



SPARK

Smart Watering Controller

Quick start guide



SPARK

Controler inteligent de irigații

Manual de utilizare

Meet the Watering System of the Future

For user manuals in other languages, please visit
netrohome.com

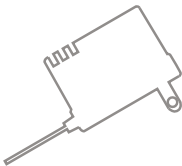
Continut



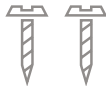
Controler



Instructioni

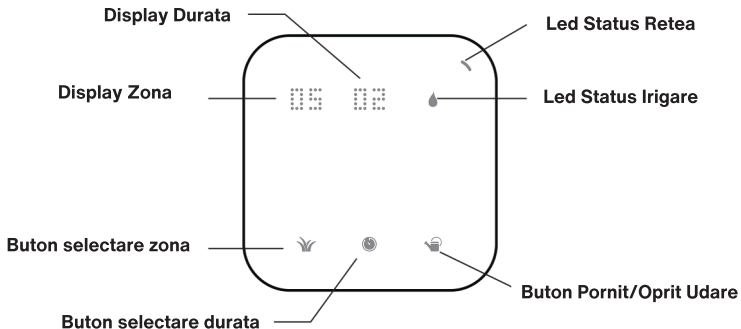


Alimentator 24V



Suruburi

Fa cunostinta cu Spark

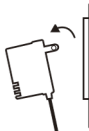


Pregatire

- 1 Testeaza functionalitatea sistemului de irigație. Daca nu funcționează, va rugam sa-l reparati inainte sa instalati Spark

Notă: Dacă nu sunteți sigur de starea sistemului dumneavoastră de irigație, ar fi bine să verificați dacă există zone scurtcircuitate sau deschise. Tot ce trebuie să faceți este să utilizați un multimetru pentru a măsura rezistența între firul comun și fiecare zonă. Citirea normală ar trebui să fie între 20-60 Ohmi. Dacă citirea este mai mică de 10 Ohmi, atunci ar putea exista un scurtcircuit în solenoid, iar dacă este mai mare de 80 Ohmi, ar putea exista un circuit deschis. Vă rugăm să contactați noi sau profesioniștii în irigații pentru asistență suplimentară.

- 2 Deconectati de la tensiune controlerul actual



- 3 Fa o poza cu legatura firelor pe vechiul controler. Cand faceti conexiunile poza poate fi folosita ca referință.



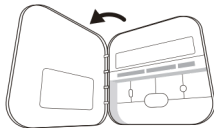
- 4 Demontati vechiul controler

Instalare

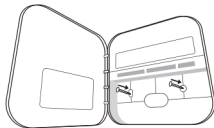
- 1** Verificați puterea semnalului WiFi la locația unde va fi instalat Spark-ul dumneavoastră. Recomandăm un semnal de cel puțin 2 linii pe telefonul dumneavoastră.

Notă: Spark nu se poate conecta la routerele Wireless-B (11Mbps). Spark suportă doar standardele mai noi, adică Wireless-N, Wireless-G și Wireless-AC. Spark este incompatibil cu rețelele Wi-Fi de 5 GHz. De asemenea, vă rugăm să vă asigurați că SSID-ul (numele Wi-Fi-ului dumneavoastră de acasă) și parola nu conțin caractere speciale, cum ar fi spațiile sau ghilimelele.

- 2** Îndepărtați capacul frontal de pe bază.



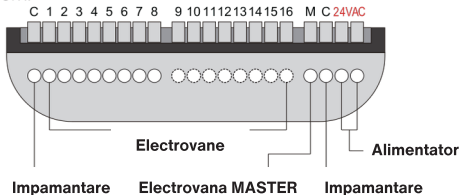
- 3** Instalați baza Spark pe perete folosind cele două șuruburi incluse.



4 Reconectați firele la sloturile de pe bază.

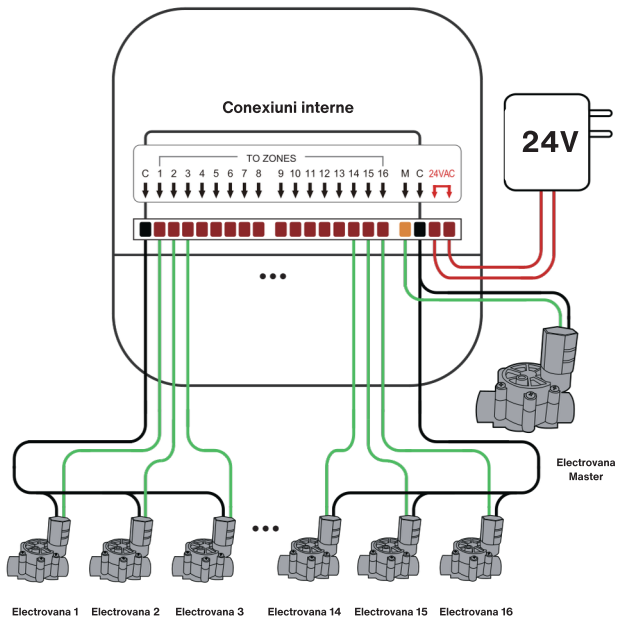
Sfaturi:

1. Folosiți imaginea firelor de pe vechiul dumneavoastră controller pentru a vă aminti.
2. Slotul denumit "M" este pentru supapa principală sau pompă. La unele controlere, acesta este denumit "PMV" sau "P/MV". Dacă nu aveți o supapă principală sau o pompă, puteți lăsa acest slot "M" neconectat.
3. Dacă vechiul controller are doar un singur fir comun, îl puteți conecta la oricare dintre sloturile "C", iar celălalt slot "C" va rămâne neocupat.
4. Dacă doriți să folosiți adaptorul de alimentare vechi, care are un fir de împământare, puteți lăsa firul de împământare deschis.
5. Dacă vechiul controller este conectat la un senzor de ploaie, nu trebuie să conectați firele senzorului, deoarece Spark obține informațiile meteorologice din rețeaua Wi-Fi.



Dacă nu sunteți sigur de conectarea firelor, vă rugăm să trimiteți poza cu conectarea firelor de la vechiul controller la support@netrohome.com. Serviciul nostru de asistență clienți vă va oferi suport rapid.

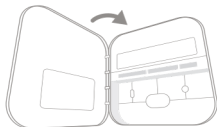
Cablaj



Setup

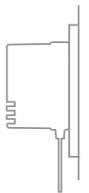
5

**Puneți capacul frontal
înapoi pe bază.**



6

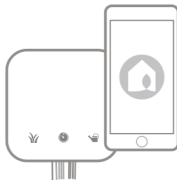
**Conectați alimentarea. Așteptați 10 secunde,
lumina va clipi încet.**



7

**Descărcați aplicația gratuită Netro și
începeți să o configurați.**

Sfaturi: Căutați "Netro" pe Google
Play și App Store.



Date despre vreme

După ce Spark-ul dumneavoastră este adăugat la contul dumneavoastră prin aplicația Netro, serverul cloud Netro va prelua automat datele meteorologice locale pentru a ajusta programele de irigare.

Schimbarea furnizorilor

- În mod implicit, Spark-ul dumneavoastră este conectat la NetroWeather pentru datele meteorologice. Puteți să-l schimbați către o sursă diferită de date meteorologice în aplicația Netro -> Setări -> Furnizor de date meteorologice.

Spark-ul dumneavoastră optimizează programele de irigare pe baza condițiilor meteorologice și a reglementărilor de irigare. Puteți selecta nivelul Smart pentru fiecare zonă din aplicația Netro -> Setări -> Zone -> Zonă Smart.

- Avansat:
- Spark-ul dumneavoastră creează automat programe de irigare inteligente pe baza nivelului de umiditate și a reglementărilor de irigare. Programele utilizatorului vor fi sărite pe baza condițiilor meteorologice locale.
- De bază:
- Nu vor fi create programe inteligente de irigare și va trebui să configurați programele utilizatorului în Setări -> Programe. Spark-ul dumneavoastră sare programele utilizatorului pe baza condițiilor meteorologice locale și a reglementărilor de irigare.

Ledul de status al rețelei

Lampa de stare a rețelei de pe Spark-ul dumneavoastră are cinci stări posibile:

- Clipește încet în albastru: aceasta înseamnă că controllerul este în modul său HOST. Acest lucru se întâmplă când conectați pentru prima dată Spark-ul sau îl resetați și indică faptul că trebuie să treceți prin pașii de configurare din aplicație pentru a vă conecta la o rețea Wi-Fi de acasă.
- Aprins în alb: aceasta înseamnă că controllerul încearcă să se conecteze la Wi-Fi-ul dumneavoastră de acasă. Se va schimba fie în verde continuu, fie în roșu continuu în termen de 30 de secunde.
- Aprins în verde: aceasta înseamnă că controllerul este conectat la Wi-Fi-ul dumneavoastră de acasă.
- Clipește în verde: aceasta înseamnă că controllerul comunică cu serverul cloud.
- Aprins în roșu: aceasta se întâmplă atunci când configurați pentru prima dată controllerul și nu ați introdus parola corectă, sau atunci când pierde conexiunea cu serverul cloud Netro.

Cod de Erori

- E1: Scurtcircuit (curent mare) detectat pentru zona de irigare. Vă rugăm să verificați cablajul și/sau supapa.
- E2: Circuit deschis (curent mic) detectat pentru zona de irigare. Vă rugăm să verificați cablajul și/sau supapa.

Buton de Reset

- Butonul de resetare se află în spatele capacului frontal. Este marcat cu RST. Veți avea nevoie de un ac sau un obiect lung și subțire pentru a apăsa butonul.
- Apăsare scurtă: pentru a reseta Spark-ul în modul HOST, apăsați butonul o dată pentru mai puțin de 1 secundă. Spark-ul dumneavoastră ar trebui să înceapă să clipească încet în câteva secunde.
- Apăsare lungă: pentru a reseta controllerul la setările din fabrică, țineți apăsat butonul timp de 6-8 secunde. Așteptați 10 secunde, iar lumina de pe Spark ar trebui să înceapă să clipească încet.

Notă: pentru a asigura un reset de succes, reporniți Spark înainte de resetare:

- Opriti alimentarea controllerului (deconectați adaptorul de alimentare).
- Așteptați 10 secunde, apoi reconectați alimentarea.
- Așteptați 1 minut pentru ca controllerul să pornească.

Dacă apăsați butonul RST pentru mai mult de 10 secunde, controllerul va intra în modul de depanare și lumina va clipi în alb. Puteți apăsa butonul RST pentru 6-8 secunde pentru a reseta controllerul la setările din fabrică.

Control manual din consola

Puteți porni sau opri manual irigarea folosind cele trei butoane de pe consolă.

Pornirea unei runde manuale:

1. Apăsați butonul de selecție a zonei (butonul din stânga) pentru a selecta o zonă. Pentru a selecta toate zonele, țineți apăsat butonul până când afișajul zonei arată „--”.
2. Apăsați butonul de selecție a duratei (butonul din mijloc) pentru a selecta durata în minute. Ținerea butonului apăsat va accelera incrementarea minutelor.
3. Apăsați butonul de apăsare a apei ON/OFF (butonul din dreapta) pentru a porni irigarea.

Oprirea irigații:

Când controllerul este în proces de irigare, apăsarea butonului Water ON/OFF va opri imediat irigarea. Dacă irigarea a fost programată pe un program inteligent sau un program utilizator, utilizați aplicația Netro pentru a anula runde viitoare.

Intrebari si probleme

visit netrohome.com/shop/help_center

Specifications

Specificații Mecanice	
Dimensiuni	14.5 x 14.5 x 3.81 cm
Greutate	320 g
Ieșire	8 (16) zone + 1 supapă principală

Specificații Electrice	
Intrare AC	24V AC 50/60Hz 800mA
Iesire spre electrovalva	24V AC 50/60Hz, max 10VA
Electrovalva Master	24V AC 50/60Hz, max 10VA
WiFi	802.11N 2.4GHz
Interval de temperatura operare	-20°C - 50 °C

Support

support@netrohome.com

FCC Compliance Notice and other legal information:

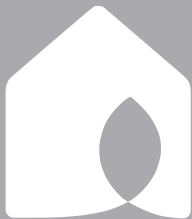
visit netrohome.com

Limited Warranty

Netro Inc., Portland, Oregon USA, warrants to the owner of the enclosed product that the product contained in the box will be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of delivery following the original retail purchase. If the Product fails to conform to this Limited Warranty during the Warranty Period, Netro Inc. will repair or replace any defective product or component.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

IN NO EVENT WILL NETRO BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, EXEMPLARY, OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING ANY DAMAGES FOR LOST DATA OR LOST PROFITS, ARISING FROM OR RELATING TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT, AND NETRO'S TOTAL CUMULATIVE LIABILITY ARISING FROM OR RELATED TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT WILL NOT EXCEED THE AMOUNT ACTUALLY PAID FOR THE PRODUCT BY THE ORIGINAL PURCHASER.



Netro INC.