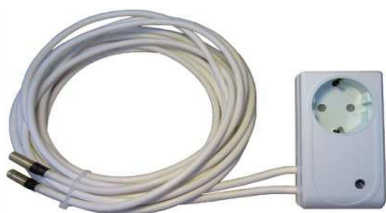




Diferencijalna automatika SA-S upute za instalaciju

OPĆENITO



Diferencijalna automatika SA-S namjenjena je za upravljanje jednim krugom dogrijavanja (solar, kotao ili sl.) Izvedba u kućištu sa šuko utikačem i utičnicom omogućava izuzetno jednostavnu ugradnju. Dvije signalne lampice omogućavaju provjeru stanja izlaza za pumpu i očitavanje temperatura oba senzora. Fiksna diferencija između senzora S1 i senzora S2 iznosi 6°C

Automatika je tvornički predprogramirana tako da je vrijeme potrebno za instalaciju svedeno na minimum.

Komplet uključuje dva digitalna senzora sa točnošću 0,5°C, shemu spajanja, upute i sve ostalo što je potrebno za instalaciju.

MONTAŽA I INSTALACIJA:



Za montažu uređaja odaberite prikladno mjesto u zatvorenoj prostoriji (npr. kotlovnica) tako da nije izložen utjecaju vlage, prašine i ostalih nepovoljnih elemenata koji mogu utjecati na vijek trajanja i samu funkcionalnost automatike.



Vodite računa o tome da je uređaj montiran na optimalnoj udaljenosti od ostalih elemenata u kotlovnici (spremnik, pumpe, kotao ...) kako bi duljina kablova bila svedena na minimum.



MONTAŽU UREĐAJA UVIJEK PREPUSTITE STRUČNIM OSOBAMA!

U UREĐAJU NE POSTOJE DIJELOVI KOJI SE MOGU ZAMIJENITI OD STRANE KORISNIKA I NEOVLAŠTENIH OSOBA!

ELEKTRONIKA UREĐAJA JE SPOJENA NA MREŽNI NAPON TE POSTOJI OPASNOST OD STRUJOG UDARA U SLUČAJU NESTRUČNOG RUKOVANJA, NEOVLAŠTENOG OTVARANJA ILI POPRAVKA UREĐAJA OD STRANE NEOVLAŠTENE OSOBE!

PRIJE OTVARANJA ISKLJUČITE NAPAJANJE TE DODATNO PROVJERITE PRISUTNOST VISOKOG NAPONA PRIJE BILO KAKVOG KONTAKTA SA UREĐAJEM!

1. Osigurajte šuko-utičnicu u kotlovnici u koju ćete uključiti automatiku.
2. Postavite senzore na za to predviđena mjerna mjesta (konzultirajte se sa projektantima kotlovnice) i sprovedite kablove do uređaja
3. Uključite automatiku u utičnicu
4. Uključite pumpu u utičnicu na automatici

Napomena: Duljina kablova za spajanje senzora nebi trebala biti veća od 30m!

Radi smanjenja moguće interferencije i smetnji, izbjegavajte da se kablovi senzora nalaze pokraj ostalih kablova za napajanje! Utičnica mora biti osigurana adekvatnim osiguračem shodno izvedbi postojeće kućne elektro-instalacije (max 8A)!!!

SPECIFIKACIJA:

Napajanje: 220-240V / 50Hz; potrošnja: < 2W bez dodatnih trošila

Kabel za napajanje automatike (utičnica spojena na kućnu instalaciju)	kruti ili licnasti, min. 3 x 0,75mm ²
Kabel za napajanje pumpi	kruti ili licnasti, min. 3 x 0,75mm ²
Kabel za povezivanje senzora	licnasti 2x0,75mm ² ili sl. signalni kabel
Jačina osigurača postojeće kućne elektro-instalacije	max. 8A
Maksimalna ukupna snaga trošila/pumpi (releji u automatici: 250V/8A)	300W



Za spajanje uvijek koristite adekvatne kablove propisanog presjeka. Prilikom spajanja vodite računa da su svi kablovi ispravno spojeni, da je izolacija bez oštećenja te da nisu u direktnom doticaju sa cijevima, kotlom i drugom zagrijanim dijelovima kotlovnice!

KABLOVI SENZORA:

Raspored priključaka digitalnog senzora (boje):

- SMEĐA** signal senzora
- ŽUTO/ZELENA** - ne koristi se -
- PLAVA** GND (-)

Ukoliko je potrebno produljiti kabel senzora, isključivo koristite odgovarajući kabel prema specifikaciji!

SIGNALNE LAMPICE:

- CRVENA LAMPICA** Status / stanje izlaza (uključeno/isključeno)
- ZELENA LAMPICA** Očitavanje temperature senzora

Automatika kontinuirano vrši mjerenje temperature na oba senzora i prikazuje izmjenjene vrijednosti putem signalne lampice. Prikaz se vrši na sljedeći način:

---- vrijednost senzora S1 x 10 -- vrijednost senzora S1 x 1 ----- vrijednost senzora S2 x 10 -- vrijednost senzora S2 x 1 -----

Primjer:

- | | |
|--|----------------------|
| ---- 4 treptaja -- 2 treptaja ----- 3 treptaja -- 7 treptaja ----- | S1 = 42°C, S2 = 37°C |
| ---- 7 treptaja -- 3 treptaja ----- 4 treptaja -- 5 treptaja ----- | S1 = 73°C, S2 = 45°C |
| ---- 5 treptaja -- 0 treptaja ----- 4 treptaja -- 4 treptaja ----- | S1 = 50°C, S2 = 44°C |

SHEMA SA-S – 1
UPRAVLJANJE:
- jedna zona solara (P1)



SHEMA SA-S – 2
UPRAVLJANJE:
- kotlovsko dogrijavanje (P1)

