



NAVODILA ZA UPORABO

Namizni napajalnik
HN Power HNP60-UNIL6

Kataloška št.: 23 55 727



Prosimo, da pozorno preberete navodila za uporabo in upoštevate varnostne napotke.

Kazalo

Napotki za uporabo	2
Napajalnik	2
Varnostni napotki	3
Napotki za varstvo okolja	3
Izjava o skladnosti.....	3
Posebne značilnosti.....	4
Uporaba.....	4
Tehnični podatki	4
Vhodni podatki	4
Izhodni podatki.....	4
Splošni podatki.....	5
Mehanski podatki	5
Razporeditev kontaktov in skica	6
Energetska učinkovitost (EU) 2019/1782.....	6
Garancijski list	9

Napotki za uporabo

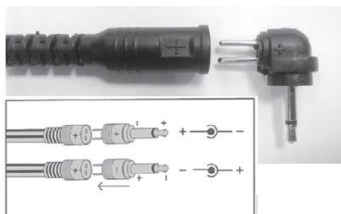
Napajalnik

Izdelek vzemite iz embalaže in preverite vsebino embalaže. Prosimo, da pri napravah z zamenljivimi vhodnimi vtiči vstavite vtič, ki je primeren za vašo državo, pri namiznih napajalnikih pa priključite primeren električni kabel. Priključite napajalnik na električno omrežje. (V kolikor je na voljo) LED za delovanje sveti, tudi če ni priključena nobena naprava. Nato na napravo, ki jo želite napajati, priključite kabel. Pri napajalnikih z USB-vrati najprej povežite USB-kabel z napajalnikom, nato pa z napravo, ki jo želite napajati.

Izberite ustrezen izhodni vtič (slika 1), upoštevajte polarnost (slika 2) in pred začetkom uporabe nastavite zeleno napetost (slika 3).



Slika 1



Slika 2



Slika 3

V primeru napačnega upravljanja ne prevzemamo odgovornosti za morebitno škodo.

Če potrebujete tehnično podporo, prosimo, da kontaktirate našo tehnično službo na elektronskem naslovu info@hn-electronic.de.

Varnostni napotki

- Nikoli ne vlecite za kabel.
- Napajalnika nikoli ne odpirajte, saj v njem ni delov, ki bi jih lahko servisirali.
- Naprave ne potaplajte v vodo in jo zaščitite pred vlago.
- Napajalnika nikoli ne smete priključiti z uporabo sile.
- Poskrbite, da se bodo električne naprave nahajale izven dosega otrok.
- Ko elektronskih naprav dalj časa ne nameravate uporabljati, jih ločite od omrežja.
- Električna vtičnica, na katero nameravate priključiti napajalnik, mora biti enostavno dostopna.
- Če izdelek kaže vidne znake poškodb, ga ne uporabljajte.
- 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.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Napotki za varstvo okolja



Od časa vključitve evropske direktive 2012/16/ES v državno zakonodajo velja naslednje: Električne in elektronske naprave ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke! Potrošnik je zakonsko zadolžen, da električne in elektronske naprave ter baterije ob koncu njihove življenjske dobe odda na pristojnih javnih zbirališčih odpadkov ali na prodajnem mestu, kjer je izdelek kupil. O podrobnostih se lahko pozanimате na svoji občini. Na ta določila opozarja simbol na izdelku, v navodilih za uporabo ali na embalaži. S ponovno uporabo, recikliranjem snovi in drugimi oblikami recikliranja odsluženih naprav pomembno prispevate k varstvu okolja.

Izjava o skladnosti



S tem izjavljamo, da je ta naprava opremljena z oznako CE v skladu z določili in zahtevami. S tem izpolnjuje bistvene zahteve Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) 2014/30/EU in Direktive o nizki napetosti 2014/35/EU. Na spletni strani www.hn-electronic.de najdete celotno izjavo o skladnosti.

Posebne značilnosti

Univerzalni vtični stikalni napajalnik
Na voljo je 7 različnih izhodnih napetosti
Priloženih 6 DC-vtilčev
Dvojna izolacija
Kompaktna izvedba
Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom
Minimalna izguba v praznem teku
ErP stopnja 3 / DOE stopnja VI

Uporaba

Univerzalno nadomestilo za številne naprave
Brezžična komunikacija
Periferne naprave
Omrežna tehnika
Mobilna oprema
Tablični računalniki/pametni telefoni
Telekomunikacija

Tehnični podatki

(pri temperaturi okolice 25 °C)

Vhodni podatki

Vhodna napetost:	90...264 V/AC
Vhodna frekvenca:	47...63 Hz
Vhodni tok:	1.500 mA (rms) pri 90 V/AC
Napajanje v primeru izpada elektrike:	20 ms pri 230 V/AC
Šunek vklopnega toka:	<40 A / 230 V/AC
Izguba v praznem teku:	<0,21 W

Izhodni podatki

Moč:	maks. 60 W
Izkoristek:	ErP 3
Čas izravnave signala ± 2 %:	maks. 1 ms
Preostala valovitost:	maks. 300 mV pp

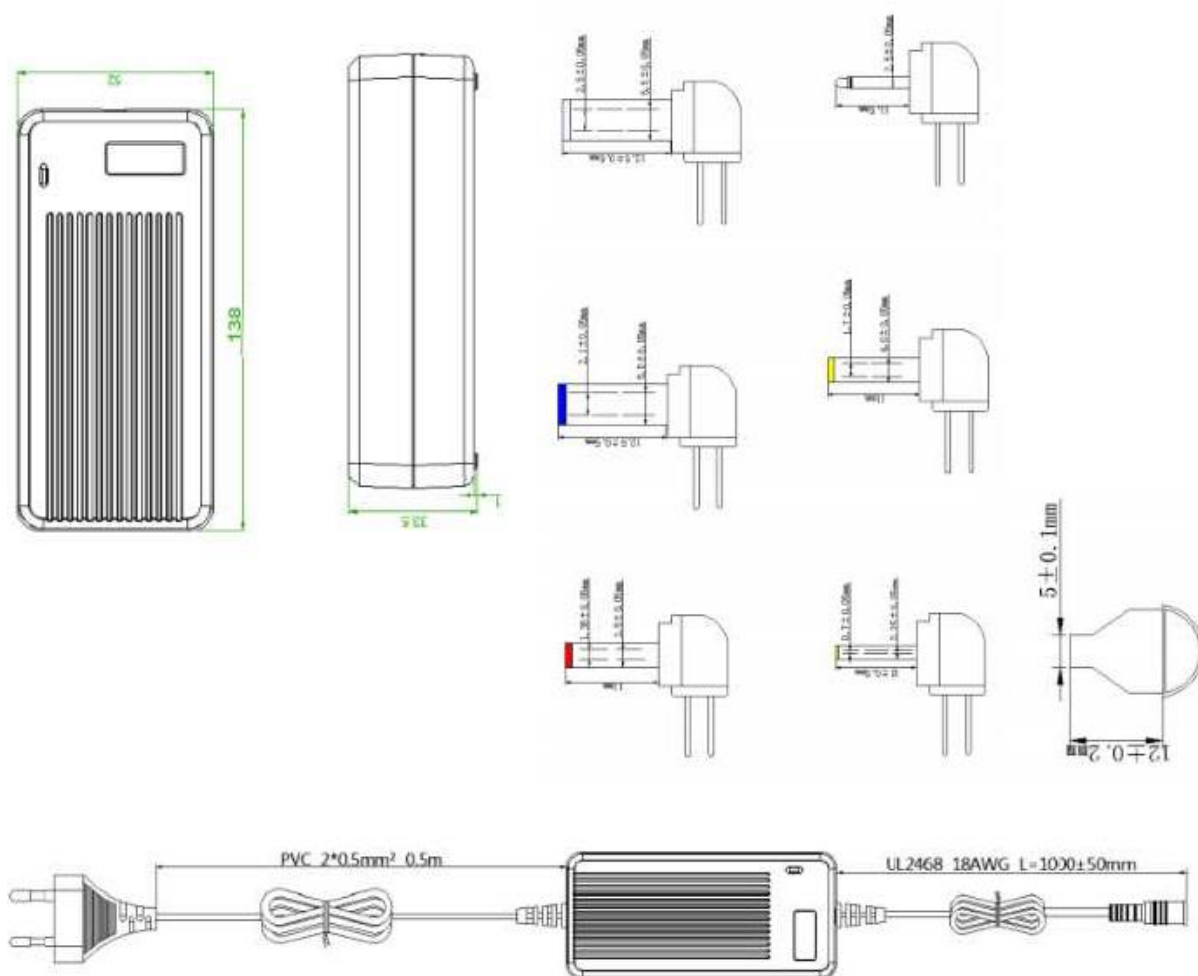
Splošni podatki

Temperatura pri delovanju:	0 °C...+40 °C
Temperatura pri shranjevanju:	-10 °C...+80 °C
Vlažnost zraka:	25...75 % rel. vl.
Izolacija:	3.000 V/AC 1 min 5 mA vhod <-> izhod
Prečni tok:	0,25 mA maks. pri 240 V/AC
Pretokovna zaščita:	neprekinjena, samodejni ponovni zagon
Prenapetostna zaščita:	tip. 120 %
Odobritvena določila:	CE LVD EN62368-1:2014+A11:2017
EMC:	EN55032:2015; EN55024:2010+A1:2015 EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013
RoHS:	2015/863/EU

Mehanski podatki

Mere:	(D x Š x V) 138 x 52 x 33,5 mm
Teža:	305 gramov
DC-vtič:	priloženih 6 različic: 3.5*1.35, 5.5*2.1, 5.5*2.5, 2.35*0.7, 4.0*1.7, 2.5 mono vtič
DC-kabel:	D = 1.900 mm, UL2468 18AWG
AC-kabel:	D = 500 mm, fiksni z EU-konektorjem

Razporeditev kontaktov in skica



Energetska učinkovitost (EU) 2019/1782

Model	Vhodna napetost / frekvenca	Izhodna napetost (V)	Izhodni tok (A)	Moč za oznako	Povprečna učinkovitost	Učinkovitost pri 10 % obremenitvi	Poraba moči v stanju brez obremenitve (W)
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	5,0	3,00	15,0W	87,20%	86,30%	0,03W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	6,0	3,00	18,0W	87,80%	87,30%	0,04W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	7,5	3,00	22,5W	88,30%	88,00%	0,04W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	9,0	3,00	27,0W	89,70%	88,90%	0,05W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	12,0	3,00	36,0W	90,80%	89,70%	0,06W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	13,5	2,40	32,4W	91,10%	89,60%	0,07W
