

Bateriová řídící jednotka

Návod na obsluhu a programování

NODE



OBSAH

OBSAH	2
NODE – ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	3
KOMPONENTY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY NODE	3
Obslužná tlačítka	3
LDC zobrazení	3
PŘIPOJENÍ BATERIE / BATERÍ	4
PŘIPOJENÍ MAGNETICKÉ CÍVKY	4
Takto spojíte jednosměrné magnetické cívky s NODE	5
MONTÁŽ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY NODE	5
Takto namontujete NODE na ventil (Obrázek 1)	5
PŘIPOJENÍ SNÍMAČE POČASÍ	6
ENERGETICKÝ ÚSPORNÝ REŽIM	6
PROVOZNÍ REŽIM	7
PROGRAMOVÁNÍ	7
Nastavení data a času	7
Nastavení zavlažování	8
Nastavení provozní doby	8
Nastavení zavlažování	8
Výběr lichých nebo sudých dnů	9
Nastavení intervalů zavlažování	9
Sezónní přizpůsobení	9
Vypnutí systému	10
Manuální zavlažování	10
Provoz snímače	11
ROZŠÍŘENÉ FUNKCE PROGRAMOVÁNÍ	11
Přemostění snímače	11
Permanentní paměť	12
Nastavení provozu s hlavním ventilem	12
Naprogramované vypnutí	13
Hunter Quick Check	13
ZOBRAZENÍ STAVU BATERIE	14
OBNOVENÍ REŽIMU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	14
HLEDÁNÍ CHYB	14
TECHNICKÉ PARAMETRY	15

NODE – ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

- jednoduché programování pomocí tlačítek
- model pro jednu větev s jednosměrnou impulsní magnetickou cívkou. Modely pro 2, 4 a 6 větví jsou také dostupné (neobsahují magnetickou cívku).
- velký LCD displej (tekutý krystal) se snadno srozumitelnými symboly
- pracuje so standardními 9 V alkalickými bateriemi (1 nebo 2 pro zvýšení provozní doby)
- 3 programy (A, B, C), každý s možností nastavení až 4 startovacích časů
- provozní doba od 1 minuty do 6 hodin
- manuálně zavlažování
- indikace stavu baterie
- kompatibilita s dešťovým snímačem
- permanentní paměť uchovává všechny údaje programu
- sezónní přizpůsobení od 10 do 150 %
- rychlý přístup ke preferovaným naprogramovaným datům přes permanentní paměť
- manuálně přemostění dešťového snímače
- výpočet celkové provozní doby zobrazuje celkový čas zavlažování programu

KOMPONENTY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY NODE

Tento odstavec obsahuje krátký popis některých komponent NODE. Detailní popis každého prvku následuje později. Tento odstavec však může pomoci při seznamování se s možnostmi zařízení.

Obslužné tlačítka

1. Tlačítko **+** : Zvyšuje označen, blikající údaj.
2. Tlačítko **-** : Snižuje označen, blikající údaj.
3. Tlačítko **↶** : Umožňuje zvolit funkci programování.
4. Tlačítko **▶** : Posouvá označen, blikající údaj k dalšímu dopředu.
5. Tlačítko **◀** : Posouvá označen, blikající údaj zpět k předchozímu.
6. Tlačítko **PRG** : Umožňuje výběr programu (A, B nebo C).

LDC zobrazení

1. **Hlavní zobrazení:** Zobrazuje všechny údaje o programu.
2. **Číslo větve:** Zobrazuje, která větev je programována.
3. **Číslo startovacího času:** Zobrazuje, který startovací čas je programován.
4. **Program:** Umožní výběr programu (A, B nebo C).
5. **🕒 Aktuální čas:** Udává, že aktuální den a přesný čas jsou nastaveny.
6. **🕒 Startovací časy:** Zobrazuje nastaveno startovací časy.
7. **🕒 Provozní doba:** Zobrazuje nastavenou provozní dobu. Uživatel může nastavit časy od 1 minuty až do 6 hodin.
8. **📅 Dny zavlažování:** Uživatel může nastavit individuální dny zavlažování nebo určitý počet dní (intervalů) mezi zavlažováními.
9. **% Sezónní přizpůsobení:** Sezónní přizpůsobení může být naprogramováno od 10 do 150 % (výrobní nastavení je 100 %).
10. **🔌 Systém vypnuto:** Udává, že zavlažování je vypnuto.
11. **☐ Manuální zapnutí nebo vypnutí:** Zobrazuje manuálně programování zavlažování. Uživatel může větev aktivovat manuálně.
12. **MV:** Udává, že větev Jeden je provozována s hlavním ventilem (Master Valve) (pouze pro modely NODE se 2, 4 nebo 6 větvemi).

