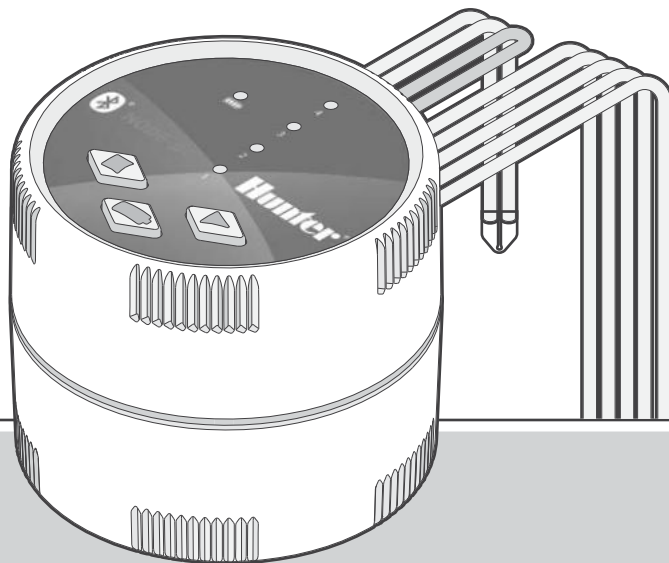


NODE-BT

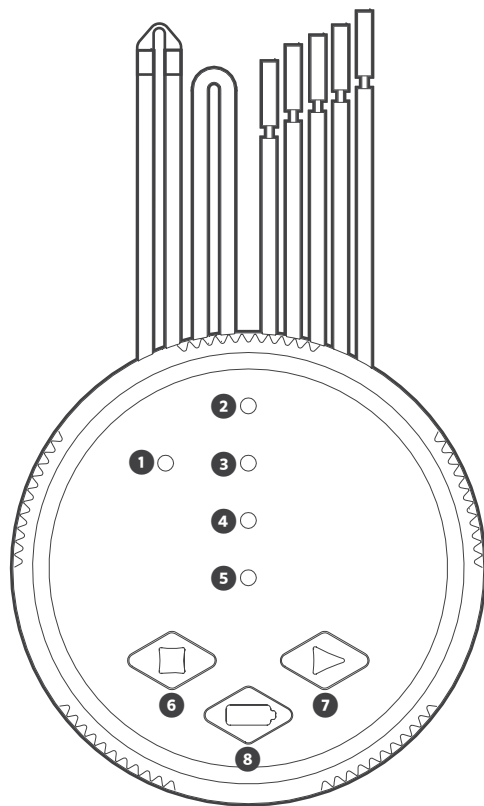
STRUČNÝ NÁVOD NA OBSLUHU



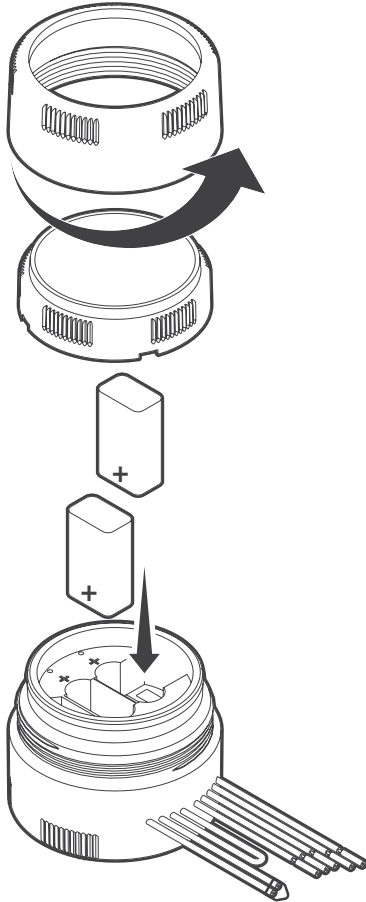
NODE-BT

Bateriová riadiaca jednotka s podporou
Bluetooth®

Hunter®

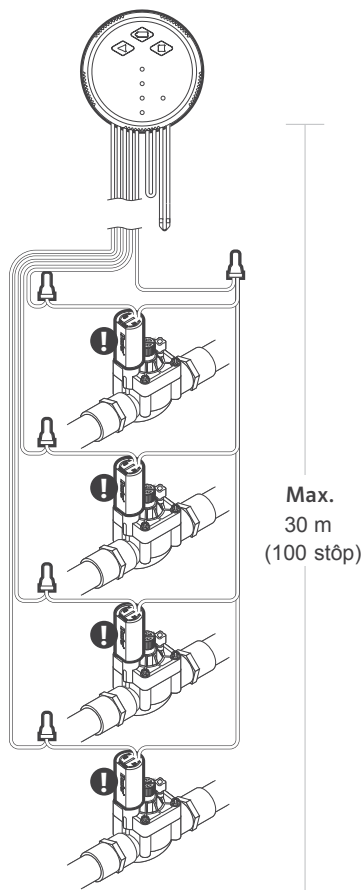


1. Kontrolka LED kontroly batérie
- 2-5. Kontrolky LED aktívnej sekcie
6. Manuálne zastavenie stanice: Podržaním tlačítka zastavíte aktívnu sekciu.
7. Manuálne spuštění sekcie: Podržaním tlačítka vyberte sekciu označenú kontrolkou LED sekcie. Uvolníte tlačítko pre aktiváciu.
8. Tlačítko kontroly batérie



1. Prístup k batérii je chránený viečkom prišróbovaným objímkou. Objímku uvoľníme proti smeru hodinových ručičiek.
2. Vložte jednu alebo dve 9 voltové alkalické batérie do svoriek pre batérie. Sledujte a dodržte polohu +.
3. Zaisťte priestor na batérie otáčaním objímky v smere hodinových ručičiek, až do dotiahnutia.
4. Otestujte napájanie NODE-BT stlačením tlačítka kontroly batérie na prednej strane radiacej jednotky. Skontrolujte, či svieti zelená kontrolka LED. Ak je kontrolka LED červená, batériu je potrebné vymeniť.

Pripojenie 9 voltových solenoidov



1. Pripojte čierne vodiče z každého solenoidu k jednému spoločnému vodiču (čierny vodič), ktorý vychádza z NODE-BT. Zaisťte všetky vodiče vodotesnými konektormi.
2. Pripojte jeden červený vodič z každého solenoidu k príslušnému vodiču sekcie (červený vodič) z NODE-BT. Čísla staníc sú uvedené pod červenými vodičmi NODE-BT. Zaisťte všetky vodiče vodotesnými konektormi.

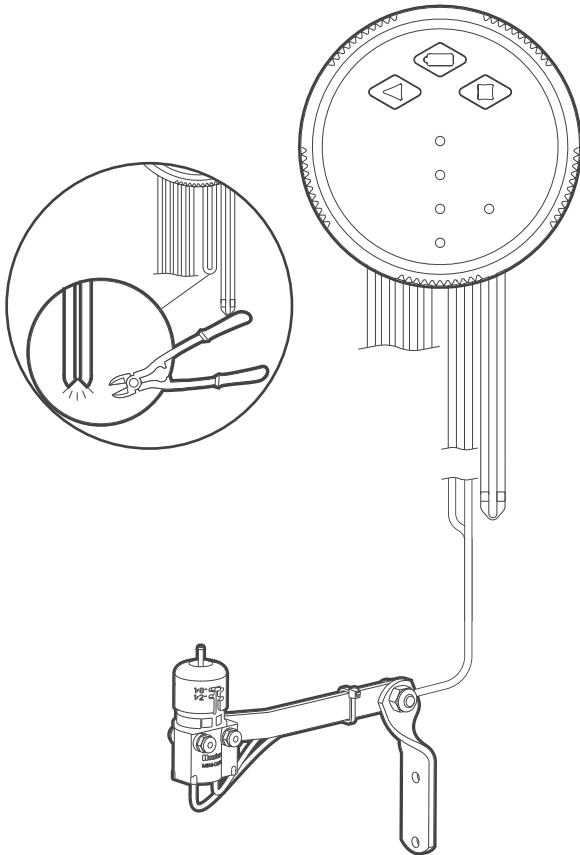


Používanie solenoidov:

Používajte iba jednosmerné solenoidy (P/N 458200) s napájaním 9–11 voltov. 24 voltové AC solenoidy nebudú s NODE-BT fungovať.

Dĺžka kabeláže:

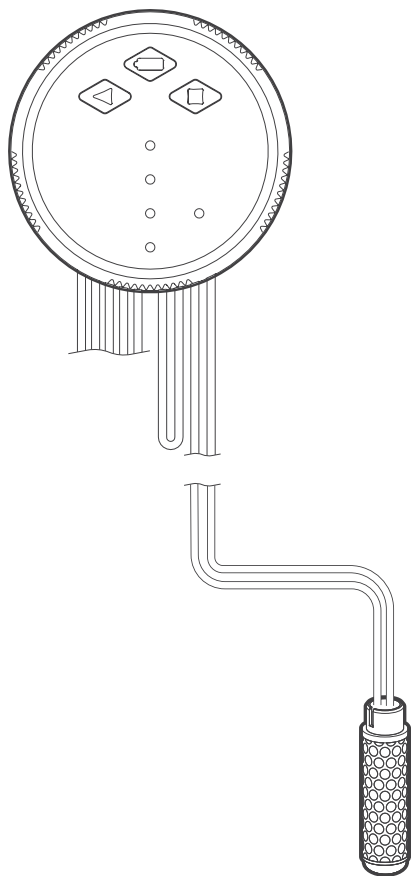
Maximálna dĺžka kabeláže medzi solenoidom a NODE-BT je 30 m pri použití vodičov o priereze minimálne 1mm² (18 AWG) .



K NODE-BT je možné pripojiť senzory Hunter Mini-Clik®, Freeze-Clik® alebo Wired Rain-Clik®. Účelom senzoru je zastaviť zavlažovanie, keď to poveternostné podmienky vyžadujú.

1. Prerušte žltú slučku približne v strede.
2. Odstráňte ~1,3 cm izolácie z každého drôtu. Pripojte jeden žltý vodič ku každému vodiču senzoru počasia. Môžete namontovať senzor až do vzdialenosti 30m od NODE-BT pomocou vodiča o priereze minimálne 1mm² (18 AWG). Zaistite všetky vodiče vodotesnými konektormi.

Pripojenie senzoru pôdnej vlhkosti



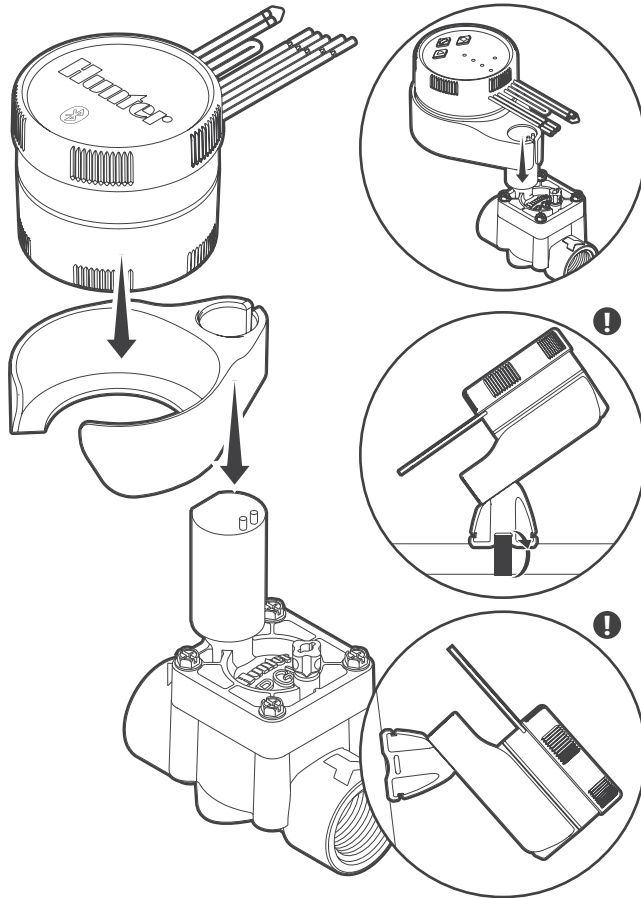
1. Pre snímanie pôdnej vlhkosti použite senzor P/N SC.
2. Odstráňte priehľadný vodotesný kryt na dvoch šedých vodičoch pripojených k NODE-BT.
3. Odstráňte približne ~1,3cm izolácie z každého vodiča. Pripojte každý sivý vodič k sonde pôdneho senzoru. Pôdny senzor môže byť namontovaný až do vzdialenosti 30m od NODE-BT pomocou vodiča o priereze minimálne 1mm² (18 AWG). Zaisťte všetky vodiče vodotesnými konektormi.



Informácie k inštalácii:

Navštívte hunter.direct/soilclick pre úplné informácie o nastavení.

Montáž riadiacej jednotky na ventil



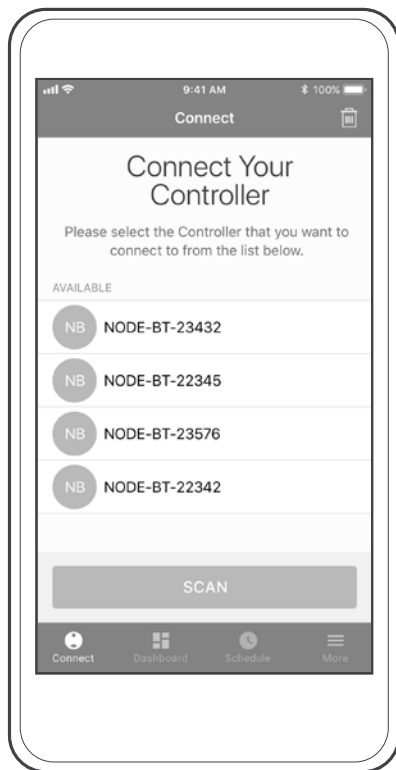
NODE-BT je možné namontovať na ktorýkoľvek ventil Hunter pomocou dodaného miskového držíaku. K dispozícii je ochranný gumový kryt, ktorý zabráňuje usadzovaniu nečistôt na povrchu riadiacej jednotky.

1. Našróbujte DC 9V solenoid (P/N 458200) do veka ventilu.
2. Nasadíte malý otvorený koniec miskového držíaku na hornú stranu solenoidu.
3. Vložte ovládaci jednotku NODE-BT do veľkého otvoreného konca držíaku.



Alternatívny spôsob montáže:

Pri montáži na iné ventily než Hunter, použijete priložený univerzálny adaptér umožňujúci vertikálnu alebo horizontálnu montáž riadiacej jednotky s miskovým držíakom na PVC rúru, na steny alebo ventilové šachty.



Stiahnite si bezplatnú aplikáciu Hunter NODE-BT do smartphonu z iTunes® Store pre zariadenie iOS®, alebo z obchodu Google Play™ pre zariadenie Android™.

Vyžaduje iOS 9.0 alebo novší. Kompatibilný so zariadeniami iPhone®, iPad® a iPod touch®. Vyžaduje Android 5.0 alebo novší.

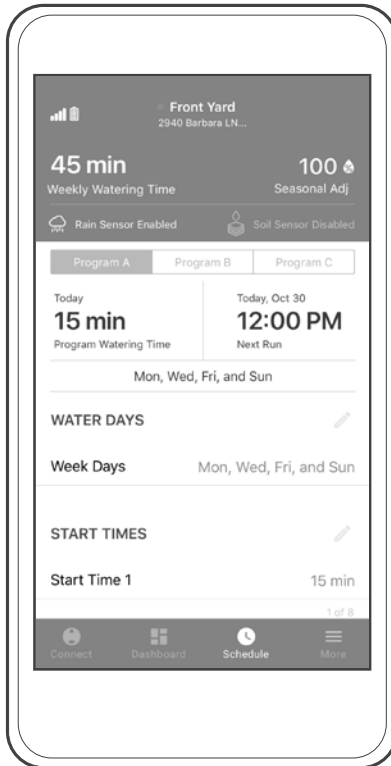
1. Buďte v dosahu riadiacej jednotky.
2. Zapnite Bluetooth v zariadení (smartphone, tablet).
3. Stlačte tlačítko SCAN a pripojte sa k riadiacej jednotke NODE-BT.



Navštívte hunter.direct/nodebtios



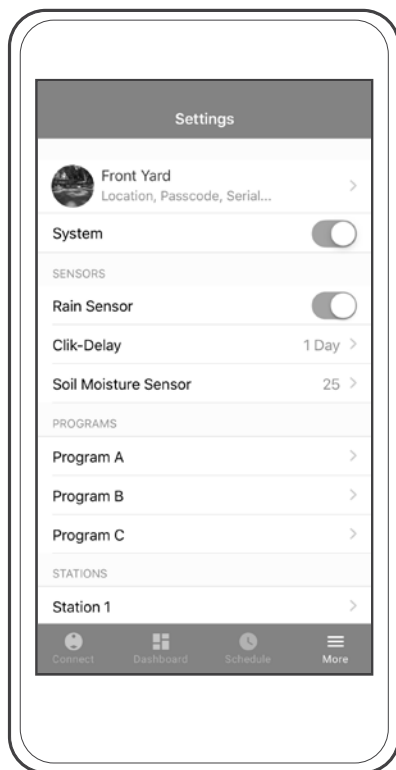
Navštívte hunter.direct/nodebtandroid



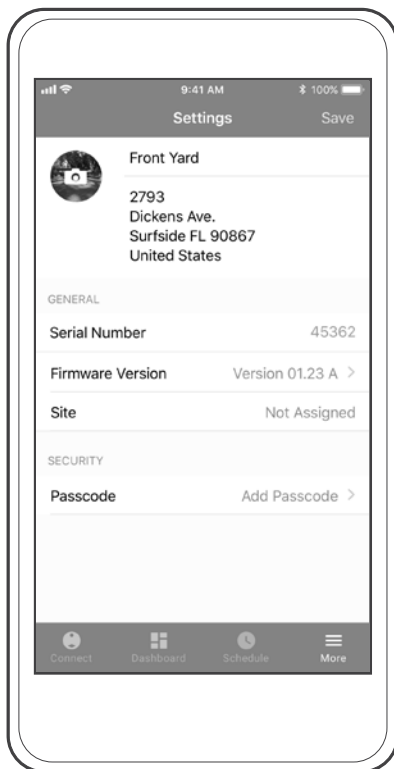
Pripravené zavlažovacie programy odošlete do riadiacej jednotky stlačením ikony Schedule (Plán) na dolnej lište a kliknutím na ikonu pera upravíte program.

1. **Programy:** Pre zavlažovanie sú k dispozícii až tri programy (A, B, alebo C).
2. **Dni zavlažovania:** Vyberte požadované dni zavlažovania alebo intervaly od 1 do 31 dní alebo párne / nepárne dni. Potvrďte a uložte.
3. **Časy začiatku:** Nastavte START TIME 1 a voliteľný START TIME 2 až 8. Potvrďte a uložte.
4. **Čas trvania:** Nastavte požadovanú dĺžku závlahy RUN TIME od 1 sekundy do 12 hodín. Potvrďte a uložte.

Nastavenie riadiacej jednotky



1. **Dažďový senzor:** Zapnite, ak chcete pozastaviť automatické zavlažovanie počas dažďa. Vyžadovaný je senzor Rain-Clik alebo Mini-Clik.
2. **Clik-Delay:** Pozastaví zavlažovanie po daždi až do 7 dní.
3. **Senzor pôdnej vlhkosti:**
 - a. Nastavte požadovanú úroveň vypnutia zavlažovania od 0 (veľmi suchá) do 100 (veľmi vlhká). Potvrďte a uložte.
 - b. Automaticky sa zobrazí aktuálna úroveň vlhkosti. Obnovte potiahnutím na obrazovke smerom dole.
4. **Funkcia Cycle & Soak:** Zapnite v nastavení sekcie. Zadaťte dobu behu sekcie a pauzu. Potvrďte a uložte.
5. **Programovateľné dni nezavlažovania:** Nastavte 1-99 dní. Potvrďte a uložte.
6. **Sezónne nastavenia:** Rýchlo upraví dĺžku závlahy od 10% do 300% celoročne alebo podľa jednotlivých mesiacov. Potvrďte a uložte.
7. **Oneskorenie medzi sekciami:** Nastavte prestávku medzi všetkými sekciami v rozmedzí 10s až 4hod. Potvrďte a uložte.
8. **Čerpadlo / hlavný ventil:** Zapnutie funkcie vyčlení sekciu 1 na spúšťanie čerpadla alebo hlavného ventilu pre všetky programy. Sekcia 1 už nebude používaná pre zavlažovanie. Vyžaduje viac sekciový model NODE-BT a **normálne uzavretý hlavný ventil**.
9. **Nastavenie dĺžky trvania manuálne spustenej závlahy:** Nastavte vlastnú dĺžku spustenia od 1 minúty do 12 hodín. Uložte a potvrďte.
10. **Obnovenie továrenského nastavenia:** Obnoví továrenské nastavenia riadiacej jednotky. Ak je nastavený, zadajte prístupový kód. Potvrďte.
11. **Režim vypnutia riadiacej jednotky:** Použite systémový prepínač na vypnutie riadiacej jednotky.



Vyberte ikonu More (Ďalší) a kliknite na prvý riadok s názvom ovládacej jednotky, aby ste zistili sériové číslo, verziu firmwaru, umiestnenie a prístupový kód.

1. **Prispôbte si NODE-BT:** Zadaťte názov, umiestnenie a pridajte obrázok. Potvrďte a uložte.
2. **Vytvorenie prístupového kódu:** Ak chcete zariadenie chrániť, vyberte možnosť Turn On Passcode (Zapnúť prístupový kód). Potvrďte a uložte.
3. **Jazykové predvoľby:** Aplikácia automaticky rozpozná jazykové predvoľby vášho smartphonu a v prípade dostupnosti použije lokalizovanú verziu aplikácie.

Resetovanie radiacej jednotky

Postup vrátenia firmwaru na predchádzajúcu verziu:

1. Vyberte batérie z radiacej jednotky.
2. Počkajte minútu.
3. Stlačte a podržte tlačítko Start ► pri opätovnom vkladaní batérií, pokiaľ sa kontrolka LED nerozsvieti na oranžovo.



Poznámka:

Vrátenie firmwaru na predchádzajúcu verziu môže vymazať uložené závlahové programy a nastavenia.

Obnovenie továrenských nastavení radiacej jednotky:

1. Vyberte batérie z radiacej jednotky.
2. Počkajte minútu.
3. Stlačte a podržte tlačítko kontroly batérie  pri opätovnom vkladaní batérií, dokiaľ sa kontrolka LED nerozsvieti do oranžova.



Poznámka:

Obnovenie továrenských nastavení trvale vymaže uložené závlahové programy a nastavenia.

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Riadiaca jednotka se neobjavuje v zozname dostupných jednotiek alebo stráca pripojenie	Mimo dosah signálu Bluetooth.	Presuňte sa na miesto s priamou viditeľnosťou na riadiacu jednotku.
Riadiaca jednotka je viditeľná, ale nemôže sa pripojiť alebo zostať pripojená Hlásí chyby	Vybité batérie.	Vymeňte batérie v riadiacej jednotke (1 alebo 2 9V alkalické batérie). • Reštartujte smartphone. • Preinštalujte aplikáciu NODE-BT. • Resetujte nastavenia siete telefónu. • Overte kompatibilitu telefónu a aplikácie: iOS 9.0 alebo novší a Android 5.0 alebo novší
	Slabé batérie.	
Jednotka nereaguje na stlačenie tlačítka. Aplikácia ukazuje fungovanie, ale neprebíha závlaha	Nekompatibilný smartphone.	Vymeňte batérie (1 alebo 2 9V alkalické batérie). Zapnite prívod vody do hlavného systému. Vymeňte solenoid. (použite DC 9V solenoid Hunter (P/N 458200) alebo iný kompatibilný DC 9V solenoid.) Znovu pripojte riadiacu jednotku. Bol použitý AC 24V solenoid. Použite DC 9V solenoid. Overte, či je jednotka NODE- BT naprogramovaná pre automatické zavlažovanie. Opravte čas spustenia AM/PM alebo 24hodinový čas.
	Vybité batérie.	
	Nedostatočný tlak vody.	
Automatické zavlažovanie nezačne podľa programu	Chybný alebo nekompatibilný solenoid.	Opravte čas spustenia AM/PM alebo 24hodinový čas.
	Pripojené k nesprávnemu zariadeniu.	
	Závlaha sa zapne a hneď nato vypne.	
Riadiaca jednotka opakuje cykly	NODE-BT v režime System Off.	Opravte dni zavlažovania (viď. strana 9). Zakážte nastavenia senzoru alebo sekcií.
	AM/PM alebo 24hodinový čas spustenia nie je správne nastavený.	
	Dni zavlažovania nie sú správne nastavené.	
	Je zapnutá funkcia Cycle and Soak.	
	Aktívny senzor (pôdny senzor, senzor Klik-Delay alebo senzor Rain/Klik)	Odstráňte nadbytočné štartovacie časy.
	NODE-BT má priradený viac než jeden čas spustenia.	
	Každá sekcia môže mať až osem časov spustenia pre každý z troch programov.	
	Funkcia Cycle and Soak zavlažuje v intervaloch.	Opravte časy funkcie Cycle and Soak v nastavení sekcie.
Zmena na nesprávny prístupový kód aplikácie	Zabudnutý prístupový kód.	• Vyberte batérie z riadiacej jednotky. • Počkajte minútu. • Stlačte a podržte tlačítko ■ Stop Station (Zastaviť sekciu) pri opätovnom vkladaní batérií, pokiaľ sa kontrolka LED nerozsvieti na oranžovo. • Vytvorte nový prístupový kód v aplikácii NODE-BT.
Dažďový alebo pôdny senzor nezastaví zavlažovanie	Dažďový alebo pôdny senzor je vadný alebo chybné zapojený.	Skontrolujte správnu funkčnosť dažďového alebo pôdneho senzoru a pripojenia vodičov (viď. strana 6).

FCC Notice

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following steps:

- Reorient the receiving antenna.
- Relocate the system with respect to the receiver.
- Move the system away from the receiver.
- Plug the system into a different outlet so that the system and the receiver are on different branch circuits.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, consult a representative of Hunter Industries Inc. or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Changes or modifications not expressly approved by Hunter Industries could void the user's authority to operate this device.

Industry Canada Notice

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference, and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE Notice



Hunter Industries hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and all other EU directive requirements.

This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

Please dispose of used batteries properly, following local regulations. Do NOT incinerate.

Frequency band of operation:

- 2,400 mHz to 2,480 mHz

Bluetooth:

- Maximum transit power less than 20 dBm EIRP

Bluetooth Low Energy:

- Maximum power spectral density less than 10 dBm/MHz EIRP

Odstraňování problémů

Více užitečných informací o produktu, včetně tipů pro instalaci, programování regulátorů a další funkce.



 hunter.direct/nodebthelp

 +420281868181

HUNTER INDUSTRIES INCORPORATED | *Built on Innovation®*

1940 Diamond Street, San Marcos, California , 92078 USA

www.hunterindustries.com

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG Inc. a jakékoli použití těchto známek společností Hunter Industries podléhá licenci. iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a používá se na základě licence. Apple, logo Apple, iPhone, iPad a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. Google, logo Google, Google Play a Android jsou ochranné známky společnosti Google Inc.

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, logo Hunter a všechny další ochranné známky jsou majetkem společnosti Hunter Industries registrované v USA a dalších zemích.