

qapacity
B E T T E R E N E R G Y S T O R A G E

qapacity - Arctic Series

Svensk quick guide 1.0

Qapacity HV Battery + Solis Hybrid Inverter

QUICK REFERENCE GUIDE – Version 1.0

Denna guide är en förenklad installationsanvisning för anslutning och driftsättning av **Qapacity HV-batteri** med **Solis hybridväxelriktare**.

Används tillsammans med fullständig användarmanual för både batteri och växelriktare.

Endast avsedd för kvalificerade installatörer.

1. Gällande produktmodeller

Batterimodeller:

- Qapacity HV-serie: 2–7 moduler (10,84–37,99 kWh)
- Kommunikation: CAN
- Skyddsklass: IP65

Växelriktarmodeller:

- Solis S6-EH3P(5–10)K-H-EU
- Solis S6-EH3P(12–20)K-ND-H
- Andra kompatibla Solis hybridmodeller (kontrollera Solis manual)

2. Installationssteg

2.1. Installera batteritornet enligt Qapacitys användarmanual (exempel: 4 moduler).

2.2. Anslut energimätare, nät och laster till Solis växelriktare enligt Solis manual.

2.3. Anslut kommunikationskabel från batteriets **CAN 5 (up-link)** till växelriktarens **BMS/CAN-port** (använd kabel märkt för Solis).

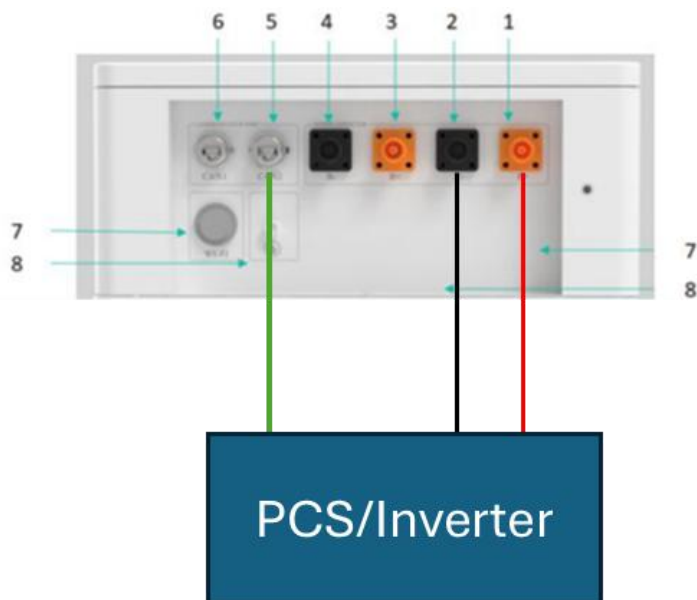
Används en ethernetkabel med rak koppling (normal kabel) så matchar pin-konfigurationen båda sidor.

2.4. Anslut den positiva DC-kabeln från BAT+ (**BAT 1**) till växelriktaren.

Anslut den negativa DC-kabeln från BAT- (**BAT 2**) till växelriktaren.

2.5. Anslut Jordningspunktern enligt lokala föreskrifter.

Funktion	Batteri – CAN-port (RJ45)	Växelriktare – BMS/CAN-port (RJ45)	Kommentar
CAN-H (signal +)	Pin 4	Pin 4	Hög signalnivå för CAN-bussen
CAN-L (signal -)	Pin 5	Pin 5	Låg signalnivå för CAN-bussen
GND	Pin 3	Pin 3	Gemensam jord för signaler



3. Parallellkoppling

- Vid parallellkoppling av flera batterier:
 - Se separat dokument som beskriver de olika alternativ för parallellkoppling som existerar.
 - Jordanslutning enligt lokala föreskrifter.
-

4. Startprocedur

- 4.1. Slå på nätets huvudbrytare till Solis.
- 4.2. Slå på växelriktarens DC-brytare till läge I (på bilden: **11**).
- 4.3. Slå på batteriet:
- 4.4. På BDU-enheten: slå på DC-brytaren (på bilden: **10**)
- 4.5. Tryck in strömbrytaren (On/Off) och håll **Black Start**-knappen intryckt i 10 sekunder eller tills du hör kontaktorerna i BDU:n slås på. (på bilden: **9**)
- 4.6. Kontrollera att växelriktare och batteri startar utan felmeddelanden.



5. Konfiguration i SolisCloud

Efter att växelriktaren är online:

Anslut till växelriktaren via SolisCloud-appen (lokal anslutning via Wi-Fi eller Bluetooth).

- 5.1. Gå till: **Settings** → **Battery Settings** → **Battery Model**.
- 5.2. Välj: **Lithium battery HV** som batterityp/protokoll.
- 5.3. Kontrollera att kommunikationsstatus för batteri = **Normal**.
- 5.4. Ställ in ladd- och urladdningsström enligt Qapacity-specifikationen (max 50A per port).
- 5.5. Spara inställningarna och återgå till huvudmenyn.

6. Inställning av driftlägen

I SolisCloud:

- **Self-use mode** (egenanvändning)
- Laddnings- och urladdningstider
- **Off-grid mode** (för reservkraft vid strömavbrott)

7. Support

Qapacity: service@senergia.se

Solis: service@solisinverters.com