

Qoltec[®]

Model: 52491

AKKUELEM.HU

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
INTELLIGENS AKKUMULÁTORTÖLTŐ
MIKROPROCESSZORRAL 12V/24V

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy intelligens akkumulátortöltőnket választotta. A töltőt úgy terveztük, hogy biztonságosan és hatékonyan töltsen a 12V/24V-os akkumulátorokat és a 12,6V-os lítium akkumulátorokat. Ez a kézikönyv tartalmazza a használatához szükséges összes információt. Ha a kézikönyv elolvasása után bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

A TERMÉKRŐL

A 12V/24V-os akkumulátortöltő egy csúcstechnológiás mikroprocesszorvezérlésű készülék, amelyet professzionális akkumulátortöltésre és -karbantartásra terveztek. Kompatibilis a különböző típusú ólom-sav akkumulátorokkal, mint a nedves, MF, GEL, VRLA, elárasztott, valamint a 12,6V-os lítium és AGM/EFB akkumulátorokkal. A készülék könnyen leolvasható LCD kijelzővel rendelkezik, amely lehetővé teszi a töltési paraméterek pontos nyomon követését és számos védelmi funkciót.

A RAKODÓ ÉPÍTÉSE

A függelék 1. ábrája

- 1 - A töltés százalékos aránya
- 2 - Töltési áram
- 3 - Töltési feszültség
- 4 - Lítium akkumulátor üzemmód
- 5 - Normál akkumulátor üzemmód
- 6 - AGM/EFB akkumulátor üzemmód
- 7 - Javítási mód
- 8 - A tárolt elektromos töltés mennyisége
- 9 - Töltés jelző
- 10 - 24 V jelző
- 11 - 12V-os kijelző
- 12 - Lítium
- 13 - Rendszeres

14 - KÖZGYŰLÉS

15 - Javítás

TERMÉKJELLEMZŐK

- Mikroprocesszor vezérlésű
- Professzionális automatikus akkumulátortöltés és karbantartás
- Minden 12V/24V-os ólom-sav akkumulátor (nedves, MF, zselés, VRLA és elárasztott), 12,6V-os, lítium, AGM / EFB, LiFePO4 akkumulátorok töltésére.
- Az LCD kijelző olyan paramétereket mutat, mint az akkumulátor feszültsége, a töltési áram és a felhalmozott töltés.
- Túlmelegedés, túltöltés, rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- Maximalizálja az akkumulátor élettartamát

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK:

1. A töltő használata előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat.
2. A töltőt csak rendeltetésszerűen használja.
3. Csatlakoztassa a töltőt a megfelelő áramforráshoz, a készülék címkéjén található előírásoknak megfelelően.
4. A töltő veszélyesen magas feszültséget tartalmaz, ezért a berendezés meghibásodása esetén forduljon a gyártóhoz.
5. Ne használja a töltőt magas páratartalomban, magas hőmérsékleten vagy gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében.
6. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és ne használja a töltőt, ha a hűtőventilátor nem működik.
7. Ne hagyja felügyelet nélkül a töltőt használat közben.
8. A károsodás elkerülése érdekében védje a készüléket az esőtől és a víztől.
9. A megfelelő képesítéssel nem rendelkező személyek nem nyithatják ki a készüléket, és nem változtathatják meg annak rendeltetését. Ez súlyos sérülésekhez vezethet.

Megjegyzések

1. Töltés előtt mindig ellenőrizze az akkumulátor állapotát.
2. Kerülje a töltést szélsőséges hőmérsékleten.

3. A töltő rendszeres karbantartása biztosítja a hosszú távú és megbízható működést.

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

BEMENETI FESZÜLTSG	220-240V 50/60Hz
KIMENETI FESZÜLTSG	12V/24V
TÖLTÉSI FESZÜLTSG	12V: 14V±0.3 24V: 28V ± 0,3V
POWER	220W
CSÚCSTÖLTÉSI ÁRAM	12V 12A 24V 7.5A
FELTÖLTÉSI MÓD	4-fokozatú töltési mód
AKKUMULÁTORTÍPUS	12V/24V SLA (nedves, MF, Gel, VRLA, elárasztott) 12.6V lítium, AGM/EFB
A FELTÖLTENDŐ AKKUMULÁTOR KAPACITÁSA	4Ah-105Ah
HŰTÉS	Ventilátor
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET	°C-30 és +50 között°C

AKKUMULÁTORTÖLTÉS

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor paraméterei kompatibilisek-e a töltővel.
2. Csatlakoztassa a piros csatlakozót a pozitív (+) csatlakozóhoz, a feketét a negatív (-) csatlakozóhoz. Válassza ki a megfelelő típusú akkumulátort.
3. Csatlakoztassa a töltőt egy váltakozó áramforráshoz, és a töltő működni kezd (a töltésjelző színesen villogni kezd. Ez azt jelzi, hogy a töltő elkezd működni).

HONNAN TUDJA, HOGY AZ AKKUMULÁTOR TELJESEN FELTÖLTÖTT?

1. az áram 0,3A (vagy 0,5A) alá csökken.
2. a töltés jelzőfénye kialszik
3. A "100%" kijelzés megjelenik a CHARGER képernyőn.

Megjegyzés: Normál akkumulátorok esetén, ha az akkumulátor rendellenes, egyszerűen hivatkozzon az első pontra.

HOGYAN KELL HASZNÁLNI A KARBANTARTÁSI (JAVÍTÁSI) ÜZEMMÓDOT?

Először válassza ki a megfelelő akkumulátortípust, majd nyomja meg a karbantartás gombot az indításhoz. Amikor a karbantartás befejeződött (ez körülbelül 1 órát vesz igénybe), automatikusan átvált az intelligens töltésre. Akkor áll le, amikor az akkumulátor megtelt.

A KUMULATÍV TÖLTÉSRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az akkumulátor állapotának értékeléséhez a felhalmozott töltést összehasonlítják az eredeti kapacitással

Az akkumulátor teljesítményének értékelése:

Kumulatív töltés > az akkumulátor kapacitásának 25%-a:	Az akkumulátor jó állapotban van
Kumulatív töltés < az akkumulátor kapacitásának 25%-a:	Az akkumulátor energiatárolási kapacitása gyenge, ezért cseréje ajánlott.

Egy 100 Ah-s akkumulátor esetében ez azt jelenti, hogy egy teljes töltési ciklus után a kumulatív töltésnek legalább 25 Ah-nak kell lennie ahhoz, hogy hatékony akkumulátornak lehessen tekinteni.

PROBLÉMAMEGOLDÁS

PROBLÉMA	INDOKLÁS	MEGOLDÁS
A töltő azt mutatja, hogy az akkumulátor teljesen feltöltött, de a valóságban még mindig nem.	Ennek több oka is lehet: az akkumulátor belső ellenállása túl magas, az akkumulátor kapacitása lecsökkent (lemerült akkumulátor esetén), az akkumulátor vulkanizálódott vagy a hosszú ideig tartó használaton kívüliség miatt alacsony a feszültség. Ilyen esetekben az akkumulátor feszültsége	Az akkumulátor töltésének folytatásához nyomja meg a "Karbantartási üzemmód" gombot. A töltési folyamat automatikusan leáll, amikor befejeződik. (Ha az akkumulátor kezd felmelegedni, azonnal állítsa le a töltést!)

	gyorsan megnőhet, aminek következtében a töltő "100%" állapotot mutat, holott az akkumulátor nincs teljesen feltöltve.	
Az akkumulátor feszültsége normális, de a töltő nem működik.	Nincs hálózati tápellátás.	Ellenőrizze, hogy a váltakozó áramforrás működik-e, majd cserélje ki a csatlakozóaljzatot, és próbálja meg újra.
A töltő hosszú töltési idő után nem éri el a teljes töltöttséget	Az akkumulátor vulkanizálódhat, megsérülhet vagy vízhiányos lehet. Ilyen esetekben az akkumulátor feszültsége alacsony marad, ami megakadályozza a teljes feltöltést.	Ha az akkumulátor megsérült, előfordulhat, hogy ki kell cserélni egy újra. Ha az akkumulátor szulfátos, akkor a REPAIR funkcióval megpróbálhatja regenerálni. Az ólom-sav akkumulátoroknál ellenőrizze az elektrolit szintjét. Ha a vízszint túl alacsony, töltsse fel desztillált vízzel a megfelelő szintre.
Miért tölthetők a 12 voltos akkumulátorok, de a 24 voltosok nem?	A két csatlakoztatott akkumulátor feszültsége nem haladhatja meg a 18 V-ot, így a töltő nem ismeri fel a 24 V-os rendszert.	Az akkumulátorokat külön-külön is töltheti egy ideig (fél órától egy óráig), majd egyesítheti őket, hogy 24 V-os rendszerként folytassa a töltést.

FELTÖLTÉSI IDŐ

Akkumulátor típusa	Órák
6AH	1h
9AH	1-2h
20AH	2-3h
36AH	4-5h

45AH	5-7h
60AH	6-8h
80AH	8-10h
100AH	10-13h

**Ha az akkumulátor kapacitása nagyobb, mint 105 Ah, akkor is tölthető, de a töltési idő viszonylag megnő. A fenti töltési adatok az akkumulátor normál állapotában történő töltésre vonatkozó tényleges referenciaadatok.*

CONSERVATION

1. Tartsa tisztán a töltőt puha, száraz ruhával, hogy eltávolítsa a port és a szennyeződések. Ne használjon vegyszereket.
2. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábeleket és a csatlakozókat, hogy nincsenek-e bennük sérülések, például kopások, repedések vagy laza csatlakozók.
3. A töltő megfelelő hűtése érdekében győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások tiszták és nem tömődnek el.
4. A töltőt száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől, nedvességtől és hőforrásoktól távol tárolja.
5. Az elektromos károk elkerülése érdekében kerülje a töltő érintkezését vízzel vagy más folyadékkal.

HASZNÁLAT

Ez a termék az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítására vonatkozó előírások (WEEE) hatálya alá tartozik. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Vigye a töltőt olyan elektromos hulladékgyűjtő pontra, amely a GPSR szabványoknak megfelelő biztonságos újrahasznosítást biztosít. Ellenőrizze, hogy hol találhatóak a legközelebbi elektromos hulladékgyűjtő pontok.

Ha bármilyen kérdése van az ártalmatlanítással kapcsolatban, forduljon a gyártóhoz vagy egy hivatalos szervizközpontoz.

A GARANCIÁRA ÉS A SZERVIZELÉSRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termékre a vásárlástól számított 24 hónap gyártói garancia vonatkozik. A garancia az anyag- és kivitelezési hibákra terjed ki. Kérjük, forduljon szervizünkhöz, ha bármilyen problémája van a készülékkel, hogy biztosítsuk a gyors és szakszerű kiszolgálat. A garancia nem terjed ki a helytelen használatból, esésből, mechanikai sérülésből, jogosulatlan javításból vagy szétszerelési kísérletből eredő károkra. A garancia érvényét veszti, ha a készülékház fel lett nyitva, vagy a garanciapecsétet eltávolították.

ATTACHMENT

1

