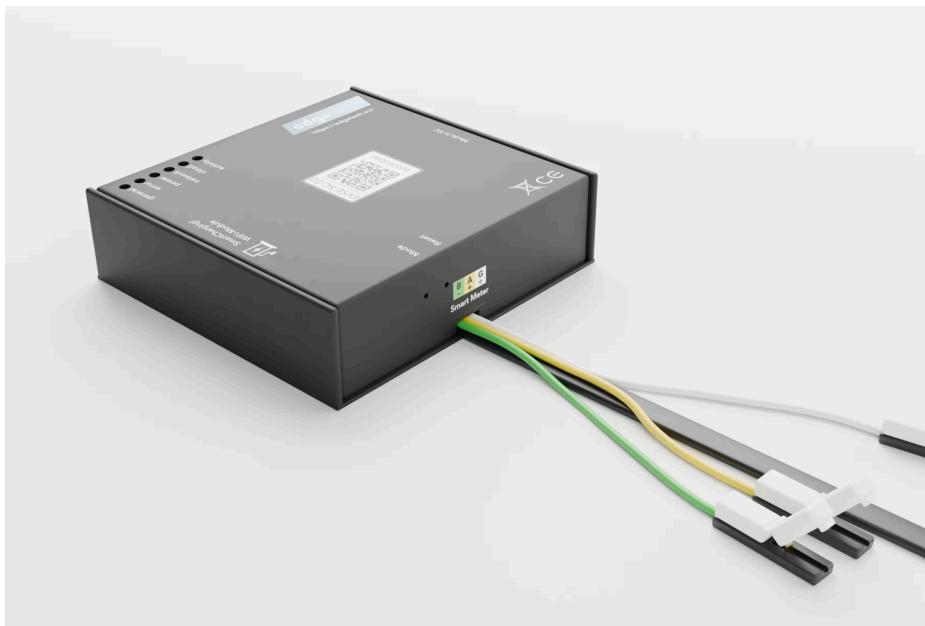


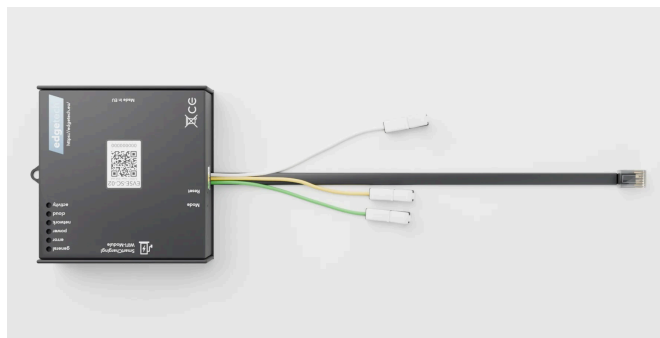
EVSE-SC-02 **GELEVERD**

Edge Smart Load Balancer

Wifi-module van de huidige generatie. Leest de slimme meter DSMR/ESMR 5 uit via de P1-poort, heeft dus geen stroomklemmen nodig, ziet afname en teruglevering per fase, en begrenst dynamisch tot 10 Edge-laadmodules. Laden op zonne-overschot, wifi, MyCharger-app.



Met de draden van de RS485-bus en de P1-kabel



Bovenkant: statusleds (algemeen, fout, voeding, netwerk, cloud, activiteit)

IN HET KORT

De wifi-module die EdgeTech vandaag levert. Steek hem in de P1-poort van de slimme meter en hij weet elke seconde wat de hele installatie per fase afneemt of teruglevert. Op basis daarvan geeft hij elke laadmodule één keer per seconde een stroomlimiet, via RS485.

Omdat hij de meter uitleest in plaats van stroomklemmen, ziet hij de stroomrichting. Daardoor werkt laden op zonne-overschot: de auto laadt met wat het dak opwekt, en tegelijk blijft de netlimiet gerespecteerd.

PRIJS € 145 excl. BTW

CAD STEP en tekening: edgetech.eu/cad/evse-sc-02.step

KERNGEGEVENS

SPECIFICATIE	WAARDE
Laadpunten	Tot 10 EVSE-C-3x32A op één RS485-bus (8 aanbevolen voor locaties met veel gelijktijdige laadsessies)
Meting van de aansluiting	P1-poort van een slimme meter DSMR 5.0 / ESMR 5.0 (Nederland, België); afgenomen en teruggeleverd vermogen per fase, spanning en stroom per fase
Load balancing	Stroomlimiet per laadpunt per seconde; limiet van de locatie, zonnemodus en 1P/3P per contactdoos instelbaar; minimaal 6 A per auto, startdrempel 8 A
Zonneladen	Overschotmodus laadt alleen bij teruglevering; zon-plusmodus vult aan vanuit het net. Gebruikt de terugleverwaarden van de meter, geen stroomklemmen.
Veldbus	Modbus RTU-master, RS485, 19200 8N1 (zet nieuwe laadmodules automatisch om vanaf 9600)
Modbuskabel	3 × 0,75 mm ² litze. Geen kabel met massieve aders en geen losse ethernetkabel in de aansluitklemmen; ethernetkabel alleen met RJ45-connectoren (adapterprint op aanvraag)
Verbinding	Wifi IEEE 802.11 b/g/n, alleen 2,4 GHz; MQTT via TLS met een pre-shared key per apparaat
Module	Wifi-module (2,4 GHz)
Voeding	Vanuit de P1-poort (meter moet ≥ 250 mA leveren) of 5 V via micro-USB
Afmetingen	88 × 90 × 25 mm, gemonteerd naast de meter, niet in de groepenkast
Instellen	Wifigegevens via het Mode-gaatje (3 s ingedrukt houden) en de MyCharger-app; herstarten door de RJ12-stekker 3 s los te nemen
CE	EU-conformiteitsverklaring op aanvraag
Gemaakt in	Europa

Test het in je project: info@edgetech.eu

Alle specificaties: edgetech.eu/nl/products/evse-sc-02