RAEDIAN

NEO Plus + SC Kit

Ficha Técnica - PREMIUM SMART CHARGING

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 mediciones

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

Potencia máxima de salida
Monofásica hasta 7,4kW.
Trifásica hasta 22kW con opción de limitació de potencia

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 (se aplican variantes de 11/22 kW)

2. Conectividad

Comunicación del vehículo
Mode 3 in accordance with IEC 61851-1 ed. 3 (2017)

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

Conectividad a EMS/Medidor
Modbus RTU via RS-485

Protocolo backend
OCPP 1.6(JSON) 2nd edition

Conectividad con el backend
Wi-Fi: 2.4GHz, 802.11 b/g/n
4G: LTE CAT I, LTE-FDD:
B1/3/5/7/8/20/28

Conectividad con teléfono inteligente
Bluetooth

Tarjeta SIM

Dos opciones de SIM:

- Nano SIM, nombre de usuario y contraseña APN configurables
- eSIM: Integrada, activada por Conectividad de por vida Keyy

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 y APLICACIÓN de instaladdor RAEDIAN.

4. Condiciones De Funcionamiento

Temperatura de funcionamiento
-30 ~ 55 °C con mecanismo de reducción de potencia

Humedad relativa
5% ~ 95%

Clase de seguridad eléctrica
Class I

Grado de protección (unidad)
Núcleo de carga: IP55
Entre el núcleo de carga y placa posterior: IP54

Protección IK (impacto mecánico)
IK10

Altitud de trabajo
3000m

Consumo Energético en modo espera
3.86W

Condiciones ambientales de compatibilidad electromagnética
Class B residential according to IEC 61851-21-2

Condiciones ambientales
Uso interior/exterior

5. Características Constructivas

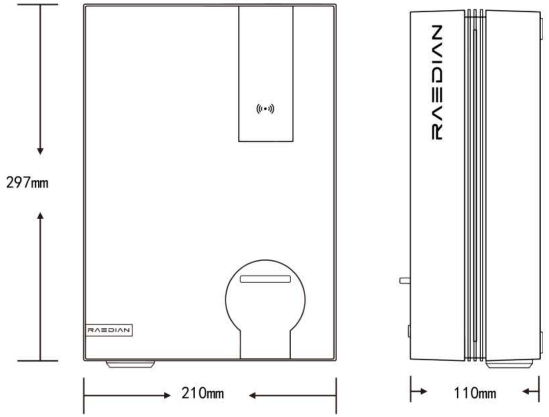
Opciones de montaje
Pletina de pared

Materiales
Policarbonato, resistente a los rayos UV y Ignífugo, UL94 5VA

Dimensiones de la unidad (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 (Versión con enchufe)
490 x 650 x 230 mm (Versión con cable)

Peso
5.1 - 8.9 kg



7. Normativa

Normativas de 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
Directiva 2011/65/EU &(EU)2015/863 Annex II

MID
EN 50470-3
EN 62053-23

8. SC Kit

Modelo
ADL200N-CT for 7kW variants
ADL400N-CT for 11/22kW variants

Tensión nominal
Monofásico: 230VAC
Trifásico: 230/400VAC

Consumo de energía
<0.2VA

Clase de precisión
Class I

Corriente de entrada
80A, with 80A CT Clamp,
80A: 26.6mA (Default)
200A, with 200A CT Clamp,
200A: 66.6mA(Optional)

Medición de energía eléctrica
Active energy : Class B
(transformador de corriente dividido)

Temperatura de funcionamiento
-40°C ~ 70°C

Comunicación
Interfaz RS485 y protocolo Modbus RTU

Dimensiones SC Kit (H x W x D)
SC Kit 3ph: 65 x 90 x 45 mm
SC Kit 1ph: 65 x 90 x 18 mm

Tamaño de la perforación de la TC
ϕ10mm(80A), ϕ24mm(200A)

Colores Disponibles

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

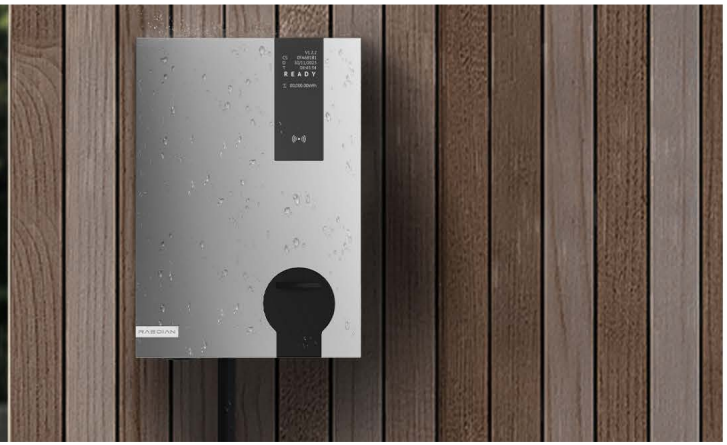


Opciones Disponibles

WIFI + BLE

	Modelo	Part no.	Descripción
▭	B-NEO 11-T7.5-S-0000	9300000001423	11kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver, 3ph SC Kit
▭	B-NEO 22-T7.5-S-0000	9300000001433	22kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver, 3ph SC Kit
▭	B-NEO 22-S-S-0000	9300000001233	22kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silver, 3ph SC Kit





NEO PLUS + SC KIT

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. 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

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
- Peso: 11.6 kg
- Material: Aleación de Aluminio

Part no. 9006000000111



Soporte Pared

Instalación segura y protegida en superficies irregulares.

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

Part no. 9007000000001



Soporte Para Cable

Ideal para mantener el cable de carga organizado.

- Color: Black
- Peso: 0.106 kg

Part no. 9005000000001



Multi Color

Carcasa, cubierta frontal y placa posterior multicolor

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



Tarjeta RFID

5*RFID: Tarjeta RFID, Inicio, 5 Tarjetas

Part no. 9003000000001



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**