

H HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Ólomakku dugaszolható töltő berendezés Bc-1000

Rend. sz. 1340438

Verzió 07/15

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A termék 12 voltos, és 1,2 Ah és 60 Ah közötti ólom-gél típusú vagy ólom üvegyapottal akkumulátorok töltésére vannak szánva. A csatlakoztatás krokodilcsipeszes vagy hüvelyes készülékcsatlakozójú adapterkábelrel történik.

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

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Tilos cink-szén, alkáli, stb. elemeket és más típusú akkukat (pl. NiMH, Li-ion stb.) hozzá csatlakoztatni és tölteni.

Ha a készüléket a fentiekben leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés veszélyeket mint pl. rövidzárlatot, gyulladást, áramütést stb. idézhet elő. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizzé azt meg későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes az útmutatóban előforduló termék megnevezés és cég megnevezés a mindenkor tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Dugaszolható töltőkészülék
- Adapter krokodilcsipeszekkel
- Kisfeszültségű csatlakozó dugó 5,5/2,1 mm
- Használati útmutató

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót és különösen vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat. Amennyiben a biztonsági rendelkezéseket, és a szakszerű kezeléshez a jelen használati útmutatóban megadott 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 biztonsága

- A termék nem játékszer. Készülékek, amelyeket a hálózatról működtetnek, nem valók gyerekek kezébe. Emiatt gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.
A gyerekek megpróbálhatnak a készülékbe tárgyakat dugni. Ezáltal nemcsak a termék sérül, hanem sérülés veszély és elektromos áramütésből életveszély is keletkezik!
- A készülék a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. Feszültségforrásként csak egy szabványos védőérintkezős hálózati csatlakozóaljzatot szabad használni.
A felhasznált hálózati csatlakozó aljzat a dugaszolható töltő közelében, könnyen hozzáférhető kell legyen.
- A terméket csak száraz, zárt belső helyiségekben szabad alkalmazni, nem érheti nedvesség vagy víz!
- Ne öntsön ki folyadékot a termék fölé, vagy mellé. Ne helyezzen folyadékokkal telt edényeket, vázát vagy növényeket a töltőre vagy mellé. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe, és leronthatja a műszaki 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/relé lekapcsolásával. Csak ezután húzza ki a termék csatlakozóját a hálózati csatlakozóból és forduljon szakemberhez. Ne működtesse tovább a terméket.



- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti feltételeket a töltő felállítási helyén vagy szállítás közben:
 - nedvesség vagy túl nagy páratartalom
 - szélsőséges hideg, vagy hőség
 - közvetlen tartós napsugárzás
 - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek jelenléte,
 - erős rezgések
 - erős mágneses tér, pl. elektromos gép vagy hangszóró közelében.
- Nagy pomennységet tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- A felállítás helyén gondoskodjon az akku környékén a kellő szellőzéstől. A dugaszolható töltőberendezést úgy kell felállítani, hogy

jó legyen körülötte a légáramlás. Sohase fedje le a dugaszolható töltőberendezést és az akkumulátort.

- Ne dugjon semmilyen tárgyat a ház esetlegesen meglévő nyílásaiba, elektromos áramütéses életveszély áll fenn!
- Ha a készüléket hideg helyről hozta be 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 termék mehet tönkre, hanem életveszélyes áramütés veszélye is fennáll!
- A terméket nem szabad nedves kézzel megfogni, kezelni, be- vagy kidugaszolni. Ellenkező esetben életveszélyes áramütés érheti!
- A dugaszolható töltőberendezés és a töltőkábel ne legyen becsipve vagy éles élek által károsítva.
- Ne használja a készüléket, ha károsodást észlel. Életveszélyes áramütés veszélye áll fenn!

Akkor 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 termék láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Kapcsolja ki először annak a dugaszoló aljzatnak a feszültségét, amelyre a termék 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 dugaszaljzából. Ezután ne működtesse a terméket, hanem vigye el egy szakműhelybe, vagy selejtezze le környezetbarát módon.
- A terméket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kislányok kezében.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez 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 (rádiótelefonokat, modellek távirányítóit, stb.) a töltőkészüléktől, mert az ilyen adóberendezések sugárzása zavarhatja a töltést, ill. adott esetben tönkreteheti a töltőt, és ezzel akár az akkukat is.
- Használat közben ne hagyja a töltőkészüléket és a csatlakoztatott akkukat felügyelet nélkül.

b) Egyebek

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy a készülék csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakműhellyel végeztesse.
Amennyiben nem volna tisztában a helyes csatlakoztatással vagy használattal, vagy velük kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre ez az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

CSATLAKOZTATÁS, ÜZEMBE HELYEZÉS, TÖLTÉS

A csatlakoztatásnál mindig ügyeljen a polarításra. Egy erősen töltésre szoruló akkumulátor töltésénél az enyhe felmelegedés normális.

Sohase fedje le a töltőt vagy az akkumulátort, a túlmelegedés által okozott károk elkerülésére.

1. Csatlakoztassa a krokodilcsipeszes adaptert vagy a kisfeszültségű csatlakozó dugót a töltőberendezés töltőkábeléhez. A krokodilcsipeszes adaptert csak egy módon lehet csatlakoztatni és ezáltal póluscsere ellen védett. A fekete csatlakozó mindig a mínusz pólus, a vörös pedig mindig a plusz pólus. A kisfeszültségű csatlakozó dugót két irányban lehet a töltőkábelhez csatlakoztatni. Ott ahol a két nyíl () egymás felé mutat, a kisfeszültségű csatlakozó dugó polarítása is (a külső a plusz pólus, a belső a mínusz – lásd a dugaszolón lévő szimbólumot) jelezve van.
2. Ezután csatlakoztassa a töltőt egy hálózati csatlakozó aljzathoz (100 - 240 V/AC). A házban az ellenőrző LED (töltés jelzés) világít.
3. Csatlakoztassa a 12 V-os akkut a töltőhöz. Vigyázzon a helyes polarításra. A dugaszolható töltőberendezés plusz pólusát az akkumulátor plusz pólusához, a mínusz pólusát pedig az akkumulátor mínusz pólusához. Ha az akku helyes polarítással van csatlakoztatva, és nem hibás (nagy ellenállás/szakadás) és a hálózati feszültség ellátás biztosítva van, akkor kialszik a töltésjelzés. A töltési folyamat beindul. A csatlakoztatott akku töltöttségétől és állapotától függően (pl. új vagy öreg akku; lemerült akku) a töltési folyamat eltérő hosszúságú. Egy nagy, 60 Ah-s teljesen lemerült akkumulátornál a töltési művelet több napig is eltarthat.
4. A töltési zárófeszültség elérésekor a töltésjelző újra kigyullad. 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 töltők a csatlakozó aljzathoz.

VÉDŐBERENDEZÉSEK:

A dugaszolható töltőberendezés kimenő feszültsége egy 12 V-os ólomakku töltési végfeszültségére van korlátozva. A kezdetben max. 1 A-es töltőáram a töltést lezáró feszültség folyamatosan csökken. Ha az akku teljesen fel van töltve, csak egy csekély maradék áram folyik keresztül rajta (fenntartó töltés). Ennek megfelelően egy 12 V-os ólomakkut nem lehet túltölteni.

Ezen kívül a dugaszolható töltőberendezés rövidzárlat védelemmel is rendelkezik. Ha egy rövidzárlatnál

a töltőáram egy meghatározott érték fölé emelkedik, akkor először a normális töltéshez hasonlóan egy néhány másodpercre kialszik a töltés jelző fény, majd újra világít. Ebben az esetben ellenőrizze a töltőkábelt és az akkut, hogy nincs-e rövidzárlat. Polaritáscsere elleni védelem is be van építve. Ha a dugaszolható töltőberendezést az akkumulátorral fordított polaritással köti össze, a töltésjelző kialszik. Ellenőrizze az akku és a csatlakozókábel polaritását.

Megjegyzés: Ha a dugaszolható töltő rövidzárlatot vagy felcserélt pólusú csatlakozást észlel, majd a hibát elhárítják, akkor a töltő a "Csatlakoztatás, üzembe helyezés, töltés" fejezetben leírt módon működik.

ELTÁVOLÍTÁS

a) Készülék



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

Az elhasznált készüléket élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

b) Akkuk

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) arra, hogy az elhasznált elemeket/akkukat leadja; tilos azokat a háztartási szemétkébe 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 akkukon pl. a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

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

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség100 – 240 V váltó, 50-60 Hz

Töltőfeszültség.....14,4 V

Töltőáram..... max. 1000 mA

Töltésellenőrzés.....Világító kijelzések

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

nem kondenzálódó

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

Méret (H x Szé x

Ma).....77 x 42 x 72 mm

Súly.....103 g

Töltőkábel hossza180 cm

Használható akku

Akku típus.....Ólom-gél, savas ólom, ólom-üvegglyapot

Akku feszültség.....12 V

Akku méretmin. 1,2 Ah, max. 60 Ah

D 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. Mindennemű másolat, pl. fotokópiák, mikrofilmek, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való rögzítés csak a kiadó írásbeli engedélye alapján megengedett. Az utánnomás, még kivonatolva is, tilos.