

MATTER-SET **OP BESTELLING**

Matter over Thread-set

De draadloze slimme set: onze laadmodule met een Thread-module, een P1-meterlezer op de slimme meter, een Matter-controller die de load balancing uitvoert, een optionele SG-Ready-module voor een warmtepomp, en Thread-repeaters als een apparaat te ver van de controller staat. Alles Matter 1.4 over Thread. Nog niet Matter-gecertificeerd (CSA); certificering op verzoek van de klant.

IN HET KORT

De slimme set zonder de RS485-bus naar de meterkast. De laadmodule krijgt een Thread-module en wordt een Matter-apparaat van het type Energy EVSE; een kleine lezer op de P1-poort van de slimme meter wordt een Matter-energiemeter; een controllerkastje voert de load balancing uit en communiceert met beide. Een warmtepomp doet mee via de SG-Ready-module. Staat de laadpaal of de meterlezer te ver van de controller, dan breiden Thread-repeaters het netwerk uit tot hij bereikt wordt.

PRIJS op aanvraag; per module en als set

Alles is standaard Matter 1.4 over Thread, dus de apparaten verschijnen in een Matter-controller zoals elk ander apparaat, met echte apparaattypes en clusters, geen bridge van een fabrikant.

KERNGEGEVENS

SPECIFICATIE

WAARDE

Matter-adapter voor de laadpaal	Nu leverbaar. Wordt via Modbus of UART op de EVSE-C-3x32A aangesloten, en past ook op laadpalen van andere merken (maak je laadpaal Matter-geschikt); Matter-apparaatype Energy EVSE (0x050C) met Energy EVSE (0x0099), Energy EVSE Mode (0x009D) en Electrical Power Measurement (0x0090) per fase; Device Energy Management (0x0098) aanwezig als stub
Laadpaal met ingebouwde Matter	Gepland
P1-meterlezer met Thread	Op de P1-poort van een DSMR 5-meter; Electrical Power Measurement per fase, teruglevering negatief, 1 s
Matter-controller (hub)	Thread-borderrouter en Matter-controller; ethernet naar het thuisnetwerk en internet; voert de load balancing per seconde uit; drie hardwareformaten afhankelijk van de locatie
SG-Ready-module (optioneel)	Twee relais op de SG-Ready-contacten van een warmtepomp als twee Matter On/Off Plug-in Units (0x010A)
Thread-repeater (optioneel)	Voor als de laadpaal of de meterlezer te ver van de controller staat: breidt het Thread-netwerk uit tot hij bereikt wordt; zoveel als de locatie nodig heeft
Certificering	Nog niet Matter-gecertificeerd (CSA). Certificering gebeurt op verzoek en kosten van de klant.
Load balancing	Op de hub, via UserMaximumChargeCurrent; dezelfde regels als de bedrade variant (minimaal 6 A, terugval naar een veilige stand)
Besturing	Basisbesturing op de Matter-controller in huis; uitgebreide besturing en besturing op afstand via de EdgeTech-server, app en website
Controllers van derden	Nog te bevestigen: de Home Assistant Matter-server werkt in ons lab; consumentenecosystemen kunnen het apparaatype Energy EVSE nog niet in gebruik nemen

Test het in je project: info@edgetech.eu

Alle specificaties: edgetech.eu/nl/products/matter-set