

NORA

Datenblatt – ZUHAUSE INTELLIGENT LADEN



www.raedian.com

Vers. 1.0



1. Allgemein

Ladeanschluss

IEC 62196 Typ 2 Kabel 5m, Typ 2-Steckdose

Authentifizierungsmethoden

Plug & Charge, RFID, Druckknopfstart, RAEDIAN APP über BLE, OCPP Backend

Statusanzeige

RGB Logo-LEDs; RGB-Status-LEDs

Nennausgangsspannung

Einphasig: 230VAC ± 20%
Dreiphasig: 230/400VAC ± 20%

Nennfrequenz

50/60Hz

Messgenauigkeit

Genauigkeit von ± 2% kalibriert

Maximale Bemessungsleistung

Einphasig bis zu 7,4kW
Dreiphasig bis zu 22kW mit Downgrade-Kompatibilität

Erdungssystem

TN/TT/IT

Schütze

UVP, OVP, OCP, Sicherheitsrelais, Überhitzung

Fehlerstromschutz

Mindestens Typ A vorgeschalteter FI-Schalter + Integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung nach IEC 62955

3. Optionen Für Das Lastmanagement

- 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

4. Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur

-30 ~ 55°C mit Derating-Mechanismus

Relative Luftfeuchtigkeit

5% ~ 95%

Schutzart

Klasse I

IP-Schutzgrad (Gehäuse)

IP55

IK-Schutz (mechanische Einwirkung)

IK10

Betriebshöhe

2000m

Standby-Energieverbrauch

5,5W

Umgebungsbedingungen

Innen- / Außeneinsatz

EMV-Umgebungsbedingungen

Klasse B Wohngebäude nach IEC 61851-21-2

2. Kommunikation & Protokoll

Fahrzeugkommunikation

Mode 3 gemäß IEC 61851-1 ed. 3 (2017)

RFID-Kartenauffertifizierung

ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz

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

Backend Kommunikation

OCPP 1.6 (JSON) 2. Auflage

Lokales Energiemanagement

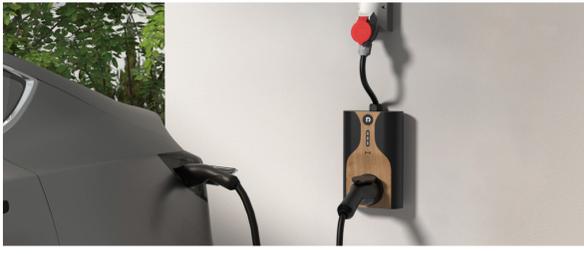
LoRa Wireless 868 MHz

Konnektivität zum Smartphone

Bluetooth

SIM-Karte

eSIM-Karte: Eingebaut



NORA

Vers. 1.0 – 2024

5. Mechanik

Montageoptionen

Wandmontage
Standfuß

Material

Polycarbonat, UV-beständig und flammenhemmend, UL94 V0

Gehäuseabmessungen (außen) (H x B x T)

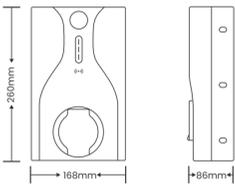
260 x 168 x 86 mm

Verpackungsabmessungen (H x B x T)

430 x 360 x 130 mm (Steckdosenvariante)
430 x 205 x 320 mm (Kabelvariante)

Gewicht

3,3 – 5 kg



Verfügbare Farben

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



NORA

Vers. 1.0 – 2024

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

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

7. Air DLM Kit (Optional)

Modell

ADW300W-LR868 100A-CT

Nennausgangsspannung

Einphasig: 230VAC
Dreiphasig: 230/400VAC

Stromverbrauch

<2W

Genauigkeitsklasse

Klasse B

Eingangsstrom

100A, mit 100A CT-Klemme (Standard)
400A, mit 400A CT-Klemme (optional)

Energiemessung

Wirkenergie: Klasse B (Split-Core-Stromwandler)

Betriebstemperatur

-20°C ~ 55°C

Kommunikation

Wireless LoRa, RS-485

Air DLM Kit Abmessungen (H x B x T)

92,6 x 72 x 71,5 mm

CT-Klemme-Größe

φ10 mm (100A), φ24 mm (400A)

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

Zubehör



Standfuß

Für Ladestationsmontage
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



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: NCB7-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 Lader für NORA, DLM, Solar-Überschussladen, 3 CT-Klemmen 100A
• Modell: ADK-000000043
Art.-Nr. 9027000000043

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 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.