

### Allmänt

Ventilreglerade batterier är baserade på AGM tekniken vilket innebär att vätskan mellan plattorna av bly är absorberad i plattor av glasfiber. Detta ger möjligheten till ett nästan underhållsfritt högpresterande batteri med lång livslängd. Dessa drift- och skötselråd skall följas under batteriets livslängd.

### Leveranskontroll

Kontrollera att det inte finns några yttre skador på förpackningen eller på batteriet. Transportera batteriet i sin originalförpackning så länge som möjligt för att undvika skador på batteriet. Handtag eller bärrem måste användas. Polerna får inte användas som bärhjälp.

### Montering

Rengör platsen ordentligt. Golvet skall vara jämt. Planera batteriernas placering och var anslutningarna skall ske, både till andra batterier och till förbrukaren. Om ställning kommer att användas skall ställningsleverantörens monterings- och instruktionsmanual följas.

### Poler

Rengör polerna och se till att polerna och förbindningskablarna är fria från skador och oxidering.

### Beröringsskydd

Beröringsskydd för polerna skall alltid användas.

### Märkning

Märk batterierna med driftsättningsdatum samt numrera batterierna. Placera detta skötselråd i närheten av batterierna. Se svensks standard SS 4080110.

### Driftsättning

Laddspänningen skall vara 2,34 – 2,37 Volt/Cell under Bulk och Absorptions fasen. Dessa faser skall endast laddas i max tolv (12) timmar. Därefter skall batteriet underhållsladdas med Floatladdning med en rekommenderad laddspänning på 2,27 Volt/Cell.

### Normaldrift

Laddspänningen skall vara 2,27 Volt/Cell vid +20°C. Vid temperaturer över +25°C skall spänningen vara 2,25 Volt/Cell.

### Utjämningsladdning

Mät batteriets spänning minst två (2) gånger per år. Om spänningen understiger 2,18 Volt/Cell på något av de anslutna batterierna skall utjämningsladdning utföras. Spänningen per cell kan variera något under de första tio (10) cyklerna.

## Skötselråd för UPLUS AGM Batterier



### Underhåll

Följande skall kontrolleras minst två (2) gånger per år  
Förbindningar och poler  
Rengöring av batteriet  
Ställning kontrolleras och rengörs  
Laddspänning kontrollmätas  
Laddström kontrollmätas

### Säkerhet

Max laddström är 0,30 x C10  
Max laddspänning är 2,40 Volt/Cell  
10° ökning av temperaturen ger en halvering av livslängden.  
I batteriet finns det knallgas.  
Inga glödande, lågor eller andra tändnings källor får komma i närhet av batteriet.  
Ventilera utrymmet för batteriet i enlighet med svensk standard SS 4080110  
Avled all statisk elektricitet innan någon form av arbete påbörjas i batteriets närhet.  
Använd alltid isolerade verktyg.  
Använd alltid skyddskläder och skyddsglasögon vid arbete med batteriet.  
Håll obehöriga och barn från batteriet.

### Miljö

Batteriet innehåller bly och skall alltid returneras till närmsta retur- eller återvinningscentral.  
Batteriet får aldrig slängas med ordinarie avfall.

Se kontaktuppgifter längst ned i dokumentet. Frågor kring drift och installation hänvisas till ansvarig installationspartner.