

CheckWatt

Installationsvejledning

CM10

CheckWatt CM10 er en gateway til indsamling af måledata og styring af forskellige energikilder.

Hver enhed leveres med strømforsyning, antenne og indbygget SIM-kort.

Her beskrives de fire trin, der kræves ved installation:

1. Installation af CM10
2. Kontrol: Er CM10 online?
3. Tilslut CM10 til energikilde
4. Registrering

1: Installation af CM10

Strømforsyning

Tilslut strømforsyningen til CM10 med 'V+' til 'V+' og 'V-' til 'V-'.

LAN1

Tilslut et netværkskabel fra din router eller andet netværksudstyr, fx PLC-modem, Wi-Fi-forstærker eller netværksswitch, til RJ45-porten mærket 'LAN1' på CM10.

Som standard er DHCP-konfigurationen aktiveret, hvilket indebærer at tildelingen af IP-adresser sker automatisk. Kommunikationen fra CM10 sker via portene 443 og 8443. Hvis du har brug for en statisk IP-adresse på CM10, bedes du kontakte CheckWatt for at få yderligere information og konfiguration.

Tilslut altid til LAN1, når det er muligt.

LAN2

CM10 har en routerfunktion til subnet via RJ45-porten mærket 'LAN2':

DHCP*	192.168.5.101 - 192.168.5.240
Statisk IP	192.168.5.2 - 192.168.5.99
Gateway	192.168.5.1
Nätmask	255.255.255.0

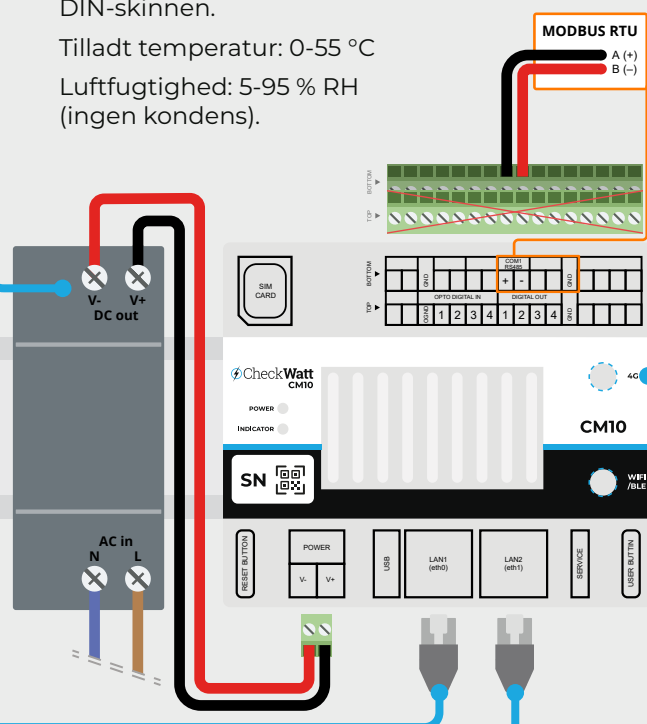
*Anbefales

Montering

Monter CM10 og strømforsyningen på DIN-skinen i eltavlen. CM10 og strømforsyningen optager i alt otte moduler på DIN-skinen.

Tilladt temperatur: 0-55 °C

Luftfugtighed: 5-95 % RH (ingen kondens).



Antenne

Tilslut antennekablet til SMA-stikket mærket '4G' (det øverste) på forsiden af CM10, og placer antennen et passende sted for at sikre den bedste mobildækning.

Antennen bør altid tilsluttes, da den fungerer som redundans, hvis forbindelsen via LAN1 afbrydes.



Hver CM10 har et klistermærke på forsiden med enhedens unikke serienummer ('SN') og en QR-kode. Scan QR-koden for at udfylde serienummeret automatisk på <https://register.checkwatt.se/register>

2024-11-14

2: Kontroll: Är CM10 online?

- 2.1 Kontrollér, at LED-indikatoren 'Power' på CM10 lyser rødt.
- 2.2 Gå til adressen **<https://register.checkwatt.se/meter>** og indtast serienummeret ('SN') fra klistermærket på CM10.
- 2.3 Hvis tidsstempellet viser dags dato, fungerer internetforbindelsen til CM10.
Se CM10-enhedens status i kontrolpanelet under 'Site Status'. CheckWatt konfigurerer løbende nye anlæg.
- 2.4 Hvis tidsstempellet ikke opdateres, skal du følge instruktionerne i dokumentet 'Fejlfinding i installation', som er tilgængeligt via QR-koden i trin 3 eller på **<https://checkwatt.se/installation>**.

3: Tilslut CM10 til energikilde

Kommunikation med inverter, elmåler eller andet udstyr sker enten via et netværks- eller RS485-kabel. Protokollen, som anvendes, kan være Modbus RTU, Modbus TCP/IP eller MQTT.

Manualer til specifikke mærker er tilgængelige via QR-koden nedenfor eller på **<https://checkwatt.se/installation>**.



4: Registrering

Scan QR-koden på forsiden af CM10 for nemt at udfylde kunde- og anlægsoplysninger.

Du kan også besøge

<http://register.checkwatt.se> og indtaste det serienummer, der vises ved siden af QR-koden.

Når registreringen er gennemført, konfigurerer CheckWatt anlægget inden for fem arbejdsdage.

Fejlfinding i installation og supplerende manualer:

<https://checkwatt.se/installation>