



NAVODILA ZA UPORABO

Vgradni termostat 0 do +120°C

Kataloška št.: 55 16 99

KAZALO

1. NAMEN UPORABE.....	3
2. VSEBINA PAKETA	3
3. VARNOSTNI NAPOTKI	3
4. NAMESTITEV IN PRIKLOP	4
5. PRINCIP DELOVANJA	5
6. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE	5
6. TEHNIČNI PODATKI	5
GARANCIJSKI LIST	7

1. NAMEN UPORABE

Termostat je namenjen nadzoru temperature (na primer v povezavi z radiatorji) v temperaturnem območju med 0 in +120 °C.

Dosledno je potrebno upoštevati vse varnostne napotke in navodila za namestitev.

Izdelek je skladen z ustreznimi lokalnimi in evropskimi uredbami. Vsa imena podjetij in njihovih blagovnih znamk so last njihovih lastnikov. Vse pravice so pridržane.

2. VSEBINA PAKETA

- Termostat s kapilarnim senzorjem
- Navodila za uporabo

3. VARNOSTNI NAPOTKI



V primeru škode zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov je garancija nična! Ne prevzemamo nobene odgovornosti za posledično nastalo škodo!

Prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti za materialno škodo in telesne poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali neskladja z varnostnimi napotki! Tudi v teh primerih je garancija nična in neveljavna!

Splošno

- Zaradi varnostnih in odobritvenih razlogov (CE) izdelka ni dovoljeno spreminjati in/ali predelati.
- Izdelka ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali težkim mehanskim obremenitvam.
- Izdelek ne sme priti v stik z vlago ali vodo, namenjen je le uporabi v suhih, notranjih prostorih.
- Izdelek ni igrača, zato ga shranjujte nedosegljivo otrokom!
- Embalaže ne puščajte brez nadzora, saj v otroških rokah lahko postane nevarna igrača.
- V javnih ustanovah upoštevajte navodila o varnosti za električne sisteme in poslovne objekte.

Namestitev

- **Izdelek lahko namesti le usposobljeni tehnik (na primer električar), ki je seznanjen z ustreznimi uredbami (na primer Nemške uredbe o električnem omrežju)!**

Nepravilno opravljeno delo izvedeno na omrežno napetosti, lahko ogrozi vaše življenje in življenja drugih!

Če za montažo nimate ustreznega znanja, izdelka ne nameščajte sami ampak se za pomoč obrnite na usposobljenega strokovnjaka.

- Termostat je dovoljeno namestiti za delovanje le v zaprtih ohišjih. Le gred za obračanje lahko gleda izven ohišja. Priloženi nastavitveni pokrov (ali drugi primerni pokrov) je potrebno namestiti na gred.
- Vseskozi je potrebno ohranjati navedeno varnostno razdaljo med živimi komponentami pod omrežno napetostjo (kontakti ali priklopi na termostat in podobno) in izpostavljenimi deli ograjenega prostora (naprave v katero vgrajujete termostat).
- Naprava v katero vgrajujete termostat, v času vgradnje ne sme biti priklopljena v omrežno napetost ali na druge kable/vodnike. Omrežni vtič iztaknite iz stenske vtičnice.

Če naprava nima omrežnega vtiča in je vseskozi priklopljena v omrežno napetost, izklopite ustrezna prekinjala tokokroga in tudi stikalo za prekinjanje toka, tako da je omrežno napajanje na vseh polih odklopljeno iz omrežne napetosti.

Zavarujte ga tudi pred nenamernim priklopom – na primer z napisom.

Z ustreznim merilnim inštrumentom (na primer digitalnim multimetrom) preverite, da v napravi ni napetosti.

- Kondenzatorji v napravi kamor vgrajujete termostat, so lahko pod napetostjo še dolgo potem, ko ste napravo ugasnili in odklopili iz omrežne napetosti. Zato obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni šok!
- Termostata ne uporabljajte v okolju s spremenljivimi pogoji, kjer so prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Vhodne moči termostata (glejte "Tehnične podatke") ni dovoljeno preseči.
- Ko nameščate ali prestavljate kapilarno cev in ko pritrjujete senzor pazite, da ne cev ne senzor nista prepognjena, preluknjana ali kako drugače poškodovana. Kapilarne cevi in senzorja ni dovoljeno krajšati ali rezati. Skozi konico senzorja ne vstavljajte vijakov ali podobnih predmetov. Na ta način lahko postane termostat neuporaben!

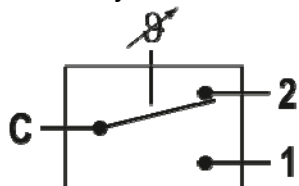
4. NAMESTITEV IN PRIKLOP



Pozorno sledite varnostnim napotkom!

Termostat je opremljen s tremi priklopi za kabske čveljčke; Za to glejte tudi navodila na spodnji strani termostata.

Če ste v dvomih, kako termostat priklopiti, namestitev prepustite usposobljenemu strokovnjaku.



5. PRINCIP DELOVANJA

V dolgi kapilarni cevi (in na konici senzorja), ki je permanentno povezana s termostatom, se nahaja tekočina, ki se ob segrevanju razteza. Na koncu kapilarne cevi je nameščen senzor pritiska, ki je mehansko prednaložen s prilagodljivim vretenom.

V grelni napravi ki jo aktivirate preko stikala, se poviša temperatura; tekočina v nameščenem senzorju se segreje in raztegne.

Ko naprava doseže želeno temperaturo, kontrolni element na senzorju za pritisk prekine tokokrog.

Temperatura ponovno pade in tekočina v kapilarni cevi se skrči.

Pri določeni temperaturi se tokokrog ponovno zapre in proces se ponovi.

Temperaturo pri kateri termostat prekine tokokrog, lahko prilagodite s prilagodljivim gumbom. Ker ne gre za napravo z elektronskim nadzorom, natančne temperature na termostatu ni mogoče nastaviti.



Stikalo omogoča nadzor tako nad gretjem, kot tudi nad hlajenjem, odvisno od tega, kakšni kontakti termostata so uporabljeni za povezavo (C +2 ali C +1).

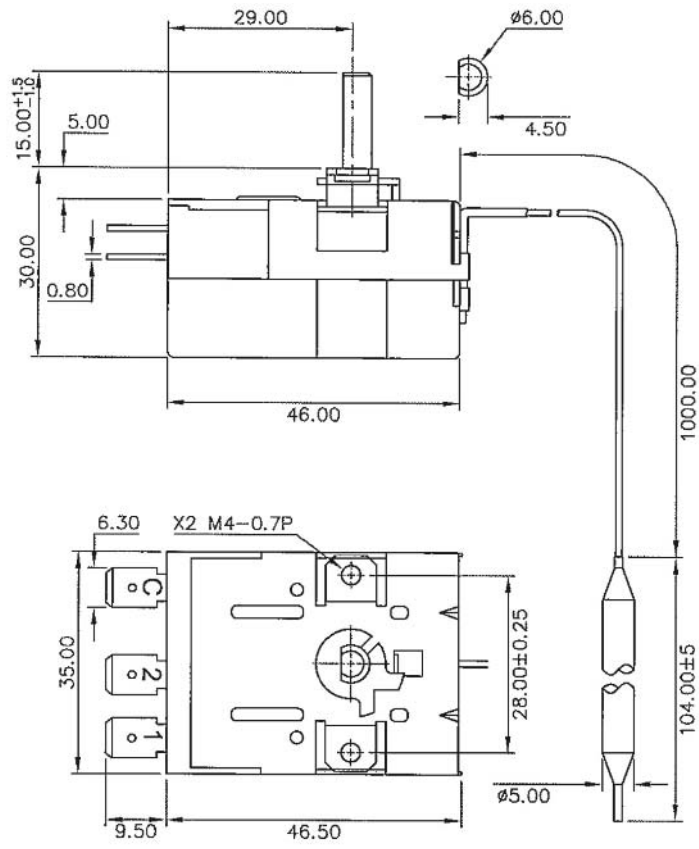
6. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE



Odslužene naprave odvrzite na ustrezno odlagališče odpadkov skladno s predpisi vaše občine.

6. TEHNIČNI PODATKI

Kontaktna obremenitev/vhodna moč:	250 V/AC, 50/60 Hz, 16A
Območje nadzora:	0 °C do +120 °C
Najvišja temperatura za senzor:	140 °C
Najvišja temperatura za ohišje termostata:	120 °C
Preklopna histereza:	3 ± 1.5 °C
Dolžina kapilarne cevi:	približno 1 m
Upogibni radij kapilarne cevi:	najmanj 5 mm





GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Vgradni termostat 0 do +120°C**
Kat. št.: **55 16 99**

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči iz izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.