



Vers. 1.0

1. Allgemein

Ladeanschluss IEC 62196 Typ 2 Kabel 5/7,5m, Typ 2-Steckdose, Typ 2-Steckdose mit Shutter	Erdungssystem TN/TT/IT
Authentifizierungsmethoden Plug & Charge RFID RAEDIAN APP über BLE OCPP Backend	Schütze UVP, OVP, OCP, Sicherheitsrelais, Überhitzung
Statusanzeige Zwei LED-Streifen	Fehlerstromschutz Mindestens Typ A vorgeschalteter FI-Schalter + Integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung nach IEC 62955
Bildschirm OLED-Display mit Statusanzeige und Messinformationen	Nennfrequenz 50/60Hz
Nennausgangsspannung Einphasig: 230VAC ± 20% Dreiphasig: 230/400VAC ± 20%	Messgenauigkeit MID-Klasse B-zertifiziert (NEO Plus) Genauigkeit von ±1% Elektrischer Impulsengang: 1000 imp/kWh 0,25 5(32)A (es gelten die Varianten 11/22 kW)
Maximale Bemessungsleistung Einphasig bis zu 7,4 kW Dreiphasig bis zu 22 kW mit Downgrade-Kompatibilität	

2. Kommunikation & Protokoll

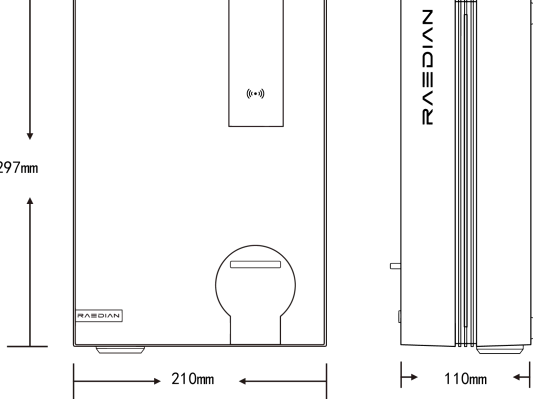
Fahrzeugkommunikation Mode 3 gemäß IEC 61851-1 ed. 3 (2017)	RFID-Kartenauthentifizierung ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz Maximale Länge: 7 Byte
---	--

NEO

Vers. 1.0 - 2024

5. Mechanik

Montageoptionen Wandmontage Standfuß	Gehäuseabmessungen (außen) (H x B x T) 297 x 210 x 110 mm
Material Polycarbonat, UV-beständig und flammenhemmend, UL94 5VA	Verpackungsabmessungen (H x B x T) 450 x 360 x 230 mm (Steckdosenvariante) 490 x 650 x 230 mm (Kabelvariante)
Gewicht 3,3 - 6,8 kg	



6. Konformität

Sicherheit EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439	EMV 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
---	--

NEO

Vers. 1.0 - 2024

Verfügbare Farben

- Metallisch Silber
- Weltraum Grau
- Mondlicht Weiß
- Passion Rot



NEO Produktvarianten

WIFI + BLE		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
<input type="checkbox"/> NEO 7-T5-S-0000	9100000001113	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 7-S-S-0000	9100000001213	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 7-SS-S-0000	9100000001313	7kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 11-T5-S-0000	9100000001123	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 22-T5-S-0000	9100000001133	22kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
4G mit User SIM / eSIM		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
<input type="checkbox"/> NEO 7-T5-ES-S-0000	9100000003113	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 7-S-ES-S-0000	9100000003213	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 7-SS-ES-S-0000	9100000003313	7kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 11-T5-ES-S-0000	9100000003123	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 22-T5-ES-S-0000	9100000003133	22kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber

NEO

Vers. 1.0 - 2024

NEO PLUS Produktvarianten

WIFI + BLE		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
<input type="checkbox"/> NEO 7-T5-S-S-0000	9100000001413	7kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 11-T7.5-S-S-0000	9100000001423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-T7.5-S-S-0000	9100000001433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-S-S-0000	9100000001233	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-SS-S-0000	9100000001333	22kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
4G mit User SIM / eSIM		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
<input type="checkbox"/> NEO 7-T7.5-ES-S-0000	9100000003413	7kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
<input type="checkbox"/> NEO 11-T7.5-ES-S-0000	9100000003423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-T7.5-ES-S-0000	9100000003433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-S-ES-S-0000	9100000003233	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
<input type="checkbox"/> NEO 22-SS-ES-S-0000	9100000003333	22kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID

SC Kit Bestandteile

WIFI + BLE		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
<input type="checkbox"/> B-NEO 11-T7.5-S-0000	9300000001423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, 3ph SC Kit, MID
<input type="checkbox"/> B-NEO 22-T7.5-S-0000	9300000001433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, 3ph SC Kit, MID
<input type="checkbox"/> B-NEO 22-S-S-0000	9300000001233	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, 3ph SC Kit, MID

NEO

Vers. 1.0 - 2024

Zubehör

Standfuß

Für Ladestationsmontage
Standfuß mit Dach, beidseitige Montage, Kabel haken

- Abmessungen (H x B x T): 1.600 x 300 x 200 mm
- Material: SPCC
- Gewicht: 11,6 kg
- Farbe: Schwarz

Art.-Nr. 9006000000111

Wandhalterung

Sichere Montage auf unebenen Untergründen

- Abmessungen (H x B x T): 338 x 205 x 11,5 mm
- Material: SPCC
- Gewicht: 0,82 kg

Art.-Nr. 9007000000001

Kabelhaken

Praktisch für die Aufbewahrung des Ladekabels

- Farbe: Schwarz
- Gewicht: 0,106 kg

Art.-Nr. 9005000000001

Solar Kit

Solar Charging Kit für NEO 1ph
1P Messgerät, 1 CT-Klemme, 80A, 1:3000

Solar Charging Kit für NEO 3ph
3P Messgerät, 3 CT-Klemmen, 80A, 1:3000

Art.-Nr. 9027000000001 **Art.-Nr. 9027000000002**

CT-Klemme

CT-Klemme, 100A, 1:1000, 1m

CT-Klemme, 50A, 1:1000, 1m

Art.-Nr. 9000000000001 **Art.-Nr. 9000000000002**

NEO

Vers. 1.0 - 2024

Lokales Energiemanagement

Modbus RTU über RS-485

Backend Kommunikation

OCPP 1.6 (JSON) 2. Auflage

Möglichkeiten bez. Internet/Netzwerk

Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
4G: LTE CAT 1
LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28

Konnektivität zum Smartphone

Bluetooth

SIM-Karte

- Zwei SIM-Optionen:
- User SIM: Nano SIM, einstellbarer APN Benutzername und Passwort
 - eSIM: Integriert, aktiviert durch Lifetime Connectivity Key

3. Optionen Für Das Lastmanagement

- Direkter Anschluss an die CT-Klemme für dynamisches Lastmanagement;
- Verbinden Sie sich mit dem SC Kit für dynamisches Lastmanagement und Solar-Überschussladen;
- Anschluss an externes EMS als sekundäre Modbus RTU über RS-485;
- OCPP-Backend-Lastmanagement;
- Einstellung für statisches Lastmanagement in RAEDIAN APP, RAEDIAN Install APP.

4. Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur
-30 ~ 55°C mit Derating-Mechanismus

Relative Luftfeuchtigkeit
5% ~ 95%

Schutzart
Klasse I

IP-Schutzgrad (Gehäuse)
Ladeeinheit: IP55
Zwischen Ladeeinheit und Rückplatte: IP54

IK-Schutz (mechanische Einwirkung)
IK10

Betriebshöhe
3000m

Standby-Energieverbrauch
3,86W

Umgebungsbedingungen
Innen- / Außeneinsatz

EMV-Umgebungsbedingungen
Klasse B Wohngebäude nach IEC 61851-21-2

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

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

RoHS
Richtlinie 2011/65/EU & (EU)2015/863
Anhang II

MID
EN 50470-3
EN 62053-23

7. SC Kit (Optional)

Modell
ADL200N-CT für 7-kW-Varianten
ADL400N-CT für 11/22-kW-Varianten

Nennausgangsspannung
Einphasig: 230 VAC
Dreiphasig: 230/400 VAC

Stromverbrauch
<0.2 VA

Genauigkeitsklasse
Klasse I

Eingangsstrom
80A, mit CT-Klemme 80A, 80A: 26,6 mA (Standard)
200A, mit CT-Klemme 200A, 200A: 66,6 mA (optional)

Energiemessung
Wirkenergie: Klasse B (Split-Core-Strömwandler)

Betriebstemperatur
-40°C ~ 70°C

Kommunikation
RS485-Schnittstelle und Modbus-Protokoll RTU

SC Kit Abmessungen (H x B x T)
SC 3ph Kit: 65 x 90 x 45 mm
SC 1ph Kit: 65 x 90 x 18 mm

CT-Klemme-Größe
φ10 mm (80A), φ24 mm (200A)

HAFTUNGAUSSCHLUSS

- Die Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seines Inhalts an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von RAEDIAN ist strengstens untersagt.
- Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken, werden so zur Verfügung gestellt, wie sie sind, und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. RAEDIAN übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen und ist nicht haftbar oder verantwortlich für Ihre Überlegungen, Bewertungen, Entscheidungen oder das Fehlen solcher oder sonstige Verwendung der Informationen in diesem Dokument.

BERMCKUNG

- Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Metallisch Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN-Distributoren oder Wiederverkäufer.
- Die mit "g" gekennzeichneten Modelle sind in der EU auf Lager. Für weitere Informationen wie MOQ oder andere Details wenden Sie sich bitte an RAEDIAN Distributoren oder Wiederverkäufer.

HAFTUNGAUSSCHLUSS

- Die Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seines Inhalts an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von RAEDIAN ist strengstens untersagt.
- Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken, werden so zur Verfügung gestellt, wie sie sind, und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. RAEDIAN übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen und ist nicht haftbar oder verantwortlich für Ihre Überlegungen, Bewertungen, Entscheidungen oder das Fehlen solcher oder sonstige Verwendung der Informationen in diesem Dokument.

BERMCKUNG

- Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Metallisch Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN-Distributoren oder Wiederverkäufer.
- Die mit "g" gekennzeichneten Modelle sind in der EU auf Lager. Für weitere Informationen wie MOQ oder andere Details wenden Sie sich bitte an RAEDIAN Distributoren oder Wiederverkäufer.