Ficha técnica JM Distech

RD-GEMINI-22WD-SS-M1-P2

Marca: RAEDIAN

Descripción

El cargador para vehículo eléctrico GEMINI de Raedian es una solución idónea para entornos públicos, como pueden ser centros comerciales, naves, oficinas o aparcamientos.

Cuenta con un diseño elegante y antivandálico, además de 2 tomas con 22 KW cada una, por lo que es capaz de cargar dos vehículos eléctricos a gran potencia con una sola unidad. Puede conectarse al portal de monitorización de Raedian con la SIM incorporada, o por vía LAN o WiFi.

Su puesta en marcha es rápida y se puede instalar en pedestal, pared o poste. Junto con otros cargadores, puede gestionar la carga dinámicamente. Además, presenta pantalla para publicidad externa.

El modelo RD-GEMINI-22WD-SS-M1-P2 presenta lector RFID para efectuar el pago contactless mediante la plataforma Nayax, ideal para entornos semi-públicos con app propia, como pueden ser cargas residenciales, flotas o de uso recurrente. Cuenta igualmente con medidor certificado MID para una medida fiable y segura.

• Raedian

• Cargador público 2 tomas de vehículo eléctrico

• Conector tipo 2

• Potencia máxima 2x22kW / 32A / Trifásica

• Grado de protección IP55

• Conectividad backend 4G/LAN

• Conectividad a Smartphone BT/WiFi

• Instalación en pared, pedestal o poste independiente

• Aleación de aluminio

• Control dinámico de carga entre varios cargadores

• Método de pago mediante plataforma Nayax

• Medidor certificado MID

• Para interior o exterior

• Pago contactless

• Pantalla LED para publicidad externa

• LED RGB y botones físicos

Especificaciones

Conector	Tipo 2 con obturador
Modo de carga	Modo 3
Tipo de conexión	Trifásico
Potencia máxima	2 x 22 kW
Corriente máxima	32 A
Rango de tensión	230V - 400V
Puesta a tierra	TN/TT
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Conectividad	WiFi 2.4 GHz BLE 4G SIM 2x LAN
Autenticación	RFID ISO/IEC 14443A/B 13.56MHz 7 bytes máximo OCPP Backend: RJ45 Ethernet, 4G LTE CAT I, LTE-FDD
HMI e indicadores	Anillo LED RGB Botonera de 3 pulsadores
Instalación	Pared, pedestal o poste independiente
Material	Aleación de aluminio reforzado
Cable suministrado	No
Temperatura de trabajo	-30°C ~ +50°C con mecanismo de reducción de potencia (1 toma 22KW o 2 tomas 11KW) -30°C ~ +40°C con mecanismo de reducción de potencia (2 tomas 22KW)
Humedad relativa	5 % - 95 %
Clase de seguridad eléctrica	Clase I
Consumo modo en espera	17.5 W
Grado de protección	IP55, IK10 (carcasa), IK08 (pantalla)
Altitud de operación	2000m
Dimensiones	544 (Al) x 315.6 (An) x 194 (Fo) mm
Peso	19.5 kg
Protección	UVP, OVP, OCP, Relay Stuck, Sobretemperatura Corriente residual 6mA según IEC 62955
Medidor	Certificado MID Clase B
Gestión de carga	Control dinámico de la carga mediante portal NEBULA Gestión de carga con el backend de OCPP
Pago Contactless	Certificado EMVCo. L1 v3.0 Protocolo Desfire EV2/3 ISO18092: Protocolo NFC
Pantalla LED	Publicitaria total. 8 pulgadas, 1024 x 768 mm
Funcionamiento	Backend cloud y procesamiento vía APIs
Interacción del usuario	Enlace vía app, QR o pantalla táctil
Métodos de pago admitidos	Tarjetas físicas, Móviles, App con wallet propia, QR (pantalla o impreso)

Contenido

- Cargador vehículo eléctrico
- Material de instalación
- Manual instrucciones
- Pletina para pared
- 2x tarjetas RFID
- Medidor MID