

NODE

Dovozca a predajca pre SR:



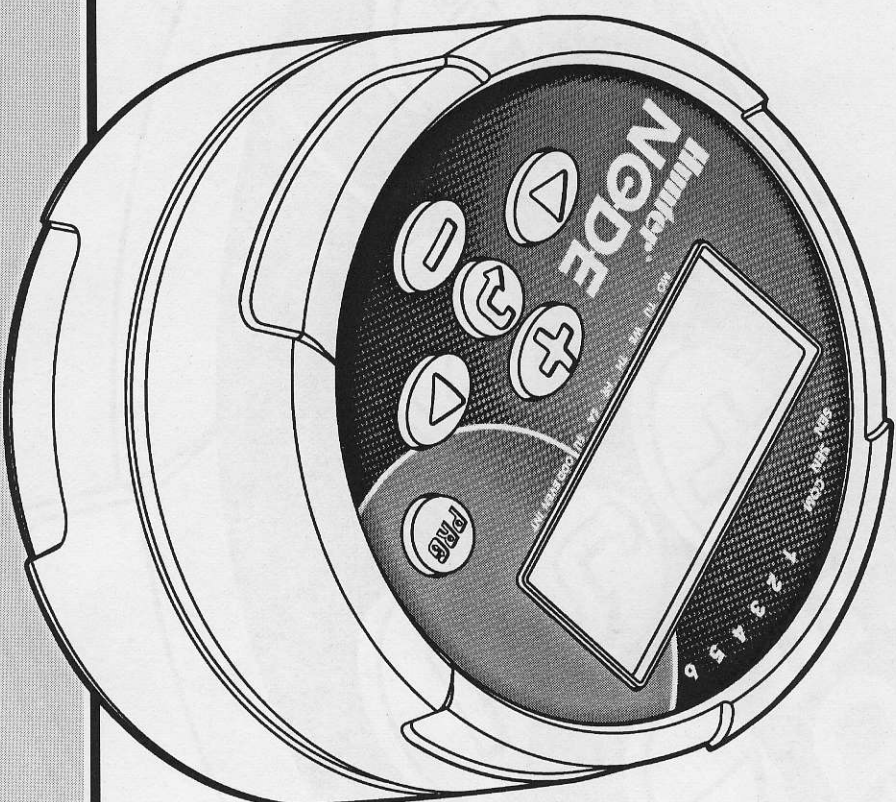
Na pažiťi 6D, 900 21 Svätý Jur, SLOVAKIA
tel.: 0905 478 943

www.intersad.sk, jv@intersad.sk

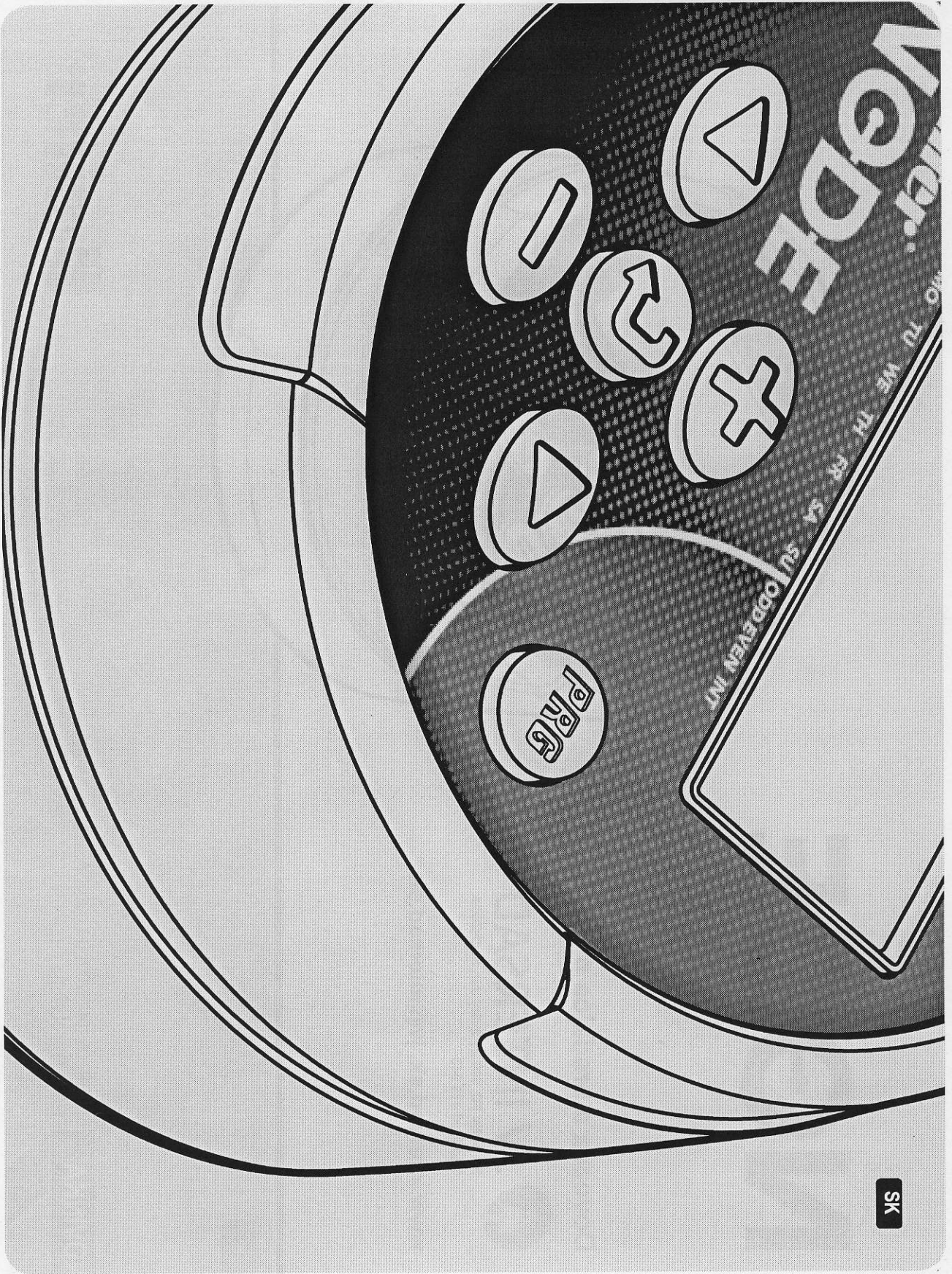
SK

NOVINKA

Riadiaca jednotka na batérie
Návod na obsluhu a pokyny k programovaniu



Hunter®



OBSAH

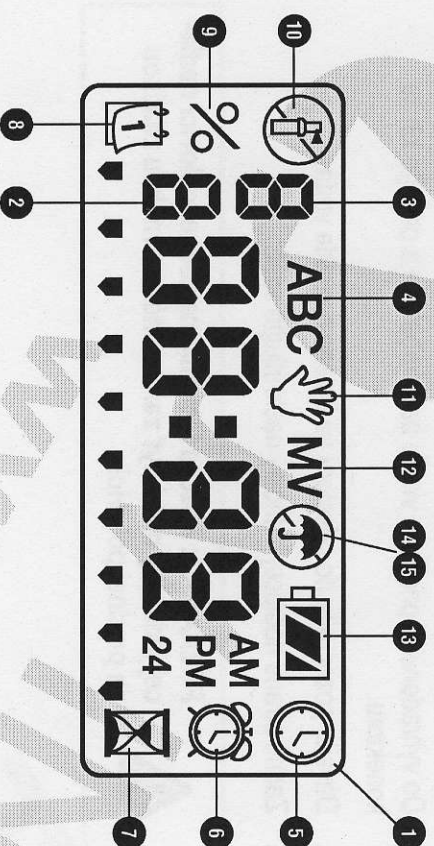
FUNKCIE RIADIACEJ JEDNOTKY NODE	2
POPIS RIADIACEJ JEDNOTKY NODE	3
Ovládacie tlačidlá	3
LCD displej	3
VLOŽENIE BATÉRIE/BATÉRIÍ	4
Vloženie batérie/batérií	4
PRIPOJENIE CIEVOK	5
Pripojenie cievk na jednosmerné napätie k riadiacej jednotke NODE..	5
UCHYTENIE RIADIACEJ JEDNOTKY	6
Uchytienie riadiacej jednotky NODE na ventili	6
PRIPOJENIE SENZORA POVETERNOSTNEJ SITUÁCIE	6
POHOTOVOSTNÝ REŽIM	7
REŽIM PREVÁDZKY	7
PROGRAMOVANIE	7
Nastavenie dátumu a času	7
Nastavenie časov spustenia zavlažovania	8
Nastavenie doby zavlažovania	8
Nastavenie dní, kedy má prebiehať zavlažovanie	9
Výber nepámych alebo pámych dní, kedy má prebiehať zavlažovanie ..	9
Nastavenie intervalu zavlažovania	9
Sezónne nastavenie	10
Vypnutie systému	10
Manuálne zavlažovanie	10
Používanie senzora	11
POKROČILÉ FUNKCIE	12
Deaktivácia senzora	12
Pamäť Easy Retrieve	12
Nastavenie činnosti hlavného ventilu (iba modely NODE-200, NODE-400 a NODE-600)	13
Programované vypnutie (až na 99 dní)	13
Diagnostika Hunter Quick Check	14
INDIKÁTOR ZOSTÁVAJÚCEJ KAPACITY BATÉRIE	14
ZRESETOVANIE RIADIACEJ JEDNOTKY	14
SPRIEVODCA ODSTRÁNŔOVANÍM PROBLÉMOV	15
ŠPECIFIKÁCIE	16

FUNKCIE RIADIACEJ JEDNOTKY NODE

- Jednoduché programovanie tlačidlami
- Model pre jednu sekciu s cievkou na jednosmerné napätie. Dostupné sú aj modely pre 2, 4 alebo 6 sekcií (bez cievok).
- Veľký LCD so zrozumiteľnými ikonami
- Funguje na štandardné 9 V alkalické batérie (1 alebo 2 pre predĺženie prevádzky)
- 3 programy (A, B, C), každý so 4 rôznymi časmi spustenia
- Doba zavlažovania od 1 minúty do 6 hodín
- Manuálne zavlažovanie
- Indikátor batérie zobrazuje zostávajúcu kapacitu batérie
- Kompatibilná s dažďovým senzorom
- Trvalá pamäť uchová všetky informácie o programoch
- Sezónne nastavenie od 10 % do 150 %
- Pamäť Ease Retrieve umožňuje uloženie/náčítanie preferovaných programových dát
- Manuálne deaktivovanie dažďového senzora
- Počítadlo celkovej doby prevádzky zobrazí celkové trvanie zavlažovania pre každý program

POPIS RIADIACEJ JEDNOTKY NODE

Táto časť obsahuje stručný popis niektorých prvkov riadiacej jednotky NODE. Každý z nich bude neskôr popísaný aj detailnejšie. Tu sa dozviete o rôznych možnostiach, ktorá vám táto riadiaca jednotka ponúka.



