



Navodila za uporabo

Univerzalni termostat

Št. izdelka 2686283

1 Predvidena uporaba

Ta izdelek je univerzalen in enostaven za uporabo elektronski termostat z vgrajenim digitalnim zaslonom. Izdelek beleži podatke o temperaturi v širokem temperaturnem območju prek zunanjega temperaturnega senzorja in se lahko uporablja kot termostat za ogrevanje ali hlajenje. Uporablja se lahko v samodejnem ali ročnem načinu.

Termostat se priključi na omrežno vtičnico in priključeno napravo (breme). Lahko preklaplja bremena z vhodno močjo do 3680 W (230 V/16 A).

Temperaturne nastavitve se ohranijo, če je termostat izključen iz električnega omrežja ali če pride do prekinitve napajanja.

Ta izdelek je namenjen samo za uporabo v zaprtih prostorih. Ne uporabljajte ga na prostem. V vsakem primeru se je treba izogibati stiku z vlago (npr. v kopalnici). Ta izdelek je skladen z zakonskimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi. Zaradi varnosti in odobritve izdelka ne smete predelovati in/ali spreminjati.

Poleg tega lahko nepravilna uporaba povzroči nevarnosti, kot so kratek stik, požar ali električni udar. Natančno preberite navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu. Ta izdelek dajte na voljo tretjim osebam samo skupaj z navodili za uporabo. Ta izdelek je skladen z zakonskimi, nacionalnimi in evropskimi predpisi. Vsa imena podjetij in izdelkov v tem dokumentu so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

2 Vsebina dostave

- Univerzalni termostat s senzorjem
- Navodila za uporabo

3 Najnovejše informacije o izdelkih

Najnovejše informacije o izdelku prenesite na www.conrad.si ali pa preberite prikazano kodo QR. Sledite navodilom na spletnem mestu.

4 Simboli v tem dokumentu



Ta simbol opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo telesne poškodbe. Pozorno preberite informacije.



Ta simbol opozarja na nevarno napetost, ki lahko povzroči poškodbe zaradi električnega udara. Pozorno preberite informacije.

5 Varnostna navodila



Pozorno preberite navodila za uporabo in še posebej upoštevajte varnostne informacije. Če ne upoštevate varnostnih navodil in informacij o pravilnem ravnanju, ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo. V takih primerih garancija/garancija preneha veljati.

5.1 Splošne informacije

- Ta naprava ni igrača. Hranite jo zunaj dosega otrok in hišnih ljubljencev.
- Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Lahko postane nevarna igra za otroke.
- Vedno upoštevajte varnostna navodila za vse naprave, priključene na izdelek.
- Če imate po branju tega dokumenta kakršna koli vprašanja ali pomisleke, se obrnite na našo tehnično podporo ali strokovnega tehnika.

5.2 Ravnanje s spletno stranjo

- Z izdelkom ravnajte previdno. Udarci, udarci ali padec tudi z majhne višine lahko poškodujejo izdelek.

5.3 Delovno okolje

- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Zaščitite izdelek pred ekstremnimi temperaturami, močnimi udarci, vnetljivimi plini in hlapi, in topila.
- Zaščitite izdelek pred visoko vlago in vlago.
- Zaščitite izdelek pred neposredno sončno svetlobo.

5.4 Operacija

- V primeru dvoma o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se posvetujte s strokovnjakom.
- Izdelek uporabljajte le v suhem in brezprašnem okolju.

- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, ga prenehajte uporabljati in preprečite nepooblaščen uporabo. Izdelka NE poskušajte popraviti sami. Varnega delovanja ni več mogoče zagotoviti, če izdelek:

- je vidno poškodovana,
- ne deluje več pravilno,
- je bil dalj časa shranjen v slabih okoliških pogojih ali
- je bilo izpostavljeno kakršnim koli resnim obremenitvam, povezanim s prevozom.

5.5 Omrežna napetost



Nikoli ne poskušajte spreminjati električnih komponent izdelka. Nevarnost smrtnega električnega udara!

- Vedno se prepričajte, da je omrežni vtič pravilno priključen.
- Če so električne komponente poškodovane, napravo prenehajte uporabljati.
- Ne spreminjajte električnih komponent.
- Izdelek priključite le na običajno vtičnico, ki je priključena na javno omrežje. Pred priključitvijo izdelka preverite, ali napetost, navedena na izdelku, ustreza napetosti vašega dobavitelja električne energije.
- Ne dotikajte se izdelka, če ima kakršne koli znake poškodb, saj lahko to povzroči smrtni električni udar! Ravnajte na naslednji način:
 - Najprej prekinite napajanje omrežne vtičnice, na katero je izdelek priključen (izklopite ustrezni odklopnik ali odstranite varnostno varovalko, nato pa izklopite varnostno stikalo FI, da so vsi poli omrežne vtičnice odklopljeni).
 - Nato izdelek izvlecite iz omrežne vtičnice.
- Poškodovan izdelek lahko popravi le proizvajalec, pooblaščen delavnik ali servisna delavnica. proizvajalec ali podobno usposobljena oseba, da se prepreči kakršna koli nevarnost.
- Če izdelka ne nameravate uporabljati dlje časa, ga izključite iz električne vtičnice.
- Izdelka ne odpirajte. Ne vsebuje sestavnih delov, ki bi jih moral vzdrževati uporabnik. Odpiranje izdelka lahko povzroči električni udar. Če izdelek deluje nepravilno, ga vrnite v popravilo servisni službi za stranke.
- Pred priključitvijo bremena bodite pozorni na tehnične podatke, zlasti na največjo dovoljeno preklapno zmogljivost releja in vrsto priključenega bremena. Vsi podatki o obremenitvi se nanašajo na upovorne obremenitve! Naprave ne obremenjujte preko navedene mejne moči. Preobremenitev lahko uniči izdelek ali povzroči požar ali električno nesrečo.
- Zaradi varnosti izdelek med nevihto izključite iz električne vtičnice.
- Izdelka nikoli ne priključujte ali izključujte, ko imate mokre roke.
- Adapterjev ne smete priključiti drug na drugega.
- Izdelek uporabljajte le s trajno nameščenimi omrežnimi vtičnicami z zaščitnimi ozemljitvami. Termostata ne vklaplajte v napajalne trakove in ne uporabljajte podaljškov.
- Na termostat ne priključujte naprav, ki bi lahko povzročile požar ali drugo škodo, ko puščen brez nadzora (npr. likalniki).
- Pred spremembami (npr. zamenjavo žarnice) odklopite breme iz termostata.
- Kable vedno položite tako, da ne predstavljajo nevarnosti za ljudi in domače živali.
- Izdelek ni namenjen izolaciji. Obremenitev ni električno izolirana od električnega omrežja.
- Izdelek je izoliran od električnega omrežja le, če je izključen iz vtičnice.
- Med uporabo izdelka nikoli ne pokrivajte.
- Vzdrževanje, spremembe in popravila mora opraviti tehnik ali strokovnjak. servisni center.

6 Pregled izdelka

1 Prikaz

2 Gumb za vklop/izklop

- S kratkim pritiskom vklopite ali izklopite napravo.

3 Gumb za nastavitve

- S kratkim pritiskom preklopite med ročnim in samodejnim načinom.
- Pritisnite in pridržite (približno 3 sekunde), da nastavite čas in vklopite/izklopite časovnik.

4 Vtičnica s termostatom

5 Kabel s temperaturnim senzorjem

6 LED

- Označuje, ali je vtičnica vklopljena ali izklopljena.

7 Gumb za zmanjšanje

- Kratko pritisnite, da zmanjšate vrednost.
- Pritisnite in držite približno 3 sekunde, da odklenete.

8 Gumb za povečanje

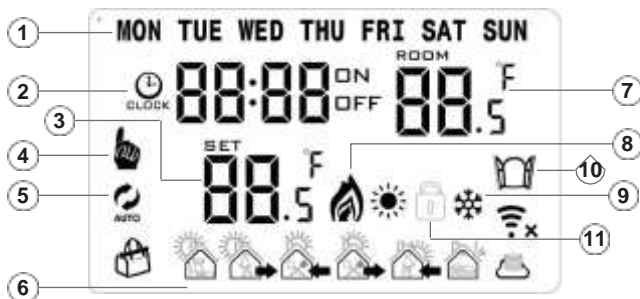
- Kratko pritisnite, da povečate vrednost.
- Za dostop do naprednih nastavitev pritisnite in pridržite 3 sekunde.

9 Gumb za potrditev

- Pritisnite in držite 3 sekunde, da vstopite v način programiranja.



6.1 Razlaga simbolov na zaslonu



1 Dan v tednu

2 Trenutni čas

3 Nastavitev temperature (nastavljena temperatura)

4 Ročni način (ročno uravnavanje temperature)

5 Samodejni način (prednastavljeni program se izvaja)

Za preklop med ročnim in samodejnim načinom kratko pritisnite gumb Settings ().

6 6 programabilnih obdobij

(jutro, delo, kosilo (prihod), kosilo (odhod), po delu, noč).

7 Sobna temperatura (dejanska temperatura)

8 Način ogrevanja

Simbol se prikaže na zaslonu, ko je vtičnica vklopljena.

Zaščita pred zmrzaljo

Ko je vtičnica vklopljena, se na zaslonu prikaže simbol .

Način lahko spremenite v naprednih nastavitvah.

9 Način hlajenja

Simbol se prikaže na zaslonu, ko je vtičnica vklopljena.

Način lahko spremenite v naprednih nastavitvah.

10 Zaznavanje odprtega okna

Način lahko spremenite v naprednih nastavitvah.

11 Omogočeno zaklepanje gumbov: Če želite odkleniti, pritisnite gumb za približno 3 sekunde.

7 Začetek/uporaba

7.1 Začetek



Upoštevajte varnostna navodila in druge informacije v tem priročniku.

Upoštevajte navodila za uporabo priključenih naprav in upoštevajte ustrezno najmanjšo in največjo obremenitev iz poglavja "Tehnični podatki".



Če opozorilna nalepka ni pritrjena na izdelek, na izdelek pritržite nalepko za svoj jezik.



Pozor! Adapterjev ne smete priključiti drug na drugega.

Naprave z elektronskimi napajalniki (npr. televizorji ali visokonapetostne žarnice LED) nimajo uporabne obremenitve. Ustvarjajo lahko začetne tokove več kot 100 A. Uporaba teh vrst bremen lahko povzroči prezgodnjo obrabo releja.

- Postavite daljinski temperaturni senzor na zeleno mesto ali ga pritržite na merilno mesto, npr. s kabelsko vezavo.

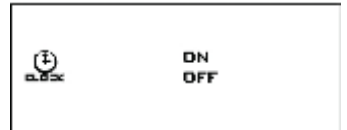


Temperaturni senzor ni namenjen dolgotrajni uporabi v tekočinah!

- Izdelek priključite v omrežno vtičnico 230 V/AC z zaščitnimi ozemljitvenimi kontakti in priključite breme (največ 16 A / 3680 W) na vtičnico na izdelku.

7.2 Nastavitev časa

- Za dostop do nastavitev pridržite gumb za 3 sekunde.



- Če želite izbrati časovno nastavitve, večkrat pritisnite gumb, dokler simbol ne utripa.
- Za potrditev vnosa pritisnite gumb.

Nastavitev minute bo začela utripati.

- Nastavitev minute nastavite z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom.
- Nastavitev ure nastavite z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom.

- Nastavitev dneva v tednu bo začela utripati.

- Z gumboma all nastavite dan v tednu, nato pa vnos potrdite z gumbom gumb. Na zaslonu se vrnejo nastavitve.

- Po približno 5 sekundah se zaslon samodejno preklopi nazaj na glavni pregled.

- Čas je bil uspešno nastavljen.

7.3 Nastavitev časa delovanja (ko je termostat aktiven)

S temi nastavitvami lahko določite čas delovanja termostata. Zunaj tega časa je termostat neaktiven (zaslon in funkcija termostata sta izklopljena).

- Za dostop do nastavitev pridržite gumb za 3 sekunde.

- Če želite nastaviti čas delovanja, večkrat pritisnite gumb, dokler simbol "ON" ne utripa.

→ Za potrditev vnosa pritisnite gumb.

→ Nastavitev minute bo začela utripati.

- Nastavitev minute nastavite z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom.
- Nastavitev ure nastavite z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom.

- Nastavitev dneva v tednu nastavite z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom gumb. Na zaslonu se vrnejo nastavitve.

- Po približno 5 sekundah se zaslon samodejno preklopi nazaj na glavni pregled.

- Čas delovanja je bil uspešno nastavljen.

7.4 Obdobja z različnimi temperaturami

S temi nastavitvami lahko nastavite različne temperature za različne dele dneva. Ločite nastavitve je mogoče konfigurirati za delovne dni in konce tedna.

- Za dostop do nastavitev pridržite gumb za 3 sekunde.

od ponedeljka do petka

- simbol in temperatura zaslon bo začel utripati.

- Z gumboma all nastavite zeleno temperaturo. Pritisnite gumb za potrditev vnosa.

- Nastavitev ure bo začela utripati. Nastavitev nastavite ure z gumboma all, nato pa vnos potrdite z gumbom.

- Nastavitev minute bo začela utripati. Nastavitev minute nastavite z gumboma all, nato potrdite vnos z gumbom.

- Na enak način nastavite tudi druga časovna obdobja. Te nastavitve veljajo od ponedeljka do petka.

sobota in nedelja

Ko boste programirali vse časovne intervale in temperature od ponedeljka do petka, se bo na zaslonu pojavil simbol SAT SUN.

Za vikende lahko konfigurirate dnevni program od jutra do večera.

- Pri nastavitvah temperature in časa ravnajte enako kot pri ob delavnikih.

- Po približno 5 sekundah se zaslon samodejno preklopi nazaj na glavni pregled.

- Časovna obdobja so bila uspešno nastavljena.



Ko je termostat v samodejnem načinu (), na primer, ko je trenutna ura 16:00, termostat nastavi sobno temperaturo (privzeta nastavitve je 15 °C) glede na trenutno obdobje (privzeto je popoldansko obdobje 12:30-17:30). Če ta dan končate delo 1 uro prej (16:30 je 1 uro prej kot 17:30), lahko pritisnete tipko ali gumb za začasno nastavitve temperature na zeleno raven (npr. 20 °C). Ta temperatura v prostoru se bo ohranila do naslednjega časovnega obdobja.

Spletna stran in utripata, ko je bila temperatura nastavljena ročno.

7.5 Privzeta časovna obdobja

Časovno obdobje	Simbol	Čas	Temperatura
Delovni dan		06:00	20°C
		08:00	15°C
		11:30	15°C
		12:30	15°C
		17:30	20°C
		22:00	15°C
Vikend		08:00	20°C
		23:00	15°C

7.6 Ročni in samodejni način

Termometer lahko preklopite med ročnim in samodejnim načinom. Če želite preklopiti med ročnim in samodejnim načinom, kratko pritisnete gumb .

Ročni način Samodejni način

7.7 Napredne nastavitve

Za dostop do naprednih nastavitvev pridržite gumb , nato pa pritisnete gumb in izberite možnost.

Če želite nastaviti vrednost, pritisnite ali , nato pa pritisnete , da se premaknete na naslednjo možnost. Nastavitve se bo po 5 sekundah

№.	Koda prikaza	Nastavitev	Funkcija	Privzeta nastavitve
1	A1	Način "Odprto okno" Število stopinj, za kolikor mora temperatura v nastavljenem časovnem obdobju upasti, da se zazna odprto okno.	Pritisnite gumb , da omogočite, Prikaz: 5 °C, temperatura območje sprožilca: 25 °C, razpon časovnih nastavitvev: 5-60 minut	"-" pomeni, da je način okna onemogočen. Trajanje: 15 minut
2	A2	Senzorji za nadzor temperature Razlika v donosu	1 do 9 °C	2°C
3	A3	Najvišja temperatura nastavitvev	20 do 70 °C	35°C
4	A4	Najnižja temperatura nastavitvev	1 do 10 °C	5 °C
5	A5	Kalibracija temperature	+/- 5 °C (prikazan prostor) temperatura)	0.5°C
6	A6	Funkcija proti zmrzovanju	00: funkcija proti zmrzovanju je onemogočena 01: omogočena funkcija proti zmrzovanju	00: funkcija proti zmrzovanju je onemogočena
7	A7	Pomnilnik za stanje vklopa/izklopa po prekinitvi napajanja	00: termostat je izklopljen 01: termostat vklopljen/ izklop s pomnilnikom (ob vklopljenem napajanju)	01
8	A8	Način delovanja	00: način hlajenja 01: način ogrevanja	01: način ogrevanja
9	A9	Način programiranja	00: Omogočen samodejni način 01: samodejni način je onemogočen	00: Omogočen samodejni način
10	AA	Tovarniške privzete nastavitve	00: Tovarniške nastavitve nastavitvev	

Čiščenje in nega

Ta izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Nikoli ga ne poskušajte razstaviti. Pred čiščenjem izdelek izključite iz električnega omrežja. Prah lahko enostavno odstranite s čisto, mehko krtačo in sesalnikom. Ne uporabljajte abrazivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko poškodujejo ohišje, poslabšajo delovanje ali povzročijo razbarvanje. Da preprečite nastanek prask, pri čiščenju ne pritiskajte premočno na površino.

- Pred čiščenjem izključite izdelek iz električnega omrežja in priključeno napravo.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.

9 Odstranjevanje



Vsa električna in elektronska oprema na evropskem trgu mora biti označena s tem simbolom. Ta simbol označuje, da je treba to napravo po koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov.

Vsi lastniki odpadne opreme so dolžni odpadno opremo odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov. Končni uporabniki morajo pred oddajo stare naprave na zbirnem mestu ločiti stare baterije, ki niso vgrajene v staro napravo, in sijalke, ki jih je mogoče brez poškodb odstraniti iz stare naprave.

Distributerji električne in elektronske opreme morajo po zakonu brezplačno sprejemati odpadno opremo. Conrad ponuja naslednje možnosti brezplačne vrnitve (več podrobnosti na naši spletni strani):

- V naših trgovinah Conrad
- Na zbirnih mestih, ki jih določi Conrad
- Na zbirnih mestih javnih služb za odstranjevanje odpadkov ali v zbirnih sistemih, ki jih vzpostavijo proizvajalci in distributerji v skladu z nemškimi zakonom o električni in elektronski opremi.

Končni uporabnik je odgovoren za izbris osebnih podatkov v stari napravi pred odstranitvijo.

Upošteвайте, da lahko v državah zunaj Nemčije za vračanje in recikliranje starih naprav veljajo druge obveznosti.

10 Tehnični podatki

10.1 Napajanje

Nazivna napetost 230 V/AC, 50 Hz

10.2 Priključena obremenitev/tok

Uporna obremenitev Max. 3680 W / 16 A

Induktivna obremenitev 2 A 460 W

Poraba energije v mirovanju < 1,5 W

10.3 Termostat

Stopnja zaščite P20

Zaščitni razred 1

Število vtičnic 1

Rele Normalno odprt

Delovno stanje S1

Območje prikaza temperature -10 do +70 °C

Natančnost prikaza +/-0.5 °C

Dolžina kabla temperaturnega senzorja 2.5 m

Senzor NTC (10k) 1 %

10.4 Različni

Dimenzije (Š x V x G) 66 x 135 x 77 mm

Teža 220 g

10.5 Okoliški pogoji

Delovni pogoji 0 do +50 °C, max. 80 % RH (brez kondenzacije)

Pogoji shranjevanja -10 do +60 °C, max. 80 % RH (brez kondenzacije)

To je publikacija podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.si).

Vse pravice, vključno s prevodom, so pridržane. Za razmnoževanje na kakršnen koli način, npr. s fotokopiranjem, mikrofilmiranjem ali zajemom v elektronske sisteme za obdelavo podatkov, je potrebna predhodna pisna odobritev urednika. Ponovni natis, tudi delni, je prepovedan. Ta publikacija predstavlja tehnično stanje v času tiskanja.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2686283_V3_0723_02_m_VTP_EN