

# NODE



NEW

ПРОГРАМАТОР НА БАТЕРИЯ "NODE"  
Инструкция за монтаж и експлоатация

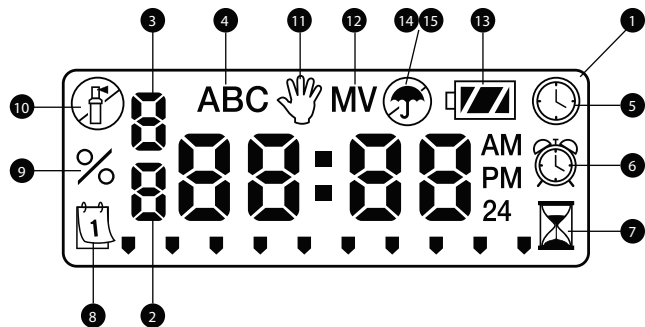
**Hunter**<sup>®</sup>



ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОГРАМАТОР NODE . . . . .	2	Индикатор за живота на батерията . . . . .	14
СЪСТАВНИ ЧАСТИ . . . . .	3	Преинсталиране на системата . . . . .	14
Бутони за управление		Съветник при проблеми . . . . .	15
LCD екран		Спесификация . . . . .	16
ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИЯ/БАТЕРИИ . . . . .	4	Бележки . . . . .	17
ПРИКРЕПВАНЕ НА СОЛЕНОИД . . . . .	5		
Свързване на соленоида към програматор NODE			
Монтиране на програматор NODE към електромагнитен клапан (фигура1)			
МОНТАЖ НА ПРОГРАМАТОР NODE . . . . .	6		
СВЪРЗВАНЕ НА СЕНЗОР . . . . .	6		
Задаване на дата и час			
РЕЖИМ НА ГОТОВНОСТ . . . . .	7		
РАБОТЕН РЕЖИМ . . . . .	7		
ПРОГРАМИРАНЕ . . . . .	7		
Задаване на стартово време			
Задаване на време за напояване			
Задаване на дни за напояване			
Задаване на четни/нечетни дни за напояване			
Задаване на интервалите между поливките			
Сезонна настройка			
Изключване на системата			
Ръчно стартиране на определена зона			
Настрой на сензора			
ПРОГРАМИРАНЕ (ПРОДЪЛЖЕНИЕ). . . . .	12		
Пропускане действието на датчика (Sensor Bypass)			
Лесно възстановяване на паметта			
Свързване на мастър клапан (само за NODE-200, NODE-400 & NODE-600 )			
Програмирано изключване (до 99 дни)			
Hunter бърза проверка			

- Програмиране с лесно натискане на бутона
- Модел с една станция, с включен соленоид, работещ на прав ток. Налични са и модели с 2, 4 или 6 станции (без включени соленоиди)
- Голям Liquid Crystal Display (LCD) с разбираеми икони
- Работи със стандартна 9-volt алкална батерия (1 или 2 за по-продължителен живот на батерията)
- 3 програми (А, В, С), с възможност до 4 стартови времена за всяка една програма
- Работно време от 1 минута до 6 часа
- Ръчно напояване
- Индикатор за зареденост на батерията
- Сензор за дъжд (или друг сензор) е съвместим
- Енергонезависима памет запазва цялата информация за програмата
- Сезонно регулиране от 10 до 150%
- Лесно възстановяване на паметта позволява запазване/възстановяване на предпочитаната програма
- Ръчно пропускане (Bypass) на действието на датчика за дъжд
- Калкулатор на работното време -изчислява общото време за напояване

Този раздел съдържа кратък преглед на някои от съставните части на програматор NODE. Всеки един елемент ще бъде разгледан подробно в следващите раздели. Информацията тук би била полезна за запознаване с възможностите на програматора.



## Бутони за управление

1. Бутон – увеличава стойността на мигащата икона.
2. Бутон – намалява стойността на мигащата икона.
3. Бутон – избира функция (икона) за настройка.
4. Бутон – преминава от мигащата икона към следващата.
5. Бутон – връща към предишната икона.
6. Бутон – избира програмата (A, B или C)

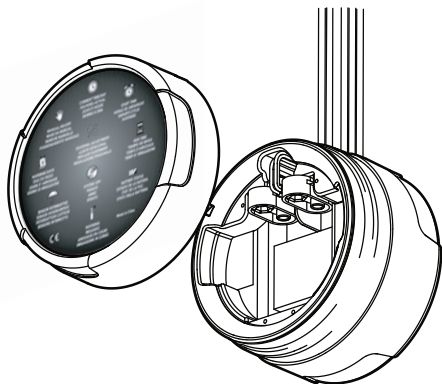
## LCD Дисплей

1. Основен дисплей – Показва цялата информация за програмата
2. Номер на станция – Показва номера на станцията, която програмирате
3. Номер на стартови времена – Показва номера на стартовите времена, които се въвеждат
4. Програма – Показва програмата (A,B или C)
5. Точна дата/час – Настройка на точната дата и час
6. Стартово време – Показва се когато е задава началното време на програма.
7. Работно време – иконата се показва, когато работното време на станция се въвежда. Позволява настройка на работно време от 1 минута до 6 часа.
8. Дни за напояване – Позволява на потребителя да избере определени дни за напояване или да избере интервал между напояванията.
9. % Сензонна настройка – Позволява на потребителя да прави промени в работното време 10–150% (стойността по подразбиране е 100%)
10. System Off – Показва, че напояването е прекратено.
11. Ръчно напояване – Показва, че е активирано ръчно напояване. Позволява на потребителя сам да избере станция за напояване.
12. MV – Показва, че една станция е настроена като главен клапан (Възможно само при моделите с 2, 4 или 6 станции)
13. Статус на батерията – Показва оставащия живот на батерията.
14. Чадър – Показва, че датчик за дъжд е изключил напояването.
15. Задраскан чадър–Показва, че датчика за дъжд е ръчно деактивиран.

За програмиране и управление на клапаните програматорът се нуждае от две батерии на 9 волта (не са включени). NODE може да работи, както с една, така и с две батерии на 9 волта. При нормални условия се очаква една година живот за програматор с една батерия и 2 години за програматор с 2 батерии.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Паметта на NODE позволява смяна на батерията без загуба на настройките.

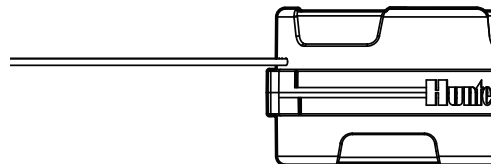


## ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИЯ/БАТЕРИИ

1. Развъртете долната част на NODE за да достигнете до мястото за батерията.
2. Поставете батерията / батериите в отделението за батерията и се свържете с програматора, използвайки съединителят на батерията.
3. Уверете се, че няма вода в отделението за батерията.
4. Завийте двете части на NODE.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Уверете се, че уплътнението върху долната половина на програматора е изравнено със горната половина, това гарантира сигурна изолация.



# ПРИКРЕПВАНЕ НА СОЛЕНОИД

BG

NODE -100 е снабден със соленоид, прикрепен към програматора. Моделите NODE - 200, NODE - 400 и NODE - 600 могат да управляват 2, 4 или 6 станции съответно със соленоид на Hunter, работещ на прав ток, който лесно може да се монтира на всички клапани на Hunter.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Трябва да работите със соленоиди между 9-11 волта прав ток. Не използвайте соленоиди на 24 волта променлив ток с програматор NODE.

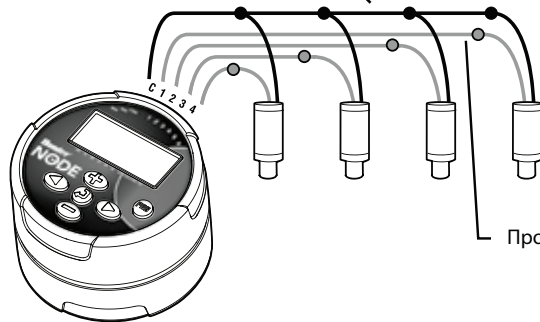
## СВЪРЗВАНЕ НА 9V СОЛЕНОИД КЪМ NODE

1. Свържете черния проводник от всеки соленоид в общата маса (черна жица) идваща от NODE. Използвайте хидроизолиращи връзки.
2. Свържете червения проводник от всеки соленоид към съответния червен проводник идваща от NODE. Номера на станция се изписва върху дисплея на NODE. Използвайте хидроизолиращи връзки.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Максималната дължина на проводника между соленоидите и NODE е 30 метра.