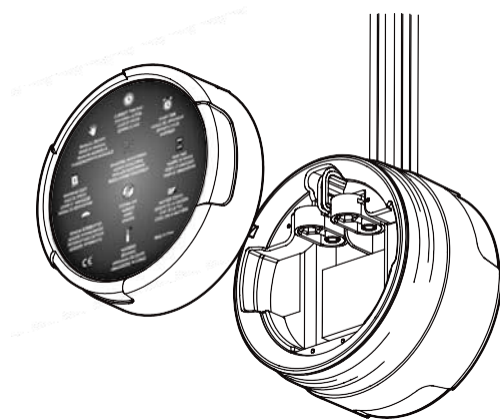
13.  **Stav baterie:** Zobrazuje stav nabití baterie.
14.  **Deštník:** Udává, že dešťový snímač vynechá zavlažování.
15.  **Přeškrtnutý deštník:** Udává, že dešťový snímač byl manuálně přemostěn.

PŘIPOJENÍ BATERIE / BATERIÍ

K zapnutí ventilů a programování řídicí jednotky používá NODE dvě standardní 9 V baterie (nejsou součástí balení). Řídicí jednotka může pracovat pouze s jednou 9 V baterií nebo se dvěma 9 V bateriemi. Za normálních okolností je očekávaná životnost jednotlivé baterie rok, u dvou 9 V baterií tomu odpovídající 2 roky.

UPOZORNĚNÍ!

NODE má permanentní paměť, která umožňuje, odstranit baterii bez ztráty naprogramovaných údajů.

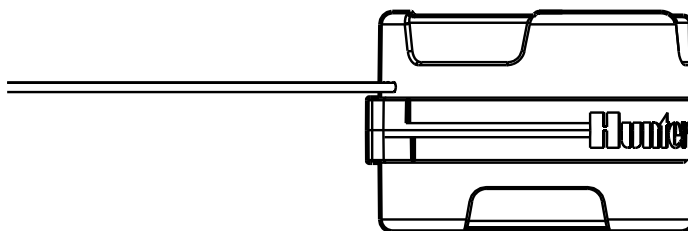


Takto nainstalujete baterie / baterií

1. Odšroubujte zadní zed' NODE, abyste se dostali k bateriovému prostoru.
2. Vložte baterii / baterie do zásobníku a připojte konektor řídicí jednotky.
3. Dbejte na to, aby v bateriovém prostoru nebyla žádná voda.
4. Přišroubujte zadní zed' NODE k přední.

UPOZORNĚNÍ!

Dbejte na to, aby označené těsnění na zadní stěně těsně doléhalo na přední stěnu, z důvodu dosáhnuti správného utěsnění.

