



RADIJSKI TERMOMETER WS-9008-IT

Št. izdelka: 646273

To navodilo za uporabo sodi k temu izdelku. Navodilo vsebuje pomembne napotke za prvo obratovanje in ravnanje z napravo. Pri tem pazite tudi ko daste ta izdelek tretjim osebam. Zaradi tega shranite to navodilo za uporabo za kasnejše branje! Seznam vsebine z navedbo ustreznih strani najdete v kazalu na strani 3.

KAZALO

1	UVOD.....	4
2	NAMEN UPORABE.....	5
3	ZNAČILNOSTI.....	5
4	OBSEG DOBAVE.....	5
5	VARNOSTNI NAPOTKI.....	6
5.1	Varnost izdelka.....	6
5.2	Varnost oseb.....	6
5.3	Varnost baterij.....	6
5.4	Razno.....	7
6	VSTAVITEV / MENJAVA BATERIJ.....	7
6.1	Vstavitev baterij.....	7
6.1.1	Termometer.....	7
6.1.2	Zunanji oddajnik temperature.....	7
6.2	Prikaz za menjavo baterije.....	8
7	UPRAVLJALNI ELEMENTI.....	8
7.1	Funkcijske tipke.....	8
7.1.1	Tipka IN / OUT.....	8
7.1.2	Tipka MIN / MAX.....	8
8	ZAČETEK OBRATOVANJA.....	9
8.1	LC ekran in nastavitve.....	9
8.1.1	Prikaz notranje temperature in shranjenih minimalnih in maksimalnih notranjih temperatur.....	9
8.1.2	Prikaz zunanje temperature in shranjenih minimalnih in maksimalnih vrednosti.....	10
8.1.3	Povrnitev shranjenih minimalnih / maksimalnih vrednosti.....	10
8.2	868 MHz test sprejema.....	10
9	MONTAŽA.....	11
9.1	Namestitev osnovne naprave.....	11
9.1.1	Prosta postavitve.....	11
9.1.2	Montaža na steno.....	11
9.2	Namestitev zunanje temperaturenega senzorja.....	12
10	ČIŠČENJE.....	12
11	ODSTRANITEV.....	13
11.1	Odstranitev starih električnih in elektronskih naprav.....	13
11.2	Odstranitev izrabljenih baterij / akumulatorjev.....	13
12	TEHNIČNI PODATKI.....	14

1 UVOD

Spoštovani kupec, zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka!

S tem ste pridobili izdelek, kateri je narejen po današnjem stanju tehnike. Ta izdelek izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in nacionalnih smernic. Konformnost je bila dokazana, ustrezni dokumenti so shranjeni pri proizvajalcu.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev nenevarnega obratovanja morate kot uporabnik upoštevati to navodilo za uporabo!

2 NAMEN UPORABE

Pri tem izdelku gre za radijsko vodeno temperaturno postajo s prikazom zunanje in notranje temperature. Termometer je primeren samo za sprejem zunanjega senzorja. Termometer je narejen za uporabo v notranjih prostorih in ga ne smete obratovati zunaj ali v vlažnih prostorih, npr. kopalnica! Zunanji senzor prenaša podatke na 868MHz v vremensko postajo in ga morate zaradi tega postaviti na zaščiteno mesto pred vremenskimi vplivi!

Ta naprava ne posreduje 100% natančnosti; zaradi tega je mišljena za domačo uporabo. Uporaba te naprave ni dovoljena za medicinske namene ali javne informacije.

Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) ni dovoljeno samovoljno spreminjanje naprave. Druga uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko vodi k poškodovanju izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi, kot so npr. kratek stik, požar, električni udarec, itd. Varnostne napotke morate nujno upoštevati!

3 ZNAČILNOSTI

- Prikaz temperature v stopinjah Celzija (°C).
- Prikaz notranje in zunanje temperature s hranjenjem minimalnih in maksimalnih vrednosti.
- Prikaz stanja baterije.
- Brezžičen prenos izmerjenih vrednosti preko 868MHz signala.
- Sprejem zunanjih signalov v intervalih do 27,5 sekund.
- Postavitev na mizo ali montaža na steno.

4 OBSEG DOBAVE

- Termometer z nogo za postavitev
- Zunanji senzor z nogo za postavitev
- Material za pritrditev
- Navodilo za uporabo

5 VARNOSTNI NAPOTKI



Za poškodbe, ki nastanejo z neupoštevanjem tega navodila za uporabo, ne velja več pravica iz garancije! Za posledične škode in poškodbe stvari in oseb, katere nastanejo zaradi nepravilne uporabe in z neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti!

Pomembni napotki, katere je potrebno nujno upoštevati so v tem navodilu za uporabo označeni s klicajem.

5.1 Varnost izdelka

- Izdelka ne smete izpostavljati znatnim mehanskim obremenitvam.
- S tem izdelkom morate ravnati previdno in ga ne pustiti pasti, ker se lahko s padcem že iz nizke višine poškoduje.
- Izdelka ne smete izpostavljati ekstremnim temperaturam, direktnemu sončnemu sevanju, močnim vibracijam, prekomerni vlagi, lahko vnetljivim plinom, param ali topilom.

5.2 Varnost oseb

- Izdelek ni igrača! Ne sodi v otroške roke ter ga hranite izven dosega živali!
- Embalažnega materiala ne pustite nepazljivo ležati, le-ta lahko postane za otroke nevarna igrača.
- Posebej previdni bodite pri ravnanju z pokvarjenim LCD monitorjem. Tekoči kristali lahko škodujejo zdravju uporabnika.

5.3 Varnost baterij

- Pri vstavitvi baterij pazite na pravilno polarnost.
- Za preprečitev poškodb zaradi izteka baterij, odstranite baterije iz naprave kadar le-te dlje časa ne boste uporabljali. Iztečeni ali pokvarjeni akumulatorji lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede. Pri ravnanju z pokvarjenimi akumulatorji nosite zaščitne rokavice.
- Baterije hranite izven dosega otrok. Baterij ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-te pojedjo otroci ali domače živali.
- Vse baterije zamenjajte istočasno. Mešanje starih in novih baterij v napravi lahko vodi k izteku baterij in k poškodovanju naprave.
- Akumulatorjev ne razstavite, z njimi ne naredite kratkega stika in jih ne vrzite v ogenj. Nikoli ne poskušajte polniti baterij, katere niso predvidene za polnjenje. Obstaja nevarnost eksplozije!

5.4 Razno

- Izdelka ne izpostavljajte ekstremnim in nenadnim temperaturnim nihanjem, ker vodi to k hitremu spreminjanju navedb prikaza in s tem k vplivanju na natančnost izmerjenih vrednosti.
- Proizvajalec ali dobavitelj ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze ali za posledice, katere nastanejo zaradi le-teh.
- V gospodarskih ustanovah je potrebno upoštevati predpise za preprečevanje nesreč gospodarskega združenja za električne naprave in obratovalna sredstva.
- Popravila in vzdrževalna dela lahko izvede samo strokovnjak.
- V primeru, da imate vprašanja na katera ni odgovorjeno v tem navodilu za uporabo, potem se obrnite na našo tehnično pomoč ali drugega strokovnjaka.

6 VSTAVITEV / MENJAVA BATERIJ

6.1 Vstavitev baterij

6.1.1 Termometer

1. Odstranite pokrov predala za baterije na zadnji strani termometra.
2. Vstavite baterije (dve 1,5V bateriji, tipa AA) z upoštevanjem pravilne polarnosti (»+« pozitivna, »-« negativna).
3. Zaprite predal za baterije.

6.1.2 Zunanji oddajnik temperature

1. Odstranite pokrov predala za baterije z zadnje strani termometra.
2. Vstavite baterije (dve 1,5V bateriji, tipa AAA) z upoštevanjem pravilne polarnosti (glejte oznako).
3. Zaprite predal za baterije.



V primeru menjave baterije pri eni izmed enot morate pri vseh enotah izvesti osnovno nastavitev. To je potrebno, ker zunanji oddajnik pri obratovanju pošlje v vremensko postajo naključno varnostno kodo, katera mora biti v roku prvih treh minut po začetku obratovanja sprejeta in shranjena.

Za zagotovitev optimalnega delovanja in natančnosti, se priporoča, da enkrat na leto zamenjate baterije v vseh enotah naprave.

- Najprej vstavite baterije v zunanji oddajnik temperature. V roku ene minute po vklopu zunanjega senzorja vstavite baterijo v temperaturno postajo (termometer). Po vstavitvi vseh baterij bodo za kratek čas vidni vsi segmenti LCD monitorja. Na koncu se prikaže temperatura prostora. Če se to ne zgodi, potem odstranite vse baterije in jih najmanj 10 sekundah ponovno vstavite.
- Po vstavitvi baterij v zunanji oddajnik prične temperaturna postaja sprejemati podatke od zunanjega senzorja. Na LCD monitorju termometra naj bi sedaj bila prikazana zunanja temperatura in simbol

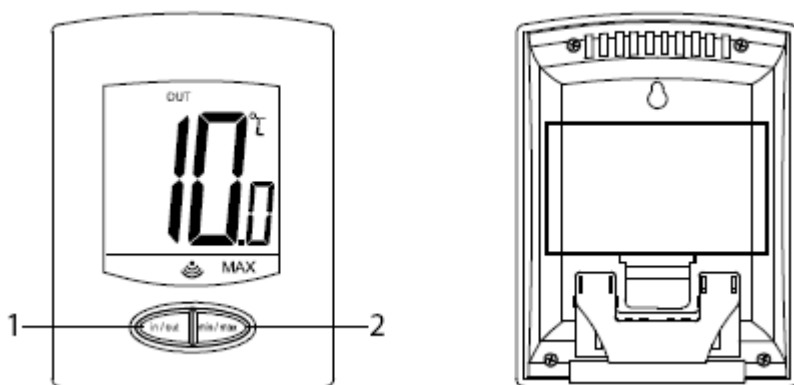
za sprejem signalov »T«. Če se to ne zgodi v roku 1 minute, potem odstranite baterije iz obeh delov naprave in izvedite osnovno nastavitvev od koraka 1 naprej.

- Za zagotovitev zadostnega sprejema signalov pod dobrimi pogoji, ne sme razdalja med končnimi kraji montaže temperaturne postaje in zunanje oddajnika znašati več kot 80 metrov (glejte napotke pri »montaža« in »868MHz test sprejema«).

6.2 Prikaz za menjavo baterije

Ko se na LCD monitorju prikaže simbol za menjavo baterij (RX ali TX), potem morate kmalu izvesti menjavo le-teh.

7 UPRAVLJALNI ELEMENTI



7.1 Funkcijske tipke

Temperaturna postaja z dvema preprostima funkcijskima tipkama.

7.1.1 Tipka IN / OUT

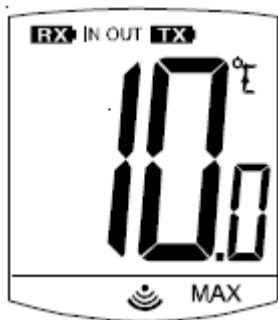
- Za preklon med prikazom notranje in zunanje temperature.

7.1.2 Tipka MIN / MAX

- Za preklon med prikazom shranjenih minimalnih in maksimalnih za notranjo in zunanjo temperaturo.
- To tipko držite pritisnjeno za brisanje shranjenih minimalnih in maksimalnih notranjih temperatur (pri prikazu notranje temperature).
- To tipko držite pritisnjeno za brisanje shranjenih minimalnih in maksimalnih zunanjih temperatur (pri prikazu zunanje temperature).

8 ZAČETEK OBRATOVANJA


8.1 LC ekran in nastavitve



RX simbol za menjavo baterije v temperaturni postaji

TX simbol za menjavo baterije v senzorju

prikaz temperature v °C

 simbol za sprejem signala zunanje temperature*

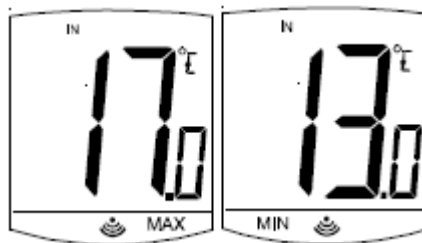
*Če bo signal zunanje temperature v temperaturni postaji pravilno sprejet, potem se bo pojavil ta simbol (pri nezadostnem sprejemu ni prikaza). Na ta način prepozna uporabnik zlahka, če je bil zadnji sprejem signala uspešen (simbol vklopljen) ali neuspešen (simbol izklopljen).

