

1. Productoverzicht

De SMILE-A-AECP1-R12-WB is een slimme P1-dongle die je elektriciteitsmeter voorziet van een stabiele WiFi verbinding wanneer die zelf geen netwerk heeft. De P1-dongle leest gegevens uit via de P1-poort en maakt daarna verbinding met je router. Hierdoor kun je je meter koppelen aan een online platform waar je op afstand je verbruik kunt bekijken, instellingen kunt aanpassen, updates kunt uitvoeren en eenvoudig onderhoud kunt doen. Dat maakt het mogelijk om je energiegegevens altijd en overal inzichtelijk te houden.

2. Installatie voorbereiding

Compatibiliteit controleren

1. Je elektriciteitsmeter moet een P1-poort hebben.
2. Systeemeisen:
 - Het netwerk moet gebruikmaken van 2.4 GHz WiFi.
 - Bij oudere meters werkt de P1-poort niet als voeding. In dat geval heb je een losse 5V 1A USB-C adapter nodig. Dit geldt voor DSMR 4.0 of lager.

Meegeleverde onderdelen

- P1-dongle met geïntegreerde P1-stekker
- Korte handleiding met downloadlink voor de app
- USB-C kabel voedingsadapter voor oude meters
- WiFi antenne voor beter signaal

Veiligheidsinstructies

Controleer of de P1-poort van je meter is geactiveerd. Zonder actieve P1-uitgang kan de dongle geen gegevens uitlezen. In sommige landen moet de energieleverancier dit eerst inschakelen

Raak de P1-dongle niet aan met natte handen. Pas de P1-poort of de bekabeling nooit aan, dit vervalt de garantie.

Zorg voor een droge en goed geventileerde plek rond de meter. Plaats de dongle niet dicht bij warmtebronnen zoals radiatoren..

3. Installatiestappen

Hardware aansluiten

1. Basisinstallatie

Steek de P1-stekker van de P1-dongle rechtstreeks in de P1-poort van je slimme meter. Dit is meestal een RJ12 aansluiting met de markering P1 of DATA.

2. Voeding instellen

• Nieuwe meters DSMR 5.0 en hoger

De P1-poort levert zelf stroom. Zodra de P1-dongle is aangesloten blijft het ledlampje branden.

• Oudere meters DSMR 4.0 en lager

De P1-poort levert geen stroom. Sluit de dongle aan op een voedingsadapter met de USB-C kabel. Het ledlampje gaat aan zodra er stroom is.

- Landen waar een gedeelde P1 poort wordt ondersteund:
Nederland, België, Oostenrijk, Denemarken, Finland, Hongarije, Litouwen, Luxemburg, Zweden, Zwitserland.

4. Verbinding maken met de app

App downloaden en registreren

1. Scan de QR code hieronder om naar de downloadpagina van de Energy Life app te gaan.



Energy Life App (Android)

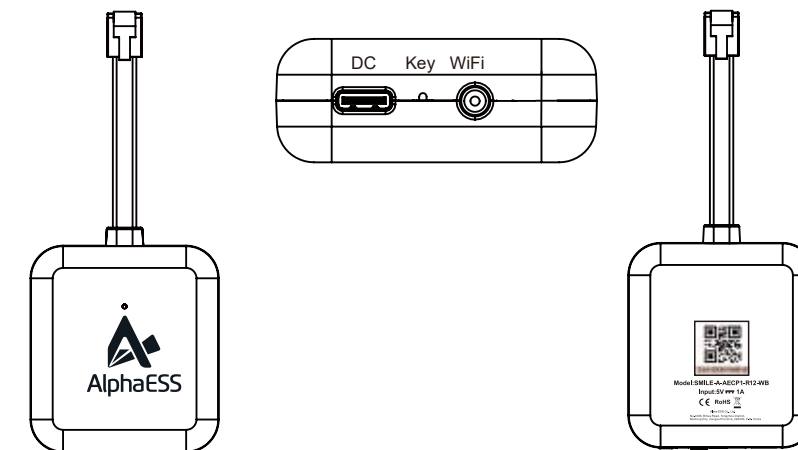


Energy Life App (iOS)

Apparaat toevoegen

1. Controleer of locatie en Bluetooth aan staan op je telefoon en in de Energy Life app.
2. Tik in het dashboard op P1-dongle koppelen en volg de stappen

5. Uiterlijk van het product

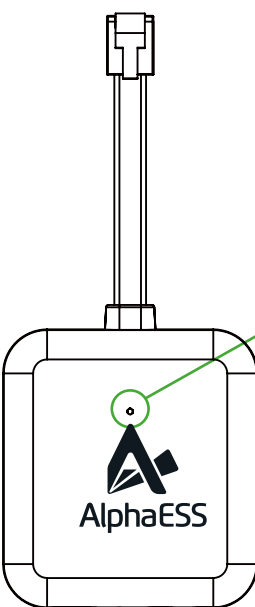


Opmerking: van links naar rechts zijn de DC-voedingspoort, de resetknop, de WiFi-antennepoort

6. Technische specificaties

Categorie	Eigenschap	Waarde
Algemene eigenschappen	Afmetingen	121 × 51.8 × 20 mm
	Gewicht	45 gram ±10 gram
	Voeding	DC 5V
	Stroomverbruik	1A
	Vermogensverbruik	2.5W
	Bedrijfstemperatuur	-20 tot +65 °C
	Opslagtemperatuur	-30 tot +85 °C
	Installatiemethode	RJ12 aansluiting
	Certificeringen	CE en RoHS
Aansluitingen	Garantie	2 jaar, hardware ontworpen voor meer dan 10 jaar gebruik
	Resetknop	1
	P1	1
	LoRa aansluiting	1 (gereserveerd)
Weergave	LED indicator	1
Draadloze eigenschappen	WiFi frequentie	2400 tot 2483.5 MHz
	WiFi standaard	802.11 b g n
	WiFi snelheid	Tot 150 Mbps
	Bluetooth	BLE 4.2 of hoger, 2.4 GHz
	Bereik WiFi	Tot 50 meter
	Bereik Bluetooth	Tot 10 meter
Applicatie-instellingen	P1 baudrate	115200 bps standaard
	Interval dataverzending	6 seconden

7. Uitleg van het statuslampje

	Situatie	Indicatie	Betekenis
	Meter niet verbonden	Groen	De dongle zoekt naar een WiFi verbinding
		Groen knipperend snel	Verbonden met WiFi maar geen verbinding met de server
		Groen knipperend langzaam	Verbonden met WiFi en succesvol verbonden met de server
	Meter verbonden	Groen continu aan	Geen WiFi verbinding
		Blauw knipperend snel	Verbonden met WiFi maar geen verbinding met de server
		Blauw knipperend langzaam	Verbonden met WiFi en succesvol verbonden met de server
		Blauw continu aan	De P1 poort geeft geen correcte gegevens door

8. Probleemoplossing

Probleembeschrijving	Oplossing
Statuslampje brandt niet	Controleer of de P1-stekker volledig is aangesloten.
	Bij oudere meters moet de dongle via de USB-C kabel van stroom worden voorzien.
	Test eventueel met een andere voedingsadapter.
App vindt het apparaat niet	Controleer of je WiFi netwerk op 2.4 GHz werkt.
	Start de router opnieuw op.
	Reset de dongle door de resetknop 30 seconden ingedrukt te houden.
Dataverwerking stopt of valt weg	Controleer of de P1-poort niet is uitgeschakeld door de netbeheerder.
	Update de app naar de nieuwste versie.

9. Belangrijke aandachtspunten

De dongle ontvangt regelmatig firmwareupdates. De app geeft dit automatisch aan. Laat de dongle tijdens een update altijd aanstaan.

Wanneer je slimme meter wordt vervangen moet je de dongle opnieuw toevoegen in de app zodat alle gegevens weer correct worden gesynchroniseerd.

De opslag van gegevens voldoet aan de Europese AVG regels. Je kunt de rechten en instellingen hiervoor beheren in het onderdeel Privacyinstellingen in de app



ALPHAESS
P1-Dongle Gebruikershandleiding