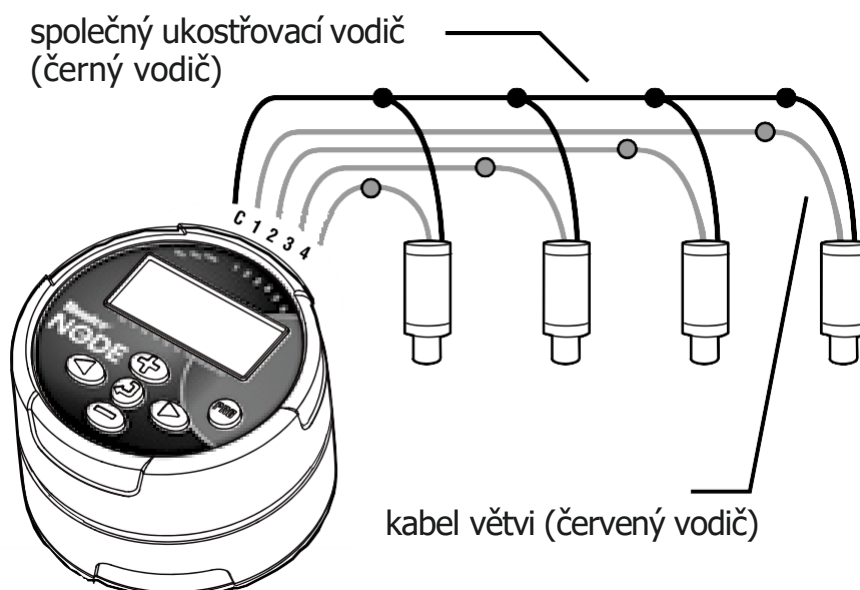


PŘIPOJENÍ MAGNETICKÉ CÍVKY

Řídicí jednotka NODE-100 je vybavena přiloženou magnetickou cívkou. Řídicí jednotky NODE-200, Node-400 a NODE-600 pro multivětve provozují každá 2, 4 nebo 6 magnetických cívek. Hunter stejnosměrné magnetické cívky (T/N458200) mohou být bezproblémově nainstalovány na všechny plastové ventily Hunter.,

UPOZORNĚNÍ!

Na bateriový provoz musí být použité DC impulzní cívky s 9 – 11 V jednosměrným proudem. S 24 V magnetickými cívkami řídicí jednotka NODE nepracuje.



Takto spojíte jednosměrné magnetické cívky s NODE

1. Spojte černý kabel jedné magnetické cívky se společným ukostřovacím vodičem (černý kabel) řídicí jednotky NODE. Zajistěte všechny ukostřovací kabely vodotěsnými konektory.
2. Spojte červený vodič každé magnetické cívky s odpovídajícím kabelem větve (červený vodič) řídicí jednotky NODE. Číslo větvi jsou vyznačena na povrchu NODE. Zajistěte všechny kabelové spoje vodotěsnými konektory.

UPOZORNĚNÍ!

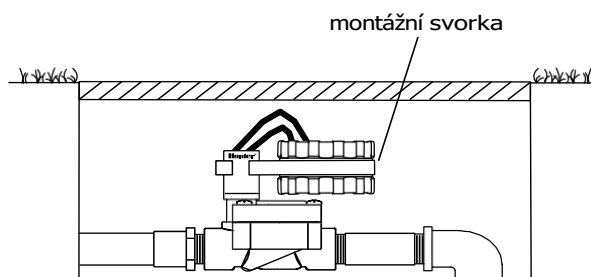
Maximální délka kabelu mezi magnetickými cívkami a řídicí jednotkou NODE je 30 m (0,8 m² minimální průměr kabelu / 18 AWG).

MONTÁŽ ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY NODE

Řídicí jednotka NODE může být jednoduše připojena na jakýkoli plastový ventil Hunter. Pomocí speciálně vyvinuté montážní svorky je instalace jednoduchá. Ochranné překrytí z gumy zabraňuje hromadění nečistot na povrchu řídicí jednotky NODE.

Takto namontujete NODE na ventil (Obrázek 1)

1. Odšroubujte magnetickou cívku z ventilu.
2. Do krytu ventilu našroubujte jednosměrnou impulsní magnetickou cívku (T/N458200).
3. Širší konec montážní svorky nasadíte na střed tělesa řídicí jednotky NODE.
4. Užší konec montážní svorky zatlačte do magnetické cívky.



Obrázek 1

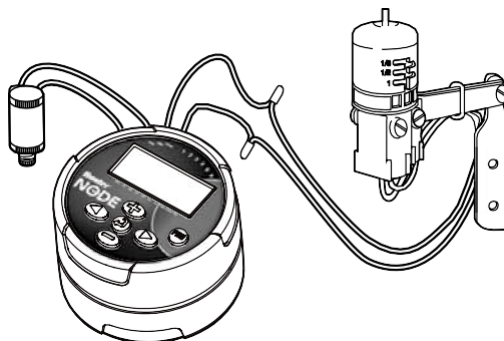
PŘIPOJENÍ SNÍMAČE POČASÍ

K řídicí jednotce NODE mohou být připojeny dešťové snímače Mini-Clik[®] nebo Rain-Click[®] společnosti Hunter. takový snímač slouží k zastavení zavlažování, když si to vyžádají povětrnostní podmínky.

UPOZORNĚNÍ!

Když dešťový snímač přeruší zavlažování, zobrazí se symbol pro vypnutí systému ☂ a symbol ⬆.

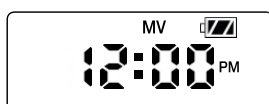
1. Prořízněte smyčku ze žlutého kabelu připevněnou k řídicí jednotce NODE asi v polovině.
2. Odstraňte asi 13 mm izolace z každého kabelu. Spojte žlutý kabel s vodiči snímače počasí. Dešťový snímač můžete namontovat ve vzdálenosti až do 30 m od řídicí jednotky NODE (0,8 m² minimální průměr kabelu / 18 AWG).
3. Zajistěte kabelové spoje vodotěsnými konektory.



Hunter Modell Mini-Clik[®]

ENERGETICKY ÚSPORNÝ REŽIM

Běžně zobrazuje řídicí jednotka NODE čas a datum, den týdne, MV (je-li aktivována volba s hlavním ventilem) a stav baterie. Z důvodu úspory baterie zhasne zobrazení těchto informací po krátké době nečinnosti. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka se všechny informace znovu rozsvítí.



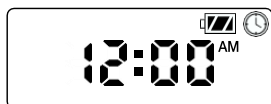
PROVOZNÍ REŽIM

Když řídicí jednotka provádí program, na displeji se rozsvítí číslo větve, písmeno označující program, zbývající čas a stav baterie.



PROGRAMOVÁNÍ

Řídicí jednotka NODE využívá standardní programování řídicích jednotek Hunter se 3 programy (A, B a C) a 4 startovacími časy pro každý program. Běžné řídicí jednotky Hunter používají otočný spínač pro listování mezi funkcemi. Na řídicí jednotce NODE však na rychlé a jednoduché nastavení zavlažovacích programů slouží tlačítko ↵. Během programování může být blikající část zobrazených informací pomocí tlačítek + nebo - změněna. Na změnu neblíkajících zobrazovaných údajů stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶, dokud nezačne blikat požadovaná část zobrazených informací.



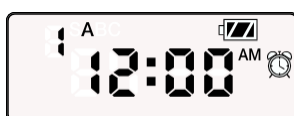
Nastavení data a času

1. Mačkejte tlačítko ↵ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol ⌚.
2. Zobrazí se všechny 4 číslice udávající rok. Změňte rok pomocí tlačítek + nebo -. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali na nastavení měsíce.
3. Zobrazí se všechny 4 číslice, z nichž dvě levé představují měsíc a blikají. Změňte měsíc pomocí tlačítek + nebo -. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali k nastavení dne.
4. Blikáním se zobrazují jen dvě číslice vpravo. Představují den. Změňte den pomocí tlačítek + nebo -. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali k nastavení hodin. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali k nastavení přesného času.
5. Bliká zobrazení času AM/PM/24 (dopoledne/odpoledne/24 hodin). Stiskněte + nebo -, abyste změnili AM na PM nebo na 24 hodin. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali k nastavení hodin.
6. Zobrazí se všechny 4 číslice, z nichž obě levé blikají a zobrazují hodinu. Změňte nastavení hodin pomocí tlačítek + nebo -. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali k nastavení minut.
7. Zobrazí se všechny 4 číslice, ze kterých blikají jen pravé dvě a zobrazují minuty. Změňte nastavení minut pomocí tlačítek + nebo -. Stiskněte tlačítko ▶, abyste se dostali na nastavení roku z kroku 2.
8. Stiskněte tlačítko ↵, abyste se přesunuli k další funkci programování nebo nechte řídicí jednotku přejít do energeticky úsporného režimu.



Nastavení zavlažování

1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol .
2. Blikající startovací čas se zobrazí spolu s písmenem označujícím program (A, B nebo C) a pořadovým číslem startovacího času (1, 2, 3 nebo 4) na displeji vlevo nahoře. V každém programu mohou být nastaveny až čtyři rozdílné startovací časy.
3. Pomocí tlačítek + nebo – můžete změnit startovací časy zobrazeného programu. Každý stisk tlačítka změní startovací čas v 15minutových krocích.
4. Stiskněte tlačítko $\rightarrow$ abyste zobrazenému programu mohli přiřadit další startovací čas. Číslo startovacího času se zobrazí vlevo nahoře na displeji.
5. Stiskněte tlačítko **PRG**, abyste mohli přiřadit startovací čas jinému programu.
6. Stiskněte tlačítko $\leftarrow$, abyste se přesunuli k další funkci programování nebo nechte řídicí jednotku přejít do energeticky úsporného režimu.

