

NODE



HU

ÚJ

Elemes vezérlő
Kezelési és programozási utasítás

Hunter®

TARTALOMJEGYZÉK

HU

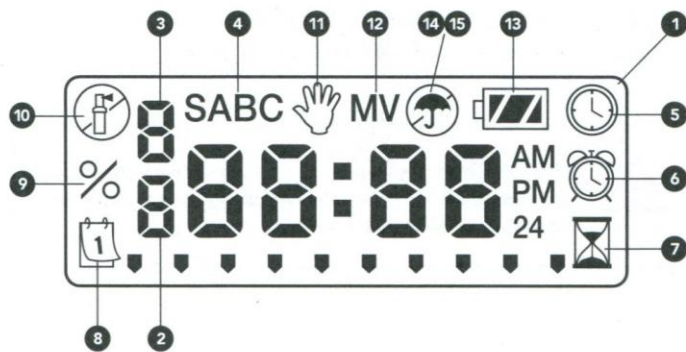
A NODE JELLEMZŐI	2	Mesterszelep működésének beállítása (csak a NODE-200, NODE-400 és NODE -600 típusoknál)	13
A NODE KEZELŐELEMEI	3	Programozható üzemszünet	13
Kezelő gombok	3	Gyors teszt program	14
LCD kijelző	3	Elemek élettartamának kijelzése	14
ELEM(EK) BEHELYEZÉSE	4	A VEZÉRLŐ ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA	14
BEHÚZÓMÁGNESEK BEKÖTÉSE	5	HIBAEHÁRÍTÁS	15
A DC behúzómagnesszek bekötése a NODE-ba	5	MŰSZAKI ADATOK	16
A NODE felszerelése egy magnesszelepre	5	JEGYZETEK	17
A NODE SZERELÉSE	6		
IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEKÖTÉSE	6		
ALVÓ ÜZEMÁLLAPOT	7		
MŰKÖDÉS KÖZBEN	7		
PROGRAMOZÁS	7		
A pontos idő és dátum beállítása	7		
Az öntözés kezdő időpontjának beállítása	8		
Az öntözés időtartamának beállítása	8		
Az öntözéses napok beállítása	8		
Öntözés páros vagy páratlan napokon	9		
Időszakonkénti öntözés	9		
Évszakokhoz igazítás	9		
A rendszer kikapcsolása	10		
Kézi öntözés	10		
Érzékelők működése	10		
TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK	12		
Érzékelő áthidalás	12		
Biztonsági háttérmemória	12		

- Egyszerűen, nyomógombokkal programozható
- Az egykörös típus a DC (egyenáramú) behúzó mágnessel együtt, 2, 4 vagy 6 körös típusok (behúzó mágnes nélkül)
- Nagyméretű folyadékkristályos kijelző (LCD) könnyen érthető ikonokkal
- Normál 9 V-os alkáli elemmel működik (1 vagy a hosszabb élettartamhoz 2 elem)
- 3 féle program (A, B vagy C) mindegyikhez 4 indítási időpont tartozik
- Öntözés időtartama: 1 perctől 6 óráig tarthat
- Az elem töltöttségét kijelzi, az elem még várható élettartamát mutatja
- Esőérzékelővel összekapcsolható
- Biztonsági háttérmemória őrzi meg a programozási adatokat
- Évszakokhoz igazítás 10-150 %-ig
- A biztonsági háttérmemóriából gyorsan letölthető a korábban elmentett program
- Az esőérzékelő jele áthidalható kézi beállítással
- A teljes öntözési időtartamot kiszámítja és megmutatja programonként



A NODE KEZELŐELEMEI

Ebben fejezetben röviden áttekintjük a Node néhány kezelő elemét. A későbbiekben mindegyikről részletes leírást adunk. Ez a fejezet a programozási lehetőségek megismerését segíti.



Vezérlő gombok

1. gomb – növeli a villogó értéket
2. gomb – csökkenti a villogó értéket
3. gomb – kiválasztja a programozási lépést
4. gomb – a kiválasztott villogó értékről a következőre léphet
5. gomb – a kiválasztott villogó értékről az előzőre léphet vissza
6. gomb – ezzel lehet az A, B vagy C programot kiválasztani

LCD kijelző

1. **Kijelző** – a programra vonatkozó összes információt mutatja
2. **Az öntözési kör sorszáma** – a programozott öntözési körök sorszámát mutatja
3. **Az indítási időpont sorszáma**
4. **Program** – mutatja, hogy A, B vagy C programot kezeljük
5. **Pontos idő és nap** – látszik, amikor az időt állítjuk be
6. **Indítási időpont** – mutatja, mikorra állítottuk be az öntözés kezdő időpontját
7. **Öntözési időtartam** – látszik, amikor az időtartamot állítjuk. Az időtartam 1 perc és 6 óra között állítható
8. **Öntözési napok** – a kezelő kiválaszthatja, mely napokon, vagy hány naponta akar öntözni
9. **% évszakokhoz igazítás** – az évszakokhoz igazítás értéke 10-150 % lehet (alaphelyzetben 100 %)
10. **Kikapcsolás** – mutatja, hogy az öntözést leállították
11. **Kézi ki-/bekapcsolás** – mutatja, ha a kézi indítást programozták, a kezelő a kört kézi vezérléssel is el tudja indítani
12. **MV** – az 1. sz. kör a mesterszelep (csak a 2, 4 és 6 körös típusnál)
13. **Az elem állapota** – mutatja az elem még hátralévő élettartamát
14. **Esernyő** – mutatja, hogy az esőérzékelő felfüggesztette az öntözést
15. **Áthúzott esernyő** – jelzi, hogy az esőérzékelőt letiltották

A NODE-ba két 9 V-os normál elemet lehet tenni (nem tartozék), ezzel működnek a mágnesszelepek és a program is. A vezérlő akár egy, akár két elemmel is működhet. Normál körülmények között egy elemmel 1 év, két elemmel 2 év a várható működés.



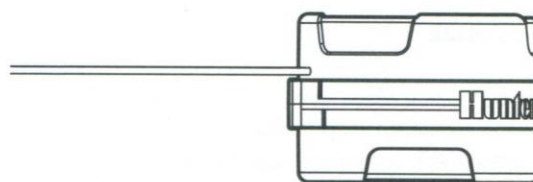
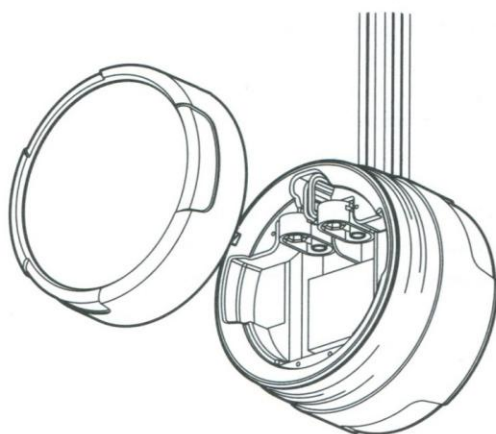
FIGYELEM: a NODE-ban van egy biztonsági háttérmemória, ami lehetővé teszi, hogy az elemek cseréjekor a program adatok ne vesszenek el.

Az elem behelyezése

1. A NODE ház hátulján lévő fedelet vegye le, hogy az elemtartóhoz hozzáférjen.
2. Csatlakoztassa az elemeket a foglalatba és csavarja be őket a vezérlőbe.
3. Ellenőrizze, nincs-e víz az elemtartó fészekben.
4. Csavarja vissza a hátsó burkolatot és rögzítse a fedelet.



FIGYELEM: ügyeljen arra, hogy ház felső és alsó részén lévő tömítés-jelzővonal egybeessen, csak így lesz tökéletes a tömítés.



BEHÚZÓMÁGNESEK BEKÖTÉSE

A NODE-100-ba a behúzó mágnes be van kötve. A NODE-200, a NODE-400 és a NODE-600 vezérlők 2, 4 vagy 6 behúzó mágneset működtetnek. A Hunter DC (egyenáramú, impulzus) behúzó mágnesei könnyen beszerelhetők bármelyik Hunter műanyag mágnesszelepbe.



FIGYELEM: 9-11 V-os egyenárammal működő impulzus behúzó mágneset kell használni. A 24 V-os váltóáramú behúzó mágnesek nem működnek a NODE-dal.

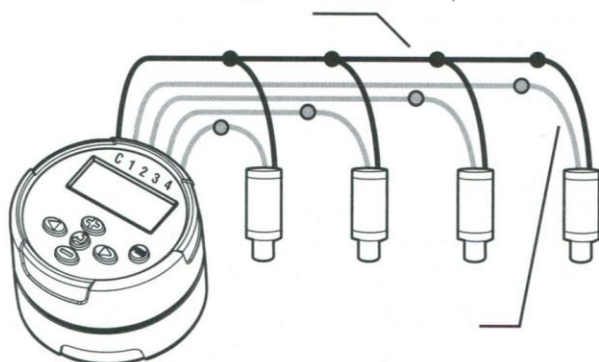
Az egyenáramú behúzó mágnes bekötése a NODE-ba

1. Az összes behúzó mágnes fekete vezetékét kösse össze a NODE egyetlen fekete közös vezetékével. Az összes kötéshez vízmentes csatlakozót használjon.
2. Minden behúzó mágnes piros vezetékét kösse a vezérlő egy-egy piros vezetékéhez. A körök sorszámát a NODE előlapján lehet látni. Az összes kötéshez vízmentes csatlakozót használjon.



FIGYELEM: a behúzó mágnes és a NODE közötti legnagyobb távolság legfeljebb 30 m lehet (a vezeték átmérője legalább 1 mm legyen).

Közös vezeték - fekete; egyes körök vezetéke - piros

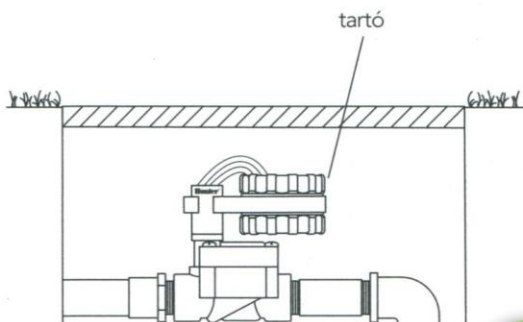


A NODE SZERELÉSE

A NODE vezérlőt könnyen föl lehet szerelni bármelyik Hunter mágnesszelepre. A szereléshez kialakított tartóba csak be kell pattintani vezérlőt. A NODE előlapját gumifedél védi a ráakódó szennyeződés ellen.

A NODE felszerelése egy szelepre (1. ábra)

1. Csavarja ki a mágnesszelepből a benne lévő behúzó mágneset.
2. Csavarja be a mágnesszelep fedelébe az egyenáramú impulzus behúzó mágneset (cikkszám: 458200).
3. A tartó nagyobb átmérőjű részét pattintsa a NODE házának közepére.
4. A kisebb átmérőjű részt pattintsa a behúzó mágnesre.




1. ábra



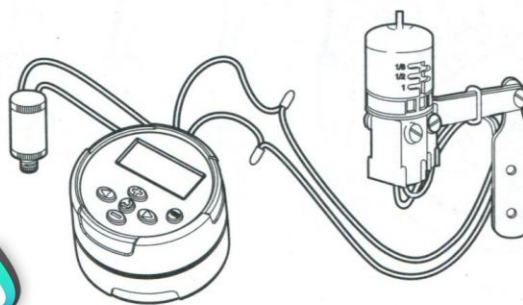
IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEKÖTÉSE

Mind a Hunter Mini-Clik® mind a Rain-Clik® esőérzékelőt be lehet kötni a NODE vezérlőbe. Az érzékelők célja, hogy az időjárási viszonyoknak megfelelően leállítsák az öntözést.



FIGYELEM: ha az esőérzékelő megszakítja az öntözést, a kijelzőn az öntözés kikapcsolásának ikonja  és az  jelenik meg.

1. Vágja el a NODE-on a sárga vezeték hurkot.
2. Mindkét vezetékdarab végét 13 mm-en csupaszítsa le. Az esőérzékelő egyik vezetékét az egyik, a másikat a másik sárga vezetékhez kösse. Az esőérzékelő és a NODE közötti legnagyobb távolság legfeljebb 30 m legyen (a vezeték átmérője legalább 1 mm legyen).
3. A vezetékek összekötéséhez vízmentes csatlakozót használjon.



ALVÓ ÜZEMÁLLAPOT

Alapesetben a NODE kijelzője mutatja a hét napját, az MV-t (ha mester-szelepet használnak) és az elem várható élettartamát. Ha rövid ideig nem működik a vezérlő, az elem élettartamának meghosszabbítása érdekében a kijelző kikapcsol. Bármelyik gomb megnyomásával a NODE kijelző újra látható lesz.








MŰKÖDÉS KÖZBEN

Amikor a vezérlő működik, vagyis fut egy program, a kijelzőn látható a kör sorszáma, a program betűjele, a még hátralévő öntözési időtartam, továbbá az öntözőfej ikon villog.














PROGRAMOZÁS

HU

A NODE-nak a többi Hunter vezérlőhöz hasonlóan 3 programja van, mindegyiket 4-szer lehet indítani naponta. A többi Hunter vezérlőn forgatógombbal lehet egyik programozási lépésről a másikra váltani, a NODE-dal azonban a  gombot használva lehet az öntözési programot gyorsan és könnyen elkészíteni. A programozáskor a kijelzőn villogó értéket a  vagy  gombbal lehet megváltoztatni. Ha egy nem villogó értéket szeretne módosítani, a  vagy  gombbal lépegetsen, amíg a kívánt érték nem villog.



A pontos idő és a dátum beállítása

1. Nyomja a  gombot, amíg a  ikon meg nem jelenik.
2. 4 számjegy látszik, ez mutatja az évet. A  vagy  gombbal módosítsa. A  gombbal lépjen tovább a hónap beállítására.
3. 4 számjegy villog, az első kettő a hónap. A  vagy  gombbal módosítsa. A  gombbal lépjen tovább a nap beállítására.
4. Csak a 2 jobboldali szám villog, ez a nap. A  vagy  gombbal módosítsa. A  gombbal lépjen tovább a pontos idő beállítására.
5. Az AM/PM/24 óra villog. A  vagy  gombbal állítsa be. A  gombbal lépjen tovább az óra beállítására.
6. 4 számjegy látszik, az első kettő villog, az órát jelenti. A vagy gombbal módosítsa az órát. A gombbal lépjen tovább a percek beállítására.

- 4 számjegy látszik, a jobboldali kettő villog, a percet jelenti. A vagy gombbal módosítsa a percet. A gombbal lépve visszakérül év beállításához, a 2. lépéshez.
- A gombbal továbbléphet a következő programozási lépéshez, vagy a vezérlőt hagyja alvó üzemmódra átállni.



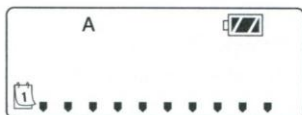
Az öntözés kezdő időpontjának beállítása

- Nyomja a gombot, amíg az ikon meg nem jelenik.
- Az indítási időpont villog, a program betűjelével (A, B vagy C) és az indítás sorszámával (1, 2, 3 vagy 4) együtt a kijelző bal felső részén. Minden programhoz 4 indítási időt lehet programozni.
- A vagy gombbal módosítsa a kijelzett programnál az indítási időt. Minden gombnyomással 15 perces lépésekben módosíthatja az időpontot.
- Ha erre a programra még egy indítási időt akar programozni, a gombbal lépjen tovább. Az indítási időpont sorszáma a kijelző bal felső sarkában látható.
- Ha egy másik programhoz akar indítási időpontot programozni, nyomja meg a gombot.
- A gombbal továbbléphet a következő programozási lépéshez, vagy a vezérlőt hagyja alvó üzemmódra átállni.



PROGRAMOZÁS (FOLYTATÁS)

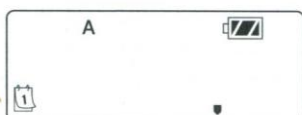
- A gombbal jelölje ki azt a napot, amelyen az adott programban öntözni akar, és a gombbal törölje a napot az öntözéses napok közül. A nyíl az adott program öntözéses napjaira fog mutatni.
- A gombbal lépjen át egy másik programba, ha szükséges.
- A gombbal továbbléphet a következő programozási lépéshez, vagy a vezérlőt hagyja alvó üzemmódra átállni.



Öntözés páros vagy páratlan napokon

Ez a szolgáltatás a hónap napjainak sorszámát használja a hét napjai helyett.

- Nyomja a gombot, amíg a ikon meg nem jelenik.
- Nyomja a gombot, amíg a kurzor az ODD (páratlan) vagy EVEN (páros) jel fölött áll.
- A gombbal válassza ki, vagy a gombbal törölje akár a páros, akár a páratlan napokat az öntözéses napok közül.
- Ha a páros vagy páratlan napokat választotta, csak egy kurzor fog látszani a kijelzőn.



FIGYELEM: miután az utolsó körre is beprogramozta az öntözési időtartamot, nyomja meg a gombot, hogy a program teljes öntözési időtartamát megnézhesse.

Az öntözési időtartam beállítása

- Nyomja a gombot, amíg a ikon meg nem jelenik.
- Az öntözés időtartam villog. A kijelző mutatja a program jelét is (A, B vagy C) és baloldalt alul a működő kör sorszámát. A vagy gombbal állítsa be a kör öntözési időtartamát 1 perc és 6 óra közé.
- A gombbal lépjen tovább a következő körre.
- gombbal lépjen át egy másik programba, hogy ott is megadhasa a körök öntözés időtartamát.
- A gombbal továbbléphet a következő programozási lépéshez, vagy a vezérlőt hagyja alvó üzemmódra átállni.

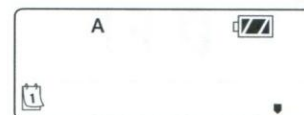


Öntözéses napok beállítása

- Nyomja a gombot, amíg a ikon meg nem jelenik.
- A programok betűjele megjelenik (A, B vagy C).
- Nyílak hegye mutat a hét napjaira, amelyeken lesz öntözés. A vagy gombbal végigszaladhat a hét napjain.

Időszakonkénti öntözés

- Nyomja a gombot, amíg a ikon meg nem jelenik.
- Nyomja a gombot, amíg a kurzor az INT fölött áll.
- Nyomja meg a gombot és egy 1 szám fog villogni. Ez a szám azt mutatja, hogy két öntözés között hány nap telik el.
- A vagy gombbal válassza ki, hány naponta akar öntözni (1-től 31 napig).



Évszakokhoz igazítás

- Nyomja a gombot, amíg a ikon meg nem jelenik.
- A vagy gombbal növelje vagy csökkentse az évszakokhoz igazítás mértékét, ez alapesetben 100 %. (Lefelé 10 %-ig, felfelé 150 %-ig lehet változtatni az értéket.)
- Az évszakokhoz igazítás mértéke minden programnál érvényesül és a kijelzőn lévő öntözési időtartamnál is megjelenik. Például, ha 20 perces öntözést programoztak és az évszakokhoz igazítást 100 %-ról 50 %-ra állították át, a kijelzőn lévő öntözési időtartam 10 perc lesz.












A rendszer kikapcsolása

Ha ki akarja kapcsolni a vezérlőt, nyomja a  gombot, amíg az  ikon meg nem jelenik és a kijelzőn **OFF** felirat látható. Ha vissza akar térni az automata öntözésre, nyomja meg a  gombot. A vezérlő azonnal visszatér az automata üzemmódra, az időt és az elem élettartamát mutatja.



