

Særlige installationsvejledninger

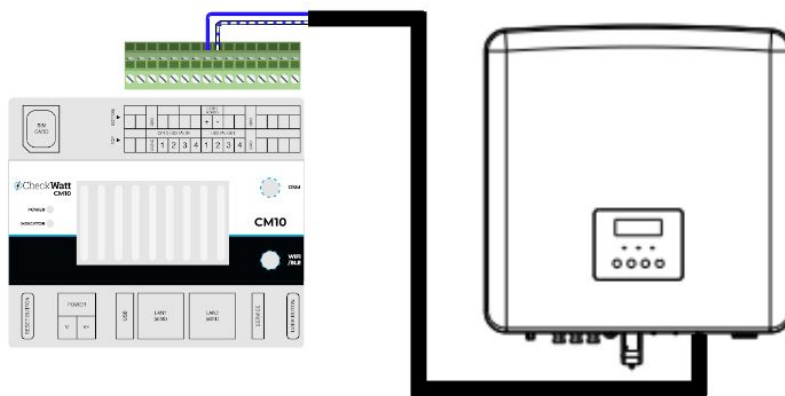
CheckWatt CM10 til SolaX-inverterer

X3-Hybrid G4

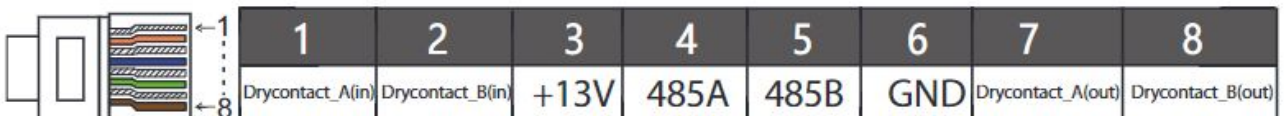
Opdateret 2025-11-17

Installationen af CheckWatt CM10 og SolaX-inverteren udføres i henhold til de respektive installationsmanualer. Dette dokument beskriver specifikt, hvordan kommunikationen etableres mellem CheckWatt CM10 og SolaX-inverteren.

Kommunikationen mellem CM10 og SolaX-inverteren sker via Modbus RTU (RS485) ved hjælp af et netværkskabel af typen CAT6 FTP.

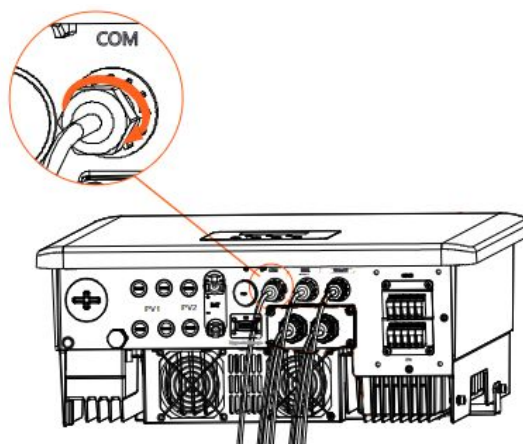


➤ COM PIN Definition



Installation: Internetforbindelse og kommunikation

Tilslut **Ethernet-kablet** til SolaX-inverteren via porten mærket **COM**.



Opdatering af inverter

En opdatering af inverterens firmware er nødvendig for, at styrefunktionen fungerer korrekt.

Inverteren skal derfor tilsluttes SolaXCloud for at muliggøre firmwareopdatering og fjernfejlfinding.

Send følgende e-mail til SolaX for at få den korrekte firmware.

To: service.nordic@solaxpower.com

Subject: Solax Inverter Update for VPP Services with CheckWatt [SERIAL NUMBER]

Please bind this inverter to CheckWatt_Monitoring on SolaxCloud.

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

Inverter model: Solax X3 Hybrid G4

S/N: XXXXXXXXXXXXXXX

Required version:

ARM: 1.54 or above.

DSP: 1.56 or above.

[Following part only if it is a T30 battery]

Battery model: XXXXXXXXXXXXXXX

Required version:

BMS 4.00 or above.

Regards [Name]

Indstillinger

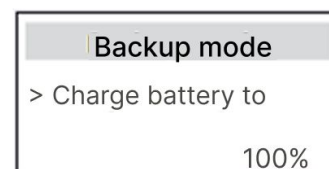
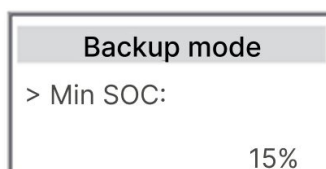
Backup-tilstand – SoC-værdier

Gå til **User Setting** > **Backup Mode**.



Indstil **Min SOC** til **15%**

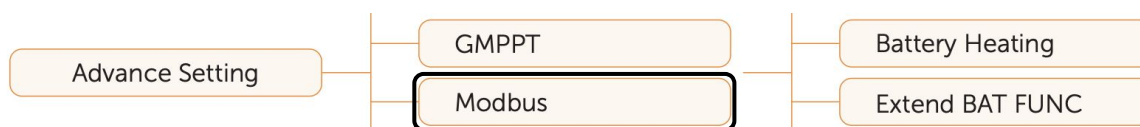
Indstil **Charge battery** til **100%**



Modbus

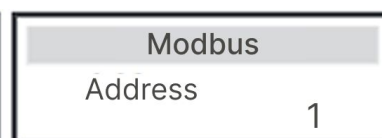
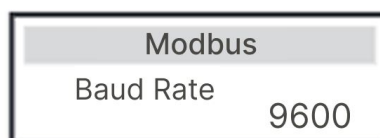
For at sikre korrekt kommunikation skal baudraten og Modbus-adressen indstilles i SolaX-inverteren.

Dette gøres under **Advanced Setting** > **Modbus**.



Indstil **Baud Rate** til **9600**

Indstil **Address** til **1**



Bemærk

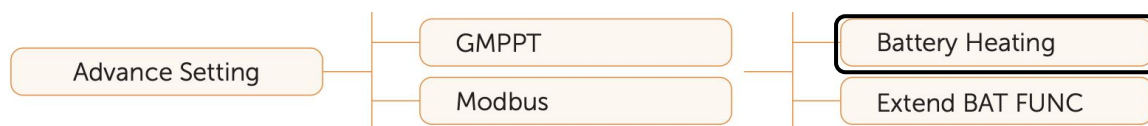
Ændr **ikke** standardadgangskoden, som er "2014". Hvis denne ændres, vil styringen ikke fungere.

Indstillinger

Indbygget varmelegeme

Alle batterier — undtagen T58 — har indbygget opvarmning, som kan aktiveres, når de installeres i kolde omgivelser. Dette hjælper med at opretholde ydeevnen, selv ved lave temperaturer. Hvis omgivelsestemperaturen er under 15 °C, kræves opvarmning for at bevare batteriets ydeevne.

Gå til **Advanced setting** > **Battery heating**



Indstil **Battery Heating** til **Enable**

Indstil **Start time** til **00:00**

Indstil **End time** til **23:59**

Indstil **Heating Level** til **High**

The screenshot shows the 'Battery Heating' settings page. At the top, there is a title 'Battery Heating' with an upward arrow. Below it, the 'Battery Heating' option is set to 'Enable', with a 'Save' button to its right. Underneath, there is a section for 'Heating Period 1'. It contains two rows: 'Start time' set to '00:00' and 'End time' set to '23:59', each with a 'Save' button. At the bottom, there is a section for 'Heating Level' set to 'High', also with a 'Save' button.