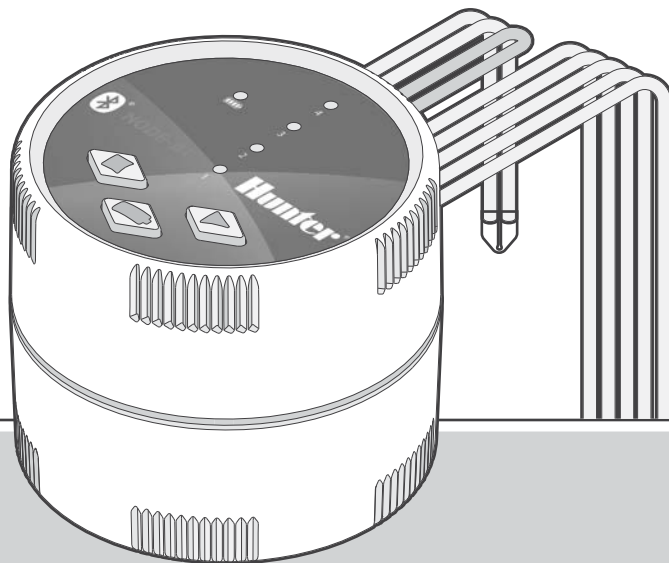


# NODE-BT

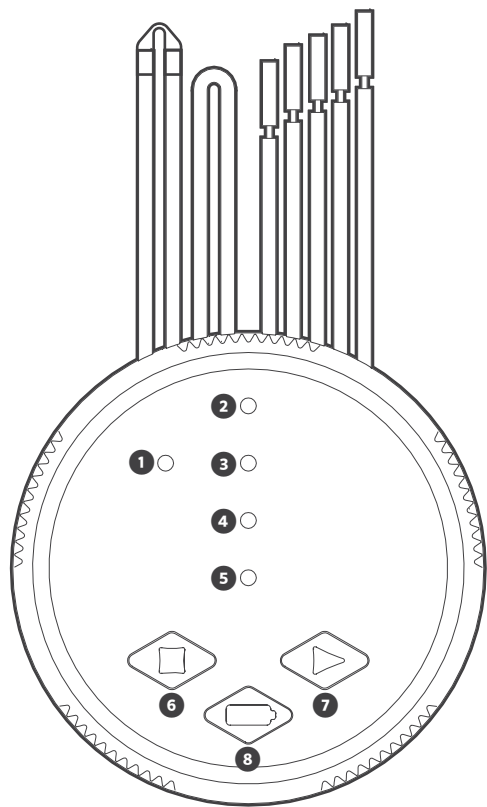
*GHID DE PORNIRE RAPIDĂ*



## **NODE-BT**

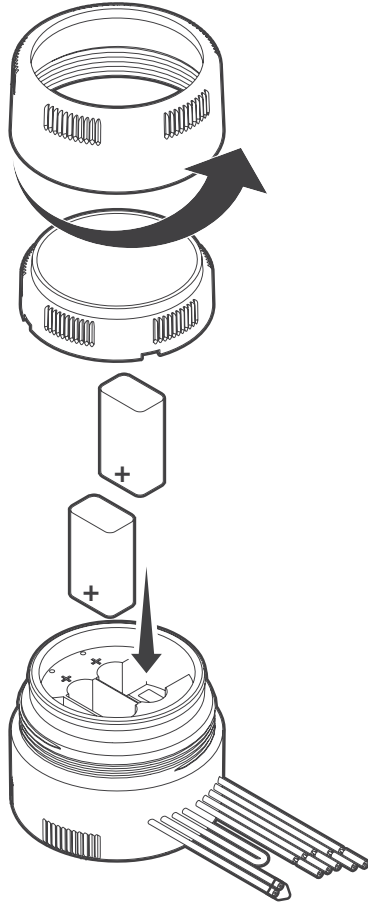
Controler cu Bluetooth® activat și funcționare cu baterie

