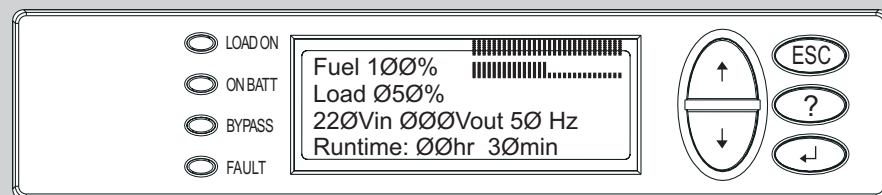


1 Aanvankelijke werkingsduur noteren

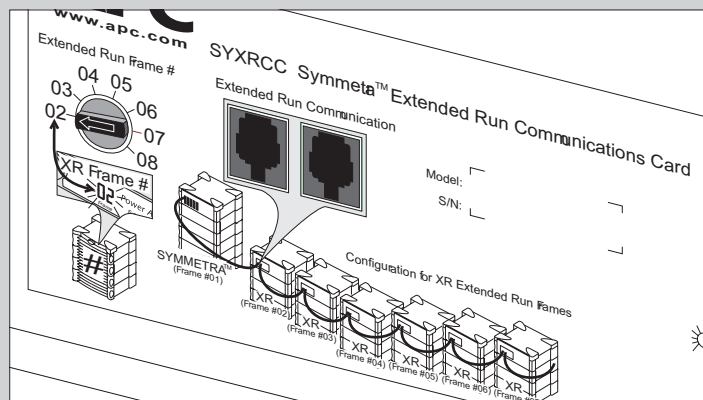
Noteer op het op de fabriek ingestelde PowerView Monitoring scherm de aanvankelijke werkingsduur bij 100% voeding (batterijen volledig opgeladen).



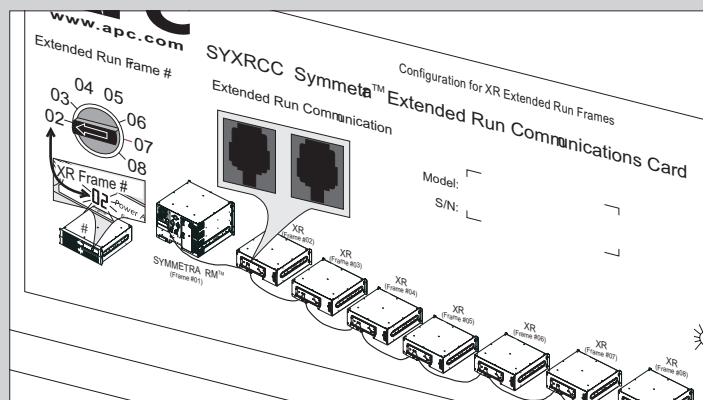
Typisch Monitoring Menu scherm

2 Framenummer instellen

Bepaal het framenummer en stel het in op de communicatiekaart(en) voor het frame met verlengde werkingsduur.



SYXR4 of SYXR12 communicatiekaart



SYRMXR4 communicatiekaart

Verwacht resultaat:

- Het rechtstreeks op het frame met verlengde werkingsduur aangesloten frame wordt ingesteld op frame nr. 2 (fabrieksinstelling).
- Verdere frames worden ingesteld op nr. 3, 4, 5 enz.

SymmetraTM

kast met verlengde werkingsduur

Startgids

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze veiligheidsvoorschriften bevatten belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de APC-apparatuur gevolgd moeten worden.

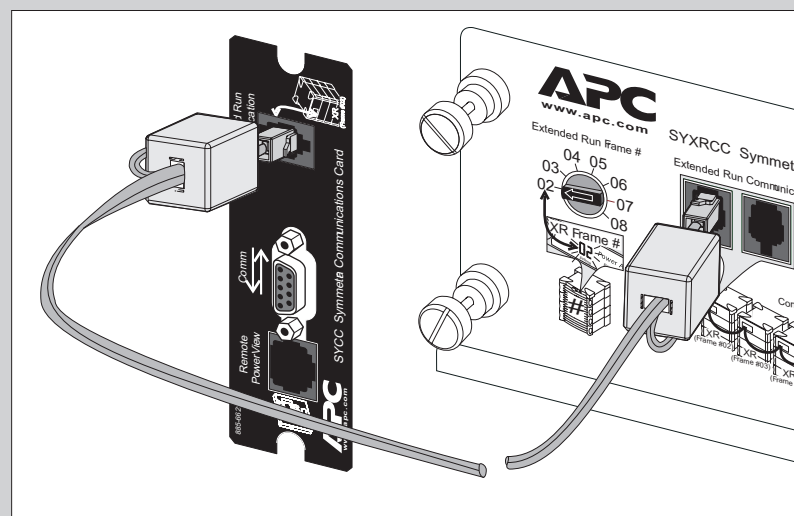


Bij gebruik met een SymmetraTM RM 8-12 kVA systeem dient u ervoor te zorgen dat één interne batterijmodule voor elke voedingsmodule wordt gebruikt om overmatige belasting op de batterijmodules in het frame voor verlengde werkingsduur te

- Volg de bijgevoegde "Installatiegids voor de kast van de SymmetraTM RM met verlengde werkingsduur" bij het uitpakken en installeren van het frame.
- De SymmetraTM met verlengde werkingsduur wordt verondersteld tijdens deze opstartprocedures ingeschakeld te zijn en te werken. Zie de gebruikershandleiding van de SymmetraTM voor instructies voor het opstarten.
- De illustraties zijn algemeen. Het is mogelijk dat uw PowerView er anders uitziet dan de in een rek gemonteerde display die u in deze gids ziet. De instellingen van uw display en de opgegeven getallen kunnen variëren.

3 Communicatiekabel(s) installeren

Sluit de communicatiekabel aan op de communicatiekaarten.



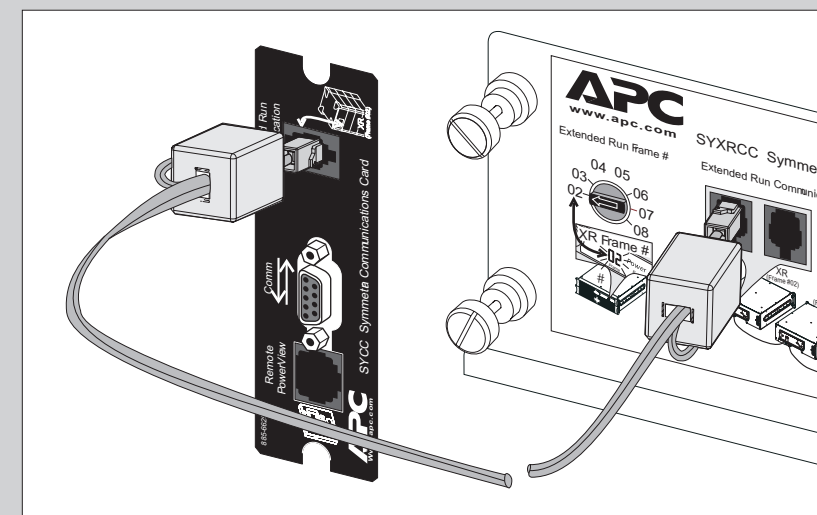
SymmetraTM communicatiekaart

SYXR4 of SYXR12 communicatiekaart

Nederlands
Dutch

APC
www.apc.com

990-7822, Revisie 1

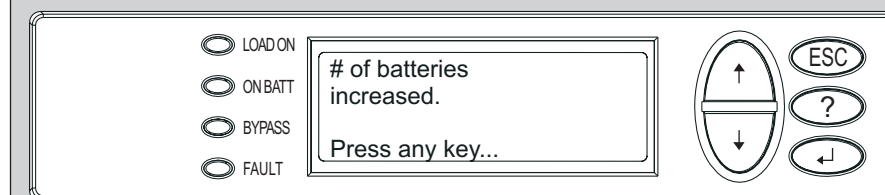


SymmetraTM communicatiekaart

SYRMXR4 communicatiekaart

Verwacht resultaat:

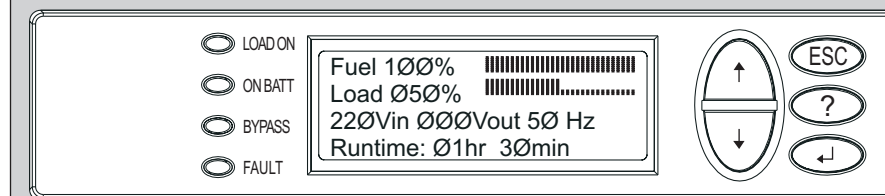
- Het groene "status"-lampje op de achterkant van het frame gaat branden.
- De rode LED op de voorkant van het frame toont het in Stap 2 ingestelde framenummer en knippert niet.
- Het volgende bericht verschijnt:



Typisch berichtenschermb

4 Nieuwe werkingsduur controleren

Druk op **ESC** op de PowerView totdat Monitoring Menu opnieuw verschijnt.



