

Řídící jednotka z radu EVOLUTION™**Návod k obsluze****TORO®****Count on it.**

Obsah

Představení řídicí jednotky

Displej - obslužná plocha	1
Konstrukční prvky řídicí jednotky	2
Hlášení na displeji	3
Obrazovka nastavení	4

Instalace

Instalace řídicí jednotky	5
Instalace síťového kabelu	6
Instalace modulu na rozšíření pásma	7
Vložení baterie	7
Instalace ventilu, čerpadlového relé a snímače	8

Nastavení času a data

Nastavení času a data	9
Změna formátu času a data	9

Nastavení programu

Nastavení dní zavlažování	10
Nastavení startu programu	10
Nastavení doby zavlažování okruhu	11

Zavlažovat teď

Manuální spuštění programu	11
Manuální spuštění určitého okruhu nebo okruhů	12
Manuální spuštění testu všech okruhů	12

Vypnutí zavlažování

Vypnutí aktuálního provozu	13
Vypnutí zavlažování	13

Rozšířené funkce

Doba zavlažování pásma	14
Detaily pásma	14
Programové starty	15

Detaily programu	15
Nastavení maximálního počtu programů	15
Nastavení statusu	15
Nastavení typu programu	15
Plánování dní v týdnu	16
Plánování lichých dnů	16
Plánování sudých dnů	16
Intervalové plánování	17
Nastavení omezení zavlažování	17
Den s omezeními	18
Období s omezeními	18
Nastavení měsíčního přizpůsobení	18
Uložení programu jak osevní	18
Zrušení programu	19
Nastavení přestávky hlavního ventilu / čerpadla	19
Nastavení přestávky okruhu	19
Snímače	20
Diagnostika	20
Firmware	21
Aktualizace mikroprogramového vybavení	21
Factory Reset (výrobní nastavení)	21
Pomoc / nastavení	
Hlášení	22
Kontakt na Toro	22
Nastavení času a data	22
Stáhnout z USB	23
Uložit na USB	23
Nastavení	
Nastavení jazyka	24
Nastavení kontrastu displeje	24
Nastavení formátu času	24
Nastavení formátu data	25
Nastavení začátku týdne	25
Technické údaje	25

Děkujeme, že jste se rozhodli pro koupi řídicí jednotky z radu EVOLUTION™, pomocí které můžete jednoduše řídit a ovládat zavlažovací systém. Řídicí jednotka EVOLUTION™ může být bez námahy ze čtyř větví rozšířená na 8, 12 a 16, čím je řídicí jednotka použitelná i na řízení největších zavlažovacích soustav v soukromém používání. Na řídicí jednotku EVOLUTION™ může být připojen dešťový snímač a snímač půdy, aby bylo možné ještě více zautomatizovat požadavky zavlažování. Pomocí inovativního softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™ pro počítač můžete prostřednictvím on-line dostupných evapotranspiračních údajů (ET) zavlažování ještě více zautomatizovat. Těleso řídicí jednotky je robustní a má dlouhou životnost a nabízí na mnoho let spolehlivý výkon.

Představení řídicí jednotky

Displej – obslužná plocha



1 – LCD-monitor

2 – tlačítko  „zavlažování vypnuto“. Vypnutí plánovaného a manuálně aktivovaného zavlažování. Pro delší odstavení zavlažování můžete zvolit 1-14 dní nebo „stále vypnuto“.

3 – tlačítko  „zavlažování teď“. Manuální aktivování procesu, určitých větví nebo testu „všechny větve“.

4 – tlačítko  „zavlažování“. Nastavení aktivních dnů zavlažování, startů zavlažování a doby trvání zavlažování jednotlivých větví.

5 – tlačítko  „množství vody“. Přizpůsobení procentuální míry zavlažování na jeden proces nebo na čas trvání zavlažování větve.

6 – tlačítko  „přehled“. Kontrola parametrů průběhu zavlažování.

7 – tlačítko  „rozšíření“. Přístup na rozšířené funkce řídicí jednotky počínaje detaily o větvích a průběhu zavlažování až po nastavení snímačů a diagnostiku řídicí jednotky.

8 – tlačítko  „domů“. Zobrazení aktivity řídicí jednotky a informativních hlášení.

9 – tlačítko  „pomoc/nastavení“. Zobrazení a vymazání hlášení, nastavení času a data řídicí jednotky, vyhledání kontaktních údajů na společnost Toro a lokálních servisních informací jak i změna nastavení řídicí jednotky o. i. jazyce displeje a formátu data a času. Pomocí "setup" uložíte průběh zavlažování na USB jednotku nebo stáhnete z USB jednotky.

10 – tlačítka „šipka nahoru“  a „šipka dolů“ . Navigace v jednotlivých bodech menu. Slouží i na změnu parametrů.

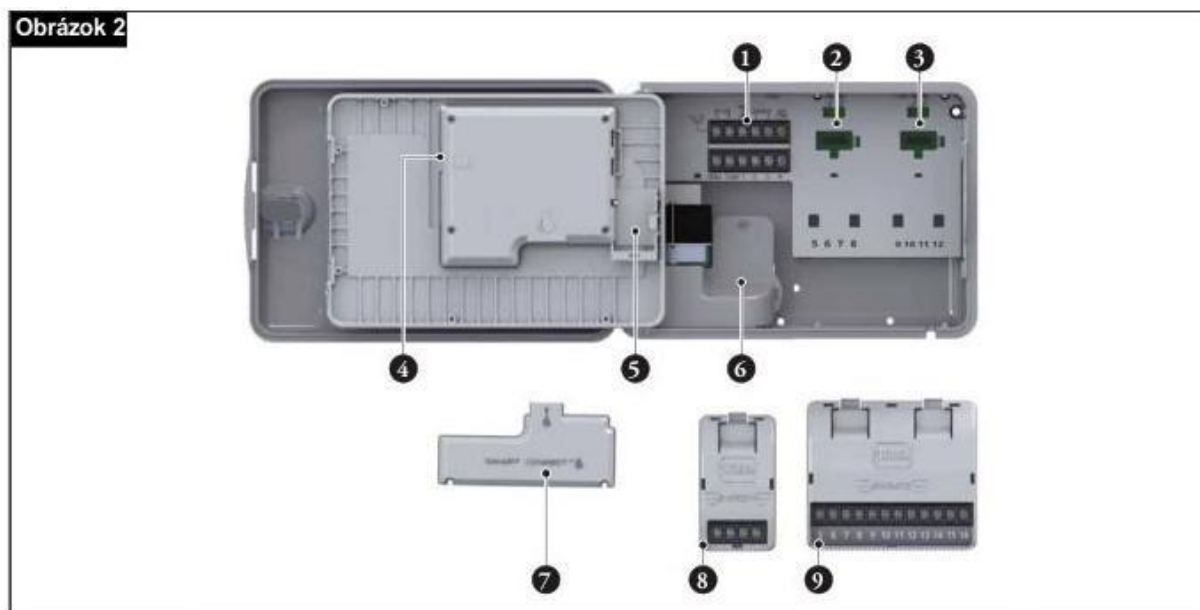
11 – tlačítka „šipka vlevo“  a „šipka vpravo“  Navigace mezi jednotlivými body menu. Pomocí tlačítka  „šipka vlevo“ znovu nastavíte předchozí výběr menu.

12 – tlačítko  „výběr“. Výběr jednoho bodu z menu a zadání a uložení parametrů.

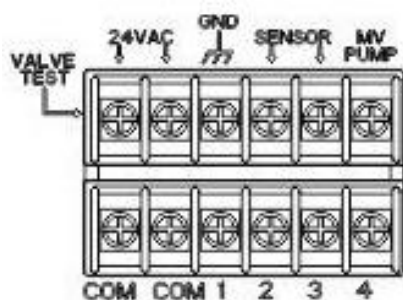
13 – LED – ukazatel. Zobrazuje, že je aktivní stav „zavlažování vypnuto“ (kontrolka svítí stále) nebo upozorňuje na informativní hlášení (kontrolka bliká).

Konstrukční prvky tělesa řídicí jednotky

Obrázok 2



1 – svorky na připojení pásem a snímačů



WALVE TEST : Touto smečkou otestujete správnou činnost ventilu. **24VAC** : proudový zdroj s 24 voltovým střídavým elektrickým proudem **GND** : uzemnění proudového zdroje

SENSOR : svorky na připojení snímačů

MV PUMP : svorky na připojení hlavního ventilu (Masterventil)

COM : smečka na připojení nulového řidiče větví a hlavního ventilu **1** , **2** , **3** a **4** : svorky na připojení větví první až po čtvrtou.

2 – zásuvka na rozšíření o pásmo 5, 6, 7 a 8

3 – zásuvka na rozšíření o pásmo 9, 10, 11 a 12

4 – USB připojení na nahrávání zavlažovacího programu

5 – prostor na baterii (9 voltovou)

6 – prostor na svorku přípojného kabelu

7 – modul Smart Connect TM

8 – EMOD-4, 4-pásmový rozšiřovací modul (dodáván samostatně)

9 – EMOD-12, 12-pásmový rozšiřovací modul (dodáván samostatně)

Hlášení na displeji



A Základní obrazovka



Symbol baterie znamená, že přívod proudu do řídicí jednotky je vypnutý a časový údaj se zobrazuje díky baterii.

Upozornění: 9 voltová baterie uchovává parametry průběhu zavlažování a neaktivuje žádnou větev, pokud je vypnut přívod proudu.

B Hlavní displej

01:09PM TUES 01/08

Zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a datum.

SCHEDULE A/B/C OR AUX

Udává, který program (A, B nebo C) nebo AUX je přiřazen zobrazovanému stavu. Pokud je aktivní jen program A, řídicí jednotka EVOLUTION™ nezobrazuje programy A, B a C nebo AUX.

SCHEDULE A GROW IN

Udává, že zobrazovaný program je nastavený jak osevní. Výběr tohoto programu se nastavuje v menu „rozšířené“ v detailech průběhu zavlažování nebo programu.

NOT WATERING TODAY

Udává, že zobrazovaný program v daný den nezavlažuje.

NOT ACTIVE TODAY

(Aux) není v tento den aktivován.

ZONE 1 ▲00:05 ▶▶

Udává, že pásmo 1 je aktivní a zbývajících čas trvání zavlažování je 5 minut. Když stisknete tlačítko

„šipka vpravo“ , deaktivuje se probíhající větev a spustí se další větev (pokud jsou dodatečné větve naplánovány) v programu, nezávisle na zbývajících době trvání zavlažování.

WATERING COMPLETE

Zobrazován program ukončil zavlažovací cyklus.

SCHEDULE COMPLETE

Zobrazován Aux – program (Aux) ukončil zavlažovací cyklus.

NEXT START 06:00AM

Udává čas dalšího startu zobrazovaného zavlažování nebo programu Aux (Aux).

DELAY 00:05 ▶▶

Udává, že řídicí jednotka má přestávku před spuštěním další větve v programu. Přestávka mezi jednotlivými větvemi se nastavuje v menu „rozšířené“ v detailech průběhu programu.

SOAK 00:05 ▶▶

Udává, že aktivní větev před pokračováním v provozu čeká na vsáknutí vody. Přestávka na vsáknutí se nastavuje v menu „rozšířené“ v detailech větve.

RAIN HOLD

Udává, že dešťový snímač je aktivován a program bude mít přestávku do té doby, zatímco dešťový snímač nevyschne. Pokud je nastavena přestávka v zavlažování, zobrazuje řídicí jednotka „Zavlažování zastaveno“ („RAIN HOLD“), až zatímco neuplyne čas přestávky.

▶NEXT START 06:00AM

Šipka směřující dolů ↓ udává, že na displeji jsou k dispozici další informace. Podívejte si další hlášení pomocí tlačítka „šipka dolů“ .

C Lišta hlášení

ALERT: PRESS HELP

Udává, že řídicí jednotka rozeznala stav, který vyžaduje zásah uživatele. Zkontrolujte informační hlášení v menu „Hlášení“ („ALERT“) ve funkci „Nápověda/ Setup“ („Help / Setup“). Seznam informativních hlášení a je popisů najdete v odstavci **Informativní hlášení** na straně 22.

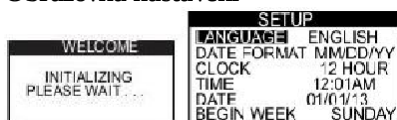
WATER OFF 04 DAY

Udává, že plánované zavlažování na zadané dny bylo zastaveno. Zavlažování může být vypnuto na 1 - 14 dní, může být „vypnuto stále“ (Remains Off) nebo se spustí při nejbližším naplánovaném startu.

SYSTEM OK

Udává, že systém pracuje podle očekávání.

Obrazovka nastavení



Po zapnutí se krátce zobrazí inicializační obrazovka. Při prvním zapnutí se na displeji řídicí jednotky EVOLUTION™ zobrazí nastavovací obrazovka. Toto zobrazení se používá jen při prvním zapnutí, nebo po nastavení výrobních parametrů.

Nastavení jazyka

Zvolte Vámi preferovaný jazyk displeje. Vybrat si můžete mezi anglickým, španělským, francouzským, německým, italským nebo portugalským jazykem.

Krok 1 – Při výběru jazyka stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo tlačítko „výběr“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte anglický (standardní), španělsky, francouzsky, německý, italský nebo portugalský jazyk. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

Nastavení formátu data

Krok 1 – Pomocí tlačítka „šipka dolů“  vyberte volbu formát data (Date Format). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo „výběr“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte MM/DD/RR (měsíc/den/rok = standardní nastavení) nebo DD/MM/RR (den/měsíc/rok). Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

Nastavení formátu času

Krok 1 – Pomocí tlačítka „šipka dolů“  vyberte volbu formát času (Uhrzeit). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo „výběr“ . **Krok 2** – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte 12-hodinový (12-STD = standardní nastavení) nebo 24-hodinový (24-STD). Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

Nastavení aktuálního času

Krok 1 – Pomocí tlačítka „šipka dolů“  vyberte volbu čas (Clock). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo „výběr“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  se přesouváte mezi pozicemi hodin a minut. Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  nastavte správně hodnoty. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

Nastavení aktuálního data

Krok 1 – Pomocí tlačítka „šipka dolů“  vyberte volbu datum (Date). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo „výběr“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  se přesouváte mezi pozicemi měsíc, den a rok. Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  nastavte správně hodnoty. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

Nastavení začátku týdne

Krok 1 – Pomocí tlačítka „šipka dolů“  vyberte volbu den týdne (Begin Week). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo „výběr“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte neděli (Sunday = standardní nastavení) nebo pondělí (Monday) jako začátek týdenního průběhu zavlažování. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „domů“ , aby jste se vrátili na hlavní obrazovku.

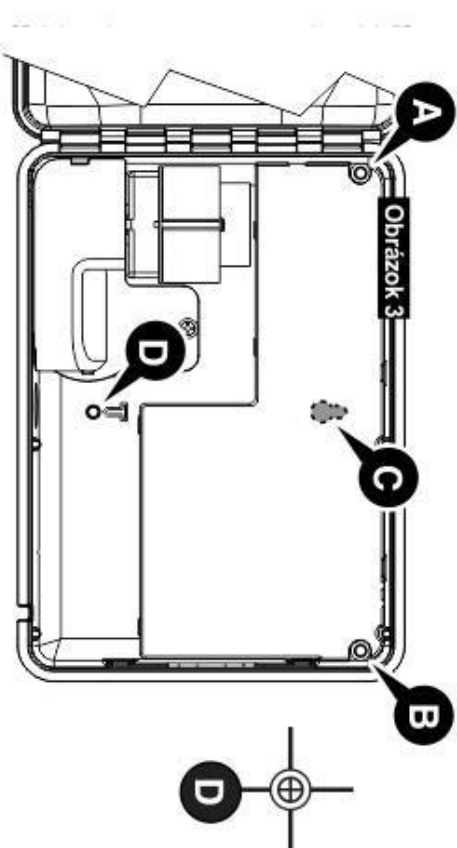


Inštalácia telesa riadiacej jednotky

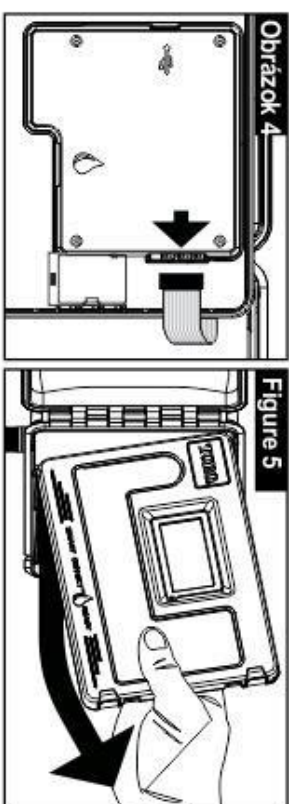
Použite túto stranu ako šablónu na označenie miesta pre skrutky na telese riadiacej jednotky EVOLUTION™. Teleso môže byť upevnené dvoma spôsobmi.

V prípade prvej voľby pripevníte teleso riadiacej jednotky tromi skrutkami a pri druhej voľbe upevníte dvoma skrutkami. Pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku zvolte miesto inštalácie tak, aby spĺňalo nasledovné podmienky:

- **Riadiaca jednotka pre vnútorné použitie** - v garži alebo inom priestore, ktorý zariadeniu poskytne ochranu pred poveternostnými vplyvmi.
- **Riadiaca jednotka pre vonkajšie použitie** - ochrana pred dažďom, vetrom a snehom. Odporúča sa miesto v tieni.
- Prístup k uzemnenému zdroju striedavého prúdu (v rozpätí 1,2m pre vnútorné modely), ktorý nie je riadený spínačom alebo sa nepoužíva pre zariadenie s vysokým odberom prúdu, napr. chladnička alebo klimatická jednotka.
- Prístup ku káblom elektrických vedení riadenia ventilov a káblom voliteľného príslušenstva.



Možnosť 1



Krok 1 – Uvoľnite plochý kábel na kryte telesa riadiacej jednotky. Otvorte predný kryt o 90° a dolný okraj potiahnite dohora, aby ste ho mohli zložiť. Keď zložíte kryt z telesa riadiacej jednotky, sprístupní sa miesto upevnenia.

Krok 2 – Označte si miesto na umiestnenie upevňovacích skrutiek **A**, **B** a **D**.

Krok 3 – Vyvŕtajte na označených miestach otvory s priemerom 3mm.

Krok 4 – Upevnite teleso riadiacej jednotky pomocou skrutiek.

Možnosť 2

Krok 2 – Označte si miesto na umiestnenie skrutiek **C** a **D**.

Krok 3 – Vyvŕtajte na označených miestach otvory s priemerom 3mm.

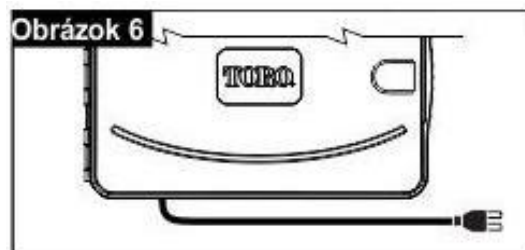
Krok 4 – Upevnite teleso riadiacej jednotky pomocou skrutiek.

Instalace síťového kabelu

POZOR: Sieťové káble musia byť inštalované a pripájané odborníkmi v odbore elektro. Všetky elektrické súčasti a inšalačné postupy musia spĺňať príslušné miestne a národné predpisy pre elektroinštalácie. Niektoré predpisy predpisujú metódu pevného spojenia káblov, ktorou sa uzatvára prívod prúdu a kontaktný rozstup vedenia a neutrálnych pólov minimálne 3 mm. Prívod prúdu musí byť vypnutý, keď pripájate riadiacu jednotku .

Modely pro vnitřní použití a modely pro vnější použití na 230 voltový střídavý proud

Modely pro vnitřní použití a model pro vnější použití na 230 voltový střídavý proud mají síťový kabel, který se zapojuje přímo do zásuvky.



Modely pro vnější použití na 110 voltový střídavý proud

Krok 1 – Uložte proudový a uzemňovací kabel do chráničky od proudového zdroje k tělesu řídicí jednotky EVOLUTION™.

Krok 2 – Otevřete řídicí jednotku EVOLUTION™ a zpřístupněte vnitřní konstrukční prvky tělesa řídicí jednotky.

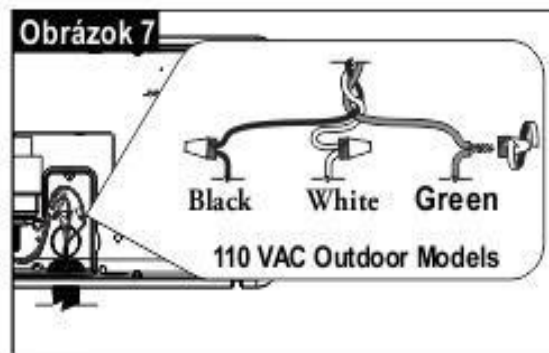
Krok 3 – Složte kryt kabelového prostoru, aby jste zpřístupnily transformátorový kabel. Stáhněte 12,7 mm izolace z konců kabelu.

Krok 4 – Upevněte drát kabelu transformátorového vedení (černý) pomocí dodaných kabelových svorek na černý drát proudového zdroje, drát nulovacího kabelu (bílý) na bílý drát proudového zdroje a drát uzemnění řídicí jednotky (zelený) na zelený drát proudového zdroje.

Upozornění: Starší modely řídicích jednotek EVOLUTION™ mají dva dráty uzemnění řídicí jednotky (zelené). Oba dráty připojte na zelený drát proudového zdroje.

Krok 5 – Nasaďte kryt kabelového prostoru a upevněte ho.

Krok 6 – Zapněte přívod proudu do řídicí jednotky.



/Black – černý, White – bílý, Green – zelený/

Děly pro vnější použití na 230 voltový střídavý proud

Krok 1 – Uložte proudový a uzemňovací kabel přes trubkové vedení od proudového zdroje k tělesu řídicí jednotky EVOLUTION™.

Krok 2 – Otevřete řídicí jednotku EVOLUTION™ a zpřístupněte vnitřní konstrukční prvky tělesa řídicí jednotky.

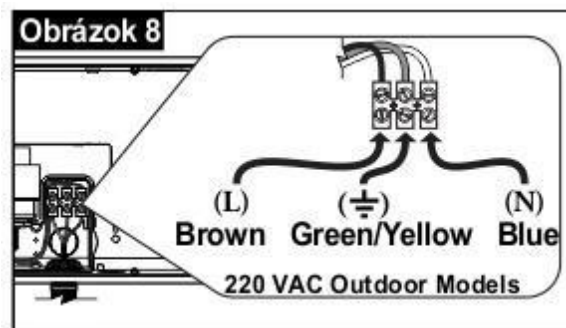
Krok 3 – Složte kryt kabelového prostoru, aby jste zpřístupnily transformátorový kabel.

Krok 4 – Stáhněte 12,7 mm izolace z konců kabelu proudového zdroje a upevněte hnědý drát na svorce přípojného vedení (L). Upevněte

zelený/žlutý drát na uzemňovací smečce [$\perp$] a modrý drát na neutrální smečce připojení (N).

Krok 5 – Nasaďte kryt kabelového prostoru a upevněte ho.

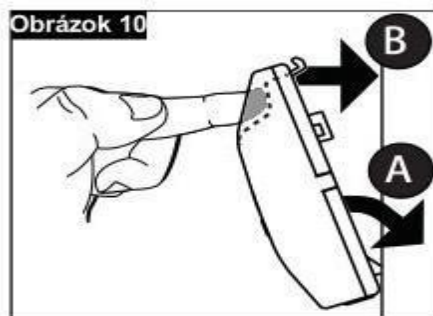
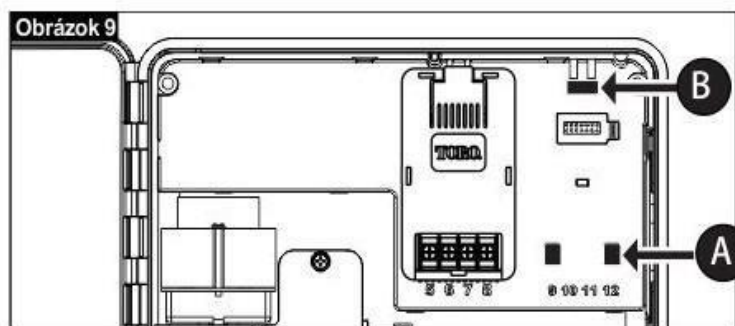
Krok 6 – Zapněte přívod proudu do řídicí jednotky.



/Brown – hnědý, Green – zelený, Yellow/žlutý, Blue – modrý/

Instalace modulu na rozšíření pásem

Řídící jednotka EVOLUTION™ může být rozšířena o volitelné moduly buď o 4větvojový (EMOD-4) nebo 12větvojový (EMOD-12), aby mohl být zavlažovací systém rozšířený o další okruhy.



Krok 1 – Otevřete dvířka a kryt ovládacího pole na řídicí jednotce EVOLUTION™, aby jste zpřístupnili konstrukční prvky řídicí jednotky.

Krok 2 – Vyhledejte modulové vsuvky A a B. Osadte modul; zasuňte spodní klíny s háčky do vsuvky A a přitlačte těleso modulu ke řídicí jednotce, dokud neuslyšíte zacvaknutí. Zacvaknutí znamená, že upevňovací zarážka modulu dosedla.

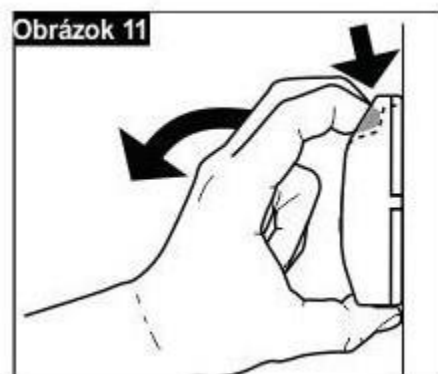
Po instalaci jsou doplňkové moduly pro řídicí jednotku EVOLUTION™ k dispozici a čitelné.

Upozornění: Pokud osazujete modul jen na 4 okruhy, musíte ho vložit do vsuvek pro okruhy 5- 8.

Odstranění modulu

Krok 1 – Otevřete dvířka a kryt ovládacího pole na řídicí jednotce EVOLUTION™, aby jste zpřístupnili konstrukční prvky řídicí jednotky.

Krok 2 – Podržte modul tak, jak je vyobrazeno na obrázku 11. Zatlačte na upevňovací zarážku a odtahněte horní stranu tělesa modulu; modul pak vysuňte z řídicí jednotky.



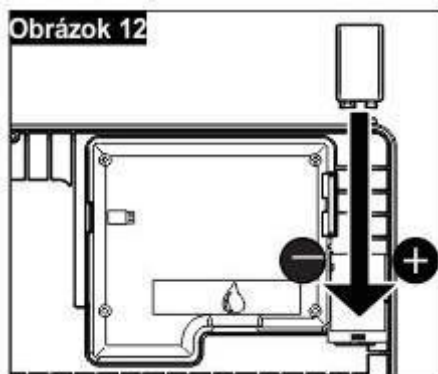
Vložení baterie

Na programování při bezproudovém stavu používá řídicí jednotka EVOLUTION™ 9V alkalickou baterii.

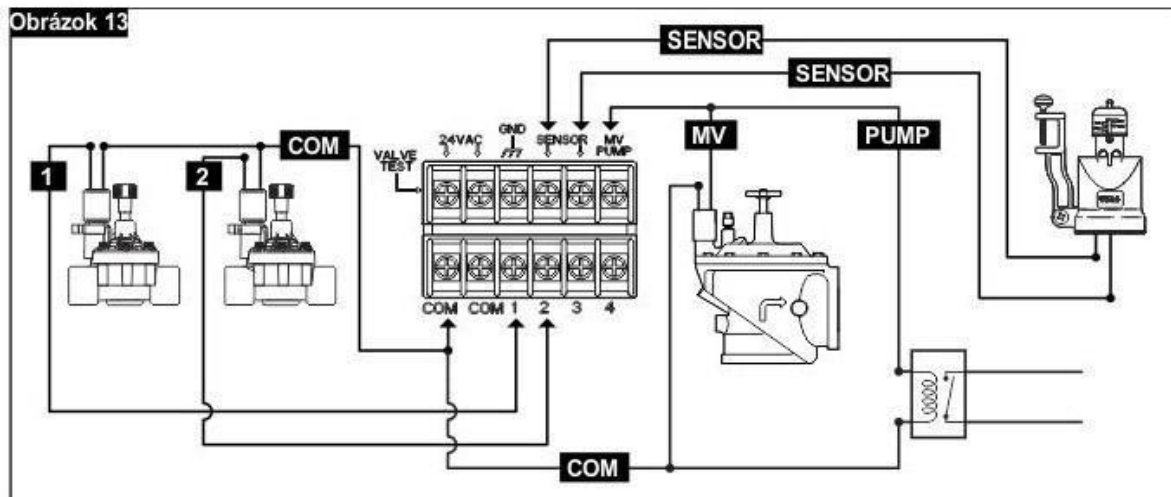
Krok 1 – Otevřete dvířka a kryt ovládacího pole na řídicí jednotce EVOLUTION™, aby jste zpřístupnili konstrukční prvky řídicí jednotky.

Krok 2 – Prostor pro baterii se nachází vzadu na krytu ovládacího pole.

Krok 3 – Dbejte na správnou polaritu (- a +) baterie a zasuňte ji do určeného prostoru, jak je zobrazeno na obrázku 12.



Instalace ventilu, čerpadlového relé a snímače



SENSOR – snímač

MV – hlavní ventil

PUMP – čerpadlo

Krok 1 – Položte elektrické vedení od ventilů a hlavních ventilů, od čerpadlového relé a/nebo od snímače k tělesu řídicí jednotky. **Upozornění:** Můžete použít vícežilový přípojný kabel/uzemňovací kabel postřikovacího ventilu (18 AWG, 1,0 mm²). Tento kabel je izolován pro přímé uložení pod zemí a barevně označený pro jednoduchou instalaci. Může být připojen přímo přes přístupový otvor pro elektrické vedení (pokud ne je jedno vedení použité) do řídicí jednotky.

Krok 2 – Připojení ventilů, hlavních ventilů a čerpadlového relé k elektrickému vedení: Připojte bílý, barevně kódovaný drát kabelu na drát každé cívky ventilu nebo každého čerpadlového relé. (Na toto připojení může být použitý jeden z dvou drátů proudové cívky nebo čerpadlového relé.) Toto vedení se označuje jak nulový řidič ventilu.

Připojte jiný drát kabelu na zbývající drát cívky ventilu. Dbejte na barevnost drátu pro každý ventil a pásmo, které jím bude řízené. Tyto informace potřebujete při připojení elektrického vedení k řídicí jednotce.

Připojení snímače na elektrické vedení: Připojte dva nepoužité barevné dráty ke snímači. Dbejte na barevnost snímačových drátů pro instalaci.

Krok 3 – Upevněte všechna spojení drátů kabelovými svorkami. Použijte vždy izolované kabelové spojky nebo jiné těsnící metody, abyste předešli korozi a možným zkratům.

Krok 4 – Připojení elektrického vedení k řídicí jednotce: Připojte nulový řidič ventilu (bílý) k přípojně smečce označené **COM**. Připojte jednotlivé dráty na příslušné větve, které mají řídit to znamená ventil větve 1 na smečku 1, ventil větve 2 na smečku 2 atp.

Pozor: Aby jste zabránili poškození řídicí jednotky, nepřipojujte startér motoru čerpadla přímo na řídicí jednotku.

Připojení snímačových drátů na řídicí jednotku: Odstraňte přemostovací kabel ze svorek označených slovem snímač (SENSOR). Upevněte dva dráty snímače na přípojně svorky snímače. Další pokyny na instalaci naleznete v příložených pokynech pro snímače.

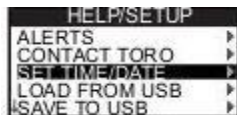
Krok 5 – Zkontrolujte správnou činnost.

Nastavení času a data

Nastavení času a data

Krok 1 – Stiskněte tlačítko  „pomoc“ (HELP/SETUP)

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na nastavení času/datumu (TIME/DATE). Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte čas (TIME) nebo datum (DATE). Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na nastavení času (TIME) nebo data (DATE).

Krok 4 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  změňte hodiny a minuty nastavení času (TIME) nebo měsíc, den a rok nastavení data (DATE) (den, měsíc a rok pro mezinárodní formát).



Krok 5 – Stiskněte tlačítko  „výběr“, aby jste uložili změny.

Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Změna formátu hodin a data

Řídící jednotka EVOLUTION™ zobrazuje hodiny a datum v americkém a mezinárodním formátu (24 hodin pro čas a den, měsíc, rok pro datum). Pro změnu formátu hodin a data musíte postupovat přes nastavení (PREFERENCES).

Krok 1 – Stiskněte tlačítko  „pomoc“ (HELP/SETUP)

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na nastavení (PREFERENCES). Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte hodiny (CLOCK) nebo formát data (DATE FORMAT). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo tlačítko „výběr“ .



Krok 4 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  změňte formát hodin nebo data.

Krok 5 – Stiskněte tlačítko  „výběr“, aby jste uložili změny.

Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení programu

Řídicí jednotka EVOLUTION™ standardně zobrazuje jen jeden program. Další informace na aktivaci dalších programů a startovacích časů naleznete v odstavci **Rozšířené funkce**.

Nastavení dní zavlažování

Řídicí jednotka EVOLUTION™ umožňuje flexibilní zavlažování a nabízí čtyři programové volby: 7 dní, sudé dny, liché dny nebo intervalové dny. V standardním nastavení je nastaven 7-denní program. Další informace o nastavení zavlažovacích dnů na liché, sudé nebo intervalové dny naleznete v odstavci **Rozšířené informace**.

7-denní program

S 7denním průběhem můžete aktivovat nebo deaktivovat každý den. V standardním nastavení jsou aktivní všechny dny.

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „zavlažování“ .

Krok 2 – (Jen pro řídicí jednotky s více aktivními zavlažováními.)

Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte program, který chcete upravovat. Stiskněte tlačítko „výběr“ . **Upozornění:** Názvy programů a větví mohou být přizpůsobeny pomocí softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™, který naleznete na www.toro.com/evolution.

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na dny zavlažování (WATER DAYS). Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  se přesouváte mezi pozicemi dní týdne. Použijte tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“ , aby jste aktivovali  nebo vypnuli  dny zavlažování. Tyto kroky zopakujte pro všechny dny v týdnu.

Krok 5 – Stiskněte tlačítko „výběr“ , aby jste uložili změny a vrátili se do menu programu.

Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  zpět (BACK), aby jste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení startu programu

Standardně má řídicí jednotka EVOLUTION™ nastavený startovací čas OFF (vypnutý). Můžete nastavit další starty (nejvíce čtyři starty na jeden průběh zavlažování). Po aktivaci startu spustí program první větev (nejnižší číslo). Po skončení zavlažuje další větev. Program pokračuje, dokud neproběhnou všechny větve v stanovených zavlažovacích dobách.

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „zavlažování“ .

Krok 2 – (Jen pro řídicí jednotky s více aktivními programy.)

Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte program, který chcete upravovat. Stiskněte tlačítko „výběr“ . **Upozornění:** Název programu může být přizpůsoben pomocí softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™, který najdete na www.toro.com/evolution.

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na začátek programu (SCHEDULE STARTS).

Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  se přesouváte mezi hodinami, minutami a AM/PM startovacího času.

Pomocí tlačítek „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“ , abyste nastavili požadovaný startovací čas zavlažování. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 5 – Přesuňte se na pozici přidání start (ADD START), abyste doplnili další startovací čas. Stiskněte tlačítko „výběr“ . Změňte nový startovací čas, podle postupu v kroku 3.

Krok 6 – Nastavte čas na OFF (vypnuto), abyste vymazali startovací čas. Volba OFF (vypnuto) se nachází mezi celou hodinou 11:00 AM/PM a celou hodinou 12:00 AM/PM (23:00 a 00:00).

Krok 7 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení doby zavlažování okruhu

V době zavlažování větve vyberete všechny větve / okruhy, které jsou v programu aktivní. Ve standardním nastavení jsou všechny okruhy nastaveny na OFF (vypnuto). Doba zavlažování každého okruhu změníte podle potřeby. Nastavte dobu zavlažování na OFF (vypnuto), aby jste danou větev deaktivovali.

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „zavlažování“ .

Krok 2 – (Jen pro řídicí jednotky s více aktivními programy.)

Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte program, který chcete upravovat. Stiskněte tlačítko  „výběr“. Pokud je aktivní pouze program A, přejděte ke kroku 3.

Upozornění: Název programu a okruhu může být přizpůsoben pomocí softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™, který najdete na www.toro.com/evolution.

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na začátek programu (ZONE RUNTIMES). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  se přesuňte na dobu zavlažování okruhu (ZONE). Stiskněte tlačítko  „výběr“.



SCHEDULE	
ZONE 1	00:15
ZONE 2	00:05
3: FRONT YARD	00:15
4: BACK YARD	00:20
ZONE 5	OFF

Krok 5 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  nastavte požadovanou dobu zavlažování pro konkrétní okruh. Stiskněte tlačítko  „výběr“, aby jste uložili nastavení.

Krok 6 – Zopakujte kroky 4 a 5 pro zbývající okruhy. Nastavte okruh na vypnuto (OFF), aby jste ho deaktivovali.

Krok 7 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Zavlažovat teď

Funkcí zavlažování teď“ („WATER NOW“) manuálně spustíte program, okruh nebo všechny okruhy.

Manuální spuštění programu

Krok 1 – Stiskněte tlačítko zavlažování teď“ .

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte zavlažování (SCHEDULE). Stiskněte tlačítko  „výběr“. Spustí se zavlažování. Zvolen program proběhne a zaktivuje všechny přiřazené okruhy. (Jen pro řídicí jednotky s více aktivními programy.)

Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte program, který chcete spustit. Stiskněte tlačítko  „výběr“.



Upozornění: Název zavlažování může být přizpůsoben pomocí softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™, který naleznete na www.toro.com/evolution.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

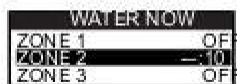
Manuální spuštění určitého okruhu nebo okruhů

Krok 1 – Stiskněte tlačítko zavlažování teď .

Krok 2 - Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte pásmo (ZONES). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Upozornění: Název pásma může být přizpůsoben pomocí softwaru řídicí jednotky EVOLUTION™, který naleznete na www.toro.com/evolution.

Krok 3 - Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte pásmo, které chcete spustit. Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo  „výběr“.



WATER NOW	
ZONE 1	OFF
ZONE 2	--:10
ZONE 3	OFF

Krok 4 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  přiřaďte okruhu dobu zavlažování. Stiskněte tlačítko  „výběr“. Okruh bude aktivní až do uplynutí doby zavlažování. Symbol vodní kapky se zobrazuje, aby upozornil, že okruh právě zavlažován.

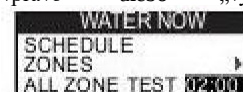
Krok 5 – Zopakujte kroky 3 a 4, aby jste spustili další okruhy. Zavlažování proběhne v pořadí, v jakém byly zadané okruhy.

Krok 6 - Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Manuální spuštění testu všech okruhů

Krok 1 – Stiskněte tlačítko zavlažování teď .

Krok 2 - Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na všechny větve (ALL ZONE TEST). Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“  nebo  „výběr“.



WATER NOW	
SCHEDULE	
ZONES	
ALL ZONE TEST	02:00

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  přiřaďte dobu zavlažování. Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Upozornění: Řídicí jednotka EVOLUTION™ zavlažuje všechny aktivní okruhy (okruhy s dobou zavlažování) nepřetržitě, začne s větvi 1. Všechny aktivní okruhy budou spuštěno po zadanou dobu zavlažování.

Krok 4 - Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Upozornění : Test všech okruhů nemá vliv na program AUX. Program AUX se za normálních okolností používá na osvětlení.

Vypnutí zavlažování

Vypnutí aktuální provozu

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „zavlažování vypnuto“  (WATER OFF).



Všechny právě aktivní automatické programy a všechny manuálně spuštěno okruhy se vypnou. Řídící jednotka EVOLUTION™ neprovede žádný zavlažovací úkon, pokud bude obrazovka zobrazovat údaj zavlažování vypnuto (WATER OFF).

Krok 2 – Stiskněte tlačítko „domů“  (HOME). Zavlažování bude automaticky pokračování nejbližším naplánovaným startovacím časem zavlažování.

Vypnutí zavlažování

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „zavlažování vypnuto“  (WATER OFF).

Všechny právě aktivní automatické programy a všechny manuálně spuštěno okruhy se vypnou. Řídící jednotka EVOLUTION™ neprovede žádný zavlažovací úkon, pokud bude obrazovka zobrazovat údaj zavlažování vypnuto (WATER OFF).

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  přiřaďte počet dnů, po kterých má zavlažování pokračování. Zvolte

přestávku v rozpětí 1-14 dnů, nejbližší start (NEXT SCHEDULED START) nebo vypnuto stále (REMAINS OFF). Stiskněte tlačítko .

„výběr“ pro potvrzení nebo stiskněte tlačítko „domů“  (HOME) na přerušení zadávání. Když stisknete výběr (SELECT), tento se uloží a zobrazení se vrátí na hlavní obrazovku.



Rozšířené funkce

K rozšířeným funkcím řídicí jednotky EVOLUTION™ se dostanete stisknutím tlačítka „rozšířené“



a potvrzením výběru stisknutím

tlačítka „výběr“. V rozšířených funkcích můžete aktivovat další programy, zkontrolovat a nastavit doby zavlažování a startovací časy všech programů na jedné obrazovce, nastavit detaily průběhu zavlažování a okruhů, nastavit dešťový snímač pro program, provedení diagnostiku, zkontrolovat verzi firmware a vrátit původní výrobní nastavení řídicí jednotky.

Doba zavlažování pásma

Ve funkci doba zavlažování pásma (ZONE RUNTIMES) nastavíte každý okruh na jeden z tří programů (A, B a C). Všechny okruhy jsou uváděny od nejnižšího po nejvyšší. Okruh v programu nastavíte pak tak, že v příslušném sloupci programu mu zadáte dobu zavlažování.

Krok 1 – V menu rozšířené (ADVANCED) vyberte pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ možnost doba zavlažování (ZONE RUNTIMES). Pro potvrzení stiskněte tlačítka „výběr“.

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte okruh, který chcete nastavit.

ZONE RUNTIMES			
	A	B	C
01	00:05	OFF	OFF
02	00:10	OFF	OFF
03	00:05	OFF	OFF

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se přesuňte na dobu zavlažování, kterou chcete nastavit. Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ zadejte dobu zavlažování. Zadání se uloží, když se přepnete na jiný parametr nebo stisknete tlačítka „výběr“. Podle potřeby opakujte krok 3 na přiřazení doby zavlažování jiným programem.

Upozornění: Jednomu okruhu můžete přiřadit maximální dobu zavlažování 12 hodin. Množství vody neprodlouží trvání doby zavlažování nad 12 hodin.

Krok 4 – V případě potřeby zopakujte kroky 2 a 3 pro zbývající okruhy.

Krok 5 – Doba zavlažování nastavte na vypnuto (OFF), aby jste vyřadili některý okruh z programu.

Krok 6 – Stiskněte tlačítka „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítka „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Upozornění: Program potřebuje mít nastavený i startovací čas, aby se spustil okruh.

Detaily pásma

Krok 1 – V menu rozšířené (ADVANCED) vyberte pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ možnost detaily okruhu (ZONE DETAILS). Pro potvrzení stiskněte tlačítka „výběr“.

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte pásmo, které chcete nastavit. Stiskněte tlačítka „výběr“.

Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte detaily okruhu, které chcete upravit.

ZONE 01	
MV PUMP	ON
CYCLE	OFF
SOAK	OFF

Krok 4 – Tlačítkem „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se přesuňte na požadovaný parametr. Změňte pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ hodnoty. Stiskněte tlačítka „výběr“ pro potvrzení zadání a vyberte další detail okruhu.

Hlavní ventil/čerpadlo: Nastavte hodnotu na zapnuto (ON), když je hlavní ventil používán s tímto okruhem. Připojte relé hlavního ventilu na přípojnou svorku hlavního ventilu/čerpadla (MV/PUMP). Pokud se s tímto okruhem nepoužívá hlavní ventil, nastavte hodnotu na vypnuto (OFF). **Cyklus nebo vsakování:** Touto funkcí rozdělíte dobu zavlažování okruhu na kratší cykly, aby mohla voda proniknout do půdy a zabránilo se tak odtékání nebo přelévání vody.

Doba cyklu je čas, kdy je okruh v provozu před tím, jak začne doba vsakování.

Doba vsakování je nastavena jako přestávka mezi cykly okruhu. Používá se, aby mohla voda proniknout do půdy ke kořínkům. Doba vsakování zabraňuje plynutí vodou, protože žádná voda při zavlažování neodteče. Odtékání vody se dostaví, když množství vody k zavlažování je větší jak absorpční schopností zavlažované půdy. Převyšující voda se sbírá na povrchu půdy a tvoří odtékající proud, který odvádí vodu ze zavlažovaného místa.

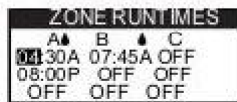
Krok 5 – Stiskněte tlačítka „šipka vlevo“ (zpět), aby jste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítka „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Programové starty

Funkcí zahájení zavlažování („SCHEDULE STARTS“) zobrazíte tři programy so všemi čtyřmi možnými startovacími časy.

Krok 1 – V menu rozšířené (ADVANCED) vyberte pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ možnost zahájení programu (SCHEDULE STARTS). Pro potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se nastavte na startovací čas, který chcete uprav. Můžete také stlačit tlačidlo „výběr“, zatímco se nezobrazí hledaný startovací čas.



Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ zadejte požadovaný startovací čas. Změny se uloží, když se přepnete na jiný parametr nebo stisknete tlačítko „výběr“.

Krok 4 – V případě potřeby zopakujte kroky 2 a 3, aby jste nastavili nebo doplnili jiný startovací čas.

Krok 5 – Startovací čas nastavte na vypnuto (OFF), abyste ho vyřadili.

Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Detaily programu

Krok 1 – V menu rozšířené (ADVANCED) vyberte pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ možnost detaily zavlažování (SCHEDULE DETAILS). Pro potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“.



Krok 2 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte program, který chcete uprav. Stiskněte tlačítko „výběr“.

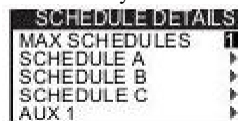
Krok 3 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte prvky menu, které chcete uprav. Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se nastavte na parametr a změňte tlačítkem „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ jeho hodnotu. Pro uložení změny stiskněte tlačítko „výběr“.

Nastavení maximálního počtu programů

Maximální počet současně probíhajících programů je nastavený v detailech programu. Standardní hodnota je jeden program. Program Aux není zahrnut v nastaveném maximu. Maximum můžete nastavit z jednoho programu až na tři programy, které mohou probíhá současně.

Krok 1 – Když jste v menu rozšířené / detaily zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS), tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu program MAX. Stiskněte tlačítko „šipka vpravo“ nebo tlačítko „výběr“.



Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ nastavíte počet maximálních programů, které mohou probíhá současně. Na uložení změny stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení statusu programu

Vyberte mód programu. Nastavte ho na aktivní (ACTIVE) nebo neaktivní (OFF).

Nastavení typu programu

Plánování dní v týdnu

Při volbě „plánování dní v týdnu“ je aktivních všech sedm dní týdne. Každý z těchto sedmi dní můžete deaktivovat jak den bez zavlažování.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na typ zavlažování (TYPE). Stiskněte tlačítko „šipka nahoru“ nebo tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na den zavlažování (WEEKDAY). Stiskněte tlačítko „šipka nahoru“ nebo tlačítko „výběr“.



Krok 5 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Plánování lichých dní

Při volbě „plánování lichých dní“ je zavlažování aktivní ve všechny liché dny v kalendáři. 31. den v měsíci je nastavený jak den bez zavlažování.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na typ zavlažování (TYPE). Stiskněte tlačítko „šipka nahoru“ nebo tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu liché dny (ODD). Stiskněte tlačítko „výběr“.



Krok 4 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Plánování sudých dní

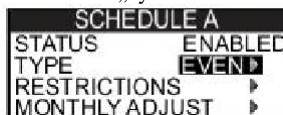
Při volbě „plánování sudých dní“ je zavlažování aktivní ve všechny sudé dny v kalendáři.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na typ zavlažování (TYPE). Stiskněte tlačítko „šipka nahoru“ nebo tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu sudé dny (EVEN). Stiskněte tlačítko „šipka nahoru“ nebo tlačítko „výběr“.



Krok 4 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

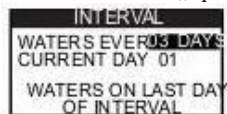
Intervalové plánování

Při volbě „intervalové plánování“ můžete zadání počet dní mezi zavlažováním. Při výběru čísla 3 řídicí jednotka zavlažuje každý 3. den.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

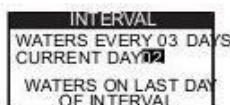
Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na typ zavlažování (TYPE). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu interval (INTERVAL). Stiskněte tlačítko „výběr“.



Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vpravo“ se přesuňte na pozici zavlažování každý (WATERS EVERY.). Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ změňte hodnotu. Stiskněte tlačítko „výběr“, aby jste uložili zadání a přesunuli se k dalšímu parametru. Zadejte 2 pro zavlažování každý druhý den, 3 pro zavlažování každý třetí den atp.

Krok 5 – Aktuální den (CURRENT DAY) udává dnešní den v průběhu intervalu. Zadejte 1 pro první den, 2 pro druhý den, 3 pro třetí den atp. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“.



Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“ (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“ (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení omezení zavlažování

Omezeními určujete den a období, kdy se nemá zavlažovat.

Upozornění: Nastaveno může být jen období, které platí pro všechny dny s omezeními pro každý program.

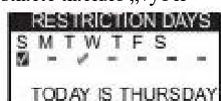
Den s omezeními

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na omezení (RESTRICTIONS). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu dny s omezením (RESTRICTIONS DAYS). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se přesouváte mezi pozicemi dní týdne. Použijte tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ aby jste omezili zavlažování ✓. Zvolte pro den, kdy chcete, aby zavlažování proběhlo. Na potvrzení stlaďte tlačítko „výběr“.



