

Uporabniški priročnik IQ216

Pred uporabo polnilnika natančno preberite priročnik.

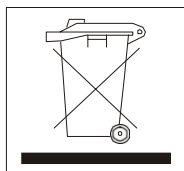
Zahvaljujemo se vam, da ste se odločili za nakup našega pametnega polnilnika.



Upoštevajte varnostna in skrbna navodila v tem priročniku, da boste lahko napravo uporabljali učinkovito in varno.

Vključena dostava:

- Polnilec IQ216
- Napajanje
- Uporabniški priročnik



Pomembne opombe:

- Polnilec IQ216 uporabljajte samo s celicami NiCd ali NiMH, ki jih je mogoče ponovno napolniti.
NiMH/NiCd: AAA / Micro, AA / Mignon, 9V E-Block
- Polnilnika ne uporabljajte z drugimi vrstami baterij (na primer alkalnimi ali drugimi sistemi).
- Polnilnik uporabljajte le v suhih in zaprtih prostorih z normalnimi pogoji.
- Če polnilnika ne uporabljate, priporočamo, da napajalni kabel izključite iz vtičnice.
- Med polnjenjem polnilnika ne smete pustiti brez nadzora.
- Baterije hranite zunaj dosega otrok.
- Vedno uporabite ustrezen polnilni tok za vsako baterijo. Pravi tok lahko najdete v specifikacijah proizvajalca.
- Pri prvi uporabi novih baterij se lahko zgodi, da jih je treba večkrat napolniti in izprazniti, preden dosežejo optimalno zmogljivost. Običajno so optimalni trije cikli praznjenja in polnjenja.
- Polnilec je treba uporabljati na nevnnetljivi podlagi.
- Če se baterije polnijo, nastaja toplota. Zelo pomembno je, da polnilnik postavite v negorljiv prostor (pazite na preproge, papir, vnetljive tekočine, pohištvo in podobno).

Vnos:

DC 12V / 2,0A Min. / ca. 24W Min.

Izhod:

Šestnajst neodvisnih rež

Približno 1,49 V / AA 1000 ali 500 mA Max. / AAA 500 mA max., 9V 30 mA max.

Funkcije gumbov:

- Gumb "MODE"

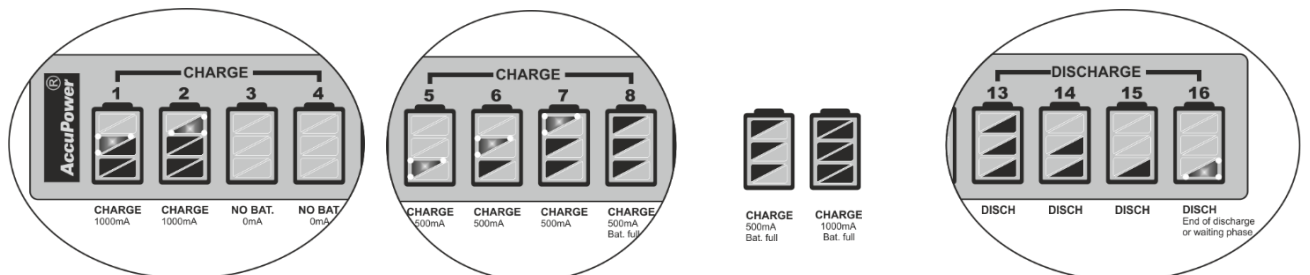

Zaslon:

Med polnjenjem so na zaslonu prikazane naslednje vrednosti:

- Simbol baterije
- Številka reže
- Polnilni tok (500 mA ali 1000 mA)
- Indikator stopnje napolnjenosti
- Polnjenje končano
- Funkcija praznjenja
- Konec faze praznjenja ali mirovanja



Slika 1: Predstavitev vseh možnih različic prikaza

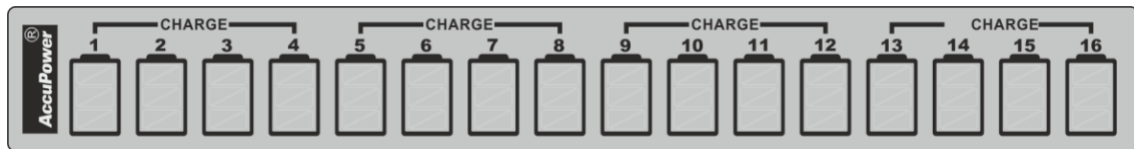


Slika 2: Dve polnilnici baterije z 1000 mA (največ)

Polnjenje štirih baterije z 500 mA (največ)

"Baterija je polna"

Izpraznitev štirih baterij



Slika 3: LCD zaslon po vklopu polnilnika brez vstavljenih baterij

Funkcija polnjenja:

IQ216 ima 16 neodvisno nadzorovanih polnilnih mest, pri čemer si vsaka štiri mesta delijo moč. Na zaslonu je prikazano, katere reže spadajo skupaj. V ta namen so vsakim štirim simbolom baterij na zaslonu pridruženi zgornji stolpci, ki prav tako prikazuje, ali se reže polnijo ali praznijo. Funkcija praznjenja je na voljo samo za zadnje štiri reže (13, 14, 15 in 16).

Polnilnik samodejno nastavi polnilni tok glede na velikost baterije. Zaradi te funkcije naj bi bila uporaba IQ216 veliko lažja in varnejša.

Velikost AA:

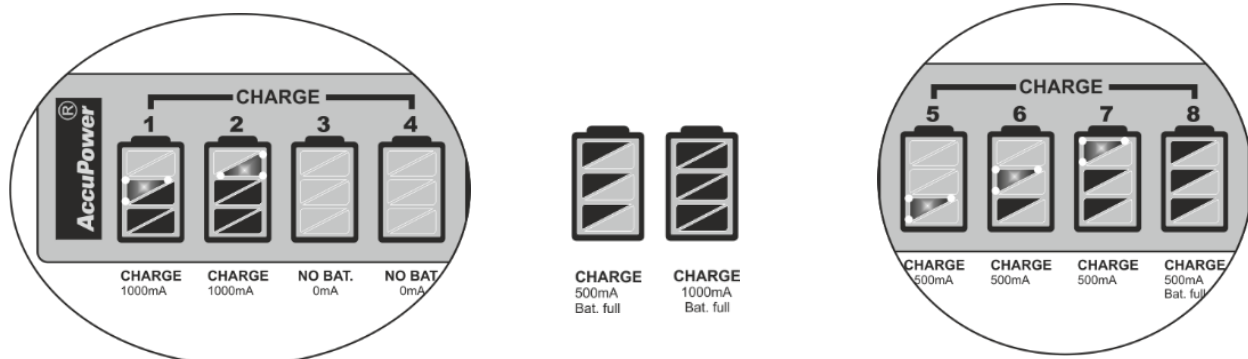
Zaradi svoje velikosti lahko baterije AA prenašajo večji polnilni tok kot baterije AAA. Zato so baterije AA edine, ki jih lahko polnilec polni s tokom do 1000 mA (največ). IQ216 samodejno nastavi izbrani tok glede na to, koliko rež s štirimi pari je zasedenih. Če je ena ali dve reži v četverici zasedeni z baterijami velikosti AA, je tok nastavljen na 1000 mA (največ). Po drugi strani pa se polnilni tok zmanjša na 500 mA (največ), če so tri ali vse štiri reže zasedene z baterijami AA.

INFORMACIJA: Upoštevajte, da vsaka četrtnina igralnih mest (npr. igralna mesta 1, 2, 3 in 4) deluje neodvisno od ostalih treh četveric. Nižji tok za prve štiri reže ne pomeni, da lahko druge reže iz druge četverice zagotavljajo visok tok.

Po vstavitvi baterije v režo se za približno 30 sekund prižge osvetlitev na zaslonu LCD in potrdi, da je polnilec zaznal vstavljeno baterijo. S pomočjo črt v obliki trikotnika lahko vidite, ali je polnilec za vašo baterijo/baterije izbral 1000 mA (največ) ali 500 mA (največ).

Če se povečujejo le levi stolpci, se baterija polni z manjšim tokom. V nasprotnem primeru je polnilec za ustrezno režo nastavlil višji tok, kar je razvidno, ko so vidne ne le leve, temveč tudi desne črte.

Med postopkom polnjenja so palice, ki ostanejo stabilne, referenca za stanje napolnjenosti zadevne baterije.



Slika 4: Dvostranski trikotniki - višji polnilni tok

"Baterijapolna"

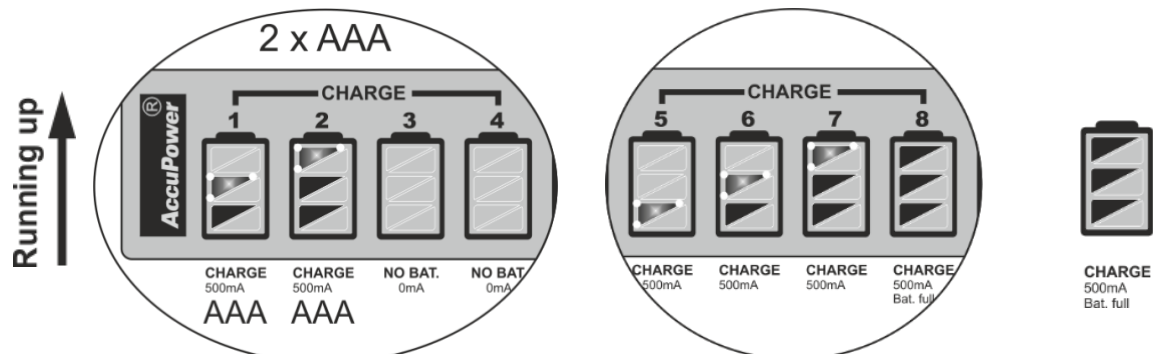
Levostranski trikotniki - nižji polnilni tok

Velikost AAA:

Zaradi daljše življenjske dobe manjših baterij AAA je polnilni tok, ki ga nastavi polnilnik, zmanjšan na 500 mA (največ) in je enako visok kot znižani tok za baterije AA.

Ne glede na število uporabljenih rež je polnilni tok za baterije AAA vedno 500 mA (največ).

Postopek od vstavljanja baterije do prepoznavanja dejanskega stanja napolnjenosti je enak kot pri baterijah AA. Zato si oglejte zgornje podpoglavje.



Slika 5: Polnjenje dveh baterij AAA
s 500 mA (največ)

Polnjenje štirih baterij AAA
s 500 mA (največ)

Končano
polnjenje
baterijo AAA

9V E-Block:

Z IQ216 je mogoče polniti tudi 9V bloke. Zato morate na levo stran LCD-ja vstaviti enega ali dva bloka. Informacije o stanju polnjenja lahko dobite iz sosednje diode LED za vsako režo. Zgornja LED dioda pripada levi reži, spodnja LED dioda pa desni reži. Ko vstavite baterijo, dioda LED začne utripati rdeče. To pomeni, da se baterija polni. Stabilna rdeča dioda LED sporoča, da je polnjenje končano.

POZOR: Ne uporabljajte 9V baterij Li-Ion. Bodite pozorni na to, da polnite le prave vrste baterij.



Slika 6: Pripadnost vsake LED diode njeni polnilni reži

Funkcija praznjenja:

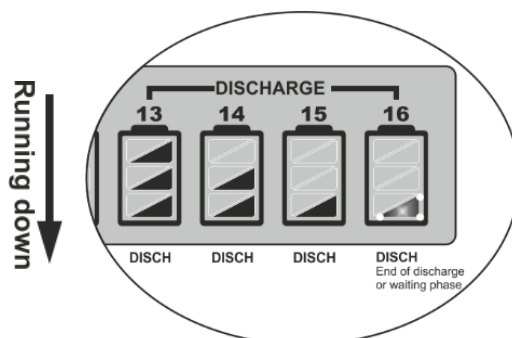
Polnilec IQ216 ima tudi funkcijo praznjenja, ki je na voljo v zadnjih štirih režah (reža 13, 14, 15 in 16). Za uporabo te funkcije preprosto vstavite baterije v reže in dvakrat pritisnete gumb "MODE".

INFORMACIJA: Če želite vedeti, ali se štiri reže polnijo ali praznijo, so simboli baterij na zaslonu. Če se črtice stanja napolnjenosti spuščajo navzdol, se štiri reže polnijo. V nasprotnem primeru, če se črtice pomikajo navzgor, je polnilnik še vedno v načinu polnjenja.

POZOR: Če je način praznjenja izbran enkrat, je nastavljen na vseh štirih režah (13, 14, 15 in 16). Izbira posameznih rež za praznjenje ni mogoča.

Če ste pomotoma izbrali funkcijo praznjenja, lahko preprosto preklopite nazaj na način polnjenja, tako da ponovno dvakrat pritisnete gumb "MODE". Za uporabo funkcije praznjenja vam ni treba vstaviti vseh enakih baterij. Prav tako je mogoče istočasno izprazniti različne baterije (AA in AAA).

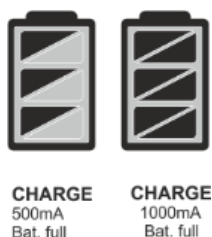
Iz števila utripajočih črt ni mogoče sklepati o dejanskem stanju izpraznjenosti posamezne baterije. Podaja le informacijo, da je postopek praznjenja aktiven. Če se ena ali več baterij preneha prazniti, spodnje črte še naprej utripajo. Polnilec počaka, da se druge baterije končajo praznjenje, in začne fazo ohlajanja, ki traja približno 10 minut, da se baterije sprostijo. Nato polnilec takoj začne polniti vse baterije, ki so se pred tem izpraznile.



Slika 7: Črte s simboli baterije pri praznjenju in utripajoča črta v fazi ohlajanja

Polnjenje je končano:

Če je polnjenje ene ali več baterij končano, se črte v ustrezni reži spremenijo iz tekočih navzgor v stabilne. Signal "polno" je videti drugače, odvisno od tega, kakšen polnilni tok je izbral polnilnik IQ216:



Gumb MODE:



Z gumbom "MODE" lahko izberete različne funkcije s pomočjo: Kratak

enojni pritisk:

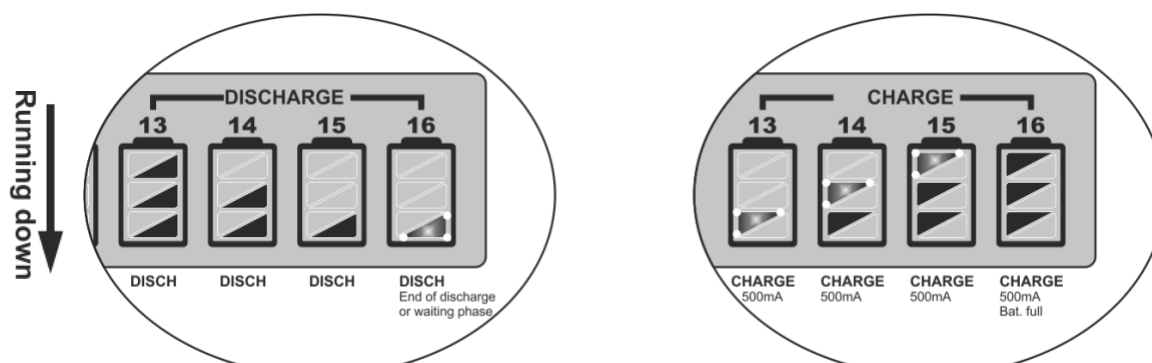
Če enkrat za kratek čas pritisnete gumb "MODE", vklopite osvetlitev LCD-zaslona. Zaradi varčevanja z energijo je osvetlitev ozadja prižgana približno 30 sekund, nato pa se samodejno izklopi.

Dolgi enojni pritisk:

S pritiskom in držanjem gumba za približno 4 s lahko vklopite tudi osvetlitev zaslona LCD. Vendar tokrat ostane trajno prižgana. Če ste vklopili osvetlitev ozadja, je to signalizirano z enkratnim utripanjem same osvetlitve ozadja. Če jo želite ponovno izklopiti, deluje enako kot vklop, tako da pritisnete in držite gumb "LIGHT-ON" pritisnjen približno 4 s.

Dvojno stiskanje:

Če gumb "MODE" pritisnete dvakrat, se za reže 13, 14, 15 in 16 aktivira funkcija praznjenja. S ponovnim dvakratnim pritiskom na gumb lahko preklopite nazaj na način polnjenja. Kateri način je trenutno aktiven, je prikazano na zaslonu nad simboli baterij.



Slika 8: Razlika med načinom praznjenja in polnjenja

Vzdrževanje:

Polnilniki ne potrebujejo vzdrževanja, vendar jih je treba včasih očistiti. Pred čiščenjem je treba polnilnik izključiti iz električnega omrežja. Uporabljajte samo mehke in suhe robčke (kot so bombažne tkanine), ne uporabljajte nobenih tekočin.

