

# Smart Connect A1/P1 voor load balancing Peblar met kabel (XEM- 950-541)

(XEM-950-541)



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401338507
Fabrikantnummer	XEM-950-541
EAN code	
Merk	Xemex
Productgroep	Toebehoren/onderdelen oplaadv
Serie/Programma	
Type toebehoren/onderdelen	Overig
Breedte (cm)	50
Hoogte (cm)	25
Diepte (cm)	70

# Technische details

Montagewijze	Opbouw
Uitvoering van de interface	Modbus

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/xemex-smart-connect-a1-p1-voor-load-balancing-peblar->

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Xemex Smart A1/P1 Connect is een compacte interface module voor het uitlezen van slimme meters via de P1/A1-poort. Deze P1 interface module zet realtime meterdata om naar Modbus TCP of MQTT, waardoor directe integratie met energiebeheersystemen en monitoringplatformen mogelijk wordt. Dankzij ondersteuning voor DSMR 4.2, SMR 5.0 en E-MUCS is de module breed inzetbaar binnen zowel residentiële als zakelijke installaties.

De voeding verloopt rechtstreeks via de P1/A1-poort, wat zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie zonder extra voedingsbron. De robuuste behuizing en betrouwbare werking binnen een temperatuurbereik van 0 tot 50°C maken deze module geschikt voor professionele toepassingen. Met flexibele configuratiemogelijkheden en brede compatibiliteit met diverse merken vormt dit een praktische oplossing voor installateurs die energie-inzicht en slimme aansturing willen realiseren.

### Belangrijkste eigenschappen

#### Directe integratie met energiemanagementsystemen

De module vertaalt slimme meterdata naar Modbus TCP en MQTT, waardoor koppeling met energiemanagementsystemen, laadoplossingen en monitoringsoftware eenvoudig wordt gerealiseerd.

#### Eenvoudige installatie zonder externe voeding

Doordat de voeding via de P1/A1-poort loopt, is geen extra voedingsvoorziening nodig. Dit bespaart installatietijd en beperkt bekabeling.

#### Brede compatibiliteit met systemen en merken

Ondersteuning voor verschillende protocollen en compatibiliteit met onder andere Peblar, Mennekes en Schneider zorgt voor een flexibele inzet binnen uiteenlopende installaties.

#### Flexibele configuratie en netwerkbeheer

Met instelbare Modbus-mapping en MQTT-configuratie kan de module volledig worden afgestemd op de gewenste toepassing. LED-indicatie en een multifunctionele knop ondersteunen eenvoudig beheer.

- Inclusief P1/A1 kabel
- P1/A1 input en output via RJ12
- Communicatie via Modbus TCP en MQTT
- Ondersteunt DSMR 4.2, SMR 5.0 en E-MUCS
- Beschermingsgraad IP22
- Bedrijfstemperatuur van 0 tot 50°C
- Afmetingen: 25 × 50 × 70 mm
- Maximale kabellengte: 30 meter

### Toepassingen en gebruik

De Xemex Smart A1/P1 Connect wordt toegepast voor het uitlezen en integreren van slimme meterdata binnen energiemanagementsystemen, laadoplossingen en gebouwautomatisering. Installateurs gebruiken deze module om inzicht te creëren in energieverbruik en om dynamische sturing mogelijk te maken, bijvoorbeeld bij load balancing of energiemanagement.

Door de ondersteuning van gangbare protocollen en brede compatibiliteit is de module geschikt voor zowel nieuwe installaties als uitbreidingen van bestaande systemen. Dit maakt het een praktische keuze voor professionele toepassingen waarin betrouwbaarheid en flexibiliteit centraal staan.

Gegenereerd op datum: 10-05-2026

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



# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA