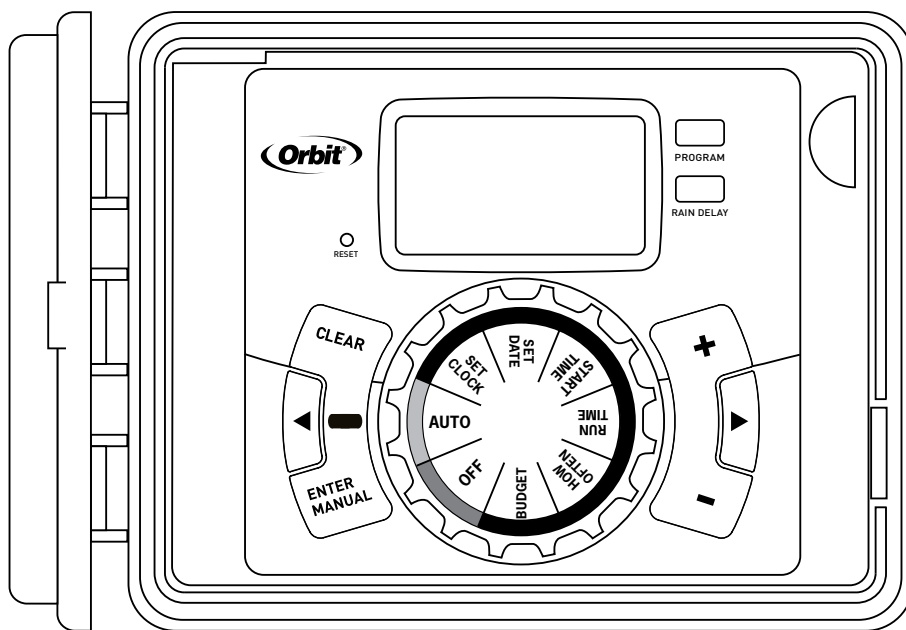




Používateľský manuál



MODELY:

57894, 57896, 57899, 57900,
27894, 27896, 27892, 27999,
91894, 91896, 91892, 91899

PN 57894-24 rA

Gratulujeme Vám k výberu našej novej riadiacej jednotky Orbit. Easy-Set Logic™, exkluzívne pre Orbit, kombinuje jednoduché naprogramovanie a nastavenie s najnovšou technológiou a všestrannosťou riadiacich jednotiek.

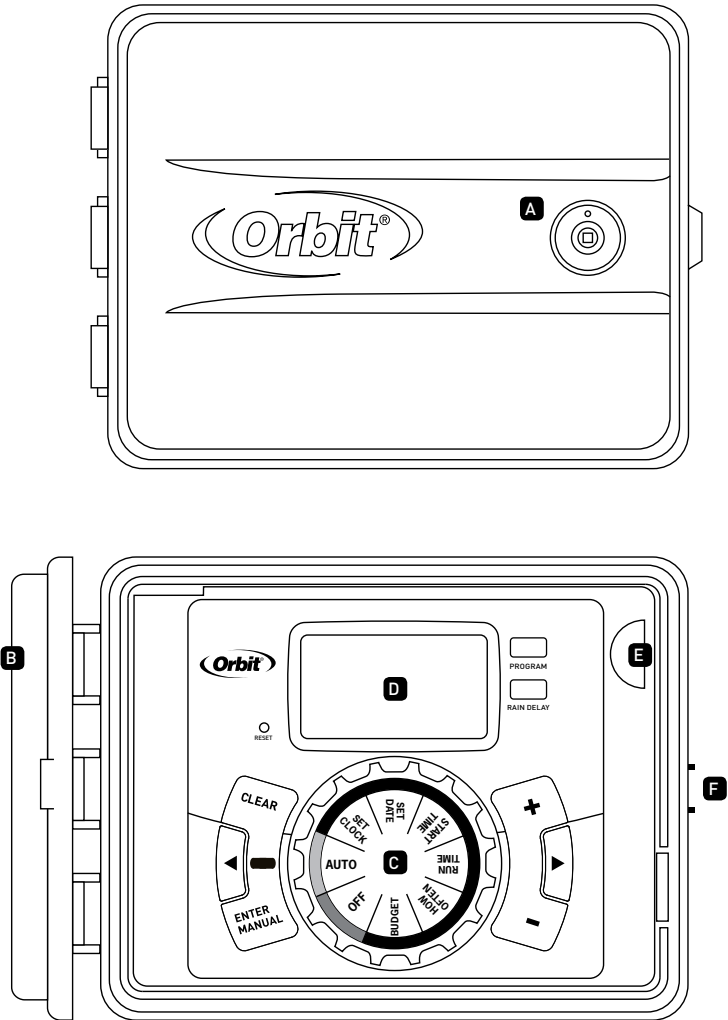
Vaša nová riadiaca jednotka poskytuje pohodlie a flexibilitu, umožňujúc Vám prevádzku plne automatického, polotautomatického alebo manuálneho zavlažovacieho programu pre všetky vaše zavlažovacie potreby. Napriek tomu, že táto riadiaca jednotka je tak ľahko naprogramovateľná, že pravdepodobne nebudete potrebovať inštrukcie, odporúčame Vám pred montážou prečítať si celý manuál aby ste porozumeli všetkým pokročilým funkciám.

Obsah

Kapitola 1: Zoznámte sa s Vašou riadiacou jednotkou	4
Kapitola 2: Montáž	5
Kapitola 3: Programovanie s Easy-Set Logic™	9
Kapitola 4: Ďalšie funkcie	11
Kapitola 5: Referencie	13

Kapitola I: Zoznámte sa s Vašou riadiacou jednotkou

- A Zámok a západka
- B Vodotesný kryt
- C Prepínač
- D Digitálny displej
- E Priehradka na baterky
- F Otáčací panel dverí



Tlačidlá	Funkcia
ENTER MANUAL	Potvrdenie nového nastavenia. Manuálne zavlažovanie
CLEAR	Vynulovanie nastavenia
PROGRAM	Prechod k iným programom: A, B a C
ARROW [►]	Preskočenie na ďalšie nastavenie/zavlažovaciu zónu alebo prechod k ďalším programom/nastaveniam
ARROW [◀]	Návrat k predchádzajúcemu nastaveniu/zavlažovacej zóne ale ďalším programom/nastaveniam
RAIN DELAY	Pozastavenie prevádzky na 24-72 hodín kvôli dažďu alebo iným faktorom
[+]	Zvýšenie číselného nastavenia
[-]	Zníženie číselného nastavenia

Poloha prepínača	Funkcia
AUTO	Nastavený program je v prevádzke
SET CLOCK	SET LOCK Nastavenie hodín
SET DATE	Rok, mesiac a deň
START TIME	Nastavenie času spustenia zavlažovania rok, mesiac, deň
RUN TIME	Nastavenie trvania zavlažovaniu pre každú stanicu
HOW OFTEN	Nastavenie frekvencie zavlažovacích dní
BUDGET	Prispôsobenie celkového zavlažovania v percentách
OFF	Vypnutie všetkých zón/funkcií

Kapitola 2: Montáž

Potrebné náradie

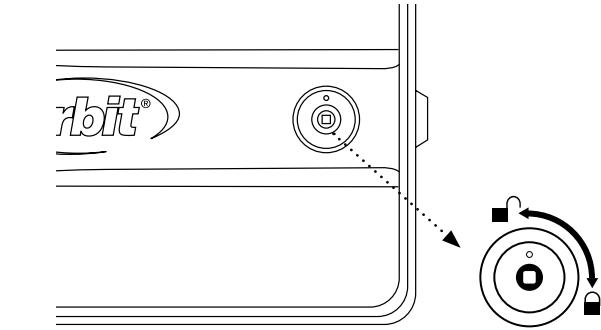
- Skrutkovač
- Nožnice na káble

Postup montáže

1. Vyberte miesto
2. Pripevnite riadiacu jednotku
3. Pripojte káble ventilov k riadiacej jednotke
4. Zapojte do elektrickej siete
5. Aktivujte batériu

1. Vyberte miesto

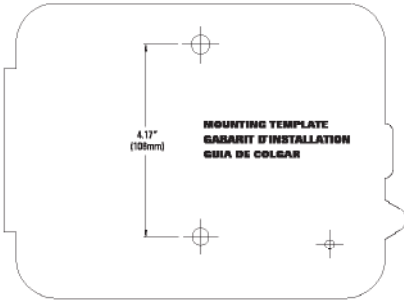
- Pri výbere miesta pre Vašu riadiacu jednotku zohľadnite nasledujúce:
- Vyberte miesto blízko zdroja energie alebo elektrickej zásuvky
 - Zabezpečte aby prevádzková teplota nebola nižšia ako 0° C a vyššia ako 70° C
 - Ak je to možné, umiestnite ju mimo priameho slnečného svetla.
 - Zabezpečte aspoň 23 cm miesta na ľavo od zavlažovacej riadiacej jednotky aby sa dali otáčacie dvierka po montáži otvoriť
 - Umiestnite kábel tam, kde je ľahký prístup k zavlažovacím káblom (z ventilov). Ak pripevňujete vo vonkajších priestoroch, zavrite dvere priehradky aby ste zabránili poškodeniu počasím. Pre zamknutie: vložte kľúč a otočte v smere hodinových ručičiek do zamknutej polohy.



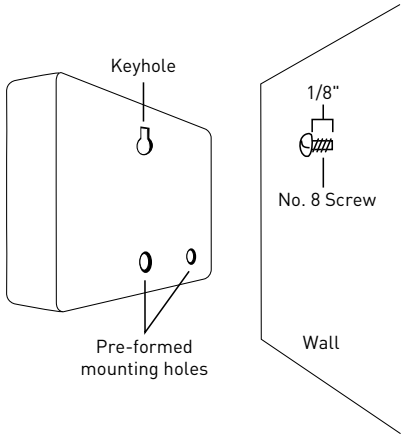
Poznámka: Zavlažovacie riadiace jednotky sú vodotesné do UL -50 a ETL® Listings, ale nemali by byť umiestnené v miestach, kde by neustály tok vody mohol spôsobiť poškodenie.

2. Pripevnite riadiacu jednotku

- Použite montážnu šablónu (súčasť balenia) na zaznačenie umiestnenia skrutiek. Viď obrázok 1
- Naskrutkujte skrutku č. 8 (súčasť balenia) do steny v hornej časti šablóny, tak, aby hlavička skrutky vyčnievala 3mm zo steny. Pokiaľ je to nutné, použite rozťahovacie hmoždinky (súčasť balenia) do sadry alebo muriva.
- Nasuňte riadiacu jednotku na vyčnievajúcu skrutku (použitím kľúčovej dierky na zadnej strane riadiacej jednotky) viď obrázok 2
- Naskrutkujte skrutku č. 8 cez jeden z dvoch otvorov v spodnej časti zadného krytu. viď obrázok 2



Obrázok 1: Použite montážnu šablónu (súčasťou balenia)



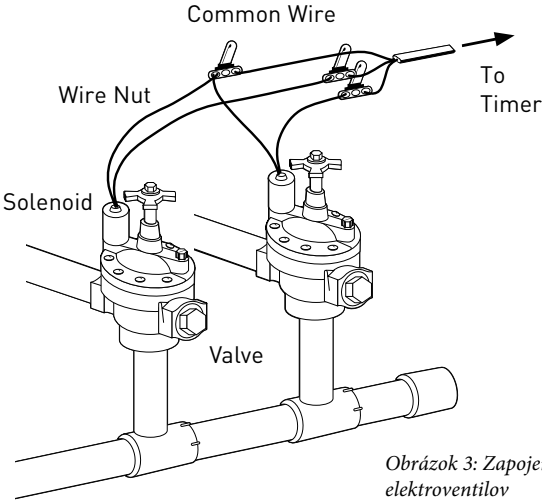
Obrázok 2: Zaveste riadiacu jednotku na skrutku cez kľúčovú dierku

3. Pripojte káble ventilov k riadiacej jednotke

- Odstráňte 12 mm plastovej izolácie z konca každého kábla riadiacej jednotky a ventilov
- Pripojte jeden kábel z každého ventilu (nezáleží na tom, ktorý kábel) k jednému „spoločnému“ vodiču (väčšinou biely)
- Pripojte zvyšný kábel z každého ventilu k odlišne sfarbenému vodiču Viď obrázok 3

Poznámka: Maximálny prúd pre každú stanicu/zónu je 250mA, maximálny prúd pre riadiacu jednotku je 500mA.

Ak je vzdialenosť medzi ovládačom a ventilom menej ako 210 metrov, použite Orbit® kábel k zavlažovaniu alebo 20AWG poplastovaný kábel pre pripojenie ventilov k riadiacej jednotke. Ak je vzdialenosť väčšia ako 210m, použite 16AWG kábel.



Dôležité: Všetky káble by mali byť spojené dokopy použitím svoriek, spájky a/alebo vinylovej pásky. Pre dodatočnú ochranu voči vode môžete použiť Orbit® vodotesné čiapky.

Zapojenie elektroventilov

Odstráňte 12 mm plastovej izolácie z konca každého kábla. Každý ventil má dva káble. Jeden kábel (nezáleží na tom, ktorý) sa pripojí k spoločnému vodiču. Druhý kábel ventilu sa pripojí ku káblu zóny, ktorá bude kontrolovať daný ventil

Spoločné vodiče všetkých ventilov môžu byť spojené v jednom spoločnom vodiči smerujúcom k ovládaču. Aby ste sa vyhnuli elektrickému riziku, mal by byť ku každej zóne pripojený len jeden ventil. Viď obrázok 4

Dôležité: Kábel môže byť zakopaný pod zem, avšak pre vyššiu ochranu môžu byť káble natiahnuté cez PVC potrubie a zakopané pod zem. Dávajte pozor aby ste nezakopali káble tam, kde by mohli byť v budúcnosti poškodené pri kopaní.

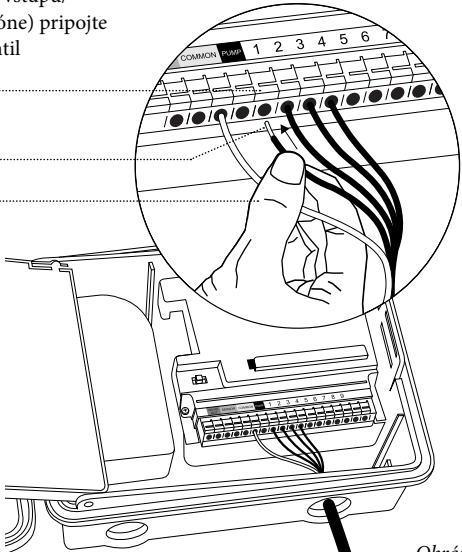
Vaša riadiaca jednotka je vybavená jednoduchými nástrčnými terminálmi/vstupmi pre ľahké zapojenie. Pripojte spoločný vodič k spoločnému terminálu/vstupu. Pripojte zvyšné vodiče k zodpovedajúcim terminálom/vstupom.

Ku každému vstupu/terminálu (zóne) pripojte len jeden ventil

Station 1

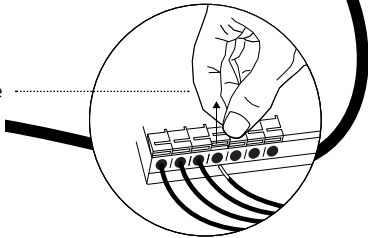
Strip wire

Push in



Obrázok 4

Push tab upward to release wire



4. Zapojte do elektrickej siete

Interiér - Zastrčte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

Exteriér – Ak je dostupný zakrytý prúdový chránič, zastrčte napájací kábel do 110 voltovej zásuvky. Ak nie je k dispozícii žiadna zásuvka, musí sa riadiaca jednotka zapojiť nastálo (*viď obrázok 5)

- Vypnite elektrinu pomocou elektrického ističa a uistite sa že je prúd vypnutý. Skontrolujte, či bol prúd vypnutý, použitím voltmetra nastaveného na správny merací rozsah.
- Použite napájací kábel s minimálnou veľkosťou 14 AWG a odolnosťou voči teplote do 68 °C a viac.
- Namontujte potrubie a priechodky. Pripojte elektrické káble do zdroja dbajúc na všetky nariadenia a štandardy.
- Pripojte rozvádzaciu skrinku k riadiacej jednotke použitím 1/2” nipla (rozvádzacia skrinka a nipel nie sú súčasťou balenia) [viď obrázok 5]. Pripojte kábel zo zdroja napájania k vstupu do rozvádzacej skrinky a dbajte pritom na príslušné nariadenia.
- Take the cord (running from the timer to the junction box) from the junction box and cut it to length. Remove the outer insulation (from cord) to expose the three wires.
- Zoberte kábel (smerujúci z riadiacej jednotky k rozvádzacej skrinke) a narežte na potrebnú dĺžku. Odstráňte vonkajšiu izoláciu (z kábla) aby ste odkryli tri vodiče.
- Pripojte vodiče z napájacieho kábla ku vodičom z riadiacej jednotky.
- Pre Európu: Fázový vodič je hnedý a nulový je modrý, uzemnenie nie je potrebné.
- Uistite sa, že všetky pripojenia sú vykonané so schválenými izolovanými konektormi.
- Nezabudnite umiestniť vodotesné tesnenie a veko na rozvádzaciu skrinku.
- Zapnite elektrický prúd pomocou ističa

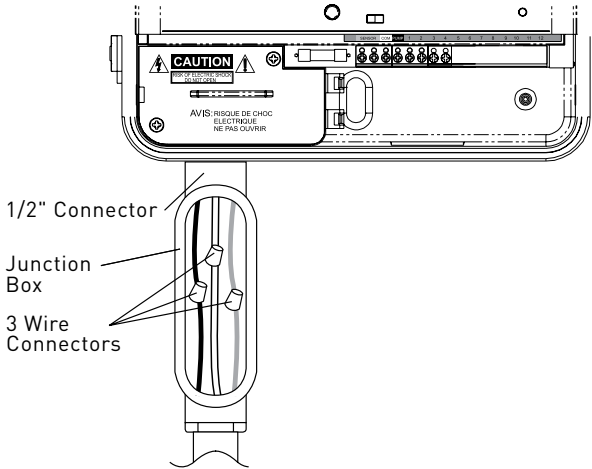
Dôležité: Inštalácia stáleho zapojenia
Riadiaca jednotka má vstavaný transformátor ktorý musí byť pripojený k zdroju napätia. Pre zistenie požiadaviek na napájanie sa pozrite na zadnú stranu riadiacej jednotky.

Miestne stavebné a elektrické nariadenia zvyčajne vyžadujú aby boli na zapojenie zariadenia pripojeného na vonkajšiu stenu do elektriny použité schválené káble a tvarovky. Prosím, overte si miestne nariadenia. Každé trvalé zapojenie by malo byť vykonané elektrikárom s licenciou v súlade so štátnymi i miestnymi nariadeniami.

Riadiaca jednotka má na spodnej strane dva otvory pre prívod káblov. Použite 1/2” nipel na pripojenie riadiacej jednotky ku štandardnej rozvádzacej skrinke. Konektor aj rozvádzacia skrinka musia zodpovedať štandardom IEC alebo EN.

Dôležité: Kábel môže byť zakopaný pod zem, avšak pre vyššiu ochranu môžu byť káble natiahnuté cez PVC potrubie a zakopané pod zem. Dávajte pozor aby ste nezakopali káble tam, kde by mohli byť v budúcnosti poškodené pri kopaní.

Upozornenie: Nepripájajte riadiacu jednotku k jednofázovej alebo trojfázovej elektrickej sústavy využívanej čerpadlom alebo iným elektrickým zariadením.



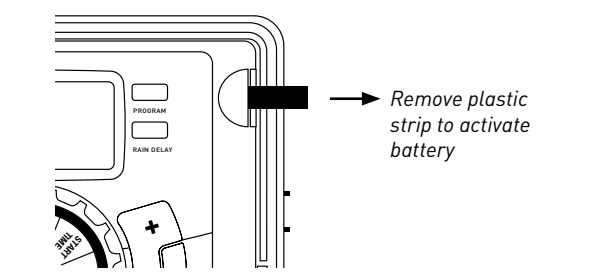
Obrázok 5: Používanie rozvádzacej skrinky

Poznámka: Pri použití vo vonkajších priestoroch sa odporúča aby zapojenie vykonal kvalifikovaný elektrikár v súlade s elektrickými nariadeniami a reguláciami. Pri používaní vo vonkajších priestoroch je táto riadiaca jednotka určená na použitie v obvode chránenom prúdovým chráničom.

5. Aktivujte batériu

Jedna lítiová CR2032 batéria (súčasť balenia) je potrebná pre zachovanie programu v pamäti v prípade výpadku energie. Odporúčame každoročnú výmenu.

Odstráňte plastový prúžok pre aktiváciu predinštalovanej batérie. (Viď stranu 12 pre výmenu batérie)



Poznámka: Samotná batéria nestačí na prevádzku ventilov vo vašom zavlažovacom systéme. Zavlažovacia riadiaca jednotka má vstavaný transformátor, ktorý musí byť pripojený k zdroju napätia.

