

DRIFTFALL: NORMALDRIFT

Vid nät drift försörjer nätdelen ansluten last och laddar batteriet. Vid nätbortfall tar batteriet över försörjningen av lasten.

DRIFTFALL: NÄTAVBROTT

Vid bortfall av nätspänning övergår produkten automatiskt till batteridrift utan avbrott i utspänningen.

DRIFTFALL: EFTER NÄTAVBROTT

När nätspänningen kommer tillbaka försörjer nätdelen ansluten last och laddar batterierna. Återladdningen kan ta upp till 72 timmar. Under återladdningen är den tillgängliga reservdrifftiden begränsad.

Om en skyddsfunktion har kopplat bort lasten, se produktens manual för information om hur strömförsörjningen återställs.

DRIFTFALL: BATTERIDRIFT

Under batteridrift försörjer batteriet ansluten last. Drifftiden beror på belastningen samt batteriets kapacitet, laddningsgrad, skick och temperatur.

DRIFTFALL: LÅG BATTERISPÄNNING

Vid låg batterispänning aktiveras djupurladdningsskyddet och kopplar bort ansluten last för att skydda batteriet mot djupurladdning.

Nivåer för djupurladdningsskydd

Systemspänning, batteripaket	Frånkopplingsspänning (djupurladdningsskydd)
12 V	≈11 V
24 V	≈22 V
48 V	≈44 V

Batteriets tillgängliga spänning påverkas av temperaturen. Vid lägre temperaturer sjunker batterispänningen snabbare under belastning, vilket innebär att frånkoppling kan ske trots kvarvarande kapacitet.

Exempel på temperaturpåverkan, 24 V-system^a.

Temperatur	Typisk effekt
+20°C	Normal drift, frånkoppling sker vid ≈ 22,0 V
0°C	Ökat spänningsfall → frånkoppling sker vid ≈ 22,6–23,0 V
-10°C	Tydligt spänningsfall → frånkoppling sker vid ≈ 23,2–24,0 V

^aBatteriets spänning under belastning påverkas av batteriets skick, laddningsgrad, temperatur och belastning. Tabellen är enbart en vägledning.

DRIFTFALL: ÅTERLADDNING

När nätspänningen kommer tillbaka går enheten automatiskt i nät drift och börjar samtidigt ladda upp batterierna.

TILLÄGG: LARM / INDIKERING

Produkter med larm eller indikering signalerar driftstörningar enligt beskrivningen i produktens manual.

Produkter utan larm eller indikering ger ingen signal vid nätbortfall eller andra driftstörningar.

TILLÄGG: SKYDDSFUNKTION

Produktens skyddsfunktioner och hur de påverkar ansluten last beskrivs i produktens manual.

När en skyddsfunktion aktiveras kan strömförsörjningen till ansluten last avbrytas. Hur strömförsörjningen återställs beror på produkten och vilken skyddsfunktion som har aktiverats.

TILLÄGG: PRIORITERING

Om produkten har en funktion för prioritering mellan laster beskrivs funktionen och eventuella inställningar i produktens manual.

Produkter utan denna funktion prioriterar inte mellan anslutna laster.

KONTROLL OCH UNDERHÅLL

Följ anvisningarna för kontroll och underhåll i produktens manual och produktblad. Där anges vilka kontroller som ska utföras och rekommenderade underhållsintervall.