



Univerzalni-Termostat UT 100
615910

Uvod

Dragi kupec !

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka .

Izdelek ustreza vsem evropskim in mednarodnim standardom. Izdelek je EVM testiran.

Za varno in brezskrbno uporabo natančno preberite navodila in jih upoštevajte.

Pred uporabo natančno preberite navodila!

1. Namen uporabe

UT 100 univerzalni termostat lahko priključimo na omrežno vtičnico (230V~ /50Hz) in preko njega vklopimo ali izklopimo (ON/OFF) električno grelno telo ali napravo za hlajenje.

Temperaturo lahko nastavimo od -40°C do 99°C v korakih po 0,1°C.

Temperaturni senzor se nahaja na koncu približno 2m dolgega vodnika. Tako imate več možnosti za postavitve le tega.



Ostale funkcije so opisane v poglavju 5.



Uporaba, ki opisana v navodilih lahko poškoduje naprava ali celo osebe in v takem primeru garancija ne velja ! Zato upoštevajte navodila !

2. Vsebina kompleta

- Univerzalni-Termostat UT 100
- Navodila z uporabo

3. Opis simbolov



Trikotnik s klicajem ponazarja pomembne informacije teh navodilih, ki jih morate nujno upoštevati.



Strela v trikotniku opozarja na možnost električnega udara ali navodila za varno uporabo električne naprave.



Roka zaznamuje posebne informacije o napravi

4. Varnostna navodila



Garancija ne velja za poškodbe naprav ali delov naprav, ki bi nastale zaradi neupoštevanja navodil.



Ne prevzemamo odgovornosti za nastalo škodo ali poškodbe oseb, ki bi bila posledica neupoštevanja navodil.

- Zaradi licenčnih in varnostnih razlogov je posodabljanje ali spreminjanje naprave prepovedano.
- Naprava ni igrača zato jo hranite izven dosega otrok



Vtičnice zaščitite z varovali za otroke saj so lahko za njih smrtno nevarne !

- Napravo zavarujte pred vlago. Napravo uporabljajte le v suhih notranjih prostorih.
- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam ali temperaturam pod lediščem prav tako naprave ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi.
- Naprava kontrolira temperaturno območje med -40°C in $+99^{\circ}\text{C}$ kar pa NE pomeni da je naprava primerna za delovanje pri takih temperaturah !
- Embalaže ne pustite ležati naokoli saj jo lahko zaužijejo majhni otroci.
- Če napravo uporabljate v komercialne ali industrijske namene upoštevajte vse varnostne zakone.
- Z napravo upravljajte previdno saj jo lahko fizični pritiski poškodujejo ali celo uničijo.

5. Opis funkcij

UT 100 univerzalni termostat lahko priključimo na omrežno vtičnico (230V~ /50Hz) in preko njega vklopimo ali izklopimo (ON/OFF) električno grelna telo ali napravo za hlajenje.

Lahko jo uporabimo tudi kot nadomestilo za pokvarjen mehanski termostat.

Lahko nastavimo vklopno in izklopno temperaturno neodvisno, ki se nato shrani v notranji EEPROM. To pomeni, da lahko podatke povrnemo tudi v primeru izpada električnega toka.

6. Uporaba

a) Povezava

- Najprej odstranite porabnik, ki bi bil morda vključen v napravo UT 100
- Nato vtaknite napravo v vtičnico z ozemljitvijo.

Naprava izvede samo-test funkcij. Za kratek čas so prikazani vsi znaki na zaslonu. Vklonik je za kratek čas vklopljen za test delovanja (zaslišimo kratek audio signal)

Nato prične avtomatsko funkcijo s prikazom izmerjene temperature na zaslonu.

- »Heizen« (Gretje) ali »Kuhlen« (Hlajenje) prikaz je odvisen od nastavljene temperature in je avtomatski :

»Heizen« (gretje)

Izklopna temperatura je višja od vklopne

»Kuhlen« (hlajenje)

Izklopna temperatura je nižja od vklopne

- Stanje vgrajenega stikala je prikazano kot »EIN« (ON – Vklapljeno) ali »AUS« (OFF Izklopljeno).

b) Nastavitev mejnih temperatur

- Nato pritisnite »EIN« (ON) tipko. Zsilon preklopi na prej nastavljeno mejo in prikazuje »EIN« (ON).

Vrednost lahko nastavite z uporabo »+« in »-« tipk v korakih po 0,1°C .



Daljši pritiski tipk »+« in »-« hitreje povečujejo oziroma zmanjšujejo vrednost.

Naprava avtomatsko izstopi iz programa če več kot 6 sekund ni pritisnjena nobena tipka. Nasprotno pritisnite »Man/Auto« tipko za shranitev vrednosti.

- Za nastavitev izklopnega programa postopate po istem postopku le, da začnete z »AUS« (OFF) tipko .

c) Lokacija in namestitvev senzorja

Senzor je namenjen merjenju temperaturnega območja med -40°C in +99°C. Senzroj je vodo-tesen in ga lahko uporabljamo za merjenje temperatur tekočin.



Ni pa primeren za merjenje agresivnih ali reaktivnih kemikalij. Prav tako senzorja ne uporabljajte direktno za živila.

d) Avtomatska in ročna kontrola

Med ročno in avtomatsko kontrolo lahko izviramo s tipko »Man/Auto« .

- Avtomatska kontrola

Pri avtomatskem načinu termostat UT 100 vklopi in izklopi priključenega porabnika glede na nastavljene vrednosti.

Zaslon prikazuje »Auto« in »Heizen«(gretje) ali »Kuhlen«(hlajenje) glede na vnesene nastavitve.

- Ročna kontrola

Porabnik je vklopljen ali izklopljen ročno s pomočjo tip »EIN«(ON-Vklop) ali »AUS«(OFF-Izklop)

Zaslon prikazuje »Manuell« (Ročno).

7. Vzdrževanje in čiščenje

Naprava ne potrebuje dodatnega vzdrževanja.

Napravo lahko čistite z suho anti-statično krpo. Ne uporabljajte abrazivnih ali drugih agresivnih čistilnih sredstev

KAKO ZAVREČI NAPRAVO?

KAKO ZAVREČI ODSLUŽENO ELEKTRIČNO ALI ELEKTRONSKO OPREMO?



Da bi preprečili negativne vplive na okolje in na zdravje ljudi ter da bi razumno koristili naravne vire, morate odslužen izdelek zavreči v skladu s predpisi. (Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na proizvajalca.)

Simbol prečrtanega zaboja označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki, pač pa ga je treba zavreči ločeno.

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05