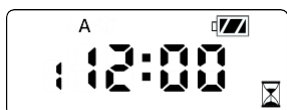


UPOZORNĚNÍ!

Potom jako naprogramujete poslední větví, stlačte tlačítko $\rightarrow$, aby se zobrazila celková doba provozu programu.

Nastavení provozní doby

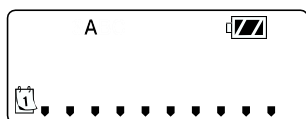
1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol .
2. Provozní doba se zobrazí blikáním. Vlevo dole na displeji se kromě toho zobrazí písmeno označující program (A, B nebo C) a číslo aktivní větve. Mačkejte tlačítka + nebo –, abyste provozní dobu větve změnili v rozsahu od 1 minuty až do 6 hodin.
3. Stiskněte tlačítko $\rightarrow$ abyste se přesunuli k další větvi.
4. Stiskněte tlačítko **PRG**, abyste mohli přiřadit startovací čas jinému programu.
5. Stiskněte tlačítko $\leftarrow$, abyste se přesunuli k další funkci programování nebo nechte řídicí jednotku přejít do energeticky úsporného režimu.



Nastavení zavlažování

1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol .
2. Zobrazí se písmeno označující program (A, B nebo C).
3. Šipky směřují na dny, kdy má probíhat zavlažování. Mačkejte tlačítka $\leftarrow$ nebo $\rightarrow$ abyste se přesouvali mezi dny.
4. Stiskněte tlačítko +, abyste tento den aktivovali pro zobrazený program nebo tlačítko –, abyste v tento den zavlažování deaktivovali. **Šipka ukazuje na dny zavlažování aktivního programu.**

5. Pokud je to potřebné, stiskněte tlačítko **PRG** , abyste mohli určit dny zavlažování pro jiný program.
6. Stiskněte tlačítko $\leftarrow$, abyste se přesunuli k další funkci programování nebo nechte řídicí jednotku přejít do energeticky úsporného režimu.



Výběr lichých nebo sudých dní

Při této funkci se zavlažování nastavuje na základě kalendářních dnů měsíce a nikoli podle určitých dní týdne.

1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol $\boxed{1}$.
2. ►Mačkejte tlačítko ► dokud se šipka nezastaví nad označením NEPÁRNÉ nebo PÁRNÉ dny.
3. Stiskněte tlačítko + nebo – , abyste zavlažování deaktivovali buď během lichých nebo během sudých dnů.
4. Jak náhle je aktivován režim Liché nebo PÁRNÉ, bude tato šipka jediná zobrazovaná na displeji.



o

Nastavení intervalů zavlažování

1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol $\boxed{1}$.
2. Mačkejte tlačítko ►do té doby, zatímco se šipka nezastaví nad označením INT .
3. Stiskněte tlačítko + . Začne blikat 1 jako upozornění na počet dní mezi zavlažováním.
4. Mačkejte tlačítko + nebo – , abyste nastavili počet dní mezi zavlažováním.



INT

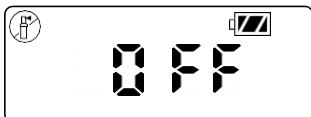
Sezónní přizpůsobení

1. Mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol %.
2. Mačkejte tlačítko + nebo – , abyste z výroby nastavenou hodnotu 100 % zvýšili nebo snížili podle sezónního přizpůsobení (nejnižší hodnota 10 %, nejvyšší hodnota 150 %).
3. Naprogramovaná hodnota sezónního přizpůsobení je přiřazena všem zavlažovacím programům a okamžitě se projeví v zobrazovaných provozních dobách. Pokud například byly naprogramovány 20minutové provozní doby a sezónní přizpůsobení bylo změněno ze 100 % na 50 %, bude zobrazena provozní doba 10 minut.



Vypnutí systému

Na vypnutí řídicí jednotky mačkejte tlačítko $\leftarrow$ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol  a na displeji nebude svítit **Off**. Pro opětovné spuštění řídicí jednotky do naprogramovaného režimu stiskněte tlačítko $\leftarrow$. Okamžitě se vrátí do automatického naprogramovaného režimu a na displeji se zobrazí čas a stav baterie.



Manuální zavlažování

Manuální zavlažování je možné pro každou větev nebo umožňuje testovat specifickou provozní dobu programu. Spínací polohu snímače počasí (pokud je připojen) řídicí jednotka v tomto režimu ignoruje.

1. Ujistěte se, že řídicí jednotka je v energeticky úsporném režimu. Podržte stisknuté tlačítko $\blacktriangleright$ dokud se nezobrazí symbol .
2. Číslo větve se zobrazí spolu s provozní dobou vlevo dolů na displeji.
3. Pomocí tlačítek $\blacktriangleleft$ nebo $\blacktriangleright$ zvolte požadovanou větev a tlačítka $+$ nebo $-$ nastavte délku zavlažování.
4. Pro manuální aktivaci programu stiskněte tlačítko **PRG**. Písmeno označující program se zobrazí na displeji. Pokud je potřebné vybrat jiný program, mačkejte tlačítko **PRG**, dokud se označení programu nezobrazí na displeji.
5. Pro ukončení manuálního zavlažování mačkejte tlačítko $-$ dokud nebude časový údaj na nule.
6. Stiskněte tlačítko $\leftarrow$, abyste se přesunuli k další funkci programování nebo nechte řídicí jednotku přejít do energeticky úsporného režimu.



UPOZORNĚNÍ!

- Během činnosti větvi v manuálním režimu je možné upravovat dobu trvání zavlažování stlačením tlačítka $+$ anebo $-$.
- Během činnosti větvi v manuálním režimu je možné zavlažování aktuální větvi stlačením tlačítka $\blacktriangleright$ ukončit a nastavit další větev.
- Během činnosti větvi v manuálním režimu je možné zavlažování aktuální větvi stlačením tlačítka $\blacktriangleleft$ ukončit a nastavit předcházející větev.

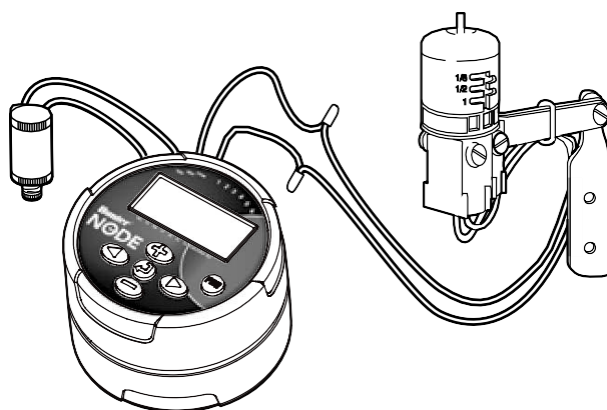
Provoz snímače

Řídicí jednotka NODE je kompatibilní s dešťovými snímači Hunter Klik, včetně Mini-Klik[®] nebo Rain-Click[®] a mnoha dalšími snímači, která nevyžadují vlastní zásobování elektrickou energií. Spojte jednoduše dešťový snímač s řídicí jednotkou NODE tak, že proříznete žlutou kabelovou smyčku a její konce spojíte s vodiči snímače.

UPOZORNĚNÍ!

Řídicí jednotka NODE není kompatibilní s Hunter Wireless Rain-Click[®] anebo jinými snímači počasí, které vyžadují 24 V napájení.

Pokud je snímač zaktivuje, zavlažování bude vynecháno a na displeji se zobrazí symbol ☂.

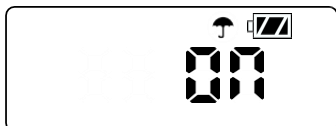


ROZŠÍŘENÉ FUNKCE PROGRAMOVÁNÍ

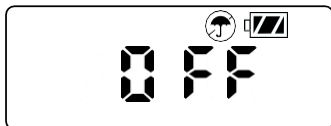
Všechny doplňkové funkce programování se iniciují v energeticky úsporném režimu, při kterém se zobrazují údaje o čase, dni týdne a stavu baterie. Když některá část údajů na displeji bliká znamená to, že řídicí jednotka se nachází ve stavu provádění některého naprogramovaného režimu. po krátké době nečinnosti se řídicí jednotka znovu vrátí do energeticky úsporného režimu.

Přemostění snímače

1. V energeticky úsporném režimu podržte stisknuté tlačítko ◀ do té doby, zatímco se nezobrazí symbol ☂
2. Na displeji se zobrazí blikající symbol deštníku a nápis **On**.



3. Stiskněte tlačítko −, abyste snímač obešli. Na displeji se zobrazí ☂ a **Off** jako upozornění, že snímač byl přemostěn. Během normálního provozu upozorňuje symbol ☂ k tomu, že řídicí jednotka je v režimu přemostění snímače.



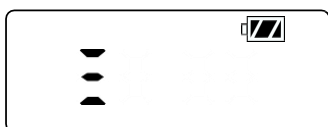
4. Pro zpětnou aktivaci snímače podržte stisknuté tlačítko ◀ dokud se nezobrazí symbol ☂. Potom stiskněte tlačítko + , abyste řídicí jednotku vrátili do režimu se snímačem.

Permanentní paměť

Pomocí této funkce může uživatel nastavit v permanentní paměti preferovaný program, který je kdykoli použitelný. Tímto způsobem lze přepsat provedené změny a nastavit původní naprogramovaný stav.

Takto uložíte program:

1. Ujistěte se, že řídicí jednotka byla naprogramována preferovaným programem.
2. V energeticky úsporném režimu podržte během 5 vteřin stisknutá tlačítka + a **PRG** , abyste uložili aktuální program.
3. Na displeji se zobrazí 3 přerušované čáry, které se pohybují směrem zleva doprava a upozorňují na to, že aktuální program se ukládá do permanentní paměti. Po ukončení ukládání bliká údaj **Done** (hotovo).



Takto vyvoláte uložený program:

1. V energeticky úsporném režimu podržte během 5 vteřin stisknutá tlačítka + a **PRG** .
2. Na displeji se zobrazí 3 přerušované čáry, které se pohybují směrem zprava doleva a upozorňují na to, že preferovaný program se načítá z permanentní paměti.

Řídicí jednotka bude nyní používat preferovaný program jako aktuální. Po ukončení procesu se zobrazí blikající údaj **Done** (hotovo).

UPOZORNĚNÍ!

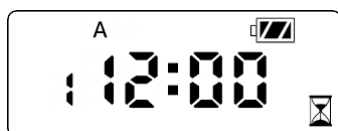
Při používání permanentní paměti buďte velmi opatrní. Při ukládání programových údajů do permanentní paměti jsou použité aktuální údaje a přepíší se všechny uložená data. Když chcete ukládat do paměti údaje, tak se ujistěte, že zvolené údaje chcete skutečně uložit.

Nastavení provozu s hlavním ventilem

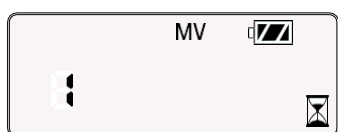
(pouze pro NODE-200, NODE-400 a NODE- 600)

Vícevětňové modely řídicích jednotek NODE (NODE-200, NODE-400 a NODE- 600) mohou být naprogramovány s běžně zavřeným hlavním ventilem. při programování s hlavním ventilem nastavte větev 1 jak hlavní ventil, čím ztratí svou aktivační funkci zavlažovací větve.

1. V energeticky úsporném režimu podržte stisknuté tlačítko $\leftrightarrow$, dokud se nezobrazí symbol ⏸ .
2. Číslem aktivní větve se zobrazí spolu s programem A vlevo dole na displeji. Dbejte na to, aby byla jako aktivní větev udávána větev číslo 1. Zobrazí se provozní doba.



3. Jednou stiskněte tlačítko $-$. Symbol **MV** se zobrazí na displeji a zmizí časový údaj. Větev 1 je činná jako hlavní ventil a nemůže být použita při jiných zobrazeních programování.



4. Když je aktivován hlavní ventil, je přiřazen všem programem a symbol **MV** je vždy zobrazen na displeji.

Naprogramováno vypnutí

Pomocí této funkce může uživatel stopnout všechny zavlažovací programy na zadané období od 1 do 99 dnů. Po uplynutí naprogramovaného vypnutí se řídicí jednotka zapne do regulérního provozu.

1. V energeticky úsporném režimu podržte stisknuté tlačítko $\leftrightarrow$, zatímco se nezobrazí symbol ⏸ . Počkejte 2 sekundy, dokud se nezobrazí údaj **Off** . Řídicí jednotka se nachází v režimu vypnutí.
2. Stiskněte tlačítko $+$. Číslice 1 začne blikat a upozorňuje na počet dní, kdy bude řídicí jednotka vypnutá. Naprogramujte požadovaný počet dní, maximálně 99.
3. Zobrazen údaj udává počet zbývajících dní nastavené periody vypnutí.
4. Na přerušení režimu vypnutí stiskněte tlačítko $\leftrightarrow$, abyste se vrátili do energeticky úsporného režimu. Zobrazí se údaj o době a dny v týdnu.

Hunter Quick Check

Diagnostikou okruhu rychle zjistíte zkrat, který je zpravidla způsoben poškozenou magnetickou cívkou nebo kontaktem neizolovaného ukostřovacího kabelu a neizolovaných vodičů. Takto otestujete systém pomocí Hunter Quick Checku:

1. V energeticky úsporném režimu podržte stisknuté tlačítka $+$, $-$, $\leftarrow$, $\rightarrow$.
2. Na displeji se zobrazí všechny údaje. Uvolněte tlačítka.
3. Stiskněte tlačítko $+$ na spuštění rychlého testu.
4. Řídicí jednotka pak na dobu 1 vteřiny aktivuje každou větev, kterou má k dispozici, dokud se všechny nevystřídají.

ZOBRAZENÍ STAVU BATERIE

Zbývajících životnost baterie je možné odhadnout podle symbolu zobrazujícího stav baterie. Řídící jednotka NODE může být provozována buď s jednou 9 V baterií nebo se dvěma 9 V bateriemi. Použitím dvou 9 V baterií je možné dosáhnout téměř dvojnásobnou životnost jednotlivé 9 V baterie. Následující zobrazení ukazují přibližnou životnost baterie.

 plná: 100–60 % zbývajících životnosti

 středně plná: 60–25 % zbývajících životnosti 

slabá: 25–0 % zbývajících životnosti

 Okamžitě vyměňte baterii!

OBNOVENÍ REŽIMU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Obnovením režimu řídicí jednotky se smažou aktuální naprogramovaná data a řídicí jednotka se nastartuje znovu. Program uložený v permanentní paměti (viz strana 12 o naprogramování preferovaného programu) se však nevymaže.

1. V energeticky úsporném režimu podržte stisknuté tlačítka – , ►a PRG .
2. po dvou vteřinách zůstane displej prázdný. Nadále držte stisknuté tlačítka – , ►a PRG .
3. Na displeji bliká 12:00. Uvolněte tlačítka.
4. Displej řídicí jednotky odpočítává od 10 do 1. Po ukončeném reset bliká na displeji 12:00 AM. Nyní lze řídicí jednotku naprogramovat znovu.

HLEDÁNÍ CHYB

Problém	Příčina	Řešení
Nic se nezobrazuje.	Vypnutý displej. Prázdná baterie.	Na 1 vteřinu stiskněte kterékoli tlačítko. Vyměňte baterii.
Displej zobrazuje zavlažování, ačkoli žádné neprobíhá.	Chybí tlak vody. Poškozená magnetická cívka. Nekompatibilní magnetická cívka.	Zapněte zásobování systému vodou. Vyměňte magnetickou cívku. Používejte Hunter DC impulsní cívky pro bateriovou provoz nebo podobné srovnatelné stejnosměrné impulsní magnetické cívky.
Automatické zavlažování nezačne ve startovacím čase.	Řídící jednotka je režimu vypnutí. Ne je správně nastavený čas. Ne je správně nastavený startovací čas.	Zkontrolujte, zda je řídicí jednotka naprogramována pro automatické zavlažování. Nastavte správný čas. Nastavte správný startovací čas.

Dešťový snímač nevypne zavlažování.	Dešťový snímač je poškozen nebo špatně připojen.	Zkontrolujte správný provoz dešťového snímače a kabeláž (viz str 10).
Rídící jednotka zavlaží více jak jednou.	Programu byl přidělen více jak jeden startovací čas. Každý program má až do čtyř startovacích časů.	Vymažte nepotřebné startovací časy z programu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry: průměr 89 mm, výška 64 mm

Vstupy snímačů: 1

Napájení: 9 V alkalická baterie (1 nebo 2 na zvýšení životnosti)

aktivované stejnosměrné impulzní magnetické cívky s 9–11 V stejnosměrným proudem

(Hunter TN 458200)

Provozní teplota: od -17 °C do 60 °C nebo od 0 °F do 140 °F

