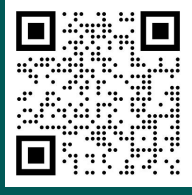


NEO

Ficha Técnica- PREMIUM SMART CHARGING



www.raedian.com



Rev.1.0

1. General

Conector de carga IEC 62196 Tipo 2 cable 5m, Enchufe Tipe 2, Enchufe Tipe 2 con obturador	Potencia máxima de salida Monofásico hasta 7.4kW. Trifásico hasta 22kW con opción de reducción de potencia.
Métodos de autenticación Conecta & Carga RFID RAEDIAN APP via BLE OCPP Backend	Earthing system TN/TT/IT
HMI e Indicaciones Doble tira de LED	Protection UVP, OVP, OCP, relé atascado, sobretemperatura
Display Pantalla OLED con indicador de estado e información de modo de mediciones.	Protección de corriente residual Al menos un RCD tipo A aguas arriba + 6 mA CC integrado según IEC 62955
Tensión nominal de salida Monofásico: 230VAC ± 20% Trifásico: 230/400VAC ± 20%	Frecuencia nominal 50/60Hz
	Precisión de medición Calibrado con una precisión de ±1 %

2. Conectividad

Comunicación con el vehículo Modo 3 de conformidad con IEC 61851-1 ed. 3 (2017)	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
Autenticación RFID ISO/IEC 14443A/B, 13.56 MHz Longitud máxima: 7 bytes	Protocolo backend OCPP 1.6 (JSON) 2.ª edición

Conectividad a EMS/Medidor

Modbus RTU vía RS-485

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 instalador RAEDIAN.

4. Condiciones De Funcionamiento

Temperatura de funcionamiento -30 ~ 55 °C con mecanismo de reducción de potencia	Protección IK (impacto mecánico) IK10
Humedad relativa 5% ~ 95%	Altitud de trabajo 3000m
Clase de seguridad eléctrica Clase I	Consumo energético en modo espera 3.86W
Grado de protección (unidad) Núcleo de carga: IP55 Entre el núcleo de carga y la placa posterior: IP54	Condiciones ambientales Uso interior/ exterior
	Condiciones ambientales de compatibilidad electromagnética Residencial clase B según IEC 61851-21-2

NEO

Rev 1.0 - 2024

5. Características Constructivas

Opciones de montaje Soporte de pared	Dimensiones de la carcasa (exterior) (Al x An x Pr) 297x210x110 mm
Materiales Policarbonato, resistente a los rayos UV y retardante de llama, UL94 5VA	Dimensiones del embalaje (Al x An x Pr) 450 x 360 x 230 mm (Versión con enchufe) 490 x 650 x 230 mm (Versión con cable)
	Peso 4.3 ~ 7.2 kg

6. Normativas

Normativas Seguridad EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439	Salud EN 62311:2008 EN 50663:2017 EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-3:2006
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	RoHS Directive 2011/65/EU & (EU)2015/863 Annex II
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	



NEO

Rev 1.0 - 2024

Colores Disponibles

- Plata Metalizada
- Gris Espacial
- Blanco Lunar
- Rojo Pasión



Opciones Disponibles

WIFI + BLE		
Modelo	Part no.	Descripción
NEO 7-T5-S-0000	910000000113	7kW, Cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
NEO 7-S-S-0000	910000000123	7kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
NEO 7-SS-S-0000	9100000001313	7kW, Socket with shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
NEO 11-T5-S-0000	9100000001123	11kW, Cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
NEO 22-T5-S-0000	9100000001133	22kW, 5m cable,WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver

4G with User SIM / eSIM		
Modelo	Part no.	Descripción
NEO 7-T5-ES-S-0000	9100000003113	7kW, cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
NEO 7-S-ES-S-0000	9100000003213	7kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
NEO 7-SS-ES-S-0000	9100000003313	7kW, Socket with shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
NEO 11-T5-ES-S-0000	9100000003123	11kW, cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
NEO 22-T5-ES-S-0000	9100000003133	22kW, cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver

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

- 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.
- Los modelos marcados con "e" 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 se hará bajo pedido.
Normativa §EnWG 14a para Alemania con soporte de contacto libre de potencial será bajo pedido.

Accesorios

	Pedestal Para montaje en estación de carga Pedestal con techo, instalación a doble cara, gancho para cable • Dimensiones (HxWxD): 1.600 x 300 x 200 mm • Color: Negro • Embalaje (HxWxD): 1.610 x 360 x 210 mm • Peso: 11.6 kg • Material: Aleación de aluminio Part no. 9006000000011
	Soporte De 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
	SC Kit Kit de carga solar para NEO 1ph 1P Meter Unit, 1 CT Clamp, 80A, 1:3000 Part no. 9027000000001 Kit de carga solar para NEO 3ph 3P Meter Unit, 3 CT Clamps, 80A, 1:3000 Part no. 9027000000002
	CT Pinza Amperimétrica CT clamp, 100A, 1:1000, 1m cable de par trenzado Part no. 9000000000001 CT clamp, 50A, 1:1000, 1m cable de par trenzado Part no. 9000000000002

	Multi Color Carcasa, cubierta frontal y placa posterior multicolor • Space Grey • Lunar Light • Passion Red Part no. 9028000000001 Part no. 9028000000002 Part no. 9028000000006
	Tarjetas RFID 5*RFID: Tarjeta RFID, Inicio, 5 Tarjetas Part no. 9003000000001
	Gancho Soporta Cable Ideal para mantener el cable de carga recogido • Color: Negro • Peso: 0.106 kg Part no. 9005000000001
	Cable De Carga T2 to T2, 5m, 1-phase, up to 32A(7kW) Part no. 9022000000111 T2 to T2, 7.5m, 1-phase, up to 32A(7kW) Part no. 9022000000121 T2 to T2, 5m, 3-phases, up to 32A(22kW) Part no. 9022000000311 T2 to T2, 7.5m, 3-phases, up to 32A(22kW) Part no. 9022000000321 T2 to T1, 5m, 1-phase, up to 32A(7kW) Part no. 9022000000112

NEO

Rev 1.0 - 2024