



## NAVODILA ZA UPORABO

### Vgradni analogni merilnik Voltcraft AM-70X60

Katalogška št.: 10 35 45	1 A/AC
Katalogška št.: 10 35 63	5 A/AC
Katalogška št.: 10 35 47	10 A/AC
Katalogška št.: 10 35 48	25 A/AC
Katalogška št.: 10 35 49	40 V/AC

**VOLTcraft®**

## KAZALO

PREDVIDENA UPORABA .....	2
VSEBINA PAKETA .....	2
VARNOSTNI NAPOTKI .....	2
RAZLAGA SIMBOLOV .....	3
VGRADNJA .....	4
PRIKLJUČITEV .....	4
ODSTRANJEVANJE .....	4
TEHNIČNI PODATKI .....	5
GARANCIJSKI LIST .....	6

## PREDVIDENA UPORABA

Vgradni analogni merilniki so predvideni za vgradnjo v stikalne omare ali nadzorne plošče. Merilnike priključite neposredno brez uporabe zunanjih komponent. Ustrezni predupori/tokovni merilni upori so že vgrajeni. Obratujejo lahko samo v vgrajenem stanju. Treba je upoštevati ustrezne predpise. Vgradni merilniki so na voljo z različnimi merilnimi območji. Kazalec za skalo lahko natančno nastavite s pomočjo prednjega vijaka.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba izdelka pripelje do nevarnosti kot so na primer kratek stik, požar, električni udar itd. Skrbno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

## VSEBINA PAKETA

- Merilnik
- Material za montažo
- Navodila za uporabo

## VARNOSTNI NAPOTKI



**Skrbno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.**

## a) Osebe/izdelek

- Uporaba v vlažnih prostorih ali na prostem ni dovoljena.
- Vgradnega merilnika ne smete uporabljati v medicinske namene.
- Posebej pozorni bodite pri ravnanju z napetostjo > 25 V/AC. Že pri tej napetosti lahko pride v primeru stika z električnim vodnikom do življenjsko nevarnega električnega udara.
- Pred vgradnjo merilnika poskrbite, da električni sistem ne bo pod napetostjo.
- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in hišnih ljubljencev.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba izdelka več ni mogoča, ga prenehajte uporabljati in ga zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba izdelka več ni mogoča, ko opazite naslednje:
  - vidne poškodbe na napravi,
  - naprava več ne deluje pravilno,
  - naprava je bila dalj časa shranjena v neugodnih pogojih okolice ali
  - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na ta izdelek.

## b) Ostalo




- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.

Če imate vprašanja glede pravilne priključitve oz. obratovanja naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, se obrnite na našo tehnično službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

Voltcraft®, Lindenweg 15, 92242 Hirschau, Nemčija, tel. št. 0049 180 / 586 582 7.

## RAZLAGA SIMBOLOV

Na skali se nahajajo različni simboli, ki imajo naslednji pomen:

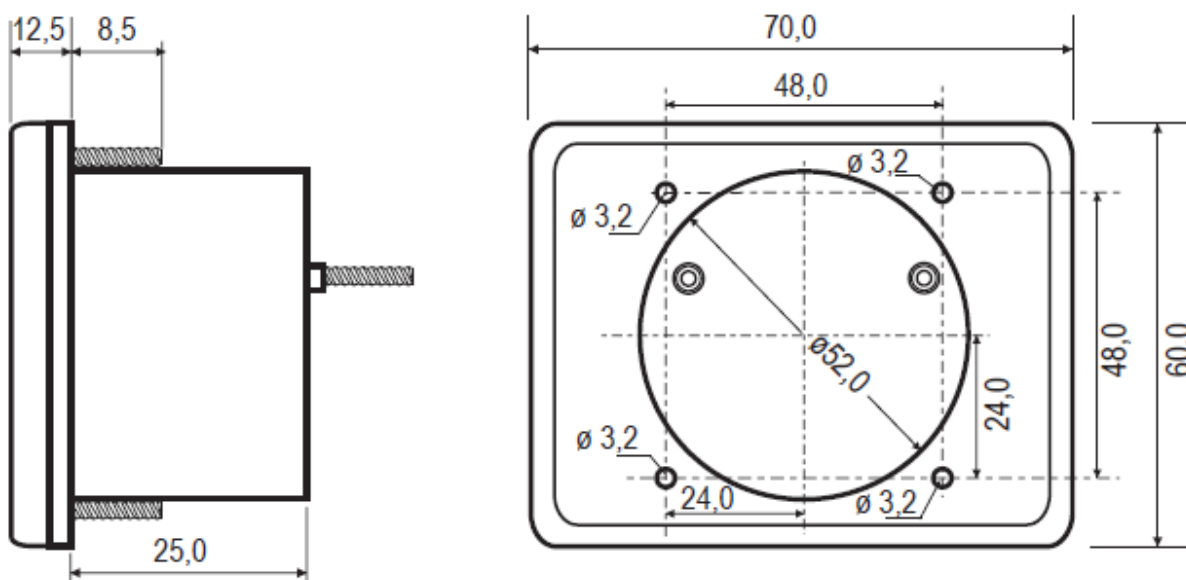
-  Navpični položaj vgradnje
-  Razred natančnosti glede na merilno območje
- 2.0** Izmenična napetost/tok (AC)
-  Inštrument z vrtljivim železom

## VGRADNJA



Vgradnjo in inštalacijo naprave lahko izvede samo strokovnjak, ki je seznanjen z veljavnimi predpisi in možnimi nevarnostmi.

Vgradni merilnik pritrdite s pomočjo priloženega materiala za montažo v pripravljeno pravokotno odprtino na čelni plošči. Vgradni merilnik natančno pritrdite. Ustrezne mere (v mm) najdete na naslednji skici:



## PRIKLJUČITEV



Za zagotovitev ustrezne priprave na obratovanje je treba pred uporabo izdelka nujno v celoti in pozorno prebrati ta navodila za uporabo skupaj z varnostnimi napotki!

**Naprave ne smete priključiti, če so kabli pod napetostjo.**

Priključitev merilnikov napetosti poteka z vzporedno vezavo. Priključitev merilnikov toka poteka z zaporedno vezavo. Vgradni merilnik priključite na vijačni sponki na zadnji strani.

## ODSTRANJEVANJE



Odslužene elektronske naprave vsebujejo dragocene materiale in ne sodijo med gospodinske odpadke.

Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

**TEHNIČNI PODATKI**

Kat. št.	10 35 45	10 35 63	10 35 47	10 35 48	10 35 49
Merilno območje (skrajna lega)	1 A/AC	5 A/AC	10 A/AC	25 A/AC	40 V/AC

Merilni inštrument: ..... inštrument z vrtljivim železom  
Razred natančnosti: ..... 2,0  
Vgradni Ø: ..... 52 mm  
Pogoji za obratovanje: ..... -25 do +55 °C, 20–95 % rel. vl. (brez kondenzacije)  
Pogoji shranjevanja: ..... -40 do +70 °C, 20–95 % rel. vl. (brez kondenzacije)  
Teža: ..... pribl. 53 g

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Vgradni analogni merilnik Voltcraft  
AM-70X60**

Kat. št.: **10 35 45**

Kat. št.: **10 35 63**

Kat. št.: **10 35 47**

Kat. št.: **10 35 48**

Kat. št.: **10 35 49**

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 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 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.**