Ovládacie tlačidlá

1. Tlačidlo – Zvýšenie hodnoty položky, ktorá bliká na displeji.
2. Tlačidlo – Zníženie hodnoty položky, ktorá bliká na displeji.
3. Tlačidlo – Výber funkcie programovania.
4. Tlačidlo – Výber nasledujúcej blikajúcej položky.
5. Tlačidlo – Výber predchádzajúcej blikajúcej položky.
6. Tlačidlo – Výber programu (A, B alebo C).

LCD displej

1. Hlavný displej – Obsahuje všetky informácie o programe.

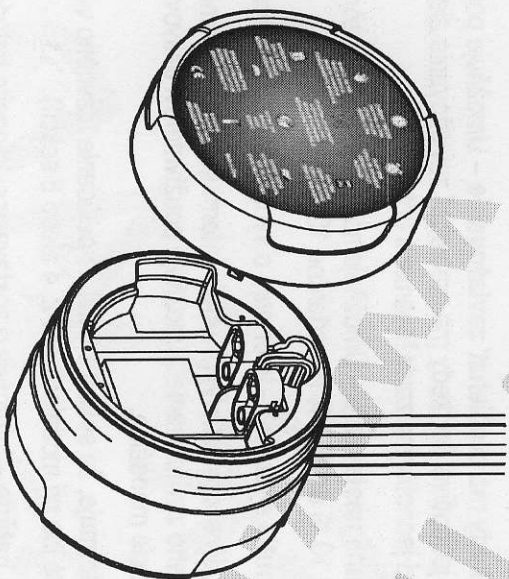
2. **Číslo sekcie** – Zobrazuje číslo programovanej sekcie.
3. **Poradové číslo spustenia** – Zobrazuje poradové číslo programovaneho spustenia zavlažovania.
4. **Program** – Zobrazuje písmeno programu (A, B alebo C).
5. **Aktuálny čas/deň** – Informuje o nastavovaní aktuálneho času/dňa.
6. **Časy spustenia** – Informuje o nastavovaní časov spustenia.
7. **Doby zavlažovania** – Informuje o nastavovaní dĺžky zavlažovania. Doby zavlažovania je možné nastaviť v rozsahu od 1 minúty do 6 hodín.
8. **Dni, kedy má prebiehať zavlažovanie** – Umožňuje používateľovi nastaviť jednotlivé dni, kedy má prebiehať zavlažovanie alebo počet dní medzi jednotlivými zavlažovaniami (interval).
9. **% Sezónne nastavenie** – Umožňuje naprogramovať sezónne nastavenie od 10 % do 150 % (štandardne 100 %).
10. **Vypnutie systému** – Informuje o vypnutí zavlažovania.
11. **Manuálne zapnutie/vypnutie** – Informuje o naprogramovaní manuálneho zavlažovania. Umožňuje používateľovi aktivovať zavlažovanie sekcie manuálne.
12. **MV** – Informuje, že sekcia 1 slúži na ovládanie hlavného ventilu (dostupné iba pri modeloch pre 2, 4 alebo 6 sekcií).
13. **Stav batérie** – Informuje o zostávajúcej kapacite batérie.
14. **Dáždnik** – Informuje, že dážďový senzor prerušil zavlažovanie.
15. **Preciarknutý dáždnik** – Informuje, že dážďový senzor bol manuálne deaktivovaný.

VLOŽENIE BATÉRIE/BATÉRIÍ

Na ovládanie ventilov a programovanie riadiacej jednotky používa NODE dve štandardné 9 V batérie (neboli priložené). Riadiacu jednotku je možné používať buď s jednou 9 V batériou alebo dvomi 9 V batériami. Za normálnych podmienok je očakávaná životnosť jednej batérie približne jeden rok a dvoch batérií približne dva roky.



POZNÁMKA: NODE používa trvalú pamäť, ktorá umožňuje vybrať z jednotky batérie bez toho, aby ste prišli o naprogramované údaje.

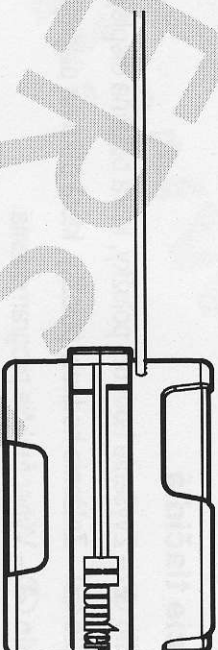


Vloženie batérie/batérií

1. Odskrutkovaním zadnej strany riadiacej jednotky získate prístup k priestoru na vloženie batérií.
2. Do vyhradeného priestoru vložte batériu/batérie a pripojte ich ku konektoru.
3. Dávajte pozor, aby do priestoru na batérie nevnikla voda.
4. Zadnú stranu riadiacej jednotky naskrutkujte späť.



POZNÁMKA: Značka tesnenia na zadnej polovici riadiacej jednotky musí byť zarovnaná s rovnakou značkou na prednej polovici.

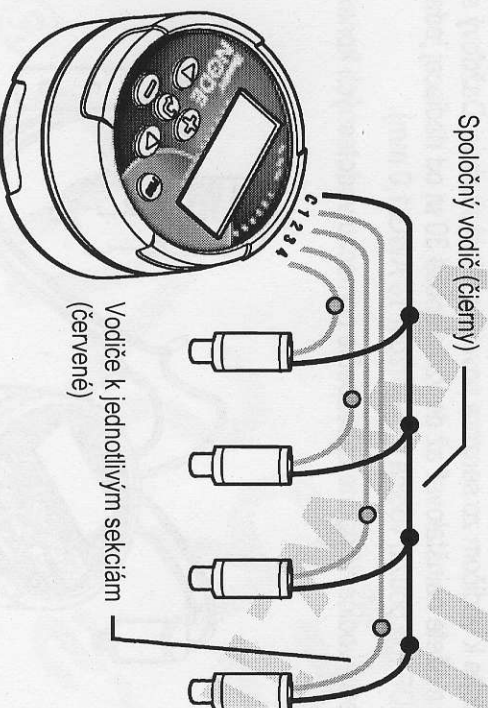


PRIPOJENIE CIEVOK

Riadiaca jednotka NODE-100 sa dodáva s predinštalovanou cievkou. Riadiace jednotky NODE-200, NODE-400 a NODE-600 na ovládanie viacerých sekcií dokážu obsluhovať 2, 4 alebo 6 cievok. Cievky Hunter napájané jednosmerným napätím (obj. č. 458200) sa dajú jednoducho nainštalovať na všetky plastové ventily Hunter.



POZNÁMKA: Je nutné použiť cievky na jednosmerné napätie 9 – 11 V. NODE nedokáže obsluhovať cievky na striedavé napätie 24 V.



Pripojenie cievok na jednosmerné napätie k riadiacej jednotke NODE

1. Čierny vodič od každej cievky pripojíte k jednému spoločnému vodiču (čierny), ktorý vychádza z riadiacej jednotky. Všetky vodiče dôkladne zabezpečíte pomocou vodotesných konektorov.
2. Červený vodič na každej cievke pripojíte k červenému vodiču zodpovedajúcej sekcie na riadiacej jednotke. Čísla sekcií sú uvádzané na prednej strane riadiacej jednotky. Všetky vodiče dôkladne zabezpečíte pomocou vodotesných konektorov.



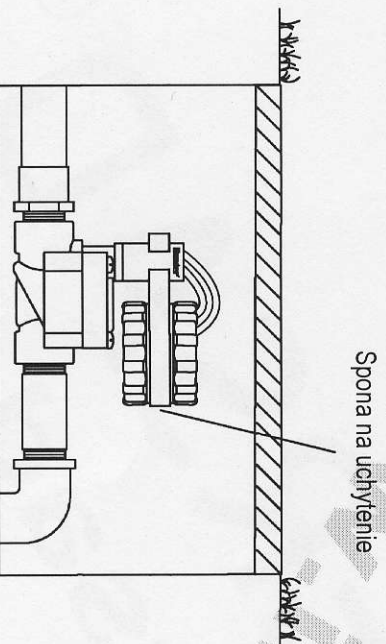
POZNÁMKA: Maximálna vzdialenosť medzi cievkou a riadiacou jednotkou je 30 m (pri použití vodiča s minimálnym prierezom 18 AWG/1,0 mm).

UCHYTENIE RIADIACEJ JEDNOTKY

Riadiaca jednotka NODE sa dá jednoducho uchýtiť na akýkoľvek plastový ventil Hunter. Špeciálne tvarovanie ventilu umožňuje jednoduché nadviacanie riadiacej jednotky. Aby sa na prednej strane riadiacej jednotky NODE nehomadili nečistoty, dodáva sa s ochranným gumeným krytom.

Uchytenie riadiacej jednotky NODE na ventil

1. Z ventilu odskrutkujte cievk.
2. Na veko ventilu naskrutkujte cievk Hunter na jednosmerné napätie (obj. č. 458200).
3. Väčšiu stranu spony na uchýtenie na ventil nasuňte na strednú časť riadiacej jednotky NODE.
4. Menšiu stranu spony nasuňte na cievk.



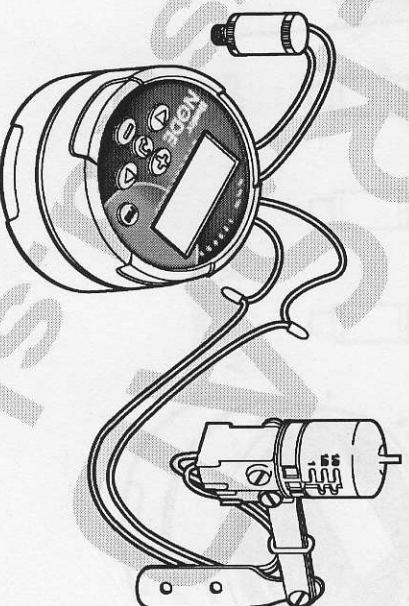
PRIPOJENIE SENZORA POVETER-NOSTNEJ SITUÁCIE

K riadiacej jednotke NODE je možné pripojiť dažďové senzory Mini-Clik® alebo Rain-Clik®. Ulohou týchto senzorov je zastaviť automatické zavlažovanie pri zmene poveternostných podmienok.



POZNÁMKA: Ak dažďový senzor preruší zavlažovanie, na displeji sa zobrazí ikona Vypnutie systému (OFF) a „OFF“ a „T“.

1. Slučku žltého vodiča, pripojeného k riadiacej jednotke NODE, rozstrih-
nite približne v jej strede.
2. Z konca každého vodiča odizolujte približne 13 mm. Oba žlté vodiče
pripojte k vodičom zo senzora poveternostnej situácie. Dažďový sen-
zor môžete nainštalovať až do vzdialenosti 30 m od riadiacej jednotky
NODE (pri použití vodiča s prierezom 18 AWG/1,0 mm).
3. Všetky vodiče dôkladne zabezpečte pomocou vodotesných konekto-
rov.