8.1.1 Prikaz notranje temperature in shranjenih minimalnih in maksimalnih notranjih temperatur

1. Za prikaz aktualne temperature prostora pritisnite tipko IN / OUT (1).
2. Za prikaz shranjene minimalne temperaturne vrednosti pritisnite tipko MIN / MAX (2).
3. Za prikaz shranjene maksimalne vrednosti ponovno pritisnite tipko MIN / MAX (2).
4. Za vrnitev na prikaz trenutne temperature prostora še enkrat pritisnite tipko MIN / MAX (2).



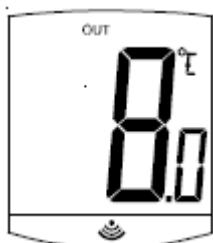
IN podatki notranjega prostora



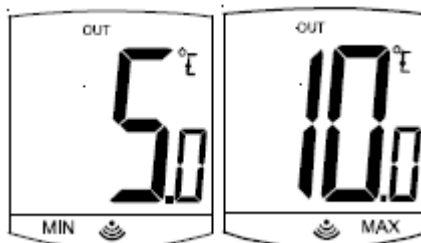
MIN minimum
MAX maksimum

8.1.2 Prikaz zunanje temperature in shranjenih minimalnih in maksimalnih vrednosti

1. Za prikaz aktualne zunanje temperature pritisnite tipko IN / OUT.
2. Za prikaz shranjene minimalne temperaturne vrednosti pritisnite tipko MIN / MAX.
3. Za prikaz shranjene maksimalne vrednosti ponovno pritisnite tipko MIN / MAX.
4. Za vrnitev na prikaz trenutne zunanje temperature še enkrat pritisnite tipko MIN / MAX (2).



OUT podatki zunanjega območja



MIN minimum
MAX maksimum

8.1.3 Povrnitev shranjenih minimalnih / maksimalnih vrednosti

1. Za povrnitev shranjenih minimalnih in maksimalnih notranjih temperatur na aktualno temperaturo prostora držite med prikazom notranje temperature za približno 2 sekundi pritisnjeno tipko MIN / MAX.
2. Za povrnitev shranjenih minimalnih in maksimalnih zunanjih temperatur na aktualno zunanjo temperaturo držite med prikazom zunanje temperature za približno 2 sekundi pritisnjeno tipko MIN / MAX.



Shranjene minimalne in maksimalne temperaturne vrednosti za notranjo in zunanjo temperaturo morate ločeno povrniti (zbrisati).

8.2 868 MHz test sprejema

- Če podatki zunanje temperature ne bodo sprejeti in prikazani v roku ene minute po osnovni nastavitvi (ali pa je prikaz zunanje temperature v normalnem načinu obratovanja samo »--.--«), potem preverite naslednje točke:
- Razdalja glavne enote in zunanjega oddajnika od virov motenj, npr. računalniški monitorju ali TV, naj znaša minimalno 2 metra.
- Preprečite namestitev zunanjega oddajnika v bližino kovinskih okenskih okvirjev.
- Uporaba drugi delujočih naprav, npr. slušalke ali zvočniki, na isti frekvenci (868 MHz) lahko prepreči pravilen prenos signalov. Motnje sprejema lahko povzročijo tudi sosedje, kateri obratujejo naprave na isti frekvenci (868 MHz).



Če poteka pravilen prenos 868 MHz signala, potem ne odpirajte več predala za baterije na vremenski postaji in zunanjem oddajniku. S tem se lahko sprostijo baterije iz kontaktov in s

tem povzročijo nezaželeno povrnitev. Če se to kljub temu zgodi, potem morate za preprečitev problemov v prenosu vse enote na novo nastaviti.

Maksimalna razdalja oddajanja od zunanjega oddajnika v vremensko postajo znaša v prostem območju približno 80 metrov. To pa je odvisno od pogojev okolja in njihovih vplivov. Če kljub upoštevanju tej faktorjev ni možen sprejem, potem morate vse enote na novo nastaviti.

9 MONTAŽA



Preden konzole trdno pritrдите, namestite vse dele naprave na želen kraj postavitve ali montaže in preverite če bodo podatki zunanjega območja pravilno sprejeti. Če sprejem ni pravilen, potem zadostuje v večini primerov, da premaknete enote malo premaknete.

9.1 Namestitev osnovne naprave

Vremensko postajo lahko prosto postavite ali jo pritrđite na steno. Pred montažo na steno zagotovite, da bodo vrednosti zunanje temperature na želenem kraju montaže pravilno sprejete.

Dele naprave namestite na kraje, na katerih so zadostno zaščiteni pred vlago in dežjem.

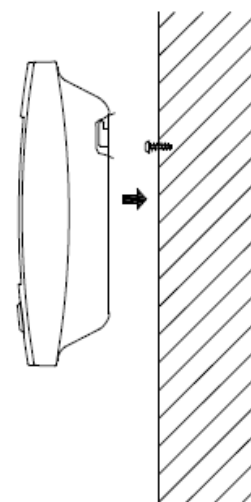
9.1.1 Prosta postavitvev

S pomočjo podstavka lahko postajo postavite na poljubno ravno površino.

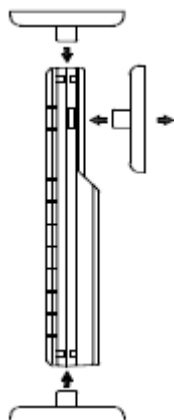
9.1.2 Montaža na steno

Izberite zaščiten kraj za montažo. Preprečite direkten dež ali sončno svetlobo.

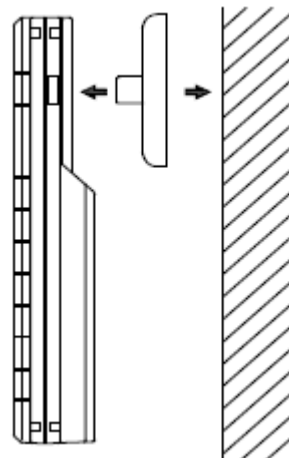
1. Pri montaži na steno odstranite podstavek z postaje.
2. Na želenem mestu montaže privijte v steno primeren vijak in pustite, da je glava le-tega odmaknjena od stene približno 5 mm.
3. Postajo obesite na vijak. Zagotovite, da naprava po spustitvi varno zaskoči na glavi vijaka.



9.2 Namestitev zunanjega temperaturnega senzorja



Konzolo lahko namestite na obeh koncih zunanjega senzorja, tako da lahko senzor postavite na vsako ravno površino.



Konzolo lahko pritrdite na steno s pomočjo dveh zraven dobavljenih vijakov.

1. Za to pritrdite konzolo s pomočjo vijakov in čepov na želeno mesto na navpični površini.
2. Zunanji senzor pritrdite v konzolo.

10 ČIŠČENJE

Za čiščenje monitorjev in ohišij uporabite samo mehko, rahlo vlažno krpo. Ne uporabite čistil, katera vsebujejo topila, ker lahko le-ta napadejo LC monitorje in ohišja. Komponente ne potopite v vodo.

11 ODSTRANITEV

11.1 Odstranitev starih električnih in elektronskih naprav



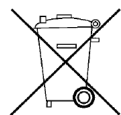
V interesu našega okolja in za možno popolno recikliranje za uporabljene surovine, je potrošnik pozvan, da prinese rabljene in defektne naprave na javne prostore za zbiranje elektronskega odpada.

Znak prečrtanega smetnjaka z kolesi pomeni, da morate ta izdelek oddati na mesto za zbiranje elektronskega odpada, da se z recikliranjem pridobijo najboljše surovine za ponovno uporabo.

11.2 Odstranitev izrabljenih baterij / akumulatorjev



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. Pod simbolom je kratica za nevarno snov v izdelku: **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.

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

12 TEHNIČNI PODATKI

Merilno območje temperature:	
Notranji prostor	-9,9°C do +59,9°C z 0,1°C dezintegracije (prikaz »OFL« izven tega območja)
Zunanje območje	-39,9°C do +59,9°C z 0,1°C dezintegracije; prikaz »OFL« izven tega območja
Intervali preverjanja notranje temperature:	vsakih 27,5 sekund
Sprejem podatkov zunanjega območja:	vsakih 27,5 sekund
Oskrbovanje s tokom:	
Temperaturna postaja	Dve 1,5V bateriji tipa Mignon AA
Zunanji temperaturni oddajnik	Dve 1,5V bateriji tipa Micro AAA, priporočene alkalične baterije
Mere (Š x V x G):	
Postaja	74 x 98 x 29 mm
Oddajnik	32 x 86 x 14 mm

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