Zavrnitev odgovornosti:

- Proizvajalec in dobavitelj nista odgovorna za nepravilno ali neprimerno uporabo in posledične posledice.
- Vsako popravilo ali sprememba, ki je ni opravil prvotni dobavitelj, bo razveljavilo garancijo.
- Napravo lahko uporabljajo le osebe, ki so prebrale in razumele ta navodila.
- Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.
- Ta izdelek ni igrača. Hranite ga zunaj dosega otrok.
- Razmnoževanje tega priročnika ali njegovih delov je dovoljeno le s pisnim dovoljenjem proizvajalca.

Varnostna navodila:

Upoštevajte naslednja varnostna navodila:

- Uporabljajte, kot je opisano v navodilih, samo baterije NiCd, NiMH!
- Naprava ni odobrena za uporabo na prostem. Zaščitite jo pred visoko vlažnostjo, vodo, dežjem ali snegom. Napravo hranite stran od prekomerne vročine in neposredne sončne svetlobe.
- Baterij ne odlagajte v ogenj!
- Ne uporabljajte drugih pripomočkov, razen priloženih. Zlasti opozarjamo, da za polnilnik baterij uporabljajte priloženi originalni napajalnik.
- Ko naprave ne uporabljate, izključite napajalni kabel iz vtičnice.
- Naprave ne smete uporabljati, če je bila udarjena ali kako drugače poškodovana.
- Polnilnika ne uporabljajte za druge namene, kot so opisani v navodilih.
- Enote ne odpirajte ali razstavljajte, sicer obstaja nevarnost električnega udara ali požara.

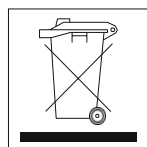
Opomba o odtujitvi:

Seznajte se z lokalnimi zbirnimi mesti za elektronske naprave.

Preverite lokalne okoljske standarde in starih izdelkov ne odlagajte med običajne gospodinske odpadke. Polnilno enoto lahko odvržete le na zbirnih mestih, ki so jih vzpostavili organi za ravnanje z odpadki. Pravilno odlaganje starega izdelka bo pripomoglo k varovanju okolja in zdravja.

Baterij za ponovno polnjenje ni dovoljeno odlagati med gospodinske odpadke. Izrabljene baterije oddajte prodajalcu ali na pooblaščen zbiralnici baterij.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE IQ216



Vhodna napetost	Vhod za izmenični tok: 100-240 V (za napajanje z izmeničnim tokom); enosmerni vhod: 100-240 V (za napajanje z izmeničnim tokom): 12V (11-14V) / 2A Min.
Spremljanje / prikaz	LC-zaslon s pogledom v živo z osvetlitvijo: Prikazuje stanje polnjenja, tok polnjenja. Bat. Full, način praznjenja Velikost: 150 mm * 19 mm
Osvetlitev zaslona	Da
Nadzor	Funkcija " enostavna uporaba " z enim gumbom (enostavno rokovanje).
Načini delovanja	Polnjenje, praznjenje
Metoda polnjenja	Delta-peak občutljivost za NiMH / NiCd
Varnostna temperatura. Control	Izklop polnjenja Max. Temperatura (50 °C)
Napetost polnjenja	NiCd / NiMH: zaznavanje delta vrha
Tok polnjenja	500 mA, 1000 mA samodejno prilagodi za vsak kanal
Napetost prekinitve praznjenja	na voljo je funkcija praznjenja
Vrste/velikost baterij	NiCd / NiMH: AAA / Micro, AA / Mignon, 9V E-Block
Razpon zmogljivosti baterije	NiCd / NiMH: Min.200 - Max. 3000 mAh
Material ohišja / velikost	Plastika / D: 259 mm; Š: 118 mm; V: 32 mm
Teža	336 g za polnilno enoto brez napajanja z izmeničnim tokom



Napajanje z izmeničnim tokom: Vhodno omrežje: AC: 100-240V; izhod DC: 12V / 2A Min.

AccuPower Forschungs-, Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH
 Pirchäckerstrasse 27, A-8053 Graz, AVSTRIJA
 Tel: +43 (0) 316 26 29 11-10; faks: +43 (0) 316 26 29 11-36
 E-naslov: info@accupower.at Spletna stran: www.accupower.at

OPOMBA:

Informacije in vsebina v tem dokumentu so namenjene samo za referenco. Ne predstavljajo nobenega jamstva ali izjave in se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.