

## Használati Útmutató

### Digitális akkumulátortöltő 6/12 V HFGP04DVL

A töltő nyitott és zárt akkumulátorok töltésére szolgál, például:

- Nedves (WET) ólomakkumulátorok folyékony elektrolittal
- (STD) ólomakkumulátorok
- (GEL) akkumulátorok gélelektrolittal
- (LFP) lítium-vas-foszfát akkumulátorok
- (AGM) akkumulátorok nedvszívó üvegszálalás elektrolittal.

A töltő nem alkalmas a fent felsoroltakon kívüli akkumulátortípusok töltésére. A töltő közvetlenül az akkumulátor pólusaira csatlakoztatható.

Ez a készülék nem alkalmas gyermekek vagy csökkent fizikai, vagy

mentális képességű, illetve tapasztalat és/vagy tudás nélküli személyek általi használatra. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel. A töltő nem kereskedelmi célú használatra készült. A rendeltetészerű használat magában foglalja a jelen használati útmutatóban található összes információ betartását is, különösen a biztonsági utasítások betartását. A készülék bármilyen más jellegű használata vagy a kialakításának megváltoztatása nem felel meg a rendeltetésének, és anyagi kárt vagy sérülést okozhat.

### KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA:

1. Kijelző
2. Üzem módválasztó gomb
3. Dugaszoló csatlakozó
4. Pozitív pólusú kábel (+) szorítóval (piros)
5. Negatív pólusú kábel (-) szorítóval (fekete)
6. Negatív pólusú kábel (-) gyűrűs csatlakozóval (fekete)
7. Pozitív pólusú kábel (+) gyűrűs csatlakozóval (piros)
8. Tápkábel csatlakozódugóval
9. Akasztó a készülék felakasztásához

### BIZTONSÁGI SZABÁLYOK:

- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

- Tisztítást és karbantartást gyermekek felügyelete nélkül nem végezhetnek. • A terméket csak rendeltetésszerűen szabad használni!
- Ne módosítsa és ne szerelje szét a készüléket!
- Biztonsága érdekében csak a jelen kézikönyvben felsorolt, vagy a gyártó által ajánlott tartozékokat és alkatrészeket használja!
- A készüléket csak az előírásoknak megfelelően telepített hálózati aljzathoz szabad csatlakoztatni. A feszültségnek meg kell egyeznie a készülék adattábláján feltüntetett feszültséggel.
- Ne törje össze a tápkábelt, és védje az éles tárgyaktól, nedvességtől, hőtől vagy olajtól. A tápkábel nem cserélhető. Ha a kábel sérült, a készüléket ki kell dobni.
- Ne használja a készüléket, és ne húzza ki azonnal a konnektorból, ha sérült vagy gyaníthatóan hibás. Ilyen esetekben forduljon szakembereinkhez. Használaton kívül húzza ki a készüléket a konnektorból.
- A csomagolóanyagokat, különösen a műanyagot és a műanyag zacskókat, gyermekektől elzárva kell tartani. Fulladásveszély!
- A készülék használata előtt távolítsa el az összes műanyag alkatrészt.

- Úgy helyezze el a tápkábelt, hogy ne akadályozza a felhasználót, és ne lehessen véletlenül meghúzni.
- Töltés után húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- A töltőt gyermekek és illetéktelen személyek számára hozzáférhetetlen helyen tárolja.
- Ne használja a készüléket gyúlékony anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben.
- Mindig viseljen megfelelő munkaruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget. Az akkumulátorsav maró hatású! A savfröccsenéseket azonnal és alaposan mossa le, és szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Ha akkumulátorsav kerül a szemébe, azonnal öblítse ki folyó vízzel legalább 10 percig, és forduljon orvoshoz.
- Ne takarja le a töltőt, és tartsa szabadon a szellőzőnyílásokat a túlmelegedés és a károsodás elkerülése érdekében.
- Soha ne helyezze a töltőt szigetelő felületre (pl. hungarocellre). Hőtorlódás veszélye!
- Járműbe szerelt akkumulátor töltéséhez biztonságosan parkoljon le a járművel, húzza be a rögzítőféket, és kapcsolja ki a gyújtást. Válassza le az akkumulátort a jármű rendszeréről.

Tájékozódjon a jármű kézikönyvéből, vagy forduljon szakszervizhez.

- Kihúzáskor csak a csatlakozódugót fogja, ne a kábelt.
- Soha ne tegye ki a töltőt tűznek, hőnek vagy +40°C feletti hőmérsékletnek.
- Gondosan őrizze meg ezt a kézikönyvet, és szükség esetén adja át más felhasználóknak.

## **MŰKÖDÉS:**

### **Előkészítés**

- Tisztítsa meg az akkumulátor pólusait a por és a korróziómaradványok eltávolításával.
- Csak nyitott akkumulátorok esetén: Távolítsa el a cellák kupakjait. Adjon hozzá desztillált vizet a minimális szintig. Hagyja nyitva az akkumulátorcellákat amíg a töltés be nem fejeződik. Karbantartásmentes akkumulátorok esetén szigorúan kövesse az akkumulátor gyártójának utasításait.
- Ha az akkumulátort töltés előtt el kell távolítani a járműből, először mindig húzza le a földelt csatlakozót.

### **A töltő csatlakoztatása**

- Győződjön meg arról, hogy a töltő nincs csatlakoztatva a konnektorhoz. Először mindig a töltő piros pozitív (+) kábelét csatlakoztassa az akkumulátor pozitív pólusához.


- Ezután csatlakoztassa a fekete negatív (-) kábelt a negatív pólushoz. Az akkumulátor töltése közben csatlakoztassa a fekete negatív (-) kábelt a jármű karosszériájához (csupasz fém felület), távol az akkumulátortól, a karburátortól és az üzemanyagvezetésektől. Mindig kövesse ezt a sorrendet.

### **A töltő indítása**

- Csatlakoztassa a töltő tápkábelét a konnektorba.
- A megfelelő csatlakoztatás után a töltő készenléti módba lép. Ebben az üzemmódban a töltő automatikusan visszaállítja az alapértelmezett beállításokat.
- Ha az akkumulátort hibásnak azonosítja, vagy helytelen polaritással van csatlakoztatva, egy hibajelző (Er 1) világít. Ebben az esetben válassza le a töltőt, és ellenőrizze az akkumulátor csatlakozását.

**Megjegyzés:** Az akkumulátor hibásnak minősül, ha a feszültsége **3,0 V** alatt van. Az akkumulátor állapotának meghatározásához ellenőriztesse azt egy szakszervizben.

### **Töltési eljárás**

- Válassza ki a kívánt töltési módot (6V vagy 12V) a módválasztó gomb többszöri megnyomásával. 



- A töltési folyamat automatikusan elindul. Megjegyzés: A rossz töltési mód kiválasztása hibaüzenetet vált ki. Ebben az esetben válassza le a töltőt, várjon rövid ideig, majd csatlakoztassa újra.

#### **Megjegyzés:**

- Töltés közben az akkumulátor szimbóluma a töltöttségi szinttől függően változik.
- Teljes feltöltés esetén az akkumulátor szimbóluma folyamatosan világít.
- A kijelzőn az aktuális akkumulátorfeszültség is megjelenik.
- Miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltő karbantartási módba vált a töltés megőrzése és az akkumulátor túltöltés elleni védelme érdekében.

#### **Kijelző háttérvilágítása**

Nyomja meg a módválasztó gombot.

 A háttérvilágítás töltés közben körülbelül 30 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol. A gomb  újbóli megnyomásával a háttérvilágítás bármikor újra bekapcsolható körülbelül 30 másodpercre.

#### **A töltés befejezése és a töltő leválasztása**

1. Először húzza ki a töltőt a konnektorból.
2. Ezután húzza le a fekete negatív (-) kábelt az akkumulátorról.

3. Végül húzza le a piros pozitív (+) kábelt az akkumulátorról.

#### **BIZTONSÁGI JELLEMZŐK:**

A töltő védelemmel van ellátva a töltő és az akkumulátor károsodásának megakadályozása érdekében:

- Rövidzárlat
- Helytelen csatlakozás
- Szakadás
- Fordított polaritású csatlakozás
- Bemeneti feszültség **3,0 V ± 0,5 V** alatt

Ha a töltő töltés közben vagy magas környezeti hőmérséklet miatt felforrósodik, az áramellátás automatikusan csökken. A töltő karbantartási üzemmódban folytatja a működést, és a hőmérséklet csökkenésekor ismét növeli a teljesítményt.

#### **TISZTÍTÁS, ÁPOLÁS ÉS**

#### **KARBANTARTÁS**

- Minden töltés után tisztítsa meg az akkumulátor pólusait. A korrózió megelőzése érdekében törölje le az akkumulátorfolyadékot, amely esetleg a csatlakozókkal érintkezett.
- A készülék tárolásakor megfelelően tekerje fel a kábelt. Ez segít megelőzni a kábel és a készülék véletlen sérülését.
- Tisztítsa meg a készüléket puha ruhával.

- A készüléket tiszta, száraz helyen tárolja.

### **MŰSZAKI PARAMÉTEREK:**

- Bemenet: 230 V AC 50 Hz
- Kimenet: 6 V DC 2A, 12 V DC 4A
- Tömeg: 0,87 kg

### **MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**


A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

ELÉRHETŐ AZ AMIO SP z o.o.

BEJEGYZETT SZÉKHELYÉN: ul.

Handlowa 3, 41 - 807 Zabrze

### **HULLADÉKGAZDÁLKODÁS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS**

 Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket tilos a kommunális hulladékkal együtt kidobni. Az elektronikus berendezéseket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK európai irányelv, valamint annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait elkülönítve kell gyűjteni és újra kell hasznosítani. A használt berendezést elviheti egy elektronikus hulladékgyűjtő helyre is, ahol a nemzeti újrahasznosítás és hulladékkezelési törvénynek

megfelelően ártalmatlanítják a berendezéseket. Ez segít elkerülni a környezet és az emberi egészség esetleges károsodását, és hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez.