

## NAVODILA ZA NAMESTITEV IN UPORABO



SLO



## CU518-MF REGULATOR TEMPERATURE REGULATOR TALNE TEMPERATURE ZA SISTEME TALNEGA OGREVANJA

CU518-MF je standardni regulator za sistem talnega ogrevanja in temperiranje talne temperature. Regulacijsko območje: od +5°C do 40°C.

### DELOVANJE REGULATORJA

Regulator služi avtomatskemu uravnavanju nastavljenе temperature. Vgrajeno NTC tipalo meri temperaturo na kraju vgradnje (npr. v ogrevanem estrihu) in vklopi ali izklopi gretje, odvisno od nastavljenе vrednosti temperature.

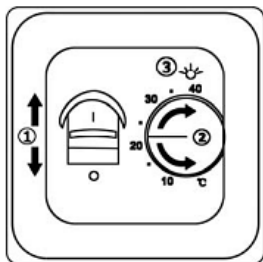
Z upravljanjem vrtljivega gumba na sprednji strani lahko nastavite regulator na želeno temperaturo. Kadar je gretje vklopljeno sveti rdeča LED dioda. Pri napaki na tipalu, npr. prekinjeno tipalo ali kratek stik, se rele izklopi.

### PREDNOSTI

- nastavev temperature s pomočjo nastavitvenega gumba na ohišju termostata
- prižgana rdeča LED lučka, ko je ogrevanje vklopljeno

Krmilna plošča:

1. vklop/izklop: I – vklop, O – izklop
2. nastavev temperature: +5°C do 40°C
3. rdeča LED dioda se vklopi, ko je ogrevanje vklopljeno

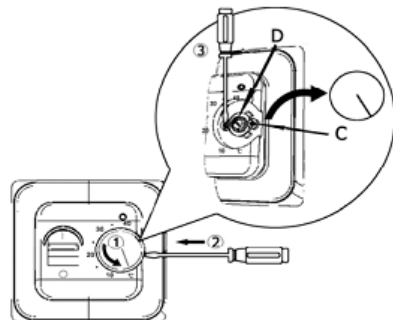


## NAVODILA ZA MONTAŽO REGULATORJA TEMPERATURE

**1. Regulator namestite na steno.** Nameščen mora biti na mesto, kjer je prosti pretok zraka, vendar ne izpostavljen virom toplote (npr. soncu, prepihu skozi okna...).

Regulator lahko namestite na poljubno višino. Priporočljiva višina termostata je 1,2m od tal.

Z izvijačem previdno ločite nastavitveni gumb od ohišja regulatorja. Odvijte levi vijak in odstanite pokrov ohišja.



### TEHNIČNI PODATKI

Nazivna napetost:	230V~±10%, 50Hz
Max. stikalna moč:	16A; 230V~
Stikalni izhod:	1 relejski kontakt, vklopni kontakt
Histereza stikala:	1K, ±0,5K
Temperaturno delovalno območje:	+5°C do 40°C
Temperatura okolice:	-5°C do 50°C
Zaščitni razred:	IP21
Ohišje termostata:	negorljivi PC
Dimenzije:	80 x 80 x 50mm
Barva:	bela
Tipalo(senzor):	NTC talno tipalo, dolžina kablov 3m
LED prikazovalnik:	LED sveti rdeče – gretje vklopljeno LED ne sveti – gretje izklopljeno

Z nastavitvenim gumbom na sprednji strani regulatorja lahko želeno vrednost temperature tal (na tipalu) nastavite v vrednostnem območju od +5°C do 40°C.

### 2. Priklop kontaktov

Vodnike povežite glede na diagram vezja (termostat je izklopljen).

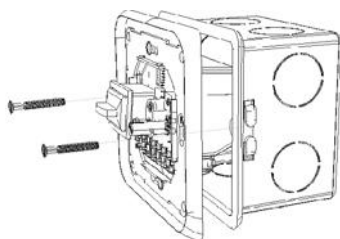
Fazni vodnik – običajno črni kabel

Nični vodnik – običajno moder kabel

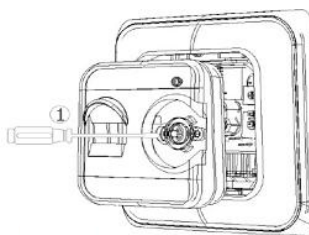


Fazni vodnik    Nični vodnik    Grelna mreža    Talno tipalo

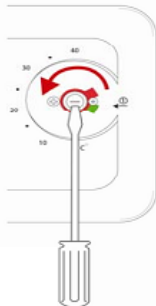
### 3. Bazo regulatorja namestite v stensko dozo.



