

Háromfokozatú töltők ólomakkukhoz

Rend.sz.: 51 20 05:

3 fokozatú automatikus töltő ólomakkukhoz 12V 2,5A
 12 VDC I_{max} = 2,5A; 230V/50Hz

Rend.sz.: 51 20 04:

3 fokozatú automatikus töltő ólomakkukhoz 12V/6V 500 mA
 12 VDC/6VDC átkapcsolható
 I_{max} = 0,5A; 230V/50Hz

! Biztonsági tudnivalók !

- A készülék nem való gyerekek kezébe.
- Nem működtethető kedvezőtlen környezeti körülmények között (éghető gázok, gőzök, por, 50 C° föléti hőmérséklet, légnedvesség 80% fölött stb.).
- Csak száraz és zárt, beltéri helyiségekben működtethető.
- Ne használja, ha látható sérülése van, nem működik rendeltetésszerűen, ha sokáig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy szállítás közben kedvezőtlen behatásoknak volt kitéve.
- Szervizelést és javítást csak szakemberrel végeztesen.
- A készülék rendeltetésszerű használata kizárólag 6V-os ill. 12V-os ólomakkumulátorok töltését foglalja magában.

A működés leírása:

Ellentétben az U/I jelleggörbével rendelkező készülékekkel, ennél a készüléknél a töltés állandó árammal történik. Ezáltal a töltés jelentősen gyorsabb, mert az akkuk a folyamat végéig maximális árammal töltődnek. Az akkuk kapacitásuk 100%-áig töltődnek fel.

A gázképződést ellenőrizni kell, mivel ez befolyással van a szulfátrétegek képződésére és így az akku élettartamára is.

Töltési alapelv: 14,7 V ill. (6V-os akkunál) 7,3 V-ig az akku maximális árammal töltődik. Ezután a készülék átvált „Timer” (időzítés) üzemmódba és az akkut 1 óra hosszat állandóan csökkenő árammal tölti. Kb. 1 óra múlva automatikusan átvált a készenléti (stand-by) üzemmódba, és fenntartó töltéssel (13,8V, ill. 6V-os akkunál 6,9V) működik. Ezt az ábra (többnyelvű útmutató 2. old.) grafikusán ábrázolja. A készülék ólom-gél akkuk töltésére is alkalmas.

A készülék természetesen rövidzár és póluscserre elleni védelemmel rendelkezik.

LED kijelzők:

- Piros Üzemelés kijelző - ha akkut csatlakoztatnak, a készülék max. árammal tölt
- Sárga „Timer” (időzítés) jelző. Az akku feszültsége elérte a 14,7V-ot ill. 7,3 V-ot. Kb. 1 óra hosszat állandóan csökkenő árammal töltődik (ld. a görbét)
- Zöld A töltési folyamat befejeződött, a készülék „fenntartó töltés” állapotában van.

Üzemeltetési tudnivalók:

A töltés végén (teljesen feltöltött akkunál) a zöld LED világít. Különböző kapacitású akkuk tölthetők; a nagyobbaknál hosszabb a töltési idő, a kisebbeknél rövidebb. Magánál a töltésnél nem játszik szerepet, hogy az akku teljesen vagy részlegesen van-e kisütve.

Az akku tartósan a töltőhöz csatlakozva maradhat. A környezet hőmérséklete eközben ne legyen 20-25 C°-nál sem több, sem kevesebb. Ha az akkut véletlenül téves pólusokkal csatlakoztatták, a töltőáram lekapcsolódik.

Az ábrafeliratok fordítása:

Spannung feszültség
 Strom áram

Batteriespannung akku feszültsége
 Konstant-Strom-Ladung töltés állandó árammal
 Ladestrom töltőáram
 Timer Mode időzített üzemmód
 Stand by Mode készenléti üzemmód
 Erhaltungsladung fenntartó töltés
 Zeit idő

A készülék működtetése:

1. Csatlakozás 230 VAC hálózathoz: a töltőt először a 230 V-os hálózati konnektorhoz csatlakoztassa. A piros LED világít.
2. Az akkufeszültség beállítása: aszerint, hogy milyen akkut kíván tölteni, állítsa a tolókapcsolót 6V-ra, vagy 12V-ra. Figyelem! a 2,5A-es töltővel csak 12V-os akkukat lehet tölteni.
3. Csatlakozás az akkuhoz: a töltő piros krokodilcsipeszét tegye az akku plusz (+) pólusára, a fekete csipeszt a mínusz (-) pólusára.

Figyelem!

A készülék csak rövid időre rövidzárvedett! Tartósabb (egy percnél hosszabb) rövidzárat lehetőség szerint el kell kerülni, mert különben a trafó vagy a teljesítményelektronika túl lesz terhelve.

A következőket kell figyelembe venni:

- Akkutöltésnél okvetlenül figyeljen a helyes polaritásra.
- Az akkuk károsodásának elkerülésére vigyázni kell, hogy mélykisülés ne forduljon elő.
- Töltés közben gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőztetéséről.
- Nyissa ki az ólomakkuk celladugóit.
- Töltés előtt ellenőrizze az ólomakku savszintjét.
- Hosszabb töltésnél közben is ellenőrizze a savszintet.
- A közelben ne legyen nyílt láng, nyílt fényforrás vagy szikra (robbanásveszély).
- Vegye figyelembe az akkugyártó töltési utasításait (általában az akkura vannak nyomtatva).

Az alábbi esetekben ne működtesse tovább a töltőt, és akadályozza meg annak véletlen használatát:

- ha látható károsodást szenvedett,
- ha nem működik,
- ha egyes részei meglazultak,
- ha a vezetékek sérültek.

Ha a készüléket javítani kell, csak eredeti alkatrészek használhatók. Javítást csak szakember végezhet.

Műszaki adatok

	12V/6V 500 mA	12V 2,5A
Üzemelési feszültség	230V/50Hz	230V/50Hz
Töltőáram	max. 500 mA	max. 2,5A
Akkufeszültség	6V/12V-átkapcsolás	12V
Töltési végfeszültség	6V-os akku: 7,3V 12V-os akku: 14,7V	12V-os akku: 14,7V
Fenntartó töltés	6V-os akku: 6,9V 12V-os akku: 13,8V	12V-os akku: 13,8V