Обща маса (черен проводник)



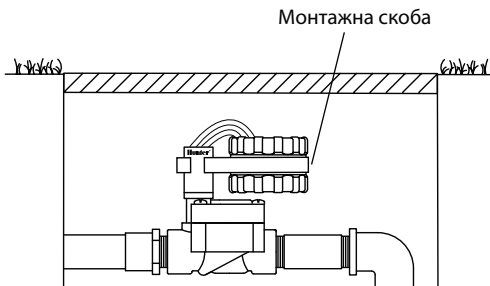
Проводник към станции (червен)

## МОНТАЖ НА NODE

NODE може лесно да са прикрепи към всеки един клапан на Hunter. Специално изработената скоба позволява монтаж чрез едно щракване. Защитната капачка предпазва наслагването на прах и кал върху екрана на NODE.

### МОНТИРАНЕ НА ПРОГРАМАТОР NODE КЪМ ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН

1. Развъртете съществуващия 24V соленоид от клапана.
2. Завийте Hunter 9V соленоид (P/N 458200) върху клапана.
3. Закачете големия край на скобата по средата на тялото на NODE.
4. Щракнете малкия край на скобата върху соленоида.





фигура 1

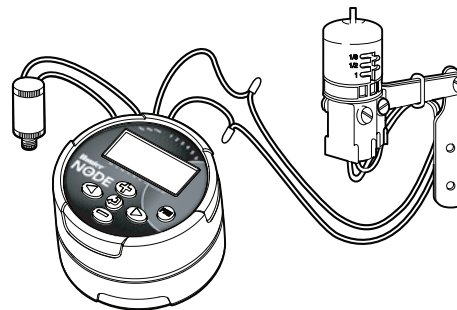
## СВЪРЗВАНЕ НА СЕНЗОР

Hunter Mini-Clik® или сензор за дъжд може да бъде свързан към NODE. Целта на сензора е да прекрати напояването при неблагоприятни атмосферни условия.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сензора прекъсне напояването, на дисплея се появяват иконите System Off  и .

1. Срежете по средата жълтата жица, закачена към NODE.
2. Махнете около ½" (13mm) от изоляцията на всяко от жилата. Свържете всяка от жълтите жици с жиците на сензора. Можете да монтирате сензора до 30 метра от програматора.
3. Използвайте хидроизолиращи връзки.

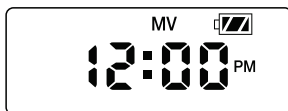


Hunter Model Mini-Clik®



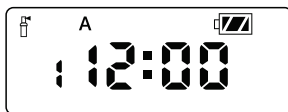
## РЕЖИМ НА ГОТОВНОСТ

Обикновено на екрана на NODE се показва дата и час, ден от седмицата, MV (ако опцията главен клапан е активна) и индикатора за живота на батерията. Дори и през кратък период на неактивност екрана на програматора се изключва, за да пести от батерията. Натискането, на който и да е бутон, ще приведе NODE в режим на готовност.



## РАБОТЕН РЕЖИМ

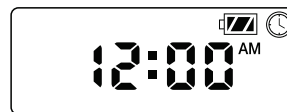
Когато програматора изпълнява програма, на екрана се показват икони, включващи номера на станцията, буквата на програмата, време на изпълнение и мигаща икона на ротор.



## ПРОГРАМИРАНЕ








BG

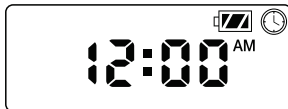
NODE използва стандартен контролер на HUNTER за програмиране с три програми (A, B, C) и с 4 стартови времена за всяка програма. При стандартния контролер на Hunter се извършва свободно преминаване между програмните функции, при NODE обаче бързото и лесно настройване на програмата се осъществява, чрез натискането на бутона . При програмиране, стойността на мигащата икона може да се смени, чрез натискане на бутона или на . За да промените икона, която не мига, натиснете или докато желаният елемент започне да мига.









### ВЪВЕЖДАНЕ НА ДАТА И ЧАС


1. Натиснете докато иконата за точно време/ден се изпише.
2. Четирите цифри, които ще се покажат представляват годината. Използвайте бутоните или , за да смените годината. Натиснете за да преминете към месеца.
3. Ще се покажат четири цифри с две мигащи цифри отляво, представляващи месеца. Използвайте бутоните или , за да смените месеца. Натиснете за да преминете към деня.
4. Ще се появят само 2 мигащи цифри отдясно на екрана, показващи деня. Натиснете бутоните или , за да смените деня. Натиснете за да преминете към часа. Натиснете за да преминете към настройка за 24 часов режим.
5. AM/PM/24 времеви режим ще се покаже мигащ на екрана. Натиснете или , за да изберете AM, PM или 24 часов времеви режим. Натиснете за да преминете към часа.

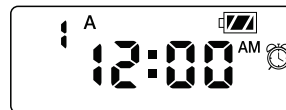
- Ще се покажат четири цифри с две мигащи цифри отляво, представляващи часа. Използвайте бутоните  или , за да смените часа. Натиснете  за да преминете към настройка на минутите.
- Ще се покажат четири цифри с две мигащи цифри отдясно, показващи минутите. Използвайте бутоните  или , за да смените минутите. Натискането на бутона  ще доведе до стъпка №2, настройка на годината.
- Натиснете бутона  за да преминете към следващата програмна функция или оставете програматора да премине в режим на готовност.




## ЗАДАВАНЕ НА СТАРТОВО ВРЕМЕ








- Натиснете  докато иконата  се покаже на екрана.
- Стартовото време/ началното време ще се покаже мигащо, заедно с буквата на програмата (A, B или C) и номера на стартовите времена (1, 2, 3, или 4) в горния ляв ъгъл на екрана.
- Използвайте бутоните  и  за да промените началното време на програмата, която е на екрана. Всяко натискане на бутоните ще увеличи стартовото време с 15 минути.
- Натиснете  за да се покаже на екрана допълнително стартово време за програма. Номерът на стартовото време е показано в горния ляв ъгъл на екрана.
- Натиснете  за да добавите начално време за друга програма.

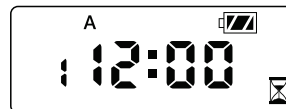
- Натиснете бутона  за да преминете към следващата програмна функция или оставете програматора да премине в неактивен режим.











**ЗАБЕЛЕЖКА:** След като приключите с настройката на началното време на последната станция натиснете  за да се покаже общото време.

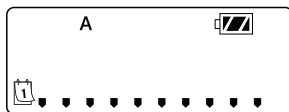
## ЗАДАВАНЕ НА ВРЕМЕ ЗА НАПОЯВАНЕ / РАБОТНО ВРЕМЕ

- Натиснете  докато иконата  (работно време) се изпише.
- Работното време ще се покаже на екрана мигащо. Ще се покаже и буквата на програмата (A, B, или C) и станцията, която е активна в долния ляв ъгъл на екрана. Натиснете  и  за да промените работното време от 1 минута до 6 часа.
- Натиснете  за да преминете към настройка на следващата станция.
- Натиснете  за да добавите работно време на друга програма.
- Натиснете бутона  за да преминете към следващата програмна функция или оставете програматора да премине в режим на готовност.








## НАСТРОЙВАНЕ НА ДНИ ЗА НАПОЯВАНЕ

1. Натиснете  докато се изпише иконата .
2. Буквата на програмата (А, В, или С) също ще се изпише.
3. Стрелките посочват конкретния ден от седмицата, в който ще се осъществи поливане. Натиснете на  или на  позволява прескачане през дните.
4. Натиснете  за да активирате този ден за програмата, показан на екрана или  за да прекъснете напояването в този ден. Стрелката ще покаже активните за програмата работни дни.
5. Натиснете  за да добавите дни за напояване време за друга програма, ако е необходимо.
6. Натиснете бутона  за да преминете към следващата програмна функция или гоставете програматора да премине в режим на отовност.

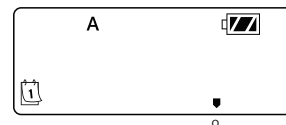


## ИЗБИРАНЕ НА ЧЕТНИ/НЕЧЕТНИ (ODD/EVEN) ДНИ ЗА НАПОЯВАНЕ







Тази функция използва четни или нечетни дни от месеца за напояване вместо определен ден от седмицата.

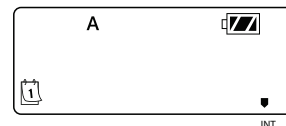
1. Натиснете  докато се изпише иконата .
2. Натиснете бутона  докато курсора на екрана не застане над ODD или EVEN.
3. Натиснете бутона  за да изберете или бутона  за да откажете поливането в четните или нечетни дни.

4. След като режимът четни / нечетни дни се активира, на екрана ще се покаже само курсор.







## ЗАДАВАНЕ НА ИНТЕРВАЛ В НАПОЯВАНЕТО

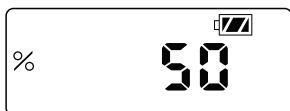
1. Натиснете  докато се изпише иконата .
2. Натиснете  докато курсора на екрана не застане над INT.
3. Натиснете  и 1 премигвайки ще посочва броя на дните за поливка.
4. Натиснете  или  за да изберете номера на дните между поливките (1 до 31).






## СЕЗОННА НАСТРОЙКА

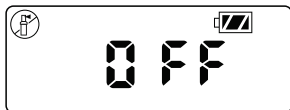
1. Натиснете  докато се изпише иконата .
2. Натиснете  или  за да увеличите или намалите стойността на сезонната настройка от 100 % по подразбиране до минимум 10% или до максимум 150 %.
3. Стойността на сезонната настройка ще се приложи за всички програми и веднага ще се отрази върху работното време на екрана.

Пример: Ако времето за работа е програмирано за 20 минути и сезонната настройка е променена от 100% на 50%, работното време на екрана ще е 10 минути.





## ИЗКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА (SYSTEM OFF)









За да изключите системата натиснете  докато иконите  и OFF се изпишат на екрана. За да включите системата на автоматичен режим натиснете бутона . Програматора незабавно ще премине в автоматичен режим на програмиране и на екрана ще се изпишат часът и индикаторът за състоянието на батерията.



## РЪЧНО НАПОЯВАНЕ





Ръчното напояване позволява на потребителя да тества всяка една станция или програма за определяне на работното време. Сензорът за дъжд (ако се използва такъв) неподлежи на разглеждане в този режим.

1. Уверете се, че програматора е в режим на готовност. Натиснете и задръжте бутона  докато се появи иконата .
2. Номерът на станцията ще се покаже на екрана в долния ляв ъгъл заедно с времето.

3. Използвайте  или  за да изберете желаната станция и бутоните  и  за да настроите ръчно времето за поливане за показаната станция на екрана.
4. За ръчно активиране на програмата натиснете бутона . Буквата на програмата (A, B или C) ще се покаже на екрана. Ако е необходима друга програма натиснете бутона , докато желаната програма се покаже.
5. За да прекратите ръчното напояване натиснете бутона  докато времето се редуцира до нула.
6. Натиснете бутона  за да преминете в следващата функция или оставете програматора да премине в режим на готовност.



### ЗАБЕЛЕЖКА:

- Натискането на бутоните  или  в ръчен режим на напояване ще измени времето за напояване за дадената станция.
- Натискането на бутона  при работеща станция в ръчен режим ще доведе до прекратяване на поливането на текущата станция и ще премине към следващата.
- Натискането на бутона  при работеща станция в ръчен режим ще доведе до прекратяване на поливането на текущата станция и ще се върне към предишната.

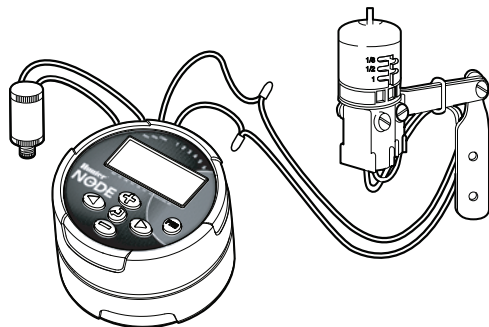
## УПРАВЛЕНИЕ НА ДАТЧИК ЗА ДЪЖД

NODE е съвместим с Hunter Click датчици за дъжд, включително Mini-Click и Rain-Click, както и много други прекъсващи устройства/сензори, които не се нуждаят от ток. Свързването с програматор NODE е лесно, чрез прерязване на жълтия проводник и свързване с проводника на датчика.





**ЗАБЕЛЕЖКА:** NODE не е съвместим с Hunter Wireless Rain-Click или други устройства, изискващи 24 V променлив ток.

Когато датчика е активиран, напояването ще бъде прекратено и иконата ☂ ще се появи на екрана.






Всички допълнителни функции са в режим на готовност, при който на екрана се изписва час, ден от седмицата и индикатор за състоянието на батерията. Ако нещо премигва на екрана, следва че програматора е в работен режим. След кратък период на неактивност екранът на програматорът ще угасне с цел пестене на енергия.




## ПРОПУСКАНЕ ДЕЙСТВИЕТО НА ДАТЧИКА (SENSOR BYPASS)

1. В режим на готовност натиснете бутона  докато иконата  се покаже на екрана.
2. На екрана ще се покаже мигаща икона на чадър и надписа On.



3. Натиснете бутона  за да пропуснете действието на датчика. На екрана ще се покаже иконата  и надписа OFF, сигнализиращ че действието на датчика е пропуснато. Докато програматора работи на екрана му ще се покаже иконата , показваща че програматора е в режим "bypass".





4. За да активирате датчика натиснете и задръжте бутона  докато се покаже иконата . Натиснете бутона  за да възстановите функциите на датчика.

## ЛЕСНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПАМЕТТА



Тази функция позволява на потребителя лесно да възстанови предпочитаната от него програма, запазена в паметта на програматора. Това е чудесен начин да отмените направените промени и да се върнете към първоначалните настройки.

Запаметяване на програма:

1. Убедете се че програматора е настроен с желаната от вас програма.
2. В режим на готовност натиснете и задръжте бутоните  и  за 5 секунди за да запазите текущата програмата.
3. На екранът ще се появят 3 пунктирни линии, движещи се от ляво на дясно, което показва, че текущата програмата се записва в паметта на програматора. На екрана ще се появи мигащ надпис Done, когато процесът е завършен.



## ЛЕСНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРОГРАМАТА:

1. В режим на готовност натиснете и задръжте бутоните  и  за 5 секунди.
2. На екранът ще се появят 3 пунктирни линии, движещи се от дясно на ляво, което показва че текущата програмата е възстановена от паметта на програматора.



Програматора вече разполага с предпочитаната програма и я разпознава като текуща. Когато процецът е завършен на екрана ще се изпише мигащ надпис Done.

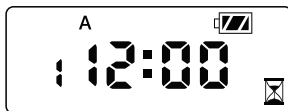



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Бъдете внимателни, когато използвате функцията за лесно възстановяване на паметта. Запазването на данните на програмата в постоянната паметта, чрез функцията за лесно възстановяване ще приеме текущата програмна информация отменяйки всичко, което е запаметено в постоянната памет. Когато запазвате информация за дадена програма, уверете се, че това е желаната от вас програмна информация.

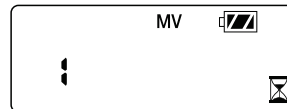
## СВЪРЗВАНЕ НА МАСТЪР КЛАПАН (NODE-200, NODE-400 & NODE-600 само)

При моделите NODE-200, NODE-400, и NODE-600 е възможно използването на мастър клапан. Когато програмирате такъв клапан станция 1 се определя като мастър клапан, заубата на една станция е ефикасно за задействането на напоителната система.

1. В режим на готовност натиснете бутона  докато иконата  се появи на екрана.
2. Програма A ще се покаже на екрана заедно с активната станция в долния ляв ъгъл. Уверете се, че активната станция е 1. Времето за поливка, също ще бъде изписано.







3. Натиснете  веднъж и иконата MV ще се появи на екрана, а времето ще излезне. Станция 1 ще работи като мастър клапан и няма да бъде достъпна на екрана в другите програмни функции.



4. Когато мастър клапана е активиран ще бъде приложен за всички програми и иконата MV ще бъде на екрана през цялото време.






## ПРОГРАМИРАНО ИЗКЛУЧВАНЕ (ДО 99 ДНИ)

Тази функция позволява на потребителя да прекрати всички програмни поливки в определен период от 1-99 дена. В края на програмното изключване програматора ще възстанови нормалната си работа.

