

Savjeti za uštedu vode

- Funkcija „Seasonal Watering Adjustment“, dostupna je na svim Rain Bird programatorima, omogućuje jednostavnu prilagodbu rasporeda navodnjavanja prema različitim sezonskim potrebama. Programator ESP-LX Modular funkcijom „Monthly Seasonal Adjustment“ omogućuje još veću uštedu vode kroz automatska podešenja za svaki mjesec u godini.
- U uvjetima duljih oborina, može se jednostavno odgoditi ciklus navodnjavanja funkcijom „Rain Delay“ (na modelima STP Plus, ESP-Me, ESP-LXMe i ESP-LXD), čime se prekida rad sustava na određeni period nakon čega se automatski ponovno uključuje.
- Svi Rain Bird programatori pojednostavnjuju racionalizaciju potrošnje vode kroz različite fleksibilne mogućnosti programiranja. Programatori ESP-RZX i ESP-Me omogućuju spremanje i vraćanje instalaterskih početnih postavki – „Contractor Default“; programator ESP-LX Modular funkcijom „Delayed Recall“ omogućuje automatsko vraćanje na standardni raspored navodnjavanja nakon perioda od nekoliko dana ili tjedana obilnijeg navodnjavanja.

VODIČ ZA ODABIR 230V PROGRAMATORA

MODEL I	ESP-RZX	STP Plus	ESP Me	ESP LXMe	ESP-LXD
NAMJENA					
Rezidencijalni	•	•	•		
Javne površine			•	•	•
Veliki travnjaci				•	•
Sportski tereni			•	•	•
ZNAČAJKE					
Ugradnja u zatvorenom	•	•			
Ugradnja na otvorenom (pod nadstrešnicom)	•		•	•	•
KARAKTERISTIKE					
Stanice	4, 6, 8	4, 6, 9	4 - 22	4, 8, 12, 16, 20, 24, 32, 48	50, 125, 200
Programi	-	-	4	4	4
Vrijeme rada stanice (do)	199 min	4h	6h	12h	12h
Broj startnih vremena po danu po programu	6	4	6	8	8
“Water Budget“	•	•	•	•	•
Ručno uključivanje/ isključivanje	•	•	•	•	•
“Rain Delay“		•	•	•	•
Simultani rad više stanica				•	•
Preklapanje programa				•	•
LCD ekran	•	•	•	•	•
RASPORED NAVODNJAVANJA					
7-dnevni tjedan	•	•	•	•	•
1-6 dnevni ciklus	•		•	•	•
1-31 dnevni ciklus			•	•	•
Parni/neparni dani	•	•	•	•	•
365-dnevni kalendar	•	•	•	•	•
Test program			•	•	•
“Default“ program nakon nestanka energije	•	•	•	•	•
Kapacitet stanice za ventile	1+1	1+1	2+1	2+1	5+1
CENTRAL CONTROL KOMPATIBILNOST					
Mogućnost centralnog upravljanja				•	•
PRIBOR					
Rain Check™ prekidač	•	•		•	•
RSD-Bex oborinski senzor		•	•	•	•
WR2 bežični senzor	•		•	•	•
SMRT-Y senzor vlažnosti tla			•	•	•

PROGRAMATOR SERIJE ESP-RZX

- Fleksibilne mogućnosti programiranja čine ovaj programator idealnim za razne aplikacije uključujući rezidencijalne i manje komercijalne sustave navodnjavanja
- Programiranje temeljeno na zonama omogućuje neovisno programiranje svakog ventila. Više nije nužno objašnjavati "Program" krajnjim korisnicima, čime su gotovo u potpunosti eliminirani naknadni pozivi krajnjih korisnika
- Veliki LCD ekran istovremeno prikazuje sve programirane postavke pojedine zone

ZNAČAJKE

• Značajke programatora

- Jednostavno korisničko sučelje je lako za objasniti i prikazuje sve mogućnosti programatora na jednom ekranu
- Potrebna su samo dva vijka za ugradnju
- Veliki LCD ekran jednostavan za navigaciju
- Mogućnost spajanja vremenskog senzora s opcijom softverskog premošćivanja
- Priključak za Master ventil/pokretanje crpke
- Trajna (100 god.) programska memorija
- Mogućnost programiranja s napajanjem preko baterije

• Mogućnosti programiranja

- Programiranje bazirano na zonama omogućuje neovisno programiranje svake zone (vremena rada, startna vremena, i dani navodnjavanja su podesivi za svaku zonu)
- Instalatersko brzo programiranje (Contractor Rapid Programing™) pri prvom podešavanju automatski kopira startna vremena i dane navodnjavanja iz zone 1 u sve preostale zone
- 6 neovisnih startnih vremena po zoni
- 4 opcije dana navodnjavanja po zoni: korisnički odabrani dani u tjednu, Neparni datumi, Parni datumi, Ciklično (svakih 1 – 14 dana)
- Ručno pokretanje navodnjavanja SVIH ili JEDNE zone na zahtjev

• Napredne mogućnosti

- Elektronički dijagnostički osigurač
- Contractor Rapid Programing™ i "Kopiranje prethodne zone" za brže početno postavljanje
- Spremanje i vraćanje instalaterskih početnih postavki (Contractor Default™)
- Premošćivanje vremenskog senzora
- Premošćivanje vremenskog senzora po zonama

• Hardware programatora

- Plastično kućište za zidnu ugradnju
- Modeli s 4, 6 ili 8 stanica
- 2 x AAA baterije za čuvanje vremena i datuma (uključene)

KARAKTERISTIKE

- Vrijeme rada stanice: 0 do 199 min
- Sezonska prilagodba: -90% do +100%
- Neovisni program za svaku zonu
- 6 startnih vremena po zoni
- Programski ciklusi uključuju korisnički definirane dane u tjednu, neparne, parne i ciklične datume
- Ručno pokretanje JEDNE stanice
- Ručno pokretanje SVIH stanica

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

- 230 VAC ± 10%, 50Hz
- Izlaz: 24 VAC 650mA
- Rezervno napajanje: 2 x AAA baterije za održavanje sata i datuma dok trajna memorija zadržava programiranje

DIMENZIJE

Širina: 16,9 cm
Visina: 15,0 cm
Dubina: 3,9 cm



Model za unutarnju ugradnju

MODELI

RZX4i-230V Unutarnja ugradnja, 4 stanice
RZX6i-230V Unutarnja ugradnja, 6 stanica
RZX8i-230V Unutarnja ugradnja, 8 stanica

RZX4-230V Vanjska ugradnja, 4 stanice
RZX6-230V Vanjska ugradnja, 6 stanica
RZX8-230V Vanjska ugradnja, 8 stanica



Model za vanjsku ugradnju
IPX4 otporan na vodu

SERIJA PROGRAMATORA STP PLUS

STP-4 Plus, STP-6 Plus, STP-9 Plus

- Najjednostavniji programator u industriji navodnjavanja - jednostavno programiranje i upravljanje
- Jednostavno programiranje omogućuje vam istovremeni uvid u rasporede navodnjavanja za svaku zonu na programatoru
- Neovisno upravljanje zonama omogućuje jednostavno podešavanje i prilagodbu navodnjavanja potrebama svake zone navodnjavanja pojedinačno

ZNAČAJKE

- STP Plus programator omogućuje korištenje više startnih vremena navodnjavanja dnevno (sa korisnički podesivim razmacima) za održavanje zdravog travnjaka i vrta
- "Adjust Water" funkcija omogućuje jednostavno povećavanje ili smanjivanje programirane količine navodnjavanja bez mijenjanja programiranih postavki, kako bi se navodnjavanje prilagodilo stvarnim potrebama. Može se povećati za 100% ili smanjiti na 10% u 10%-tnim koracima.
- U slučaju dužeg kišnog razdoblja, moguće je odgoditi navodnjavanje do 72 sata (u 12-satnim povećanjima) funkcijom "Rain Delay"
- "Water Now" funkcija omogućuje jednostavno dodavanje vode određenoj zoni trenutnim uključivanjem navodnjavanja, bez mijenjanja programiranog rasporeda navodnjavanja
- Za slučajeve ograničenja korištenja vode moguće je podesiti da navodnjavanje radi određene dane u tjednu
- Zahvaljujući trajnoj memoriji rasporedi navodnjavanja ostaju pohranjeni i u slučaju nestanka energije
- Raspoloživ je dodatni 24 voltni priključak za spajanje bežičnog senzora za kišu (nije uključen) ili drugog pribora kojem je potrebno napajanje

KARAKTERISTIKE

- **Vremena po zonama:**
 - 0 - 240 minuta s 1-minutnim povećanjima
 - 0 - 480 minuta s aktiviranom funkcijom "Adjust Water"
- **Startna vremena:**
 - Do 4 startna vremena (15-minutna povećanja) po zoni
 - Startna vremena koja se preklapaju će se gomilati kako bi se spriječio istovremeni rad više stanica
- **Mogućnosti programiranja:**
 - Za svaku od zona, navodnjavanje se može podesiti na bilo koji dan u tjednu ili na PARNE ili NEPARNE datume



• Odgoda u slučaju oborina – "Rain Delay":

- Cijeli raspored navodnjavanja se može odgoditi do 74 sata (12-satna povećanja)

• Funkcija "Water adjust":

- Programirana količina navodnjavanja se može povećati za 100% ili smanjiti 90% (10%-tna povećanja)

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

- **Ulazni napon:**
 - 230VAC ±10 %, 50Hz
- **Izlaz:** 25,5 VAC - 0,65A
- **Zaštita od prenapona:**
 - Na ulaznoj strani (230 V) ugrađen je MOV (metal-oksidi varistor) kao zaštita elektroničkih komponenti
 - Na izlaznoj strani (24 V) ugrađen je po jedan MOV za svaku stanicu
- **Zaštita kod nestanka energije:**
 - Litijska baterija čuva datum i vrijeme do 7 dana
 - Trajna memorija čuva sve programske informacije
- **Kapacitet ventila:**
 - Jedan 24VAC, 7VA solenoid po stanici plus master ventil

DIMENZIJE

Širina: 17,8 cm
Visina: 15,2 cm
Dubina: 3,2 cm

MODELI

ISTP4 Plus: 4 stanice - 230V
ISTP6 Plus: 6 stanica - 230V
ISTP9 Plus: 9 stanica - 230V



Programatori serije STP Plus nude mogućnost upravljanja navodnjavanjem u više zona s različitim potrebama uz racionalnu potrošnju vode.



ESP-ME SERIJA PROGRAMATORA

Novi dizajn i poboljšane mogućnosti najtraženijeg modularnog programatora u Europi

- Programiranje bazirano na programima dopušta 4 individualna programa s neovisnim startnim vremenima po programu za ukupno 24 startna vremena
- Napredna dijagnostika i detekcija kratkog spoja s LED upozorenjem
- Kalkulator za prikaz ukupnog vremena rada za program

ZNAČAJKE

- Veliki LCD ekran sa sučeljem jednostavnim za korištenje
- Priključak za senzor za kišu s mogućnošću premošćivanja
- Priključak za Master ventil/pokretanje crpke
- Trajna (100 god.) programska memorija
- Mogućnost programiranja na daljinu s napajanjem preko 9V baterije
- Opcije rasporeda navodnjavanja: po danima u tjednu, neparnim datumima, parnim datumima ili ciklično (svakih 1 – 30 dana)
- Spremanje i vraćanje instalaterskih početnih postavki (Contractor Default™)
- Premošćivanje senzora za kišu za stanicu
- Izračun ukupnog vremena rada po programu
- Manualno navodnjavanje jednim dodirom
- Odgoda navodnjavanja do 14 dana (primjenjuje se samo na stanice koje nisu podešene tako da ignoriraju senzor za kišu)
- Opcija ručnog pokretanja navodnjavanja za program ili stanicu
- Sezonska prilagodba utječe na sve programe ili pojedinačni program
- Podesivo vrijeme odgode paljenja ventila (standardno podešeno na 0)
- On/Off Master ventila podesivo za svaku stanicu

KARAKTERISTIKE

Broj programa: 4

Automatsko pokretanje: 6 dnevno po programu za ukupno 24 startna vremena

Programiranje rasporeda:

- 7-dnevni tjedni
- Parni datumi
- Neparni datumi ± 31
- Ciklično

Trajni dani bez navodnjavanja

Vrijeme rada stanice: 1 minuta do 6 sati za sve stanice

Odgoda paljenja stanica od 1s do 9 sati

Sezonska prilagodba: 5% do 200%

Maksimalna radna temperatura: 65°C



ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

- Ulazni napon: 230 VAC ±10%, 50Hz
Izlaz: 25,5 VAC 1A
- Releji za Master ventil / Pokretanje crpke
- Maksimalna napadna struja zavojnice: 11VA
- Maksimalna struja održavanja zavojnice: 5VA
- Rezervno napajanje nije potrebno. Trajna memorija čuva programirane postavke, a litijaska baterija roka trajanja 10 godina, održava postavke sata i datuma za vrijeme prekida napajanja

DIMENZIJE

Širina: 27,2 cm

Visina: 19,5 cm

Dubina: 11,2 cm

MODELI

IESP4MEEUR: ESP Modular za vanjsku ugradnju. 50Hz

PRIBOR

ESPSM3: 3-stanični modul za proširenje

ESPSM6: 6-stanični modul za proširenje (nije kompatibilan sa prijašnjim modelima)

RSD-Bex: Senzor za kišu

RAIN CHECK™: Uređaj za automatsko gašenje u slučaju kiše

WR2-RC: Bežični senzor za kišu



Četiri neovisna programa pomažu u štednji vode tako što omogućuju lako programiranje jedinstvenih rasporeda navodnjavanja za različite potrebe biljnog materijala

ESP-LXME PROGRAMATOR

Nadogradiv na IQ satelitski programator

- ESP-LXME s unaprijeđenim funkcijama omogućuje opcije nadzora protoka i upravljanja protokom
- Modularni dizajn za savršenu prilagodljivost - kapacitet od 8 do 48 stanica. Moduli za proširenje su dostupni s 4, 8 i 12 stanica
- Vrlo jednostavno korisničko sučelje



ZNAČAJKE

- Veliki LCD zaslon s jednostavnim korisničkim sučeljem
- Priključak za vremenski senzor s prekidačem za premoštenje
- Priključak za master ventil/pokretanje crpke
- Mogućnost odabira 6 jezika
- Trajna programska memorija (100-godina)
- Standardna 10 kV prenaponska zaštita
- Prednja ploča se može skinuti s programatora i programirati pod baterijskim napajanjem

PROGRAMSKE KARAKTERISTIKE

- SimulStations™ je moguće programirati na način da se omogući istovremeni rad do 5 stanica
- Cycle+Soak™ za svaku stanicu
- „Rain Delay“ – programabilna odgoda navodnjavanja
- „Calendar Day Off“ funkcija s kalendarom 365 dana
- Station Delay - odgoda između stanica po programu
- Programabilni master ventil (normalno otvoren ili zatvoren) za svaku stanicu
- Programabilan vremenski senzor za prekidanje ili pauziranje za svaku stanicu
- Vrijeme rada stanice: 0 min do 12 sati
- Odgoda između stanica: od 1 sekunde do 9 sati
- Sezonska prilagodba; 0% do 300% (maksimalno vrijeme rada stanice je 16 sati)
- 4 neovisna programa (A, B, C i D)
- Omogućeno preklapanje ABCD programa
- 8 startnih vremena po programu
- Mogućnost odabira ciklusa rada: odabir dana u tjednu, navodnjavanje u neparne datume s/bez 31. u mjesecu, navodnjavanje u parne datume i ciklični dani
- Mogućnost ručnog aktiviranja stanica i programa, testni program

MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA PROTOKOM

Opcijski Flow Smart Module™ pruža mogućnost upravljanja na temelju protoka:

- Flow Smart Module prima izravno očitavanje sa senzora protoka, bez potrebe za pretvaračem
- Funkcija „FloWatch Learn Flow“ – snima i bilježi protok svake stanice. FloWatch uspoređuje trenutni protok sa zabilježenim protokom, te poduzima korisnički definirane akcije predviđene za slučaj preniskog i previsokog protoka ili izostanka protoka. FloWatch automatski utvrđuje mjesto na kojem se pojavio problem te isključuje problematičnu stanicu ili master ventil. FloWatch je kompatibilan s normalno otvorenim i normalno zatvorenim master ventilima.
- „Manual Master Valve Water Windows“ koordinira mogućnost manualnog navodnjavanja s nadzorom protoka. Programirani vremenski periodi u određenim danima omogućuju dodatno manualno navodnjavanje.

KARAKTERISTIKE

- Dimenzije (visina x širina x dubina): 36,4 x 32,2 x 14,0 cm
- Ulazni napon: 230 VAC ± 10%, 50Hz
- Izlazni napon: 26,5 VAC 1,9A
- Rezervno napajanje: litijske dugmaste baterije čuvaju vrijeme i datum, dok je raspored navodnjavanje pohranjen u trajnoj memoriji
- Kapacitet stanica za više ventila: do 5 ventila s 24 VAC, 7VA solenoidima modu raditi istovremeno, uključivo master ventil. Maksimalno 2 ventila po jednoj stanici

MODELI

ESP8LXME: osnovni programator s 8 stanica
 ESP12LXME: osnovni programator s 12 stanica
 FSM-LXME: Flow Smart Module

ESP-LXME Stanični moduli

Osnovni ESP-LXME programator ima 8 ili 12 stanica, plus 3 priključka za dodatne module od po 4, 8 ili 12 stanica za proširenje kapaciteta programatora do 48 stanica. Za priključivanje staničnih modula za proširenje nije potrebno isključivati programator. Funkcija dinamičkog numeriranja stanica eliminira praznine u numeraciji stanica..



MODEL

ESPLXMSM4: modul s 4 stanice
 ESPLXMSM8: modul s 8 stanica
 ESPLXMSM12: modul s 12 stanica

ESP-LXD DEKODERSKI PROGRAMATOR

Programator za dvožilno ožičenje s mogućnošću upravljanja protokom

- ESP-LXD programator je preuzeo dizajn i jednostavnost programiranja ESP-LXM programatora, ali sa sučeljem za dvožilno ožičenje namijenjenim dekoderskim sustavima
- ESP-LXD programator može upravljati s do 50 stanica, a moguće ga je jednostavno proširiti do kapaciteta od 200 stanica
- Svaki ESP-LXD programator ima mogućnost upravljanja protokom

KARAKTERISTIKE PROGRAMATORA

- Kućište od materijala otpornog na UV zrake, predviđeno za vanjsku ugradnju, mogućnost ugradnje na zid i mogućnost zaključavanja
- Podržani dekoderi: FD-101, FD-102, FD-202, FD-401, FD-601
- Također podržava SD-210 senzor dekode (podrška mjerenju protoka i vremenskom senzoru) i LSP-1 prenaponsku zaštitu (1 na svakih 150 m dvožilnog ožičenja)
- Mogućnost odabira između 6 jezika
- Osnovni model s 50 stanica nadograđuje se modulima od 75 stanica do kapaciteta od 200 stanica
- Mogućnost priključka 4 senzora (1 direktno spojen žicom i do 3 preko senzora dekode), sa sklopkom za premoštenje
- Programi se mogu spremirati i ponovno pozvati pomoću dodatnog PBC-LXD modula

MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA PROTOKOM

- Svaki ESP-LXD programator ima ugrađen "Flow Smart" softver za upravljanje protokom – jednostavno priključite 1 do 5 senzor dekode i senzora protoka (nisu uključeni) na dvožilno ožičenje a programator će učiniti ostalo
- Dostupne su brojne funkcije, uključujući korisnički podesivo otkrivanje i eliminiranje premalog protoka (SELF), otkrivanje i eliminiranje prekomjernog protoka (SEEF) koje omogućuju da u, primjerice, situaciji puknuća cijevi, Vaš programator umjesto Vas upravlja situacijom
- Cycle+Soak™ po stanicu
- "Rain Delay" – odgoda navodnjavanja
- "Calendar Day Off" – dan bez navodnjavanja
- Mogućnost podešavanja odgode između stanica po programu
- Dodijeljivanje master ventila za svaku stanicu
- Definiranje utjecaja senzora za svaku stanicu
- Vanjsko svjetlo alarma



ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

- Ulazni napon: 230 VAC + 10%, 50Hz
- Rezervno napajanje: Litijska dugmasta baterija održava vrijeme i datum, dok je raspored navodnjavanja pohranjen u trajnoj memoriji
- Kapacitet stanica za više ventila: do 2 solenoida po stanici; istovremeni rad s do 8 solenoida, plus master ventil

DIMENZIJE

Visina : 36,4 cm
Širina : 32,2 cm
Dubina : 14,0 cm

MODELI

IESPLXDEU: 230V, uključivo jedan modul od 50 stanica

ESPLXD-SM75 modul za nadogradnju stanica

NAMJENA

ESP-LXD programator može upravljati s do 50 stanica. Ukoliko je potreban veći kapacitet, brzo i jednostavno se može nadograditi ESPLXD-SM75 modulima, s po 75 stanica, do maksimalnog kapaciteta od 200 stanica. Modul se priključuje na stražnju ploču programatora.

MODEL

ESPLXD-SM75: modul sa 75 stanica



FS SENZORI PROTOKA

Mjerenje protoka

- Pouzdani i jednostavni senzori protoka za Rain Bird IQ2 i Maxi dekoderske sustave
- Rain Bird senzori protoka šalju centralnom upravljačkom sustavu ili programatoru podatke o protocima u svrhu točnijeg i preciznijeg praćenja protoka

ZNAČAJKE

- Na ESP-LX seriju programatora, FS senzori protoka se mogu povezati izravno - prijenosnik nije potreban.
- Pri spajanju na ESP-LXD programator, FS senzor protoka mora biti spojen na integrirani modul za pametno upravljanje protokom preko senzora dekodera SD-210
 - ESP-LXM i ESP-LXME moraju imati ugrađen dodatni modul za pametno upravljanje protokom

Za MDC dekoderski programator i Maxi dekoderski sustav (Site Control, Maxicom² i dekoderske verzije Golf softvera) FS senzor protoka mora biti ugrađen sa SD-210 senzor dekodrom.

KARAKTERISTIKE

- **Senzor**
 - Jednostavan dizajn rotora sa 6 lopatica
 - Predinstaliran u T konfiguraciji
 - Predviđen za vanjsku ili podzemnu ugradnju
- **Karakteristike**
 - Preciznost: ±1% (cijela ljestvica)
 - Brzina: 0,15 - 9,2 m/s, ovisno o modelu
 - Pritisak: 6,9 bara maksimalno
 - Temperatura: 60° C maksimalno

MODELI

- **Senzori**
 - FS100PBSP
 - FS150PBSP
 - FS200PBSP
 - FS300PBSP
 - FS400PFL



PREPORUČENO RADNO PODRUČJE RAIN BIRD SENZORA PROTOKA

U tablici su navedeni preporučeni rasponi protoka za Rain Bird senzore protoka. Senzori će raditi i ispod i iznad navedenih protoka, no, kako bi osigurali najbolje performanse potrebno ih je koristiti unutar preporučenog radnog područja. Senzore je bolje odabirati prema protocima, nego prema veličini cijevi.

Modeli	DN	Ø	Preporučeno radno područje (m ³ /h)
FS100PBSP	25	32 mm	1,2 - 12,2
FS150PBSP	40	50 mm	1,1 - 22,7
FS200PBSP	50	65 mm	2,3 - 45,4
FS300PBSP	80	90 mm	4,5 - 68,1
FS400PFL	100	110/125 mm	9,1 - 113,6



RSD-BEX

Oborinski senzor

NAMJENA

RSD oborinski senzor je uređaj namijenjen za rezidencijalne i komercijalne površine. Smanjuje potrošnju vode i produljuje radni vijek sustava sprječavajući bespotreban rad za kišnog vremena.

ZNAČAJKE

- Radi sa svim 24 VAC programatorima i TBOS™, WP uređajima
- Velik izbor nivoa oborina od 3,2 do 20 mm okretanjem bročjanika
- Podesiv prsten za ventilaciju za kontrolu vremena isušivanja
- Kvalitetna izrada od čvrstog, UV otpornog polimera
- Čvrsto aluminijsko postolje duljine 15,2 cm
- 7,6 m UV otporne žice za jednostavno povezivanje s programatorima

KARAKTERISTIKE

Ne preporuča se upotreba u visokonaponskim strujnim krugovima ili uređajima
 Priključak: 3A @ 125/250 VAC
 Kapacitet: do tri 24 VAC, 7 VA solenoida po stanici, plus jedan Master ventil
 Uključeno 7,6 m žice (2 x 0,5mm²)

DIMENZIJE

Duljina: 16,5 cm
 Visina: 13,7 cm

MODEL

RSD-Bex



Oborinski senzor RSD-Bex smanjuje potrošnju vode automatskim prekidanjem navodnjavanja za vrijeme oborina uz brzo i jednostavno podešavanje postavki nivoa oborina.

RAIN CHECK™

Automatski oborinski prekidač

NAMJENA

Oborinski prekidač RAIN CHECK™ neophodan je u svim sustavima za navodnjavanje. Senzor snima nivo oborina i automatski prekida rad programatora te sprječava nepotrebno navodnjavanje.

ZNAČAJKE

- Radi sa svim 24 VAC programatorima
- Ne mijenja programe navodnjavanja, ali automatski prekida ciklus navodnjavanja kada količina oborine pređe podešenu vrijednost. Automatski se vraća na normalno navodnjavanje.
- Voda u kolektoru prekidača brže isparava nego voda iz tla pa se navodnjavanje na vrijeme uključuje
- Jednostavno instaliranje, postolje za zidnu ugradnju

- Spaja se na zajedničku žicu
- Kolektor se može izvaditi zbog lakšeg čišćenja
- Sonde od nehrđajućeg čelika nude fleksibilnost u podešavanju nivoa oborina kod kojeg će prekidač reagirati – od 3,2 mm do 12,6 mm

KARAKTERISTIKE

Jedan RAIN CHECK™ po programatoru

DIMENZIJE

Dužina: 20,3 cm
 Visina: 10,2 cm
 Širina: 6,4 cm

MODEL

RAIN CHECK™



Automatski prekida ciklus navodnjavanja kada količina oborine pređe podešenu vrijednost.



WR2 SERIJA

Bežični senzor za kišu / smrzavanje

- Predviđen za rezidencijalne i komercijalne 24 VAC sustave navodnjavanja
- Uređaj za inteligentno gašenje navodnjavanja. Bežični senzor se može programirati da prekine navodnjavanje kada količina oborine pređe zadanu vrijednost. Isto tako će prekinuti navodnjavanje ukoliko temperatura padne ispod podešenog praga.
- LED indikator na senzoru omogućuje da instalaciju i podešavanje izvede jedna osoba

ZNAČAJKE

• Ušteda vode

- Štedi vodu i produljuje životni vijek sustava za navodnjavanje tako što automatski registrira padaline i prekida navodnjavanje u slučaju prekomjernih oborina i pri niskim temperaturama
- «Quick Shut off» funkcija prekida navodnjavanje u slučaju kiše
- Praktično podešavanje i nadzor postavki kiše ili smrzavanja na upravljačkom sučelju

• Pouzdanost i jednostavna uporaba

- Izrazito intuitivno upravljačko sučelje s ikonama pojednostavljuje programiranje
- Pojačani domet antene omogućuje veliku pouzdanost signala koja zaobilazi većinu prepreka u vidokrugu
- Jednostavna zamjena baterije ne zahtijeva alate ili rastavljanje senzora
- Samoporavnjavajući držač senzora, jednostavan za ugradnju, može se montirati na ravne površine ili oluke
- Izrađen od visoko kvalitetnog polimera otpornog na UV zračenje

KARAKTERISTIKE

Mogućnost podešavanja količine oborina od 3 do 19 mm

Mogućnost podešavanja praga niske temperature od 0,5° do 5 °C (samo WR2-RFC model)

Odobir tri načina rada navodnjavanja: programirano, prekid navodnjavanje na 72 sata, ignoriranje senzora na 72 sata

Sučelje se isporučuje s kabelom duljine 76,2 cm za spajanje na programator

Komunikacijski domet bežičnog senzora WR2: do 90 m

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

Prikladno je za uporabu s 24V programatorima (sa ili bez pokretanja crpke/master ventila)

Strujno prikladan za uporabu s do šest 24VAC 7VA solenoida plus dodatni master ventil ili pokretanje crpke koje ne prelazi 53 VA

Žice upravljačkog sučelja: 0,64 mm², duljine 76 cm, otporne na UV zračenje

Antena se podešava da održava optimalnu jačinu prijenosa signala i smanji potrošnju energije

Vijek trajanja baterije: tri godine ili više u normalnim radnim uvjetima

Zaštita od strujnog udara/groma od 6 KV

DIMENZIJE

WR2 upravljačko sučelje

Širina: 7,9 cm

Dužina: 17,2 cm

Dubina: 3,3 cm

Udaljenost između rupa za montažu: 15,9 cm

Sklop senzora WR2

Duljina senzora: 14,7 cm

Duljina držača senzora: 11,7 cm

Udaljenost između rupa za montažu: 10,8 cm

Vodoravni pomak (držač + fiksna kuglasta ruka): 14,0 cm

MODELI

WR2-RC: senzor za kišu

WR2-RFC: senzor za kišu / smrzavanje



CE



Prilagodbom nivoa oborina na senzoru mogućnost uštede vode do 35%.



DB SPOJEVI ZA ELEKTRIČNE KABLOVE

Jednostavno povezivanje

- Koriste se za električne spojeve na instalacijama malih napona (< 30V)
- Spoj do 3 kabela presjeka 4 mm²
- Vodootporni

Vidi stranicu 84.



DBR/Y-6

Vodotijesne spojnice

- Koriste se za električne spojeve na instalacijama malih napona (< 30V)
- Spoj do 2 kabela presjeka 6 mm²
- Vodootporni

Vidi stranicu 84.



DBM

“Brzi” vodotijesni spojevi za električne kablove

- Koriste se za električne spojeve na instalacijama malih napona (< 30V)
- Spoj do 3 kabela presjeka 1,5 mm²
- Vodootporan, kompaktna konstrukcija

Vidi stranicu 83.



KING

Vodotijesni spoj za električne kablove

- Koriste se za električne spojeve na instalacijama malih napona (< 30V)
- Za povezivanje kabela 2 x 2,5 mm² ili 3 x 1,5 mm²
- Vodootporan

Vidi stranicu 83.





VIŠEŽILNI ELEKTRIČNI KABEL

NAMJENA

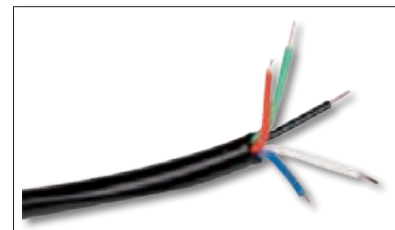
Višežilni električni kablovi za male napone (< 30 V). Idealni za povezivanje programatora i elektromagnetskih ventila.

ZNAČAJKE

- 3, 5, 7, 9 i 13-žilni modeli
- Višežilni vodič
- Izolacija od crnog polietilena debljine 0,64 mm; visoka otpornost na vlagu, kemikalije i mehanička oštećenja
- Kroz PE ovoj utkana uzica za lakše skidanje ovoja
- Promjer vodiča 0,8 mm² za sve tipove sustava za navodnjavanje
- Maksimalna udaljenost između programatora i ventila: 350 m

MODELI

Irricable 3/75: 3-žilni kabel, kolut 75 m
 Irricable 5/75: 5-žilni kabel, kolut 75 m
 Irricable 7/75: 7-žilni kabel, kolut 75 m
 Irricable 9/75: 9-žilni kabel, kolut 75 m
 Irricable 13/75: 13-žilni kabel, kolut 75 m



JEDNOŽILNI ELEKTRIČNI KABEL

NAMJENA

Jednožilni vodič za vrlo male napone (< 30 V). Idealan za povezivanje programatora i dekodera ili ventila ugrađenih u rasprskivače.

ZNAČAJKE

- Bakreni vodič punog profila
- U ponudi modeli s jednostrukom PE izolacijom ili dvostrukom PVC-PE izolacijom
- Presjek: 1,5 mm²
- Debljina: 3 mm
- Visoka otpornost na vlagu i kemikalije te mehanička oštećenja
- "Rain Bird" markirani kabeli
- Markeri duljine na svakih 1m

MODELI

SI 115: 1x1.5 mm², jednostruka PE izolacija, kolut 500 m
 DI 115: 1x1.5 mm², dvostruka PVC-PE izolacija, kolut 500 m



WIRE STRIPPER

Alatka za skidanje izolacije

PRIMJENA

Višenamjenska alatka za sve standardne okrugle kablove. Za brzo, sigurno i precizno skidanje vanjskog plašta i skidanje izolacije s licnastih žica i žica punog profila.

ZNAČAJKE

- Upotreba bez podešavanja dubine rezanja
- Kod primjene nema oštećenja na žicama
- Raspon debljine vodiča koju alatka skida: 0,2 – 4,0 mm²
- U jednom potezu reže i skida izolaciju duljine do 20 cm
- Dodatni prerez za skidanje izolacije dulje od 20 cm



MODEL

Wire Stripper



LPVK-12E

Sklop za prenaponsku zaštitu

NAMJENA

Ovaj sklop namijenjen je za zaštitu samostojnih, elektromehaničkih i hibridnih programatora od vanjskog prenapona koji ih može oštetiti ili ometati u radu.

ZNAČAJKE

- Vodootporno PVC kućište
- Jednostavna ugradnja
- Radi sa svim 24 VAC programatorima
- Zasebni ulazi na priključnoj ploči

KARAKTERISTIKE

- Zaštita svih modela programatora do 12 stanica od prenapona. Za modele s 13 do 24 stanica potrebna je ugradnja 2 kita. Preko 24 stanice ugrađuju se 3 kita.
- Štiti programatore od prenapona u 230 V mreži
- Štiti programatore od prenapona na 24 VAC ventilskim linijama, i Master ventil/pump start linijama

MODEL

LPVK-12E



DIMENZIJE

Duljina: 19 cm
Širina: 15 cm
Dubina: 7,7 cm

BAT9AL

Alkalne baterije

NAMJENA

Za sve baterijske programatore i sustave.

ZNAČAJKE

- Neobnovljive
- Alkalne baterije
- Pakiranje u zasebnoj foliji (9V)
- Pakiranje kutija s 20 komada (9V)
- Veliko pakiranje s 200 komada (9V)
- Po međunarodnim standardima
- 6LR6/6AM6

MODEL

BAT9AL (9V)



