

P1 loadbalancing module - Smart Connect (voor Peblar) (950-539)

(950-539)



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336753
Fabrikantnummer	950-539
EAN code	
Merk	Xemex
Productgroep	Toebehoren/onderdelen oplaadv
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/xemex-p1-loadbalancing-module-smart-connect-voor-pe>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Xemex Smart Connect A1/P1 is een compacte en professionele interfacemodule voor load balancing en energie-monitoring, speciaal geschikt voor toepassingen met Peblar-laadpalen. De module leest realtime meterdata uit via de P1- of A1-poort van de slimme meter en zet deze om naar Modbus TCP of MQTT, zodat het laadvermogen dynamisch kan worden aangestuurd.

De Xemex Smart Connect ondersteunt DSMR 4.2, SMR 5.0 en E-MUCS en is geschikt voor zowel 1-fase als 3-fase meters. De voeding verloopt rechtstreeks via de P1/A1-poort, waardoor geen externe voeding nodig is en de installatie snel en eenvoudig kan worden uitgevoerd. Dit maakt de module zeer geschikt voor load balancing in combinatie met Peblar-laadstations.

De behuizing is ontworpen voor professioneel gebruik en voorzien van LED-statusindicaties en een multifunctionele knop voor reset- en netwerkbeheer. Dankzij de brede compatibiliteit is de XEM-950-539 niet alleen inzetbaar met Peblar, maar ook met andere laadpaal- en energiesystemen.

Gebruik en voordelen

Met de Xemex Smart Connect A1/P1 kan het laadvermogen van een Peblar-laadpaal automatisch worden afgestemd op het actuele energieverbruik in de installatie. Dit voorkomt overbelasting van de hoofdaansluiting en maakt efficiënt gebruik van het beschikbare vermogen mogelijk. Door ondersteuning van Modbus TCP en MQTT kan de module eenvoudig worden geïntegreerd in energiemanagement- en monitoringplatformen.

Kenmerken

- Interfacemodule voor load balancing met Peblar-laadpalen
- Uitlezen van slimme meters via P1/A1-poort
- Ondersteunt DSMR 4.2, SMR 5.0 en E-MUCS
- Communicatie via Modbus TCP en MQTT
- Voeding rechtstreeks via P1/A1 (geen externe voeding nodig)
- Geschikt voor 1-fase en 3-fase meters
- LED-statusindicatie en multifunctionele resetknop
- Compact en geschikt voor professionele toepassingen
- Compatibel met Peblar en diverse andere merken

Technische specificaties

- Type: XEM-950-539
- Interface: P1/A1 (RJ12)
- Communicatieprotocollen: Modbus TCP, MQTT
- Maximale kabellengte: 30 m
- Beschermingsgraad: IP22
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 50 °C
- Afmetingen (b × h × d): 25 × 50 × 70 mm
- Voeding: via P1/A1-poort
- Merk: Xemex

Toepassingen

- Load balancing bij Peblar-laadpalen
- Dynamische sturing van laadvermogen
- Energiemonitoring in woning- en utiliteitsinstallaties
- Integratie met energiemanagementsystemen
- Combinatie met laadpalen en batterijopslag van meerdere merken

Gegenereerd op datum: 17-06-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA