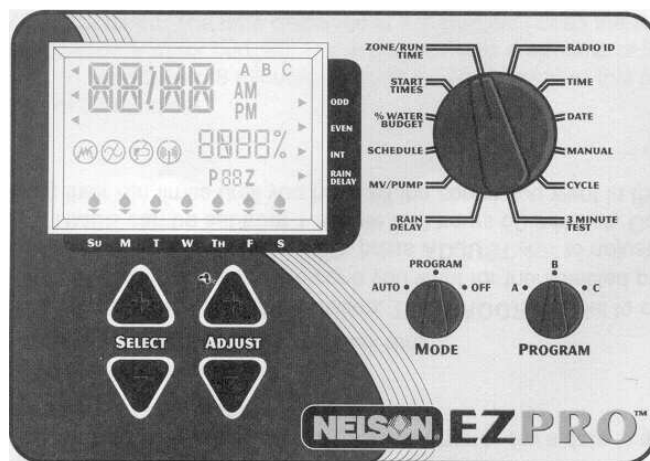


NELSON EZ Pro™

Szerelési és programozási útmutató a 8686, 8690, 88694, számú modellekhez.

Köszönjük, hogy a EZ Pro™ elektronikus öntözésvezérlőt választotta. Ez a vezérlő nagyszerű lehetőségeket biztosít, amelyek az alapmodellekben is megvannak, ezenfelül teljes funkciók rádiós vezérelhetőség is van az „R” jelű modellekben. Olyan egyszerű, hogy ön valószínűleg utasítások nélkül is be tudja szerelni és programozni ezt a teljesítményre tervezett szabályozót. Azonban mielőtt szereli és programozza, javasoljuk, hogy gondosan olvassa el ezeket az utasításokat, hogy az EZ Pro™ által biztosított előnyöket maradéktalanul élvezhesse. Ha kérdései, gondjai, vagy megjegyzései vannak a SmartZone™ EZ-vel kapcsolatban, kérjük hívja hivatalos Vizszonteladónkat.



Megjegyzés: Célunk, hogy folyamatosan javítsuk, és fejlesszük termékeinket, ezért az itt leírt teljesítmények és tulajdonságok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Tulajdonságok:

- Teljes funkciók programozás és kézi távirányítás (az „R” modelleknél) rádiójeleken keresztül az EZ Távprogramozó felé (külön árusítva).
- Az EZ Rádiómodul gyárilag beszerelve, vagy később beszerezve is kapható.
- Nelson kizárólagos Select&Adjust programozás.
- Nem változó memória a program megjegyzésére áramkimaradás esetére.
- Szivattyú indítás zónánkénti programozása.
- Eső miatti késleltetés 99 napra.
- 3 független program.
- programonként 4 indítási időpont (12 teljes indítás).
- Tárolt indítási időpontok.
- 3 időzíteni lehetőség a növények talajának megfelelő előírások követéséhez (a hét napjai, páros/páratlan, 1-30 napos periódus).
- szökőéveket figyelembe vevő automatika, ami minden negyedik évben február 29-ét is jelez.
- A vízmennyiség szabályozó csökkenti, vagy növeli a vízmennyiséget 0 és 200 % között.
- Fejlett vízmennyiség beállítási lehetőség, ami az év minden hónapjára lehetővé teszi a vízmennyiség beállítását.
- 3 teszt ciklus (manuális a Manual Advance képességgel, ciklusos, 3 perces teszt.)
- Programozható futási idők 1 perctől 9 óra 59 percig.
- Több biztosítékos önvisszaállító áramkörvédelem.

Szerelési utasítás

Az EZ Pro™ szabadterén és zárt térben is felszerelhető. Keressünk egy olyan helyet, ahol van megfelelő 230 voltos áramforrás. Az EZ Pro™ készüléket a szemmagassághoz minél közelebb szereljük. Használjuk a mellékelt sablont a vezetőfuratok bejelölésére és előfúrására a falban. A két középső lyuk az EZ Pro™ készülékben függőlegesen van tájolva, hogy a készüléket oszlopra lehessen szerelni (lásd sablon). Helyezzük be a csavarokat a lyukakba, és csavarozzuk a megfelelő furatokhoz a falban.

Megjegyzés: Az előlapot le lehet venni, hogy megkönnyítsük a szerelést úgy, hogy a szalagcsatlakozót lehúzzuk a csatlakozó panelről, és az előlapot levesszük a sarkairól.

A transzformátor huzalozása

A vezérlőt Európában 230 voltra kell kötni.

Vigyázat! Mielőtt a transzformátort huzalozzuk, válasszuk le a hálózatról. Fejezzük be az összes huzalozási és szerelési munkát, mielőtt a transzformátort újra a hálózatra kötnénk. Ezzel elkerülhető a véletlenszerű rövidzárlat, ami megrongálhatja a szabályozót.

A tápvezetékeket együtt kell csatlakoztatni a csatlakozó dobozhoz. A kisfeszültségű kimenő kábeleket kábelcsatornában vezetve, megfelelő adapterrel kell csatlakoztatni a szabályzóhoz. Távolítsuk el a két csavart és emeljük ki a transzformátor fedelét, hogy hozzáférjünk a trafó belsejéhez, hozzuk a 230 voltos feszültség vezetékeit a fél collos csatornanyíláson át, ami a doboz alján van. (A hálózathoz való rákötéshez a váltakozó feszültségű huzaloknak legalább 75 °C-nak megfelelő fokozattal kell rendelkezniük. A kábelcsatornát rögzíteni kell a házhoz (kövessük a helyi előírásokat).

A 8604, 8606, 8608, 8612, 8616, 8620, 8624 modelleknél: (lásd 1. ábra)

A két csavar meglazításával vegyük le a transzformátor fedelét. Csatlakoztassuk a váltakozó áramú vezetékeket a transzformátorhoz huzalcsavarok segítségével. Győződjünk meg arról is, hogy a zöld-sárga csíkos földelő vezeték is be van kötve. Ellenőrizzük a körzetben érvényes helyi előírásokat a földelésre vonatkozóan. Fogjuk kötegebe a kábelhurkokat, és rögzítsük, hogy megakadályozzuk a laza kábelek érintkezését a mellékáramkörökkel. A transzformátor most már huzalozva van. Tegyük vissza a trafófedelelet, és a két csavart.

MÉG NE kapcsoljuk rá a feszültséget!

Megjegyzés: Az egység megfelelő földelésének elmulasztása komoly károkat okozhat a szabályzóban és/vagy személyi biztonságban, továbbá a garancia elvesztését jelenti.

A 8674, 8676, 8678, 8682, 8686, 8690, 8694 modelleknél: (lásd 2. ábra)

A két csavar meglazításával vegyük le a transzformátor fedelét. Csatlakoztassuk az egyenáramú vezetékeket a mellékelt sorkapocshoz. Vágjuk méretre és blankoljuk a huzalokat, hogy beköthessük az alapon levő csatlakozóhoz. Húzzuk meg a csavarokat. (Ausztráliában egy külön tartókapocs is mellékelve van.) Szerelés közben vegyük figyelembe a helyes polarításokat (vagyis L1, L2 és föld) A transzformátor most már huzalozva van. Tegyük vissza a trafófedelelet, és a két csavart.

MÉG NE kapcsoljuk rá a feszültséget!

Megjegyzés: Az egység megfelelő földelésének elmulasztása komoly károkat okozhat a szabályzóban és/vagy személyi biztonságban, továbbá a garancia elvesztését jelenti.

Kimenő sorkapocs

Az EZ Pro készüléken belüli összes zóna-, szivattyú- és érzékelő csatlakozás szerszám nélküli csatlakozókkal történik. Helyezzük az emelőt felső állásába, és alulra tegyük be a huzalt. Nyomjuk le az emelőt és zárjuk a huzalra. Az EZ Pro készülékben levő sorkapocshoz 1,6 mm-es, vagy annál kisebb átmérőjű vezeték használhatunk.

A főszelep, vagy szivattyú indító relé csatlakoztatása.

Az EZ Pro készülékben osztott áramkör van, ami szivattyúindító relét, vagy főszelepet működtethet. Csatlakoztassunk egy huzalt a szivattyúindító relétől a COM (közös) ponthoz a csatlakozónál, a másikat pedig a PMP/MV-hez (szivattyú/főszelep) ugyanott. A speciális szerelés részleteiért nézzük meg a szivattyúindító relé gyártójának szerelési utasításait.

Eső/nedvesség érzékelő csatlakoztatása.

Az EZ Pro készülék a szenzort normálisan zárt csatlakozásokkal üzemelteti. A szenzorcsatlakozási helye a készülékben az első szerszám nélküli csatlakozó a csatolótáblán. (lásd 2. ábra) Ha szenzort akarunk beszerezni, vegyük le a gyárilag beépített áthidaló vezeték a csatlakozón levő szenzor csatlakozóról, és kössük be az érzékelő huzaljait. A speciális szerelés részleteiért nézzük meg az érzékelő gyártójának szerelési utasításait. (lásd 2. ábra.)

Ha az érzékelő felfüggesztette az öntözést, a szenzor jelző szegmens megjelenik a folyadékkristályos kijelzőn. A jel elalszik, ha az érzékelő megszárad. A készülék az előzetesen programozott menetrend szerint folytatja működését.

A programozás áttekintése

Az EZ Pro készüléket váltóáram alatt, vagy a két AA lúgos elem segítségével lehet programozni. Ha van EZ Rádiós Parancs modul, akkor a készüléket ezen keresztül is programozhatjuk. Mielőtt a készüléket programozzuk, ajánlatos megismerni néhány általános iránymutatást:

- Ha a folyadékkristályos kijelzőn villog egy szegmens, az azt jelenti, hogy azt a felhasználó megváltoztathatja.
- Ha a + ill – gombokat használjuk, tartsuk őket 3 másodpercig lenyomva, ha gyors futtatást akarunk.
- Programozás közben győződjünk meg arról, hogy a megfelelő betű van a kijelzőn, a program változásai a kijelzőn levő betűnek megfelelően következnek.
- Nincs ENTER (beadás) billentyű. A billentyű-nyomások és tárcsa-beállítások automatikusan tárolódnak.
- Ha egy program futása közben változtatjuk a programot, a program azonnal leáll. Az új program akkor indul újra, amikor az új program van beállítva.
- Ha nem fut program, a kijelző a pillanatnyi dátumot és időt mutatja.
- Kézi üzemeltetés közben 5 másodperc késleltetés van az indulásig. Ez alatt az idő alatt megváltoztathatjuk a beállításokat. Minden változtatásnál további 5 másodperc késleltetés következik.
- A Manuális, Ciklus és 3 perces teszt csak a programtárcsa AUTO állásában működnek.
- Miután a teszt lefutott, a szabályzó visszaáll az AUTO állapotra, és a következő időzített programot futtatja.
- A tesztek nem veszik figyelembe a szenzor csatlakoztatást. Ezzel lehetővé válik az öntözés, vagy a program futtatása akkor is, ha a szenzor felfüggesztette a működést.

Az előlap kiosztása

Ha az előlapra tekintünk, (lásd 3. ábra) látjuk a nagy kijelzőt, 4 gumigombot, egy nagy forgótárcsát, és két kisebb forgatógombot. A gumigombot feliratai: SELECT (kiválaszt) és ADJUST (beállít) és ezek alkotják NELSON kizárólagos SELECT&ADJUST programozásának lényegét. A gombok + és – jellel vannak ellátva az éppen használt szegmens növelésére, vagy csökkentésére.

A SELECT&ADJUST rendszer azon az elven működik, hogy először kiválasztjuk, amit be akarunk állítani, majd beállítjuk a változókat, amiket kiválasztottunk. Például, ha az 5. zónán akarunk futtatni 10 percet, ki kell választanunk a SELECT+- gombnál az 5. zónát, ha az 5. zónán vagyunk az ADJUST+- billentyűket használva be kell állítanunk a 10 perces futási időt.

