

EVBox Smart Charging

EVBOX

Maakt optimaal gebruik van de beschikbare energiecapaciteit door het energiegebruik veilig te balanceren tussen je elektrische laadstation en andere apparaten ter plaatse.

Zorgt ervoor dat het opladen van je EV zelfvoorzienender en milieuvriendelijker wordt door de integratie met je zonne-installatie. *

Biedt je volledige controle over je energieverbruik door het verstrekken van real-time gegevens over de oplading van je elektrische auto en zonneproductie. *

*Verkrijgbaar met EVBox Smart Charging+

-  Dynamic load balancing
-  Geïntegreerd met zonne-energie
-  Peak shaving
-  Universeel compatibel
-  Eenvoudige installatie
-  Makkelijk uit te breiden
-  CE- en UL-gecertificeerd
-  Bekroond ontwerp
-  Bediening met mobiele app
-  Software-updates op afstand
-  Altijd online



EVBox Smart Charging kit

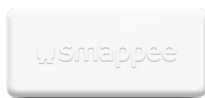
1-fase en 3-fase versies beschikbaar



EVBox Smart Charging brengt het energieverbruik veilig in evenwicht tussen je laadstation voor elektrische auto's en andere apparaten ter plaatse. Dit zorgt ervoor dat je elektrische auto op basis van het beschikbare vermogen op de meest efficiënte manier wordt opgeladen, zodat je kunt besparen op de kosten van eventuele stroomnetupgrades.



Wifi-verbinding



CT-Hub



Voedingskast



Stroomtransformatoren

+ Andere hulpmiddelen om je op weg te helpen.

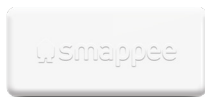
EVBox Smart Charging+ kit

1-fase en 3-fase versies beschikbaar

EVBox Smart Charging+ verbindt je elektrische laadstation voor de auto met je zonne-installatie en geeft je volledige controle over je energieverbruik. Zo kan je laadstation efficiënt en kosteneffectief gebruik maken van de beschikbare (zelf opgewekte) energie.



Genius



CT-Hub



Voedingskast



Stroomtransformatoren

+ Andere hulpmiddelen om je op weg te helpen.



EVBox Smart Charging



Wifi-verbinding

Gatewaymodule

Afmetingen	55 mm x 55 mm x 2,6 mm
Gewicht	45 g
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 60 °C
Vochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Werkende hoogte	< 2.000 m
Normen	IEC-61326-1, FCC 47 onderdeel 15, IEC-60950-140
Beschermingsgraad	IP X0
Overspanningen	Overspanningscategorie II
Aanbevolen milieucondities	Verontreinigingsgraad 2
Connectiviteit	Wifi 2,4 GHz
Meegeleverde accessoires	Wandmontageplaat, buskabel 150 cm

EVBox Smart Charging+

Genius

Gatewaymodule

Afmetingen	108 × 69 × 25 mm
Gewicht	119 g
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 60 °C
Vochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Werkende hoogte	< 2.000 m
Normen	IEC-61326-1, FCC 47 onderdeel 15, IEC-60950-140
Beschermingsgraad	IP X0
Overspanningen	Overspanningscategorie II
Aanbevolen milieucondities	Verontreinigingsgraad 2
Connectiviteit	Ethernet 100BASE-T, Wifi 2,4 GHz, RF433MHz/915 MHz, bus B
Meegeleverde accessoires	Wandmontageplaat, buskabel 150 cm

EVBox Smart Charging & EVBox Charging+ CT-Hub



Connectiviteit	Bus A, 4 ingangen voor splitcore CT's (50 A, 100 A, 200 A, 200 A)
Afmetingen	70 x 31 x 23 mm
Gewicht	29 g
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Werkende hoogte	< 2.000 m
Normen	IEC-61326-1, FCC 47 onderdeel, IEC61010-1:2010
Beschermingsgraad	IP X0, IK 06
Overspanningen	Overspanningscategorie II
Aanbevolen milieucondities	Verontreinigingsgraad 2
Meegeleverde accessoires	Buskabel 40 cm

EVBox Smart Charging & EVBox Charging+ Split Core CTs14

De benodigde hoeveelheid en het type split-core stroomtransformatoren worden automatisch meegeleverd op basis van de aangeschafte kit.

Type	50 A	50 A
Kabellengte	150 cm	30 cm
artikelnummer	AC-CT-50A	AC-CT-S-50A
L x B x H (mm)	25,5 x 10,5 x 26	25,5 x 10,5 x 26
Max. draaddiameter	10 mm	10 mm

EVBox Smart Charging & EVBox Charging+ Solid Core 3-Fase CT

Invoerstroom	3 x 50 A
Afmetingen	59 x 35 x 23 mm
Gewicht	45 g
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Normen	IEC-61326-1, FCC 47 onderdeel 15
Connectiviteit	Bus A
Meegeleverde accessoires	Buskabel 40 cm



EVBox Smart Charging & EVBox Charging+

Voedingskast



Elektrische eigenschappen

Energievoorziening	90-264 V AC
Stroomverbruik	8 W max
Frequentie	50/60 Hz
Invoer van de spanningsmetingen	L1, L2, L3, N
Topologie en maximaal nominaal bereik	Enkelfase: 240 Vrms Fasesplitsing: 120/240 Vrms Drie fase 3 draden: 240 Vrms Drie fase 4 draden: 240/415 Vrms
Overspanningen	Overspanningscategorie II
Connectiviteit	Bus A en B

Veiligheid en certificering

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Werkende hoogte	< 2.000 m
Normen	IEC-61326-1, FCC 47 onderdeel 15, IEC61010-1:2010/COR1:2011
Beschermingsgraad	IP X0, IK 06
Aanbevolen milieucondities	Verontreinigingsgraad 2

Fysieke eigenschappen

Afmetingen	55 × 55 × 26,6 mm
Gewicht	44 g
Meegeleverde accessoires	DIN-montageplaat, stroomkabel 90 cm open einde, busafsluiting

Auteursrecht © 2019 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® en het EVBox-logo zijn gedeponeerde handelsmerken. Alle rechten voorbehouden. EVBox heeft dit document opgesteld naar beste weten, maar garandeert niet dat alle verstrekte informatie foutloos is. EVBox aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid. Alle specificaties zijn bij benadering. De beperkte garantievoorwaarden staan vermeld in de van toepassing zijnde algemene voorwaarden van EVBox. EVBPI_SC_NL_072019 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Fred. Roeskestraat 115
1076 EE Amsterdam
Nederland
evbox.com/support

