OPDATERET 2024-11-28

FEJLFINDING I INSTALLATION

Denne vejledning hjælper dig med at fejlsøge en installation. Tag et skridt ad gangen, og undersøg efter hvert skridt, om problemet er løst.

01. ER CM10 ONLINE?

Se status i kolonnen CM10 på siden Site Status. Hvis denne viser OK, er der kontakt til CM10. Hvis denne viser Ingen kontakt, har CM10 ingen internetforbindelse. Da skal du tjekke internetforbindelsen i LAN1, og at antennen til modemmet sidder i det øverste stik.

... Site status

			SEARCH Q
▼ STATUS ▼	т см10 т	▼ OPERATING MODE ▼	
	CLEAR		
\$ SITE		¢ CM10	INV.
		No contact 🛕	No contact 🛕



Husk at genindlæse siden i din browser

02. ER SYSTEMET KONFIGURERET?

Efter registrering af CM10 tager det ca. 3-7 dage, inden CheckWatt har konfigureret systemet, forudsat at CM10 er online. I Site Status kan du se systemets status. Efter konfigurering kan kunden se sin installation i EnergyInBalance.





www.checkwatt.se

		<u>.</u>	



Denne vejledning hjælper dig med at fejlsøge en installation. Tag et skridt ad gangen, og undersøg efter hvert skridt, om problemet er løst.

03. HAR CM10 KONTAKT MED INVERTEREN?

Hvis status for inverteren i Site Status er "No contact", bør systemet fejlsøges. Inden du tager ud til kunden for at foretage en fejlsøgning, bør du gennemgå trinene i "Fejlsøgning på afstand".

... Site status

			SEARCH Q
T STATUS -	т см10 -	▼ OPERATING MODE ▼	
REGISTERED X	CLEAR		
\$ SITE		\$ CM10	INV.
		ОК✔	No contact 🛕

Fejlsøgning på afstand



ikke skifter til OK, bør du kontakte CheckWatt

Husk at genindlæse siden i din browser



		<u>.</u>	



Denne vejledning hjælper dig med at fejlsøge en installation. Tag et skridt ad gangen, og undersøg efter hvert skridt, om problemet er løst.

03. HAR CM10 KONTAKT MED INVERTEREN?

Sørg for, at LAN-portene fungerer

For at sikre, at LAN-portene fungerer, kan der tilsluttes et netværkskabel fra LAN1-porten til LAN2-porten. Den grønne og/eller den gule lampe skal blinke sporadisk eller lyse fast ved både LAN1- og LAN2-porten. Hvis der slet ikke er noget lys/blink ved portene, så prøv at genstarte CM10.

Hvis begge porte lyser/blinker som vist nedenfor, skal du kontrollere netværkskablet mellem CM10 og inverteren med en netværkskabeltester.







www.checkwatt.se



ノヘ	ノ上・		(



04. INDSTILLINGER OG INSTALLATION

Indstillinger, der bør gennemgås i inverteren. For mere information se manualen for det pågældende mærke.

Sl	UNGROW Clean power for all
	Netværkskabel mellem eth1/LAN2 på CM10 og port 4 på inverteren
	Dynamisk IP (DHCP)
	Feed-in-limitation bør være indstillet, så den ikke begrænser effekten
	Energy management mode – Self consumption
	Tjek fejlkoder for inverter/BMS i inverterportalen
	Hvis du har mistanke om, at inverterens netværksport ikke fungerer, så følg denne <u>vejledning</u>
	Sørg for, at der ikke er tilsluttet kabler til klemrækken oven på CM10
	Hvis der er flere Sungrow på samme CM10: Alle invertere skal være indstillet på master
	Kontakt Sungrow for at nulstille til fabriksindstilling Log ind lokalt som administrator via donglen med adgangskode fra Sungrow – factory reset

KOSTAL

	_	

Netværkskablet mellem eth1/LAN2 på CM10 og RJ45-porten på inverteren

Aktivér Modbus/SunSpec (TCP) protocol of inverter

"External via protocol (Modbus TCP)"

Sørg for, at byte-rækkefølgen står på Little-endian



GOODWE

- Netværkskabel mellem eth1/LAN2 på CM10 og dongle
- Tjek internetforbindelse og IP-adresse fra CheckWatt CM10
- Slå SOC Protection fra
- Slå Power limit fra

Hvis du har problemer med at oprette forbindelse til Wifi+LAN 1.0-dongle:

- 1. Sørg for, at Modbus TCP er slået til. Det kan være nødvendigt at gentage processen, inden det fungerer.
- 2. Genstart systemet (AC-sikring, inverter, batteri og CM10).
- 3. Når alt er i gang, skal du gå ind på SEMS Portal og vælge "WIFI" (findes i midten af appen).
- 4. Vælg LAN-forbindelse.
- 5. Der kommer til at stå 0.00.00 på alt, men tryk alligevel på "Set". Når Configuration Successful vises, kan appen lukkes, og du kan fortsætte til næste trin. Hvis "Setup failed" vises, så prøv at trykke på "Set" igen. Hvis det ikke virker, så prøv at genstarte systemet og prøve igen. Sørg også for, at Modbus TCP er slået til.
- 6. Vent, indtil WiFi-symbolet på inverteren blinker normalt (altså to gange orange).
- 7. Når inverteren fungerer som "normalt", genstarter du kun sikringen til CM10.
- 8. Lamperne under LAN2-porten bør tændes. Og efter 5-10 minutter bør wi-fi-symbolet på inverteren begynde at lyse fast orange.
- 9. Hvis lampen lyser under LAN2-porten, men inverteren ikke får internet fra CM10, skal trin 3 og frem gentages. En genstart anbefales.



SOL	.AX
	POWER



- Baud Rate til 9600, adresse 1
- Backup mode: Indstil Min SoC: 15 %
 - Backup mode: Charge battery to: 100 %

GROWATT

ModbusRTU-kabel mellem klemrækken på CM10 og **COM-porten** på inverteren.

Inverteren skal have softwareversion DNAA045100 eller senere

Communication version number bør være ZDBC-0008

WHUAWEI

Tjek donglens og inverterens softwareversion (se installationsvejledningen for versionsnummer)
Gå til donglesiden i FusionSolar. Brug nulstillingsknappen i øverste højre hjørne for at genstarte donglen. Vent tre minutter, og tjek derefter i CheckWatt-kontrolpanelet, om inverteren er kommet online. Hvis inverteren er online, er det ikke nødvendigt at udføre nogen af nedenstående trin.
Tjek indstillingerne under Dongle -> Configuration -> Management system-1 parameters
Management system-1 parameters, under Connect, vælg Disable, tryk på Set. Vent på meddelelsen Operation Succeeded.

Vælg derefter Enable, og tryk på Set. Vent på meddelelsen Operation Succeeded.

	_	

Management system-1-parametre. Ændr port 8081 til 8080. Tryk på Set. Vent på meddelelsen Operation Succeeded. Ændr porten tilbage til 8081, og tryk på Set. Vent på meddelelsen Operation Succeeded.

Foretag en ny opdatering af donglen til den rigtige version i henhold til <u>manualen</u>. Der

kræves en nedgradering inden opgradering.

