
CBHF1 - SM • CBHF1 - V2 • CBHF2

CBHF2 - PFC • CBHF2 - XP




ELEKTRONSKI PUNJAČ BATERIJA

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE

Uvoznik i davalac Garancije:
ANDREJA d.o.o. Novosadska 565.
Temerin 21235, Srbija

+381 (0)21/840-666
email: office@andreja.co.rs
www.andreja.co.rs

 **Oprez:** Pre korišćenja uređaja pročitajte sva uputstva i mere opreza.

VAŽNO ZA OVO UPUTSTVO

Ovo uputstvo opisuje instalaciju, montažu, rad sa uređajem, kao i opis problema vezanih za rad uređaja. Pažljivo pročitajte uputstvo pre montiranja i rada sa uređajem. Zadržite ovo uputstvo kako biste imali odgovor na buduća pitanja.

- (A) Pridržavajte se uputstva prilikom instaliranja i rukovanja punjačem da bi ste izbegli oštećenja punjača i da ne bi doslo do fizičke povrede korisnika.
- (B) Rukovanje sa olovno kiselinskim baterijama može biti veoma opasno jer baterije stvaraju eksplozivne gasove prilikom rada. Zbog toga je jako važno da pre svakog rukovanja pažljivo pročitate uputstvo.
- (C) Da biste smanjili rizik od eksplozije, pratite instrukcije iz ovog uputstva.
- (D) Tokom punjenja može doći do ispuštanja eksplozivnih gasova. Obezbedite da prostor u kome se puni baterija ima dobru ventilaciju. Nemojte pušiti ili izlagati bateriju otvorenom plamenu.
- (E) Da biste smanjili rizik od povreda, punite samo olovno-kiselinske, GEL ili AGM baterije (Uverite se ste odabrali pravi napon za punjenje odabranog tipa baterije). Ne pokušavajte da punite druge tipove baterija ili baterije koje nisu punjive; te baterije mogu izazvati prasak i naneti povrede osobi koja ih puni ili oštetiti bateriju.
- (F) Nikada ne pokušavajte da napunite zamrnutu bateriju.
- (G) Proučite sve mere opreza koje preporučuje proizvođač baterija kao što su da li treba skinuti ili ne poklopce na bateriji tokom punjenja i sve preporučene mere punjenja.
- (H) Nikada ne stavljajte punjač na ili ispod baterije koju punite; gasovi i kiselina iz baterije mogu dovesti do oštećenja punjača. Postavite punjač na bezbedno odstojanje od baterije koliko vam to dozvoljava dužina kablova na punjaču.
- (I) Ne pokušavajte da otvorite punjač. Može doći do strujnog šoka čak i ako je punjač isključen sa izvora napajanja. To prepustite ovlašćenom serviseru.
- (J) Ako ne možete obezbediti sigurno rukovanje sa punjačem, ugasite ga.
- (K) Ako je naponski kabl oštećen, mora biti zamenjen od strane ovlašćenog lica kako biste izbegli bilo kakvu opasnost.
- (L) Preporučljivo je da AC kabl bude isključen sa napona prilikom priključivanja ili isključivanja punjača na bateriju.
- (M) Ovaj punjač nije pogodan za upotrebu na otvorenom.
- (N) Oprez! Površina punjača može biti vruća dok je on uključen, pa čak i određeni period nakon prestanka sa radom.
- (O) Neadekvatna instalacija i korišćenje punjača može uticati na zaštitu koju obezbeđuje punjač i može poništiti garanciju proizvođača.
- (P) Ne postavljajte punjač tako da mu ograničite ventilaciju na bilo koji način. Jedinice sa ventilatorima moraju imati najmanje 30 mm prostora na ventiliranim krajevima punjača.
- (Q) Ne postavljajte punjač na zapaljivu površinu.
- (R) Punjač nije predviđen za upotrebu kao ključna komponenta u uređajima ili sistemima za održavanje života bez izričitog pismenog odobrenja SPE.

(S) Specifikacije navedene u ovoj publikaciji podležu promenama bez prethodnog obaveštenja. Ova publikacija zamenjuje i zamenjuje sve prethodno dostavljene informacije.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

OPŠTE INFORMACIJE I UPOZORENJA

- Elektronski automatski punjač baterija sa mikroprocesorom pogodan za sve tipove baterija.
- Potpuno automatski ciklus punjenja sa elektronskim podešavanjima; zaštićen od preopterećenja, kratkog spoja i obrnutog polariteta.
- Nikada ne skidajte bateriju dok je punjenje u toku, to može izazvati varničenje.
- Nikada ne koristite punjač po kiši, u prostorijama koje se koriste za pranje ili u vlažnim prostorijama.
- Pre početka punjenja, vodite računa da napon uređaja odgovara naponu baterije, da snaga punjenja odgovara kapacitetu baterije i da je odabrana struja punjenja (za olovno kiselinske akumulatorske baterije ili gel baterije bez održavanja) ispravna za tip baterije. Pored toga, uverite se da nominalni ulazni napon punjača odgovara raspoloživom naponu i da je sistem uzemljen.
- Ako je potrebno, zamenite osigurač drugim koji odgovara tipu i vrednostima naznačenim na pločici sa oznakam.
- Koristite punjač samo u prostorijam sa dobrom ventilacijom.
- Obratite pažnju na sve napomene proizvođača baterija.

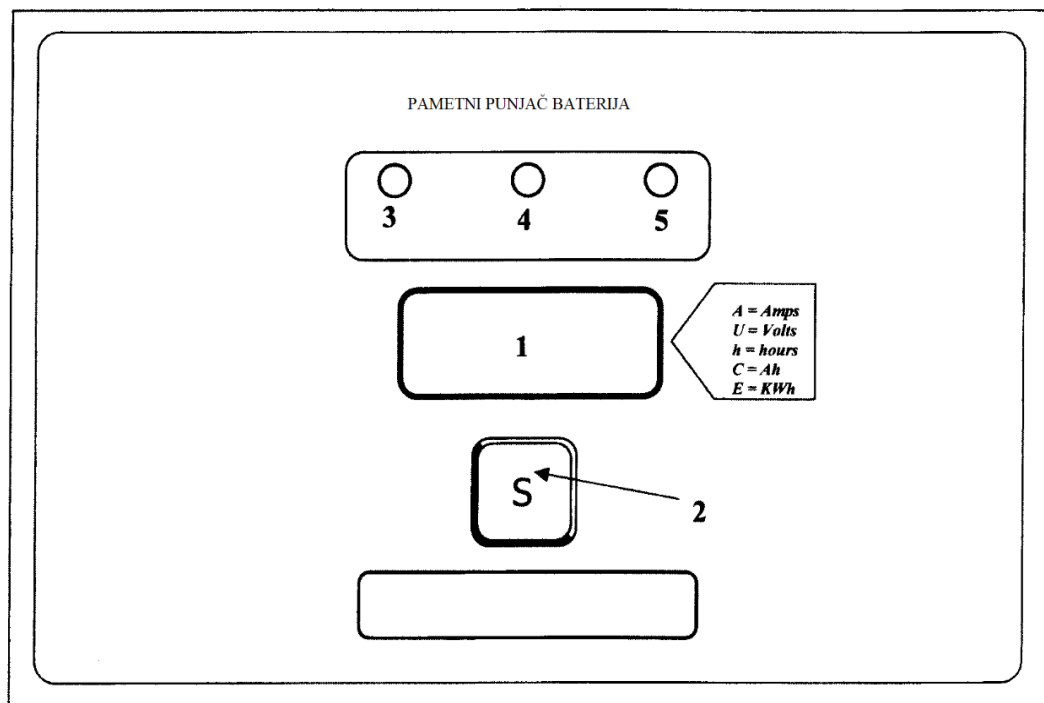
Za olovno kiselinske baterije sa tečnim elektrolitima:

- Proverite nivo tečnosti posle svakog punjenja.
- Dopunite bateriju samo destilovanom vodom.
- Oprez! Gasovi koji se ispuštaju tokom punjenja su zapaljivi. Nemojte pušiti u blizini baterije. Budite pažljivi kada radite sa metalnim alatom na ili oko baterije. Postoji rizik od pada alata i varničenja i od kratkog spoja baterija što može izazvati eksploziju.
- Pažnja: Za vreme odžavanja baterije koristite zaštitne naočare i rukavice. Kiselina iz baterije može uzrokovati povrede u vidu opekotina. U slučaju da dođete u kontakt sa kiselinom, odmah operite ugrožene delove tela sa vodom i konsultujte lekara ako je to potrebno.

KONTROLE (pogledati sliku ispod)

1. Tri cifre na displeju + simbol (1), za prikaz A = struju punjenja, U = napon baterije, h = vreme punjenja, C = amperčasova punjenja (Ah), E = upotrebljena energija (KWh).
2. Taster za izbor režima prikaza (2): A, U, h, C, E. Nakon približno 10 sekundi ekran se vraća na vizualizaciju struje punjenja.
3. Crvena kontrolna lampica (3): kada je uključena, ciklus punjenja je započeo.
4. Žuta kontrolna lampica (4): kada je uključena, završna faza punjenja je započela.
5. Zelena kontrolna lampica (5): kada je uključena, ciklus punjenja je završen.

PREDNJA PLOČA PUNJAČA



UPUTSTVO ZA RUKOVANJE

- Uključite kabl u utičnicu.
- Povežite bateriju i proverite polaritet.
- Sada će se na ekranu punjača prikazivati niz detalja o unutrašnjem programiranju punjača: nakon imena SPE, prikazaće se izveštaj softvera instaliran u opremi, a zatim u sekvenci sledeći parametri: napon baterije, struja punjenja, krivina punjenja broj i, na kraju, reči GEL ili Acd u zavisnosti od podešene struje punjenja koje su pogodne za GEL baterije ili olovne kiselinske baterije. Uverite se da se tip baterija koje punite (GEL ili olovno kiselinske baterije) odgovara detaljima na ekranu (GEL ili Acd, respektivno). Ako to ne uradi, obratite se našem prodavcu. Sada, test će proveriti da li je napon baterije odgovarajući da bi započeo proces punjenja. Ako baterija nije povezana sa punjačem, na displeju će se pojaviti reč "bat". Reč će ostati uključena, čak i ako test nije uspeo (na primer, obrnuto ili nepravilno povezivanje baterije). Ako test prođe, na displeju će se prikazati napon baterije za približno 5 sekundi i baterija će početi da se puni. Proces ciklusa punjenja će se prikazati crvenim (3), žutim (4) i zelenim (5) LED indikatorima. Na kraju punjenja, kada je uključen zeleni indikator (5), izvucite kabl iz utičnice i upravljajte mašinom.

PROBLEM	REŠENJA I PROVERA
Punjač se ne pali.	Proverite da li je utikač povezan na napojnu mrežu i da je osigurač odgovarajući.
Ciklus punjenja ne počinje a na ekranu se pojavila poruka "bat".	Proverite vezu sa baterijom i polaritete.
Zuta lampica (4) se ne pali čak ni posle 15 sati od početka ciklusa punjenja, a na ekranu se pojavljuje E03 .	Proverite da li baterija poseduje neke pogrešne komponente
Na ekranu je prikazana poruka E01 .	To znači da je prekoračen maksimalni napon koji je dopušten od strane baterije. Punjenje je prekinuto.
Ako je punjač baterija opremljen sigurnosnim termostatom i prikazana je poruka E02 .	To znači da je postignuta maksimalna temperatura. Punjenje je prekinuto.
Prikazana je poruka E03 .	To znači da je dostignuto maksimalno vreme punjenja. Punjenje je prekinuto.
Prikazana je poruka Sct .	To znači da je sigurnosni tajmer prekinuo punjenje
Prikazan je poruka Srt .	Ovo signlarizira mogući kratka spoj.

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

PREMA: UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1:2005

S.P.E. ELECTTRONICA INDUSTRIALE di Poletti Sergio
Via di Mezzo Ponente, 383 - 40014 Crevalcore (Bologna) ITALY

Izjava pod našom sopstvenom odgovornosti:

ELEKTRIČNI AUTOMATSKI PUNJAČ BATERIJA MODEL:

CBHF1-SM 12V 4A; CBHF1-SM 12V 8A; CBHF1-SM 12V 10A; CBHF1-SM 12V 12A
CBHF1-SM 24V 4A; CBHF1-SM 24V 8A; CBHF1-SM 24V 10A; CBHF1-SM 24V 12A
CBHF1-SM 36V 4A; CBHF1-SM 36V 5A; CBHF1-SM 36V 6A; CBHF1-SM 36V 7A
CBHF1-SM 48V 4A; CBHF1-SM 48V 5A; CBHF1-SM 48V 6A; CBHF1-SM 48V 7A

ova deklaracija primjenjuje se u saglasnosti sa odredbama direktiva Saveta Evropske unije o usklađivanju zakona država članica:

Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC) 2004/108 / EC Evropskog parlamenta i saveta od 15. decembra 2004. godine o usklađivanju zakona država članica u vezi sa elektromagnetnom kompatibilnošću i ukidanjem Direktive 89/336 / EEC, usaglašenost dokazano u skladu sa sledećim standardom:

- EN 55014-1 (Emisija)
- EN 55014-2+A1+A2 (Imunitet - Kategorija II)
- EN 61000-3-2 (Harmonična strujna emisija)
- EN 61000-3-3 (Fluktuacija napona i treperenja)

Direktiva 2006/95 / EC Evropskog parlamenta i Saveta od 12. decembra 2006. godine o usklađivanju zakona država članica koja se odnosi na električnu opremu dizajniranu za upotrebu u određenim granicama napona, potvrđuje se usklađenost sa Direktivom o dodatnom niskom naponu (LVD) 2006/95 / EC. poštovanje sledećeg standarda:

-EN 60335-2-29:

"Sigurnost domaćinstva i slični električni uređaji - Dio 2: Posebni zahtjevi za punjače akumulatora."

-EN 62233:

"Metode merenja elektromagnetnih polja kućnih aparata i sličnih aparata na izloženost ljudi."

SERGIO POLETTI
President

S.P.E. ELECTTRONICA INDUSTRIALE
di Poletti Sergio
Via di Mezzo Ponente n.383/B
40014 CREVALCORE (BOLOGNA)
Italia
Codice Fiscale: 01527870367

Crevalcore 01-12-2013