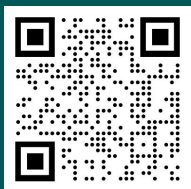


NEO PLUS

Datasheet - CHARGEMENT INTELLIGENT PREMIUM



www.raedian.com



1. Généralité

Connecteur de recharge

Câble 7.5m IEC 62196 de Type 2,
Prise de Type 2,
Prise de Type 2 avec obturateur

Authentification de l'utilisateur

Plug & Charge
RFID
RAEDIAN APP via BLE
OCPP Backend

HMI & indication

Double LED rayures

Affichage

Affichage OLED avec indicateur d'état
et informations de mesure

Tension de sortie nominale

Monophasé: 230VAC \pm 20%
Triphasé: 230/400VAC \pm 20%

Puissance de sortie maximale

Monophasé jusqu'à 7.4kW.
Triphasé jusqu'à 22kW avec
compatibilité descendante

2. Connectivité

Communication avec les véhicules

Mode 3 conformément à
IEC 61851-1 ed. 3 (2017)

Authentification par RFID

ISO/IEC 14443A/B, 13.56 MHz
Longueur maximale: 7 bytes

Système de mise à la terre

TN/TT/IT

Protection

UVP, OVP, OCP, Blocage du Relais,
Surchauffe

Protection contre le courant résiduel

Au moins Type A RCD en amont +
6mA DC intégré selon IEC 62955

Fréquence nominale

50/60Hz

Précision de mesure

Certifié MID Classe B
Précision de \pm 1%
Sortie d'impulsion électrique:
1000 imp/kWh
0.25-5(32)A
(variantes 11/22kW s'appliquer)

Connectivité à EMS/Meter

Modbus RTU via RS-485

Protocole de backend

OCPP 1.6(JSON) 2 ème édition

Connectivité au backend

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

Connectivité au téléphone intelligent

Bluetooth

Carte SIM

Deux options SIM:

- SIM utilisateur : Nano SIM, nom d'utilisateur et mot de passe APN réglables
- eSIM : Intégrée, activée par la clé de connectivité à vie

3. Options De Gestion De La Charge

- Connexion directe à la pince CT pour l'équilibrage dynamique de la charge;
- Connexion au kit SC pour l'équilibrage dynamique de la charge et la recharge solaire;
- Connexion à un EMS externe en tant que secondaire Modbus RTU via RS 485;
- Gestion de la charge du backend de l'OCPP;
- Paramétrage de la gestion de la charge statique dans RAEDIAN APP, RAEDIAN Install APP.

4. Conditions De Fonctionnement

Température de fonctionnement

-30 ~ 55°C avec mécanisme de
déclassement

Humidité relative

5% ~ 95%

Classe de sécurité électrique

Class I

Degré de protection (boîtier)

Noyau de charge: IP55
Entre le noyau de charge et
la plaque arrière: IP54

Protection IK (impact mécanique)

IK10

Altitude de fonctionnement

3000m

Puissance en veille

3.86W

Conditions environnementales

Utilisation intérieure / extérieure

EMC Conditions environnementales

Classe B résidentielle selon
IEC 61851-21-2

NEO PLUS + SC KIT

Rev 1.0 - 2024

5. Mécanique

Options de montage

Montage mural
Piédestal

Matériau

Polycarbonate, résistant aux UV et retardateur de flamme, UL94 5VA

Dimension du boîtier (extérieur) (H x L x P)

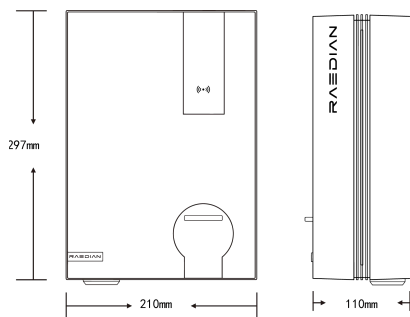
297 x 210 x 110 mm

Dimension de l'emballage (H x L x P)

450 x 360 x 230 mm (variante prise)
490 x 650 x 230 mm (variante câble)

Poids

4.7 - 8.5 kg



7. Conformité

Sécurité

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

Santé

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

RoHS

Directive 2011/65/EU & (EU)2015/863
Annex II

MID

EN 50470-3
EN 62053-23



NEO PLUS

Rev 1.0 - 2024

Couleurs Disponibles

- Argent Métallique
- Gris De L'espace
- Lumière Lunaire
- Rouge Passion



Variantes De Produits

WIFI + BLE

Modèle	Part no.	Description
☒ NEO 7-T7.5-S-0000	9100000001413	7kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
☒ NEO 11-T7.5-S-0000	9100000001423	11kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
☒ NEO 22-T7.5-S-0000	9100000001433	22kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
☒ NEO 22-S-S-0000	9100000001233	22kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
☒ NEO 22-SS-S-0000	9100000001333	22kW, Socket with shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver

4G with User SIM / eSIM

Modèle	Part no.	Description
☒ NEO 7-T7.5-ES-S-0000	9100000003413	7kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
☒ NEO 11-T7.5-ES-S-0000	9100000003423	11kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
☒ NEO 22-T7.5-ES-S-0000	9100000003433	22kW, Cable 7.5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
☒ NEO 22-S-ES-S-0000	9100000003233	22kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver
☒ NEO 22-SS-ES-S-0000	9100000003333	22kW, Socket with shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, 4G with USIM/eSIM, Silver

NEO PLUS

Rev 1.0 - 2024

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

- La reproduction, la distribution et l'utilisation de ce document, ainsi que la communication de son contenu à d'autres parties sans autorisation explicite de RAEDIAN sont strictement interdites.
- Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, en l'état, et peuvent être modifiées sans préavis. RAEDIAN n'accepte aucune responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des illustrations, et n'est pas responsable de vos considérations, évaluations, décisions ou de l'absence de telles considérations, ou de toute autre utilisation des informations contenues dans ce document.

REMARQUE

- Tous les modèles énumérés sont des produits standard. Si vous avez besoin de produits dans d'autres couleurs que l'argent métallique ou si vous avez des besoins de personnalisation, n'hésitez pas à contacter les distributeurs ou les revendeurs de RAEDIAN.
- Les modèles marqués de «☒» sont en stock dans l'UE. Pour plus d'informations, comme le MOQ ou d'autres détails, n'hésitez pas à contacter les distributeurs ou les revendeurs de RAEDIAN.

Accessoires



Piédestal

Pour le montage de la station de charge
Piédestal avec toit, double installation latérale, crochet de câble

- Dimension (HxLxP): 1,600 x 300 x 200 mm
- Couleur : Noir
- Emballage (HxLxP): 1,610 x 360 x 210 mm
- Poids : 11,6 kg
- Matériau : Alliage d'aluminium

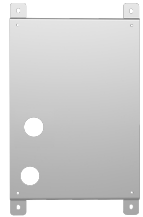
Part no. 900600000011

Multi-Couleurs



Boîtier, couvercle avant et plaque arrière multicolores

- Gris de l'espace **Part no. 902800000001**
- Lumière lunaire **Part no. 902800000002**
- Rouge passion **Part no. 902800000006**



Support Mural

Installation sûre et sécurisée sur des surfaces irrégulières

- Dimension (HxLxP): 338 x 205 x 11.5 mm
- Matériau: SPCC
- Poids: 0.82 kg

Part no. 900700000001



Carte RFID

5*RFID : Carte RFID, Domicile, 5 cartes

Part no. 900300000001



SC Kit

Kit de charge solaire pour NEO
1ph

Unité de comptage 1P, 1 Pince
CT, 80A, 1:3000

Part no. 902700000001

Kit de charge solaire pour NEO
3ph

Unité de comptage 3P, 3
Pincas CT, 80A, 1:3000

Part no. 902700000002



Crochet De Câble

Pratique pour garder votre câble de charge organisé

- Couleur : Noir
- Poids: 0.106 kg

Part no. 900500000001



Pince CT

Pince CT, 100A, 1:1000, 1m
câble à paires torsadées

Part no. 900000000001

Pince CT, 50A, 1:1000, 1m
câble à paires torsadées

Part no. 900000000002



Câble De Chargement

- T2 à T2, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) **Part no. 902200000111**
- T2 à T2, 7.5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) **Part no. 902200000121**
- T2 à T2, 5m, Triphasé, jusqu'à 32A(22kW) **Part no. 902200000311**
- T2 à T2, 7.5m, Triphasé, jusqu'à 32A(22kW) **Part no. 902200000321**
- T2 à T1, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) **Part no. 902200000112**