

# RAEDIAN

## **RAEDIAN Netherlands B.V.**

En tant qu'innovateur de premier plan dans le secteur de la recharge des VE, nous visons l'excellence en proposant des solutions professionnelles et fiables qui répondent aux besoins évolutifs de nos clients et de l'environnement.

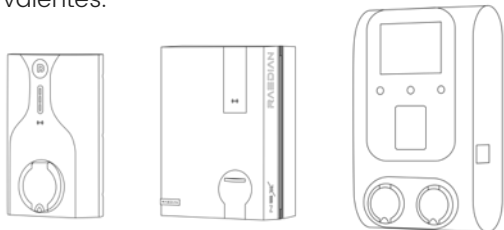
Notre mission est de fournir aux clients du monde entier des solutions d'énergie propre économiques, efficaces et respectueuses de l'environnement, en leur assurant une expérience énergétique sans couture et conviviale.



**Make Every Charge Count**

## Wallbox AC Intelligent

Convenir à tous les scénarios de recharge, y compris la recharge **domestique, semi-publique** et **publique**, avec des puissances allant de **7 à 22 kW**. Ces chargeurs de VE ont la compatibilité descendante, offrant ainsi des solutions de recharge polyvalentes.



## Borne de Recharge Rapide DC

Fournir la charge rapide et efficace avec des puissances allant de **30 à 180 kW**.

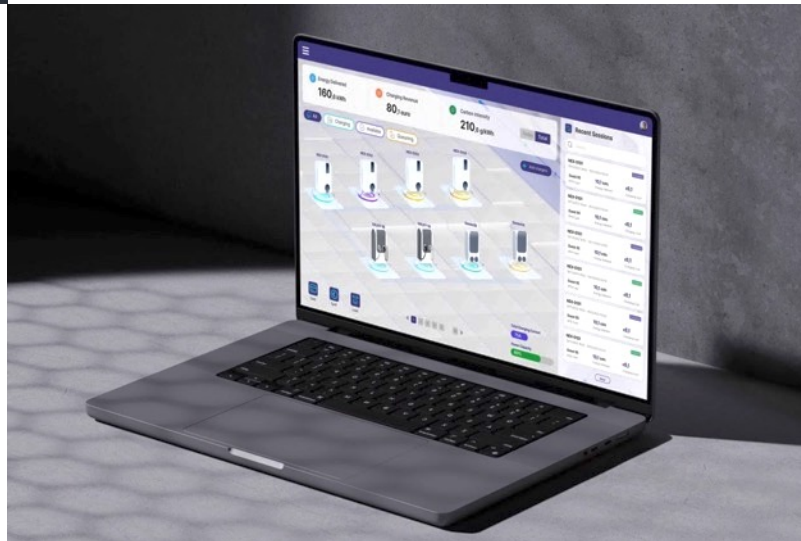
Avec un design compact et un écran publicitaire, ils acceptent **le paiement par carte bancaire** et peuvent s'intégrer à **des backends OCPP tiers**, offrant ainsi des solutions de recharge polyvalentes et conviviales.



## Système SaaS de Charge

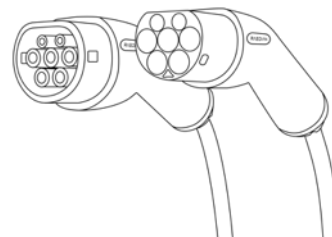
Le SaaS de RAEDIAN crée un système de recharge unifié et intelligent avec l'application utilisateur, l'application installateur, NEBULA CMS, EMS, etc.

L'application utilisateur permet une surveillance en temps réel et un contrôle à distance, l'application installateur rationalise les installations, NEBULA CMS offre une gestion et des analyses, et EMS optimise la distribution d'énergie. Associé aux RAEDIAN bornes de recharge, ce système garantit des performances exceptionnelles.



## Accessoires Flexibles

Divers accessoires sont proposés pour nos bornes de recharge afin de répondre aux différentes préférences des utilisateurs. Ces accessoires améliorent l'expérience de recharge, garantissent la commodité et répondent à une série de besoins.



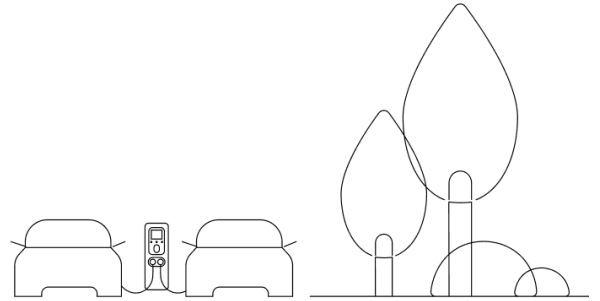


# LA QUALITÉ EST LA PRIORITÉ ABSOLUE.

Nous disposons d'une **usine hautement automatisée** soutenue par un système de gestion de production sophistiqué, ce qui garantit que chaque produit répond aux normes de qualité les plus strictes.

En tant que **fournisseur de niveau 1** conforme aux **normes IATF 16949**, nous nous engageons à fournir une qualité et une fiabilité supérieures dans nos processus de fabrication.

Grâce à des avancées technologiques continues et à l'optimisation des processus, notre système de fabrication répond efficacement aux demandes de production à grande échelle tout en conservant la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins de personnalisation.



Nos produits et services ont été certifiés et approuvés par des industries clés.

Ils reconnaissent la qualité de nos produits et de nos services professionnels, offrant ainsi une confiance et une assurance accrues à nos clients.



Certificats de produits

CE/CB - TUV  
MID - SGS  
RoSH - PONY



Niveau 1

IATF 16949: 2016



Qualité, l'environnement.  
Sécurité.

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 18000



Assurance des produits

12 million per year



Un service avant-vente et après-vente mondial,  
avec un support après-vente répondant dans les

# 24 heures.



Nous offrons une gamme complète de services intégrés, y compris l'analyse de la demande, la fabrication de produits et le service après-vente, afin de garantir à nos clients un soutien sans couture et efficace à chaque étape.

Notre philosophie de service est centrée sur le client. Nous nous efforçons d'aider nos clients à répondre à leurs besoins spécifiques et à atteindre leurs objectifs commerciaux, en améliorant leur compétitivité grâce à des solutions personnalisées.

Suivez-nous | RAEDIAN Global



## Des Millions de livraisons dans le monde.



Nous servons une clientèle variée, allant des grandes entreprises aux PME, et couvrant les industries traditionnelles aux domaines émergents.

Notre vaste expérience du marché et nos nombreux partenariats fructueux soulignent cette large portée.

La diversité des besoins et des défis de nos clients nous incite à innover et à améliorer en permanence, en approfondissant notre compréhension du marché.





# NEO

7 ~ 22kW  
Chargement Intelligent Premium



## 10 minutes d'installation sans problème

Structure en sandwich, installation sans effort, sans entretien.



## Équilibrage dynamique de la charge

Assurer la sécurité électrique en surveillant la consommation en direct via des pinces CT.

Ajustement dynamique du courant de charge pour protéger les fusibles.

Éviter des mises à niveau coûteuses du réseau.



## Smart Home Charging with APP

Exploitez tout le potentiel de NEO avec l'application RAEDIAN.

### Planifier la Recharge

Programmer la recharge en dehors des heures de pointe pour réduire le coût de la recharge.

### InstaCharge

Commencez immédiatement à charger à l'intensité maximale disponible pour une fois.

### Registre de Recharges

Examinez et filtrez l'historique de recharges, et exportez l'enregistrement par mail.

### Partagez Votre Chargeur

Une seule touche pour partager un accès limité à la recharge avec votre famille et vos amis.



## Interaction Intuitive

L'écran OLED présente des informations intuitives, notamment l'état, les modes de charge et les informations de mesure.

Deux bandes lumineuses LED permettent de voir l'état de la recharge à plusieurs mètres de distance.



## Connectivité Flexible

Connexion facile à votre NEO avec un réseau WiFi ou 4G LTE pour gérer votre recharge à distance.

Les options de carte SIM flexibles vous permettent d'insérer votre propre carte SIM ou de souscrire à notre plan à vie.



Gamme de Produits	Configuration	Std. WiFi+BLE			4G avec User SIM / eSIM			Remarque
		5m Câble	Prise	Obturbateur	Câble	Prise	Obturbateur	
NEO	7kW	✓	✓	✓	5m ✓	✓	✓	10 configurations en 3 couleurs = 30 SKUs, Stock 6 SKUs en Argent
	11kW	✓			5m ✓			
	22kW	✓			5m ✓			

Remarque: Auto-paration avec Kit SC disponible via RAEDIAN Installer en DÉC 2024

# NEO Plus

## Etendez votre Portée avec un Câble de 7,5 m

### Plus de Flexibilité

Connexion plus facile à la voiture, quelle que soit la façon dont le véhicule est garé, ce qui offre davantage d'options pour le positionnement du véhicule.

### Meilleure Couverture

Dans les garages résidentiels ou les stations commerciales, un câble plus long peut desservir plus de places de stationnement, garantissant ainsi l'accessibilité à un plus grand nombre de véhicules.

### Expérience Utilisateur Améliorée

Les utilisateurs n'ont pas à s'inquiéter de l'impossibilité de recharger en raison de la position de stationnement. Un câble de 7,5 mètres offre une expérience de charge plus rassurante et plus pratique.

### Facilités de Stationnement

Avec plus de longueur, les conducteurs peuvent se garer dans différentes positions sans craindre que le câble n'atteigne le port de charge, ce qui le rend plus convivial.

### Coûts d'Installation Réduits

Dans les installations commerciales, moins de chargeurs sont nécessaires pour couvrir une plus grande surface, ce qui réduit les coûts globaux d'installation et de maintenance.



## Mesure MID Certifiée

La mesure intégrée certifiée MID classe B garantit une consommation de charge parfaitement adaptée.

Processus de production calibré et contrôlé à 100 %, approuvé par la société réputée SGS.

## Facture de Recharge Précise

Suivez et contrôlez vos coûts de recharge grâce à une consommation précise de niveau MID.

Affichez et classez facilement vos activités de recharge par heure, autorisation et type de voiture.

Exportez votre facture d'une simple pression et envoyez-la à votre mail sans effort.

Gamme de Produits	Configuration	Std. WiFi+BLE			4G avec User SIM / eSIM			Remarque
		7,5m Câble	Prise	Obturbateur	7,5m Câble	Prise	Obturbateur	
NEO Plus	7kW	✓			✓			10 configurations en 3 couleurs = 30 SKUs, Stock 8 SKUs en Argent
	11kW	✓			✓			
	22kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

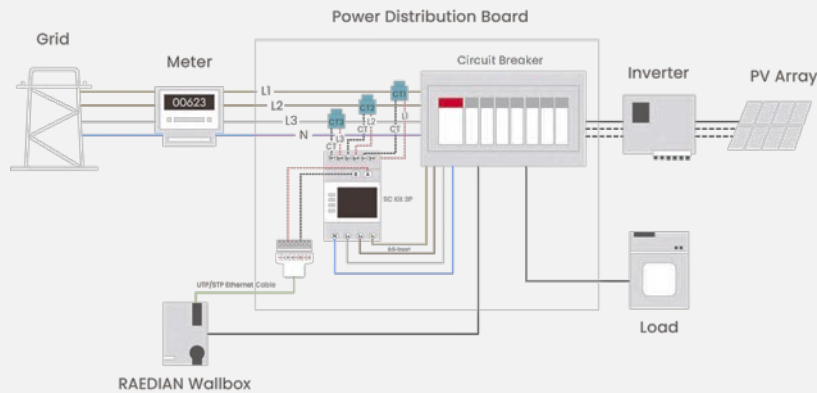
Remarque: Auto-paration avec Kit SC disponible via RAEDIAN Installer en DÉC 2024

# NEO Plus + SC Kit Bundle

## Plug & Play Kit de Recharge Solaire

Kit SC préconfiguré avec NEO, plug & play, pour une recharge solaire sans effort.

Prise en charge sans couture de Gestion Dynamique de la Charge et Recharge Solaire.



## Recharge Solaire en Toute Simplicité

Branchez votre VE, avec l'APP RAEDIAN, la recharge solaire n'est qu'à une touche.

### Solaire Seul

Utilisez uniquement le surplus d'énergie solaire pour charger votre VE. La session de charge démarre lorsque la puissance excédentaire est supérieure à 1,4 kW.

### Solaire Intelligent

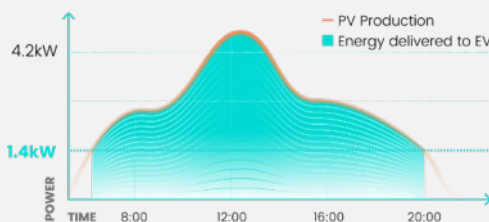
Combiner l'énergie du réseau électrique et l'énergie solaire pour la recharge des véhicules électriques afin de réduire au maximum les coûts et l'empreinte carbone.

### InstaCharge

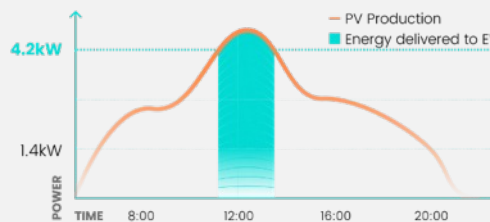
Charger immédiatement à pleine vitesse pour utiliser toute l'énergie disponible provenant du réseau électrique et de l'énergie solaire.

### Commutation de Phase Automatique

Commutation intelligente entre la charge monophasée et la charge triphasée pour maximiser l'utilisation de l'excédent solaire, en particulier par temps nuageux.



With Automated Phase Switching



Without Automated Phase Switching

## Association flexible avec votre NEO

Configurez votre NEO avec le kit SC à tout moment dans l'APP RAEDIAN installation.

Gamme de Produits	Configuration	Std. WiFi+BLE			4G avec User SIM / eSIM			Remarque
		7,5m Câble	Prise	Obturateur	7,5m Câble	Prise	Obturateur	
NEO Plus +SC Kit Bundle	11kW	✓						3 configurations en 1 couleurs = 3 SKUs, Stock 3 SKUs en Argent
	22kW	✓	✓					

Remarque: Auto-paration avec Kit SC disponible via RAEDIAN Installer en DÉC 2024

# Spécifications Techniques



## Caractéristiques et Fonctions

Mode de recharge	AC Mode 3
Connecteur de recharge	IEC 62196 Câble 5m de Type 2, Prise de Type 2, Prise de Type 2 avec obturateur
Puissance de sortie AC	Monophasé jusqu'à 7,4 kW. Triphasé jusqu'à 22kW avec compatibilité descendante
Options de montage	Montage mural/Piédestal
Affichage	Affichage OLED avec indicateur d'état et informations de mesure
HMI	Bande LED
Gestion de la charge	Via App, pince CT, Modbus RTU via RS-485

## Communication

Interface	WiFi, BLE, Pince CT, RS-485, 4G (optionnel)
Authentification de l'utilisateur	RFID, App, Plug & Charge
Protocole backend	OCPP 1.6 JSON
Mise à jour logicielle	OTA via App, OCPP

## Conception Électrique

Alimentation électrique	Monophasé : 230VAC $\pm$ 20%, 50/60Hz Triphasé : 230/400VAC $\pm$ 20%, 50/60Hz TN/TT/IT
Protection	UVP, OVP, OCP, Blocage du Relais, Surchauffe
Protection contre le courant résiduel	Type A + 6mA d.c. selon IEC 62955
Mesure de l'énergie	Certifié MID Classe B Précision de $\pm$ 1%

## Conception Générale

Température de fonctionnement	-30 ~ 55°C avec mécanisme de déclassement
Altitude de fonctionnement	3000m
Évaluation environnementale	Intérieur et extérieur, IP55, IK10
Dimension	297×210×110mm
Poids	4,3-7,2kg







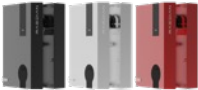



## Certification & Normes

IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62955, IEC 61851-21-2  
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12  
EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13





# Accessoires

Produit	Nom du produit	Description
	Câble de recharge 7kw	Câble Type 2 à Type 2, 7kW, 5m
		Câble Type 2 à Type 2, 7kW, 7.5m
	Câble de recharge 22kw	Câble Type 2 à Type 2, 22kW, 5m
		Câble Type 2 à Type 2, 22kW, 7.5m
	Support mural	Support mural pour NEO/NEX installé sur une surface irrégulière
	Kit SC IP + ICT	Kit de charge solaire, unité de mesure IP, 1 pince CT, 80A, 1:3000
	Kit SC 3P + 3CT	Kit de charge solaire, unité de mesure 3P, 3 pinces CT, 80A, 1:3000
	Pince CT 100A	Pince CT, 100A, 1:1000, 1m de câble à paires torsadées
	Pince CT 50A	Pince CT, 50A, 1:1000, 1m de câble à paires torsadées
	Modèle de piédestal 1	Socle avec toit, double installation latérale, crochet pour câble, NEO/NEX/NORA, noir
	Logement	Boîtier pour NEO/NEX, Face avant + Plaque arrière, Gris spatial/5 jeux dans l'emballage, Gris spatial/ Luna Light/ Rouge passion
	NE PRET	Support d'installation électrique pour NEO et NEX Couvercle avant + plaque arrière + noyau de charge factice, Argent
	Carte RFID	Carte RFID, domicile, 5 cartes
	Crochet	Crochet de câble, noir