Ficha técnica JM Distech

RD-NEX-22-S-SILVER

Marca: RAEDIAN

Descripción

La gama NEX de RAEDIAN ofrece cargadores AC de hasta 22 kW diseñados para instalaciones residenciales, comunidades, empresas y pequeños entornos comerciales. Combinan carga inteligente, conectividad y gestión energética, con diferentes configuraciones de potencia y conexión para adaptarse a cada instalación.

Uno de sus principales diferenciales es el balanceo dinámico de carga mediante LoRa, que permite comunicar varios cargadores NEX entre sí y distribuir de forma inteligente la potencia disponible. El sistema ajusta automáticamente la potencia de cada vehículo en función de la demanda del resto de cargadores, evitando superar el límite de potencia establecido y aprovechando al máximo la capacidad disponible de la instalación, sin necesidad de cableado de comunicación entre los cargadores.

Esta gestión dinámica resulta especialmente útil en parkings comunitarios, empresas y aparcamientos con varios puntos de recarga, donde la potencia disponible debe repartirse entre diferentes vehículos. Además, NEX puede integrarse con sistemas de gestión energética y soluciones de carga solar, ofreciendo una solución escalable para instalaciones que necesitan controlar y optimizar múltiples puntos de recarga.

• Raedian

• Cargador semipúblico

• Conector tipo 2

• 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	No
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
- 2x tarjetas RFID
- Material de instalación
- Manual instrucciones