

**SunSystem**

**Opsætning af  
ShineWiFi-X/ShineLAN-X**

## Indholdsfortegnelse

Fysisk montering .....	3
Quickguide til opsætning af ShinePhone .....	4
Opsætning af ShineWiFi-X datalogger.....	7
Fejl og farvekoder på datalogger.....	11
Kommunikation og monitorering .....	12

## Fysisk montering

Growatt ShineWiFi-X/ShineLAN-X placeres i bunden af inverteren i USB-porten. Når ShineWiFi-X/ShineLAN-X er korrekt tilsluttet, vil lyset på statusknappen være rød, grøn og blå samtidigt. Dette betyder at der er forbindelse til inverteren, og du kan nu begynde installationen, og tilkoblingen til internettet.



# Quickguide til opsætning af ShinePhone

Dette er en quickguide til oprettelse af en bruger til ShineWiFi-X/ShineLAN-X. Efter elektrikerens har været ude ved kunden og sætte inverteren op. Vil du få tilsendt en ShineWiFi-X/ShineLAN-X, som skal have oprettet en bruger så solcelleanlægget kan overvåges.

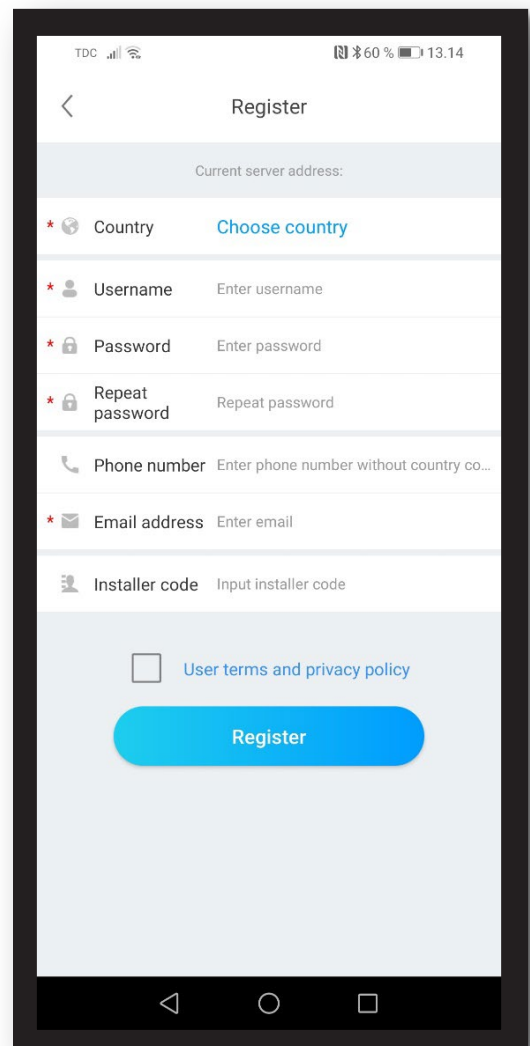
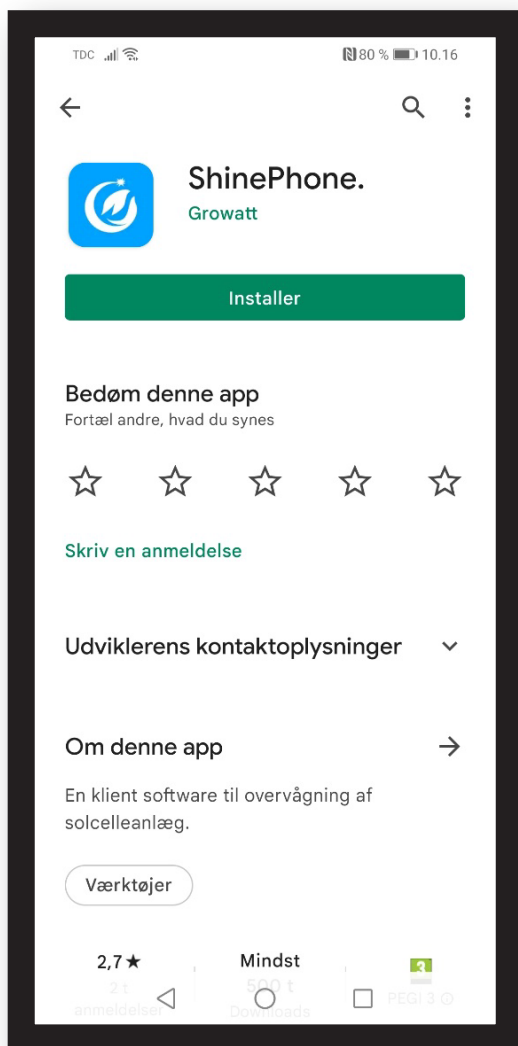
## Oprettelse af bruger

### Step 1:

Download ShinePhone fra din Smartphone enten gennem App Store eller Play Store.  
Åben appen og tryk på Register for at oprette en ny bruger.

### Step 2:

Udfyld dine personlige oplysninger i nedenstående boks, accepter vilkårene og tryk registrer.  
Udfor installercode skal der skrives: BAHTC



### Step 3:

Herefter vil du skulle registrere dit anlæg, start med at skrive hvad dit anlæg skal hedde og vælg så den dato dit anlæg skal registreres fra.

Efter dette skal du indsætte placeringen af dit anlæg, dette kan gøres ud fra google Maps, automatisk eller manuelt ved at du send indsætter koordinaterne på dit anlæg.

### Step 4:

Du kan finde din PV capacity (W) på siden af dit inverter, under Nominal Ac output Power.

District, Shenzhen, P.R.China  
Authorized representative in EU  
**Growatt New Energy B.V**  
Dalkruidbaan 107, 2908KC Capelle aan den IJssel, Netherlands **CE**

Growatt Hybrid Inverter	
Model name	SPH 6000TL3 BH
<b>PV input data</b>	
Max. PV voltage	1000 d.c.V
PV voltage range	120-1000 d.c.V
PV Isc	15 d.c.A*2
Max. input current	12 d.c.A*2
<b>AC output/input data</b>	
Nominal input/output power	6000/6000 W
Max. output apparent power	6000 VA
Nominal voltage	3W/N/PE 230/400 a.c.V
Max. input/output current	9.1/9.1 a.c.A
Nominal Frequency	50/60 Hz
Power factor range	0.8leading~0.8lagging
<b>Stand alone data</b>	
Nominal AC output power	6000 W
Nominal AC output voltage	230/400 a.c.V
Nominal AC output Frequency	50/60 Hz
<b>Battery data</b>	
Battery voltage range	100-550 d.c.V
Max. charging and discharging current	25 d.c.A
Type of battery	Lithium / Lead-acid
<b>Others</b>	
Safety level	Class I
Ingress Protection	IP65
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C
P/N: HY00.0008300 S/N: SPE6A2900G D0 F Made in China	

### Step 5:

Indsæt hvilket type anlæg du har, og hvilken valuta du ønsker din omsætning vist i. Herefter kan du indsætte et billede af hvad ud ønsker skal repræsentere dit billede af anlægget i appen.

The screenshot shows the 'Add Plant' screen in an application. At the top, there's a status bar with 'TDC', signal strength, Wi-Fi, 63% battery, and the time 13:21. The title is 'Add Plant' with a 'Skip' button. The form contains several sections: 'Plant name' with a text input; 'Installation date' with a date picker; 'Plant address' section with three buttons: 'Get from the map', 'Automatical' (checked), and 'Manual'; a dropdown for 'Denmark' and another for '\* City'; a text input for 'Please enter the full address'; two text inputs for 'Longitude' and 'Latitude'; a dropdown for '\* Time zone' set to '+01'; a text input for '\* PV capacity(W)'; a section for '\* Plant type' with three buttons: 'Residential plant' (selected), 'Commercial Plant', and 'Ground-mounted plants'; a note '(Conversion standard based on 1kWh power generation)'; a text input for 'Fund Revenue' and a dropdown for 'DOLLAR'; and finally, a 'PV Plant picture' section with a '+' icon and the text 'Upload Picture'.

## Opsætning af ShineWiFi-X data logger

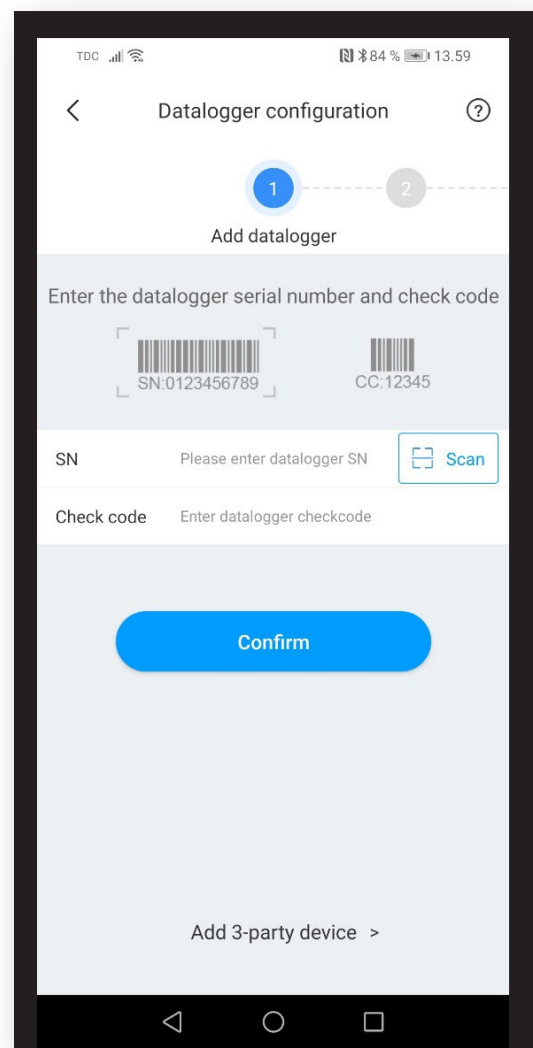
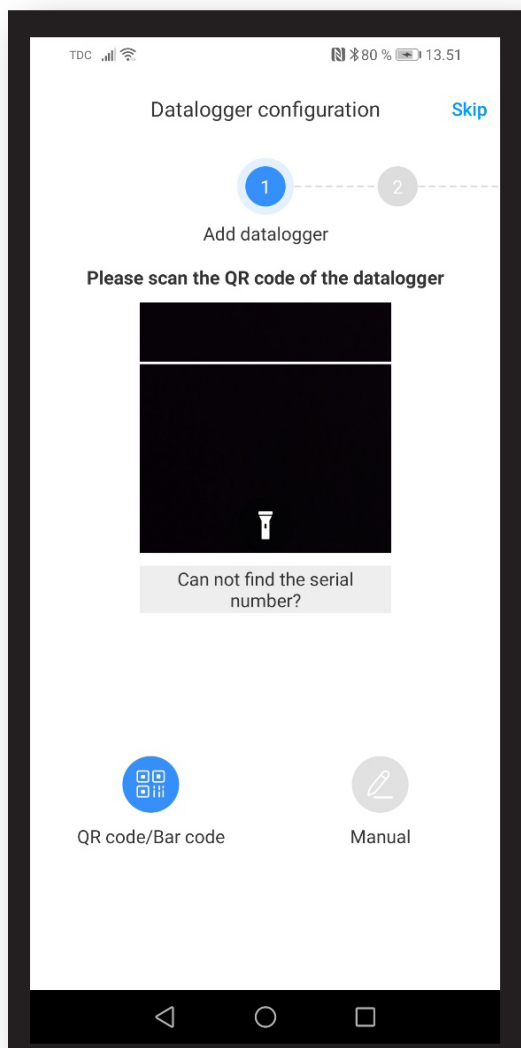
Nu er det tid til at oprette dataloggeren, og få den forbundet til dit internet så du kan overvåge dit solcelleanlæg.

### Step 6.1:

Scan QR koden på din datalogget med telefonen. Koden findes på forsiden af ShineWiFi-x.

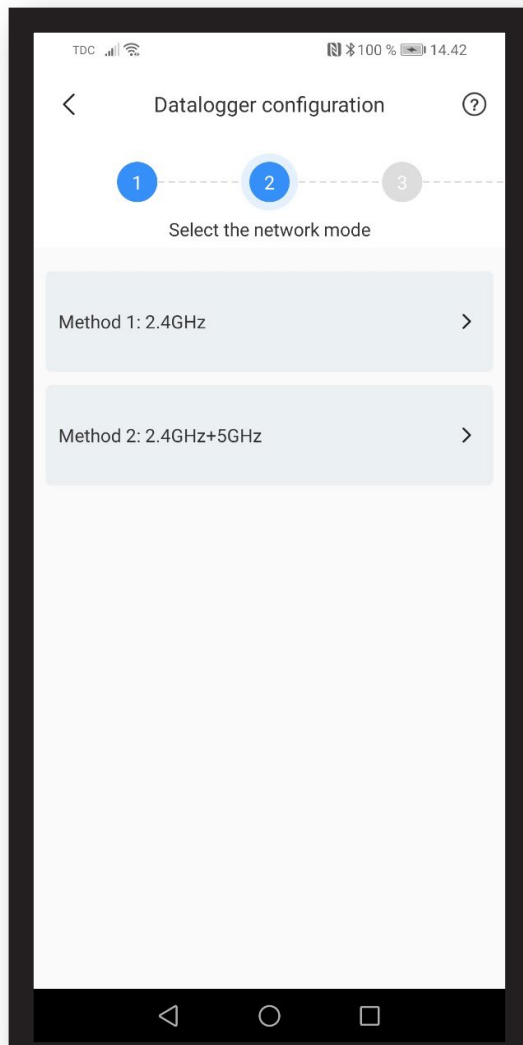
### Step 6.2:

Hvis dette ikke virker, kan man ved at trykke på knappen manual på sin app komme ind i en funktion hvor man kan scanne strejkode. Denne findes på bagsiden af din ShineWiFi-X.



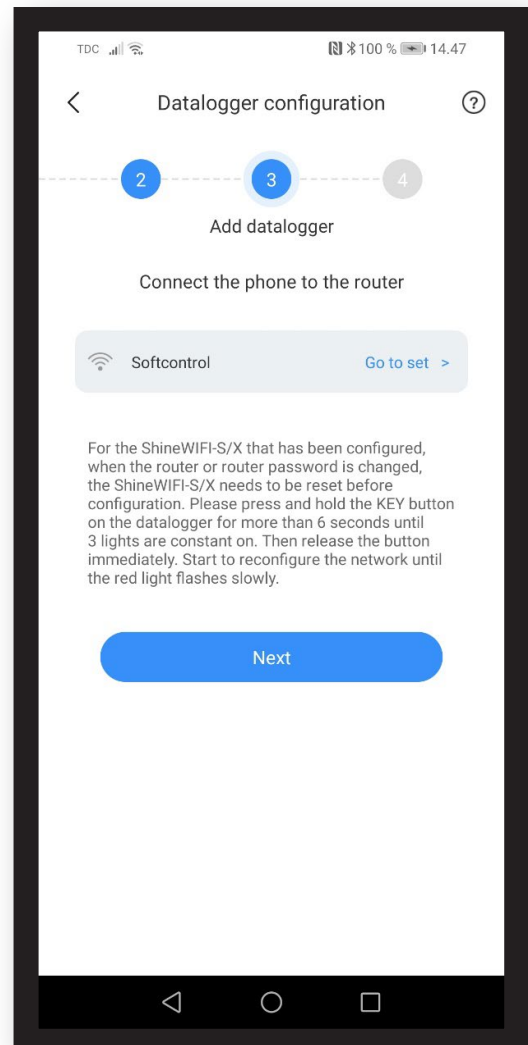
### Step 7:

Efter Dataloggeren er blevet godtaget af systemet, kommer en skærm op med dataloggerens serie nummer. Dette trykkes der okay og ved næste vindue vælges 2.4GHz.



### Step 8:

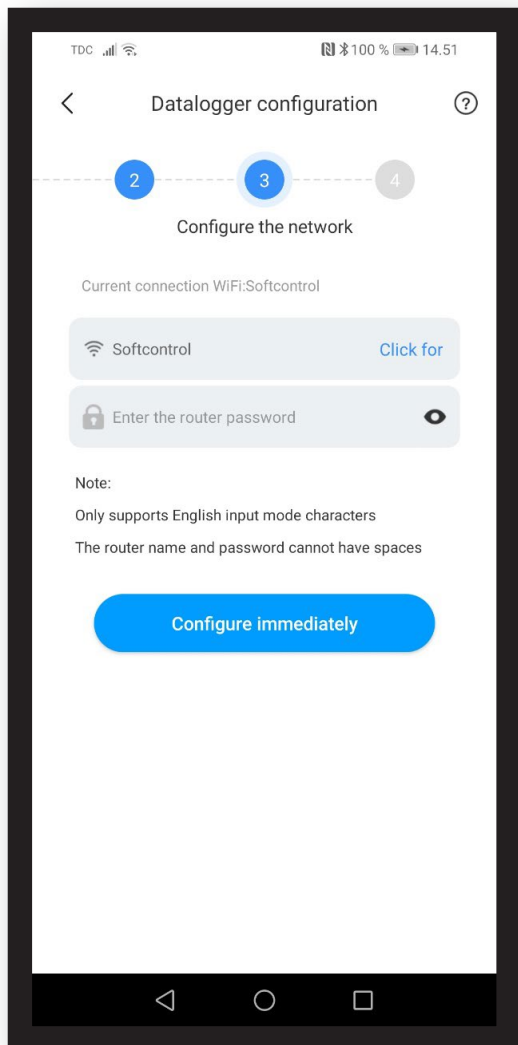
Herefter skal dataloggeren tilsluttes samme netværk som telefonen er på. Her skal man tjekke om det netværk man er på, er det samme som står i den grå boks.





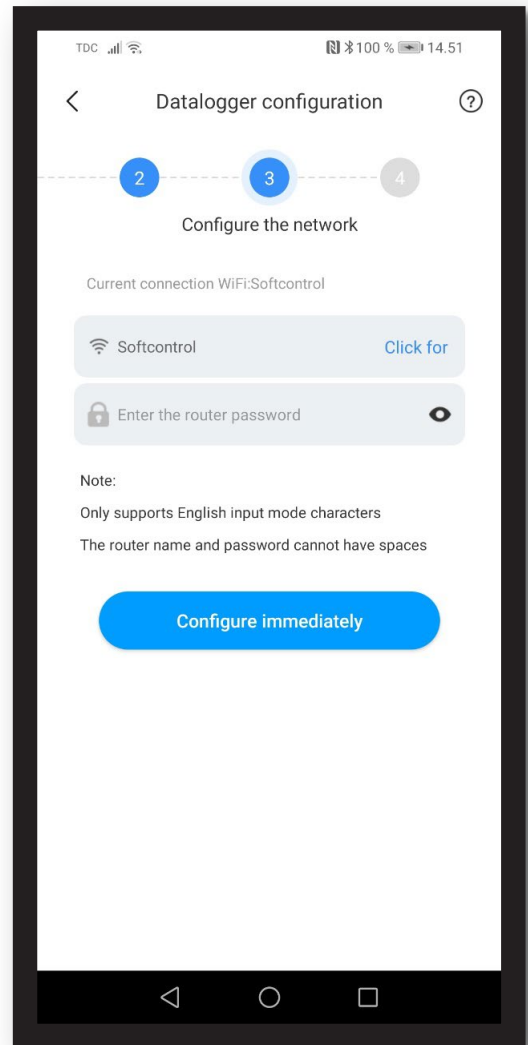
### Step 9:

Tryk en enkelt gang på knappen i bunden af og vent indtil den blinker blå og derved er klar til at blive forbundet til internettet.



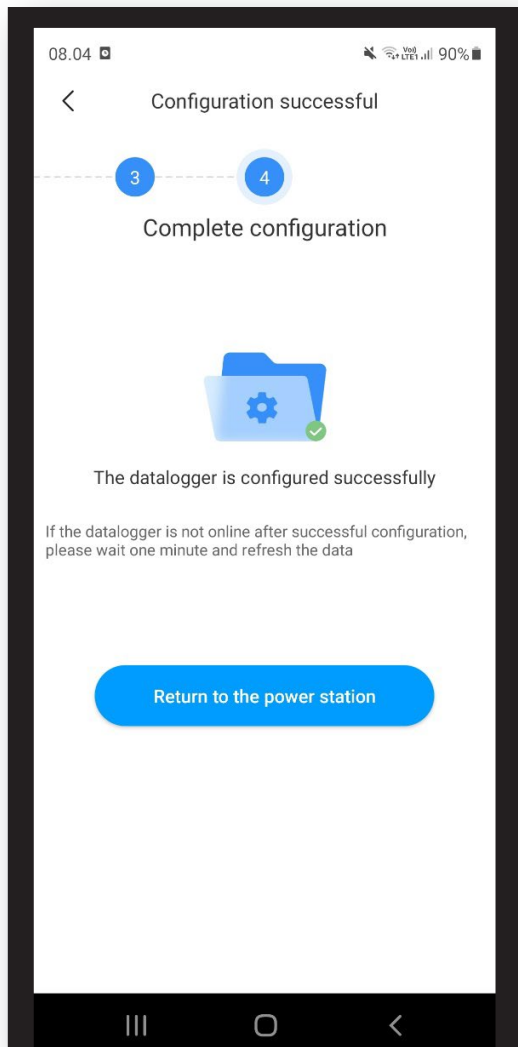
### Step 10:

Efter dette skal koden til din ruter indtastes, og dataloggeren begynder at konfigurere i forhold til din telefon. Det er vigtigt her at dit internet har mindst 2 streger for at dataloggeren kan oprette forbindelse til dit WIFI.



### Step 11:

Hvis dataloggeren har fået adgang til dit internet, vil denne besked komme op på din telefon. Din datalogger og dit solcelleanlæg er nu forbundet og du kan se hvor alt din data på din telefon. Dataloggeren vil efter dette blinke blå for at signalere den har forbindelse og sender data.



## Fejl og farvekoder på dataloggeren

Dataloggeren kan komme med flere fejlmeldinger, disse kan ses på selve dataloggeren og vil typisk komme i form af en farve i status.

### Status lyser ikke

ShineWiFi-X/ShineLAN-X er ikke sat ordentligt ind i USB porten, prøv at tage den ud og sæt den ind igen.

### Status blinker grønt

ShineWiFi-X/ShineLAN-X er forbundet med til routeren men er ikke forbundet til Growatt Shineserver der bruges til at sende data til appen.

### Status blinker blå

ShineWiFi-X/ShineLAN-X er forbundt til serveren og dataloggeren. Der sendes data som kan tjekkes via appen.

### Status blinker rødt

ShineWiFi-X kan ikke oprette forbindelse til routeren, tjek om den er forbundet til den rigtige ruter eller om koden der er indtastet, er korrekt.

### Status lyser konstant rød

ShineWiFi-X er ikke sat ordentligt ind i USB porten, prøv at tage den ud og sæt den ind igen.

### Status lyser konstant grøn

ShineWiFi-X/ShineLAN-X kan ikke oprette forbindelse til routeren, tjek om den er forbundet til den rigtige ruter eller om koden der er indtastet, korrekt.

### Status lyser konstant tiden blå

ShineWiFi-X er i AP mode og kan sættes op via computer, hvis dette ikke ønskes, kan man trykke en enkelt gang på reset knappen og derved vil dataloggeren forsøge at forbinde til serveren igen.

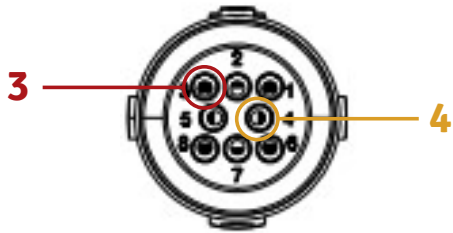
### Reset af datalogger til fabriksindstilling

For at resette dataloggeren skal man holde knappen i bunden af dataloggeren ned i 6 sekunder, indtil alle 3 farver lyser op.

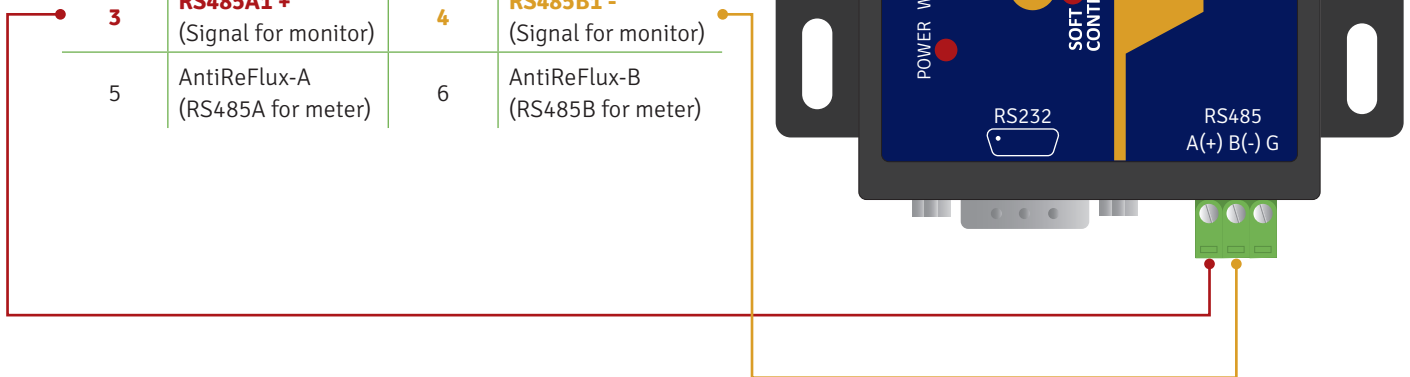


## Kommunikation og monitorering

Denne serie af invertere har to RS485-porte. Du kan overvåge en eller flere invertere via RS485. En anden RS485-port bruges til at forbinde til en smart måler (single machine anti backflow function). Denne funktion af hver pin er som følger:



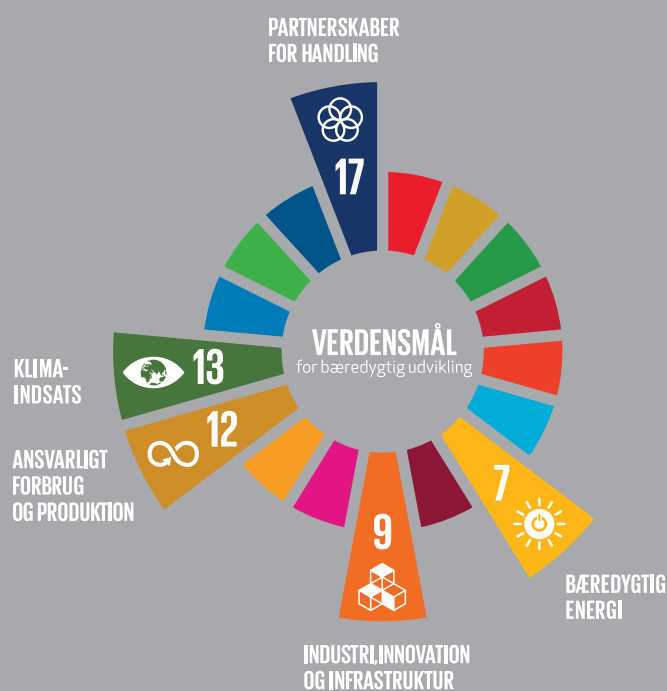
Serie nummer	Funktion	Serie nummer	Funktion
1	DRY contact +	2	DRY contact -
<b>3</b>	<b>RS485A1 +</b> (Signal for monitor)	<b>4</b>	<b>RS485B1 -</b> (Signal for monitor)
5	AntiReFlux-A (RS485A for meter)	6	AntiReFlux-B (RS485B for meter)



# SoftControl udvikler og leverer intelligente, tekniske installationer til både private og erhverv.


Med online styring og overvågning af alt lige fra energi, el, vand, varme, temperatur, fugt, tyverialarmer, solceller, varmepumper til ventilation kan du spare på forbruget, men også opnå sikkerhed, komfort og overblik.

Hos SoftControl hjælper vi vores kunder til den bæredygtige omstilling ved at støtte op om følgende af FNs Verdensmål.




Følg os på  

CVR-nr.: 34087245

 Vodskovvej 135, 9310 Vodskov

 salg@softcontrol.dk

 www.softcontrol.dk

 +45 70 25 78 50

**SoftControl** 