

Wallbox Smart

Uma solução adequada para melhorar a experiência do usuário e do operador

Aplicação

Projetado para ser instalado tanto em ambientes de acesso público (centros comerciais, estacionamentos, aeroportos...) quanto em áreas privadas (residências, frotas de empresas...) onde seus recursos de inteligência e comunicação oferecem um leque de possibilidades que melhoram a experiência do usuário e/ou operador.

Design

Atualmente, o conceito de um estacionamento inteligente combinado com usuários sofisticados exige carregadores EV inteligentes com a possibilidade de ter conexão com um software ou sistema backend baseado em nuvem. A instalação de uma rede Smart Wallbox em um estacionamento permite a gestão inteligente da energia de várias estações de carregamento simultaneamente quando não há energia suficiente disponível para todas elas.



Destaques do produto

Para operadores de ponto de carga

- O **Gerenciamento Integrado de Carga** permite um TCO (Custo Total de Propriedade) mais baixo ao carregar dois EVs simultaneamente mesmo quando o carregador não é fornecido com sua potência máxima de saída.
- Em termos da estrutura do carregador, o **plástico ABS** foi selecionado. Seu projeto estrutural resistente oferece proteção contra estresse mecânico e condições ambientais severas, aumentando a vida útil do carregador e significando que ele não precisa ser substituído após alguns anos.
- Em termos de comunicação, seja através da porta Ethernet (por padrão) ou do modem 3G/GPRS (opcional), o carregador pode ser conectado a um sistema de back-office (por meio de OCPP), obtendo benefícios como gerenciamento de usuários, faturamento, diagnóstico de erros, etc.
- A série Wallbox Smart pode ser integrada com o software SCADA da Circontrol, tornando a carga EV simultânea mais fácil.

Para usuários de ponto de carga

- **Instruções claras de carregamento e status de operação** são mostradas usando um display retroiluminado, aumentando a satisfação do usuário, especialmente útil quando o carregador tiver sido previamente reservado por outro usuário.
- A série Wallbox Smart oferece uma **autenticação flexível**, o que significa que o usuário pode autenticar antes ou depois de conectar o cabo ao EV. Além disso, o processo de autenticação também pode ser desativado para um modo Plug 'n' Charge.




Wallbox Smart Series




Especificações Gerais





Network	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protocolo de Interface	OCPP 1.5 or OCPP 1.6J
Classificação de Gabinete	IP54 / IK10
Material de Gabinete	ABS
Temperatura de Operação	-5°C to 45°C
Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C
Umidade Operacional	5% to 95% Non-condensing
Farol de Luz	RGB colour indicator
Display	Multi-language LCD
Controle de limite de energia	Mode 3 PWM control according to ISO/IEC 61851-1
Dimensões (D x W x H)	Single: 125x225x320 mm Dual: 125x442x350 mm
Peso	Single: 4 kg Dual: 6 kg

Leitor RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Medidas	Class 1 - EN50470-3
Tomada de proteção Tipo2	Locking system
Compatível com DLM	
Dispositivos opcionais	
Medidor MID	MID Class 1 - EN50470-3
Kit de temperatura	-30°C to +45°C
Suporte de cabo	Optional (included at Wallbox with tethered cable)
Pedestal	Single: for single-plug Wallbox Dual: for dual-plugs Wallbox
Tomada de proteção Tipo2	Shutter
Wireless	4G / 3G / GPRS / GSM

Model Specifications

Model	WBC-SMART	WBC32-SMART	WBMC-SMART
AC fonte de alimentação	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE
AC Voltagem	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%
Corrente de entrada máxima	16 A	32 A	32 A
Potência máxima de entrada	3.7 kW	7.4 kW	7.4 kW
Número de plugs	1	1	1
Potência máxima de saída	3.7 kW	7.4 kW	7.4 kW
Corrente máxima de saída	16 A	32 A	32 A
Voltagem Saída	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Conexão	1 x Type 1 Cable (5m) 	1 x Type 1 Cable (5m) 	1 x Type 2 Cable (5m) 

Model	WBMC-SMART-TRI	WBM-SMART	WBM-SMART-TRI
AC fonte de alimentação	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
AC Voltagem	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%
Corrente de entrada máxima	32 A	32 A	32 A
Potência máxima de entrada	22 kW	7.4 kW	22 kW
Número de plugs	1	1	1
Potência máxima de saída	22 kW	7.4 kW	22 kW
Corrente máxima de saída	32 A	32 A	32 A
Voltagem de Saída	400 VAC (3P+N+PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Conexão	1 x Type 2 Cable (5m) 	1 x Type 2 Socket (lock system) 	1 x Type 2 Socket (lock system) 

Model	WB2M-SMART	WB2M-SMART-TRI	WB-MIX-SMART	
AC fonte de alimentação	1P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	
AC Voltagem	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230VAC +/-10%	
Corrente de entrada máxima	64 A	64 A	48 A	
Potência máxima de entrada	14.7 kW	44 kW	11 kW	
Número de plugs	2	2	2	
Outlet A	Energia máxima de saída	7.4 kW	22 kW	7.4 kW
	Corrente máxima de saída	32 A	32 A	32 A
Outlet B	Energia máxima de saída	7.4 kW	22 kW	3.7 kW
	Corrente máxima de saída	32 A	32 A	16 A
Voltagem de saída	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	
Conexão	2 x Type 2 Socket (lock system)  	2 x Type 2 Socket (lock system)  	1 x Type 2 Socket (lock system) + 1 x CEE/7 