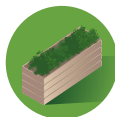




SR INSTRUKCIJE



UNIVERSAL



SADRŽAJ

Kako radi Tropf-Blumat	4
Povezivanje sa vodom	5
Jednostavna instalacija	6
Korektno podešavanje Tropf-Blumat sistema	8
Potrebna količina Tropf-Blumat jedinica	9
Korišćenje kapljača	10
Mogući problemi	11
Oprema	12-13



KAKO RADI TROPF-BLUMAT

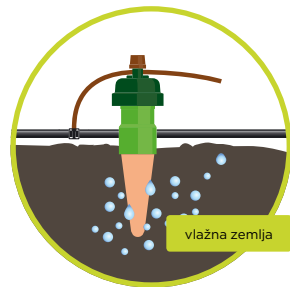
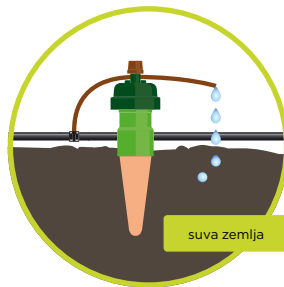
Sistem Tropf-Blumat je potpuno automatizovani sistem zalivanja biljaka koji radi bez tajmera. Svaki Tropf-Blumat ima dvostruku ulogu, ulogu senzora i ulogu kapljača, što znači da reaguje na sadržaj vlage u zemljištu. Ukoliko zemljište postane suvo, pritisak u Tropf-Blumat senzoru

opada, što dovodi do otvaranja ventila, i dovodi do otpočinjanja procesa navodnjavanja. Kada zemljište postane ponovo dovoljno vlažno, zalivanje vodom se zaustavlja. **Svakai Tropf-Blumat reaguje potpuno nezavisno.** Zbog toga se biljke zalivaju nezavisno, u skladu sa vremenskim prilika-

ma ili ne, one su žedne i kada pada kiša i kada sija sunce. Najmanje jedan Tropf-Blumat se postavlja po biljci ili saksiji i direktno povezuje sa glavnim crevom. Korektno podešen sistem nema zahteva za ponovnim podešavanjem tokom citave sezone.

GARANCIJA

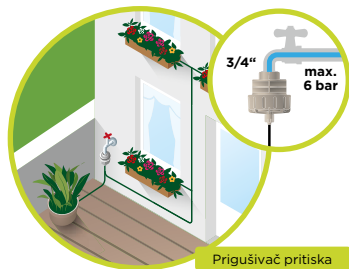
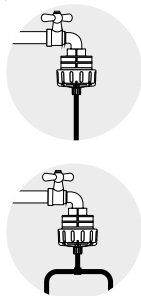
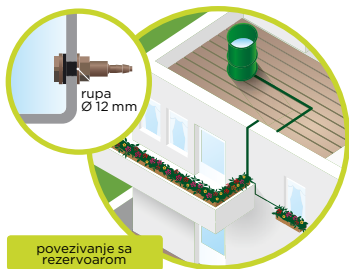
Svi Blumat proizvodi su pokriveni garancijom od dve godine od kupovine. Ukoliko ne budete bili zadovoljni proizvodom, pošaljite nam neispravni deo zajedno sa dokazom o kupovini.



POVEZIVANJE SA VODOM

Snabdevanje vodom je omogućeno preko prigušivača pritiska ili putem povezivanja sa rezervoarom. Prigušivač pritiska se direktno povezuje sa slavinom ili sa bunarom preko ekspanzionog suda, i reguliše pritisak na 1bar. Zbog toga možete navodnjavati biljke na balkonu i viseće žardinjere na visini i do 4m od pozicije prigušivača pritiska. Povezivanje sa sudom sa vodom je moguće bez obzira na model. Pozicija rezervoara sa vodom mora biti najmanje 0,5m viša od pozicije Tropf-Blumat sistema, i to za svakih 5m dužine sistema,

sa tim da ukupna razlika u visini ne sme da pređe 14m. Sa jednim povezivanjem na vodu možete da oformite sistem do 60m ukupne dužine, što znači maksimalno 250 tropf-blumat jedinica. Ukoliko odmah iza prigušivača pritiska razdvojite sistem na dve grane, putem T spojke. sa jednim prigušivačem mozete da pokrijete 2x60m dužnih instaliranog sistema sa ukupno do 500 Tropf-blumat jedinica. Zagrejte crevo pre instalacije (u toploj vodi li na Suncu) da bi se lakše izvršio proces montaže. Ne prelamažite (ne savijajte) crevo.



