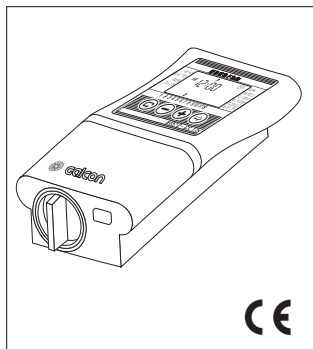


AC 4-6-6S-9S-12S

Főbb jellemzői:

- 4-12 szelep és egy főszelep (vagy szivattyú a nyomás növeléséhez) működtetése.
- 2 szelep egyidejű működtetése, plusz a mesterszelep.
- Minden szelephez külön programozható öntözési ütemterv.
- 24 VAC elektromos szelepek használata.
- Szelep hozzárendelése reteszelő érzékelőhöz.
- Programozható heti / ciklikus öntözési ütemezés.
- Akár napi 4 öntözési aktiválás szelepenként programozható heti ütemezési módban
- Az öntözés időtartama: 1 perctől 12 óráig.
- Az öntözés időtartama: 1 másodperctől 12 óráig az AC-6S-9S-12S modelleknél.
- Öntözés gyakorisága: naponta egyszer – harminc naponként egyszer.
- Öntözés gyakorisága: AC-6S-9S-12S modelleknél percenként egyszer – harmincnaponta egyszer.
- Az egyes szelepek „kézi” működtetése az öntözésvezérlőn keresztül.
- Az összes szelep szekvenciális "kézi" működtetése az öntözésvezérlőn keresztül.
- Rövidzárlatok azonosítása a rendszerben, rövidzárlatos szelep leválasztása és vizuális jelzés.
- Működés 24 VAC -230 VAC transzformátorral (tartozék).
- 9V elemes programmentés.
- A vezérlő tartalék akkumulátorral programozható; elektromos forráshoz való csatlakozás nem szükséges.
- Az öntözés időtartama százalékos érték szerint változtatható.



1. Üzemeltetési előkészületek.....	3
1.1 Az elektromos szelepek beszerelése	
1.2 Kézi / mechanikus működés	
2. AC-4-6-6S telepítés és csatlakoztatás.....	4
2.1 A vezérlő beszerelése az öntözőrendszerbe	
2.2 Tartalék akkumulátor beszerelése	
2.3 Az átviteli kábelről	
2.4 A mágnesszelep vezetékek, az AC áramforrás és az érzékelők csatlakoztatása	
3. AC-9S-12S telepítése és csatlakoztatása.....	8
4. Az öntözésvezérlő programozása.....	11
4.1 Az aktuális idő és a hét napjának beállítása	
4.2 Váltás az AM/PM és a 24 órás időformátum között	
4.3 Szelep kiválasztása	
4.4 Az öntözés időtartamának beállítása	
4.5 A hét napjainak kiválasztása az öntözéshez	
4.6 Az öntözés kezdési időpontjainak beállítása	
4.7 Példa: Heti öntözési ütemterv programozása	
5. További funkciók.....	15
5.1 Egyszeri öntözés	
5.2 Ciklikus öntözés	
5.3 A hét napjának és időpontjának beállítása ciklikus és egyszeri öntözési programok esetén	
5.4 Öntözési ablak Ciklikus program üzemmódban	
5.5 Öntözési ablak megnyitása a kezdési idő lejáta után	
5.6 Példa: Ciklikus öntözési ütemezés programozása	
5.7 "Kézi" öntözőrendszer működtetése az öntözésvezérlőn keresztül	
5.8 Az összes szelep szekvenciális "kézi" működtetése	
5.9 Öntözés felfüggesztése	
5.10 Az öntözés időtartama meghatározott százalékkal meghosszabbítása vagy lerövidítése	
6. Riasztások.....	20
6.1 Szelep várakozási módban	
6.2 Villogó alacsony akkumulátor-figyelmeztetés	
6.3 Hiányzó öntözési program adatok	
6.4 AC OFF / Nincs AC feszültség	
6.5 Szelep rövidzárlat	
6.6 Szelep hozzárendelése érzékelőhöz	
6.7 Öntözés blokkoló érzékelő	
7. Karbantartás.....	24
8. Hibaelhárítás és javítás.....	24
9. További tartozékok.....	25

1. El készülékek a m kódéshez

1.1 Az elektromos szelepek beszerelése

- Az öntözésvezérlőt szabványos 24 VAC (1,7 W) elektromos szelepek működtetésére tervezték (nem tartozék).

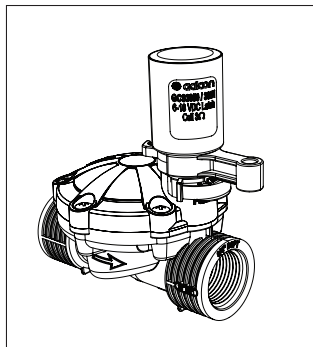
1.1.1 Zárja el a fő öntözőszelepet.

1.1.2 Szerelje össze a szelepeket a rendszerben.

Ügyeljen a víz áramlási irányára, amint azt a bevezető cső (A) feletti nyíl jelzi (1. ábra).

- Az öntözőrendszerbe elektromos főszelep szerelhető. A főszelep automatikusan kinyílik, amikor elektromos jelet küldenek az egyik szelep nyitására, és automatikusan zár, amikor az utolsó szelep lezár.

A főszelepet "M" betű jelöli mind a vezérlő kijelzőjén, mind a csatlakozóblokkon.



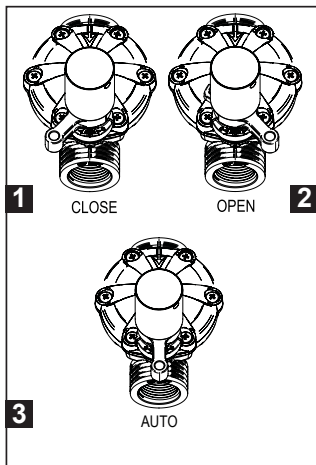
1.2 Kézi-mechanikus működés

Az öntözőszelepek a vezérlő működésétől függetlenül nyithatók és zárhatók. A kézi működtetés akkor hasznos, ha azonnali öntözésre van szükség, és a felhasználónak nincs elég ideje vagy tudása a vezérlő programozásához. A szelep fogantyú a mágnesszelep alatt található.

1. A szelep zárásához fordítsa balra a szelep fogantyúját "C" módba (2) (1. ábra).
2. A szelep kinyitásához fordítsa el a szelepkart jobbra "O" módba (1) (2. ábra)
3. A szelep vezérlőn keresztüli működtetéséhez fordítsa a szelep fogantyúját középső helyzetbe "AUTO" módba (3. ábra).

Fontos!

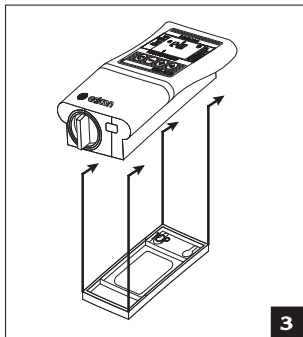
Ha van főszelep, akkor azt is kézzel kell nyitni.



2. AC-4-6-6S telepítés és csatlakoztatás

2.1 A vezérlő beszerelése az öntözőrendszerbe

- A vezérlő beltéri, szekrénybe vagy más védett, száraz helyre történő beépítésre szolgál.
 - Csatlakoztassa a vezérlőt egy elektromos aljzathoz, amely kizárólag neki van fenntartva.
 - Csatlakoztassa a vezérlőt a szelepekhez egy átviteli kábellel (nem tartozék), az alábbiak szerint. A vezérlőt olyan helyre telepítse, amely lehetővé teszi a kábel megfelelő elvezetését.
1. Távolítsa el a rögzítőlemezt a vezérlő hátuljáról. Szerelje fel a falra vagy egy szekrénybe kényelmes magasságban.
 2. Nyomja a vezérlőt a szerelőlaphoz, és nyomja felfelé (lásd 3. ábra).



2.2 Tartalék akkumulátor beszerelése

Nyissa ki az elemtartó fedelét. Helyezze be az akkumulátort. A vezérlő összes kijelzése rövid időre, gyors egymásutánban jelenik meg, ezt követi a 12:00 idő, amely villogó számként jelenik meg. A vezérlő készen áll a programozásra.

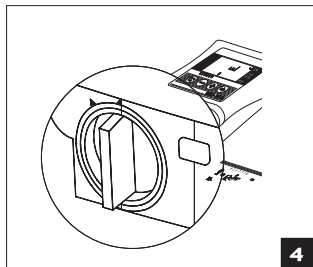
Fontos!

Ügyeljen arra, hogy az elemtartó rekesz fedelét úgy helyezze vissza, hogy a fogantyú a bal nyílal egy vonalban legyen, majd forgassa el a fedelet 1/8 fordulattal jobbra.

Az akkumulátort csak a beprogramozott öntözési ütemterv végrehajtására tervezték.

Áramkimaradás esetén az akkumulátor gondoskodik arról, hogy a program ne töröljődjön, de az akkumulátor nem tudja működtetni a szelepeket.

Alkáli elemek ajánlottak.



2.3 A jelátviteli kábelről

- Az átviteli kábel csak 24 VAC feszültséget hordoz.
- Az átviteli kábelben lévő vezetékek számának meg kell haladnia a működtetendő szelepek számát legalább kettővel: A további két vezeték a főszelephez és a közös vezetékhez való. A kényelmes csatlakoztatás érdekében színekódolt vezetékek használata javasolt.
- Javasoljuk, hogy tartalék vezetékekkel ellátott kábelt használjon a szelepek későbbi hozzáadásához (legfeljebb 6 db), vagy a hibás vezetékek cseréjéhez. A vezetékek minimális átmérője az átviteli kábelben: 0,5 mm. Ha a szelepek 100 méternél távolabb vannak a vezérlőtől, forduljon a helyi forgalmazóhoz a kívánt huzalátmérővel kapcsolatban.
- Az átviteli kábelt megfelelően kell elvezetni: ha falon van, kábelbilincsekkel; ha a föld alatt van, akkor megfelelő védőcsöveken belül. Kerülje a kábel több szakaszának egymáshoz csatlakoztatását. Ha ilyen kábeleket kell használni, védő csatlakozódobozokban csatlakoztassa a kábelvégeket egymáshoz.
- Az átviteli kábeleket a szelepekhez elektromos csatlakozókkal kell csatlakoztatni, megfelelően védett csatlakozódobozokban (nem tartozék). A csatlakozódobozokban a szelepek számánál nagyobb tartalék csatlakozási pontokat kell biztosítani.

2.4 A mágnesszelep vezetékek csatlakoztatása az AC feszültségforráshoz és az érzékelőhöz

Csatlakoztassa a szelepeket a vezérlőhöz, mielőtt a vezérlőt a hálózati forráshoz csatlakoztatná. Lásd a gyarázatot és az 5. ábrát.

FIGYELEM!

Csak a mellékelt transzformátort használja, vagy CE-tanúsítvánnyal rendelkező transzformátort 230 VAC, 50 Hz bemenettel és 24 VAC, 830 mA kimenettel.

Ezenkívül SELV transzformátornak kell lennie, és meg kell felelnie az IEC 61558 vagy VDEO 700 szabványnak.

Az öntözővezérlő csatlakoztatását az öntözőszelepeken és a transzformátoron kívüli elektromos készülékekhez csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

Alapok

Mindegyik mágnesszelepen két azonos színű és polaritású vezeték található.

Az egyik vezeték (nem számít, hogy melyik) a megfelelő szelepszámhoz csatlakozik a vezérlő (2) jobb oldali csatlakozóblokkjában.

A második vezeték egy közös "C" ponthoz csatlakozik a bal oldali csatlakozóblokkon (3).

A vezérlő és a szelepek közötti távolság általában nagyobb, mint a mágnesszelep vezetékének hossza, és ezek csatlakoztatására általában "átviteli kábelt" használnak (4).

A mágneses vezetékek a szelepek közelében elhelyezett csatlakozódobozhoz (5) csatlakoznak. Egy átviteli kábel köti össze a dobozt a vezérlővel.

A csatlakozódoboz és az átviteli kábel nem tartozik a termékhez.

A mágnesszelep vezetékek csatlakoztatása a csatlakozódobozhoz

1. Jelölje be a csatlakozási pontokat a csatlakozódobozban (5): 1, 2, 3, 4, 5, 6, M és C.

Javasoljuk, hogy jelölje meg az összes pontot, még akkor is, ha több pont van, mint a tényleges csatlakoztatandó szelep.

2. Csatlakoztasson egy-egy vezetékét minden mágnesszeleptől a csatlakozódoboz (5) külön pontjához.

Győződjön meg arról, hogy a tényleges szelep száma megegyezik a dobozban jelzett számmal:

1. szelep az 1. ponthoz, 2. szelep a 2. ponthoz stb.

A főszelep (ha van) a doboz "M" jelzésű pontjához csatlakozik.

3. Csatlakoztassa az egyes mágnesszelepek maradék vezetékét a csatlakozódoboz "C" jelzésű pontjához.

Az átviteli kábel csatlakoztatása

1. Távolítsa el az alsó fedelet (1) a vezérlőről.

2. Csatlakoztassa az átviteli kábel vezetékét a vezérlő csatlakozóblokkjának csatlakozási pontjaihoz: a jobb oldali csatlakozóblokk 1-6 pontjaihoz (2), és a bal oldali csatlakozóblokk "M" és "C" pontjaihoz (3); a "C" csatlakozási pontok azonosak. Rajzolja le magának a csatlakozási pontok számát és a hozzájuk csatlakozó vezetékek színét.

3. Csatlakoztassa az átviteli kábel (4) másik végén lévő vezetékeket a szelepek közelében található csatlakozódobozhoz (5), az előző lépésben elkészített bekötési rajz szerint.

A vezérlő csatlakoztatása az AC feszültségforráshoz

1. Csatlakoztassa a két transzformátor vezetékét a bal oldali csatlakozóblokkhoz, az AC jelölt pontokon. A polaritás nem számít.

2. Csatlakoztassa a transzformátort egy 230 V AC áramforráshoz.

A vezérlő most készen áll a beprogramozott öntözési ütemezések végrehajtására.

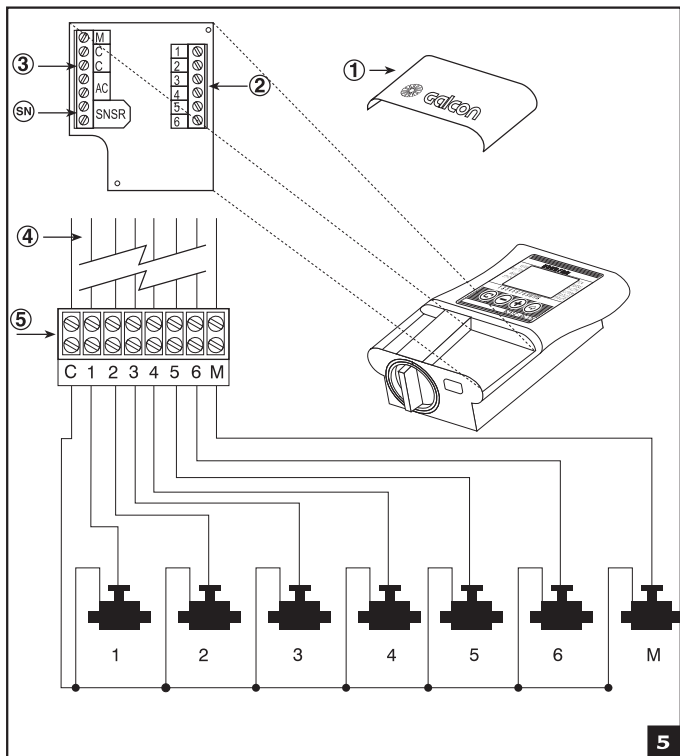
3. Ha nyomásfokozó szivattyú szükséges a nyomás növeléséhez, akkor az aktiválható egy 24 V-os relé csatlakoztatásával a vezérlő bal oldali csatlakozóblokkján lévő M pontra. Ne csatlakoztassa a vezérlőt közvetlenül a szivattyúhoz. A szabályozó szivattyúhoz való csatlakoztatását csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

4. Érzékelő csatlakoztatása (opcionális)

Csatlakoztassa az érzékelő vezetékét a bal oldali csatlakozóblokk SNSR (SN) jelzésű pontjához. A polaritás nem számít.

5. Megjegyzés: Ne csatlakoztassa a vezérlőt olyan áramforráshoz, amely meg van osztva más elektromos eszközzel.

6. Ha a vezérlő bármilyen típusú reléhez csatlakozik, a vezérlőt legalább 5 m-re kell elhelyezni a relétől.


5

3. AC-9S-12S telepítési és csatlakoztatási útmutató

1. Nyissa ki a vezérlőház csuklós fedelét a mellékelt kulccsal (1. ábra).

2. A csatlakozópanel és a csavarlyukak eléréséhez nyissa ki a vezérlőpanelt a vezérlő bal oldalán, a fő burkolat alatt található rögzítőcsavarok kioldásával (1. ábra).

3. Szerelje fel a vezérlőt a falra vagy a vezérlő-szekrényre úgy, hogy a rögzítőcsavarokat a jelzett lyukakon keresztül húzza be (2. ábra). Fedje le a csavarfejeket a 3-ással jelölt sapkákkal.

4. Kiválasztó: egy vagy kettő szelep
Egyetlen vagy kettő egyidejű működtetése.
Határozza meg a művelet típusát a választókapcsoló kívánt üzemmódba állításával.

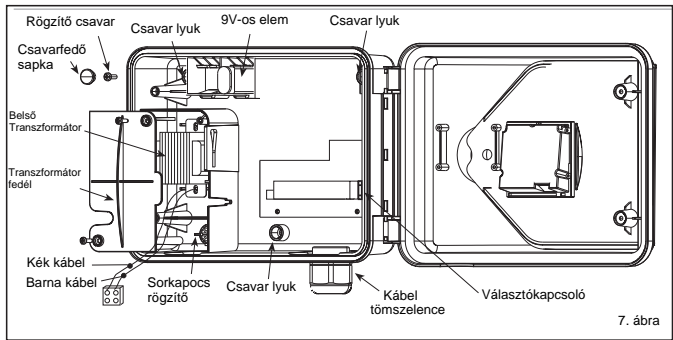
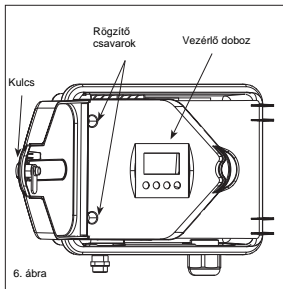
V1 beállítás - egyszелеpes.

V2 két szelep egyidejű beállítása. (Lásd a 8. ábrát).

5. Az elem csatlakoztatása:

Csatlakoztasson egy 9 V-os alkáli elemet a megfelelő helyre (2. ábra).

Fontos: Ne változtassa meg a kapcsoló beállítását az elem csatlakoztatása után.



Az átviteli kábelről (lásd a 2.3. albekezdést az 5. oldalon)

A mágnesszelep vezetékek csatlakoztatása a váltakozó áramú áramforráshoz és az érzékelőhöz.

Csatlakoztassa a szelepeket a vezérlőhöz, mielőtt a vezérlőt a hálózathoz csatlakoztatná. Lásd a 9. ábrát.

FIGYELEM!

Csak a mellékelt transzformátort használja, vagy CE-tanúsítvánnyal rendelkező transzformátort 230 VAC, 50 Hz bemenettel és 24 VAC, 830 mA kimenettel.
Ezenkívül SELV transzformátornak kell lennie, és meg kell felelnie az IEC 61558 vagy VDEO 700 szabványnak.
Az öntözésvezérlő csatlakoztatását az öntözőszelepeken és a transzformátoron kívüli elektromos készülékekhez csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

Alapok (5. ábra)

Mindegyik mágnesszelepen két azonos színű és polaritású vezeték található.

Az egyik vezeték (nem számít, hogy melyik) a megfelelő szelepszámhoz csatlakozik a vezérlő (2) jobb oldali csatlakozóblokkjában.

A második vezeték egy közös "C" ponthoz csatlakozik a felső és alsó csatlakozóblokkon.

(3). A vezérlő és a szelepek közötti távolság általában nagyobb, mint a mágnesszelep vezetékének hossza, ezért általában "átviteli kábelt" használnak a köztük való összekötéshez (4). A mágneses vezetékek a szelepek közelében elhelyezett csatlakozódobozhoz (5) csatlakoznak. Egy átviteli kábel köti össze a dobozt a vezérlővel.

A csatlakozódoboz és az átviteli kábel nem tartozik a termékhez.

A mágnesszelep vezetékek csatlakoztatása a csatlakozódobozhoz (5. ábra)

1. Jelölje be a csatlakozódobozon (5) a csatlakozási pontokat: 1, 2, 3, 4, 5, 6, M és C.

Javasoljuk, hogy jelölje meg az összes pontot, még akkor is, ha több pont van, mint a tényleges csatlakoztatandó szelep.

2. Csatlakoztasson egy-egy vezetéket minden mágnesszeleptől a csatlakozódoboz (5) külön pontjához.

Győződjön meg arról, hogy a tényleges szelep száma megegyezik a dobozban jelölt számmal:

1. szelep az 1. ponthoz, 2. szelep a 2. ponthoz stb.

A főszelep (ha van) a doboz "M" jelzésű pontjához csatlakozik.

3. Csatlakoztassa az egyes mágnesszelepek maradék vezetékét a csatlakozódoboz "C" jelzésű pontjához.

Az átviteli kábel csatlakoztatása

1. A csatlakozópanel eléréséhez nyissa ki a vezérlőpanelt a jobb oldali rögzítőcsavar kioldásával. Lásd a 7. ábrát.

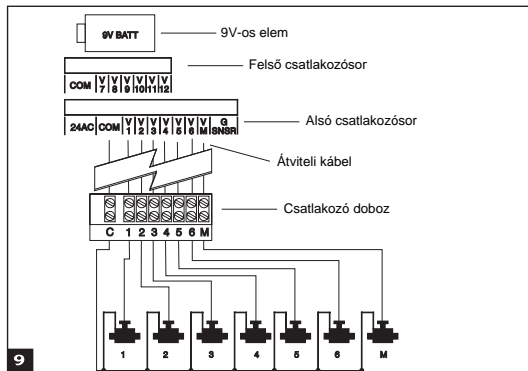
2. Csatlakoztassa az átviteli kábel vezetékét az alsó és felső csatlakozóblokk csatlakozási pontjaihoz: az alsó csatlakozóblokk 1-6 pontjaihoz és a felső csatlakozóblokk 7-12 pontjaihoz. Lásd a 9. ábrát.

Mindkét csatlakozóblokk "C" csatlakozási ponttal rendelkezik. Rajzolja le magának a csatlakozási pontok számát és a hozzájuk csatlakozó vezetékek színét.

3. Csatlakoztassa az átviteli kábel (4) másik végén lévő vezetékeket a csatlakozódobozhoz (5). a szelepek közelében, az előző lépésben elkészített szintérték és számok szerint.

A vezérlő csatlakoztatása az AC feszültségforráshoz

1. Külső transzformátor használata esetén a vezetéket a nyomtatóáramkör alján található kábelrögítő csavar segítségével kell meghúzni. Csatlakoztassa a két transzformátor vezetékét az alsó csatlakozóblokkhoz, a 24AC/GND jelzésű pontokon. A polaritás nem számít. A transzformátort és az elektromos aljzatot, amelyhez csatlakozik, víztől védett helyen kell elhelyezni, a vonatkozó biztonsági követelményeknek megfelelően.
2. Belső transzformátor használata esetén a megengedett legkisebb kábelátmérő 0,7 mm. Szabványos tesztkészülékkel ellenőrizze, hogy a hálózati áram ki van-e kapcsolva. Vezesse át az elektromos kábeleket a kis tömszelencén. Csatlakoztassa a három színkódolt külső vezetékét (barna, kék és sárga) a hálózathoz.
3. Megjegyzés: az elektromos áramellátás és a termék közé kétpólusú kapcsolót kell csatlakoztatni. Fontos: A földelés használata ennél a termékénél kötelező. A belső táp csatlakoztatása betáplálás: Az elektromos hálózati csatlakozóaljzatot és az áramellátás csatlakoztatását a helyi elektromos szerelésekre vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően szakképzett villanyszerelő végezheti, megfelelő engedéllyel a helyi szabványoknak és előírásoknak megfelelően, valamint betartva az érvényes biztonsági követelményeket.
4. Érzékelő csatlakoztatása (opcionális) Csatlakoztassa az érzékelő vezetékeit az alsó csatlakozóblokk SNSR (G) jelzésű pontjához. A polaritás nem számít.
5. Megjegyzés: Ne csatlakoztassa a vezérlőt olyan áramforráshoz, amelyen más elektromos eszköz osztozik.
6. Ha a vezérlő bármilyen reléhez van csatlakoztatva, a vezérlőt a relétől legalább 5 m-re kell elhelyezni.



4. Az öntözésvezérlő programozása

Ez a rész az egyszerű öntözési ütemterv programozási lépéseit írja le. Ezt követi a fejlettebb öntözésvezérlő műveletek szakasza.

Az öntözésvezérlő 4 gomb segítségével programozható:

- ⊖ Programozási lépés választó – a kívánt programozási mód kiválasztására szolgál (pl. órabeállítási mód)
- ↺ Paramétermegválasztó gomb – a módosítani kívánt paraméter kiválasztására szolgál (pl. óra, perc stb.). Csak akkor lehet módosítani, ha egy paraméter villog.
- ⊕ Növelés gomb növeli a kiválasztott paraméter értékét (pl. hozzáad egy órát).
- ⊖ A Csökkentő gomb csökkenti a kiválasztott paraméter értékét (pl. levon egy órát).

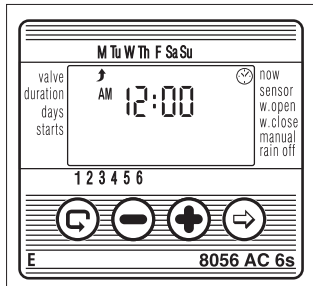
Ha programozás közben 20 másodpercre szünetet tart, a kijelző automatikusan visszaáll az óra kijelzésére. Ettől kezdve folytathatja a programozást.

4.1 Az aktuális idő és a hét napjának beállítása

Ahhoz, hogy az öntözésvezérlő a megfelelő időpontokban működtesse az öntözőrendszert, be kell állítani az aktuális időt és a hét aktuális napját.

1. Nyomja meg többször a ⊖ gombot, amíg meg nem jelenik a ☺ .
2. Nyomja meg a ↺ gombot. Az óra számjegyei villognak.
Állítsa be az aktuális órát a ⊕ és ⊖ gombokkal (figyelje meg az AM és PM jelöléseket).
3. Nyomja meg a ↺ . A perc számjegyei villognak.
Állítsa be az aktuális percet a ⊕ és ⊖ gombokkal.
4. Nyomja meg a ↺ gombot. Egy villogó felfelé mutató nyíl jelenik meg a kijelző tetején.
Mozgassa a nyilat a hét aktuális napjára a ⊕ vagy ⊖ gombbal.






Ha a legutóbbi adatelem abbahagyja a villogást, mielőtt befejezné a programozást, nyomja meg a ↺ gombot a programozási folyamat folytatásához.



4.2 Váltás az AM/PM és a 24 órás id formátum között

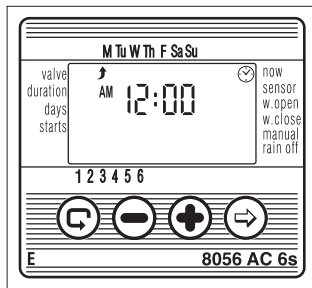
Az alapértelmezett időformátum: AM/PM. Kiválaszthat egy 24 órás időformátumot, ha úgy tetszik.

A két formátum közötti váltáshoz:

1. Nyomja meg , amíg meg nem jelenik a .
2. Nyomja meg . Az óra számjegyei villognak.
3. Nyomja meg egyszerre a  és a  gombot.

Az óra leolvasása AM/PM-ről 24 órás időkijelzésre vált (vagy fordítva).







Az időkijelzési formátumot a programozási folyamat bármely lépésében módosíthatja.

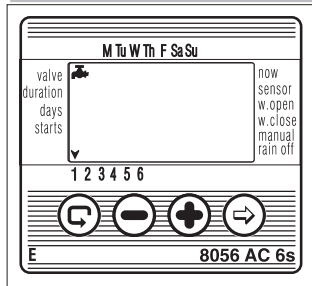


4.3 Szelep kiválasztása

Öntözési ütemtervet kell programozni minden szelephez.










Először válassza ki a kívánt szelepet, majd programozza be az ütemezést az alábbiak szerint:

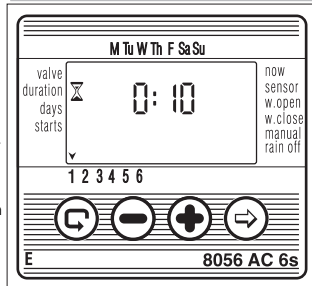
1. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg a  gombot. Egy villogó nyíl jelenik meg a kijelző alján.
3. Mozgassa a nyilat a kívánt szelepszámra a  vagy a  gomb megnyomásával.
4. Nyomja meg a  gombot a következő lépéshez.



4.4 Az öntözés id tartamának beállítása






Ez a beállítás határozza meg, hogy mennyi ideig tartson az öntözés.

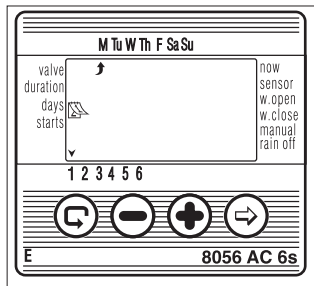
1. Nyomja meg , amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg . Az óra számjegyei villognak. Állítsa be a kívánt óraszámot a  és a  gombbal. Nyomja meg újra , a perc számjegyei villognak. Állítsa be a kívánt percszámot a  és a  gombbal.
3. Nyomja meg  a következő lépéshez.
4. Professzionális vezérlőkben - az "S" sorozatban - az öntözés időtartama másodperces pontossággal is programozható. A programozás módja ugyanaz.




4.5 A hét napjainak kiválasztása az öntözéshez


Ez a beállítás határozza meg, hogy a hét mely napjain működött az öntözésvezérlő a megadott szelepet.





1. Nyomja meg , amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg . Egy villogó nyíl jelenik meg a kijelző tetején, a hétfő alatt.
3. A  gomb megnyomásával vigye a villogó nyilat a hét kívánt napjára.
4. Öntözési napok kiválasztása/hozzáadása: Nyomja meg . A kiválasztott nap alatti nyíl abbahagyja a villogást, egy pozícióval jobbra mozog, és a hét következő napja alatt villog. A hét további napjait ugyanilyen módon választhatja ki.



5. Ütemezett öntözési napok törlése:







A törölni kívánt nap alatt villogjon a nyíl. Nyomja meg . A kiválasztott nap alatti nyíl eltűnik. A villogó nyíl egy pozícióval jobbra mozdul el, a hét következő napja alá. Törölje a további ütemezett öntözési napokat ugyanilyen módon.



6. Nyomja meg  a következő lépéshez.

* Ha a villogó nyíl eléri a vasárnapot, az  újbóli megnyomásával az  jelenik meg a kijelző közepén és  a kijelző jobb felső sarkában. Az "Öntözési napok kiválasztása/ hozzáadása" módba való visszatéréshez nyomja meg  egyszer vagy kétszer.

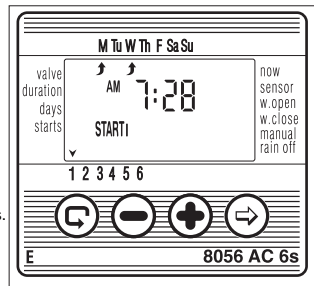
4.6 Az öntözés kezdési időpontjainak beállítása

Ebben a lépésben akár 4 különálló öntözés indítási időpontja programozható be a szelep kiválasztott napjára. A kiválasztott szelep minden beállított indítási időpontban kinyílik, a 4.4. szakaszban leírtak szerint beállított öntözési időtartamra.

1. Nyomja meg , amíg a START I meg nem jelenik. A kijelzőn megjelenik a OFF szó vagy az utoljára beállított kezdési idő.
2. Nyomja meg . A megjelenített elem villog (vagy az utolsó beírt kezdési időpont).
3. Állítsa be a kívánt kezdési időt a  és a  gombbal. (Figyelje az AM és PM jelöléseket). Ismételje meg a 2. és 3. műveletet a II., III. és IV. kezdési időpontok beállításához, ha szükséges.
4. Egy adott kezdési időpont törléséhez válassza ki azt a  gomb megnyomásával. Ezután nyomja meg a  gombot. Az óra számjegyei villognak.

Nyomja meg a  vagy  gombot, amíg az OFF szó meg nem jelenik a kijelzőn.































5. Egy másik szelep programozásához válassza ki azt, és ismételje meg a fenti lépéseket a fenti 4.3. szakasztól kezdve.



4.7 Példa: Heti öntözési ütemterv programozása

Tegyük fel, hogy az öntözésvezérlőt napi háromszori öntözésre szeretné beprogramozni a 24 órás idő kijelzési formátum használatával: 08:00-kor, 13:00-kor és 19:00-kor, két és fél órára, kedden és pénteken.






A 24 órás idő kijelzési formátumra váltáshoz lásd a 4.2. szakaszt.

1. Nyomja meg  amíg  megjelenik.
2. Nyomja meg  Egy villogó nyíl jelenik meg a kijelző alján.
3. Nyomja meg a  vagy  gombot a nyíl mozgatásához a programozni kívánt szelep számához.
4. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
5. Nyomja meg  . Az óra számjegyei villognak. Nyomja meg a  vagy  gombot, amíg az óra meg nem jelenik 2.
6. Nyomja meg  . A perc számjegyei villognak. Nyomja meg a  vagy  gombot, amíg a perc meg nem jelenik a 30.
7. Nyomja meg  amíg  megjelenik.
8. Nyomja meg  . A kijelző tetején, a hétfő alatt villogó  ikon jelenik meg.
9. Nyomja meg a  gombot, amíg a villogó nyíl meg nem jelenik a kedd alatt, majd nyomja meg a  gombot.
10. A kedd alatti nyíl abbahagyja a villogást, és egy pozíciót jobbra, szerdára halad.
11. Nyomja meg  kétszer a nyilat a péntekre való mozgatásához, majd nyomja meg a  gombot.
12. Nyomja meg  . START I idő jelenik meg. Nyomja meg  . Az óra számjegyei villognak.
13. Állítsa a kezdési időt 08:00-ra a  vagy a  gombbal.
14. Ismétlje meg ezt a lépést, hogy a START II időt 13:00-ra és a START III időt 19:00-ra állítsa.
15. Nyomja meg  . A START IV idő megjelenik. Nyomja meg  . Az óra számjegyei villognak.
16. Nyomja meg a  vagy  gombot, amíg az  felirat meg nem jelenik. START IV törölve.

5. További funkciók

5.1 Egyszeri öntözés








Ezzel a funkcióval beprogramozható az öntözésvezérlő, hogy az öntözőrendszert **csak egyszer**, meghatározott öntözési időtartamra, beállított időpontban működtesse. (Az időtartam a 4.4. szakaszban leírtak szerint van beállítva).

1. Nyomja meg  amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg  többször  kijelzéséig (a hét minden napjára), és az  villog (a nap és a kezdési idő beállításához lépjen az 5.3. szakaszhoz).

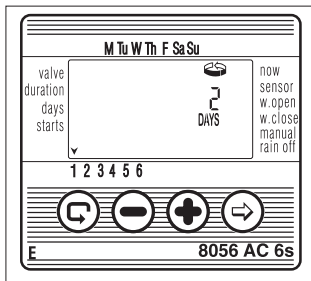
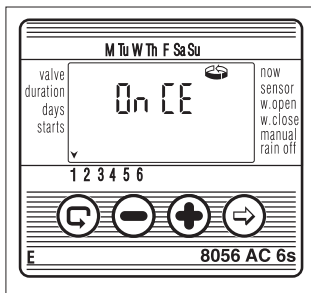
5.2 Ciklikus öntözés

Ezzel az opcióval az öntözésvezérlő programozható az öntözőrendszer ciklikus működtetésére, x naponta egyszer, az öntözési időtartama alatt.

(Megjegyzés: Az időtartam, ameddig minden szelep nyitva marad, a 4.4. szakaszban leírtak szerint van beállítva).

1. Nyomja meg  amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg  többször  kijelzéséig (a hét minden napjára), és az  villog.
3. Amíg a kijelző villog, nyomja meg a  vagy a  Megjelenik az öntözési ciklusok közötti időköz (öntözési ciklus) napokban, órákban vagy percekben. Például, ha 2 napot állít be, akkor az öntözés kétnaponta megtörténik a meghatározott időtartamig.
4. Az "S" sorozatú professzionális vezérlőkben az öntözési ciklus egy perctől felfelé programozható.

A beállításokat hasonló módon hajtják végre.



5.3 A hét napjának és időpontjának beállítása ciklikus és egyszeri öntözési programokhoz

Ezekkel a programokkal állítsa be előre a szelep indítási idejét (az az idő, amikor a szelep nyit). A kezdési időpontot megelőző napok száma megjelenik a kijelzőn, a kezdési időponttól jobbra (a "napok" szó felett).

0 nap = A program ma indul;

holnap stb. (legfeljebb 30 napig).

1. Nyomja meg \odot , amíg a START I meg nem jelenik. Az utoljára megadott kezdési időpont jelenik meg.

2. Nyomja meg a \ominus gombot.

Az óra számjegyei villognak.

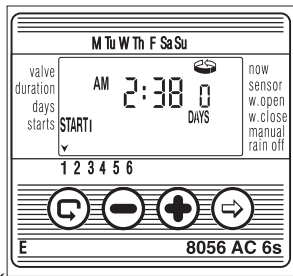
3. Állítsa be a kívánt szelepleindítási időt

a \oplus vagy \ominus megnyomásával (vegye figyelembe az AM és PM jelöléseket).

4. Nyomja meg a \ominus gombot, amíg a kezdési időponttól jobbra lévő számjegy villogni nem kezd (a "DAYS" szó feletti szám).

5. Állítsa be a kezdési időpontot megelőző napok számát a \oplus vagy a \ominus gombbal.

*A START II, III és IV ebben az üzemmódban törlődik.



5.4 Öntözési ablak Ciklikus program üzemmódban

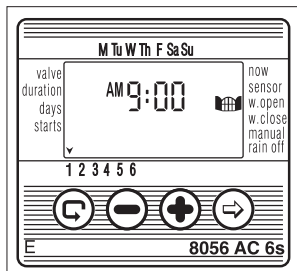
Az öntözőablak funkció az "S" sorozatú professzionális vezérlőkben található.










Ez egy speciális szolgáltatás, amely lehetővé teszi annak beállítását, hogy az öntözést ciklikus programban (lásd 5.2. szakasz) csak a nap egy meghatározott szakaszában (egy ablakban), például a nap meleg óráiban végezze el.

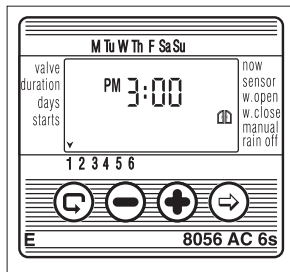
Öntözési ablak csak egy teljes napnál rövidebb öntözési ciklushoz (legfeljebb 23:59-ig) határozható meg, és csak ciklikus öntözési módban.

Ha a meghatározott öntözési ciklus meghaladja a 24 órát, az ablak funkció automatikusan kikapcsol.




Példa: 10 perces öntözés óránként egy 11:00 és 15:00 óra közötti ablakban.

