

HomeWizard kWh Meter 1-fase MID

Installatiehandleiding (HWE-KWH1)

Waarschuwing: installeer dit apparaat alleen als je bekend bent met elektrische installatie en de gevaren die hiermee gepaard gaan. Het negeren van de veiligheidsmaatregelen kan ernstig letsel veroorzaken.

In deze handleiding lees je hoe je de 1-fase kWh Meter veilig aansluit. Met een kWh Meter zie je direct het stroomverbruik of de opwek van bijvoorbeeld je zonnepanelen, warmtepomp of laadpaal. Heb je een kWh Meter met vier schroeven aan de boven- en onderkant? Dit is een kWh Meter voor 3-fasen. Gebruik dan de installatiehandleiding van de kWh Meter 3-fase.

Goed om te weten

- De kWh Meter wordt geïnstalleerd na de automaat of zekering.
- De linkerzijde van de kWh Meter is verbonden met 230 volt~ van de zekering.
- De rechterzijde is verbonden met het apparaat dat je wilt meten (source). Bijvoorbeeld zonnepanelen, autolader, warmtepomp, hoofdaansluiting, etc.

Installatie

Stap 1: Zet de stroom uit

Schakel de stroom af voordat je begint met de installatie. Verwijder de beschermkap van de meterkast en controleer of er geen stroom is, met daarvoor bestemd gereedschap.

Stap 2: Plaats de kWh Meter

Bepaal de groep van het apparaat dat je wilt meten (source). Klik de kWh Meter op de DIN-rail. Vergeet niet om de kWh Meter vast te klikken met het zwarte oogje aan de onderkant.

Stap 3: Fasedraad van het apparaat dat je wil meten

Verbind de fasedraad (bruin) van de bron met aansluiting 2 aan de bovenkant rechts van de kWh Meter.

Stap 4: Nuldraad van het apparaat dat je wil meten

Verbind de blauwe nuldraad van de bron met aansluiting 4 aan de onderkant rechts van de kWh Meter. Als je geen nuldraad naar de bron hebt, kun je deze stap overslaan.

Stap 5: Nul-ader tussen de groep en de kWh Meter

Gebruik een extra draad om de nulaansluiting op de groep te verbinden met aansluiting 3 aan de onderkant links op de kWh Meter. We raden aan om 4 mm koperdraad te gebruiken tussen de automaat en de kWh Meter voor belasting tot 32A.

Stap 6: Fasedraad tussen de groep en de kWh Meter

Gebruik een extra draad om de fase-aansluiting op de groep te verbinden met aansluiting 1 aan de bovenkant links op de kWh Meter. We raden aan om 4 mm koperdraad te gebruiken tussen de automaat en de kWh Meter voor belasting tot 32A.

Stap 7: Controleer de verbindingen

Zorg ervoor dat alle schroeven strak zijn aangedraaid en trek aan elke draad om er zeker van te zijn dat er een stevige verbinding is (2.5 - 3 Nm).

Stap 8: Zet de stroom aan

Sluit de meterkast met de beschermkap en zet de stroom weer aan. Het scherm van de kWh Meter gaat nu aan. De kWh Meter is aangesloten!

Koppelen in de app

Houd de wifiknop op de kWh Meter ingedrukt tot 'AP' knippert op het scherm. De kWh Meter staat nu in koppelmodus. Als AP stopt met knipperen, probeer het dan opnieuw.

Ga in de HomeWizard app naar **Instellingen > Apparaten > Nieuw apparaat toevoegen > kWh Meter** en volg de instructies.