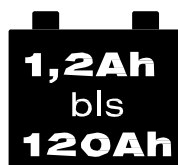


## LC kijelző

1. Akku választék 6 V/12 V
2. 6 V/12 V kímélő töltés 0,8A
3. 6 V/12 V töltés 3,8A
4. Téli üzemmód csak a 12 V-os akkuhoz, gyorsöltés
5. Csatlakozó elcserélve / hibás akku / csíptetők nincsenek vagy nem helyesen vannak rákötve.

Akku foglalat villog, töltési folyamat folyik, foglalat és minden oszlop villog, tele töltés, foglalat és oszlop stabil, fenntartó töltés aktíválva.

6. V= akkufeszültség
7. Akku töltési állapot jelző, 25% oszloponként



Ezen használati útmutató az axhess GmbH & Co. KG kiadványa, Industrie- strasse 11, 56589 Rheinbrohl. www.axhess.de . Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bárminemű reprodukciója, még kivonatos formában is (pl. fotokópia, mikrofilm vagy digitalizálás számítástechnikai berendezésekben) az axhess GmbH & Co. KG kimondott írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az utánnymás kivonatos formában is tilos. Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. Tévedés és változtatás joga a technikában, kivitelben és külső kialakításban fenntartva.

© Copyright 2016 axhess GmbH & Co. KG

## Elektronikus 12 V-os akkutöltő



### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Kérjük, olvassa el ezt az útmutatót, mielőtt a készüléket üzembe helyezi, nagyon gondosan, és őrizze meg későbbi betekintés céljából, ha pedig harmadik személynek továbbadja készüléket, adja vele az útmutatót.

## Tartalomjegyzék

- 1 Tudnivalók az útmutató használatához
- 2 Általános biztonsági tudnivalók
- 3 A szállítás tartalma
- 4 Rendeltetésszerű használat
- 5 Műszaki jellemzők, működési módok
- 6 Az akkutöltő készülék csatlakoztatása
- 7 A készülék ápolása és tisztítása
- 8 Hibák elhárítása
- 9 Garancia
- 10 Eltávolítás
- 11 Műszaki adatok
- 12 Összeférhetőség

Vegye figyelembe az alábbi **biztonsági előírásokat is. 1**

## Tudnivalók az útmutató használatához

### FIGYELEM!

Biztonsági utasítás: Az útmutató figyelmen kívül hagyása anyagi károkhoz vezethet, és a készülék működését befolyásolja / károsítja.

### MEGJEGYZÉS

A készülék kezelésére vonatkozó kiegészítő információk.

## 2 Általános biztonsági tudnivalók - FONTOS - !

### FIGYELEM!

Az axhess GmbH & Co. KG, Bergstrasse 18, 53547 Hausen, nem felel azokért a károkért és következményi károkért amelyek:

- - hibás bekötésből, kezelésből és/vagy szerelésből,
- - erőszak alkalmazásából, a készülék és/vagy csatlakozó vezetékének megrongálásából
- - bármilyen változtatás a készüléken és / vagy a csatlakozó vezetékeken, a kimeneti kábeleken,
- az útmutatóban leírt céltól eltérő alkalmazásból,
- - folyadék behatása és/vagy elégtelen szellőzés következtében
- - a készülék illetéktelen felnyitásából keletkeztek.
- Következményi károk, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból és/vagy hibás akkumulátorok miatt keletkeznek.

A készüléket kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja. Nem szabad vizes, nedves környezetben használni, kizárólag száraz környezetben.

### FIGYELEM !

A készüléket soha ne használja éghető anyagok közelében. Ne használja a készüléket sohasem robbanásveszélyes környezetben.

A készüléket csak akkor használja, ha kielégítő szellőzési lehetőség áll rendelkezésre.

A készüléken javítást csak arra felhatalmazott szakember végezhet, aki ismeri az ezzel kapcsolatos veszélyeket/előírásokat.

Ügyeljen a készülék biztonságos elhelyezésére! Az akkutöltő készüléket úgy kell felállítani és elhelyezni, hogy biztosan álljon, és ne tudjon leesni vagy felborulni.

Biztosítsa úgy a készüléket és az akkut, hogy a gyerekek ne férjenek hozzá!

A gyerekek nem képesek a keletkező veszélyek felismerésére és felmérésére!

Ez az akkutöltő nem való arra, hogy korlátozott fizikai, érzéki vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is) vagy hiányos ismeretekkel / tapasztalatok nélkül használják; kivéve, ha az ő biztonságukat egy illetékes személy felügyeli vagy ismerteti velük a készülék útmutatóját a helyes alkalmazás érdekében.

Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak vagy más hőforrásoknak, mivel ez a töltési teljesítményt csökkentheti. Kerülje a készülék felmelegedését külső behatások által.

### FIGYELEM !

A tevékenység a savas ólom indítóakkuk közelében veszélyes! Az akkuk robbanásveszélyes gázokat fejlesztenek üzemelés és töltés közben!

Hordjon mindig megfelelő munkaruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget, ha indító akkuval dolgozik! Az akkumulátorsav maró hatású! Kifröccsent savat azonnal le kell öblíteni alaposan vízzel, szükség esetén fel kell keresni az orvost. Ha akkumulátorsav kerül a szemébe, azonnal legalább 10 percig folyó víz alatt kell öblíteni, majd utána orvost felkeresni.

Soha ne dohányozzon az akku közelében, ne használjon nyílt lángot, kerülje a szikraképződést és a szikrák szétszóródását! A készüléket csak újra feltölthető savas ólomakkuk töltésére használja!

Más akkumulátor fajtákat nem szabad csatlakoztatni.

Tilos tölteni az elemeket! Veszély az egészségre!

Mindig figyeljen a készülék kielégítő, jó szellőzésére ! A készüléket üzem közben soha nem szabad letakarni!

### FIGYELEM !

Szúrós gázzag esetén akut robbanásveszély áll fenn. Ne kapcsolja ki a készüléket, ne vegye le az akkucspipeszeket. Azonnal gondoskodjon a jó átszellőzésről! Ne töltsön befagyott akkut! Ne töltsön károsodott, korrodált, tömítetlen akkukat! Az akkut soha ne tartsa a feje fölé ! Az akkukat ne rakja egymásra! Vigyázzon a marás veszélyére is!

Olyan tartozékok használata, amelyeket nem a gyártó ajánlott, a készülék károsodásához, vagy személyek sérüléséhez vezethet! Emellett a garancia érvényét veszti.

A hálózati kábel és a csatlakoztatott csipeszek károsodásának elkerülésére soha ne a kábelt húzza kikapcsoláskor, mindig a dugót/csipeszt fogja meg és így válassa le a tápellátásról.

A hálózati csatlakozókábelnek és a töltő vezetéknek kifogástalan állapotban kell lenniük.

Ha a vezetékek sérültek, a készüléket nem szabad használni. Ilyen esetben előbb szakemberrel meg kell javíttatni. Éghető anyagokat, pl. gyertyát ne állítson a készülékre.

Folyadékkal megtöltött tárgyakat, pl. víztartályt, italtartót stb. ne állítson a készülékre, vagy annak közelébe. Csak kifogástalan, hibátlan akkukat töltsön.

Ügyeljen arra, hogy az akkumulátorában megfelelő legyen a folyadékszint (nyitott akku esetén). Vegye figyelembe az akku-/járműgyártó előírásait is. Ezeket megtalálja a kísérő dokumentumokban, vagy a jármű fedélzeti könyvében. Esetleg forduljon az akkumulátor gyártójához. A póluscspipeszeket töltés közbe soha ne vegye le ! A póluscspipeszeket ne zárja rövidre!

A póluscspeszeket először az akkura csatlakoztassa helyes polaritással, ezután kösse össze a készüléket a hálózattal. Saját védelme és biztonsága érdekében ne dolgozzon egyedül, vagy legalább csak úgy, hogy egy személy is elérhető közelségben legyen. A személyes fém tárgyakat, gyűrűt, kar- és nyakláncot, órát) az indító akkumulátoron végzett munka előtt a véletlen rövidzárlat elkerülésére le kell venni. A rövidzárlati feszültségek pl. gyűrűket megolvaszthatnak, és ezzel súlyos égési sérüléseket okozhatnak. Ügyeljen arra, hogy a jármű mozgó, forgó részeivel ne kerüljön érintkezésbe, vagy ruhadarabjai, szerszámok és kábelek ezekbe ne akadjanak be. Ha az akkuval foglalkozik, soha ne indítsa be a jármű motorját, és ne dolgozzon járó motornál!

### 3 A szállítás tartalma

- 1 db akkutöltő készülék.
- 1 db használati útmutató.
- 1 db teljesen újrahasznosítható kereskedelmi csomagolás.

### 4 Rendeltetésszerű használat

Az akkutöltő készülékek, így ez a készülék is, 6 V-os vagy 12 V-os savas ólomakkuk töltésére vagy tartós fenntartó töltésére szolgálnak. Tölthetők 1,2 Ah - 120 Ah akkukapacitással rendelkező nyitott, karbantartásmentes, lepecsételt, AGM, vliés és zselés akkuk. Ez a töltőkészülék alkalmas savas ólomakkuk töltésére, vagy az akkunak állandó üzemműködés állapotban való tartására. Ez azt jelenti, hogy a készülék a csak szezonálisan használt akkukat hosszabb ideig, amikor nincsenek használatban, mindig üzemműködés állapotban tudja tartani. Így egy indító akku élettartama jelentősen meghosszabbítható. Az akku indulásra kész marad. Más akkumulátor fajták nem tölthetők! A töltőkészüléket nem szabad indítás segítőként használni. A töltőkészülék ezáltal nem javítható kárt szenvedne. Robbanásveszély! A készülék nem használható más célú áramforrásként.

#### FIGYELMEZTETÉS!

Egy akkutöltő készülék üzembe helyezése előtt a jármű kíséző dokumentumai alapján győződjön meg az adott akku polaritásáról, a testcsatlakozásról és a karbantartásról, vagy kétes esetben érdeklődjön az akku gyártójánál. Ez a töltőkészülék alkalmas savas ólomakkuk töltésére, vagy az akkunak állandó üzemműködés állapotban való tartására.

#### FIGYELEM!

Az elektromos készülékek használata előtt, a saját és mások védelme érdekében vegye mindig figyelembe az alapvető biztonsági előírásokat:

- elektromos áramütés, tűzveszély, sérülések, lehetséges károk lehetőségét. A készüléket csak sérülésmentes házzal és vezetékkel használja! A készülékkel kapcsolatos tevékenységénél, pl. tisztításnál, ápolásnál először mindig szakítsa meg a 230 V-os tápellátást. Vegye figyelembe az összes, az előzőekben leírt biztonsági előírást. A készüléket csak sérülésmentes házzal és vezetékkel használja!

### 5 Műszaki jellemzők

A készülék kis súlyának és kompakt kialakításának köszönhetően egyszerűen alkalmazható személygépkocsiban, haszonjárműben, lakókocsiban, hajóban, - és a járműből kivett akkuknál. A készülék bemeneti feszültsége megfelel a háztartási hálózati feszültségnek (230V AC 50 Hz). Vegye mindig figyelembe a készülék, valamint a csatlakoztatott akku teljesítmény adatait.

### Megjegyzés

Vegye okvetlenül figyelembe a jelen használati útmutató és a gépkocsi- valamint akkugyártók biztonsági előírásait, mielőtt a készüléket egy 6 V-os vagy 12 V-os indítóakkukhoz csatlakoztatja. Bizonyosodjon meg róla, hogy a járművet leállította, a gyújtást kikapcsolta, a jármű behúzott kizárólag biztonságosan parkol.

Ez az akkutöltő teljesen automatikusan működik és hosszabb ideig is egy akkuhoz csatlakoztatva maradhat, amennyiben a készülék 230 V-os tápellátáshoz van csatlakoztatva.

A készülék töltő teljesítménye a töltendő akku töltöttségi, valamint általános állapotától függ. Ha az akku feltöltődött, a kijelzőn az akku keret stabil, és 5 teli oszlopot tartalmaz.

A készülék ezután automatikusan fenntartó-/ápoló üzemműködésbe kapcsol. Az akkut felügyeli, és tartósan teljes töltésen tartja. (Előfeltétel: korrekt csatlakozások és állandó hálózati áramellátás.) Ha a töltőkészülék egy akkuval hosszabb ideig összekötve marad, vizsgálja meg előzőleg, amennyiben lehetséges, az akku folyadék szintjét. Amennyiben szükséges, töltsön desztillált vizet az akkuba az akku gyártójának utasításai szerint (ez csak nyílt akkuk esetén lehetséges).

#### A töltés időtartama. A töltési idő a következőképpen számítható:

Akkukapacitás Ah-ban Töltőkészülék töltési teljesítménye 66Ah : 3,8A = kb. 17,4 óra töltési idő, töltési- és akkuállapottól függően lehet rövidebb is. Ez a töltőkészülék max. 120 Ah kapacitású akkumulátorokhoz alkalmas.

Az értékek tipikus jármű indítóakkukra vonatkoznak. Egy töltési folyamatban csak egy akku tölthető. Kizárólag savas ólomakkuk tölthetők.

Hibás akkumulátor. Nem tölthető akkumulátor. Ha egy 12 V-os akku maradék feszültsége <8,0V és egy 6V-os akku maradék feszültsége <4V, és ezt a töltő felismeri, akkor ez az akku nem tölthető, mivel a töltő nem indul el.

#### A töltőkészülék beállítása a MODE gombbal történik.

#### 4.2 Jellemzők

- Auto Stop: automatikus töltés-stop (leállítás), ha az akku feltöltődött.
- Automatikus átkapcsolás fenntartó töltésre
- MTöbb fokozatú, mikroprocesszor által vezérelt töltőprogram.
- Szikra védelem
- Póluscscere elleni védelem
- Túltöltés elleni védelem
- LC információs kijelző
- Részben szigetelt póluskapcsok + - jelöléssel
- Töltőkábel, hossza 1,70 m.
- Az információs szimbólumok könnyen leolvashatók a kijelzőn.
- Kompakt, könnyű, és felhasználóbarát
- IP 65, portól és vízsugártól védett (ez a házra vonatkozik, nem a töltőkábelre)

#### Szikra elleni védelem

A póluscspeszek egymással való érintkezésekor nem keletkezik szikra. Vigyázzon mégis arra, hogy a póluscspeszek egymást ne érintsék.

#### Póluscscere elleni védelem

Véletlen hibás csatlakoztatás esetén, vagy a pólusok elcserélésénél a készülék azonnal lekapcsol. Így védi az akkut.

#### Túltöltés elleni védelem, auto stop

Az akku optimális töltöttségi állapotának elérésekor a készülék kikapcsolódik, illetve automatikusan átkapcsol az ápoló üzemműködésbe.

## Túltöltés elleni védelem

Az akku túltöltését a készülék megakadályozza. Automatikusan kikapcsol, ha a mindenkori optimális töltési állapotot az akku elérte, és újból bekapcsol, ha az akkufeszültség lecsökkent.

A készülék teljesen automatikusan működik. Az adott akku státuszt az akku szimbólumban lévő villogó oszlopok jelzik. A töltőkészülék kimeneti töltőárama a töltendő akkutól függ. Ha az akku teljesen feltöltődött, az akku szimbólum stabil keretként, 4 oszloppal jelenik meg. A töltő automatikusan átkapcsol fenntartó töltésre. A töltőkészülék felügyeli az akku feszültségét, és azt a teljes teljesítmény fokozaton tartja.

**Megjegyzés:** Ha a készülék hosszabb ideig egy nem karbantartásmentes akkura csatlakoztatva marad, vagy magas a környezet hőmérséklete, ellenőrizze a víztöltöttségi szintet legalább négyhetenként. Vegye figyelembe a jármű-/akkugyártó ajánlásait. Ápolás üzemmód. Ha az akku egy feszültségvesztés külső vagy belső hatásának van kitéve, a töltő automatikusan ismét bekapcsol, amíg az akku ismét teljesen fel nem töltődik.

## Működési mód

Az akkutöltő egy intelligens, elektronikus nagyfrekvenciás töltőkészülék. A következő lépésekkel dolgozik:

<p><b>1. Az akku vizsgálata:</b></p> <p>A töltőkészülék megvizsgálja, hogy az akku tölthető állapotban van-e.</p>
<p><b>2. Töltő funkció:</b></p> <p>Ez a töltőkészülék képes a 12 V-os akkuk töltésére, amennyiben azok maradék feszültsége legalább 8 Volt, és 6 V-os akkuknál legalább 4 Volt. Ha a maradék feszültség alacsonyabb, az újraélesztő funkció nem fog elindulni.</p>
<p><b>3. Fő töltési folyamat:</b></p> <p>A fő töltési folyamat mindig állandó feszültséggel, és emellett az akku állapot vizsgálatával kezdődik.</p>
<p><b>4. Ápolási mód:</b></p> <p>Az akku folyamatosan "ápolást kap", ami azt jelenti, hogy az akku mindig üzemkész állapotban marad. Ez meghosszabbíthatja az akku élettartamát.</p>

## 6 A töltőkészülék csatlakoztatása

A készülék üzemkész állapotban van.

A készülék bármelyik szabályszerűen szerelt 230V-os dugaszoló aljzatról működhet. Hosszabbító kábel alkalmazása lehetséges, ha az okvetlenül szükséges.

Ennek tökéletes állapotban kell lennie, és a hossza nem lépheti túl a 10 m-t.

- Nézze meg a jármű gyártó kézikönyvében, hogy le kell-e és hogyan kell az akkut a fedélzeti hálózatról leválasztani.
- Amennyiben az akkut a járműből a töltéshez ki kell venni, először mindig a karosszéria csatlakozót kell az akkuról levenni ( minusz -).
- Egy akku töltése előtt az akku csatlakozókat (akku pólusokat) meg kell tisztítani.
- Ellenőrizni kell az akkupólusok polaritását. A pozitív pólusnak ( + ) általában nagyobb átmérője van, mint a minusz pólusnak ( - ) .

- Vigyázzon, hogy az akkuról por vagy korróziós maradványok az akkupólusokról ne kerüljenek a szemébe, vagy ne lélegezze be azokat.
- A karbantartásmentes akkuknál egészen pontosan be kell tartani az akku gyártójának utasításait.
- Győződjön meg róla, hogy a töltőkészüléket előzetesen nem csatlakoztatták a hálózati dugaljhoz.
- A jármű negatív pólusánál először a piros póluscsipeszt kell a pozitív (+) pólusra, majd a fekete póluscsipeszt ( - ) a karosszériára rákötni, távol az akkutól és az üzemanyag vezetéktől. A sorrendet be kell tartani!
- Ne kösse a porlasztóra, az üzemanyag vezetékre vagy a fémbilincsekre. - Mindig csatlakoztassa egy karosszéria elemhez vagy motorblokkhoz.
- Egy beépített akkunál először kell a töltőkábelt az akkupólussal összekötni, ami nincs a karosszériával vezetéképesen összekötve.
- Ne helyezze a töltőkészüléket az akkura vagy az akku fölé.

Csak ezután csatlakoztassa egy hálózati csatlakozóaljba. Erre bekapcsolódik a háttérvilágítás. A Mode gomb nyomásával választhat. A töltési folyamat beindul. A töltési folyamat befejezésénél először a készülék dugóját húzza ki a hálózati konnektorból, majd a töltőkábelt vegye le az akkuról.

Csatlakoztassa a készülék póluscsipeszeit az akkura. A piros csipeszt a PLUSZ+ -ra, a fekete csipeszt a MINUSZ / testre. ( Kiszertelt akku esetén)

Nyomja meg a Mode gombot, a kívánt töltőprogram kiválasztásához. Motorkerékpár, személygépkocsi vagy téli üzemmód (csak 12 V-nál). Egy érintetlen 12 V-os akkunál a 6 V-os opció nem állítható be. Hibás csatlakoztatás esetén a hajlított dupla nyíl csatlakoztatási hibát jelző szimbólum világít.

## Töltési mód és töltési feszültség

A szükséges legkisebb maradék akkufeszültség 6 V-os akkunál 4 V, 12 V-os akkunál 8 V.



### 6 V-os töltési mód 7,2V/0,8A töltési feszültséggel

Alkalmas 6 V-os, max. 14 Ah kapacitású akku töltésére, plusz hőmérsékleten, 40°C alatt.  
6 V-os WET és a legtöbb 6 V-os zselés akkuhoz.



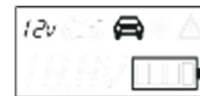
### 6 V-os töltési mód 7,2V/0,8A töltési feszültséggel

Alkalmas 6 V-os, max. 14 Ah kapacitású akku töltésére, plusz hőmérsékleten, 0°C alatt.  
6 V-os WET és a legtöbb 6 V-os zselés akkuhoz.



### 12 V-os töltési mód 14,4 V/0,8 A töltési feszültséggel

Alkalmas 12 V-os, max. 14 Ah kapacitású akkuk töltésére 40 °C alatti plusz hőmérsékletnél.  
12 V-os WET és a legtöbb 12 V-os zselés max. 14 Ah kapacitású akku töltésére.



### 12 V-os töltési mód 14,4 V/3,8 A töltési feszültséggel

Alkalmas 12 V-os, max. 14 Ah kapacitású akkuk töltésére 40 °C alatti plusz hőmérsékletnél.  
12 V-os WET és a legtöbb 12 V-os zselés max. 14 Ah kapacitású akku töltésére.



### 12 V-os töltési mód 14,7 V/3,8 A töltési feszültséggel

Alkalmas 12 V-os, 14 Ah-nál nagyobb kapacitású akkuk töltésére 0°C-os vagy az alatti hőmérsékleteken. 12 V-os WET és a legtöbb 12 V-os zselés AGM, 14 Ah-nál nagyobb kapacitású akku töltésére.

**FIGYELEM!**

Soha ne csatlakoztassa a töltőkészülék póluskapcsait a hálózati áramra! Rövidzár- és robbanásveszély!

**Védőberendezés**

Ha a töltő töltési folyamat vagy fenntartó üzemmódban olyan hibát észlel mint pl. a csatlakozás megszakadása, rövidzár, lekapcsolja a töltési programot. Az újraindításhoz elegendő újralétesíteni a tápellátást. A töltési program újraindul.

**A környezeti hőmérséklettől**

Ha a töltési folyamatnál a töltőkészülék belső hőmérséklete feltehetően megfelelően magas környezeti hőmérséklet esetén jelentősen a megadott hőmérséklet fölé emelkedik, hosszabb lesz a töltési idő, mivel a töltőáram csökken. Megfelelő lehűlés esetén a töltőkészülék visszatér a normál töltési üzemhez. Gondoskodjon mindig megfelelő hűtésről, szellőzésről, jó levegő cirkulációról, ha a töltőkészülék üzemben van.

**A töltőkészülék elhelyezése**

A töltőkészüléket az akkutól olyan messzire kell elhelyezni, amennyire csak a kábel hossza megengedi. A töltőkészüléket soha nem szabad közvetlenül a töltendő akku fölé vagy alá helyezni. Az akkuból kilépő gázok vagy folyadék a töltőkészüléket károsíthatják, úgy, hogy javíthatatlan lesz.

**Robbanásveszély állhat fenn!**

Ha az akkuval dolgozik, helyezkedjen úgy, hogy a lehető legtávolabb legyen az akkutól. Vigyázzon arra, hogy ha a póluscipeszeket rákötli vagy eltávolítja az akkuról, az arcát ne fordítsa az akku felé. Hordjon megfelelő védőfelszerelést.

**Csatlakoztassa a töltőkábelt**

A töltőkészülék két töltőkábellel rendelkezik. Egy piros kábellel piros póluscipesszel (+), egy fekete kábellel fekete póluscipesszel (-). A piros póluscipesz az akku plusz pólusához + kell csatlakoztatni. A fekete póluscipesz a testhez való kötésre szolgál (beépített akku esetén), vagy az akku mínusz pólusához való csatlakozáshoz, ha az akku nincs beépítve.

**7 Ápolás és tisztítás**

A készüléket csak egy száraz ruhával törölje le. Ne használjon folyadékot vagy tisztítószert. Ne merítse vízbe a készüléket. Soha ne öntsön ki folyadékot a készülék fölé.

**8 Hiba elhárítás**

Hiba / Zavar	Lehetőség / Ok	Megoldás
A készülék nem tölt	• Elcserélte a töltőkábelt?	A készüléket csatlakoztassa le és kapcsolja ki. Ezután a töltőt ismét csatlakoztassa és kapcsolja be.
	• A maradék feszültség túl	Az akkumulátort ki kell cserélni
	• Az akku csatlakozói oxidálódtak ill. elszennyeződtek?	Tisztítsa meg a csatlakozókat.
	• Az akku megsérült?	Az akkut ki kell cserélni
A töltőáram túl alacsony	• Az akku nem veszi fel a töltést?	Az akkut ki kell cserélni
	• Az akku teljesen fel van töltve?	Mérje meg a savkoncentrációt nyitott (WEI) akkuknál

**9 Garancia**

Az die axhess GmbH & Co. KG általános garancia feltételei érvényesek, anélkül, hogy törvényes jogai végfelhasználóként sérülnének. A garancia kizárólag gyártási vagy anyaghibákra vonatkozik. A garanciális idő 36 hónap a vétel idejétől számítva, és az első vevőre vonatkozik.

Ipari vevők és a termék ipari felhasználása esetén a garancia 12 hónap.

Egy reklamációs probléma megoldásához küldje el a készüléket az axhess GmbH & Co.KG, Service Desk, Industriestrasse 11, 56598 Rheinbrohl címre. Vagy adja le a kereskedőnél a reklamáció ügyintézésé céljából. A készülék visszaküldése előtt lépjen velünk kapcsolatba, a küldés ideje és a költségek megállapítása céljából. Költségtérítés nélküli küldeményeket nem veszünk át.

Jogos garanciális igény esetén a készüléket megjavítva visszakapja, vagy egy csere készüléket küldünk ingyen a címére. A garancia ügyintézéséhez okvetlenül a készülékkel kell küldeni/leadni a számlát (olvasható számlát, vagy pénztári blokkot), és a hiba rövid leírását.

Ezen mellékletek nélkül a reklamációs ügy intézése nem történhet meg.

**10 Eltávolítás**

**A)Csomagolás:** A csomagolóanyag újrafeldolgozható. A csomagolóanyagokat csak a szelektív gyűjtőtartályba dobja.

**B)Elhasználódott készülék:** Ha a készülék egy napon üzemelésre alkalmatlanná válik, juttassa el az érvényes törvényi rendelkezéseknek megfelelően az erre szolgáló gyűjtőhelyekre. Kérdéses esetben forduljon az illetékes begyűjtőhöz, vagy a helyi közszolgáltatóhoz. Az ártalmatlanítás az Ön számára nem jelent külön költséget, mivel a megfelelő illeteket az illetékes helyen már leróttuk. A terméket semmi esetre sem szabad a háztartási szemétkébe kidobni. A már nem használható indítóakkumulátorokat kizárólag az erre kijelölt gyűjtőhelyeken adja le, vagy vigye azokat vissza az eladóhoz. Soha ne távolítsa el az akkukat a háztartási hulladékkal együtt!

**11 Műszaki adatok**

A termék megnevezése: \_\_\_\_\_ Elektronikus akkutöltő készülék

Cikkszám \_\_\_\_\_ 2.913.945

Márka \_\_\_\_\_ Profi Power

Bemenet: \_\_\_\_\_ 220-240VAC 50/60Hz

Csatlakozókábel: \_\_\_\_\_ H03V, hossza kb. 1,70 m

Töltőfeszültség / töltőáram: \_\_\_\_\_ 0,8A 6V +/- 10%

3,8A 12V +/- 10%

Töltőkábel: \_\_\_\_\_ hossz kb. 1,60 m

Készülék típus: \_\_\_\_\_ H Nagyfrekvenciás töltőkészülék, teljesen automatikus, tartós csatlakoztatáshoz alkalmas

Alkalmas akku típusok: \_\_\_\_\_ 6V / 12 V ólom-savas (WET, MF, GEL, AGM,

VRLA) Alkalmas akku kapacitás: \_\_\_\_\_ 1,2Ah – 120Ah

IP védelmi osztály: \_\_\_\_\_ IP65 készülékház (nem vonatkozik a töltő- és csatlakozókábelre) Környezeti hőmérséklet: -20°C ... 40°C

Méret mm-ben \_\_\_\_\_ 235x72x44 ( H x Szé x Ma) Súly

kb.kg-ban \_\_\_\_\_ 455 gr. Kábellel, csomagolással.

Visszaráram \_\_\_\_\_ 1 mA

Ezt a terméket Kínában gyártották az axhess GmbH & Co.KG GmbH, Industriestrasse 11, 56598 Rheinbrohl számára www.axhess.de Az adatok megfelelnek a nyomtatás előtti állapotnak. Műszaki, valamint kivitelezési módosítások joga fenntartva.

**12 Összeférhetőségi nyilatkozat**

A termék megfelel az érvényes európai és nemzeti előírásoknak. A megfelelőség igazolt, a vonatkozó leírások és dokumentációk a gyártónál vannak letéve.



axhess GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 56598 Rheinbrohl, [www.axhess.de](http://www.axhess.de)