JEDNOSTAVNA MONTAŽA

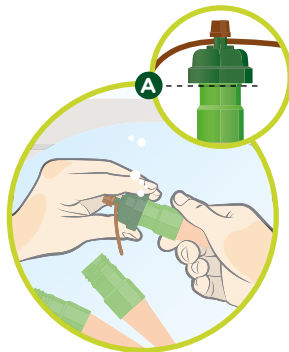
KORAK 1

Odšrafite zelenu kapu za navodnjavanje i stavite keramički deo u vodu najmanje 15 min.



KORAK 2

Zašrafite ova dva dela pod vodom, zavrnite plastični deo do prstena (A). senzor mora biti kompletno napunjen vodom.



KORAK 3

Sada kada je Tropf-Blumat napunjen vodom i ponovo spojen, ostavite ga u vodi još najmanje 15 min.

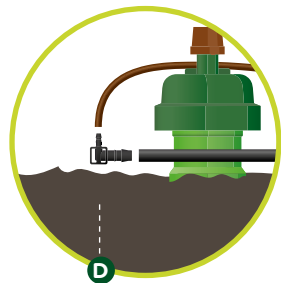
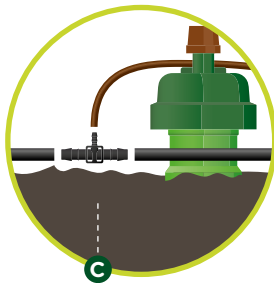
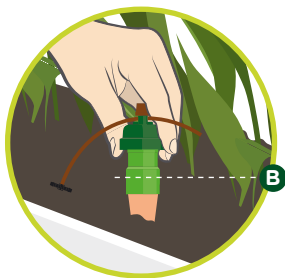


KORAK 4

VAŽNO: neophodno je nekoliko puta dobro zaliti zemlju pre nego što postavite Tropf-Blumat.



Ubodite Tropf-Blumat u zemlju u blizini korena biljke, do dubine označene na slici sa slovom (B), i ostavite prostor između Tropf-Blumat na najmanje 20-25cm jedan od drugog. Proverite da li se Tropf-Blumat dobro fiksira u zemlju. Postavite poslednji u nizu Tropf-Blumat na kraju creva (oznaka D). Ukoliko je potrebno, izbacite T nastavak (C) i zamenite ga sa završnim kapljačem (D).



KORAK 5

Povezivanje sa crevom za snabdevanje vodom

Uzmite glavno crevo za snabdevanje vodom, isecite parčiće odgovarajuće dužine i koristite ih za povezivanje pojedinačnih Tropf-Blumat jedinica. Uzmite isečena creva i gurnite ih tesno u T priključak Tropf - Blumat jedinice. Proverite da li su creva tesno povezana. **Ne koristite ništa za podmazivanje (mast, sapun, ...)** Kada povezujete delove sistema.

KORAK 6

VAŽNO: Sve jedinice Tropf-Blumat moraju biti zatvorene pre nego što se izvrši podešavanje. Otvorite ventil. Ne sme doći do kapljanja sistema.



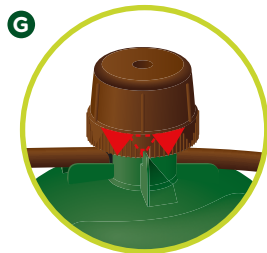
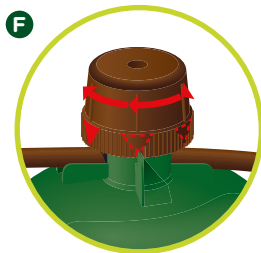
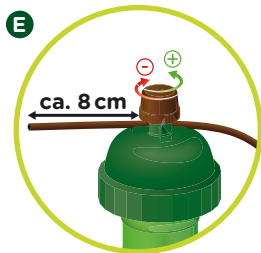
Pre nego što postavite poslednju Tropf-Blumat jedinicu sistema, izbacite vazduh iz creva za snabdevanje vodom. Otvorite ventil okretanjem ventila u smeru suprotnom od kazaljki na satu. Voda će krenuti da ide kroz tanko crevo,

koje mora biti najmanje 8cm duzine, od ventila do kraja creva-mesta gde voda izlazi (slika **E**). Sada polako krenite da zavrćete ventil sve dok ne dođete do toga da samo jedna kap stoji na izlazu iz tankog creva. Onda zavrните ventil za podešavanje za još dve strelice, što je za još 1/4 kruga (kao na slici **F**).

