

Inovativan način navodnjavanja za kišne sustave

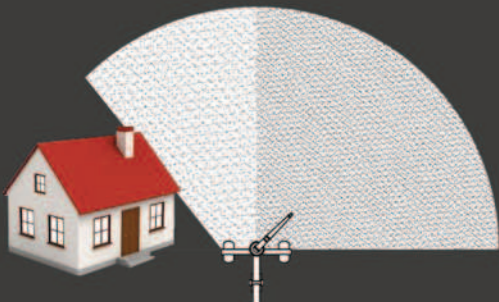
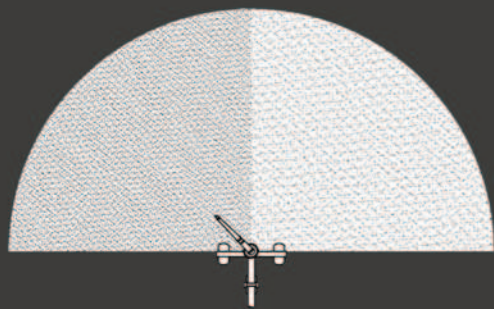
Zahvaljujući suradnji i ujedinjavanju znanja tvrtki vještih u području navodnjavanja, rođen je novi sustav zaljevanja u navodnjavanju koji omogućava upravljanje rasprskivačem.

Jedinstvena kontrolna jedinica, **IrriMOP**, u mogućnosti je kontrolirati i brzinu kretanja i kut širenja mlaza, sve u isto vrijeme.

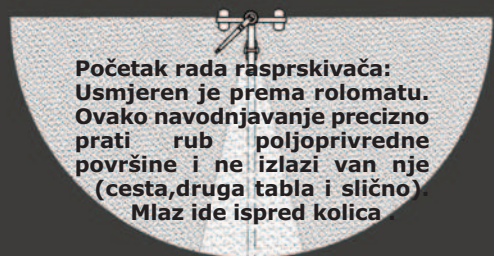
Osim toga, možete postaviti parametre upravljanja prije pokretanja rada rasprskivača, uz mogućnost da se parametri modificiraju tokom rada pomoću multifunkcijskog ručnog uređaja (kojeg zovemo **HandyJet**), kodiranog za svaki rasprskivač s drugačijim serijskim brojem.

Osim toga, trebate znati da rasprskivač ne mora biti mehanički montiran tokom instalacije: nakon što unesete podatke u pogledu mjesta na kojem rasprskivač treba započeti navodnjavanje, možete programirati jedan ili čak dva nagiba kuta, oba i u smjeru kazaljke na satu i obrnuto od smjera kazaljke na satu.

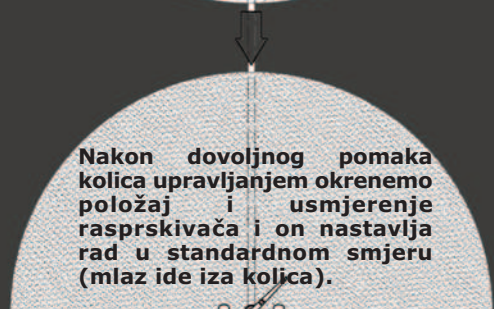
Tada je moguće podesiti do 16 programa rada, te odabrati za svaki od njih na brzinu rada između osam brzina (raspoloživih prijenosa). Cijelim procesom zaljevanja može se upravljati putem mobilnog telefona: navodnjavanje u sigurnosti nikada nije bilo tako udobno.



Sustav je u stanju automatski odrediti radijus kuteva ovisno o otvaranju mlaznica (i u smjeru kazaljke na satu i obrnuto) uzimajući u obzir moguće bočne prepreke za izbjegavanje (ulice, kuće i.t.d. ...). Možete odabrati brzinu zaljevanja, postavljanjem različitih vrijednosti za raspon od dva kuta, čak i personaliziranje njihovog smjera rotacije (i u smjeru kazaljke na satu i obrnutom).



Početak rada rasprskivača:
Usmjeren je prema rolomatu.
Ovako navodnjavanje precizno prati rub poljoprivredne površine i ne izlazi van nje (cesta, druga tabla i slično).
Mlaz ide ispred kolica



Nakon dovoljnog pomaka kolica upravljanjem okrenemo položaj i usmjerenje rasprskivača i on nastavlja rad u standardnom smjeru (mlaz ide iza kolica).

Slika iznad (crtež gore) prikazuje postavke napravljene za prvu fazu ciklusa navodnjavanja, gdje je mlaz najprije usmjeren prema rolomatu (ovako mlaz ne ide izvan parcele tj. kišenje prati rub table) i čak za korak rasprskivača u kojem je brza tranzicija (prijelaz) mlaza preko male pruge zemljišta na kojoj leži PE-cijev. S ovom brzom tranzicijom mlaza, moći ćete izbjeći natapanje pruge zemljišta kojim gaze kolica rasprskivača.



**Ekskluzivni distributer
za Hrvatsku, BiH i Srbiju:**



Trnac 61, 10000 Zagreb
tel/fax: +385 1 2340 746
www.orion-produkt.hr
e-mail: info@orion-produkt.hr



Nodolini
SPRINKLERS

Nodolini s.n.c.
via C. lotti, 55 - 42045 Luzzara (RE) - ITALY
Tel. +39 0522 977491 - Fax +39 0522 977491
www.nodolini.com - www.nodoliniusa.com

Linija rasprskivača **NODOLINI JET Electronic**, obogaćena je s elektroničkim sustavom upravljanja koji je bolje razvijen u smislu sigurnosti, spretnosti rukovanja i preciznosti naspram sustava koji su trenutno dostupni na tržištu. **JET Electronic** rasprskivač je inovativni proizvod koji vam daje priliku za upravljanje svojim sustavom za navodnjavanje, kad god i gdje god želite.

Osim toga, trebate znati da je **JET Electronic** rasprskivač opremljen također sa solarnim panelom i baterijom koja omogućuje korištenje sustava čak i u slučaju nedostajanja sunčeve svjetlosti do 60 sati i više. **IdroJet** unutrašnja jedinica, montirana na rasprskivač, omogućuje upravljanje mlazom u potpunosti, utvrđujući tijekom svakog koraka navodnjavanja smjer, intenzitet i čak duljinu vodenog mlaza da bude što podesniji u datim okolnostima, čime dobivate najbolji intenzitet distribucije kišenja na terenu.

Putem senzora koja su smješteni na rasprskivač, **IdroJet** je u stanju otkriti u realnom vremenu promjene radnih uvjeta, mijenjanjajući i prilagođavajući sukladno tome modalitet rada. Nadalje, **IdroJet** jedinica uključuje radio-frekvencijski modul, kojim može međusobno komunicirati s elektronskom upravljačkom jedinicom **IrriMOP**, instaliranom na samohodnom uređaju.

Postavljanjem elektroničkih uređaja u zajednički rad (**IdroMOP** u pogledu moto-pumpe, **IrriMOP** u odnosu na samohodni uređaj/rolomat i **IdroJET** u pogledu rasprskivača) dobit ćete upravljanje nad cijelom linijom opreme za navodnjavanje.

U slučaju da nastane anomalija u radu, ona će odmah biti prepoznata i pokazana u **IrriMOP** upravljačkoj jedinici, što će pokrenuti sigurnosni proces u cilju zaštite vašeg pogona.

Konačno, zahvaljujući **GSM / GPRS** modulu, radne naredbe i također namještanje radnih parametara dostupni su sa interneta ili putem mobilnog telefona.



Nodolini s.n.c.
via C. Lotti, 55 - 42045 Luzzara (RE) - ITALY
Tel. +39 0522 977491 - Fax +39 0522 977491
www.nodolini.com - www.nodoliniusa.com

Ekskluzivni distributer za Hrvatsku, BiH i Srbiju:



Trnac 61, 10000 Zagreb
tel/fax: +385 1 2340 746
www.orion-produkt.hr
e-mail: info@orion-produkt.hr

FUNKCIJE

Prema definiranom radnom programu rada kada je rasprskivač postavljen u polju, **IdroJet** unutrašnja jedinica može djelovati neovisno kako bi mlaz izbjegavao prepreke na koje može naići dok se vraća na početni položaj (prije starta).

Osim toga, mapiranje „zemljišnih trasa za navodnjavanje“ je vrlo lako i to se temelji na samo-učenju razdaljine koju cijev mlaza mora održavati od prepreke na koju nailazi dok se vraćaju u početni položaj, pa čak i na automatsku pohranu kutnih vrijednosti (u smjeru kazaljke i obrnutom), kako od inicijalne pozicije pa tako i od završne pozicije (kraj zemljišnog puta koji se navodnjava).

Zatim, zajedno s upravljačkom jedinicom **IdroJet** dobivate **HandyJet**, ručni uređaj koji vam omogućuje programirati sve navedene parametre, držeći pod kontrolom svaki korak ciklusa navodnjavanja. Zahvaljujući zaslonu od 4,3" s TFT-grafikom u boji i touch-tipkovnici, njegovo korisničko sučelje je vrlo zgodno i intuitivno. Uz sve, imajte na umu da u slučaju nekih korekcija potrebnih na radnom programu, one se mogu učiniti i za vrijeme rada.