



NAVODILA ZA UPORABO

# Pretvornik iz 230 V/AC na 12 V/DC Profī Power 2.950.063

Kataloška št.: 15 61 888



**Pred vgradnjo/montažo in uporabo zelo natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati ali da jih boste lahko priložili izdelku, če ga boste predali v uporabo tretji osebi.**

## Kazalo

Slike.....	2
Sestavni deli naprave .....	3
1 Splošni varnostni napotki.....	4
2 Vsebina paketa.....	5
3 Predvidena uporaba .....	5
4 Tehnične značilnosti .....	6
5 Značilnosti opreme .....	6
6 Priključitev/upravljanje v posameznih korakih.....	6
7 Vzdrževanje in čiščenje .....	7
8 Odpravljanje napak.....	7
9 Odstranjevanje .....	7
10 Tehnični podatki .....	7
11 Izjava o skladnosti .....	8
Garancijski list .....	9
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti.....	10
Izvirna izjava EU o skladnosti .....	11

## Slike





### Sestavni deli naprave



- 1 LED za kontrolo delovanja
- 2 Napajalni kabel
- 3 12 V vtičnica

## 1 Splošni varnostni napotki

Prosimo, da upoštevate **varnostne napotke** v teh navodilih za uporabo.

### **POMEMBNO!**

Podjetje axhess GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 56598 Rheinbrohl, Nemčija, ne prevzema odgovornosti za škodo in posledično škodo, ki sta rezultat neupoštevanja teh navodil za uporabo. Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neupoštevanja navodil za uporabo ali neustrezne uporabe naprave. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Prepovedana sta predvsem predelovanje ali spreminjanje naprave na lastno pest. Napajanje naprave lahko poteka samo prek pravilno nameščene 230 V, 50 Hz varnostne vtičnice. Nikoli ne pokrivajte prezračevalnih odprtih na napravi.

Garancija prav tako preneha veljati v naslednjih primerih:

- Poškodbe naprave zaradi mehanskih vplivov in/ali prenapetosti.
- Kakršnokoli spreminjanje naprave in/ali priključnih kablov in izhodnih kablov.
- Uporaba v druge namene od tistih, ki so opisani v teh navodilih za uporabo.
- Vpliv tekočin in/ali nezadostno prezračevanje.
- Nepooblaščen odpiranje naprave.
- Posledična škoda, ki nastane zaradi nepravilne uporabe.

Poskrbite za pravilno pripravo na uporabo te naprave, ki je v skladu s predvideno uporabo. Napravo uporabljajte izključno v skladu z njenim predvidenim namenom (glejte 3. poglavje). Pri nameščanju izdelka se prepričajte, da se kabli ne morejo ukleščiti ali poškodovati na ostrih robovih. Pretvornika nikoli ne postavljajte in uporabljajte v bližini gorljivih oz. lahko vnetljivih materialov ali v okolju, kjer obstaja nevarnost eksplozije, npr. ob prisotnosti bencina, razredčil, olja, plina ali drugih trdnih, lahko gorljivih snovi.

Pretvornika ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim vibracijam ali vlagi.

Vedno bodite pozorni na varno postavitve naprave! Pretvornik mora biti tako varno postavljen/nameščen, tako da ne more pasti na tla ali se prevrniti.

Naprave z napajanjem prek električnega omrežja ne sodijo v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni. Otroci naj nimajo dostopa do te naprave.

V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč Sindikata obrtnih delavcev.

V šolah in izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo pretvornika nadzorovati odgovorno in izobraženo osebje.

Uporaba kosov opreme ali priključnih komponent, ki jih ne priporoča proizvajalec, lahko vodi do poškodb naprave ali do telesnih poškodb oseb! Poleg tega izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Za preprečitev poškodb kablov in/ali 12 V priključnega kabla/vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel, temveč za ločevanje kablov od električnega omrežja vedno vlecite za vtič.

230 V priključni kabel in 12 V izhodni kabel morata biti neoporečna. Če so kabli poškodovani, naprave ne uporabljajte. Napravo naj najprej popravi strokovnjak.

Na napravo ne postavljajte gorljivih predmetov, kot so npr. sveče. Na napravo ali v njeni bližini ne postavljajte predmetov, napolnjenih s tekočino, kot so npr. posode z vodo, vrči s pijačo itd.

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

## **2 Vsebina paketa**

- 1 pretvornik iz 230 V na 12 V
- 1 navodila za uporabo
- 1 embalaža, ki jo lahko v celoti reciklirate

## **3 Predvidena uporaba**

Ta pretvornika sta namenjena pretvarjanju 230 V/AC napetosti v gospodinjstvu v 12 V/DC enosmerno napetost. Zasnovana sta za napajanje 12 V naprav do maks. 6 A/72 W pri št. izd. 2.950.062 ali 10 A/120 W pri št. izd. 2.950.063. Napajate lahko samo 12 V/DC naprave. Drugih naprav ne smete priključiti. Izdelek lahko priključite samo na varnostno vtičnico z 230 V, 50 Hz izmenično napetostjo. Izdelek lahko uporabljate samo v suhih prostorih in suhih pogojih okolice. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, na primer z meglo, dežjem, snegom, kondenzno vodo ipd.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd.

Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati, prav tako ne smete odpirati ohišja naprave!

Upoštevajte te varnostne napotke!

#### 4 Tehnične značilnosti

Napravo lahko uporabljate povsod tam, kjer je na voljo 230 V priključek z izmeničnim tokom (230 V/AC). Pretvornik lahko postavite na ravno podlago ali pa ga pritrdite na steno. Vedno skrbite za zadostno, dobro prezračevanje. Vhodna napetost naprave se sklada z napetostjo v gospodinjstvu (230 V/AC, 50 Hz). Prosimo, da vedno upoštevate podatke o zmogljivosti naprave in priključenih 12 V naprav. V kolikor na priključenih napravah to ni navedeno, potem porabo moči v W izračunate na naslednji način:  $12\text{ V} \times \text{A} = \text{W}$ .

Ta pretvornik deluje popolnoma samodejno in lahko tudi dalj časa ostane vključen in povezan z 12 V/DC napravo, v kolikor je naprava priključena na 230 V napajanje.

Opremljen je z naslednjimi zaščitnimi mehanizmi:

##### Zaščita pred preobremenitvijo

Ob trajni prekoračitvi maksimalnega priključnega bremena, se naprava samodejno izključi.

##### Zaščita pred kratkim stikom

Pretvornik je zaščiten pred kratkim stikom. Takoj ko odpravite vzrok za kratek stik, se ponovno vključi.

#### 5 Značilnosti opreme

1. Ohišje iz ognjeodporne umetne mase
2. Možnost uporabe 12 V priključnih naprav do 6 A/72 W pri št. izd. 2.950.062 in do 10 A/120 W pri št. izd. 2.950.063
3. LED za prikaz delovanja (vklop)
4. Zaščita pred kratkim stikom
5. Z 12 V vtičem
6. Zaščita pred preobremenitvijo

#### 6 Priključitev/upravljanje v posameznih korakih

Napravo postavite tako, da se ne more prevrniti ali pasti na tla.

Stanje	Podrobnosti
Povezava z 12 V virom napajanja	Vtič naprave povežite z 230 V varnostno vtičnico. LED za vklop sveti.
Povezava z 12 V napravo	12 V vtič 12 V naprave povežite z 12 V vtičnico pretvornika.

## 7 Vzdrževanje in čiščenje

Redno preverjajte tehnično varnost pretvornika. Preverjajte, če opazite znake poškodb na napajalnem kablu ali ohišju. Preden se lotite čiščenja naprave, se prepričajte, da naprava ni povezana z virom napajanja. Napravo vedno obrišite samo s suho krpo. Ne uporabljajte tekočin ali kemičnih čistilnih sredstev. Naprave nikoli ne potaplajte v tekočine. Čez napravo nikoli ne smejo steči tekočine.

## 8 Odpravljanje napak

S tem pretvornikom ste kupili izdelek, ki je bil izdelan v skladu z najnovejšim stanjem tehnike, njegovo delovanje pa je varno. Kljub temu pa lahko pride do težav ali napak v delovanju. Spodaj so opisane morebitne napake in kako jih lahko sami odpravite.

Težava	Rešitev
Ne deluje.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ali je vtič naprave, ki jo nameravate priključiti, povezan z 12 V virom napajanja?</li><li>- Ali je vir napajanja aktiviran?</li><li>- Preverite vir napajanja.</li></ul>

**Drugačne ukrepe od zgoraj opisanih lahko izvaja izključno samo pooblaščen strokovnjak.**

## 9 Odstranjevanje

### Embalaža:

Embalažo je možno ponovno uporabiti. Embalažo odvrzite samo v ustrezen smetnjak za recikliranje.

### Odslužena naprava:

Ko napravi poteče njena življenjska doba, jo oddajte na ustreznem zbirališču odpadkov v skladu z veljavnimi zakoni/uredbami. V primeru dvomov se obrnete na svoje komunalno podjetje. Odstranjevanje je za vas kot uporabnika brezplačno, saj ustrezne stroške nosi proizvajalec.

## 10 Tehnični podatki

Vhod: ..... 230-240 V/AC  
Izhod: ..... 12 V/DC, 6 A/72 W – št. izd. 2.950.062  
..... 12 V/DC, 10 A/120 W – št. izd. 2.950.063  
Učinkovitost: ..... >80 %  
Poraba moči v stanju pripravljenosti: ..... pribl. <0,38 W  
Maks. obremenitev: ..... 6 A/72 W – št. izd. 2.950.062  
..... 10 A/120 W – št. izd. 2.950.063

Temperatura okolice pri delovanju: ..... -12 °C do 50 °C  
Mere: ..... napajalni kabel – 140 cm, 2 x 0,75 V-750  
..... kabel za 12 V vtičnico – 0,50 m  
Mere naprave (D x V x Š): ..... 150 x 70 x 55 mm – št. izd. 2.950.062  
..... 205 x 92 x 55 mm(– št. izd. 2.950.063  
Teža: ..... pribl. 0,418 kg – št. izd. 2.950.062  
..... pribl. 0,490 kg – št. izd. 2.950.063

## 11 Izjava o skladnosti

Izdelek izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in državnih direktiv. Izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE, ustrezne izjave in dokumentacija so v lasti proizvajalca.

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja axhess GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 56589 Rheinbrohl, Nemčija, [www.axhess.de](http://www.axhess.de). Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, tudi samo delno, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno izrecno pisno dovoljenje podjetja Axhess GmbH & Co. KG. 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, opreme in oblike.

© Copyright 2017 axhess GmbH & Co. KG

axhess GmbH & Co. KG  
Industriestraße 11  
D-56598 Rheinbrohl  
Nemčija

[www.axhess.de](http://www.axhess.de)





## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Pretvornik iz 230 V/AC na 12 V/DC Profi Power 2.950.063**  
Kat. št.: **15 61 888**

### Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., 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 popravljeno 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in 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.**

<b>Prevod izvirne izjave EU o skladnosti</b>
--

## **Izjava ES o skladnosti** (v skladu z RL 2014/30EU, EMC)

Proizvajalec/distributer

axhess GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 11  
56598 Rheinbrohl  
Nemčija

s tem izjavlja, da izdelek

Naziv izdelka	pretvornik
Trgovski naziv	napetostni pretvornik iz AC na DC vhod: 230 V/AC, 50/60 Hz izhod: 12 V/DC, 10 A, maks. 120 W
Oznaka modela	AC/DC ProfiPower 230/12 DC, 10 A
Št. izd. ProfiPower	2.950.063

izpolnjuje določila direktive EMC 2014/30/EU vključno s spremembami, veljavnimi v času izdaje izjave.

Uporabljeni so bili naslednji usklajeni standardi:  
ES55022:2010

Uporabljene so bile ostale relevantne zahteve:  
Direktiva 2011/65/EU (RoHS2)

Ime in funkcija podpisnika	Axel Hess, direktor
-------------------------------	---------------------

Kraj:	Rheinbrohl
Datum:	25.06.2017

axhess GmbH & Co. KG

Geschäftsführer

Axel Hess

## Izvirna izjava EU o skladnosti

### EG Konformitätserklärung (nach RL 2014/30EU, EMV)

Der Hersteller / Inverkehrbringer

axhess GmbH & Co.KG  
Industriestrasse 11  
56598 Rheinbrohl

Erklärt hiermit, dass das folgende Produkt

Produktbezeichnung	Konverter / Inverter
Handelsbezeichnung	ac to dc Spannungswandler Input 230Vac 50/60Hz Output 12Vdc 10A Max. 120W
Modellbezeichnung	AC/DC ProfiPower 230/12DC, 10A
ProfiPower Art. Nr.:	2.950.063

Den Bestimmungen der EMV Richtlinie 2014/30/EU – einschließlich der zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen- entspricht.

Es wurden folgende harmonisierte Normen angewandt:  
EN55022:2010

Folgende weitere relevante Vorgaben wurden angewandt:  
EU Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2)

Name und Funktion

Des Unterzeichners Axel Hess, Geschäftsführer

Ort: Rheinbrohl  
Datum: 25. 06. 2017

axhess GmbH & Co.KG  
Geschäftsführer

  
Axel Hess