



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Napelemes akkuvédő, 6 W

Rend. sz. 85 61 03

### Rendeltetészerű használat

A napelemes akkuvédő 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 kiegyenlítői lehetőséget biztosít. A töltőáram elegendő az ólomakkumulátor önkisülésének a kompenzálására. Ezáltal fenntartja az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotát, nem lehetséges a túltöltés. Egy záródíóda megakadályozza csekély napsütés esetén az akkumulátor kisülését a napelemtáblán keresztül. Nem szabad az akkuvédővel Ni-Cd-/Lithium-/NiMH-akkumulátort vagy hagyományos elemet (cink-szén, alkáli, stb.) tölteni.

Vegye figyelembe a kimeneti csatlakozó polaritását.

A napelemes akkuvédőt nem szabad a közúti forgalomban részt vevő gépjárművekben alkalmazni. A töltőt a motor beindítása előtt le kell csipeszelní, ill. ki kell dugaszolni. Kedvezőtlen környezeti feltételek mellett a használat nem megengedett.

Kedvezőtlen környezeti körülmények:

- nedvesség vagy túl magas páratartalom,
- por vagy éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,
- erős rezgések

A fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a termék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét rejti magában. A terméket nem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat feltétlenül vegye figyelembe!

### Biztonsági előírások

**Használatba vétel előtt olvassa végig a teljes útmutatót, mivel fontos tudnivalókat tartalmaz a helyes használatra vonatkozóan.**

**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A közvetkezmenyes károkért nem vállalunk felelősséget.**

**A szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából fakadó anyagi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.**

A készülék CE-konform, és így megfelel a vonatkozó európai irányelveknek.

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

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

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.

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 akku felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek. Az üvegtábla leesés következtében, vagy ráeső tárgyak által megsérülhet.

Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezük üzemem kívül és akadályozzuk meg a véletlen használatát.

Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,
- már nem működik, valamint
- hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között tárolták vagy
- nem megfelelő körülmények között szállították.



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



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

### Felszerelés és csatlakoztatás



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

### 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. Ármékmentes hely az ideális. Gondoljon arra, hogy a tábla mindennemű leárményekölása a teljesítmény lecsökkenését eredményezi. Tartsa mindig tisztán az üveg felületét.

### Csatlakoztatás

A csatlakoztatáshoz két különböző adapter áll rendelkezésre. A csatlakozók védettek a helytelen polarítású bedugás ellen, csak helyes polaritás esetén dughatók össze. A középérintkező, ill. a piros kapocs felel meg minden esetben a pozitív pólusnak. A külső érintkező, ill. a fekete kapocs felel meg a negatív pólusnak.



### Adapterdugó a szivargyújtó aljzathoz.

Némelyik gépjármű esetében a szivargyújtó aljzat csak akkor aktív, ha be van kapcsolva a gyújtás. Válassza ilyenkor a póluscsipeszek közvetlen csatlakoztatását az akkumulátor kapcsaira.

Póluscsipeszes adapter az ólomakkumulátorra való közvetlen csatlakoztatáshoz (piros = pozitív pólus, fekete = negatív pólus)

### Eltávolítás

Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkbe. Az elhasznált készüléket a törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani egy helyi hulladékgyűjtő telepen.

### Használt elemek és akkuk eltávolítása!



Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási hulladékba dobni!

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



### Tisztítás

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

### Műszaki adatok

Rendszerfeszültség ..... 12 V egyenfeszültség (üresjárásban 17,5 - 20,5 V)

Töltőáram/-teljesítmény ..... max. 342 mA/max. 6 W

Napelemtábla ..... amorf (vékonyréteg-tábla)

Vezetékhoossz: kb. 300 cm

Méret (H x Sz x Ma) kb. 497 x 345 x 15 (mm)

Súly: kb. 2,3 kg

Védelmi mód IPX4 ( fröccsenő víz ellen védett)