Typisch Monitoring Menu scherm

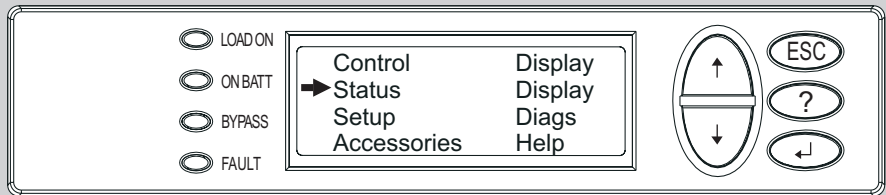
Verwacht resultaat:

- De onder Monitoring Menu gemelde werkingsduur is nu langer dan de in Stap 1 gemelde werkingsduur.
- Voor zeer lichte belastingen (0-30%) is de voorspelde werkingsduur minder nauwkeurig.

5 Batterijstatus controleren

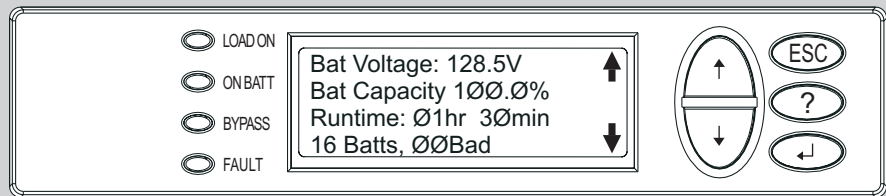
Druk op **ESC** totdat Main Menu verschijnt.

Druk op **↓** om “Status” te kiezen en druk op **↵**.



Typisch Main Menu scherm

Druk op **↓** totdat Battery Status Menu verschijnt.



Typisch Battery Status Menu scherm

Verwacht resultaat:

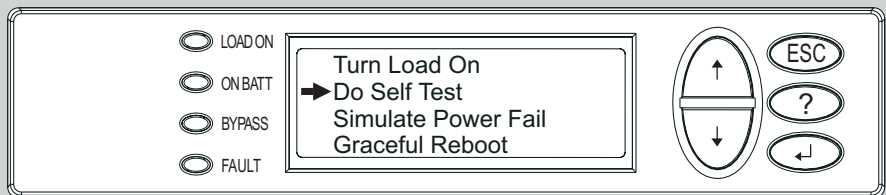
- Het gemelde aantal batterijmodules is gelijk aan het aantal in de Symmetra™ en alle frames voor verlengde werkingsduur geïnstalleerde batterijmodules.
- Geen “Bad” (slechte) batterijmodules worden gemeld.

6 Systeemzelftest uitvoeren

Druk op **ESC** totdat Main Menu verschijnt.

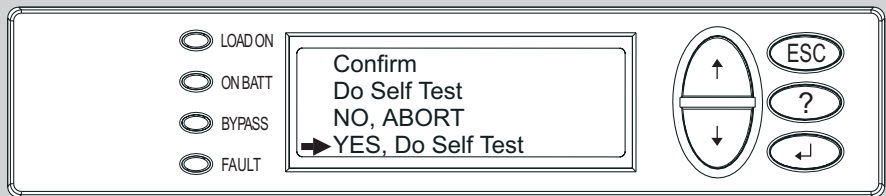
Druk op **↓** om “Control” te kiezen en druk op **↵**.

Druk op **↓** om “Do Self Test” te kiezen en druk op **↵**.



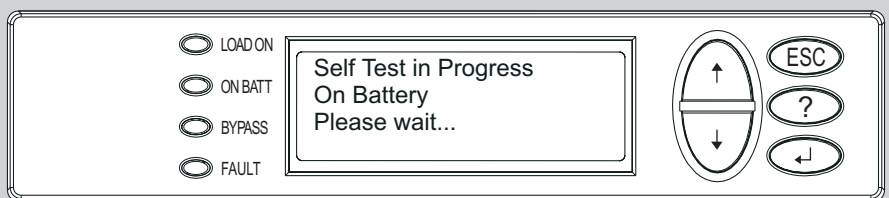
Typisch Control Menu Options scherm

Druk op **↓** om “YES, Do Self Test” te kiezen en druk op **↵**.



Typisch Self Test Confirmation scherm

Het scherm “Self Test in Progress” verschijnt. Als een probleem wordt gevonden, verschijnt een foutberichtcode.



Typisch Self Test scherm

Verwacht resultaat:

- Geen systeemfouten gemeld.
- Geen foutberichtcodes knipperen.
- Het juiste framenummer staat op de voorkant van elk frame.

Verdere informatie:

Door de werkingsduur na de aanvankelijke installatie of het vervangen van de batterij te kalibreren, krijgt men een zo nauwkeurig mogelijke melding van de werkingsduur. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de Symmetra™.

Problemen oplossen

Er wordt van uitgegaan dat de Symmetra™ tijdens deze opstartprocedures ingeschakeld is en werkt. Als het probleem aanhoudt, dient u de technische ondersteuningsdienst te waarschuwen. Bezoek onze website op <http://www.apc.com/support> voor contactpersonen en telefoonnummers voor technische ondersteuning.

Stap 1 - 3

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De groene status-LED (achterkant van frame), en de rode LED met het framenummer (voorkant van het the frame) gaan niet branden nadat de communicatiekabel geïnstalleerd is.	Er is geen batterijvoeding bij het frame.	Controleer of de batterijkabel en batterijmodules goed geïnstalleerd zijn.
	De communicatiekabel is niet geïnstalleerd.	Controleer of de communicatiekabel goed geïnstalleerd is.
De groene status-LED brandt, maar de rode LED met het framenummer geeft het framenummer niet weer.	Er is een mogelijk apparaatdefect.	Waarschuw de technische ondersteuningsdienst.
De rode LED met het framenummer (voorkant) knippert aan en uit.	Er is meer dan één frame met hetzelfde framenummer.	Zorg dat er geen twee dezelfde framenummers op de communicatiekaart(en) zijn.
Het bericht “# of battery modules has increased” verschijnt niet nadat de communicatiekabel geïnstalleerd is.	Er zijn geen batterijmodules in het frame geïnstalleerd.	Installeer batterijmodules in het frame.
	Het Symmetra™ frame met verlengde werkingsduur is niet compatibel met batterijbeheer voor verlengde werkingsduur.	Bel de technische ondersteuningsdienst voor informatie over het upgraden van de Symmetra™ met verlengde werkingsduur voor deze functie.

Stap 4

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De werkingsduur met het frame geïnstalleerd is niet langer dan de aanvankelijke werkingsduur.	De batterijmodules waren niet geheel geladen toen ze in het frame werden geïnstalleerd.	Laat de batterijmodules volledig opladen. Dit is een tijdelijke toestand die veroorzaakt wordt doordat de batterijen vereffend worden. De batterij-indicator op het scherm Startup geeft dan 100% aan en de nieuwe werkingsduur is langer dan de aanvankelijke werkingsduur.
Er wordt ten onrechte een “on battery” alarm gegeven.		

Stap 5

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het gemelde aantal batterijmodules is onjuist.	De batterijmodules zijn niet goed geïnstalleerd.	Controleer of alle batterijmodules in de Symmetra™ of de frames voor verlengde werkingsduur
De LED op de voorkant van het frame knippert en toont beurtelings het framenummer en Lx of Rx. Een slechte batterijmodule met het framenummer en de locatie van de module wordt gemeld.	Een defecte batterijmodule is op de weergegeven locatie gevonden.	Vervang de batterijmodule. Raadpleeg de website van APC voor een vervangende batterij. Raadpleeg de installatiegids voor instructies voor het verwijderen en installeren van de batterij.

Stap 6

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Na de zelftest verschijnt een foutbericht.	Er heeft zich een systeemfout voorgedaan.	Raadpleeg de beschrijving van de foutberichten in de gebruikershandleiding van de Symmetra™.
“XR frame failure” wordt gemeld. De rode LED met het framenummer op het frame knippert een foutcode.	De framefoutcode “E_O” kan erop wijzen dat de batterijkabel niet geïnstalleerd is.	Controleer of de batterijkabel goed geïnstalleerd is. Waarschuw de technische ondersteuningsdienst als de foutcode blijft knipperen.
	De framefoutcode “E_7” kan erop wijzen dat de communicatiekabel niet geïnstalleerd is.	Controleer of de communicatiekabel goed geïnstalleerd is. Waarschuw de technische ondersteuningsdienst als de foutcode blijft knipperen.
	Alle andere LED foutcodes kunnen op een mogelijk apparaatdefect wijzen.	Waarschuw de technische ondersteuningsdienst en meld de foutcode.