

MF-2B 12/24V 14A akkumulátor töltő használati útmutató

Ne engedjen gyermekeket a működő készülék közelébe!

Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismeretekkel rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért!

FIGYELEM!

- A készülék használata előtt gondosan olvassa el a használati utasítást!
- **TARTSA AKKUMULÁTORÁT JÓ ÁLLAPOTBAN!**
- Akkumulátorának töltése közben megfigyelhető, hogy az egyes cellákban gázok termelődnek, ezért a helyiségben töltés közben ne dohányozzon és a légteret megfelelően szellőztesse!
- Az akkumulátortöltő kizárólag savas ólomakkumulátorok töltésére alkalmas. Készülékét Ni-Cad vagy egyéb típusú akkumulátorok töltésére ne használja!
- Készüléke hálózati vezetéke nem hosszabbítható, a hálózati csatlakozó nem cserélhető, a vezeték vagy a csatlakozó bármilyen sérülése esetén a készülék további használata tilos!
- **A készülék kizárólag helyiségen belüli használatra alkalmazható!**
- Kerülje el, hogy töltés közben sav kerüljön a bőrére, amennyiben ez mégis megtörténne, úgy azonnal mossa le az érintett bőrfelszínt bő vízzel!

Fontos biztonsági utasítások

- Gondosan őrizze meg ezt a leírást. Fontos biztonsági és üzemeltetési információkat tartalmaz, amire a későbbiekben is szüksége lehet.
- A sérüléseket megelőzendő, csak savat tartalmazó autó akkumulátorokat tölthet a készülékkel. Más típusú akkuk töltése sérülést és egyéb meghibásodást okozhat!
- A töltőt óvja esőtől, hótól!
- Más kiegészítőt, ne használjon a készülékhez kötve, mert az meghibásodást, tüzet vagy akár személyi sérülést okozhat.
- A készülék hálózathoz való csatlakoztatása/ kihúzása mindig a dugónál fogva történjen, ne a kábelt használja erre a célra.
- Mindig ellenőrizze a kábeleket, hogy ne lehessen rálépni, ne feszüljenek, vagy más sérülés ne érhesse őket, használat közben.
- Toldó kábelt csak a legszükségesebb esetben használjon. Nem megfelelő kábel használata zárlatot, tüzet okozhat. Mindig ellenőrizze, hogy a toldó kábel és annak csatlakoztatása megfelelő. a szükséges terhelésnek, szigetelésnek megfelel.
- A töltő kábeleit használat előtt ellenőrizze, ha azok sérültek, a hibát azonnal javítsa ki.
- Ne használja a töltőt, ha az megsérült, vagy a hálózati biztosítékot leveri, vigye a készüléket szakemberhez!
- Ne szedje szét készüléket, bízsa a javítást képzett szakemberre. Helytelen javítás kárt, elektromos hibát, akár tüzet. okozhat
- Mielőtt a készüléken karbantartást, szerelést, akár tisztítást végezne, húzza ki a hálózati csatlakozót a legkisebb kockázat elkerülése érdekében.

Figyelem! Robbanásveszélyes gáz keletkezhet!

- Némely esetben, savas akkumulátor töltésekor veszélyes gáz keletkezhet, ezért nagyon fontos, ezt a tájékoztatót olvassa végig, mielőtt a készüléket használatba venné!
- Ahhoz, hogy elkerülhesse az akkumulátor felrobbanását olvassa el ezt a tájékoztatót, valamint az autóhoz és az akkumulátorhoz adott tájékoztatókat is! Vegye figyelembe az ezekre nyomtatott figyelemfelhívó jelzéseket is!

Egyéni óvintézkedések

- Valaki mindig legyen hallótávolságban, amikor Ön az akkumulátorral foglalkozik!
- Legyen a közelben friss víz és szappan, tiszta textil, ha netán arcára vagy a szemébe fröccsen a sav, le tudja mosni. Ha a szemébe fröccsen a sav, legalább 10 percig mossa folyó vízzel, és utána azonnal forduljon orvoshoz!
- Javasolt védőruha és védő szemüveg használata. Munka közben ne érjen a szeméhez!
- Ne dohányozzon, és ügyeljen arra, hogy szikra ne keletkezzen az akkumulátor közelében, mert az robbanást okozhat!
- Figyeljen arra, hogy fém szerszám még véletlenül se eshessen az akku csatlakozásaira, mert a keletkezett szikra robbanást okozhat!
- Akkumulátorral való munka közben ne viseljen fém nyakláncot, gyűrűt, karórát, mert az zárlatot okozhat, ami helyi égési sérüléseket okozhat!
- A töltő csak savas auto/motor ólom akkumulátorok töltésére használható. Ne használja száraz akkumulátorok és elemek töltésére, mert ezek tönkre mehetnek, és személyi sérülést okozhatnak!
- Soha ne töltsön fagyott akkumulátort!

Az akkumulátortöltő használata:

A töltés előkészítése

- Amennyiben az akkut a járműből ki kell venni, mindig a negatív pólust vegye le először, és előtte győződjön meg arról, hogy a gépjármű le van állítva, ki van kapcsolva.
- Az akkumulátor töltés közben mindig jól szellőző helyen legyen
- Tisztítsa meg az akku kivezetéseit. Vigyázzon arra, hogy az eltávolított savmaradék ne kerüljön a szemébe.
- Töltsé fel az akku celláit desztillált vízzel az előírt szintig. Ne töltsé túl a cellákat. Ha nem levehető a cellazáró kupakok, az akku

gyártó töltési előírásokat alkalmazza.

- Tanulmányozza a gyártói előírásokat, hogy a zárókupak legyen, vagy ne legyen a helyén a megfelelő töltéskor.
- Állítsa be az akkumulátor töltőfeszültségét a gyártó előírása alapján, a töltőn lévő nyomógombbal. A töltést a kisebb árammal kezdje.

A töltő elhelyezése

- A töltőt a lehető legmesszebb helyezze el az akkutól, amennyire a vezetékek engedik
- A töltőt soha ne helyezze el az akku felett, mert a keletkezett gázok korrodálják a töltőt.
- Vigyázzon, hogy a töltőre ne cseppenjen az akkusav mérésakor, vagy sav feltöltéskor
- Ne helyezze meleg, szellőztetlen helyre a töltőt
- Ne tegye az akkut a töltő tetejére

Akku töltőkábel használata

- Az akkucsipeszek fel és leszerelése mindig a töltő kikapcsolt állapotában történjen, Soha ne érintse össze a csatlakozó csipeszeket
- A csipeszek felhelyezésekor mindig kicsit forgassa meg a sarukon a csipeszt, ez biztosítja a jó kontaktust, és jó rögzítést, hogy a későbbiekben ne keletkezessen szikra.

Amennyiben az akkumulátor a gépjárműben van, akkor a következő biztonsági előírásokat tartsa be! Szikra keletkezése az akku közelében robbanást okozhat! A kockázat csökkentésének érdekében az alábbiakra figyeljen:

- Úgy helyezze el a vezetékeket, hogy ajtó, motorháztető, járó motor ne legyen a közelében
- Megfelelő távolságra legyen a vezeték a hűtő ventilátortól, motor hajtószíjtól, szíjtárcsától
- Figyeljen a helyes polarításra, az akkuk (+) kivezetése általában vastagabb, mint a negatív.
- Használat előtt tisztázza, hogy az akku melyik pólusa van testelve a karosszériához (általában a negatív), lásd alább az "f" pontot
- Negatív testelésű akkunál először mindig a pozitív kivezetésre kell a csipeszt csatlakoztatni, majd a negatívra. A negatív csatlakozás lehet a motor testelése, vagy a jármű fémháza is. Soha ne csatlakoztassa a porlasztóhoz, üzemanyag vezetékekhez, vagy vékony karosszéria elemhez.
- Pozitív akku testelésű jármű esetén először a negatív kivezetéshez csatlakozzon először, majd a pozitív csipeszt az előző pontban leírtak szerint csatlakoztassa.
- A töltés befejezésekor először a hálózati dugót húzza ki, majd az akkucsipeszeket vegye le.

Amennyiben az akku a gépjárműből ki van véve, akkor a következő biztonsági előírásokat tartsa be. Szikra keletkezése az akku közelében robbanást okozhat! A kockázat csökkentésének érdekében az alábbiak szerint járjon el:

- ✓ Figyeljen a helyes polarításra, az akkuk (+) kivezetése általában vastagabb, mint a negatív.
- ✓ Csatlakoztasson a negatív pólushoz egy min 50 cm hosszú, 4mm átmérőjű kábelt.
- ✓ Csatlakoztassa a pozitív akkusaruhoz a pozitív csipeszt.
- ✓ Helyezkedjen el olyan távolra az akkutól, ahogy a vezetékek engedik, Ekkor csatlakoztassa a negatív kábel szabad végéhez a negatív csipeszt
- ✓ Lehetőleg a csatlakoztatásnál óvja az arcát.
- ✓ A töltés befejezésekor a fenti csatlakoztatási lépéseket fordított sorrendben hajtsa végre
- ✓ Hajó akkumulátor töltése esetén az akkut vegye ki és ne a hajóban töltse

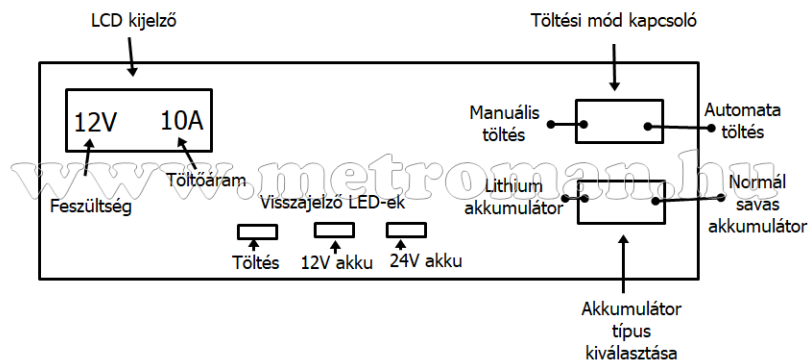
A hálózati kábel csatlakoztatása

- A hálózati kábelcsatlakozó mindig a szabványos csatlakozódugóval történjen
- Figyelem, veszélyes lehet: Ne változtassa meg a hálózati csatlakozót, ha az nem illik az aljzatba, az aljzatot cseréltesse ki szakemberrel. Nem megfelelő csatlakozás rövidzárlatot okozhat.
- Ez a töltő csak 230V-os hálózathoz csatlakoztatható

Az akkumulátor töltő használata:

Figyelem! Először mindig a töltőt csatlakoztassa az akkumulátorhoz és bekapcsolás előtt ellenőrizze a beállításokat! A töltő kimenetein csak abban az esetben jelenik meg a feszültség, ha az akkumulátorra van csatlakoztatva! Csatlakoztatáskor a töltő néhány másodpercen belül felismeri a az akkumulátor feszültségét (12 vagy 24 Volt) és a töltést csak ezután indítja.

Kezelőszervek:



Miután csatlakoztatta a töltőt az akkumulátorhoz, állítsa be a kívánt töltési módot és válassza ki az akkumulátor típusát. Az LCD kijelzőn kikapcsolt állapotban leolvasható az akkumulátor feszültsége, bekapcsolt állapotban pedig a töltési feszültség és áram.

Töltési mód kiválasztása:

Automata töltés. Ajánlott töltési mód! Figyeli az akkumulátor állapotát, ebben a módban mind a töltő mind az akkumulátor védett a túltöltéstől. Amikor az akkumulátor már teljesen feltöltődött, automatikusan csepptöltés módra vált.

Manuális töltési mód. Figyelem! Nem megfelelő használat mellett az akku károsodhat vagy akár felrobbanhat! Csak rövid ideig felügyelet mellett és szakemberek részére ajánlott! Ebben a módban **16 Volttal tölti az akkumulátort**, ami az automata töltőkkel ellentétben biztosíthatja az akku maximális feltöltését.

Akkumulátor típus kiválasztása:

Normál akkumulátor töltés módban autó, hajó, traktor stb. savas akkumulátorok, AGM akkumulátorok töltése végezhető

Lithium töltési módban a töltő Lithium típusú akkumulátorok töltésére használható

Figyelem! A nem megfelelő akkumulátor kiválasztása tűz és robbanás veszélyes lehet!

Karbantartási utasítások

A készülék minimális karbantartást igényel. Mint minden készüléknél, itt is érvényes néhány általános tanács a készülék élettartamának meghosszabbításához.

Mindig húzza ki a hálózatról a készüléket, mielőtt tisztítja, vagy egyéb karbantartást végezne rajta.

- A készüléket száraz, tiszta helyen tárolja.
- Használaton kívül tekerje össze a csatlakozó kábeleket
- A készülék házát és a kábeleket egy tiszta, száraz ronggyal törölje át.
- Az akkucsipeszeket mindig tisztítsa meg a korróziótól, enyhe mosószerrel
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelek minőségét, ha szükséges cserélje ki azokat
- Figyelem: Minden más karbantartást, javítást bízson képzett szakemberre

Az akkumulátor töltő műszaki adatai:

- színe: sárga-fekete
- anyaga: fém
- bemeneti feszültség: 230V
- kimeneti feszültség: 12 / 24V (Automata akku felismerés)
- max. töltőáram: 14A
- teljesítmény: 180W
- töltési áram: 12V: 0-10A / 24V: 0-7A
- üzemi hőmérséklet: -20 ° C és + 50 ° C között
- Visszajelzés: LCD feszültség és töltőáram
- impulzus üzemű akkumulátor regenerálás
- méretek (hossz x szélesség x magasság): 17,5 x 13,8 x 6 cm;
- súly: 0,8 kg

Forgalmazza: Metroman Hungária KFT 8800 Nagykanizsa Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu