



everActive CBC-5 autó-motor akkumulátor töltő

Felhasználói utasítás

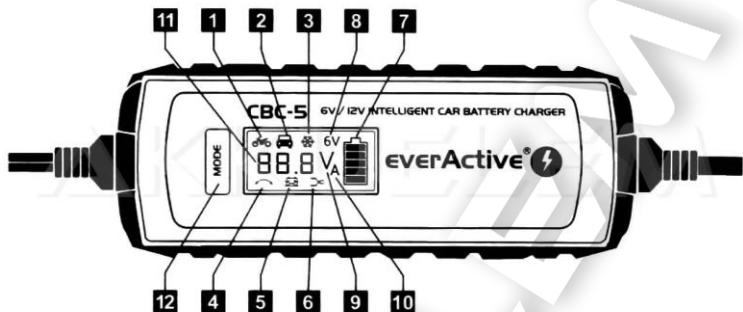


AKKUELEM

Akku-Elem Kft.

1132 Budapest, Váci út 60-62.

www.akku-elem.hu • +36 1 239 3043



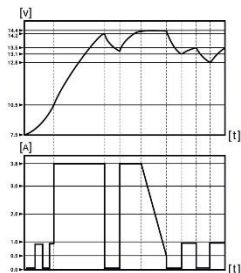
A készülék részei

1. 12 V/ 0,8 A töltés program
2. 12 V/3,8 A töltés program
3. Téli töltés üzemmód
4. Felcserélt polaritás jelző
5. Akkumulátor hiba jelző
6. Elvesztett csatlakozás jelző
7. Akkumulátor kapacitás
8. 6V töltés program
9. Akkumulátor feszültség V
10. Töltőáram erősség A
11. Kiválasztott paraméter értéke

Specifikáció

- **Bemenet:** 220-240 V AC, 50/60 Hz, max. 600 mA
- **Kimenet:**
 - 7,3 V DC, 0,8 A
 - 14,4/14,7 V DC, 3,8 A
- **Hatékonyság:** 75-80 %
- **Kompatibilis akkutípusok:** 6V / 12V GEL, LEAD ACID, AGM, VLA, SLA, WET
- **Tölthető kapacitás:**
 - 1,2-14 Ah 6 V vagy
 - 1,2-120 Ah 12 V akkumulátorokhoz
- **Üzemi hőmérséklet:** -10 °C ... +40 °C között

Egy 12 V akkumulátor jellemző töltési görbéi:



Fő jellemzők

▪ teljesen automatikus, többlépcsős töltési programok ▪ más-más üzemmódok a feszültség, kapacitás szerint eltérő akkumulátorokhoz ▪ téli töltés üzemmód 12 V akkumulátorokhoz ▪ túlmerült akkumulátorok automatikus helyreállítása
▪ LCD-kijelző akkumulátor-feszültség megjelenítéssel ▪ beépített kábel gyűrűs csatlakozóval ▪ tartozék krokodil csatlakozók ▪ digitálisan vezérelt, alkalmazkodó töltés technológia segíti a hosszabb akkumulátor élettartam elérését ▪ az akkumulátor kapacitásának 100 %-a újratölthető ▪ beépített védelmek: túlhevülés, rövidzárlati, túltöltés védelmek

A csomagolás tartalma

▪ everActive CBC-5 töltő gyűrűs csatlakozóval ▪ krokodil csatlakozók
▪ felhasználói kézikönyv

A töltő használata

1. Kapcsolja a töltő csatlakozóit a megfelelő akkumulátor-pólusokhoz – kérjük, fokozottan ügyeljen a helyes polarításra! Javasoljuk, hogy először a pozitív, azután a negatív csatlakozókat kapcsolja. Ha az akkumulátor egy járműben van, javasolt a negatív fogó eltávolítása az akkumulátorról.

2. Dugja a töltőt a hálózati áramra. A „POWER” LED-jelző felvillan, és megjelenik az akkumulátor feszültsége az LCD-kijelzőn. **A töltés során ne hagyja felügyelet nélkül a töltőt!**

3. A töltő automatikusan érzékeli az akkumulátor típusát; ha 3 mp-ig nem nyom gombot, a töltés elkezdődik 0,8 A árammal.

4. Ha az akkumulátor feszültsége kisebb 1,5 V-nál, vagy nagyobb 16 V-nál, a töltés biztonsági okokból megszakad.

5. 1,5-5 V akkumulátor feszültség (6 V akkumulátorokra jellemző): ha megnyomja a MODE gombot, elindul a 6 V töltési program.

6. 5-7,5 V akkumulátor feszültség (6 V akkumulátorokra jellemző): ha megnyomja a MODE gombot, elindul a 6 V töltési program.

7. 7,5-10,5 V akkumulátor feszültség (túlmerült 12 V akkumulátorokra jellemző): ha megnyomja a MODE gombot, elindul a 12 V töltési program.

8. 10,5-16 V akkumulátor feszültség (12 V akkumulátorokra jellemző): ha megnyomja a MODE gombot, elindul a 12 V kémélő (0,8 A) töltési program. A MODE gomb ismételt megnyomásával elindul az általános

(3,8 A) töltési program. A MODE gomb ismételt megnyomásával a töltést leállító küszöbérték 14,4V-ról 14,8V-ra emelkedik.

9.10,5-15 V akkumulátor feszültség (12 V akkumulátorokra jellemző): ha megnyomja a MODE gombot, elindul a 12 V lágy töltés (0,8 A) program. Ha ismét megnyomja a MODE-ot, a töltés-megszakítási feszültség szint 14,4 V-ról 14,7 V-ra módosul (csak 12 V akkumulátorok esetében).

10. Töltés közben a kijelzőn a megfelelő szimbólum villog.

11. A töltési program végén a feltöltött akkumulátor szimbólum világít. Ekkor a töltő csepptöltést alkalmaz, az elért kapacitás fenntartása érdekében. A teljes töltöttség feszültség szintjei: 6V: **7,3 V**. 12V: **14,4-14,8 V**.

12. A töltés végén vegye le a töltőt a hálózatról, ezután kapcsolja le előbb a negatív, azután a pozitív csatlakozókat.

A töltés fázisai

1. Akkumulátor helyreállítása: Ha a töltő alacsony feszültséget érzékel (1,5V-5V 6V akkunál és 7,5-10,5 V 12V akkunál), automatikusan helyreállító üzemmódba kapcsol, amíg az akkumulátor el nem éri a 10,5 V feszültséget. Ezután a töltés az eredeti program szerint folytatódik.

2. Akkumulátor töltés: a töltő a maximális töltőáramot használja. Az akkumulátor-feszültséget folyamatosan kijelzi.

3. Teljes feltöltés: amikor a töltöttség eléri a 70-80 %-os szintet, a töltőáram fokozatosan lecsökken, 3,8 A-ről 0,5-0,8 A-re (az akkumulátor túlhevülésének elkerülése végett).

4. Töltés vége, karbantartó töltés: amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltő csepptöltést alkalmaz, az elért kapacitás fenntartása érdekében, miközben továbbra is folyamatosan kijelzi az aktuális feszültséget.

Biztonsági figyelmeztetések

▪ A készülék kizárólag 6 V vagy 12 V típusú, zselés (GEL), ólomsavas (LEAD ACID), AGM, VLA, SLA vagy WET kémiai típusú autó, motor vagy egyéb ipari akkumulátorok töltéséhez használható. ▪ A töltő csak beltéri használatra ajánlott. ▪ Ne próbáljon megfagyott vagy sérült akkumulátorokat tölteni a töltővel! ▪ Ha nem használja, húzza ki a fali konnektorból a töltőt. ▪ Ha a készülék megsérült, ne használja töltésre. Az elhasznált, tönkrement készülék csak hivatalos veszélyeshulladék-gyűjtő pontokon dobható el!

