Ficha técnica JM Distech

RD-NEX-22-C5-SILVER

Marca: RAEDIAN

Descripción

El cargador semipúblico para vehículo eléctrico NEX de Raedian es la solución ideal para cargar vehículos 100% eléctricos e híbridos enchufables de forma semirrápida en entornos semipúblicos como puede ser una empresa o una comunidad de vecinos. Presenta un diseño elegante y un tamaño reducido, lo cual, junto a sus tres entradas posibles para cables de potencia y comunicación, hace que su instalación sea sencilla y rápida.

Presenta conectividad LAN para poder escalar los cargadores, siendo posible instalar hasta 5 cargadores por fase en serie. Tiene entrada para conexión LAN, lo cual se utiliza para realizar el equilibrio de carga dinámico entre los cargadores conectándolo a la nube, de manera que la potencia se reparte eficientemente entre los cargadores en función del uso y la disponibilidad.

Mediante la app Raedian y el portal Nebula se puede monitorizar, controlar y programar cargas en remoto, Lleva añadido dos tarjetas RFID, aplicación ideal para ámbitos con más de un usuario habitual.

• Raedian

• Cargador semipúblico

• Conector tipo 2

• Cable 5m

• Potencia máxima 22kW / 32A / Trifásica

• Grado de protección IP55, IK10

• Monitorización desde la APP RAEDIAN y portal Nebula CMS

• Conectividad vía 4G/LAN/WiFi/RS485

• Escalable hasta 15 unidades por fase

• Instalación en pared o pedestal

• eSIM incorporada

• Color plata

• Conectividad Ethernet para OCPP y Modbus TCP en serie, minimizando el hardware de red y reduciendo el tiempo de instalación

• Autentificación vía RFID, App o Plug and Charge

• Medidor certificado MID para una facturación segura

• Para interior o exterior

• Instalación sencilla y rápida con 3 entradas para cableado de comunicación y de potencia

Especificaciones

Conector	Tipo 2
Modo de carga	Modo 3
Tipo de conexión	Monofásica / Trifásica
Potencia máxima	7.4 KW monofásica 22 kW trifásica
Corriente máxima	32 A
Rango de tensión	230V monofásica 400V trifásica
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Autenticación	Plug & Charge RFID BLE (via RAEDIAN App) OCPP 1.6 Backend
Conectividad	WiFi, BLE, 4G, LAN
Display	Pantalla OLED: Datos de estado y mediciones
Gestión de carga	Balanceo dinámico LoRa (con RD-HDK-3CT) A medidor externo certificado (equilibrio de carga dinámica con excedente solar) con RS485 Backend con OCPP Gestión de carga estática con App RAEDIAN
HMI	Tiras LED
Instalación	Pared, pedestal
Cable suministrado	5m
Temperatura de trabajo	-30°C ~ +55°C
Puesta a tierra	TN/TT/IT
Humedad relativa	5 - 95%
Consumo modo en espera	4.5W
Grado de protección	IP55, IK10
Dimensiones	297 (Al) x 210 (An) x 110 (Fo) mm
Peso	4.7 kg
Protección	UVP, OVP, OCP, Relay Stuck, Sobretemperatura, Corriente residual IEC 62955
Medidor	Certificado MID Clase B
Altitud de operación	Hasta 3000m
Color	Plata metalizado

Contenido

- Cargador vehículo eléctrico con cable tipo 2 de 5 m integrado
- 2x tarjetas RFID
- Material de instalación
- Manual instrucciones