

Symmetra® LX Uppstartsguide Extended Run-kabinett

För användning med Symmetra LX UPS-modeller:

200 V, 4–8 kVA	200 V, 4–16 kVA
208/240 V, 4–8 kVA	208/240 V, 4–16 kVA
220/230/240 V, 4–8 kVA	220/230/240 V, 4–16 kVA

LÄS FÖRST

Viktiga instruktioner för säkerhet och installation

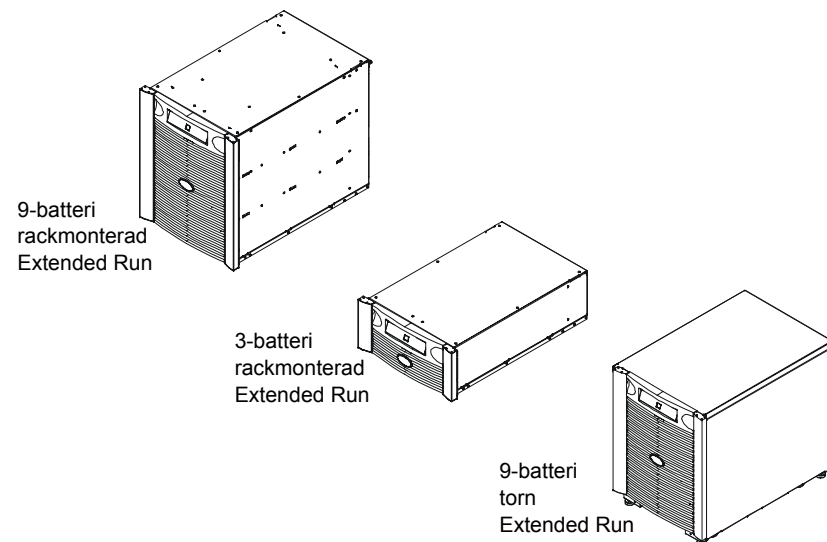
Denna guide gäller för Symmetra LX torn- och rackmonterade extended run-kabinettmodeller. Dessa enheter ger förlängd drifttid för Symmetra LX torn- och rackmonterade UPS-modeller.

Läs och förvara produktdokumentationen som levererades med ditt system för annan viktig installation, användning och underhållsinstruktioner.

På bilderna visas typiska exempel. Symmetrakonfigurationen, inklusive komponenter och extra APC-utrustning, kan skilja sig från modellerna som visas i denna guide.

För hela innehållet gäller copyright2005 för American Power Conversion Corporation. Med ensamrätt. Reproduktion i sin helhet eller delvis utan tillstånd är förbjudet.

APC, APC-logotypen, InfraStruXure, PowerChute, Smart-UPS och Symmetra är registrerade varumärken som tillhör American Power Conversion Corporation. Övriga varumärken tillhör respektive ägare.



Översikt

1. Läs säkerhetsinstruktioner och allmän information



- Läs, förstå och följ ALLA säkerhetsinstruktioner som finns med i *Symmetra LX Guide om säkerhetsinstruktioner och allmän information*.
- Skada på utrustningen, allvarlig personskada eller dödsfall kan bli följden om inte säkerhetsinstruktionerna och varningarna följs.

2. Studera UPS-dokumentationen

Om du installerar Symmetra LX och Extended Run-kabinettet(-en) ska du följa instruktionerna i *Symmetra LX uppstartsguide* som medföljde UPS-enheten.

3. Montera Extended Run-kabinettet(-en)

Genomför den fysiska installationen av Extended Run-kabinettet(-en). Se *Symmetra LX Fysisk installationsguide*.

4. Följ följande uppstartsinstruktioner

Läs dessa instruktioner så snart den fysiska installationen av Extended Run-kabinettet(-en) har slutförts. Detta avsnitt innehåller information om hur du ansluter, testar och startar enheten.

Uppstartsinstruktioner



Illustrationerna i det här avsnittet gäller för torn- och rackmonterade extended run-kabinett.

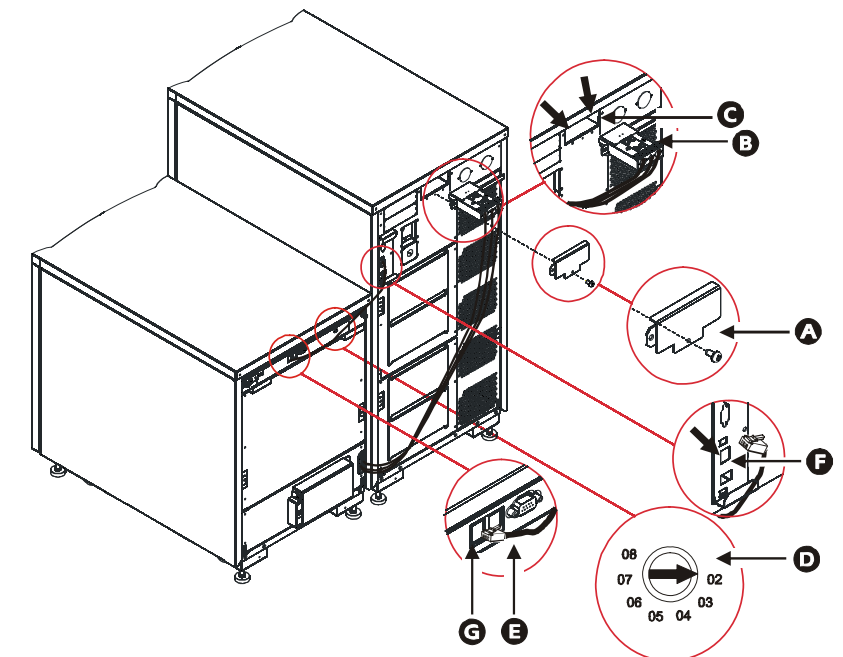
1. Ansluta första Extended Run-kabinett

- 1.1 Skruva ur skruven och ta av locket till (A) batterianslutningen på baksidan av UPS-enheten.
- 1.2 Anslut strömsladden (B) från det första extended run-kabinettet till UPS batterianslutning (C).
- 1.3 Ställ in visaren (D) på extended run-kabinett på '2'.



Om du ansluter till en UPS med integrerad extended run ställer du in visaren på det första extended run-kabinettet på '3' i stället för '2'.

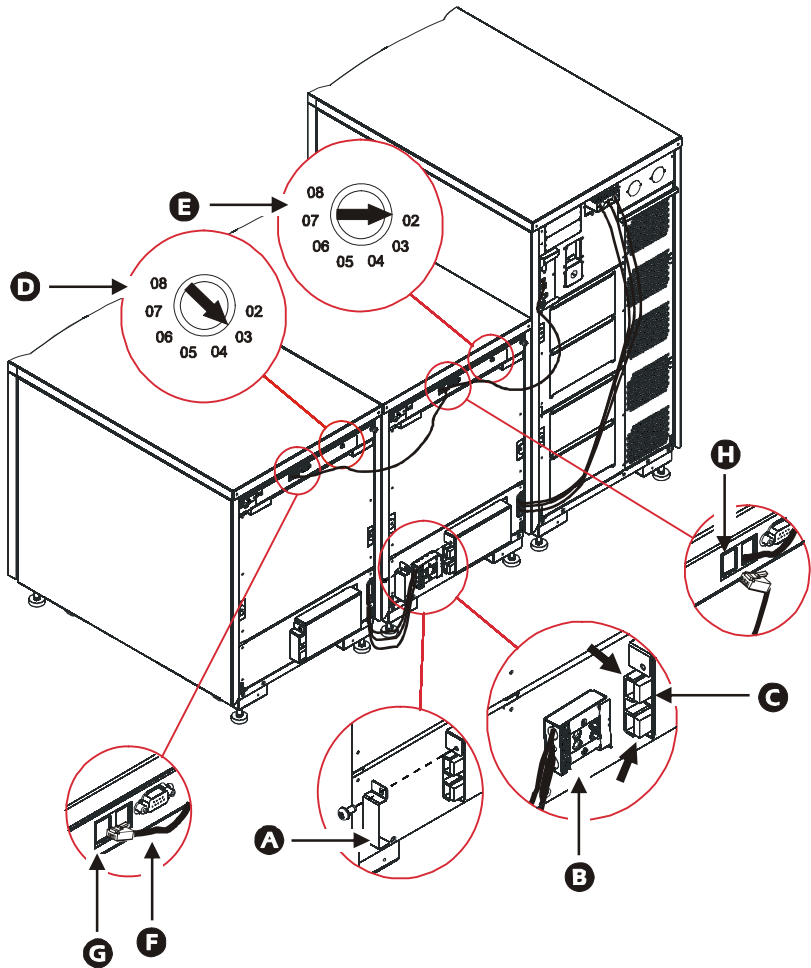
- 1.4 Anslut kommunikationskabeln (E) från extended run kommunikationsuttag på UPS-enheten (F) till uttaget på extended run-kabinettet (G).



2. Anslut flera Extended Run-kabinett

Anslut varje ytterligare extended run-kabinett till det föregående installerade kabinettet. Symmetra LX stödjer maximalt sju kabinett.

- 2.1 Skruva ur skruven och ta av locket till **A** UPS batterianslutning på baksidan av det föregående installerade kabinettet.
- 2.2 Anslut strömsladden **B** från det nya kabinettet till batteriuttaget **C** på det föregående installerade kabinettet.
- 2.3 Ställ visaren **D** på det nya kabinettet på ett nummer som är ett högre än det för det föregående installerade kabinettet **E**.
- 2.4 Anslut kommunikationskabeln **F** från kommunikationsuttaget på det nya kabinettet **G** till uttaget på det föregående kabinettet **H**.



3. Verifiera anslutningen



Obs!

- För att kunna verifiera anslutningen måste UPS-enheten vara tillslagen. För ytterligare information, se *Symmetra LX uppstartsguide*.
 - Meddelande om antalet batterier visas på UPS PowerView display.
- 3.1 Kontrollera att den gröna statuslampan på baksidan av varje kabinett är tänd.
- 3.2 Kontrollera att frontdisplayen visar korrekt nummer.
- 3.3 Titta på statusmenyn på UPS PowerView display (se *Symmetra LX bruksanvisning*) för att verifiera att antalet batterimoduler stämmer med det totala antalet batterimoduler som installerats i UPS-enheten och samtliga extended run-kabinett. Verifiera också att det inte finns några dåliga batterimoduler.

Felsökning

Det förutsetts att Symmetra LX är tillslagen och fungerar under dessa uppstartsprocedurer. Ring teknisk support om problemet kvarstår. Gå till APC-webbplatsen, http://www.apc.com/support . Där finns kontaktnummer och support.		
Problem	Möjlig orsak	Lösning
Den gröna statusdioden (baksidan av ramen), och frontdisplayen (framsidan av ramen) tänds inte efter att kommunikationskabeln har anslutits.	Det finns ingen batterieffekt på ramen.	Kontrollera att batterikabel och batterimoduler är korrekt installerade.
	Kommunikationskabeln är inte ansluten	Kontrollera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten.
Den gröna statusdioden är tänd men frontdisplayen visar inte ramnumret.	Displaykabeln är inte ansluten.	Se <i>Extended Run-kabinett Fysisk installationsguide</i> för instruktion om korrekt kabelanslutning.
	Det föreligger eventuellt ett hårdvarufel.	Ring upp teknisk support.
Frontdisplayen blinkar till och från kontinuerligt.	Mer än en ram har ställts in på samma ramnummer.	Kontrollera att inte två ramar har samma nummer på kommunikationskortet(-en).
Ett "XR ramfel" har rapporterats. Frontdisplayen blinkar med en felkod.	Ramfelkoden "E_O" kan indikera att batterikabeln inte är ansluten.	Kontrollera att batterikabeln är korrekt ansluten. Om felkoden fortsätter att blinka ska du ringa teknisk support.
	Ramfelkoden "E_7" kan indikera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten. Om felkoden fortfarande visas ska du ringa teknisk support.	
	Alla övriga lysdiods-felkoder kan indikera ett eventuellt hårdvarufel.	Ring upp teknisk support och rapportera felkoden.
Frontdisplayen blinkar växelvis ramnummer och antingen "Lx", "Cx", eller "Rx".	En trasig batterimodul har upptäckts på den plats som visas.	Byt batterimodulen. För att hitta ett ersättningsbatteri, gå till APC:s webbplats.
Antalet batterimoduler som rapporteras är felaktigt.	Ett eller flera batterimodulers franslagningskontakter är franslagna (öppna).	Kontrollera att franslagningskontakterna på alla moduler är stängda (moturs).
	Batterimodulerna är inte korrekt installerade.	Kontrollera att samtliga batterimoduler är korrekt installerade i extended run-ramen(-arna).