Öntözés kézi kapcsolással





A kézi öntözéssel a kezelő ellenőrizheti az összes kört és programot egy beállított öntözés időtartamig. Az időjárás érzékelőt (ha be van kötve) figyelmen kívül hagyja.

1. Ellenőrizze, hogy a vezérlő alvó üzemmódban van-e. Nyomja a  gombot, amíg a  ikon meg nem jelenik.
2. A kör sorszáma a kijelző bal alsó részén megjelenik az öntözés időtartammal együtt.
3. A  vagy  gombbal válassza ki a kívánt kört és a  vagy  gombbal állítsa be kézi öntözés időtartamát a kiválasztott körre.
4. Egy program kézi indításához nyomja meg a  gombot. A program betűjele megjelenik a képernyőn (A, B vagy C). Ha másik programot akar kiválasztani, addig nyomja a  gombot, amíg a kívánt program betűjele meg nem jelenik.
5. A kézi üzemmód leállításához addig nyomja a  gombot, amíg az idő 0 lesz.

6. A  gombbal továbbléphet a következő programozási lépéshez, vagy a vezérlőt hagyja alvó üzemmódra átállni.



FIGYELEM:

- Ha a  vagy  gombot akkor nyomjuk, amikor a kör éppen kézi üzemmódban öntöz, megváltoztatjuk ennek a körnek a öntözési időtartamát.
- Ha a  gombot akkor nyomjuk, amikor a kör éppen kézi üzemmódban öntöz, leállítja az adott körön az öntözést és átlép a következő körre.
- Ha a  gombot akkor nyomjuk, amikor a kör éppen kézi üzemmódban öntöz, leállítja az adott körön az öntözést és visszatér az előző körre.

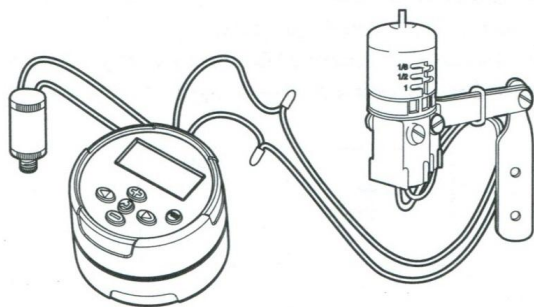
Érzékelő működése

A NODE összekapcsolható a Hunter mikrokapcsolós időjárás érzékelőivel, beleértve a Mini-Clik®-et és a Rain-Clik®-et, továbbá minden más olyan mikrokapcsolós érzékelőt, amelynek működtetéséhez nem szükséges áram. Egyszerűen kösse be az érzékelőt a NODE-ba úgy, hogy a sárga vezeték hurkot elvágja és kösse rá az érzékelő vezetékpárját.

PROGRAMOZÁS (FOLYTATÁS)

FIGYELEM: A Node-hoz nem kapcsolhatók a vezeték nélküli, 24 V-os váltóáramot igénylő érzékelők, mint pl. a vezeték nélküli Rain-Clik®.

Ha az érzékelő aktív, az öntözést fel fogja függeszteni és a kijelzőn az  ikon jelenik meg.



Minden további beállítást csak az alvó üzemmódból lehet indítani. Az alvó üzemmódban a kijelzőn a hét napja, az idő és az elem élettartama látható. Ha bármi villog a kijelzőn, azt jelenti, hogy a kijelző programozható üzemmódban van. Ha rövid ideig nem működik a vezérlő, a kijelző kikapcsol (alvó üzemmód).




Az esőérzékelő jelének áthidalása

1. Az alvó üzemmódban nyomja a  gombot, amíg az  ikon meg nem jelenik.
2. A kijelzőn az esernyő ikon villog, és az ON (be) látszik.



3. Nyomja meg a  gombot, ha az esőérzékelőt át akarja hidalni. A kijelzőn a  és az OFF felirat látszik, jelezvén, hogy az esőérzékelő jele ki van kapcsolva. A  ikon látszik a vezérlő normál működése közben is, ezzel jelzi, hogy az esőérzékelő át lett hidalva.





4. Az időjárás érzékelő visszakapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg a  ikon meg nem jelenik. A  gomb megnyomásával visszatérhet a normál érzékelő üzemmódra.

Biztonsági háttérmemória



Ezzel a szolgáltatással a kezelő az eredeti programot betöltheti a vezérlő biztonsági memóriájába, ahonnan bármikor egyszerűen visszaállítható a program.

A program elmentése:

1. Ellenőrizze, hogy a vezérlőben az a program van, amelyet el akar menteni.
2. Alvó üzemmódban nyomja meg a  és  a gombot, 5 másodpercig tartsa lenyomva, ez alatt menti a programot.
3. A kijelzőn 3 vonal fut végig balról jobbra, ezzel jelzi, hogy a programot mentette a háttérmemóriába. A folyamat végén a kijelzőn a DONE felirat villog.



A korábban elmentett program visszatöltése:

1. Alvó üzemmódban nyomja meg a  és a  gombot, 5 másodpercig tartsa lenyomva.
2. A kijelzőn 3 vonal fut végig jobbról balra, ezzel jelzi, hogy a programot visszatöltötte a háttérmemóriából.
3. A vezérlőben most a kiválasztott program van. A folyamat végén a kijelzőn a DONE felirat villog.




TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK




FIGYELEM: legyen óvatos, amikor a biztonsági háttérmemóriát használja. Amint egy programot elmentünk, a memóriában korábban tárolt programot felülírjuk. Amikor ment egy programot, győződjön meg arról, hogy valóban éppen azt akarja-e menteni.

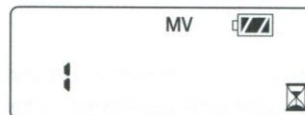
A mesterszelep működésének beállítása (csak a NODE-200, NODE-400 és a NODE-600)

A többkörös NODE típusokat (a NODE-200, NODE-400 és a NODE-600) úgy is lehet programozni, hogy vezéreljenek egy alaphelyzetben zárt mesterszelepet. A mesterszelep programozásakor az 1. sz. kört választjuk ki. Ezzel ténylegesen egy körrel kevesebb használható öntözésre.

1. Alvó üzemmódban addig nyomja a  gombot, amíg a  ikon meg nem jelenik.
2. Baloldalt alul megjelenik az A program és a működő öntöző kör sorszáma. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn lévő kör sorszáma 1. legyen. Az öntözési időtartamot mutatja a kijelző.







3. Nyomja meg egyszer a  gombot, és akkor kijelzőn megjelenik az MV ikon, az időtartam viszont eltűnik. Az 1. kör ettől kezdve a mesterszelepet működteti, és más programozási feladatokhoz nem használható fel.



4. Ha a mesterszelepet aktiváltuk, az minden körre vonatkozni fog és az MV ikon ott marad a kijelzőn.






Programozható üzemszünet (1-99 napos)

Ezzel a szolgáltatással a kezelő leállíthatja az összes programozott öntözést 1-99 napos időszakra. A programozható üzemszünet letelte után a vezérlő visszaáll a normál működési módra.

1. Alvó üzemmódban addig nyomja a  gombot, amíg az  ikon meg nem jelenik. Várjon két másodpercet, amíg a kijelzőn az OFF meg nem jelenik. A vezérlő most le lett állítva.
2. Nyomja meg a  gombot, az 1-es szám villog, ez mutatja, hogy hány napig fog tartani az üzemszünet. A kívánt napokat 1 és 99 közé állítsa be.
3. A kijelző az üzemszünetből még hátralévő napok számát mutatja.
4. Az üzemszünet megszakításához nyomja meg a  gombot, hogy visszatérjen az alvó üzemmódra, amikor a kijelzőn a pontos idő és a hét napja látszik.





Hunter gyorsellenőrző rendszere

Ez az ellenőrző rendszer az áramkörök gyors vizsgálatára alkalmas, gyorsan fény derül a hibás behúzó mágnesekre vagy a bekötéseknél keletkezett zárlatokra.

