

EVBox Smart Charging

EVBOX

Faz a utilização mais eficiente da capacidade de alimentação disponível, fazendo o equilíbrio perfeito do consumo de energia entre a estação de carregamento do seu automóvel elétrico e outros aparelhos existentes no local.

Permite que o carregamento do seu EV se torne mais autónomo e ecológico através da integração com o seu sistema solar. *

Dá-lhe total controlo sobre o seu consumo de energia, proporcionando-lhe dados em tempo real sobre o carregamento do seu EV e a sua produção solar. *

* Disponível com a EVBox Smart Charging+

-  Equilíbrio de carga dinâmico
-  Integração com energia solar
-  Corte de picos
-  Compatibilidade universal
-  Instalação fácil
-  Fácil de atualizar
-  Certificada pela CE e UL
-  Design galardoado
-  Controlo com a aplicação móvel
-  Atualização remota de software

((•)) Sempre online



evbox.com



Kit EVBox Smart Charging

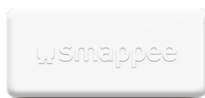


Disponível nas versões monofásica e trifásica

A EVBox Smart Charging equilibra com segurança a utilização de energia entre a estação de carregamento do seu automóvel elétrico e outros aparelhos no local. Isto garante que o seu automóvel elétrico carrega de um modo mais eficiente com base na capacidade da potência disponível, permitindo-lhe economizar os custos de uma atualização da rede elétrica.



Ligação WiFi



Hub CT



Caixa de alimentação



Transformadores de corrente

+ Outras ferramentas para iniciar.

Kit EVBox Smart Charging+

Disponível nas versões monofásica e trifásica

A EVBox Smart Charging+ liga a estação de carregamento do seu automóvel elétrico com a sua instalação solar e dá-lhe total controlo sobre o seu consumo de energia. Isto permite que a estação de carregamento faça uma utilização eficiente e económica da energia (auto-gerada) disponível.



Genius



Hub CT



Caixa de alimentação



Transformadores de corrente

+ Outras ferramentas para iniciar.



EVBox Smart Charging



Ligação WiFi

Módulo Gateway

Dimensões	55 mm × 55 mm × 26,6 mm
Peso	45 g
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 60 °C
Humidade	máx. 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2 000 m
Normas	IEC-611326-1, FCC 47 parte 15, IECC60950-1
Índices do recinto	IP X0
Condições de sobretensão	Índice II de sobretensão
Condições ambientais pretendidas	Grau de poluição 2
Conectividade	WiFi 2,4 GHz
Acessórios incluídos	Suporte de parede, Cabo de carregamento de 150 cm

EVBox Smart Charging+

Genius

Módulo Gateway

Dimensões	108 × 69 × 25 mm
Peso	119 g
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 60 °C
Humidade	máx. 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2 000 m
Normas	IEC-611326-1, FCC 47 parte 15, IECC60950-1
Índices do recinto	IP X0
Condições de sobretensão	Índice II de sobretensão
Condições ambientais pretendidas	Grau de poluição 2
Conectividade	Ethernet 100BASE-T, WiFi 2,4 GHz, RF433MHz/915 MHz, Bus B
Acessórios incluídos	Suporte de parede, Cabo de carregamento de 150 cm

EVBox Smart Charging & EVBox Smart Charging+ Hub CT



Conectividade	Bus A, 4 entradas para TC de núcleo dividido (50 A, 100 A, 200 A)
Dimensões	70 × 31 × 23 mm
Peso	29 g
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 70 °C
Humidade relativa	máx. 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2 000 m
Normas	IEC-61326-1, parte FCC 47, IEC6101010-1:2010
Índices do recinto	IP X0, IK 06
Condições de sobretensão	Categoria II de sobretensão
Condições ambientais pretendidas	Grau de poluição 2
Acessórios incluídos	Cabo bus 40 cm

EVBox Smart Charging & EVBox Smart Charging+ TC de núcleo dividido

A quantidade e tipo de transformadores de corrente de núcleo dividido estão automaticamente incluídos conforme o kit comprado.

Tipo	50 A	50 A
Comprimento do cabo	150 cm	30 cm
número do artigo	AC-TC-50 A	AC-TC-S-50 A
C × L × A (mm)	25,5 × 10,5 × 26	25,5 × 10,5 × 26
Diâmetro máximo do cabo	10 mm	10 mm

EVBox Smart Charging & EVBox Smart Charging+ TC trifásica mononuclear

Corrente de entrada	3 × 50 A
Dimensões	59 × 35 × 23 mm
Peso	45 g
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 70 °C
Humidade relativa	máx. 95% sem condensação
Normas	IEC-61326-1, FCC 47 parte 15
Conectividade	Bus A
Acessórios incluídos	Cabo bus 40 cm



EVBox Smart Charging & EVBox Smart Charging+

Caixa de alimentação



Propriedades elétricas

Entrada de corrente elétrica	90–264 V AC
Consumo de energia	8 W max
Frequência	50/60 Hz
Medição de tensão de entrada	L1, L2, L3, N
Topologia e alcance nominal máximo	Fase única: 240 Vrms Fase dividida: 120/240 Vrms Três fases 3 fios: 240 Vrms Três fases 4 fios: 240/415 Vrms
Condições de sobretensão	Índice II de sobretensão
Conectividade	Bus A e B

Segurança e certificação

Temperatura de funcionamento	-10 °C to 50 °C
Humidade relativa	máx. 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2 000 m
Normas	IEC-61326-1, FCC 47 parte 15, IEC61010-1:2010/COR1:2011
Índices do recinto	IP X0, IK 06
Condições ambientais pretendidas	Grau de poluição 2

Propriedades físicas

Dimensões	55 × 55 × 26,6 mm
Peso	44 g
Acessórios incluídos	Placa de montagem em trilho DIN, cabo de corrente aberto de 90 cm, Ficha com terminação bus

Copyright © 2019 EVBox Manufacturing B. EVBox® e o logotipo EVBox são marcas registradas. Todos os direitos reservados. A EVBox compilou este documento no melhor do seu conhecimento, mas não garante que toda a informação fornecida se encontra livre de erro; EVBox não aceita nenhuma responsabilidade a esse respeito. Todas as especificações são apenas aproximadas. As condições limitadas de garantia são indicadas nos termos e condições gerais aplicáveis da EVBox. EVBPI_SC_PT_072019 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Fred. Roeskestraat 115
1076 EE Amsterdão
Países Baixos
evbox.com/support

