

Gestão Inteligente do Carregamento de Veículos Elétricos

EC-B1, ES-B1



Características Principais

Nome do Produto	EDGE Maestro
Versões	EDGE Maestro (EC-B1) EDGE Maestro Extender (ES-B1)
Tipo de comunicação por cabo	Ethernet RS485
Tipo de comunicação sem cabo	4G LTE / 3G / 2G
Protocolos de comunicação	OCPP 1.6 ModBus RTU ModBus TCP
Modos de carregamento de VE compatíveis	Modo 3
Capacidades de gestão inteligente	Balanceamento de cargas (estático e dinâmico) Carregamento inteligente Compatibilidade com Web App

Características Ambientais

Local de montagem	Interior
Regime de terra	TT e TNS
Grau de poluição	2
Temperatura operacional admissível	-20...70 °C
Temperatura de armazenamento admissível	-30...70 °C
Humidade admissível	20...90 %
Altitude admissível	≤ 2000 m

Características Elétricas

Tensão nominal [U_n]	230 V ~ 50 Hz
Tensão de operação nominal [U_e]	277 V ~ 50 Hz
Tensão de impulso nominal [U_{imp}]	4 kV
Corrente nominal [I_n]	16 A
Frequência nominal [F_n]	50 Hz

Características do Quadro

Fornecimento de suporte para montagem	4 suportes para montagem em parede
Tipo de Montagem	Montagem em parede
Número de pontos de carregamento	Até 30
Grau de proteção IP	IP55
Grau de proteção IK	IK10
Manuseamento	Pessoa instruída
Proteção contra choques elétricos	Classe 1
Tipo de design	Montagem fechada
Acessibilidade para operação	Frente
Entrada de cabos	Fundo
Dimensões	400 x 400 x 200 mm
Peso	10 Kg
Cor	RAL7035



EDGE Controller (Versões)

Capacidades	EC-B1	ES-B1
Comunicação Móvel (4G LTE / 3G / 2G)	✓	-
Comunicação RS485 (com medidor de potência do condomínio)	✓	-
Carregamento Inteligente	✓	-
Comunicação local por Ethernet (usada com carregadores OCPP de VE)	✓	✓

Garantia Contractual

Garantia	36 meses
----------	----------