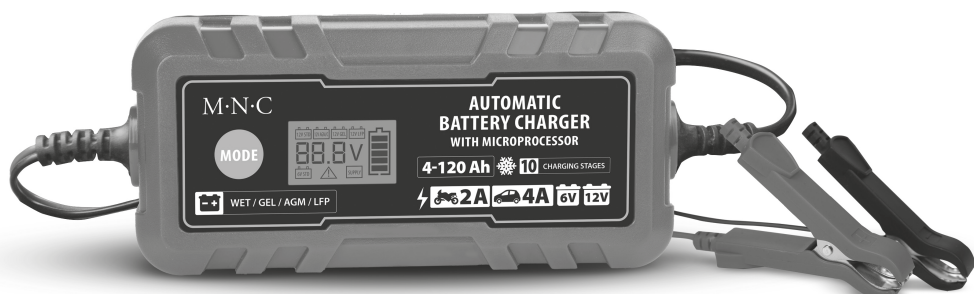


Autós akkumulátor töltő - 220-240 V - 2 A / 4 A - automata



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

AUTÓS AKKUMULÁTOR TÖLTŐ - 220-240 V - 2 A / 4 A - AUTOMATA

HU

Mielőtt megkezdéné a termék használatát figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót! Javasoljuk tegye el ezt a használati útmutatót a későbbi felhasználások esetére!

Tápellátás:	220 - 240 V AC/ 50-60 Hz
AC bemeneti áram:	0,2A / 0,5A
Töltési áramerősség:	2A / 4A
Töltési feszültség:	6V / 12 V
Teljesítmény:	70 W
Alkalmas akkumulátorok:	12 V lítium-vas-foszfát, 6 / 12V ólomakkumulátor (normál, karbantartásmentes, CA-CA, AGM és gél akkumulátor)
Max akkumulátor méret:	4 - 120 AH

Üzemi hőmérséklet:	-20 - 40 °C
Csatlakozókábelek hossza:	AC: 1,5 m DC: 1,5 m
Védelem:	IP65
Méret:	170 x 80 x 50 mm

Jelmagyarázat:

**Figyelem, veszély!**

Az ezzel a szimbólummal jelölt biztonsági előírásokat feltétlenül figyelembe kell venni. Figyelmen kívül hagyásuk súlyos és messzire nyúló egészségi ártalmakat, valamint mérhetetlen anyagi károkat okozhat.



Fontos Információ!

Itt magyarázó információkat és tippeket talál, amelyek segítik Önt ezen készülék optimális használatában.



Olvassa el a kezelési útmutatót!



Ne takarja le a készüléket!



A terméket ne a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítsa, hanem a helyi gyűjtőhelyen adja le az anyag hasznosítására.



Hulladékszelektálás jelzése!



A csomagolás környezetbarát ártalmatlanítása!



Védje a nedvességtől!



Csomagolási egység beállítása felül



Törékeny csomagolt áru



Áramütés veszély!



Tűzveszély



Veszély: Súlyos sérülésekkel vagy halállal járó veszélyhelyzetre figyelmeztető jelölés.



Figyelmeztetés: Olyan esetlegesen veszélyes szituációk jelölése, amely súlyos sérüléssel vagy halállal járhat.



Vigyázat: Könnyebb sérüléssel járó veszélyhelyzetekre történő figyelmeztetések.



Figyelem: Anyagi károkkal járó veszélyhelyzetekre történő figyelmeztetés.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK, FIGYELMEZTETÉSEK

VESZÉLY:



Általános tanácsok: Fulladásveszély! Kérjük, a készülék csomagolását tartsa távol gyermekektől, mert fulladáshoz vezethet. A készüléket kizárólag felnőttek használhatják, a tárolás helyét úgy kell megválasztani, hogy gyermekek véletlenül sem férhetnek hozzá. A készülékkel gyermekek nem játszhatnak.



