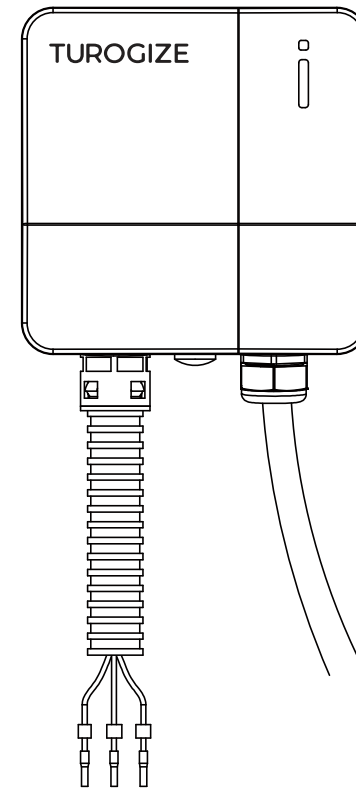


TUROGIZE

AURORA AC Charger Manuel d'utilisation



TGA2-AC-40A
TGA2-AC-48A

AVERTISSEMENT & ATTENTION

1. Consignes de sécurité importantes

1.1 Avertissements et mises en garde généraux

- ⚠ AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout incendie, blessure ou décès, lire attentivement et suivre les instructions pendant l'installation, l'utilisation et l'entretien.
 - **NE PAS** introduire les doigts dans le connecteur du véhicule électrique.
 - **NE PAS** utiliser ce produit si le cordon d'alimentation souple ou le câble VE est effiloché, présente une isolation endommagée ou tout autre signe de dommage.
 - **NE PAS** utiliser ce produit si le boîtier ou le connecteur VE est brisé, fissuré, ouvert ou présente tout autre signe de dommage.
 - **NE PAS** retirer le couvercle ni tenter d'ouvrir le boîtier en raison du risque de choc électrique.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Cet appareil doit être surveillé lorsqu'il est utilisé à proximité d'enfants.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Cet appareil doit être mis à la terre.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser cet appareil avec une rallonge.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** L'aptitude à l'emploi du cordon souple conformément au Code de l'électricité du Canada, partie I, règle 4-012, doit être déterminée par l'autorité d'inspection locale compétente.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendie, raccorder uniquement à un circuit muni d'une protection contre les surintensités conformément au Code de l'électricité canadien CSA C22.1-15, partie 1 (Canada) ou NOM-001-SEDE Installations électriques (Mexique) ou ANSI/NFPA 70 Code national de l'électricité (É.-U.).

Tableau des options de disjoncteur

Courant de sortie (A)	16A	32A	40A	48A
Options de disjoncteur (A)	20A	40A	50A	60A

AVERTISSEMENT & ATTENTION

1.2 Exigences avant l'installation

- ⚠ AVERTISSEMENT:** Couper l'alimentation électrique avant d'installer la station de recharge.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Consulter le manuel d'utilisation et s'assurer que les codes du bâtiment et codes électriques locaux ont été examinés avant d'installer le chargeur CA.
- ⚠ AVERTISSEMENT:** Le chargeur CA doit être installé par un technicien qualifié conformément au manuel d'utilisation et aux réglementations de sécurité locales.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Utiliser une protection appropriée lors du raccordement au câble de distribution d'alimentation principal.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Un disjoncteur de type B, C ou D avec le courant nominal indiqué dans le tableau doit être installé dans le coffret de distribution CA en amont.
- ⚠ MISE EN GARDE:** L'appareil doit être fixé à une hauteur comprise entre 600 mm et 1 200 mm du sol.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Conserver le chargeur dans un endroit propre et peu humide. L'installation dans des environnements côtiers à forte humidité ou à forte concentration de poussière n'est pas recommandée.

1.3 Entretien quotidien

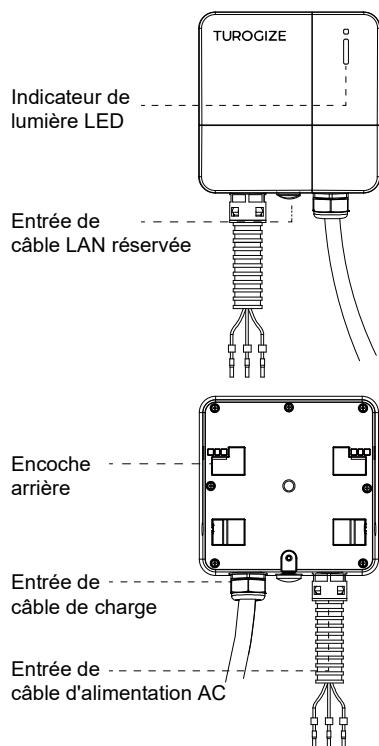
- ⚠ MISE EN GARDE:** Éviter toute infiltration d'humidité ou d'eau dans le chargeur. En cas d'infiltration, couper immédiatement l'alimentation pour prévenir tout danger et contacter un professionnel avant la prochaine utilisation.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Utiliser le chargeur de manière appropriée. Ne pas frapper ni exercer de pression excessive sur le boîtier. En cas de dommage, contacter un technicien professionnel.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Éviter de placer le chargeur à proximité d'objets chauds ou dans des endroits à haute température, et à l'écart de substances dangereuses telles que les gaz inflammables et les matériaux corrosifs.
- ⚠ MISE EN GARDE:** Ne pas déposer d'objets lourds sur le chargeur afin d'éviter tout danger.

2. Présentation du produit

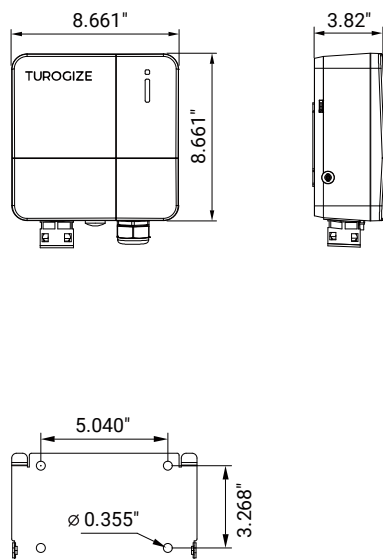


MISE EN GARDE: Éviter de placer le chargeur à proximité d'objets chauds ou dans des endroits à haute température, et à l'écart de substances dangereuses telles que les gaz inflammables et les matériaux corrosifs.

2.1 Interface de base



2.2 Dimensions de base

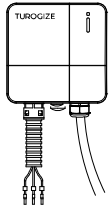


2.3 Spécifications techniques

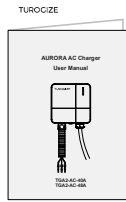
	TGA2-AC-40A	TGA2-AC-48A
ALIMENTATION		
Tension d'entrée nominale	208~240 V CA	
Courant et puissance de sortie	9.6KW (40A)	11.5 kW (48A)
Câblage d'alimentation	L1 / L2 / GND	
Cordon d'entrée	Fiche NEMA14-50	Câblage fixe
Fréquence du réseau	50 / 60 Hz	
Type de connecteur	SAE J1772 Type 1 / SAE J3400 NACS (en option)	
Protection	CCID 20	
Détection de défaut de mise à la terre	UVP, OVP, DDR (CCID 20), SPD, Protection contre les défauts de mise à la terre, OCP, OTP, Protection contre les défauts du pilote de contrôle	
INTERFACE UTILISATEUR		
Indication d'état	Indication par DEL	
Interface utilisateur	Application	
Connectivité	Wi-Fi (2,4 GHz), Ethernet	
Authentification utilisateur	Recharge automatique, OCPP1.6J, Application, RFID	
Mise à jour logicielle	MàJ OTA (à distance)	
CERTIFICATIONS & NORMES		
Sécurité et conformité	UL991, UL1998, UL2231, UL2594	
Certification	ETL / FCC / Energy Star	
Garantie	2 ans	
GÉNÉRAL		
Couleur	Noir	
Indice de protection du boîtier	NEMA4 (IP65), IK08	
Altitude de fonctionnement	< 2 000 m (6 561 pi)	
Température de fonctionnement	-30 °C ~ +50 °C (-22 °F ~ +122 °F)	
Température de stockage	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F)	
Humidité de fonctionnement	5~95%	
Fixation	Montage mural	
Dimensions du produit	220 mm × 220 mm × 97 mm (8,66" × 8,66" × 3,82")	

3. Vérification du contenu

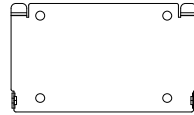
Vérifier le contenu de la boîte pour s'assurer que le présent guide d'installation et les pièces suivantes sont inclus :



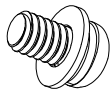
Chargeur CA ×1



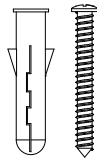
Manuel d'utilisation ×1



Support mural ×1 (installé)



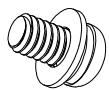
Vis à tête ronde
M5 antivol ×2 (installées)



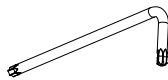
Chevilles d'expansion
ø10 ×5



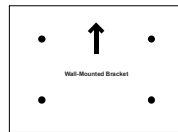
Rondelles ×5



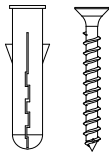
Vis à tête ronde M5 antivol
×1(de rechange)



Clé Allen ×1



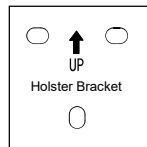
Gabarit de montage mural ×1



Chevilles d'expansion
ø6×3



Étui de protection
pour fiche ×1

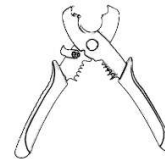


Gabarit de support d'étui ×1

4. Outils nécessaires

Avant d'installer le chargeur mural, rassembler les outils suivants:

1. Dénudeur de fil
2. Clé à molette réglable
3. Voltmètre ou multimètre numérique (pour mesurer la tension CA sur le site d'installation)
4. Niveau
5. Crayon ou marqueur
6. Perceuse



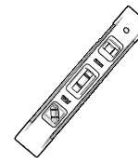
1



2



3



4



5



6

Note: Les outils mentionnés ci-dessus sont indispensables; veuillez tous les rassembler.

5. Planifier l'installation



AVERTISSEMENT: Dans les zones sujettes aux orages fréquents, ajouter une protection contre les surtensions au tableau de service pour tous les circuits. S'assurer que toutes les connexions d'alimentation et de mise à la terre, en particulier au niveau du disjoncteur et de la barre de distribution, sont propres et bien serrées.

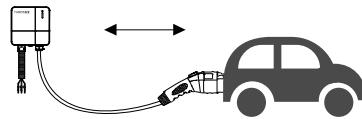


MISE EN GARDE: L'installation dans des environnements côtiers à forte humidité ou à forte concentration de poussière n'est pas recommandée.

ÉTAPE 1

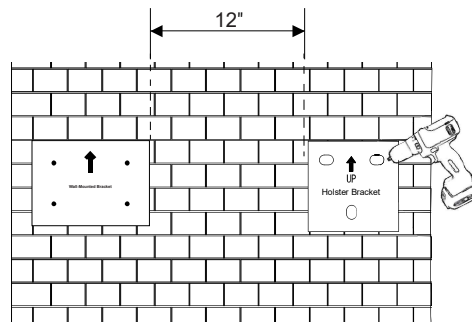
Sélectionner un emplacement de montage approprié avec une capacité électrique suffisante:

- I. S'assurer que l'emplacement choisi permet au câble de recharge d'atteindre le port de recharge du véhicule tout en conservant du mou.
- II. L'appareil doit être ancré dans un support tel qu'un montant de 2" x 6" ou un mur solide.
- III. L'appareil doit être monté à une hauteur comprise entre 2 pieds (600 mm) et 4 pieds (1 200 mm) du sol.



ÉTAPE 2

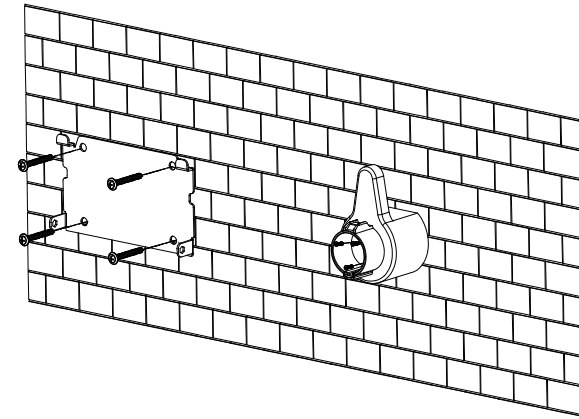
- I. Fixer les gabarits d'installation dans la direction indiquée par les flèches.
- II. Pour le gabarit mural, percer 4 trous de vis d'un diamètre de 0,391" (10 mm) et d'une profondeur de 1,97" (50 mm).
- III. Pour le gabarit du support d'étui, percer 3 trous de vis d'un diamètre de 0,236" (6 mm) et d'une profondeur de 1,18" (30 mm).
- IV. S'assurer que les deux gabarits sont installés horizontalement à 12" (300 mm) de distance.



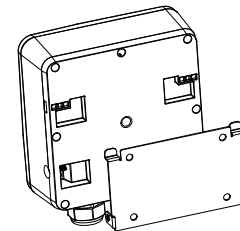
6. Installation de la station de recharge

ÉTAPE 1

Retirer le support mural du corps principal. Utiliser des chevilles d'expansion $\varnothing 10$ pour fixer le support mural, et des chevilles d'expansion $\varnothing 5$ pour fixer le support d'étui.

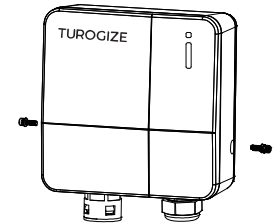


ÉTAPE 2



Aligner la rainure arrière du chargeur avec le support mural, puis serrer les vis des deux côtés pour fixer solidement le chargeur sur le support.

ÉTAPE 3



Serrer les deux vis antivol M5 pour compléter l'installation.

7. Câblage du circuit



AVERTISSEMENT: Cet appareil doit être mis à la terre. Couper l'alimentation électrique avant d'installer la station de recharge.



AVERTISSEMENT: Un raccordement incorrect du conducteur de mise à la terre de l'équipement entraîne un risque de choc électrique. Consulter un électricien ou un technicien qualifié si vous n'êtes pas certain que le produit est correctement mis à la terre. Ne pas modifier la fiche fournie avec le produit — si elle ne correspond pas à la prise, faire installer une prise appropriée par un électricien qualifié.



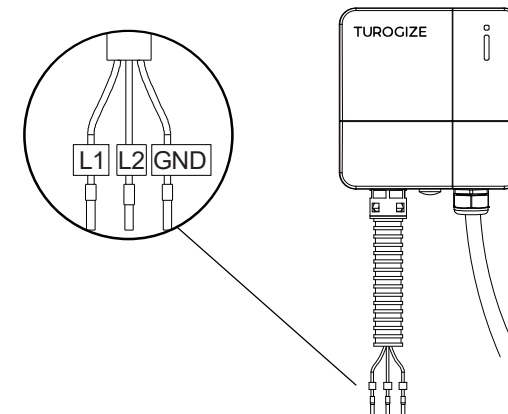
MISE EN GARDE: Utiliser une protection appropriée lors du raccordement au câble de distribution d'alimentation principal.

Tableau des options de disjoncteur

Tableau des options de disjoncteur				
Courant de sortie (A)	16A	32A	40A	48A
Options de disjoncteur (A)	20A	40A	50A	60A

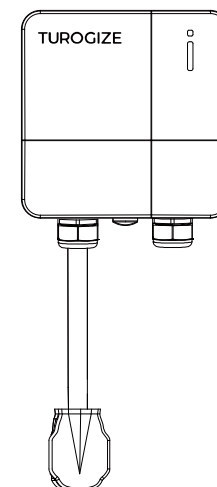
Câblage fixe (48A)

Pour une utilisation sécuritaire de l'électricité, installer une protection par disjoncteur dans le circuit d'entrée du chargeur VE. Le câblage est simple ; il suffit de suivre les instructions ci-dessous: Raccorder le fil L1 au réseau L1, le fil L2 au réseau L2 et le fil GND au réseau GND.



Fiche NEMA14-50 (40A)

Brancher le connecteur NEMA 14-50 dans la prise de courant.



8. Codes lumineux

8.1 Après le démarrage

Statut de l'appareil	Codes lumineux
Mise sous tension (Power On)	Bleu, vert et rouge alternent et clignotent
Veille (Standby)	Vert fixe
Branché(Plugged in)	Bleu fixe
Charge terminée /Arrêt de charge	Bleu fixe
Authentification	Bleu clignotant
Charge en cours	Bleu respirant
Réservation	Jaune fixe
Appareil indisponible	Jaune clignotant
OTA	Jaune respirant
Défaut (Fault)	Rouge
Statut du signal	Codes lumineux
Aucune connexion	Rouge
Connexion Internet en cours	Vert clignotant
Internet connecté	Vert fixe
Connexion Backend en cours	Bleu clignotant
Backend connecté	Bleu fixe

8.2 Messages d'erreur et d'avertissement

N°	État de défaut	Voyant rouge	Remarque
1	Défaut du compteur d'énergie	1 clignotement + pause 3 s	Rétablissement automatique
2	Défaut du pilote de contrôle (CP)	2 clignotements + pause 3 s	Débrancher le connecteur pour rétablir
3	Sous-tension (UVP)	3 clignotements + pause 3 s	Rétablissement automatique
4	Surtension (OVP)	4 clignotements + pause 3 s	Rétablissement automatique
5	Surchauffe (OTP)	5 clignotements + pause 3 s	Rétablissement automatique
6	Surintensité (OCP)	6 clignotements + pause 3 s	Débrancher le connecteur pour rétablir
7	Défaut de mise à la terre	7 clignotements + pause 3 s	Débrancher le connecteur pour rétablir
8	Défaut du relais	8 clignotements + pause 3 s	Débrancher le connecteur pour rétablir
9	Anomalie du DDR	9 clignotements + pause 3 s	Débrancher le connecteur pour rétablir
10	Défaut d'autotest du DDR	10 clignotements + pause 3 s	Redémarrer pour rétablir
11	Défaut d'autotest du relais	11 clignotements + pause 3 s	Redémarrer pour rétablir
12	Défaut du capteur	12 flashes followed by 3 sec pause	Vérifier le capteur ou contacter le support technique
13	Défaut du câble	13 clignotements + pause 3 s	Vérifier le câble ou contacter le support technique

9. Configuration de l'application et du réseau

9.1 Download and Register l'application Charports

1) Scannez le code QR pour télécharger l'application depuis l'App Store d'Apple ou Google Play.

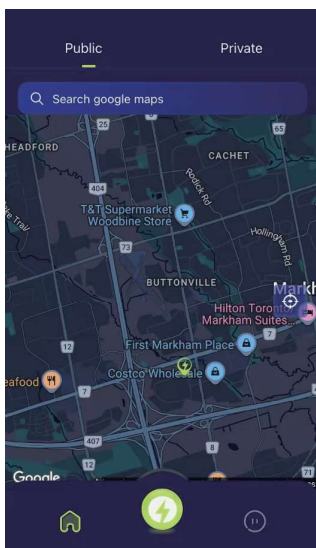


IOS

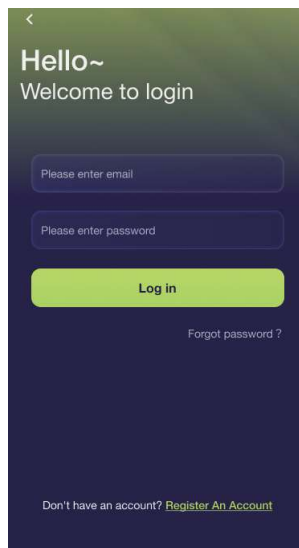


Google

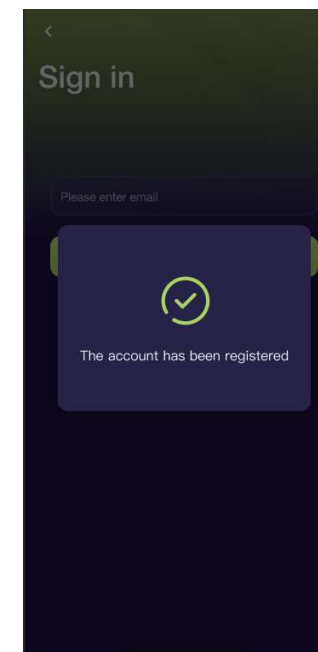
2) Appuyez sur "Privé" en haut de l'écran.



3) Tap "Créer un compte" pour vous inscrire.



- Saisissez une adresse courriel valide et créez un mot de passe sécurisé.
- A courriel de vérification sera envoyé à votre boîte de réception.
- Entrez le code de vérification dans l'application.



- Si l'adresse courriel est déjà associée à un compte, vous serez invité à vous connecter directement.
- Réinitialisation du mot de passe:
 - Si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur « Mot de passe oublié » dans l'écran de connexion.
 - Entrez votre adresse courriel enregistrée. Un code de vérification sera envoyé à votre boîte de réception. Saisissez ce code dans l'application et suivez les instructions à l'écran pour définir un nouveau mot de passe.

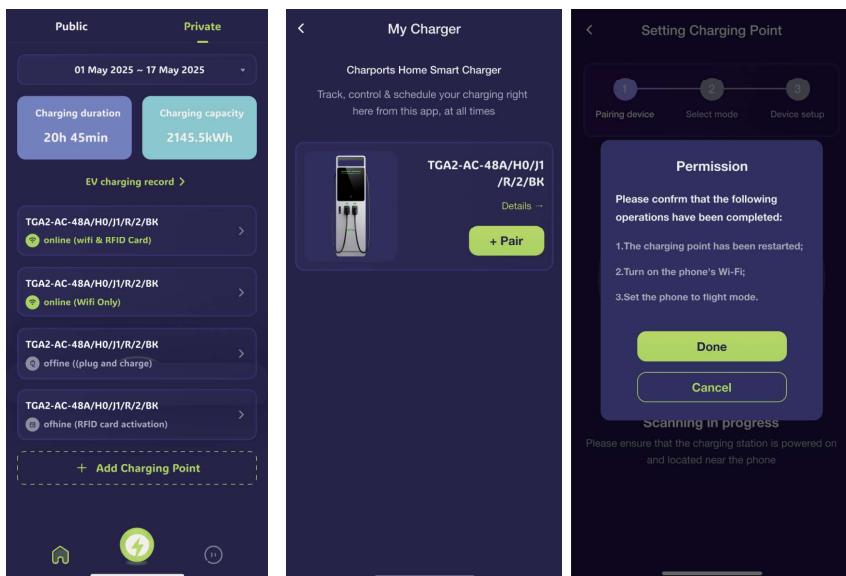
10. Configuration réseau et connexion à l'application Charports

Avant d'utiliser votre borne de recharge pour véhicule électrique (VÉ) pour la première fois, complétez le processus de configuration en trois étapes ci-dessous via Wi-Fi. Une fois terminé, vous aurez un accès complet à toutes les commandes de la borne à partir de l'écran Détails de l'appareil (Device Details).

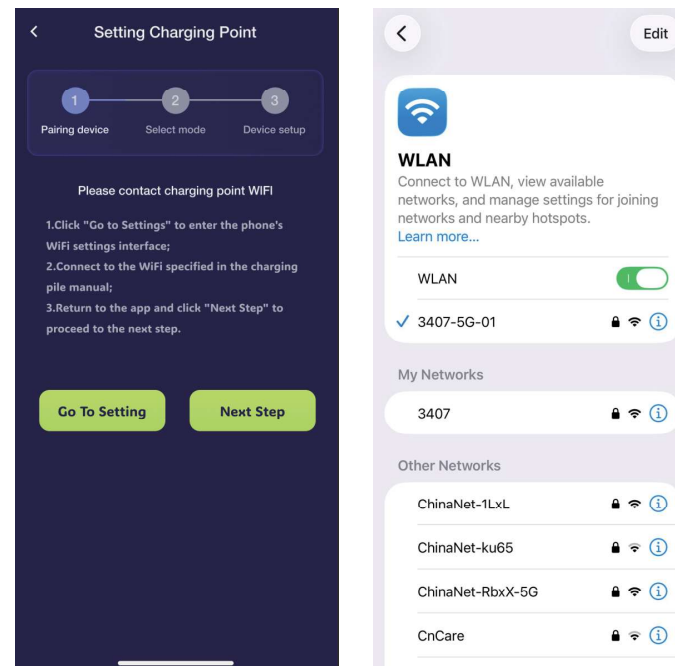
Étape 1

Jumelage de l'appareil

Assurez-vous que la borne est sous tension. Dans l'application Charports, accédez à l'onglet "Privé" et appuyez sur "Ajouter une borne de recharge". Sélectionnez le modèle de votre borne, puis suivez les instructions à l'écran pour préparer le jumelage au réseau — cela comprend le redémarrage de la borne, l'activation du Wi-Fi sur votre téléphone et le passage en mode avion.



Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur "Aller aux To Settings" to open your phone's Wi-Fi settings. Connect to the charger's Wi-Fi network as described in the hardware installation guide. Once connected, return to l'application Charports et appuyez sur "Étape suivante" pour passer à la sélection du mode de connexion.



Étape 2

Sélectionner le mode de connexion

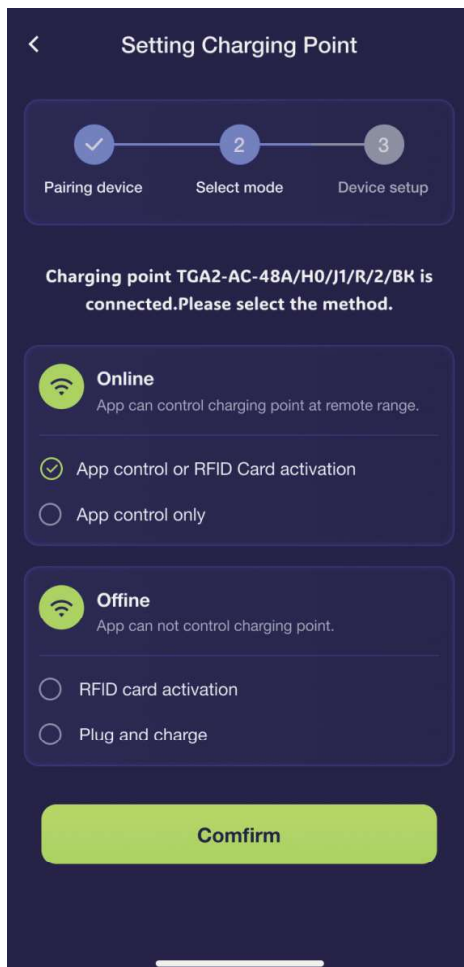
En fonction du réseau disponible sur le site d'installation, sélectionnez le mode de fonctionnement "En ligne" ou "Hors ligne".

Mode en ligne ---

- Application + carte RFID: En mode connecté, les sessions de recharge peuvent être lancées via l'application ou en présentant une carte RFID jumelée au lecteur de la borne.
- Application seulement: En mode connecté, les sessions de recharge ne peuvent être lancées que via l'application.

Mode hors ligne ---

- Brancher-pour-recharger: En mode hors ligne, une session de recharge démarre automatiquement dès que le connecteur du véhicule est branché.
- Carte RFID: En mode hors ligne, une session de recharge est lancée en présentant une carte RFID jumelée au lecteur de la borne.



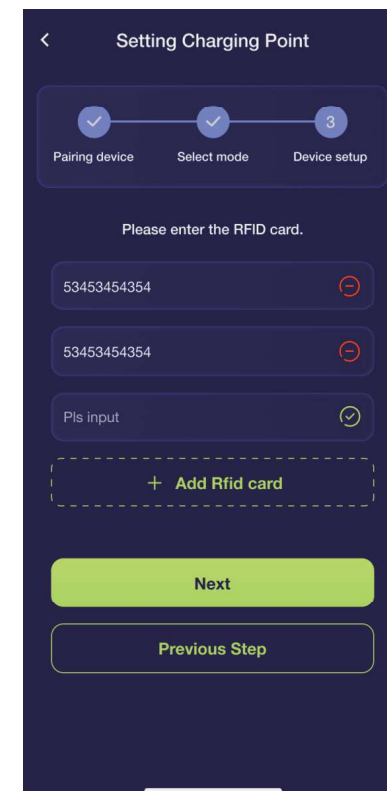
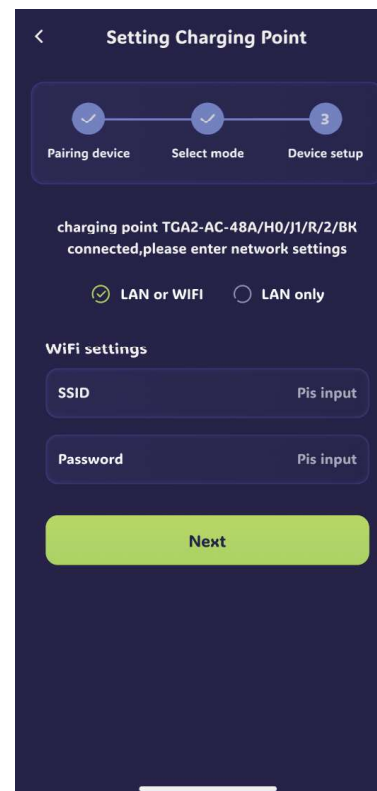
Étape 3

Configuration de l'appareil

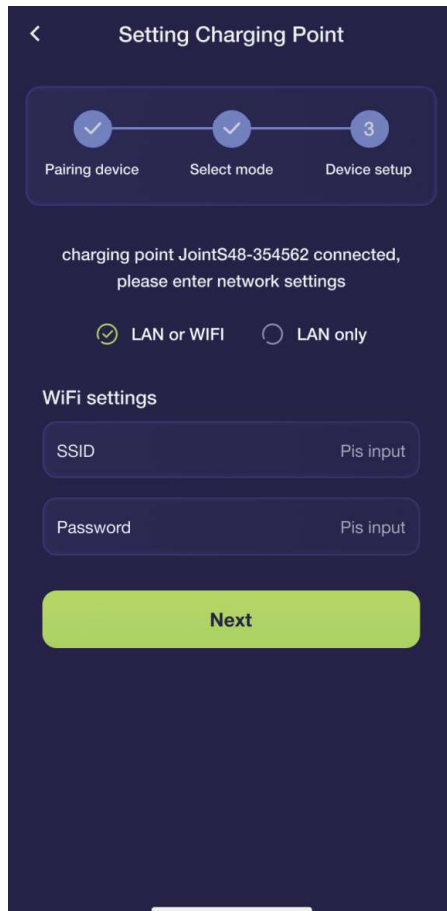
Saisissez tous les paramètres de configuration requis, notamment la méthode de connexion au réseau et le jumelage des cartes RFID. Vérifiez vos paramètres et appuyez sur Enregistrer pour finaliser la configuration initiale.

Online Mode ---

- Application + carte RFID: Configurez les paramètres de connexion réseau de la borne et le jumelage des cartes RFID, puis complétez les autres paramètres de la borne.

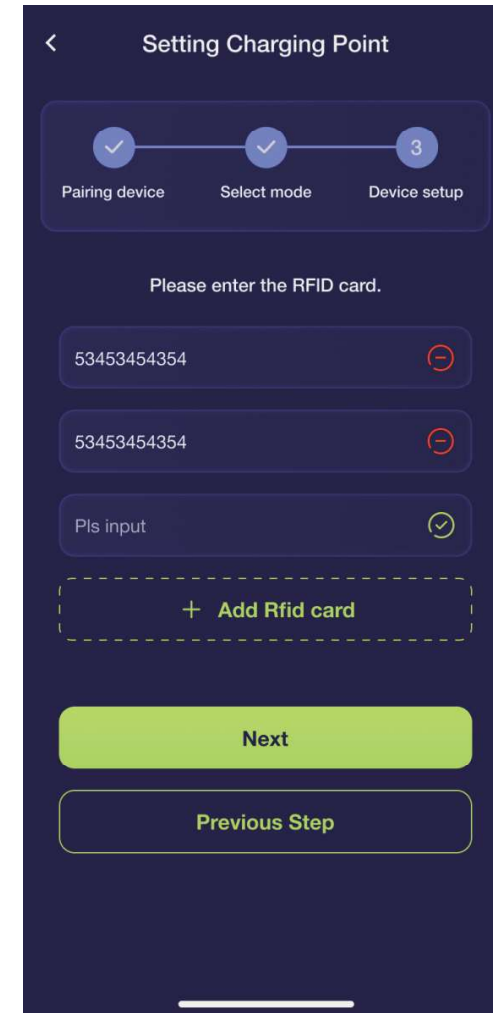


- Application seulement: Configurez les paramètres de connexion réseau de la borne, puis complétez les autres paramètres de la borne.

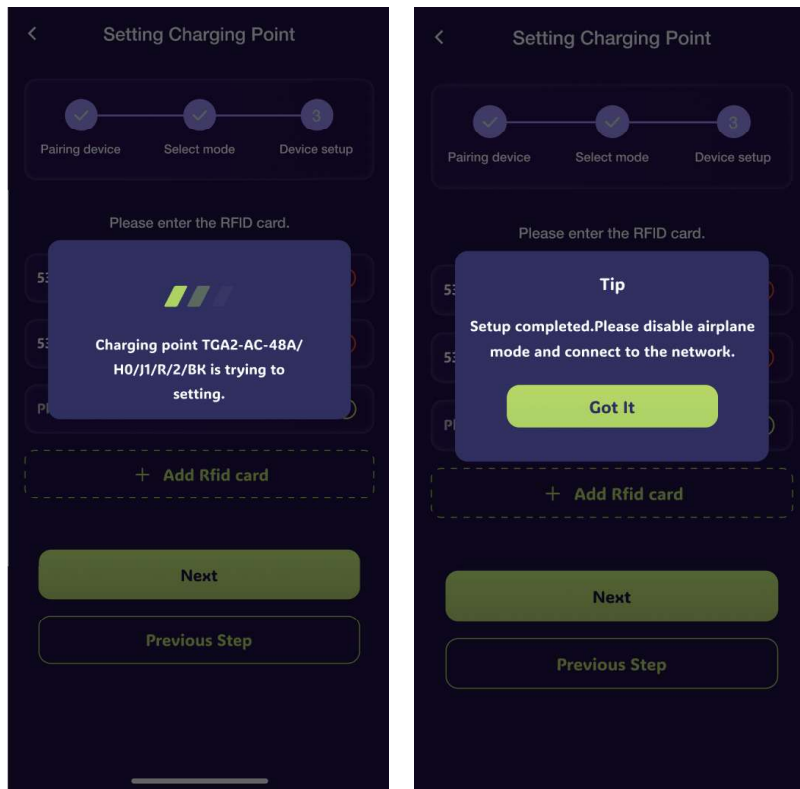


Offline Mode ---

- Brancher-pour-recharger: Aucune configuration réseau n'est requise. Passez directement aux paramètres de la borne.
- Carte RFID: Configurez le jumelage de la carte RFID, puis complétez les autres paramètres de la borne.

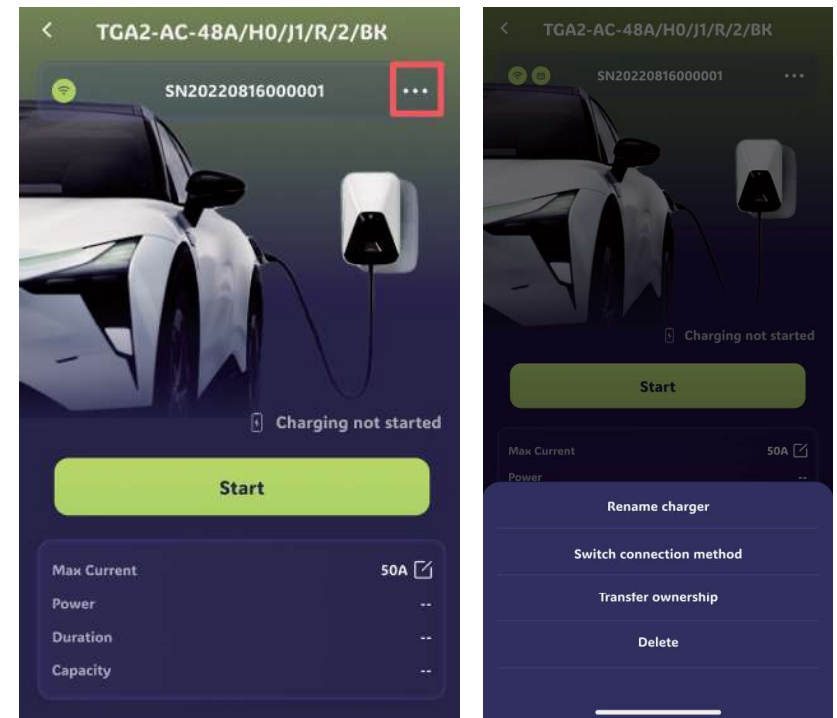


Une fois tous les paramètres saisis et enregistrés, l'application Charports transmettra les données de configuration à la borne. La borne redémarrera automatiquement pour appliquer les nouveaux paramètres. À ce stade, vous pouvez désactiver le mode avion sur votre téléphone et vous reconnecter à votre connexion Internet habituelle.



Une fois votre téléphone reconnecté à Internet, la borne nouvellement ajoutée apparaîtra dans votre liste de bornes domiciliaires.

If you need to change the connection mode at any time, tap "..." on the Charger Details screen and select "Switch Connection Method" to restart the setup process.



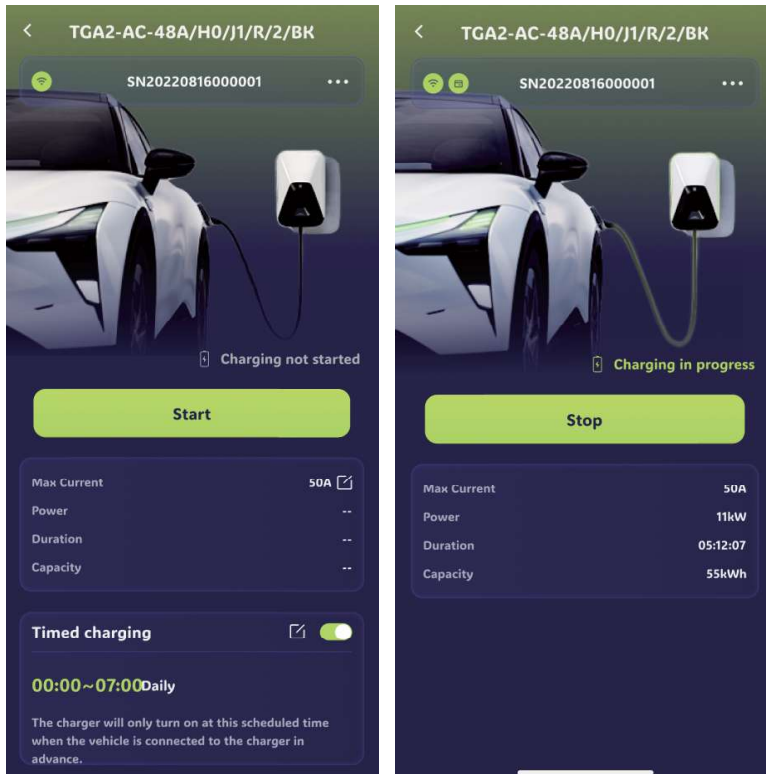
11. Contrôler votre borne de recharge via l'application Chharports

Une fois votre borne ajoutée avec succès, appuyez dessus pour ouvrir l'écran Détails de l'appareil, où vous pouvez accéder aux commandes suivantes:

1) Commande de session de recharge

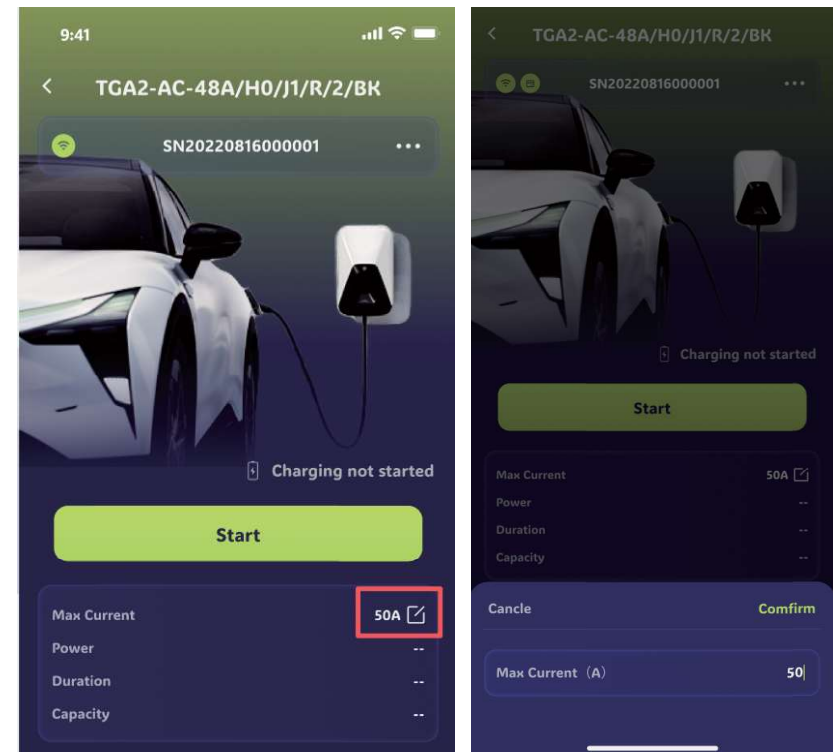
En mode en ligne, vous pouvez démarrer et arrêter des sessions de recharge directement depuis l'application.

- Démarrer la recharge: Appuyez sur "Démarrer" pour lancer une session de recharge.
- Arrêter la recharge: Appuyez sur "Arrêter" à tout moment pour mettre fin immédiatement à la session de recharge.



2) Réglage de la limite de courant

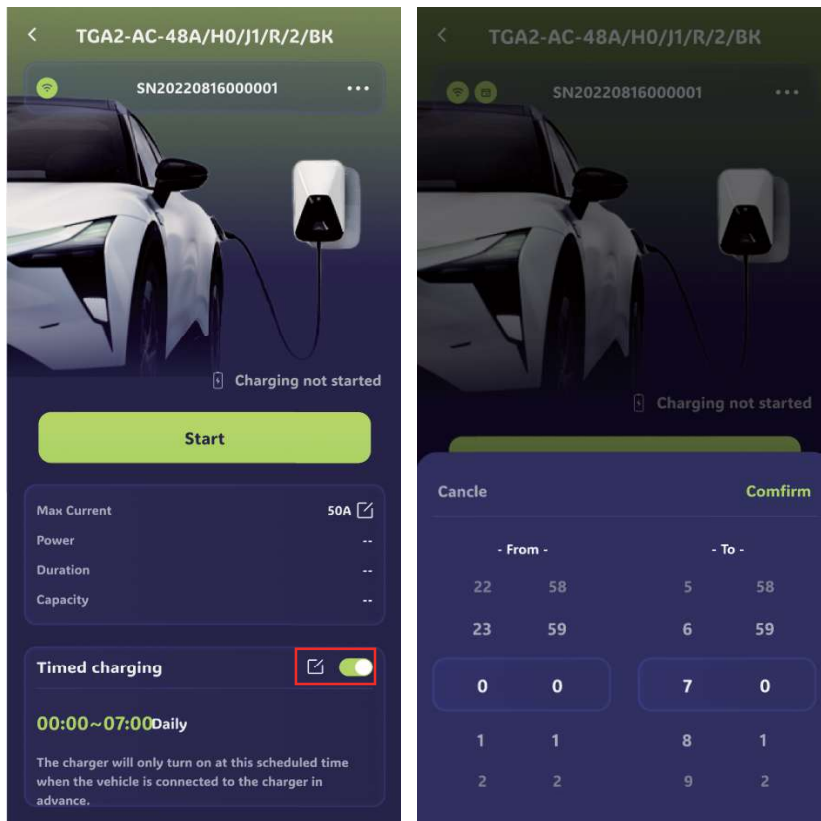
Courant maximal: En mode en ligne, appuyez sur l'option de réglage du courant et entrez une valeur pour limiter le courant de sortie maximal. Cela contribue à protéger le panneau électrique de votre domicile et à gérer la charge sur votre installation électrique.



3) Recharge programmée

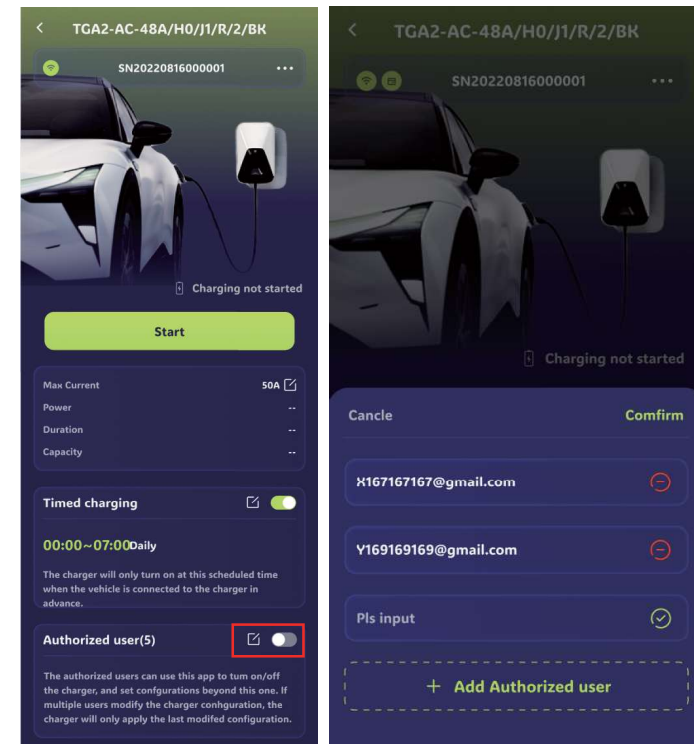
Réglage de la plage horaire: Définissez une heure de début et une heure de fin pour la recharge automatique.

Par exemple, vous pouvez programmer des sessions pendant les heures hors pointe — comme la nuit — afin de bénéficier des tarifs réduits offerts dans le cadre des programmes de tarification hors pointe proposés par de nombreuses sociétés d'électricité canadiennes, dont Hydro-Québec.



4) Gestion des utilisateurs autorisés

Ajouter / Consulter des utilisateurs: Gérez la liste des comptes autorisés à contrôler cette borne. Les utilisateurs autorisés peuvent consulter cette borne dans leur liste de bornes domiciliaires et démarrer ou arrêter des sessions de recharge via l'application.



12. Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Attention: Tout changement ou modification de cet appareil non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger l'interférence à ses propres frais.

Module WiFi: Contient l'ID FCC : 2AC7Z-ESPWROOM32UE

Pour satisfaire aux exigences d'exposition RF de la FCC, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil. Pour garantir la conformité, un fonctionnement à une distance inférieure à celle-ci n'est pas recommandé.

13. Garantie et maintenance

- La période de garantie de ce chargeur est de deux ans.
- Pendant la période de garantie, pour tout dysfonctionnement dans des conditions d'utilisation normales conformément au manuel de l'utilisateur et aux instructions de service (à déterminer par les techniciens de maintenance certifiés du vendeur), le produit sera réparé gratuitement. Sauf dans les cas suivants, le chargeur ne sera pas soumis aux conditions de garantie ci-dessus:
 1. Le certificat de garantie ne peut pas être fourni, ou le contenu du certificat de garantie est modifié ou incompatible avec l'indication sur l'étiquette du produit réparé.
 2. Les personnes incapables de fournir une preuve d'achat valide.
 3. Les personnes dont la période dépasse la période de garantie spécifiée par le fabricant.
 4. Les personnes qui endommagent le produit en ne suivant pas les instructions d'utilisation, de maintenance et de stockage du produit.
 5. Dommage ou dysfonctionnement causé par l'entrée d'objets externes.
 6. Réparation, démontage ou modification non autorisé(e).
 7. Dommage causé par un cas de force majeure (tel que foudre, surtension, tremblement de terre, incendie, inondation, etc.).
 8. Dysfonctionnement et dommage causés par d'autres facteurs externes inévitables. Dysfonctionnement et dommage causés par une utilisation inappropriée de l'équipement, telle que l'entrée d'eau ou d'autres solutions dans l'équipement.
 9. Dysfonctionnement et dommage causés par l'alimentation secteur et la tension non spécifiés pour une utilisation avec l'équipement du chargeur.

Les garanties susmentionnées sont exclusives, et aucune autre garantie expresse ou implicite ne sera accordée (y compris les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier et d'adaptabilité, etc.), que ce soit dans le contrat, en cas de négligence civile ou autre. La société ne sera pas responsable de tout dommage spécial, accessoire ou consécutif.