

Kort installationsguide för: Svita Batteribackup SBB 03



Denna installationsguide för strömförsörjningen/batteribackup Svita batteribackup SBB03 är en förenklad översiktsmanual med de viktigaste punkterna för en säker och korrekt installation. Installatören är ansvarig att ha rätt behörighet och den kunskap som behövs för att utföra installationen på ett korrekt och säkert sätt. Industrikomponenter AB tar inget ansvar för eventuella fel i texten. Vid otydligheter i texten hänvisas installatören till originalmanualen på engelska som alltid levereras tillsammans med enheten.

Installationskrav för Svita batteribackup SBB03

Enheten skall monteras av en behörig installatör på lämplig plats. Omgivningstemperatur -10 till +40°C med normal luftfuktighet RH 90 % max, icke kondenserande. Batteribackupen ska monteras vertikalt för att garantera luftflöde genom ventilationshålen på kapslingen. Ett utrymme på 100mm runt enheten är lämpligt.

Innan installation

Lastens strömbehov får inte överstiga batteribackupens specifikation. Vid en omgivningstemperatur under +30°C är enhetens strömstyrka 1,8A (1,5A vid batteriladdning 0,3A).

Enhetens totala ström inklusive batteriladdning är alltså 1,8A max.

Batteribackupen är utformad för kontinuerlig drift och är inte utrustad med en strömbrytare. Därför ska inkommande matning vara avsäkrad enligt gällande normer. Användaren ska informeras hur enheten kopplas ur (vanligtvis genom att bryta säkringen i centralen enheten matas ifrån). Hela elsystemet ska följa gällande standarder och föreskrifter.

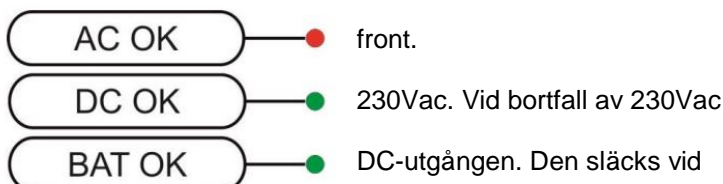
Indikering driftstatus

Det finns 3 st. LED-indikatorer på enhetens

AC OK (röd diod) lyser när enheten matas med släcks dioden.

DC OK (grön diod) lyser när det är spänning vid frånvaro av DC-spänning/likritarfel.

BAT OK (grön diod) lyser när batterispänningen är över 23V och släcks när batterispänningen är under 23V. Observera att om matning är påslagen innan batterierna är inkopplade så kommer BAT OK att lysa grönt.



Installationsinstruktion för Svita batteribackup SBB03

- OBS För din egen säkerhet, stäng av 230V nätspänningen vid installation.**
- Montera först upp batteribackupen på lämplig plats och koppla sedan in kablarna.
- Börja med koppla in matningen/inkommande elnät(230Vac) till (skruvplint12) använd en kabel med: Fas(L), noll(N) och grön-gul skyddsjord(⊕).



Installationen av enhetens jordning ska utföras med särskild noggrannhet, det vill säga grön-gul ledning från inkommande

matning ska vara fastskruvad vid skruvplinten markerad med ⊕-symbolen. Det kan vara lämpligt att grön-gul ledning är något längre än fas(L) och nolla(N) det medför att vid eventuell ur ryckning lossnar grön-gul sist från plinten. Även kapslingens jordning ska vara fastskruvad på samma ställe. Drift av enheten utan korrekt utförd och fullt fungerade skyddsjord kan medföra LIVSFARA! Det kan orsaka enhetshaveri eller elektriska stötar.

- Anslut lastens kablar till (skruvplint 11): V+ respektive V-. Observera att befintlig förmonterad kabel i V+ och lastens kabel måste båda vara monterade i plint V+. Se bild till höger.

5. Slå på nätspänningen(230Vac).

6. Placera batterierna i skåpet och anslut dem till noggrann med färgerna: Röd kabel(+) och svart kabel(-).

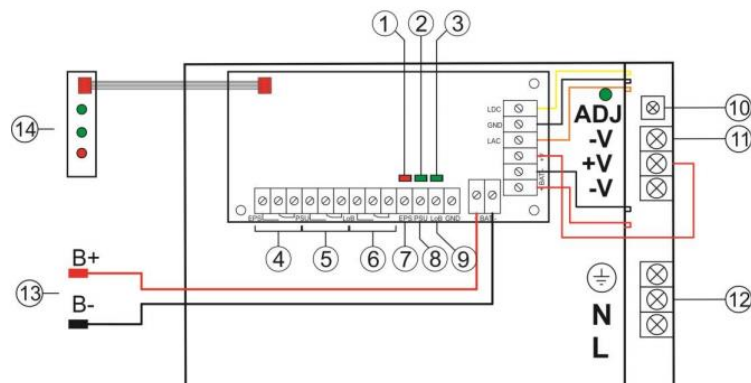
12V batterier för att få 24V genom att koppla röd och svart kabel(-) på det andra batteriet. Du tar sedan mellan (+) på det ena batteriet och (-) på det andra 7. Kolla på det inbyggda kraftaggregatet om LED).


8. Mät utspänningen (med multimeter). Utan last ska (skruvplint11) vara 27,6Vdc.

9. Efter installation och funktionstest kan kapslingen stängas.



(batterikablarna13). Var Seriekoppla två stycken kabel(+) på det ena batteriet medföljande separata kabel batteriet. driftindikatorn lyser(grön) spänningen på



Nr	Beskrivning
1	LED indikerar närvaro av matning/växelström.
2	LED indikerar närvaron av likström.
3	LED indikerar korrekt batterispänning.
4	EPS - Larmutgång för bortfall av matning – <i>Relä</i> .
5	PSU - Larmutgång som indikerar frånvaro av DC-spänning/likriktarfel – <i>Relä</i> .
6	LoB - Larmutgång som indikerar låg batterispänning – <i>Relä</i> .
7	EPS -Larmutgång som indikerar bortfall av matning – <i>Open Collector</i> .
8	PSU - Larmutgång som indikerar frånvaro av DC-spänning/likriktarfel – <i>Open Collector</i> .
9	LoB - Larmutgång som indikerar låg batterispänning – <i>Open Collector</i> .
10	V_{ADJ} - Potentiometer för justering av DC-spänning.
11	+V, -V Utgång DC-spänning.
12	L-N Matning/Inkommande elnät,  PE skyddsjord.
13	Batterikablar +BAT=röd, -BAT=svart.
14	LED-indikatorer i front panel.

Underhåll av enhet och batterier

Aggregatet är i normala fall underhållsfritt. Om underhållsåtgärd behöver göras ska enheten kopplas från elnätet. Har enheten blivit utsatt för större mängder av damm bör dess insida rengöras med tryckluft. Behöver intern säkring bytas, använd en ersättningssäkring med samma parametrar.

Batterier bör bytas senast efter angiven märklivslängd, tänk på att vid hög värme förkortas livslängden. För att byta batterier lossa batterikablage och ersätt de gamla med nya batterier som har samma typ/storlek/kapacitet. Anslut dem till batterikablarna. Var noggrann med färgerna: Röd kabel(+) och svart kabel(-). Seriekoppla två stycken 12V batterier för att få 24V genom att koppla röd kabel(+) på det ena batteriet och svart kabel(-) på det andra batteriet. Du tar sedan medföljande separata kabel mellan (-) på det ena batteriet och (+) på det andra batteriet.