Vannak példák, amikor vagy csak a SELECT, vagy csak az ADJUST gomb használata szükséges. Ezeket a vonatkozó fejezetekben ismertetjük.

Megjegyzés: A MODE kapcsolónak a PROGRAM állásban kell lennie.

Minden esetben. Amikor a + vagy – gombot megnyomjuk, a kijelző növeli, vagy csökkenti az egységet.

Tartsuk lenyomva a + vagy – gombot 3 másodpercig, ha gyors futást akarunk.

A folyadékkristályos kijelző leírása a Műszaki Adatok fejezetben található.

Napi idő beállítása

Állítsuk a nagy forgókapcsolót TIME állásba. Nyomjuk meg a SELECT gombot az óra, perc, és a 12/24 óra módozat kiválasztásához. Nyomjuk meg az ADJUST gombot, hogy a helyes időt elérjük, vagy válasszunk a 12/24 órás kijelzés között.

A mai dátum és a hét napjának beállítása.

Állítsuk a nagy forgókapcsolót DATE állásba. Nyomjuk meg a SELECT gombot a nap, hónap, és év módozat kiválasztásához. Nyomjuk meg az ADJUST gombot, hogy a helyes dátumot elérjük. A hét napja automatikusan megjelenik a kijelzőn a napi idő beállítása után. Az EZ Pro készülék a szökőéveket is figyelembe veszi.

Zónák és a hozzájuk tartozó futási idők kiválasztása

A zóna futási ideje határozza meg, hogy mennyi ideig tart a zónában a program futása.

Állítsuk a nagy forgókapcsolót a ZONE/RUN TIME állásba. Fordítsuk a PROGRAM kapcsolót A, B vagy C helyzetbe. Nyomjuk meg a SELECT gombot, hogy kiválasszuk a kívánt zónát. (A, B, vagy C) Ha a zóna száma megjelent a kijelzőn, nyomjuk meg az ADJUST gombot és állítsuk be a hozzá tartozó futási

időt. A futási idő 1 perc és 9 óra 59 perc közötti értékekre állítható be. Folytassuk a zónák kiválasztását és futási idejük beállítását, amíg minden kívánt zónát beállítottunk a kiválasztott programban.

Az utolsó zóna után, és az első zóna előtt, futási időösszegzés jelenik meg. Ez azért hasznos, mert meghatározható vele a teljes programozott futási idő. A kijelzőn megjelenik az ALL (összes) üzenet, és a teljes időtartam. A kijelzett idő a kiválasztott program összes teljes futási ideje. (100 % vízmennyiség) (Pl.: A programban van 5 perc futás az 1. zónában, 12 perc a 2. zónában és 6 perc a 4. zónában, a kijelző 23 perc teljes futási időt mutat.)

Kezdési idők beállítása.

A START TIME (kezdési idő) az az időpont, amikor a program futása megkezdődik. Az EZ Pro készülék programonként 4 kezdést tesz lehetővé.

Állítsuk a nagy forgatógombot START TIMES helyzetbe. Nyomjuk meg a SELECT +- gombot a kívánt kezdési időpont kiválasztásához. (1, 2, 3, vagy 4) Nyomjuk meg az ADJUST +- gombot a program kezdési időpontjának beállításához.

Kezdési idők átfedése

Az EZ Pro készülék halmozza a kezdési időket, ha az öntözési idők átfedik egymást. A következő kezdési idő akkor indul, ha az előző ciklus befejeződött.

A vízmennyiség % beállítása.

A százalékos vízmennyiség beállítása megváltoztatja a program futási idejét a 0-200 % között bevitt százaléktértéknek megfelelően. (vagyis pl. egy 10 perces futási időtartamot 50 %-os vízmennyiség beállításánál 5 percre futtat.) Ez a képesség akkor hasznos, ha időjárás-változás történik. Ha szokatlanul száraz, megnövelhető a futási idő a programban szereplő valamennyi zónában. A vízmennyiség % beállításával megváltoztatható egy szám, és a programban szereplő összes futási idő átállítódik. Ha a 24 órás futási időt túllépjük, a kijelzőn villog a „24 hr” jelzés.

Állítsuk a nagy forgókapcsolót „% WATER BUDGET” helyzetbe. A kijelzőn megjelenik a „%” jel, tudatva, hogy most a „% WATER BUDGET” beállításán dolgozunk. Nyomjuk meg az ADJUST+- gombot a kívánt százalékos mennyiség kiválasztására.

Ha a vízmennyiséget 110 %-ra, vagy nagyobbra állítjuk, az EZ Pro készülék felére veszi a futási időt, hogy csökkentse a túlfutást. Az adott programban szereplő összes zóna futási idejének fele fog lefutni, majd ezt követően minden zóna második fele.

Ne felejtsük el, hogy a „% WATER BUDGET” programozással változtatható. Ha A, B, vagy C, akkor 3 vízmennyiség értéket kell bevinnünk, ha minden programot változtatni akarunk.

Havi vízmennyiség beállítása (Fejlett képesség)

Az EZ Pro készülék lehetővé teszi a „% WATER BUDGET” havi beállítását is. Ez a lehetőség alkalmas arra, hogy havi bontásban állítsuk be a programot az év folyamán figyelembe véve a melegebb, szárazabb és hűvösebb, nedvesebb időjárást.

Állítsuk a nagy forgótárcsát a „% WATER BUDGET” állásba. Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a „SELECT +” és „SELECT -”, gombot 2 másodpercig. A „SELECT +- gombokkal választjuk ki a hónapokat 1-12 között. Használjuk a „ADJUST+-”, gombot a kívánt százalékos mennyiség beállítására 0-200 % között. Ha nullát választunk, akkor abban a hónapban nem lesz öntözés.

Öntözési terv beállítása.

Gyors megjegyzés a tervezésről és az EZ Pro-ról

- WATER DAYS, öntözési napok: kiválasztható, melyik napokon akarunk öntözni (csak hétfő, szerda, péntek)

- ODD/EVEN (páros/páratlan) jelzi a szabályzónak, hogy a hónap páros vagy páratlan napjain öntözzön. (pl. ha a „páratlan” beállítást választjuk, a készülék öntöz 31.-én és 1.-én is)

- INTERVAL (szünet) beállításnál minden x számú nap elteltével öntöz (1 és 30 nap között) (pl. minden 3. napon, minden 10. napon, stb.) Ebben a beállításban az „1” érték azt jelenti, hogy minden nap öntöz. Ha az „INTERVAL” (szünet) beállítást alkalmazzuk, megvan a lehetőségünk arra, hogy megadjuk a készüléknek, melyik napon kezdje a programot. (max. 30 napra előre)

Megjegyzés: A „MODE” kapcsolónak „Program” állásban kell lennie a terv beállításához.

A kijelző az éppen beállított programot mutatja. (az alapállás mindig „WATER DAYS” (öntözési napok) A „SELECT+”, gombokkal vig lehet futni a programozási lehetőségeken, úgy, mint „WATER DAYS, ODD/EVEN , INTERVAL és INTERVAL START DATE”. Győződjünk meg róla, hogy a „PROGRAM” kapcsoló azon a programon áll, amelyet meg akarunk változtatni. A, B, vagy C) és hogy meg akarjuk-e változtatni a jelenlegi programot. Miután vagy a SELECT”, vagy az „ADJUST” gombot megnyomtuk, ki lehet választani a programozási opciót. A régit az új felülírja. A következők alapján könnyen programozható az öntözési terv:

Öntözési nap változat beállítása

Állítsuk a nagy forgatógombot „PROGRAM” állásba. Használjuk a „SELECT+”, gombokat, amíg az esőcsepp jelek jelennek meg a hét napjai fölött. Nyomjuk meg az „ADJUST+” gombot az öntözés napjának kiválasztásához, vagy az „ADJUST-”, gombot a nem öntözéses napokhoz. Villogó nyíl jelenik meg a nap fölött, amit éppen beállítunk. Esőcseppek jelennek meg az öntözésre kiválasztott napok fölött. A nyíl jelző automatikusan egy nappal jobbra mozdul minden „ADJUST + vagy -, megnyomásánál. Folytassuk a napok kiválasztását, amikor akarunk, vagy nem akarunk öntözni, amíg elfogy a 7 nap. Megjegyzés: A „WATER DAYS” (öntözéses napok) időzítés töröl minden más időzítést az adott programban.

Páros/páratlan nap időzítési program

Állítsuk a nagy forgatógombot „SCHEDULE” (időzítés) állásba. Az utolsó időzített program megjelenik a kijelzőn. A páros vagy páratlan napok beállításához nyomjuk meg a „SELECT+”, gombokat, amíg egy nyíl jelenik meg a kijelzőn a megfelelő időzítésnél. (páros, vagy páratlan) Dátumot kell megadni a páros/páratlan napi öntözéshez. A „SELECT +_” gombok kiválasztó gombokként működnek, és a páros ill. páratlan között választanak.

Megjegyzés: Az „ODD/EVEN” (páros/páratlan) időzítés töröl minden más időzítést az adott programban.

Adott időtartamú öntözési szünet beállítása

A futó program megtekintésére, állítsuk a „MODE” gombot „PROGRAM” állásba és fordítsuk a nagy forgógombot abba az állásba, amelyet meg akarunk nézni. (pl.: fordítsuk a nagy forgókapcsolót a „TIME” (idő) helyzetbe, ha a szabályzón beállított időt akarjuk ellenőrizni. Ha a különböző zónákat, vagy futási időket akarjuk megnézni, csak a „SELECT+”, (kiválaszt) gombot használjuk.

Megjegyzés: Mivel programozási módban vagyunk, fennáll a lehetősége annak, hogy véletlenül megváltoztassuk a programot.

A főszelep, vagy szivattyú beállítása

Az EZ Pro készülékkel lehetséges szivattyú, vagy főszelep be-, ill. kikapcsolása. Fordítsuk a nagy forgógombot az „MV/PUMP” (főszelep/szivattyú) állásba. Használjuk a „SELECT+”, (kiválaszt) gombokat a zóna kiválasztására. Használjuk az „ADJUST +”, (beállít) gombokat az „MV/PUMP” kimenet be-, vagy kikapcsolására, amikor az adott zóna programja fut. A kijelző mutatja zónaszámot, és azt, hogy ki, vagy be van-e kapcsolva. Öntözés közben a zónára kiválasztott „Ki” hatására a főszelep, vagy a szivattyú nem aktíválódik.

Eső miatti késleltetés beállítása.

Ha esős idő, vagy más feltételek miatt szeretnénk felfüggeszteni az öntözést egy bizonyos időre (1-99 nap között), az „EZ Pro” készülék erre is alkalmas. Eső késleltetés programozható az A, B, C, továbbá az AB, BC, AC és ABC programokban. Állítsuk a nagy kapcsolót „RAIN DELAY” (eső-késleltetés) helyzetbe. A kijelző a „RAIN DELAY” nyilat mutatja, és a késleltetés napjait. Használjuk a „SELECT+”, gombokat a következők közül valamelyiknek a kiválasztására: A, B, C, AB, BC, AC vagy ABC program. Az „ADJUST+”, gombokkal válasszuk ki a napok számát 1-99 között az öntözés felfüggesztésére. Fordítsuk vissza a „MODE” gombot „AUTO” állásba. A meghatározott, 1-99 nap közötti időszak után az EZ Pro önműködő öntözésre áll vissza a következő programozott kezdési időponthoz. A késleltetési időszak alatt a „RAIN DELAY” nyíl villog.

A szabályzó kikapcsolása.

Fordítsuk a „MODE” gombot „OFF” állásba. Ezzel minden öntözési tevékenységet felfüggesztünk. (beleértve a kézi vezérlési és teszt folyamatokat is.) Az óra azért mutatja az időt, a dátumot, és a programok megmaradnak, amíg újra kívánjuk futtatni azokat. A programok futtatásához állítsuk a kapcsolót „AUTO” állásba.

