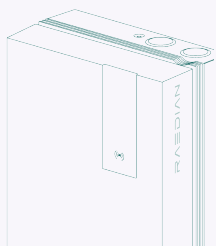


NEO / NEO PLUS

MANUEL D'INSTALLATION

Version ZEVOLT - données constructeur RAEDIAN Rev. 2.0 / 2025

BORNE AC - INSTALLATION PRO



5 - 7,5 m

câble T2

7,4 / 22 kW

mono / tri

IP55

boîtier

OCPP 1.6

backend



À retenir avant intervention

- Installation, mise en service et maintenance uniquement par un électricien qualifié.
- Mise hors tension complète et vérification d'absence de tension avant toute intervention.
- Respect des normes locales, du schéma de terre TN/TT/IT et des protections différentielles requises.
- Hauteur recommandée de pose : 800 à 1 200 mm selon le site et l'accessibilité.
- Ce support de synthèse ne remplace pas le manuel constructeur complet RAEDIAN.

Intervenir en sécurité

Synthèse des consignes importantes avant installation, mise en service ou maintenance.

CONSIGNES GÉNÉRALES

- Ne pas installer ni utiliser à proximité de matériaux explosifs ou hautement inflammables.
- Ne pas utiliser si la borne est partiellement immergée dans l'eau.
- Ne pas utiliser si la borne, les fiches ou les câbles sont endommagés.
- Tenir hors de portée des enfants et des personnes ne pouvant pas évaluer les risques.
- Aucun adaptateur de connecteur de charge ou adaptateur de conversion ne doit être utilisé.

RESPONSABILITÉS

Les exploitants, propriétaires et techniciens qualifiés restent responsables des dommages corporels ou matériels causés par une utilisation non conforme. Les modifications, personnalisations, pièces non approuvées, erreurs d'installation ou interventions non qualifiées peuvent exclure la responsabilité constructeur.

Point ZEVOLT

Toujours conserver la preuve des contrôles et tests réalisés : photos, mesures, PV de réception, réglages puissance, configuration supervision et résultat du test de charge.

NIVEAUX D'AVERTISSEMENT

Niveau	Signification opérationnelle
DANGER	Danger imminent ou grave pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.
AVERTISSEMENT	Situation potentiellement dangereuse à éviter absolument.
ATTENTION	Risque de blessure légère/modérée ou dommage produit.
REMARQUE	Information complémentaire ou prévention de dommages matériels.

Avant d'ouvrir la borne

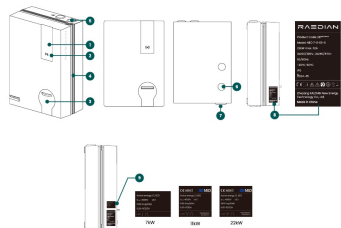
Déconnecter complètement toutes les sources d'alimentation. Certains composants peuvent conserver une charge : utiliser un équipement de test adapté pour confirmer l'absence de courant résiduel.

Repères de la borne

Identification des éléments principaux selon les variantes prise et câble.

2. Présentation du produit

2.1 Vue extérieure - variante avec prise

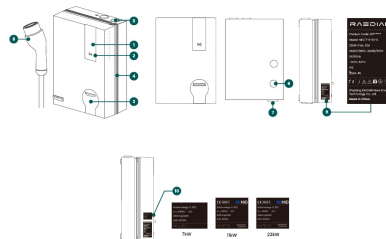


N°	Élément	NEO	NEO Plus
1	Écran	✓	✓
2	Lecteur de carte RFID	✓	✓
3	Prise de type 2	✓	✓
4	Bande LED	✓	✓
5	Entrée de câbles par le haut	✓	✓
6	Entrée de câbles par l'arrière	✓	✓
7	Entrée de câbles par le bas	✓	✓
8	Plaque signalétique	✓	✓
9	Étiquette du compteur	-	✓

Vue extérieure - variante avec prise

2. Présentation du produit

2.2 Vue extérieure - version avec câbles

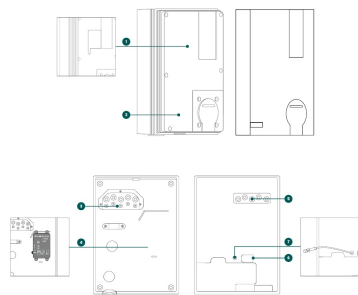


N°	Élément	NEO	NEO Plus
1	Écran	✓	✓
2	Lecteur de carte RFID	✓	✓
3	Support de connecteur de type 2	✓	✓
4	Bande LED	✓	✓
5	Entrée de câble supérieure	✓	✓
6	Entrée de câble arrière	✓	✓
7	Entrée de câble inférieure	✓	✓
8	Câble de recharge	✓	✓
9	Plaque signalétique	✓	✓
10	Étiquette du compteur	-	✓

Vue extérieure - version avec câble

2. Présentation du produit

2.3 Vue interne



N°	Élément	NEO	NEO (AG)	NEO (AG+LAN)
1	Porte carte SIM	-	✓	✓
2	Bloc d'alimentation	✓	✓	✓
3	Couverture du bornier	✓	✓	✓
4	Ethernet	-	-	✓
5	Bornier pour l'alimentation électrique	✓	✓	✓
6	Connecteur RJ45 pour prises CT et RS-485	-	-	✓
7	Assemblage de câbles pour Ethernet	✓	✓	✓

Vue interne

Éléments à contrôler

- Écran OLED et double bande LED.
- Lecteur RFID / appairage cartes.
- Prise Type 2 ou support connecteur Type 2.
- Entrées de câble : haut, arrière ou bas.
- Plaque signalétique et étiquette compteur.

Astuce chantier

Photographier la plaque signalétique et l'étiquette compteur avant fermeture pour le dossier technique et la supervision.

Préparer le site

Les critères ci-dessous sont à vérifier avant chiffrage définitif et pose.

EMPLACEMENT ET MONTAGE

- Respecter les lois et réglementations locales de sécurité.
- Port de recharge du véhicule accessible sans tension sur le câble.
- Câble de charge environ 5 à 7,5 m selon variante.
- Pose verticale sur mur solide - capacité minimale 100 kg.
- Hauteur recommandée : 800 à 1 200 mm.

3. Installation et raccordement

3.1 Consignes de sécurité

- Avant :**
 - Se connecter au câble de charge avant de commencer les travaux.
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.
- Pendant :**
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.
- Après :**
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.
 - Ne pas toucher les bornes de connexion pendant les opérations de montage.

3.2 Exigences relatives au disjoncteur différentiel

Le disjoncteur différentiel doit être conforme aux exigences suivantes :

- Le disjoncteur différentiel doit être conforme aux exigences suivantes :
- Le disjoncteur différentiel doit être conforme aux exigences suivantes :

3.3 Absence de tension

Avant de commencer les travaux, il est impératif de vérifier l'absence de tension sur le câble de charge.

3.4 Câblage

Le câblage doit être conforme aux exigences suivantes :

- Le câblage doit être conforme aux exigences suivantes :
- Le câblage doit être conforme aux exigences suivantes :

Extrait exigences d'installation

PROTECTIONS ET CÂBLES

Sujet	Exigence / recommandation
Différentiel intégré	Surveillance des courants résiduels continus ; interruption automatique si > 6 mA CC ; autotest entre sessions.
DDR externe monophasé	Disjoncteur différentiel 2 pôles, 40 A, au moins type A, caractéristique B/C.
DDR externe triphasé	Disjoncteur différentiel 4 pôles, 40 A, au moins type A, caractéristique B/C.
Température > 40 °C	Courant 50 A recommandé selon conditions ambiantes.
Terre TN	Câble PE séparé.
Terre TT	Électrode de terre séparée avec résistance de dispersion < 100 Ω.
Terre IT	Connexion à une référence protégée / terre commune avec autres parties métalliques.

SECTION MINIMALE RECOMMANDÉE - LONGUEUR SUPPOSÉE MAX. 50 M

Configuration	Section recommandée
Triphasé 11 kW - 16 A / phase	5 x 4 mm ²
Monophasé 7,4 kW - 32 A / phase	3 x 6 mm ²
Triphasé 22 kW - 32 A / phase	5 x 6 mm ²

Avant de démarrer

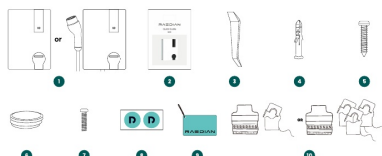
Vérifier le colis et préparer les outils avant intervention.

3. Installation et raccordement

3.2.5 Kit SC

Le kit SC est un accessoire en option qui permet l'équilibrage dynamique de la charge et la recharge solaire. Les instructions d'installation sont incluses dans son emballage.

3.3 Contenu de la livraison



N°	Élément	Quantité
1	NEO/NEO Plus	1
2	Guide rapide	1
3	Kit de démontage	1
4	Cheville plastique	4
5	Vis de fixation murale	4

N°	Élément	Quantité
6	Bouchon en caoutchouc	2
7	Vis de sécurité	2
8	Étiquette de sécurité	1
9	Carte RFID	2
10	Kit CT (monophasé)	1
11	Kit CT (triphasé)	1

3.4 Outils Recommandés



N°	Élément
1	Crayon ou marqueur
2	Mètre ruban
3	Perceuse
4	Marteau
5	Tournevis cruciforme

N°	Élément
6	Tournevis plat
7	Pince à câble Ethernet
8	Voltmètre ou multimètre numérique
9	Scie cloche M25 (pour plastique)

8

Contenu de la livraison et outils recommandés

COLIS

- NEO / NEO Plus
- Guide rapide
- Kit de démontage
- 4 chevilles plastiques
- 4 vis de fixation murale
- 2 bouchons caoutchouc
- 2 vis de sécurité
- Étiquette de sécurité
- Cartes RFID
- Kit CT mono ou triphasé selon version

OUTILS

- Crayon ou marqueur
- Mètre ruban
- Perceuse
- Marteau
- Tournevis cruciforme
- Tournevis plat
- Pince à câble Ethernet
- Voltmètre / multimètre
- Scie cloche M25 pour plastique

Contrôle qualité ZEvolt

Valider la compatibilité du modèle, la puissance cible, le mode de raccordement, la connectivité disponible et la présence des accessoires nécessaires avant de partir en intervention.

Étapes mécaniques

Procédure synthétique : SIM, support mural, entrée de câbles et raccordement.

CARTE SIM

- Deux options : Nano SIM utilisateur avec APN configurable ou eSIM intégrée activée par clé de connectivité.
- Applicable aux modèles compatibles 4G avec carte SIM utilisateur (« -ES »).
- Insérer la SIM puis remettre le cache du logement, même si aucune carte SIM n'est insérée.

SUPPORT MURAL

- Mur dégagé, solide, capacité de charge au moins 100 kg.
- Hauteur recommandée : 800 à 1 000 mm pour la plaque arrière.
- Mettre à niveau, marquer 4 trous, percer diamètre 8 mm, profondeur 50 mm.
- Insérer chevilles puis fixer avec 4 vis.

3. Installation et raccordement

3.5 Installation et raccordement

3.5.1 Installation de la carte SIM

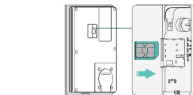
REMARQUE
Applicable aux modèles RAEDIAN NEO/NEO Plus qui prennent en charge la 4G avec une carte SIM utilisateur (modèles avec « -ES »).

Deux options de carte SIM :
User SIM Nano SIM, Settable APN user name and password.
Carte SIM utilisateur : Nano SIM, nom d'utilisateur et mot de passe APN configurables.
eSIM : intégrée, activée par la clé de connectivité à vie (veuillez contacter votre revendeur ou distributeur).

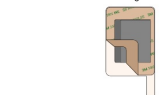
Procédure d'installation :
1. Séparez le capot avant et le bloc de charge du chargeur.
Retirez le cache du logement de carte sur le bloc de charge.



2. Insérez la carte SIM utilisateur.



3. Retirez le film protecteur du cache du logement de carte et fixez le cache sur le bloc de charge.



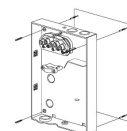
4. Fixez solidement le capot avant sur le bloc de charge.



REMARQUE
Que la carte SIM soit insérée ou non, il faut retirer le film et fixer le cache sur le socle de chargement.

3.5.2 Fixer le support mural

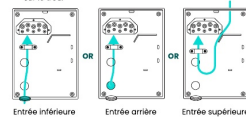
- Placez la plaque arrière sur un mur dégagé et solide, d'une capacité de charge d'au moins 100 kg. Hauteur recommandée : 800 à 1 000 mm.
- Assurez-vous qu'elle est bien à niveau, puis marquez au crayon les emplacements des 4 trous de perçage.
- Percez 4 trous aux emplacements marqués. Profondeur et diamètre recommandés : 50 mm ; Ø8 mm.
- Insérez 4 chevilles en plastique dans les trous percés.
- Fixez la plaque arrière à l'aide de quatre vis de fixation murale.



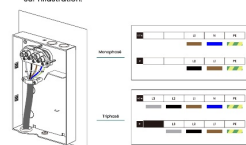
3.5.3 Installation électrique

Assurez-vous de savoir si la borne de recharge doit être installée en version monophasée ou triphasée.

1. Il existe trois points d'entrée pour le câblage : en bas (recommandé), en haut et à l'arrière. Pour les points d'entrée en haut et à l'arrière, utilisez une scie cloche M25 pour percer le trou et installez le bouchon en caoutchouc sur le trou.



2. Raccordez les câbles d'alimentation au bornier en fonction du type d'équipement (monophasé ou triphasé) indiqué sur l'illustration.



9

Extrait installation SIM / support / alimentation

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Point	Consigne
Type d'installation	Identifier si la borne doit être installée en monophasé ou triphasé avant raccordement.
Entrée de câbles	Trois points d'entrée : bas (recommandé), haut ou arrière.
Perçage haut/arrière	Utiliser une scie cloche M25 et installer le bouchon caoutchouc.
Raccordement	Raccorder les câbles d'alimentation au bornier selon le schéma mono ou triphasé.

Couple et fermeture

En fin d'installation, serrer les vis de sécurité haute et basse, puis sceller avec les autocollants de sécurité. Couple mentionné : <= 6 N m.

Câblage réseau et RJ45

Points clés pour les kits CT, SC, EMS et la connexion LAN.

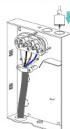
3. Installation et raccordement

3.5.4 Installation du câble Ethernet (pour les kits CT/SC/EMS)

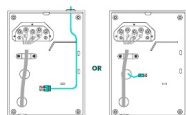
1. Deux options sont disponibles pour le câblage d'entrée : entrée par le haut et entrée par l'arrière. Utilisez une scie cloche M25 pour percer le trou et installez le bouchon en caoutchouc sur le trou. (Un presse-étoupe M25 est recommandé pour l'entrée par le haut.)

REMARQUE

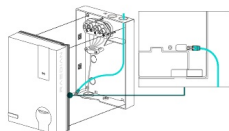
Longueurs de câble recommandées :
• Entrée par le haut - 45 cm
• Entrée par l'arrière - 35 cm



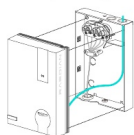
2. Faites passer le câble Ethernet par l'orifice choisi et installez le connecteur RJ45.



3. Branchez le port RJ45.

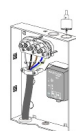


4. Fixez solidement le corps du chargeur sur la plaque arrière.

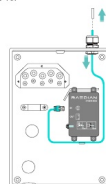


3.5.5 Connexion LAN (valable uniquement pour la version LAN)

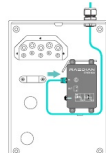
1. Utilisez une scie cloche M25 pour percer le trou et installez le double presse-étoupe.



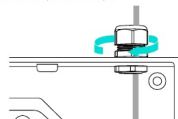
2. Retirez le bouchon en caoutchouc du presse-étoupe. Faites passer le câble Ethernet dans le trou et installez le connecteur RJ45.



3. Connectez le connecteur RJ45 du câble Ethernet (rlié au routeur) au port LAN (marqué IN) sur l'Etherbox.



4. Serrez le double presse-étoupe.



10

Installation câble Ethernet et connexion LAN

ETHERNET CT / SC / EMS

- Entrée par le haut ou par l'arrière.
- Scie cloche M25 puis bouchon caoutchouc ; presse-étoupe M25 recommandé en entrée haute.
- Longueurs recommandées : entrée haute 45 cm ; entrée arrière 35 cm.
- Faire passer le câble Ethernet puis installer le connecteur RJ45 et le brancher au port dédié.

CONNEXION LAN

- Valable uniquement pour la version LAN.
- Percer M25, installer le double presse-étoupe et retirer le bouchon.
- Connecter le câble Ethernet venant du routeur au port LAN marqué IN sur l'Etherbox.
- Serrer le double presse-étoupe après fixation du corps de chargeur.

Pilotage dynamique

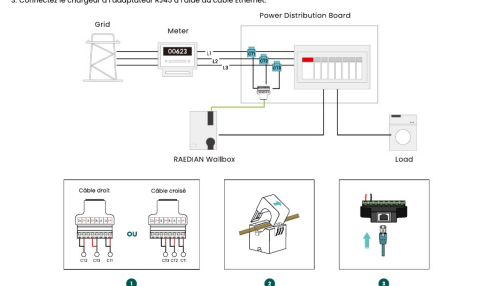
Installation des pinces CT et options de charge solaire / EMS.

3. Installation et connexion

3.5.6 Installation du CT pour le compteur domestique

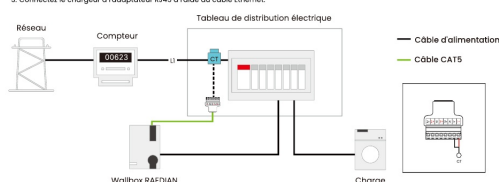
Alimentation triphasée

1. Pour les modèles de 11 kW et 22 kW, connectez les bornes CT2 et CT3 au connecteur RJ45 en fonction du type de câble Ethernet utilisé (direct ou croisé). Respectez la séquence de câblage spécifique au type de câble que vous utilisez.
2. Fixez solidement CT1 à L1, en amont ou en aval du disjoncteur principal. Assurez-vous que la flèche sur la pince du CT est orientée vers la charge, puis serrez fermement jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».
3. Réglez les mêmes disques pour CT2 et CT3, en les fixant respectivement à L2 et L3.
3. Connectez le chargeur à l'adaptateur RJ45 à l'aide du câble Ethernet.



Alimentation monophasée

1. Pour les modèles 7 kW, connectez le transformateur de courant (TC) au connecteur RJ45. Suivez la séquence de câblage indiquée ci-dessous.
2. Fixez solidement le TC à L1. Assurez-vous que la flèche sur la pince du TC pointe vers la charge, puis serrez-la fermement.
3. Connectez le chargeur à l'adaptateur RJ45 à l'aide du câble Ethernet.



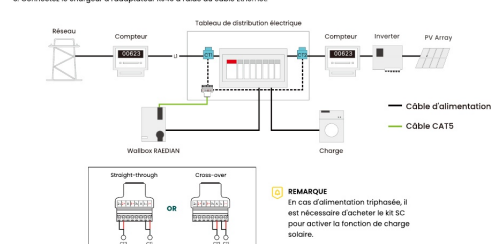
CT pour compteur domestique

3. Installation et raccordement

3.5.7 Installation du TC pour la recharge solaire

Maison monophasée équipée d'un système photovoltaïque monophasé

1. Raccordez les transformateurs de courant CT1 et CT2 au connecteur RJ45. Respectez l'ordre de câblage indiqué ci-dessous.
2. Fixez solidement CT1 et CT2 à L1. Un est installé côté réseau et l'autre côté photovoltaïque. Assurez-vous que la flèche sur la pince du CT est orientée vers la charge, puis serrez-la fermement.
3. Connectez le chargeur à l'adaptateur RJ45 à l'aide du câble Ethernet.



3.5.8 Procédure d'installation supplémentaire pour la gestion de charge avec EMS

- NEO/NEO Plus prend en charge la gestion de charge via des appareils EMS externes.
- Les fonctions Home Balance et Solar Charging ne seront pas disponibles lors de l'utilisation d'un EMS avec le paramètre ModbusRTU.
- Utilisez le câble Ethernet pour connecter le chargeur et le dispositif EMS externe. Connectez un connecteur RJ45 du câble Ethernet au chargeur de la même manière qu'au point 3.5.4.
- L'autre connecteur RJ45 du câble Ethernet peut être connecté au dispositif EMS externe via l'adaptateur CT fourni.

1. Retirez la pince CT connectée à l'adaptateur CT.
2. Connectez le système EMS externe aux broches RS-485 A et B de l'adaptateur CT.

3.5.9 Fin de l'installation

1. L'installation électrique est terminée.
2. Serrez les deux vis de sécurité, l'une en haut et l'autre en bas du chargeur.
3. Scellez le haut et le bas à l'aide de deux autocollants de sécurité.

REMARQUE
Couple : 6 Nm



CT solaire, EMS et fin d'installation

PRINCIPES DE RACCORDEMENT

Cas	Consigne principale
Triphasé 11/22 kW	Connecter CT2 et CT3 au RJ45 selon type de câble Ethernet direct ou croisé. Fixer CT1 sur L1 puis CT2/L2 et CT3/L3, flèche orientée vers la charge.
Monophasé 7 kW	Connecter le TC au RJ45 selon la séquence indiquée, fixer le TC sur L1 avec flèche vers la charge.
Solaire monophasé	Raccorder CT1 et CT2 au RJ45 : un côté réseau, un côté photovoltaïque, flèche vers la charge.
Solaire triphasé	L'achat du kit SC est nécessaire pour activer la fonction de charge solaire.
EMS externe	Connexion via Modbus RTU / RS-485. Les fonctions Home Balance et Solar Charging ne sont pas disponibles avec paramètre ModbusRTU.

Point de vérification

Avant fermeture, vérifier le sens des pinces, la continuité RJ45, le type de câble direct/croisé et la cohérence des valeurs de courant affichées dans l'application.

Mise en service

Réaliser les vérifications et un test de charge avant livraison client.

VÉRIFICATIONS PRÉALABLES

- Borne correctement raccordée à l'alimentation.
- Circuit protégé individuellement par disjoncteur/fusible adapté.
- Borne posée conformément aux instructions.
- Boîtier correctement fermé.
- Résistance d'isolement mesurée ; câble, fiche et boîtier sans dommage.

MISE SOUS TENSION

- Mettre l'alimentation locale sous tension.
- Le chargeur démarre et effectue un autodiagnostic.
- Effet météore blanc : prêt pour le test.

4. Test de réception

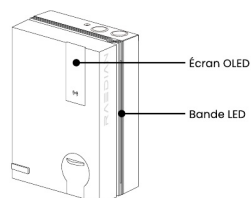
4.1 Vérifications préalables à l'essai

Avant de tester votre borne de recharge, veuillez suivre ces consignes de sécurité :

- Assurez-vous que la borne de recharge est correctement raccordée à l'alimentation électrique, comme décrit dans ce manuel.
- Vérifiez que le circuit d'alimentation est protégé individuellement par un disjoncteur (ou un fusible) adapté.
- Vérifiez que la borne de recharge est installée conformément aux instructions de ce manuel.
- Assurez-vous que le boîtier est bien fermé.
- Mesurez la résistance d'isolement pour vous assurer que le câble de recharge n'est pas emmêlé et que le câble, la fiche et le boîtier ne présentent aucun dommage.

4.2 Mise sous tension

- Mettez l'alimentation électrique locale sous tension.
- Le chargeur démarre et effectue un autodiagnostic en quelques secondes.
- La LED du chargeur affiche un effet de météore blanc et le chargeur est désormais prêt pour le test.



4.3 Effectuer un test de charge en mode plug-and-play

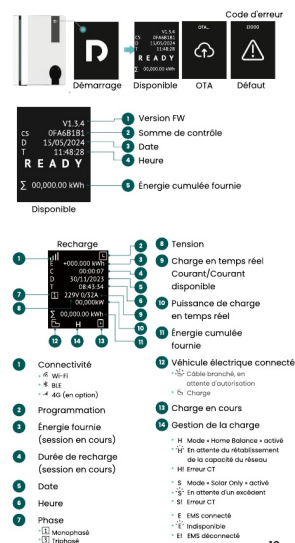
- Variante avec câble : insérez fermement le connecteur dans le port de recharge CA du véhicule ou dans le simulateur de recharge, en vous assurant qu'il est bien enfoncé.
- Variante avec prise : insérez fermement le connecteur côté véhicule dans le port de recharge CA du véhicule ou dans le simulateur de recharge, en vous assurant qu'il est bien enfoncé. Insérez ensuite le connecteur côté chargeur du câble de recharge dans la prise du chargeur, en vous assurant qu'il est bien enfoncé.
- La session de recharge démarre automatiquement et la LED du chargeur s'allume en cyan avec un effet de goutte.

5. Description de l'interface HMI

5.1 Indication De L'état

État des LED	Définition
Météore blanc	Veille, prêt pour la recharge
Vert clignotant	Câble branché : • En attente d'autorisation • En attente du VE • Recharge du VE interrompue
Goutte d'eau cyan	Chargement en cours
Rouge fixe	État de défaut
Violet clignotant	Appairage des cartes RFID

5.2 Écran OLED



Test de réception, LED et écran OLED

CODES LED PRINCIPAUX

État LED	Définition
Météore blanc	Veille, prêt pour la recharge
Vert clignotant	Câble branché : attente d'autorisation, attente VE ou recharge interrompue
Goutte d'eau cyan	Chargement en cours
Rouge fixe	État de défaut
Violet clignotant	Appairage cartes RFID

Test plug-and-play

Version câble : insérer le connecteur côté véhicule. Version prise : brancher côté véhicule puis côté borne. La session démarre automatiquement et la LED passe en cyan si tout est conforme.

Configurer la borne

Configuration par application, Bluetooth et code PIN.

6. Configuration

REMARQUE

Avant de commencer la configuration, assurez-vous que le chargeur est correctement installé et sous tension.

REMARQUE

Laissez le Bluetooth activé sur votre téléphone et veillez à ce qu'il reste à proximité du chargeur pendant toute la durée de la configuration.

6.1 Installer l'application RAEDIAN INSTALL

Téléchargez l'application RAEDIAN INSTALL depuis l'App Store ou Google Play, puis installez-la et créez un compte.

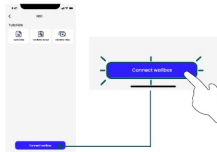


6.2 Se connecter au chargeur

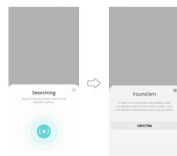
1. Choisissez NEO



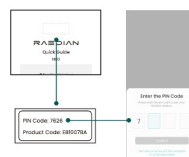
2. Cliquez sur « Connecter la borne murale »



3. Recherchez le code produit correspondant dans la liste.



4. Saisissez le code PIN et confirmez. Vous le trouverez à l'intérieur du chargeur et dans le guide rapide.



6.3 Configuration

ATTENTION

Toutes les configurations doivent être effectuées par un électricien qualifié conformément à l'environnement d'installation spécifique et aux lois et réglementations locales.

REMARQUE

Pour garantir le bon fonctionnement de toutes les fonctions, il est recommandé de mettre à jour le micrologiciel vers la dernière version avant la configuration.

REMARQUE

Il est nécessaire d'installer le kit SC avant de configurer la gestion dynamique de la charge.

Suivez les étapes indiquées dans l'application pour terminer la configuration.

Pour obtenir des instructions détaillées, rendez-vous sur www.raedian.com/support

14

Configuration dans RAEDIAN INSTALL

SÉQUENCE DE CONFIGURATION

Étape	Action
1	Télécharger RAEDIAN INSTALL depuis l'App Store ou Google Play, installer l'application et créer un compte.
2	Laisser le Bluetooth activé et rester à proximité de la borne pendant toute la configuration.
3	Choisir NEO, cliquer sur « Connecter la borne murale », puis rechercher le code produit correspondant.
4	Saisir le code PIN indiqué à l'intérieur du chargeur et dans le guide rapide.
5	Mettre à jour le micrologiciel vers la dernière version avant de terminer les réglages.
6	Configurer puissance, connectivité, OCPP, RFID, gestion de charge et accès selon l'environnement du site.

Attention

Toutes les configurations doivent être réalisées par un électricien qualifié conformément à l'environnement d'installation, aux lois et réglementations locales. Le kit SC doit être installé avant la configuration de la gestion dynamique de charge.

Données constructeur

Synthèse des principales caractéristiques du manuel d'installation.

GÉNÉRAL

Paramètre	Valeur
Connecteur	NEO : câble Type 2 5 m, prise T2 ou T2S NEO Plus : câble Type 2 7,5 m, prise T2 ou T2S
Authentification	Plug & Charge, RFID, app RAEDIAN via BLE, backend OCPP
IHM	Double bande LED + écran OLED
Tension	Mono 230 V CA ± 20 % Tri 230/400 V CA ± 20 %
Puissance	Mono jusqu'à 7,4 kW Tri jusqu'à 22 kW
Protection	UVP, OVP, OCP, blocage relais, surchauffe
Différentiel	DDR type A amont + 6 mA CC intégré CEI 62955

CONNECTIVITÉ

Paramètre	Valeur
Véhicule	Mode 3 - CEI 61851-1 éd. 3 (2017)
RFID	ISO/CEI 14443 A/B, 13,56 MHz
Backend	NEO : Wi-Fi 2,4 GHz + 4G LTE CAT I NEO Plus : Wi-Fi, RJ45, 4G
EMS / compteur	Modbus RTU via RS-485
Smartphone	Bluetooth
SIM	Nano SIM APN configurable ou eSIM intégrée
Backend	OCPP 1.6 (JSON), 2e édition

CONDITIONS

Paramètre	Valeur
Température	-30 à 55 °C avec déclassement
IK / IP	IK10 / noyau IP55, interface arrière IP54
Humidité	5 % à 95 %
Altitude	3000 m
Sécurité	Classe I
Veille	3,86 W
Usage	Intérieur / extérieur

MÉCANIQUE

Paramètre	Valeur
Montage	Mural ou socle
Matériau	Polycarbonate UV / ignifuge UL94 5VA
Boîtier	297 x 210 x 110 mm (H x L x P)
Emballage	Prise : 450 x 360 x 230 mm Câble : 490 x 650 x 230 mm
Poids	NEO : 4,3 - 7,2 kg NEO Plus : 4,7 - 8,5 kg
MID	NEO Plus : EN 50470-3, EN 62053-23

Traçabilité

Reporter le modèle, le numéro de série, la puissance paramétrée, le mode de communication et les protections en amont dans le dossier d'installation.

Validation avant livraison client

À compléter par l'intervenant pour sécuriser le PV de réception.

AVANT FERMETURE

- ☐ Raccordement mono/tri conforme au schéma.
- ☐ Terre conforme et protections vérifiées.
- ☐ Presse-étoupes / bouchons en place, étanchéité contrôlée.
- ☐ CT / SC / EMS câblés, sens des pinces validé si applicable.
- ☐ Photos bornier, plaque signalétique et emplacement réalisées.

CONFIGURATION

- ☐ Bluetooth connecté et code PIN utilisé.
- ☐ Firmware contrôlé / mis à jour.
- ☐ Puissance et mode de charge paramétrés.
- ☐ Connectivité Wi-Fi/4G/LAN testée.
- ☐ OCPP / supervision paramétrée si nécessaire.

ESSAIS

- ☐ Mise sous tension sans défaut.
- ☐ LED blanche en veille puis cyan en charge.
- ☐ Test de charge effectué avec VE ou simulateur.
- ☐ RFID / badges testés si fonction activée.
- ☐ Valeurs OLED / application cohérentes.

LIVRAISON

- ☐ Explication client réalisée.
- ☐ Guide / accès application transmis.
- ☐ Zone propre et câble correctement rangé.
- ☐ PV de réception signé ou prêt à signature.
- ☐ Dossier photos et mesures envoyé à l'ADV.

Signature et informations

Intervenant

Client

Date

