

## H HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### BC-600 ÓLOMAKKU DUGASZTÓLTÓ

REND. SZ.: 1340437

Verzió 07/15

#### RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A termék 2 V, 6 V vagy 12 V-os névleges feszültségű, max. 12 Ah kapacitású ólom-zselés, savas vagy ólom-vlies típusú ólom akkumulátorok töltésére szolgál. A csatlakoztatás krokodilcsipeszes töltőkábelrel történik.

A dugasztló csak háztartási 100 - 240 V/AC váltakozó feszültségről működtethető. A töltőkészülék biztosított túlterhelés és rövidzár ellen.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Nem szabad elemeket (pl. cink-szén, alkáli, stb.) és más típusú akkumulátorokat (pl. NiMH, Li-ion stb.) a készülékhez csatlakoztatni és tölteni.

Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés veszélyeket, pl. rövidzárlatot, tüzet, robbanást, áramütést stb. idézhet elő. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék teljesíti az európai és nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnev és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

#### A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Dugasztlőkészülék
- Használati útmutató

#### BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

##### a) Személyek/készülék

- A készülék nem játék. A hálózati feszültségről működő készülékek nem valók gyerek kezébe. A gyerekek jelenlétében emiatt különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek megpróbálhatnak a készülékbe tárgyakat dugni. Ezáltal nemcsak a készülék sérül meg, hanem személyi sérülés veszélye és az életveszélyes elektromos áramütés is fenyeget!
- A készülék a II. érintésvédelmi osztálynak megfelelően van kialakítva. Feszültségforrásként csak egy szabványos védőérintkezős hálózati csatlakozóaljzatot szabad használni. A felhasznált hálózati csatlakozó aljzat a dugaszolható töltő közelében, könnyen hozzáférhető kell legyen.
- A készüléket csak száraz, zárt belső helyiségben szabad alkalmazni, nem érheti nedvesség vagy víz!
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék fölé vagy mellé. Ne rakjon folyadékokkal telet edényeket, vázát vagy növényeket a töltőkészülékre vagy melléje. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe, és leronthatja az elektromos biztonságát. Ezen kívül fennáll a tűz vagy az életveszélyes áramütés lehetősége! Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa az adott hálózati dugaszoló aljzatot, amelyhez a termék csatlakozik, az áramkör biztosítékainak kivételével/kismegszakító/FI védőkapcsoló lekapcsolásával. Csak ezután húzza ki a készülék csatlakozóját a hálózati dugaszaljzból és forduljon szakemberhez. Ne használja tovább a készüléket.



• Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti feltételeket a töltő felállítási helyén vagy szállítás közben:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- szélsőséges hideg vagy meleg
- közvetlen napsütés
- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
- erős rezgések
- erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében.
- Nagy pormennyiséget tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- A felállítás helyén gondoskodjon az akkumulátor kielégítő szellőzéséről. A dugaszolható töltőberendezést úgy kell felállítani, hogy jó legyen körülötte a légáramlás. Sohase fedje le a dugaszolható töltőberendezést és az címkéről.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat a ház esetlegesen meglévő nyílásaiba, elektromos áramütés miatti életveszély áll fenn!
- Ha a készüléket hideg helyről hozta be éppen meleg helyiségbe, páralecsapódás jöhet létre. Ezért hagyja, hogy a készülék először felvegye a helyiség hőmérsékletét a használatbavétel, ill. a hálózati feszültségre való csatlakoztatás előtt. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat. Különben nemcsak a készülék mehet tönkre, hanem életveszélyes áramütés veszélye is fennáll!
- A készüléket nem szabad nedves kézzel megfogni, kezelni, be- vagy kidugaszolni. Ellenkező esetben életveszélyes áramütés érheti!
- A dugaszolható töltőberendezés és a töltőkábel ne legyen becsípve vagy éles élek által károsítva.
- Ne használja a készüléket, ha sérült. Életveszélyes áramütés veszélye áll fenn! Feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak,
  - a készülék nem, vagy nem helyesen működik (kilépő füst, ill. égett szag, hallható sercegés, a készülék vagy környékének elszíneződése),
  - a készüléket kedvezőtlen körülmények között tárolták
  - nehéz szállítási igénybevételnek volt kitéve.

