



• Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

• Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.

• Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék

- látható sérülést szenvedett,

- már nem működik rendeltetészerűen,

- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy

- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

• Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

• A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.

• Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

## b) Csatlakoztatott készülékek

• Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

## c) Felállítási hely

• A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad használni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!

• Válasszon a töltőkészülék számára szilárd, sík, tiszta és elegendően nagy helyet.

• Ne állítsa a készüléket gyúlékony felületre (pl. szőnyegre, autóülésre vagy asztalterítőre). Használjon mindig megfelelő éghetetlen, hőálló alátétet. Tartsa távol a töltőkészüléket éghető vagy könnyen gyulladó anyagoktól (pl. függönyöktől).

• Gondoskodjon arról, hogy a töltőkábel ne legyen összenyomva, megtörve, és éles szélek se sértsék meg.

• Ne állítson folyadékkal töltött edényt, vázát vagy cserepes növényt a készülékre vagy melléje. Ha folyadék jut a töltőkészülékbe, az tönkremegy, ezen kívül tűz vagy robbanás veszélye áll fenn.

• Ha folyadék kerül a töltőre vagy töltőbe:

- Áramtalanítsa azt a dugaszoló aljzatot, amihez a töltő csatlakozik. Kapcsolja le, illetve csavarja ki a hozzátartozó biztosítékot. Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram védőkapcsolót is, úgyhogy a dugaszoló aljzat minden pólusa le legyen választva a hálózatról.

- Végül húzza ki a töltőt a dugaszoló aljzataból.

- A készüléket ne működtesse tovább, hanem vigye egy szakmühelybe, illetve távolítsa el környezetkímélő módon.

• A töltőkészüléket csak megfelelő alátéttel helyezze értékes bútorok felületére. Máskülönben karcok, benyomódások vagy elszíneződések jöhetnek létre rajtuk.

## d) Használat

• Ne hagyja szanaszét heverni akkukat, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz!

• Elemeket és akkumulátorokat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

• Vegye ki az akkukat a töltő program befejezése után a töltőkészülékből.

• A kifolyt vagy sérült akkumulátorok bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért viseljen ilyenkor megfelelő védőkesztyűt.

• Az akkumulátorokból kiszivárgó folyadék nagyon agresszív vegyi anyag. Ez a folyadék erősen károsíthatja mindazokat a tárgyakat vagy felületeket (vagy azok egy részét), amelyekkel érintkezésbe kerül. Ezért arra alkalmas helyen tárolja az elemeket/akkukat.

• Hagyományos (nem újratölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Ekkor tűz- és robbanásveszélyes helyzet fenyeget! Kizárólag csak erre alkalmas akkumulátorokat töltsön.

• Az akku berakásakor mindig figyeljen a megfelelő polarításra (plusz/+ és mínusz/- figyelembe veendő).

• Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az eközben keletkező kondenzvíz adott esetben zavarhatja a működést, vagy károsodáshoz vezethet! Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn! Hagyja, hogy a termék átvegye a helyiség hőmérsékletét, mielőtt azt üzembe helyezi. Ez több óráig is eltarthat!

## Használati útmutató

# Töltőkészülék AA/AAA/C/D típusú akkukhoz

Rend. sz.: 2346741

## Rendeltetészerű használat

A termék a következő kivitelű akkuk töltésére alkalmas:

- AAA/mikro
- C/baby
- 9V-os
- AA/ceruza
- D/góliát

NiMH vagy NiCd típusú akkuk töltése lehetséges. A töltő 4 db hengeres akkuhoz alkalmas töltőrekesszel és egyx 9V-os akkuhoz alkalmas töltőcsatlakozóval rendelkezik. A töltőáramot a készülék automatikusan magától állítja be. A töltő felismeri a hibás, valamint tévesen berakott akkukat. A termékbe még ezeken kívül egy póluscsere-, rövidzár- és túlterhelés elleni védelem van beépítve. Egy LC állapotjelző mutatja, hogy egy akku töltődik, vagy a teljes töltöttséget elérte, ill. egy hibás akku van berakva.

A töltő 1-1 mikro USB- és USB-C™ tápellátó bemenettel rendelkezik és külső áramforrásról történik a táplálása. Az együtt szállított USB kábel (mikro USB) segítségével egy külön USB-s dugaszható egységhez csatlakoztatható (5 V/DC, max. 2 A; nem szállítjuk vele). Alternatívaként egy USB-C™ kábel használható (nem szállítjuk vele).

A termék kizárólag zárt helyiségben használható. Szabad térségben való használata nem megengedett. Nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a készüléket a fentiekben leírtaktól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezenkívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. kialakulásának veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termék-megnevezések a mindenkor tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## A szállítás tartalma

- Töltőkészülék
- Töltőkábel (USB-A-ról mikro USB-re)
- Használati útmutató

## A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weblapról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a weboldal útmutatásait.



## Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés.



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



A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat. A készüléket csak száraz, zárt belső terekben szabad alkalmazni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség. Ellenkező esetben halálos kimenetelű áramütés veszélye fenyeget!



Ez a szimbólum a készülékhez mellékelte használati útmutató elolvasására figyelmeztet.

## Biztonsági tudnivalók



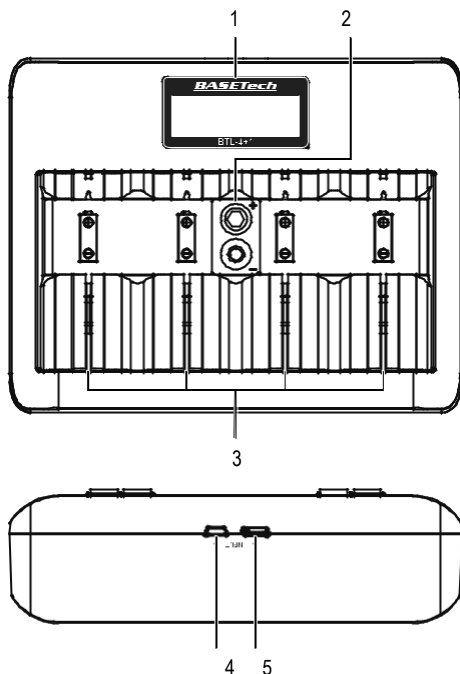
**Figyelmesen olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági előírások és a szakszerű használatra vonatkozó adatok figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért/ anyagi károkkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.**



### a) Általános információk

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert kisgyermek számára veszélyes játékká válhat.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.

## Kezelőelemek



1 LC-kijelző

3 Töltőrekeszek hengeres akkukhoz

5 USB-C™ bemenet

Töltőcsatlakozó 9V-os

2 akkuhoz

4 Mikro USB bemenet

### a) Akkuk betétele

- Hengeres akkuk: helyezzen be töltőrekeszbenként 1 db megfelelő akkut (3). Ügyeljen eközben a megfelelő polaritásra (a plusz/+ és mínusz/- jelzésre) a töltőrekeszben látható egy erre vonatkozó ábra. Maximum 4 db hengeres akku rakható be.
- 9V-os akkuk: csatlakoztasson egy megfelelő akkut a 9V-os akkukhoz alkalmas töltőcsatlakozóhoz (2). Ügyeljen eközben a megfelelő polaritásra (a plusz/+ és mínusz/- jelzésre) a töltőrekeszben látható egy erre vonatkozó ábra.

### b) Csatlakozás az áramellátáshoz

- Csatlakoztassa az együtt szállított mikro USB töltőkábelt a mikro USB bemenethez (4) vagy egy USB-C™ töltőkábelt az USB-C™ bemenethez (5).
- A töltőkábel másik végét csatlakoztassa egy tápellátásra szolgáló USB csatlakozóhoz (töltő hűs, vagy USB-s töltő, a "Műszaki adatok"-ban megadott teljesítménnyel).

Mindkét USB bemenethez (USB-C™ és mikro USB) csatlakoztathat töltőkábelt tápellátás céljából. A töltőkészülék az áramot mindig az erősebb áramforrásból veszi, de soha nem többet, mint a maximálisan szükséges teljesítmény.

- Az LC kijelző (1) világítani kezd. A töltő felismeri az összes behelyezett akku állapotát. A feltöltés megkezdődik, és kijelzése a futó oszlopokkal és a "CHARGE" (töltés) szöveggel történik. További információk a „c) Töltési állapot és kijelzések” fejezetben.
- Ha az LC kijelzőn (1) az "ERROR" hibajelzés a kijelzőn megjelenik, az akku hibás, vagy elem lett behelyezve. Távolítsa el azonnal a hibás akkukat a jelzett rekeszekből. Pótolja őket megfelelő, működésképes akkukkal.

A hibajelzés az összes akkucsatlakozóra érvényes. Ahhoz, hogy megtaláljuk, melyik akkucsatlakozó váltotta ki a hibajelzést, a behelyezett akkukat egyesével ki kell venni, és figyelni, hogy mikor törődik a hibajelzés.

- Ha teljesen feltöltődik az akku és befejeződik a töltés, a „FINISH” (befejezve) jelenik meg az LC kijelzőn (1).

### c) Töltési állapot és kijelzések

— — A kijelzőn látható a töltés előrehaladása

— — — — — . Az oszlop minden egyes szegmense egy

— — — — — magasabb töltöttségi szintet jelez. Ha az összes szegmens világít,

üres — — — — — Teli, akkor a behelyezett akkuk teljesen feltöltődtek.

— — — — — A töltés akkor fejeződik be, ha minden akku teljesen feltöltődött.

FN SH Az akkuk töltődnek.

CHARGE Nem tölthető elem vagy hibás akku lett behelyezve. A jelzés minden töltőrekeszre vonatkozik.

ERROR Keresse meg a hibás akkut/akkukat vagy a véletlenül behelyezett eleme(ke)t.

### d) Akkuk kivétele feltöltés után

- Vegye ki az akkukat a töltőből, ha teljesen feltöltődtek.
- Válassza le a töltőt a tápellátásról, ha már nem használja.

### e) Töltési idő

- A töltő két különböző bemenő teljesítménnyel működtethető (1 A vagy 2 A, egyenként 5 V/DC).
- A feltöltéshez szükséges időt az akku kapacitása, felépítése és az akku állapota a következők szerint befolyásolja:

Méret	Darab Akkuk	Bemeneti teljesítménye	töltőáram	Kapacitás	Idő
AA	1-4	5 V/DC, 2 A	600 mA	2000-2500 mAh	4-5 óra után
AAA	1-4	5 V/DC, 2 A	300 mA	800-1000 mAh	3-4 óra
C	1-4	5 V/DC, 2 A	600 mA	2300-4500 mAh	4-9 óra
D	1-4	5 V/DC, 2 A	600 mA	2300-10000 mAh	4-20 óra
9	1	5 V/DC, 2 A	35 mA	200-300 mAh	8-10 óra
AA	1-4	5 V/DC, 1 A	450 mA	2000-2500 mAh	5-6 óra
AAA	1-4	5 V/DC, 1 A	300 mA	800-1000 mAh	3-4 óra
C	1-4	5 V/DC, 1 A	450 mA	2300-4500 mAh	6-12 óra
D	1-4	5 V/DC, 1 A	450 mA	2300-10000 mAh	6-24 óra
9	1	5 V/DC, 1 A	35 mA	200-300 mAh	8-10 óra

## Ápolás és tisztítás



Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószer, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldatokat, mivel azok megrongálhatják a házat vagy a termék meghibásodását okozhatják.

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról. Ne merítse vízbe.
- A készülék tisztítására használjon száraz, szálmentes törölkendőt.
- A ház tisztítása során ne nyomja rá a kendőt erősen a házra vagy az LC kijelzőre, karcolások elkerülésére.

## Hulladékkezelés

### a) Készülék



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről. Vegye ki az akkumulátort, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el.

### b) Elemek/akkuk



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására. Tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni. A károsanyag tartalmú elemeket /akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékként történő kezelés tilalmára hívja fel a figyelmet.

A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fióküzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

Bemeneti feszültség..... 5 V/DC (mikro USB vagy USB-C™)

Bemeneti áram..... max. 2 A

Töltőáram..... AA, C, D: max. 600 mA (1-4 db)

AAA: max. 300 mA (1-4 db)

9V-os: max. 35 mA (1 db)

Akku csatlakozók..... 4 db hengeres akkukhoz (AAA, AA, C vagy D)

1 db 9V-os akkuhoz

Támogatott akkutípusok..... NiMH, NiCd

Üzemi feltételek..... 0 ... +55 °C, 10 – 90 % relatív légnedvesség

Tárolási feltételek..... 0 ... +35 °C, 5 – 95 % relatív légnedvesség

Méret (H x Sz x Ma)..... 163,5 x 128 x 48 mm

Töltőkábel hossza..... 50 cm

Súly..... 287 g

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnyomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek. Copyright 2021 by Conrad Electronic SE. \*2346741\_v2\_0421\_02\_dh\_mh\_4L