

Machen Sie sich bitte vor der Benutzung des Ladegerätes mit der Bedienungsanleitung vertraut.

Spezifikation:

Eingang: 220-240V AC, 50Hz, 600 mA max

Ausgang: 6V DC, 0.8A

12V DC, 0.8A / 3.8A

Ladungs-Endspannung: 7.3V / 14.4V / 14.8V (+/- 0.3V)

Der Wirkungsgrad: 75-80%

Unterstützte Akkutypen: 6V/12V - VRLA, AGM, VLA, SLA, WET, GEL, LEAD ACID

Batterienkapazität: 1.2-14 Ah für die Batterie 6V, 1.2-120 Ah für die Batterie 12V

Betriebstemperatur: -10..40°C

Produktmerkmale:

- vollautomatischer, mehrstufiger Prozess des Aufladens,
- LCD mit dem Spannungsanzeiger des Akkumulators,
- das Ladegerät ist über einen Mikroprozessor gesteuert. Es verwendet den Impulsverlauf des Aufladens, um die Lebensdauer der Batterie zu steigern,
- Es gibt eine Möglichkeit die Batterie sogar bis zu 100% der nominalen Kapazität aufzuladen,
- Automatischer Recovery-Modus für tiefentladene 12V Batterien,
- Schutz vor der umgekehrten Polarisation der Batterien,
- Schutz vor Überhitzung,
- Schutz vor Kurzschluss,
- Schutz vor dem Überladen der Batterie, mit genauen, schnellen Unterbrechung der elektrischen Spannung des Aufladens,
- ein paar Betriebsmodi, die an vielen Batterien mit verschiedener Kapazität und Spannung angepasst sind,
- das Ausgangskabel ist mit den Maschenverbindungen integriert,
- Die Verbindungselemente des Typs „Krokodil“ sind mit einem Einweg Schnappbefestigungssystem ausgerüstet,
- eine zusätzliche Ladungsweise zur Arbeit in niedrigen Umgebungstemperaturen.

Paketinhalt:

- Everactive CBC-5 Ladegerät,
- Bedienungsanleitung,
- 1 Kabelsatz mit Krokodilklemmen, 1 Kabelsatz mit Ringklemmen.

Garantie:

- 2 Jahre Garantie. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler,
- Das Ladegerät ist nach diesem Handbuch zu verwenden,
- Im Falle, dass das Ladegerät einen Defekt aufweist, muss es repariert oder ersetzt werden,
- Ansprüche aus der Mangelhaftung werden durch die Garantie nicht beeinflusst. Die Garantie entspricht dem (gesetzlichen) Recht nach den geltenden nationalen Rechtsvorschriften über den Verkauf von Konsumgütern.

Bedienungsanleitung:

Achtung: Säure-, Blei-Säure-Batterien (Lead-Acid) usw. können während ihres Aufladens explosive Gase emittieren. Man sollte das Vorhandensein einer Feuer- und Funkenquelle in der Nähe des Ladegerätes verhindern. Man sollte auch die entsprechende Lüftung sichern – das Produkt kann nur in einer richtig belüfteten Umgebung betrieben werden.

Das typische Aufladen:

1. Die Steckverbinder des Gerätes zu den entsprechenden Polen der Batterie verbinden. Man empfiehlt den positiven Pol vor dem negativen Pol anzuschließen und die richtige Polarisation (+/-) zu bewahren. **Im Fall, wenn die Batterie in einem Fahrzeug eingebaut ist, empfiehlt man die Trennung der Masse-Klemme von der Batterie.**

2. Man sollte sich vergewissern, dass die Verbindungen des Ladungsgerätes und der Batterie genau und richtig aufgebaut wurden. Schließen Sie das Ladegerät an das Wechselstromnetz an. Die LCD-Anzeige leuchtet auf. **Versuchen Sie nicht, den Motor mit angeschlossenen Ladegerät zu starten - dies kann zu schweren Fehlfunktionen führen.**

3. Auf dem LCD erscheint die Anzeige der Spannung des Akkumulators. Im Fall, wenn die aufgedeckte Spannung unter 1.5V oder über 16V beigetragen wird, wird die Weiterarbeit des Ladegerätes wegen den Sicherheitsgründen unterbrochen.

Hinweis: Das CBC-5 Ladegerät erkennt automatisch die Art der Batterie und nach 3 Sekunden Benutzer-Inaktivität startet es den Ladevorgang mit 0.8A Strom.

3.1. Die Spannung im Bereich von 1.5-5.0V entspricht einer tiefentladenen 6V-Batterie Knopfes "MODE" startet ein automatisches Ladungsprogramm des Akkumulators von 6V. Das Ladegerät startet das Batterie-Wiederherstellungsprogramm, bis eine Spannung von 5.0V an der Batterie erreicht ist.

3.2 Die Spannung im Bereich von 5.0-7.5V entspricht dem Akku von 6V. Durch Drücken der "MODE"-Taste wird das automatische 6V-Batterieladeprogramm mit 0,8A Ladestrom aktiviert.

3.3 Die Spannung im Bereich von 7.5-10.5V entspricht einer tiefentladenen 12V-Batterie. Knopfes "MODE" startet ein automatisches Ladungsprogramm des Akkumulators von 12V. Das Ladegerät startet das Batterie-Wiederherstellungsprogramm, bis eine Spannung von 10.5V an der Batterie erreicht ist.

3.4. Die Spannung im Bereich von 10.5-16V entspricht dem Akku von 12 Volt. Nachdem Drücken der Taste "MODE" startet ein Ladungsprogramm der Akku von 12V mit niedriger Kapazität (Strom 0.8 A).

Erneutes Drücken der Taste „MODE“ startet ein Ladungsprogramm der Akku von 12V mit hoher Kapazität (Strom 3.8 A). Der zusätzliche Ladebetrieb wird durch das nächste Drücken der Taste „MODE“ gestartet. In diesem Betrieb ansteigt Spannungsschwelle der Vollladung von 14.4 V bis 14.8 V (für Akku 12V) an. Das kann die Ladeeffizienz in niedrigen Temperaturen (in der Nähe von 0°C verbessern. Dieser Betrieb ermöglicht auch die Vollladung gewählten Akku AGM (soll man die Informationen im Bedienungsanweisung prüfen)

4. Der Ladevorgang wird auf dem LCD angezeigt – das blinkende Batteriesymbol.

Nach dem Aufladen wird ein Symbol für volle Batterie angezeigt.

Die maximale Ladespannung beträgt 7.3V für eine 6V-Batterie und 14.4/14.8V für eine 12V-

Batterie.

5. Der voll aufgeladene Akku ist ständig kontrolliert. Im Fall der Spannungssenkungen wird der Prozess des Aufladens automatisch wieder aufgenommen.
6. Nach dem Ende des Aufladens sollte man das Ladegerät von dem Netz AC und dann den Steckverbinder von der Batterie trennen. Dann sollte man den letzten Steckverbinder ausschalten.

Die Beschreibung der Phasen des Aufladens:

1. Funktion der Wiederherstellung des Akkumulators.
Wenn auf den Klemmen des Akkumulators niedrige Spannung aufgedeckt wird (1.5-5.0V für eine 6V-Batterie, 7.5-10.5V für eine 12V-Batterie), schaltet das Ladegerät automatisch zur Recovery-Modus um. Hochfrequenzimpulse werden zur Rekonditionierung der Batterie verwendet. Wenn die Spannung im Akkumulator bis 5.0V/10.5V steigt, beginnt das Ladegerät das Aufladen nach gewähltem Programm.
2. Das Aufladen des Akkumulators.
Das Ladegerät arbeitet in einem gewählten Programm, mit voreingestelltem Strom des Aufladens. Die Spannung des Akkumulators ist ständig kontrolliert.
3. Das Ladeerhalten der Batterie.
Das Ladegerät begrenzt den Ladestrom stufenlos von max. 3.8A auf ca. 0.5-0.8A am Ende des Vorgangs. Dadurch wird der Gasungseffekt der Batterie minimiert und die Gefahr einer Überhitzung verringert.
4. Das Ende des Aufladens, das konservatorische Aufladen.
Wenn der Spannungswert den Schwellenwert 14.4V/14.8V für den Akkumulator 12V oder 7.3V für den Akkumulator 6V erreicht, wird das Aufladen beendet. Das Aufladen des Akkumulators ist weiter kontrolliert. Im Fall der Selbstentladung/Spannungssenkungen auf den Klemmen des Akkumulators wird das Aufladen automatisch wieder aufgenommen.

Bemerkungen:

1. Bei falscher Anschließung der Batterie oder wegen einem anderen Fehler wird das Aufladen unterbrochen. Die Ausfallanzeige leuchtet auf.
2. Im Fall der Pause/Wiederaufnahme der Energieversorgung von AC-Netz beginnt automatisch das Ladegerät das Aufladen.
3. Wenn die Temperatur heftig steigt, beschränkt das Ladegerät ihre Ausgangsleistung. Das garantiert die maximale Sicherheit und schützt das Gerät vor der Beschädigung.
4. Das Ladegerät CBC-5 ist mit einem einzigartigen 9-stufigen Ladesystem mit verbessertem Wartungsprogramm ausgestattet, wenn das Ladegerät für längere Zeit an eine Batterie angeschlossen bleibt. Einzelheiten können Sie dem Schema auf Seite 2 entnehmen. Die letzten beiden Stufen werden je nach Batteriezustand kontinuierlich wiederholt, solange das Ladegerät an eine Batterie angeschlossen ist.
5. Es wird empfohlen das Ladegerät regelmäßig zu kontrollieren.

Sicherheit:

1. Vor der Verwendung des Ladegerätes, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung durch.
2. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
3. Das Ladegerät wurde für aufladbare 6V/12V - VRLA, AGM, VLA, SLA, VLA, AGM, VLA, SLA, VET, GEL, LEAD ACID

14

Akkus entwickelt. Der Versuch, andere Akkus oder Batterien zu laden, kann zu Beschädigungen am Ladegerät, zu Feuerschäden sowie Verletzungen führen.

4. Das Ladegerät darf nur in Innenräumen verwendet werden. Flüssigkeiten und Feuchtigkeit können das Ladegerät und die Akkus beschädigen. Das Einfügen von anderen Objekten in das Ladegerät kann zu einem Kurzschluss führen oder Strom- und Brandschäden verursachen.
5. Trennen Sie das Ladegerät von der Steckdose, wenn dieses nicht im Gebrauch ist.
6. Das Ladegerät darf ausschließlich nur mit dem mitgelieferten Netzteil an das Stromnetz angeschlossen werden.
7. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt ist. Das Ladegerät sollte in einer Fachwerkstatt repariert oder ausgetauscht werden.
8. Das Ladegerät darf nicht geöffnet werden, denn dies kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.
9. Nach dem Trennen der Stromversorgung vom Ladegerät, können Sie das Ladegerät mit einem trockenen weichen Tuch reinigen. Das Ladegerät darf nicht mit Wasser, Reinigungsmittel oder Alkohol in Berührung kommen.
10. Dieses Gerät kann von Kindern ab acht Jahren und von Personen mit beeinträchtigten, körperlichen oder geistigen Fähigkeiten bzw. eingeschränkter Wahrnehmung oder ohne Erfahrung und Kenntnisse verwendet werden. Bedingung ist hierbei ihre Beaufsichtigung und Anleitung hinsichtlich der sicheren Handhabung des Geräts und das Bewusstsein der damit verbundenen Risiken.
11. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung- und Wartungseingriffe von Seiten des Bedieners dürfen nicht von Kindern unter acht Jahren oder von Kindern ab acht Jahren ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
12. Halten Sie das Gerät und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter acht Jahren.
13. Säure-, Blei-Säure-Batterien (Lead-Acid) usw. können während ihres Aufladens explosive Gase emittieren. Man sollte das Vorhandensein einer Feuer- und Funkenquelle in der Nähe des Ladegerätes verhindern. Man sollte auch die entsprechende Lüftung sichern – das Produkt steht nur in einer richtig belüfteten Umgebung zur Verfügung.
14. Gefrorenen Batterien nicht aufladen.
15. Das Ladegerät nicht direkt auf dem Akku stellen. Das Ladegerät während seiner Arbeit nicht zu decken.
16. Kein Ladegerät mit dem beschädigtem Kabel und/oder dem Stecker benutzen – Risiko des Stromschlages.
17. Risiko der Verbrennung mit Säure. Man sollte die Schutzbrille und Schutzhandschuhe benutzen. Im Fall des Kontaktes mit dem Elektrolyt sollte man die Augen oder die Haut mit großer Menge von reinem Wasser auswaschen und sofort mit dem Arzt den Kontakt aufnehmen.

15

Entsorgung des Produkts nach dem Gebrauch:

Die Kennzeichnung mit einer durchgestrichenen Mülltonne auf allen Produkten, Verpackungen und Gebrauchsanweisungen bedeutet, dass elektrische Produkte und Akkus nach Gebrauch bei den zuständigen Sammelstellen zur Entsorgung abgegeben werden müssen. Sie dürfen nicht im Container für Abfälle entsorgt werden. Diese Forderung gilt in der gesamten Europäischen Union. Mit der richtigen Entsorgung tragen Sie zum Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen bei. Mehr unter: www.everActive.pl/eeco.



Intelligent 6V / 12V

VRLA, AGM, VLA, SLA, WET
GEL, Lead-Acid

Car Battery Charger everActive CBC-5

| | | |
|----|---------------------|----------|
| EN | USER'S MANUAL | page 4 |
| PL | INSTRUKCJA OBSŁUGI | strona 8 |
| DE | BEDIENUNGSANLEITUNG | Seite 12 |

Read carefully before using
Przeczytaj uważnie przed użyciem
Lesen Sie vor der Verwendung

www.everactive.pl

Verteiler: BALTRADE Sp. z o.o., ul. Kartuska 493, 80-298 Gdansk, Poland www.everActive.pl