



NAVODILA ZA UPORABO

# Univerzalni vtični napajalnik Ansmann APS 2250H

Kataloška št.: 23 00 546



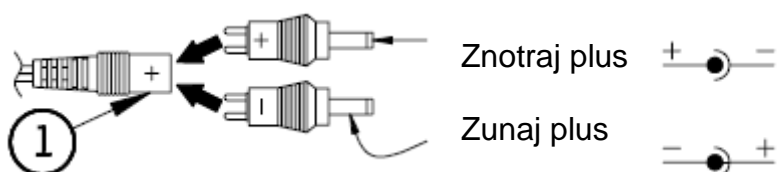
## KAZALO

SLIKE .....	2
UVOD .....	3
VSEBINA PAKETA .....	3
PREDVIDENA UPORABA .....	3
VARNOSTNI NAPOTKI .....	3
SESTAVNI DELI IZDELKA .....	4
PREGLED FUNKCIJ .....	5
UPRAVLJANJE .....	5
VZDRŽEVANJE IN SERVISIRANJE .....	5
ODSTRANJEVANJE .....	6
IZKLJUČITEV ODGOVORNOSTI .....	6
OPOMBA GLEDE GARANCIJE .....	6
IZJAVA O SKLADNOSTI .....	6
TEHNIČNI PODATKI .....	7
GARANCIJSKI LIST .....	9
PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI .....	10
IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI .....	11

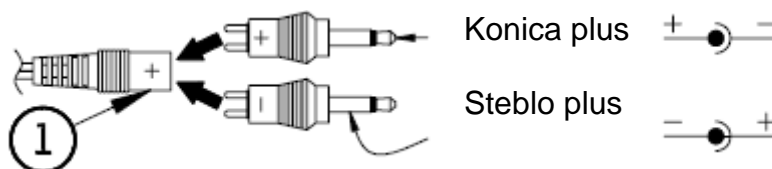
## SLIKE

### Nastavitev izhoda/preklapljanje polarnosti

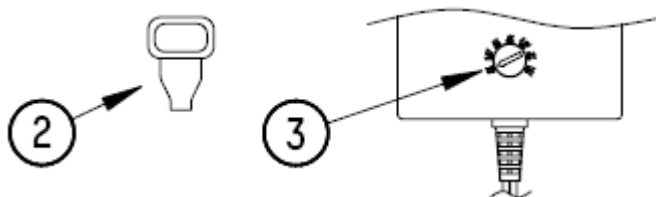
- S koaksialnim konektorjem



- Z banana vtičem



### Vrtljivo stikalo za napetost in ključ



## UVOD

Spoštovana stranka,

najlepša hvala, da ste se odločili za izdelek proizvajalca ANSMANN. Ta navodila za uporabo vam bodo v pomoč, da boste lahko optimalno uporabljali vse funkcije svoje nove naprave. Želimo vam veliko veselja z vašo novo napravo.

Vaša ekipa ANSMANN

## VSEBINA PAKETA

- 1 x napajalnik
- 1 x komplet sekundarnih vtičev
- 1 x ključ za nastavitev napetosti

Najprej vzemite iz embalaže vse sestavne dele in preverite, če je vsebina paketa popolna in če morda opazite poškodbe. Poškodovanega izdelka ne uporabljajte. Če odkrijete poškodbe na izdelku, se obrnite na svojega trgovca.

## PREDVIDENA UPORABA

Ta izdelek je univerzalno uporaben napajalnik za napajanje številnih manjših naprav. Izhodno napetost lahko nastavljate v več korakih. Na izhodni kabel lahko priključite različne izhodne vtiče z različno polarnostjo. Na ta način brez težav pokrijete zelo veliko primerov rabe.

Izdelek je namenjen izključno zasebni rabi v gospodinjstvu in ni namenjen komercialni rabi.

## VARNOSTNI NAPOTKI



Pred uporabo izdelka pozorno preberite celotna navodila za uporabo. Vsebujejo pomembne napotke za ravnanje z izdelkom.

Ko izdelek predate v uporabo drugim osebam, potem priložite tudi ta navodila za uporabo.

Pred začetkom uporabe si preberite tudi navodila za uporabo terminalske opreme, ki jo želite uporabljati v kombinaciji s tem napajalnikom.

Prepričajte se, da sta izhodni tok (mA) in moč (W) napajalnika enaka ali večja od izhodnega toka in moči naprave, ki jo želite napajati. Pred uporabo napajalnika se prepričajte, da je nastavljena pravilna izhodna napetost in da je uporabljen ustrezen izhodni vtič s pravilno polarnostjo.

Izdelek in njegova embalaža se naj nahajata izven dosega otrok. Izdelek ni igrača. Otroke je treba nadzorovati, saj lahko le tako zagotovite, da se z izdelkom ne bodo igrali.

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 vrvica 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.

Če so ohišje, električni vtič ali kabel poškodovani, potem naprave ne uporabljajte!

Ne odpirajte naprave!

Izdelka ne smete neprekinjeno uporabljati v kombinaciji s potovalnim adapterjem.



Izdelek je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Ima ojačano izolacijo, zato ne potrebuje zaščitne ozemljitve.

Izdelka ne uporabljajte v bližini gorljivih tekočin ali plinov.

Izdelka ne uporabljajte v bližini virov toplote, kot so na primer radiatorji ali druge naprave, ki oddajajo toploto. Izdelka ne pokrivajte.

Izdelek ne sme delovati nenadzorovano.



Izdelek uporabljajte izključno v suhih zaprtih prostorih in ga zaščitite pred vlago.

## SESTAVNI DELI IZDELKA

**(glejte stran 2)**

- 1 Preklopnik za polarnost
- 2 Ključ za izbirno stikalo za napetost
- 3 Izbirno stikalo za napetost

## PREGLED FUNKCIJ

Univerzalni napajalnik z nastavljivo izhodno napetostjo  
S kompletom izhodnih vtičev za številne primere rabe  
S stabilizirano napetostjo  
Zaščita pred kratkim stikom  
Nizka električna poraba v stanju pripravljenosti  
Možnost spreminjanja polarnosti izhodnih vtičev  
Uporaben po vsem svetu

## UPRAVLJANJE

### 1. PREVERJANJE TOKA:

Prepričajte se, da naprava, ki jo želite napajati, ne potrebuje več toka (mA), kot ga lahko da na razpolago napajalnik (glejte navodila za uporabo ali tipsko tablico porabnika, ki ga želite napajati, ali njegovega originalnega napajalnika).

**PREVIDNO:** V primeru preobremenitve se lahko napajalnik uniči.

### 2. IZBIRA PRIMERNEGA IZHODNEGA VTIČA:

Izdelku so priloženi izhodni vtič, ki se pogosto pojavljajo na trgu. Izberite vtič, ki je primeren za vaš primer rabe. Vtič morate vstaviti v uporabljeno napravo, tako da se dobro prilega, vendar pa se pri tem ne sme zatikati.

**PREVIDNO:** Prosimo, da pri ne uporabljate sile.

### 3. POLARNOST PORABNIKA:

Preverite, kakšno polarnost potrebuje naprava, ki jo želite napajati, in nastavite ustrezno polarnost s preklopnikom za polarnost [1] na izhodnem kablu napajalnika.

**PREVIDNO:** Napačna polarnost lahko uniči porabnika, zato v nobenem primeru ne preizkušajte pravilne polarnosti!

### 4. NASTAVITEV NAPETOSTI/PRIPRAVA NA UPORABO:

Preverite, kakšno vhodno napetost (podatek v V/DC) potrebuje naprava, ki jo želite napajati. Nastavite to napetost na vrtljivem stikalu [3] napajalnika s pomočjo ključa [2]. Potem ko priključite porabnik, povežite napajalnik z električnim omrežjem.

## VZDRŽEVANJE IN SERVISIRANJE

### Čiščenje

Pred vsakim čiščenjem prekinite napajanje izdelka. Za čiščenje uporabljajte samo mehko, suho ali rahlo vlažno krpo (po potrebi z dodatkom malce blagega sredstva za pomivanje posode). Za čiščenje v nobenem primeru ne smete uporabljati abrazivnih sredstev ali topil.

## ODSTRANJEVANJE



Izdelek odstranite v skladu z zakonskimi določili. Simbol smetnjaka vas opozarja na to, da v Evropski uniji električnih naprav ni dovoljeno metati med običajne gospodinjske odpadke. Uporabite zbirališča odpadkov in zbirne sisteme v svoji občini ali pa se obrnite na trgovca, pri katerem ste kupili izdelek.



Baterije in akumulatorji so reciklažni materiali in jih ne smete metati med gospodinjske odpadke. Odslužene baterije in akumulatorje vedno oddajte na predvidenih zbirnih mestih.

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

## IZKLJUČITEV ODGOVORNOSTI

Pridržujemo si pravico do sprememb informacij v teh navodilih za uporabo brez predhodne najave. Podjetje ANSMANN ne prevzema odgovornosti za neposredno, posredno, naključno ali kakršnokoli drugo škodo ali posledično škodo, ki nastane zaradi nepravilne uporabe ali neupoštevanja informacij, ki so navedene v teh navodilih za uporabo. Pri napačni uporabi izdelka ne prevzemamo odgovornosti in ne priznavamo garancijskih zahtevkov.

## OPOMBA GLEDE GARANCIJE

Proizvajalec nudi triletno garancijo na napravo. Pri škodi na napravi, ki je posledica neupoštevanja navodil za uporabo, ne morete uveljavljati garancije. To ne vpliva na vaše zakonske pravice do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Naša garancijska določila najdete na spletni strani [www.ansmann.de](http://www.ansmann.de).

## IZJAVA O SKLADNOSTI



Izdelek izpolnjuje zahteve direktiv EU.

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

## TEHNIČNI PODATKI

Model	APS300		APS600		APS1000	
	Tok (A)	Moč (W)	Tok (A)	Moč (W)	Tok (A)	Moč (W)
Izhodna napetost (V)						
3	0,6	1,8	0,6	1,8	1,0	3,0
4,5	0,6	2,7	0,6	2,7	1,0	4,5
5	0,6	3,0	0,6	3,0	1,0	5,0
6	0,6	3,6	0,6	3,6	1,0	6,0
7,5	0,45	3,38	0,6	4,5	1,0	7,5
9	0,4	3,6	0,6	5,4	1,0	9,0
12	0,3	3,6	0,6	7,2	1,0	12,0
13,5						
15						
18						
19						
20						
22						
24						
Moč v praznem teku (W)	0,04		0,05		0,09	
Povprečna učinkovitost (%)	69,0		68,9		72,0	
Učinkovitost pri 10 % obremenitvi (%)	na		na		68,0	

Model	APS1500		APS2250L		APS2250H	
	Tok (A)	Moč (W)	Tok (A)	Moč (W)	Tok (A)	Moč (W)
Izhodna napetost (V)						
3	1,5	4,5				
4,5	1,5	6,75				
5	1,5	7,5	2,25	11,25		
6	1,5	9,0	2,25	13,5		
7,5	1,5	11,25	2,25	16,88		
9	1,5	13,5	2,25	20,25		
12	1,5	18,0	2,25	27,0	2,25	27,0
13,5			1,8	24,3		
15			1,8	27,0	1,8	27,0
18					1,5	27,0
19					1,4	26,6
20					1,35	27,0
22					1,2	26,4
24					1,0	24,0
Moč v praznem teku (W)	0,07		0,05		0,07	
Povprečna učinkovitost (%)	75,3		80,0		86,9	
Učinkovitost pri 10 % obremenitvi (%)	73,7		77,8		83,0	

Ansmann, proizvajalec: Ansmann AG, Industriestraße 10, 97959 Assamstadt, Nemčija.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Ne prevzemamo odgovornosti za tiskarske napake.

**ANSMANN AG**  
Industriestraße 10  
D-97959 Assamstadt  
Nemčija

Telefon: +49 (0) 6294 / 4204 3400  
Elektronska pošta: [hotline@ansmann.de](mailto:hotline@ansmann.de)  
Spletna stran: [www.ansmann.de](http://www.ansmann.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: **Univerzalni vtični napajalnik Ansmann APS 2250H**  
Kat. št.: **23 00 546**

### 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.**

## PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI

### IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Naziv in naslov  
proizvajalca: **ANSMANN AG**  
**Industriestr. 10**  
**97959 Assamstadt**  
**Nemčija**



#### IDENTIFIKACIJA IZDELKA:

Številka modela: **1201-0026**  
Model/izdelek: **PSU-APS2250H-EU-cb**  
Tip: **Stikalni napajalnik**  
Serija:  
Serijska številka:

#### ZGORAJ OPISANI PREDMET JE V SKLADU Z RELEVNANTNO USKLAJEVALNO ZAKONODAJO EVROPSKE UNIJE:

Zakonodaja  
skupnosti EU **Direktiva RoHS 2011/65/EU**  
**Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU**  
**Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU**  
**2009/125/ES (ErP) + Uredba Komisije 2019/1782**

#### UPORABLJENI SO BILI NASLEDNJI USKLAJENI STANDARDI IN TEHNIČNE SPECIFIKACIJE:

Usklajeni standardi **ES IEC 63000: 2018**

**ES 61558-1:2005 + AC:2006 + A1:2009**  
**ES 61558-2-16:2009 +A1:2013**

**ES 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011**  
**ES 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 + A2:2008**  
**ES 61000-3-2:2014**  
**ES 61000-3-3:2013**

Ostale specifikacije: -  
Priglašeni organ: -  
Dodatne informacije: -

#### PODPISANO ZA IN V IMENU:

Kraj in datum izdaje: **Assamstadt, 02. junija 2021**

Podpis:

Ime in priimek, položaj: **p.p. Guido Moeller**  
**produktni vodja za rešitve za potrošnike**

**IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI**

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Name and address of manufacturer: **ANSMANN AG  
Industriestr. 10  
97959 Assamstadt  
Germany**



**PRODUCT IDENTIFICATION:**

Model number: **1201-0026**  
Aparatus model / Product: **PSU-APS2250H-EU-cb**  
Type: **Schaltnetzteil / switching power supply**  
Batch:  
Serial number:

**THE OBJECT OF THE DECLARATION DESCRIBED ABOVE IS IN CONFORMITY WITH THE RELEVANT UNION HARMONISATION LEGISLATION:**

EU Community Legislation **RoHS Directive 2011/65/EU  
Low Voltage Directive 2014/35/EU  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU  
2009/125/EC (ErP) + Commission Regulation 2019/1782**

**THE FOLLOWING HARMONISED STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS HAVE BEEN APPLIED:**

Harmonized Standards **EN IEC 63000: 2018  
EN61558-1:2005 + AC:2006 + A1:2009  
EN61558-2-16:2009 +A1:2013  
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011  
EN 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 + A2:2008  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013**

Other specifications: -  
Notified Body: -  
Additional information: -

**This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

**SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:**

Place and date of issue: **Assamstadt, 02 June 2021**

Signature:

Name, function: **i.V. Guido Moeller  
Head of Product Management Consumer Solutions**