



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Töltő lítium gombcellákhoz, 2 rekeszes

Rendelési szám: 20 05 20

Rendeltetészerű használat

A készülék újratölthető lítium gombcella-akkuk automatikus töltésére szolgál. A cellafeszültség kézzel állítható egy tollkapcsolóval, választhatóan 3 vagy 3,6 V-ra. Lehetséges akku-típusok: lítium-, vagy lítiumion gombcella akkuk. A töltő egyidejűleg, egymástól függetlenül két cellát tud tölni.

Az elektronikus töltéskapcsoló automatikusan felismeri, hogy az adott akku mikor érte el a töltési végfeszültséget. A töltőn fényjelzés informál a pillanatnyi töltési állapotról.

A dugasz-töltő túlterhelés és rövididejű rövidzárlat (<1min.) ellen védett. A töltőrekesznél a polarításra figyelni kell! Póluscsera esetén védőkapcsolás akadályozza meg a hibás polaritást, amely az akkut és a töltőt is tönkretenné.

Primer elemeket (cink-szén, alkáli, stb.) vagy más típusokat nem szabad csatlakoztatni és tölni.

A töltőkészüléket csak száraz beltéri helyiségekben, és csak a háztartásokban szokványos váltakozó feszültséggel (110 - 240V/AC) szabad üzemeltetni. A széles bemeneti tartománynak köszönhetően világszerte használható.

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a termék károsodásához vezethet.

Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. idézhet elő.

A biztonsági előírásokat feltétlenül vegye figyelembe!

Biztonsági előírások

Használatba vétel előtt olvassa végig a teljes útmutatót, az fontos tudnivalókat tartalmaz a helyes működtetésre vonatkozóan.

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvesz a garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.

Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ezekre az esetekre nincs garancia.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani.

A biztonságos működés fenntartására a felhasználónak figyelembe kell venni az útmutatóban foglalt biztonsági előírásokat és figyelmeztetéseket.

A felépítés a II érintésvédelmi osztálynak felel meg (kettős vagy megerősített szigetelés). Vigyázni kell arra, hogy a ház védőszigetelése ne legyen károsítva vagy tönkretéve.

A töltőkészülékek és tartozékaik nem való gyerek kezébe, mert nem játékok.

Ne hagyjon elemeket szanaszét heverni, Ezeket gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert az kiskgyerekek kezébenveszélyes játékszerré válhat..

Ne dobja az elemeket tűzbe. Robbanásveszély állhat fenn!

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

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

Ne használja a készüléket mostoha környezeti körülmények között. Ezek károsíthatják az érzékeny elektronikát a töltőkészülék belsejében, és ezzel veszélyeztetik a felhasználó életét. Kedvezőtlen környezeti körülmények:

- Túl nagy légnedvesség (>85 % rel. nedv., kondenzálódó) és nedvesség

- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek, benzinfélek

- túl magas környezeti hőmérséklet (> ca. +40°C)

- erős rázkódás, ütközés, ütés

Szakszerűtlen kezelés esetén (pl. nem megfelelő akkutípus vagy túl hosszúidejű póluscsera) az akku

túlterhelődhet vagy tönkremehet. A legrosszabb esetben az akku felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek.

Tartsa az adókészülékeket (mobiltelefonok, adóberendezések modellekhez, stb.) távol a töltőkészüléktől, mivel

az adók sugárzása a töltési folyamat zavarát, ill. a töltőkészülék zavarát okozhatja, és ezzel

az akkukat is tönkretetheti.

Ne csatlakoztassa a töltőkészüléket azonnal a hálózatra, ha hidegből hozta

meleg helyiségbe. Az ekkor keletkező kondenzvíz kedvezőtlen körülmények között

tönkretetheti a készüléket. Hagyja előbb a készüléket szobahőmérsékletre jutni.

Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzem kívül és akadályozza meg a véletlen használatát.

Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelenműködés már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,

- nem működik, valamint

- hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között tárolták vagy

- nem megfelelő körülmények között szállították.

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

Ahol a kéz jelkép látható, ott a kezeléssel kapcsolatban talál különleges ötleteket és tudnivalókat.



Üzembe helyezés

A készülék használat közben felmelegszik; gondoskodjon kielégítő szellőzésről; a házat nem szabad letakarni!

Soha ne zárja rövidre a gombem érintkezőit.

Az akku csatlakoztatásánál okvetlenül vegye figyelembe a korrekt cellafeszültséget és polaritást, valamint az akku gyártójának töltési előírásait.

Töltés

• Válassza ki a tollkapcsolóval (1) a gombcella akkuhoz illő cellafeszültséget (3V oder 3,6V).

• Tolja be az akkut ütközésig a helyes pólusra figyelve a töltőrekeszbe (2). A pozitív pólus (+) nézzen felfelé.

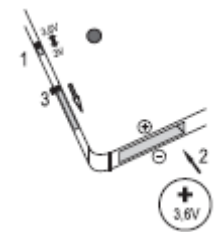
• Dugja be a gombcella töltőt egy hálózati dugaszoló aljzatba.

• A töltési folyamat automatikusan beindul. A kontroll-kijelzés felváltva zöld és piros színben villog.

• A tartós zölden világító jelző jelzi a töltés végét.

• A töltés végén húzza ki a dugasz-töltőt a konnektorból.

• Az oldalon lévő retesz (3) segítségével tolja ki a gombcella akkut a töltőből.



Az akku "könnyű" melegedése a töltés közben normálisnak tekinthető.

Ne takarja le a töltőkészüléket, a meleg megrekedése miatti károsodás elkerülésére.

Ha 10 óra után nem következik be a töltés lekapcsolása, vegye ki az akkut a töltőkészülékből.

Ez azt jelezheti, hogy az akku rossz vagy hibás. Az akkut ki kell cserélni.

A fényjelzések a következő funkciókat teljesítik:

Zöld tartós fény: nincs betéve akku, az akku pólusa el van cserélve, vagy a töltés befejeződött.

Zöld-piros villogás: a töltés folyamatban van.

A töltési idő, ami a töltési végfeszültség eléréséig eltelik, több paramétertől függ, pl.

• a kapacitástól (Ah, - minél nagyobb, annál hosszabb a töltési idő)

• az akku töltöttségi állapotától (tele, részben tele vagy üres),

• a környezeti hőmérséklettől (ennek lehetőleg 20 - 25°C között kellene lennie) és

• az akku általános állapotától (élettartam).

A töltési idő a fenti paraméterekhez igazodik, és a következő képlettel határozható meg nagy vonalakban (közelítő időbecsléssel):

$$\text{Töltési idő (óra [h])} = \frac{\text{Akkukapacitás mAh-ban, x 1,2}}{\text{Töltőáram: 25 mA.}}$$

Ártalmatlanítás

Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasznált készüléket a törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani egy helyi kommunális hulladékgyűjtő telepen. Tilos azokat a háztartási szeméttel együtt kidobni.

Használt elemek és akkuk ártalmatlanítása!

Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi **(elemekre vonatkozó rendelet)** minden elhasznált elem és akku leadására; **a háztartási szeméten keresztül való selejtezés tilos!**



A károsanyag-tartalmú elemeket, akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való ártalmatlanítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A mérvadó nehézségek jelölése a



következő: **Cd** = kadmium, **Hg** = higany, **Pb** = ólom. Az elhasznált elemeket, akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkut árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezete védelméhez.

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 110 - 240 V/AC

Töltőáram rekeszenként25 mA (+/- 5 mA)

Max. Töltési feszültség 2x3,3 V (3V-os gombcellák) vagy

4,2 V (3,6V-os gombcellák)

Lehetséges akkuméret (típus)2016 - 2477

Kimenő teljesítmény: 2 W

Töltés ellenőrzésVilágító kijelzők

Üzemelési feltételek0 ... +40°C,

- relatív légnedvesség < 85% (nem kondenzálódó)

Méret (Szé x Ma x Mé): 73 x 98 x 71 mm

Súlykb. 75 g