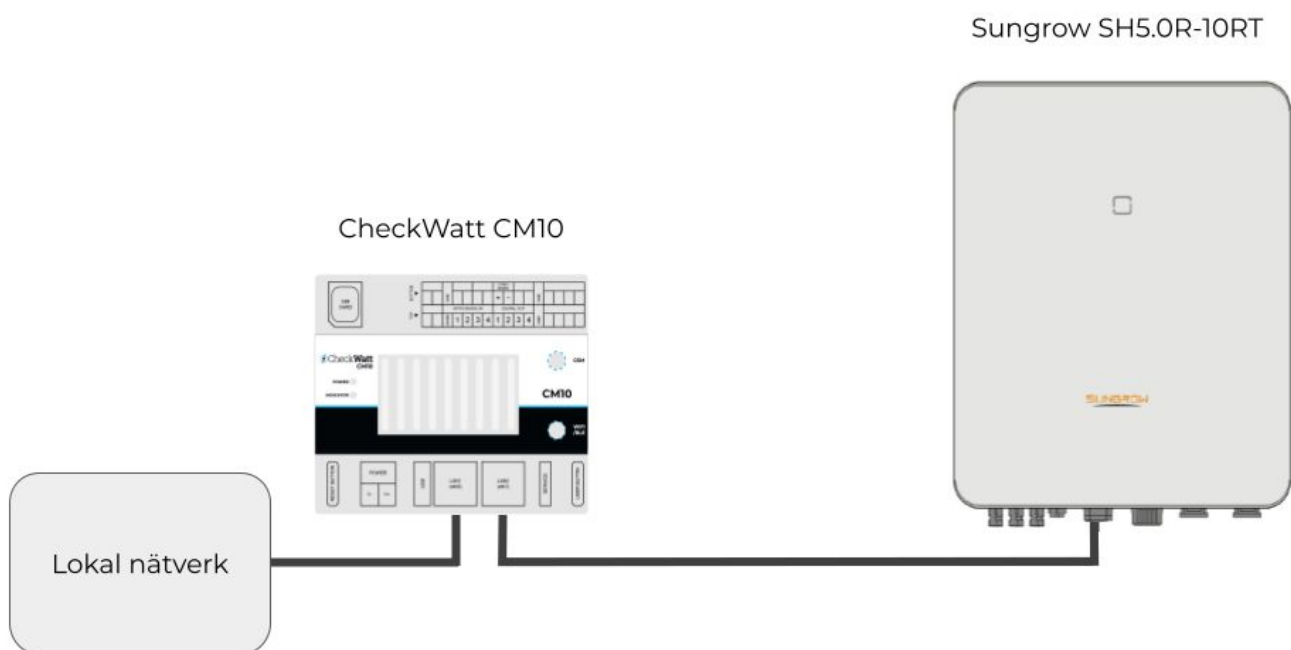


Erilliset asennusohjeet CheckWatt CM10

Sungrow hybridi-inverttereille
SH5.0RT/SH6.0RT/SH8.0RT/SH10RT
päivitetty 2024-12-14

CheckWatt CM10:n ja Sungrowin hybridi-invertterin SH5.0-10RT asennus tehdään vastaavien asennusohjeiden mukaisesti. Seuraavassa dokumentaatiossa kuvataan erityisesti, miten CheckWatt CM10:n ja Sungrowin hybridi-invertterien välinen tiedonsiirto tapahtuu.

CM10:n ja Sungrow hybridi-invertterin välinen tiedonsiirto tapahtuu Modus TCP-yhteydellä CAT6 FTP-verkkokaapelin kautta.



lokal nätverk=paikallisverkko

HUOMIO:

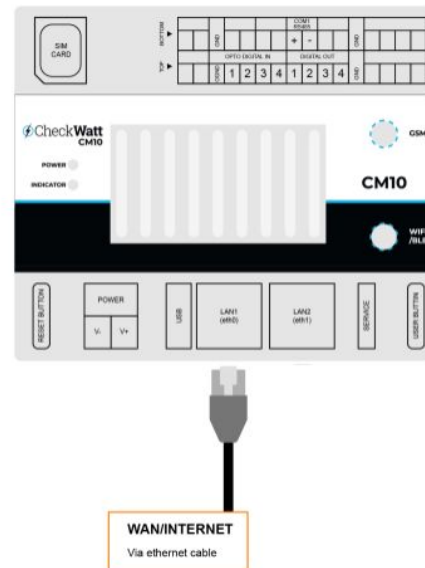
Tämä koskee vain arvojen lukemiseen ja taajuusmuuttajan ohjaamiseen liittyvää viestintää. Internet-yhteys iSolarCloudiin tapahtuu tavalliseen tapaan portin 3 kautta , ja se voidaan määrittää tavalliseen tapaan Sungrowin omien käyttöohjeiden avulla.

Asennus: Internet-yhteys ja viestintä

Kytke WAN(ethernet-kaapeli) **kiinteistön reittimien*** ja CM10:n **LAN 1:n (eth0)** väliin, jotta CM10:lle saadaan internetyhteys.

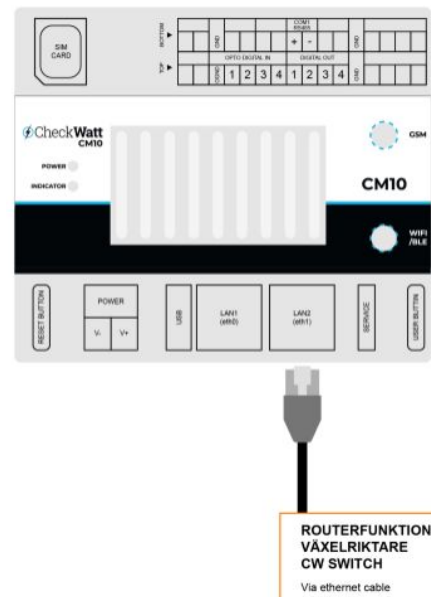
** tai muita verkkolaitteita, kuten PLC-modeemi, WI-FI- toistin tai verkkokytin.*

HUOM! LAN 1:tä ja LAN 2:ta ei saa sekoittaa keskenään, koska niillä on eri tehtävät.



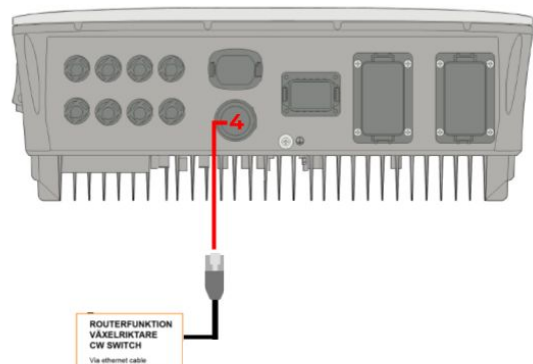
Kytke LAN (ethernet-kaapeli) **LAN 2:een (eth1)** CheckWatt CM10:ssä.

HUOM! LAN 1:tä och LAN 2:ta ei saa sekoittaa keskenään koska niillä on eri tehtävät.



Kytke LAN-kaapeli (ethernet-kaapeli) Sungrow-hybridi-invertteriin **porttiin 4**.

Portti 4 on viestintää varten, ei internet-yhteyttä varten.



Asetukset

Kun CM10 tarjoaa aliverkon LAN 2:n kautta hybriidi-invertterille vestintää ja Internetyhteyttä varten, on suositeltavaa, että hybriidi-invertterin asetetaan DHCP-asetukseksi: 192.168.5.100-192.168.5.240.

Jos IP-osoite on staattinen:

Staattinen IP: 192.168.5.2-192.168.5.99

Gateway: 192.168.5.1

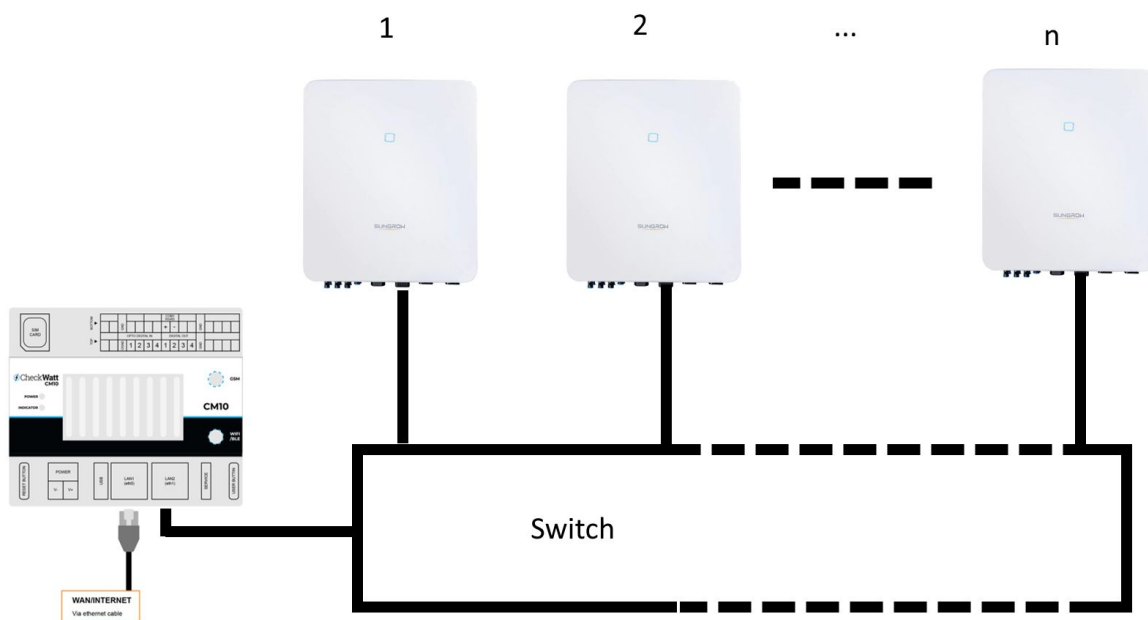
Verkon peite: 255.255.255.0

Tarkistus

1. Tarkista, että Sungrow-hybriidi-invertterissä on käytössä dynaaminen IP (DHCP).
2. Tarkista, että Sungrow-hybriidi-invertterin on asetettu iSolarCloudissa tilaan "Itsekkulutus".
3. Tarkista CheckWatt CM10:n asennusohjeiden mukaisesti.

Useiden hybridien yhdistäminen

Kytke **kytkin** CM10 **LAN2-portin** ja Sungrow-yksiköiden **portin 4** väliin, jotta yhteydet voidaan muodostaa kaikkiin ryhmän hybrideihin.



Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä CheckWatt-tukeen numeroon +4610-188 65 65 tai sähköpostitse osoitteeseen: Support@checkwatt.se

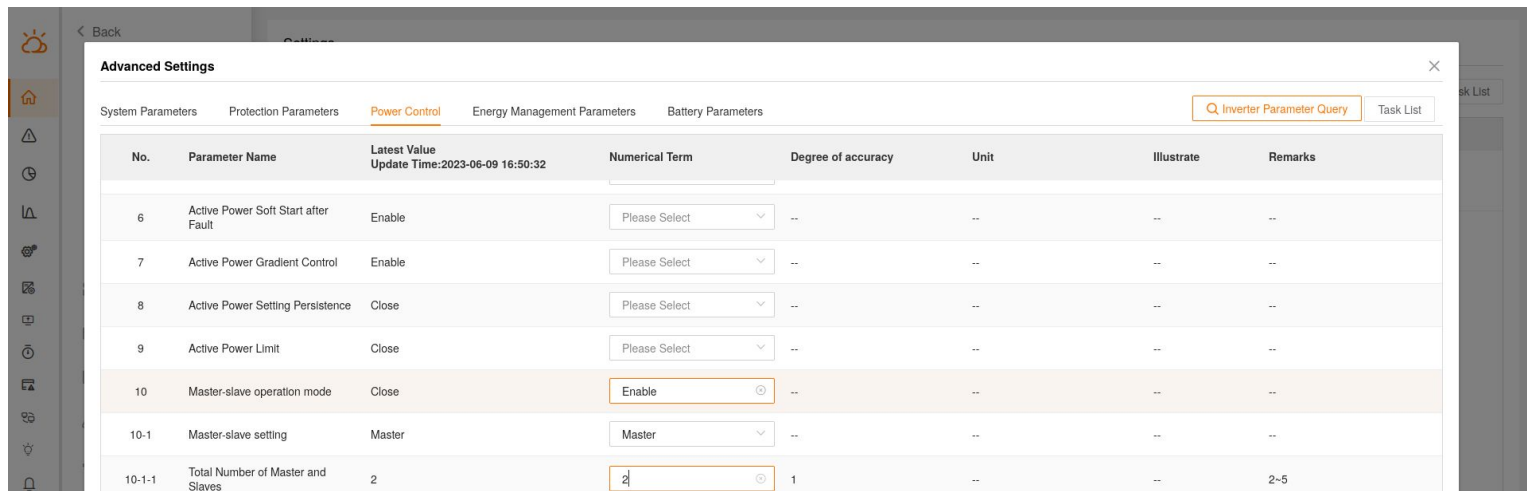
Asetukset iSolarcloudissa järjestelmiä varten, joissa on useita inverttereitä.

Jotta voit kommunikoida kunkin taajuusmuuttajan kanssa, niiden on oltava ”master”-tilassa, kuten alla olevassa kuvassa näkyy.

”Master-slave-toimitapa” on asetettava arvoon ”Close”.

”Feed-in-limitation” parametreistä voi tulla rajoittavia, ja ne on asennettava järjestelmän olosuhteiden ja Sungrow’n dokumentaation mukaisesti.

Varmista että parametrin ”Energy management mode” arvoksi on asetettu ”self-consumption”.



Advanced Settings							
System Parameters Protection Parameters Power Control Energy Management Parameters Battery Parameters							
No.	Parameter Name	Latest Value Update Time:2023-06-09 16:50:32	Numerical Term	Degree of accuracy	Unit	Illustrate	Remarks
6	Active Power Soft Start after Fault	Enable	Please Select	--	--	--	--
7	Active Power Gradient Control	Enable	Please Select	--	--	--	--
8	Active Power Setting Persistence	Close	Please Select	--	--	--	--
9	Active Power Limit	Close	Please Select	--	--	--	--
10	Master-slave operation mode	Close	Enable	--	--	--	--
10-1	Master-slave setting	Master	Master	--	--	--	--
10-1-1	Total Number of Master and Slaves	2	2	1	--	--	2~5