

24 V 5 A-es automatikus akkumulátortöltő

Rendelési szám: 250180

Biztonsági előírások

- **Ez a készülék 230V váltófeszültségen működik! Gyermekektől tartsuk távol!**
- A készülék hátulján található kapcsoló nem választja le teljesen a készülék összes pólusát az elektromos hálózatról. Ezért a hálózati csatlakozó mindig legyen elérhető használat közben.
- A szellőzőnyílásokat használat közben nem szabad eltortaszolni.
- Semmilyen folyadék nem szabad a készülékbe folynia.
- A készüléket csak száraz ruhával tisztítsuk.
- A készüléket csak 230V / 50-60 Hz-es hálózathoz csatlakoztassuk.
- Soha ne használjuk a készüléket az alábbi kedvezőtlen környezeti feltételek között: 50 °C fölötti hőmérséklet, gyúlékony gázok, gőzök, oldószerek és por, 80% fölötti relatív páratartalom és nedvesség.
- A készüléket csak száraz, beltéri körülmények között használjuk.
- Ha a készülék biztonságos üzemeltetése feltehetően már nem lehetséges, akkor azonnal kapcsoljuk ki és biztosítsuk a véletlen használat elkerülését. Ilyen körülmények az alábbiak: a készülék nem működik, vagy láthatóan megrongálódott, a hálózati vezeték sérült, a készülék szállítás közben megsérült, vagy kedvezőtlen körülmények között volt tárolva.
- Karbantartás és javítás: A készülék javítását csak szakképzett személy végezheti. Csak az adott értékű alkatrészek használhatók.

Figyelem!

A töltő az állandó töltési feszültség elvén működik. Töltés előtt ellenőrizzük a következőket:

- Alkalmasak-e az akkumulátorok az állandó feszültségű töltésre.
- Az akkumulátorokra a gyártók 5 A maximális töltőáramot írnak elő.

A készülék ismertetése

A töltő állandó 27,6 V-os szintű egyenfeszültséget biztosít 6 A-es maximális áramerősség mellett. A kapcsoló-üzemű áramforrás (kapcsolási frekvencia kb. 70 KHz) technológiája véget vet a terjedelmes lineáris átalakítók korának. Az eredmény 70 %-os méret- és tömegcsökkenés, ami figyelemreméltó különbség a hagyományos töltőkhöz képest.

Töltés

A töltő az állandó töltőfeszültség elvén működik. Ahogy a maximális töltési feszültséget (27,6 V) előáll, az akkumulátor erősen lecsökkent töltőáramot venni fel. A további töltés folyamán az áramfelvétel tovább csökken, a maradék alacsony áramszint elégséges ahhoz, hogy az akkumulátor elkerülhetetlen önkiszűrését kompenzálja. Az akkumulátort korlátlan ideig hagyhatjuk a töltőre kapcsolva, és így biztosíthatjuk az állandó feltöltöttséget és a hosszú élettartamot.

Figyelem! Kövessük az akkumulátor gyártójának az utasításait.

Felszerelések és szabályozószervek

1. Töltőkábel
2. A töltőkábel + - csatlakozója
3. Az üzemi feszültséget jelző LED
4. A töltöttségi szintet jelző LED
5. Be-/ kikapcsoló
6. Hálózati kábel; 230 V ~

Csatlakoztatás és használat

Használat előtt ellenőrizzük a töltőt és a vezetékeket, hogy nincs -e rajtuk látható sérülés. Csatlakoztassuk a készüléket a hálózathoz. Ahogy a készüléket csatlakoztattuk, a piros LED elkezd világítani.

Megjegyzés: A készüléket hosszú időn keresztül az akkumulátorhoz csatlakoztatva hagyhatjuk.

Töltés

Ahogy az akkumulátort csatlakoztatjuk, a töltöttségi szintet jelző zöld színű LED világítani kezd. Amikor a töltés végállapotának megfelelő feszültséget elérjük, a zöld LED kialszik. Ahogy az akkumulátor feszültsége 27,6 V alá esik, az akkumulátor újratöltődik. Ez állandóan feltöltött akkumulátort és hosszú élettartamot eredményez.

A töltő nem működik - lehetséges ok:

Ellenőrizzük, hogy a LED jelzőfény világít-e.

Figyelmeztetés! Húzzuk ki a hálózati kábelt az elektromos hálózatról, és vigyük a készüléket szervizbe.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230 V +/- 6% 50/60 Hz
Bekapcsolási áramlökés	max. 50 A
Kimenőfeszültség	13,8 V +/- 5%
Kimenő- és töltőáram	5 A egyenáram
Hatásfok	Kb. 85%
Rövidzárlat-védelem	
Biztonsági szabvány	EN60335
Szigetelési feszültség	4,1 kV _{eff} 50Hz/1 perc
Zavarelnyomás	EN/CE szabvány
Méret	170x110x40 mm
Tömeg	650 g

A termék doboza a következőket tartalmazza:

Töltő a hálózati kábellel, töltőkábel és kezelési utasítás.