1. Alvó üzemmódban egyszerre nyomja meg a , ,  és  gombokat.
2. A kijelzőn látszik az összes felirat (ez alkalmas a kijelző esetleges hibájának megállapítására is).
3. A  gomb ismételt lenyomásával elindíthatja a gyorsellenőrzést.
4. A vezérlő ezt követően minden rendelkezésre álló áramkört sorban elindít 1 másodpercre.

ELEMEK ÉLETTARTAMÁNAK JELZÉSE

A kijelzőn látható élettartam mutatóból megbecsülhető az elem még várható működése. A NODE akár egy akár két 9 V-os elemmel működtethető. Ha egy helyett két 9 V-os elemet használunk, az elemek élettartama kétszeresére növekszik. Az elem élettartamának alábbi kijelzése alapján a következő működési hossza számíthatunk:

-  töltött: 100-60% maradt az elem élettartamából
-  közepes: 60-25 % maradt még az elem élettartamából
-  alacsony: 25-0% maradt még a elem élettartamából
-  azonnal cseréljen elemet!



HIBAKERESÉSI ÚTMUTATÓ

HIBAJELENSÉG	OKOK	TEENDŐK
A kijelzőn nincs semmi.	A kijelző ki van kapcsolva. Az elem lemerült.	Bármelyik gombot nyomja le 1 másodpercig. Cserélje ki az elemet.
A kijelző öntözést mutat, de nem történik semmi.	Nincs víznyomás. Hibás behúzó mágnes. A behúzó mágnes nem kompatibilis.	Nyissa ki a főcsapot. Cserélje ki a behúzó mágneset. Föltétlenül a Hunter egyenáramú impulzus behúzó mágnesét (cikkszám 458200), vagy azzal egyenértékű impulzus behúzó mágneset kell használni.
A beállított időpontban nem indul el az öntözés.	A vezérlő kikapcsolt (off) állapotban van. DE/DU pontos időt helytelenül állították be. DE/DU indítási időpontot helytelenül állították be.	Ellenőrizze, hogy a vezérlő automata öntözésre van-e beállítva. Állítsa be helyesen a pontos időt az AM/PM használatával. Állítsa be helyesen az indítási időpontot az AM/PM használatával.
Az esőérzékelő nem állítja le az öntözést.	Az esőérzékelő hibás vagy rosszul kötötték be.	Ellenőrizze az esőérzékelő működését és a bekötést (l. a 12. oldalon).
A vezérlő többször öntözi meg ugyanazt a kört.	A körre 1-nél több indítási időpontot programoztak. Minden programhoz 4 indítási időpont tarthat.	A fölösleges indítási időpontokat törölje ki.

MŰSZAKI ADATOK







Méret: 89 mm átmérőjű és 64 mm magas
Érzékelő kimenetek száma: 1
Áramforrás: 9 V-os alkáli elem (1 db, vagy hosszabb élettartamhoz 2 db)
Működési hőmérséklet tartomány: -17 °C – +60 °C

Minősítések:

IP68
 CE
 FCC
 C-Tick

A VEZÉRLŐ ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

A vezérlő alaphelyzetbe állításával az összes betáplált adat törlődik és a vezérlő újra indul. Az alaphelyzetbe állítással azonban a háttér memóriában tárolt program nem törlődik, ha a kiválasztott programot a biztonsági háttérmemóriában mentettük. (L. a 12. oldalt.)

1. Alvó üzemmódban egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva a ,  és a  gombokat.
2. Két másodperc után a kijelzőről minden törlődik. Továbbra is tartsa lenyomva a , , és a  gombokat.
3. Amikor a 12:00 kezd villogni kijelzőn, elengedheti a gombokat.
4. Ezt követően a vezérlő elkezdi visszaszámlálni 10 -től 1-ig, és az alaphelyzetbe állítás befejeztével a kijelzőn a 12:00AM villog. Ekkor újra lehet kezdeni a programozást