZAVLAŽOVÁNÍ

Jednotka X2 umožňuje zobrazení součtu délek zalvažování pro všechny sekce v programu. Je to rychlá možnost jak zjistit celkový čas jednoho zavlažovacího programu.

KROK 1

Otočný přepínač je v poloze Run Times, mačkáním šipky doprava se přesunete na poslední sekci v programu.

KROK 2

Dalším stisknutím šipky doprava se zobrazí celková délka závlahy daného programu.

KROK 3

Tlačítkem PRG se přesunete na další program.

X2 - RYCHLÁ OBNOVA

Funkce Rychlá obnova slouží k zálohování a obnově uživatelských dat (nastavení a programy) do permanentní paměti řídicí jednotky. V případě nechtěné změny v nastavení / programech je možné tyto obnovit ze zálohy.

Uložení Programu

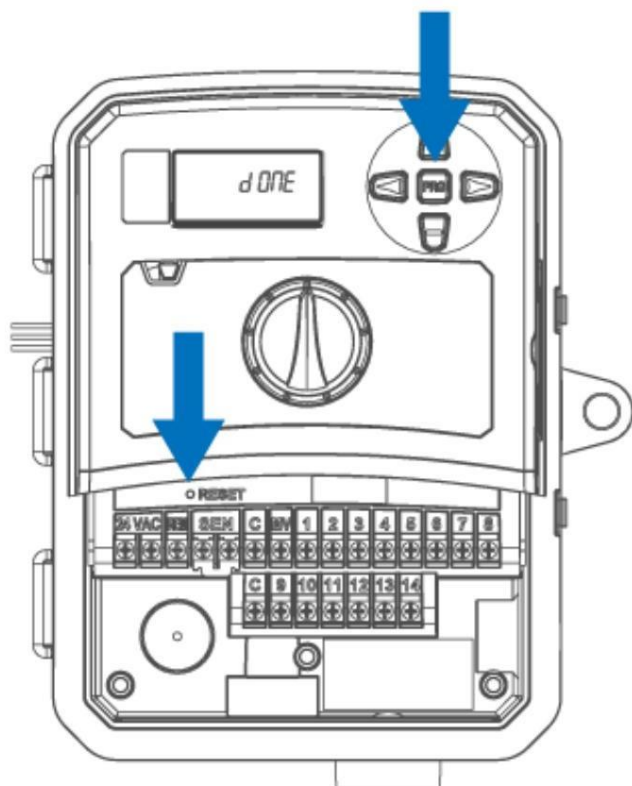
1. Otočný přepínač je v poloze RUN, stiskněte a držte zatlačená tlačítka + a PRG 5 sekund. Na levé straně displeje se zobrazí 3 čárky . 
2. Pustte tlačítko + a PRG.
3. 3 čárky na displeji se začnou pohybovat z leva do prava -> jednotka zapisuje do paměti.
4. Na displeji se zobrazí "DONE" a následně se zobrazí aktuální čas.
5. Program je nyní uložen do permanentní paměti jednotky.

Obnovení Program

1. Otočný přepínač je v poloze RUN, stiskněte a držte stisknutá tlačítka - a PRG 5 sekund. Na pravé straně displeje se zobrazí 3 čárky . 
 2. Pustte tlačítko - a PRG.
 3. 3 čárky na displeji se začnou pohybovat z prava do leva -> jednotka obnovuje data z paměti.
 4. Na displeji se zobrazí "DONE" a následně se zobrazí aktuální čas.
 5. Programy byly obnoveny z paměti.
-

X2 - RESET JEDNOTKY

Pokud řídící jednotka nereaguje nebo ji chcete naprogramovat od začátku, můžete provést reset jednotky. Tímto vrátíte řídící jednotku do výrobních nastavení a vymažete všechna nastavení a závlahové programy.



KROK 1

Nastavte otočný přepínač na polohu RUN. Odstraňte kryt svorkovnice.

KROK 2

Stiskněte a držte stisknuté tlačítko o PRG.

KROK 3

Stiskněte tlačítko RESET (nachází se pod krytem svorkovnice viz. obr.).

KROK 4

Na displeji se zobrazí odpočet stanic; (např. 14), poté se zobrazí nápis DONE, uvolněte tlačítko PRG.

KROK 4

Na displeji se zjeví 12:00 am a řídící jednotka je ve stavu výrobních nastavení.

X2 - RYCHLÁ KONTROLA

Tato diagnostická procedura identifikuje zkrat na vedení; obvykle způsobené vadným solenoidem nebo nedostatečně zaizolovanými vodiči na kabelovém připojení s elektromagnetickými ventily.

SPUŠTĚNÍ DIAGNOSTIKY:

1. Nastavte otočný přepínač na polohu RUN a stiskněte najednou tlačítka +, -, < a >. Na displeji se zobrazí všechny znaky (užitečné při problémech s displejem).
 2. Stiskněte tlačítko + pro spuštění rychlé kontroly. Systém automaticky zkontroluje postupně všechny sekce a v případě poruchy některé ze sekcí se zobrazí chybové hlášení. Stiskněte tlačítko + ke spuštění rychlé kontroly. Systém automaticky zkontroluje postupně všechny sekce a v případě poruchy některé ze sekcí se zobrazí chybové hlášení s nápisem ERR.
 3. V případě poruchy zkontrolujte solenoid, nebo kabelové připojení označené sekce.
-