everActive®

Profesionalni 12V / 24V

VRLA, AGM, VLA, SLA, WET

GEL, olovna kiselina

Punjač za auto baterije

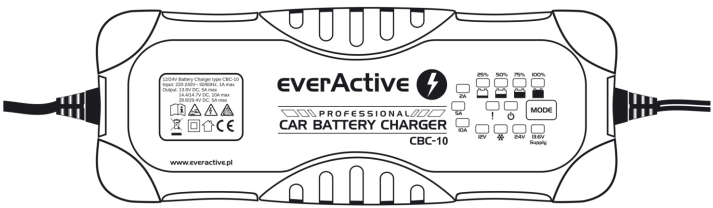
everActive CBC-10

MAKS POWER

HR Korisniči priručnik

Pažljivo pročitajte prije uporabe

Pregled



Simbol	EN	PL	DE
25% 50% 75% 100%	Procijenjeni napredak od proces punjenja. 25, 50, 75% - crvena indikacija. 100% - zelena indikacija.	Szacowany postęp procesu ładowania. 25, 50, 75% - wskazanie czerwone. 100% - wskazanie zielone.	Geschätzter Fortschritt des Ladeprozess. 25, 50, 75% - prikaz napamet. 100% - zelena Anzeige.
2A 5A 10A	Odabrani maksimum struja punjenja.	Wybrany maks. prąd ładowania.	Gewählter maximaler Ladestrom.
12V	12V punjenje baterije. Bljeskanje LED označava bateriju problem.	Ładowanie akumulatora 12V. Mrugająca dioda signalizira problem z akumulatorem.	Blinkende LED zeigt das Problem mit dem Akku.
	Zimski način rada indikacija. Povećano punjenje napon: od 14,4V do 14,7V za 12V bateriju, od 28,8V na 29,4 V za bateriju od 24 V.	Wskaźnik wybranego trybu zimowego. Zwiększone napięcie napon: od 14,4 V do 14,7V dla akumulatora 12V, z 28.8V do 29.4V za akumulator 24V.	Zimski modus Anzeige. Erhöhte Spannung der Aufladung: von 14,4 V do 14,7 V za 12 V akumulator, od 28,8 V do 29,4 V za 24 V akumulator.

MAKS POWER

	24V punjenje baterije. Trepereći simbol označava bateriju problem.	Ładowanie akumulatora 24V. Mrugająca dioda signalizira problem z akumulatorem.	Baterija od 24 V. Blinkende LED zeigt das Problem mit dem Akku.
	Napajanje od 13,6 V način odabran.	Wybrany tryb napajanie 13.6V.	
	Problem s vezom. Obrnuti polaritet ili kratki spoj otkriveno.	Problem z podłączeniem. Detekcja odwrotnej polaryzacji lub zwarcia.	Umgekehrte Polarität oder Kurzschluss.
	LED za pripravnost.	Tryb czuwania.	Način pripravnosti.
	Funkcijska tipka.	Przycisk wyboru funkcji.	Funktionsknopf.

MAKS POWER

HR

UPUTSTVO ZA UPOTREBU - Punjač baterija CBC-10

Prije uporabe ovog punjača pažljivo pročitajte upute za uporabu.

Specifikacija:

Ulaz: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 1000 mA max

Izlaz: 13,6 V DC: 5 A max

14,4/14,7 V DC: 2/5/10 A

28,8/29,4 V DC: 2/5 A

Učinkovitost: 75-80%

Kompatibilne vrste baterija: 12V/24V - VRLA, AGM, VLA, SLA, WET, GEL, LEAD ACID

Raspon kapaciteta: 10-300 Ah za 12V bateriju, 10-150 Ah za 24V bateriju

Radna temperatura: -10..40°C

Razina buke: <50dB (udaljenost 50cm, s radom VENTILATORA za hlađenje)

Značajke:

- potpuno automatski proces punjenja do 9 stupnjeva,
- automatska detekcija napona baterije,
- automatski oporavak punjenja nakon ponovnog spajanja izvora izmjenične struje,
- upravlja mikroprocesorom, koristi tehnologiju pulsnog punjenja za produljenje trajanja baterije,
- mogućnost punjenja gotovo do 100% početnog kapaciteta baterije,
- dodatni 13.6V DC/5A način rada za plutajuće i održavanje 12V punjenje baterije, također može djelovati kao jednostavno DC napajanje,
- zaštita od obrnutog polariteta,
- zaštita od pregrijavanja,
- zaštita od kratkog spoja,
- zaštita od prenapunjenja s preciznim prekidom napona punjenja,
- podesiva maksimalna struja punjenja,
- dodatni način punjenja za korištenje u hladnom okruženju.

Sadržaj paketa:

- everActive CBC-10 punjač baterija,
- korisnički priručnik,
- 1x set konektora krokodilskih stezaljki,
- 1x set prstenastih terminalnih konektora.

Jamstvo:

- 2 godine ograničenog jamstva, za detalje kontaktirajte svog prodavača,
- punjač treba koristiti u skladu s ovim priručnikom,
- ako se pokaže da je punjač neispravan, bit će popravljen ili zamijenjen,
- jamstvo ne utječe na zakonska (zakonska) prava prema važećim nacionalnim zakonima koji se odnose na prodaju potrošačkih proizvoda i predstavlja dodatak zakonskim (zakonskim) pravima.

MAKS POWER

Upute za rad.

OPREZ: Olovno-kiselinske baterije mogu emitirati eksplozivne plinove kada se pune. Spriječite iskre i izvore vatre u blizini akumulatora. Omogućite dobru ventilaciju – uređaj treba koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Uobičajena naknada:

1. Spojite konektore punjača na odgovarajuće terminale baterije. Preporuča se spojiti pozitivni konektor prije spajanja negativnog. Održavajte pravilan polaritet (+/-). Ako je baterija instalirana unutar vozila, preporuča se isključivanje negativne stezaljke (šasija/uzemljenje) s baterije.
2. Provjerite jesu li priključci punjača ispravno i sigurno spojeni. Spojite punjač na izvor izmjenične struje.
3. Za nekoliko sekundi punjač će automatski otkriti napon baterije i započeti proces punjenja. Punjač koristi zadanu struju punjenja od 2A. Pritiskom na tipku "MODE" korisnik može promijeniti maksimalnu struju na 5A i 10A (za baterije od 24V maksimalna struja punjenja je ograničena na 5A).

4. Pritiskom na tipku "MODE" 2-3 sekunde aktivirat ćete način rada na niskim temperaturama. Podići će napon prekida punjenja s 14,4 V na 14,7 V (za bateriju od 12 V) ili s 28,8 V na 29,4 V (za bateriju od 24 V). Može poboljšati učinkovitost punjenja u uvjetima niske temperature (blizu 0 Celzijevih stupnjeva). Ovaj način se također može koristiti za potpuno punjenje nekih AGM punjivih baterija (pogledajte priručnik za baterije za dodatne informacije).
5. Procijenjeni napredak procesa punjenja može se očitati iz LED indikatora (crveno: 25%-50%- 75%, zeleno: 100%). Imajte na umu da je naznačeni napredak samo procjena i ne mora uvijek odgovarati stvarnoj razini napunjenosti baterije.
6. Potpuno napunjena baterija se prati i u slučaju pada napona (ispod 12,3 V za bateriju od 12 V i 24,6 V za bateriju od 24 V) proces punjenja će se automatski ponovno pokrenuti sa strujom od 1,5 A.

7. Kada je proces punjenja završen, odspojite punjač od izvora napajanja izmjeničnom strujom, zatim odspojite negativni konektor od baterije. Zatim odspojite pozitivni konektor.

Opis faza punjenja:

1. Funkcija oporavka baterije.
Kada se otkrije nizak napon na spojenoj bateriji (4,5-10,5 V za bateriju od 12 V i 16-21 V za bateriju od 24 V), punjač koristi laganu struju od 1,5 A za oporavak baterije.
2. Punjenje baterije.
U ovom koraku punjač koristi maksimalnu odabranu struju za punjenje baterije. 3.
Dopunjavanje baterije.
Baterija se puni odabranom strujom do oko 70-80% kapaciteta. Dok napon baterije raste, struja punjenja se automatski smanjuje kako bi se spriječilo ispuštanje plinova i/ili zagrijavanje baterije. To je siguran i gladak višefazni rad, tj. 10A – 7,5A – 5A – 4A – 3A – 2A – 1,5A. Punjač koristi postupno punjenje od 1,5 A dok se baterija ne napuni.
4. Kraj punjenja, naknada za održavanje.

Kada napon baterije dosegne graničnu vrijednost od 14,4 V/14,7 V za bateriju od 12 V, 28,8 V/29,4 V za bateriju od 24 V, proces punjenja se prekida, svijetli 100% zelena LED indikacija. Stanje napunjenosti baterije kontinuirano se prati. Kada dođe do samopražnjenja, automatski se ponovno primjenjuje kratkotrajno punjenje kako bi se održala puna napunjenost (ne utječe na 100% LED indikaciju).

Obavijest:

1. U slučaju prekida/ponovnog spajanja izvora izmjenične struje, punjač će se automatski oporaviti, primijenit će se redovno punjenje sa zadanom, maksimalnom strujom od 2A.
2. U slučaju lošeg spoja baterije ili druge fatalne pogreške, punjač prestaje raditi. Neuspjeh „!" indikator će zasvijetliti.
3. Savjetuje se redoviti nadzor procesa punjenja.

Korištenje načina napajanja od 13,6 V DC:

1. Nemojte spajati punjač na terminale baterije.
2. Spojite punjač na izvor izmjenične struje. Zasvijetlit će LED indikator "Power".
3. Pritiskom na tipku "MODE" u trajanju od 3-5 sekundi aktivirat će se način napajanja od 13,6 V DC.
4. Ovaj način rada može se koristiti za održavanje i kontinuirano punjenje 12V SLA baterija. Isporučivat će struju do 5A, s ograničenim naponom na 13,6V. Može se koristiti i za istosmjerno napajanje za aplikacije koje ne prelaze 4-5 A pri 13,6 V.
5. Ovaj način je prikladan za održavanje baterija u stanju uvijek spremne.

Sigurnosne upute:

1. Pročitajte upute prije uporabe ovog punjača.
2. Ovaj punjač je namijenjen samo za korištenje s 12V/24V baterijama - VRLA, AGM, VLA, SLA, WET, GEL, LEAD ACID. Tehničke specifikacije, preporuke za punjač i sigurnosne mjere uvijek provjerite u priručniku za bateriju. Pokušaj punjenja drugih vrsta baterija može uzrokovati tjelesne ozljede, oštećenje punjača ili dovesti do požara i/ili eksplozije.
3. Punjač je namijenjen samo za unutarnju upotrebu. Izlaganje bilo kakvim tekućinama ili vlazi može uzrokovati oštećenje punjača i baterije. Ne dopustite da strani predmeti uđu u punjač. To može dovesti do strujnog udara ili požara.
4. Isključite punjač iz utičnice kada se ne koristi.
5. Nikada nemojte koristiti produžni kabel ili bilo koji dodatak koji nije preporučio proizvođač.
6. Nemojte koristiti punjač ako je bio izložen udaru ili oštećenju. Odnesite ga kvalificiranom serviseru na popravak.
7. Ne pokušavajte rastaviti punjač jer to može dovesti do opasnosti od strujnog udara ili požara.
8. Isključite punjač iz napajanja prije bilo kakvog pokušaja čišćenja. Koristite samo mekanu vlažnu krpu. Nemojte koristiti vodu, deterdžente ili alkohol.
9. Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili upute u vezi s korištenjem uređaja od strane osobe odgovorne za njihovo sigurnost. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem. 10. Olovne baterije mogu emitirati eksplozivne plinove kada se pune. Spriječite iskre i izvore vatre u blizini akumulatora. Omogućite dobru ventilaciju – uređaj treba koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

MAKS POWER

11. Nikada nemojte puniti smrznutu ili oštećenu bateriju.

12. Nikada ne stavljajte punjač na bateriju. Ne pokrivajte punjač dok je u upotrebi.

13. Punjač koristi ventilator za aktivno hlađenje. Tijekom rada držite podalje od izvora prašine.

14. Nikada nemojte koristiti punjač s oštećenim kabelom za napajanje. Opasnost od strujnog udara.

15. Opasnost od opeklina kiselinom. Savjetuje se korištenje zaštitnih naočala i zaštitnih rukavica. U slučaju kontakta s elektrolitom odmah isperite oči ili kožu s velikom količinom čiste tekuće vode i bez odlaganja se obratite liječniku.

Odlaganje proizvoda:

Simbol prekrižene kante za otpatke na vašem proizvodu, bateriji, dokumentaciji ili pakiranju, podsjeća vas da se svi električni i elektronički proizvodi, baterije i akumulatori moraju odnijeti na posebno mjesto za prikupljanje na kraju svog radnog vijeka. Ovaj zahtjev se primjenjuje~ u Europskoj uniji. Ne odlažite nijedan od ovih proizvoda kao nerazvrstani komunalni otpad.

MAKS POWER

Uvoznik i *servis*:
Maks Power
Zagrebačka 144
10360 Sesvete
tel: 01/2002-575
mail: info@makspower.hr
www.makspower.hr