

## SL-1 szolár töltőkészülék

Megrend. szám: 20 02 85

### Kezelési utasítás

#### Rendeltetésszerű használat

Az SL-1 szolár töltő több 6 V-os tápfeszültségű kisfogyasztó feszültségforrásául szolgál.

A beépített polikristályos szolárfelület a villamos hálózattól független működést tesz lehetővé. A beépített akku-rekeszben öt opcionális mikro-akku számára van hely, amelyek még csekély napsugárzás mellett is biztosítják a feszültségellátást. A töltöttség jelző tájékoztat a behelyezett akkuk állapotáról.

Az áramerősség növelésére ezek a szolár-töltők tetszés szerinti mértékben bővíthetők, a feszültség állandó marad.

A szolár-töltőhöz a leggyakoribb 6 VDC üzemi feszültségű kisfelhasználók és mobiltelefonok céljára 6 adapter tartozik.

Szélsőséges környezeti feltételek között nem szabad üzemeltetni.

Ilyenek:

- nedvesség vagy nyirkosság,
- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenléte.
- erős rázkódások.

A készüléket tilos átépíteni, módosítani.

#### Biztonsági tudnivalók

Biztonsági- és engedélyezési (CE) okokból az elektromos készülékek önkényes átépítése és/vagy átalakítása nem megengedett.

Apró alkatrészeket ne hagyjunk szanaszét heverni, gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.

#### Üzembe helyezés

##### Az akkuk behelyezése

A nyíl irányában eltolva, nyissuk fel a hátoldali elemtartó rekeszt.

Az akkutartó rekeszbe helyezzünk be helyes polaritással 5 külön megvásárolható, azonos típusú és azonos kapacitású mikroceruza akkut (nikkel-kadmium (NiCd), vagy nikkel-fémhidrid (NiMH)). Vegyük figyelembe az akkutartó rekeszben lévő polaritás jeleket.

##### Az akkuk töltése

A homlokoldali gombot megnyomva és a házat széthajtva, nyissuk fel a szolár-töltőt. A töltőt a napsugár irányára merőlegesen helyezzük el. A behelyezett akkuk töltése azonnal megkezdődik. A töltési folyamatot az oldalsó zöld villogó fény jelzi.

Miután a készülék lassan eléri a töltési végfeszültséget, a piros jelzés kezd el világítani. Az akkuk teljes feltöltése érdekében a szolár töltőt hagyjuk még 30 – 60 percig a napon. Ha a töltőt becsukjuk, a töltési folyamat megszakad. A töltési idő függ az akkuk kapacitásától és a napsugárzás intenzitásától.

##### A szolár töltő használata feszültségforrásként

A szolár töltő a töltési folyamat alatt feszültségforrásként is használható. Csekély mértékű napsugárzásnál, vagy annak hiányában a benne elhelyezett akkuk szolgáltatják a feszültséget.

Csatlakoztassuk a mellékelt spirálkábel dugóját a töltő oldalán lévő „BATTERY” jelű hüvelyhez.

Vegyük a kisfogyasztóinkhoz illő adapter dugót és csatlakoztassuk a spirálkábel hüvelyéhez.

A polaritás rögzített és nem változtatható (belül + / kívül -).

##### A szolár-töltő bővítése

A szolár-töltő a mellékelt adapterrel (2 x hüvelyes dugasz) tetszés szerinti mértékben bővíthető. Minden további szolár-töltő növeli a „BATTERY” kimenetről levehető áramerősséget (kapacitást). A feszültség változatlanul 6 V marad.

A bővítéshez csatlakoztassuk az adaptert az első töltő „SOLAR” jelű hüvelyébe és a második töltő „BATTERY” hüvelyébe, és így tovább.

Hosszabb használaton kívüli állapot, vagy raktározás esetén vegyük ki az akkukat az akkutartó rekeszből.

#### Műszaki adatok

Töltőfeszültség:	kb. 7V DC
Szolár teljesítmény:	2 W
Szolár cellák	polikristályos
Akku feszültség:	kb. 6 V DC
Alkalmazott akku típus:	5 x AAA(mikroceruza), Ni-Cd vagy NiMH
Méret:	168 x 108 x 28 (mm)
Tömeg:	320 g (tartozékok nélkül)