

SOLARA SOLCELLSREGULATOR SR60UL E30-03

Säkerhets och generell information

Batterier lagrar en stor mängd energi. Du får inte under några omständigheter kortsluta ett batteri då det kan explodera! Vi rekommenderar dig att ansluta en säkring mellan regulatorm och batteriet.

Batterier kan avge explosiva gaser. Undvik gnistbildning i batteriets närhet. Se till att utrymmet är väl ventilerat.

Undvik att beröra kablarna och använd isolerade verktyg då du arbetar med installationen.

Håll barn borta från batteri och regulatorm. Följ för övrigt batterileverantörens anvisningar. Vid eventuella frågor kontakta din service verkstad eller återförsäljare.

Användningsområde

Regulatorm är till för att användas i ett 12 volts system med ventilerade eller kapslade blybatterier.

Garantier

Tillverkaren står inte för några garantier vid felaktigt användande eller vid en felaktig installation. Garantin omfattar endast den sålda produkten inte för några andra skador som kan uppkomma på fordonet. Garantin gäller inte om produkten har öppnats.

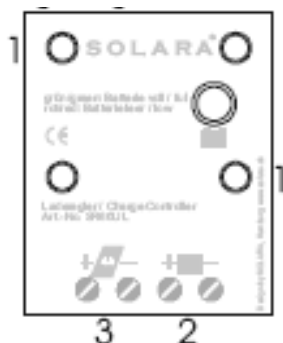
Beskrivning och funktion

Regulatorm skyddar batteriet från överladdning. Laddningen sker i flera olika steg. Omgivnings temperaturen påverkar laddningen. Laddningskontrollen har flera säkerhets och display funktioner.

Placering

Regulatorm är gjord för användning inomhus. Placera den borta från direkt solljus och på en torr fuktfri plats. Placera den aldrig i toalett/duschutrymmen. För att få en riktig laddning skall regulatorm finnas placerad på en plats med samma omgivnings temperatur som batteriet. Avståndet mellan regulatorm och batteriet skall vara mellan 30-100cm. Regulatorm blir varm när den är i drift och skall på grund av detta inte monteras på eller vid lätt antändligt material.

Anslutning



1. Montera regulatoren som beskrivs ovan, använd fäst hålen markerade med:1.
2. anslut kablarna som skall till batteriet till kopplingsplint 2, anslut plus(+) till plus(+) och minus(-) till minus(-).
3. anslut kablarna direkt till batteriet, anslut plus(+) till plus(+) och minus(-) till minus(-). Vi rekommenderar er att använda en säkring mellan batteri och regulator.
4. anslut kablarna från solpanelen till kopplingsplint 3, anslut plus(+) till plus(+) och minus(-) till minus(-). För att undvika att regulator eller solpanel skall skadas samt för att undvika gnistbildning täck över panelen så att den inte avger någon ström.
5. Fäst kablarna på lämpligt vis.

Säkerhets funktioner

Regulatorn har inbyggt kortslutnings skydd både på ingående och utgående sidan.

Display funktioner

Regulatorn är utrustad med LED lampor. Indikation enligt nedan:

Grön LED lyser: Batteriet full laddat
Röd LED lyser: batterispänningen är låg, använd inte mer ström än absolut nödvändigt. Tillför extra laddning.

Skötsel

Regulatorn kräver ingen tillsyn eller service. Kontrollera bara regelbundet anslutningar och så att det inte kommer fukt eller damm i regulatorn.

Det är viktigt för batteriet att det blir full laddat minst en gång per månad eller efter batteri tillverkarens rekommendationer, i annat fall förkortas batteriets livslängd.

Batteriet kan endast laddas om laddspänningen överskrider förbrukningen.

Felkoder

Felkälla	Display	Orsak	Åtgärd
Batteriet laddas ej	LED släckt	Batteriet inte anslutet eller har en säkring gått.	Kontrollera batteri och säkring.
Batteriet tomt	LED röd	Låg spänning.	Stäng av alla förbrukare och ladda upp batteriet
Batteriet töms fort	LED blinkar röd	Batteriet har dålig kapacitet.	Byt

Tekniska data

Spänning 12volt
Laddningskurva max 14,4V (12V/25°C)
Laddningskurva norm. 13,7V (12V/25°C)
Max solpanels effekt 4A
Förbrukning 4mA