



NAVODILA ZA UPORABO

Polnilnik Powerline 4 Pro

Kataloška št.: 20 40 00

Kazalo

Uvod	3
1. Varnostni napotki	3
2. Tehnični napotki	3
3. Delovanje	4
Gumb "MODE"	4
Gumb "CURRENT"	5
Gumb "DISPLAY"	6
4. OPOZORILO	7
5. LCD ZASLON	7
6. Okolju prijazno odstranjevanje	7
7. Čiščenje in vzdrževanje	14
8. Tehnični podatki	15
9. Omejitev odgovornosti	15
10. Garancijsko opozorilo	15
Garancijski list	16

Uvod

Spoštovani kupec,

hvala, ker ste se odločili za nakup našega multifunkcijskega Polnilnika Powerline 4 Pro. Ta navodila za uporabo vam bodo pomagala, da boste izdelek znali najboljše uporabljati. Upamo, da boste z izdelkom zadovoljni.

Vaš ANSMANN team

1. Varnostni napotki

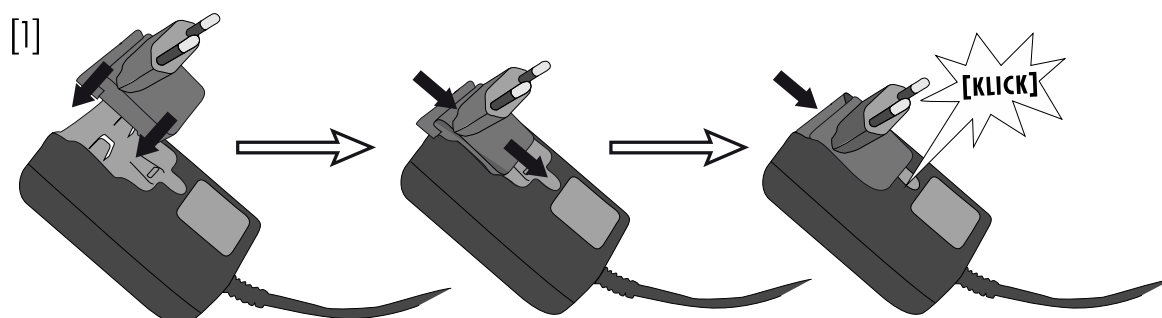
- Prosimo vas, da pred uporabo polnilnika pazljivo preberete navodila za uporabo!
- Izdelka ne uporabljajte, če so na ohišju, kablu ali vtiču vidni kakršnikoli znaki poškodb. Če na izdelku opazite poškodbe, se prosimo obrnite na pooblaščenega prodajalca.
- Izdelek uporabljajte samo za polnjenje baterij NiMH/NiCd. Drugi tipi baterij lahko povzročijo eksplozijo baterij!
- Prepričajte se, da so baterije vstavljene v polnilnik s pravilno polarnostjo (+/-)!
- Bodite pozorni, da za polnjenje v tem polnilniku, zaradi visokega polnilnega toka, uporabljate le visoko zmogljive baterije blagovnih znamk za ponovno polnjenje. Nizkokvalitetne baterije lahko iztečejo in poškodujejo polnilnik, zaradi česar garancija ni več veljavna!
- Polnilnik shranjujte na suhem prostoru in odmaknjeno od direktnega sonca!
- V izogib nevarnosti požara in/ali električnega šoka, mora biti polnilnik zavarovan pred visoko vlago in vodo!
- Pred čiščenjem naprave iztaknite iz vtičnice in za čiščenje uporabljajte le suho krpo!
- Nikoli ne poskušajte polnilnika odpreti!
- Izdelek hranite izven dosega otrok! Otroci morajo biti v izogib igranju z napravo, pri njeni uporabi pod nadzorom!
- Naprave ne smejo uporabljati otroci in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi in mentalnimi sposobnostmi. Dodatno je potrebno novincem, ki naprave še niso uporabljali, omogočiti seznanitev s temi navodili ali pa jih pri uporabi nadzorovati!
- Če ne upoštevate navodil za uporabo, lahko pride do poškodbe naprave ali baterij in tudi do poškodb uporabnikov!
- riporočamo vam, da z izdelkom uporabljate ANSMANN baterije za ponovno polnjenje!

2. Tehnični napotki

- Polnilnik za 1-4 baterije AAA ali AA; vključuje 1 USB polnilni izhod (5V 1000 mA)
- Primeren za baterije NiCd, NiMH
- Multifunkcijski LCD zaslon
- Regulator moči polnjenja za vsako polnilno režo:
400 mA, 600 mA, 800 mA za 1-4 baterije za polnjenje
400 mA, 600 mA, 800 mA, 1500 mA, 1800 mA za 1-2 bateriji za polnjenje
- Individualni program polnjenja za vsako polnilno režo:
- POLNJENJE

- PRAZNIENJE (pred polnjenjem izpraznite baterije in s tem zmanjšajte "spominski učinek" baterij)
- OSVEŽITEV (cikel polnjenja in praznjenja za obnovo starih baterij)
- TEST (popolnoma napolni baterije → izprazni baterije in izmeri kapaciteto → ponovno napolni baterije)
- Merjenje kapacitete v mAh/Ah
- Izbrani program polnjenja je viden na LCD zaslonu
- Mikroprocesor kontrolira polnjenje in nadzor vsake baterije
- Individualni nadzor naslednjih parametrov:
 - NAPETOST (V)
 - KAPACITETA (mAh/Ah)
 - ČAS (hh:mm)
 - TOK (mA)
- Večstopenjska zaščita pred prekomernim polnjenjem baterij in funkcija samodejne prekinitve polnjenja
- Funkcija vzdrževalnega polnjenja
- Zaznavanje pokvarjenih baterij / naključnega vstavljanja alkalnih baterij
- Zaščita pred zamenjavo polaritete
- Možnost uporabe po celem svetu (100-240V) in v avtomobilih (12v)

3. Delovanje

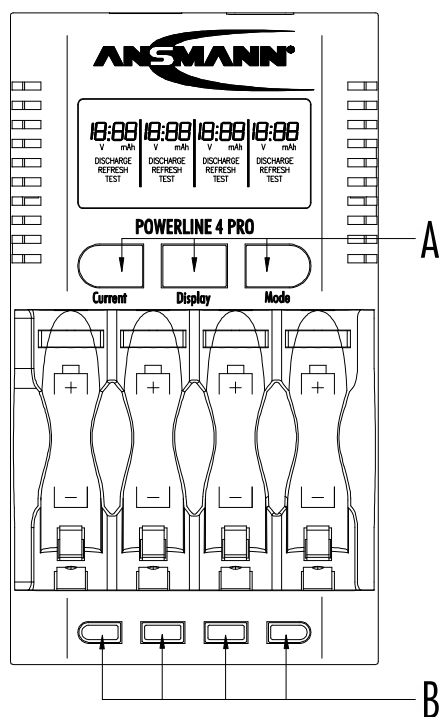


Uporaba polnilnika v vtičnici: vtičač usposobite kot kaže slika (1) – pravi vtič (glede na moč toka) vstavite v kontakt napajalnika in ga potisnite proti sredini dokler ne zaslišite "klik". Šele ko zaslišite "klik" je vtič pravilno nameščen na napajalnik in tako varen za uporabo. Napajalnik s priloženim kablom povežite z napravo. Nazadnje vtič vtaknite v vtičnico (100-240V AC 50-60Hz).

Uporaba polnilnika v avtomobilu: DC napajalni kabel povežite s polnilnikom. DC kabel vtaknite v vtič 12VDC (12V DC) v vašem avtomobilu. Prepričajte se, da je vtičnica vžigalnika prižgana. Nekateri avtomobili za to zahtevajo kontakt vžiga motorja.

Polnilnik je sedaj pripravljen za uporabo. Vanj lahko vstavite do 4 AA/AAA (ali kombinacijo obeh velikosti) NiMH ali NiCd baterije za ponovno polnjenje. Priklopite lahko tudi USB kabel (na USB izhod) in tako olnite še druge naprave – na primer mobilni telefon, pametni telefon ali MP3 predvajalnik. Baterije vstavite pozorno glede na pravilno polarnost in simbole, ki so navedeni v režah za baterije.

[2]



Polnilnik ima 3 funkcijske gumba: "CURRENT", "DISPLAY" in "MODE" (glej sliko 2). Z njihovo uporabo lahko uporabite naslednje nastavitve:

Gumb "MODE" - program

Gumb "MODE" pritisnete v 8 sekundah od vstavljanja 1-4 baterij za ponovno polnjenje, s čimer dosežete enega od naslednjih programov za polnjenje:

- POLNENJE (CHARGE) → polnjenje baterij. Ko je polnjenje končano, bo polnilnik samodejno preskočil na funkcijo vzdrževanja polnjenja (vzdrževalno polnjenje se sproži po koncu vseh načinov).
- PRAZNIENJE (DISCHARGE) → pred polnjenjem izprazni baterije in s tem zmanjša "spominski učinek" baterij.
- OSVEŽITEV (RECHARGE) → status "OSVEŽITEV PRAZNIENJA" ali "OSVEŽITEV POLNENJA" je prikazan na LCD zaslonu kadar je polnilnik v ciklusu med praznjenjem in polnjenjem. Ta proces bo osvežil stare baterije in jim povrnil maksimalno kapaciteto. Osveževanje bo ponavljano (največ 10x) dokler polnilnik zaznava povečanje kapacitete.
- TEST → popolnoma napolni baterije. LCD zaslon pokaže "CHARGE TEST" → polnilnik izprazni baterije in izmeri kapaciteto. LCD zaslon pokaže "DISCHARGE TEST". → Ponovno napolni baterije, ki so sedaj primerne za uporabo. LCD zaslon pokaže "CHARGE TEST".

Gumb "CURRENT" - tok

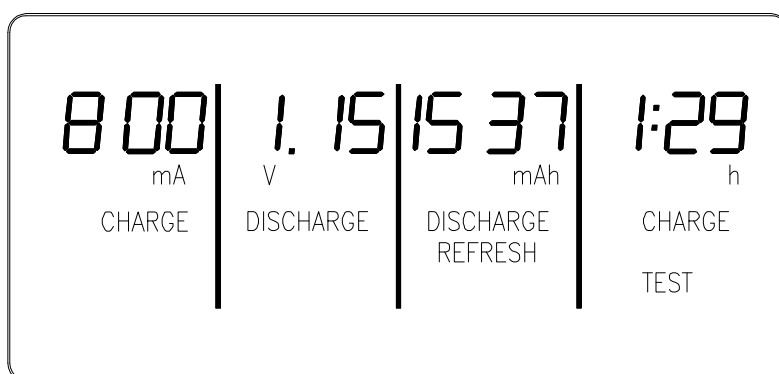
Gumb "CURRENT" pritisnete v 8 sekundah od izbire programa polnjenja ali vstavljanja baterij in tako izberite moč polnjenja za program CHARGE ali TEST. Alternativno izberite moč toka za program DISCHARGE ali REFRESH.

Gumb "DISPLAY" - zaslon

Gumb "DISPLAY" pritisnite med polnjenjem ali praznjenjem, da se na zaslonu pokaže moč polnjenja /praznjenja (mA), napetost baterij za ponovno polnjenje (V), kapaciteta polnjenja/praznjenja (mAh ali Ah) ali preostanek časa polnjenja/praznjenja (hh:mm).

Ko so nastavitve izbrane, polnilnik v 8 sekundah samodejno prične delovati v izbranem programu. Če nobena nastavitvev ni izbrana, bo LCD po vstavljanju baterij začel utripati. Najprej je prikazana napetost vstavljenih baterij za ponovno polnjenje in prednastavljeni program polnjenja "CHARGE". Potem je prikazana moč polnilnega toka 600 mA. Po 8 sekundah se samodejno začne polnjenje s temi prednastavljenimi parametri.

[3]



Z uporabo 4 gumbov za polnjenje (glej sliko 2b) lahko izberete individualni čas polnjenja posamezne baterije. Za spremembo funkcije posamezne baterije, pritisnite gumb pod režo za polnjenje izbrane baterije. Zaslon za to baterijo začne utripati in takrat lahko spremenite nastavitve za to baterijo, kakor je navedeno zgoraj – z uporabo gumbov "MODE" in "CURRENT".

Če sta v reže polnilnika vstavljeni le 1-2 bateriji, lahko moč polnilnega toka povečate na 1500 mA ali 1800 mA. Kadar polnite 3-4 baterije, lahko moč polnilnega toka nastavite na 400mA, 600 mA ali 800 mA. Pri programih PRAZNJENJA ali OSVEŽITVE lahko izbirate med močjo toka 200mA, 300 mA ali 400 mA. Moč polnilnega toka je ponavadi dvakrat višji od moči razbremenilnega toka.

4. Opozorilo

Prosimo poskrbite, da so baterije za ponovno polnjenje primerne za ustrezní polnilni tok. Na primer baterij AAA se ne sme polniti z močjo toka 1500 mA ali 1800 mA! Priporočamo, da največja moč polnjenja (mA) ne presega kapacitete (mAh) vstavljené baterije.

Povsem normalno je, da se baterije med polnjenjem segrejejo. Po zaključenem polnjenju polnilnik samodejno preklopi na vzdrževalno polnjenje. Ta preprečuje praznjenje baterij, če le-te po polnjenju ostanejo v polnilniku.

5. LCD zaslon

Prikaz "--" se na LCD zaslonu pojavi takrat, ko v polnilnik ni vstavljena nobena baterija, polnilnik pa je kljub temu vklopljen v vtičnico. "--mAh" je na zaslonu prikazan med prvim ciklusom polnjenja baterij v programu "TEST".

"Full" se na zaslonu pokaže takrat, ko je postopek polnjenja končan in se polnilnik preklopi na vzdrževalno polnjenje. Po zaključenem polnjenju programa "TEST" se na zaslonu izmenično prikazujeta "Full" in merilna kapaciteta praznjenja v mAh/Ah.

"0 00" na zaslonu utripa takrat, ko je baterija za ponovno polnjenje pokvarjena ali pa če ste v polnilnik vstavili baterije, ki niso primerne za polnjenje – na primer alkalne.

Med procesom polnjenja se na zaslonu pokažejo prednastavljeni parametri, kakor je navedeno na sliki (3). Dodatno sta prikazana izbrani program polnjenja in trenutno izvajani proces (CHARGE ali DISCHARGE).

Na sliki zaslona (3) so prikazani 4 različni načini zaslona in 4 različni programi polnjenja.

6. Okolju prijazno odstranjevanje

Odsluženega izdelka ne odlagajte med splošne gospodinjske odpadke. Vrnite ga vašemu prodajalcu ali najbližjemu zbirnemu odpadnemu mestu. Prosimo ustrezno reciklirajte tudi vso odpadno embalažo.

7. Čiščenje in vzdrževanje

Za brezhibno delovanje naprave poskrbite, da se na kontaktih v režah za polnjenje baterij ne bo nabiral prah in umazanija. Za čiščenja naprave jo najprej izvlecite iz vtičnice in nato očistite s suho krpo.

8. Tehnični podatki

Obratovalna napetost preko napajalnika:	100-240 AC / 50-60Hz
Obratovalna napetost preko avtopolnilnika:	12V DC
Območje polnilnega toka:	400 mA – 1800 mA
Maksimalna kapaciteta polnjenja:	3000 mAh
USB polnilni izhod	5V / 1000 mA

9. Omejitev odgovornosti

Informacije v navodilih za uporabo se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. ANSMANN ne prevzema nobene odgovornosti za neposredno, posredno ali naključno terjatev zaradi uporabe naprave, ki ni skladna tem navodilom. Posledične izgube niso sprejemljive.

10. Garancijsko opozorilo

Za ta polnilnik nudimo 1 letno garancijo. Vendar pa garancija ne velja za poškodbe, ki jih povzročijo: nekvalitetne baterije, ki se izlijejo v polnilnik, neupoštevanje navodil za uporabo ali fizične poškodbe, ki nastanejo kot posledica pomanjkanja skrbi za izdelek.



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: **Polnilnik Powerline 4 Pro**
Kat. št.: **20 40 00**

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.