

ABSAAR HF 1212 hálózati automata akkumulátortöltő



1. Rendeltetés, alkalmazás

A töltőkészülék a kötött elektrolitú **légmentesen lezárt géles** (VRLA-GEL), a **felitatott** elektrolitú (VRLA-AGM) akkumulátor elemekből kialakított indító- és meghajtó valamint a hagyományos ólom-sav kentlemezes blokk akkumulátor telepek **automatikus** utántöltésére alkalmas a műszaki adatoknál részletezett névleges akkumulátor feszültséggel és töltőáram tartománnyal. Portól és nedvességtől óvni kell, beltérben használható, töltéskor a megfelelő szellőzést biztosítani kell. A töltőben alkalmazott IU_1U_2 töltési karakterisztika a ciklus üzemmódban használt munka akkumulátorok igénye szerint kialakított (fogyasztók nélküli).

A készülék kezelése egyszerű, a készülék hálózatra csatlakoztatásával a töltő közvetlenül . automatikus töltés állásba kapcsolódik. A töltés ellenőrzésére digitális LED feszültség és árammérő, töltöttség mérő és LED-es állapot visszajelző áll rendelkezésre.

A IU_1U_2 három lépcsős jelleggörbe főtöltése egy emeltszintű feszültség eléréséig állandó árammal, és azt követő legalább 2 órán keresztül kiegyenlítő töltéssel történik. A főtöltést a töltést jelző LED villogó, a kiegyenlítést a folyamatos zöld világító fénye jelzi. A csepptöltés üzemmódban célszerű a töltést az akkumulátor élettartamának növelése érdekében felhasználásig tovább folytatni.

2. Műszaki adatok**HF 1212**

Tápfeszültség	: 230 V névl. 50 Hz.
Teljesítményfelvétel	: 200 VA max.
Hálózati biztosítók	: T3,15 A olvadóbiztosító 5×20.
Töltőfeszültségek	: 12 V névleges akkumulátorhoz, U_1 töltés: 14,8 V
Töltési karakterisztika	: $I U_1 U_2$.
Töltőáram	: 12 A névl. (töltési jelleggörbe szerint szabályozottan)
Töltőáram beállíthatósága	: 12A automata állás vagy 2 – 8 – 12A érték korlátozható
Töltőáramkörü biztosítók	: 1 db 16 A olvadóbiztosító.
Érintésvédelmi oszt.	: II. (kettős szigetelésű, földelni nem szabad!)
Védettségi fokozat	: IP 20.
Üzemi hőmérséklettartomány	: 0°C - + 40°C.
Méreték	: 285 × 190 × 55 mm műanyag házban.
Súly	: 1,4 kg.

3. Műszaki leírás (a készülék működése)

A belső olvadóbiztosítóval és lágystart áramkörrel védett hálózatot egyenirányítás után egy nagyfrekvencián üzemelő transzformátoros, MOS FET félvezetős DC/DC kapcsolóüzemű átalakító végzi. A teljesítmény transzformátor szekunder áramkörére kétutas egyenirányító van kapcsolva és kapcsolt analóg áramkörök negatív visszacsatolás segítségével biztosítják az egyenfeszültséget előállítását. Az előállított sima feszültség illetve egyenáram beépített biztosítón és a fordított polaritás elleni védelemre beépített mágnes kapcsolón keresztül jutnak a kimeneti töltőkapcsokra. Az IU_1U_2 jelleggörbe szabályozását és az üzemállapotok ellenőrzését egy 8 bites MDT10P73K típusú micro-controller biztosítja.

4. Mechanikai kivitel

A berendezések egységesen $285 \times 190 \times 55$ mm méretű fröccsöntött műanyag burkolattal készülnek. A doboz alapjában rögzített tartón helyezkedik el a nyomtatott áramköri panel. Ezen van elhelyezve a ferrit transzformátor és a nagyfrekvenciás AC/DC átalakító, egyenirányító egység, a töltőbiztosíték szerelvénye, a fedélbe szerelten a szabályozó elektronika. A készülék ventilátoros léghűtésű, a készülék szellőző nyílásait letakarni ill. a berendezést közvetlen sugárzó hőhatásnak kitenni nem szabad. Az előlapon kerültek elhelyezésre a töltő kapcsolói valamint a üzem és csepptöltés, fordított polaritás LED kijelzői.

5. Üzembehelyezés, bekötés

A készülékhez kapcsolódó hálózati és töltővezetékét megváltoztatni nem szabad. A hálózati csatlakozáshoz a töltő kettős szigetelésű, $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű MT kábellel rendelkezik.

A töltés ideje alatt nem engedélyezett a jármű üzemeltetése és/ vagy fogyasztók rákapcsolása. A töltő üzemeltetése hő fejlődésével jár, ezért a töltő berendezést szekrényben stb. ne használjuk. Kisméretű töltőhelyiség kamra stb. szellőztetéséről gondoskodni kell, a készüléket letakarni, szellőzőnyílását eltömni, vagy közvetlen hőhatásnak (napsütés) kitenni nem szabad.

A készülék II. érintésvédelmi osztályba tartozik ezért **földelni nem szabad!**

A soros kapcsolású akkumulátorok közbülső csatlakozásai nem használhatók energiaellátásra. A soros kapcsolásban csak azonos kapacitású és töltöttségi állapotú akkumulátorokat szabad használni. Az akkumulátorokat használatot követően mielőbb fel kell tölteni és később is csak feltöltve szabad tárolni. Az akkumulátorok, melyek hosszabb ideje használaton kívül vagy mélykisülésbe kerültek elszulfátosodhatnak. Ezek az akkumulátorok nem tölthetők fel tökéletesen, a töltőt ne csatlakoztassa ilyen az akkumulátorokhoz.

Az akkumulátorok kapacitása az élettartamuk végén lecsökken. Az akkumulátor újrahasznosítása és a környezet védelme miatt kérjük, hogy azokat a Társaságunknál vagy más kijelölt átvevőnél adják le. Ez a készülék nem alkalmas arra, hogy gyerekek vagy olyan személyek használják, akik testileg vagy szellemileg korlátozottak, az akkumulátor töltés tapasztalatlan felhasználóknak részére nem ajánlott. Ezeket a személyeket egy tapasztalt személy fel kell, hogy világosítsa testi épségük érdekében, továbbá a gyerekek mindig felnőttek felügyelete mellett legyenek, hogy ne játszassanak a készülékkel.

6. Karbantartás

A berendezés az általánostól eltérő különleges karbantartást nem igényel. A készüléknek és környezetének tisztántartása, a töltőkábel és csatlakozó állagának megőrzése biztosítja a készülék tartós, hibátlan üzemeltetését.

Javasoljuk, hogy a garanciaidő lejárta után, évente egy alkalommal szakember a készülék működésének helyességét ellenőrizze, és csatlakozók és/vagy csavarkötések megfelelőségét ellenőrizve is villamos átvizsgálást végezzen.

7. Biztonsági előírások

Teendő meghibásodás és rendellenes igénybevétel esetén:

Ne bontsa meg a készülék burkolatát. Minden problémával forduljon a gyártóhoz amely garanciális időn túl is készségesen áll rendelkezésre. Ha felmerül a gyanú, hogy a készülék biztonsága csökkent és nem teljesíti az MSZ 94 követelményeit, használaton kívül kell helyezni és meg kell akadályozni, hogy tévedésből használatba vegyék.

Csökkenhet a készülék biztonsági szintje, ha például:

- sérülés látszik rajta,
- nem teljesíti a funkciót amire készült,
- kedvezőtlen helyen huzamosabb ideig tárolták,
- kedvezőtlen körülmények között szállították

Amennyiben a biztonságos működéshez ismételt feszültségpróba szükséges, annak elvégzéséhez a gyártómű szerviz szolgálatát is meg kell hívni. Ennek mellözése esetén a berendezésben bekövetkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

Olvadó-biztosíték cseréje esetén csak az előírt típusú (lomha) és értékű olvadó-biztosítót szabad behelyezni!

8. A töltőkészülék bekapcsolási sorrendje

- az akkumulátorok telepcsatlakozóinak összekapcsolás, rögzítése,
- a töltőkészülék hálózatra csatlakoztatása, a jelzőfények szemrevételezése (szükség esetén hibaelhárítás).

9. A töltés leállítása

- töltő hálózatról leválasztása
 - az akkumulátorok telepcsatlakozóinak bontása
-

GARANCIA LEVÉL

A berendezés típusa:

automatikus akkumulátortöltő

Gyártási száma:

Eladási bizonylat száma/kelte:

Érvényes:

A jótállási időszak a szállítás időpontjával kezdődik és kizárólag gyártási és anyaghibából eredő meghibásodásokra vonatkozik. A jótállás kizárólagos további feltétele a kezelési és karbantartási utasításban foglaltak maradéktalan megtartása. Garanciális javítást gyártó telephelyén térítésmentesen végzi, továbbá kiszállás térítése esetén helyszíni javítást is vállal. A garancia nem vonatkozik természeti katasztrófából, hibás kezelésemből vagy szakszerűtlen használatból, karbantartás elmaradásából eredő meghibásodásra, illetőleg külső mechanikai sérülés esetén.

A berendezés esetleges meghibásodása esetén kérjük szervizünk értesítését.

Telefon: + 06 (30) 6344 727

Amennyiben a meghibásodás jellege azt igényli a hiba elhárításáig a berendezés üzemét fel kell függeszteni.

Az **ELEKTROPOWER KFT.** a vásárlás napjától számított 12 hónap időtartamra vállalja a jogszabály szerinti kötelező jótállást, melynek lejárta után is biztosítja a termék térítés ellenében történő javítását.

A vásárlók jogait és kötelezettségeit, valamint a gyártókat terhelő kötelezettségeket az 151/2003. (IX.22.) Korm.sz. rendelet tartalmazza.

Eladó kézjegye és bélyegzője:

