



VOLTcraft®

Ⓢ NAPELEMES TÖLTŐ, SL-9



VERZIÓ: 02/16

3000 mAh

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Rend. sz.: 1362996

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A termék hordozható energia termelőként és tárolóként mobil készülékek, pl. okostelefonok akkuinak feltöltésére szolgál. Fixen beépített belső akkumulátor rendelkezik, amelyet a beépített napelemes celláról nyert árammal vagy más módon, egy USB áramforrásról lehet feltölteni. A termék töltési állapot kijelzővel is rendelkezik. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a termék nedvességgel - pl. a fürdőszobában, vagy esőben - érintkezzen.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekben leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés veszélyeket, pl. rövidzárlatot, gyulladást, áramütést stb. okozhat. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze azt meg későbbi betekintés céljából. Ha a terméket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az összes az útmutatóban előforduló termék megnevezés és cég megnevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Napelemes töltő
- mikro-USB kábel
- Használati útmutató

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót és különösen vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy dologi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.



a) Személyek / termék

- A termék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyerekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül hevemi. Ezek a gyerekek kezében veszélyes játékszerré válhatnak.
- Óvja meg a terméket szélsőséges hőmérséklettől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék működtetése, vonja ki azt a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - szemmel látható sérülést szenvedett,
 - nem működik többé rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
 - szállítás közben túl nagy igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon nagyon óvatosan a termékkel. Lökésektől, ütéstől vagy leeséstől akár kis magasságból is károsodhat.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

b) Elemek/akkuk

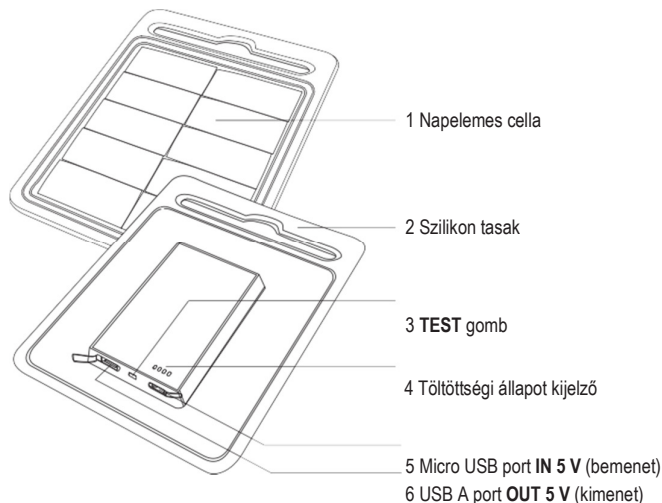
- A termék fixen beépített akkumulátorral rendelkezik, az akkut nem lehet cserélni.
- Kerülje az akku károsodását. Az akku köpenyének a sérülése következtében robbanás- és tűzveszély keletkezik. A LiPo-akkumulátor köpenye különbözik a hagyományos elemek/akkuk (pl. ceruza- vagy mikroelem méretek) vékony fém köpenytől, csak egy érzékeny műanyag fóliából készült.
- Soha ne zárja rövidre az akku érintkezőit/kapcsait. Ne dobja tűzbe az akkut, ill. a készüléket. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Rendszeresen töltsen fel az akkumulátort, amikor nem használja a készüléket. Az alkalmazott akkutechnikának köszönhetően nem szükséges az akku előzetes kisütése.
- Ne töltsen felügyelet nélkül a készülék akkuját.
- Töltés közben rakja a készüléket hőre érzékeny felületre. Töltés közben egy kis felmelegedés normális dolog.

c) Egyéb tudnivalók

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy a készülék csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.

Amennyiben nem volna tisztában a helyes csatlakoztatással vagy használatával, vagy olyan kérdései merülnek fel, amelyekre ez az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

KEZELŐSZERVEK



ÜZEMBE HELYEZÉS



Győződjön meg róla, hogy a hordozható készülékének csatlakozási értékei a termék csatlakozási értékeivel megegyeznek (ld. Műszaki adatok).



Olvassa el mindig a mobil készüléke kezelési útmutatóját. Ne zárja rövidre az USB kimeneteket.

a) Töltöttségi állapot felülvizsgálata

1. Nyomja meg a **TEST** gombot (3).
2. A töltöttségi állapot kijelző (4) felvillan (egy - négy LED).

Egy LED	☐	Maradék kapacitás kb. 10 - 40 %
Két LED	☐☐	Maradék kapacitás kb. 40 - 65 %
Három LED	☐☐☐	Maradék kapacitás kb. 65 - 85 %
Négy LED	☐☐☐☐	Maradék kapacitás kb. 85 - 100 %

b) A belső akku feltöltése napenergiával

A napelemes töltő belső akkuját a beépített napelem (1) áramával vagy egy alkalmas USB áramforrással lehet feltölteni. Legjobb, ha a napelemes töltőt a napelemes cellával (1) közvetlenül napfényes helyre teszi feltöltés céljából. Mesterséges fényt is lehet erre használni, de az messze nem éri el a Nap teljesítményét.

1. Töltsen fel a belső akkut, ha a töltöttségi állapot 40 % alá süllyed.
2. A töltéshez helyezze a napelemes töltőt felfelé néző napelemmel a nap sugarazás vagy egy más kielégítő fényforrás irányába. Ne hagyja, hogy a termék nedves legyen, pl. hogy eső érje.
3. A töltési folyamat automatikusan beindul. A töltöttségi állapot jelzőn (4) az első LED a baloldalon zölden világít. Minél több áramot ad a napelemes cella (1), annál erősebben világít a zöld LED.
4. Az aktuális töltöttségi állapot vizsgálatához nyomja meg a **TEST** gombot (3).

c) A belső akku feltöltése USB útján

A mikro USB kábel elsősorban a belső akku feltöltésére használandó a mikro USB porton **IN 5 V** (5) keresztül. Mindemellett egy mobil készülék feltöltésére az USB A porton **OUT 5 V** (6) keresztül is felhasználható.

Ha nincs elég napfény vagy mesterséges fény, a belső akkut egy USB áramforrásból kell feltölteni.

1. Töltse fel a belső akkut, ha egy 40% alatti töltöttség jelződik ki.
2. Csatlakoztassa a mikro USB kábel mikro USB csatlakozó dugóját a napelemes töltő **IN 5 V** (5) mikro USB portjára.
3. Kösse össze a mikro USB kábel USB A dugóját (6) egy számítógép vagy egy más USB áramforrás USB csatlakozójával. A töltés azonnal megindul, mielőtt az USB áramforrás áramot szolgáltat.
4. A töltésállapot jelző (4) LED-jei közül valamelyiknek a villogása jelzi a belső akku töltését. A négy töltésállapot jelző LED együttesen jelzi a belső akku pillanatnyi töltöttségét százalékban (%) (lásd "Töltöttségi állapot ellenőrzése" c. fejezetet). Ha a belső akku teljesen fel van töltve, a kijelzés mind a négy LED-je világít.
5. Válassza le a terméket az USB áramforrásról, ha a töltöttségi állapot kijelző (4) a teljes töltöttséget jelzi. A belső akku ezzel üzemkész.

A beépített akku töltésének időtartama

A töltés módja	Töltési időtartam
Egy USB-s 5 V/DC, 1 A töltőkészülékről	kb. 4 óra
Egy laptop USB kimenetéről	kb. 8 óra
A napelemes modulról teljes napfény esetén	7 - 9 óra

d) Egy mobil készülék csatlakoztatása / töltése

1. Csatlakoztassa a mobil készülékét a megfelelő USB töltőkábelen keresztül a készülék **OUT 5 V** (6) USB A portjára. A mobil készüléke úgy fog viselkedni, mintha azt egy a kereskedelemben szokványos 5 V/DC kimeneti feszültségű USB töltőkészülékre csatlakoztatta volna.
 2. Ha a töltés folyamatban van, a töltési állapot jelző (4) állandóan világít, és kijelzi a termékbe beépített akku aktuális töltési állapotát.
 3. A töltési folyamat kézi leállításához / indításához nyomja a **TEST** gombot (3).
- Egyes mobil készülékeknél előfordulhat hogy a töltés nem indul automatikusan. Ezt a felhasználó észreveszi, mert a töltési állapot jelző (4) a csatlakozásnál sötét marad. Ebben az esetben indítsa a töltési folyamatot kézzel, úgy, hogy a **TEST** gombot (3) megnyomja.
- A napelemes töltővel lehet a mobil készüléket tölteni mialatt a töltő akkuja a napelemből származó árammal utántöltődik. Amennyiben a töltőáramot egy USB csatlakozó szolgáltatja, az akku töltése és egy mobil készülék feltöltése egyidejűleg nem lehetséges.

ELTÁVOLÍTÁS

a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, nem valóik a háztartási szemétkbe.

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

Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és azokat a terméktől elkülönítve távolítsa el.

b) Elemek/akkuk

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) arra, hogy az elhasznált elemeket/akkukat leadja; tilos azokat a háztartási szemétkbe kidobni!



A káros anyag tartalmú elemeket /akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemétkben keresztül való eltávolítás tilalmára is utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a szöveg mellett látható kuka ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket/akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye szerint illetékes gyűjtőhelyeken, az üzleteinkben, és minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

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

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség.....5 V/DC

Áramfelvétel.....5 V/DC, 1 A

Áramleadás.....5 V/DC, 1 A

Beépített akku.....Lítium polimer (LiPo) 3,7 V/DC, 3000 mAh

Napelemes cella.....3 W, 5,5 V, 600 mA (monokristályos)

A töltés időtartama.....kb. 4 óra (teljes feltöltés, 1 A-nél)

Üzemelési feltételek.....-20 ... +75°C, 0 - 75 % rel. nedvesség

Tárolási feltételek.....-5 ... +35°C, 0 - 75 % rel. nedvesség

Méret (Szé x Ma x Mé):kb. 190 x 150 x 16 mm

Súly.....kb. 237 g

Impresszum

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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adattárolásban való másolás csak a kiadói íráshíj engedélyével lehetséges. Az utóiratok kivételével minden más írás. Az útmutatók módosítái a