Kapitola 3: Programovanie s Easy-Set Logic™

Poznámka k odlišným programom

Vaša zavlažovacia riadiaca jednotka umožňuje flexibilitu použitia troch samostatných programov (A,B,C). V programe sa ukladajú všetky vaše nastavenia zavlažovania. Program pozostáva zo skupiny zón nastavených na konkrétne časy spustenia a trvania zavlažovania. Odlišné programy Vám umožňujú spustiť rôzne ventily v rôzne dni s rôznymi trvaniami zavlažovania. Väčšina použití vyžaduje iba jeden program (A), no použitie viacerých programov môže byť užitočné pre kvapkovú závlahu, čerstvo zasadený trávnik alebo zóny s rotačnými rozstrekovačmi. Použitím programov na zoskupenie zón s podobnými zavlažovacími potrebami maximalizujete efektivitu zavlažovania.

Primárne programovanie

Slačte tlačidlo RESET pre vynulovanie prednastaveného programovania

1. Nastavte hodiny

- Otočte prepínač na [SET CLOCK]

- Stlačte tlačidlá [+/-] na nastavenie aktuálneho času

Tip: Pre rýchlejšie zvyšovanie alebo znižovanie podržte tlačidlo [+] alebo [-] pokým displej neprejde do režimu rýchleho pohybu.

- Press the [◀ ▶] buttons to set am/pm
- Turn dial to accept time

2. Nastavte dátum

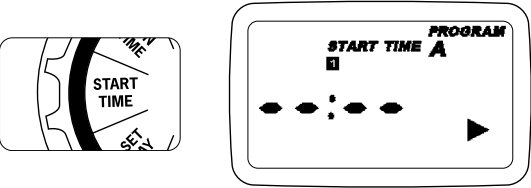
- Otočte prepínač na [SET DATE]
- Objaví sa Y/M/D (blikajúce písmeno značí výber)
- Stlačte tlačidlá [+/-] pre nastavenie správneho roka, potom stlačte [ENTER] alebo [◀ ▶]
- Stlačte tlačidlá [+/-]pre nastavenie správneho mesiaca, potom stlačte [ENTER]
- Stlačte tlačidlá [+/-]pre nastavenie správneho dátumu
- Otočte prepínač na prijatie zvoleného dátumu

3. Čas spustenia

- Otočte prepínač na [START TIME]
- Stlačte tlačidlá [+/-]pre nastavenie času v ktorom chcete spustiť zavlažovanie

Čas sa bude nastavovať v 15. minútových intervaloch

Displej zobrazí



Všimnite si prosím, že [START TIME] je čas dňa v ktorom sa spustí Vami nastavené zavlažovanie. Môžete nastaviť až 4 časy spustenia. Všetky zóny, ktoré majú nastavené trvanie zavlažovania (ako dlho) budú nasledovať po poradi v týchto časoch.

Poznámka: Stackovanie časov spustenia
Ak je čas spustenia nastavený na čas pred skončením predchádzajúceho programu, tak bude čas spustenia stacked alebo oddialený a spustí sa po ukončení predchádzajúceho programu.

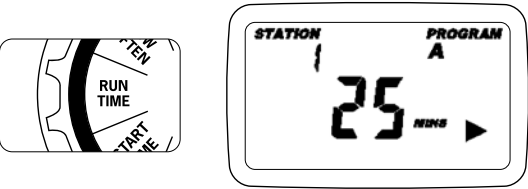
Príklad: Bill práve zasadil nový trávnik a chce zavlažovať trikrát denne. Nastaví START TIME 1 na 5 hodín ráno, START TIME 2 na 12 hodín a START TIME 3 na 17 hodín večer.

Bill tiež nastaví frekvenciu zavlažovania [HOW OFTEN] na INT (interval) EVERY 1 DAYS (viď kapitola 3, HOW OFTEN).

V režime AUTO bude systém zavlažovať trikrát denne. Potom ako trávnik vyrastie, môže Bill vynulovať (CLEAR) časy spustenia 2 a 3 a vrátiť sa k zavlažovaniu len jedenkrát denne.

4. Trvanie zavlažovania

- Otočte prepínač na [RUN TIME]

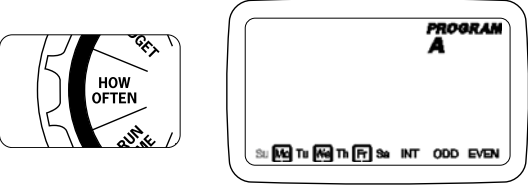


Zóna je plocha, ktorá bude zavlažovaná každým ventilom. Na tejto obrazovke sa nastavuje RUN TIME alebo trvanie zavlažovanie pre všetky zóny.

- Stlačte [◀ ▶] pre výber zóny a stlačte tlačidlá [+/-] pre zadanie trvania zavlažovania pre danú zónu.
- Stlačte [ENTER] alebo tlačidlá [+/-] pre posun k ďalšej zóne/ventilu a zadajte trvanie zavlažovania pre každú zónu.

5. Frekvencia zavlažovania

- Otočte prepínač na [HOW OFTEN] – táto obrazovka Vám umožní nastaviť frekvenciu zavlažovania
- Dostupné sú 3 možnosti:
- Dni týždňa (Pon, Ut, Str,atď.)
 - Intervaly (každých x dní)
 - Párne alebo nepárne dni



Dni týždňa

- Váš prepínač by mal byť v polohe [HOW OFTEN]
 - Displej zobrazí aktuálny program (A,B, or C)
 - Stlačte tlačidlá [◀ ▶] pre posun od jedného dňa k druhému

-Stlačte [+] alebo [ENTER] pre výber zavlažovacieho dňa. Okolo vybraných dní sa objaví rámček.

- Pre vymazanie predtým zadaného dňa, stlačte [-] alebo [CLEAR]

Príklad: Pondelok, Streda a Piatok

Intervaly

- Použite tlačidlá [◀ ▶] na posun k možnosti INTERVAL “INT”
- Stlačte tlačidlá [+/-] pre zvolenie počtu dní medzi zavlažovaniami

Príklad: Interval 1 znamená zavlažovanie každý deň; interval 3 znamená zavlažovanie každý tretí deň atď.

Párne alebo nepárne dni

- Použite tlačidlá [◀ ▶] k posunu k zavlažovaniu v párne (EVEN) alebo nepárne (ODD) dni
 - Stlačte [+] alebo[ENTER]
- Výber inej možnosti alebo stlačenie CLEAR vymaže predchádzajúci výber

Príklad: Nepárny: 1., 3., 5., atď.

Príklad: Párne: 2, 4., 6., atď.

Otočte prepínač na [AUTO] a to je všetko !
Nastavili ste svoju riadiacu jednotku !

Otočte prepínač na [AUTO] pre aktiváciu vášho programu.

Poznámka: Ak je váš program zmazaný, základné bezpečnostné nastavenia spustia všetky zóny každý deň na 10 minút.

Poznámka: Vaše prechádzajúce nastavenie nebude narušené pokiaľ ho nezměníte. Vždy dbajte na to, v ktorom programe sa nachádzate (A,B alebo C) pri vykonávaní zmien.

Kontrola a zmena Vášho programu

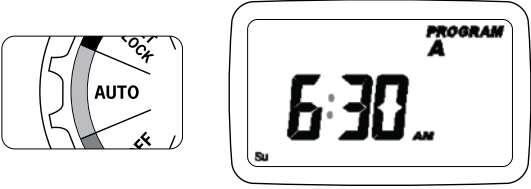
Ak chcete skontrolovať alebo zmeniť časy spustenia, trvania zavlažovania alebo frekvenciu zavlažovania, jednoducho znovu postupujte podľa inštrukcií k danému nastaveniu. Po kontrole alebo zmene zavlažovacieho plánu nezabudnite otočiť prepínač späť na [AUTO] pre automatickú prevádzku.

Kapitola 4: Ďalšie funkcie

Rain Delay

[RAIN DELAY] vám umožňuje odložiť zavlažovanie Vašou riadiacou jednotkou o vybranú dĺžku času. Odklad sa dá nastaviť na 24, 48 a 72 hodín.

- Otočte prepínač na [AUTO]



- Stlačte tlačidlo [RAIN DELAY] pre automatický odklad zavlažovania o 24 hodín
- Ak si žiadate dlhší odklad zavlažovania, stlačte tlačidlá [◀ ▶] pre zvýšenie alebo zníženie nastavenia.
- Stlačte [ENTER] alebo čakajte 10 sekúnd a vybraný odklad začne
- Tlačidlo [CLEAR] zastaví odklad zavlažovania a naplánované zavlažovanie bude pokračovať
- Na konci vybraného odkladu zavlažovania začne znovu automaticky zavlažovať
- V móde odkladu zavlažovania bude displej riadiacej jednotky každé 2 sekundy striedavo zobrazovať aktuálny čas a zvyšné hodiny odkladu zavlažovania.

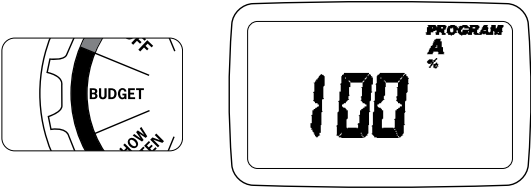
Rozpočtovanie vody

Rozpočtovanie vody je jednoduchý spôsob ako upraviť trvanie zavlažovania pre potreby zavlažovania v rozdielnych obdobiach. Rozpočtovanie vody funguje predĺžením alebo skrátením trvania zavlažovania pre všetky zóny v každom programe. Stlačte tlačidlo [PROGRAM] pre výber programu, ktorý chcete rozpočtovať.

Rozsah nastavenia je od 10% do 200% v intervaloch 10%. Predvolená hodnota je 100%. Rozpočtovanie zostane na stanovenej hodnote pokým ho nezmeníte.

Pre nastavenie rozpočtovania:

- Otočte prepínač na [BUDGETING]



- Pre úpravu stlačte tlačidlá [+/-] a potom ENTER
- Ak používate viacero programov (A,B alebo C) stlačte tlačidlo [PROGRAM] pre posun k požadovanému programu a vykonajte potrebné úpravy

Príklad: Billove trvanie zavlažovania je nastavené na 60 minút. Avšak je jar a Bill chce zavlažovať len polovicu tohto času, preto nastaví rozpočtovanie na 50% a jeho riadiaca jednotka bude teraz zavlažovať 30 minút.

Manuálne zavlažovanie

Vaša riadiaca jednotka Vám umožňuje manuálne zavlažovanie bez narušenia prednastaveného programu.

- Otočte prepínač na [AUTO]



- Stlačte tlačidlo [MANUAL]. Displej zobrazí ABC a ALL. Riadiaca jednotka začne zavlažovať po pár sekundách alebo po stlačení [ENTER]
- Všetky zóny budú zavlažovať v rade za sebou po nastavené trvanie zavlažovania.

Poznámka: Ak neboli nastavené trvanie zavlažovania, riadiaca jednotka nespustí manuálne zavlažovanie a displej sa vráti na aktuálny čas.

- Pre určenie konkrétneho programu alebo zón stlačte tlačidlá [◀ ▶] bpre výber A, B alebo C
- Stlačte [ENTER] pre aktiváciu
 - Pre výber konkrétnej zóny, stláčajte tlačidlá [◀ ▶] pokiaľ sa nezobrazí číslo požadovanej zóny
- Stlačte tlačidlá [+/-] pre zadanie žiadaného trvania zavlažovania od 1 po 240 minút
- Čakajte 5 sekúnd a vaša zóna sa spustí
- Pre zastavenie manuálneho zavlažovania stlačte [CLEAR]
- Riadiaca jednotka sa vráti k Vášmu pôvodnému automatickému plánu zavlažovania

Príklad: Pre manuálne zavlažovanie zóny 3 päť minút, stlačte tlačidlo [MANUAL], potom stlačte tlačidlá [◀ ▶] pokým neuvidíte zónu 3; použitím tlačidiel [+/-] nastavte trvanie na päť minút; stlačte [ENTER]

Poznámka: Ak nezvolíte výber 5 sekúnd po stlačení tlačidla [MANUAL], všetky zóny a programy začnú zavlažovať na základe nastavených časov trvania. Ak neboli nastavené žiadne časy trvania, nestane sa nič a displej sa vráti k zobrazeniu času.

Pripojenie dažďového senzora

- Pripojte káble dažďového senzora do vstupov káblového terminálu (žltej farby) označených „Sensor“

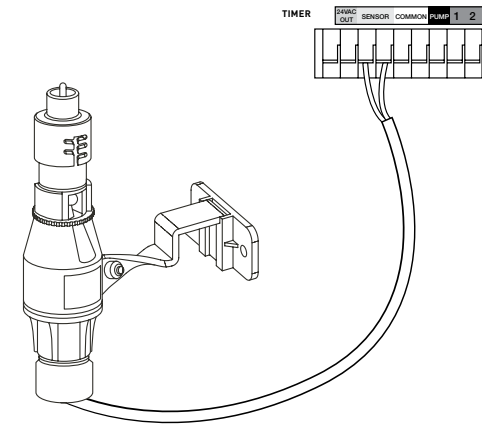
Poznámka: Pre podrobné inštrukcie sa obráťte sa na manuál Vášho dažďového senzora.

- Dajte vypínač na senzore do polohy „on“ pre začatie prevádzky (viď obrázok 6)

Obídenie dažďového senzora

Riadiaca jednotka je vybavená s vypínačom na obídenie senzora. Tento vypínač sa používa počas údržby a opráv, aby mohla byť riadiaca jednotka používaná aj v prípade že je dažďový senzor v aktívnom režime.

Poznámka: Ak aktivujete čerpadlo z tejto riadiacej jednotky musíte si zakúpiť pump start relé. Pripojte jeden kábel od pump start relé (alebo hlavného ventilu)do vstupu „Pump“ a druhý do vstupu „common“.



Obrázok 6: Zapojenie dažďového senzora

Pump Start a hlavný ventil

Riadiaca jednotka umožňuje prevádzku hlavného ventilu alebo pump start relé vždy keď je zóna zapnutá.

Poznámka: Ak aktivujete čerpadlo z tejto riadiacej jednotky musíte si zakúpiť pump start relé. Pripojte jeden kábel od pump start relé (alebo hlavného ventilu)do vstupu „Pump“ a druhý do vstupu „common“.

Výmena batérie

Riadiaca jednotka vyžaduje CR2032 lítiovú batériu

- Batéria zachová Váš program v prípade výpadku energie
- Batéria by mala vydržať približne jeden rok
- Otvorte vysunutím priehradky na batériu smerom napravo
- Vložte jednu CR2032 batériu do priehradky s + stranou nahor
- Zasuňte naspäť

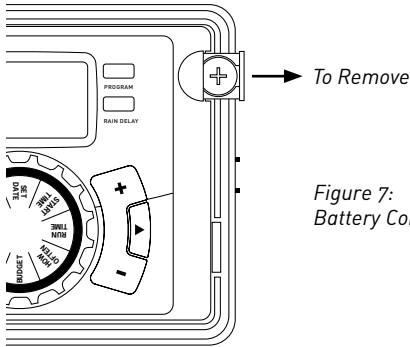


Figure 7: Battery Compartment

Slabá alebo chýbajúca batéria môže spôsobiť vymazanie času, dátumu a programu po výpadku energie. V prípade že k tom príde, budete musieť vložiť plne nabitú batériu a znovu nastaviť riadiacu jednotku.

Tip: Aby ste sa vyhli strate nastavení, vymieňajte batériu každý rok

Poznámka: Len samotná batéria nestačí na prevádzku ventilov vo vašom zavlažovacom systéme. Riadiaca jednotka má vstavaný transformátor, ktorý musí byť pripojený k zdroju napätia.

Kapitola 5: Referencie

POJEM	DEFINÍCIA
START TIME	Čas, kedy program začne zavlažovanie prvej nastavenej zóny.
VENTIL	Zásobuje konkrétnu stanicu alebo plochu vodou. Ventil sa otvára a zatvára pomocou elektrického prúdu z riadiacej jednotky.
HLAVNÝ VENTIL	Zvyčajne sa nachádza blízko hlavného zdroja vody. Púšťa a vypína vodu pre celý zavlažovací systém keď nie je v prevádzke.
VIACERO ČASOV SPUSTENIA	Funkcia ovládača, ktorá umožňuje aby bol program spustený viackrát v ten istý zavlažovací deň.
PREKRÝVAJÚCE SA PROGRAMY	Ak je čas spustenia programu nastavený na čas pred skončením predchádzajúceho programu.
PROGRAM (A, B, alebo C)	Jednotlivé programy sú nastavené užívateľom. Každý program pracuje samostatne. Ak sa programy prekrývajú, budú presunuté. Potom ako skončí prvý program, spustí sa nasledujúci.
RAIN DELAY	Funkcia, ktorá odloží plánovaný zavlažovací program na určený čas.
SOLENOID	Elektrická časť zavlažovacieho ventilu, ktorá otvára a zatvára ventil.
RIADIACA JEDNOTKA	Prístroj, ktorý dáva pokyn ventilom zón k prevádzke.
ZÓNA	Skupina rozstrekovačov, ktoré sú obsluhované jedným ventilom, ktorý je riadený riadiacou jednotkou.
ROZPOČTOVANIE VODY	Upraví Váš celkový program zavlažovania ako percento celkového trvania zavlažovania.

Riešenie problémov

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA
Jedna alebo viac zón sa nespustilo	1. Chybný solenoid
	2. Poškodený alebo nezapojený kábel
	3. Páka ovládania prietoku na ventile je zatvorená, čím sa vypol ventil
	4. Naprogramovanie je nesprávne
Zóny sa spúšťajú vtedy, keď nemajú	1. Tlak vody je príliš veľký
	2. Je nastavený viac než jeden čas spustenia
	3. Je nesprávne nastavený čas (dopoludnie, popoludnie)
Jedna zóna je zaseknutá a nechce sa vypnúť	1. Chybný ventil
	2. Vo ventile sa zasekli čiastočky špiny
	3. Membrána ventilu je chybná
Žiadna zóna sa nespustila	1. Transformátor je pokazený alebo nie je zapojený
	2. Nastavenie je nesprávne
Ovládač nejde zapnúť	1. Transformátor nie je zapojený do fungujúcej elektrickej zásuvky
Zóny sa spúšťajú a vypínajú v čase, v ktorom to nie je nastavené	1. Je nastavený viac než jeden prekryvajúci sa čas spustenia
	2. Prílišný tlak

Pomoc

0903 840 484

www.orbit-zavlahy.sk

Predtým, než vrátite túto riadiacu jednotku do predajne, kontaktujte technický servis Orbit® na telefónnom čísle: 0903 840 484

LISTINGS

Táto riadiaca jednotka je testovaná pre štandard UL-30 a zahrnutá v zozname ETL®.

Konkrétne medzinárodné modely sú schválené CSA® a CE®.

Tento prístroj triedy B je v súlade s kanadskou ICES-003

Odpojenie: Typ 1Y

Normálne podmienky znečistenia.

Napájací kábel zariadenia môže vymeniť len výrobca alebo ním akreditovaný servisný zástupca.

Oznámenie o ochrannej známke:

WaterMaster® je ochranná známka Orbit® Irrigation Products, Inc. Informácie v tomto manuáli su primárne určené pre používateľa, ktorý navrhne rozvrh zavlažovania a vloží ho do riadiacej jednotky. Tento produkt je určený na použitie ako automatická riadiaca jednotka na aktiváciu 24 VAC zavlažovacích ventilov, ako je to popísané v tomto manuáli.

Záruka a prehlásenie

Orbit® Irrigation Products, Inc., zaručuje svojim zákazníkom, že jej produkty budú bezporuchové z materiálového a konštrukčného hľadiska po dobu šiestich rokov od dátumu ich zakúpenia.

Pokazenú časť, alebo časti, ktoré sa pokazili pri bežnom používaní, bezplatne nahradíme po dobu šiestich rokov od dátumu zakúpenia (vyžadovaný doklad o kúpe).

Vyhradzujeme si právo preskúmať chybné časti produktu pred ich náhradou. Spoločnosť Orbit® Irrigation Products, Inc. nie je zodpovedná za vyplývajúce alebo vedľajšie náklady či škody spôsobené chybným produktom. Záväzok spoločnosti Orbit® v rámci záruky sa vzťahuje len k náhrade a oprave chybných častí produktu.

Pre uplatnenie záruky prineste produkt spolu s kópiou bloku o zakúpení predajcovi.

Toto zariadenie je v zhode s odsekom 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podrobená týmto dvom pravidlám: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenia a (2) Toto zariadenie musí prijímať akékoľvek rušenie, vrátane toho, ktoré môže spôsobiť nežiadané úkony.

Varovanie: V prípade vykonania akýchkoľvek zmien alebo úprav, ktoré nie sú výslovne povolené stranou zodpovednou za dodržiavanie pravidiel, môže používateľ stratiť právo používať toto zariadenie.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované a vyhodnotené ako vyhovujúce obmedzením pre digitálne zariadenia triedy B, podľa odseku 15 pravidiel FCC. Obmedzenia sú navrhnuté s cieľom zaistenia primeranej ochrany pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať rádiovýfrekvenčnú energia a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je však možné zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nebude dochádzať k narušovaniu. Ak toto zariadenie bude spôsobovať nežiaduce rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné overiť jeho zapnutím a vypnutím, odporúčame používateľovi, aby sa pokúsil rušenie odstrániť pomocou jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do elektrickej zásuvky iného okruhu, ako toho, v ktorom je zapojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc poskytovateľa služieb alebo skúseného rádio/televízneho technika.

Upozornenie: Toto zariadenie je určené na použitie deťmi alebo osobami so zníženými psychickými, či fyzickými schopnosťami bez dozoru. Deti musia byť pod dozorom, aby sa so zariadením nehrali.