

# Post eVolve Smart

O carregador mais adequado para ambientes urbanos

## Aplicação

Projetado para ser instalado tanto em ambientes de acesso público (centros comerciais, aeroportos, postos de gasolina...) quanto em áreas privadas (empresas, estacionamentos...) onde suas capacidades inteligentes oferecem melhorias na experiência do usuário e/ou operador.

## Design

Atualmente, o conceito de cidades inteligentes exige um projeto inovador para seus equipamentos urbanos, especialmente para EVSE (EV Supply Equipment) devido a sua natureza inovadora. Com sua forma estilizada e linhas modernas, a série eVolve atende a esta demanda.

Além disso, não apenas o design exterior foi levado em consideração, mas também as condições diárias (operacionais e ambientais) que a EVSE tem que suportar.



## Destaques do produto

### *Para operadores de ponto de carga*

- O **Gerenciamento Integrado de Carga** permite um Custo Total de Propriedade mais baixo ao carregar dois EVs simultaneamente mesmo quando o carregador não é fornecido com sua potência máxima de saída.
- A porta na frente com **chave** proporciona um acesso ao interior do carregador que resulta em uma menor despesa operacional (preventivo/corretivo). Além disso, permite que ser instalado próximo a uma parede.
- Em termos da estrutura do carregador, o **alumínio e o plástico ABS** foram combinados em um projeto estrutural resistente que oferece proteção contra condições ambientais severas, aumentando a vida útil do carregador.
- In Em termos de **comunicação**, seja através da porta Ethernet (por padrão) ou modem 4G/3G/ GPRS (opcional), o carregador pode ser conectado a um sistema de back-office (por meio de OCPP).
- Para cumprir com os requisitos exigentes em matéria de faturamento, a série eVolve inclui medidores certificados MID.

### *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 eVolve oferece uma **autenticação flexível**, o que significa que o usuário pode autenticar antes ou depois do cabo para o EV. Além disso, o processo de autenticação também pode ser desativado para um modo Plug 'n' Charge.
- A **acessibilidade para usuários deficientes** também foi considerada, cumprindo as normas internacionais relativas à altura dos conectores/visores, facilitando seu uso.
- A série eVolve inclui as **proteções elétricas** necessárias não apenas para minimizar o risco de choque elétrico à segurança humana, mas também para garantir o máximo tempo de funcionamento graças às proteções independentes por conector.

# Post eVolve 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	Aluminium & ABS
Trava de Gabinete	Key lock
Acesso ao Gabinete	Frontal door
Temperatura operacional	-5 °C to +45 °C
Temperatura de armazenamento	-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)	290x450x1550 mm
Peso	55 kg
Leitor RFID	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz
Medidor	MID Class 1 - EN50470-3
Gerenciamento de energia	Integrated Load Management

Proteção sobrecorrente	MCB (curve C)
Segurança	RCD Type A (30mA) Autorecovery function optional*
Proteção tipo2	Locking System
Compatível com DLM	
<b>Dispositivos opcionais</b>	
Kit temperatura	-30 °C to +45 °C
Segurança	RCD Type A (30mA) + 6mA DC RCD Type B (30mA) with autorecovery function optional*
Proteção contra surtos	Four pole transient surge protector IEC 61643-1 (class II)
Tomada de carregamento tipo2	Shutter
Wireless	4G / 3G / GPRS / GSM
Chave anti-furto	
Porta anti-furto	Not available for TM4
Cabos (mola) (Comprimento de cabo: 4 m)	Type 1 + Type 1 Type 2+ Type 2 Type 2 + Type 2 Socket
Extensão RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Personalização	Frontal Labelling

\*As per regulations this function is not available for cable. It is also not compatible with the "RCD Type A + 6mA DC" option.

## Especificações de modelo

Model	S One	T One	C63 One	S	T	TM4		
Fonte de alimentação	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE		
Voltagem de entrada	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%		
Corrente de entrada (Max)	32 A	32 A	63 A	64 A	64 A	64 A		
Potência de entrada (Max)	7.4 kW	22 kW	43 kW	14.7 kW	44 kW	44 kW		
Número de plugs	1	1	1	2	2	4*		
Outlet A	Corrente de saída (Max)	32 A	32 A	63 A	32 A	32 A	16 A	
	Potência de saída (Max)	7.4 kW	22 kW	43 kW	7.4 kW	22 kW	22 kW	3.7 kW
	Voltagem de saída	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Outlet B	Corrente de saída (Max)			32 A	32 A	32 A	16 A	
	Potência de saída (Max)			7.4 kW	22 kW	22 kW	3.7 kW	
	Voltagem de saída			230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	
Conexão	Type 2 Socket (lock system)	Type 2 Socket (lock system)	Type 2 Cable (4m)	2x Type 2 Socket (lock system)	2x Type 2 Socket (lock system)	2x Type 2 Socket (lock system)	2x CEE/7	
				 	 	 	 	

\* Exclusive use type 2 or CEE/7 per outlet

## Personalização

A série eVolve apresenta um amplo painel frontal que pode ser facilmente customizado.

