

Qoltec[®]

Model: 51952-51959

AKKUELEM.HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

AKKUMULÁTORTÖLTŐ

AC-DC

BEVEZETÉS

Köszönjük a bizalmát, és hogy AC-DC típusú töltőt választott különböző típusú akkumulátorok töltésére, beleértve a LiFePO₄, GEL, AGM akkumulátorokat. Kapcsolóval felszerelve lehetővé teszi, hogy az akkumulátor típusától függően kiválassza a megfelelő töltési módot. Bízunk benne, hogy a termék megfelel az Ön elvárásainak. Ez a kézikönyv a termék telepítésére és használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza, beleértve a megfelelő kezelésre és telepítésre vonatkozó fontos biztonsági utasításokat. Ha a kézikönyv elolvasása után bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1. A készüléket beltéri használatra szánták; tilos gyúlékony anyagok közelében használni.
2. A készülék csak a névleges feszültségen és frekvencián használható.
3. Ha éles szélű falakon keresztül kell vezetni a kábeleket, a sérülések elkerülése érdekében mindig kábelhüvelyt vagy csatornát kell használni.
4. Ne engedje, hogy gyermekek játsszanak a készülékkel.
5. Ne engedje, hogy a készüléket elöntse a víz.
6. Győződjön meg arról, hogy a készülék légbeömlőnyílásait és légkivezető nyílásait nem takarják el.
7. Vigyázzon, hogy ne fordítsa meg az akkumulátorhoz való csatlakozás polaritását.
8. Ne töltsön olyan akkumulátorokat, amelyek nem tölthetők újra.
9. Az akkumulátorhoz való csatlakoztatás vagy a csatlakoztatás megszakítása előtt válassza le a tápegységet.

FIGYELEM! : Áramütés veszélye! Ne nyissa ki a készüléket, ha az váltakozó áramforráshoz van csatlakoztatva. Ezt a készüléket a CE-szabványok szerint tesztelték, és megfelel a vonatkozó irányelveknek és szabványoknak.

A TÖLTŐ CSATLAKOZTATÁSA AZ AKKUMULÁTORHOZ

A funkciógombok elrendezését a (2. ábra) mutatja.

MEGJEGYZÉS : A töltő használata előtt győződjön meg arról, hogy az alkalmas a feltölteni kívánt akkumulátortípushoz. Vigyázzon, hogy a vezetékeket ne zárja rövidre. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nem sérült és alkalmas a töltésre.

1. Állítsa az ON/OFF kapcsolót OFF állásba.
2. A hálózati tápkábelt ki kell húzni.
3. Csatlakoztassa a fekete vezetéket a töltő oldalán lévő (-) jelzésű csatlakozóhoz.

4. Csatlakoztassa a kábel másik végét az akkumulátor negatív pólusához.
5. Csatlakoztassa a piros kábelt a töltő oldalán lévő (+) jelzésű csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a kábel másik végét az akkumulátor pozitív pólusához.

A TÖLTŐ BEKAPCSOLÁSA

1. Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt a töltőhöz és a hálózati csatlakozóhoz. (1. ábra)
2. Állítsa az ON/OFF kapcsolót ON állásba.

A TÖLTŐ KIKAPCSOLÁSA

1. Húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.
2. Állítsa az ON/OFF kapcsolót OFF állásba.
3. Húzza ki az akkumulátorhoz csatlakoztatott töltőbilincseket.

FELTÖLTÉSI MÓD

Ha a készüléket töltőként szeretné használni normál töltési módban, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Állítsa a kapcsolót S állásba.
2. Válassza ki a megfelelő töltési módot, pl. (LiFePO4, GEL, AGM) a töltőn található DIP-kapcsoló segítségével (Válassza ki a megfelelő DIP-kapcsolót az 1-5 számok közül, hogy a töltést az akkumulátor specifikációjához igazítsa).
3. Csatlakoztassa az AC bemeneti kábelt az áramforráshoz.
4. Csatlakoztassa az akkumulátort az egyenáramú kimenethez.
5. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. Bekapcsoláskor a "POWER ON" LED világít, jelezve, hogy a készülék készen áll a töltésre.
6. A folyamat kezdetén a "BULK" LED világít, jelezve az első töltési szakasz kezdetét.

HÁROMLÉPCSŐS TÖLTÉS

1. 1. szakasz: Az első szakasz célja az akkumulátor maximális feltöltésének biztosítása, a töltési ciklus felgyorsítása. A "BULK" LED világít, jelezve, hogy a készülék maximális töltőáramot szolgáltat, ezzel stimulálva a gyenge akkumulátort az energia felvételére.
2. 2. szakasz: Amikor az akkumulátor eléri névleges kapacitásának kb. 90%-át, a töltő "ABSORPTION" üzemmódba lép. Ebben a szakaszban a készülék állandó feszültséget szolgáltat az akkumulátornak csökkentett áram mellett.
3. 3. szakasz: Amikor a 90%-os töltöttséget elérte, a "ABSORPTION" LED kialszik, és a "FLOAT" LED kigyullad. "FLOAT" üzemmódban a töltési áram csökken, a töltési feszültség pedig á

akkumulátor most állandó töltési módban, "FLOAT" üzemmódban marad.

LIFEPO4 TÖLTÉSI MÓD

1. Állítsa a kapcsolót L állásba.
2. Válassza ki a megfelelő DIP-kapcsolót, hogy a töltést a LiFePO4 akkumulátorhoz igazítsa.
3. Csatlakoztassa az AC bemeneti kábelt az áramforráshoz.
4. Csatlakoztassa a LiFePO4 akkumulátort az egyenáramú kimenethez.
5. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. A "Bulk" és "Absorption" LED-ek kialszanak.
6. Válassza a 6. számú DIP-kapcsolót a LiFePO4 akkumulátor állandó töltési feszültségének beállításához.

ENERGIAFORRÁSKÉNT VALÓ ÜZEMMÓD

1. Állítsa a kapcsolót P állásba.
2. A készülék most tápegységként működik.
3. A "Bulk" és "Absorption" LED-ek kialszanak.
4. Válassza a 6-os DIP-kapcsolót az állandó tápfeszültség beállításához.

MEGJEGYZÉS : Kérjük, vegye figyelembe, hogy mielőtt ezen üzemmódok bármelyikében működne, győződjön meg arról, hogy az összes megfelelő kábel csatlakoztatva van, és hogy a DIP-kapcsolók az akkumulátor vagy a tápegység specifikációjának megfelelően vannak beállítva.

BETÖLTÉSI BEÁLLÍTÁS

| 12V-os töltő beállítása | | | | |
|---|------------|-------------------------|-------|----------------------|
| A beállítása | Switch DIP | Tömeges/ felszívódás | Úszó | Típus akkumulátor |
| L | SW0 | 14.6V | | LiFePO4 |
| S | SW1 | 14.8V | 13.8V | Elárasztott |
| | SW2 | 15.0V | 13.8V | Kalcium |
| | SW3 | 14.6V | 13.6V | AGM |
| | SW4 | 14.6V | 13.4V | SLA |
| | SW5 | 14.2V | 13.2V | GEL |
| Teljesítmény üzemmód, állandó feszültség beállítása | | | | |
| P | SW6 | 13.8V | | |
| | SW7 | 12.0V | | |

MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ADATOK / Töltési beállítások

| Modell | 51955 | 51956 | 51957 | 51958 | 51959 |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Bemeneti feszültség | 180-260 VAC-50Hz | | | | |
| Töltés tömeg/ | 14.2-15.D VDC (választható) | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| abszorpció | | | | | |
| Úszótöltés | 13.2-13.B VDC (választható) | | | | |
| LiFePO4 töltés | 14,7 V +/-0,1 VDC | | | | |
| DC kimeneti áram | 30A | 40A | 50A | 10A | 20A |
| Üzemi hőmérséklet | 0-40°C | | | | |
| Szellőzés | Hűtőventilátor, hőszabályozás | | | | |
| Kimeneti hullámszám | <50 mA teljes terhelésnél | | | | |
| Teljesítmény | 88% | | | | |
| Terhelés beállítása | 1,5% kimeneti áramnál: terhelés nélkül a teljes terhelésig rakományok | | | | |

PROBLÉMAMEGOLDÁS

| Állapot | Lehetséges ok | Javasoljon intézkedést gyógyító |
|--|---|--|
| Nincs egyenáramú kimenet vagy a töltő nem tud elindulni | Nincs AC bemenet | Ellenőrizze az áramforrást AC |
| | Kizárás a következők miatt túlmelegedés | Várjon, amíg a készülék lehűl |
| | Rossz érintkező a terminálon akkumulátor | Ellenőrizze a kapcsolatot a töltő és az akkumulátor között. |
| | Kimeneti rövidzárlat | |
| Az akkumulátor töltése nem stabil | A bemeneti AC feszültség nem stabil | Ellenőrizze a bemeneti váltóáramú feszültséget, hogy a tartományon belül van-e. bemeneti feszültség |
| | Kapcsoló beállítása A DIP nem felel meg az akkumulátor típusának | Válassza ki a megfelelő töltési feszültséget |
| A töltő nem tud "FLOAT" üzemmódba kapcsolni | Kábel csatlakoztatva Az akkumulátor túl vékony. | Cserélje ki a kábelt a megfelelő méretre. |
| | Rossz állapotú akkumulátor | Cserélje ki az akkumulátort egy újjal |

GARANCIA ÉS MŰSZAKI TÁMOGATÁS

A töltővel kapcsolatos problémák esetén forduljon a gyártóhoz vagy egy hivatalos szervizközpontba. Őrizze meg a vásárlást igazoló bizonylatot arra az esetre, ha a garancia igénybevétele lenne szüksége.

ZAŁĄCZNIK 1

Ilustracja 1



Ilustracja 2

