

## TULAJDONSÁGOK

- Négy teljesen független program, melyek egyszerre is futhatnak
- A hét napjai szerinti, páros-páratlan napok szerinti vagy 1-30 napos intervallum szerinti öntözési napok programozása.
- 365 napos kalendárium, automatikus szökőév kompenzációval.
- Tizenhat startidő, mely bármilyen arányban szétosztható a programok között.
- Öntözési idő 0 perctől 10 óráig, egy perces növeléssel.
- Minden program külön törölhető.
- Elem nélküli memória megőrzi a programot akár 30 évig.
- A pontos idő megőrzését 9 voltos elem biztosítja.
- Százalékos évszakos csapadékmennyiség módosítás 0-200% között.
- Esőkésleltetés akár 7 napig.
- Mester szelep/szivattyúindítás választható programonként.
- Kézi üzemeltetési lehetőség.
- Szenzorkapcsoló, esőérzékelőhöz.

## TARTALOM

Vezérlő részei.....	2-3.
A vezérlő programozása .....	
A pontos idő és dátum beállítása.....	
Kiválasztott program törlése.....	
A zóna futási idő beállítása.....	
Mester szelep/szivattyúindítás ki/be kapcsolása .....	
A program startidő beállítása.....	
Az öntözési napok kiválasztása .....	
A vezérlő kezelése .....	
Százalékos évszakos csapadék mennyiség módosítás .....	
Kézi működtetés.....	
Kikapcsolás és eső késleltetés .....	
Telepítés folyamata.....	
Telepítési hely kiválasztása .....	
A vezérlő felszerelése .....	
A szelepek bekötése.....	
Szivattyú indító relé bekötése .....	
Esőérzékelő bekötése.....	
A föld kábel bekötése .....	
Az elektromos vezetékek bekötése .....	

## A VEZÉRLŐ RÉSZEI

1. LCD kijelző: az idő, program és állapot kijelzésére.
2. +/ON & -/OFF gombok: program információk felviteléhez.
3. NEXT gomb: beprogramozott vagy megtekintett információk kiválasztásához.
4. forgó kapcsoló: programozási és vezérlési funkciók kiválasztásához.
5. CURRENT TIME & DATE: az idő és dátum beállításához.
6. STATION TIMES: zóna futási idők beállításához.
7. Program kiválasztó kapcsoló: az A,B,C vagy D program kiválasztásához.
8. PROGRAM START TIMES: a program ciklusok start idejének beállításához.
9. WATERING DAYS: az öntözési napok kiválasztásához programonként.
10. % SEASON ADJUST: a százalékos évszakos csapadék mennyiség módosításához.
11. PROGRAM ERASE: egy kiválasztott program kitörléséhez.
12. SENSOR kapcsoló: az esőérzékelő ki/be kapcsolásához.
13. MANUAL PROGRAM CYCLE: a kiválasztott program kézi indításához.
14. MANUAL SINGLE STATION: egy zóna időzített vagy időzítetlen futtatásához.
15. OFF/RAIN DELAY: a vezérlő kikapcsolásához, vagy 1-7 napos esőkésleltetéshez.
16. RUN: automatikus futáshoz.
17. Olvadó biztosíték: 2.0A lassan olvadó biztosíték.
18. Szenzor csatlakoztatási pont.

19. Föld kábel csatlakozási pont.
20. Szelep közös kábel csatlakozási pontok.
21. 1/2" NPT kábel bevezetési pont.
22. Szelep kábel csatlakozási pontok.
23. Mester szelep csatlakozási pont.
24. Elemtároló.

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

### A BIZTONSÁGI ÁRAMELLÁTÁSI RENDSZER MŰKÖDÉSE

A Custom Command vezérlő memóriája áramszünet esetén is képes megőrizni a beleprogramozott információkat. Ez alól az egyetlen kivétel a pontos idő, melynek megőrzéséhez egy 9V-os alkáli elem szükséges. Az elem segítségével a vezérlő 90 napig képes megőrizni a pontos időt áramszünet esetén. Ha áram alá helyezzük, vagy az alkáli elemet csatlakoztatjuk a vezérlőhöz, rögtön programozhatóvá válik.

**Megjegyzés:** a szelepek működtetéséhez hálózati áramellátás szükséges.

#### Az elem behelyezése:

1. Hajtsa ki a vezérlő modult.
2. Vegye le az elem tároló rekesz záró fedelét a modul jobb alsó részéről. Lásd 3. ábra.
3. Csatlakoztassa a 9V-os alkáli elemet.
4. Helyezze be az elemet a rekeszbe, majd helyezze vissza a záró fedelet.

### AZ ELEKTRONIKUS BIZTOSÍTÉK MŰKÖDÉSE

A vezérlő egy elektronikus biztosítékkal van felszerelve. Ha a vezérlő rövidzárlatot érzékel egy szelepen, akkor azt rögtön leállítja. A kijelzőn a „SHORT” és a rövidzárlatos szelep zóna száma vagy a „MASTER VALVE” felirat fog villogni. A vezérlő folytatni fogja az automatikus öntözést a többi körön és programon, amíg a rövidre zárt köt meg nem javítják. A programot kihagyja, ha a mester szelep van rövidre zárva. Minden automatikus indítás újra leteszteli a rövidre zárt szelepeket. Az alábbi listán láthatjuk a legáltalánosabb helyzeteket, amikor az elektronikus biztosíték működhethet. A probléma kijavítása után a normál állapot visszaállítására tegye a következőket:

1. Állítsa a forgókapcsolót valamelyik állásba a következőkből: RUN, MANUAL-SINGLE STATION vagy MANUAL-PROGRAM CYCLE.
2. Nyomja meg az OFF gombot, hogy visszaállítsa a vezérlőt normál állapotba.

#### **Helyzet: A kijelzőn a „SHORT” és egy zónaszám olvasható.**

**Diagnózis:** Egy vagy több zóna rövidzárlatos.

**Megoldás:** Ellenőrizze kijelzett zónák kábelezését a rövidzárlat okára. Javítsa meg a szelep(ek)et és/vagy a kábelezést, ahogy szükséges.

**Diagnózis:** Egyszerre túl sok szelep működik és túltöltődés lép fel.

**Megoldás:** Ellenőrizze az öntözési programokat más működő zónákra. Számítsa bele a mester szelepet/szivattyúvezérlő relét, ha használ. A maximális kimenet: 24VAC, 1.25A. Csökkentse az egyszerre működő zónák számát.

#### **Helyzet: A kijelzőn csak a „SHORT” felirat olvasható.**

**Diagnózis:** A rövidzárlat túl rövid ideig tartott, hogy a vezérlő meghatározza melyik zónán volt.

**Megoldás:** Ellenőrizze az összes kábel szigetelését, hogy nincs e megsérülve, mely egy zóna kimenet rövidre zárását okozhatja más zónákkal.

**Diagnózis:** Rövidzárlat vagy túl áram lépett fel egy öntözési cikluson, de a következő ciklusokon már nem.

**Megoldás:** Keressen laza és/vagy szétcsúszott szelepkábelezést.

### AZ ÉRZÉKELŐ LEHETŐSÉG MŰKÖDÉSE

A Custom Command fel van szerelve egy opcionális eső érzékelő csatlakoztatási lehetőséggel.

Az esőérzékelő egy egyszerű készülék, melyet általában a tető fa szerkezetére erősítenek úgy, hogy kiérjen az ereszcatorna alól. Az érzékelőt érnie kell az esőnek és a napfénynek, de az öntözőrendszer vizétől védve kell maradnia.

Eső beállítással az alapban zárt esőérzékelő érzékeli a nedvességet, és megszakítja a szelepekhez vezető közös kábelt. Gyakorlatilag meggátolja, hogy áram kimenjen a területre. Az eső megszűnésével az esőérzékelő visszakérül zárt állapotba. A szelepek közös vezetéke újra kapcsol, így az öntözés folytatódhat tovább program szerint.

Egy kétállású „érzékelő” kapcsolóval van a vezérlő felszerelve (lásd 3. oldal. 4. pont), mellyel könnyen átugorhatjuk az esőérzékelő tiltását. Ha ki szeretné kapcsolni az esőérzékelőt, akkor állítsa a SENSOR kapcsolót BYPASS állásba. Ha az esőérzékelőt újra aktívra szeretné tenni, állítsa a SENSOR kapcsolót ACTIVE állásba.

**Megjegyzés:** Egy összekötő kábel van az érzékelő terminál két pontjához csatlakoztatva. Ezt a kábelt távolítsa el, amikor beköti az esőérzékelőt.

## A VEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA

### HOGYAN KEZDJÜNK HOZZÁ

A Custom Command felépítésének köszönhetően, a vezérlőmodul könnyen eltávolítható a szekrényről. Így bárhova magunkkal vihetjük, és ott beprogramozhatjuk, akár kedvenc karosszékünkben is. Csak hajtsa ki a vezérlő modult, húzza ki a kábeleket és emelje le a kapcsolókat. Most egy 9 Voltos elem csatlakoztatásával képes a vezérlőmodult programozni. (Lásd az elem csatlakoztatási utasítást a 4. oldalon.)

**Megjegyzés:** Az elem élettartamának növelése érdekében a kijelző automatikusa kihuny, két perc tétlenség után. Hogy a kijelző újra látható legyen, forgassa a forgókapcsolót bármilyen állásba.

### MI EGY ÖNTÖZÉSI PROGRAM?

Alap esetben egy öntözési program, rövid utasítások melyek megmondják a vezérlőnek, hogy mikor indítson el egy öntözési ciklust, mely állomásoknak kell üzemelnie a ciklusban, mely napokon kell a ciklusnak elindulnia és mennyi ideig kell egy-egy zónának üzemelnie. A Custom Command-nak négy független programja van. A külön programokat általában hasonló vízszükségletű zónák csoportosítására használjuk. Például, használhat egy programot, hogy megöntözze a gyepet a napsütötte helyeken minden nap. Egy másik programot, hogy megöntözze az árnyékos helyeken lévő gyepet hétfőn, szerdán és pénteken. Fákat és bokrokat csepegtető öntözéssel lehetne öntözni egy külön programon minden nap. A veteményes kertet talán csak minden másnap kell öntözni. Tehát mint láthatja, a négy program lehetőség, egyedi öntözési programok megadására alkalmas, a terület szükségleteihez igazodva.

### MI EGY ÖNTÖZÉSI CIKLUS?

Amikor egy öntözéskezdési időt választunk, akkor indul el egy automataöntözési ciklus. A ciklus üzembe helyez egyenként minden zónát számozási sorrendben, mely a programhoz van rendelve. Amikor öntözési időrendet készítenek fontos, hogy emlékezzünk, indítási időket rendelünk a programokhoz, nem különálló zónákat.

A következő példában, (lásd a 9. oldalon lévő öntözési tervet) beállítjuk, hogy az A program induljon el reggel 2:00 órakor és még egyszer reggel 3:00 órakor egy, 1 napos intervallum szerint (minden nap). A B program reggel 2:00 órakor fog elindulni egy, 2 napos intervallum szerint (minden másnap). Az 1, 2, 4 és 5 zónák az elülső és hátsó gyepes területek, melyeket intenzíven ér a nap. Ezek a zónák egyenként 10 percig fognak üzemelni, összesen 20 percig naponta (a két indítási idő miatt). A 3, 6 és 7 zónák gyepes területek, melyek délután árnyékosak. Ezeknek a zónáknak kevesebb vízre van szükségük, tehát a B programhoz rendeltük őket, 20 perces öntözési idővel minden másnap.

Reggel 2:00 órakor az A program öntözési ciklusa elindul. Kinyit az 1. zóna, öntöz 10 percig, majd lezár. A 2. zóna kinyit, öntöz 10 percig, majd lezár. A 4. és 5. zónák is ugyanígy üzemelnek, a beállított idejükig. Amikor az 5. zóna lezár, az öntözési ciklus befejeződik az első indítási időre. Reggel 3:00 órakor az öntözési ciklus újra elindul és megismétli az előző folyamatot.

**Megjegyzés:** Összesen 40 perces öntözésünk van ciklusonként az A programon. Ha a második indítási időt reggel 2:30 órára állítottuk volna, akkor ez az indítási idő eltolódott volna reggel 2:40 órára, megengedve az első ciklus befejezését.

Az öntözési programok egymástól függetlenül működnek, tehát két vagy több program is működhet egyszerre. A mi példánkban a B program is elindul reggel 2:00 órakor. Ezért az 1. és 3. zónák egyszerre fognak kinyitni. Így több öntözést végezhetünk a fő öntözési időnk alatt, ami általában éjfél és reggel 6:00 óra között történik.

**Megjegyzés:** Amikor öntözési időrendet készítünk programot egyidejű futására fontos, hogy bizonyosak legyünk abban, hogy elegendő a nyomásunk és a vízmennyiségünk a szórófejek optimális működéséhez.

#### ÖNTÖZÉSI IDŐREND TÁBLÁZAT (MINTA)

Az ön kényelmére mellékelünk egy öntözési időrend táblázatot. Használja a táblázatot az automatikus öntözés megtervezésére. Tartsa a táblázatot a vezérlő ajtajának belsejében.

#### A PONTOS IDŐ ÉS DÁTUM BEÁLLÍTÁSA

Mielőtt beprogramozná az automatikus öntözéseket, először a pontos időt és dátumot kell beállítania a vezérlő órájába. Ebben a vezérlőben van egy 365 napos naptár, automatikus szökőévkövetővel. Miután egyszer beállította az időt, a vezérlő folyamatosan követi a naptárat, megengedve a bajmentes páros-páratlan napok szerinti öntözést. A beállított idő és dátum vonatkozik az összes programra. Kövesse az alábbi lépéseket, az idő és dátum beállításához.

1. A forgó kapcsolót állítsa a CURRENT TIME & DATE állásba. Az óra számok és az AM/PM villogni fog.
2. Nyomja meg a + gombot, hogy növelje vagy a – gombot, hogy csökkentse az óra számot.
3. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza a perc számokat. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa a percet.
4. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza az évszámokat. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa az évet.
5. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza a hónapszámokat. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa a hónapot.
6. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza a napszámokat. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa a napot.
7. Állítsa a forgókapcsolót RUN állásba.

#### KIVÁLASZTOTT PROGRAM TÖRLÉSE

E funkcióval könnyedén kitörölheti a vezérlő memóriájából a felhasználó által beprogramozott információkat egy különálló programból. Ez egy feltételes folyamat. Kihagyható, ha meg akarja tartani a program információt úgy ahogy van, vagy ha a vezérlő még nem volt programozva. Akkor használja ezt a funkciót, ha az egész programot vissza akarja állítani gyári beállításra. Ha a programnak csak egy részét szeretné megváltoztatni, akkor használja a szükséges programozási lépéseket. Egy program törlésével a következő gyári beállítások lépnek életbe: nincs zónafutási idő, program start idő vagy aktív öntözési nap. Évszakos csapadékmennyiség módosító 100%-ra van állítva és a Mester szelep/szivattyú vezérlő „ON” (bekapcsol) álláson van.

**Megjegyzés:** Ez a folyamat programfüggő, és csak a kiválasztott programból törli ki az információt.

**Egy program törléséhez tegye a következő lépéseket:**

1. Válassza ki az A,B,C vagy D programot a programkapcsolóval.
2. Állítsa a forgókapcsolót PROGRAM ERASE állásba. A vezérlőn ez lesz olvasható: „ERASE”.
3. Tartsa nyomva az OFF gombot, amíg az nem íródik ki, hogy: „DONE”.
4. Ismétlje meg a fentieket, a szükséges programokkal.

#### A ZÓNA FUTÁSI IDŐK BEÁLLÍTÁSA

Egy zóna akkor van a programhoz rendelve, ha a zónának a futási ideje (1 perctől, 10 óráig) meg van adva a programban. A zónának csak egy futási ideje lehet a programon belül. De a zónát több programhoz is hozzárendelhetjük, és mindegyiknek adhatunk más futási időt.

**A futási idő beállításához tegye a következő lépéseket:**

1. Állítsa a forgókapcsolót STATION TIMES állásba. A kijelzőn STATION NUMBER 1 és OFF lesz olvasható.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza az állítandó zónát.
4. Használja a +/- gombokat, hogy kiválassza a kívánt zónafutási időt.  
Megjegyzés: OFF (kikapcsolva) a gyári beállítása minden zónának. Ha a zónának van futási ideje és szeretné ezt eltávolítani a programból, használja a + és/vagy – gombokat, hogy az OFF-ot kiválassza (10:00 [tíz óra] és 00:01 [egy perc] között található).
5. Ismétlje a 3-as 4-es lépéseket, amíg az összes zónát be nem állította.
6. Ismétlje a lépéseket 2-től 5-ig minden programon, ha szükséges.

#### MESTER SZELEP/SZIVATTYÚINDÍTÁS KI/BE KAPCSOLÁSA

A Custom Command lehetőséget nyújt a mester szelep/szivattyúindítás vezérlésére függetlenül minden egyes programnál. Például ha egy programot csepegtető öntözésre használunk, és nincs szükségünk a rendszer szivattyújára, akkor annál a programnál kikapcsolhatjuk a szivattyúindítást.

A gyári beállítás ON (bekapcsol) minden programra. Használja az alábbi lépéseket, hogy minden programhoz külön beállítsa a szükséges állapotot.

1. állítsa a forgó kapcsolót STATION TIMES állásba.
2. válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Nyomkodja a NEXT gombot, amíg az nem lesz a kijelzőn: MASTER VALVE.
4. Nyomja meg az OFF vagy ON gombot, hogy ki vagy be kapcsolja a mester szelepet/szivattyúindítást a kiválasztott programhoz.
5. Ismétlje a lépéseket 2-től 4-ig minden programon, ha szükséges.

#### PROGRAM START IDŐK BEÁLLÍTÁSA

E funkcióval beállíthatjuk az egyes programokon belüli öntözési ciklusok start idejét. Maximum 16 start időt lehet hozzárendelni a négy programhoz, bármilyen elosztásban. Minden start idő elindít egy öntözési ciklust, mely sorban lefuttatja a futási idővel rendelkező zónákat a programon belül.

**Megjegyzés:** Amikor már 16 start idő meg van adva, a kijelzőn a NONE REMAINIG (nem maradt több) felirat lesz olvasható, ha új start időt próbálunk megadni.

1. Állítsa a forgókapcsolót PROGRAM START TIMES állásba.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa a start időt.
4. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy beállíthasson még egy start időt a programhoz.
5. Ismétlje a lépéseket 2-től 4-ig minden programon, ha szükséges.

**Megjegyzés:** A Custom Command egyszerre egy ciklust fog elindítani egy programon belül. Ha egy másik ciklus is elkezdődne, amíg az első fut, akkor a második ciklus indulása eltolódik az első befejezéséig. Ha az öntözési ciklus éjfélén túl is tart, akkor a ciklus tovább folytatódik, amíg be nem fejeződik. De ha egy öntözési ciklus eltolódik éjfél utánra, és ha a következő egy „nem öntöző” nap, akkor a ciklus nem fog elindulni.

#### AZ ÖNTÖZÉSI NAPOK KIVÁLASZTÁSA

Többféle öntözési nap kiválasztó módszer van. Minden öntözési program használhat egyet az alábbi módszerek közül.

##### A hét napjai szerinti öntözés

E módszert akkor használja, ha a hét egyes napjain szeretne öntözni. A napok három betűs rövidítései (SUN: Vasárnap, MON: Hétfő, stb...) olvashatók a kijelzőn. Csak az öntözésre kiválasztott napok maradnak a kijelzőn.

##### Páros/páratlan napok szerinti öntözés

Hogy kiválassza a páros vagy páratlan számú naptári napokat, használja ezt a funkciót. Mert a 31-e és 1-e is páratlan számú nap, 31-e automatikusan el van távolítva az időrendből. Ez az öntözési nap kiválasztó módszer lehetőséget nyújt, hogy kiválasztott napokat a hétből eltávolítson az időrendből.

##### Idő intervallum szerinti öntözés

E módszerrel kiválaszthatja, hogy hány naponta szeretne öntözni. Például ha 1 napos intervallumot választunk, akkor minden nap fog öntözni. Egy 2 napos intervallum, minden másnap fog öntözni. Maximum 30 napos intervallumot választhatunk, ekkor minden 30 napban egyszer fog öntözni.

Egy másik beállítása, az idő intervallum szerinti öntözésnek, az időrend mai napja. A mai napot (a kijelzőn TODAY) az idő intervallum bármely napjára állíthatjuk. Ez a szám minden nap automatikusan növekszik eggyel. Amikor a TODAY szám egyenlő lesz az idő intervallum számával, akkor egy öntözési nap lesz. Például ha máttól minden harmadik nap szeretnénk öntözni, akkor egy 3 napos intervallumot kell beállítani úgy, hogy a TODAY is 3 legyen. Vagy ha holnaptól kezdve szeretnénk minden ötödik napon öntözni, akkor egy 5 napos intervallumot kell beállítani úgy, hogy a TODAY 4 legyen.

**Hogy minden egyes programhoz beállítson egy öntözési időrendet, tegye a következő lépéseket:**

1. Állítsa a forgókapcsolót WATERING DAYS állásba. A kijelzőn a kiválasztott program öntözési nap rendje fog megjelenni.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Állítsa be az öntözési napokat, az alábbi procedúrák közül az egyikkel (a hét napjai szerint, páros/páratlan napok szerint, idő intervallum szerinti).
4. Ismétlje a 2-es 3-as lépéseket, amíg szükséges, hogy beállítsa minden program öntözési nap rendjét.

##### A hét napjai szerinti öntözés

- a. Nyomja a NEXT gombot, amíg a hét napjainak rövidítései nem látszódnak a kijelző tetején.
- b. Nyomja meg az ON gombot. SUN (vasárnap) fog villogni.

- c. Hogy kiválassza a napot, nyomja meg az ON gombot, hogy eltávolítsa nyomja meg az OFF gombot.
- d. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy a következő napra ugorjon.
- e. Ismétlje a c és d lépéseket, hogy beállítsa a hét maradék napjait.

#### **Páros/páratlan napok szerinti öntözés**

- a. Nyomja a NEXT gombot, amíg ODD DAYS vagy EVEN DAYS nem lesz olvasható a kijelzőn.
- b. Nyomja meg az ON gombot, hogy kiválassza a rendet.

**Opcionális:** Kiválasztott napok eltávolíthatók a hétből.

- a. Nyomja a NEXT gombot, amíg a kiválasztott nap villogni nem kezd.
- b. Nyomja meg az OFF gombot, hogy kihagyja a napot a rendből. Nyomja meg az ON gombot, hogy visszaállítsa a napot a rendbe.

#### **Idő intervallum szerinti öntözés**

- a. Nyomja a NEXT gombot, amíg DAY INTERVAL nem lesz olvasható a kijelzőn.
- b. Nyomja meg az ON gombot, hogy ezt az opciót válassza.
- c. Nyomja meg a NEXT gombot. A kijelzőn a pillanatnyi napi intervallum lesz látható (1-30).
- d. Használja a +/- gombokat, hogy kiválassza a napi intervallumot (1-30 nap).
- e. Nyomja meg a NEXT gombot. A kijelzőn a TODAY és a pillanatnyi beállítások lesznek láthatóak.
- f. Használja a +/- gombokat, hogy kiválassza a kívánt beállítást mára.

### **A VEZÉRLŐ KEZELÉSE**

#### **SZÁZALÉKOS ÉVSZAKOS CSAPADÉKMENNYISÉG MÓDOSÍTÁS:**

A százalékos évszakos csapadékmennyiség módosítás lehetőség megengedi, hogy egy programon belül könnyedén csökkentse/növelje (százalékosan) az összes zóna futási idejét. Ez egy hasznos lehetőség, mellyel időlegesen megváltoztathatja globálisan a zónafutási időket egy programon belül az eredeti beállítások módosítása nélkül. A százalékos évszakos csapadékmennyiség módosítás 0-tól 200%-ig állítható 10%-os ugrásokkal. Az alapbeállítás 100%.

Például ahogy jön az ősz, a hőmérséklet csökkenni kezd, ezért szeretné csökkenteni a zónafutási időket az A programban 30%-al. Később visszaállíthatja az alap zónafutási időket úgy, hogy visszaállítja a százalékos évszakos csapadékmennyiség módosítást 100%-ra.

**Megjegyzés:** Akaratlanul is előidézhetünk eltolódást egyes ciklusok start idejében, ha növeljük a zónafutási időket. Ez óvatos időrendtervezéssel elkerülhető.

#### **A százalékos évszakos csapadékmennyiség megváltoztatásához, tegye a következő lépéseket:**

1. Állítsa a forgókapcsolót % SEASON ADJUST állásba.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Használja a +/- gombokat, hogy növelje/csökkentse a százaléértéket (0-200%).
4. Állítsa a forgókapcsolót RUN állásba.

Megjegyzés:

#### **KÉZI VEZÉRLÉS**

##### **EGY ZÓNA**

1. Állítsa a forgókapcsolót MANUAL SINGLE STATION állásba.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Használja az alábbi opciókat, hogy vezérelje a zónákat.

##### **Időzítettlen vezérlés:**

- a. Nyomja meg a NEXT gombot, amíg szükséges, hogy kijeljeze a vezérelni kívánt zónát.
- b. Nyomja meg az ON gombot. A zóna el fog indulni, és futni fog, amíg:
  - i. Meg nem nyomjuk az OFF gombot
  - ii. A vezérlő órája át nem lépi az éjfélt
  - iii. A forgókapcsolót el nem fordítjuk.

##### **Időzített vezérlés:**

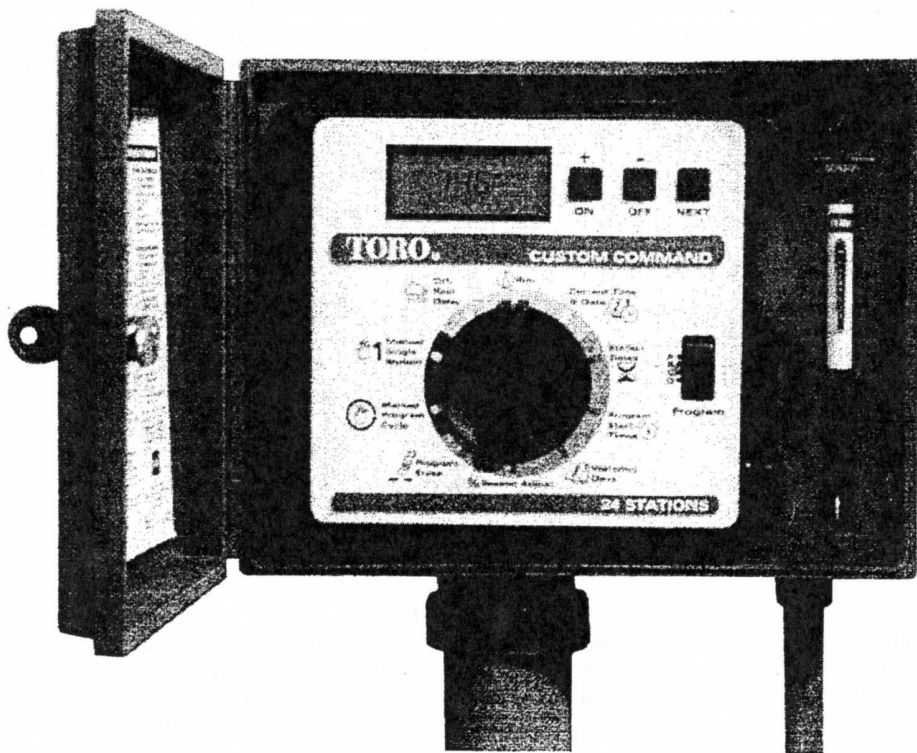
- g. Nyomja meg a NEXT gombot, amíg szükséges, hogy kijeljeze a vezérelni kívánt zónát.
- h. Használja a +/- gombokat, hogy beállítsa a kívánt zónafutási időt.
- i. Ha több zónát is el szeretne indítani, ismétlje az a és b lépéseket a kívánt zónákon.
- j. Ha lefutott a kézi program, állítsa vissza a forgókapcsolót RUN állásba.

1. Állítsa a forgókapcsolót MANUAL PROGRAM CYCLE állásba.
2. Válassza ki az A,B,C vagy D programot.
3. Nyomja meg a NEXT gombot, hogy kiválassza az öntözés első zónáját.
4. Nyomja meg az ON gombot, hogy elindítsa az öntözési ciklust. Az öntözés a kiválasztott zónával fog kezdeni, és az utána következő zónákkal fog folytatódni.
5. Ha lefutott a kézi program, állítsa vissza a forgókapcsolót RUN állásba.



# CUSTOM COMMAND

## IPARI ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ AUTOMATIKA



Használati utasítás