Särskilda installationsinstruktioner CheckWatt CM10 till Sungrow Hybridväxelriktare SH15.0T/SH20.0T/SH25.0T Uppdaterad 2024-09-26

Installation av CheckWatt CM10 samt Sungrow hybridväxelriktare SH15.0-25.0T sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och Sungrow Hybridväxelriktare.

Kommunikation mellan CM10 och Sungrow hybridväxelriktare sker med Modbus TCP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP.

Notera att för SH15/20/25T krävs Winet 2 dongeln.

Max antal växelriktare per CM10: 1 st (2 enheter håller på att testas)



OBS:

Detta gäller endast kommunikation i form av avläsning av värden och styrning av växelriktaren. Internet till iSolarCloud går som vanligt via port 3 och kan sättas upp på vanligt sätt via Sungrows egna instruktionsmanualer.



Marketenterivägen 1 415 27 Göteborg SWEDEN

Installation: Internetuppkoppling och kommunikation



@Check**Watt**

Marketenterivägen 1 415 27 Göteborg SWEDEN

Installation: Internetuppkoppling och kommunikation



Marketenterivägen 1 415 27 Göteborg SWEDEN

Inställningar

När CM10 tillhandahåller ett subnät via LAN 2 till hybridväxelriktare för kommunikation och internetuppkoppling, rekommenderas att hybridväxelriktare är inställd på DHCP: 192.168.5.100-192.168.5.240.

Om statisk IP gäller följande: Statisk IP: 192.168.5.2-192.168.5.99 Gateway: 192.168.5.1 Nätmask 255.255.255.0

Kontroll

- 1. Kontrollera att Sungrows hybridväxelrikare är inställd på dynamisk IP (DHCP).
- 2. Kontrollera att Sungrows hybridväxelriktare står inställd på "Self consumption" i iSolarCloud.
- 3. Genomför kontroll av CheckWatt CM10 enligt Installationsmanual för CheckWatt CM10.

Säkerställ systemets effekt

För att säkerställa att parametrarna är korrekt inställda gör följande steg:

- 1. Ladda i och ur med maxeffekt i ca 5-10 minuter åt varje håll. Verifiera att systemen kan leverera max "Charging/Discharging Power".
- 2. Avsluta i-/urladdning (återställ till VPP)
- 3. Koppla in CM10



Marketenterivägen 1 415 27 Göteborg SWEDEN