



## NAVODILA ZA UPORABO

### Vgradni analogni merilnik Voltcraft AM-72x72

Kataloška št.: 10 35 16 300 V/AC  
Kataloška št.: 10 35 18 15 V/AC  
Kataloška št.: 10 35 20 25 V/AC  
Kataloška št.: 10 35 21 40 V/AC

**VOLTcraft®**  
CE

## KAZALO

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

## PREDVIDENA UPORABA

Vgradni analogni merilniki so predvideni za vgradnjo v stikalne omare ali nadzorne plošče. Priključitev poteka neposredno brez 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 in merilnimi mehanizmi. Kazalec za skalo lahko natančno nastavite s pomočjo prednjega vijaka. Upoštevajte ustrezne tehnične podatke. Uporaba v vlažnih prostorih ali na prostem ni dovoljena. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati! Vgradnjo in inštalacijo naprave lahko izvede samo strokovnjak, ki je seznanjen z veljavnimi predpisi in možnimi nevarnostmi. Nujno je treba upoštevati varnostne napotke!

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) 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

- Vgradni 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

- 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.

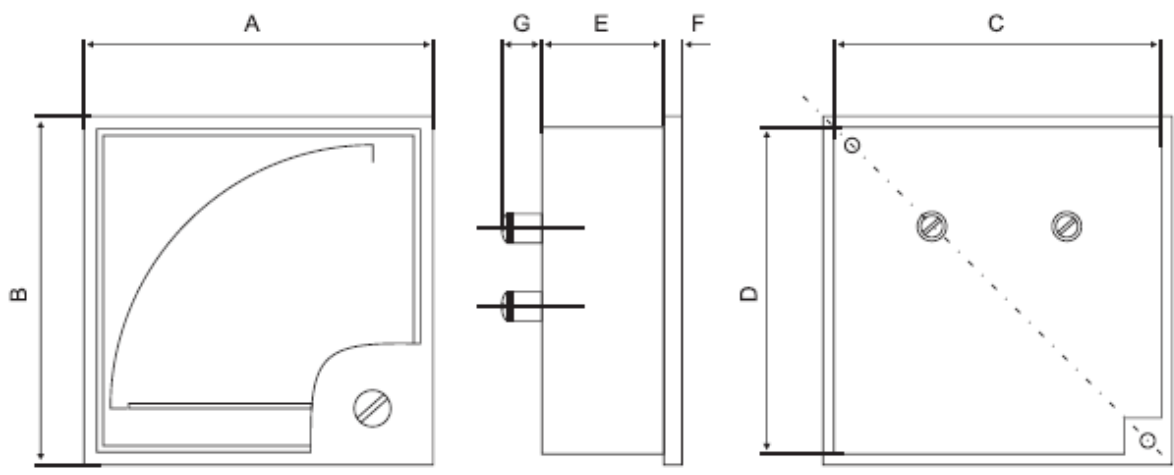
## RAZLAGA SIMBOLOV

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

-  Navpični položaj vgradnje
-  Izmenična napetost/tok (AC)
-  Izolacijska napetost; številka v zvezdici prikazuje izolacijsko napetost x 1.000 V
- 1.5** Razred natančnosti glede na merilno območje
-  Inštrument z vrtljivo tuljavico
-  Dioda

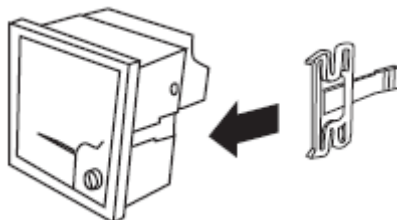
## VGRADNJA

Vgradni merilnik pritrdite s pomočjo priloženih montažnih sponk v pripravljeno pravokotno odprtino na čelni plošči. Merilnik s prikazovalnikom natančno pritrdite. Ustrezne mere najdete na naslednji skici:



A	B	C	D	E	F	G
72 mm	72 mm	65 mm	65 mm	37 mm	6,5 mm	12,5 mm

1. Obe držala za pritrditev pritrdite levo in desno na racku s priloženimi vijaki, distančnimi podložkami in maticami. Pri tem upoštevajte usmeritev (glejte spodnjo sliko):



2. Vgrajen merilnik natančno pritrdite na držala za pritrditev.

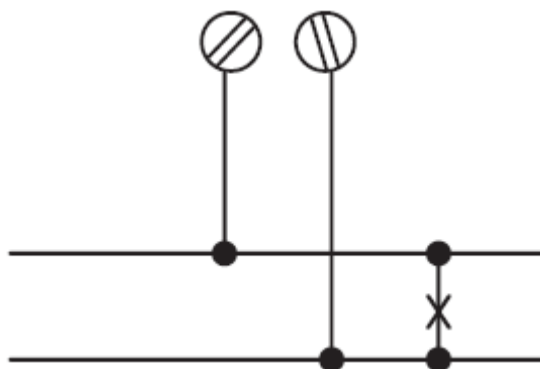
## PRIKLJUČITEV



**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 kablji pod napetostjo.**

1. Izvlecite vtič in previdno odstranite zaščitni pokrov.
2. Priključitev merilnikov napetosti poteka z vzporedno vezavo. Merilnik priključite na obe vijačni sponki na zadnji strani kot prikazuje slika.



3. Ponovno namestite pokrov in ga po končani priključitvi pritrdite z vijaki.

### ODSTRANJEVANJE



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke.



Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

### TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna temperatura: ..... -25 do +55 °C

Vlažnost zraka pri obratovanju: ..... 20–95 % rel. vl.

Temperatura shranjevanja: ..... -40 do +70 °C

Vlažnost zraka pri shranjevanju: ..... 20–95 % rel. vl.

Teža: ..... pribl. 103 g

Kat. št.	Merilno območje	Merilni mehanizem	Razred natančnosti
10 35 16	0–300 V/AC	vrtljiva tuljavica	1,5
10 35 18	0–15 V/AC	vrtljiva tuljavica	1,5
10 35 20	0–25 V/AC	vrtljiva tuljavica	1,5
10 35 21	0–40 V/AC	vrtljiva tuljavica	1,5

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Vgradni analogni merilnik**

**Voltcraft AM-72x72**

Kat. št.: **10 35 16**

Kat. št.: **10 35 18**

Kat. št.: **10 35 20**

Kat. št.: **10 35 21**

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.**