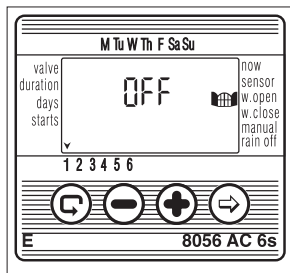


1. Nyomja meg , amíg  meg nem jelenik a kijelzőn a W.OPEN mellett. Megjelenik a OFF szó vagy az utolsó ablak nyitvatartási ideje.
 2. Nyomja meg . Az OFF szó villog a kijelzőn.
 3. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt ablak nyitvatartási idejének beállításához (ügyeljen az AM/PM jelölésre).
 4. Nyomja meg , amíg  meg nem jelenik a W.CLOSE mellett. Megjelenik a 12:00 óra vagy az utolsó ablakzárási idő beállítása.
 5. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt ablakzárási idő beállításához (ügyeljen az AM/PM jelölésre).
- *Ha 24 órát meghaladó öntözési ciklus van beprogramozva, az öntözési ablak funkció automatikusan kikapcsol.






Az öntözési ablak törlése

- a W.OPEN melletti ablak.
1. Megjelenik az utolsó ablak nyitvatartási ideje.
 2. Nyomja meg a  gombot. A nyitott öntözési ablak ideje villog a kijelzőn.
 3. Nyomja meg a  gombot, amíg az OFF felirat a  mellett meg nem jelenik
- Az öntözési ablak most ki van kapcsolva.

















5.5 Öntözési ablak megnyitása a kezdési idő lejártá után

- Példa: Ön egy 5 perces öntözési ütemtervet programoz meg 30 percenként, reggel 9:00 és 17:00 óra között. A beállításokat azonban 9:20-kor adta meg. Ennek eredményeként a program nem ma, hanem csak holnap reggel 9 órától kezdődik. A program mai elindításához hajtja végre a következő lépéseket:
1. Nyomja meg a  gombot, amíg a START I meg nem jelenik.
 2. Nyomja meg a  és  gombot az aktuális idő utáni tetszőleges idő beállításához: pl. 9:30. Ez az időpont jelenti a mai első kezdési időpontot. Holnaptól az ütemterv az Ön beprogramozott beállításai szerint működik.
- A Start I kijelző a következő kezdési időpontot mutatja a beprogramozott ütemezésben.

5.6 Példa: Ciklikus öntözési ütemezés programozása










Tételezzük fel, hogy úgy szeretné beprogramozni az öntözésvezérlőt, hogy 5 naponként egyszer nyissa ki a szelepet 12:45 egy órán keresztül.

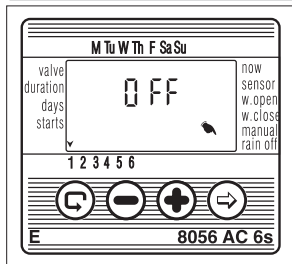
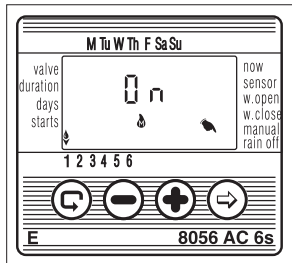
1. Állítsa be az öntözés időtartamát a 4.4. szakasz: Az öntözés időtartamának beállítása című részben leírtak szerint. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik. Nyomja meg a  gombot, és állítsa be a kívánt öntözési időtartamot 1 órára a  és  gombokkal.
2. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
3. Nyomja meg  többször (a hét minden napjára), amíg az On CE felirat villogva meg nem jelenik a kijelzőn.
4. Amíg a kijelző továbbra is villog, nyomja meg a  vagy  gombot, amíg meg nem jelenik az „5 days” felirat, amely az öntözés gyakoriságát jelzi.
5. Nyomja meg  . START I jelenik meg.
6. Nyomja meg  . Az óra számjegyei villognak.
7. Nyomja meg a  gombot, amíg az óra számjegyei 12-re (PM) nem váltanak.
8. Nyomja meg a  gombot, amíg a perc számjegyei 45-re nem váltanak.

5.7 "Kézi" öntözőrendszer m ködtetése az öntözésvezérl n keresztül

Ez a funkció a kiválasztott szelepet a programban korábban meghatározott öntözési időtartamig működteti. A szelep automatikusan zár az öntözési idő végén.





Megjegyzés: az eredetileg programozott öntözési ütemterv a beállított időpontokban továbbra is működik.

1. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik. Válasszon ki egy szelepet a 4.3: "Szelep kiválasztása" részben leírtak szerint.
2. Nyomja meg  , amíg  meg nem jelenik.
3. Nyomja meg  a szelep kinyitásához. Megjelenik az „On” szó. 5 másodperc elteltével a kijelzőn megjelenik a hátralévő öntözési időtartam visszaszámlálása. Ez a kijelzés 20 másodpercig tart. A szelep kézi zárásához nyomja meg a  gombot, amíg az  a kijelzőn látható.
4. A szelep manuális zárásához az öntözési időtartam lejártá előtt, miután a kijelző visszatért a fő órához, nyomja meg a  gombot, amíg az ON felirat ismét meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg  a szelep zárásához. Ezzel a módszerrel egyszerre legfeljebb két szelep működtethető. Egyszerűen ismétlje meg a fenti lépéseket a második szelepnél.



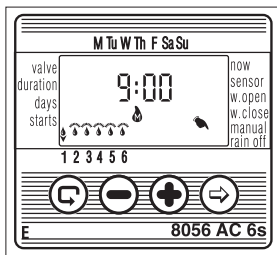
5.8 Az összes szelep szekvenciális "kézi" m ködtetése

A szelepek egymás után működtethetők.

1. Nyomja le a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
2. Ha semmi sem villog a kijelzőn, nyomja meg  és tartsa lenyomva 5 másodpercig.
3. Az 1. szelep kinyílik és a programozott öntözési időtartamig működik. Amikor az 1. szelep zár, a 2. szelep kinyílik, és így tovább a végéig.
4. Az összes nyitásra kijelölt szelep villogni fog.
5. Beavatkozhat a folyamatba. Nyomja meg , zárja az aktuális szelepet, és kinyitja a következőt.
6. Fontos: Csak akkor léphet ki ebből a képernyőből, ha az összes szelep kinyílt.

Szekvenciális működés esetén az összes szelep tartásban van a sorozat végéig.









Ezért a sorozat alatt nem a tervezett program szerint nyitnak ki.

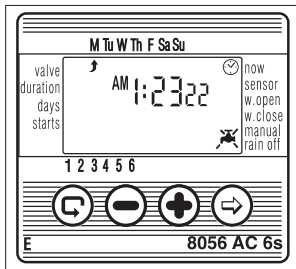


5.9 Felfüggesztés

Ezzel az opcióval ideiglenesen felfüggesztheti az öntözésvezérlő vezérlését a szelepek felett, például esőben. A programozott öntözési ütemterv a vezérlőben tárolva marad, de nem kerül végrehajtásra.

A felfüggesztés funkció letiltja az összes szelepet, megakadályozva az öntözést.








1. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
2. Nyomja meg  és tartsa lenyomva 5 másodpercig.  villogva jelenik meg a „rain off” szavak mellett.
3. A vezérlő most fel van függesztve.
4. A vezérlő vezérlésének visszaállításához nyomja meg a  gombot, majd nyomja meg  és tartsa lenyomva  amíg  eltűnik.
5. A felfüggesztés egy szelep működése közben is megvalósítható.
6. Ha véletlenül megkísérelnek egy szelepet manuálisan működtetni, miközben az öntözésvezérlő felfüggesztve van, vagy ha egy szelepet egymás utáni nyitásra állítanak be, a "rAin" szó jelenik meg a kijelzőn, és a szelep nem nyílik ki. .

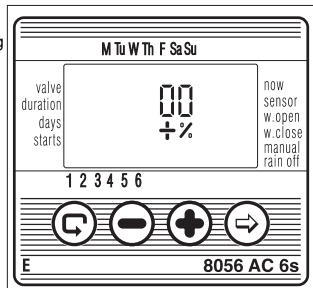


5.10 Az öntözés időtartama meghatározott százalékkal meghosszabbítva vagy lerövidítve

Az összes szelep öntözési időtartamát egyidejűleg meghosszabbíthatja / lerövidítheti, ha megadja az időtartam százalékát.

Példa: ha az öntözés időtartama egy órára van beállítva, 10% hozzáadásával az időtartam 6 perccel meghosszabbodik (66 percre).

1. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik.
2. Várjon, amíg egyik számjegy sem villog.
3. Nyomja meg a  és  gombot egyidejűleg, a kijelzőn 00+% jelenik meg.
4. Nyomja meg a  gombot. A 00 villog. Nyomja meg a  vagy  gombot a százalék szükség szerinti növeléséhez vagy csökkentéséhez (5%-os lépésekben). Ennek megfelelően a +% vagy -% folyamatosan megjelenik a fő kijelzőn.



Fontos!

Egyedi szelepnél a százalék nem módosítható.

6. További lehet ségek

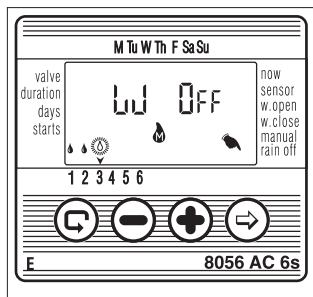
6.1 Szelep várakozási módban

Ha két szelep jelenleg nyitva van, és a harmadik szelep nyitása ütemezett, a harmadik szelep várakozási módba lép.

A várakozó szelep száma felett villogó jelzés jelenik meg.

Amikor az első két szelep egyike zár, a várakozó szelep kinyílik.

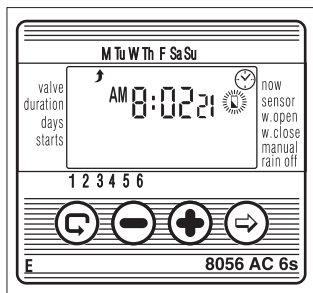
Egy várakozó szelep öntözésvezérlőn keresztül "kézi" működtetése közben a "W" (Várakozás) betű jelenik meg a kijelzőn, és a szelep nyit abban a pillanatban, amikor egy másik szelep bezár.



6.2 Villogó Alacsony akkumulátor figyelmeztetés

Ha az akkumulátor lemerülőben van, egy villogó akkumulátor ikon jelenik meg a kijelzőn.

Ha a vezérlő nincs csatlakoztatva a hálózathoz, az elemcserét 30 másodpercen belül be kell fejezni a programozott adatok megőrzéséhez.

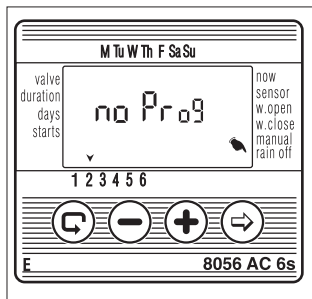


6.3 Hiányzó öntözési program adatok

Ha az öntözőrendszer „kézi” működtetése közben az öntözésvezérlőn keresztül **no Prog** jelenik meg a kijelzőn, nincs beállítva az öntözés időtartama a megadott szelephez.

Vagyis a vezérlő "nem tudja", hogy mennyi az öntözés időtartama.

Ebben az esetben a szelep nyitása le van tiltva.



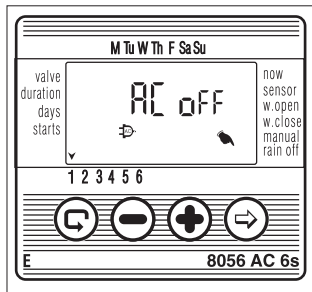
6.4 AC OFF – nincs váltóáramú feszültség

Ha bármilyen okból, a vezérlő nem kapja meg a hálózati tápellátást, **AC OFF** villogás jelenik meg, jelezve, hogy a vezérlő nincs csatlakoztatva a hálózathoz.


Az ikon megjelenítését a tartalék akkumulátor táplálja.

A kézi kijelzőn megjelenik az AC OFF üzenet amikor az öntözésvezérlő megkísérli végrehajtani öntözési program vagy "kézi" öntözési program rajta keresztül történik, de nem kap feszültséget az elektromos hálózatról.

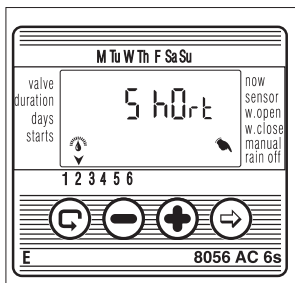
A vezérlő ebben az állapotban programozható (nincs váltófeszültség), de a szelepek nem nyithatók.



6.5 Szelep rövidzárlat



Rövidzárlat esetén a szelepből vagy annak valamelyik csatlakozásában egy  ikon jelenik meg a szelep száma felett, és fél másodpercenként villog (a 6.1. szakaszban leírt Szelepvárakozás módtól eltérően).


Annak ellenőrzéséhez, hogy a szelep valóban rövidre van-e zárva, válassza ki a villogó szelep a "kézi" képernyőn (lásd 5.7. szakasz). Ha a szelep zárlatos, a **5 h0rt** szó jelenik meg.



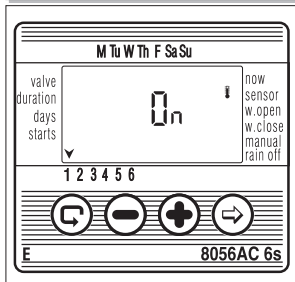
6.6 Szelep hozzárendelése érzékel hőz

1. Válassza ki az érzékelőhöz rendelt kívánt szelepet.

2. Nyomja meg a  gombot, amíg  meg nem jelenik a SENSOR felirat mellett.


3. Nyomja meg a  gombot az érzékelő aktiválásához a kiválasztott szelep öntözési programjában. Az **0n** szó megjelenik.

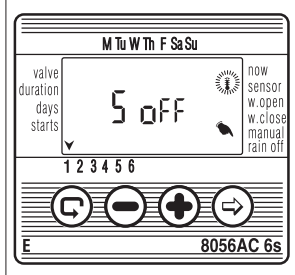
Amíg az érzékelő zárja az áramkört (azaz az érzékelő egy meghatározott programlezárási körülmény fennállását érzékeli), a szimbólum villog a kijelzőn, és az öntözés nem történik meg az érzékelőhöz rendelt szelepen keresztül. Nyomja meg az érzékelő működésének letiltásához. Az **0ff** szó jelenik meg.



6.7 Öntözés blokkoló érzékel

Az **5 off** felirat jelenik meg a kijelzőn a "kézi" módban a vezérlő üzemmódban, jelezve, hogy az érzékelő aktiválva van, és jelenleg megakadályozza az öntözést.

Ebben az állapotban az  ikon villog a kijelzőn. Az öntözési program a szokásos módon folytatódik, miután a szenzor zár funkciót előidéző feltételek már nem érvényesek.



7. Karbantartás

- A szabályozószelep elé egy szűrőt kell felszerelni, és néhány havonta meg kell tisztítani. A szűrő nélküli működés hibás működéshez vezethet.
- Normál használat mellett az elem (alkáli) legalább egy évig bírja.
- Javasolt víznyomás: 1-8 ATM (bar).

8. Hibaelhárítás és javítás

Probléma / esemény	Ok	Megoldás
A szelep nem nyílik ki automatikus működés közben, vagy az öntözésvezérlőn keresztüli "kézi" üzemmódban		Állítsa a szelepkart AUTO állásba
		Cserélje ki a tápellátást, vagy cserélje ki a transzformátort
	Szelep vagy csatlakozás rövidre zárva (lásd 6.5. szakasz)	
	Főszelep hibás működése	Cserélje ki a főszelepet
	Az érzékelő megakadályozza a nyitást	
Nincs kijelző	Az elektromos hálózat meghibásodása vagy hibás akkumulátor	Ellenőrizze a áramforrást/transzformátort, vagy cserélje ki az akkumulátort.
Folyamatosan villogó érzékelő ikon, és a szelep nem nyílik ki	Rövidre zárt érzékelő	Cserélje ki az érzékelőt vagy javítsa meg a csatlakozást.
A szelep nem zár be, annak ellenére, hogy aktiválás közben kattantást hall	A szelep fogantyúja nincs AUTO állásban.	Állítsa a szelepkart AUTO állásba
	Szenny vagy vízkő a szelepbén	Tisztítsa meg a szelepet
	Szelep hibás működése (például megrepedt a membrán)	Cserélje ki a szelepet
A vezérlő hibás működése	A memória meghibásodása	<p>1. *Egyszerre nyomja meg a 3 bal oldali gombot 5 másodpercig, amíg a kijelző el nem tűnik.</p> <p>2. Engedje el a gombokat. Rövid időre megjelenik az összes vezérlőkijelző, majd villogva a 12:00 óra. A vezérlő készen áll a programozásra.</p>

* Megjegyzés: Ez a m velet törli a vezérl ben beállított összes programot.

9. Additional Accessories

Lockable protective housing for the AC-4-6-6S Models

Line Filter, BSP 3/4"

Line Filter, BSP 1"

Spare Parts Kit

3/4" valve + solenoid, 24 VAC

1" valve + solenoid, 24 VAC

1 1/2" valve + solenoid, 24 VAC

2" valve + solenoid, 24 VAC

230/24 VAC transformer

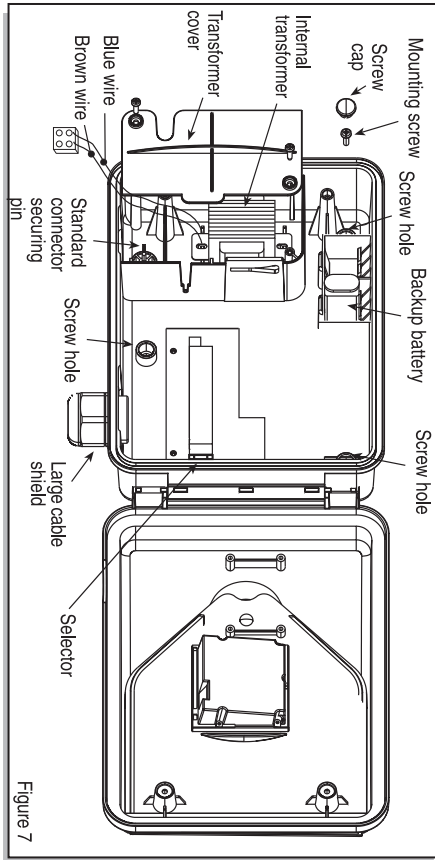
2-wire transmission cable (100 m drum)

6-wire transmission cable (100 m drum)

8-wire transmission cable (100 m drum)

10-wire transmission cable (100 m drum)

Sensor





Planning the Irrigation Schedule with Galcon Controllers - Auxiliary Table

Date: _____

Valve No.	The irrigation/vegetation area (window box, porch [balcony], lawn)	Irrigation Program		Irrigation Duration (minutes, hours)	Daily start times			
		Weekly	Cyclical		1	2	3	4
1		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
2		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
3		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
4		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
5		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
6		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
7		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
8		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
9		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
10		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
11		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						
12		M, Tu, W, Th, F, Sa, Su						



LIMITED WARRANTY CERTIFICATE

1. Galcon shall, for a limited period of 36 months from the retail purchase date of the original (first) purchaser ("the Warranty Period"), provide limited warranty for the Products, as provided for and subject to the provisions and limitations of this Limited Warranty Certificate.
2. Galcon's Warranty for the Product only extends to the original purchaser of the Product ("the Customer") who, upon requesting warranty service, must present Galcon with a valid purchase receipt. Failure to produce the said documentation will result in the request for warranty being null and void.
3. GALCON warrants to the Customer that the Product shall materially conform to the description in Galcon's documentation and shall be free from defects in material and workmanship. Accordingly, Customer's sole and exclusive remedy under this warranty is the repair or - to Galcon's sole discretion - the replacement of the Product or any part/s according to the terms of this Warranty, and no other remedy shall be available. Therefore, if - within the Warranty Period - the Product is proven to be defective by reason of faulty workmanship or materials by Galcon, Galcon undertakes, with reasonable promptness, to have the defective Product (or any part/s thereof) repaired, or at Galcon's discretion, replaced; All subject to the terms and conditions of this Limited Warranty Certificate.
4. Galcon's warranty for the Product or otherwise shall not apply to any of the following:
 - (i) any conduct (by act or omission) not by Galcon, including any misuse/ abuse of any Product (or part/s thereof), and/or any failure to install and/or use any Product in full compliance with Galcon's instructions;
 - (ii) other systems/components/ devices/technologies and/or the integration/interface thereof with any Product;
 - (iii) any part/component which has been included/installed in any Product not at Galcon's approval and/or other than by Galcon;
 - (iv) any actual or attempted change/repair/interference of/with any Product (including any use/handling of, and/or interference/dealing with, any code of any software included/used in the Product) other than by Galcon;
 - (v) any data/information/ content which has been inserted/included in a Product;
 - (vi) malfunction or damage resulting from accidents, which occur during transit and/or handling, and/or malfunction or damage due to fire, earthquake, flood, lightning and/or any other external disaster;
 - (vii) unforeseen accidents, wear and tear, or any other external factors beyond Galcon's reasonable control, or to any Product installed, repaired, adjusted, rebuilt, modified, changed or converted by any person (including the Customer) other than Galcon.
5. In addition and without derogating from the provisions of this Warranty, Galcon's warranty is conditioned upon the all of the following taking place: (i) Customer's operating and maintaining the Product in accordance with Galcon's instructions; (ii) Customer's not being in default of any payment obligation to the Galcon (or its authorized dealer, as relevant).

6. Galcon does not give any warranty or guarantee whatsoever in respect of any Product (or any part/s thereof) which has not been manufactured and distributed by the Galcon and which has not been purchased from the Galcon or any of its authorized dealers, whether such products are branded with any trademarks similar to any trademark belonging to or used by Galcon.
7. After replacement or repair of the Product, the Warranty for the new or repaired Product shall be valid only for the non-expired period of the original Warranty Period. Any defective Products or part/s, which has been replaced, shall become Galcon's property.
8. Galcon reserves the right to charge the Customer if any warranty service is requested and carried out but no fault is found in the Product or if such defect/fault is not under Galcon's Warranty.
9. Notwithstanding anything to the contrary, Galcon shall not be responsible and/or liable, under any circumstances and in any way, for any loss, damage, costs, expenses, expenditures, responsibility and/or liability (including of Customer and/or any third party) - including (without limitation) direct and/or indirect (including incidental and/or special and/or consequential), however arising, including in respect of damages to or loss of property and/or equipment, loss of profit, loss of use, loss of revenue or damages to business or reputation, whether or not based on breach of contract, tort (including negligence), product liability or otherwise - arising from the performance or non-performance of any aspect of the Product or any part thereof; All of the above, whether or not Galcon and/or the Customer shall have been made aware of the possibility of such loss.
10. In any event, any liability which Galcon may have in connection with the Product and/or this Warranty, including (without limitation) in connection with and/or resulting from the Product (or any part thereof) and the use thereof, shall be limited to a total amount (for all damages, claims and causes of action in the aggregate) equal to the consideration actually received by Galcon from the Customer for the Product. The limitations shall apply whether the liability is based on contract, tort, strict liability or any other theory.
11. This Warranty and the remedies set forth herein are exclusive and in lieu of all other warranties, remedies and conditions, whether oral, written, statutory, express or implied. Galcon specifically disclaims any and all statutory or implied warranties, including, without limitation, warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and warranties against hidden or latent defects.
12. The Customer shall be solely responsible for the selection, use, efficiency and suitability of the Product(s).
13. The provisions of this Limited Warranty Certificate shall be interpreted and governed, solely and exclusively, pursuant to the laws of the State of Israel, and no other law shall apply. Any and all legal actions shall be litigated within the jurisdiction of the courts of Israel, and no other jurisdiction shall apply.

Cat No. E-B442.04



Kfar-Blum 1215000, Tel. 972-4-690-0222, Fax. 972-4-690-2727

E-Mail: info@galconc.com, www.galconc.com