



MODUL ZA PRIKAZ TEMPERATURE TM -70 Z ZUNANJIM SENZORJEM

Št. izdelka: 100816

KAZALO

1	NAMEN UPORABE	3
2	VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
3	INSTALACIJA	4
4	UPRAVLJANJE	4
5	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	4
5.1	Vstavitev in menjava baterij	4
5.2	Čiščenje	5
6	ODSTRANITEV	5
6.1	Splošno	5
6.2	Odstranitev baterij / akumulatorjev	5
7	TEHNIČNI PODATKI.....	6

1 NAMEN UPORABE

LCD modul za prikaz temperature z zunanjim senzorjem je termometer, kateri je bil narejen za uporabo v drugih napravah, upravljalnih poljih, itd.

Ta izdelek obratujte samo z gumbastimi baterijami tipa CX927.

Modula ne morete uporabljati dokler ni v ohišje vgrajeno upravljalno polje, konzola ali podobno.

Modul je dopusten samo za uporabo v notranjih prostorih in senzor samo za uporabo na prostem.

Kontakt z vlago morate nujno preprečiti.

Izdelek ni namenjen za uporabo v medicinske namene ali za informiranje v javnosti.

Druge uporabe od zgoraj opisanih niso dovoljene, ker lahko nastanejo škode na izdelku. Poleg tega pa je to povezano z nevarnostmi kot so kratek stik, ogenj, električni udarec, itd.

Nobenega dela izdelka ne spremenite.

Preberite vse varnostne napotke v tem navodilu za uporabo.

2 VARNOSTNI NAPOTKI



Mi ne prevzemamo odgovornosti za škode na lastnini ali za poškodbe pri vsaki zlorabi izdelka ali za škode, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali neupoštevanja napotkov za obratovanje. V tem primeru ne velja več pravica iz garancije!

Klicaj v trikotniku nakazuje na pomembne napotke za obratovanje v tem navodilu za uporabo. Pred začetkom obratovanja naprave preberite celotno navodilo za uporabo. Le-to vsebuje pomembne informacije o obratovanju naprave.

- Zaradi varnostnih in dostopnih razlogov naprave (CE) neupravičena predelava in / ali izvedba sprememb na izdelku nista dovoljeni.
- Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze ali posledice, katere lahko nastanejo zaradi nepravilnih prikazov.
- Preprečite izpostavljanje naprave težkim mehanskim obremenitvam, visokim temperaturam, direktni sončni svetlobi, težkim vibracijam ali pari.
- Izdelek ni igrača in ga zaradi tega hranite izven dosega otrok!
- Embalaže nikoli ne pustite ležati naokoli brez nadzora. Folija iz umetne mase ali torbe, delci stiropora, itd. so nevarne igrače za otroke.
- Vzdrževalna dela in popravila lahko izvede samo strokovnjak.
- V primeru nadaljnjih vprašanj, na katera ni odgovorjeno v tem navodilu za uporabo, se obrnite na našo tehnično pomoč ali na drugega strokovnjaka.

3 INSTALACIJA



Za montažo izdelka ne izvrtajte dodatnih lukenj in ne privijte dodatnih vijakov v ohišje.

Pri montaži na steno pazite na to, da ne boste poškodovali električne, plinske ali vodovodne napeljave.

1. Za predlogo za določitev pozicije modula v želenem objektu uporabite hrbtno stran izdelka in izrežite obris. Priporočena velikost izreza znaša 45,5 x 22,5 mm. Za določitev pravilne horizontalne pozicije uporabite vodno tehtnico.
2. Kabel in senzor potegnite skozi luknjo.
3. Modul postavite na luknjo in narahlo pritisnite na sprednjo stran, ne na LCD, dokler modul ne zaskoči na pravilnem mestu.
4. Kabel in senzor potegnite navzven na ustrezno mesto in ga tu pritrdite. Senzor lahko namestite 2 metra stran od modula.

Če naj bi bile temperature merjene pod 0°C ali nad 50°C potem namestite modul v zadostni oddaljenosti od senzorja in če je možno v temperaturnem območju med 0°C in 50°C za zagotovitev pravilnega LCD prikaza.

Med -10°C in -19,9°C bo minus povezan direktno s prvo številko.

4 UPRAVLJANJE

- Izmerjena temperatura bo prikazana na LCD monitorju.
- Pri temperaturi višji od 70°C bo prikazano »H« in pri temperaturah pod -50°C bo prikazano »L«.
- Hitre temperaturne spremembe bodo poškodovale izdelek.

5 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

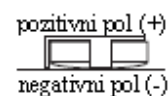
5.1 Vstavitev in menjava baterij



Baterije hranite izven dosega otrok! Pri vstavitvi baterij pazite na pravilno polarnost. V primeru, da naprave ne boste uporabljali dlje časa, odstranite baterije da preprečite škodo zaradi izteka le-teh. Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede. Zaradi tega imejte v tem primeru primerno zaščitne rokavice. Za zmanjšanje rizika, da lahko otroci ali domači živali pojedjo baterije, ne pustite baterij ležati naokoli.

Baterij nikoli ne odpirajte. Zagotovite, da z baterijami ne bo narejen kratek stik, da jih nihče ne bo vrgel v ogenj ali jih polnil. Obstaja nevarnost eksplozije!

1. Za odvzem gumbaste baterije iz držala za baterije uporabite majhen ploski izvijač ali oster predmet.
2. Gumbasto baterijo (CX927) vstavite tako, da pozitivni pol kaže proti vam.
3. Pri skoraj izpraznjeni bateriji bo pričel utripati prikaz.



5.2 Čiščenje

Napravo očistite samo z vlažno in antistatično krpo. Ne uporabite korozivnih čistil ali sredstev za čiščenje in poliranje.

6 ODSTRANITEV

6.1 Splošno

Napravo morate odstraniti ustrezno z veljavnimi zakonskimi določbami.

6.2 Odstranitev 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 sledečim simbolom. Le-ta nakazuje na prepoved odstranitve med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilne težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec. Izrabljene baterije / akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih vaše skupnosti, v naših podružnicah in vsepovsod tam, kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

Prosimo, da upoštevate zakonske določbe in prispevate k varstvu okolja!

7 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost		1,5V
Poraba energije		8mA (način pripravljenosti)
Območje temperature obratovanja (modul z LCD)		0 – 50°C
Območje merjenja temperature (senzor)		-50 – 70°C
Dezintegracija	nad -20°C	0,1°C
	pod -20°C	1°C
Stopnja merjenja		10 sekund

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