



- Biztonsági okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert gyermekek számára veszélyes játékszerré válhat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Ipari alkalmazás esetén tartsa be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési előírásait is.
- Iskolákban, oktatási intézményekben, hobbi- és barkács műhelyekben a töltő és tartozékainak működtetése csak képzett személy felügyelete alatt történhet.
- Vegye figyelembe a jelen útmutató további fejezeteiben szereplő biztonsági tudnivalókat is.

## Használati útmutató

# Napelemes gépjárműakku védelem, amorf napelem, 12 V

Rend. sz.: 2389334

### Rendeltetésszerű használat

A napelemes akkuvédó gépkocsik, motorkerékpárok, motorcsónakok, traktorok stb. 12 V-os ólomakkumulátorainak a kiegyenlítő töltésére szolgál. A napelemtábla a nap energiáját elektromos árammá alakítja át, és ezzel önfenntartó kiegyenlítősi lehetőséget biztosít. A töltőáram elegendő az ólomakkumulátor önkisülésének a kompenzálására. Ezáltal az akku aktuális töltöttségi állapota megmarad. Túltöltés nem lehetséges. Egy záródíóda megakadályozza csekély napsütés esetén az akkumulátor kisülését a napelemtáblán keresztül.

Csak 12V-os ólomakkuk töltése lehetséges. Más akkutípusok töltése nem megengedett. Vegye figyelembe a kimeneti csatlakozó polaritását.

A napelemes akkuvédót nem szabad a közúti forgalomban részt vevő gépjárművekben alkalmazni. A töltőt a motor beindítása előtt le kell csipeszelní, ill. ki kell dugaszolni.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkor tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- Napelemes gépjárműakku védő
- Csatlakozó kábel akkucsispezekkel
- Csatlakozókábel szivargyújtó csatlakozódugóval
- 4 db csavar
- 4 db tipli
- Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le a legfrissebb használati útmutatókat, ezt a linket adja meg: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.

### A szimbólumok jelentése



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



Ez a jelkép arra hívja fel a felhasználó figyelmét, hogy a készülék üzembeállítás előtt olvassa végig ezt a használati útmutatót, és használat közben vegye figyelembe.

A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

### Biztonsági tudnivalók



**Gondosan 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 károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.**

- A termék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Töltéskor feltétlenül vegye figyelembe az adott akkumulátor gyártójának a töltési előírásait.
- Szakszerűtlen kezelés esetén az akku (helytelen polaritás) vagy a napelemtábla (leesés) tönkremehet. A legrosszabb esetben az akkumulátor felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek. Az üvegtábla leesés következtében, vagy rászó tárgyak által megsérülhet.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
  - láthatóan sérült,
  - már nem szabályszerűen működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

### Felszerelés és bekötés



Figyeljen a csatlakoztatásnál a helyes polarításra, és tartsa be az adott akkumulátor gyártójának a töltési előírásait.

#### a) Felszerelés

- A napelemtábla csak akkor tud elegendő áramot szállítani, ha közvetlenül a napra van beirányozva (90° a naphoz képest).
  - A felszerelés megkönnyítése érdekében a négy oldalán lévő furaton keresztül csavarokkal stb. rögzíthető. Használja az együttszállított csavarokat és tipliket vagy másikat, a rögzítési felületnek megfelelően.
  - Alternatívaként a panel a hátoldalán található támasztékkal felállítható is elhelyezhető.
  - Árnyékmentes hely az ideális. Gondoljon arra, hogy a tábla mindennemű leárványolása a teljesítmény lecsökkenését eredményezi. Tartsa mindig tisztán az üveg felületét.
- Amint a panel feszültséget állít elő, a ház peremén található kék LED világít, így jelzi a működést.

#### b) Csatlakoztatás

- A csatlakoztatáshoz két különböző adapter áll rendelkezésre. A csatlakozók védettek a helytelen polaritású bedugás ellen, csak helyes polaritás esetén dughatók össze.
  - A szivargyújtó csatlakozójának középső érintkezője vagy a jármű akkumulátorához való közvetlen csatlakoztatásra alkalmas piros póluskapocs mindig a pozitív pólusnak felel meg. A külső érintkező, ill. a fekete kapocs felel meg a negatív pólusnak.
- Némelyik gépjármű esetében a szivargyújtó aljzat csak akkor aktív, ha be van kapcsolva a gyújtás. Ezért nem lehetséges a jármű akkumulátorának feltöltése kikapcsolt gyújtás mellett. Válassza ilyenkor a póluscsispezek közvetlen csatlakoztatását az akkumulátor kapcsaira.

### Ápolás és tisztítás



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülék házat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is károsan befolyásolhatják.

A tisztításhoz ne használjon gőzkefét vagy magasnyomású tisztítót.

- A termék felületét egy nedves ruhával tisztítsa. Ne használjon súrolószert, vegyszert vagy maró hatású tisztítószeret. Azok károsítják a napelemtáblát.

### Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülék hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.

### Műszaki adatok

Névleges feszültség.....	18 V/DC
Kimeneti teljesítmény.....	max. 7,5 W
Védettség.....	IP 64
Csatlakozó vezeték.....	235 cm (fővezeték) + 50 cm (adapter vezeték)
Méret.....	337 x 337 x 17 mm
Súly.....	1,15 kg

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Minden másolat, pl. fénymásolat, mikrofilm, vagy elektronikus adattárolásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utányomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.