



CONRAD 5-KANALNI SENZOR ZA TEMPERATURO/VLAGO TS34C

Št. izdelka: 672148

NAMEN UPORABE

Izdelek sodi k za to primerni brezžični vremenski postaji. Ta posreduje izmerjene vrednosti temperature in vlažnosti zraka brezžično na vremensko postajo.

Varnostne napotke in vse druge informacije teh navodil morate nujno upoštevati.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, nacionalne in evropske zahteve. Vsa vsebovana imena podjetij in opisi izdelkov so blagovna znamka konkretnega imetnika. Vse pravice so pridržane.

OBSEG DOBAVE

- 5-kanalni senzor za temperaturo / vlago
- Navodila

VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem teh navodil, ne velja več pravica iz garancije. Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

- Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Izdelka ne uporabite v bolnišnicah ali medicinskih ustanovah. Čeprav izdelek oddaja samo relativno šibke signale, lahko ti vodijo k motnjam delovanja sistemov, ki so pomembni za ohranitev življenj. Enako po možnosti velja v drugih območjih.
- Zunanji senzor je predviden za montažo / postavitve v zaščitenem zunanjem območju. Vendar pa ta ne sme obratovati v ali pod vodo.
- Izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Izdelek vsebuje majhne dele, steklo in baterije. Izdelek namestite izven dosega otrok.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-ta postane nevarna igrača za otroke.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Z udarci ali padcem že iz nizke višine se bo izdelek poškodoval.

NAPOTKI ZA BATERIJE IN AKUMULATORJE



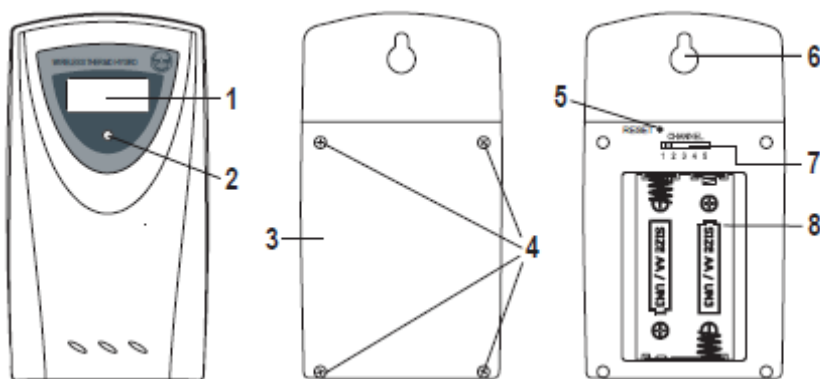
Možno je obratovanje z akumulatorji namesto z baterijami.

Nižja napetost (baterija = 1,5V, akumulator = 1,2V) in nižja kapaciteta akumulatorjev vodi k znižanju časa obratovanja.

Zaradi tega iz razlogov obratovalne varnosti uporabite izključno kakovostne alkalne baterije.

- Baterije / akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Pri vstavitvi baterij / akumulatorjev pazite na pravilno polarnost.
- Baterij / akumulatorjev ne pustite ležati naokoli, ker obstaja nevarnost, da bodo le-te pojedli otroci ali domače živali. V takšnem primeru takoj poiščite zdravnika.
- Iztečene ali poškodovane baterije / akumulatorji lahko pri stiku z kožo povzročijo nevarne razjede. Zaradi tega v tem primeru uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice.
- Pazite na to, da z baterijami / akumulatorji ne boste naredili kratkega stika in da jih ne boste vrgli v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Običajnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost požara in eksplozije!
- Pri daljši ne uporabi (npr. pri hranjenju) odstranite baterije / akumulatorje iz naprave, da preprečite škode zaradi iztečenih baterij / akumulatorjev.
- Vedno zamenjajte celoten komplet baterij / akumulatorjev. Uporabite samo baterije / akumulatorje istega tipa / proizvajalca in istega stanja polnjenja (ne mešajte polnih z napol polnimi baterijami / akumulatorji).
- Nikoli ne mešajte baterij z akumulatorji. Uporabite ali baterije ali akumulatorje.
- Za okolju primerno odstranitev baterij in akumulatorjev preberite poglavje »odstranitev«.

UPRAVLJALNI ELEMENTI



- 1 LCD zaslon za prikaz temperature in vlažnosti zraka
- 2 LED (na kratko utripa pri prenosu podatkov)
- 3 Pokrov predala za baterije
- 4 Štirje vijaki za pokrov predala za baterije
- 5 Tipka RESET
- 6 Odprtina za stensko montažo
- 7 Stikalo za izbiro oddajnega kanala (kanal 1 do 5)
- 8 Predal za 2 bateriji tipa AA

ZAČETEK OBRATOVANJA, VSTAVITEV / MENJAVA BATERIJ



Upoštevajte navodila vremenske postaje, kako je lahko dodatni senzor uporabljen.

- Odprite predala za baterije na zadnji strani tako, da prej odvijete štiri vijake (4) pokrova predala za baterije.
- S stikalom (79 lahko nastavite oddajni kanal.



Pri obratovanju več senzorjev na vremenski postaji, morate vsak senzor nastaviti na drug oddajni kanal!

- V predal za baterije (8) vstavite dve bateriji (ali akumulatorja) tipa AA glede na pravilno polarnost (upoštevajte plus / + in minus / -). Na zaslonu se na kratko pojavi vsi segmenti, nato bo prikazana prva izmerjena vrednost za temperaturo in vlažnost zraka.



Če se prikaz ne pojavi, preverite, če so baterije oziroma akumulatorji polni oziroma če so pravilno vstavljeni. Eventualno z zoborebcem na kratko pritisnite na poglobljeno tipko RESET (ne uporabite sile) ali odstranite obe bateriji / akumulatorja, malo počakajte in ju ponovno vstavite.

- Pokrov predala za baterije (3) pravilno namestite in ga testno privijte.
- Zunanji senzor odda izmerjene vrednosti temperature in vlažnosti zraka približno vsakih 43-47 sekund k vremenski postaji. Pri vsakem oddajanju na kratko zasveti rdeča LED (2).
- Menjava baterij je potrebna, ko se kontrast LCD zaslona močno zmanjša ali ko na zaslonu ni več prikaza.

Eventualno vremenska postaja prikazuje simbol baterije za zunanji senzor. Tukaj upoštevajte navodila vremenske postaje.

- V navodilih vremenske postaje poleg tega najdete informacije, kako so lahko prikazani podatki več zunanjih senzorjev za temperaturo / vlažnost zraka (npr. z večkratnim pritiskom na tipko »CH« ali »CHANNEL« na vremenski postaji).
- Če vremenska postaja ne prepozna novega zunanjega senzorja, izvedite na vremenski postaji iskanje razpoložljivih zunanjih senzorjev (glejte navodila vremenske postaje). Iskanje večinoma traja nekaj minut.

Poleg tega preverite, če so zunanji senzori nastavljeni na različne kanale (npr. zunanji senzor 1 = kanal 1, zunanji senzor 2 = kanal 2).

Če zunanji senzor, ki je bil dobavljen zraven vaše vremenske postaje, nima možnosti nastavitve za oddajni kanal, je senzor običajno fiksno nastavljen na kanal 1. Tukaj dobavljen senzor nastavite npr. na kanal 2.

POSTAVITEV IN MONTAŽA

- Mesto namestitve senzorja izberite tako, da leži na mestu zaščitenim pred padavinami (npr. pod nadstreškom), ker senzor drugače ne bi več meril temperature zraka. Senzor tudi ne sme biti izpostavljen direktnem sončnem sevanju (popačena izmerjena vrednost zaradi sončnega sevanja).
- Senzor naj tudi ne bo nameščen blizu kovinskih površin, kablov, vtičnic ali električnih naprav, ker to zmanjša domet.
- S pomočjo odprtine za stensko montažo (6) lahko senzor npr. obesite na vijak ali kavelj.
- Zunanji senzor lahko obratuje tudi stoje.



Pazite na to, da bo zunanji senzor nameščen tako, da ne bo stal v ali pod vodo (npr. pri dežju), ker lahko skozi odprtine na spodnji strani vdre voda. Senzor ne sme pasti! Senzor ne sme obratovati v ali pod vodo, ker bo drugače uničen!

DOMET

Domet prenosa signalov z zunanjega senzorja k vremenski postaji znaša pod optimalnimi pogoji do 100m. To je pogosto opisano tudi kot »domet prostega polja«.

Ta idealna razporeditev (npr. vremenska postaja in zunanji senzor na gladki, ravni površini brez dreves, hiš, itd.) se v praksi skoraj nikoli ne pojavi.

Običajno bo vremenska postaja postavljena v hiši in senzor za temperaturo / vlago zunaj na hiši poleg okna.

Zaradi različnih vplivov na prenos, določen domet na žalost ne more biti zagotovljen.

Vendar pa je obratovanje v enodružinski hiši možno brez problemov.

Če vremenska postaja ne prejme podatkov z zunanjega senzorja (kljub novim baterijam), potem zmanjšajte razdaljo med zunanjim senzorjem in vremensko postajo, zamenjajte mesto postavitve naprav.

Nadaljnji vzroki za zmanjšane domete:

- Stene, stropi iz armiranega betona
- Izolirana stekla
- Vozila
- Drevesa
- Bližina kovinskih in prevodnih predmetov
- Bližina človeških teles
- Zazidava vsake vrste in vegetacije
- Široko frekvenčne motnje v mestnih predelih, ki zmanjšajo oddaljenost šumenja; signal v tem »šumenju« ne bo več prepoznan.
- Bližina električnih motorjev, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov, kablov, napeljav, vtičnic ali drugih električnih naprav.

VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izdelek ne terja vzdrževanja, nikoli ga ne razstavite (razen v teh navodilih opisanih del za vstavitev / menjavo baterij / akumulatorjev).

Za čiščenje zunanjega senzorja zadostujte suha, mehka in čista krpa.



Na zaslon ne pritisnite premočno, ker lahko to vodi k praskam ali nepravilnim prikazom.

V nobenem primeru ne uporabite agresivnih čistil, ker je lahko s tem ohišje napadeno ali pa lahko to celo vpliva na delovanje.

ODSTANITEV

Splošno

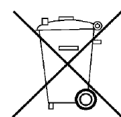


Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

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. 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 ali kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

S tem izpolnjujete zakonske določitve in opravite prispevek k varstvu okolja.

TEHNIČNI PODATKI

Temperatura:

Merilno območje: -20,0°C do +60°C

Natančnost: +/- 1°C

Ločljivost: 0,1°C

Vlažnost zraka:

Merilno območje: 25% do 90%

Natančnost: +/- 5%

Ločljivost: 1%

Splošno:

Napajanje: 2 bateriji tipa AA

Življenjska doba baterij: 12 mesecev

Frekvenca: 433MHz

Domet: 100 m

Cikel merjenja: vsakih 43-47 sekund

Mere: 110 x 60 x 32 mm



GARANCIJSKI LIST

Izdelek:
Kat. št.:

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, 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 vrnili popravljenega 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 izpoljenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.