

HU: EMERGIX – FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Intelligens autó akkumulátor töltő és indító



MŰSZAKI ADATOK

Méretek: 146 × 81 × 60 mm

Bemeneti feszültség: 110–220 V (50–60 Hz)

Kimeneti áram: 6 A

Nettó súly: 410 g

Bemeneti kábel hossza: 90 cm

Kimeneti kábel hossza: 65 cm

Kimeneti feszültség: 13,8–15,5 V DC

Kompatibilis akkumulátorok: 12 V ólom-savas akkumulátorokhoz, 2 Ah–100 Ah kapacitásig.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A töltő csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a piros bilincset az akkumulátor pozitív (+) pólusához, a fekete bilincset a negatív (–) pólushoz. A bilincsek helyes csatlakoztatása után a kijelző bekapcsol, és megjeleníti az aktuális feszültséget és a környezeti hőmérsékletet.

Ha a bilincsek rosszul vannak csatlakoztatva, a kijelző **“E1”** jelzéssel villog, ami az ellenkező polaritás figyelmeztetése.

A töltés megkezdése:

Csatlakoztassa a váltakozó áramú (AC) tápkábelt (110–220 V) a konnektorba. A töltő automatikusan elindul. A kijelző ciklikusan mutatja az akkumulátor feszültségét, az áramot és a környezeti

hőmérsékletet.

Válassza ki az akkumulátorának megfelelő töltési módot (lásd a **“Mód kiválasztása”** szakaszt).

Amikor a töltésjelző sáv eléri a **100%-ot** és a kijelzőn a **“FUL”** jelenik meg, a töltés befejeződött.

Az optimális eredmény érdekében javasolt további **kb. egy óra** töltés.

Ezután húzza ki a töltőt és távolítsa el a bilincseket az akkumulátor pólusairól.

MÓD VÁLASZTÁS

1. Több töltési mód áll rendelkezésre a különböző járműtípusokhoz.
2. Elérhető módok: **Autó**, **Motorkerékpár** és **Javítás**.
3. **Autó mód:** Normál személygépkocsikhoz, SUV-okhoz és kisteherautókhoz (akkumulátor kapacitás 15–100 Ah).
4. **Indítás mód:** Gyors indításhoz támogatott áramerősség-tartományban (10–100 Ah).
5. **Motorkerékpár mód:** Minden típusú motorkerékpárhoz és kis 12 V-os ólom-savas akkumulátorokhoz (tipikus tartomány 2–24 Ah).
6. **Javítási mód:** Mélyen lemerült vagy hosszú ideig nem használt akkumulátorok helyreállítására. Ez a mód impulzusáramot ad, amely segít az akkumulátor kapacitásának visszaállításában.

KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET ÉS AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS

1. **Téli hőmérséklet tartomány:** 0–10 °C
Nyári hőmérséklet tartomány: 26 °C felett
Normál működési hőmérséklet: 11–25 °C
2. A beépített mikrovezérlő automatikusan érzékeli a környezeti hőmérsékletet, és ennek megfelelően állítja be a töltőfeszültséget. Kézi beállítás nem szükséges.

JAVÍTÁSI MÓD

1. Csatlakoztassa az akkumulátort a töltőhöz, majd dugja be az eszközt az áramforrásba. Nyomja meg négyszer a **“Mode”** gombot a **Javítási mód** aktiválásához. A kijelzőn megjelenik **“PUL”**, és a töltésjelző 20% és 100% között villog a javítási folyamat kezdetén.
2. **Javasolt javítási idő:** kb. **5 óra motorkerékpár akkumulátoroknál, 8 óra autó akkumulátoroknál.**
A maximális javítási idő **24 óra**. Figyelje az akkumulátor hőmérsékletét, és ha túlmelegszik, azonnal állítsa le a folyamatot.
3. A Javítási mód szabályozott pulzáló áramot biztosít, amely segíti az akkumulátor regenerálását. Amikor a töltésjelző eléri a **100%-ot** és a kijelzőn a **“FUL”** látható, javasolt a töltést további **kb. egy órán át** folytatni.
4. A javítás vagy töltés leállításához nyomja meg a **“Mode”** gombot, vagy egyszerűen húzza ki a töltőt.
5. A folyamat befejezése után kapcsolja ki az AC tápot és ellenőrizze az akkumulátor feszültségét. Ha teljesen fel van töltve, válassza le a bilincseket, és az eszközt megfelelően tárolja.

Megjegyzés: Motorkerékpár módban a töltő automatikusan **lebegő töltési módra** vált, hogy fenntartsa az akkumulátor feszültségét.

Még ha a kijelző **“FF”**-et mutat, a töltő folyamatosan figyeli a feszültséget. Ha az feszültség 12,5 V alá esik, a töltés automatikusan újraindul a teljes kapacitás fenntartása érdekében.

VEZÉRLŐK ÁTTEKINTÉSE

Jelzők magyarázata:



1. Környezeti hőmérséklet
2. Hűtés / ventilátor jelző
3. Tápellátás (áram)
4. Töltés befejeződött
5. Javítási mód aktív
6. Főkapcsoló
7. Téli mód
8. Nyári mód
9. Akkumulátor helyreállítási mód
10. Fordított polaritás figyelmeztetés
11. Teljesítményszint jelző

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. **Ne használja ezt az eszközt** más típusú, mint 12 V-os ólom-savas akkumulátorok töltésére. Nem tölthetők más feszültségű, nem újratölthető vagy sérült/lecsatolt lítium akkumulátorok.
 2. **Töltés előtt** vegye ki az akkumulátort a járműből, és helyezze jól szellőző helyre, távol gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagoktól. A gyártó nem vállal felelősséget a nem biztonságos töltési környezetből eredő károkért.
 3. **Ne hagyja felügyelet nélkül** a töltőt 12 óránál tovább. A hosszú idejű felügyelet nélküli töltés szigorúan tilos.
 4. **Kerülje az esőt, nedvességet és a közvetlen napfényt.** Ne takarja le az eszközt működés közben. Tartsa távol nyílt lángtól és hőforrásoktól. Mindig jól szellőző helyen töltsen és tárolja az eszközt.
 5. **Ellenőrizze a töltőt és a kábeleket** használat előtt. Hibák esetén azonnal hagyja abba az eszköz használatát, és vegye fel a kapcsolatot az eladóval a szerviz vagy szakmai javítás érdekében.
-

HIBAEELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

1. A kijelző nem kapcsol be az akkumulátor csatlakoztatása után.

Ok: Hibás csatlakoztatás vagy laza bilincsek. Az akkumulátor lehet túl gyenge vagy nem megfelelően csatlakoztatott.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy a pozitív és negatív bilincsek megfelelően csatlakoznak és szorosan rögzítve vannak. Multiméterrel ellenőrizze az akkumulátor feszültségét.

2. A kijelzőn van feszültség, de a töltő nem indul.

Ok: Nincs AC tápellátás (110–220 V).

Megoldás: Ellenőrizze, hogy a töltő megfelelően csatlakozik-e a működő konnektorhoz.

3. Az akkumulátor gyenge, de a kijelző "FUL"-t mutat.

Ok: Akkumulátor szulfátosodása, elektrolit hiánya, alacsony feszültség vagy hosszú inaktivitás. A magas belső ellenállás hamis teljes feltöltést okozhat.

Megoldás: Használja a Javítási módot az akkumulátor helyreállítására.

4. Az akkumulátor szokatlanul sokáig töltődik.

Ok: Az akkumulátor lehet erősen szulfátosodott vagy kevés elektrolit van benne. A töltési hatékonyság csökken, és az akkumulátor túlmelegedhet.

Megoldás: Állítsa le a töltést, ha az akkumulátor felmelegszik. Ellenőrizze az elektrolitszintet (nedves akkumulátorok esetén). Szükség esetén cserélje ki az akkumulátort.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

Ez az eszköz **csak személyes és háztartási használatra készült**. Nem kereskedelmi vagy ipari felhasználásra alkalmas.

UTASÍTÁSOK A SZEMÉLTEADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.