

HU Intelligens akkutöltő készülék, 6/12V, 4A

Cikk sz. 16615

Áttekintés

- Rendeltetészerű használat
- Szállítás • Jellemzők
- Szimbólumok magyarázata • Biztonsági tudnivalók
- Használati útmutató Karbantartás és ápolás
- Kapcsolati információk



FIGYELMEZTETÉS!



Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és vegye figyelembe az összes biztonsági előírást. Ha figyelmen kívül hagyja, személyi sérülés, készülékhiba vagy anyagi kár lehet az eredménye. Őrizze meg az eredeti csomagolást, a vásárlási nyugtát, valamint

a jelen használati útmutatót későbbi betekintés céljára!

Használatbavétel előtt vizsgálja meg a csomag tartalmát, hogy sértetlen és teljes-e.

Rendeltetészerű használat

A töltőt nyitott, és nagyszámú zárt, karbantartásmentes savas ólomakkuk töltésére tervezték, mint például:

- nedves akkumulátorok (WET), ólom-savas akkumulátorok (folyadék-elektrolit),
- zselés akkumulátorok (zselészerű elektrolittal),
- AGM-akkumulátorok (elektrolit üvegyapot-paplanban),
- karbantartásmentes savas ólomakkumulátorok (MF)

Más típusú akkumulátorokat ezzel a készülékkel nem szabad tölteni.

A töltőkészüléket nem szabad indítás-segítőként használni! Töltse fel először teljesen a gépkocsi akkumulátorát, majd távolítsa el a töltőkészüléket, mielőtt a járművet elindítaná.

A töltőkészülék egyenáram-forrásként vagy egyéb célokra nem használható.

A töltőkészülék száraz és védett környezetben, -5 ... +40°C közötti hőmérsékleten való használatra alkalmas.

A készülék nem alkalmas arra, hogy gyerekek és korlátozott értelmi képességű személyek, vagy kellő tapasztalat /és/vagy tudás területén hiányos ismeretekkel rendelkező személyek használják.

A gyerekeket a készüléktől távol kell tartani.

A készülék ipari célokra nem alkalmas.

Minden más használat vagy a készülék módosítása rendeltetésellenesnek minősül, és jelentős veszélyekkel jár. Olyan károkra, amelyek rendeltetés ellenes használatból erednek, az EAL GmbH nem vállal szavatosságot.

A szállítás tartalma

Használati útmutató

Töltőkészülék

Jellemzők

Méret: 180 x 80 x 45 [mm]

Súly: 0,465 kg

Hálózati tápkábel hossza:

1,5 m

Hálózati töltőkábel hossza:

1,5 m

Bemenet: 220-240 V/AC, 50/60 Hz

Kimenet: 6 V Mód: 6 V DC 2,0 A

Motorkerékpár: 12 V DC

2,0 A

Autó: 12 V DC 4,0 A

Akkukapacitás: 6 V min 1,2 Ah max. 14 Ah
12 V min 1,2 Ah max. 120 Ah

Védettség: IP65 (csak a készülékház, a hálózati- és a töltőkábel nem)

Környezeti hőmérséklet: -5°C ... +40°C

A szimbólumok magyarázata

	Megfelel az EU-irányvonalaknak		Így megjelölt elektromos termék nem szabad a háztartási szemétkébe dobni		Készülékek ezzel a jelzéssel csak a házban (száraz környezetben) működtethetők.
	Védőszigetelésű Készülékház (II védelmi osztály)		biztosíték, itt: lomha, 1,6 A		Ajánlott Akkumulátorkapacitás
	Használati útmutatót elolvasni		Megfelel a követelményeinek	IP65	Védelmi osztály
			21 §-a termékbiztonságtörvény (ProdSG)		vízszugártól védett.

Biztonsági tudnivalók



A figyelmeztető háromszög jelöli az összes, a biztonság szempontjából fontos utasítást. Kövesse mindig ezeket az utasításokat, mert különben megsérülhet, vagy a készülék károsodhat. Gyerekek a készülékkel nem játszhatnak.



A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyerekek felügyelet nélkül. A készüléket csak szabványos szerelésű hálózati dugaszaljra szabad csatlakoztatni. A feszültségnek a készülék típus tábláján

megadottal egyeznie kell.

Ne csipje be a hálózati kábelt, és óvja meg éles szélektől, nedvességtől, hőségtől vagy olajtól. A hálózati kábelt nem lehet kicserélni. Ha a tápkábel megsérül, a készüléket ki kell selejtezni.

Ne helyezze a készüléket üzembe, vagy húzza ki azonnal a hálózati dugót, ha a készülék sérült, vagy a meghibásodás gyanúja merült fel. Ilyen esetben vegye fel a kapcsolatot cégünk műszaki szakembereivel.



Húzza ki a hálózati dugót, ha a készüléket nem használja.

A csomagolóanyagot, különösen a fóliákat és a műanyagzacskókat, tartsa távol a gyerekektől. Megfulladás veszélye áll fenn!

Üzembe helyezés előtt távolítsa el a védőfóliákat a készülékről.

Fektesse úgy a hálózati kábelt, hogy senkit ne zavarjon, és ne lehessen véletlenül meghúzni.

A töltőkészüléket a töltés befejezése után csatlakoztassa le az áramellátó hálózatról.

Tárolja a töltőkészüléket olyan helyen, ahol gyerekek és illetéktelen személyek nem érik el.

Ne használja a készüléket éghető anyagok közelében.

Viseljen minden esetben megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget.



Az akkumulátorsav maró hatású. A kifröccsent savat azonnal alaposan le kell öblíteni vízzel, adott esetben fel kell keresni az orvost. Ha akkumulátorsav kerül a szemébe, azonnal legalább 10 percig folyó víz alatt kell öblíteni, majd utána fel kell keresni az orvost.



Ne fedje le a töltőkészüléket, mert akkor túlmelegedhet, és ennek következtében károsodhat. Működés közben ne állítsa a töltőkészüléket egy szigetelő alátételre (pl. sztiropor) – hőtorlódás

veszélye!

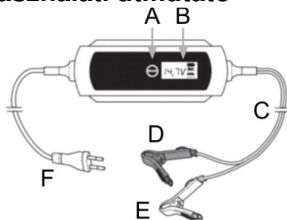
Ha egy járműakkumulátort beszerelt állapotában akar feltölteni, állítsa le előbb biztonságos helyen a járművet, húzza be a kézféket, és kapcsolja ki a gyújtást. Csatlakoztassa le az akkut a jármű fedélzeti elektromos hálózatról! Olvassa el ehhez a jármű kézikönyvét, vagy érdeklődjön a szervizében.

A hálózati kábelt a konnektorból való kihúzásnál kizárólag a dugónál fogja meg.

Ne tegye a töltőkészüléket tűz közelébe, ne tegye ki nagy melegnek és tartós +40°C föléi hőmérsékletnek!

Őrizz meg ezt az útmutatót, és adja tovább az esetleges következő használónak is.

Használati útmutató



A MODE gomb

B Kijelző

C Töltőkábel

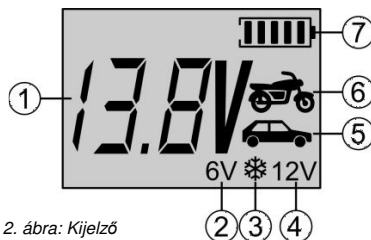
D Póluscsepesz piros (+)

E Póluscsepesz fekete (-)

F Hálózati kábel

1. ábra: Áttekintés

1. Elemfeszültség kijelző
2. 6 V-os töltőprogram
3. Téli töltőprogram
4. 12 V-os töltőprogram
5. Autó töltőprogram
6. Motorkerékpár töltőprogram



2. ábra: Kijelző

7. Elem töltöttségi állapot

Előkészületek

Tisztítsa meg az akkumulátor pólusait a portól és a korróziós maradványoktól. Csak a nyitott akkumulátorokról: töltsön be desztillált vizet, amíg a szint el nem éri a minimális szint jelölését. Tartsa nyitva az akkumulátor celláit a töltés befejezéséig. A karbantartásmentes akkunál pontosan be kell tartani az akku gyártójának utasításait.

Az akkumulátortöltő készülék csatlakoztatása



Vigyázat: Győződjön meg arról, hogy a töltőkészülék nincs a hálózati dugójába csatlakoztatva. Csatlakoztassa alapvetően először a töltőkészülék piros plusz kábelét (+) az akku plusz pólusára. Ezután csatlakoztassa a fekete mínusz kábelt (-) az akku negatív pólusára. Ha az akkut beépített állapotban tölti fel, csatlakoztassa a fekete mínusz kábelt (-) a karosszériára, lehetőleg jó messze az akkutól,

a porlasztótól és az üzemanyag vezetékektől. Tartsa mindig kéznél a használati útmutatót.



Vigyázat: A hálózati dugó bedugása után a kívánt töltési programot a MODE gomb többszöri nyomásával kell kiválasztania. Ha a MODE gombot nem nyomja meg, a töltési folyamat nem indul el. Ha a töltési folyamat működik, már nem lehetséges az átkapcsolás egy másik töltőprogramra. Ha a beállított töltőprogramtól eltérő másik töltőprogrammal szeretne dolgozni, húzza ki a hálózati dugót a konnektorból, és várjon, amíg a kijelző elsötétül. Ezután dugja be ismét a dugót és járjon el úgy, amint azt fentebb leírtuk.

Dugja be a töltőkészülék hálózati dugóját egy dugaszaljba. A kijelző háttérvilágítása kivilágosodik. .

Ha az akkut helytelenül csatlakoztatták (póluscserre), vagy a töltőkészüléknek nincs érintkezése, a kijelzőn világít az

"Er 1" hibajelzés. Ha a kijelzőn a "Er 2" hibajelzés jelenik meg, akkor egy hibás 6 V-os elemet csatlakoztattak, ezt az akkutöltő készülékkel nem lehet feltölteni. . Korrektil csatlakoztatott akkunál a kijelzőn az aktuális akkufeszültség és a beállított töltőprogram szimbólumai kijelződnék. Válassza ki most a MODE gomb (többszöri) nyomásával az Ön számára megfelelő töltési programot.

A töltőprogramokat a következő sorrendben lehet a MODE gomb nyomogatásával kiválasztani:


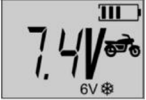
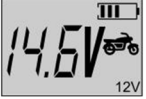

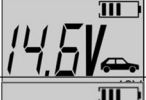
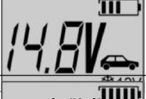
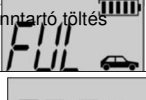
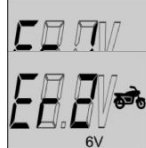
Motorkerékpár 6 V
Motorkerékpár 12 V
Autó 12 V

Motorkerékpár 6 V, télrei
 Motorkerékpár 12 V télre
 Autó 12 V télre

A töltöttségi állapottól függően a készülék úgy szabályozza a töltőáramot, hogy a csatlakoztatott akkumulátor optimálisan töltődjön. Csak a fő töltési fázis alatt tölt a maximális megadott töltőárammal. Rövid idővel a teljes töltési kapacitás elérése előtt csökkentett töltőárammal működik. Így az akku kíméletesen és optimálisan töltődik fel a teljes kapacitására.

A kijelzőn látható akkusimbólum (7. kép: kijelző) mutatja az akku aktuális töltöttségi állapotát.

A lehetséges töltőprogramok

<p>6 V-os üzemmód Töltőprogram 6 V-os akkukhoz 1,2 Ah - 14 Ah, hőmérséklet 0°C felett, Töltőáram: 2 A max. Töltőfeszültség: 7,2 V</p>	
<p>6 Volt-os téli üzemmód Töltőprogram 6 V-os akkukhoz 1,2 Ah - 14 Ah, hőmérséklet 0°C alatt, Töltőáram: 2 A max. Töltőfeszültség: 7,4 V</p>	
<p>Motorkerékpár-üzemmód Töltőprogram 12 V-os akkukhoz 1,2 Ah - 14 Ah, hőmérséklet 0°C felett, 0°C Töltőáram: 2 A max. Töltőfeszültség: 14,6 V</p>	
<p>Motorkerékpár téli üzemmód Töltőprogram 12 V-os 1,2 Ah - 14 Ah-s akkukhoz, hőmérséklet 0°C alatt Töltőáram: 2 A max. Töltőfeszültség: 14,8 V</p>	
<p>Gépkocsi-üzemmód Töltőprogram 12 V-os akkukhoz 14 Ah - 120 Ah, hőmérséklet 0°C felett, Töltőáram: 4 A max. Töltőfeszültség: 14,6 V</p>	
<p>Autó téli üzemmód Töltőprogram 12 V-os akkukhoz 14 Ah - 120 Ah, hőmérséklet 0°C felett, Töltőáram: 4 A max. Töltőfeszültség: 14,8 V</p>	
<p>Fenntartó töltés üzemmód Mielőtt az akku teljesen feltöltődött, az akkutöltő készülék automatikusan átvált a fenntartó töltés üzemmódra. Ez a kijelzőn megfelelően megjelenik.</p>	
<p>Hibaüzenetek</p> <p>Hibajelentést ad a készülék téves csatlakozás (póluscserre), rövidzár, téves töltőprogram választás vagy túlmelegedés esetén.</p> <p>Hibajelentés 6 V-os módban, ha egy akkut 5,5 V ± 0,2-nél kevesebbel csatlakoztatnak és 6 órás töltési idő után a feszültség még mindig 6 V alatt van.</p>	

A töltőkészülék eltávolítása



Vigyázat: Először húzza ki a hálózati dugót a konnektorból, és vegye figyelembe a sorrendet a lecsatlakoztatásnál így elkerülheti a szikráképződést. Mivel mindkét töltésnél erős robbanóképes durranógáz keletkezhet, ez

az Ön védelméhez nagyon fontos.

Válassza le a töltőkészüléket a táphálózatról.

A következő lépésben vegye le a fekete (negatív) csipeszt. Ezután csatlakoztassa le a csipeszt az akku plusz pólusáról (piros csipesz).

Hagyja lehűlni az akkumulátort, és töltsse fel a cellákat desztillált vízzel az akkumulátor gyártója által megadott szintig. Zárja le megint az akkumulátorcellákat a záródugókkal.

Karbantartás és ápolás

Karbantartás: Rendeltetésszerű használatnál a készülék karbantartásmentes.

Ápolás: Tisztítsa meg a póluscsipeszeket minden töltés után. Távolítsa el az akkusav spricelés nyomait a póluscsipeszekről, a korrózió elkerülésére. A készüléket csak egy száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon folyadékot vagy tisztítószert. Ne merítse vízbe a készüléket. Ne engedjen folyadékot jutni a készülékre.

Tekerje fel rendszeren a kábelt, mielőtt a készüléket tárolja, hogy elkerülje a károsodásokat a kábeleken és a készüléken. A készüléket mindig tiszta, száraz helyen tartsa.

Környezetvédelmi tudnivalók



A csomagolás környezetbarát anyagokból áll, ezért vigye el a helyi hulladékgyűjtő állomásra.

Elektromos készülékeket ne dobjon a háztartási szemétkébe! Az elhasznált elektromos és elektronikai készülékeket elkülönítve kell összegyűjteni és újrahasznosításra juttatni. Az elhasznált elektronikus készülékeinek az eltávolítási lehetőségeiről érdeklődjön a helyi hatóságoknál.

Kapcsolati információk

EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107

42115 Wuppertal Deutschland

Telefon: +49 (0)202 42 92 83 0 Telefax: +49 (0)202 2 65 57 98

Internet: www.eal-vertrieb.de E-Mail: info@eal-vertrieb.com