



Cadex Electronics Inc.
22000 Fraserwood Way
Richmond, BC V6W 1J6 CANADA

CADEX UCC6



Univerzalni punjač sa 6 pozicija za revitalizaciju baterija do željenog kapaciteta, sa internim 100W napajanjem. Posедуje naprednu tehniku punjenja što omogućava pouzdano i potpuno punjenje čak i u lošim uslovima. Memorijski adapteri poseduju baterijske kodove koji omogućavaju da punjač puni baterije po tačnim parametrima, što omogućava fleksibilnost u konfiguraciji pa se tako NiCd, NiMH i Li-ion baterije mogu puniti jedne pored drugih istovremeno. Funkcija pražnjenja omogućava da se pritiskom na dugme baterija isprazni kako bi joj se izmenila memorija i povratile performanse. Punjač detektuje loše ćelije i automatski šalje upozorenje čime štiti i sebe i bateriju.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Baterijska mesta: Servisira 6 baterija

Tipovi baterija: NiCd, NiMH, Li-ion

Baterijski softver: Fabrički instalirani, zamenljivi memorijski adapteri sa konfiguracijskom kodovima

Naponski raspon: NiCd, NiMH - od 3-12 ćelija (3.6 - 14.4V)
Li-ion - 1 do 4 ćelije (3.6 - 14.4V)

Baterije kapaciteta: 700 mAh - 8Ah

Vreme punjenja: NiCd i NiMH baterije 90 minuta (duže na većim baterijama)
Li-ion baterije 3 sata (duže na većim baterijama)

Snaga pražnjenja: 3.5W maksimalno po poziciji, oporavlja i kalibriše bateriju na zahtev

Vreme pražnjenja: 2-3 sata u zavisnosti od veličine baterije

Napajanje: Interno 100W, zasebni kabl za 90-250V AC, 47-63Hz

Temperatura rada: 0 - 40 C **Temperatura skladištenja:** -40 - 70 C

Dimenzije: Dužina 242 mm, Širina 445 mm, Visina 89 mm, Težina 3.25 kg

Otporan na udarce i vibracije

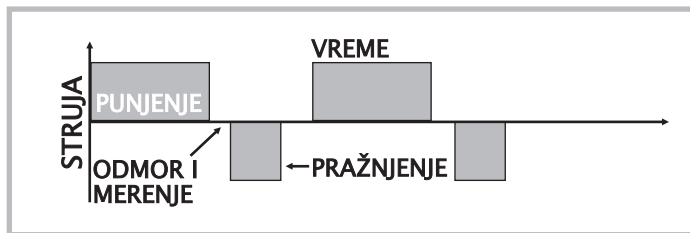
NAPREDNI ALGORITMI PUNJENJA OBEZBEĐUJU BRZO I POUZDANO PUNJENJE

CADEX punjači UCC serije koriste naprednu tehniku punjenja i tako obezbeđuju potpuno i sigurno punjenje čak i u lošim uslovima.

Punjenje na hladnom – kada puni na niskim temperaturama punjač primenjuje lagano postepeno dopunjavanje da bi zagrejao bateriju, a zatim prelazi na brzo punjenje. Automatski prekid punjenja štiti od predugog punjenja ukoliko se baterija ne zagreje.

Punjenje na toplom – u slučaju da temperatura niki baziranih baterija dostigne nivo gornjeg praga UCC dozvoljava baterijskom paku da se ohladi pre nego što nastavi punjenje sa strujom upola manjom od prethodne. Ukoliko se nivo gornjeg temperaturnog praga dostigne ponovo struja će se još smanjiti kako bi se izbeglo oštećenje baterije od toplote

PUNJENJE OBRNUTOG PULSA



UCC punjač ubacuje intervale pražnjenja pri ciklusu punjenja i time povećava absorpciju punjenja na niki baziranim baterijama. Ovaj metod pospešuje ponovno spajanje vodonika i kiseonika koji se generišu tokom punjenja. Rezultat je brže vreme punjenja, boljim performansama baterije, redukovanom memorijom i dužim životnim vekom baterije.

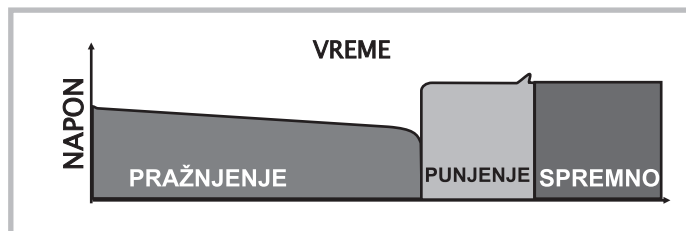
INTELIGENTNI BATERIJSKI ADAPTERI

Adapteri poseduju baterijski kod koji konfigurise punjač po tačnim parametrima. Ovo omogućava fleksibilnost u konfiguraciji punjača. NiCd, NiMH, Li-ion baterije se na ovaj način mogu puniti jedne pored drugih istovremeno.

TAČAN PREKID POSLE NAPUNJENOSTI

Detekcija potpune napunjenosti sa na Niki baziranim baterijama javlja pri negativnom padu napona, kada se nivo temperature poveća i/ili pri nagloj promeni temperature. Li-ion prekida punjenje na naponskom vrhu ili strujnom zasićenošću.

KONDIKIONO PRAŽNENJE



Kondiciono punjenje omogućava pražnjenje na zahtev kako bi se obrnula memorija i povratile izgubljene performanse. NiCd baterije zahtevaju mesečni servis, a NiMH tromesečni. Kondicioni ciklus takođe kalibriše baterije.

REAKTIVACIJA Li-ion BATERIJA

UCC budi prividno mrtve Li-ion pakove tako što primenjuje punjenje koje reaktivira sigurnosno kolo. Potpuno punjenje počinje kada baterija dostigne siguran napon za punjenje.

DETEKCIJA NEISPRAVNIH BATERIJA

UCC završava proces i upozorava korisnika crvenim svetlom ako baterija ne uspe da prati predviđene parametre napona tokom punjenja. Ova funkcija čuva i bateriju i punjač

UVOZNIK I DISTRIBUTER



Beograd, Jove Ilića 31

011/ 2471 359 :: 2492 112

beksenergy@sbb.rs www.beksenergy.com