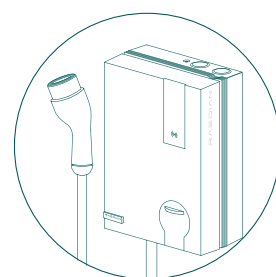
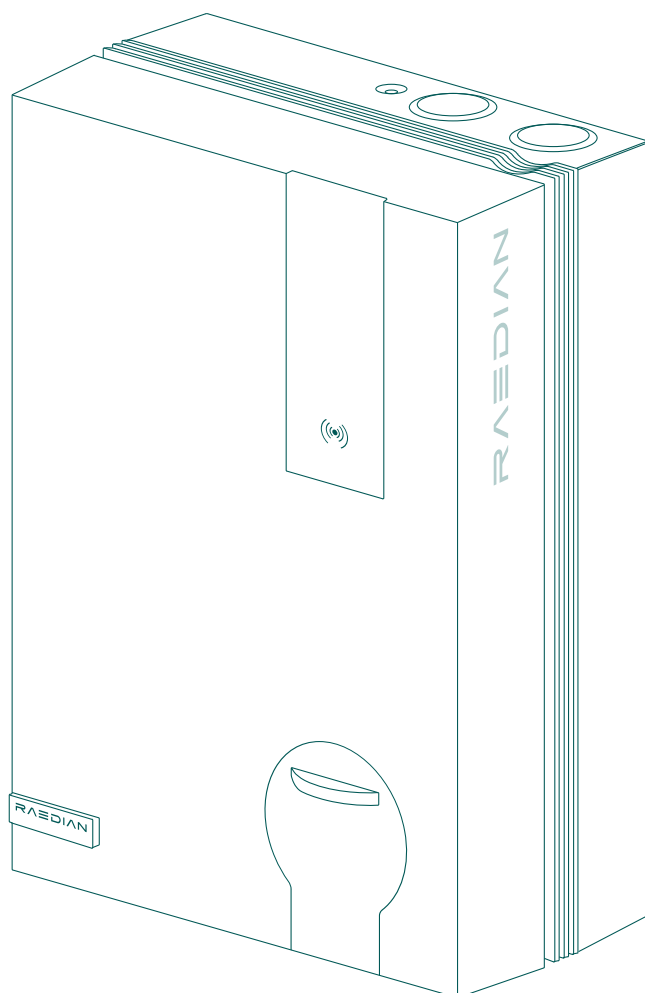


Rév. 2.1
2025

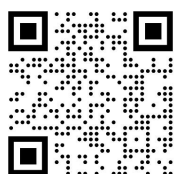
NEO

Fiche Technique



NEO NEO PLUS

CHARGE INTELLIGENTE PREMIUM



www.raedian.com

RAEDIAN

Spécifications Techniques

NEO

NEO Plus

Général		
Connecteur de charge	Câble IEC 62196 Type 2 de 5 m, prise de type 2, Prise de type 2 avec obturateur	Câble IEC 62196 Type 2 de 7,5 m, Prise de type 2, Prise de type 2 avec obturateur
Méthodes d'authentification	Plug & Charge, RFID, Application RAEDIAN via BLE, backend OCPP	
IHM et indication	Double bande LED	
Écran	Écran OLED avec indicateur d'état et informations de mesure	
Tension de sortie nominale	Monophasé : 230VAC $\pm$ 20% Triphasé : 230/400VAC $\pm$ 20%	
Système de mise à la terre	TN/TT/IT	
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Puissance de sortie maximale	Monophasé jusqu'à 7,4 kW Triphasé jusqu'à 22 kW avec rétrocompatibilité	
Protection	UVP, OVP, OCP, Relais collé, Surchauffe	
Protection contre les courants résiduels	Au moins un DDR de type A en amont + Protection DC 6 mA intégrée selon la norme CEI 62955	
Précision de mesure	Précision calibrée $\pm$ 1 %	Certifié MID Classe B (Précision de $\pm$ 1 %) Sortie d'impulsion électrique : 1000 imp/kWh 0,25-5(32)A (S'applique aux variantes 11/22 kW)

Connectivité		
Communication entre véhicules	Mode 3 conformément à la norme CEI 61851-1 éd. 3 (2017)	
Authentification RFID	ISO/IEC 14443 A/B, 13,56 MHz Longueur maximale : 7 octets	
Connectivité au backend	Wi-Fi : 2,4 GHz, 4G : LTE CAT I	Wi-Fi : 2,4 GHz, Ethernet: RJ45 4G : LTE CAT I
Connectivité avec l'EMS / le compteur	Modbus RTU via RS-485	
Connectivité au smartphone	Bluetooth	
Protocole backend	OCPP 1.6(JSON) 2ème edition	
Carte SIM	Deux options SIM : SIM utilisateur : Nano SIM, nom d'utilisateur et mot de passe APN configurables eSIM : intégrée	

Options De Gestion De Charge	
• Connexion directe à la pince TC pour l'équilibrage dynamique de la charge, • Connexion au kit SC pour l'équilibrage dynamique de la charge et la charge solaire, • Connexion à un EMS externe en tant que terminal secondaire Modbus RTU via RS-485, • Gestion de la charge via le serveur OCPP (backend), • Configuration de la gestion de charge statique dans l'application RAEDIAN / RAEDIAN Install.	