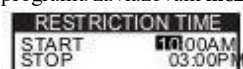
Období s omezeními

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na omezení (RESTRICTIONS). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu období s omezením (RESTRICTION TIME). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte volbu start nebo stop. Stiskněte tlačítko „výběr“. Tlačítkem „šipka vlevo“ nebo „šipka vpravo“ se přesouváte mezi pozicemi pro hodiny a minuty. Pomocí tlačítka „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ nastavte čas. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“. Řídicí jednotka EVOLUTION™ nepovolí žádné spuštění programů zavlažování mezi začátečním a konečným časem období s omezením.



Upozornění: Naplánováno zavlažování, které probíhá během dne s omezením, je zastaveno v okamžiku začátku omezení a nepokračuje až do skončení omezení.

Nastavení měsíčního přizpůsobení

Řídicí jednotka EVOLUTION™ přes funkci měsíční přizpůsobení umožňuje automatické sezónní zvýšení nebo snížení zavlažování pro všechny okruhy, které jsou programu přiřazeno. V zimních a jarních měsících musí být zavlažování omezené. V letních měsících musí být zavlažování intenzivnější.

Krok 1 – V menu rozšířeno / detaily zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“ 

 vyberte program, který chcete upravit. Stiskněte tlačítko „výběr“ 

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se přesuňte na měsíční přizpůsobení (MONTHLY ADJUST). Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte měsíc, který chcete změnit. Stiskněte tlačítko „výběr“ . Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zadejte procento, o které chcete zavlažování snížit nebo zvýšit. Na potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“ . V případě potřeby zopakujte krok 3 pro zbývající měsíce.



Například: Doba zavlažování 10 minut s přizpůsobením o +50% zvýší skutečnou dobu zavlažování na 15 minut. Rovněž sníží přizpůsobení o -50% dobu zavlažování na 5 minut.

Uložení programu jak osevní

Nastavení programu jak osevní umožní, že zavlažování bude po delší dobu probíhat nepřetržitě.

Krok 4 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte správnou hodnotu. Na potvrzení stiskněte tlačítko „výběr“ .

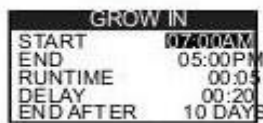
Start (START): Zadejte startovací čas programu.

Konec (END): Zadejte konečný čas programu.

Doba zavlažování (RUNTIME): Zadejte dobu, po kterou je aktivní každý okruh v každém cyklu. Doba zavlažování zadávejte v hodinách a minutách (HH:MM).

Přestávka (DELAY): Zadejte trvání mezi každým cyklem. Přestávku zadejte v hodinách a minutách (HH:MM). Konec

po (END AFTER): Zadejte počet dní, kdy má být aktivní osevní program. Zvolte mezi 1-90 dny.



Upozornění: Dny s omezením se na osevní program nevztahují, avšak aktivován dešťový snímač jeho činnost ovlivňuje. Přestávka v zavlažování je v osevním programu ignorována.

Zrušení programu

Funkcí zrušení zavlažování zvrátíte zvolený program. Stav programu se změní na neaktivní (DISABLED) (kromě programu A, který zůstává aktivní) a typ programu se nastaví na dny v týdnu (WEEKDAYS). Všechny ostatní nastavení programu na změni na vypnuto (OFF).

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit . Stiskněte tlačítko "výběr".

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se přesuňte na zrušení programu (ERASE SCHEDULE). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ vyberte ano (YES), aby jste program zrušili nebo ne (NO), na přerušení nastavení. Stiskněte tlačítko „výběr“.



Nastavení přestávky hlavního ventilu/čerpadla

Funkcí přestávka hlavního ventilu/čerpadla nastavíte čekací dobu mezi spuštěním hlavního ventilu nebo čerpadla a prvního okruhu v programu, který se spustí. Tato přestávka se nejčastěji používá, aby měl systém čas vytvoří dostatečný tlak na správnou provoz nebo k naplnění vedení zavlažovací soustavy vodou.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit . Stiskněte tlačítko "výběr".

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se nastavte na přestávku hlavního ventilu/čerpadla (MV/PUMP DELAY).

Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ zadejte přestávku. Stiskněte tlačítko „výběr“.



Nastavení přestávky okruhu

Funkcí přestávka pásma nastavíte čekací dobu po skončení zavlažování na jednom okruhu a před aktivací zavlažování na jiném okruhu. Tato přestávka se běžně používá, když je zavlažovací systém zásobován vodou ze studny. Přestávka umožní doplnění studny.

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit . Stiskněte tlačítko "výběr".

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se nastavte na přestávku pásma (ZONE DELAY). Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ zadejte přestávku. Stiskněte tlačítko „výběr“.



Nastavení přestávky hlavního ventilu/čerpadla

Funkcí hlavní ventil/čerpadlo odpočívá (HV/Pumpe pausiert) nastavíte, zda bude hlavní ventil nebo čerpadlo během přestávky okruhu aktivní. Standardní nastavení je vypnuto (AUS).

Krok 1 – V menu rozšířeno / details zavlažování (ADVANCED/SCHEDULE DETAILS) tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“

vyberte program, který chcete upravit . Stiskněte tlačítko "výběr".

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ se nastavte na přestávku hlavního ventilu/čerpadla (MP/PUMP IN DELAY).

Stiskněte tlačítko „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“ nebo „šipka dolů“ nastavte pro volbu hlavní ventil/čerpadlo odpočívá (MP/PUMP IN DELAY) zapnuto (ON) nebo vypnuto (OFF) během přestávky okruhu. Stiskněte tlačítko „výběr“.



Snímače

Funkci snímače přiřadíte každému programu dešťový snímač. Programy s přiřazeným dešťovým snímačem nezavlažují, když je snímač aktivní.

Krok 1 – V menu rozšířené (ADVANCED) tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte volbu snímače. Stiskněte tlačítko „výběr“ .

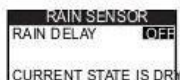
Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte snímač, který chcete nastavit.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  vyberte program.

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  přidejte háček pod ty programy, kterým chcete přiřadit dešťový snímač. Když se zaktivuje dešťový snímač, zabrání řídicí jednotka EVOLUTION™ spuštění programů. Nahraďte háček pomlčkou, aby jste snímač pro daný program deaktivovali.



Pomocí tlačítka „šipka vpravo“  se přesuňte na zobrazení obrazovky nastavení snímačů (SENSORSETUP).



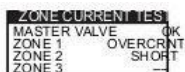
Krok 5 – Zvolte přestávku v zavlažování (RAIN DELAY). Stiskněte tlačítko „výběr“  nebo tlačítko „šipka vpravo“ , aby jste na přesunuli k parametru.

Krok 6 – Pomocí tlačítka „šipka vlevo“  nebo „šipka vpravo“  nastavte přestávku v trvání 1-14 dní nebo vypnuto (OFF). Přestávka v zavlažování je čekací doba, pak co dešťový snímač rozeznal, že je suchý.

Krok 7 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Diagnostika

Řídicí jednotka EVOLUTION™ má diagnostickou funkci, kterou je možné testovat okruhy zavlažovacího systému. Po spuštění otestuje řídicí jednotka každý dostupný okruh. Řídicí jednotka EVOLUTION™ zobrazuje následující: pomlčky (--) pro okruhy, které jsou právě testovány nebo ještě nebyly testovány. OK pro okruhy, které pracují v správném napěťovém režimu, OVERCRNT pro okruhy, kterých napěťový odběr je nad doporučenou hodnotou nebo SHORT pro okruhy, které mají uzemněný spínací okruh.



Firmware

Funkcí Firmware zkontrolujete verzi mikroprogramového vybavení řídicí jednotky. Stiskněte tlačítko  „výběr“, aby jste se dostali k verzi Firmware .



Aktualizace mikroprogramového vybavení

Mikroprogramové vybavení řídicí jednotky EVOLUTION™ může být aktualizováno jednoduše stažením aktuálního softwaru ze stránky www.toro.com/evolution/. Potřebuje na to USB klíč. Aby jste získali další informace, podívejte si video s ukázkou aktualizace mikroprogramového vybavení.

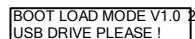
Krok 1 – Na USB-klíči vytvořte složku a nazvěte jej „ Evolution “.

Krok 2 – V složky „ Evolution “ vytvořte další složku a nazvěte ho „ Firmware “.

Krok 3 – Otevřete internetovou stránku EVOLUTION™ na www.toro.com/evolution/ a stáhněte si aktuální verzi mikroprogramového vybavení. Firmware uložte v složky „ Firmware “ na USB-klíči.

Krok 4 – Vypněte řídicí jednotku.

Krok 5 – Současně stiskněte tlačítko „šipka nahoru“  a tlačítko „šipka dolů“  a zapněte řídicí jednotku.



Krok 6 – Zasuňte USB-klíč do USB portu řídicí jednotky EVOLUTION™.

