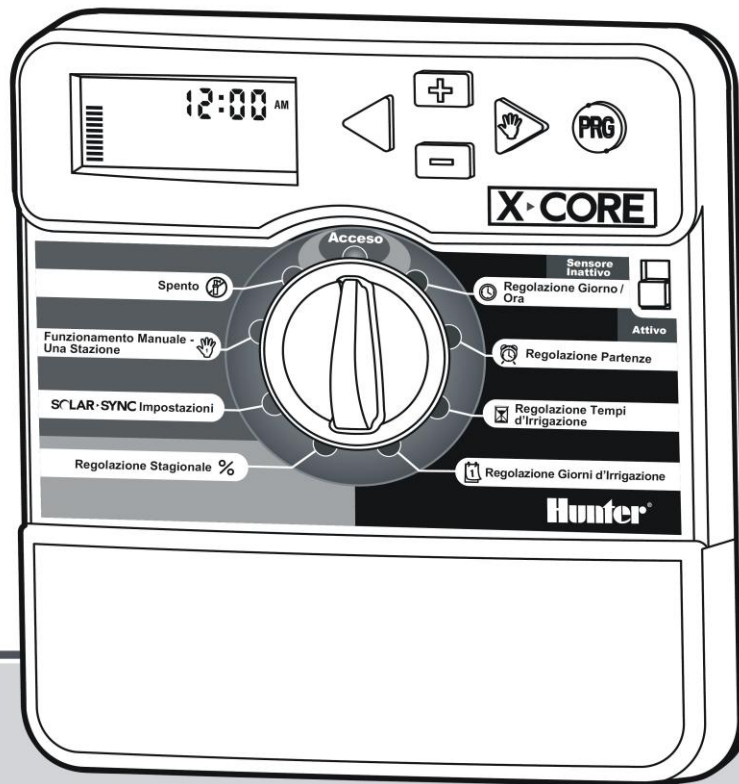


X-CORE

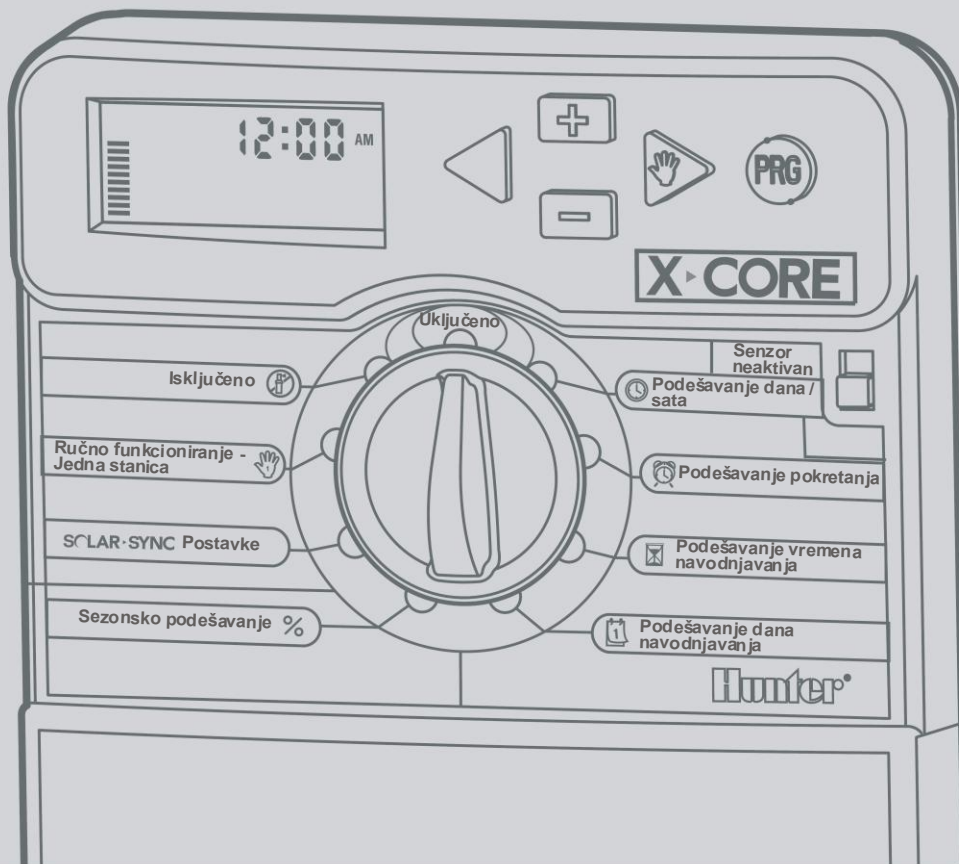
Programator X-Core













NOVO

Korisnički priručnik i upute za programiranje
Kompatibilan s daljinskim upravljačima Hunter i Solar Sync

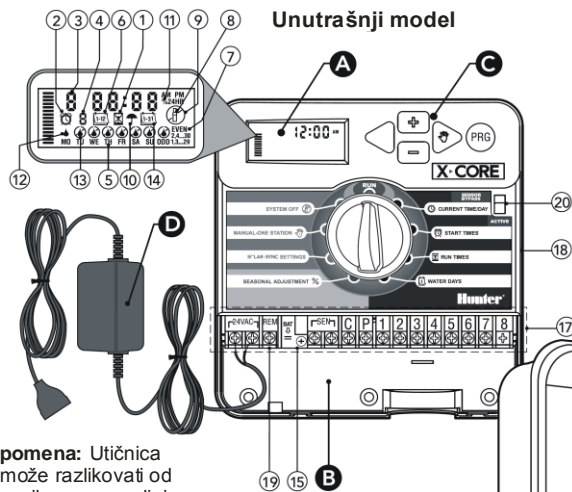
Hunter®



SADRŽAJ

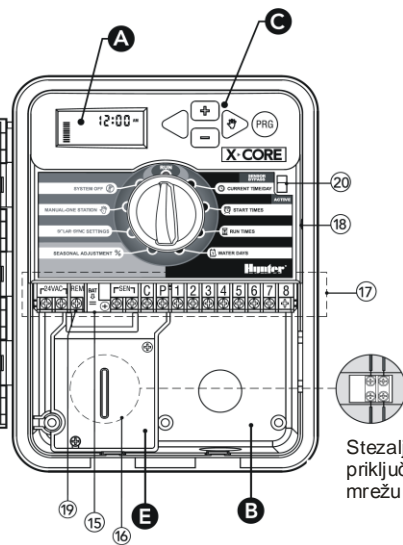
| | | | |
|---|----|---|----|
| KOMPONENTE PROGRAMATORA X-CORE | 2 | Podešavanje vremena navodnjavanja  | 18 |
| UGRADNJA PROGRAMATORA NA ZID | 6 | Podešavanje dana navodnjavanja  | 19 |
| PRIKLJUČIVANJE VENTILA I TRANSFORMATORA | 7 | Odabiranje specifičnih dana u tjednu | 19 |
| AKTIVIRANJE BATERIJE | 8 | Odabiranje parnih/neparnih dana za navodnjavanje | 19 |
| ZAMJENA BATERIJE | 8 | Odabiranje intervala navodnjavanja  | 20 |
| SPAJANJE GLAVNOG VENTILA | 9 | Podešavanje jednog ili više dana bez navodnjavanja | 20 |
| SPAJANJE RELEJA PUMPE | 10 | Automatsko funkcioniranje  | 20 |
| PRIKLJUČIVANJE KIŠOMJERA | 11 | Zaustavljanje instalacije  | 20 |
| Provjera rada kišomjera | 11 | Programirajuće isključivanje sustava navodnjavanja | 21 |
| Ručno isključivanje kišomjera | 11 | Sezonsko podešavanje % | 21 |
| PROGRAMIRANJE SOLAR-SYNC MODULA | 12 | Ručno pokretanje samo jedne stanice  | 22 |
| Instaliranje Solar Sync senzora | 12 | One Touch ručno pokretanje i pomak | 22 |
| Instaliranje Wireless-a Solar Sync-a | 12 | NAPREDNE FUNKCIJE | 23 |
| Postavke Solar Sync-a | 12 | Programirajuće isključivanje senzora | 23 |
| Region  | 13 | Program za provjeru svih stanica | 23 |
| Podešavanje navodnjavanja  | 14 | Dijagnostička funkcija Hunter Quick Check™ | 23 |
| Deinstaliranje Solar Sync senzora | 14 | Memoriranje nekog Easy Retrieve™ programa | 24 |
| Kalibracija/Postavljanje | 15 | Programirano kašnjenje između stanica | 24 |
| PRIKLJUČIVANJE NA HUNTER DALJINSKOG UPRAVLJAČA ... | 16 | Svođenje memorije na ništicu/ resetiranje programatora | 24 |
| Priklučivanje na Hunter daljinskog upravljača (nije priložen) | 16 | VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA | 25 |
| Za ugradnju spoja Porto Smart®-a | 16 | SPECIFIKACIJE | 28 |
| PREKIDI NAPAJANJA | 16 | Funkcionalna specifikacija | 28 |
| PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA | 17 | Električni podaci | 28 |
| Podešavanje vremena pokretanja programa  | 17 | Legenda | 28 |
| Podešavanje vremena pokretanja programa  | 18 | CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI S EUROPSKIM DIREKTIVAMA | 29 |
| Brisanje nekog programiranog pokretanja | 18 | | |

KOMPONENTE PROGRAMATORA X-CORE










Napomena: Utičnica se može razlikovati od one prikazane na slici






**Vanjski model
(unutrašnji transformator
u jednom sklopu)**









KOMPONENTE PROGRAMATORA X-CORE

| A LCD zaslon | | |
|--------------|--|---|
| 1 |  Podešavanje vremena navodnjavanja | Omogućuje postavljanje vremena rada za svaku stanicu-ventil od jedne minute do 4 sata |
| 2 |  Podešavanje pokretanja | Omogućuje da se za svaki program postavi od 1 do 4 vremena pokretanja |
| 3 | Broj stanica | Označuje broj trenutno odabrane stanice |
| 4 | Oznaka programa | Označuje korišteni program (A, B ili C) |
| 5 | Dan u tjednu | Utvrđuje dan u tjednu |
| 6 | Interval navodnjavanja | Utvrđuje mjesec tijekom programiranja tekućeg datuma |
| 7 | Navodnjavanje u parne/neparne dane | Utvrđuje ako je odabran modalitet navodnjavanja u parne/neparne dane |
| 8 | Rasprskivač s prekidima | Označuje da je navodnjavanje u tijeku |
| 9 |  Isključeno | Korisniku omogućuje prekidanje svih programa i navodnjavanja. Korisniku omogućuje i postavljanje nekog programiranog isključivanja koje blokira navodnjavanje za neki period od 1 do 7 dana. |
| 10 |  Kišobran | Označuje da je kišomjer aktivan |
| 11 | % Sezonsko podešavanje | Korisniku omogućuje mijenjanje vremena navodnjavanja u funkciji klimatskih promjena bez potrebe za izmjenom programiranja. Lijeve trake omogućuju brzo pregledavanje postotka sezonskog podešavanja |
| 12 |  Kišna kap | Označuje da navodnjavanje će se izvršiti odabranog dana |
| 13 |  Prekrižena kišna kap | Označuje da navodnjavanje NEĆE se izvršiti odabranog dana |
| 14 |  Kalendar | Označuje da je programiran neki interval između navodnjavanja. Ikona se pojavljuje također kada se programira tekući datum |

KOMPONENTE PROGRAMATORA X-CORE

| B Prostor za kabele | | | |
|----------------------------|--|--|---|
| 15 | Litijeva baterija | Zamjenjiva litijeva baterija (obuhvaćena u isporuci) omogućuje programiranje programatora u nedostatku AC napajanja. Usto, baterija opskrbljuje interni sat s potrebnim napajanjem u slučaju nestanka struje | |
| 16 | Razvodna kutija | Razvodna kutija za vanjske modele, za priključivanje na električnu struju (AC) | |
| 17 | Stezaljka | Rabi se za spajanje transformatora, senzora i kabela ventila na programator | |
| NOVO | 18 | Tipka za reset | Koristiti u postupku za resetiranje programatora |
| NOVO | 19 | REM | Omogućuje spajanje na Hunter SmartPort i na Hunter daljinske upravljače |
| 20 | Prekidač za isključenje senzora | Zanemaruje input meteorološkog senzora "Clik" u Bypass modalitetu | |
| C Komandni gumbi | | | |
| | Gumb  | Omogućuje povećanje odabranog isprekidanog prikaza | |
| | Gumb  | Omogućuje smanjenje odabranog isprekidanog prikaza | |
| | Gumb  | Vraća odabrani prikaz na prethodnu stavku | |
| | Gumb  | Vraća odabrani prikaz na sljedeću stavku | |
| | Gumb  | Omogućuje odabiranje određenog programa A, B ili C ovisno o različitim potrebama navodnjavanja | |

KOMPONENTE PROGRAMATORA X-CORE

| Postavke okretljivog komandnog birača | | |
|---|---|--|
| | Uključeno | Normalni položaj koji omogućuje automatsko i ručno funkcioniranje |
| |  Podešavanje dana/vremena | Omogućuje podešavanje tekućih dana i vremena |
| |  Podešavanje pokretanja | Omogućuje za svaki program postavljanje od 1 do 4 vremena pokretanja |
| |  Podešavanje vremena navodnjavanja | Omogućuje postavljanje vremena rada svake stanice-ventila od 1 minute do 4 sata |
| |  Podešavanje dana navodnjavanja | Omogućuje postavljanje dana navodnjavanja |
| | % Sezonsko podešavanje | Korisniku omogućuje mijenjanje vremena navodnjavanja u funkciji promjena godišnjih doba bez potrebe za izmjenama programiranja. Lijeve trake omogućuju brzo pregledavanje postotka sezonskog podešavanja |
| |  Ručno funkcioniranje – Jedna stanica | Jedanput starta s navodnjavanjem u samo jednoj stanici/ventilu |
| |  Isključeno | Korisniku omogućuje prekidanje svih programa i navodnjavanja. Korisniku omogućuje i postavljanje nekog programiranog isključivanja koje blokira navodnjavanje za neki period od 1 do 7 dana. |
| NOVO | SCLAR-SYNC Postavke | Korisniku omogućuje programiranje postavki za uporabu senzora Solar Sync ET |
| D Vanjski transformator (samo na unutrašnjem modelu) | | |
| | | Na transformatoru je predviđena utičnica za priključivanje programatora na AC napajanje |

UGRADNJA PROGRAMATORA NA ZID

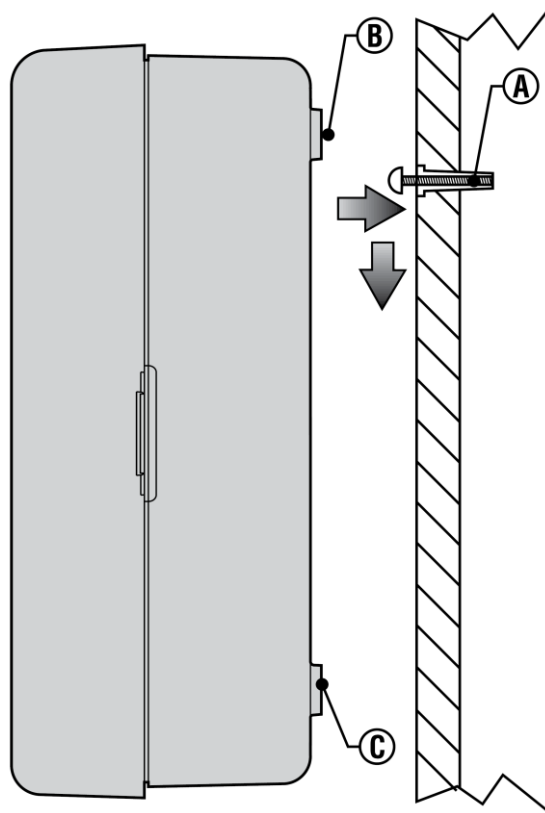


NAPOMENA: Unutrašnji model programatora X-Core nije projektiran da bude otporan na vodu i vremenske nepogode. Stoga mora ga se ugraditi samo unutar prostorija ili na nekom zaklonjenom mjestu.

1. Uvrite vijak u zid. Za pričvršćenje programatora na zidovima od kamena ili šupljih cigala upotrijebite tiple.
2. Na vijak navucite urez koji se nalazi na gornjoj strani programatora.
3. Pričvrstite programator umetanjem vijaka u provrte ispod priključne stezaljke.



Nemojte spojiti transformator sve dok programator nije potpuno montiran te svi ventili spojeni.



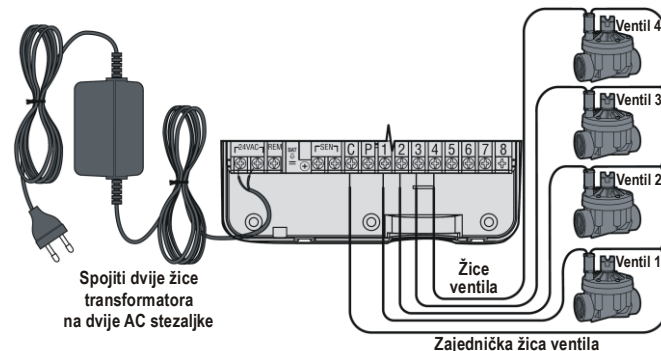
PRIKLJUČIVANJE VENTILA I TRANSFORMATORA

Instalaciju X-Core-a mora izvršiti samo specijalizirano osoblje.

1. Povucite kabele svih ventila između regulacijskog ventila i programatora.
2. U visini ventila, spojite zajedničku žicu na jednu od žica svitka svakog ventila. Općenito koristi se žica bijele boje. Spojite neku drugu žicu na preostalu žicu svakog ventila. Žice spojite uporabom vodonepropusnog konektora kako bi se zaštitili spojevi.
3. Provucite žice ventila kroz kanal. Pričvrstite kanal na donjoj desnoj strani programatora.
4. Pričvrstite zajedničku bijelu žicu ventila na vijak stezaljke C (zajedničko). Spojite žice svakog ventila na stezaljke odgovarajuće stanice i stegnite vijke.
5. **Unutrašnji modeli:** Provucite kabel transformatora kroz otvor na lijevoj strani programatora i spojite žice na dva vijka označena sa 24VAC.
6. **Vanjski modeli:** Žice transformatora su već spojene na AC stezaljke, stoga dovoljno je spojiti glavno napajanje sa razvodnom kutijom.



NAPOMENA: Vanjski modeli programatora X-Core su otporni na vodu i vremenske nepogode. Priključivanje vanjskog X-Core-a na primarno AC napajanje mora isključivo izvršiti profesionalni električar, sukladno lokalnim normama. Neispravna instalacija bi mogla prouzročiti električni udar ili požar.



E Prostor za kabele visokog napona (samo za vanjske modele)

1. AC kabel i žlijeb provucite kroz odgovarajući otvor od 13 mm na lijevoj strani baze središnje jedinice.
2. Spojite jedan kabel na svaki od dvaju kabela koji se nalaze unutar razvodne kutije. Kabel za uzemljenje se mora spojiti na zeleni kabel. Za spajanje kabela koristite isporučene konektore.
Napomena: u E-modelima kabele spojite na AC stezaljku postavljenu unutar razvodne kutije. Kabeli AC napajanja moraju imati 14 AWG (1,85 mm) ili veći presjek sa primjerenim strujnim krugom diskonekcije ovisno o korištenom kabelu. Prilikom instaliranja blizu programatora trebali biste postaviti neki prekidač ili neko otvaranje strujnog kruga, koje će biti lako pristupačno za operatera te označeno kao uređaj za isključivanje aparature.
3. Vratite na mjesto štitnik razvodne kutije.

AKTIVIRANJE BATERIJE

Nakon što ste instalirali programator X-Core, provjerite jeste li otklonili kontaktni izolator baterije kako bi se omogućilo da X-Core sačuva podatke timer-a u slučaju nekog nestanka električne struje.



POZORNOST:

RIZIK OD EKSPLOZIJE UKOLIKO SE BATERIJA ZAMIJENI S NEKOM POGREŠNOG TIPA. ISTROŠENE BATERIJE ODVOJITE PREMA UPUTAMA.

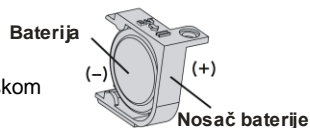


ZAMJENA BATERIJE

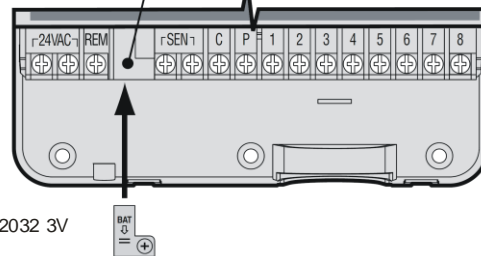
S programatorom XC isporučuje se i litijeva baterija visoke snage. Baterija korisniku omogućuje daljinsko programiranje programatora bez potrebe za spajanjem na AC napajanje. Služi i za održavanje aktivnih postavki dana i vremena u slučaju prekida napajanja. Da biste zamijenili bateriju:

1. Maknite vijak sa nosača baterije.
2. Klizajući s nosačem baterije prema dolje pristupite baterijskom prostoru.
3. Maknite staru i u prostor postavite novu bateriju, zatim vratite na svoje mjesto nosač baterije.

Litijeva baterija



Baterijski prostor



Tip baterije: CR2032 3V



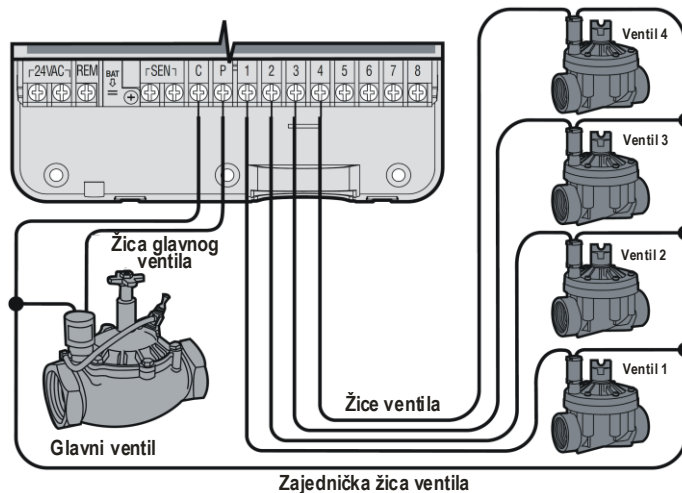
NAPOMENA: plus strana baterije (+) bi trebala biti okrenuta prema unutra nosača baterije.

SPAJANJE GLAVNOG VENTILA



NAPOMENA: Ovo poglavlje se odnosi isključivo na instalacije s glavnim ventilom. Glavni ventil je neki normalno zatvoreni ventil ugrađen na mjestu napajanja glavne linije, koji se otvara samo kada programator pokreće neki program navodnjavanja.

1. U visini glavnog ventila priključite zajedničku žicu na jednu od žica svitka svakog ventila. Neku drugu žicu spojite na preostalu žicu svitka.
2. Zajedničku žicu spojite na stezaljku C unutar programatora. Druga žica koja dolazi od glavnog ventila mora se spojiti na stezaljku P unutar programatora. Stegnete vijke na stezaljkama.



SPAJANJE RELEJA PUMPE

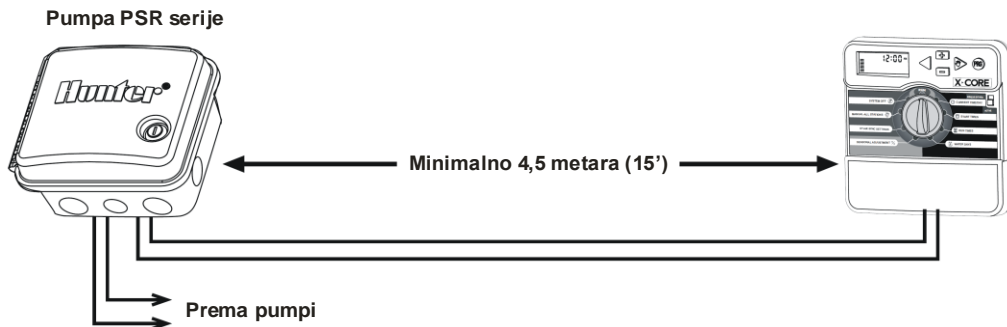


NAPOMENA: Ovo poglavlje se odnosi isključivo na instalacije s relejom pumpe. Relej pumpe je uređaj koji koristi signal emitiran od programatora za aktiviranje posebnog električnog kruga, a ovaj pak upravlja uključivanjem pumpe za napajanje sustava vodom.

Programator se mora ugraditi na najmanje 4,5 m od releja za aktiviranje pumpe i od same pumpe, kako bi se eventualne električne smetnje svele na najmanju mjeru.

1. Provucite dvije žice releja pumpe prema programatoru.
2. Priključite zajedničku žicu na vijak **C** (zajednički) unutar programatora te drugu žicu od releja pumpe spojite na vijak **P**.

Potrošnja releja ne smije prijeći 0,30 A. Nemojte programator spojiti izravno na pumpu jer isti bi se mogao oštetiti.

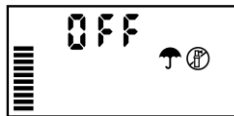
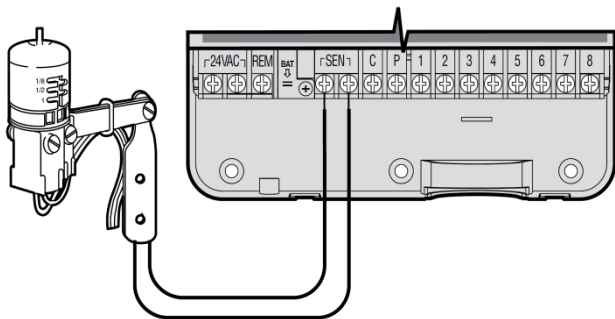



PRIKLJUČIVANJE KIŠOMJERA

Na programator X-Core mogu se priključiti kako Hunter kišomjer tako i neki kontaktni kišomjer. Svrha kišomjera je da zaustavi automatsko navodnjavanje kada ga meteorološki uvjeti čine suvišnim.

1. Skinite mostić koji je pričvršćen na SEN stezaljkama programatora.
2. Spojite jednu žicu na stezaljku označenu sa SEN i drugu na drugu stezaljku koja nosi istu oznaku.

Senzor za kišu Mini-Clik®



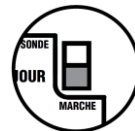
Kada je kišomjer deaktivirao automatsko navodnjavanje, na zaslonu će se pojaviti simboli **OFF** i .

Provjera rada kišomjera

X-Core pruža mogućnost da se na jednostavan način ispita senzor za kišu kada je ovaj priključen u strujnom krugu senzora. Moguće je ručno ispitati da li senzor za kišu ispravno funkcionira, tako da se izvrši **RUČNI CIKLUS NA SVIM STANICAMA**, ili aktiviranjem instalacije preko **One Touch RUČNOG POKRETANJA** (vidi na str. 22). Tijekom ručnog ciklusa, pritiskanjem test gumba na Mini-Clik-u, bit će prekinuto navodnjavanje.

Ručno isključenje kišomjera

Ako senzor za kišu je prekinuo navodnjavanje, možete spriječiti njegovo funkcioniranje preko posebnog prekidača za isključivanje koji se nalazi na prednjoj strani programatora. Postavite prekidač u položaj **ISKLJUČENJE SENZORA** kako biste deaktivirali senzor za kišu te dopustili rad programatora. Moguće je da se kišomjer bajpasira u ručnom radu i uporabom funkcije **RUČNO FUNKCIONIRANJE-JEDNA STANICA**.



PROGRAMIRANJE SOLAR-SYNC MODULA

X-Core je kompatibilan sa Solar Sync u Wireless Solar Sync sustavima. Solar Sync je sustav senzora koji je u stanju da automatski regulira plan navodnjavanja X-Core programatora (na temelju promjena lokalnih klimatskih uvjeta) korištenjem funkcije sezonskog podešavanja. Solar Sync upotrebljava solarno-temperaturni senzor za određivanje stupnja evapotranspiracije (ET) ili stupnja upijanja vode od strane biljaka i zemlje; usto, zahvaljujući Hunter-ovim tehnologijama Rain Klik i Freeze Klik, predviđa automatsko prekidanje navodnjavanja u slučaju kiše ili mraza.



NAPOMENA: Solar Sync primjenjuje vrijednost sezonske regulacije koja je predodređena na 100% sve dok od senzora ne primi klimatske izmjere od cijelog prvog dana rada (24 sata).



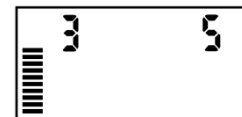
NAPOMENA: Aktiviranje bypass prekidača senzora nema nikakvog učinka na ažuriranja sezonskog podešavanja koja dobiva od Solar Sync senzora, jer isti će ipak deaktivirati senzorske Rain Klik i Freeze Klik funkcije.

Instaliranje Solar Sync senzora

Zeleni i crni kabel Solar Sync senzora spojite na terminale „SEN“ ožičenja programatora X-Core. Nije važno koji kabel se spaja s kojim terminalom. Okrenite birač u položaj „Solar Sync Setting“. Na zaslonu se na početku prikazuju crtkane linije, zatim na lijevoj strani predodređena postavka regije (3) i na desnoj predodređena postavka regulacije vode (5).

Instaliranje Wireless Solar Sync-a



Zeleni i crni kabel Wireless Solar Sync prijamnika spojite na terminale „SEN“ ožičenja programatora X-Core. Nije važno koji kabel se spaja s kojim terminalom. Okrenite birač u položaj „Solar Sync Setting“. Na zaslonu se na početku prikazuju crtkane linije, zatim predodređena postavka regije (3) na lijevoj strani i predodređena postavka regulacije vode (5) na desnoj.



Postavke Solar Sync-a

Nakon što ste Solar Sync senzor spojili na programator X-Core, na zaslonu se predočuju dva broja te postavke Solar Sync-a se mogu programirati. Broj naznačen na lijevoj strani zaslona odgovara postavci **regije**, dok broj na desnoj strani odgovara postavci **regulacije vode** (vidi sliku zaslona s postavkama regije i **regulacije vode**).



Da biste izvršili precizno Solar Sync mjerenje, u programatoru mora biti konfigurirana tipična ET vrijednost (srednja evapotranspiracija u glavnoj sezoni) vašeg geografskog područja. Za je odrediti, koristite tablicu na sljedećoj stranici. Koristite gumb  i  kako biste odabrali svoje geografsko područje (1-4).

PROGRAMIRANJE SOLAR-SYNC MODULA

Region

Da biste utvrdili kojem tipu pripada vaša regija koristite tablicu. Osnovne ET regije su četiri, od kojih svaka ima svoj naziv i tipične karakteristike za temperaturu i evapotranspiraciju. Gdje je moguće, preporučamo da odaberete regiju na osnovu srednje dnevne ET najtoplijeg mjeseca ili ljetnih vršnih vrijednosti (mm/colovi).

Sljedeću tablicu upotrijebite da biste odabrali svoju regiju. Koristite **A**, **B** ili **C** redak za odabir regije koja najviše odgovara vašem području:

- A:** Na osnovu ET-a svoje regije upotrijebivši **srednji** dnevni ET najtoplijeg mjeseca ili ljetne vršne vrijednosti (mm/colovi), najbolja je opcija za odabir svoje regije.
- B:** Na osnovu temperature svoje regije upotrijebivši **srednju** temperaturu srpnja ili najvišu temperaturu najsušnijeg mjeseca (ali ne najvišu temperaturu mjeseca srpnja).
- C:** Na osnovu općeg opisa svoje regije.




| OPCIJA U RETKU KOJI ODGOVARA SVOJOJ SITUACIJI, PREDSTAVLJA ODABIR POSTAVKE ZA SVOJU REGIJU | | | |
|--|---|---|--|
| | A | B | C |
| Region 1 | Ako srednji dnevni ET najtoplijeg mjeseca je < 4,3 mm (0,17“) | Ako maksimalna srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je 18°C-14°C (65°F-75°F) | <ul style="list-style-type: none"> • Sjeverne američke države • Obalne regije |
| Region 2 | Ako srednji dnevni ET najtoplijeg mjeseca je 4,6 mm-5,8 mm (0,18“-0,23“) | Ako maksimalna srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je 24°C-29°C (75°F-85°F) | <ul style="list-style-type: none"> • Planinska područja • Unutrašnje države sjeverne Amerike |
| Region 3 | Ako srednji dnevni ET najtoplijeg mjeseca je 6,1 mm-7,4 mm (0,24“-0,29“) | Ako maksimalna srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je 29°C-35°C (85°F-95°F) | <ul style="list-style-type: none"> • Južne američke države • Unutrašnja područja/ Suhe visoravni |
| Region 4 | Ako srednji dnevni ET najtoplijeg mjeseca je > 7,6 mm (0,30“) | Ako maksimalna srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je 35°C-41°C (95°F-105°F) | <ul style="list-style-type: none"> • Pustinje |

* Za zemlje južne hemisfere normalno upotrijebiti siječanj.

PROGRAMIRANJE SOLAR-SYNC MODULA

Podešavanje navodnjavanja



Ako je klima vaše regije vlažnija ili sušnija od predviđene, na raspolaganju je funkcija za podešavanje navodnjavanja koja jednolično mijenja navodnjavanje za sve stanice. Upotrijebite gumb

→ sve dok strelica ne dođe do ikone . Upotrijebite gumb  ili  kako biste povećali ili smanjili količinu navodnjavanja od 1 do 10 (1 za minimalno navodnjavanje, 10 za maksimalno). Prije nego počete podešavati navodnjavanje, Hunter preporuča da pažljivo pratite učin u prvim tjednima rada.



NAPOMENA: Ako je klima nekog određenog područja vlažnija ili sušnija u odnosu na ostatak sustava, dovoljno je da povećate ili smanjite vrijeme rada programatora.

Deinstaliranje Solar Sync senzora

Ako na programator X-Core je ugrađen neki Solar Sync senzor, vrijednost sezonskog podešavanja koju koristi programator se izračunava polazeći od klimatskih podataka prikupljenih od Solar Sync senzora. Ukoliko odlučite da s programatorom X-Core više ne koristite Solar Sync senzor, senzor se mora deinstalirati. **Ako Solar Sync senzor se ne deinstalira, neće biti moguće ručno mijenjati vrijednost sezonskog podešavanja programatora.** Na primjer, ako vrijednost sezonskog podešavanja predočena na programatoru iznosi 50% kada se Solar Sync senzor makne, ista će ostati nepromijenjena sve dok se senzor ne deinstalira. Da biste deinstalirali Solar Sync senzor dovoljno je da s terminala programatora odspojite zeleni i crni kabel, zatim okrenite birač u položaj „Solar Sync Post.“. Na zaslonu bi se trebale predočiti neke crtice, što naznačuje da programator više ne prepoznaje Solar Sync senzor za izračunavanje sezonskog podešavanja. U toj točki, može se ručno modificirati vrijednost sezonskog podešavanja tako da okrenete birač u položaj „Sezonsko podešavanje“ pa koristiti gumb  ili  za postavljanje vrijednosti.

PROGRAMIRANJE SOLAR-SYNC MODULA

Kalibracija/Postavljanje

Nakon što ste Solar Sync instalirali i programirali, savjetujemo vam da stavite sustav da radi nekoliko dana s početnim postavkama. Zbog raznovrsnosti uvjeta okoline (položaj senzora, količina direktnog sunčevog svjetla koju prima senzor, isijavanje topline od okolnih struktura, itd.) **može nastati potreba za podešavanjem početnih postavki kako bi se dobile željene performanse.** Kalibriranje Solar Sync-a za neku posebnu okolinu je vrlo jednostavno, treba samo intervenirati na postavkama za podešavanje okoline i vode. Da biste izveli taj postupak, pridržite se sljedećih uputa:

1. Instalirajte Solar Sync senzor i programirajte modul kako je opisano na stranicama 10-12.
2. Ostavite neka sustav sa početnim postavkama radi barem 3 dana.
3. Pratite sezonsko podešavanje programatora. Ako su vrijednosti sezonskog podešavanja niže ili više od predviđenih za godišnje doba, postavke Solar Sync-a treba podesiti.
 - a. **Sezonsko podešavanje je prenisko:** povećajte vrijednost podešavanja vode (predodređena postavka je 5). Nakon što ste postavku promijenili, programator se automatski ažurirana na novi % sezonskog podešavanja. Povećajte vrijednost postavke za podešavanje vode sve dok se ne prikazuje % željenog sezonskog podešavanja. **Ako postavite podešavanje vode na najveću vrijednost 10 a potrebno je još intervenirati na sezonskom podešavanju, pomaknite podešavanje okoline na niži nivo, na primjer sa 4 na 3.**
 - b. **Sezonsko podešavanje je previsoko:** smanjite vrijednost podešavanja vode (predodređena postavka je 5). Nakon što ste postavku promijenili, programator se automatski ažurirana na novi % sezonskog podešavanja. Smanjite vrijednost postavke za podešavanje vode sve dok se ne prikazuje % željenog sezonskog podešavanja. **Ako postavite podešavanje vode na najmanju vrijednost 1 a potrebno je još intervenirati na sezonskom podešavanju, pomaknite podešavanje okoline na viši nivo, na primjer sa 2 na 3.**

Vremena rada stanice: Važno je imati na umu da Solar Sync programatoru pruža globalno sezonsko podešavanje a to znači da prikazani postotak sezonskog podešavanja utječe na sva vremena rada stanice. Prilikom programiranja programatora je potrebno specificirati vremena rada planova navodnjavanja za razdoblja sezonskih vršnih vrijednosti. Ako se Solar Sync postavi na ispravnu vrijednost sezonskog podešavanja, ali vrijeme rada neke određene stanice ispada preveliko ili premalo, u programatoru podesite vrijeme rada stanice.

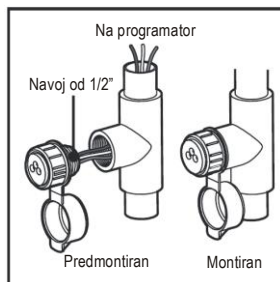
PRIKLJUČIVANJE NA HUNTER DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Priključivanje na hunter daljinskog upravljača (nije priložen)

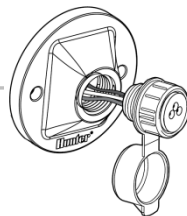
Programator X-Core sada je kompatibilan s Hunter-ovim daljinskim upravljačima (nisu priloženi). Snop kabela SmartPort (isporučuje se sa svim Hunter-ovim daljinskim upravljačima) omogućuje brzu i jednostavnu upotrebu Hunter daljinskih upravljača. Hunter daljinski upravljači omogućuju aktiviranje sustava bez da se svaki put pođe do programatora.

Za ugradnju spoja Porto Smart®-a

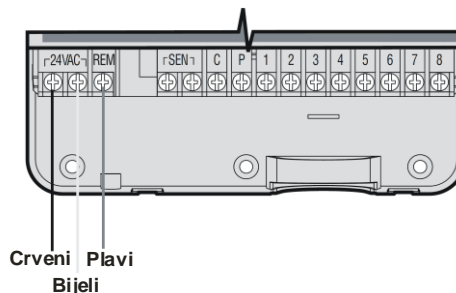
1. Ugradite jedan „T“ priključak sa ženskim navojem od 1/2 cola u kanal ožičenja ispod X-Core programatora, na približno 30 cm udaljenosti.
2. S kablenskog snopa provucite kabele, crveni, bijeli i plavi u bazu „T“ priključka i u prostor ožičenja programatora, prema slici.



NAPOMENA: PN 258200 može se koristiti kao alternativna metoda instaliranja SmartPort konektora.



3. Zavrnite SmartPort nosač snopa kabela na „T“ priključak, prema slici.
4. Spojite kabele SmartPort-a, crveni, bijeli i plavi na terminale programatora, kako je prikazano u nastavku:
 - Crveni kabel na lijevi terminal „24VAC“
 - Bijeli kabel na desni terminal „24VAC“
 - Plavi kabel na „REM“ terminal



PREKID NAPAJANJA



Uzimajući u obzir opasnost od prekida napajanja strujom, programator raspolaže neletećom memorijom. Na taj način nijedna od programiranih informacija nikada se neće izgubiti. Litijeva baterija će pružati tekući dan i vrijeme bez potrebe za AC napajanjem. Po obnavljanju AC struje normalni program navodnjavanja će se nastaviti.

PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA

Kada programator nije u funkciji, zaslon XC-a naznačuje vrijeme i dan. Predočavanje podataka mijenjate okretanjem rotirajućeg birača kako biste unijeli specifične informacije za programiranje. Da biste promijenili dio zaslona koji treperi tijekom programiranja, upotrijebite tipke **+** ili **-**. Dok za promijeniti informacije koje ne trepere, pritisnite tipku **◀** ili **▶** sve dok ne vidite da treperi željeno područje.

Svaki od programa A, B ili C može primiti 4 pokretanja ciklusa na dan; na taj način programator odgovara na različite potrebe navodnjavanja upotrebljavajući različite programe navodnjavanja.

Podešavanje vremena pokretanja programa

1. Postavite rotirajući birač u položaj **PODEŠAVANJE DANA/VREMENA**.
2. Tekuća godina treperi. Pritisnite tipke **+** ili **-** kako biste promijenili godinu. Nakon što ste postavili godinu, pritisnite tipku **▶** za postavljanje mjeseca.
3. Na zaslonu će biti predočeni mjesec i dan. Mjesec će treperiti i bit će predočena ikona . Pritisnite tipke **+** ili **-** za mijenjanje mjeseca. Pritisnite tipku **▶** da biste postavili dan.
4. Dan će treperiti i bit će predočena ikona . Pritisnite tipke **+** ili **-** za mijenjanje dana. Pritisnite tipku **▶** da biste postavili vrijeme.
5. Bit će predočeno vrijeme. Upotrijebite tipke **+** ili **-** za odabiranje AM, PM ili 24 sata. Pritisnite tipku **▶** da biste podesili vrijeme. Broj koji se odnosi na sat će treperiti. Upotrijebite tipke **+** ili **-** za mijenjanje naznačenog sata na zaslonu. Pritisnite tipku **▶** da biste podesili minute. Broj koji se odnosi na minute će treperiti. Upotrijebite tipke **+** ili **-** za mijenjanje naznačenih minuta na zaslonu. Programiranje datuma, dana i vremena je završeno.



NAPOMENA: Prilikom programiranja dobro je znati da simbol ili znak koji treperi je element za programiranje. Na primjer, ako vrijeme treperi dok podešavate dan i vrijeme, moći ćete mijenjati ili programirati vrijeme. Kako bi bilo jasnije, u ovom priručniku trepereći znakovi su naznačeni SIVOM bojom.








 Réglage Heure/Jour




PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA




Podešavanje vremena pokretanja programa

1. Postavite birač u položaj **PODEŠAVANJE POKRETNJA**.
2. Tvornički je prethodno postavljeno na program A. Po potrebi, se može odabrati program B ili C pritiskanjem tipke .
3. Pritisnite tipke  ili  za mijenjanje vremena pokretanja (s povećanjima po 15 minuta).
4. Pritisnite tipku  za dodati još jedno vrijeme pokretanja, ili tipku  za prijeći na sljedeći program.








 **NAPOMENA:** Odabiranje nekog vremena pokretanja uzrokuje startanje slijeda navodnjavanja svih stanica. Stoga beskorisno je programirati neko pokretanje za svaku stanicu. Višestruka pokretanja nekog programa mogu se upotrebljavati za cikluse navodnjavanja posebno ujutro, u podne ili navečer. Pokretanja se mogu unijeti bilo kojim redom. X-Core će ih poredati na automatski način.

Brisanje nekog programiranog pokretanja

Postavite birač u položaj **PODEŠAVANJE POKRETNJA** i pritisnite tipku  ili  sve do predočavanja 12:00 AM (ponoć). U tom položaju, pritisnite jedanput tipku  da biste predočili oznaku **ISKLJUČENO (OFF)**.








Podešavanje vremena navodnjavanja

1. Postavite birač u položaj **PODEŠAVANJE VREMENA NAVODNJAVANJA**.
2. Zaslom označuje zadnji odabrani program (A, B ili C), broj odabrane stanice, ikonu ; stanica će treperiti. Koristite tipku  da biste prešli na neki drugi program.
3. Upotrijebite tipke  ili  da biste mijenjali vrijeme navodnjavanja stanice na zaslonu. Vremena navodnjavanja mogu se podesiti od 0 do 4 sata.
4. Pritisnite tipku  da biste prešli na sljedeću stanicu.



PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA






Podošavanje dana navodnjavanja

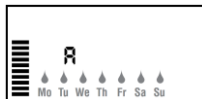
1. Postavite brojačnik u položaj **PODEŠAVANJE DANA NAVODNJAVANJA**.
2. Zaslom označuje zadnji odabrani program (A, B ili C). Upotrijebiti tipku  za prijeći na sljedeći program.
3. Programator će predočiti sedam dana u tjednu **MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU (MO = PON, TU = UTO, WE = SRI, TH = ČET, FR = PET, SA = SUB, SU = NED)**. Svaki dan je označen ikonom  ili  koja se nalazi gore. Ikona  predstavlja dan u tjednu s navodnjavanjem, dok ikona  predstavlja dan bez navodnjavanja.



Podešavanje dana navodnjavanja








Odabiranje specifičnih dana u tjednu

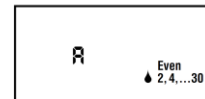
1. S kursorom  postavljenim na nekom specifičnom danu (kursor polazi uvijek od MO (=PON), pritisnite tipku  da biste odabrali nekog određenog dana navodnjavanja. Pritisnite tipku  da biste izbrisali navodnjavanje toga dana. Nakon što ste pritisnuli neku tipku, kursor automatski prelazi na sljedeći dan.
2. Ponovite radnju sve dok ne odaberete sve izabrane dane. Svaki odabrani dan je označen ikonom , što znači da je aktivan. Zadnja ikona  odgovara zadnjem danu navodnjavanja prema programu.



Odabiranje parnih/neparnih dana za navodnjavanje

Ova funkcija koristi numerirane dane u mjesecu za navodnjavanje umjesto specifičnih dana u tjednu (neparni dani: 1, 3, 5 itd.; parni dani: 2, 4, 6 itd.).

1. Sa postavljenim kursorom  na SU (=NED), jedanput pritisnite tipku . Bit će predočena ikona .
2. Ako želite navodnjavati nekim neparnim danom, ponovno okrenite birač u položaj za navodnjavanje.
3. Ako želite navodnjavati nekim parnim danom, jedanput pritisnite tipku . Bit će predočena ikona  i natpis **EVEN (PARNI)**. U toj točki pritiskanjem tipaka  ili  moći ćete se pomicati naprijed ili natrag sa **ODD (NEPARNI)** na **EVEN (PARNI)**.







NAPOMENA: 31. svakog mjeseca i 29. veljače su uvijek dani bez navodnjavanja, ukoliko je navodnjavanje odabrano NEPARNIM (ODD) danima.

PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA

Odabiranje intervala navodnjavanja


Ovom opcijom možete postaviti interval između navodnjavanja od 1 do 31 dan.

1. S kursorom na EVEN (PARNI), jedanput pritisnite tipku , pojavit će se ikona  zajedno s brojem 1 koji treperi. Na zaslonu se pojavljuje interval između navodnjavanja.
2. Upotrijebite tipke  ili  za odabiranje broja dana između dvaju dana navodnjavanja (od 1 do 31). To će biti period intervala između navodnjavanja.




Programator će navodnjavati prema izabranom programu čim stigne na satnicu pokretanja koja je postavljena prema odabranom intervalu.

Podešavanje jednog ili više dana bez navodnjavanja

X-Core omogućuje da se programira jedan ili više dana bez navodnjavanja. Ova funkcija je korisna kada želimo blokirati navodnjavanje u jednom ili više specifičnim danima. Na primjer, ako kosite travu uvijek subotom, subota će biti dan BEZ navodnjavanja, tako da možete kositi kada livada nije mokra.

1. Postavite kvadrant u položaj **PODEŠAVANJE DANA NAVODNJAVANJA**.
2. Unesite neki program za interval između navodnjavanja kako je opisano na stranici 20.
3. Pritisnite tipku  kako biste klizili do Dana bez navodnjavanja na dnu zaslona. MO (= PON) će treperiti.



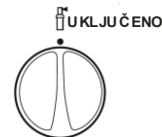
4. Pritisnite tipku  sve dok kursor ne stigne na dan u tjednu u kojem želite postaviti Dan bez navodnjavanja.
5. Pritisnite tipku  da biste postavili dan izabran kao dan bez navodnjavanja. Ikona  će se osvijetliti na izabranom danu.
6. Ponovite korake 4 i 5 sve dok ne odaberete sve dane bez navodnjavanja.



NAPOMENA: Moguće je programirati također parne i neparne dane bez navodnjavanja.

Automatsko funkcioniranje

Nakon što ste X-Core programirali, postavite birač na **UKLJUČENO** kako biste omogućili automatsko izvršavanje svih programa navodnjavanja i odabranih vremena pokretanja.



Zaustavljanje instalacije

Postavite birač u položaj **ISKLJUČENO**.



Ventili koji su bili otvoreni se zatvaraju unutar sljedećih dviju sekundi. Svi aktivni programi se deaktiviraju i navodnjavanje se blokira. Da biste programator vratili u normalni automatski način rada, dovoljno je da vratite birač u položaj **UKLJUČENO**.



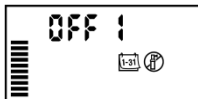
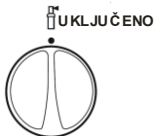
PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA

Programirajuće isključivanje sustava navodnjavanja

Radi su o funkciji koja korisniku omogućuje da prekine sve programirane programe navodnjavanja, za neki određeni period, između 1 i 7 dana. Na kraju programiranog perioda bez navodnjavanja, programator će nastaviti s normalnim automatskim funkcioniranjem.

1. Postavite kvadrant u položaj **ISKLJUČENO**. Pričekajte da se predoči **OFF**.
2. Pritisnite **+** onoliko puta koliko je potrebno za postavljanje željenog broja dana (do najviše 7).
3. Vratite birač u položaj **UKLJUČENO**. Tada će se predočiti ikone **OFF**,  i  neki broj.

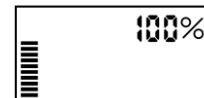
Dani neaktivnosti sustava svakim danom će opadati (s prelaskom iz dana u dan u 00:00 sati). Kada stignu na nulu, zaslon će prikazati vrijeme tekućeg dana i nastaviti s normalnim navodnjavanjem prema vremenima pokretanja predviđenim sustavom.



Sezonsko podešavanje %

Sezonsko podešavanje se koristi za globalno mijenjanje vremena navodnjavanja bez potrebe za popravkom programiranja. Da biste upotrijebili tu funkciju:

1. Postavite birač u položaj **SEZONSKO PODEŠAVANJE**.
2. Na zaslonu ćete primijetiti neki broj koji treperi a iza njega simbol % te ljestvicu koja je uvijek vidljiva. Pritisnite tipku **+** ili **-** da biste podesili postotak sezonskog podešavanja. Svaka crta na grafikonu predstavlja 10%. Ova funkcija omogućuje odabiranje nekog postotka između 10% i 150% originalnog programa.



Da biste predočili nova vremena navodnjavanja, bit će dovoljno da okrenete birač na **VREMENA NAVODNJAVANJA**. Zaslon vremena navodnjavanja vodi računa o sezonskom podešavanju.



NAPOMENA: Početno programiranje mora se uvijek izvršiti u položaju 100%.


PROGRAMIRANJE PROGRAMATORA

Kada koristite Hunter „Clik“ meteo senzor, vrijednost desezoniranja možete podesiti kako je opisano.

Ako koristite senzor ET Solar Sync, vrijednost sezonskog podešavanja automatski se ažurira na osnovu klimatskog režima primljenog od senzora Solar Sync. Tu vrijednost možete ručno zanemariti pritiskanjem tipki **+** ili **-** sve dok ne stignete na željenu vrijednost sezonskog podešavanja. **Ipak, važno je imati na umu da ručno postavljenu vrijednost sezonskog podešavanja bit će, počevši od ponoći, zamijenjena novom vrijednosti koju je ažurirao senzor Solar Sync.** Senzor ET Solar Sync snima klimatske režime, određuje optimalnu vrijednost sezonskog podešavanja, zatim ažurira programator na dnevnoj osnovi.

Ručno pokretanje samo jedne stanice

1. Postavite birač u položaj **RUČNO FUNKCIONIRANJE – JEDNA STANICA**.
2. Vrijeme navodnjavanja stanice treperi; upotrijebite tipku **▶** za prijeći na željenu stanicu. Da biste odabrali trajanje navodnjavanja jedne stanice, upotrijebite tipke **+** ili **-**.
3. Postavite birač u položaj **UKLJUČENO** tako da ga okrećete u smjeru kazaljke na satu (jedino označena stanica će navodnjavati, programator će zatim na automatski način nanovo proći bez da se preliminarno odabrani program promijeni). Vidjeti također **One Touch Ručno pokretanje i pomak**.

Ručno
funkcioniranje
Jedna stanica 



One Touch Ručno pokretanje i pomak








Moguće je aktivirati sve stanice za navodnjavanje bez upotrebe birača.

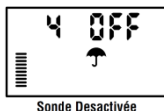
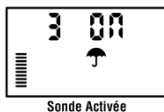
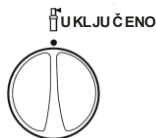
1. Držite dvije sekunde pritisnuti tipku **▶**.
2. Ova funkcija automatski prelazi na program A. Programe B ili C možete odabrati pritiskanjem tipke **Ⓜ**.
3. Broj stanice treperi. Upotrijebite tipku **▶** za prolazanje po stanicama te tipke **+** ili **-** za podešavanje vremena navodnjavanja stanica (ukoliko koju sekundu ne pritisnete tipke tijekom koraka 2 ili 3, programator će automatski početi navodnjavati).
4. Pritisnite tipku **▶** za se pomaknuti na stanicu od koje želite započeti. Nakon 2 sekunde program će krenuti. U bilo kojem trenutku tijekom ručnog ciklusa, možete koristiti tipke **◀** ili **▶** kako biste ručno prešli s jedne stanice na drugu.

NAPREDNE FUNKCIJE



Programirajuće isključivanje senzora

X-Core korisniku omogućuje programiranje programatora tako da senzor blokira navodnjavanje samo na željenim stanicama. Na primjer, parkovi s dvorištima koji imaju viseće biljke ispod pokrova i nadstrešnica mogu imati potrebe za navodnjavanjem i tijekom kišnih dana. Da biste programirali isključivanje nekog senzora:

1. Postavite birač u položaj **UKLJUČENO**.
2. Pritisnite i držite pritisnutu tipku  dok birač okrećete na **PODEŠAVANJE POKRETANJA**.
3. Otpustite ti tipku . U toj točki, zaslon će pokazati broj stanice, **ON** a ikona  će treperiti.
4. Pritisnite tipku  ili  da biste aktivirali ili deaktivirali senzor označene stanice.
ON = Senzor aktiviran (navodnjavanje će se obustaviti)
OFF = Senzor deaktiviran (navodnjavanje će biti aktivno).
5. Upotrijebite tipke  ili  kako biste prešli na sljedeću stanicu za koju želite programirati isključivanje senzora.






NAPOMENA: Senzor je prethodno postavljen za deaktiviranje svih područja u slučaju kiše.

Kada X-Core od senzora dobije neki input za deaktiviranje navodnjavanja, zaslon označuje stanice koje su programirane za isključivanje senzora. Stanica koja radi u modalitetu isključivanja senzora imat će naizmjenično trepereće ikone  i .






Program za provjeru svih stanica

X-Core korisniku omogućuje uporabu pojednostavne metode za izvršavanje programa provjere. Ova funkcija se primjenjuje na svaku stanicu prema broičanom redoslijedu, od najmanjeg do najvećeg broja.

1. S biračem u položaju **UKLJUČENO**, pritisnite i držite pritisnutu tipku . Bit će prikazan broj stanice a vrijeme će treperiti.
2. Koristite gumbе  i  kako biste postavili vremena navodnjavanja od 1 do 15 minuta. Vrijeme navodnjavanja se mora unijeti samo jednom.
3. Nakon stanke od 2 sekundi, program provjere se pokreće.

Hunter Quick Check™: dijagnostička funkcija

Ova funkcija omogućuje brzo dijagnosticiranje eventualnih problema u spojevima s programatorom. Umjesto da na terenu kontrolirate svaki strujni krug u spojevima radi otkrivanja problema, možete koristiti Hunter Quick Check postupak provjere krugova. Da biste aktivirali Hunter Check postupak provjere:






1. Istovremeno pritisnite tipke , ,  i . U stand-by modalitetu LCD zaslon će predočiti sve segmente.
2. Jedanput pritisnite gumb  kako biste pokrenuli postupak provjere Quick Check. U nekoliko sekundi, sustav u svim stanicama izvrši ispitivanje radi otkrivanja eventualnih problema u strujnim krugovima. Kada se na nekom mjestu sustava otkrije neki problem, zaslon trenutno prikazuje trepereći simbol ERR ispred kojeg je broj odgovarajuće stanice. Kada Hunter Quick Check završi s dijagnostikom strujnog kruga, programator se vraća u modalitetu automatskog navodnjavanja.

NAPREDNE FUNKCIJE






Memoriranje nekog Easy Retrive™ programa

X-Core ima mogućnost da u memoriju spremi neki preferirani program navodnjavanja, kako biste ga naknadno mogli pozvati. Ta funkcija omogućuje brzo resetiranje programatora te vratiti ga u originalni program navodnjavanja.

Spremanje programa u memoriju.





1. S biračem u položaju **UKLJUČENO**, pritisnite i 5 sekundi držite pritisnute tipke  i . Zaslون će predočiti tečenje triju segmenata  s lijeva na desno, naznačivši da je u tijeku spremanje programa u memoriju.
2. Otpustite gumb  i .

Pozivanje nekog programa spremljenog u memoriju.

1. S biračem u položaju **UKLJUČENO** pritisnite i držite 5 sekundi pritisnute tipke  i . Zaslون će predočiti tečenje triju segmenata  s desna na lijevo, naznačivši da je u tijeku pozivanje programa iz memorije.
2. Otpustite gumb  i .





Programirano kašnjenje između stanica

Radi se o funkciji koja korisniku omogućuje da unese neko kašnjenje između stanica, između isključivanja neke određene stanice i pokretanja sljedeće stanice.





1. Počnite s biračem u položaju **UKLJUČENO**.
2. Pritisnite i držite pritisnute tipku  dok birač okrećete na **PODEŠAVANJE VREMENA NAVODNJAVANJA**.
3. Otpustite tipku . U tom će trenutku zaslon pokazati neko vrijeme kašnjenja (trepereće) u sekundama za sve stanice.
4. Pritisnite tipke  ili  da biste povećali ili smanjili kašnjenje između 0 i 4 sata.
5. Vratite birač u položaj **UKLJUČENO**.

Svođenje memorije na ništicu/resetiranje programatora

Ukoliko smatrate da programator niste ispravno postavili, postoji postupak za resetiranje tvornički postavljene memorije i brisanje svih programa i podataka koji su bili unijeti u programator.

1. Pritisnite i držite pritisnute tipku .
2. Držeći pritisnute tipku , pritisnite 3 sekunde tipku **RESET**, zatim otpustite tipku **RESET** nastavljajući pritiskati tipku .
3. Nastavite pritiskati tipku  sve dok ne predočite satnicu (radnja zahtjeva približno 8 sekundi).

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

| Problem | Uzroci | Rješenja |
|--|---|---|
| Programator neprestano navodnjavanja. | Postavljeno je previše pokretanja ciklusa. | Potrebno je samo jedno pokretanje za aktiviranje nekog programa, (vidjeti postavljanje vremena pokretanja na stranici 18). |
| Na zaslonu nema nikakve informacije. | Prekontrolirajte spojeve sa AC napajanjem. | Ispravite eventualne greške. |
| Zaslon pokazuje „No AC“. | Nema AC napajanja (programator nije napajan). | Provjerite je li transformator ispravno instaliran. |
| Zaslon pokazuje „Off,   “. | Senzor za kišu prekida navodnjavanje ili je maknut mostić između stezaljki označene sa SEN. | Postavite prekidač za isključivanje senzora za kišu na BYPASS kako biste bajpasirali strujni krug senzora za kišu, ili ponovno ugradite mostić. |
| Senzor za kišu ne zaustavlja sustav. | <ul style="list-style-type: none"> • Senzor za kišu je u kvaru; • Mostić nije bio skinut pri ugradnji senzora; • Stanice su programirane za isključivanje senzora. | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite funkcioniranje senzora za kišu i ispravnost ožičenja instalacije; • Maknite mostić sa terminala senzora; • Reprogramirajte isključivanje senzora kako biste ga aktivirali (vidjeti na stranici 11). |
| Zaslon je blokiran i pokazuje neispravne informacije. | Vršne vrijednosti napajanja. | Resetirajte programator kako je naznačeno na stranici 24 „Svođenje memorije na nulu/resetiranje programatora“. |
| Zaslon pokazuje „ERR“ ispred nekog broja (1-8). | Kratki spoj u kabelima prema ventilu ili je svitak u kvaru na označenom broju stanice. | Prekontrolirajte ožičenje i popravite kratki spoj ili zamijenite svitak označene stanice. Pritisnite bilo koju tipku kako biste izbrisali poruku „ERR“ sa zaslona. |
| Zaslon pokazuje „P ERR“. | <ul style="list-style-type: none"> • Releji pumpe ili glavni ventil u kvaru; • Releji pumpe ili svitak u kvaru ili nekompatibilan; • Ožičenje nije prikladno za relej pumpe ili glavni ventil. | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite spojeve glavnog ventila s relejom ili svitkom. Pritisnite bilo koju tipku kako biste izbrisali poruku „ERR“ sa zaslona.; • Prekontrolirajte tehničke specifikacije releja pumpe. Ne prijedite specificirane električne vrijednosti programatora. Ako ima grešku zamijenite ga; • Promijenite kabel s nekim većeg presjeka. |
| Zaslon pokazuje neku stanicu u radu ali ikone  i  trepere. | Senzor blokira navodnjavanje; stanica je ipak programirana za isključivanje senzora. | Provjerite status isključenja senzora (vidjeti na stranici 23). |

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

| Problem | Uzroci | Rješenja |
|---|---|---|
| Automatsko navodnjavanje ne starta pri pokretanju ciklusa a programator nije isključen. | <ul style="list-style-type: none"> • AM/PM sati dana nisu ispravno unijeti; • AM/PM vrijeme pokretanja nije ispravno unijeto; • Vrijeme pokretanja je deaktivirano (na Off); • Programator ne dobiva AC napajanje | <p>Ispraviti AM/PM sate dana; Ispraviti AM/PM vrijeme pokretanja; Vidjeti Podešavanje vremena pokretanja programa (str. 18); Prekontrolirajte spojeve AC napajanja</p> |
| Na zaslonu se predočavaju neke crtice kada se birač nalazi u položaju „Solar Sync post.“. | <ul style="list-style-type: none"> • Solar Sync senzor nije spojen na programatoru; • Bi moglo biti da kabeli Solar Sync senzora nisu ispravno spojeni. | |
| Vremena izvršavanja neke određene stanice su previše kratka/duga. | Vrijeme izvršavanja programa je previše kratko/dugo. | Solar Sync senzor programatoru pruža globalno sezonsko podešavanje. Ako neka određena stanica ima prekratka ili preduga vremena izvršavanja, u program unutar programatora unesite prikladno podešavanje. Provjerite jeste li prije mijenjanja vremena izvršavanja nekog programa vratili sezonsko podešavanje na 100%. Za to učiniti, okrenite birač u položaj „Sezonsko podešavanje“, zatim vrijednost povećajte/smanjite sve do 100%. |
| Nisko sezonsko podešavanje. | Previsoka okolina. Preniska postavka za podešavanje vode; Položaj senzora ne dopušta potpuno izlaganje suncu. | Povećajte vrijednost za podešavanje vode (predodređena postavka je 5). Ako postavite podešavanje vode na najveću vrijednost 10 a trebate još intervenirati na sezonskom podešavanju, pomaknite podešavanje okoline na niži nivo, na primjer sa 4 na 3, te krenite postavljajući podešavanje vode na 5. Solar Sync odmah ažurira sezonsko podešavanje u programatoru. Ako je još nedovoljno, ponovite podešavanje sve dok se na programatoru ne prikazuje željeno sezonsko podešavanje. |

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

| Problem | Uzroci | Rješenja |
|--|---|---|
| Vrijednost sezonskog podešavanja izgleda previsoka. | <ul style="list-style-type: none"> • Preniska vrijednost za regiju; • Previsoka postavka podešenosti navodnjavanja. | Smanjite vrijednost podešavanja navodnjavanja. Ukoliko je minimalna vrijednost podešavanja navodnjavanja 1 dostignuta, a sezonsko podešavanje je još previsoko, povećajte odgovarajuću vrijednost za regiju (na primjer, s 2 na 3) i započnite postavljati podešavanje navodnjavanja na 5. Solar Sync senzor će u programatoru odmah ažurirati vrijednost sezonskog podešavanja. Ako je ta vrijednost još uvijek previsoka, ponovite podešavanje navodnjavanja sve dok se na programatoru ne pojavi željeno sezonsko podešavanje. |
| Solar Sync nastavlja slati sezonska podešavanja kada se bypass prekidač programatora pomakne u položaj „Bypass“. | Automatsko sezonsko podešavanje Solar Sync-a nije moguće deaktivirati bypass prekidačem. Bypass prekidač upravlja samo funkcijom Solar Sync-a za isključivanje zbog kiše/jake hladnoće. | |
| Nakon skidanja Solar Sync senzora s programatora, nije moguće ručno mijenjati vrijednost sezonskog podešavanja. | Solar Sync senzor se mora deinstalirati ukoliko je s programatora skinut za stalno. | Nakon što ste skinuli Solar Sync Senzor s programatora, okrenite ručicu na „Solar Sync Post.“. Na zaslonu se predočuju crtkane linije. U toj točki senzor je deinstaliran. |
| Zaslon označuje „no SS“. | <ul style="list-style-type: none"> • Solar Sync senzor je odspojen s kontrolera ali nije deinstaliran; • Spoj Solar Sync-a je neispravan. | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite ožičenje Solar Sync senzora prema kontroleru; • Deinstalirajte Solar Sync senzor ukoliko kanite senzor s kontrolera skinuti za stalno (vidjeti stranicu 14). |

SPECIFIKACIJE

Funkcionalna specifikacija

- Vremena rada stanica: od 0 minuta do 4 sata (s povećanjima od 1 minute).
- 3 neovisna programa navodnjavanja.
- Pokretanja: 4 na dan po programu (do 12 pokretanja dnevno).
- Programiranje navodnjavanja: kalendar od 365 dana, navodnjavanje na intervale, navodnjavanje u parne/neparne dane.
- Sat AM/PM ili 24 sata.
- Jednostavno ručno funkcioniranje.
- Isključivanje senzora po stanicama.
- Programirajuće kašnjenje za kišu (od 1 do 7 dana).
- Sezonsko podešavanje (od 10% do 150%).
- Prekidač za isključivanje senzora.
- XC-x00i za unutrašnju upotrebu.
- XC-x00 za vanjsku upotrebu.
- Od razine mora do 2.000 m, između 0°C-50°C.

Dimenzije

Ormarić za unutrašnju uporabu

- Visina: 16,5 cm
- Širina: 14,6 cm
- Dubina: 5 cm


Ormarić za vanjsku uporabu

- Visina: 22 cm
- Širina: 17,8 cm
- Dubina: 9,5 cm

Električni podaci


- Transformatorski ulaz: 120 VAC \pm 10%, 60 Hz (međunarodni modeli 230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz).
- Transformatorski izlaz: 24 VAC, 1,0 A.
- Izlaz stanice: 0,56 A po stanici.
- Maksimalni izlaz: 0,90 A (uključujući glavni ventil).
- Baterija: litijeva 3 V (uključena u isporuci), za daljinsko programiranje i timer za backup; CR2032 3 V.
- Elektron. zaštita od kratkog spoja.
- Permanentna memorija za programske podatke.
- U očekivanju CE odobrenja.
- Model XC-x00 ima koeficijent IP24 za stupanj zagađenja 4.
- Čistite samo nekom tkaninom ovlaženu neutralnim sapunom i vodom.

Legenda

 = AC

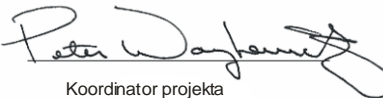
 = Konzultacijski dokumenti

 = Opasnost od napona

 = Uzemljenje

CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI S EUROPSKIM DIREKTIVAMA

Hunter Industries izjavljuje da je programator za instalacije navodnjavanja modela XC sukladan s europskim normama 87/336/EEC iz područja „elektromagnetske kompatibilnosti“ i 73/23/EEC iz područja „niskog napona“.



Koordinator projekta

Ovaj se proizvod ne smije koristiti u drugačije svrhe od onih navedenih u ovom priručniku. Ovaj proizvod može popravljati samo ovlašteno osoblje.

FCC obavijest

Ova je oprema podvrgnuta testiranju te je ustanovljeno da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno FCC normama, odjeljak 15. Ova ograničenja su smišljena da bi jamčila razumnu zaštitu protiv štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema koristi i može zračiti radio frekvencijsku energiju; ukoliko nije ugrađena i korištena uz poštivanje isporučениh uputa, može uzrokovati smetnje koje su štetne radijskim vezama. U svakom slučaju, ne postoji nikakvo jamstvo da se ometanje neće pojaviti u nekoj određenoj instalaciji. Ukoliko ova oprema uzrokuje smetnje u radijskom i televizijskom prijemu, koje se mogu utvrditi isključivanjem i uključivanjem te opreme, molimo korisnika da te smetnje ukloni uvođenjem jedne ili više od sljedećih protumjera:

- Promijenite smjer ili položaj prijamne antene.
- Povećajte udaljenost između opreme i prijarnika.
- Priključite opremu na utičnicu nekog električnog kruga različitog od onog na kojem je prijarnik spojen.

Hunter®

Hunter Industries Incorporated • Inovatori u navodnjavanju
1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 USA
www.hunterindustries.com • www.irrigazione.com

© 2011 Hunter Industries Incorporated
INT-782 A 9/11