NEO

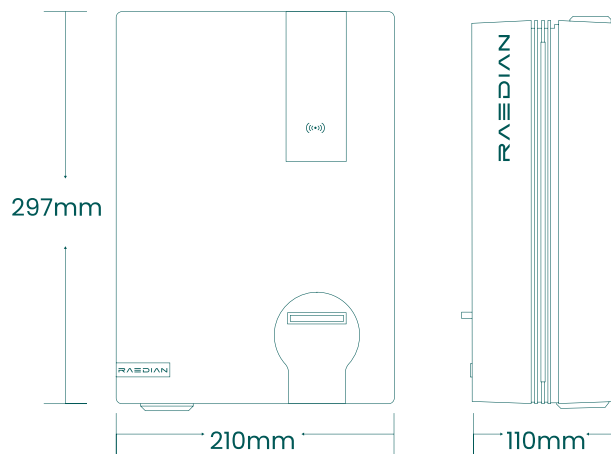
NEO Plus

Conditions D'utilisation

Température de fonctionnement	- 30 ~ 55°C avec mécanisme de déclassement
Protection IK (impact mécanique)	IK10
Humidité ambiante	5% ~ 95%
Altitude de fonctionnement	3000 m
Classe de sécurité électrique	Classe I
Puissance en veille	3,86 W
Indice de protection (boîtier)	Noyau de charge : IP55 Entre le noyau de charge et la plaque arrière : IP54
Conditions environnementales	Utilisation en intérieur / extérieur
Conditions environnementales CEM	Classe B résidentielle selon la norme CEI 61851-21-2

Mécanique

Options de montage	Montage mural, socle
Matériau	Polycarbonate, résistant aux UV et ignifuge, UL94 5VA
Dimensions du boîtier (extérieur)	297 x 210 x 110 mm (H x L x P)
Dimensions de l'emballage (H x L x P)	450 x 360 x 230 mm (variante avec prise) 490 x 650 x 230 mm (variante avec câble)
Poids	4,3 - 7,2 kg 4,7 - 8,5 kg



Normes Et Conformités

Sécurité	EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439
CEM	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
Santé	EN 62311:2008, EN 50663:2017 EN 61000-6-2:2016, EN 61000-6-3:2006
RoHS	Directive 2011/65/UE et (UE) 2015/863 Annexe II
MID	- EN 50470-3, EN 62053-23
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
UKCA	Législation britannique sur la recharge intelligente, BS 7671:2018+A2:2022

Accessoires



Poteau Modèle 1

Pour le montage de la borne de recharge
Installation double face, crochet pour câble

Dimensions (HxLxP) : 1 435,5 x 260 x 200 mm

Emballage (HxLxP) : 1 460 x 310 x 210 mm

Matériau : Alliage d'aluminium

Couleur : Noir



Carte RFID

5*RFID : Carte RFID, Usage domestique,
5 cartes



Kit SC

Kit de charge solaire pour NEO, NEX triphasé
Unité de comptage triphasée, 3 pinces TC,
80 A, 1:3000



Kit de charge solaire pour NEO monophasé
Unité de comptage monophasée, 1 pince TC,
80 A, 1:3000



Pince Ampèremétrique

Pince ampèremétrique, 100 A, 1:1000, câble
à paire torsadée de 1 m

Pince ampèremétrique, 50 A, 1:1000, câble
à paire torsadée de 1 m



Câble De Charge

T2 vers T2, 5m, monophasé, jusqu'à 32A (7kW)

T2 vers T2, 7,5m, monophasé, jusqu'à 32A (7kW)

T2 vers T2, 5m, triphasé, jusqu'à 32A (22kW)

T2 vers T2, 7,5m, triphasé, jusqu'à 32A (22kW)



Support Mural

Installation sûre et sécurisée sur des
surfaces irrégulières

Dimensions (H x L x P) : 338 x 205 x 11,5 mm

Matériau : SPCC (Acier laminé à froid)

Poids : 0,82 kg



Crochet Pour Câble

Pratique pour ranger votre câble de
recharge

Couleur : noir

Poids : 0,106 kg