Megjegyzés: a készülék nem-felejtő memóriája energia nélkül is fenntartja a programot. Ha nincs elem, és az áram is kimaradt, az óra valós ideje elvész. Az időt újra be kell állítani.

Fejlett képességek

Az EZ Pro magában foglal 3 kézi, ill. teszt eljárást a szabályzó működésének ellenőrzésére, vagy pedig lehetővé teszi, hogy átugorjunk a programokat az azonnali öntözés megkezdésére. A következő fejezetben bemutatjuk hogyan kell beállítani a szabályzót:

- a zóna kézi futtatására
- program kézi futtatására
- minden programozott zónán 3 perces teszt futtatására

Megjegyzés: Minden teszteljárást a „MODE” kapcsoló „AUTO” állásában kell futtatni. Ez lehetővé teszi a szabályzó visszaállítását a kézi ill. teszt eljárás után az „AUTO” állásba. Annak a lehetőségét is biztosítja, hogy el lehet menni a készüléktől a kézi, ill. teszteljárás befejezése után, és nem kell visszamenni a készüléket „AUTO” állásba helyezni.

Megjegyzés: Minden kézi, ill. teszt eljárás figyelmen kívül hagyja a szenzor csatlakozást, Ezért lehet öntözni a kézi, ill. teszt eljárásokkal akkor is, ha a szenzor felfüggesztette az időzített programot.

Zóna futtatása kézi vezérléssel

Állítsuk a nagy kapcsolót „MANUAL” (kézi) állásba. A 01-es zóna és 00:10 perc villog (ez azt jelenti, hogy változtatható) Nyomjuk meg a „SELECT+” (választ) gombokat a zóna számának kiválasztására, amit futtatni akarunk. Nyomjuk meg az „ADJUST+” (beállít) gombokat a futási idő beállítására a kiválasztott zónában. A szabályzó a zóna kezdése előtt 5 másodpercig késleltet.

Az EZ Pro készülékben benne van a Nelson-féle „ManualAdvance” lehetőség a kézi eljáráshoz. Ez a módszer lehetővé teszi az éppen futó zóna leállítását, és az azonnali továbblépést bármely más kiválasztott zónára. Ha kézi eljárással akarunk futtatni egy zónát, akkor nyomjuk meg a „SELECT+”, gombokat az új zóna kiválasztásához. Az utolsónak bevitt futási idő megjelenik a kijelzőn. Nyomjuk meg az „ADJUST+”, gombokat az új futási időnek az új zónához való beállításához. (A szabályzó a zóna kezdése előtt 5 másodpercig késleltet.)

Programciklus futtatása kézi vezérléssel

Állítsuk a nagy gombot „CYCLE” (ciklus) állásba. A jelenlegi program betűjele villog. Másik programra átváltani fordítsuk a „PROGRAM” kapcsolót a kívánt programhoz (A, B, vagy C) A szabályzó a kiválasztott program kezdése előtt 10 másodpercig késleltet. Miután lefutott, a szabályzó visszaáll az „AUTO” eljárásra.

Megjegyzés: A „CYCLE” a jelenlegi programot azonnal futtatja. Ebben a módban nem lehet módosításokat végezni.

3 perces teszt futtatása

Állítsuk a nagy kapcsolót „3 MINUTE TEST” (3 perces teszt) állásba. A, B, C villog a kijelzőn. (Nem lehet megváltoztatni.) Ezzel tudatja, hogy a szabályzó áttekinti mind a három programot és lefuttatja a 3 perces tesztet azokon a zónákon, amelyek be vannak programozva. Ezt nevezzük „SmartSyringe”-nek. Ez a képesség lehetővé teszi, hogy a szabályzó átugorjon olyan zónákat, amelyek nincsenek programozva. Ezek olyan zónák lehetnek, amelyek nincsenek bevonva az öntözésbe, így kíméli a szivattyút (ha van).