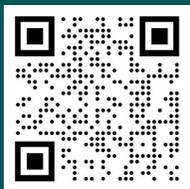
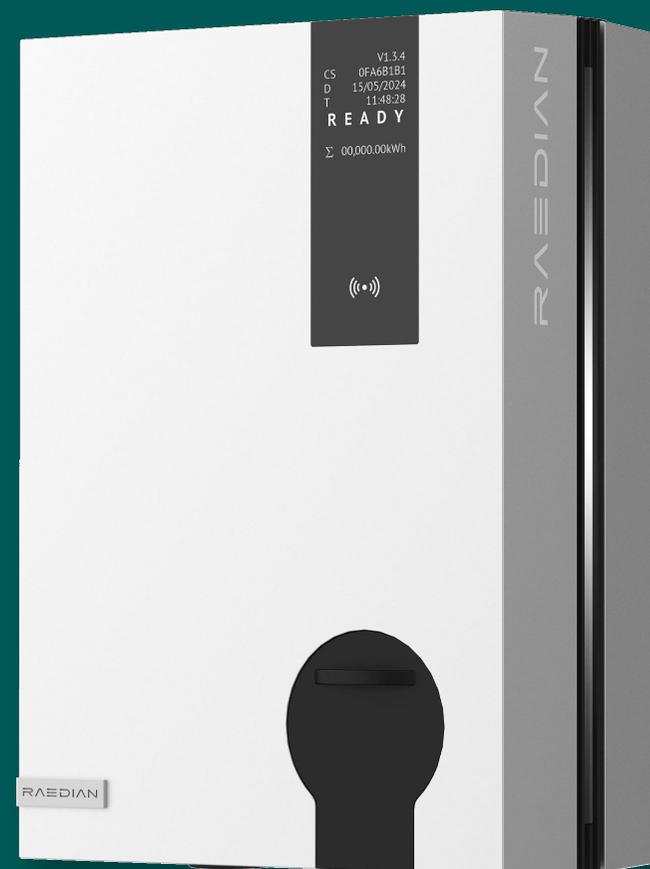


# NEO

Datasheet - CHARGEMENT INTELLIGENT PREMIUM



[www.raedian.com](http://www.raedian.com)



## 1. Généralité

### Connecteur de recharge

Câble 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

### 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

Précision de  $\pm$  1% calibrée

## 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 octets

### 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

### Protocole de backend

OCPP 1.6 (JSON) 2 ème édition

### Connectivité à EMS/Meter

Modbus RTU via RS-485

### 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

## 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

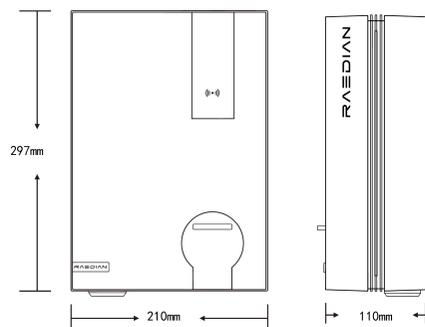
### Dimension de l'emballage (H x L x P)

450 x 360 x 230 mm (variante prise)

490 x 650 x 230 mm (variante câble)

### Poids

4.3 - 7.2 kg



## 6. 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



## Couleurs Disponibles

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



## Variantes De Produits

### WIFI + BLE

Modèle	Part no.	Description
<input type="checkbox"/> NEO 7-T5-S-0000	9100000001113	7kW, Cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
<input type="checkbox"/> NEO 7-S-S-0000	9100000001213	7kW, Socket, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
<input type="checkbox"/> NEO 7-SS-S-0000	9100000001313	7kW, Socket with shutter, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
<input type="checkbox"/> NEO 11-T5-S-0000	9100000001123	11kW, Cable 5m, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver
<input type="checkbox"/> NEO 22-T5-S-0000	9100000001133	22kW, 5m cable, WiFi, BLE, RFID, OLED, CT, Silver

### 4G avec User SIM / eSIM

Modèle	Part no.	Description
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
<input type="checkbox"/> 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

## NEO

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

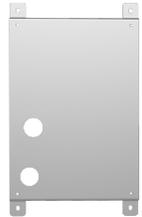


Boîtier, couvercle avant et plaque arrière multicolores

● Gris de l'espace **Part no. 9028000000001**

○ Lumière lunaire **Part no. 9028000000002**

● Rouge passion **Part no. 9028000000006**



### 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. 9007000000001**



### Carte RFID

5\*RFID : Carte RFID, Domicile, 5 cartes

**Part no. 9003000000001**



### SC Kit

Kit de charge solaire pour NEO 1ph

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

**Part no. 9027000000011**

Kit de charge solaire pour NEO 3ph

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

**Part no. 9027000000032**



### Crochet De Câble

Pratique pour garder votre câble de charge organisé

- Couleur : Noir
- Poids: 0.106 kg

**Part no. 9005000000001**



### Pince CT

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

**Part no. 9000000000001**

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

**Part no. 9000000000002**



### Câble De Chargement

T2 à T2, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A (7kW) **Part no. 9022000001111**

T2 à T2, 7.5m, Monophasé, jusqu'à 32A (7kW) **Part no. 9022000001211**

T2 à T2, 5m, Triphasé, jusqu'à 32A (22kW) **Part no. 9022000003111**

T2 à T2, 7.5m, Triphasé, jusqu'à 32A (22kW) **Part no. 9022000003211**

T2 à T1, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A (7kW) **Part no. 9022000001112**