Hunter Mini-Clik®

POHOTOVOSTNÝ REŽIM

Za normálnych okolností zobrazuje riadiaca jednotka na displeji dátum a čas, deň v týždni, MV (ak je aktivovaná funkcia hlavného ventilu) a indikátor životnosti batérie. Po krátkej dobe nečinnosti sa displej z dôvodu šetrenia energie vypne. Stlačením akéhokoľvek tlačidla prebudí riadiacu jednotku do pohotovostného režimu.



REŽIM PREVÁDZKY

Ak riadiaca jednotka obsluhuje program, na displeji sa bude zobrazovať číslo sekcie, písmeno programu, zostávajúca doba zavlažovania a blikajúca ikona rotačného postrekovača.



PROGRAMOVANIE

Riadiaca jednotka NODE podporuje štandardné programovanie Hunter s 3 programami (A, B a C) so 4 rôznymi časmi spustenia na každý program. Na štandardných riadiacich jednotkách Hunter sa používa na prepínanie

programovaných funkcií otočný ovládač. U modelu NODE sa zavlažovací program dá vytvoriť ľahkým a rýchlym stlačením tlačidla . Počas programovania je možné tlačidlami a meniť blikajúce hodnoty zobrazené na displeji. Na zmenu hodnoty, ktorá neblíkajú, stlačíte tlačidlo alebo dovedy, pokiaľ požadované pole nezačne blikáť.



Nastavenie dátumu a času

1. Tlačidlo stlačíte dovedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Štyri zobrazené číslice predstavujú rok. Tlačidlami alebo nastavíte rok zobrazený na displeji. Tlačidlom prepnete na nastavenie mesiaca.
3. Zobrazia sa ďalšie štyri číslice. Dve blikajúce číslice vľavo predstavujú mesiac. Tlačidlami alebo nastavíte mesiac zobrazený na displeji. Tlačidlom prepnete na nastavenie dňa.
4. Zobrazia sa iba dve blikajúce číslice vpravo, ktoré predstavujú deň. Tlačidlami alebo nastavíte deň zobrazený na displeji. Tlačidlom prepnete na nastavenie hodín. Tlačidlom môžete pokračovať nastavením času.
5. Zobrazí sa blikajúce nastavenie AM/PM/24. Tlačidlami alebo zmeníte nastavenie na AM (dopoludnia), PM (popoludní) alebo 24 (24-hodinové zobrazenie). Tlačidlom môžete pokračovať nastavením hodín.

PROGRAMOVANIE (POKRAČOVANIE)

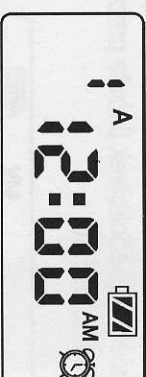
6. Zobrazia sa štyri číslice. Dve blikajúce číslice vľavo predstavujú hodiny. Tlačidlami **+** alebo **-** nastavte hodiny zobrazené na displeji. Tlačidlom **▶** môžete pokračovať nastavením minút.
7. Zobrazia sa štyri číslice. Dve blikajúce číslice vpravo predstavujú minúty. Tlačidlami **+** alebo **-** nastavte minúty zobrazené na displeji. Stlačením tlačidla **▶** môžete začať odznova od kroku 2.
8. Stlačením tlačidla **▶** môžete začať s programovaním ďalšej funkcie alebo riadiacu jednotku prepnúť do pohotovostného režimu.



Nastavenie časov spustenia zavlažovania

1. Tlačidlo **▶** stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. V ľavom hornom rohu displeja začne blikat čas spustenia programu, spolu s písmenom programu (A, B alebo C) a číslom času spustenia zavlažovania (1, 2, 3 alebo 4). Pre každý program je možné nastaviť až 4 rôzne časy spustenia zavlažovania.
3. Tlačidlami **+** alebo **-** môžete zmeniť čas spustenia aktuálne zobrazeného programu. Každým stlačením tlačidla posuniete čas spustenia o 15 minút.
4. Na pridanie ďalšieho času spustenia pre aktuálne zobrazený program stlačte tlačidlo **▶**. Číslo času spustenia sa bude zobrazovať v ľavom hornom rohu displeja.
5. Tlačidlom **▶** pridáte časy spustenia pre iný program.

6. Stlačením tlačidla **▶** môžete začať s programovaním ďalšej funkcie alebo riadiacu jednotku prepnúť do pohotovostného režimu.



POZNÁMKA: Po naprogramovaní doby trvania zavlažovania poslednej sekcie stlačte tlačidlo **▶**. Zobrazia sa celkové trvanie zavlažovania pre aktuálny program.

Nastavenie doby zavlažovania

1. Tlačidlo **▶** stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Na displeji začne blikat doba zavlažovania. V ľavom dolnom rohu displeja sa zobrazí aj písmeno programu (A, B alebo C) a číslo aktívnej sekcie. Tlačidlami **+** alebo **-** môžete zmeniť trvanie zavlažovania sekcie od 1 minúty do 6 hodín.
3. Stlačením tlačidla **▶** prepnete na ďalšiu sekciu.
4. Stlačením tlačidla **▶** pridáte zavlažovanie pre ďalší program.
5. Stlačením tlačidla **▶** môžete začať s programovaním ďalšej funkcie alebo riadiacu jednotku prepnúť do pohotovostného režimu.



PROGRAMOVANIE (POKRAČOVANIE)

Nastavenie dní, kedy má prebiehať zavlažovanie

1. Tlačidlo stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Zobrazí sa písmeno programu (A, B alebo C).
3. Šípky budú označovať dni v týždni, kedy má prebiehať zavlažovanie. Tlačidlami alebo môžete prepínať dni.
4. Tlačidlom aktivujete aktuálne zobrazený zavlažovací program pre vybraný deň. Alebo tlačidlom zrušíte zavlažovanie pre vybraný deň. Šípky budú zobrazovať dni, kedy má prebiehať zavlažovanie podľa aktuálne zobrazeného programu.
5. V prípade potreby môžete tlačidlom nastaviť dni, kedy má prebiehať zavlažovanie podľa iného programu.
6. Stlačením tlačidla môžete začať s programovaním ďalšej funkcie alebo riadiacu jednotku prepnúť do pohotovostného režimu.

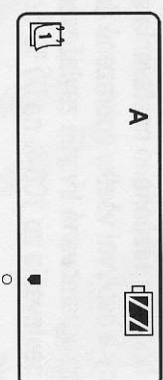


Výber nepárnych alebo párných dní, kedy má prebiehať zavlažovanie

Namiesto špecifických dní v týždni umožňuje táto funkcia nastaviť zavlažovanie v nepárne alebo v párne dni v mesiaci.

1. Tlačidlo stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Stlačíte tlačidlo dovtedy, pokiaľ sa kurzor nezobrazí nad označením ODD (nepárne dni) alebo EVEN (párne dni).

3. Tlačidlom vyberiete alebo tlačidlom zrušíte zavlažovanie v nepárne (ODD) alebo v párne (EVEN) dni.
4. Ak aktivujete režim zavlažovania v párne alebo v nepárne dni, nebude sa na displeji zobrazovať žiadny iný kurzor, len aktuálne nastavenie.



Nastavenie intervalu zavlažovania

1. Tlačidlo stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Stlačíte tlačidlo dovtedy, pokiaľ sa kurzor nezobrazí nad označením INT.
3. Stlačíte tlačidlo . Zobrazí sa blikajúci indikátor 1, ktorý informuje o počte dní medzi jednotlivými zavlažovaniami.
4. Tlačidlami alebo nastavíte počet dní medzi dňami, kedy má prebiehať zavlažovanie (od 1 do 31).



PROGRAMOVANIE (POKRAČOVANIE)

Sezónne nastavenie

1. Tlačidlo  stlačíte dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona %.
2. Tlačidlami  alebo  zvýšte alebo znížte štandardnú hodnotu sezónneho nastavenia 100 % (od minima 10 % po maximum 150 %).
3. Naprogramovaná hodnota sezónneho nastavenia sa okamžite aplikuje na všetky programy a ovplyvní všetky zobrazené doby zavlažovania. Ak je napríklad naprogramované trvanie zavlažovania 20 minút a zmeníte sezónne nastavenie zo 100 % na 50 %, zobrazí sa doba zavlažovania 10 minút.



Vypnutie systému

Ak chcete riadiacu jednotku vypnúť, stlačíte tlačidlo  dovtedy, pokiaľ sa na obrazovke nezobrazí ikona  a **Off**. Ak chcete riadiacu jednotku prepnúť do režimu automatického programovania, stlačíte tlačidlo . Riadiaca jednotka sa automaticky prepne do režimu automatického programovania a zobrazí čas a zostávajúcu kapacitu batérie.



Manuálne zavlažovanie

Manuálne zavlažovanie umožňuje otestovať jednotlivé sekcie alebo naprogramovať požadovanú dobu zavlažovania. Senzor poveternostnej situácie (ak nejaký používate) bude v takomto prípade deaktivovaný.

1. Riadiacu jednotku prepnete do pohotovostného režimu. Tlačidlo  podržte stlačené dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. V ľavom dolnom rohu displeja sa zobrazí číslo sekcie a doba zavlažovania.
3. Tlačidlami  a  vyberte požadovanú sekciu a tlačidlami  a  nastavte trvanie zavlažovania pre zobrazenú sekciu.
4. Ak chcete manuálne aktivovať program, stlačte tlačidlo . Zobrazí sa písmeno programu (A, B alebo C). Ak chcete vybrať iný program, stlačíte tlačidlo  dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí požadovaný program.
5. Ak chcete zastaviť manuálny zavlažovací cyklus, stlačíte tlačidlo  dovtedy, pokiaľ sa trvanie zavlažovania nenastaví na nulu.
6. Stlačením tlačidla  môžete začať s programovaním ďalšej funkcie alebo riadiacu jednotku prepnúť do pohotovostného režimu.



PROGRAMOVANIE (POKRAČOVANIE)

POZNÁMKA:

- Ak prebieha manuálne zavlažovanie, tlačidlami  alebo  môžete upraviť trvanie zavlažovania pre aktuálnu sekciu.
- Ak prebieha manuálne zavlažovanie, tlačidlom  zastavíte zavlažovanie aktuálnej sekcie a prejdete na nasledujúcu sekciu.
- Ak prebieha manuálne zavlažovanie, tlačidlom  zastavíte zavlažovanie aktuálnej sekcie a prejdete na predchádzajúcu sekciu.

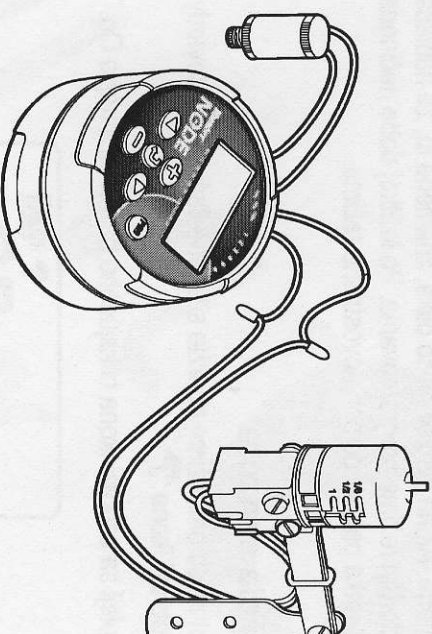
Používanie senzora

Riadiaca jednotka NODE je kompatibilná s dažďovými senzormi Hunter Mini-Click® a Rain-Click®, ako aj s mnohými ďalšími zariadeniami/senzormi na prerušenie zavlažovania, ktoré nevyžadujú napájanie. Stačí prerušiť slučku žltého vodiča na riadiacej jednotke NODE a vzniknuté kontakty pripojiť k vodičom senzora.



POZNÁMKA: Riadiaca jednotka NODE nie je kompatibilná so senzorom Hunter Wireless Rain-Click® alebo s inými senzormi poveternostnej situácie, ktoré vyžadujú napájanie 24 V striedavým napätím.

Ak je senzor aktivovaný, po prerušení zavlažovania sa na displeji zobrazí ikona .

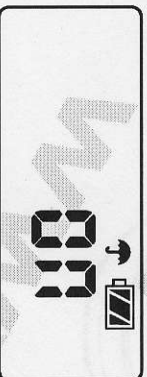


POKROČILÉ FUNKCIE

Ku všetkým pokročilým funkciám sa dá dostať z pohotovostného režimu, v ktorom sa na displeji zobrazuje čas, deň v týždni a indikátor zostávajúcej kapacity batérie. Ak na displeji niečo bliká, znamená to, že riadiaca jednotka je v niektorom režime programovania. Po krátkej dobe nečinnosti sa riadiaca jednotka prepne do pohotovostného režimu.

Deaktivácia senzora

1. V pohotovostnom režime podržte stlačené tlačidlo  dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Na displeji sa zobrazí ikona blikajúceho dáždnika a nápis On.



3. Stlačením tlačidla  deaktivujete senzor. Na displeji sa zobrazí ikona  a nápis Off. Senzor poveternostnej situácie je deaktivovaný. Pri normálnej prevádzke sa bude na displeji zobrazovať ikona . Informuje o deaktivovanom senzore.



4. Ak chcete senzor znovu aktivovať, podržte stlačené tlačidlo  dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona . Stlačením tlačidla  prepnete do režimu normálneho fungovania senzora.

Pamäť Easy Retrieve

Táto funkcia umožňuje používateľovi uložiť preferovaný program do trvalej pamäte riadiacej jednotky, a kedykoľvek neskôr ho vyvolať. Je to skvelý spôsob, ako zrušiť vykonané zmeny a obnoviť zavlažovanie podľa pôvodného programu.

Uloženie programu:

1. Skontrolujte, či je v riadiacej jednotke naprogramovaný požadovaný zavlažovací plán.
2. V pohotovostnom režime podržte 5 sekúnd stlačené tlačidlá  a . Aktuálny program sa uloží.
3. Na obrazovke sa začnú pohybovať tri čiarky zľava smerom doprava. Informujú o tom, že aktuálny program sa ukladá do trvalej pamäte. Po skončení zostane na displeji blikat nápis Done (Hotovo).



Obnovenie uloženého programu:

1. V pohotovostnom režime podržte 5 sekúnd stlačené tlačidlá  a .
2. Na obrazovke sa začnú pohybovať tri čiarky sprava smerom doľava. Informujú o tom, že aktuálny program sa načítava z trvalej pamäte.

Preferovaný program prepíše aktuálny program. Po skončení zostane na displeji blikat nápis Done (Hotovo).

POKROČILÉ FUNKCIE (POKRAČOVANIE)



POZNÁMKA: Pri používaní pamäte Easy Retrieve postupujte opozorne. Uloženie programu do pamäte pomocou funkcie Easy Retrieve prevezme aktuálny program a prepíše ním program uložený v trvalej pamäti. Pri ukladaní preferovaného programu si overte, či je aktuálny program naprogramovaný podľa vašich požiadaviek.

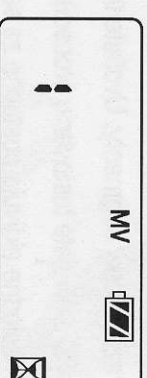
Nastavenie činnosti hlavného ventilu (iba modely NODE-200, NODE-400 a NODE-600)

Modely NODE s podporou viacerých sekcií (NODE-200, NODE-400 a NODE-600) je možné naprogramovať na používanie s ventilom, ktorý je v normálnom stave uzatvorený. Sekciu 1 v takomto prípade priradiť hlavnému ventilu, a nebudete ju môcť použiť na ovládanie zaviažovacej sekcie.

1. V pohotovostnom režime podržte stlačené tlačidlo dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona .
2. Zobrazí sa program A spolu s číslom aktívnej sekcie v ľavom dolnom rohu. Aktívna musí byť sekcia č. 1. Na displeji sa zobrazí doba zaviažovania.



3. Jeden raz stlačte tlačidlo . Na displeji sa zobrazí ikona **MV** a doba zaviažovania zmizne. Sekcia 1 bude odteraz slúžiť na ovládanie hlavného ventilu a nebude na ostatných obrazovkách programovania viac dostupná.



4. Hlavný ventil sa aktivuje u všetkých programov, a preto ikona **MV** zostane na obrazovke po celú dobu.

Programované vypnutie (až na 99 dní)

Táto funkcia kompletne zastaví zaviažovací program na stanovenú dobu od 1 do 99 dní. Po vypršaní nastavenej doby bude riadiaca jednotka automaticky pokračovať v naprogramovanom zaviažovaní.

1. V pohotovostnom režime podržte stlačené tlačidlo dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí ikona . Počkajte dve sekundy, pokiaľ sa na displeji nezobrazí Off. Riadiaca jednotka sa prepne do vypnutého stavu.
2. Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa blikajúci indikátor 1, ktorý informuje o počte dní, kedy zostane jednotka vypnutá. Naprogramujte požadovaný počet dní, kedy má zostať jednotka vypnutá (maximálne 99).
3. Na displeji sa zobrazí zostávajúci počet dní do opätovnej aktivácie jednotky.
4. Ak chcete prerušiť obdobie programovaného vypnutia, stlačte tlačidlo . Prepnete sa do pohotovostného režimu, ktorý bude zobrazovať čas a deň v týždni.

POKROČILÉ FUNKCIE (POKRAČOVANIE)

Diagnostika Hunter Quick Check

Táto diagnostická funkcia na kontrolu obvodov dokáže rýchlo identifikovať skraty, ktoré sú často spôsobené chybami v kábli. Odizolovaný spoľočný vodič sa vtedy dotýka odizolovaného sekčného vodiča. Testovaciu procedúru Hunter Quick Check spustíte nasledujúcim spôsobom:

1. V pohotovostnom režime podržte 5 sekúnd stlačené tlačidlá , ,  a .
2. Na displeji sa zobrazia všetky segmenty. Uvoľnite tlačidlá.
3. Stlačením tlačidla  aktivujete testovaciu procedúru Hunter Quick Check.
4. Riadiaca jednotka následne aktivuje postupne za sebou na 1 sekundu každú dostupnú sekciu.

INDIKÁTOR ZOSTÁVAJÚCEJ KAPACITY BATÉRIE

Zostávajúcu kapacitu batérie je možné približne určiť podľa vzhľadu symbolu batérie na displeji. Riadiacu jednotku NODE je možné používať buď s jednou 9 V batériou alebo dvomi 9 V batériami. Pri použití dvoch 9 V batérii predĺžite výdrž v porovnaní s jednou batériou približne na dvojnásobok. O odhadovanej životnosti batérie informujú nasledujúce symboly.

-  Plný: Zostáva 100 – 60 %
-  Stredný: Zostáva 60 – 25 %
-  Nízky: Zostáva 25 – 0 %
-  Batériu okamžite vymeňte!

ZRESETOVANIE RIADIACEJ JEDNOTKY

Zresetovaním riadiacej jednotky vymažete aktuálny program a riadiacu jednotku reštartujete. Pri zresetovaní sa však nevymaže preferovaný program uložený do trvalej pamäte pomocou funkcie Easy Retrieve (pozrite stranu 12).

1. V pohotovostnom režime podržte 5 sekúnd stlačené tlačidlá ,  a .
2. Po dvoch sekundách obrazovka zhasne. Podržte i naďalej stlačené tlačidlá ,  a .
3. Na displeji začne blikať 12:00. Uvoľnite tlačidlá.
4. Riadiaca jednotka začne na displeji odpočítavať od 10 do 1. Po zresetovaní začne na displeji blikať 12:00 AM. Riadiacu jednotku môžete znova naprogramovať.

SPRIEVODCA ODSTRÁNŔOVANÍM PROBLÉMOV

Problém	Možné príčiny	Riešenia
Na displeji nie je nič zobrazené.	Displej je vypnutý. Batéria je vybitá.	Na 1 sekundu stlačte akékoľvek tlačidlo. Vymeňte batériu.
Podľa displeja prebieha zavlažovanie, nič sa však nedeje.	Nedostatočný tlak vody. Chybná cievka. Nekompatibilná cievka.	Zapnite hlavný prívod vody. Vymeňte cievku. Musíte používať cievku Hunter napájanú jednosmerným napätím (obj. č. 458200) alebo inú kompatibilnú cievku.
Automatické zavlažovanie sa nespustilo alebo sa nespustilo načas.	Riadiaca jednotka je vypnutá. Nesprávne nastavený čas AM/PM (dopoludnia/popoludní). Nesprávne nastavený čas spustenia AM/PM (dopoludnia/popoludní).	Skontrolujte, či je na jednotke naprogramované automatické zavlažovanie. Nastavte čas AM/PM (dopoludnia/popoludní) správne. Nastavte čas spustenia AM/PM (dopoludnia/popoludní) správne.
Dažďový senzor nezastavil zavlažovanie.	Dažďový senzor je chybný alebo nesprávne zapojený.	Overte si správne fungovanie dažďového senzora a zapojenie vodičov (pozrite stranu 11).
Riadiaca jednotka spustila zavlažovanie viac než jeden raz.	Program má nastavených viac časov spustenia. Každý program môže mať nastavené až 4 časy spustenia.	Prebytočné časy spustenia vymažte.

ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 89 mm priemer x 64 mm výška

Vstupy na pripojenie senzorov: 1

Napájanie: 9 V alkalická batéria (1 alebo 2 pre predĺženie prevádzky)

Ovláda cievky napájané jednosmerným napätím 9 – 11 V (Hunter, obj. č. 458200)

Prevádzková teplota: -17 °C až 60 °C

Osvetlenia:

IP68

CE

FCC

C-Tick

Hunter®

Hunter Industries Incorporated • The Irrigation Innovators

1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 USA

www.hunterindustries.com

Dovozca a predajca pre SR:

 **JV INTERSAD®**

Na pažiti 6D, 900 21 Svätý Jur, SLOVAKIA
tel.: 0905 478 943

www.intersad.sk, jv@intersad.sk