

BALANCER PROTECT 48V Akkumulátor töltés kiegyenlítő használati útmutató

Köszönjük, hogy megvásárolta a BALANCER AKU PROTECT 48V-os ólomakkumulátorok feszültségkiegyenlítő készülékét, mely használható AGM, zselés és LiFePO4 akkumulátorokhoz

A BATTERY BALANCER PROTECT olyan akkumulátorokhoz használható, amelyek sorba vannak kapcsolva, hogy az akkumulátor feszültsége egyenlő legyen a töltés és a kisütés során.

Sorozatban üzemeltetett akkumulátorok esetén az egyes akkumulátorok feszültsége az egyes cellák kémiai összetételének és hőmérsékletének különbsége miatt változhat. Az egyik feszültség magas, a másik alacsony. Ez a feszültségkülönbség az akkumulátor kiegyensúlyozatlanságát okozhatja, és az egyik akkumulátor túlterhelt, a másik pedig alul van töltve.

Ezenkívül az akkumulátor ismételt töltési és kisütési folyamata során a feszültségkülönbség növekszik, ami az akkumulátorok idő előtti károsodásához vezethet.

A BALANCER BATTERY PROTECT lehetővé teszi, hogy az áram magasabb feszültségről alacsonyabbra áramoljon az egyensúly eléréséig. A készülék akkor kezd el működni, ha az akkumulátorok közötti különbség 10mV. Állandóan csatlakoztatható akkumulátoros rendszerhez, így a rendszer energiamérlegének szabályozása automatikusan, kézi beállítás nélkül történik.

A készülék akkor kezd el működni, ha a feszültség meghaladja a 2,4 V-ot. Ez azt jelenti, hogy egyetlen akkumulátorban használható 2,4 V-tól 12 V-ig. Egy stabilizátorhoz egyszerre négy akkumulátor csatlakoztatható. Ha kevesebb, mint 4 elem van csatlakoztatva, a plusz kábel szabad lehet, ez nem befolyásolja az egyensúlyt.

A stabilizátor működését sem befolyásolja az akkumulátor bekötési módja, függetlenül attól, hogy sorba vagy párhuzamosan van bekötve, mindkét esetben működik.



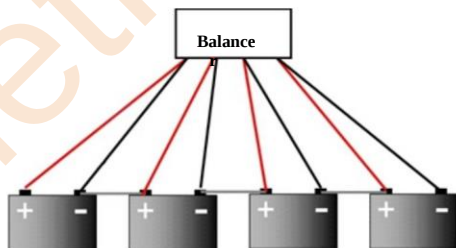
Műszaki adatok:

Az akkumulátor névleges feszültsége	4*(2,4V/3,6V/6V/9V/12V)
Optimális áramerősség	0-10A
Nyugodt áram	5 mA (12 V) 1,2 mA (2,4)
Alacsony feszültség elleni védelem	1,8V
Védelem	Fordított polritás
Méret	62x124x27 mm
Súly	400g

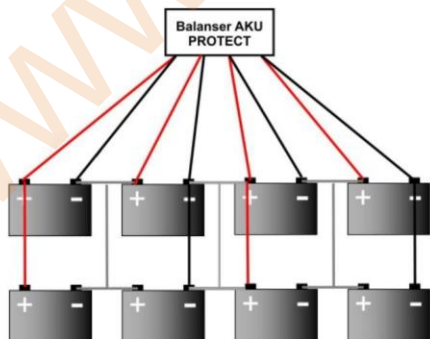
Akkumulátorok csatlakoztatása

Csatlakoztassa a piros kábelt a pozitív + pólushoz. Csatlakoztassa a fekete kábelt a negatív pólushoz -.

A rövidzárlat elkerülése érdekében először kösse össze az összes +, majd a - pólust.



1. ábra. 4*12V-os akkumulátor



2. ábra. Több akkumulátor



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozóaljzatba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózatról! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

