RAEDIAN

NEX

FICHA TÉCNICA - SEMI PUBLIC CHARGING SOLUTIONS

www.raedian.com



Rev.1.0

1. General

Conector de carga
Cable IEC 62196 Tipo 2 de 7,5 m,
Toma tipo 2,
Toma tipo 2 con obturador

Métodos de autenticación
Plug & Charge
RFID
RAEDIAN APP via BLE
OCPP Backend

HMI e indicaciones
Doble tira LED

Display
Pantalla OLED con indicador de estado e información de mediciónes

Potencia máxima de salida
Monofásica hasta 7.4kW.
Trifásico hasta 22kW con disminución de potencia programada.

Tensión nominal de salida
Monofásica: 230 V CA ± 20 %
Trifásica: 230/400 V CA ± 20 %

Sistema de puesta a tierra
TN/TT/IT

Protección
UVP, OVP, OCP, Relay Stuck, Over Temperature

Protección de corriente residual
Al menos un RCD tipo A aguas arriba + 6 mA CC integrado según IEC 62955

Frecuencia nominal
50/60Hz

Precisión de medición
Certificación MID Clase B±1 % de precisión Salida de pulso eléctrico: 1000 imp/kWh 0,25-5(32)A

2. Conectividad

Comunicación del vehículo
Modo 3 de acuerdo con IEC 61851-1 ed. 3 (2017)

Autenticación RFID
ISO/IEC 14443A/B, 13.56 MHz
Maximum length: 7 bytes

Conectividad con el backend
Ethernet: RJ45*2, conexión en cadena Wi-Fi: 2,4 GHz, 802.11 b/g/n4G: LTE CAT I, LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28

Protocolo backend
OCPP 1.6 (JSON) 2nd edition

Conectividad a EMS/Medidor
Modbus TCP a través de LAN, WLAN
Modbus RTU a través de RS-485

Conectividad con teléfono inteligente
Bluetooth

Tarjeta SIM
Dos opciones de SIM:

- SIM usuario: Nano SIM, nombre de usuario y contraseña APN configurables
- eSIM: Integrado, activado mediante Lifetime Connectivity Key

3. Opciones De Gestión De Carga

- Conexión directa a CT Clamp para equilibrio de carga dinámico;
- Conéctese al kit SC para equilibrio de carga dinámico y carga solar;
- Conectarse a EMS externo como Modbus RTU secundario a través de RS-485;
- Gestión de carga de back-end de OCPP;
- Configuración de gestión de carga estática en la APLICACIÓN RAEDIAN, APLICACIÓN de instalación RAEDIAN.

4. Condiciones De Funcionamiento

Operating temperature
-30 ~ 55°C with derating mechanism

Relative humidity
5% ~ 95%

Electrical safety class
Class I

Grado de protección (Unidad)
Núcleo de carga: IP55Entre el núcleo de carga y la placa posterior: IP54
EtherBox: IP67

Protección IK (impacto mecánico)
IK10

Altitud de operación
3000m

Consumo Energía en modo de espera
4.5W

Condiciones ambientales
Uso interior/exterior

Condiciones ambientales de compatibilidad electromagnética
Residencial clase B según IEC 61851-21-2

5. Características Constructivas

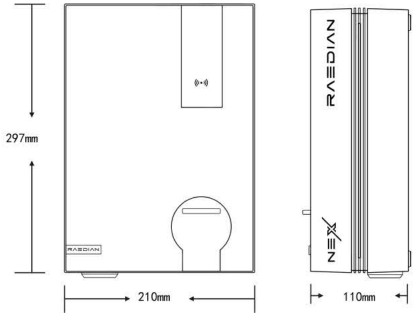
Opciones de montaje
Montaje sobre pared
Pedestal

Material
Policarbonato, resistente a los rayos UV y retardante de llama, UL94 5VA

Dimensiones (exterior) (H x W x D)
297 x 210 x 110 mm

Dimensiones del embalaje (H x W x D)
450 x 360 x 230 mm (variante de enchufe)
490 x 650 x 230 mm (variante de cable)

Peso
4.7 - 7.7 kg



6. Compliance

Seguridad
EN 61851-1, EN 62955, EN 62196,
EN 61439

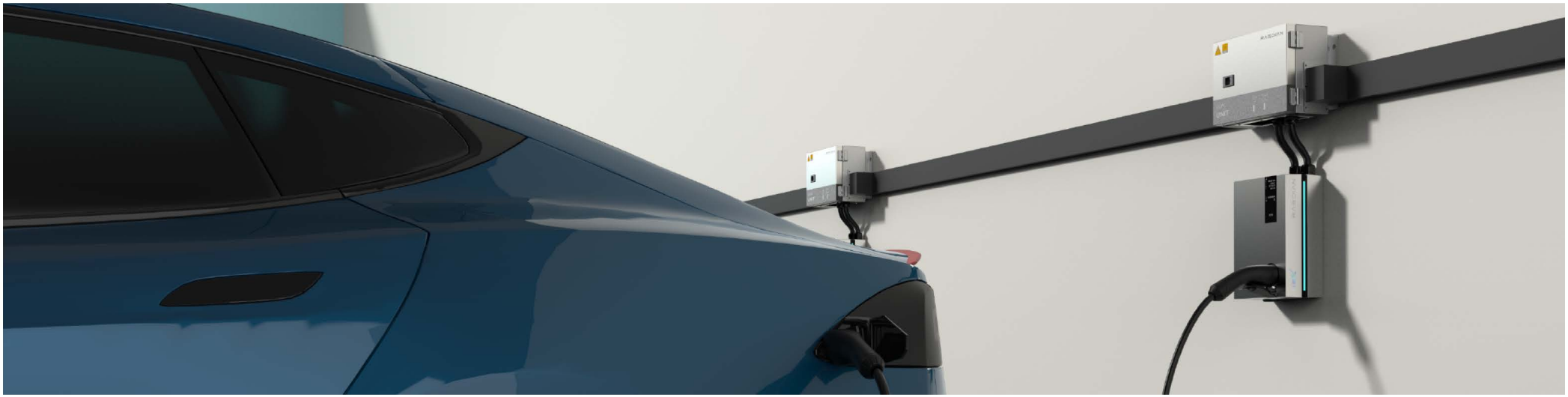
EMC
EN 61851-21-2:2021
EN 301489-1 V2.2.3:2019
EN 301489-3 V2.3.2:2023
EN 301489-17 V3.2.5:2022
EN 301489-52 V1.2.1:2021

RED
EN 300328 V2.2.2:2019
EN 300330 V2.1.1:2017
EN 301908-1 V15.1.1:2021
EN 301908-13 V13.2.1:2022

Health
EN 62311:2008
EN 50663:2017
EN 61000-6-2:2016
EN 61000-6-3:2006

RoHS
Directive 2011/65/EU &(EU)2015/863
Annex II

MID
EN 50470-3
EN 62053-23



Colores Disponibles

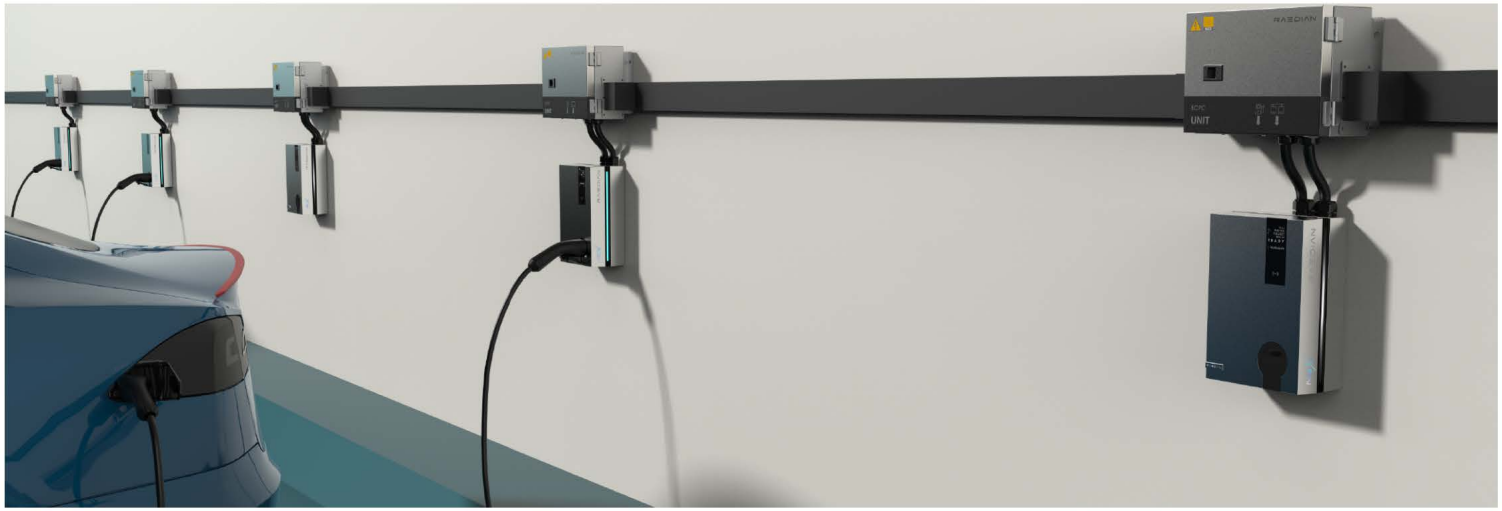
- Metallic Silver
- Space Grey
- Lunar Light
- Passion Red



Variantes Del Producto

4G+LAN+WiFi

Modelo	Part no.	Descripción
NEX 22-T7.5-ES-S-0000	9102000003433	22kW, Cable 7.5m, 4G with USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver
NEX 22-S-ES-S-0000	9102000003233	22kW, Socket, 4G with USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver
NEX 22-SS-ES-S-0000	9102000003333	22kW, Socket with shutter, 4G with USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver



NEX

Rev 1.0 - 2024

AVISO

- La reproducción, distribución y utilización de este documento, así como la comunicación de su contenido a terceros sin autorización explícita de RAEDIAN queda estrictamente prohibida.
- La información contenida en este documento es solo para fines informativos, se proporciona tal como está y puede estar sujeta a cambios sin previo aviso. RAEDIAN no acepta ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información y las ilustraciones, y no es responsable de sus consideraciones, evaluaciones, decisiones o ausencia de tales, ni de ningún otro uso de la información contenida en este documento.

OBSERVACIONES

1. Todos los modelos que se enumeran son productos estándar. Si necesita productos en otros colores además del plateado o tiene alguna necesidad de personalización, no dude en ponerse en contacto con los distribuidores o revendedores de RAEDIAN.
2. Los modelos marcados con " " están disponibles en stock en la UE. Para obtener más información, como la cantidad mínima de pedido u otros detalles, no dude en ponerse en contacto con los distribuidores o revendedores de RAEDIAN.

OPCIONES

Para cumplir con la Legislación del Reino Unido y variantes compatibles con BS 7671 serán bajo pedido.

Normativa §EnWG 14a para Alemania con soporte de contacto libre de potencial será bajo pedido.

Accessorios



Pedestal

Pedestal Modelo 1 para montaje en estación de carga
Pedestal con techo, instalación en ambos lados, gancho para cable

- Dimensiones (HxWxD): 1,600 x 300 x 200 mm
- Color: Black
- Embalaje (HxWxD): 1,610 x 360 x 210 mm
- Weight: 11.6 kg
- Material: Aleación de aluminio

Part no. 9006000000111



Multi Color

Carcasa, cubierta frontal y placa posterior multicolor

Space Grey	**Part no. 9028000000001**
Lunar Light	**Part no. 9028000000002**
Passion Red	**Part no. 9028000000006**



Pedestal

Pedestal Model 2 for Double NEX

Part no. 9006000010000



RFID Card

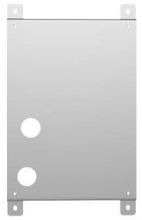
RFID Card, Business, 20 Cards

Part no. 9004000000001



ECPC Hub

ECPC HUB 80A	**Part no. 9023000000101**
ECPC HUB 160A	**Part no. 9023000000102**
ECPC HUB 250A	**Part no. 9023000000103**



Soporte De Pared

Instalación segura y protegida en superficies irregulares.

- Dimensiones (HxWxD): 338 x 205 x 11.5 mm
- Material: SPCC
- Pesp: 0.82 kg

Part no. 9007000000001



ECPC Unit

ECPC Unit, 40A 1P, Type B	**Part no. 9025000000101**
ECPC Unit, 40A 3P, Type B	**Part no. 9025000000102**
ECPC Unit, 40A 1P, Type A	**Part no. 9025000000201**
ECPC Unit, 40A 3P, Type A	**Part no. 9025000000202**



Cable De Carga

T2 to T2, 5m, 1-phase, up to 32A(7kW)	**Part no. 9022000001111**
T2 to T2, 7.5m, 1-phase, up to 32A(7kW)	**Part no. 9022000001211**
T2 to T2, 5m, 3-phases, up to 32A(22kW)	**Part no. 9022000003111**
T2 to T2, 7.5m, 3-phases, up to 32A(22kW)	**Part no. 9022000003211**
T2 to T1, 5m, 1-phase, up to 32A(7kW)	**Part no. 9022000001112**