



Bruksanvisning

Laddare - ProffsMulti M1/M2/M3

Bruksanvisning gällande för ProffsMulti M1, M2 och M3 laddare

Allmänna upplysningar och varningar

- Elektronisk automatisk batteriladdare för alla batteri typer.
- Helautomatisk laddning med elektronisk reglering: inbyggt skydd mot överbelastning, kortslutning samt polaritetsvändning.
- **Varning!** Laddningsgaserna är explosiva. Rök aldrig i närheten av batterierna. Undvik att framkalla lågor eller gnistor när du jobbar med elkablar eller elektriska apparater.
- Frånkoppla aldrig batteriet medan laddning pågår, då detta kan medföra gnistbildning.
- Använd aldrig apparaten i regn, tvättlokaler eller fuktiga miljöer.
- Kontrollera innan laddning påbörjas, att apparaten är korrekt inställd, vad gäller batteri- och nätspänning. Försäkra dig också att anläggningen är jordansluten.
- Vid behov byt ut säkring mot en ny av samma typ och data enligt märkplåten.
- **Varning!** Använd skyddsglasögon och handskar vid underhåll. Batterisyra kan orsaka personskador. Vid kontakt med batterisyra, tvätta omedelbart huden med vatten och vänd dig till läkare vid behov.
- Batteriladdaren får endast användas i tillräckligt ventilerade lokaler.

Användning

Vid inkoppling av Er nya ProffMultiM2,M3 kommer laddaren kontrollera batterispänningen och därefter bestäms om laddningsprocessen skall starta. Ifall batteriet inte är inkopplat korrekt till laddaren, kommer den röda lampa att börja och blinka. Ifall korrekt inkoppling har försiggått lyser den gröna lampan. Efter 1 sekund påbörjas laddningen av batteriet. Om laddningsprocessen avbryts genom att koppla ur laddaren, så startar en ny laddningsprocess då den kopplas in igen.

LED Signal

Röd lampa lyser

Gul lampa lyser

Grön lampa lyser

Gul lampa blinkar

Röd lampa blinkar

Grön lampa blinkar 2 gånger

Röd lampa blinkar 2 gånger

Förklaring

Första laddningsfasen har påbörjats.

Andra laddningsfasen har påbörjats..

Laddningen avslutad eller underhållsfasen

Felorsak

Kan bero på felaktigt batteri eller att batteriet är ej inkopplat. Kan även bero på kortslutning på utgående kabel.

Tiden för säkerhetstimern har överskridits. Inre kortslutning

Initial test

Laddaren är inställd för laddning av Gel och AGM batterier.

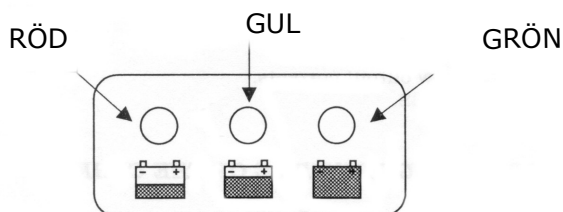
Laddare är inställd för laddning av traktionära vätskebatterier

Vid inbyggnation gäller följande:

Laddaren är utrustad med en extra anslutningskabel. Denna skall anslutas till strömlåset på maskinen. Detta p.g.a. maskinen inte skall kunnas köras under laddning.

Tänk även på att laddaren inte skall monteras i platser som har begränsade ventilations intag. Laddarens fläktar är belägna på kortsidorna på laddaren, dessa måste ha ett fritt utrymme på minst 30 mm.

Har du några oklarheter i samband med inbyggnationen. Kontakta Batteriexpressen AB



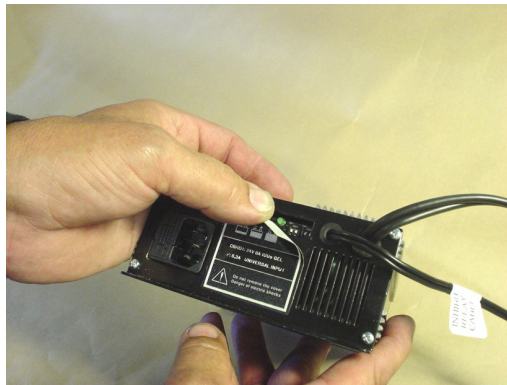
Programmering av ProffsMulti M1,M2,M3

Bruksanvisning gällande programmering av ProffsMulti M1, M2 och M3 Allmän upplysning

Varning! Programmering får endast utföras av auktoriserad personal!

Ställ laddaren på ett plant och fast underlag.

Drag upp etiketten på laddarens front, genom att ta tag i den övre högra hörnet. Drag så mycket tills du ser de 4 små dipswitcharna.



1. Den längst till höger är för att ändra batterispänning
*** ON läget ger 12 Volt**
*** OFF läger ger 24 Volt**
2. Nr. 2 från höger är till för att ändra laddningskurvan.
***ON läget skall du använda, när du laddar vätskefyllda batterier. Laddningskurvan blir då IUIa PbA.**
***OFF läget skall du använda, när du laddar s.k. Gel (underhållsfria gel) batterier. Laddningskurvan blir då IUUa GEL.**
3. Nr. 3 från höger är till för att ändra laddningens varaktighet.
***ON läget skall du använda om du vill att laddningen stoppas efter fullföljd laddnings cykel.**
***OFF läget skall du använda om du vill att laddaren skall fortsätta att ladda, s.k. underhållsladdning. Laddaren kan vara på i månader och laddningen sker automatiskt, då batteriet urladdas.**
Observera att detta inte är tillåtet under alla omständigheter. Kontrollera med ev. arbetarskydd, arbetsledning eller brandmyndighet.
4. Nr. 4 från höger är till för att ändra laddningsströmstyrkan (Ampere)
***ON läget ger 2 Ampere för modell M1, 4 Ampere för modell M2 och 15A för M3**
***OFF läget ger 4 Ampere för modell M1, 8 Ampere för modell M2 och 20A för M3.**