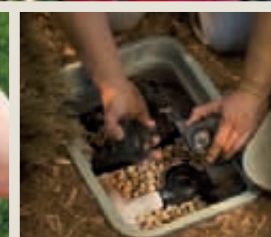
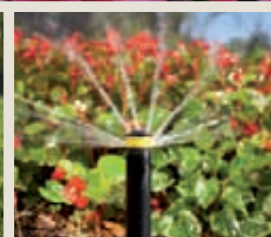
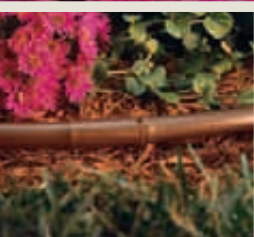




Navodnjavanje u hortikulturi





Pregled novih Rain Bird proizvoda

Svaki novi Rain Bird uređaj rezultat je kontinuiranog razvoja inovativnih rješenja za veću produktivnost i profitabilnost u navodnjavanju te još veću učinkovitost korištenja vode - "The intelligent use of water™".

Mikronavodnjavanje



XFS CIJEV KAP PO KAP ZA
PODZEMNO NAVODNJAVANJE
XF CIJEV KAP PO KAP 1,6 L/H



XFF SERIJA SPOJNIH ELEMENATA



PCT SERIJA NAVOJNIH
BUBBLERA NISKOG PROTOKA S
KOMPENZACIJOM PRITISKA



IXZ100LC SERIJA CONTROL
ZONE KIT

Statički rasprskivači



RD1800

Ventili i pribor



HV SERIJA ELEKTROMAGNETSKIH
VENTILA



VB SERIJA VENTILSKIH OKANA

Programatori



BASKET FILTER S REGULACIJOM
PRITISKA



1ZEHTMR VREMENSKI UKLOPNIK



ESP-Me



ESP-RZX



TBOS-II BATERIJSKI
SUSTAV

Dizne



HE VAN



R-VAN, ROTACIJSKE DIZNE S
PODESIVIM KUTOM

Upravljački sustavi



IQ TBOS PAKET NAPREDNIH
MOGUĆNOSTI ZA IQ V2.0 SOFTVER

Crpne stanice



V-2100



MIKRO- NAVODNJAVANJE I PRIBOR

MIKRONAVODNJAVANJE – PREGLED	10
ANATOMIJA SUSTAVA ZA MIKRONAVODNJAVANJE	10
XCZ-075- PRF, XCZ-100-PRF, IXZ-100-LC SERIJA	12
NISKOPROTOČNI VENTILI	13
FILTRI S REGULACIJOM PRITISKA	14
BASKET FILTRI S REGULACIJOM PRITISKA	14
PSI-M SERIJA	15
CIJEV 16 MM	15
XF SERIJA CIJEVI KAP PO KAP	16
XFS SERIJA CIJEVI KAP PO KAP ZA PODZEMNO NAVODNJAVANJE	17
XFF SERIJA	18
OPERIND – INDIKATOR RADA SUSTAVA PODZEMNOG NAVODNJAVANJA	18
POP UP INDIKATOR	18
CLAMP	18
LOCK TYPE SPOJNICE	19
16A-FDV	19
XBER-12	19
C-12	20
700-CF-22	20
XM-TOOL	20
T135SS	20
EMA-GPX	20
RAIN BIRD SERIJA XB PC	21
PC-12, PC-18, PC-24 SERIJA	21
XB-10-6	21
SXB-180, SXB-360 SERIJA	22
PCT SERIJA NAVOJNIH BUBBLERA NISKOG PROTOKA S REGULACIJOM PRITISKA	22
SXB-360 SPYKI XS-360TS-SPYK	23
JET SPIKE 310-90, 310-180, 310-360	23
XS-90, XS-180, XS-360 SERIJA	23
SPB-025	24
PFR/RS	24
BODEŽ S NOSAČEM	24
XQ-100 / XQ-1000	25
BF-1, BF-2, BF-3	25
TS-025	25
DBC-025	25
EMT-6X	26
1800™ RETROFIT KIT	26
1800™ XERI-CAPS™	26
XERI-POP™	27
SQ SERIJA	28
RWS SERIJA	29



STATIČKI RASPRSKIVAČI I PRIBOR

VODIČ ZA ODABIR STATIČKIH RASPRSKIVAČA	32
UNI-SPRAY™ SERIJA RASPRSKIVAČA	33
1800™ SERIJA RASPRSKIVAČA	34
RD1800 SERIJA RASPRSKIVAČA	35
MPR SERIJA DIZNI	36
VAN SERIJA DIZNI	37
HE-VAN SERIJA DIZNI	38
U-SERIJA DIZNI	39
NAPREDNA TEHNOLOGIJA DIZNI	39
R-VAN SERIJA DIZNI	40
ROTACIJSKE DIZNE	41
SB SERIJA	42
SPX-FLEX	42
1400 SERIJA	43
PA-8S	43
1800-EXT	43
XBA-1800	43



DINAMIČKI RASPRSKIVAČI I PRIBOR

VODIČ ZA ODABIR DINAMIČKIH RASPRSKIVAČA	46
3500 SERIJA RASPRSKIVAČA	47
5000/ 5000 PLUS SERIJA RASPRSKIVAČA	48
5000/5000 PLUS PRS SERIJA RASPRSKIVAČA	49
5000 / 5000 PLUS / 5000 PLUS PRS DIZNE	50
5000/5000 PLUS/5000 PLUS PRS MPR DIZNE	51
MAXI-PAW™ SERIJA	52
5500 SERIJA RASPRSKIVAČA	53
SB SERIJA	54
SPX-FLEX	54
FALCON™ 6504 SERIJA RASPRSKIVAČA	56
8005 SERIJA RASPRSKIVAČA	58
8005 SERIJA RASPRSKIVAČA	59
EAGLE™ 900/950 SERIJA ROTORA	60
RAIN BIRD SR2005/SR3003 SERIJA	62
2045PJ-08 MAXI-BIRD™	63
25BPJ, 65PJ, 85ESH	63
LF SERIJA	64
RAIN BIRD ZGLOBNI PRIKLJUČCI	65
41017	65



VENTILI I PRIBOR

NISKOPROTOČNI VENTILI.....	68
DV-SERIJA.....	69
JAR TOP SERIJA VENTILA.....	70
HV SERIJA VENTILA.....	71
PGA SERIJA VENTILA.....	72
PEB SERIJA VENTILA.....	73
BPE SERIJA VENTILA.....	74
10C SERIJA VENTILA.....	75
PVC MANIFOLD SUSTAV.....	76
MTT-100.....	76
RC SERIJA: 3RC/5LRC.....	77
SH SERIJA: SH-O I SH-2.....	77
P-33 SERIJA: P-33 I P-33DK.....	78
PSH-0.....	78
PRS-DIAL.....	79
VBA-SERIJA VENTILSKIH OKANA.....	80
VB SERIJA VENTILSKIH OKANA.....	81
VB SERIJA VENTILSKIH OKANA.....	82
16A-FDV.....	83
DBM.....	83
KING.....	83
DB VODOTIJEŠNA SPOJNICA.....	84
DBR/Y-6.....	84
VIŠEZILNI ELEKTRIČNI KABEL.....	85
JEDNOZILNI ELEKTRIČNI KABEL.....	85



PROGRAMATORI I PRIBOR

VODIČ ZA ODABIR 230V PROGRAMATORA.....	88
ESP-RZX SERIJA PROGRAMATORA.....	89
STP PLUS SERIJA PROGRAMATORA.....	90
ESP-ME SERIJA PROGRAMATORA.....	91
ESP-LXME PROGRAMATOR.....	92
ESP-LXM MODULI.....	92
ESP-LXD DEKODERSKI PROGRAMATOR.....	93
ESPLXD-SM75 MODUL SA 75 STANICA.....	93
SENZORI PROTOKA.....	94
RSD-BEX.....	95
RAIN CHECK™.....	95
WR2 SERIJA BEŽIČNIH SENZORA.....	96
DB VODOTIJEŠNE SPOJNICE.....	97
DBR/Y-6.....	97
DBM.....	97
KING.....	97
VIŠEZILNI ELEKTRIČNI KABEL.....	98
JEDNOZILNI ELEKTRIČNI KABEL.....	98
WIRE STRIPPER ALATKA.....	98
LPVK-12E.....	99
BAT9AL.....	99



BATERIJSKI PROGRAMATOR I PRIBOR

VODIČ ZA ODABIR BATERIJSKIH PROGRAMATORA.....	102
DIGITALNI VREMENSKI UKLOPNIK.....	103
WP1/WP1 JTV-KIT.....	104
WP SERIJA: WP 2, WP 4, WP 6, WP 8.....	105
TBOS-II BATERIJSKI SUSTAV.....	106
TBOS™ KONTROLNI MODUL.....	108
TBOS™ DALJINSKI KONTROLNI RELEJ.....	109
TBOS™ SOLENOID.....	109
RSD-BEX.....	109
ALKALNE BATERIJE.....	109



UPRAVLJAČKI SUSTAVI I PRIBOR

PREGLED CENTRALNIH UPRAVLJAČKIH SUSTAVA.....	112
PREGLED SATELITSKIH SUSTAVA.....	113
IQ™ V2.0 CENTRALNI UPRAVLJAČKI SUSTAV.....	114
OPCIJSKI PAKETI NAPREDNIH MOGUĆNOSTI.....	115
IQ NCC MREŽNI KOMUNIKACIJSKI MODUL.....	116
DODATCI ZA POVEZIVANJE.....	117
IQ TBOS RADIO MREŽA.....	117
TBOS RADIO RELEJ.....	118
ESP-LXME PROGRAMATOR.....	119
ESP-LXM MODULI.....	119
ESP-LXD DEKODERSKI PROGRAMATOR.....	120
ESPLXD-SM75 MODUL SA 75 STANICA.....	120
SENZORI PROTOKA.....	121
SITECONTROL.....	122
MAXICOM™.....	123
ESP-SITE/ESP SAT.....	124
FD-101/FD-102/FD-202/FD-401/FD-601.....	125
PD-210.....	125
DEKODERSKI KABEL.....	125
FREEDOM™ SUSTAV.....	126
GSM MODUL KIT.....	126
MAXICOM™ PRIBOR I DEKODER.....	126
PRENAPONSKA ZAŠTITA.....	126
VREMENSKE STANICE.....	127



CRPNE STANICE

MONOBLOK CRPNE STANICE.....	130
SAMOISPIRUJUĆI USISNI FILTERI ZA CRPKE.....	133
V-2100 SERIJA VERTIKALNIH CENTRIFUGALNIH CRPNIH STANICA.....	134
V-SERIJA VERTIKALNIH MODULARNIH CRPNIH STANICA.....	135
AERATORI I FONTANE ZA JEZERA.....	136



USLUGE

RAIN BIRD AKADEMIJA.....	138
PROJEKTIRANJE SUSTAVA ZA NAVODNJAVANJE – RAIN BIRD.....	139
RAIN BIRD PROGRAM STANDARDNE ZAMJENE ELEKTRONICKIH PLOČA.....	140
PROJEKTIRANE USLUGE.....	141
REZERVNI DIJELOVI.....	142
KAKO KORISTITI RAIN BIRD KATALOG.....	143

Anatomija učinkovitog sustava navodnjavanja rezidencijalnih površina

Ovaj vodič za projektiranje rezidencijalnih sustava navodnjavanja ističe Rain Bird uređaje i tehnološka rješenja koja koriste manje vode..

Statički rasprskivači

Ugrađen regulator pritiska

Održavajte optimalan pritisak vode. Svakih 0,35 bara redukcije pritiska smanjuje potrošnju vode za 6-8%. Kada koristite MPR, HE-VAN, VAN i U-Seriju dizni, redukcijom pritiska na sistemu sa 4,8 bara na preporučenih 2,1 bar možete uštediti više od 50% vode.

- 1800-SAM-PRS rasprskivači (2,1 bara)
- RD1800-SAM-PRS rasprskivači (2,1 bara)

Dizne visoke efikasnosti

Sprječava pražnjenje sistema na najnižim rasprskivačima čime se eliminira erozija, površinsko otjecanje i hidraulički udari.

- Rotacijske dizne
- HE-VAN dizne
- U-serija dizni

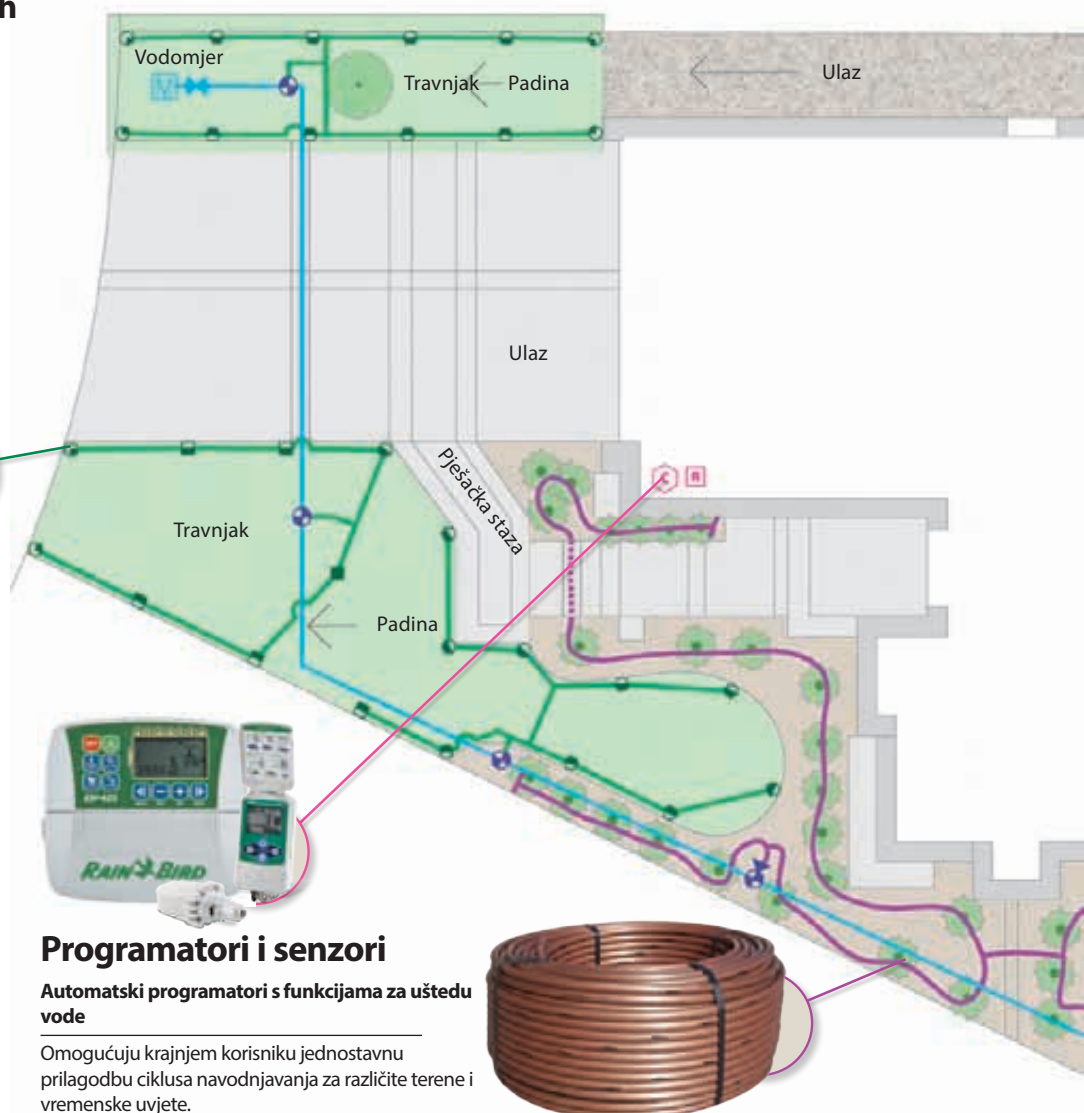
Seal-A-Matic™ (SAM) bespovratni ventil

Sprječava gravitacijsko curenje na kosinama čime se eliminira pojava erozije, otjecanje i hidrauličkog preopterećenja.

- 1800-SAM rasprskivači
- 1800-SAM-PRS rasprskivači
- RD1800 -SAM rasprskivači
- RD1800-SAM-PRS rasprskivači

Rasprskivači za recikliranu vodu

- Pokrov rasprskivača ljubičaste boje
- RD1800 Non-Potable serija rasprskivača



Programatori i senzori

Automatski programatori s funkcijama za uštedu vode

Omogućuju krajnjem korisniku jednostavnu prilagodbu ciklusa navodnjavanja za različite terene i vremenske uvjete.

- ESP-RZX programatori
- ESP-ME programatori
- STP Plus programatori

Tehnologija pametnih programatora

Prilagodite navodnjavanje specifičnim potrebama terena.

Pametni programatori mogu smanjiti potrošnju vode do 40% ili više.

- ESP-LXD serija programatora

Uređaji za automatsko gašenje

Automatsko isključivanje rada programatora kod detekcije oborine čime se smanjuje potrošnja vode 30-35%.

- RSD-Bex oborinski senzor
- WR2 bežični oborinski i oborinski/mraz senzor



Cijev kap po kap

Dovođenje vode direktno u zonu korijena

Aplicirajte vodu polako i direktno u zonu korijena, te na taj način koristite 30-50% manje vode u odnosu na navodnjavanje rasprskivačima i pritom eliminiirate prekomjerno navodnjavanje i površinsko otjecanje.

- Kapaljke
- XF cijev kap po kap
- XFS cijev kap po kap za podzemno navodnjavanje
- RWS sustav za navodnjavanje drveća

Dizne visoke efikasnosti

Veća uniformnost distribucije vode bez prekomjernog navodnjavanja za uštedu vode više od 30%.

- SQ Xeri-Dizne s regulacijom pritiska

*Svi podaci o uštedi vode ovise o odgovarajućim projektnim rješenjima, ugradnji i održavanju uređaja za navodnjavanje. Svakom uštedi vode može varirati od korisnika do korisnika ovisno o vremenskim uvjetima, sustavu navodnjavanja i uvjetima terena.



Dinamički rasprskivači

Ugrađena regulacija pritiska

Sprječavaju gubitak vode uzrokovan neujednačenim pritiskom. Svakih 0,35 bara redukcije pritiska smanjuje potrošnju vode za 6-8%. 5004 PRS Serija rasprskivača umanjuje potrošnju vode za 15-45%.

- 5004 Plus rasprskivač s PRS regulacijom pritiska

Dizne visoke efikasnosti

Dizne s Rain Curtain™ tehnologijom daju veće kapljice vode u ujednačenom, dosljednom obrascu eliminirajući potrebu za prekomjernim navodnjavanjem što rezultira uštedom vode.

- 3504 i 5004 Serija rasprskivača

Bespovratni ventili

Sprječavaju pražnjenje sistema na najnižim rasprskivačima čime se eliminira erozija i površinsko otjecanje vode.

- Serija 3504 i 5004 SAM rasprskivača



Rotacijske dizne

Rain Bird rotacijske dizne trebaju 60% manji protok i nude uštedu u potrošnji vode do 30%.

- R1318 i R1724 serije rotacijskih dizni
- R-VAN rotacijske dizne podesivog kuta



Ventili

Rain Bird ventili vrhunskih filtracijskih karakteristika za maksimalnu pouzdanost u raznim uvjetima.

Anatomija učinkovitog sustava navodnjavanja* komercijalnih površina

Ovaj vodič za projektiranje komercijalnih sustava navodnjavanja ističe Rain Bird uređaje i tehnološka rješenja koja koriste manje vode.

Statički rasprskivači

Ugrađen regulator pritiska

Održavajte optimalan pritisak vode. Svakih 0,35 bara redukcije pritiska smanjuje potrošnju vode za 6-8%. Kada koristite MPR, HE-VAN, VAN i U-Seriju dizni, redukcijom pritiska na sistemu sa 4,8 bara na preporučenih 2,1 bar možete uštediti više od 50% vode.

- 1800-SAM-PRS rasprskivači (2,1 bara)
- RD1800-SAM-PRS rasprskivači (2,1 bara)

Dizne visoke efikasnosti

Postižu veću uniformnost u distribuciji vode i sprječavaju prekomjerno navodnjavanje čime se smanjuje potrošnja vode više od 30%.

- Rotacijske dizne
- HE-VAN dizne
- U-serija dizni

Seal-A-Matic™ (SAM) bespovratni ventil

Sprječava pražnjenje sistema na najnižim rasprskivačima čime se eliminira erozija, površinsko otjecanje i hidraulički udari.

- 1800-SAM rasprskivači
- 1800-SAM-PRS rasprskivači
- RD1800 -SAM rasprskivači
- RD1800-SAM-PRS rasprskivači

Rasprskivači za recikliranu vodu

Pokrov rasprskivača ljubičaste boje.

- RD1800 Non-Potable serija rasprskivača



Centralni kontrolni sustavi

Automatsko korigiranje rasporeda bazirano na evapotranspiraciji

Podešava vremena rada na osnovu gubitka vode iz zemlje evaporacijom i gubitka vode kroz biljku transpiracijom. Time se osigurava apliciranje točno potrebne količine vode bez mogućnosti prekomjernog ili nedovoljnog navodnjavanja. Automatske prilagodbe rasporeda navodnjavanja bazirane na evapotranspiraciji (ET) mogu smanjiti potrošnju vode za 30-50%.

- Maxicom®
- SiteControl
- IQv2.0

Upravljanje protokom

Optimizira raspoloživu vodu i periode u kojima je dozvoljeno navodnjavanje na način da automatski upravlja dozvoljenom ukupnom količinom protoka s obzirom na karakteristike izvora vode.

- Maxicom®
- SiteControl
- IQv2.0

Nadzor protoka/ otkrivanje curenja vode na sustavu

Smanjuje gubitke vode nadzorom protoka u stvarnom vremenu kako bi locirao i izolirao prekomjerne protoke uzrokovane puknućem cijevi, oštećenjima na rasprskivačima i ventilima.

- Maxicom®
- SiteControl
- IQv2.0

Cycle + Soak™

Funkcija eliminira površinsko otjecanje na kosinama, zbijenim tlima i slabo dreniranim površinama na način da aplicira vodu onom brzinom kojom je tlo može upiti.

- Maxicom®
- SiteControl
- IQv2.0

Cijev kap po kap

Dovođenje vode direktno u zonu korijena

Aplicirajte vodu polako i direktno u zonu korijena, te na taj način koristite 30-50% manje vode u odnosu na navodnjavanje rasprskivačima i pritom eliminiirate prekomjerno navodnjavanje i površinsko otjecanje.

- Kapaljke
- XF cijev kap po kap
- XFS cijev kap po kap za podzemno navodnjavanje
- RWS sustav za navodnjavanje drveća

Dizne visoke efikasnosti

Veća uniformnost distribucije vode bez prekomjernog navodnjavanja za uštedu vode više od 30%.

- SQ Xeri-Dizne s regulacijom pritiska



*Svi podaci o uštedi vode ovise o odgovarajućim projektnim rješenjima, ugradnji i održavanju uređaja za navodnjavanje. Stvarna ušteda vode može varirati od korisnika do korisnika ovisno o vremenskim uvjetima, sustavu navodnjavanja i uvjetima terena.



Podzemna cijev kap po kap

- XFS podzemna cijev kap po kap za travnjake i ostale aplikacije
- "Cooper Shield" tehnologija štiti kapaljke od ulaska korijena
- Efikasnost podzemnog navodnjavanja može biti 90% što može rezultirati uštedom vode do 70%.



Ventili

Regulatori pritiska za ventile omogućuju konstantni pritisak vode i sprječavaju gubitak vode uslijed magljenja na rasprskivačima.

- PRS Dial modul



Dinamički rasprskivači

Ugrađena regulacija pritiska

Sprječavaju gubitak vode uzrokovan neujednačenim pritiskom. Svakih 0,35 bara redukcije pritiska smanjuje potrošnju vode za 6-8%. 5004 PRS Serija rasprskivača umanjuje potrošnju vode za 15-45%.

- 5004 Plus serija rasprskivača s PRS regulacijom pritiska

Dizne visoke efikasnosti

Dizne s Rain Curtain™ tehnologijom daju veće kapljice vode u ujednačenom, dosljednom obrascu eliminirajući potrebu za prekomjernim navodnjavanjem što rezultira uštedom vode.

- Svi Rain Bird rasprskivači

Bespovratni ventili

Sprječavaju pražnjenje sistema na najnižim rasprskivačima čime se eliminira erozija i površinsko otjecanje vode.

- Svi Rain Bird rasprskivači

Otpornost na vandalizam

Rasprskivači otporni na vandalizam sprječavaju gubitak vode u slučaju oštećenja i zlouporabe.

- 5500/8005 Serija rasprskivača



Crpne stanice

Osiguravaju protok i pritisak neophodan za besprijekoran rad sustava za navodnjavanje.

- Single Pump – monoblok crpne stanice
- V-serija uspravne crpne stanice s 2 ili 3 crpke

Programatori i senzori

Automatski programatori s funkcijama za uštedu vode

Omogućuju krajnjem korisniku jednostavnu prilagodbu ciklusa navodnjavanja za različite terene i vremenske uvjete.

- Serija ESP-LXD ili ESP-LXME programatora
- TBOS-II programatori

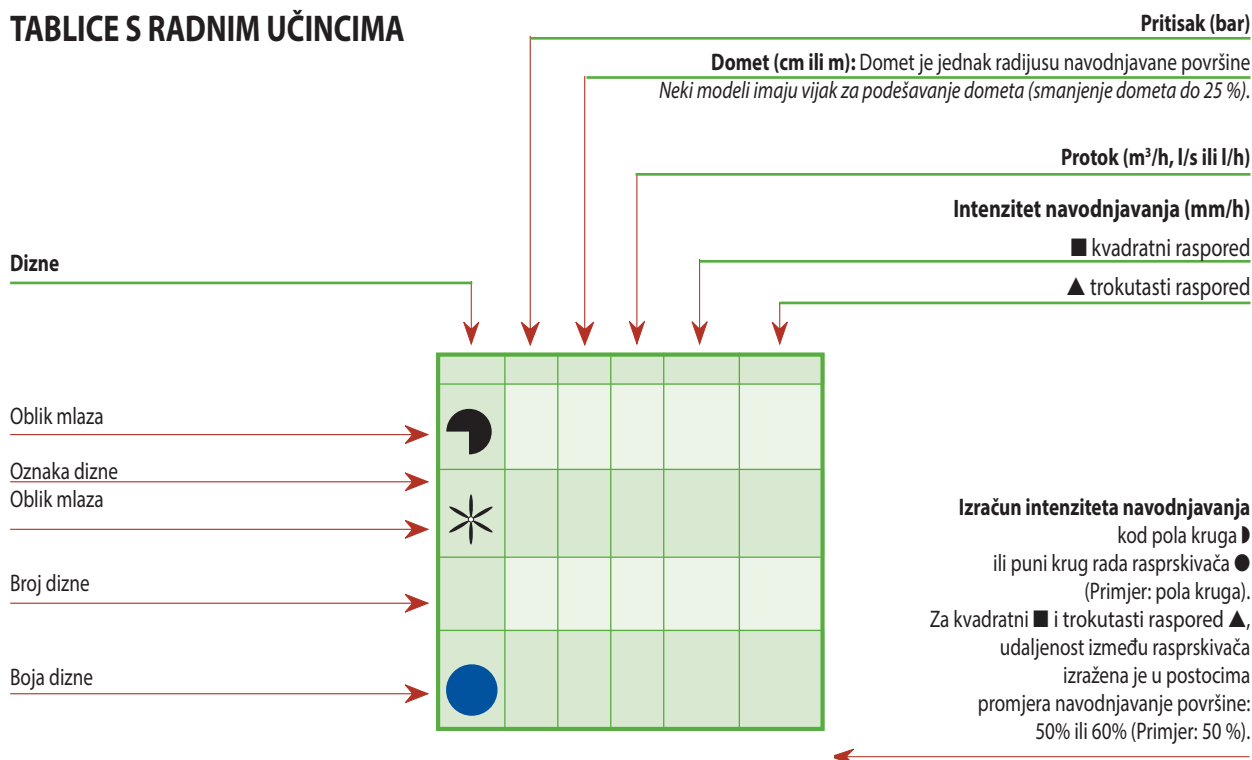
Automatski prekidači

Automatsko isključivanje rada programatora kod oborina čime se smanjuje potrošnja vode 30-35%.

- RSD-Bex oborinski senzor
- WR2 bežični oborinski i oborinski/mraz senzor

KAKO SE SLUŽITI RAIN BIRD KATALOGOM

TABLICE S RADNIM UČINCIMA



Pritisak: Za sve pop-up rasprskivače, iskazani pritisak se odnosi na radni pritisak na ulazu u tijelo rasprskivača. Za sve nadzemne impulsne rasprskivače iskazani pritisak se odnosi na radni pritisak na dizni.

Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp. potvrđuje da su podaci o pritisku, protoku i dometu uređaja utvrđeni i navedeni u skladu s ASAE standardom S398.1, Protokol za ispitivanje rasprskivača i izvješćivanje o izvedbi i predstavljaju radne učinke rasprskivača iz proizvodnje u vrijeme publikacije. Stvarni radni učinci uređaja mogu odstupati od prikazanih, ovisno o varijacijama u procesu proizvodnje i odabiru probnih uzoraka.

Sve druge karakteristike su isključivo preporuke Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp..

REGISTERED TRADEMARKS

® Registered Trademark of Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.

DELIRIN™ is a registered trademark of Dupont de Nemours

WINDOWS™ is a registered trademark of MICROSOFT CORPORATION

Rain Bird zadržava pravo izmjene i modificiranja proizvoda prikazanih u katalogu. Sve fotografije u katalogu vlasništvo su Rain Bird-a.