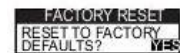
Krok 7 – Na dokončení aktualizace mikroprogramového vybavení řídicí jednotky postupujte podle pokynů řídicí jednotky.

Upozornění: Přestože mnohé USB-klíče s řídicí jednotkou EVOLUTION™ dobře spolupracují, doporučuje se použít USB klíč s následující specifikací parametrů:

- kompatibilní s USB verzí 2.0
- paměť 1-8 GB (menší paměťové jednotky mají lepší výkon)
- datový systém FAT32 s 1 logickou particí

Factory Reset (výrobní nastavení)

Tuto funkci zvolte, když chcete řídicí jednotku vrátit do původního výrobního nastavení. Program B, C a Aux se deaktivují a je parametry se vymažou, nebo nastaví na vypnuto (OFF). Zavlažování A se nastaví s průběhem každý den v týdnu so sedmi aktivními dny. Má startovací čas, která je nastavena na vypnuto (OFF) a všechny doby zavlažování pásem jsou nastaveny jako vypnuto (OFF).



Pomoc / nastavení

Hlášení

Řídící jednotka EVOLUTION™ průběžně kontroluje správnou funkčnost zavlažovacího systému a poskytuje zpětnou vazbu, když zjistí anomálie v zařízení. V menu Hlášení se zobrazí zjištěno chyby systému a dají se vymazat.

Seznam hlášení

Short : Řídící jednotka EVOLUTION™ zjistila zkrat na okruhu.

Overcurrent : Řídící jednotka EVOLUTION™ zjistila přepětí na okruhu. Přepětí je způsobeno, když přípojná smečka nebo kombinace přípojných svorek překročí doporučený odběr napětí.

Low Battery : Řídící jednotka EVOLUTION™ zjistila, že v řídicí jednotce ne je vložená baterie nebo napětí baterie je nízké. Po odstranění hlášení o slabé baterii se toto zobrazí až když nastavíte výrobní hodnoty.

Low A/C Power : Řídící jednotka EVOLUTION™ zjistila nízký proud nebo proudovou ztrátu.

Factory Reset : V řídicí jednotce EVOLUTION™ se vyskytla chyba, která si vyžaduje návrat do výrobního nastavení řídicí jednotky.

Communication Error : Při komunikaci řídicí jednotky EVOLUTION™ a pásmy se vyskytla komunikační chyba.

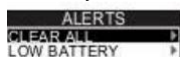
Odstranění hlášení

Hlášení můžete odstranění jednotlivě a příkazem vymazání všechny (CLEAR ALL) odstranění všechny hlášení najednou.

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na hlášení. Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte jednotlivé hlášení nebo zvolte vymazat všechny (CLEAR ALL). Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  potvrďte volbu ano (YES) nebo přerušte mazání volbou ne (NO).

Stiskněte tlačítko „výběr“ .

Lokální kontakt

Tato volba je k dispozici jen tehdy, když místní distributor nebo prodejce do řídicí jednotky naprogramoval kontaktní informace.

Kontakt na Toro

Pro aktuální kontaktní informace se nastavte na Kontakt na Toro.

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

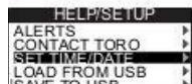
Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na hlášení. Stiskněte tlačítko  „výběr“.



Nastavení času a data

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na nastavení čas a data (SET TIME/DATE). Stiskněte tlačítko  „výběr“.



Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte čas nebo datum. Tlačítkem „šipka vpravo“  se nastavte na čas nebo datum a stiskněte tlačítko „výběr“ .

(pokračování na další straně)

Krok 4 – Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  změňte hodiny a minuty nebo měsíc, den a rok v datu (den, měsíc a rok v mezinárodním formátu).



Krok 5 – Stiskněte tlačítko „výběr“ , aby se uložili změny.

Krok 6 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Stáhnout z USB

Funkcí stáhnout z USB vyvoláte program uložený na USB-klíči.

Upozornění: Přestože mnohé USB-klíče s řídicí jednotkou EVOLUTION™ dobře spolupracují, doporučuje se použít USB klíč s následující specifikací parametrů:

- kompatibilní s USB verzí 2.0
- paměť 1-8 GB (menší paměťové jednotky mají lepší výkon)
- datový systém FAT32 s 1 logickou partií

Krok 1 – Zasuňte USB-klíč do USB portu, který se nachází za ovládacím polem řídicí jednotky EVOLUTION™. Viz obrázek 2 na straně 2.

Krok 2 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na stáhnout z USB (LOAD FROM USB). Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Řídicí jednotka EVOLUTION™ prolistuje všechny dostupné programové složky. Pomocí tlačítka „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na požadovaný program. Tlačítkem „šipka vpravo“  nebo tlačítkem „výběr“  stáhněte program.

Krok 4 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte na potvrzení kroku volbu ano (YES).

Krok 5 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Uložit na USB

Funkcí uložit na USB uložíte všechny programy naprogramované v řídicí jednotce, aby jste je mohli opětovně stáhnout, když jejich nedopatřením vymažete. Funkce uložit na USB je užitečná i tehdy, když chcete stejné programy nahradit do více řídicích jednotek.

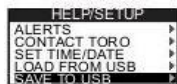
Upozornění: Přestože mnohé USB-klíče s řídicí jednotkou EVOLUTION™ dobře spolupracují, doporučuje se použít USB klíč s následující specifikací parametrů:

- kompatibilní s USB verzí 2.0
- paměť 1-8 GB (menší paměťové jednotky mají lepší výkon)
- datový systém FAT32 s 1 logickou partií

Krok 1 – Zasuňte USB-klíč do USB portu, který se nachází za ovládacím polem řídicí jednotky EVOLUTION™. Viz obrázek 2 na straně 2.

Krok 2 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

Krok 3 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na uložit na USB (SAVE TO USB). Stiskněte tlačítko „výběr“ .



Řídicí jednotka EVOLUTION™ uloží programy na USB-klíč automaticky s následujícím formátem názvu: MMDDHHMM.evo (MM = měsíc, TT = den, HH = hodina a MM = minuta).

Krok 4 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení

Přístup do menu „Nastavení“

Krok 1 – Stiskněte tlačítko „pomoc/nastavení“ .

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  se nastavte na nastavení (PREFERENCES). Stiskněte tlačítko  „výběr“.



Nastavení jazyka

Jako uživatelský jazyk řídicí jednotky může být nastaven anglický (standardně), španělsky, francouzský, německý, italsky nebo portugalský jazyk.

Krok 1 – V menu nastavení tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte jazyk (LANGUAGE). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte Vámi upřednostňovaný jazyk. Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení kontrastu displeje

Krok 1 – V menu nastavení tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte kontrast (CONTRAST). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte požadovaný kontrast. Kladné nastavení (+) zvýší kontrast a záporné nastavení (-) sníží kontrast. Na nastaveném kontrastu stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení formátu času (12- nebo 24-hodinový)

Krok 1 – V menu nastavení tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte hodiny (CLOCK). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte požadovaný formát času 12-hodinový (12-HOUR) (standardní) nebo 24-hodinový (24-HOUR). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení formátu data

Krok 1 – V menu nastavení tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte formát data. Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte požadovaný formát data Měsíc/Den/Rok (standardně) nebo Den/Měsíc/Rok. Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Nastavení začátku týdne

Krok 1 – V menu nastavení tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  zvolte začátek týdne (BEGIN WEEK). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 2 – Tlačítkem „šipka nahoru“  nebo „šipka dolů“  vyberte neděli (SUNDAY) (standardně) nebo pondělí (MONDAY). Stiskněte tlačítko  „výběr“.

Krok 3 – Stiskněte tlačítko „šipka vlevo“  (zpět), abyste se přesunuli na předchozí bod v menu nebo tlačítko „domů“  (HOME), abyste se dostali na hlavní obrazovku.

Technické údaje

Rozměry tělesa řídicí jednotky:

- 286 mm x 197 mm x 114 mm

Technické proudové údaje:

- Severní Amerika
Interní transformátor, třída 2, schválený UL, schválen CSA (nebo ekvivalentně)
Vstup: 120 V střídavý proud, 60 Hz
Výstup: 24 V střídavý proud, 60 Hz, 1,25 A
- Evropa a Austrálie
Interní transformátor, schválen T Ü V, VDE a SAA
Vstup: 220-240 V střídavý proud, 50/60 Hz
Výstup: 24 V střídavý proud, 50/60 Hz, 30 VA
- Maximálně celkové zatížení :
1,0 A @ 24 V střídavý proud

Přepětíová ochrana:

1,5 KV režim s nulovým řídicím, 1,0 KV normální režim

Typ baterie:

9-voltová alkalická baterie (ne je součástí dodávky)