

PLC-15118 **OP BESTELLING**

ISO 15118-communicatiemodule

Een uitbreiding voor de slimme laadpaal: HomePlug GreenPHY op de control pilot voor digitale communicatie met het voertuig volgens ISO 15118. Met voertuigen die 15118-20 ondersteunen toont hij de laadtoestand van de accu tijdens AC-laden en identificeert hij het voertuig voor autorisatie. Prijs op aanvraag; V2G wordt onderzocht.

IN HET KORT

Twee dingen die een gewone Mode 3-laadpaal niet kan: weten hoe vol de accu is, en weten welke auto is aangesloten. Met ISO 15118 op de pilot kan dat allebei. Een laadpaal kan dan zonder kaart starten voor een bekend voertuig en stoppen als de accu op het niveau is dat de gebruiker vroeg.

PRIJS op aanvraag

KERNGEGEVENS

SPECIFICATIE	WAARDE
Functie	Digitale communicatie volgens ISO 15118 via de control pilot (HomePlug GreenPHY), naast de PWM-signalering volgens IEC 61851
Laadtoestand bij AC	Beschikbaar bij voertuigen met ISO 15118-20; voertuigen met -2 melden geen SoC bij AC
Voertuigidentificatie	EVCCID bij SLAC, of het voertuigcertificaat met Plug & Charge; bruikbaar voor autorisatie en facturatie zonder kaart
Terugval	Analoog IEC 61851 volgens ISO 15118-3 als het voertuig geen 15118 spreekt
V2G / bidirectioneel	Wordt onderzocht. Vereist een bidirectionele boordlader in het voertuig, een route via de netcode voor teruglevering en bidirectionele vermogensoverdracht volgens 15118-20. Niets toegezegd tot het onderzocht is.
Plug & Charge	Vereist een certificaat-backend (CPO / PKI); nog te bevestigen

Test het in je project: info@edgetech.eu

Alle specificaties: edgetech.eu/nl/electronics/iso15118-module