



RADIJSKI TERMOMETER Z ZUNANJIM TIPALOM

Št. izdelka: 646277

KAZALO

1	NAMEN UPORABE	3
2	OBSEG DOBAVE.....	3
3	VARNOSTNI NAPOTKI	3
4	NAPOTKI ZA BATERIJE / AKUMULATORJE.....	4
5	ZAČETEK OBRATOVANJA Z ZUNANJIM SENZORJEM	4
6	ZAČETEK OBRATOVANJA Z VEČ ZUNANJIMI SENZORJI.....	5
7	SPLOŠNE INFORMACIJE ZA MENJAVO BATERIJ.....	6
8	NASTAVITEV ČASA.....	6
9	PRIKAZ MINIMALNEGA / MAKSIMALNEGA POMNILNIKA	7
10	BRISANJE POMNILNIKA MINIMALNIH / MAKSIMALNIH VREDNOSTI.....	7
11	MONTAŽA OZIROMA POSTAVITEV ZUNANJEGA SENZORJA	7
12	MONTAŽA OZIROMA POSTAVITEV TERMOMETRA.....	7
13	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	8
14	NAPOTKI ZA DOSEG	8
15	ODSTRANITEV	9
15.1	Izdelek	9
15.2	Baterije in akumulatorji.....	9
16	TEHNIČNI PODATKI.....	9

1 NAMEN UPORABE

Izdelek služi za prikaz notranje in zunanje temperature ter časa.

Izdelka ne smete uporabiti za medicinske namene ali za informiranje v javnosti.

Enoto prikaza lahko obratujete samo v suhih in zaprtih notranjih prostorih, zunanji senzor lahko obratujete v zaščitenem zunanjem območju.

Vsa vsebovana imena podjetij in opisi izdelkov so blagovna znamka konkretnega imetnika. Vse pravice so pridržane.

2 OBSEG DOBAVE

- Enota prikaza
- Zunanji senzor
- Držalo za zunanji senzor z materialom za montažo
- Navodilo za uporabo

3 VARNOSTNI NAPOTKI



Za poškodbe, ki nastanejo z neupoštevanjem tega navodila za uporabo, ne velja več pravica iz garancije! Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!



Za poškodbe stvari in oseb, katere nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali z neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti! V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije!

Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) ne smete spremeniti in / ali rekonstruirati naprave. Naprave nikoli ne razstavite.

Ta izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Izdelek postavite izven dosega otrok. Izdelek vsebuje steklo (zaslon) ter majhne dele in baterije, ki jih otroci lahko pojedjo.

Enota prikaza je primerna samo za obratovanje v suhih, zaprtih notranjih prostorih.

Zunanji senzor lahko obratujete v zaščitenem zunanjem območju (npr. pod nadstreškom).

Embaláže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-ta postane nevarna igrača za otroke.

Z izdelkom ravnajte previdno. Z udarci ali z padcem že iz nizke višine se bo izdelek poškodoval.

4 NAPOTKI ZA BATERIJE / AKUMULATORJE

- Baterije / akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Baterij / akumulatorjev ne pustite ležati naokoli, ker obstaja nevarnost, da jih pojedjo otroci ali domače živali. V primeru, da le-ti pojedjo baterije ali akumulatorje, takoj poiščite zdravnika.
- Iztečene ali pokvarjene baterije / akumulatorji lahko pri dotiku s kožo povzročijo razjede, zaradi tega uporabljajte v tem primeru primerne zaščitne rokavice.
- Z baterijami / akumulatorji ne smete narediti kratkega stika, jih razstaviti ali vreči v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Običajnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije! Polnite samo za ta to primerne akumulatorje in uporabite ustrezen polnilnik.
- Pri vstavitvi baterij oziroma akumulatorjev pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus).
- Ne mešajte baterij oziroma akumulatorjev z različno kapaciteto.
- Ne mešajte baterij z akumulatorji. Uporabite ali baterije ali akumulatorje.
- Namesto baterij je možna uporaba akumulatorjev. Z nižjo napetostjo (akumulator = 1,2V, baterija = 1,5V) in nižjo kapaciteto akumulatorjev je čas obratovanja krajši.

Pri obratovanju akumulatorjev v zunanjem senzorju morate upoštevati, da akumulatorji bolj občutljivo reagirajo na temperaturo in da se bo čas obratovanja s tem znatno zmanjšal.

5 ZAČETEK OBRATOVANJA Z ZUNANJIM SENZORJEM

- Najprej vstavite baterije v zunanji senzor. Za to odprite predal za baterije in potisnite pokrov predala za baterije stran.

Vstavite dve bateriji tipa AA glede na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus).

Sedaj zaprite predal za baterije.

- V roku 2 minut po začetku obratovanja zunanjega senzorja vstavite baterije v enoto prikaza (termometer). Drugače zunanji senzor ne bo prepoznan.

Odprite predal za baterije na zadnji strani termometra.

Vstavite dve bateriji tipa AA glede na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus).

Sedaj zaprite predal za baterije.

- Po nekaj časa se naj bi v spodnji vrstici zaslona pojavila zunanja temperatura.



Prosimo upoštevajte:

Vedno najprej vstavite bateriji v zunanji senzor in šele nato v termometer, ker drugače zunanji senzor ne bo prepoznan.

Termometra in zunanjega senzorja ne postavite direktno drug poleg drugega. Razdalja med obema naj znaša približno 0,5m. V nasprotnem primeru pride do motenj sprejema.

V primeru, da se po najkasneje dveh minutah ne prikaže temperatura zunanjega senzorja na spodnji vrstici zaslona, temveč se prikažejo samo črtice (»--.--«), potem odstranite vse baterije in jih ponovno vstavite – najprej v zunanji senzor in nato v termometer.

6 ZAČETEK OBRATOVANJA Z VEČ ZUNANJIMI SENZORJI

Termometer lahko obratujete z do tremi zunanji senzorji. Zunanje senzorje lahko namestite npr. enega na zunanji steni, enega v kleti in enega v garaži.

Pri začetku obratovanja z več zunanjih senzorjev pojdite po naslednjih korakih:

- Najprej odstranite vse baterije iz termometra in zunanjih senzorjev.
- Vstavite baterije v prvi zunanji senzor.
- V roku 30 sekund vstavite baterije v termometer.
- Po kratkem času se naj bi na spodnji vrstici zaslona termometra prikazala temperatura prvega zunanjega senzorja in spodaj desno simbol sprejema.
- V roku 10 sekund po vstavitvi baterij v termometer morate vstaviti bateriji v drug zunanji senzor.
- Po kratkem času se naj bi na spodnji vrstici zaslona termometra prikazala temperatura drugega zunanjega senzorja in simbol za drugi kanal.
- V roku 10 sekund po vstavitvi baterij v drugi zunanji senzor morate vstaviti bateriji v tretji zunanji senzor.
- Po kratkem času se naj bi na spodnji vrstici zaslona termometra prikazala temperatura tretjega zunanjega senzorja in simbol za tretji kanal.



Prosimo upoštevajte:

Pojdite tako kot je opisano. Med vstavitvijo baterij v naprave naj ne mine preveč časa, ker bo v nasprotnem primeru zunanja enota končala poskuse sprejema.

Eventualno odstranite baterije iz vseh naprav in začnite od začetka.

Termometra in zunanjih senzorjev ne postavite direktno drugega poleg drugega. Razdalja med napravami naj znaša približno 0,5m. V nasprotnem primeru pride do motenj sprejema.

7 SPLOŠNE INFORMACIJE ZA MENJAVO BATERIJ

V primeru menjave baterij naprave (zunanji senzor oziroma termometer) morate izvesti osnovno nastavitvev.

Odstranite baterije iz vseh naprav in pojdite po korakih, ki so opisani v poglavju »začetek obratovanja«.



To je potrebno, ker bo pri vsakem začetku obratovanja narejena naključna varnostna koda.

Termometer sprejme s tem samo pri vstavitvi baterij kodiran in prepoznan zunanji senzor.

Menjava baterij je potrebna, ko bo prikaz šibek ali pa sploh ne bo prikaza oziroma ko zunanji senzor ne bo več sprejet.

8 NASTAVITEV ČASA

- Tipko »SET« držite pritisnjeno za približno 3 sekunde, dokler na zaslonu ne prične utripati format prikaza (»12h« oziroma »24h«).
- S kratkim pritiskom na tipko »+« lahko sedaj preklopite med 12 in 24 urnim formatom prikaza.



V 12 urnem formatu prikaza bo temperatura avtomatsko prikazana v °F (stopinje Fahrenheita), v 24 urnem formatu pa v °C (stopinjah Celzija).

- Izbiro potrdite s kratkim pritiskom na tipko »SET«.
- Ure pričnejo utripati.

Ure nastavite z večkratnim pritiskom na tipko »+«. Za hitro izbiro držite tipko pritisnjeno za dlje časa.

- Nastavitev potrdite s kratkim pritiskom na tipko »SET«.
- Minute pričnejo utripati.

Minute nastavite z večkratnim pritiskom na tipko »+«. Za hitro izbiro držite tipko pritisnjeno za dlje časa.

- Nastavitev potrdite s kratkim pritiskom na tipko »SET«.



V primeru da v roku nekaj sekund ne boste pritisnili nobene tipke bo nastavitvev avtomatsko zapuščena.

9 PRIKAZ MINIMALNEGA / MAKSIMALNEGA POMNILNIKA

Minimalne in maksimalne vrednosti bodo avtomatsko shranjene in jih lahko prikličete s pritiskom na tipko »MIN / MAX«.

- Tipko »MIN / MAX« enkrat na kratko pritisnite: prikaz minimalnih temperatur, spodaj na zaslonu bo prikazano »MIN«.
- Tipko »MIN / MAX« ponovno na kratko pritisnite: prikaz maksimalnih temperatur, spodaj na zaslonu bo prikazano »MAX«.

10 BRISANJE POMNILNIKA MINIMALNIH / MAKSIMALNIH VREDNOSTI

Za brisanje vseh shranjenih minimalnih in maksimalnih vrednosti držite za približno 3 sekunde pritisnjeno tipko »MIN / MAX«.



Kot nove minimalne oziroma maksimalne vrednosti bodo direktno bo brisanju shranjene aktualne temperature naslednje meritve.

11 MONTAŽA OZIROMA POSTAVITEV ZUNANJEGA SENZORJA

Zunanji senzor lahko s pomočjo dobavljenega držala pritrdite na steno ali pa uporabite držalo za stojalo.

Izberite ustrezen kraj montaže. Ta mora biti v zaščitenem območju ter biti zaščiten pred direktnimi padavinami in direktnem sončnim sevanjem. Idealna namestitev je npr. pod nadstreškom.



Zunanjega senzorja nikoli ne obratujte v ali pod vodo, ker le-ta ni neprepusten za vodo!

Glede na mesto namestitve uporabite primeren montažni material, npr. izvrtajte luknje in vstavite čepe.



Pri vrtanju oziroma privijanju držala pazite, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

12 MONTAŽA OZIROMA POSTAVITEV TERMOMETRA

Za postavitev na mizo imate na hrbtni strani termometra na voljo stojalo. Izdelek postavite na ravno in zadosti veliko površino.

Možna je tudi montaža. Luknja na hrbtni strani termometra služi za obešanje npr. na vijak ali žebelj.



Tudi tukaj pazite, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

Pri postavitvi uporabite ustrezno podlago, ker lahko drugače na dragocenem pohištvu nastanejo praske.

13 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izdelek ne terja vzdrževanja in ga zaradi tega ne razstavite.

Za čiščenje uporabite čisto, mehko in suho krpo. Na zaslon ne pritisnite premočno, ker se lahko drugače poškoduje. Poleg tega pa so možne praske.

Ne uporabite kemičnih čistil, ker lahko le-ta obarvajo ohišje iz umetnega materiala.

14 NAPOTKI ZA DOSEG

Praviloma naj bi v enodružinski hiši bilo možno neoporečno obratovanje. Tako kot pri vseh napravah, ki delujejo z brezžičnim prenosom, lahko vendarle pride do motenj pri prenosu.

Prosimo upoštevajte:

- Izdelek deluje v 868MHz območju, katerega uporabljajo tudi drugi izdelki. Zaradi tega lahko pride zaradi naprav, ki delujejo na isti oziroma sosednji frekvenci do omejitev obratovanja in dosega.
- Doseg pri direktni vidnosti med oddajnikom in sprejemnikom znaša do 100m. V stavbah pa se ta (teoretičen) doseg glede na način gradnje močno zmanjša.

Armiran beton, kovinska vrata ali kovinsko izolirane toplotne izolacije negativno vplivajo na doseg in je zaradi tega doseg manjši.

Nadaljnji vzroki za zmanjšane dosege:

- Visokofrekvenčne motnje vseh vrst (npr. mikrovalovna pečica).
- Stavbe vseh vrst.
- Prevodni kovinski deli, ki se nahajajo v okolici naprav oziroma znotraj ali v bližini brezžične poti, npr. radiatorji, metalizirana izolirana okna, stropi iz armiranega betona, itd.
- Vplivanje sevalne karakteristike anten zaradi oddaljenosti oddajnika ali sprejemnika od prevodnih površin ali predmetov.
- Frekvenčne motnje v mestnih področjih, ki zmanjšajo doseg signala; signal tu ne bo prepoznan.
- Sevanje slabo izoliranih elektronskih naprav, npr. odprti obratujoči računalniki.

15 ODSTRANITEV

15.1 Izdelek



Elektronskih in električnih izdelkov ne smete odvreči med gospodinjske odpadke.



Neuporaben izdelek odstranite ustrezno z veljavnimi zakonskimi določbami.

15.2 Baterije in akumulatorji

Vi kot potrošnik ste zakonsko obvezani za vrnitev vseh rabljenih baterij in akumulatorjev. Odstranitev med gospodinjske odpadke je prepovedana!



Baterije in akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka, kateri pomeni, da tega izdelka ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilne težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.



Vaše izrabljene baterije / akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih vaše skupnosti, v naših podružnicah in vsepovsod tam, kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

S tem izpolnjujete zakonske dolžnosti in opravite vaš prispevek k varstvu okolja!

16 TEHNIČNI PODATKI

Termometer

Merilno območje temperature:	-9,9°C do +59,9°C (dezintegracija 0,1°C) (izven tega območja je prikaz »OF.L«)
Interval merjenja:	15 sekund
Tip baterije:	2 x AA, npr. Conrad naročniška št.: 652303, 2x naročite
Življenjska doba baterije:	približno 1 leto
Mere:	84 x 22,6 x 149mm

Zunanji senzor

Merilno območje temperature:	-39,9°C do +59,9°C (dezintegracija 0,1°C) (izven tega območja je prikaz »OF.L«)
Interval merjenja:	4 sekunde
Tip baterije:	2 x AA, npr. Conrad naročniška št.: 652502, 2x naročite
Življenjska doba baterije:	približno 1 leto
Mere:	38,2 x 21,2 x 128,3mm

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, 1290 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