HNP36-UNIL6	230Vac / 50Hz	15,0	2,40	36,0W	91,80%	89,70%	0,08W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	9,0	3,42	30,78W	89,20%	86,10%	0,05W

HN-Power, proizvajalec: HN Electronic Components GmbH & CO. KG, Birkenweiherstrasse 16, 63505 Langenselbold, Nemčija.

HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	12,0	3,42	41,04W	89,90%	84,80%	0,06W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	13,5	3,42	46,17W	90,20%	85,50%	0,08W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	15,0	3,42	51,3W	90,20%	85,70%	0,08W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	19,0	3,42	64,98W	90,50%	86,20%	0,11W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	20,0	2,50	50,0W	90,20%	84,10%	0,12W
HNP60-UNIL6	230Vac / 50Hz	24,0	2,50	60,0W	90,30%	84,40%	0,15W

HN-Power, proizvajalec: HN Electronic Components GmbH & CO. KG, Birkenweiherstrasse 16, 63505 Langenselbold, Nemčija.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Različica B04.2021

Proizvajalec:

HN Electronic Components GmbH & Co. KG
Birkenweiherstr. 16
D-63505 Langenselbold
Nemčija

Tel.: +49 (0)6184 92780

Faks: +49 (0)6184 62316

Elektronski naslov: info@hn-electronic.de

Spletna stran: <http://www.hn-electronic.de>



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje
Tel: 01/78 11 240
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Namizni napajalnik HN Power HNP60-UNIL6**

Kat. št.: **23 55 727**

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.**

Za izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, je rok za odpravo napake 30 dni, z možnostjo podaljšanja, vendar ne več kot za 15 dni, če napake v prvem roku ni mogoče odpraviti. V primeru nezmožnosti odprave napake, bo izdelek zamenjan z enakim novim in brezhibnim, oziroma tako, kot nalaga zakon. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

V primeru neskladnosti ima potrošnik zakonsko pravico brezplačnega uveljavljanja jamstvenega zahtevka. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz obveznega jamstva za skladnost blaga.**

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 brezplačno (na naše stroške) pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje. Garancija se lahko uveljavlja brez predložitve garancijskega lista – če nam posredujete št. računa / dobavnice.

Dajalec garancije: Conrad Electronic d.o.o. k.d.

Datum dobave prodajalca:

Garancija je generirana strojno in velja brez žiga in podpisa, od datuma dobave izdelka.