

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till GoodWe Hybridväxelriktare

Uppdaterad 2023-10-17

Installation av CheckWatt CM10 samt GoodWe växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och GoodWe Hybridväxelriktare.

Kommunikation mellan CM10 och GoodWe hybridväxelriktare sker med Modbus TCP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP. Kontrollera att det är rätt dongle för växelriktaren.

Kompatibla växelriktare:

Goodwe 5-10k ET (med Wifi+LAN 1.0 dongle)

Goodwe 5k-10k ET Plus+ (med Wifi+LAN 1.0 dongle)

Goodwe 15k-30k ET (med Wifi+LAN 2.0 dongle)

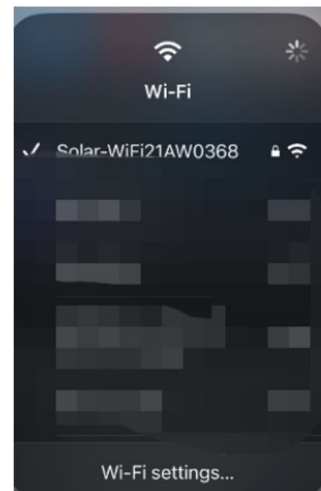
Goodwe BT (med Wifi+LAN 1.0 dongle)



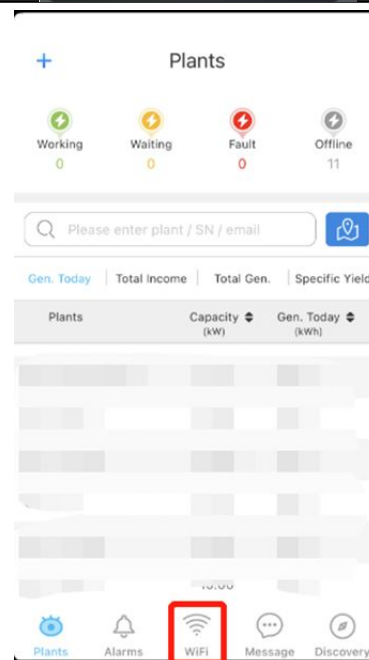
1. Internet och IP inställningar i GoodWe

1 a) Sätt på GoodWe-växelriktaren och anslut din mobiltelefon till växelriktarens WiFi.

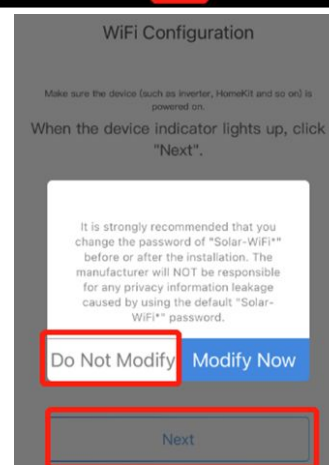
Mer information om hur du ansluter till växelriktaren finner du i [GoodWe WiFi/LAN kit quick installation guide](#).



1 b) Öppna SEMS appen och välj WiFi

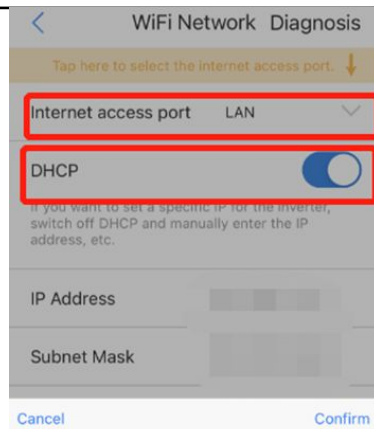


1 c) Välj "Do Not Modify" och sedan "Next"



1. Internet och IP inställningar i GoodWe

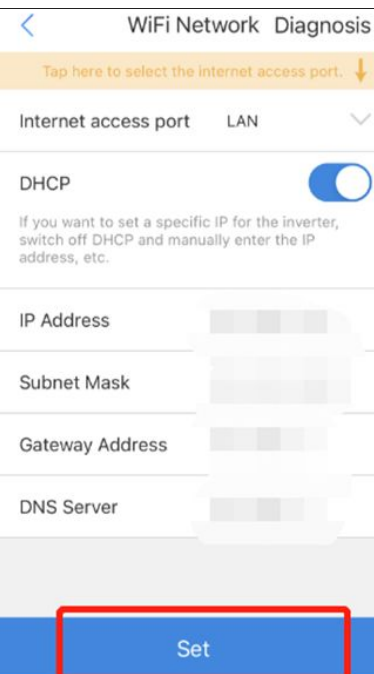
1 d) Klicka "Internet access port", välj "LAN" och "Enable" "DHCP"



WiFi

LAN

1 e) Klicka "Set" och "Exit".



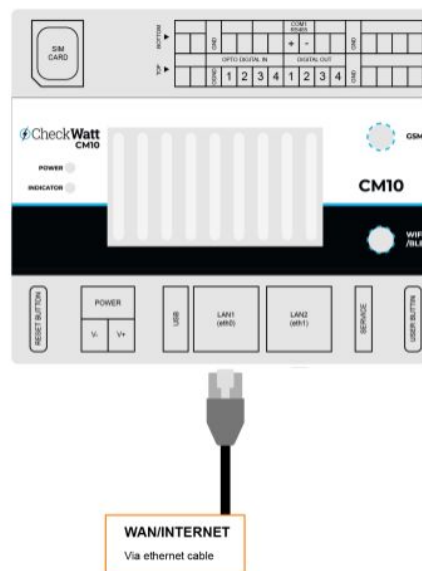
2. Fysisk koppling mellan CM10 och GoodWe

2

Koppla WAN (ethernetkabel) mellan **fastighetens router*** och **LAN 1 (eth0)** på CM10 för internetuppkoppling till CM10.

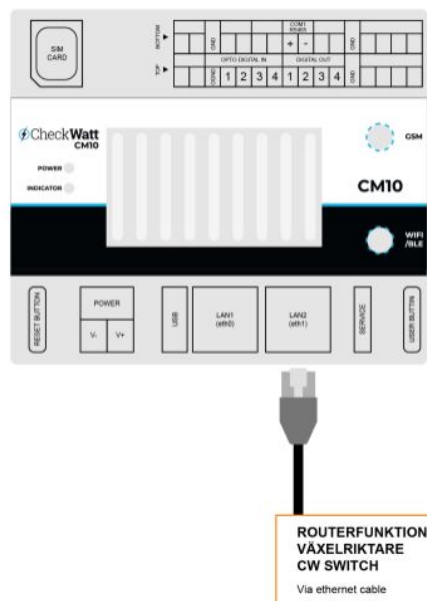
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



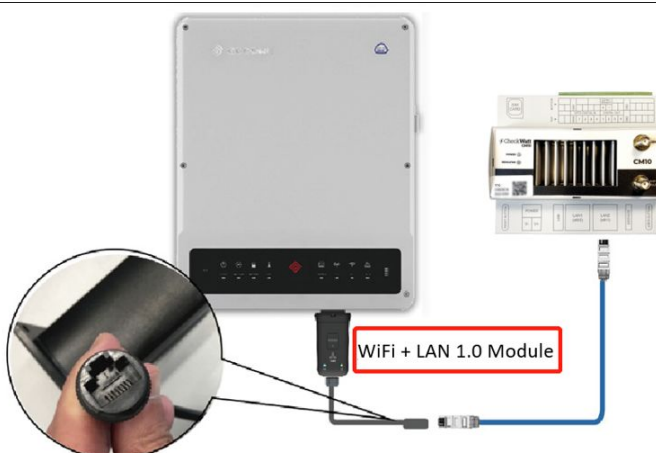
Koppla LAN (ethernetkabel) in på **LAN 2 (eth1)** på CheckWatt CM10. Denna kabeln ska vidare kopplas till GoodWe växelriktare.

OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



Koppla LAN (ethernetkabel till **RJ45 port**) till GoodWe hybridväxelriktarens Wifi+LAN Modul..

GoodWe växelriktare kommer nu förses med internet via CheckWatt CM10.



3. Kontrollera internetuppkoppling

Kolla internetanslutning och IP adress från CheckWatt CM10

Samma steg som 1. Internet och IP inställningar i GoodWe men utan att klicka "Set" som i steg 1 e).

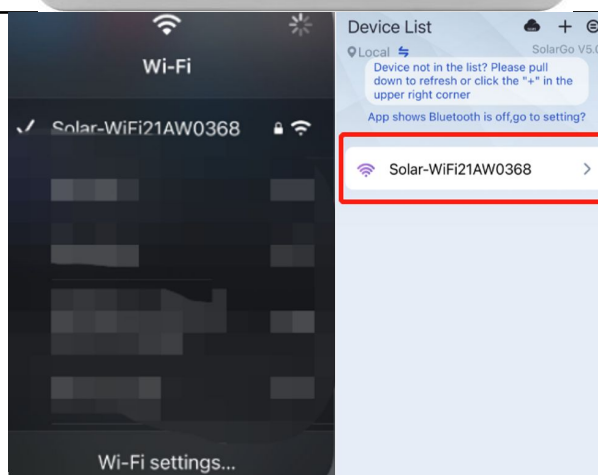
Kontrollera att IP-inställningar är i linje med installationsmanual för CM10.



Vänta tills LED vid WiFi-symbol ger ett stadigt sken



SolarGo inställning (frivilligt) Anslut till växelriktarens WiFi och öppna SolarGo.

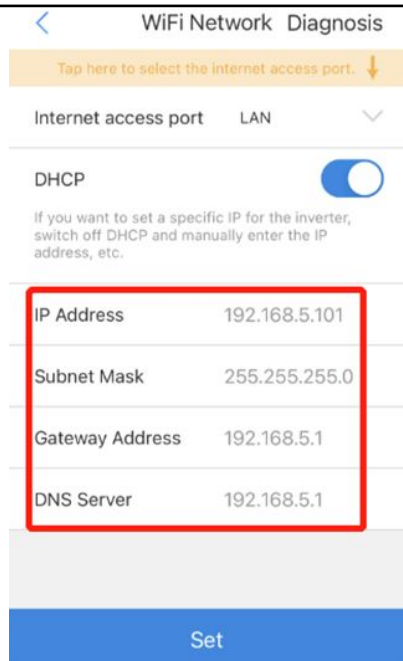


3. Kontrollera internetuppkoppling

Kolla internetanslutning och IP adress från CheckWatt CM10

Samma steg som 1. Internet och IP inställningar i GoodWe men utan att klicka "Set" som i steg 1 e).

Kontrollera att IP-inställningar är i linje med installationsmanual för CM10.



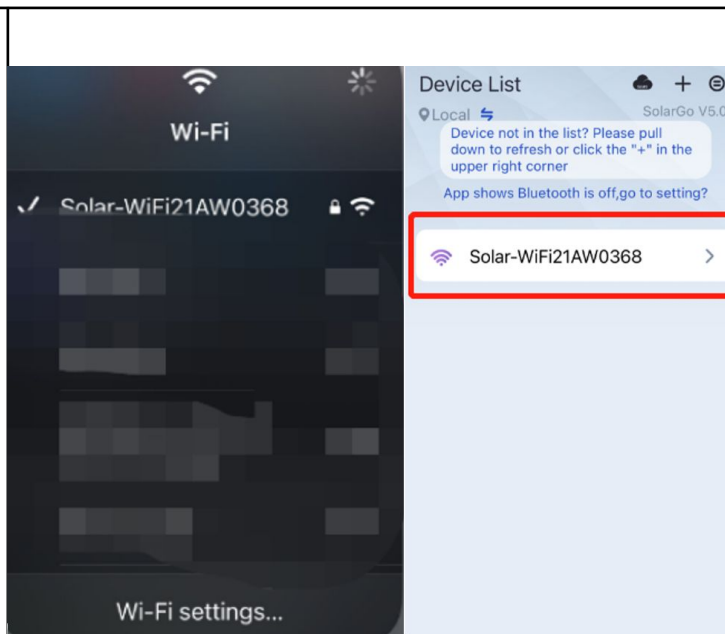
Vänta tills LED vid WiFi-symbol ger ett stadigt sken

Systemet ska nu vara klart för att anslutas till CheckWatts virtuella kraftverk Currently

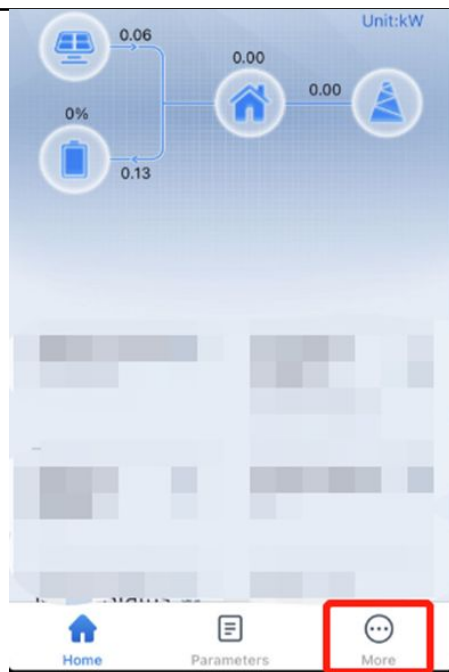


4. SolarGo inställningar

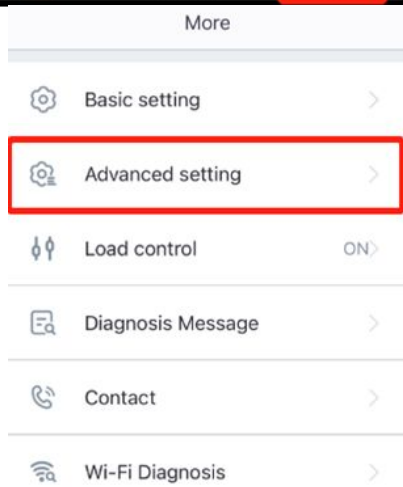
Anslut till växelriktarens WiFi och öppna SolarGo.



Klicka "More".

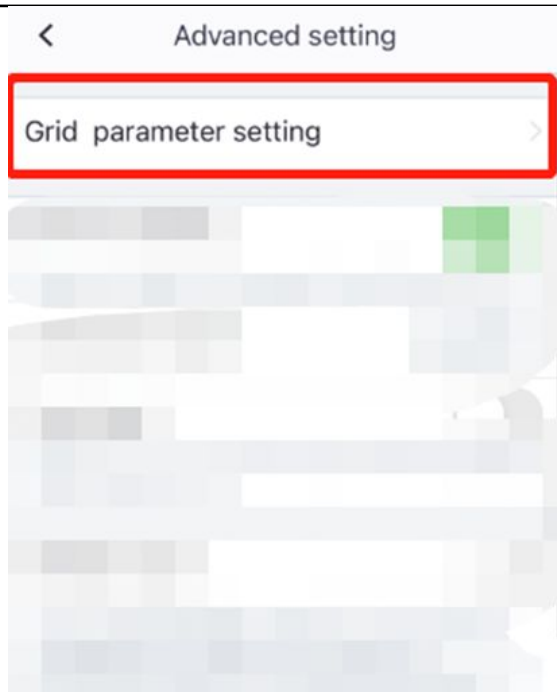


Klicka "Advanced setting" (lösenord finns i SolarGo-manualen).



4. SolarGo inställningar

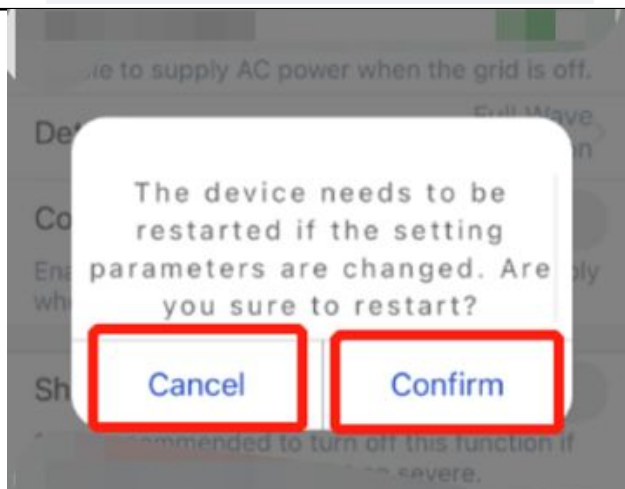
Välj "Grid parameter setting".




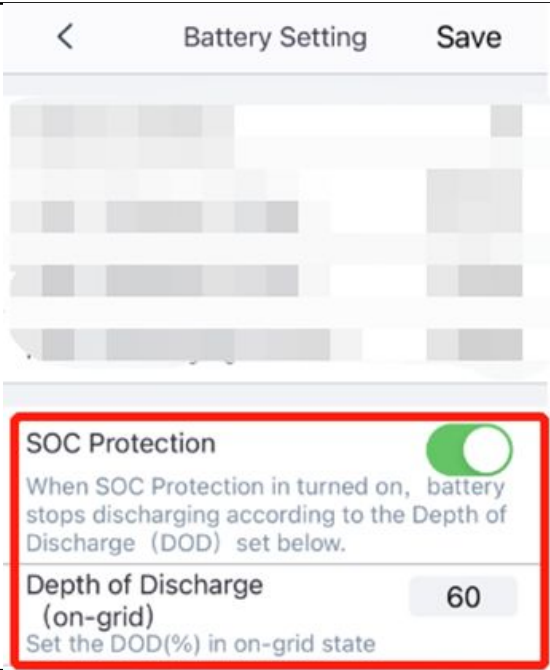
Stäng av "Power limit" (om den är på innebär det att effekt från batteri inte kan matas in till elnätet).



Gå tillbaka och klicka "Cancel" (de här inställningarna kommer sparas ändå, omstart behövs inte).



4. SolarGo inställning (frivilligt)

<p>Välj "Battery setting".</p>	
<p>Stäng av "SOC Protection".</p>	
<p>Gå tillbaka och klicka "Cancel" (de här inställningarna kommer sparas ändå, omstart behövs inte).</p>	