

NORA

Datenblatt – ZUHAUSE INTELLIGENT LADEN

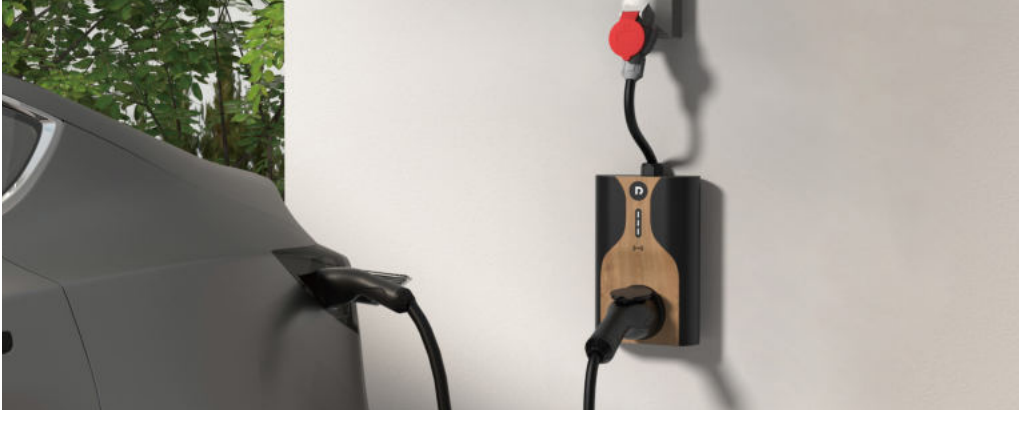


www.raedian.com

Vers. 1.0

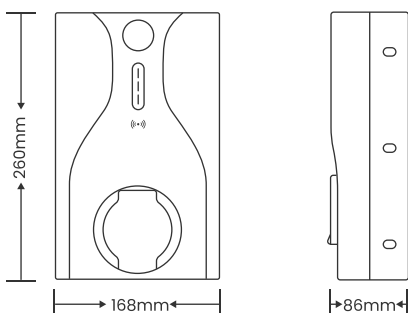


1. Allgemein		3. Optionen Für Das Lastmanagement	
Ladeanschluss IEC 62196 Typ 2 Kabel 5m, Typ 2-Steckdose	Messgenauigkeit Genauigkeit von ± 2% kalibriert	<ul style="list-style-type: none">• Verbinden Sie sich mit dem Air DLM Kit für dynamisches Lastmanagement und Solar-Überschussladen• OCPP-Backend-Lastmanagement!• Einstellung für statisches Lastmanagement in RAEDIAN APP, RAEDIAN Install APP	
Authentifizierungsmethoden Plug & Charge, RFID, Druckknopfstart, RAEDIAN APP über BLE OCPP Backend	Maximale Bemessungsleistung Einphasig bis zu 7,4kW Dreiphasig bis zu 22kW mit Downgrade-Kompatibilität		
Statusanzeige RGB Logo-LEDs; RGB-Status-LEDs	Erdungssystem TN/TT/IT		
Nennausgangsspannung Einphasig: 230VAC ± 20% Dreiphasig: 230/400VAC ± 20%	Schütze UVP, OVP, OCP, Sicherheitsrelais, Überhitzung		
Nennfrequenz 50/60Hz	Fehlerstromschutz Mindestens Typ A vorgeschalteter FI-Schalter + Integrierte 6 mA DC- Fehlerstromerkennung nach IEC 62955		
2. Kommunikation & Protokoll		4. Betriebsbedingungen	
Fahrzeugkommunikation Mode 3 gemäß IEC 61851-1 ed. 3 (2017)	Backend Kommunikation OCPP 1.6 (JSON) 2. Auflage	Betriebstemperatur -30 ~ 55°C mit Derating- Mechanismus	Betriebshöhe 2000m
RFID-Kartenauthentifizierung ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz	Lokales Energiemanagement LoRa Wireless 868 MHz	Relative Luftfeuchtigkeit 5% ~ 95%	Standby-Energieverbrauch 5,5W
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	Schutzklasse Klasse I	Umgebungsbedingungen Innen- / Außeneinsatz
	SIM-Karte eSIM-Karte: Eingebaut	Schutzart (Gehäuse) IP55	EMV-Umgebungsbedingungen Klasse B Wohngebäude nach IEC 61851-21-2
		IK-Schutz (mechanische Einwirkung) IK10	









NORA

Vers. 1.0 – 2024

5. Mechanik		6. Konformität		
Montageoptionen Wandmontage Standfuß	Gehäuseabmessungen (außen) (H x B x T) 260 x 168 x 86 mm	Sicherheit EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439	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	
	Verpackungsabmessungen (H x B x T) 430 x 360 x 130 mm (Steckdosenvariante) 430 x 205 x 320 mm (Kabelvariante)			
Material Polycarbonat, UV-beständig und flammenhemmend, UL94 V0	Gewicht 3,3 – 5 kg	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	Hygiene EN 62311:2008 EN 50663:2017 EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-3:2006	
				

7. Air DLM Kit (Optional)

Verfügbare Farben <div>  Schwarz/Holzoptik </div> <div>  Schwarz/Rot </div> <div>  Silber/Schwarz </div> <div>    </div>	Modell ADW300W-LR868 100A-CT	Energiemessung Wirkenergie: Klasse B (Split-Core-Stromwandler)	
	Nennausgangsspannung Einphasig: 230VAC Dreiphasig: 230/400VAC	Betriebstemperatur -20°C ~ 55°C	
	Stromverbrauch <2W	Kommunikation Wireless LoRa, RS-485	
	Genauigkeitsklasse Klasse B	Air DLM Kit Abmessungen (H x B x T) 92,6 x 72 x 71,5 mm	
	Eingangsstrom 100A, mit 100A CT-Klemme (Standard) 400A, mit 400A CT-Klemme (optional)	CT-Klemme-Größe φ10 mm (100A), φ24 mm (400A)	

NORA

Verfügbare Farben

- Schwarz/Holzoptik
- Schwarz/Rot
- Silber/Schwarz



NORA

Vers. 1.0 – 2024

Produktvarianten

CEE-Stecker		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
NORA 7-T5-C1M-W-0000	9101000011112	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, CEE 1P32A, Holzoptik
NORA 11-T5-C2M-W-0000	9101000021122	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P16A, Holzoptik
NORA 22-T5-C3M-W-0000	9101000031132	22kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P32A, Holzoptik
NORA 22-T5-E-C3M-W-0000	9101000032132	22kW, 5m Kabel, 4G, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P32A, Holzoptik
NORA 7-S-C1M-W-0000	9101000011212	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, CEE 1P32A, Holzoptik
NORA 11-S-C2M-W-0000	9101000021222	11kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P16A, Holzoptik
NORA 22-S-C3M-W-0000	9101000031232	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P32A, Holzoptik
NORA 22-S-E-C3M-W-0000	9101000032232	22kW, Steckdose, 4G, WiFi, BLE, RFID, CEE 3P32A, Holzoptik
Hardwire		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
NORA 7-T5-H-W-0000	9101000001112	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 11-T5-H-W-0000	9101000001122	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 22-T5-H-W-0000	9101000001132	22kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 22-T5-E-H-W-0000	9101000002132	22kW, 5m Kabel, 4G, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 7-S-H-W-0000	9101000001212	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 22-S-H-W-0000	9101000001232	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik
NORA 22-S-E-H-W-0000	9101000002232	22kW, Steckdose, 4G, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik

Air DLM Kit Bundle

4G		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
B-NORA 22-T5-E-H-W-0000	9301000002132	22kW, 5m Kabel, 4G, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik, Air DLM Kit
B-NORA 22-S-E-H-W-0000	9301000002232	22kW, Steckdose, 4G, WiFi, BLE, RFID, 1,8m Hardwire, Holzoptik, Air DLM Kit

NORA

Vers. 1.0 – 2024

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 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.

BEMERKUNG

- Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Schwarz/Holzoptik benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN-Distributoren oder Wiederverkäufer.
- Die mit " " 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.

Zubehör

Standfuß
Für Ladestationsmontage
Standfuß mit Dach, beidseitige Montage, Kabelhaken

- Abmessungen (H x B x T): 1.600 x 300 x 200 mm
- Verpackung (H x B x T): 1.610 x 360 x 210 mm
- Material: Aluminiumlegierung

Art.-Nr. 9006000000111

RFID-Karte
5*RFID: RFID-Karte, für Hausbesitzer, 5 Karten
Art.-Nr. 9003000000001

22kW EU-Adapterpaket
NORA 22kW Adapter-Set

- CEE 3P 16A
- CEE 1P 32A
- Haushaltsstecker (Typ E/F, Typ G, Typ L)

Art.-Nr. 9011000000531

Kabelhaken
Praktisch für die Aufbewahrung des Ladekabels

- Farbe: Schwarz
- Gewicht: 0,106 kg

Art.-Nr. 9005000000001

7kW EU-Adapterpaket
Modell: NC87-EU
NORA 7kW Adapter-Set
Haushaltsstecker (Typ E/F, Typ G, Typ L)
Art.-Nr. 9011000000311

Ladekabel
T2 auf T2, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.-Nr. 9022000001111**
T2 auf T2, 7,5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.-Nr. 9022000001211**
T2 auf T2, 5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) **Art.-Nr. 9022000003111**
T2 auf T2, 7,5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) **Art.-Nr. 9022000003211**
T2 auf T1, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.-Nr. 9022000001112**

Air DLM Kit
Wireless Controller für NORA, DLM, Solar-Überschussladen, 3 CT-Klemmen 100A

- Modell: ADK-3CT

Art.-Nr. 9027000000043

NORA

Vers. 1.0 – 2024

NEO

Datenblatt – ERSTKLASSIGES INTELLIGENTES LADEN



www.raedian.com

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 Impulsausgang: 1000 imp/kWh 0,25 5(32)A (es gelten die Varianten 1l/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–Kartenaauthentifizierung ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz Maximale Länge: 7 Byte

NEO

Vers. 1.0 – 2024

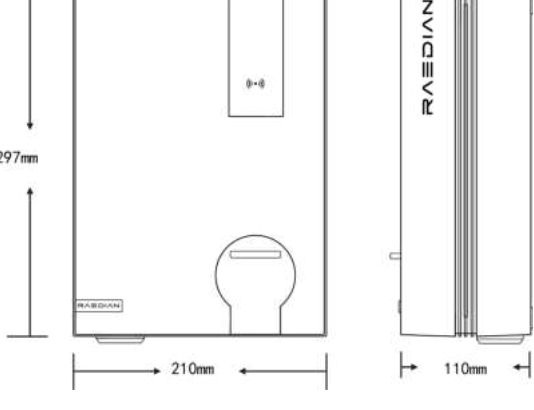
Lokales Energiemanagement Modbus RTU über RS–485	Konnektivität zum Smartphone Bluetooth
Backend Kommunikation OCPP 1.6 (JSON) 2. Auflage	SIM–Karte Zwei SIM–Optionen: • User SIM: Nano SIM, einstellbarer APN Benutzername und Passwort • eSIM: Integriert, aktiviert durch Lifetime Connectivity Key
Möglichkeiten 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	

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	IK–Schutz (mechanische Einwirkung) IK10
Relative Luftfeuchtigkeit 5% ~ 95%	Betriebshöhe 3000m
Schutzklasse Klasse I	Standby–Energieverbrauch 3,86W
Schutzart (Gehäuse) Ladeeinheit: IP55 Zwischen Ladeeinheit und Rückplatte: IP54	Umgebungsbedingungen Innen– / Außeneinsatz
	EMV–Umgebungsbedingungen Klasse B Wohngebäude nach IEC 61851–21–2

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

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	RoHS Richtlinie 2011/65/EU &(EU)2015/863 Anhang II
Hygiene EN 62311:2008 EN 50663:2017 EN 61000–6–2:2016 EN 61000–6–3:2006	MID EN 50470–3 EN 62053–23

7. SC Kit (Optional)	
Modell ADL200N–CT für 7–kW–Varianten ADL400N–CT für 1l/22–kW– Varianten	Energiemessung Wirkenergie: Klasse B (Split–Core–Stromwandler)
Nennausgangsspannung Einphasig: 230 VAC Dreiphasig: 230/400 VAC	Betriebstemperatur –40°C ~ 70°C
Stromverbrauch <0.2 VA	Kommunikation RS485–Schnittstelle und Modbus– Protokoll RTU
Genauigkeitsklasse Klasse I	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
Eingangsstrom 80A, mit CT–Klemme 80A, 80A: 26,6 mA (Standard) 200A, mit CT–Klemme 200A, 200A: 66,6 mA (optional)	CT–Klemme–Größe φ10 mm (80A), φ24 mm (200A)

NEO

Vers. 1.0 – 2024

Verfügbare Farben

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



NEO Produktvarianten

WIFI + BLE		
Modell	Art.–Nr.	Beschreibung
☐ NEO 7–T5–S–0000	9100000001113	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
☐ NEO 7–S–S–0000	9100000001213	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
☐ NEO 7–SS–S–0000	9100000001313	7kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
☐ NEO 1l–T5–S–0000	9100000001123	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
☐ NEO 22–T5–S–0000	9100000001133	22kW, 5m Kabel,WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
4G mit User SIM / eSIM		
Modell	Art.–Nr.	Beschreibung
☐ NEO 7–T5–ES–S–0000	9100000003113	7kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
☐ NEO 7–S–ES–S–0000	9100000003213	7kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
☐ NEO 7–SS–ES–S–0000	9100000003313	7kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
☐ NEO 1l–T5–ES–S–0000	9100000003123	11kW, 5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
☐ 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
☐ NEO 7–T7.5–S–0000	9100000001413	7kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber
☐ NEO 1l–T7.5–S–0000	9100000001423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
☐ NEO 22–T7.5–S–0000	9100000001433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
☐ NEO 22–S–S–0000	9100000001233	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silber, MID
☐ 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
☐ NEO 7–T7.5–ES–S–0000	9100000003413	7kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber
☐ NEO 1l–T7.5–ES–S–0000	9100000003423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
☐ NEO 22–T7.5–ES–S–0000	9100000003433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
☐ NEO 22–S–ES–S–0000	9100000003233	22kW, Steckdose, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID
☐ NEO 22–SS–ES–S–0000	9100000003333	22kW, Steckdose mit Shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G mit USIM/eSIM, Silber, MID

SC Kit Bundle

WIFI + BLE		
Modell	Art.–Nr.	Beschreibung
☐ B–NEO 1l–T7.5–S–0000	9300000001423	11kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, 3ph SC Kit, MID
☐ B–NEO 22–T7.5–S–0000	9300000001433	22kW, 7,5m Kabel, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, 3ph SC Kit, MID
☐ 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, Kabelhaken
• Abmessungen (H x B x T): 1600 x 300 x 200 mm • Farbe: Schwarz
• Verpackung (H x B x T): 1610 x 360 x 210 mm • Gewicht: 11,6 kg
• Material: Aluminiumlegierung
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



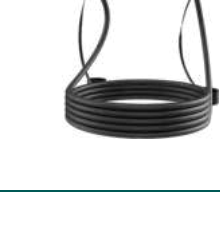
SC Kit
Solar Charging Kit für NEO 1ph
1P Messgerät, 1 CT–Klemme, 80A, 1:3000
Art.–Nr. 9027000000011
Solar Charging Kit für NEO 3ph
3P Messgerät, 3 CT–Klemmen, 80A, 1:3000
Art.–Nr. 9027000000032



Mehrfarbig
Mehrfarbiges Gehäuse, Front– und Rückplatte
● Weltraum Grau **Art.–Nr. 9028000000001**
○ Mondlicht Weiß **Art.–Nr. 9028000000002**
● Passion Rot **Art.–Nr. 9028000000006**



RFID–Karte
5*RFID: RFID–Karte, für Hausbesitzer, 5 Karten
Art.–Nr. 9003000000001



Ladekabel
T2 auf T2, 5m, 1–phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.–Nr. 9022000001111**
T2 auf T2, 7,5m, 1–phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.–Nr. 9022000001211**
T2 auf T2, 5m, 3–phasig, bis zu 32A(22kW) **Art.–Nr. 9022000003111**
T2 auf T2, 7,5m, 3–phasig, bis zu 32A(22kW) **Art.–Nr. 9022000003211**
T2 auf T1, 5m, 1–phasig, bis zu 32A(7kW) **Art.–Nr. 9022000001112**



CT–Klemme
CT–Klemme, 100A, 1:1000, 1m
Twisted–Pair–Kabel **Art.–Nr. 9000000000001**
CT–Klemme, 50A, 1:1000, 1m
Twisted–Pair–Kabel **Art.–Nr. 9000000000002**

NEO

Vers. 1.0 – 2024

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 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.

BEREMKUNG

1. Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Metallic Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN–Distributoren oder Wiederverkäufer.
2. Die mit "☐" 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 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.

BEREMKUNG

1. Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Metallic Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN–Distributoren oder Wiederverkäufer.
2. Die mit "☐" 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.

NEX

Datenblatt – SEMI-ÖFFENTLICHE LADELÖSUNGEN



www.raedian.com



Vers. 1.0

1. Allgemein	
Ladeanschluss IEC 62196 Typ 2 Kabel 7,5m, Typ 2-Steckdose, Typ 2-Steckdose mit Shutter	Nennausgangsspannung Einphasig: 230VAC ± 20% Dreiphasig: 230/400VAC ± 20%
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
Maximale Bemessungsleistung Einphasig bis zu 7,4 kW Dreiphasig bis zu 22 kW mit Downgrade-Kompatibilität	Messgenauigkeit MID-Klasse B-zertifiziert Genauigkeit von ±1 % Elektrischer Impulsausgang: 1000 imp/kWh 0,25 5(32)A
Erdungssystem TN/TT/IT	

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
	Backend Kommunikation OCPP 1.6(JSON) 2. Auflage

NEX

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 3,6 kg	

6. Konformität	
Sicherheit EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439	Hygiene EN 62311:2008 EN 50663:2017 EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-3:2006
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	RoHS Richtlinie 2011/65/EU &(EU)2015/863 Anhang 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	MID EN 50470-3 EN 62053-23

NEX

Vers. 1.0 – 2024

Verfügbare Farben

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



Produktvarianten

4G+LAN+WiFi		
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
NEX 22-T7.5-ES-S-0000	9102000003433	22kW, 7,5m Kabel, 4G mit USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, MID, SC Kit Bundle auf Anfrage
NEX 22-S-ES-S-0000	9102000003233	22kW, Steckdose, 4G mit USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, MID, SC Kit Bundle auf Anfrage
NEX 22-SS-ES-S-0000	9102000003333	22kW, Steckdose mit Shutter, 4G mit USIM/eSIM, Ethernetx2, WiFi, BLE, RFID, OLED, Silber, MID

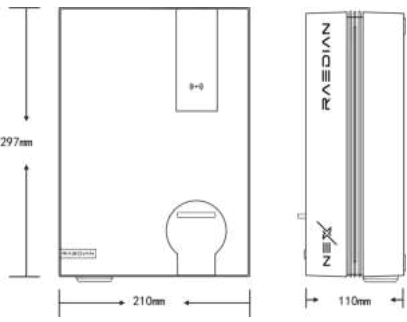
NEX

Vers. 1.0 – 2024

Lokales Energiemanagement Modbus TCP über LAN, WLAN Modbus RTU über RS-485	Konnektivität zum Smartphone Bluetooth
Möglichkeiten bez. Internet/Netzwerk Ethernet: RJ45*2, Daisy-Chain WLAN: 2,4 GHz, 802.11 b/g/n 4G: LTE CAT 1, LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28	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	IK-Schutz (mechanische Einwirkung) IK10
Relative Luftfeuchtigkeit 5% ~ 95%	Betriebshöhe 3000m
Schutzklasse Klasse I	Standby-Energieverbrauch 4,5W
Schutzart (Gehäuse) Ladeeinheit: IP55 Zwischen Ladeeinheit und Rückplatte: IP54 EtherBox: IP67	Umgebungsbedingungen Innen- / Außeneinsatz
	EMV-Umgebungsbedingungen Klasse B Wohngebäude nach IEC 61851-21-2



7. SC Kit (Optional)	
Modell ADL200N-CT für 7-kW-Varianten ADL400N-CT für 11/22-kW-Varianten	Energiemessung Wirkenergie: Klasse B (Split-Core-Stromwandler)
Nennausgangsspannung Einphasig: 230 VAC Dreiphasig: 230/400 VAC	Betriebstemperatur -40°C ~ 70°C
Stromverbrauch <0.2 VA	Kommunikation RS485-Schnittstelle und Modbus- Protokoll RTU
Genauigkeitsklasse Klasse I	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
Eingangsstrom 80A, mit 80A CT-Klemme, 80A: 26,6 mA (Standard) 200A, mit 200A CT-Klemme, 200A: 66,6 mA (optional)	CT-Klemme-Größe φ10 mm (80A), φ24 mm (200A)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 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.

BEMERKUNG

1. Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Metallic Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN-Distributoren oder Wiederverkäufer.
2. Die mit " " 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.

Zubehör

	Standfuß Standfuß Modell 1 zur Montage der Ladestation Standfuß mit Dach, beidseitige Montage, Kabelhaken • Abmessungen (H x B x T): 1.600 x 300 x 200 mm • Farbe: Schwarz • Verpackung (H x B x T): 1.610 x 360 x 210 mm • Gewicht: 11,6 kg • Material: Aluminiumlegierung Art.-Nr. 9006000000111
	Standfuß Standfuß Modell 2 für Doppel Nex Art.-Nr. 9006000001000
	SC Kit Solar Charging Kit für NEO 1ph 1P Messgerät, 1 CT-Klemme, 80A, 1:3000 Art.-Nr. 9027000000011
	Solar Charging Kit für NEO 3ph 3P Messgerät, 3 CT-Klemmen, 80A, 1:3000 Art.-Nr. 9027000000032

	Mehrfarbig Mehrfarbiges Gehäuse, Front- und Rückplatte • Weltraum Grau Art.-Nr. 9028000000001 • Mondlicht Weiß Art.-Nr. 9028000000002 • Passion Rot Art.-Nr. 9028000000006
	RFID-Karte RFID-Karte, Business, 20 Karten Art.-Nr. 9004000000001
	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

	Ladekabel T2 auf T2, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001111 T2 auf T2, 7,5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001211 T2 auf T2, 5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) Art.-Nr. 9022000003111 T2 auf T2, 7,5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) Art.-Nr. 9022000003211 T2 auf T1, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001112
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NEX

Vers. 1.0 – 2024

GEMINI

Datenblatt – ÖFFENTLICHE LADESTATION



www.raedian.com



Vers. 1.0

1. Allgemein	
Ladeanschluss Typ 2-Steckdose mit Shutter	Erdungssystem TN/TT
Authentifizierungsmethoden RFID OCPP Backend	Schütze UVP, OVP, OCP, Sicherheitsrelais, Überhitzung
Statusanzeige RGB LED-Ring pro Anschluss 3 Physische Drucktasten	Fehlerstromschutz Integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung nach IEC 62955
Benutzeroberfläche 8-Zoll-LED-Display, max. 800 nits, 1024x768	Nennfrequenz 50/60Hz
Nennausgangsspannung Dreiphasig: 230/400VAC ± 20%	Messgenauigkeit MID-zertifiziert Klasse B ±1 % Genauigkeit
Maximale Bemessungsleistung Dreiphasig bis zu 22x2kW	

2. Kommunikation & Protokoll	
Fahrzeugkommunikation Mode 3 gemäß IEC 61851-1 ed. 3 (2017)	Möglichkeiten bez. Internet/ Netzwerk Ethernet: RJ45 4G: LTE CAT 1, LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28
RFID-Kartenauthentifizierung ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz Maximale Länge: 7 Byte	Backend Kommunikation OCPP 1.6 (JSON) 2. Auflage

Konnektivität zum Smartphone Bluetooth Wi-Fi AP, 2,4GHz, 802.11 b/g/n	Kontaktloses Bezahlen EMVCo. Li v3.0 zertifiziertes Desfire-Protokoll EV2/3 ISO18092: Unterstützt das NFC-Protokoll
SIM-Karte Benutzer-SIM: Nano-SIM, einstellbarer APN-Benutzername und Passwort	

3. Optionen Für Das Lastmanagement	
<ul style="list-style-type: none">Dynamisches Lastmanagement auf 2 Anschlüssen;Verbindung mit dem Gemini Management Portal für dynamisches Lastmanagement;OCPP-Backend-Lastmanagement.	

4. Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur -30°C ~ 50°C mit Derating-Mechanismus (22kW*1, 11kW*2) -30°C ~ 45°C mit Derating-Mechanismus (22kW*2)	IK-Schutz (mechanische Einwirkung) IK10 (Gehäuse) IK08 (Display)
Relative Luftfeuchtigkeit 5% ~ 95%	Betriebshöhe 2000m
Schutzklasse Klasse I	Standby-Energieverbrauch 17,5W
Schutzart (Gehäuse) IP55	Umgebungsbedingungen Innen- / Außeneinsatz

GEMINI

Vers. 1.0 – 2024

5. Mechanik	
Montagemöglichkeiten Wandmontage Standfuß Freistehend	Gehäuseabmessungen (außen) (H x B x T) 544 x 315,6 x 194 mm
Material Druckguss Aluminiumlegierung	Verpackungsabmessungen (H x B x T) 710 x 430 x 335 mm
	Gewicht 19,5 kg

6. Konformität	
Sicherheit EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439	Hygiene EN 62311:2008 EN 50663:2017 EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-3:2006
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	RoHS Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863 Anhang 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	MID EN 50470-3, EN 62053-23
	Eichrecht Mess EV MessEG PTB-A 50.7



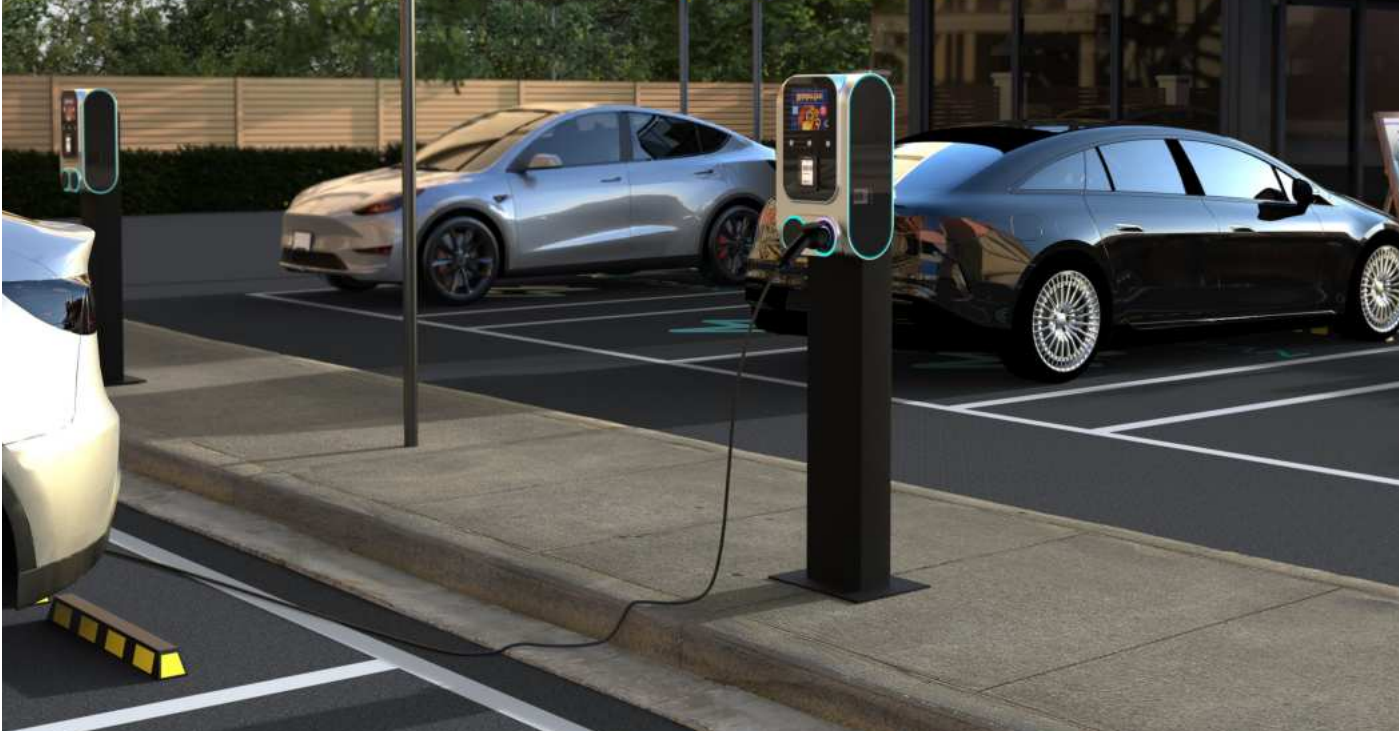
GEMINI

Vers. 1.0 – 2024

Produktvarianten

RFID			
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	
<input checked="" type="checkbox"/> GEMINI 22WD-SS-M1-P0	9104000011111	22kW*2, Dual Steckdose mit Shutter, 4G/LAN, MID, RFID, Silber	
<input type="checkbox"/> GEMINI 22WD-SS-M2-P0	9104000012111	22kW*2, Dual Steckdose mit Shutter, 4G/LAN, PTB, RFID, Silber	

Payter			
Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	
GEMINI 22WD-SS-M1-P1	9104000011121	22kW*2, Dual Steckdose mit Shutter, 4G/LAN, MID, Payter, Silber	
GEMINI 22WD-SS-M2-P1	9104000012121	22kW*2, Dual Steckdose mit Shutter, 4G/LAN, PTB, Payter, Silber	



GEMINI

Vers. 1.0 – 2024

Zubehör

	Standfuß Modell 3 Für Gemini Standfuß für Gemini, Stromverteilereinheit innen verbaut Art.-Nr. 9006000020000
	Gemini Montagesäule Modell 1 Montagesäule für Gemini, ECPC-Einheit ist enthalten, MCB 100A, 5G35 power bus Art.-Nr. 9006000030000

	RFID-Karte RFID-Karte, Business, 20 Karten Art.-Nr. 9004000000001
	Ladekabel T2 auf T2, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001111 T2 auf T2, 7,5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001211 T2 auf T2, 5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) Art.-Nr. 9022000003111 T2 auf T2, 7,5m, 3-phasig, bis zu 32A(22kW) Art.-Nr. 9022000003211 T2 auf T1, 5m, 1-phasig, bis zu 32A(7kW) Art.-Nr. 9022000001112

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 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.

BEMERKUNG

- Bei allen aufgeführten Modellen handelt es sich um Standardprodukte. Wenn Sie Produkte in anderen Farben als Silber benötigen oder Anpassungsbedarf haben, wenden Sie sich bitte an RAEDIAN-Distributoren oder Wiederverkäufer.
- Die mit " ☒ " 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.

GEMINI

Vers. 1.0 – 2024