



NAVODILA ZA UPORABO

# Zunanji temperaturni senzor TX29IT

Kataloška št.: 64 62 82



## Kazalo

1. Predvidena uporaba .....	2
2. Varnostni napotki .....	2
3. Vstavljanje/menjava baterij .....	3
4. Priprava na uporabo .....	3
Testiranje 868 MHz sprejema .....	4
5. Montaža .....	5
Namestitev zunanlega temperaturnega oddajnika .....	5
6. Vzdrževanje .....	5
7. Odstranjevanje .....	6
Odstranjevanje odsluženih električnih in elektronskih naprav .....	6
Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev .....	6
8. Tehnični podatki .....	6
9. Izjava o skladnosti .....	6
Garancijski list .....	7

## 1. Predvidena uporaba

Zunanji senzor prenaša vremenske podatke na vremensko postajo (kat. št. 64 63 73) na frekvenci 868 MHz. Postavite ga na prostem, vendar mora biti izbrano mesto zaščiteno pred vremenskimi vplivi!

Izdelek ne nudi 100 % natančnosti, zato je primeren samo za domačo rabo. Ta izdelek nima dovoljenja za uporabo v medicinske namene ali za obveščanje javnosti.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega so s tem povezane tudi nevarnosti, kot je npr. požar itd. Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke!

## 2. Varnostni napotki



**Pri škodi, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Ne jamčimo za posledično in materialno škodo ali za telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov!**

**Simbol s klicajem opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je nujno treba upoštevati.**

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Preprečite močno mehansko obremenitev izdelka.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo in pazite, da vam ne pade iz rok, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Izdelka ne izpostavljajte visokim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, močnim vibracijam ali mokroti.
- Izdelek ni igrača, zato poskrbite, da se bo nahajal izven dosega otroških rok!
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.

- Izdelka ne izpostavljajte ekstremnim in nenadnim nihanjem temperature, saj to vodi do hitrega spreminjanja vrednosti prikaza, kar negativno vpliva na natančnost izmerjenih vrednosti.
- Proizvajalec ali dobavitelj ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze ali posledice, ki bi jih ti nepravilni prikazi lahko imeli.
- Če se pojavijo vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, potem prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali na drugega strokovnjaka.

### 3. Vstavljanje/menjava baterij



**Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost. Če naprave dalj časa nameravate uporabljati, odstranite baterije. Tako boste preprečili morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi iztečenih baterij. Iztečene ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato pri rokovanju z njimi uporabite primerne zaščitne rokavice.**

**Baterije hranite izven dosega otrok. Baterije naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.**

**Vedno zamenjajte vse baterije hkrati. Mešanje starih in novih baterij lahko pripelje do iztekanja baterij in do poškodb naprave.**

**Pazite, da baterij ne boste razstavljali, metali v ogenj ali da ne bo prišlo do kratkega stika. Navadnih baterij nikoli ne polnite. Obstaja nevarnost eksplozije!**

1. Z zadnje strani zunanje oddajnika odstranite pokrov baterijskega predala.
2. V baterijski predal vstavite dve 1,5 V bateriji tipa AA (Mignon) in pri tem upoštevajte pravilno polarnost (glejte oznako).
3. Ponovno namestite pokrov.



V primeru menjave baterij pri eni izmed enot je treba pri vseh enotah izvesti novo osnovno nastavitvev. To je potrebno, saj zunanji oddajnik pri prvi uporabi na vremensko postajo pošlje naključno varnostno kodo. Vremenska postaja mora to kodo sprejeti in shraniti v roku prvih 3 minut po prvi uporabi.



Za zagotovitev optimalnega delovanja in natančnosti je priporočljivo, da v vseh enotah enkrat na leto zamenjate baterije.

### 4. Priprava na uporabo

Če ste začetno nastavitvev izvedli z enim zunanjim oddajnikom, potem iz vremenske postaje in zunanje oddajnika odstranite vse baterije in počakajte najmanj 60 sekund.

1. Nato vstavite baterije v prvi zunanji oddajnik.
2. V roku 30 sekund po aktivaciji prvega zunanje oddajnika vstavite baterije tudi v vremensko postajo. Takoj ko vstavite baterije, se za kratek čas pojavijo vsi segmenti LCD-prikazovalnika. Če se v roku 60 sekund ne pojavi prikaz na LCD-prikazovalniku, odstranite baterije, počakajte najmanj 60 sekund in baterije ponovno vstavite.

3. Nato se mora na vremenski postaji prikazati temperatur s prvega zunanjega oddajnika (kanal 1). Poleg tega se mora na prikazovalniku pojaviti simbol za sprejem signala. Če se to ne zgodi v roku 2 minut, potem je treba iz obeh enot odstraniti baterije in ponoviti osnovno nastavitvev od 1. koraka naprej.

4. Potem ko so na vremenski postaji prikazani podatki o temperaturi s prvega zunanjega oddajnika, vstavite baterije v drugi zunanji oddajnik.



Baterije je treba vstaviti v drugi zunanji oddajnik najkasneje v roku 10 sekund po sprejemu zunanjih podatkov s prvega zunanjega oddajnika.

5. Nato se morajo na vremenski postaji prikazati izmerjeni podatki z drugega zunanjega oddajnika in simbol „Kanal 2“. Če se to ne zgodi v roku 2 minut, potem je treba iz vseh enot odstraniti baterije in ponoviti osnovno nastavitvev od 1. koraka naprej.

6. Takoj ko so na vremenski postaji prikazani simbol „Kanal 2“ in njegovi zunanji podatki, je treba vstaviti baterije v tretji zunanji oddajnik. V roku 2 minut se morajo prikazati podatki s tretjega zunanjega oddajnika („Kanal 3“). Ko naprava pravilno sprejme podatke s tretjega zunanjega oddajnika, potem simbol za kanal preklopi nazaj na „1“. Če se to ne zgodi, se morate ponovno lotiti osnovne nastavitvev od 1. koraka naprej.



Baterije je treba vstaviti v tretji zunanji oddajnik najkasneje v roku 10 sekund po sprejemu zunanjih podatkov z drugega zunanjega oddajnika.

7. Za zagotovitev zadostnega 868 MHz prenosa signala med dokončnima mestoma montaže vremenske postaje in zunanjega oddajnika pod dobrimi pogoji razdalja ne sme biti večja od 100 metrov (upoštevajte napotke pod točkama „Namestitev zunanjega temperaturnega oddajnika“ in „Testiranje 868 MHz sprejema“).



Če ne upoštevate zgornjega opisa za nastavitvev dodatnih zunanjih oddajnikov, lahko prihaja do težav pri prenosu. Če nastopijo tovrstne težave, potem je treba odstraniti baterije iz vseh enot in izvesti ponovno nastavitvev od 1. koraka naprej.

### **Testiranje 868 MHz sprejema**

Vremenska postaja mora sprejeti in prikazovati zunanje podatke v roku 5 minut po pripravi na uporabo. Če podatki niso prikazani v roku 5 minut po osnovni nastavitvi ali pa je sprejem signala v običajnem načinu prikaza ves čas moten do te mere, da prikaz za zunanje podatke prikazuje samo “ - - -”, potem preverite naslednje točke:

1. Oddaljenost vremenske postaje in zunanjih oddajnikov od virov motenj, kot so npr. računalniški monitorji ali televizorji, mora znašati najmanj 1,5 do 2 metra.
2. Enot ne nameščajte neposredno na ali v bližino kovinskih vrat ali okenskih okvirjev.
3. Uporaba drugih naprav, ki delujejo na isti frekvenci (868 MHz), kot so npr. slušalke ali zvočniki, lahko preprečuje pravičen prenos signala.
4. Motnje sprejema lahko povzročajo tudi sosedje, ki uporabljajo naprave, ki delujejo na isti frekvenci (868 MHz).



Ko prenos in sprejem 868 MHz signala pravilno poteka, potem več ne odpirajte baterijskih predalov vremenske postaje in zunanjih oddajnikov. Pri tem se lahko baterije ločijo od kontaktov in s tem povzročijo neželjeno ponastavitev. Če se to kljub temu zgodi, je treba za preprečitev težav pri prenosu vse enote na novo nastaviti (glejte poglavje "Priprava na uporabo").



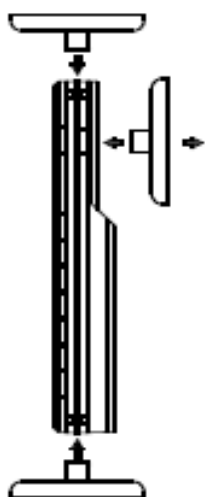
Območje oddajanja od zunanjega oddajnika na vremensko postajo na prostem znaša pribl. 100 metrov. Vendar je to odvisno od pogojev okolice in morebitnih virov motenj. Če kljub upoštevanju vseh zgoraj navedenih dejavnikov sprejem ni možen, je treba vse enote na novo nastaviti (glejte poglavje "Priprava na uporabo").

## 5. Montaža

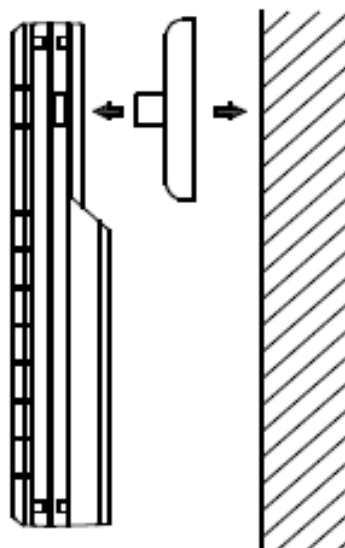


Pred fiksno montažo konzol morate vse enote namestiti na zelenih mestih postavitve ali montaže. Tako lahko namreč preverite, če vremenska postaja pravilno sprejema zunanje podatke. Če temu ni tako, za zadosten sprejem signala v večini primerov zadostuje manjša sprememba mesta montaže.

### Namestitev zunanjega temperaturnega oddajnika



Konzolo lahko fiksirate na obeh koncih zunanjega oddajnika, tako da ga lahko postavite na poljubno ravno površino.



Konzolo lahko pritrdite na steno s pomočjo dveh priloženih vijakov.

1. Pri tem konzolo pritrdite na zelenem mestu na navpični površini s pomočjo vijakov in vložkov.
2. Zunanji oddajnik vstavite v konzolo.

## 6. Vzdrževanje

Prikaze in ohišja čistite samo z mehko, rahlo navlaženo krpo. Ne uporabljajte abrazivnih čistilnih sredstev ali sredstev z vsebnostjo topil.

Komponent ne potaplajte v vodo.

## 7. Odstranjevanje

### Odstranjevanje odsluženih električnih in elektronskih naprav



V namen varstva okolja in za karseda popolno recikliranje uporabljenih surovin je potrošnik zavezan oddati odslužene in pokvarjene naprave na javnem zbirališču odpadnih električnih naprav.



Simbol prečrtanega smetnjaka s kolesi pomeni, da je treba ta izdelek oddati na zbirališču elektronskih odpadkov, saj tovrstno recikliranje omogoča najboljšo možno ponovno uporabo surovin.

### Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev



Uporabnik je zakonsko zadolžen vrniti odslužene baterije in akumulatorje. **Metanje odsluženih baterij med gospodinjske odpadke je prepovedano!** Baterije in akumulatorji, ki vsebujejo nevarne snovi, so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka. Ta simbol pomeni, da tega izdelka ne smete metati med gospodinjske odpadke. Pod simbolom se nahaja kratica za nevarno snov, ki jo vsebuje izdelek: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec.

Neuporabne baterije in akumulatorje lahko brezplačno vrnete na ustreznih zbirališčih vašega lokalnega podjetja za odstranjevanje odpadkov ali na podajalnih mestih baterij.

Tako boste izpolnili svojo zakonsko dolžnost in prispevali k varstvu okolja!

## 8. Tehnični podatki

Merilno območje temperature: ..... -39,9 °C do +59,9 °C  
Ločljivost temperature: ..... 0,1 °C  
Oddajanje zunanjih podatkov: ..... vsake 4 s  
Napajanje: ..... 2 x 1,5 V baterija tipa AA\*  
Mere (D x Š x V): ..... 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

\* Priporočamo alkalne baterije, npr. kat. št. 65 01 17

## 9. Izjava o skladnosti

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da ta izdelek ustreza temeljnim zahtevam in drugim veljavnim predpisom direktive 1999/5/ES.



Izjavo o skladnosti tega izdelka najdete na spletni strani [www.conrad.si](http://www.conrad.si) pod opisom izdelka.

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Zunanji temperaturni senzor TX29IT**

Kat. št.: **64 62 82**

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z 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 vrnilo popravljene 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 izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**