



NAVODILA ZA UPORABO

Napajalnik SPS24-48W

Kataloška št.: 51 30 04

SPLOŠNI OPIS

Če potrebujete absolutno stabilizirano nizko napetost, hočete privarčevati električno energijo in potrebujete zaščito pred napačno polariteto in prestavitvijo izhodne napetosti po pomoti - serija SNG proizvajalca VOLTcraft je v tem primeru zanesljivo prava izbira. Glavna področja uporabe so: žepni računalniki, walkmani, discmani, mini TV-sprejemniki itd. s porabo le ca. 2,0 A. Priloženi nizkovoltni vtiči so opremljeni s "Snap in" zaščito zato jih ne morate po pomoti narobe postaviti. Z nastavitvijo izhodne napetosti preko vtičnega mostička le-te ne boste mogli več po pomoti prestaviti - priključene naprave vam bodo zagotovo hvaležne! Seveda so naprave zaščitene pred preobremenitvijo.

Tehnični podatki:

Tehnologija preklopnega napajalnika * Vhodna napetost 100 - 240 V / 47 - 63 Hz * Zamenljiva polariteta * Stopnja učinkovitosti je večja od 75 % * TUV/GS testirani. Dobava vključuje napajalnik z 1,5 m dolgim priključnim kablom, 8-kratni set vtičev: 2 Klinken 2,5 in 3,5 mm, 6 nizkovoltnih vtičev (zunanji / notranji premer v mm 5,5 / 2,5; 5,5 / 1,5; 5,5 / 2,1; 4 / 1,7; 3,5 / 1,35; 2,35 / 0,75).

Izdelek je izdelan v skladu s predpisi EN 60950. Elektromagnetna skladnost (EMV) je preverjena in ustrezni dokumenti so shranjeni pri proizvajalcu. Izdelek je bil preverjen in ustreza EMV predpisu 89/336/EEC in predpisu za nizkonapetostne naprave 73/23/EEC. Izdelek ustreza zaščitnemu razredu II (dvojna izolacija).

UPORABA V SKLADU Z DOLOČILI

Napajalnik je namenjen za uporabo npr. digitalnih kamer. Široko vhodno območje omogoča uporabo na napetosti od 100 do 240 V AC ~50/60 Hz. Na izhodu lahko izberete stabilizirano enosmerno napetost od 6 do 24 V v 6 stopnjah (6, 9, 12, 15, 18, ali 24 V DC) za modele SNG 24-24 W in SNG 24-48 W in od 3 V do 12 V DC (3, 4,5, 6, 7,5, 9 ali 12 VDC) za modela SNG 12-12 W in SNG 12-24 W. Maksimalna poraba modela SNG 12-24 W in SNG 24-24 W znaša 1000 mA in modela SNG 12-24 W, SNG 24-48 W znaša 2000 mA. Adapter ima 8 različnih vtičev, ki so primerni za običajne priključke, ki se uporabljajo pri napravah kot so npr. digitalne kamere. Če obrnete polariteto nizkonapetostnega vtiča, je možna izbira polaritete. Poraba porabnika ne sme prekoračiti nazivne moči adapterja (v skladu z nastavitvijo napetosti). Adapter je preobremenjen, če je prekoračena nazivna moč, lahko je tudi uničen (kratek stika ali prevelika poraba toka). Tehnologija adapterja dopušča visok izhodni tok pri majhni velikosti in majhni teži.

Delovanje v neugodnih pogojih ni dopustno. Neugodni pogoji so:

- mokrota ali visoka vlaga,
- prah in vnetljivi plini, hlapi ali topila.

Drugačna uporaba od predpisane povzroči škodo na izdelku, kar je povezano tudi z nevarnostjo, kot je npr. kratek stik, požar, električni udar.

Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati. Obvezno upoštevajte varnostna opozorila!

VARNOSTNA OPOZORILA

Pred uporabo aparata preberite celotna navodila. Pri škodi, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil, preneha pravica do garancije. Za posledično škodo prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti.

Za osebno ali stvarno škodo, ki bi nastala zaradi nestrokovnega ravnanja ali zaradi neupoštevanja varnostnih opozoril ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih preneha vsakršna pravica do garancije.

- Naprava in njena oprema ne spadajo v otroške roke.
- Pri uporabi v komercialne namene upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč združenja komercialnih poklicnih skupnosti za električne naprave in obratovalna sredstva.
- V izobraževalnih ustanovah mora uporabo napajalnika nadzorovati odgovorna oseba.
- Pazite, da bodo vaše roke, čevlji, obleka, tla in napajalnik popolnoma suhi.
- Pri odpiranju pokrova ali odstranjevanju delov lahko razkrijete dele, ki so pod napetostjo. Pod napetostjo so lahko tudi priključni deli.
- Pred vzdrževanjem, popravilom ali zamenjavo delov ali sklopov izključite napravo iz omrežja.
- Kondenzatorji v napravi so lahko polni, tudi če ste napravo izključili iz virov napajanja.
- Vse naprave, ki jih prinesete iz hladnejših prostorov v toplejše, morate pustiti nekaj časa, da se izloči morebiten kondenz, ki bi pri tem nastal.
- Priključnih kablov na izhodu napajalnika ne smete podaljševati. Uporabite lahko le priložene nizkonapetostne adapterje.
- Napajalnik se pri delovanju segreje; poskrbite za zadostno zračenje; ohišja ne smete pokrivati.
- Če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam.
 - Upoštevajte tudi varnostna opozorila v navodilih priključenih naprav.

Izdelek ima CE oznako in ustreza predpisanim zahtevam. Izdelek spada v zaščitni razred II (ima dvojno izolacijo).

PRVA UPORABA

NASTAVITEV ŽELENE IZHODNE NAPETOSTI

POZOR! Izhodno napetost lahko preklopite samo v stanju brez toka! Upoštevajte obratovalno napetost porabnika! Pazite tudi na trdno zaskočitev preklopnika v vsakem napetostnem območju.

Izhodno napetost omrežnega adapterja izberete z vtikom priloženega stikala za izbiro napetosti (5) v vtičnico za izbiro napetosti (1). Na stikalu za izbiro napetosti so navedene ustrezne vrednosti. Uporabite jih lahko za izbiro ene izmed 6 željenih izhodnih napetosti.

Napetost lahko nastavite na naslednji način:

- Izvlecite vtič in se prepričajte, da adapter ni pod obremenitvijo.
- Izberite enega izmed 6 priloženih vtičev, ki ustreza vhodni napetosti vašega porabnika.
- Vtaknite ga v vtičnico na strani, tako da ga pomaknete direktno na ohišje, da se slišno zatakne .
- Da spremenite napetost, pomaknite vtič iz vtičnice za izbiro napetosti in namestite željeni vtič v vtičnico za izbiro napetosti (potisnite ga dovolj globoko v vtičnico). Da ga izvlečete, lahko uporabite ploščati izvijač ali noht.

IZBIRA POLARITETE NIZKONAPETOSTNEGA ADAPTERJA

Vzemite nizkonapetostni adapter (4), ki ustreza vašemu porabniku (digitalna kamera...). Upoštevajte oznake polov na nizkonapetostnem adapterju (3) in izberite ustrezno stran napisa.

Če sta oznaki na vtičnici in na vtiču na isti strani = notranji kontakt +/- zunanji kontakt – (slika 7).

Če sta oznaki na vtičnici in na vtiču na različnih straneh = notranji kontakt -/ zunanji kontakt + (slika 8 & 9).

Sedaj namestite nizkonapetostni vtič (4) z željeno stranjo v nizkonapetostno vtičnico (3). Vtič ima sedaj željeno polariteto.

1. Preverite, če je porabnik, ki ga želite priključiti na adapter, izključen.
2. Priključite nizkonapetostni vtič v tokovno vtičnico vašega porabnika (npr. kamera).

Evro vtič (6) priključite v omrežno vtičnico.

Sedaj omrežni adapter deluje in rdeča LED (2) za napajanje sveti.

VZDRŽEVANJE/ČIŠČENJE IN ODLAGANJE

Napajalnika ni potrebno vzdrževati, razen občasnega čiščenja.

Za čiščenje uporabite čisto, gladko, antistatično in suho krpo.

Redno preverjajte tehnično varnost naprave, npr. glede poškodb ohišja!

Napravo lahko popravlja le strokovnjak.

Neuporabne in odslužene napajalnice odlagajte na za to primerna odlagališča. Varujte okolje.

ODPRAVLJANJE NAPAK

Napaka

Možni vzroki

Prikaz delovanja ne sveti. Ali ni napetosti?

- Preverite zaščitno stikalo na kablu.
- Preverite pravilno lego priključka.

Napajalnik je preobremenjen.

- Odstranite vse nizkonapetostne porabnike in preverite tehnične podatke.

Priključeni porabnik ne deluje.

Ali je nastavljena prava napetost?

Ali je izbrana prava polariteta?

Ali sveti rdeči prikaz delovanja?

Ali je napajalnik preobremenjen?

Preverite tehnične podatke porabnikov.

TEHNIČNI PODATKI IN TOLERANCE

Obratovalna napetost:	100 do 240 V AC
Omrežna frekvenca	50 ali 60 Hz
Poraba	Model SNG 12-12W maks. 270 mA Model SNG 24-24W maks. 530 mA Model SNG 12-24W maks. 530 mA Model SNG 24-48W maks. 950 mA
Velikost (V x Š x G):	Model SNG 12-12W ca. 109 x 68 x 50 mm Model SNG 24-24W ca. 109 x 68 x 50 mm Model SNG 12-24W ca. 109 x 68 x 50 mm Model SNG 24-48W ca. 149 x 68 x 66 mm
Teža	Model SNG 12-12W ca. 235 g Model SNG 24-24W ca. 235 g Model SNG 12-24W ca. 235 g Model SNG 24-48W ca. 310 g
Temperatura okolice	pri delovanju: 0 stopinj C do +40 stopinj C za skladiščenje: -25 stopinj C do +85 stopinj C
Zračna vlažnost	pri delovanju: 30 % do 95 % (ne kondenzirana) za skladiščenje: 30 % do 98 % (ne kondenzirana)
Električni varnostni razred	II
Izhodni podatki	
Valovitost (vsi modeli) obremenitvi	manj kot 100 mV konična / konica pri polni
Stopnja učinkovitosti	več kot 75 %



GARANCIJSKI LIST

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, info@conrad.si

Izdelek: **Napajalnik SPS24-48W**
Kat. št.: **51 30 04**

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 popravljene 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 nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.