

P1 Meter powered by Tuya (TCP-WB1)

(TCP-WB1)



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339408
Fabrikantnummer	TCP-WB1
EAN code	6979962320119
Merk	Conow
Productgroep	Toebehoren/onderdelen voor du
Serie/Programma	
Type toebehoren/onderdelen	Overig
Geschikt voor	Overig

Technische details

Toebehoren	Nee
Onderdeel	Nee

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/conow-p1-meter-powered-by-tuya-tcp-wb1>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Conow P1 Meter powered by Tuya TCP-WB1 is een compacte energiemeterlezer voor slimme meters met een P1-aansluiting. De P1 Meter leest verbruiks- en terugleverdata uit via de slimme meter en maakt deze inzichtelijk in de app, zodat energiegebruik beter gevolgd en geoptimaliseerd kan worden.

Deze P1 Meter is geschikt voor huishoudens die real-time inzicht willen in stroomverbruik, opwekking en teruglevering. Door ondersteuning voor DSMR v4 en v5, wifi, Bluetooth LE en bidirectionele statistieken is de TCP-WB1 een praktische toevoeging bij zonnepanelen, thuisbatterijen en dynamische energiecontracten.

Belangrijkste eigenschappen

Direct inzicht in energieverbruik

De P1 Meter toont actuele vermogensinformatie, zodat gebruikers snel kunnen zien wat er op dat moment wordt verbruikt of teruggeleverd. Dit helpt om apparaten bewuster te gebruiken en het energieverbruik beter af te stemmen op eigen opwek.

Geschikt voor verbruik en teruglevering

Met bidirectionele statistieken geeft de meter inzicht in zowel afgenomen stroom als teruggeleverde energie. Dit maakt de P1 Meter geschikt voor woningen met zonnepanelen, balkoncentrales of een thuisbatterij.

Slimme analyse via Tuya-platform

Via de app kunnen real-time gegevens, historische data en statistieken worden bekeken. Ook ondersteunt het systeem tijdsgebonden elektriciteitsstatistieken per uur, dag en maand, waardoor gebruikspatronen duidelijker worden.

Compacte aansluiting op de slimme meter

De TCP-WB1 wordt aangesloten op de P1-poort van de slimme meter via RJ12. Door het compacte formaat en de korte kabel is de meterlezer eenvoudig in de meterkast te plaatsen.

- Model: TCP-WB1
- Producttype: P1 Meter
- Geschikt voor slimme meters met P1-aansluiting
- Ondersteund protocol: DSMR v4 en DSMR v5
- Meterinterface: P1 via RJ12
- Externe voeding: USB Type-C
- Connectiviteit: wifi en Bluetooth LE
- Gegevensinterval: 10 seconden tot 15 minuten
- Ondersteunt real-time vermogensweergave
- Ondersteunt driefasenvermogensweergave
- Ondersteunt bidirectionele statistieken voor verbruik en opwekking
- Ondersteunt historische gegevensvergelijking
- Ondersteunt statistieken per uur, dag en maand
- Cloudopslag uurdata: 1 week
- Cloudopslag dagdata: 2 jaar
- Cloudopslag maanddata: 2 jaar
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +50 °C
- Opslagtemperatuur: -40 tot +90 °C
- Afmetingen: 35 x 35 x 22 mm
- Kabellengte: 55 mm
- Gewicht: 25 g
- Verbruik: minder dan 2,5 W
- Beschermingsgraad: IP20
- Alleen geschikt voor binnengebruik

Toepassingen en gebruik

De Conow P1 Meter TCP-WB1 wordt gebruikt in de meterkast om data uit de slimme meter zichtbaar te maken in de app. Dit is handig voor huishoudens die hun stroomverbruik willen volgen, teruglevering willen controleren of meer inzicht willen krijgen in het effect van apparaten op het totale energieverbruik.

In combinatie met zonnepanelen of een thuisbatterij helpt de P1 Meter om energiestromen beter te begrijpen. Zo kan de gebruiker zien wanneer er stroom wordt verbruikt, opgewekt of teruggeleverd en het gebruik daarop aanpassen.

De Conow P1 Meter TCP-WB1 is een slimme energiemeter voor realtime inzicht in het stroomverbruik en de teruglevering van een woning. De meter wordt aangesloten op de P1-poort van een slimme meter en maakt actuele energiedata beschikbaar voor monitoring en slimme aansturing.

Deze P1 Meter aangestuurd via Tuya is ontworpen voor Nederlandse en Belgische DSMR-meters en ondersteunt DSMR v4 en v5. Dankzij bidirectionele meting, wifi, bluetooth lage energie en een snelle respons helpt de meter om energiestromen beter te volgen en slimme apparaten gericht te laten reageren op verbruik en teruglevering.

Belangrijkste eigenschappen

Direct inzicht in verbruik en teruglevering

De P1 Meter meet energiestromen in twee richtingen. Daardoor wordt niet alleen het actuele verbruik zichtbaar, maar ook de teruglevering aan het net, wat belangrijk is bij zonnepanelen en thuisbatterijen.

Eenvoudige aansluiting op de slimme meter

De TCP-WB1 wordt aangesloten op de P1-poort via een RJ12-interface. De meter is geschikt voor DSMR v4 en v5, waardoor hij praktisch toepasbaar is bij veel slimme meters in Nederland en België.

Snelle respons voor slimme energiesturing

Met een respons voor nul-teruglevering van 3 seconden kan het systeem snel reageren wanneer de energiestroom verandert. Dit helpt bij het optimaliseren van belastingen en het beperken van ongewenste teruglevering.

Werkt binnen het Tuya-ecosysteem

De P1 Meter is geïntegreerd in het Tuya-ecosysteem en kan worden gebruikt voor automatiseringen op basis van realtime energiedata. Zo kunnen slimme apparaten en energiesystemen beter worden afgestemd op het actuele stroomverbruik.

- Model: TCP-WB1
- Producttype: slimme P1-energiemeter
- Protocol slimme meter: DSMR v4 en DSMR v5
- Interface slimme meter: P1 via RJ12
- Externe voeding: USB type C
- Connectiviteit: wifi en bluetooth lage energie
- Meetfunctie: bidirectionele energiemeting
- Respons nul-teruglevering: 3 seconden
- Gegevensfrequentie: 10 seconden tot 15 minuten
- Cloudopslag uurgemiddelden: 1 week
- Cloudopslag daggegevens: 2 jaar
- Cloudopslag maandgegevens: 2 jaar
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot 50 °C
- Opslagtemperatuur: -40 tot 90 °C
- Afmetingen: 35 x 35 x 22 mm
- Kabellengte: 55 mm
- Gewicht: 25 g
- Verbruik: minder dan 2,5 W
- Beschermingsgraad: IP20
- Geschikt voor: Nederlandse en Belgische slimme meters met DSMR v4 of v5
- Ecosysteem: Tuya

Toepassingen en gebruik

De Conow P1 Meter TCP-WB1 is geschikt voor woningen waar energieverbruik, teruglevering en slimme aansturing nauwkeurig gevolgd moeten worden. De meter is vooral praktisch bij zonnepanelen, thuisbatterijen, balkoncentrales en andere systemen waarbij actuele meetdata nodig is om energie slimmer te verdelen.

Binnen een slimme woning kan de P1 Meter worden gebruikt om automatiseringen te starten op basis van realtime verbruik of teruglevering. Zo ondersteunt de meter toepassingen zoals zelfverbruik verhogen, teruglevering beperken en verbruikers slimmer schakelen binnen het Tuya-ecosysteem.

Gegenereerd op datum: 03-07-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA