

## SL-1 USB NAPELEMES

### TÖLTŐKÉSZÜLÉK

REND. SZ. 20 00 99

### RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A napelemes töltőkészülék feszültségforrásul szolgál különféle, 6 V egyen-tápfeszültségű kisfogyasztók számára.

A beépített monokristályos napelemtábla révén a hálózatfüggetlen üzemre is mód van.

A készülék részét képező akkumulátortartóban 5 opcionális mikro-akkumulátornak van hely, amelyek csekély erejű napsütés esetén is biztosítják a tápáramellátást. Egy töltésciklus mutatja a berakott akkumulátorok aktuális állapotát.

Csak Ni-Cd vagy NiMH típusú akkumulátorok alkalmazhatók. Primélelemek vagy más típusú akkumulátorok (pl. lítium, Lilon, LiPo stb.) nem megengedett.

Az áram növelése érdekében több napelemes töltőkészülék tetszés szerint bővíthető; a feszültség mindig állandó marad.

A napelemes töltőkészülékhez mellékelve van a legjáratosabb kiskészülékek számára egy univerzális adapter, 5 mobiltelefon-adapter, egy mini-USB-adapter és egy micro-USB-adapter. Az együtt szállított tartozékok között van még egy összekötőkábel több napelemes töltőkészülék párhuzamos kapcsolásához.

Egy USB-kimenetre közvetlenül csatlakoztathatók USB-töltőkábelek.

Kedvezőtlen környezeti feltételek mellett a használat nem megengedett.

Kedvezőtlen környezeti feltételnek tekintendők:

- nedvesség vagy pára,
- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,
- erős rezgések.

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a készülék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. is előidézhet.

A készüléket nem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági

előírásokat feltétlenül vegye figyelembe!

Az összes előforduló cégnev és készüléknevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

### BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia!**

**A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.**

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készülék önkényes átépítése vagy átalakítása nem megengedett.

A töltőkészülékek és tartozékaik nem valók gyerekek kezébe, mert nem játékok.

Ne tárolja a csomagolóanyagot, akkumulátorokat vagy kis készülékreszket ellenőrizetlenül. Gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Ipari létesítményekben be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait

Iskolákban, oktatási intézményekben, barkácsműhelyekben az elektromos készülékek és tartozékaik használatát felelős személynek kell felügyelnie.

Szakszerűtlen kezelés esetén (pl. nem megfelelő akkumulátortípus vagy túl hosszú ideig felcserélő pólus esetén) az akkumulátor túltöltődhet, ill. tönkremehet. A legrosszabb esetben az akkumulátor felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek.

Az elemeket és akkumulátorokat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Az elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély áll fenn.

A kifolyt vagy sérült elemek/akkumulátorok a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt. Használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.

Ha feltételezhető, hogy a készülék további működése nem veszélytelen, üzemen kívül kell helyezni, és biztosítani kell a véletlen bekapcsolás ellen. Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléknek látható sérülése van,
- a készülék nem működik, és
- ha hosszabb ideig tárolták kedvezőtlen körülmények között, vagy
- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

Vegye figyelembe a készülékhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.

### ÜZEMBE HELYEZÉS

#### Az akkumulátorok berakása

Nyissa fel a hátoldali akkumulátortartót a fedelét a nyíl irányába eltoltva.

Rakjon be helyes polaritással 5 db azonos típusú és azonos kapacitású opcionális micro-akkumulátort (nikkel-kadmium (Ni-Cd) vagy nikkel-fémhidrit (NiMH)) az akkumulátortartóba. Figyelje az akkumulátortartóban feltüntetett polaritásjelöléseket.

#### Akkumulátorok töltése

Nyissa fel a napelemes töltőkészüléket úgy, hogy megnyomja az előlapon lévő gombot, és felpattintja a házat.

Állítsa fel úgy a töltőkészüléket, hogy merőlegesen álljon a napsugarakra. A berakott akkumulátorok azonnal töltődni kezdenek. A töltés folyamatát az oldalsó zöld színű jelzőfény villogása jelzi.

A töltési végfeszültség megközelítésekor a piros jelzőfény kezd világítani. Hagyja a napelemes töltőkészüléket még mintegy 30 - 60 percig a napon, hogy teljesen feltöltődjenek az akkumulátorok.

A napelemes töltőkészülék becsukása megszakítja a töltést.

A töltési idő az alkalmazott akkumulátorok kapacitásától és a napsütés erejétől függ.

#### A napelemes töltőkészülék mint feszültségforrás.

A napelemes töltőkészülék töltés közben feszültségforrásul alkalmazható.

A csekély vagy kimaradó napsütés esetén az opcionálisan berakott akkumulátorok feszültségforrásul szolgálnak.

Kösse össze ehhez a mellékelt spirálkábel dugóját a töltőkészülék oldalán lévő „BATTERY” feliratú hüvellyel. napelemes töltőkészülék.

Vegye elő az adott kisfogyasztóhoz illő dugaszadapert, és dugja be a spirálkábel hüvelyébe.



**A polaritás szabványosítva van, és nem változtatható meg (a belső a plusz + és a külső a mínusz - pólus).**

Egy USB-töltőkábel használata esetén közvetlenül dugja be az oldalsó USB-kimeneti hüvelybe.

#### A napelemes töltőkészülék bővítése

A napelemes töltőkészülék az együtt szállított adapter (2 x üreges dugó) segítségével tetszés szerint bővíthető.

Minden egyes további napelemes töltőkészülék megnöveli a „BATTERY”-kimenet lehetséges kivehető áramát (kapacitását). Ugyanakkor a kimenetek feszültsége változatlan marad.

A bővítéshez dugja be az adaptert az első napelemes töltőkészülék „SOLAR” feliratú hüvelyébe, és a második töltőkészülék „BATTERY” feliratú hüvelyébe, és így tovább.



**Hosszabb használati szünet előtt vegye ki az akkumulátorokat az akkumulátortartóból.**

### ELTÁVOLÍTÁS



Az elektromos és elektronikus készülékek nem valók a háztartási szemétként. Az elhasznált elemeket és akkumulátorokat az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki az akkumulátorokat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el azokat.

#### Az elhasznált elemek és akkumulátorok eltávolítása!

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (a telepekre vonatkozó rendelkezések) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; a háztartási szemétn keresztül való eltávolítás tilos!



A károsanyag-tartalmú elemeket, akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A mérvadó nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemeket, akkukat térítés mentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkumulátort is árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

### MŰSZAKI ADATOK

Napelemes töltőfeszültség .....	kb. 9 V egyen
Maximális napelemteljesítmény/töltőáram .....	2 W/220 mA
Napelemtábla típusa .....	monokristályos
Kimenőfeszültség.....	kb. 6 V egyen/USB
Kimenetek .....	kerek hüvely adapterkábelhez, USB-A-hüvely
Alkalmazható akkumulátortípus.....	5 x AAA (micro), Ni-Cd vagy NiMH
Dugóméretetek Keresztugó.....	2,5 mm-es jack, 3,5 mm-es jack,
(külső-/belső-Ø) .....	5,5 x 2,5 mm-es üreges dugó, 3,5 x 1,35 mm üreges dugó
mobiltelefonokhoz.....	illik a Nokia 8210, Siemens C55, Motorola 998,
	Samsung SA288, Ericsson T28 (és
	hasonló) típusokhoz
Méretetek (h x sz x m mm-ben).....	168 x 108 x 28 (zárt)
Súly.....	.320 g (tartozék nélkül)

Hozzáilló NiMH-akkumulátorok rendelhetők: Rend. sz. 25 24 49. Ebből a cikkből 5 db-ot kell rendelni.

#### ® Impresszum

Ez a használati útmutató a Voltcraft® publikációja, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, tel. 0 96 04 / 40 87 80 (www.voltcraft.de).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fénymásolás, mikrofilmmel, vagy elektronikus adattelfeloldozó eszközzel a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve. Utánnymás - kivonat formájában is - tilos.

Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. A műszaki és kivitelezési változtatás jogát fenntartjuk.

© Copyright 2013 by Voltcraft®