

SMeter-RS06

Gebruikershandleiding

P1 / HAN slimme-meterlezer met 2,4 GHz Wi-Fi

SNELSTART

Sluit aan op de P1-poort van de meter - voeg het apparaat toe in EnergyLink - verbind met 2,4 GHz Wi-Fi.

1. Productoverzicht

De SMeter-RS06 is een slimme-meterlezer die Wi-Fi-datacommunicatie toevoegt aan compatibele elektriciteitsmeters met een P1/HAN-interface. Het apparaat verbindt de meter met een cloudgebaseerd IoT-platform voor energiemonitoring en energiemangement op afstand.

De SMeter-RS06 ondersteunt onder andere monitoring op afstand, firmware-updates, onderhoud, lokale diagnose, draadloze koppeling van meerdere apparaten en parallelle werking met terugleverbeperking. Volgens de fabrikant bedraagt de gegevensresponstijd maximaal 500 ms per transactie.

2. Voorbereiding

2.1 Compatibiliteit

- Elektriciteitsmeter: moet beschikken over een actieve P1-datapoort.
- Netwerk: uitsluitend 2,4 GHz Wi-Fi; 5 GHz wordt niet ondersteund.
- Oudere meters: mogelijk is een aparte 5 V / 1 A USB-C-voedingsadapter nodig.

2.2 Inhoud verpakking

Onderdeel	Aantal	Omschrijving
SMeter-RS06	1	Slimme-meterlezer met geïntegreerde P1-stekker
Snelstartgids	1	Met informatie voor het downloaden van de app
Wi-Fi-staafantenne	1	2,4 GHz-antenne

3. Veiligheid en installatie

3.1 Veiligheidsvoorschriften

- Controleer of de gegevensuitvoer van de P1-poort is geactiveerd. Zonder actieve P1-uitgang kan de SMeter-RS06 geen gegevens uitlezen.
- Bij sommige slimme meters moet de energieleverancier of netbeheerder de P1-poort op afstand activeren.
- Raak het apparaat tijdens gebruik niet aan met natte handen.
- Wijzig de P1-interface of het voedingscircuit niet.
- Houd de omgeving van de elektriciteitsmeter droog en goed geventileerd en plaats het apparaat niet bij warmtebronnen.

3.2 Aansluiten

Basisinstallatie: steek de P1-stekker van de SMeter-RS06 in de P1-poort van de elektriciteitsmeter. Dit is doorgaans een RJ12-aansluiting met de aanduiding P1 of DATA.

DSMR 5.0 of nieuwer: de P1-poort kan het apparaat normaal gesproken rechtstreeks voeden. De status-LED gaat branden na aansluiting.

DSMR 4.0 of ouder: sluit een 5 V / 1 A voedingsadapter aan op de USB-C DC-voedingspoort van de SMeter-RS06.

Volgens de meegeleverde documentatie komt P1-ondersteuning veel voor in Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Hongarije, Litouwen, Luxemburg, Nederland, Zweden en Zwitserland.

4. EnergyLink-app instellen

4.1 Downloaden en registreren

Download de EnergyLink-app via de QR-code in de originele productdocumentatie. Open de app, ga naar de registratiepagina, vul de gevraagde accountgegevens in en kies Register.

4.2 Systeem aanmaken

- Kies Create System.
- Voer de naam van het huishouden of systeem in.
- Selecteer land en plaats.
- Stel elektriciteitsprijs en valuta in.
- Selecteer indien van toepassing de energieleverancier/netbeheerder.
- Sla het systeem op.

4.3 SMeter-RS06 toevoegen

- Open Home of Devices en tik op +.
- Kies Add Device. De app zoekt automatisch naar de SMeter-RS06.
- Selecteer het apparaat en maak via Bluetooth verbinding.
- Selecteer het Wi-Fi-netwerk en voer het wachtwoord in.

Belangrijk: de SMeter-RS06 ondersteunt uitsluitend 2,4 GHz Wi-Fi.

4.4 Configuratie mislukt

- Controleer of de router correct werkt.
- Plaats de router indien nodig dichterbij de SMeter-RS06.
- Controleer het Wi-Fi-wachtwoord.
- Controleer dat het geselecteerde netwerk 2,4 GHz gebruikt.

5. Apparaatstatus controleren

Na succesvolle koppeling verschijnt de SMeter-RS06 op de pagina Devices. Tik op het apparaat om de basisinformatie te bekijken. Op Home betekent een groen Wi-Fi-pictogram dat de meter online is; een grijs pictogram betekent offline.

6. Aansluitingen en bediening

Locatie	Functie
Voorzijde	Status-/indicator-LED
Achterzijde	Serienummer, QR-code, productgegevens en fabrikantgegevens
Onderzijde	Resetknop, aansluiting voor Wi-Fi-antenne en USB-C DC-voedingspoort. De LoRa-antennepositie is gereserveerd en standaard afgesloten.

7. Betekenis indicator-LED

Situatie	LED-status
Meter niet gekoppeld - Wi-Fi maakt verbinding	Groen: snel knipperend, ca. 200 ms
Meter niet gekoppeld - Wi-Fi verbonden, server niet verbonden	Groen: langzaam knipperend, ca. 1 seconde

Situatie	LED-status
Meter niet gekoppeld - Wi-Fi en server verbonden	Groen: continu aan
Meter gekoppeld - Wi-Fi niet verbonden	Blauw: snel knipperend, ca. 200 ms
Meter gekoppeld - Wi-Fi verbonden, server niet verbonden	Blauw: langzaam knipperend, ca. 1 seconde
Meter gekoppeld - Wi-Fi en server verbonden	Blauw: continu aan
P1-storing	Rood: continu aan

8. Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Geen juiste status/power	Controleer of de P1-stekker goed is geplaatst. Gebruik bij een oudere meter USB-C-voeding. Test indien nodig een andere geschikte 5 V / 1 A adapter.
App vindt het apparaat niet	Controleer 2,4 GHz Wi-Fi, herstart de router en reset de SMeter-RS06 door de resetknop ongeveer 5 seconden ingedrukt te houden.
Gegevens worden niet bijgewerkt	Controleer of de P1-poort door de netbeheerder is uitgeschakeld en werk de EnergyLink-app bij naar de nieuwste versie.
Onjuiste berekening elektriciteitsprijs	Controleer Set Electricity Price onder Smart Mode / Green Electricity Plan en pas zo nodig de regionale elektriciteitsprijs aan.

9. Onderhoud en aandachtspunten

- Installeer firmware-updates wanneer de app daarom vraagt. Onderbreek de voeding niet tijdens een update.
- Als de elektriciteitsmeter wordt vervangen, voeg de SMeter-RS06 opnieuw toe in de app en synchroniseer de relevante netbeheerdergegevens.
- Volgens de meegeleverde handleiding voldoet de gegevensopslag aan de EU-GDPR-regels en kunnen gegevensrechten worden beheerd via de Privacy Settings.