• Ha a készülék láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Kapcsolja ki először annak a dugaszoló aljzatnak a feszültségét, amelyre a készülék csatlakoztatva van (kapcsolja le a hozzátartozó kismegszakítót, ill. csavarja ki a biztosítékát, majd kapcsolja ki a hibaáram kapcsolót is). Csak ezután húzza ki a dugaszolható töltőt a hálózati dugaszaljzból. Ezután ne működtesse a terméket, hanem vigye el egy szakműhelybe, vagy selejtezze le környezetbarát módon.

- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak gyermekek kezében.
- Vegye figyelembe azoknak az akkumulátoroknak a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekre ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Töltéskor feltétlenül vegye figyelembe az adott akkumulátor gyártójának a töltési előírásait.
- Szakszerűtlen használatnál, téves akkumulátor típusnál, téves feszültség tartománynál vagy hibás polaritású csatlakozásnál az akku túlmelegedhet illetve tönkremehet. A legrosszabb esetben az akkumulátor felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek.
- Tartsa távol az adóberendezéseket (rádiótelefon, modell-távírányítót, stb.) a töltőkészüléktől, mert az ilyen adóberendezések sugárzása zavarhatja a töltést, ill. adott esetben tönkreteheti a töltőt, és ezzel akár az akkumulátorokat is.
- Használat közben ne hagyja a töltőkészüléket és a csatlakoztatott akkumulátorokat felügyelet nélkül.

##### b) Egyebek

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

Amennyiben a megfelelő csatlakoztatással, illetve a használatnál kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

## CSATLAKOZTATÁS, ÜZEMBE HELYEZÉS, TÖLTÉS

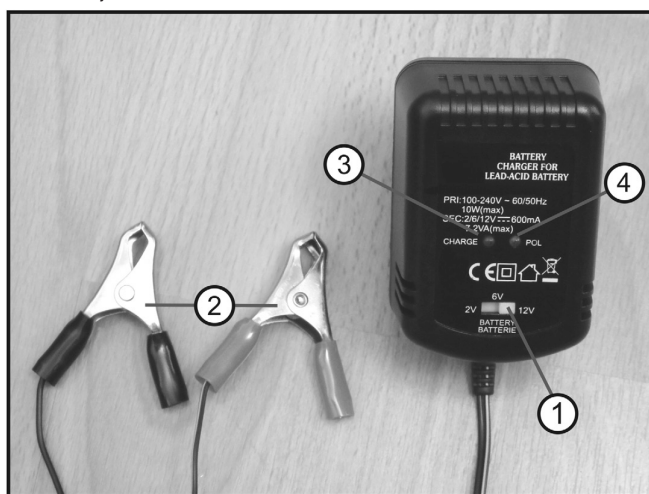
➔ Nem helyesen beállított töltőfeszültség esetén vagy ha a töltés közben nem megfelelő feszültségtartományra történik átváltás, a konstellációnak megfelelően a csatlakoztatott akku kisülése vagy túltöltése történhet meg.

Túltöltés esetében nem csak az akku megy tönkre. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!

Sohase fedje le a töltőt vagy az akkumulátort, a túlmelegedés által okozott károk elkerülésére. A csatlakoztatásnál mindig ügyeljen a polarításra.

Egy erősen töltésre szoruló akkumulátor töltésénél az enyhe felmelegedés normális.

1. Állítsa a töltő tolókapcsolóját (1) a „2 V / 6 V / 12 V” helyzetek közül abba a helyzetbe, ami a töltendő akkuhoz illik.
2. Csatlakoztassa a töltőt egy hálózati dugaszaljhoz (100 - 240 V/AC).
3. Csatlakoztassa az akkut a töltőhöz a krokodilcsipeszekkel (2). Vigyázzon a helyes polarításra. Ezután csatlakoztassa a piros krokodilcsipeszt az akkumulátor plusz pólusához, a fekete krokodilcsipeszt pedig az akkumulátor mínusz pólusához. Ha az akku pólus helyesen csatlakozik, nem hibás (nagyohmos/megszakított) és biztosítva van a tápellátás, akkor világít a zöld töltés jelző (3). A töltési folyamat beindul. A csatlakoztatott akkumulátor töltési állapotától és annak egyéb állapotától függően (pl. új vagy régi akkumulátor; az akku üres vagy mélykisült stb.) a töltés különböző ideig tarthat. Egy nagy, pl. 12 Ah-s teljesen lemerült akkumulátornál a töltési művelet több napig is eltarthat.
4. A töltési zárófeszültség elérésekor kialszik a töltés jelző (3). A töltőberendezés ezután már csak egy fenntartó töltésnek megfelelő áramot ad le az akkunak.
5. Fejezze be a töltési műveletet. Válassza le az akkut a töltőről majd húzza ki a töltőt a csatlakozó aljzatból.



## VÉDŐBERENDEZÉSEK:

A dugaszító kimeneti feszültsége a kapcsolóállástól függően egy „2 V / 6 V / 12 V ólomakku” töltési zárófeszültségére korlátozódik. A kezdetől max. 600 mA-s töltőáram a töltési zárófeszültség elérésekor folyamatosan csökken. Ha az akku teljesen fel van töltve, csak egy csekély maradék áram folyik keresztül rajta (fenntartó töltés). Így helyesen beállított feszültségválasztó kapcsoló esetén (2 V / 6 V / 12 V) egy zárt ólomakkut nem lehet túltölteni.

Polaritáscsere elleni védelem is be van építve. Ha a dugaszító csatlakoztatása felcserélt pólusokkal történt, akkor a póluscserét a piros LED (4) világítása jelzi. Vizsgálja meg az akkumulátor és a csatlakozókábelek polaritását.

Ha a töltő pl. egy rövidzár miatt túlságosan felmelegszik, a töltőáram automatikusan csökken.

## ELTÁVOLÍTÁS

### a) A készülék



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

### b) Akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) arra, hogy az elhasznált akkumulátorokat leadja; tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A károsanyag tartalmú akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak.

A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, szakszervezetekben vagy minden olyan helyen, ahol akkumulátort árusítanak. Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez!

## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség ..... 100 – 240 V váltó, 50-60 Hz

Töltőfeszültség.....2,3 V / 6,9 V / 13,8 V ± 0,2 V

Töltőáram.....max. 600 mA

Töltési teljesítmény.....max. 7,2 VA

Töltésellenőrzés.....Világító kijelzések

Üzemelési feltételek.....0 °C és +35 °C között, 10% és 90% közötti relatív páratartalom,

nem kondenzáló

Tárolási feltételek.....20°C ... +60°C, 10% - 90% relatív páratartalom, nem kondenzáló

Méret (H x Sz x

Ma).....82 x 56 x 81 mm

Súly.....125 g

Töltőkábel hossza .....180 cm

### használható akkumulátorok

akkumulátortípus.....zselés ólom, savas ólom, üveggyapot-ólom

akkumulátorfeszültség.....2 V / 6 V / 12 V

Akkukapacitás.....max. 12 Ah

### Impresszum

Ez a Conrad Electronic SE publikációja. Klaus Conrad Str.1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com)

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenemű másolat, pl. fotokópiák, mikrofilmek, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való rögzítés csak a kiadó írásbeli engedélye alapján megengedett. Az utánnomás, még kivonatossan is, tilos. Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE