



Guide d'Installation VarianHOME et RS48

V2.7

Table des matières

- 1) Informations importantes de sécurité pour le VarianHOME
- 2) Assistance pour l'installation
- 3) Composants de la trousse VarianHOME
- 4) Installation physique du VarianHOME
- 5) Confirmation du fonctionnement des capteurs
- 6) Connexion réseau du VarianHOME
- 7) Confirmation de la connexion réseau du VarianHOME
- 8) Indicateurs du VarianHOME
- 9) Configuration du VarianHOME
- 10) Connexion réseau du RS48
- 11) Configuration du RS48
- 12) Confirmation de la connexion réseau du RS48
- 13) Confirmation de la connexion RS48 au VarianHOME
- 14) Dépannage avancé du VarianHOME
- 15) Conseils de dépannage supplémentaires
- 16) Application mobile Variablegrid

REMARQUE: Ce guide ne fournit pas d'instructions pour l'installation physique du RS48. Veuillez consulter les instructions fournies avec la borne.

1) Informations Importantes de Sécurité pour le VarianHOME

Installation professionnelle obligatoire

Le système de gestion d'énergie pour véhicules électriques (SGÉVE) VarianHome doit être installé par un électricien agréé et qualifié conformément à tous les codes et normes électriques applicables.

Une installation incorrecte peut créer des dangers qui peuvent causer des blessures graves, la mort ou des dommages à l'équipement. Lisez et comprenez toutes les instructions complètement avant de commencer l'installation.

Avertissements de sécurité importants

DANGER - RISQUE D'ÉLECTROCUTION ET D'INCENDIE

- Risque d'électrocution ou d'incendie en cas d'installation incorrecte
- Débranchez toutes les sources d'alimentation avant l'installation ou la maintenance
- Installez uniquement dans des endroits intérieurs appropriés
- Suivez tous les codes et normes électriques applicables

Restrictions d'installation

- L'installation doit être conforme au Code canadien de l'électricité (CCÉ) et à tous les codes locaux
- Installez uniquement dans le cadre d'une installation SGÉVE approuvée
- Installez uniquement après avoir vérifié que la capacité du panneau est inférieure à 200A et que la tension est inférieure à 240V
- Respectez les dégagements et conditions environnementales spécifiés

Mesures de précaution pendant l'installation et le fonctionnement

- Utilisez l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié
- Utilisez des outils appropriés pour le travail électrique

- Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil
- Gardez tous les couvercles et éléments de protection en place
- Maintenez une ventilation et des conditions d'opération appropriées
- Respectez toutes les procédures de verrouillage/étiquetage pendant l'installation et la maintenance

Réponse aux pannes ou dysfonctionnements

- Débranchez immédiatement l'alimentation si des conditions anormales sont observées
- Contactez le support technique chez Variablegrid pour assistance
- N'essayez pas de faire des réparations ou modifications
- Documentez tout problème ou code d'erreur observé
- Ne reprenez le fonctionnement qu'après que le personnel de service autorisé a résolu le problème.

2) Assistance pour L'Installation

Le support technique de Variablegrid est disponible pour fournir une assistance téléphonique prioritaire aux installateurs du lundi au vendredi, de 6 h à 18 h (heure du Pacifique) ou de 9 h à 21 h (heure de l'Est), au 800-645-2314. Si vous n'obtenez pas de réponse immédiate, veuillez laisser une boîte vocale et votre appel sera retourné dès que possible.

Des ressources de support sont également disponibles à support@variablegrid.com et en ligne à <https://support.variablegrid.com>.

3) Composants de la trousse VarianHOME

Vérifiez que les pièces suivantes font partie de votre trousse VarianHome :

- 1 x SGÉVE VarianHome
- 2 x Capteurs de courant 200A (TCs)
- 1 x Adaptateur CA (5V)
- 1 x Répéteur Wi-Fi
- 1 x Câble Ethernet (1m)
- 1 x Sac de vis de montage et tampons Velcro
- 1 x Guide d'installation pour le VarianHOME (spécifique au modèle de borne VE)

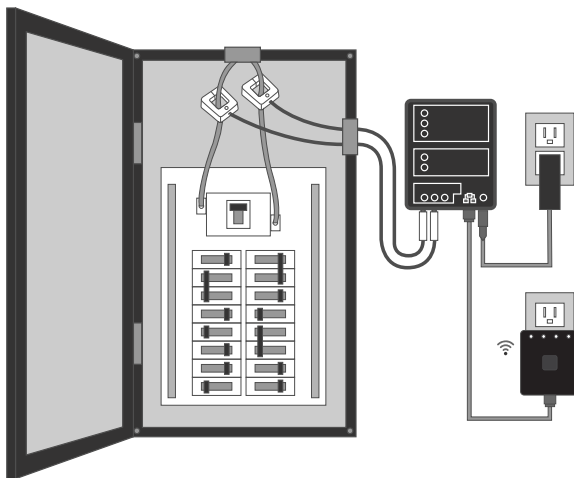
Si des composants sont manquants, contactez le support technique Variablegrid.

REMARQUE : Les capteurs de courant fournis doivent être installés uniquement dans des panneaux principaux d'une capacité nominale de 200A ou moins

4) Installation physique du VarianHOME

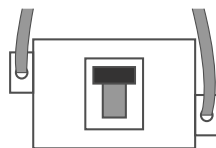
Diagramme fonctionnel

Le diagramme fonctionnel ci-dessous fournit un aperçu de l'installation physique.



Coupez l'alimentation du panneau principal

Ouvrez le panneau électrique et coupez le disjoncteur principal.



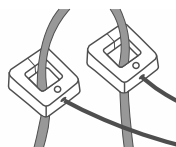
Retirez le couvercle du panneau

Retirez les vis fixant le couvercle du panneau pour accéder aux câbles d'alimentation principaux.

AVERTISSEMENT : Les câbles d'alimentation principaux sont toujours sous tension!

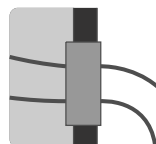
Installez les capteurs de courant

Retirez soigneusement les barres sur le bord supérieur des capteurs, fixez les capteurs autour des câbles d'alimentation principaux de manière que les flèches sur les capteurs soient toutes deux orientées vers la charge.



Acheminez les câbles des capteurs

Acheminez soigneusement les deux câbles des capteurs à travers une ouverture dans le panneau près de l'endroit où le VarianHOME sera monté. Assurez-vous qu'il n'y a aucune pression sur les câbles des capteurs qui pourrait les endommager avec le temps.

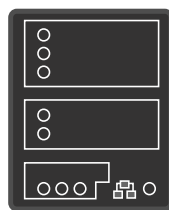


Remplacez le couvercle du panneau et fermez le panneau

Remplacez soigneusement le couvercle du panneau en vous assurant qu'il n'y a aucune pression sur les pinces des capteurs qui pourrait les faire ouvrir.

Montez le VarianHOME

À l'aide des vis ou des tampons Velcro fournis, montez le VarianHOME suffisamment près du panneau électrique pour que les fiches des capteurs puissent atteindre les prises L1 et L2 au bas du VarianHOME, et dans un endroit où l'adaptateur c.a. fourni peut atteindre une prise de courant.



Branchez le câble réseau

Branchez un câble réseau entre le port Ethernet au bas du VarianHOME et le répéteur Wi-Fi (ou directement dans votre routeur domestique). Si vous utilisez le répéteur Wi-Fi, branchez-le dans une prise de courant.

REMARQUE : Le répéteur Variablegrid fourni doit être configuré en suivant les instructions accompagnant le répéteur. Lorsqu'il est configuré et fonctionne correctement, la DEL du répéteur deviendra verte.

Mettez le VarianHOME sous tension

Branchez l'adaptateur c.a. dans la prise d'alimentation sur le VarianHOME et dans la prise de courant. Le VarianHOME peut effectuer une mise à jour du micrologiciel lors de sa mise sous tension, indiquée par une DEL orange temporaire.

Branchez les capteurs

Insérez complètement les deux fiches des capteurs dans les prises L1 et L2 au bas du VarianHOME. Les DEL devraient passer du rouge au rouge/vert clignotant (aucun courant détecté) ou au vert fixe (courant détecté).

5) Confirmation du Fonctionnement des Capteurs

Après avoir branché les capteurs dans le VarianHOME, il est essentiel de confirmer que les capteurs sont correctement connectés et fournissent des lectures valides.

Méthode 1 : Formulaire Web du contrôleur

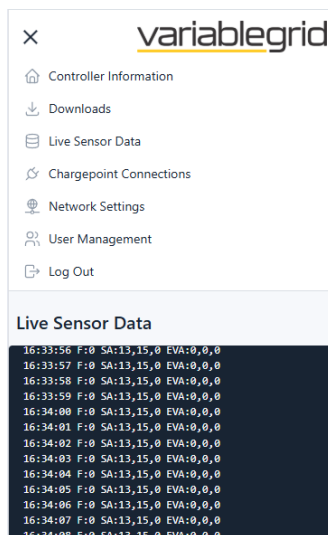
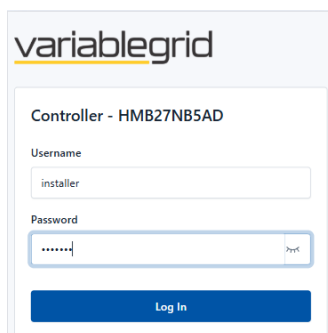
Consultez les données des capteurs en direct à l'aide du formulaire Web sur le contrôleur :

- 1) À l'aide d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un téléphone connecté au réseau Wi-Fi domestique, ouvrez un navigateur et accédez à *varian.local*

REMARQUE : Certains réseaux plus anciens nécessitent la saisie de l'adresse IP attribuée au contrôleur par le routeur du réseau domestique.

- 2) Entrez *install* et *Varian1* dans le formulaire de connexion et appuyez sur Connexion
- 3) Affichez les éléments du menu en appuyant sur l'icône à 3 barres en haut à gauche et cliquez sur Données des capteurs en direct
- 4) Sur l'écran Données des capteurs en direct, confirmez que le groupe SA (Ampères des capteurs) affiche des données appropriées à l'installation

REMARQUE : La troisième valeur du groupe SA sera 0.



Timestamp	F	SA	EVA
16:33:56	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:33:57	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:33:58	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:33:59	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:00	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:01	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:02	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:03	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:04	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:05	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:06	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:07	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0
16:34:08	F:0	SA:13,15,0	EVA:0,0,0

Si une valeur est 0 ou en dehors de la plage prévue, débranchez et rebranchez le câble du capteur. En cas de doute, contactez immédiatement le support technique Variablegrid pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : L'échange de câbles entre les prises peut aider au dépannage, mais confirmez que les câbles sont dans les bonnes prises avant de quitter le site.

Méthode 2 : DEL du contrôleur

Examinez les DEL L1, L2 sur le VarianHOME.

REMARQUE : La DEL L3 sera éteinte lorsqu'aucun capteur n'est branché et rouge lorsqu'un capteur est mal branché.

Pour chaque phase:

- 1) Une DEL clignotante rouge/verte indique que les ampères détectés par le capteur sont inférieurs à 2 % du maximum du panneau détecté. Cela avertit d'une potentielle défaillance du capteur.

REMARQUE : Des lectures très basses sont rares mais peuvent se produire si le panneau détecté est inactif. Dans ce cas, activez certaines charges sur le panneau et confirmez que la DEL devient verte.

- 2) Une DEL verte fixe ou clignotante indique que le capteur détecte des ampères. La fréquence de clignotement indique les ampères détectés par le capteur en pourcentage du maximum du panneau détecté :
 - a. Fixe – 0-2%
 - b. Clignotement lent – 2 à 50%
 - c. Clignotement moyen – 50 à 80%
 - d. Clignotement rapide – 80 à 100%

REMARQUE : Jusqu'à ce que le contrôleur soit entièrement configuré, le maximum du panneau détecté est par défaut 100A sur le VarianHOME.

- 3) Une DEL rouge clignotante indique que les ampères détectés par le capteur sont supérieurs à 80 % du maximum du panneau détecté. Si cela se produit, débranchez tout VE du borne VE et contactez immédiatement le support technique Variablegrid pour obtenir de l'aide.

Si une DEL clignote en rouge/vert et que la charge sur le panneau détecté est raisonnablement supposée être supérieure à 2 %, débranchez et rebranchez le câble du capteur. Si le problème persiste, contactez immédiatement le support technique Variablegrid pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : L'échange de câbles entre les prises peut aider au dépannage, mais confirmez que les câbles sont dans les bonnes prises avant de quitter le site.

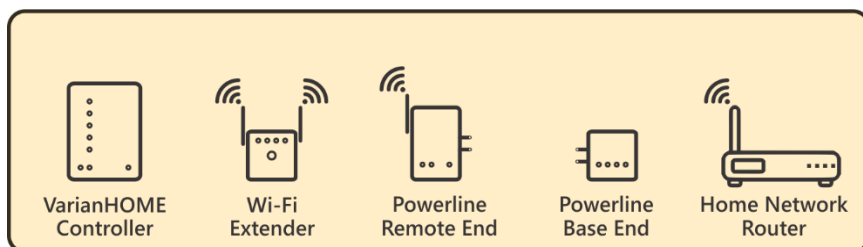
REMARQUE : Une fois qu'un capteur détecte des ampères et affiche une DEL verte, la DEL restera verte même si les ampères détectés tombent à 0. Pour réinitialiser le test de défaillance du capteur, redémarrez le contrôleur ou retirez et réinsérez le capteur.

6) Connexion réseau du VarianHOME

Le VarianHOME se connecte au réseau domestique uniquement par Ethernet. Il est livré avec un répéteur Wi-Fi Variablegrid et un câble Ethernet pour faciliter une connexion Wi-Fi au réseau.

REMARQUE : Le VarianHOME se connecte à Internet pour la configuration initiale et périodique, et pour permettre aux utilisateurs de gérer le borne VE à l'aide de l'application mobile Variablegrid.

Légende des diagrammes de méthode



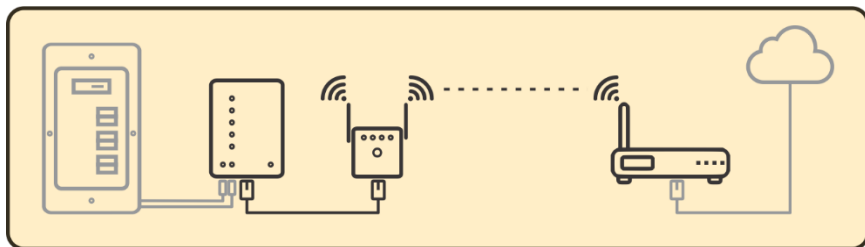
Il existe trois méthodes de connexion. Une seule est requise :

Méthode 1 : Répéteur Wi-Fi

Le répéteur Wi-Fi Variablegrid fourni doit être branché à un endroit situé dans la zone de couverture Wi-Fi du routeur du réseau domestique et à portée du câble Ethernet du VarianHOME.

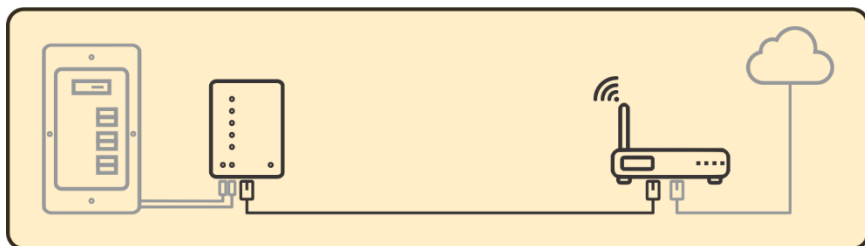
REMARQUE : Un répéteur fourni par l'utilisateur doit être configuré et fonctionner correctement. Le répéteur doit avoir un port Ethernet disponible, comme le TP-Link RE550.

Branchez le câble Ethernet de 1m fourni ou le câble fourni par l'utilisateur entre le VarianHOME et le répéteur.



Méthode 2 : Connexion directe par câble

Branchez un câble Ethernet fourni par l'utilisateur (maximum 100m) entre le VarianHOME et le routeur du réseau domestique.

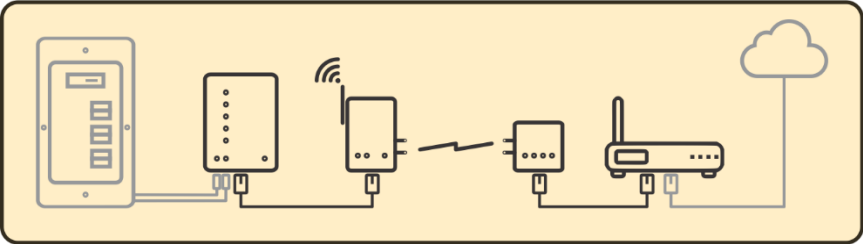


Méthode 3 : Répéteur CPL fourni par l'utilisateur

Si la distance entre le VarianHOME et le routeur du réseau domestique est trop grande pour qu'un répéteur Wi-Fi fonctionne correctement, un répéteur CPL peut être utilisé. Cette méthode transmet les données à travers le câblage domestique existant et nécessite que les deux prises utilisées par le répéteur CPL soient sur le même sous-panneau.

Pour configurer, connectez un câble Ethernet entre le VarianHOME et l'unité distante du répéteur CPL. Ensuite, connectez un autre câble Ethernet entre l'unité de base du répéteur CPL et le routeur domestique.

REMARQUE : Le répéteur doit être configuré et fonctionner correctement. Si le répéteur doit également être utilisé pour la connectivité du VarianHOME, il doit avoir une capacité Wi-Fi, comme le TL-WPA7517KIT.



7) Confirmation de la Connexion du VarianHome

La DEL Internet deviendra verte lorsque le VarianHOME se connecte à Internet. Si la DEL devient ROUGE, vérifiez :

- 1) Le câble Ethernet est solidement connecté (le port Ethernet sur le VarianHOME affichera une DEL clignotante)
- 2) Si vous utilisez un répéteur, les DEL sur le répéteur indiquent qu'il est connecté au réseau domestique
- 3) L'Internet domestique fonctionne correctement

8) Indicateurs VarianHOME

Wi-Fi

- 1 Aucun adaptateur Wi-Fi inséré
- 2 Initialisation du Wi-Fi
- 3 Wi-Fi connecté

Internet

- 4 Aucun câble Ethernet installé
- 5 Initialisation Ethernet
- 6 Internet connecté
- 7 Échec de connexion Internet

Application Mobile

- 8 Aucune connexion Internet
- 9 Connexion au serveur infonuagique
- 10 Connecté au serveur infonuagique

Contrôleur

- 11 Configuration initiale requise
- 12 Le contrôleur est en cours d'initialisation
- 13 Le contrôleur fonctionne normalement
- 14 Période de délai d'utilisation en vigueur

Bornes VE

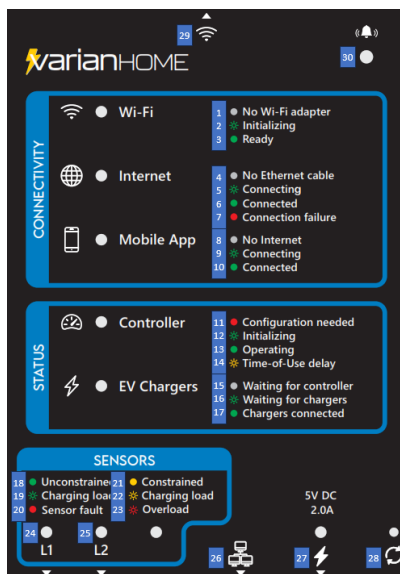
- 15 Bornes VE en attente du contrôleur
- 16 Contrôleur en attente des bornes VE
- 17 Bornes VE détectés

Capteurs

- 18 Charge du bâtiment faible
- 19 Les VE se chargent sans restrictions
- 20 Capteur défectueux - Contactez le support technique
- 21 Charge du bâtiment élevée - Le contrôleur limite la charge
- 22 Les VE se chargent avec restrictions
- 23 Charge du bâtiment très élevée - Le contrôleur suspend la charge
- 24 Prise d'entrée capteur L1 - DEL verte détectée, DEL rouge non détectée
- 25 Prise d'entrée capteur L2 - DEL verte détectée, DEL rouge non détectée

Autres

- 26 Ethernet jack
- 27 Prise adaptateur 5V - DEL verte alimentation détectée, DEL orange mise à jour du micrologiciel
- 28 Bouton de réinitialisation -- Appui long pour arrêter le contrôleur
- 29 Prise Wi-Fi USB
- 30 Bouton Signal – Appui court pour contourner la période de délai d'utilisation actuelle ou suivante



9) Configuration du VarianHOME

Après avoir mis sous tension le VarianHOME et attendu que la DEL Internet devienne verte, suivez ces étapes pour configurer les paramètres :

- 1) À l'aide d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un téléphone, ouvrez un navigateur et accédez à setup.variablegrid.com/VH

REMARQUE : Alternativement, scannez le code QR imprimé au dos de VarianHOME.

- 2) Entrez l'ID du contrôleur figurant sur l'étiquette au dos du VarianHOME (sans le "-") et appuyez sur SOUMETTRE
- 3) Appuyez sur le bouton signal dans le coin supérieur droit du VarianHOME et appuyez sur SOUMETTRE
- 4) Entrez les paramètres dans chaque section du formulaire de configuration

REMARQUE : Laissez l'adresse IP statique vide sauf si le support technique Variablegrid vous indique le contraire.

REMARQUE : Le numéro de série RS48 correspond aux 8 derniers chiffres du numéro de série imprimé sur le boîtier.

- 5) Complétez la section d'enregistrement de garantie, cliquez pour accepter les Conditions générales et appuyez sur SOUMETTRE



Configuration



Controller ID : DKVONYS44B

Location Settings

Country

Country ▾

Region

Region ▾

Time Zone

Select TI... ▾

Network Settings

Leave as is unless required by some older home networks. If required, enter an unassigned value (2 to 253) on the local subnet (251 is recommended). The full IP address must be manually configured in each charger.

Static IP Address

Electrical Settings

IMPORTANT: Electrical settings must be made by a qualified electrical contractor. Incorrect settings will result in improper operation and can result in injury and severe damage to the electrical system.
NOTE: Breaker Amps will be derated to 80%, i.e. 40 will allocate a maximum of 32 Amps.

Panel Amps

100

Sensor Amps

200

Breaker A Amps

40

Breaker B Amps

0

Breaker A Chargers

IMPORTANT: For Variablegrid RS40 Chargers enter ONLY the last 8 digits of the serial number.

Serial Number 1

Serial Number 2

Breaker B Chargers

Serial Number 3

Serial Number 4

Submit

- 6) Notez le code d'accès fourni pour la liaison avec l'application mobile Variablegrid

Après que le VarianHOME aura été en marche pendant 6 à 8 minutes, la DEL du contrôleur deviendra verte pour indiquer que la configuration a été chargée avec succès.

10) Connexion réseau du RS48

Le borne VE se connecte au réseau domestique par Ethernet ou Wi-Fi. La configuration du borne VE est expliquée dans la section suivante.

REMARQUE : La borne VE ne se connecte pas à Internet mais nécessite une connexion Wi-Fi au réseau domestique pour recevoir les allocations de puissance de VarianHOME.

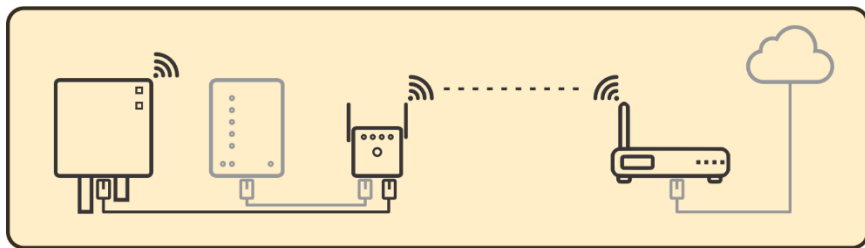
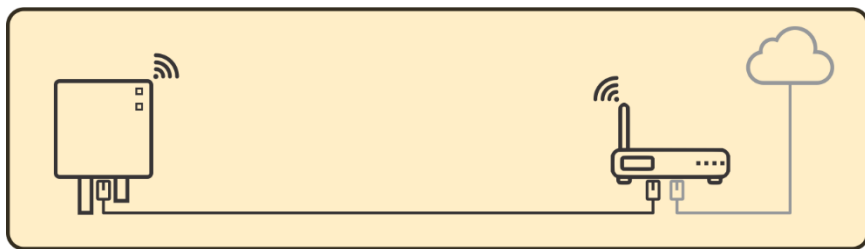
Méthode 1 : Connexion directe par câble

Pour de meilleures performances, il est fortement recommandé d'installer un câble Ethernet entre la borne EV et soit (a) le routeur du réseau domestique, soit (b) le répéteur Wi-Fi à 2 ports utilisé par le VarianHOME (voir Section 6, Méthode 1).

REMARQUE : Faire passer le câble Ethernet jusqu'à l'extenseur est plus facile si c'est fait en même temps que le circuit électrique du borne EV est installé.

Branchez le câble Ethernet entre le bas du borne EV et le routeur réseau domestique ou le répéteur Wi-Fi à 2 ports.

REMARQUE : L'interface Wi-Fi reste active pour la configuration de la borne de VE mais n'est pas utilisée pour la connectivité au VarianHOME.

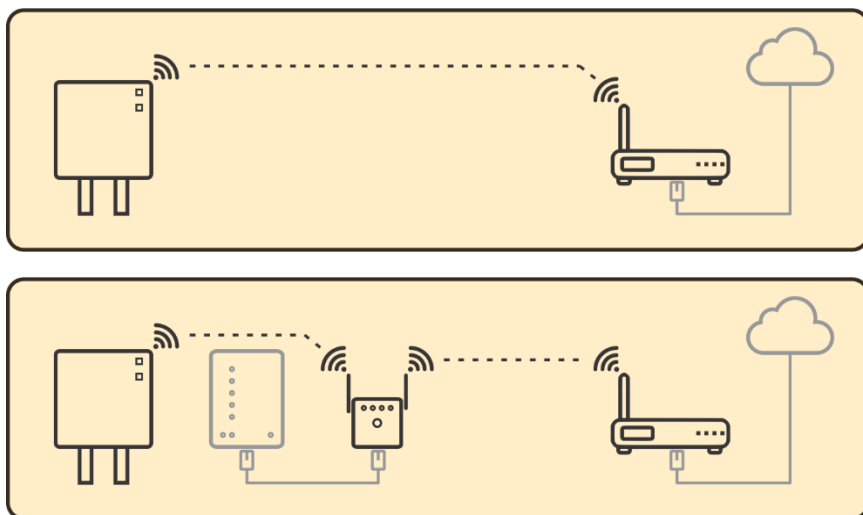


Méthode 2 : Connexion Wi-Fi

Lorsque la distance entre la borne EV et (a) le routeur du réseau domestique ou (b) le répéteur Wi-Fi à 2 ports est court, la puissance du signal d'un ou des deux SSID peut être suffisante pour une connexion Wi-Fi.

REMARQUE : En restant de la borne de VE, utilisez un téléphone ou une tablette pour identifier le SSID le plus puissant sur le réseau domestique. Utilisez ce SSID pour configurer la borne de VE dans la section 11.

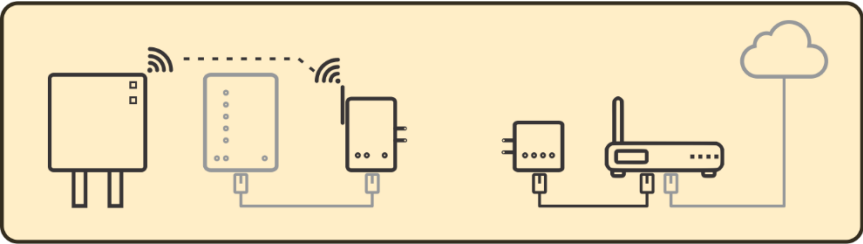
REMARQUE : Un répéteur fourni par l'utilisateur avec un signal fort peut aussi être utilisé.



Méthode 3 : Répéteur CPL fourni par l'utilisateur

Si la distance entre la borne de VE et le routeur du réseau domestique est trop grande pour qu'un répéteur Wi-Fi fonctionne correctement, un répéteur CPL peut être utilisé. Les deux prises doivent fonctionner à partir du même sous-panneau.

REMARQUE : Le répéteur doit être correctement configuré et fonctionner. Le répéteur doit avoir la capacité Wi-Fi, comme TL-WPA7517KIT.



11) Configuration du RS48

La borne de VE se connecte au réseau domestique via Ethernet ou Wi-Fi.
Sans câble Ethernet inséré, accédez au formulaire de configuration:

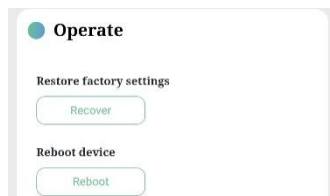
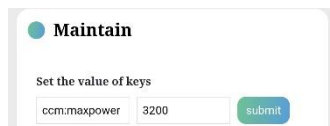
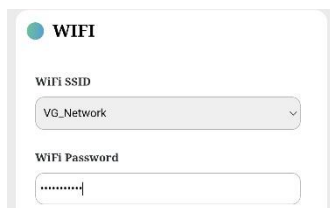
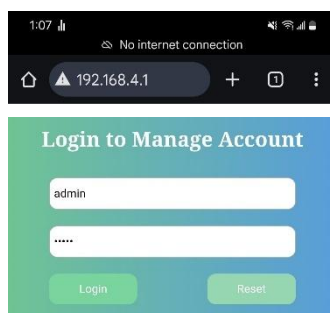
- 1) À l'aide d'un portable, d'une tablette ou d'un téléphone, cherchez le SSID ouvert EVC-xxxxxxx où xxxxxxx est le numéro de série de la borne de VE à configurer.

REMARQUE : Le numéro de série est préconfiguré comme les 8 derniers chiffres du numéro de série imprimés sur le boîtier.

- 2) Connectez-vous au SSID (pas de mot de passe requis), ouvrez un navigateur et allez sur 192.168.4.1
- 3) Entrez admin et admin dans la page de connexion, puis appuyez sur Login
- 4) Si vous utilisez le Wi-Fi, sur la page Appareil, choisissez le SSID Wi-Fi principal avec le signal le plus fort dans le menu déroulant, entrez le mot de passe Wi-Fi et appuyez sur Submit

REMARQUE : Ne modifiez aucun autre champ sur la page Appareil sauf indication du support technique de Variablegrid.

- 5) Si vous n'utilisez pas un disjoncteur de 60A, sélectionnez la page Maintenir, entrez les touches ccm : maxpower et 4000 (pour un disjoncteur de 50A) ou 3200 (pour un disjoncteur de 40A), puis appuyez sur Submit
- 6) Éteignez et rallumez le RS48, ou sélectionnez la page Fonctionner, puis appuyez sur Reboot



12) Confirmation de la Connexion Réseau du RS48

La DEL supérieure de la borne VE clignotera initialement en bleu pendant que la borne VE tente de se connecter au réseau Wi-Fi. Si elle passe du bleu au rouge, la connexion Wi-Fi a échoué. Si elle passe du bleu au vert clignotant, la connexion Wi-Fi a réussi.

REMARQUE : La DEL changera ensuite au vert si la connexion au VarianHOME a réussi, ou au rouge si elle a échoué. Voir la section suivante.

Si un répéteur est utilisé, la DEL confirme uniquement une connexion au répéteur. Les DEL sur le répéteur confirment la connexion au routeur domestique.

13) Confirmation de la Connexion RS48 au VarianHOME

La borne VE nécessite une connexion continue au contrôleur VarianHOME pour recevoir les allocations de puissance nécessaires à la charge du VE.

Le VarianHOME est prêt à accepter une connexion de la borne VE 6 à 8 minutes après la mise sous tension. La DEL du contrôleur deviendra verte.

REMARQUE : Si la DEL du contrôleur reste rouge, alors le VarianHOME n'a pas reçu la configuration. Éteignez et rallumez le VarianHOME et attendez 6 à 8 minutes.

Lorsque le VarianHOME accepte une connexion de la borne VE, la DEL Bornes VE sur le VarianHOME deviendra verte. Si elle reste éteinte, vérifiez:

- 1) Le numéro de série saisi lors de la configuration du VarianHOME correspond au champ Numéro de série sur l'écran de configuration de la borne VE, et corrigez si nécessaire
- 2) La DEL Internet sur le VarianHOME est verte, indiquant qu'il est connecté au réseau domestique
- 3) La DEL supérieure de la borne VE est verte, indiquant qu'il est connecté au Wi-Fi et au VarianHOME

REMARQUE : La DEL Bornes VE sur le VarianHOME clignotera en vert lorsque VarianHOME alloue de la puissance au borne VE.

Si une des vérifications échoue, éteignez la borne VE et le VarianHOME, allumez le VarianHOME et attendez 6 à 8 minutes que la DEL du contrôleur devienne verte, puis allumez la borne VE et attendez 2 minutes.

14) Dépannage Avancé du VarianHOME

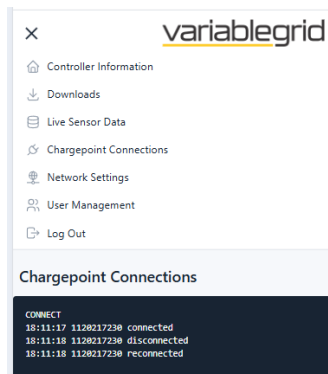
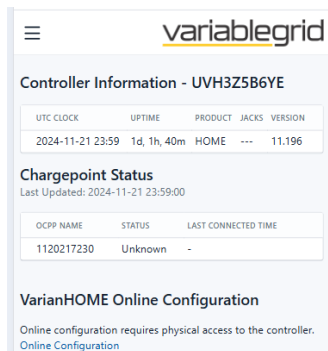
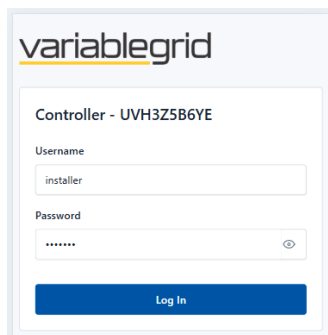
Si la DEL Bornes VE reste éteinte, un dépannage avancé est disponible en utilisant le formulaire Web sur VarianHOME.

- 1) À l'aide d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un téléphone, ouvrez un navigateur et accédez à *varian.local*

*REMARQUE : Certains réseaux plus anciens nécessitent la saisie de l'adresse IP attribuée à VarianHOME par le routeur du réseau domestique à la place de *varian.local*.*

- 2) Entrez installer et Varian1 dans le formulaire de connexion et appuyez sur Connexion
- 3) L'écran Information du contrôleur fournit des informations de base sur le contrôleur
- 4) Si vous utilisez un téléphone, affichez les éléments de menu supplémentaires en appuyant sur l'icône à 3 barres en haut à gauche
- 5) Sur l'écran Données des capteurs en direct, le groupe SA affiche les lectures de courant des capteurs, et le groupe EVA affiche les ampères alloués aux bornes VE. La troisième valeur dans chaque groupe sera 0
- 6) L'écran Connexions des points de charge affiche le numéro de série des bornes VE lorsqu'ils se connectent et se déconnectent du VarianHOME. Si cet écran est vide, alors aucune borne VE ne s'est connectée au VarianHOME.

Contactez support@variablegrid.com pour obtenir de l'aide



15) Conseils de Dépannage Supplémentaires

Problèmes de capteurs

⚠ Pincés de capteur desserrées

- Problème : Lectures intermittentes dues à des pincés de capteur mal fixées
- Prévention : Assurez-vous que les barres de verrouillage sont complètement réinsérées après l'installation
- Solution : Vérifiez et réinstallez les pincés des capteurs, vérifiez qu'elles sont bien fixées

⚠ Câbles de capteur desserrés

- Problème : Lectures intermittentes dues à des câbles de capteur mal insérés
- Prévention : Assurez-vous que les fiches sont complètement insérées dans les prises
- Solution : Débranchez et rebranchez les câbles des capteurs dans les prises

Problèmes de configuration réseau

⚠ Signal Wi-Fi faible

- Problème : Connexion intermittente entre VarianHome et la borne
- Prévention : Testez la puissance du signal avant de finaliser les emplacements d'installation
- Solution : Installez un répéteur Wi-Fi ou utilisez un répéteur CPL

⚠ Conflits d'adresses IP

- Problème : Problèmes de connexion réseau dus à des conflits d'IP statique
- Prévention : Utilisez une IP statique uniquement lorsque spécifiquement requis et vérifié avec le support technique Variablegrid
- Solution : Reconfigurez la borne VE avec l'URL correcte

⚠ Paramètres Wi-Fi incorrects

- Problème : Échec de connexion Wi-Fi dû à un SSID ou mot de passe invalide
- Prévention : Vérifiez deux fois les paramètres avant la soumission
- Solution : Reconfigurez la borne VE avec les identifiants corrects

Problèmes de configuration

- ⚠ Paramètres de capacité du panneau incorrects
 - Problème : Le VarianHOME utilise des paramètres d'ampérage maximum erronés
 - Prévention : Vérifiez les caractéristiques du panneau avant la configuration
 - Solution : Mettez à jour la configuration avec la bonne caractéristique du panneau

- ⚠ La borne VE ne se connecte pas au VarianHOME
 - Problème : Numéros de série de la borne manquants ou incorrects dans la configuration
 - Prévention : Confirmez les numéros de série avant de compléter la configuration
 - Solution : Mettez à jour la configuration avec les numéros de série corrects

- ⚠ Mauvaise configuration du fuseau horaire
 - Problème : Horaires de recharge incorrects dus à un mauvais fuseau horaire
 - Prévention : Vérifiez le fuseau horaire lors de la configuration initiale
 - Solution : Mettez à jour la configuration avec le bon fuseau horaire
 - Protocole de réponse au dépannage
 - Si les problèmes ne peuvent pas être résolus par l'installateur
 - Documentez le problème spécifique
 - Prenez des photos si applicables
 - Contactez immédiatement le support technique Variablegrid pour assistance
 - Dans la mesure du possible, l'installateur doit rester sur le site d'installation jusqu'à ce que le problème soit résolu ou qu'il ait reçu l'autorisation du support technique Variablegrid

16) Application mobile Variablegrid

Le VarianHOME permet aux utilisateurs de surveiller et de contrôler la recharge VE en utilisant l'application mobile Variablegrid pour iPhone et Android. Étapes d'installation:

- 1) À l'aide d'une tablette ou d'un téléphone, recherchez Variablegrid dans l'App Store d'iPhone ou le Google Play Store
- 2) Installez et ouvrez l'application Variablegrid
- 3) Cliquez sur Autoriser les notifications si demandées
- 4) Cliquez sur s'inscrire au bas de l'écran
- 5) Entrez le code d'accès à 8 chiffres fourni lors de la configuration du VarianHOME dans le code d'invitation et appuyez sur Continuer
- 6) Complétez le formulaire de création de compte et appuyez sur S'inscrire
- 7) Entrez le courriel et le mot de passe choisis et appuyez sur Connexion

Spécifications techniques de VarianHOME

POIDS, DIMENSIONS, TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0,36 kg (0,8 lb)

140 x 133 x 45 mm (5,5 x 5,25 x 1,75 po)

-40°C à +50°C (-40°F à +122°F)

ADAPTATEUR D'ALIMENTATION

120V 50/60Hz, Sortie 5V DC 2,0A

Longueur du câble : 1,5 m (5 pi)

CAPTEURS DE COURANT

Transformateurs de courant à pince de 200A

Diamètre d'ouverture : 19 mm (0,75 po)

Longueur du câble : 2,4 m (8 pi)

Coordonnées



Address

Variablegrid Adaptive Power Inc.

969 W 1st St

North Vancouver, BC V7P 1A4



Téléphone

1-800-645-2314



Courriel de support

support@variablegrid.com



Site Web

www.variablegrid.com