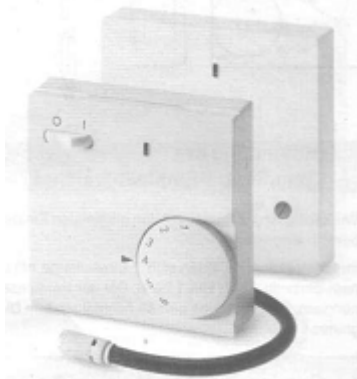


Navodila za namestitvev in uporabo**Termostat za sisteme talnega ogrevanja****POZOR**

Termostat je treba namestiti skladno s shemo ožičenja na notranji strani pokrova, ki ga lahko odstrani samo ustrezno usposobljen strokovnjak. Pri delu je treba upoštevati veljavne varnostne predpise.

Izpolnjevanje zgoraj navedenih predpisov je mogoče zagotoviti z upoštevanjem ustreznih namestitvenih postopkov (skladno z nemškim standardom VDE 0100) ter ustrezno namestitvijo na gladko, neprevodno in nevnetljivo površino.

Elektronski termostat, ki omogoča samostojno namestitvev, je zasnovan izključno za uravnavanje temperature v suhih in zaprtih prostorih pri standardnih okoljskih razmerah. Termostat ima vgrajeno funkcijo odpravljanja radijskih motenj skladno s standardom VDE 0875, ki ustreza standardu EN 55014, in deluje s stopnjo učinkovitosti 1 C.

1. Uporaba

- Električni sistemi talnega ogrevanja
- Sistemi talnega ogrevanja s toplo vodo

2. Delovanje

Termostat zazna temperaturo prek zunanjega oddaljenega senzorja. Termostat se vklopi, ko temperatura senzorja pade pod nastavljeno temperaturo, ter se izklopi, ko se sobna temperatura dvigne in preseže zeleno temperaturo (nastavljena vrednost). Nastavitveni razpon med vrednostma 1 in 6 ustreza temperaturi od 5 do 30 °C.

Termostat lahko VKLOPITE in IZKLOPITE s preklopnim stikalom. Rdeča lučka LED označuje »potrebno ogrevanje«. V primeru izključitve senzorja ali kratkega stika se relejni kontakt razklene.

Različice z ohišjem, zaščitnim pred posegi s strani nepooblaščenih oseb, nimajo omrežnega stikala za VKLOP/IZKLOP, gumb za nastavitvev temperature pa je nameščen pod pokrovom.

3. Namestitvev**a) Termostat**

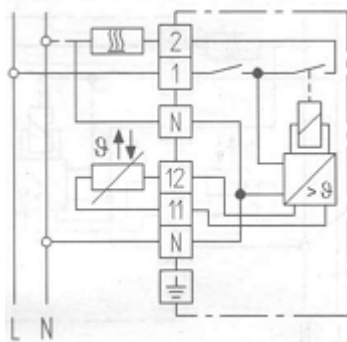
- Sistem, predviden za ožičenje, ne sme biti pod napetostjo
- Odstranite nastavitveni gumb
- Zrahljajte pritrdilni vijak
- Odstranite pokrov
- Priključke namestite skladno s shemo ožičenja (notranja stran pokrova)

b) Oddaljeni senzor — pozor:

Za preprostejšo menjavo senzorja njegov kabel vstavite v zaščitno cev. Kabel senzorja lahko s standardnim dvožilnim kablom premera 1,5 mm² za omrežno napetost podaljšate do 50 metrov. Kablov ne nameščajte v bližini visokonapetostnih kablov ali kabelskih vodov, če pa morate to kljub temu storiti, uporabite oklopljen kabel.

Pozor:

V primeru okvare senzorja je lahko kabel še vedno pod omrežno napetostjo.

4. Shema ožičenja

Shema ožičenja različic z ohišjem, zaščitnim pred posegi s strani nepooblaščenih oseb, je nameščena na notranji strani pokrova.

5. Tehnični podatki

Termostat	
Št. izdelka	5151107...
Preklopni tok	16 A (4 A cos φ = 0,6)
Delovna napetost pri 50 Hz	230 V AC (195 do 253 V)
Temperaturni razpon	1 do 6 (ustreza temperaturi od 5 do 30 °C)
Vrsta stikala	Omrežno stikalo za VKLOP/IZKLOP
Kontrolna lučka LED (Relejni) kontakt	»Potrebno ogrevanje« 1 normalno odprti kontakt (za ogrevanje)
Način krmiljenja	Vklop—izklop
Preklopna razlika	Pribl. 1 K
Razred zaščite ohišja	IP 30
Varnostni razred	II*
Delovna temperatura skladiščenja	-20 do +40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 do +70 °C
Oddaljeni senzor	
Popolna referenčna št.	000193720 000
Oznaka senzorja	Bela
Senzorski element	NTC
Kabel senzorja	PVC (2 × 0,5 mm ²)
Dolžina kabla	4 m
Razred zaščite	IP 68
Temperatura okolice	-25 do +70 °C

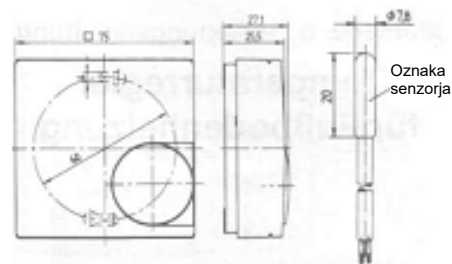
*Oglejte si točko »Pozor«.

Lastnosti upora NTC

Temperaturni razpon med 10 in 60 °C

	[kΩ]	[V]
10 °C	66,8	3,7
20 °C	41,3	3,4
30 °C	26,3	2,9
40 °C	17,1	2,5
50 °C	11,3	2,0
60 °C	7,5	1,5

Ohmski preizkus izvajajte samo na izključenem kablju senzorja.

6. Mere**7. Omejevanje temperaturnega razpona**

Termostat je tovarniško prednastavljen na največji temperaturni razpon.

V nastavitvenem gumbu sta dva nastavitvena obroča z razponom od 1 do 6. Za omejitev razpona upoštevajte spodnjo shemo.