Áramütésveszély: Soha ne üzemeltesse a készüléket nedves, vizes kézzel! A készülék megérintése, beleértve a hálózati dugóját és kábelét is nedves kézzel szigorúan tilos! A készüléket csak a megfelelő feszültséggel rendelkező váltóáramhoz szabad csatlakoztatni. Ne használja a készüléket, vizet tartalmazó kád, zuhanyzó, medence, mosogató közelében.



Üzemeltetés: Használat előtt bizonyosodjon meg a környezeti előírásokról! Tilos a készüléket robbanásveszélyes helyen használni! Speciális

helyeken történő használat esetén (pl.: töltőállomások, fürdők...) a helyi biztonsági szabályozást követve kell eljárni!

FIGYELMEZTETÉS:

 **Általános tanácsok:** A készüléket csak rendeltetésszerűen szabad használni! A használat során ügyeljen a környezetében tartózkodók (különösen gyermekek) testi épségére és biztonságára. A készüléket csak olyan személyek használhatják, akik ezt a használati útmutatót elolvasták, megértették és ennek megfelelően tudják üzemeltetni a készüléket! Csökkent szellemi, fizikai vagy érzékelő képességgel rendelkező személyek nem használhatják a készüléket! Gyermekek nem használhatják a készüléket!

  **Áramütésveszély:** Csak olyan hálózati aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amelynek biztonságos működéséről meg van győződve, illetve szakember telepítette IEC 60364-1 szabvány alapján. A készülék bekapcsoló gombját a hálózati áramforráshoz történő csatlakoztatás előtt mindig kapcsolja le. Minden használat előtt győződjön meg a készülék és a hálózati kábel, csatlakozó sértetlenségéről! Csak sértetlen készüléket szabad üzemeltetni! Ha bármilyen sérülést tapasztal, a készüléket tilos használni, forduljon szakszervizhez! A használat során ügyeljen a hálózati kábel épségére, kerülje az olyan éleket, tárgyakat, amelyek sérülést okozhatnak a kábel felületén. Kerülje a hosszabbító kábelek, elosztók használatát, mert veszélyforrásnak minősülnek az üzemeltetés során. A készüléket mindig csatlakoztassa le a villamos hálózatról, ha nem használja. Karbantartási munkákat csak kihúzott hálózati csatlakozódugó mellett szabad végezni.

 **Üzemeltetés:** A készüléket csak gyári tartozékkal teljesen összeszerelve szabad üzemeltetni! Ha

bármelyik alkatrész sérült, használat előtt pótolni kell azt újjal. A készüléket tárolás előtt hagyja teljesen lehűlni jól szellőző helyen.

VIGYÁZAT:

 **Általános tanácsok:** Ne használja a készüléket, ha korábban elejtette vagy odaütötte valamihez és szemmel láthatóan károsodott az! A biztonsági berendezéseket kötelező rendeltetésszerűen használni, azokat módosítani vagy kiiktatni szigorúan tilos!

 **Üzemeltetés:** A készüléket mindig a leírásnak megfelelően üzemeltesse és tárolja! Minden esetben ellenőrizze a készülék, a kábel, a csatlakozó és a tartozékok sértetlenségét! Károsodás esetén ne használja a készüléket! A gyártó és forgalmazó a nem rendeltetésszerű használatból eredő személyi sérülésekért és anyagi károkért felelősséget nem vállal!

FIGYELEM:

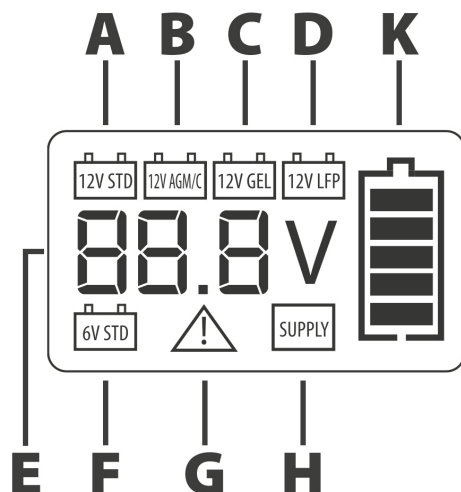
 **Üzemeltetés:** Csak fagypont, 0 °C felett használja a készüléket a páralecsapódás és áramütés elkerülése érdekében. Soha ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket, ha az csatlakoztatva van a hálózati áramforráshoz! Óvja a készüléket nedvességtől, víztől! Ne tárolja a készüléket nagy hőmérséklet-ingadozásnak, időjárási viszonyoknak kitéve, külső térben.

FIGYELMEZTETÉSEK:

1. Az akkumulátor töltőt kizárólag lítium-vas-foszfát és ólom-sav akkumulátorok töltésére tervezték. Nem használható egyenáramú áramforrásként mert az baleset és tűzveszélyes.
2. A töltőt csak egyféle hálózati csatlakozóval szerelték, azt módosítani, cserélni nem szabad. Ha a kábel hosszúsága nem elég hosszú, használjon hosszabbítót, de ellenőrizze a kábel vastagsága megfelelő-e a tápellátáshoz. (min 3 x 1,5 m2) Ne

használjon feleslegesen hosszú tápkábelt!

3. Ha a tápkábelen külső sérülés látható vagy elszakad, meg kell szakítani a töltési folyamatot, azonnal feszültség mentesíteni kell az eszközt és forduljon villamossági szerelőhöz, aki szakszerűen kicseréli a kábelt. A szakszerűtlen javítás tűz és áramütés veszélyes.
4. Ha a külső házra valamilyen szennyeződés kerül, előbb húzza ki a tápkábelt a csatlakozóból, majd enyhén nedves ruhával távolítsa el a szennyeződéseket.
5. A töltés során gázok keletkeznek! Csak jól szellőző helyen kezdje meg a töltést.
6. Az akkumulátor töltő nem használható nem újratölthető akkumulátorok töltésére!
7. A készülék gyermekektől távol tartandó! Nem használhatja csökkent fizikai vagy szellemi, mentális képességekkel rendelkező személy. A készüléket csak olyan személy használhatja, aki olvasta ezt a tájékoztatót vagy megfelelő utasításokban részesült a balesetmentes használat érdekében!
8. Az akkumulátorcsipeszek és kábelek csatlakozásakor ügyeljen a helyes sorrendre és polarításra! Előbb piros csipeszt csatlakoztassa az akkumulátor + pólusára, majd a feketét a negatívra, ezután csatlakoztassa a készüléket a hálózati aljzathoz.
9. A töltés befejezését követően, előbb húzza ki a hálózati aljzathoz a készüléket, csak utána vegye le az akkumulátorcsipeszeket! Előbb a feketét, aztán a pirosat.
10. Használat során mindig ügyeljen arra, hogy a csipeszek ne érintkezzenek, ne keletkezzen zárlat. Ezzel megakadályozható a túlmelegedés, szikrázás, tűzeset és a személyi sérülés.



LCD kijelző részei:

- A. 12V STD: 14,5V-tal tölti az ólomsav akkumulátort. Max áramerősség: 4 A
- B. 12V AGM/C: 14,8V-tal tölti az AGM akkumulátort vagy használható téli töltéshez -10 és +5 celsius fok között. Max. áramerősség: 4A
- C. 12V GEL: 14,3V-tal tölti a 12V-os GEL akkumulátorokat. A maximális áramerősség: 2 A
- D. 12V LFP: 14,6V-tal tölti a lítium-vasfoszfát akkumulátorokat
- E. Akkumulátor feszültség visszajelző 0,1V pontossággal. (Hibás akkumulátor [BAT], teljesen feltöltött [FUL], fordított polaritással vagy rövidzárlattal csatlakoztatva a bilincseknél [Err])
- F. 6 VSTD: 7,2V feszültséggel töltheti a 6V-os akkumulátorokat. A maximális töltési áramerősség: 2A
- G. Fordított polaritás vagy rövidzárlat
- H. Tápegység mód: 12V-os tápegységként működik
- K. Töltésjelző, jelzi a töltési folyamatot, mindegyik oszlop körülbelül 20%-nak feleltethető meg.

Az egyes üzemmódok között a „MODE” gomb megnyomásával válthat.

Védettség	Bemenő feszültség	Teljesítmény	Kimenet	Akkumulátor max kapacitása
IP65	220 – 240 V, 50 Hz	Max 70W	12V DC 2A/4A, 6V DC 2A	120 Ah

Töltési környezetre vonatkozó előírások:

1. A töltőt jól szellőző, napfénytől, közvetlen hőforrástól és gázoktól mentes helyre kell tenni töltés közben. Ezt a helyet úgy kell megválasztani, hogy a lehető legmesszebb essen a töltés alatt lévő akkumulátortól, de ügyelni kell arra, hogy a készülék stabilan álljon, ne tudjon leesni. Tilos az eszközt a kábelnél fogva (felakasztva) a levegőben tartva használni.
2. Soha ne helyezze a töltőt közvetlenül az akkumulátorra vagy az akkumulátort a töltőre! A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért és sérülésekért a gyártó és forgalmazó felelősséget nem vállal.
3. Töltés közben ha akkumulátor hőmérséklete meghaladja a 40 °C-ot az áramot csökkenteni kell, át kell váltani lassú töltési módra. Ha a hőmérséklet meghaladja a 45 °C-ot a töltést le kell állítani. Ennek rendszeres ellenőrzésére javasoljuk használnjon infrás hőmérőt. A töltést addig nem szabad újraindítani, amíg az akkumulátor hőmérséklete a biztonságos határérték alá nem csökkent.

Csatlakoztatási és működtetési utasítások:

1. Kiszert akkumulátor esetén: Csatlakoztassa először a töltőcsipeszeket az akkumulátor megfelelő pólusára, majd a készüléket a hálózati (AC) aljzathoz. A smart töltő automatikusan megpróbálja felismerni a csatlakoztatott akkumulátort és 6V-on vagy 12V-on megkezdje a töltést. (Megjegyzés: Mindig ellenőrizzük, hogy a készülék megfelelő feszültségi szinten kezdte-e meg a töltést!)
2. Járműben hagyott akkumulátor esetén: Az akkumulátor plusz (+) pólusára helyezze a piros

töltőcsipeszt, és ha lehetősége nyílik rá akkor az akkumulátortól és az üzemanyag rendszertől minél messzebb helyezze el az alváz egy pontján a (-) fekete töltőcsipeszt, majd ezután csatlakoztassa a készüléket a hálózati (AC) aljzathoz. A smart töltő automatikusan megpróbálja felismerni a csatlakoztatott akkumulátort és 6V-on vagy 12V-on megkezdje a töltést. (Megjegyzés: Mindig ellenőrizzük, hogy a készülék megfelelő feszültségi szinten kezdte-e meg a töltést!)

3. A töltés befejeztével szüntesse meg a töltő hálózati áramellátását, majd ezután vegye le a töltőcsipeszeket.

Tisztítása:

Vegyszer nélkül, száraz és puha törlőkendővel tisztíts. Javasoljuk mikroszálas törlőkendő használatát.



— A készülék megfelelő ártalmatlanítás (Elektromos készülék)

(Érvényes az Európai unióban és minden egyéb európai államban, akik szelektív gyűjtésben részt vesznek) A 2012/19/EU irányelvek szerint az elektromos hulladékokat és készülékeket nem lehet háztartási hulladékok közé kidobni. A régi készülékeket gyűjtőbe kell helyezni, hogy maximalizálni, lehessen az alapanyagok újrahasznosítását így csökkentve az emberek egészségére és a környezetre kifejtett hatásukat. Az áthúzott szeméttároló szimbólum minden olyan terméken szerepel, amelyekre a külön gyűjtés kötelező. A fogyasztók a helyi hatóságoktól érdeklődjenek további információról.