**Hunter®**



### RO

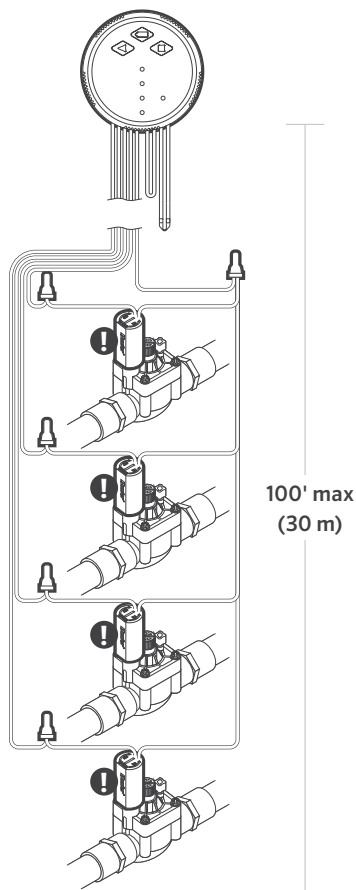
1. LED verificare baterie
- 2-5. LED-uri indicatoare stație activă
6. Oprire manuală stație: Apăsați butonul pentru a opri stația activă.
7. Pornire manuală stație: Apăsați butonul pentru a selecta stația indicată de LED-ul stației. Eliberați butonul pentru a activa.
8. Buton Battery check (Verificare baterie)



### RO

1. Deblocați compartimentul bateriei prin rotire în sensul invers acelor de ceas până când colierul de fixare și capacul sunt scoase.
2. Introduceți una sau două baterii alcaline de 9 volți în terminalele bateriei. Observați și potriviți poziția +.
3. Fixați compartimentul bateriei prin rotirea în sensul acelor de ceas până când este strâns.
4. Testați puterea NODE-BT apăsând butonul de control al bateriei din partea din față a controlerului. Observați și verificați dacă LED-ul verde este aprins. Dacă LED-ul este roșu, bateria trebuie înlocuită.

## Conectarea solenozilor cu blocare în c.c.



- RO**
1. Atașați conductorii negri de la fiecare solenoid la un singur fir comun (conductor negru) care provine din NODE-BT. Securizați toate conexiunile prin cablu cu conectori impermeabili.
  2. Atașați un fir roșu de la fiecare solenoid la firul (conductor roșu) al stației corespunzătoare din NODE-BT. Numerele stației sunt identificate sub firele roșii ale NODE-BT. Securizați toate conexiunile prin cablu cu conectori impermeabili.



### Funcționarea solenoidului:

Utilizați numai solenoidi cu blocare în c.c. (P/N 458200) care funcționează între 9 și 11 volți. Solenoidii în c.a. 24 V nu vor funcționa cu NODE-BT.

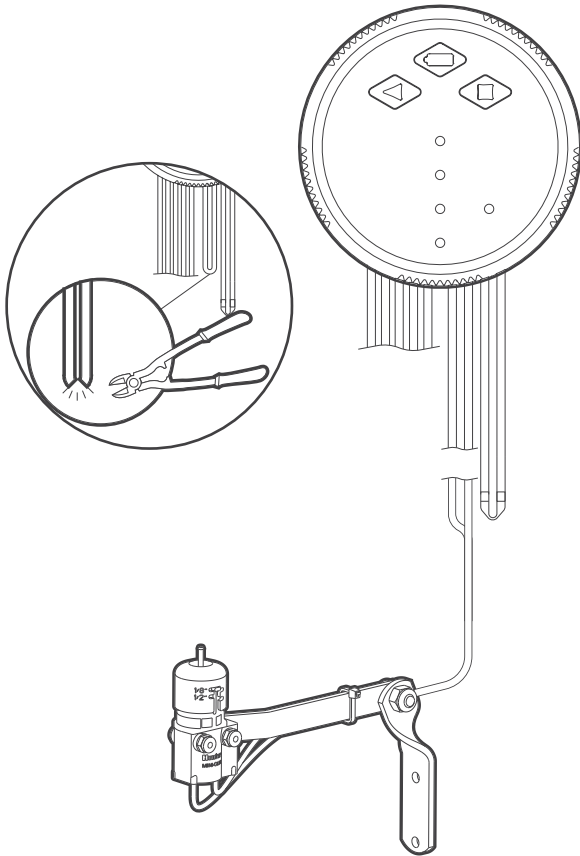
### Distanța cablului:

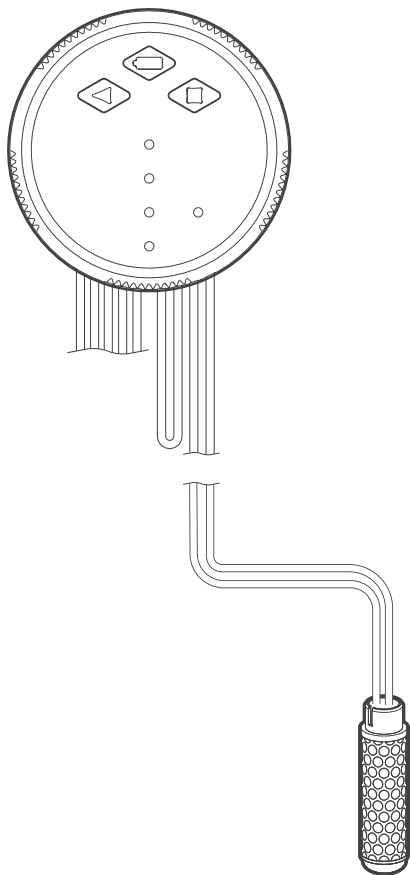
Distanța maximă a firului de la solenoid la NODE-BT este 30 m (100') cu decalaj minim al firului de 1 mm<sup>2</sup> (18 AWG).

**RO**

Un senzor Hunter Mini-Clik®, Freeze-Clik® sau Wired Rain-Clik® poate fi conectat la NODE-BT. Scopul acestui senzor este de a opri udarea atunci când condițiile meteorologice impun acest lucru.

1. Tăiați bucla firului galben atașat la NODE-BT la aproximativ jumătatea buclei.
2. Îndepărtați aproximativ 1,3 cm (½") din izolația fiecărui fir. Atașați un fir galben la fiecare dintre firele senzorului meteo. Puteți monta senzorul până la 30 m (100') de la NODE-BT utilizând dimensiunea minimă a firului de 1 mm<sup>2</sup> (18 AWG) . Securizați toate conexiunile prin cablu cu conectori impermeabili.





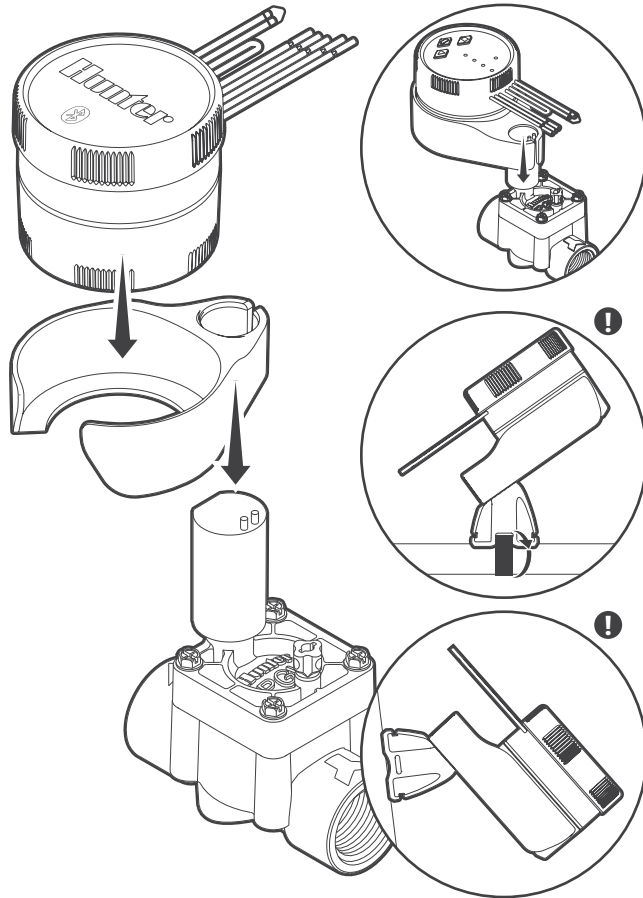
**RO**

1. Utilizați sonda P/N SC pentru detectarea umidității în sol.
2. Tăiați sigiliul impermeabil transparent pe cele două fire gri conectate la NODE-BT.
3. Îndepărtați aproximativ 1,3 cm (½") din izolația fiecărui fir. Atașați fiecare fir gri la sonda senzorului de sol. Puteți monta senzorul de sol până la 30 m (100') de la NODE-BT utilizând dimensiune minimă a firului de 1 mm<sup>2</sup> (18 AWG). Securizați toate conexiunile prin cablu cu conectori impermeabili.



### Informații privind instalarea:

Vizitați [hunter.direct/soilclick](http://hunter.direct/soilclick) pentru informații complete privind setarea.

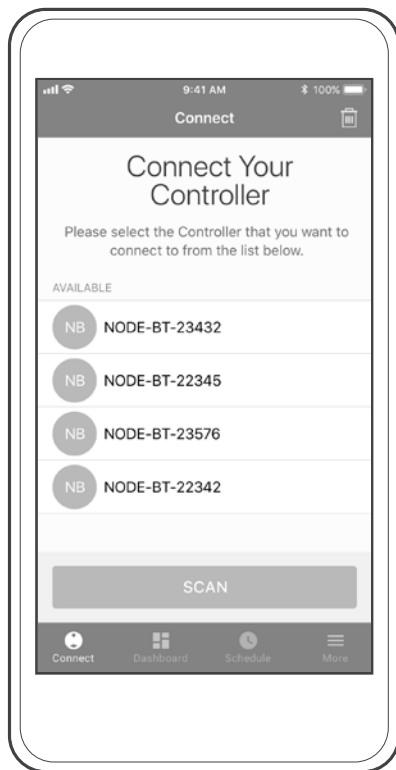


- RO** NODE-BT poate fi ușor de montat pe orice supapă Hunter supapă cu ajutorul suportului de tavă inclus. Pentru a preveni acumularea murdăriei în partea frontală a controlerului, este furnizat un capac de protecție din cauciuc.
1. Înșurubați solenoidul Hunter cu blocare în c.c. (P/N 458200) în tija supapei.
  2. Setează capătul deschis mic al suportului de tavă pe partea de sus a solenoidului.
  3. Setează controlerul NODE-BT în capătul deschis mare al suportului.



### Alternative de montare:

Pentru instalațiile de montare pe supape non-Hunter, utilizați adaptorul universal inclus permițând montarea verticală sau orizontală a controlerului cu suport de tavă pe conductă PVC, pereți sau trape de vizitare.



Descărcați aplicația gratuită Hunter NODE-BT pe un dispozitiv smartphone din iTunes® Store pentru dispozitivele iOS® sau din Magazinul Google Play™ pentru dispozitivele Android™.

*Necesită iOS 9.0 sau o versiune ulterioară. Compatibil cu dispozitive iPhone®, iPad® și iPod touch®. Necesită Android 5.0 sau o versiune ulterioară.*

## RO

1. Stați în raza controlerului.
2. Activați Bluetooth pe smartphone.
3. Apăsați butonul SCAN (SCANARE) și conectați-vă la un controler NODE-BT.

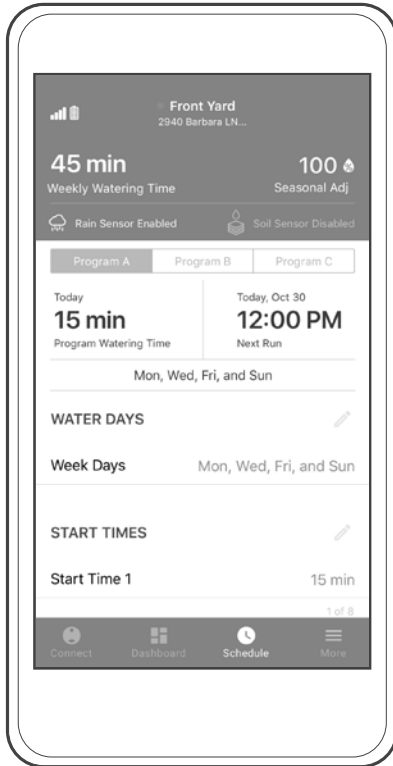


Vizitați [hunter.direct/nodebtios](http://hunter.direct/nodebtios)



Vizitați [hunter.direct/nodebtandroid](http://hunter.direct/nodebtandroid)

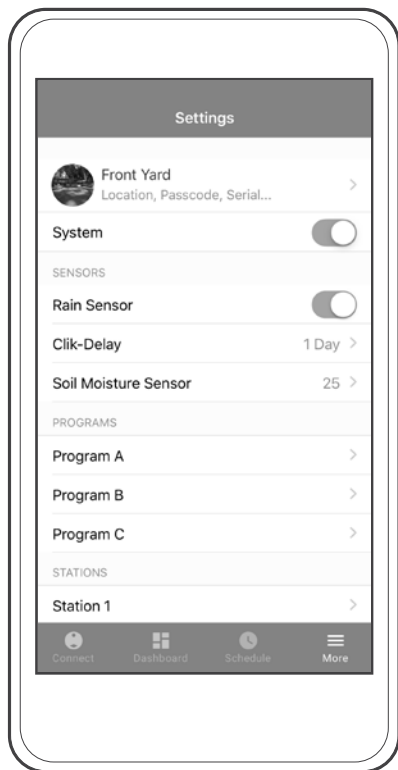




## RO

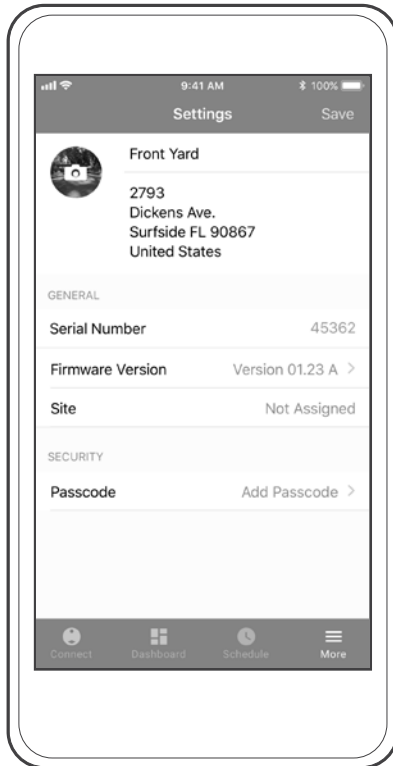
Trimiteti programe complete de irigații la controler prin apăsarea pictogramei Schedule (Program) în partea de jos a tăvii și făcând clic pe pictograma tip creion pentru a modifica programul.

1. **Programs (programe):** Utilizați până la trei programe (A, B sau C) pentru irigații.
2. **Water Days (Zile de udare):** Selectați zilele dorite pentru udare sau intervalul de zile de la 1 la 31, cu zile rămase sau zile pare/impare. Confirmați și Salvați.
3. **Start Times (Momente de pornire):** Setati START TIME 1 (Momentul de pornire 1) și opțional START TIME 2 (Moment de pornire 2) până la 8. Confirmați și Salvați.
4. **Run Times (Timp de funcționare):** Setati RUN TIME dorit (Timp de funcționare) de la 1 secundă până la 12 de ore. Confirmați și Salvați.



### RO

1. **Rain Sensor (Senzor de ploaie):** Activați pentru a suspenda irigațiile. Necesită senzor Rain (Ploaie) sau senzor Clik.
2. **Clik-Delay:** suspendă irigațiile timp de până la 7 zile după ce ploaia s-a oprit.
3. **Soil Moisture Sensor (Senzor de umiditate a solului):**
  - a. Setează nivelul dorit pentru oprirea irigațiilor prin derularea de la 0 (foarte uscat) până la 100 (foarte umed). Confirmați și Salvați.
  - b. Nivelul curent de umiditate va apărea automat. Reîmprospătați trăgând cu degetul în jos pe ecran.
4. **Cycle & Soak (Ciclu și Înmuier):** Activați în setările Stației. Introduceți durata de timp în care stația trebuie să funcționeze și să se oprească. Confirmați și Salvați.
5. **Programmable Days Off (Zile programabile oprite):** Setări între 1 și 99 de zile. Confirmați și Salvați.
6. **Seasonal Adjustment (Ajustare sezonieră):** Ajustează rapid timpul de funcționare de la 10 % la 300 % la nivel global sau lunar. Confirmați și Salvați.
7. **Delay Between Stations (Întârziere între stații):** Setări toate întârzierile stației între 10 secunde și 4 ore. Confirmați și Salvați.
8. **Pump/Master Valve (Pompă/Supapă principală):** Activați pentru a desemna Stația 1 să utilizeze o pompă sau o pompă principală pentru toate programele. Stația 1 nu va mai fi utilizată pentru irigații. Necesită NODE-BT multi-stație și supapă principală cu închidere normală.
9. **Set Manual Controller Run Time (Setare manuală timp de funcționare controler):** Setări un timp de funcționare de la 1 minut la 12 ore. Salvați și Confirmați.
10. **Resetare la setările din fabrică:** Restabilește controlerul la setările din fabrică. Introduceți parola dacă este setată. Confirmare.
11. **Controler Off Mode (Mod Oprit Controler).**

**RO**

Selectați pictograma More (Mai multe) și faceți clic pe primul rând cu numele controlerului implicit pentru a descoperi numărul de serie, versiunea de firmware, site-ul și parola.

1. **Personalizați-vă NODE-BT:** Introduceți pseudonimul, locația și adăugați o imagine. Confirmați și Salvați.
2. **Creați un Passcode (Cod de acces):** Selectați Passcode (Cod de acces) pentru a vă proteja dispozitivul. Confirmați și Salvați.
3. **Language Preferences (Preferințe de limbă):** Aplicația va recunoaște automat preferințele de limbă ale smartphone-ului dvs. și dacă este disponibilă, aplicația va traduce.

## Resetarea controlerului

---

- RO** Pentru a restaura firmware-ul la versiunea anterioară:
1. Scoateți bateriile controlerului.
  2. Așteptați un minut.
  3. Apăsați și țineți apăsat butonul Start (Start) ► până când LED-ul Battery Check (Verificare baterie) va deveni portocaliu.




**Notă:**

Restaurarea firmware-ului poate șterge programul și setările.

---

Pentru a restabili controlerul la setările implicite din fabrică:

1. Scoateți bateriile controlerului.
2. Așteptați un minut.
3. Apăsați și mențineți apăsat butonul Battery Check (Verificare baterie)  introducând simultan bateriile, până când LED-ul de verificare a bateriei va deveni portocaliu.



**Notă:**

Revenirea la setările implicite din fabrică va șterge definitiv programul și setările.

---

PROBLEMA	CAUZA	SOLUȚIA
Controlerul nu apare în lista de scanare sau pierde conexiunea	În afara razei de Bluetooth.	Mutați în zona de vizualizare simplă a controlerului.
Controler vizibil, dar nu se poate conecta sau rămâne conectat; primește Erori	Baterie descărcată.	Înlocuiți bateriile (1 sau 2 baterii alcaline de 9 V).
	Baterie slabă.	Scoateți și reinstalați bateriile controlerului.
Butonul manual de apăsare nu răspunde Aplicația indică faptul că funcționează, dar fără udare	Smartphone incompatibil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți smartphone-ul.</li> <li>• Reinstalați aplicația Hunter NODE-BT.</li> <li>• Resetați setările rețelei de telefon.</li> <li>• Verificați telefonul și compatibilitatea aplicației: iOS 9.0 sau o versiune ulterioară și Android 5.0 sau o versiune ulterioară</li> </ul>
	Baterie descărcată.	Înlocuiți bateriile (1 sau 2 baterii alcaline de 9 V).
	Fără presiune la apă.	Activați alimentarea cu apă a sistemului principal.
Irigația automată nu începe la momentul de pornire	Solenoid defect sau incompatibil.	Înlocuiți solenoidul. (Trebuie să utilizați solenoid Hunter cu blocare în c.c Hunter (P/N 458200) sau alți solenoizi compatibili similari.)
	Conectat la dispozitivul greșit.	Reconectați la controler.
	Pornește și apoi se oprește.	Solenoid c.a. utilizat. Trebuie să fie solenoid c.c.
Irigația automată nu începe la momentul de pornire	NODE-BT în mod System Off (Sistem oprit).	Verificați dacă NODE-BT este programat pentru udare automată.
	Formatul orei de pornire AM/PM sau 24-ore nu este setat corect.	Corecți AM/PM sau 24-ore.
	Zilele de udare nu sunt setate corect.	Zile corecte de udare (consultați pagina 9).
Controlerul repetă cicluri	Cycle & Soak (Ciclu și Înmuiere) este activat.	Senzori dezactivați sau setări Stație.
	Senzorul Alarm (Alarmă) este detectat (senzorul Soil (Sol), Clik-Delay sau senzorul Rain/Clik (Ploaie/Clik))	
	NODE-BT are alocat mai mult de un moment de pornire. Fiecare stație are până la opt momente de pornire pentru fiecare dintre cele trei programe. Cycle & Soak (Ciclu și Înmuiere) udă la intervale.	Eliminați momentele de pornire ale dispozitivului după cum este necesar.  Corecți momentele Cycle și Soak (Ciclu și Înmuiere) în setările stației.
Schimbarea la cod de acces incorect de aplicație	Am uitat parola.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scoateți bateriile controlerului.</li> <li>• Așteptați un minut.</li> <li>• Apăsăți și țineți apăsat butonul Stop (Start) introducând simultan bateriile, până când LED-ul Battery Check (Verificare baterie) va deveni portocaliu. ■</li> <li>• Creați un nou Cod de acces în aplicația NODE-BT.</li> </ul>
Senzorul Rain (Ploaie) sau Soil (Sol) nu suspendă udarea	Senzorul Rain (Ploaie) sau Soil (Sol) este defect sau conectat incorect.	Verificați funcționarea corectă a conexiunilor și senzorilor de ploaie și sol (consultați pagina 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

---

## Identificarea și soluționarea defecțiunilor

Găsiți mai multe informații utile despre produsul dvs., inclusiv recomandări de instalare, programare controler și multe altele.



 [hunter.direct/nodebthelp](https://hunter.direct/nodebthelp)

 1-800-733-2823

---

**HUNTER INDUSTRIES INCORPORATED** | *Built on Innovation*®

1940 Diamond Street, San Marcos, California, 92078 SUA

[www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com)

Marca și logoul Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către Hunter Industries este sub licență. iOS este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a Cisco în SUA și în alte țări și este utilizată sub licență. Apple, logoul Apple, iPhone, iPad și iPod touch sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în SUA și în alte țări. App Store este o marcă de servicii a Apple Inc. Google, logoul Google, Google Play și Android sunt mărci comerciale ale Google Inc.

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, logoul Hunter și toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea Hunter Industries, înregistrate în SUA și în alte țări.