

Anslutning och konfiguration av SolarEdge Home Batteri 400V – Applikationsmeddelande

Revisionshistoria

Version 1.2, september 2024: Bytte energibank till Home Batteri 400V. Tog bort detta avsnitt; Kör ett självbatteritest.

Detta applikationsmeddelande förklarar hur du ansluter SolarEdge Home Batteri 400V till en SolarEdge-växelriktare och konfigurerar den med hjälp av SetApp.

Anslut DC- och kommunikationskablar

SolarEdge rekommenderar starkt att du använder SolarEdge Home Network för att konfigurera kommunikationen mellan batteriet och växelriktaren. Om SolarEdge Home Network inte är tillgängligt kan du konfigurera kommunikation med hjälp av en RS485-port, enligt beskrivningen i detta [avsnitt](#).

Använd de följande kabeltyperna:

- **DC:** 6 mm² (6–10 mm²), 600 V isolerad.
- **Kommunikation:** CAT6 och högre med skärmskydd av de tvinnade trådparen och en yttre folie eller flätad skärmning, trådtvärsnittsarea 0,2–1 mm².



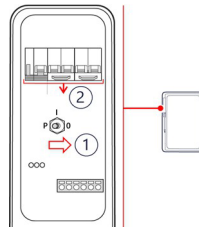
VARNING

Läs noga igenom alla hanterings- och säkerhetsanvisningar i installationsguiderna som medföljer batteriet och växelriktaren.

VARNING

Innan du ansluter batteriväxelriktaren ska du stänga av SolarEdge Home Batteri 400V.

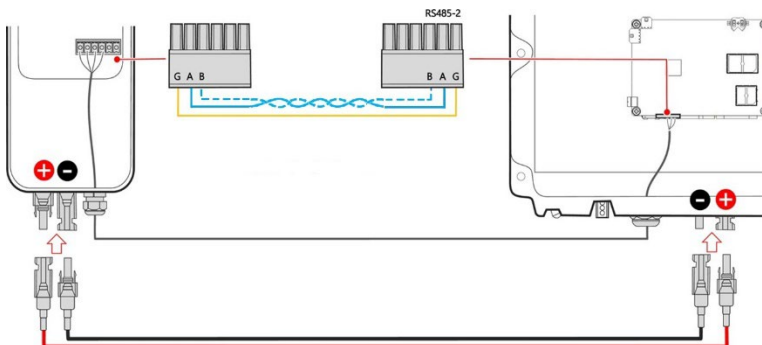
1. Ställ P/1/0-omkopplaren till **AV "0"**.
2. Stäng av krets brytaren till batteriet.



Home Wave enfas växelriktare för Europa

För att ansluta kommunikation:

1. Anslut kommunikationskabeln till batteriets RS485-kontakt, som visas nedan.
2. Öppna kommunikationsgenomföringen på växelriktarens undersida.
3. Mata den andra änden av kommunikationskabeln genom en av genomföringsöppningarna.
4. Ta bort RS485-kontakten från kommunikationskortet.
5. Använd ledningarna från samma tvinnade par för A- och B-ledningarna mellan batteriet och växelriktaren.
6. På växelriktarsidan ansluter du kommunikationskabeln till RS485-1-porten enligt bilden nedan.
7. Stäng kommunikationsgenomföringen med 5,5 Nm.



För att ansluta DC-kablar:

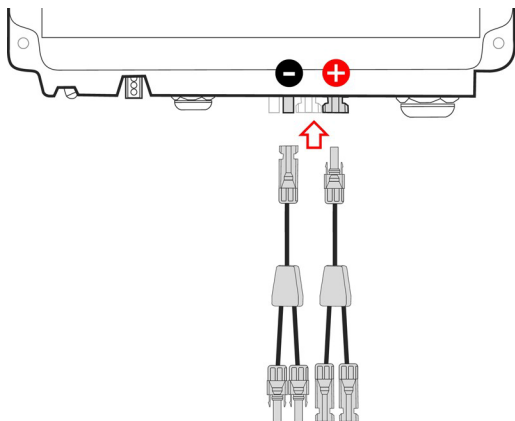
1. Anslut DC-kablarna till batteriet enligt bilden ovan.
2. Anslut de andra ändarna av DC-kablarna till DC-ingångarna på växelriktarens undersida.



VARNING

Anslut kablarna med rätt polaritet. Om kablarna ansluts med omvänd polaritet kan växelriktaren eller batteriet skadas.

3. Om båda paren av DC-ingångar redan är upptagna av PV-strängar, använd grenkontakter (dessa medföljer inte) och se [Applikationsmeddelandet för Anslutning av Home Hub-växelriktaren och Home Wave enfass växelriktare till flera 400V-Home Batterier](#).



Driftsättning av Home Batteri

För att driftsätta Home Batteri, titta på videon [Driftsättning av SolarEdge Home Batteri 400V med SolarEdge Home Network](#).