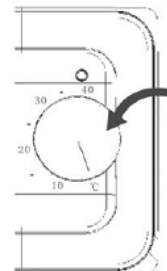
### 4. Pokrov ohišja namestite na bazo in pritrdite z levim vijakom.



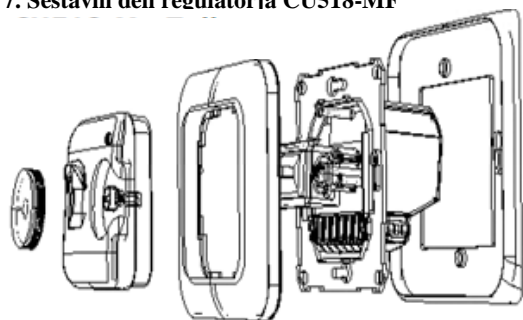
### 5. V nasprotni smeri urinega kazalca privijte vijak do konca.



### 6. Nastavitveni gumb nastavite na minimalno temperaturo.



### 7. Sestavni deli regulatoria CU518-MF

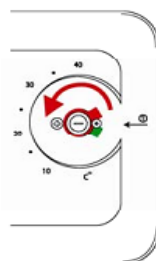


Nastavitveni gumb   Pokrov ohišja   Okvir   Baza   Zunanji okvir

### 8. Delovanje

Stikalo vklopite v položaj 1. Nastavitveni gumb obrnite na želeno temperaturo. Ko je dosežena želeno temperatura, rdeča LED lučka ugasne.

Pod nastavitvenim gumbom je tki. "zaklepni mehanizem", ki omogoča nastavev regulacijskega območja temperature. Rdeča označuje max. zgornjo mejo temperature, zelena pa min. spodnjo mejo. Pritrdite vijak in namestite nastavitveni gumb.



### PROSIMO UPOŠTEVAJTE!

Montažo sme izvesti le strokovnjak. Upoštevajte veljavne VDE predpise. Po smernici VDE 0100 je treba priključne omrežne vodnike položiti ločeno od vodnikov varovane nizke napetosti. Pri priključitvi induktivne obremenitve (npr. kontraktorja) je treba pri namestitvi izvesti dodatne zahtevane EMV ukrepe za odpravljanje motenj.

### GARANCIJA

Za ta produkt prevzemamo garancijo za dobo dveh let pod našimi garancijskimi pogoji.

### Domotek Temperier- und Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH

Taunusstraße 1  
64646 Heppenheim  
Deutschland - Germany  
Telefon: ++49 - (0)6252 - 1260 - 0  
Telefax: ++49 - (0)6252 - 1260 - 25  
E-Mail: info@domotek.de  
Internet: www.domotek.de

### IZJAVA O SKLADNOSTI

Izjavljamo, da ta proizvod ustreza vsem naslednjim standardom ali standardnim dokumentom:  
Direktiva o elektromagnetni združljivosti (EMC) 2004/108/EC, EN 55014 Elektromagnetna združljivost (EMC) in varnostnim zahtevam  
Direktiva o električni opremi (LVD) 2006/95/EC + 93/68/EEC.

### Vrednosti tipala

Temperatura (°C)	Upornost (Ohm)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

### Proizvajalec:

P.O. Box 59 Tefen 24959, Israel  
Tel: +972 4 9872266, Fax: +972 4 9872269  
Mail: contact@domotek.com  
Web: www.domotek.com

Ta izdelek je bil zasnovan in izdelan v skladu z naslednjimi standardi: IEC 60730-1 Avtomatske električne krmilne naprave za gospodinjstva in podobno uporabo - Splošne zahteve

E. Fares, Quality Assurance Manager  
November, 2011