1. В режим на готовност натиснете бутона  докато иконата  се покаже. Изчакайте 2 секунди, докато иконата OFF се покаже на екрана. Програматора сега е в изключен режим (System OFF).
2. Натиснете бутона  и 1 ще се появи премигвайки, показвайки броя на дените, в които системата ще е изключена. Програмата на дните, в които няма да се напоява е до 99 дена максимум.
3. На екрана ще се появят оставащите дните без поливка.
4. За да прекратите периода без поливка натиснете бутона  за да се върнете към режим на готовност, показващ дата и час.

## HUNTER БЪРЗА ПРОВЕРКА

Тази диагностична процедура може бързо да определи “прекъсвания на сигнала”, причинени от дефектни соленоиди или при докосване на оголени кабели. За да започнете процедурата за бърза проверка:


1. В режим на готовност натиснете и задръжте бутоните , ,  и .
2. На екрана ще се покажат всички сегменти. Пуснете бутоните.
3. Натиснете бутона  за да започнете процедурата за бърза проверка.
4. След това програматора ще активира всички налични станции за 1 секунда, докато всички станции се активират.

## ИНДИКАТОР ЗА ЖИВОТА НА БАТЕРИЯТА

Оставащият живот на батерията може да бъде определен от индикатора за живота на батерията. NODE може да работи както с 1 батерия на 9 волта, така и с 2 батерии на 9 волта. Използването на две 9-волтови батерии ще удвои живота на батерията. Графиката за живота на батерията показана по-долу изчислява оставащия живот на батерията.

 Full: 100–60% оставащ живот на батерията







 Med: 60–25% оставащ живот на батерията

 Low: 25–0% оставащ живот на батерията

 Сменете батерията веднага!

## ПРЕИНСТАЛИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

Преинсталирането на програматора ще доведе до изтриване на програмната информацията и рестартирането му. Нулирането, обаче няма да изтрие програмата записана в постоянната памет на програматора, използвайте функцията ЛЕСНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПАМЕТА, за да запишете предпочитаната от вас програма.

1. В режим на готовност натиснете и задръжте бутоните ,  и .
2. След 2 секунди екранът ще угасне. Продължавайте да държите бутоните ,  и .
3. 12:00 ще започне да премига на екрана. Пуснете бутоните.
4. Програматора може да покаже обратно броене на екрана от 10 към 1 и после ще се появи мигащо 12:00 AM когато нулирането е завършено. Сега програматора може да бъде препрограмиран.



ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Нищо не се изписва на екрана.	Екрана е изключен. Батерията е изтощена.	Натиснете някой бутон за 1 секунда. Сменете батерията.
Дисплея изписва, че се напоява, но такова не се извършва.	Липсва налягане. Развален соленоид. Несъвместим соленоид.	Проверете захранването с вода. Сменете соленоида. Използвайте Hunter DC Latching Solenoid (P/N 458200) или друг съвместим DC latching solenoid .
Автоматизираното напояване не започва в настроеното стартово време.	Програматора е изключен. AM/PM на времето на деня или стартовото време не са въведени правилно.	Проверете дали програматора е на автоматичен режим. Сверете AM/PM на деня и на стартовото време.
Сензора не прекъсва напояването.	Сензора или жиците са повредени.	Проверете работата на сензора и връзките на кабелите (виж стр. 10).
Програматора напоява повече от веднъж.	Въведени са повече от 1 стартово време (до 4 стартови времена на ден).	Премахнете стартовото време на програмата, ако е необходимо.

# СПЕСИФИКАЦИЯ

BG

Размери: 3 ½"(89 mm) диаметър, 2 ½"(64 mm) височина

Съвместим с сензор: 1

Батерия: 9-волтова алкална батерия (1 или 2 за по-дълъг живот)  
Соленоида работи с DC latching solenoid 9-11VDC (Hunter PN 458200)

Работна температура: 0°F до 140°F или - 17°C до 60°C

Одобрения

IP68

CE

FCC

C-Tick



BG

Hunter Industries Incorporated · The Irrigation Innovators  
1940 Diamond Street · San Marcos, California 92078 USA  
[www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com)

**Hunter**<sup>®</sup>

© 2011 Hunter Industries Incorporated

LIT-560 5/11