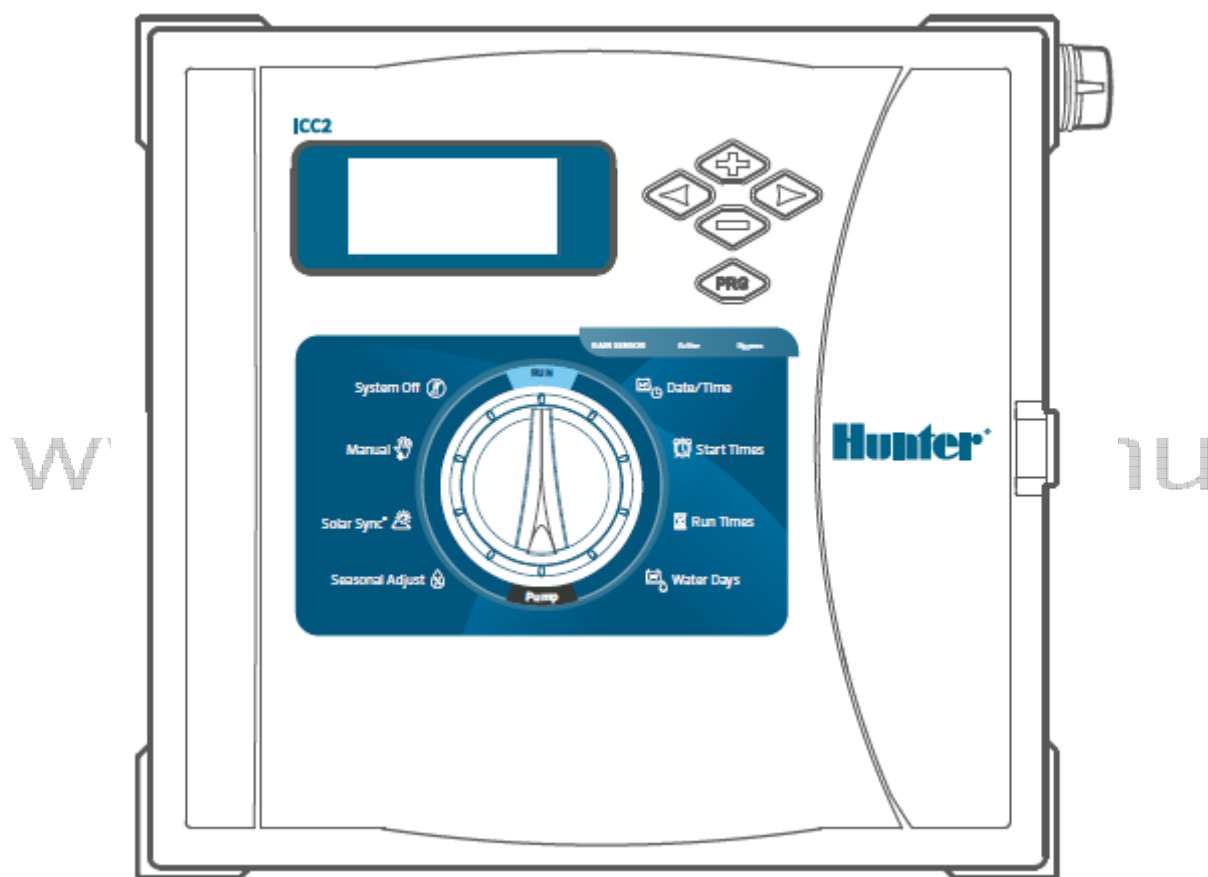


ICC2

MODULÁRIS FELÉPÍTÉSŰ HÁZIKERTI ÉS KÖZÜLETI ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ AUTOMATA



Kezelési útmutató

- I2C-800-PL: 8 zónás alap modell, 38 zónára bővíthető műanyag házban
- I2C-800-M: 8 zónás alap modell, 54 zónára bővíthető szürkére festett acél házban
- I2C-800-SS: 8 zónás alap modell, 54 zónára bővíthető rozsdamentes acél házban
- I2C-800-PP: 8 zónás alap modell, 54 zónára bővíthető műanyag lábazatban

Hunter®

TARTALOMJEGYZÉK

MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK	3
MÉRETEK.....	3
ELEKTROMOS JELLEMZŐK.....	3
MINŐSÍTÉSEK	3
ALAP BEÁLLÍTÁSOK	3
KIJELZŐ	4
VEZÉRLŐ GOMBOK	4
FUNKCIÓ KAPCSOLÓ	5
FELÉPÍTÉS.....	6
FELSZERELÉS	7
ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS	10
ELEM CSATLAKOZTATÁS	11
MODULOK TELEPÍTÉSE	12
ZÓNA KÁBELEK CSATLAKOZTATÁSA.....	14
MESTERSZELEP CSATLAKOZTATÁSA.....	14
SZIVATTYÚINDÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA	15
KAPCSOLÓ RENDSZERŰ ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁSA.....	15
ESŐÉRZÉKELŐ KAPCSOLÓ.....	16
SOLAR SYCN CSATLAKOZTATÁSA	16
HUNTER TÁVVEZÉRLŐ CSATLAKOZTATÁSA	17
A VEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA.....	18
REJTETT ÉS TOBVÁBBFEJLESZTETT FUNKCIÓK.....	22
HIBAKERESÉS.....	26

MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

- **Zónák száma:**
 - Hagyományos vezetékvezetéssel: 8-38 zóna (műanyag ház), és 8-54 zóna fémházban, illetve lábazatos kiépítéssel.
 - Dekódertes EZDS rendszerrel: 54 zóna minden kialakításban.
- **Zónák öntözési ideje:** 1 perctől 12 óráig.
- **Indítási időpontok száma:** programonként 8 db, 4 önálló programmal (A, B, C és D)
- **Egyszerre működtethető programok száma:** 2
- **Érzékelő bemenetek száma:** 1 db
- **P/M kimenetek száma:** 1 db
- **Beállítási módok:**
 - a hét napjai szerint
 - időközönkénti öntözés akár 31 naponta
 - valódi páros-páratlan napokon öntözés.

MÉRETEK

MŰANYAG HÁZBAN

Magasság: 30,5 cm

Szélesség: 34,8 cm

Mélység: 12,7 cm

FESTETT VAGY ROZSDAMENTES FÉM HÁZBAN

Magasság: 40,6 cm

Szélesség: 33 cm

Mélység: 12,7 cm

FESTETT VAGY ROZSDAMENTES FÉM LÁBAZATTAL

Magasság: 91,4 cm

Szélesség: 29,2 cm

Mélység: 12,7 cm

MŰANYAG LÁBAZATTAL

Magasság: 99,1 cm

Szélesség: 61 cm

Mélység: 43,2 cm

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

- **Transzformátor bemenet:** 230 V~ 50/60 Hz, vagy 120 V~; 60 Hz
- **Transzformátor kimenet:** 24 V~ 1,4 A

• **Zóna kimenet:** 24 V~ 0,56 A

• **P/M kimenet:** 24 V~ 0,56 A

• **Elem:** 9 V alkáli elem (nincs a dobozban) csak az áram nélküli programozáshoz - a program memóriát nem befolyásolja

• **FP elem:** CR2032 belső elem (beépítve). Szerepe az óra működtetésében van.

MINŐSÍTÉSEK

• CE, UL, cUL, FCC, RCM

• **Műanyag ház:** IP-55, NEMA 3R

• **Fém ház:** IP-55, NEMA 3R

• **Fém lábazat:** IP-44, NEMA 3R

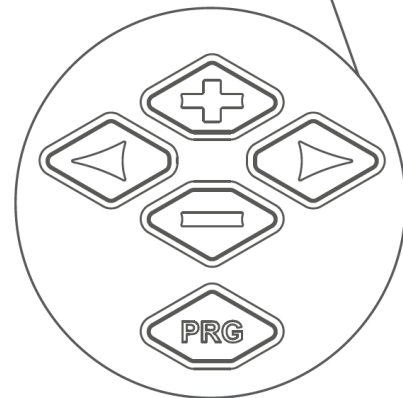
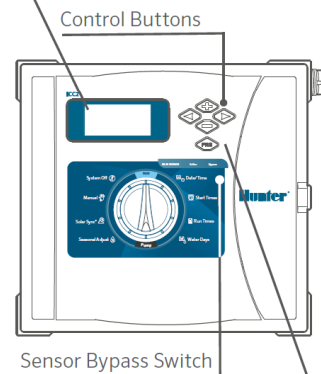
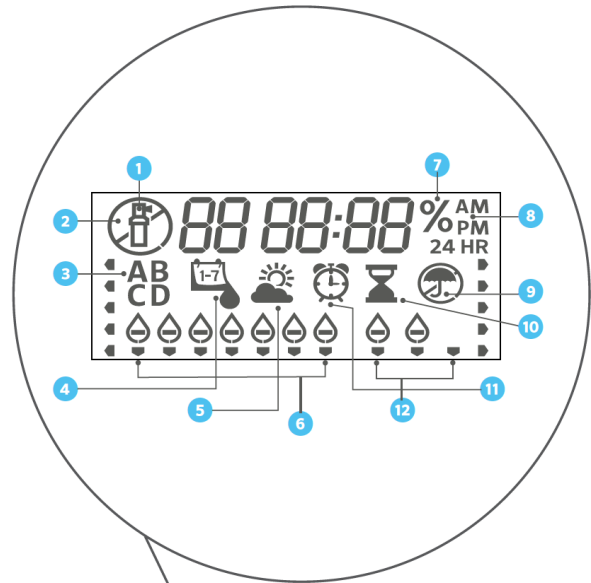
• **Műanyag lábazat:** IP-24, NEMA 3R

ALAP BEÁLLÍTÁSOK

Alapból minden zóna 0 perc futási időre van állítva. A vezérlő nem felejtő memóriával rendelkezik, így minden program megmarad egy esetleges áramszünet esetén, nem igényel külön elemet a program megtartásához.

KIJELZŐ

1. Zóna futás: jelzi az öntözés folyamatát
2. Öntözés szüneteltetve: jelzi, ha az öntözés le van tiltva
3. Program kijelzés: jelzi, hogy épp melyik program van használatban
4. Öntözési nap szimbólum: az öntözési napok kiválasztásához
5. Solar Sync szimbólum: jelzi a Syolar Sync használatát
6. A hét napjai: hétfőtől vasárnapig
7. Szezonális állítás %: kijelzi a szezonális állítást %-ban (5 %-os léptéssel)
8. Idő kijelzési mód (AM/PM/24 HR): az óra kijelzési beállításaihoz
9. Esőérzékelő: aktív, vagy kikapcsolt állapot
10. Futási idő szimbólum: 1 perc és 12 óra között állítható a zónánkénti futási idő
11. Indítási időpont szimbólum: programonként 8 indítási időpont állítható 15 perces léptéssel
12. Páros/páratlan/intervallum jelző: jelzi, ha páros, páratlan, napon, vagy intervallumban történik az öntözés, és nem a hét megadott napján.

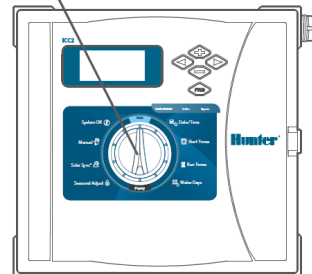
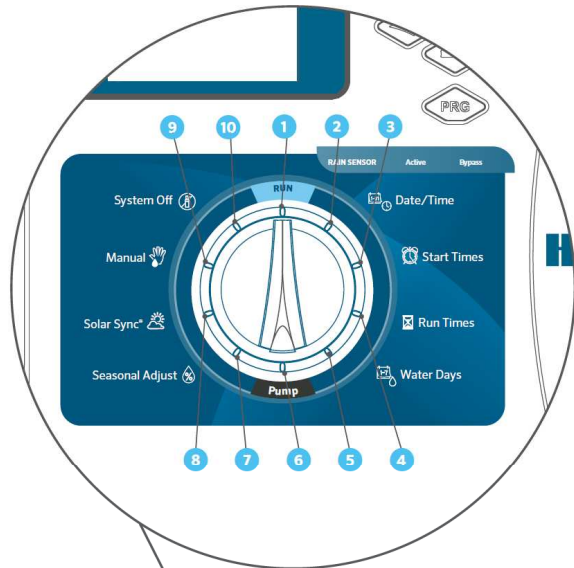


VEZÉRLŐ GOMBOK

- + hozzáadás gomb: a kiválasztott érték növelése
- elvétel gomb: a kiválasztott érték csökkentése
- > előre nyíl: a kiválasztott funkció értékei közötti előre léptetés, valamint a manuális programindítás
- < vissza nyíl: a kiválasztott funkció értékei közötti vissza léptetés
- PRG** program gomb: A, B, C és D program közötti váltás, valamint a teszt program futtatása
- Esőérzékelő** kapcsoló: a kapcsoló típusú érzékelők ki- bekapcsolása

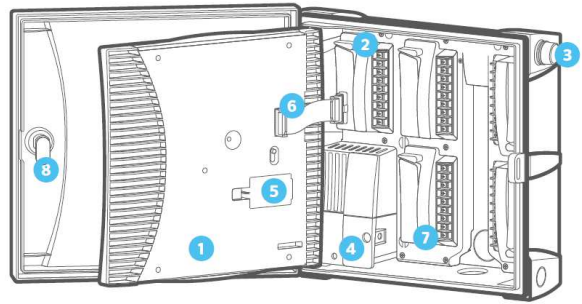
FUNKCIÓ KAPCSOLÓ

1. **RUN** (Automata): automatikus működés, alap állás
2. **Date/Time** (Dátum/Idő): pontos idő és dátum beállítása
3. **Start Times** (Indítási időpontok): maximum 8 indítási időpont programonként
4. **Run Times** (Öntözés időtartama): zónák futási ideje programonként
5. **Water Days** (Öntözéses napok): azon napok, vagy időközök beállítása programonként, amikor az öntözés menjen
6. **Pump** (szivattyú): P/M ki- bekapcsolása zónánként
7. **Seasonal Adjust** (Évszakhoz igazítás): minden program minden zónájának módosítása
5 - 300 % között 5 % léptékkel
8. **Solar Sync** ®: a Hunter Solar Sync érzékelő beállításai
9. **Manual** (Egy kör elindítása): 1 zóna elindítása egy alkalommal manuálisan
10. **System Off** (Kikapcsolás): a teljes öntözés kikapcsolása

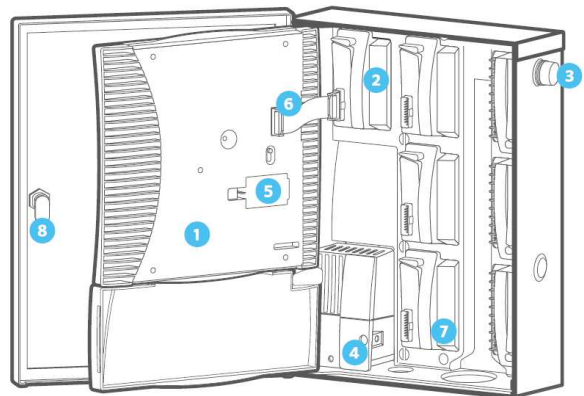


FELÉPÍTÉS

1. **Előlap** (vezérlő panel): a vezérlő programozását és irányítását teszi lehetővé
2. **Power modul**: a vezérlő áramellátását biztosítja. Ide csatlakozik a 24 V~ betáp, az érzékelő, a távirányító és a szivattyú/mesterszelep
3. **Smart Port csatlakozó**: ide csatlakoztatható a ROAM és ROAM XL távirányító
4. **Transzformátor**: biztosítja a vezérlő tápellátását.
5. **Elem tároló**: A 9 V elem (nincs a dobozban) biztosítja a tápellátást a programozáshoz, a CR 2032-es elem működteti az órát, áramszünet esetén.
6. **Szalag kábel**: biztosítja a kapcsolatot az előlap és a power modul között.
7. **Zóna kimeneti modul**: zónák csatlakoztatására. A modul lehet 4 (ICM-400), 8 (ICM-800) vagy 22 (ICM-2200) zónás
8. **Ajtó zár**: 751-es kulccsal szerelve. (elérhető 701, 702 vagy 703 számú kulccsal)



FÉM HÁZ

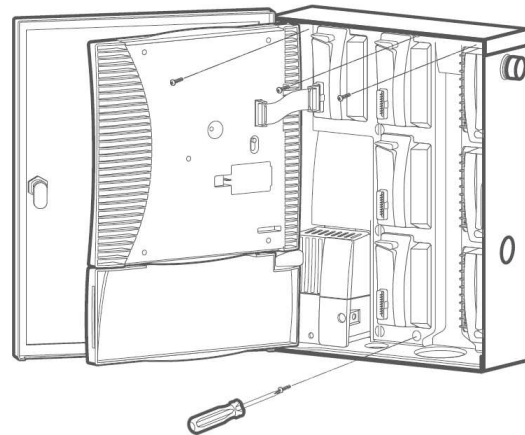
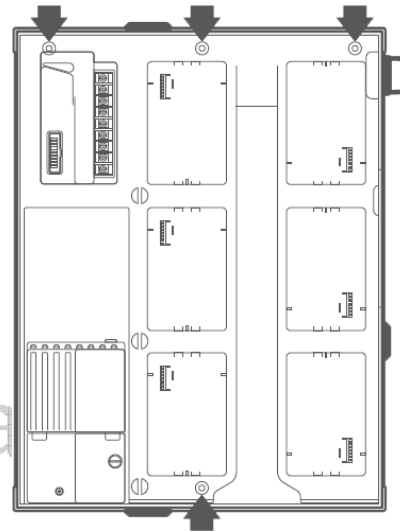
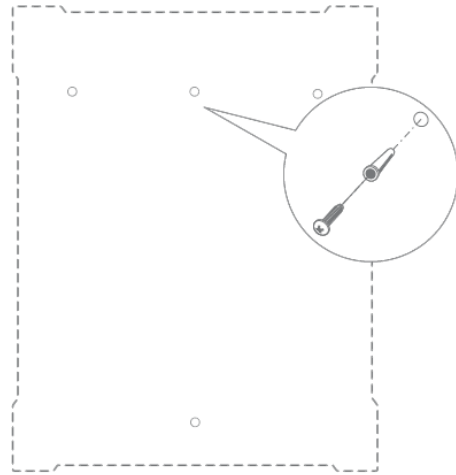
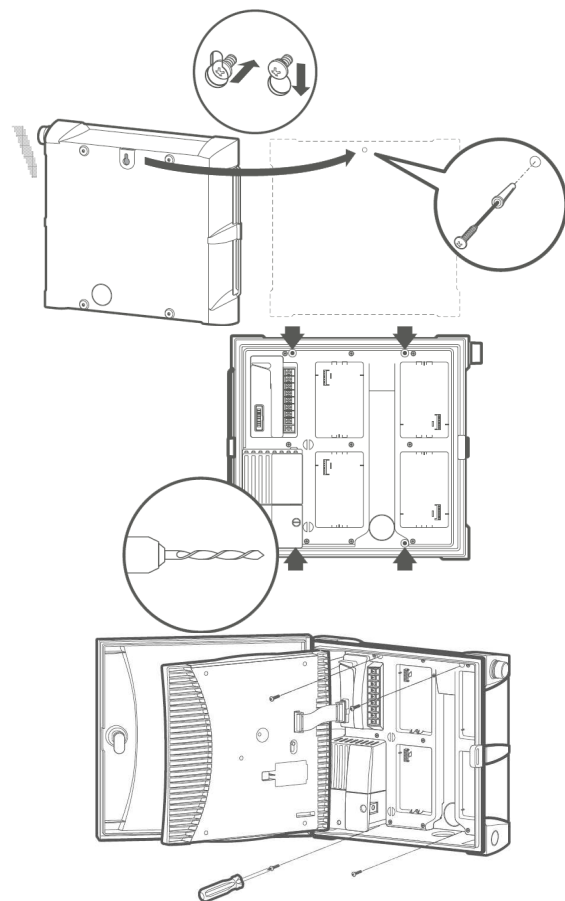


MŰANYAG HÁZ

FELSZERELÉS

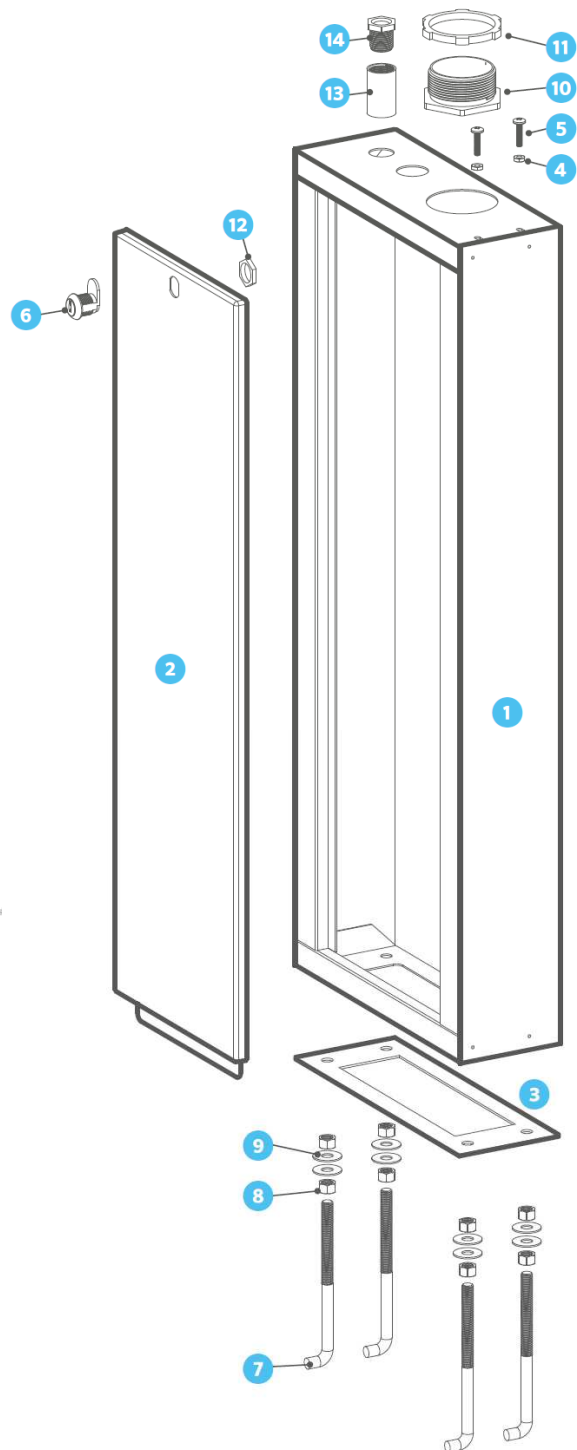
MŰANYAG ÉS FÉM HÁZAS KIVITEL

1. Távolítsa el az ajtót és az előlapot a könnyebb felszerelés érdekében! A rögzítési sablon lap segítségével jelölje meg, majd fúrja ki a csavarok helyét! Mielőtt elvégzi a fúrást, ellenőrizze, hogy a vezérlő ajtaja kinyílik-e! Használjon a falzatnak megfelelő rögzítő csavart!
2. A középső csavart csavarja be minimum 25 mm-re a falba úgy, hogy 6 mm kiálljon belőle. Akassza rá a vezérlő házat a közepén lévő lyuk segítségével.
3. Állítsa egyenesbe, és lehetőség szerint további 4 ponton rögzítse a vezérlőt.
4. tegye vissza az előlapot és az ajtót a házra. Ne feledje a szalagkábel is visszarakni.



FÉM LÁBAZATOS KIVITEL

1. ICC-PED vagy ICC-PED-SS
2. ICC lábázat ajtó
3. Lábázat rögzítő talp
4. 2 db csavaranya #10-32
5. 2 db csavar #10-32 x 7/8"
6. Zárszerkezet
7. 4 db J dűzni a lábázat rögzítéséhez
8. 8 db anyacsavar 3/8"
9. 8 db lapos alátét
10. 2" átvezető közcsavar
11. 2" átvezető közcsavar rögzítő
12. Zárszerkezet rögzítő
13. 1/2" tömszelence
14. 1/2" tömszelence rögzítő



www.sumn

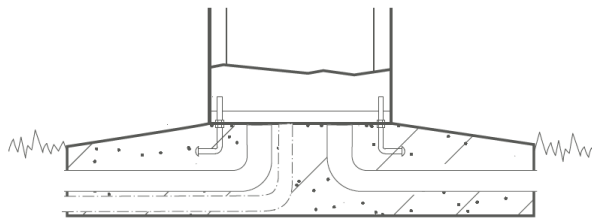
BETON ALAP KIALAKÍTÁSA

1. Öntsön ki egy 50 x 40 x 10 cm-es beton alapot, az élei kifelé lejtjenek.
2. Alakítsa ki a kábel csatornákat, és rögzítse a J dűzniket.
3. Vegye le a lábazat ajtaját, szerelje fel a testet a beton alapra.

A VEZÉRLŐ TELEPÍTÉSE A LÁBAZATRA

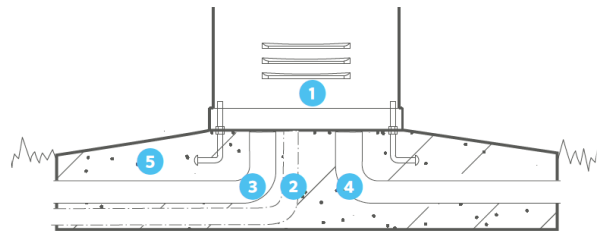
Mielőtt felszereli a vezérlőt a lábazatra, távolítson el minden csatlakozót annak aljából.

1. A 2"-os átvezető közcsavarral szerelje fel a vezérlőt a lábazat tetejére, az átvezető rögzítővel tudja fixálni.
2. Távolítsa el a transzformátor védő ajtaját, és a 1/2"-os tömszelencével rögzítse szintén a lábazat tetejéhez.
3. A 2 db #10-32 csavarral erősítse meg a kapcsolatot

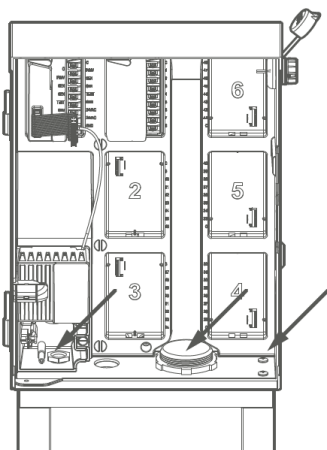


3. Földelő vezeték csatlakozó
4. Zóna kábelek kivezetése
5. Lábazat alap. A vízelvezetés érdekében az élek kifelé lejtjenek.

FONTOS: a vezérlőt mindig földelt hálózati áramforráshoz csatlakoztassa!



natrade.hu

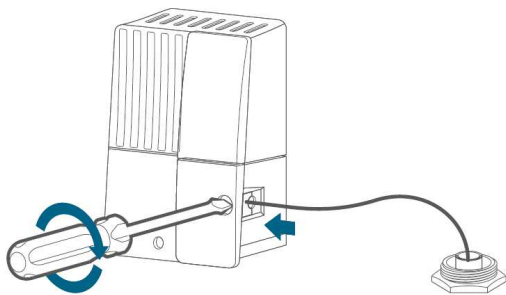


MŰANYAG LÁBAZATOS KIVITEL

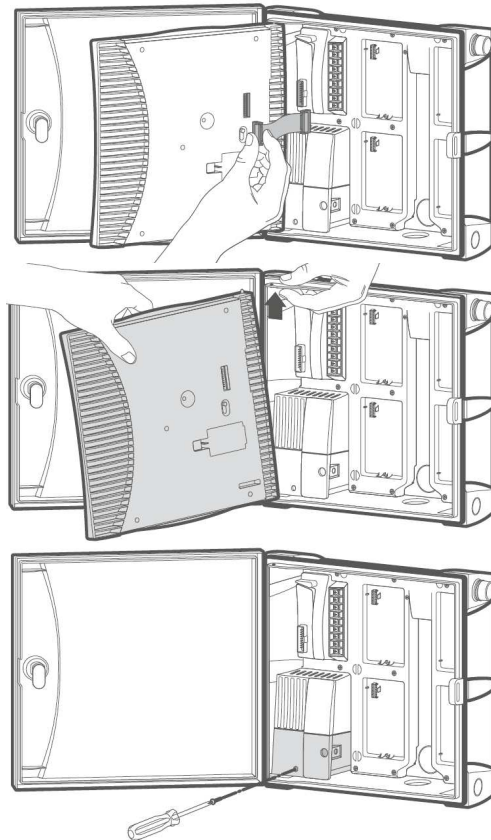
1. Vezérlő lábazat rögzítése a beton alaphoz
2. Elektromos csatlakozás: csatlakoztassa az elektromos hálózathoz

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

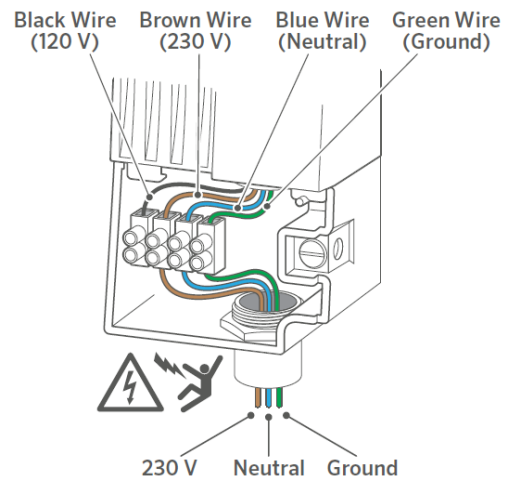
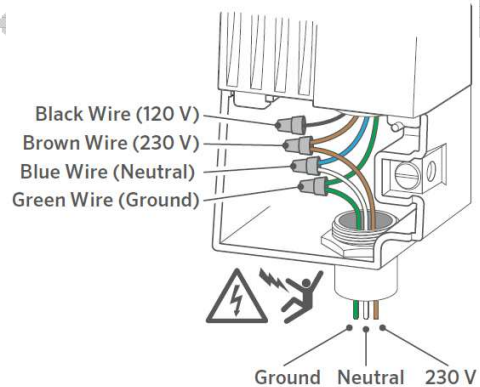
1. Gyenge áramú bekötést csak arra jogosult szakember végezhet! Áramtalanítsa a bekötő vezetékét, és győződjön meg annak feszültségmentességéről
2. Húzza ki a szalag kábelt, és vegye le az előlapot
3. Csavarja ki a csavart, és vegye le a fedelet a transzformátor bekötődobozáról
4. Blankolja meg 13 mm hosszán a bekötő tápvezeték szálait
5. Vezesse át a kábelt a bekötő doboz alján lévő nyíláson. Tömszelence használata ajánlott
6. Sorkapocs, vagy minősített kábelcsatlakozó segítségével kösse össze a tápkábelt a transzformátor kábeleivel a mellékelt ábra szerint
7. Helyezze vissza a bekötődoboz fedelét, pattintsa vissza az előlapot és csatlakoztassa a szalag kábelt. Helyezze áram alá a vezérlőt, és ellenőrizze a működést.
8. Csatlakoztassa a földelő kábelt a transzformátor bekötődobozának oldalához. Erre a célra minimum 5 mm²-es csupasz réz huzal ajánlott
9. A vezérlőtől 2,5 m távolságban helyezzen el maximum 10 ohm ellenállású földelő szondát vagy lapot



Erősen ajánlott minden telepítésnél, de a fém házas vezérlők esetén elengedhetetlen!

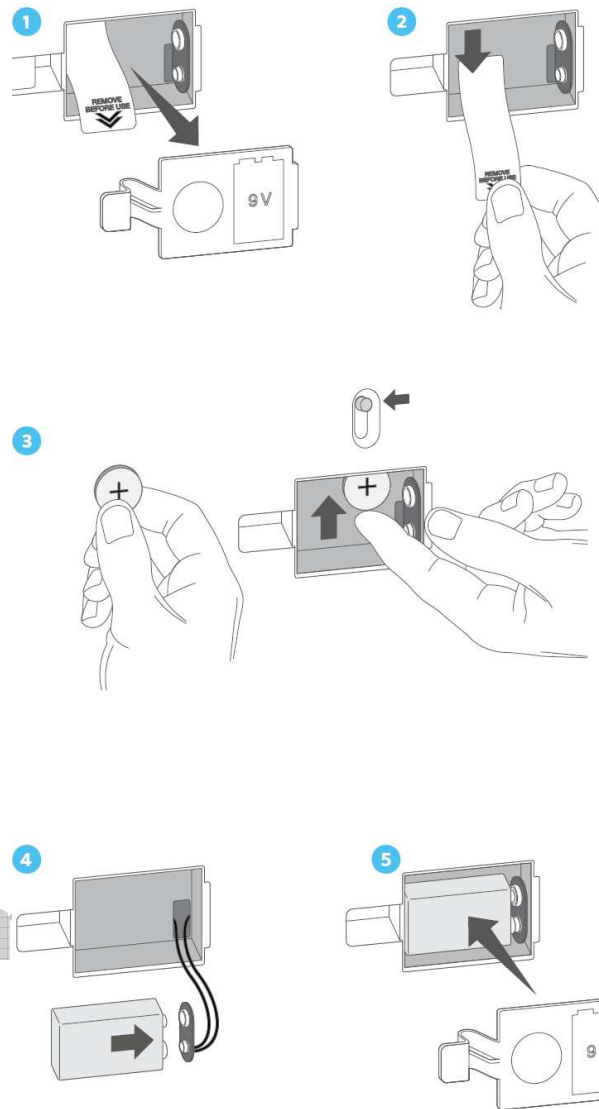
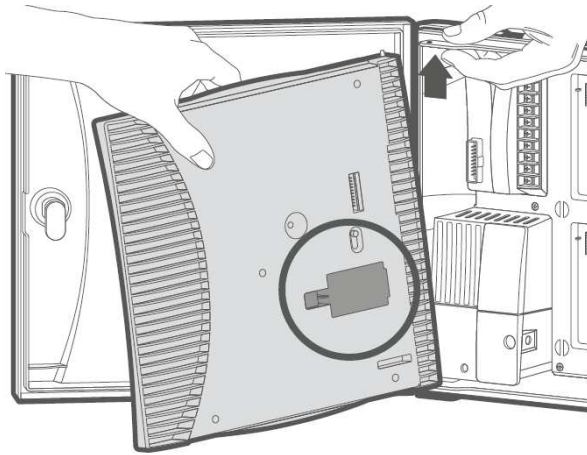


230 V~ BEKÖTÉS



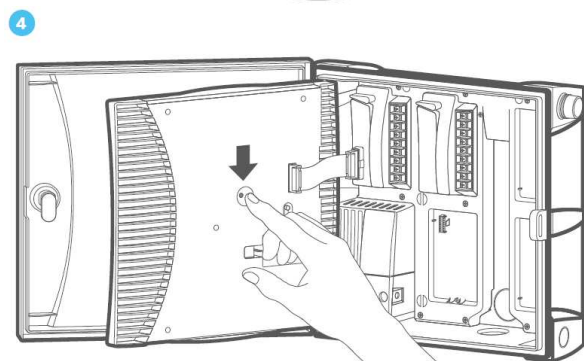
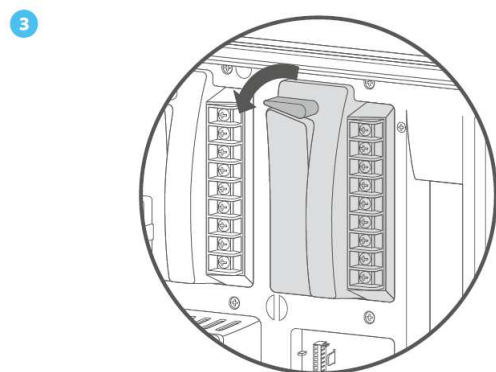
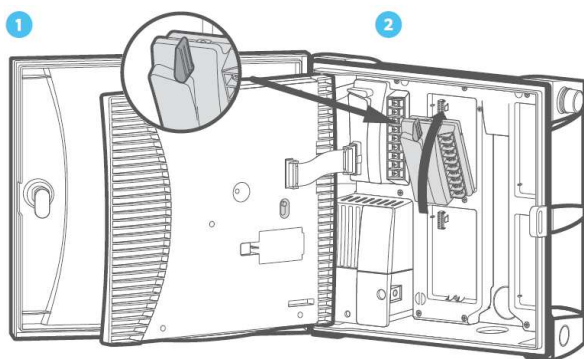
ELEM CSATLAKOZTATÁS

1. Az elem tartó az előlap hátoldalán van. Távolítsa el a fedelet a 9 V-os elem tartóról. Itt találja a beépített 3 V-ös RC2032-es elem tartóját is
2. Húzza ki a műanyag lapot, hogy aktiválja a 3 V-os elemet, ezzel biztosítva a dátum és idő működtetését
3. Az RC2032-es elem cseréjéhez húzza le az elemtartó feletti kart
4. Az előlap tápellátás nélküli programozásához helyezzen be 1 db 9 V-os elemet. Fontos, hogy ez az elem csak az előlap működését biztosítja, nem tud programot, vagy zónát indítani
5. Az elemek behelyezése után tegye vissza fedelet, ellenőrizze a záródását.



MODULOK TELEPÍTÉSE

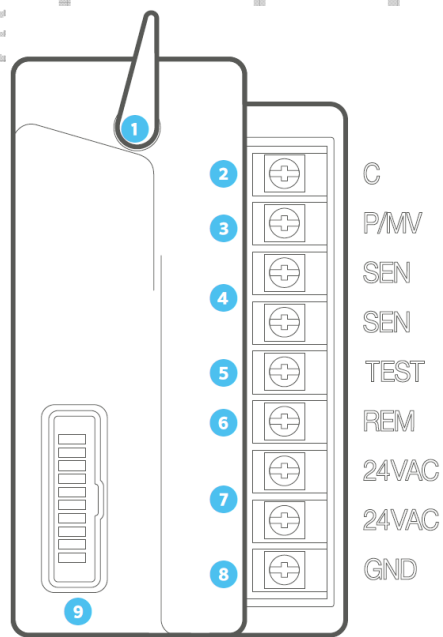
1. Fordítsa el a modul tetején lévő kék kart függőleges (nyitott) állásba
2. A modul alján lévő két kis fülecskét illessze a ház modultartó részének aljába, majd tolja a helyére a modul felső részét. FONTOS, hogy a jobb oldali modul tartók fejjel lefelé állnak a könnyebb kábelezés érdekében!
3. Fordítsa a rögzítő kart vízszintes (zárt) állapotba
4. Az előlap hátulján nyomja meg a RESET gombot, hogy a vezérlő felismerje az új modulokat



POWER MODUL

1. **Rögzítő kar:** függőleges állásban nyitott, vízszintes állásban zárt állapotú

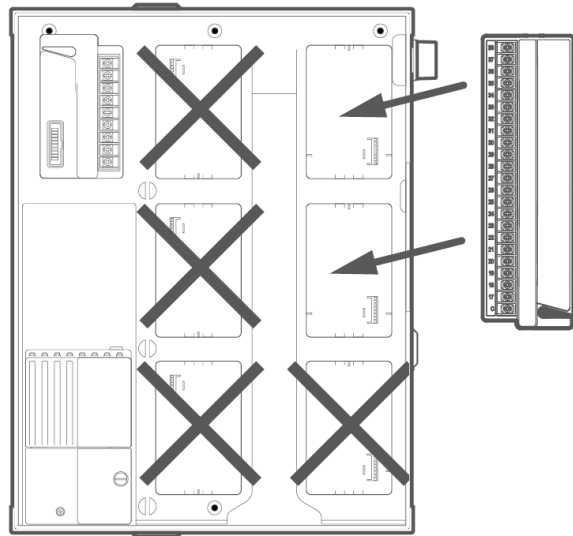
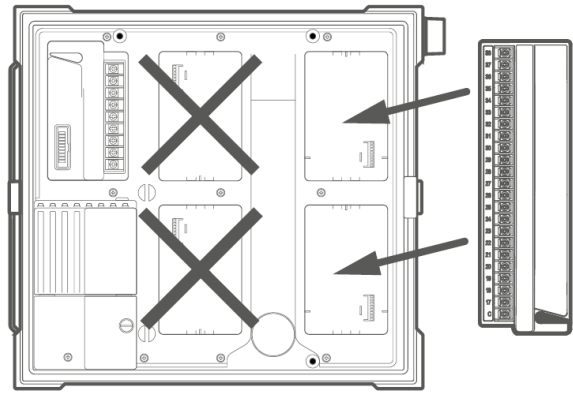
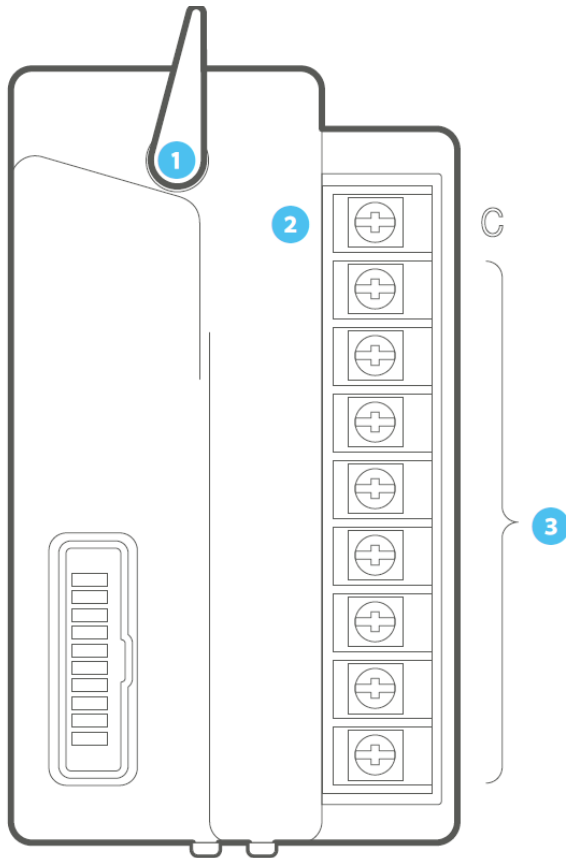
2. **C (közös):** A P/M és a zóna vezetékek közös szálának bekötésére
3. **P/MV (szivattyú/mester szelep):** 24 V~ 0,56 A teljesítményű csatlakozó a mester szelep, vagy a szivattyúindító relé csatlakoztatására
4. **SEN (érzékelő):** alapesetben zárt érzékelők és/vagy Hunter Solar Sync érzékelő bekötésére
5. **TEST:** állandó 24 V~ kimenet a zónák tesztelésére
6. **REM (távvezérlő):** előkábelezve a Hunter SmartPort™ csatlakozóhoz, amire a ROAM és ROAM XL távirányítók köthetők
7. **24VAC (transzformátor bemenet):** A transzformátor felől érkező 24 V~-ot fogadja. Ide csatlakozhat a távvezérlő és egyes érzékelők tápellátása is
8. **GND (föld):** a transzformátor földelésének csatlakozója
9. **Szalag kábel csatlakozó:** kommunikációt biztosít az előlappal



ZÓNA MODUL

1. **Rögzítő kar:** függőleges állásban nyitott, vízszintes állásban zárt állapotú
2. **C (közös):** a zóna vezetékek közös szálának bekötésére
3. **Zóna csatlakozók:** számozott csatlakozók a zónák bekötésére. Az ICM-400 modul 4 db, az ICM-800 modul 8

db, míg az ICM-2200 modul 22 db kimenettel rendelkezik



FONTOS: Az ICM-2200 modul 2 foglalatot igényel, ez alkalmas a vezérlők 38, illetve 54 zónára való bővítésére, mindig a vezérlő utolsó 2 db modul foglalatára kell csatlakoztatni!

Új zóna modul telepítése után feltétlen nyomja meg a RESET gombot az előlap belső felén.

ZÓNA KÁBELEK CSATLAKOZTATÁSA

Minden ICC2 vezérlő gyárilag rendelkezik 1db 8 zónás ICM-800 modulal, melyet további 4 zónás (ICM-400), 8 zónás (ICM-800) modulokkal, valamint 1db 22 zónás (ICM-2200) modulal lehet bővíteni.

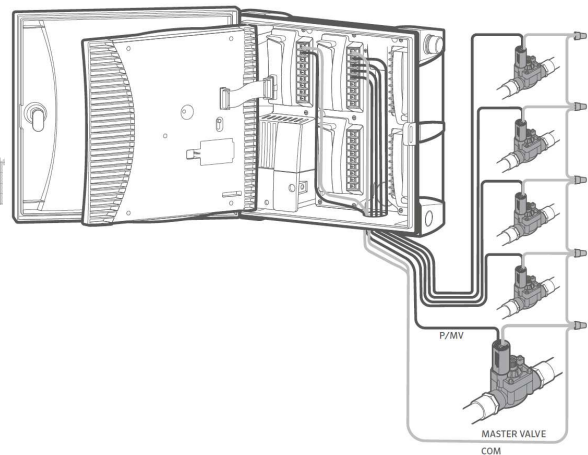
Minden modul rendelkezik saját C (közös) csatlakozóval, melyek a vezérlőn belül teljesen egyenértékűek. Minden kimeneti port 0,56 A maximális áramerősséggel rendelkezik, ami akár portonkénti 2db Hunter solenoid biztonságos működtetését is lehetővé teszi. Javasolt bekötés:

1. Fektesse le az öntözésvezérlő kábelt a szelepek és a vezérlő közé. Az erek száma minimum egyel több legyen, mint a szelepek száma. Használjon minősített öntözésvezérlő kábelt.
2. Húzza át a kábelt a vezérlő alján lévő valamelyik nyíláson. A rovarok bejutása ellen használjon tömszelencét.
3. A szelepeknél vízmentes kábel csatlakozóval kösse össze minden solenoid egyik kábelét a vezérlő kábel közös vezetékével (bármelyik lehet, általánosan elfogadott a zöld-sárga, vagy a sárga). A solenoid másik vezetékét kösse egyesével a vezérlő kábel ereihez.
4. Blankolja le 13 mm-t minden vezérlőszárról. A közös vezetékét kösse bármelyik C (közös) csatlakozóra, a szelepvezetékeket pedig a megfelelő zóna csatlakozóra.

csőtörés, vagy szelephiba miatti túlzott vízfolyást.

Kimeneti áramerősség 0,56 A.

1. Fektesse le egy legalább két eres öntözésvezérlő kábelt a szelepig hasonlóan, mint az öntözési zónák esetében. Kösse össze a szelep vezetékeit a kábel ereivel. Használjon vízmentes csatlakozót.
2. A P/MV kimenet a Power modulon található a vezérlő bal felső sarkában.
3. A szelep egyik vezetékét csatlakoztassa a P/MV csatlakozóra, a másikat pedig bármelyik C (közös) portra.
4. A vezérlő alapértelmezetten minden zónához automatikusan kapcsolja a mesterszelepet is, azonban ez megváltoztatható az előlap „Pump” programállításánál.



MESTERSZELEP CSATLAKOZTATÁSA

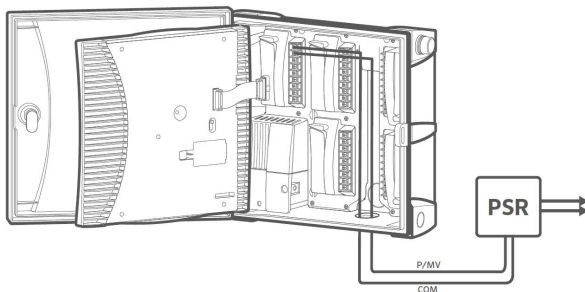
Az ICC2 vezérlő rendelkezik 1 db P/MV (szivattyú/mester szelep) csatlakozóval, lehetővé téve egy központi alapesetben zárt mester szelep működtetését.

A mester szelep feladata, hogy vízmentesen tartsa a rendszert mindaddig, amíg az öntözés el nem indul, ezzel csökkentve a

SZIVATTYÚINDÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA

Az ICC2 vezérlő P/MV (szivattyú/mester szelep) csatlakozója alkalmas szivattyúindító relé (PSR-XX) működtetésére is. A szivattyúindító relé egy olyan elektromos egység, amin keresztül a vezérlő képes elindítani a szivattyút, így biztosítva a zóna működéséhez szükséges vizet. Ne kösse közvetlenül a szivattyút a vezérlőre, mert az a vezérlő károsodását fogja okozni, mindig használjon megfelelően méretezett relét.

1. A vezérlő és a szivattyúindító relé között tartson minimum 4,5 m védőtávolságot az esetleges elektromágneses zajok csillapítása érdekében.
2. Fektesse le egy legalább két eres öntözésvezérlő kábelt a szivattyúindító reléig hasonlóan, mint az öntözési zónák esetében.
3. A Hunter szivattyúindító relének van 2 db sárga 24 V~ vezetéke, ezeket kösse a vezérlő kábelre.
4. A P/MV kimenet a Power modulon található a vezérlő bal felső sarkában.
5. A szivattyúindító relé egyik vezetékét csatlakoztassa a P/MV csatlakozóra, a másikat pedig bármelyik C (közös) portra.
6. A vezérlő alapértelmezetten minden zónához automatikusan kapcsolja a szivattyút is, azonban ez megváltoztatható az előlap „Pump” programállásánál.



KAPCSOLÓ RENDSZERŰ ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁSA

Az ICC2 vezérlőhöz lehetőség van Hunter meteorológiai állomás, vagy bármilyen

kapcsoló rendszerű alapesetben zárt érzékelő csatlakoztatására.

- Flow-Clik™ átfolyás érzékelő
- Freeze-Clik™ fagyérezékelő
- Mini-Clik™ esőérezékelő
- Rain-Clik™ esőérezékelő (vezetékes és vezeték nélküli)
- Soil-Clik™ talajnedvesség érzékelő
- Wind-Clik™ szélérezékelő

Minden Hunter kapcsoló rendszerű érzékelő alapesetben zárt, és riasztás esetén nyit. Riasztás esetén a vezérlő azonnal felfüggeszti, vagy megszakítja az öntözést. Ennek beállítását az „Érzékelő beállítása” rész taglalja.

1. Az érzékelő csatlakozók a Power modulon vannak SEN felirattal.
2. Vezesse be az érzékelő vezetékét a vezérlő házba. Lehetőség szerint használjon tömszelencét.
3. Távolítsa el a Power modul SEN csatlakozóit áthidaló kábel darabot.
4. Az érzékelő vezetékét kösse egy-egy SEN feliratú csatlakozóra. Az egyes érzékelők bekötési sorrendje eltérhet, a pontos bekötést az érzékelő leírása tartalmazza.

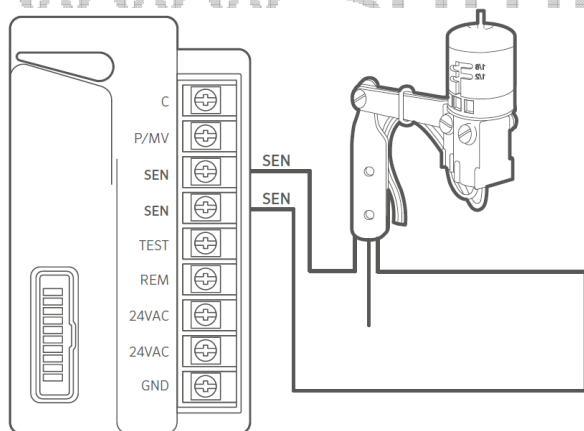
FONTOS: Az előlapon lévő Esőérezékelő kapcsolót állítsa Aktív állásba, hogy a vezérlő figyelembe vegye annak működését. Amennyiben eltávolítja az érzékelőt, helyezze vissza az áthidaló kábelt, vagy kapcsolja az érzékelő kapcsolót Bypass (Áthidal) állásba.

ESŐÉRZÉKELŐ KAPCSOLÓ

Az ICC2 előlapján lévő Esőérzékelő kapcsolója engedélyezi, vagy tiltja a bekötött érzékelő működését.

Ha a kapcsoló Aktív állapotban van, akkor figyelembe veszi az érzékelő jelzéseit. Ha az alapesetben zárt érzékelő megszakítja a kapcsolatot, akkor a vezérlő letiltja, vagy felfüggeszti az öntözést mindaddig, amíg a kapcsolat vissza nem áll. Ha az érzékelő tiltja az öntözést, de Ön szeretné, hogy folytatódjon, akkor csak kapcsolja át a kapcsolót Bypass (Áthidal) állásba.

Ha nincs érzékelő felszerelve, de az áthidaló kábel be van kötve a SEN csatlakozók közé, akkor nem történik változás az Esőérzékelő kapcsoló állításakor. Ha eltávolítja az áthidaló kábelt, de nem köt be érzékelőt, akkor feltétlen kapcsolja Bypass (áthidal) állásba, különben az öntözés letiltásra kerül. **FONTOS:** Az „Egy zóna manuális indítása” funkció figyelmen kívül hagyja az érzékelő állapotát.



SOLAR SYNCN CSATLAKOZTATÁSA

A SolarSync rendszer a helyi napsugárzás és hőmérséklet adatok alapján elvégzi az evapotranspiráció (ET) mértékének meghatározását. Emellett rendelkezik esőérzékelővel is, ami le tudja kapcsolni az öntözést a Rain-Click esőérzékelőhöz

hasonlóan. A hőmérséklet mérésével fagyérzékelőként is funkcionál.

A SolarSync szoftvere be van építve a vezérlőbe, így egyszerűen és könnyedén elvégezhető a beállítások az előlapon. A kapott mérési adatok alapján automatikusan tudja növelni, vagy csökkenteni az előre beállított öntözési időt, ezzel vizet és energiát takarítva meg.



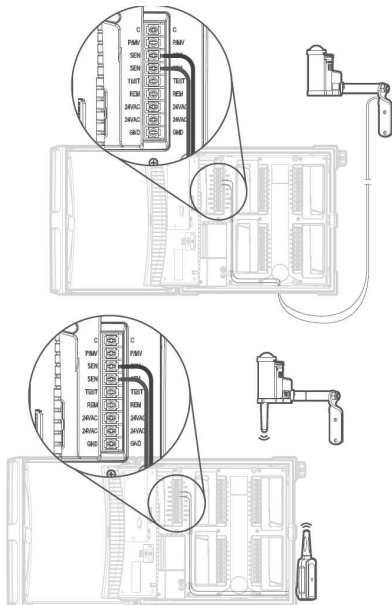
A SolarSync rendszer részletes beállításait annak teljes leírása tartalmazza. hunter.help/SolarSync

VEZETÉKES SYLAR SYNC TELEPÍTÉSE

1. A mellékelt csavarok segítségével rögzítse az érzékelőt olyan felületre, ahol akadálytalanul éri a fény és az eső, de nem szór bele szórófej.
2. Vezetékekkel kösse össze az érzékelőt a vezérlővel. Szükség szerint vízmentes csatlakozóval toldja meg a gyári vezetéket. Az érzékelő és a vezérlő közötti távolság maximum 60 m lehet.
3. Távolítsa el a Power modul SEN csatlakozóit áthidaló kábel darabot.
4. Az érzékelő vezetékeit kösse egy-egy SEN feliratú csatlakozóra.

VEZETÉK NÉLKÜLI SOLAR SYNC TELEPÍTÉSE

1. Szerelje fel a vevő egységet a vezérlő mellé, vagy közvetlen annak oldalára. Csatlakoztassa a vevő egység zöld és fekete vezetékeit a Power modul SEN csatlakozóihoz.
2. Csatlakoztatás után a vevő egység automatikusan keresés módba lép, a rajta lévő piros LED 10 másodpercig folyamatosan világít. Az érzékelő és a vevő gyárilag párosítva van.
3. Az érzékelőn tartsa lenyomva a nedvesség érzékelőt, amíg a kis piros LED világítani kezd. A vevő egység felvillan 4-szer, jelezve a párosítás létrejöttét. felengedheti az érzékelőt.
4. A párosítás ellenőrzéséhez nyomja le és tartsa nyomva a nedvesség érzékelőt. A kommunikáció meglétét a vevő egység LED-jének 2-szeri felvillanása jelzi.
5. Szerelje fel a SolarSync érzékelőjét az előző fejezetben ismertettek szerint. A maximális távolság az érzékelő és a vevő között 240 m lehet.

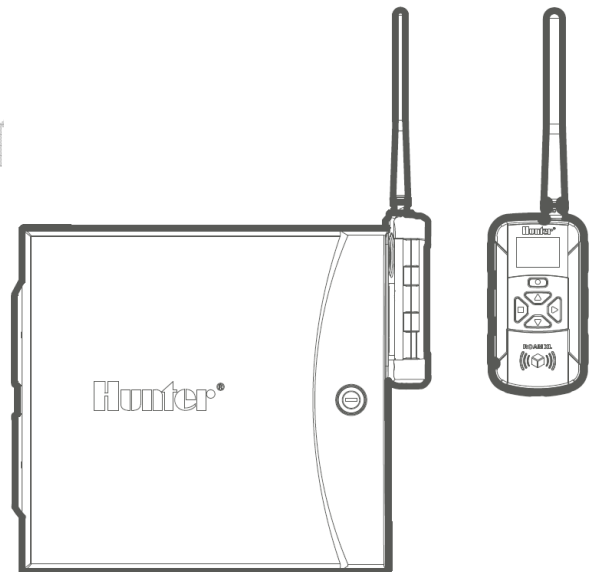


HUNTER TÁVVEZÉRLŐ CSATLAKOZTATÁSA

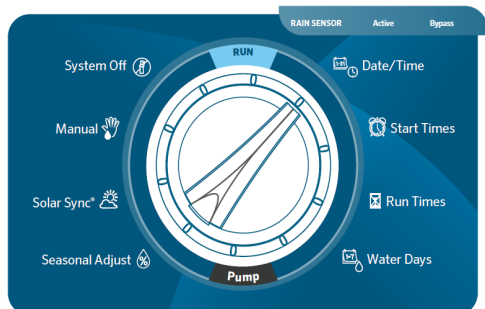
Az ICC2 vezérlő gyárilag rendelkezik SmartPort távvezérlő csatlakozóval, ami kompatibilis a ROAM és ROAM XL

távvezérlőkkel, így lehetőség van a vezérlő manuális kezelésére távolról is.

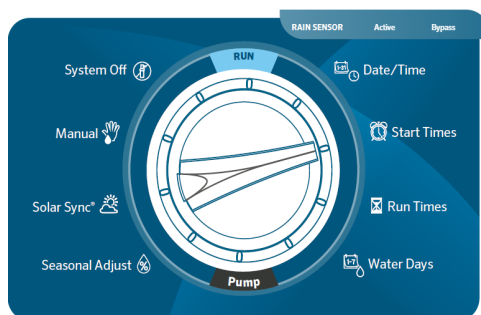
1. A ROAM és ROAM XL távvezérlő csatlakoztatásához távolítsa el a SmartPort védő gumi fedelét, majd nyomja rá a vevő egységet, amíg az teljesen a helyére nem kerül.
2. Megfelelő csatlakoztatáskor a vevő egység 4 db sípoló hangot ad. Hozzávetőleg 7 másodperc elteltével újabb 2 db sípszó jelzi a vevő egység üzemkész állapotát. Az adó és a vevő egység gyárilag össze van párosítva. A kapcsolat meglétének ellenőrzésére nyomja meg az adó egységen a ► vagy a STOP gombot. A vevőn 2db sípszó jelzi a kapcsolatot.
3. A ROAM és ROAM XL részletes használatához olvassa el azok kezelési útmutatóját.



A VEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA PONTOS IDŐ ÉS DÁTUM BEÁLLÍTÁSA



1. A forgatógombot állítsa **DATE/TIME** helyzetbe.
2. **ÉV:** Az év villog a kijelzőn, a **+** vagy **-** gombbal állítsa be az évet, utána a **>** gomb lenyomásával lépjen tovább a hónap beállítására.
3. **HÓNAP:** A hónap villog a kijelzőn, a **+** vagy **-** gombbal állítsa be a hónapot, majd a **>** gomb lenyomásával lépjen tovább a nap beállítására.
4. **NAP:** A nap villog a kijelzőn, a **+** vagy **-** gombbal állítsa be a napot, majd a **>** gomb lenyomásával lépjen tovább az óra beállítására.
5. **ÓRA FORMÁTUM:** A **+** vagy **-** gombbal állítsa be az AM (délelőtt), PM (délután) vagy a 24 órás kijelzést. Ezután a **>** gomb lenyomásával lépjen tovább az óra beállítására.
6. **ÓRA:** Az óra villog a kijelzőn. A **+** vagy **-** gombbal állítsa be a pontos órát. Ezután a **>** gomb lenyomásával lépjen tovább a perc beállítására.
7. **PERC:** A perc villog a kijelzőn. A **+** vagy **-** gombbal állítsa be a pontos percet. Nem szükséges további gombot nyomnia a beállítás azonnal érvényesül, továbbléphet a következő beállításra.

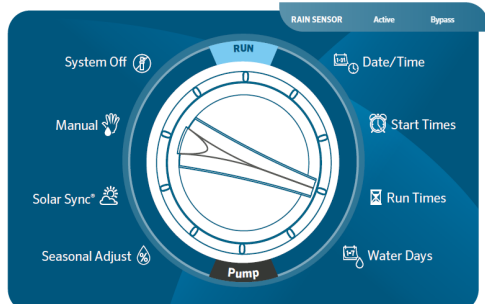


1. A forgatógombot állítsa **START TIMES** helyzetbe.
2. Válassza ki az **A, B, C** vagy **D** programot a **PRG** gombbal.
3. Az öntözés kezdő időpontja villog. A **+** vagy **-** gombbal állítsa be az indítási időpontot. (15 perces lépésekben lehet az időt változtatni.)
4. A **>** gomb lenyomásával lépjen a következő indítási időpontra, vagy a **PRG** gombbal válasszon másik programot.
5. Egy indítási időpont törléséhez tartsa benyomva a **+** vagy **-** gombot, amíg el nem éri a 12 AM (vagy 0:00) értéket, ekkor nyomja meg újra a **-** gombot, hogy a kijelzőn az OFF jelenjen meg.

FONTOS: Mihelyt a forgatógombot tovább fordítja, a vezérlő a betáplált időpontok sorrendjétől függetlenül mindig időrendi sorrendbe rendezi az indítási időpontokat. A vezérlőre programonként 8 db indítás állítható, és bármely 2 programot egy időben tudja működtetni. A beállított indítási időpontban elindul a megfelelő program, és az összes, a programra kötött zóna egymás után működni fog.

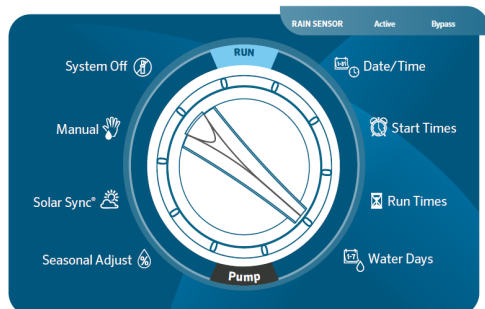
ÖNTÖZÉS KEZDŐ IDŐPONTJÁNAK BEÁLLÍTÁSA

ZÓNÁK MŰKÖDÉSI IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA



1. A forgatógombot állítsa **RUN TIMES** helyzetbe.
2. Válassza ki az **A, B, C** vagy **D** programot a **PRG** gombbal.
3. Az 1. zóna villog. A **+** vagy **-** gombbal állítsa be a kívánt időtartamot. (1 perctől 12 óráig).
4. A **>** gomb lenyomásával lépjen a következő zónára.
5. Az összes olyan zóna programozásához, amelyeket működtetni akar az adott programon, ismételje meg az előző lépéseket.
6. Az utolsó rendelkezésre álló zóna után a **>** gombbal léptetve láthatja a program összes zónájának teljes öntözési időtartamát. A **PRG** gomb lenyomásával ellenőrizheti a többi program összes öntözési időtartamát is.

AZ ÖNTÖZÖTT NAPOK KIVÁLASZTÁSA



1. A forgatógombot állítsa **WATER DAYS** helyzetbe.
2. A kijelző a legutoljára kiválasztott programot mutatja (A, B, C vagy D). Szükség szerint váltson programot a **PRG** gombbal.
3. A kijelző alján lévő kurzor villog a „MO” (hétfő) felett. A **+** vagy **-** gombbal válassza ki, hogy szükséges (●), vagy nem szükséges (-) az öntözéses.

4. Miután kiválasztotta, hogy az adott napon legyen-e öntözés, a kurzor automatikusan továbblép a következő napra. A **<** és **>** gombokkal lépkedhet az egyes napok között.

PÁROS VAGY PÁRATLAN NAPOK

Ebben az esetben a vezérlő a hónap meghatározott sorszámú napjain öntöz ahelyett, hogy a hét adott napjait használná (pl. páratlan nap az 1, 3, 5, stb.; páros a 2, 4, 6. stb.).

1. A **>** gombbal léptesse végig a kurzort a hét napjain, amíg a kurzor nem villog az „**ODD**” (páratlan) vagy „**EVEN**” (páros) jel fölött.
2. Válassza ki a **+** vagy a **-** gombbal a páros vagy a páratlan napot.

FONTOS: ha a „**EVEN**” (páratlan) napokat választotta ki, a hónap 31. napján és február 29-én nincs öntözés (OFF).

IDŐSZAKONKÉNTI ÖNTÖZÉS

Ez a lehetőség nagyon kényelmes, ha egyenletes öntözési programot szeretne, nem kell foglalkoznia sem a hét napjaival, sem a hónap napjaival. Az intervallum az a szám, ahány naponként öntözés lesz.

1. A **>** gombbal léptesse a kurzort az **INTERVAL** jel fölé. Az intervallum hossza villog (beállítás nélkül az 1 szám villog)
2. A **+** vagy **-** gombbal csökkentse, vagy növelje az időszak hosszát. (Legfeljebb 31 nap lehet.)
3. Mihelyt az időszak hossza 1-nél nagyobb, egy másik szám is megjelenik, ez mutatja az időszakból még hátralévő napok számát. A **>** gombbal válassza ki ezt a számot, és a **+** vagy **-** gombbal növelje vagy csökkentse a következő öntözésig hátralévő napok számát. Ez a szám jelenti a következő öntözésig még fennmaradó napok számát. Például, ha 3-as időszakot választott, és 1 nap a hátralévő idő, az öntözés másnap

kezdődik a beállított időpontban, és ez az ütemezés 3 naponta megismétlődik.

4. Az időszakonkénti öntözési módnál is be lehet állítani egy öntözés nélküli napot. Az időszak és a hátralévő napok számának beállítása után a > gombbal válassza ki az egyedi öntözés nélküli napot. A kiválasztás előtt valamennyi napot láthatja, amikor öntözés lehetséges. A < és > gombbal lépkedjen a napok között, és a - gombbal állítsa be, mely napon (napokon) nem akar öntözni. Az öntözési napok közötti időszak világít, a + vagy - gombbal válassza ki az időszak hosszát (INTERVAL). A vízcsepp jel mutatja, mely napokat állította be öntözés nélkülinek.

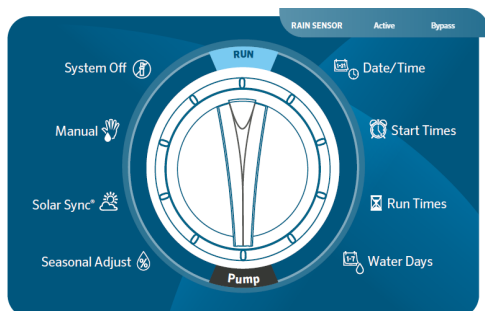
Az évszakokhoz igazítással a teljes program öntözési időtartamát egyszerre lehet megváltoztatni, nem kell újra programozni. Ez tökéletes megoldás, ha az időjárás változása miatt kisebb változtatások szükségesek. Például az év melegebb napjain kicsit több víz kell, mint a hűvösebb időszakban. Az évszakokhoz igazítással az eredetileg beállított öntözési időtartamokat meghatározott %-kal lehet növelni, vagy csökkenteni.

1. Forgassa a gombot a **SAESONAL ADJUST** helyzetbe.
2. A + vagy a - gombbal módosítsa az értéket 5% és 300% között.

FONTOS: az alapbeállítás 100%.

www.summatrade.hu

SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ/MESTERSZELEP AKTIVÁLÁSA

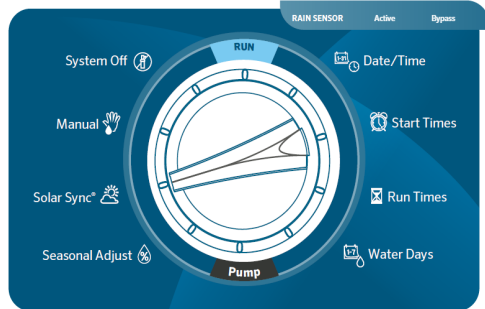


1. Forgassa a gombot **PUMP** (szivattyú) helyzetbe.
2. A + vagy - gombbal állítsa be az egyes körhöz, hogy a szivattyú/mesterszelep be legyen-e kapcsolva (**ON** vagy **OFF**).
3. A > gombbal választhat másik zónát.

FONTOS: az alapbeállításnál minden körnél be van kapcsolva a szivattyú/mesterszelep.

ÉVSZAKOKHOZ IGAZÍTÁS

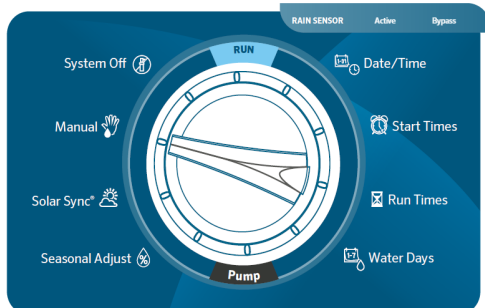
SOLAR SYNC BEÁLLÍTÁSA



A telepítés helyén lévő aktuális napi időjárási viszonyok alapján automatikusan megváltoztathatja az évszakokhoz igazítást a SolarSync készülékkel (vezetékes vagy vezeték nélküli kivitel).

1. Forgassa a dombot **SOLAR SYNC** állásba.
2. A jellemző időjárási terület sorszáma villogni fog. A pontos SolarSync méréshez be kell programozni az adott területre jellemző legmagasabb ET értéket (lásd a SolarSync kezelési utasítását). A + vagy - gombbal válassza ki a területet fajtáját 1 és 4 között.
3. A > gombbal lépjen a vízmennyiség beállítására. A + vagy - gombbal növelje, vagy csökkentse a vízmennyiséget 1 és 10 között. A gyári beállítás 5, azt javasoljuk, hogy a telepítés után tartsa meg ezt az értéket, viszont, ha az évszakokhoz igazítás túl sokszor vagy túl ritkán változik, ezt az értéket módosítani lehet (lásd a SolarSync kezelési utasítását).

EGY KÖR ELINDÍTÁSA KÉZI VEZÉRLÉSSSEL

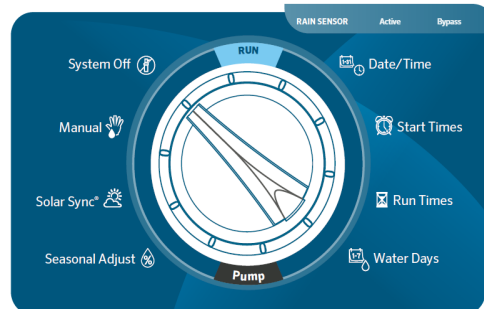


1. Állítsa a forgatógombot **MANUAL** helyzetbe.
2. A kör öntözési időtartama villog. A > gombbal válassza ki a megfelelő kört.

3. A + vagy - gombbal módosíthatja az öntözési időtartamot (1perc és 12 óra között).
4. Állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe, és a kör azonnal öntözni kezd. Csak a kiválasztott zóna öntöz a beállított időtartamig. Az öntözés befejezése után a vezérlő visszaáll az automata üzemmódra a korábban betáplált program megváltozása nélkül.

FONTOS: az egy kör elindítása funkció figyelmen kívül hagy minden érzékelő állapotot, így nem alkalmas az esőérzékelő tesztelésére. Erre a célra használja a normál program indítást, vagy a gyors kézi programindítás funkciót!

A RENDSZER KIKAPCSOLÁSA



Ha le akarja állítani az öntözést, beleértve az éppen működő kört is, állítsa a forgatógombot **SYSTEM OFF** helyzetbe. A kijelzőn OFF jelenik meg, és néhány másodperc után minden éppen működő kör is le fog állni. Nem lehet új automatikus programot betáplálni mindaddig, amíg a rendszer System Off (kikapcsolt) helyzetben van. Ha vissza akar térni a normál működésre, forgassa a gombot **RUN** állásba.

ÖNTÖZÉSMENTES NAPOK BEÁLLÍTÁSA

Ezzel a beállítással leállíthatja az összes öntözést egy meghatározott (1 és 31 nap közötti) időszakra. A programozható öntözésmentes időszak lejártá után a vezérlő visszaáll a normál automatikus működésre.

1. Állítsa a forgatógombot **SYSTEM OFF** állásba, és várja meg, amíg a kijelzőn az **OFF** felirat villogni kezd.
2. A **+** vagy **-** gombbal állítsa be az öntözésmentes időszak hosszát.
3. Forgassa vissza a gombot **RUN** állásba. A kijelzőn látni fogja, hány nap van még hátra az öntözésmentes időszakból. Mihelyt ez a szám 0 lesz, a vezérlő visszatér a normál üzemmódra és a kijelző a pontos időt mutatja

FONTOS: Ha törölni akarja az öntözésmentes napokat, forgassa a gombot a **SYSTEM OFF** állásba, várja meg, míg az **OFF** villog, majd forgassa a gombot **RUN** állásba.

REJTETT ÉS TOBVBÁBBFEJLESZTETT FUNKCIÓK

A rejtett funkciókat akkor lehet elérni, ha a forgatógomb **RUN** helyzetben van és egyes gombokat lenyomva kell tartani, miközben a forgatógombot egy másik helyzetbe állítja.

ESŐÉRZÉKELŐ KIIKTATÁSA

Az ICC2 vezérlő lehetőséget biztosít arra, hogy az érzékelő csak bizonyos zónákat töltsön le kedvezőtlen paraméterek esetén.

Ennek akkor van szerepe, ha pl a ház melletti kert a kinyúló tető alatt van, ezért nem éri az eső, vagy a télikert öntözését is ez a rendszer látja el.

Az alapértelmezett beállítás szerint az érzékelő minden zónára vonatkozik.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **-** gombot és a kapcsolót forgassa **START TIMES** állásba.
2. A kijelzőn a zóna száma és az **ON** (szenzor engedélyezett) felirat jelenik meg. A **+** vagy **-** gombokkal tudja módosítani.
3. A **<** és **>** gombokkal tud a zónák között mozogni.
4. Ha végzett a beállításokkal, forgassa a kapcsolót **RUN** állásba.

SZAKASZOS ÖNTÖZÉS ÉS KÖZBEIKTATOTT SZÜNET

Ezzel a funkcióval az egyes zónák öntözési idejét több, rövidebb időre lehet felosztani anélkül, hogy kezelői felügyeletet igényelne. Ezt a funkciót kiváltképpen lejtők és kötött talajok öntözésekor lehet használni, mert a szakaszos öntözés segítségével a túlóntözés elkerülhető. Az öntözési idő egy tört részeként kell a szakaszos öntözés idejét megadni, a szünet a minimális idő a következő adag kiöntözése előtt. A szakaszok számát a zóna teljes öntözési idejének a szakaszos öntözés idejével való osztása adja meg.

Például: tételezzük fel, hogy az 1 zónát 20 percig kell öntözni, de 5 perc után túlóntözés lép fel. 30 perc múlva viszont a talaj a vizet beszívja. A megoldás: a zónának 20 perc öntözési időtartamot állítunk be, 5 perc lesz a szakaszos öntözés időtartama, utána az következő zóna a program szerint öntöz. Miután a következő zóna befejezte az öntözést, a vezérlő megvizsgálja, letelt-e a legalább 30 perces szünet. Ha igen, az 1 zóna újabb 5 percig öntöz. Ez folytatódik

mindaddig, amíg az 1 zóna 4-szer 5 percig nem öntözött, összesen 20 percig.

1. Először is állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe.
2. Tartsa lenyomva a **+** gombot és egyidejűleg állítsa a forgatógombot **RUN TIMES** helyzetbe.
3. Engedje el a **+** gombot. Ekkor a kijelzőn megjelenik a zóna sorszáma, a szakaszos öntözési idő villog, a „CYCLE” ikon megjelenik.
4. A **+** vagy **-** gombokkal növelje, vagy csökkentse a ciklus időt 1 perc és 4 óra között, 1 perces lépésekben.
5. Nyomja meg a **PRG** gombot, ekkor a szünet ideje villog, a „SOAK” ikon megjelenik.
6. A **+** vagy **-** gombokkal növelje, vagy csökkentse a szünet időt 1 perc és 4 óra között, 1 perces lépésekben.
7. A **>** gombbal lépjen a következő zónára és annak ciklus idejére. A **<** gomb lenyomásával az előző zónát és annak ciklus idejét mutatja a kijelző.
8. Az összes szakaszos öntözés és szünet betáplálása után állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe.

FONTOS: a kijelző az 59. perc után az 1:00 kijelzésre vált.

KÖRÖK ÖNTÖZÉSE KÖZTI SZÜNET

Az ICC2 lehetőséget biztosít az öntözési zónák váltása közötti szünet beállítására. Ez különösen hasznos lehet lassan záródó szelepek esetén, vagy olyankor, ha a vízforrásnak idő kell a visszatöltődéshez.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **-** gombot és a kapcsolót forgassa **RUN TIMES** állásba.
2. A kijelzőn a gyárilag beállított 00 zónák közötti késleltetési idő jelenik meg másodpercben. A **+** vagy **-** gombokkal növelje, vagy csökkentse az időt. 59 másodperc után a kijelző átvált óó:pp formátumra, innentől perc alapú a késleltetés megadása.

3. A késleltetés minden zónára vonatkozik, mértéke 1 másodperc és 10 óra között lehet.

4. A beállítások elvégzése után állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe

FONTOS: A mester szelep/szivattyú funkció a késleltetési ciklus első 15 másodpercében aktív, a biztos szelepzárás érdekében, utána viszont lekapcsol, védve ezzel a szivattyút a károsodástól.

PROGRAMOK ELREJTÉSE

Az ICC2 vezérlő összesen 4 programot (A, B, C és D) biztosít, programonként 8 indítási időponttal. Lehetőség van egy egyszerűsített program mód beállítására is, ilyenkor csak 1 program (A) és 1 indítási időpont áll rendelkezésre. Előnye, hogy a végfelhasználót feleslegesen nem terheli információval a rendszer, ha nincs rá szüksége.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **-** gombot és a kapcsolót forgassa **WATER DAYS** állásba.
2. A **+** vagy **-** gombokkal állítsa be a kívánt program módot 4, vagy 1 értékre.
3. A beállítások elvégzése után állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe.

SOLAR SYNC KÉSLELTETÉSE

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha telepítve van SolarSync érzékelő, és be is van állítva!

Lehetőség van arra, hogy a SyolarSync működését késleltesse akár 99 napra. Ennek szerepe olyan esetben van, ha nem szeretné, hogy automatikusan változzon a napi öntözés menete, pl friss füvesítés esetén.

Fontos, hogy a SolarSync továbbra is gyűjti az időjárás adatokat, csak nem érvényesíti azt a szezonális beállításokon, így amikor a késleltetés letelik, a rendszer azonnal tud reagálni a környezeti paraméterekre.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **+** gombot és a kapcsolót forgassa **SOLAR SYNC** állásba.
2. A kijelzőn a d:00 felirat jelenik meg, jelezve, hogy 0 nap késleltetés van gyárilag beállítva.
3. A **+** vagy **-** gombokkal állítsa be a kívánt késleltetési időt 1 és 99 nap között.
4. A beállítások elvégzése után állítsa a forgatógombot **RUN** helyzetbe.

ÉRZÉKELŐ VISSZAKAPCSOLÁS KÉSLELTETÉSE

Lehetőség van a kapcsoló rendszerű érzékelő visszakapcsolása utáni késleltetése 1-7 nappal. Olyankor hasznos ez a funkció, ha nincs lehetőség az érzékelő pontos kalibrálására.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **+** gombot és a kapcsolót forgassa **SYSTEM OFF** állásba.
2. A kijelzőn az OFF- felirat jelenik meg. A **+** vagy **-** gombokkal állítsa be a kívánt késleltetési időt 1 és 7 nap között.
3. Amikor az érzékelő visszakapcsol, a vezérlő a megadott ideig még tiltja az öntözést, majd folytatja a beállított program szerint.

FONTOS: A késleltetés felfüggeszthető, ha a vezérlőt **SYSTEM OFF** állásba kapcsolja, majd az OFF felirat villogásakor visszakapcsolja **RUN** állásba. Ilyenkor az aktuális késleltetés törlődik, azonban a következő alkalommal újra aktiválódik.

PROGRAM TESZT

A program teszt lehetőséget biztosít a zónák gyors elindítására és leállítására. Hasznos lehet a szórófejek kezdeti beállításainak elvégzésére.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **PRG** gombot, amíg az első zóna kezdő ideje (gyári beállítás szerint 0:00) villogni kezd.
2. A **<** és **>** gombokkal tud a zónák között mozogni, a **+** vagy **-** gombokkal változtathatja a futási időt 0 és 15 perc

között. A beállítás minden zónára érvényes lesz.

3. 2 másodperc múlva elindul az öntözés. A **<** és **>** gombokkal tud a zónák között mozogni.
4. Az öntözés leállításához tekerje a forgó gombot **SYSTEM OFF** állásba.

EASY RETRIEVE™ MEMÓRIA

Az ICC2 vezérlő rendelkezik egy írható háttértárral, amibe lehetőség van a kész öntözési program mentésére, egy későbbi elprogramozás miatti visszaállításhoz.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **+** és a **PRG** gombot, amíg meg nem jelenik három kötőjel (≡). Felengedve a gombokat a kötőjelek balról jobbra gördülnek, majd a DONE felirat jelenik meg. Ezzel az aktuális program bekerült a tartós tárhoz.
2. Program visszatöltéshez a forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **-** és a **PRG** gombot, amíg meg nem jelenik három kötőjel (≡). Felengedve a gombokat a kötőjelek jobbról balra gördülnek, majd a DONE felirat jelenik meg. Ezzel az utoljára mentett program felülírja a vezérlőn éppen beállítottat.

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

A gyári beállítás visszaállítása töröl minden beállítást, még az easy retrieve memóriát is, és visszaállítja a vezérlő gyárban beállított értékeit. Erre akkor lehet szükség, ha nagyon belebonyolódott a programozásba és egyszerűbb újra kezdeni, vagy ha a vezérlő nem reagál semmire.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **PRG** és a **RESET** (előlap belső oldalán) gombot, mindaddig, amíg a kijelzőn a 12:00 AM felirat meg nem jelenik.

QUICKCHECK™ ELLENŐRZÉS

Ez a funkció az áramkörök és vezetékek gyors ellenőrzésére szolgál. Segítségével hatékonyan lehet felderíteni az esetleges szolenoid hibát, vagy kábel zárlatot.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **+**, **-**, **<** és **>** gombokat egyszerre. A kijelzőn az összes ikon megjelenik.
2. A **+** gomb megnyomásával kezdetét veszi a teszt. A vezérlő elindít egy pillanatra minden zónát, ezzel ellenőrizve az áramfelvételt és a kábelszakadást. Ha hibát észlel, az ERR üzenet jelenik meg a hibás zóna számával, majd folytatja a tesztet a többi zónán. A teszt végén visszaáll automata állapotba.

PROGRAM KÉZI INDÍTÁSA

Az ICC2 vezérlőnél lehetőség van egy teljes öntözési program kézi elindítására a forgó gomb használata nélkül.

Ez a funkció nagyon hasznos lehet, ha egy teljes ciklust kell lefuttatni (pl. tápanyagutánpótláskor), vagy ha ellenőrizni szeretné a zónákat. A program futtatása abban különbözik a program tesztől, hogy itt a programban beállított futási idők lesznek leöntözve, nem pedig egy konstans érték.

1. A forgó gomb **RUN** állása mellett tartsa lenyomva a **>** gombot legalább 2 másodpercig, amíg meg nem jelenik az A program 1-es zóna felirat villogva.
2. A **PRG** gombbal tud váltani a programok között.
3. Amíg a zóna száma villog, a **<** vagy **>** gombokkal léptetheti a zónát, a **+** és **-** gombokkal pedig változtathat a beállított időn, 0 perc és 12 óra között.
4. A program elindulása után a **<** vagy **>** gombokkal továbbra is léptetheti a zónát, a **+** és **-** gombokkal pedig változtathat a beállított időn. Az itt végzett változtatás nincs hatással a program beállításaira.

HIBAKERESÉS

Hiba	Megoldás
Kijelző	
A kijelző sötét	Ellenőrizze a hálózatot. Tegyen be új elemet.
Ha a kijelzőn ERR olvasható, a rendszert elektromos jelek zavarják.	Ellenőrizze a SmartPort™ vezetékeit, ha a vezetékeket megtoldotta. A vezetéket árnyékolt kábellel kell kicserélni. Az árnyékolt kábel használatával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot termék forgalmazójával.
Ha a kijelzőn P ERR olvasható, a hiba a szivattyú indító vagy a fő elzáró szelep vezetékében van, a vezeték földelődik.	Ellenőrizze a fő elzáró szelep vagy a szivattyú indító vezetékét, nincs-e szakadás. Cserélje ki vagy javítsa meg a szakadt vezetéket. Ellenőrizze, hogy az összes vezeték csatlakozás vízzáró-e.
Ha a kijelzőn egy zóna száma és az ERR olvasható, pl.: 2 ERR, a hiba az ehhez a zónához vezető vezetékben van, a vezeték földelődik.	Ellenőrizze a zóna vezetékét, nincs-e szakadás. Cserélje ki vagy javítsa meg a szakadt vezetéket. Ellenőrizze, hogy az összes vezeték csatlakozás vízzáró-e.
A kijelzőn NO AC olvasható	Nincs váltóáramú tápellátás. Ellenőrizze, hogy a hálózat be van-e kapcsolva. Jól van bekötve a transzformátor?
A kijelzőn SEN OFF olvasható	Az esőérzékelő megállította az öntözést, vagy nincs bekötve. Váltsa át az előlapon lévő RAIN SENSOR kapcsolót OFF helyzetbe, hogy kiiktassa az esőérzékelőt.
A kijelző azt jelzi, hogy öntöz, de nincs öntözés	A hibának több oka lehet. Ellenőrizze a kábel csatlakozásokat, a szelepeket, a főelzáró szelepet, a vízforrást.
Bővítő modulok	
A vezérlő nem működteti az összes zónát. Pl. a vezérlőben 24 zóna van, de a kijelző csak 16 zónáig lép.	Nyomja meg az előlap hátulján a RESET gombot. Kapcsolja ki a hálózatot és vegye ki az elemet. Ellenőrizze az összes bővítő modul kapcsolódását. Kapcsolja vissza a hálózatot és tegye vissza az elemet. A mikroprocesszor fel fogja ismerni az összes modult.
Működés	
Az érzékelő nem tiltja le az öntözést	Ellenőrizze, hogy eltávolította-e az áthidaló kábelt a SEN portok közül. Nézze meg, hogy az esőkapcsoló Aktív állásban van-e. Vizsgálja meg, hogy az érzékelő képes-e érzékelni a szükséges paramétereket. Ellenőrizze az esőérzékelő kapcsolóját, a rovarok által okozott esetleges felakadás végett.
A vezérlő folyamatosan öntöz	Lehet, hogy túl sok öntözési időpontot állított be. Az adott program esetén minden indítási időpontban elindítja az összes beállított zónát. Ha az öntözési indítási időpontok egymásba lógnak, akkor a következő indítást eltolja az előző befejezéséig. Ellenőrizze a programozást, nézze meg a zónák összes futási idejét, és hogy belefér-e a rendelkezésre álló öntözési ablakba.
A vezérlő nem indítja el automatikusan a programot	Ellenőrizze a program indítási időpontjait és az öntözési napokat.

www.summatrade.hu

FCC FIGYELMEZTETÉS (A RÁDIÓFREKVENCIÁS ZAVAROKRÓL)

A készülékek tesztelése során megállapították, hogy megfelel a digitális eszközökre vonatkozó B osztályú követelmények határértékének, az FCC szabályok 15. pontjának megfelelően.

Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelően védjenek a káros zavarásoktól, amennyiben a készüléket lakókörnyezetben szerelték fel. Ez a berendezés rádiófrekvenciás jeleket kelt, használ, és akár energiát sugározni is képes, és ha nem az előírásoknak megfelelően telepítették vagy üzemeltetik, akkor káros zavarást okozhat a rádiókommunikációban. Azonban a megfelelő felhasználás esetén sincs garancia arra, hogy egyes esetekben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros zavart okoz a rádió- vagy televízió vételében, ez a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható. Ilyen esetben Önnek a következő lépésekkel lehetősége van ezt a zavart megszüntetni vagy csökkenteni:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a zavart készülék és a vezérlőautomata között.
- Csatlakoztassa a vezérlőautomatát egy olyan konnektorhoz, amelyhez a zavart készülék nem csatlakozik.
- Forduljon a kereskedőhöz, vagy kérje rádió/TV technikus segítségért.

A készülékkel kapcsolatban bárminemű módosítást vagy átépítést a Hunter Industries semmi esetben nem hagy jóvá. Ha ilyen módosításokra mégis szükség lenne, forduljon a Hunter Industries helyi képviselőjéhez, vagy kérje egy rádió/TV szakember véleményét ki.

www.summatrade.hu