Tropf blumat ne sme daпусти jednu kap vode, ako je zemlja vlažna.

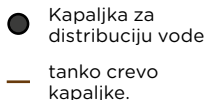
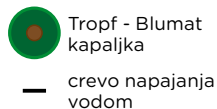
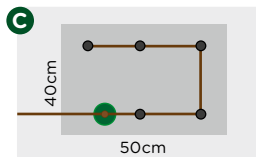
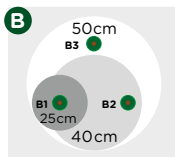
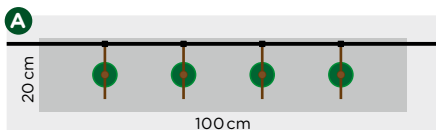
PROVERA

Nakon instalacije proverite pražnjenje vode nakon 1-2 nedelje od podešavanja i ukoliko je potrebno podesite sistem otvaranjem (sto dogovara povećanju količine vode koju želite da pružite biljci) ili zatvaranjem ventila (što dogovara smanjenju količine vode koju želite da pružite biljci). U najvećem broju slučajeva fino podešavanje se vrši u poziciji **1/2 strelice** (slika **G**).



POTREBNA KOLIČINA TROPF-BLUMAT JEDINICA

Jedna Tropf-Blumat jedinica je u stanju da navodnjava zemlju u prečniku do približno 20-25 cm.



ŠTA VAM JE POTREBNO

A za zalivanje žardinjera na balkonu:

Dužina 100 cm – potrebno je minimum 4 Tropf-blumat jedinica

Dužina 80 cm – potrebno je najmanje 3 Tropf- blumat jedinice

Dužina 60 cm – Potrebno je najmanje 2 tropsf-blumat jedinice

B zalivanje sadnica crevom:

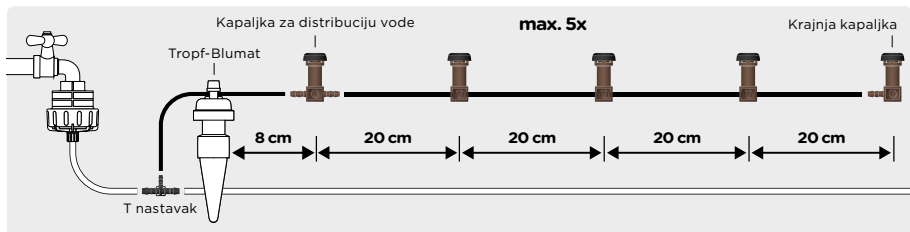
U prečniku od 0-25 cm – 1 Tropf-Blumat (B1)

U prečniku od 25-40 cm – 2 tropsf-Blumat (B2)

U prečniku od 40-50 cm – 3 Tropf-blumat (B3)

C Kapaljke za distribuciju se mogu koristiti u relativno velikim sudovima, kontejnerima i umesto dodatnih Tropf-blumat jedinica, moguće je postaviti do 5 kapaljki po jednoj Tropf Blumat jedinici, što je dovoljno za zalivanje zone od 40cm širine i 50cm dužine.

KORIŠĆENJE KAPALJKI ZA DISTRIBUCIJU VODE



Uzmite tanko crevo kapaljke i isecite ga na komade od po 20 cm dužine. Zatim povežite maksimalno 5 kapaljki na jednu tropf-blumat jedinicu i postavite krajnju kapaljku sa čepom za kraj creva. Položite crevo sa kapljicama oko biljke . Neophodno je da vodite računa da ostavite minimum 8 cm od Tropf-Blumat jedinice do prve kapaljke. Prvo podesite Tropf-Blumat jedinicu kao u **koraku 6**, a onda ga povežite sa crevom sa kapljicama. Crni zavrtanj na kapljaču ne bi trebao biti podešavan sve dok se ne pokaže da daje manje vode. U tom slučaju popustite crni šraf na kapljaču za jedan krug. Jednom godišnje ga skroz otvorite i očistite.



ŠTA TREBA DA URADIM AKO...

...NEMA VODE U SENZORIMA?

Razlog: pojavio se vazduh, zeleni deo Tropic Blumat je loše zavrnut, crevo kapljača je oštećeno, Tropic Blumat jedinica je loše postavljena u zemlju, prestanak distribucije vode kroz sistem.

Rešenje: ponovo napunite Tropic blumat vodom i dobro ga zašrafite do znaka na oznacenom prstenu.

...PREČNIK U KOME SE VRŠI ZALIVANJE JE MALI?

Razlog: crevo kapaljke je kratko, voda prolazi kroz keramički senzor prebrzo.

Rešenje: izvucite crevo kapljača na udaljenost od 8cm od Tropic - Blumat jedinice.

...TROPF-BLUMAT SE NE ISKLJUČUJE?

Razlog: niska temperatura vazduha (ovaj slučaj se može javiti nakon hladnih noći), Tropic - Blumat se sporo isključuje.

Rešenje: Zavrните šraf za podešavanje za 1/2 u odnosu na markiranu poziciju.

...VODA NE ISTIČE IZ TANKOG CREVA?

Razlog: crevo je blokirano, ili se zalepilo.

Rešenje: izvucite polako tanko gumeno crevo i stisnite polako pljosnati deo na crevu prstima.

PRIPREMA ZA ZIMU

Ispraznite rezervuar pre zime i sklonite (deinstirajte) reduktor pritiska (ako se sistem napaja iz vodovodne mreže ili sa pumpe). Dobro operite vodom senzore Tropic-Blumat spolja i iznutra, odstranite skorelu zemlju sa površine keramičkog senzora finom šmirglom. Sva creva mogu da ostanu napolju. Uskladištite reduktor pritiska i keramičke senzore Tropic-Blumat na lokaciji koja nije pod uticajem mraza.

DJUBRENJE KROZ SISTEM - FERTILIZACIJA

Preporučuju se sporo otapajuća đubriva, i to ona koja se postavljaju u zemlju pre sadnje. Alternativno, đubrenje izvršite putem zalivanja biljaka rastvorom đubriva jednom mesečno, zalivajući biljke direktno iz suda za zalivanje.

Važno:

Uvek ostavite otvorenu slavinu i dopunite tank na vreme. Čak i kada pada kiša. Ako se snabdevanje vodom obustavi na duže vreme, koren biljke će oduzeti vodu iz Tropic-Blumat senzora.

Nemojte se prevariti misleći da je površina zemlje suva. Voda se raspoređuje ispod zemlje u obliku glavice luka. U mnogim slučajevima samo je deo zemlje ispod kapaljke vidljivo mokar.

Sistem Tropic-blumat je specijalno razvijen za biljke koje se nalaze napolju i ne može se koristiti unutra. Sačuvajte biljke od prekomernog zalivanja i ne postavljajte ih na teren osetljiv na vlagu. Voda koja može iscuriti ne sme dovesti do oštećenja (e.g. pod u podrumu na primer)

OPREMA

Tropf-Blumat



Uključujući T - priključak

Tropf-Blumat Maxi



Za veće biljke

1Bar - 3/4"



Reduktor pritiska

Ø 8mm



Povezivač sa rezervoarom

Ø 8mm



Crevo za distribuciju Crno/Belo

Ø 8/8mm



Ventil za zatvaranje

Ø 3mm



Crevo kapaljke

Ø 8 + 3mm



Osigurač

OPREMA

Ø 8/8mm



Osigurač

Ø 8/8mm



Koleno

Ø 8/8/8mm + 8/3mm



nastavci i osigurači

Ø 3/3mm



Mini osigurač

Ø 3/3/3mm



Mini T nastavak

Ø 3mm



Kapaljke za distribuciju

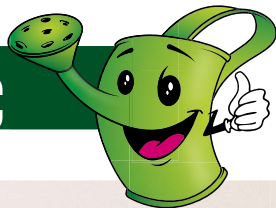
Oslonac za crevo za snabdevanje
vodom i kapljace za distribuciju
vode

Blumat Digital

Profesionalni nadzor
navodnjavanja



Blumat[®] CLASSIC



CLASSIC



IDEAL

ODMOR

Made in Austria by Blumat GmbH & Co KG
info@blumat.com