

Borne de recharge Eaton Green Motion Building

Guide de démarrage rapide

Avant de procéder à l'installation, vous devez télécharger (www.eaton.com/greenmotionbuilding), lire et comprendre les instructions détaillées des derniers manuels d'installation et d'utilisation.

⚠ Ne mettez jamais l'équipement sous tension en cas d'incendie ou de dommages structurels.

⚠ L'installation de la borne Green Motion Building doit être effectuée uniquement par des techniciens professionnels et qualifiés.

⚠ Débranchez la borne de recharge Green Motion Building pour procéder à son installation. Assurez-vous de lire et comprendre les avertissements et consignes de sécurité avant de procéder à l'installation.

1. Préparation et montage

Instructions

- La borne de recharge Green Motion Building est conçue pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- La température de fonctionnement idéale de l'appareil se situe dans une plage de température allant de -25 °C à +45 °C.
- L'appareil doit être transporté et stocké en intérieur, dans une plage de température comprise entre -25 °C et +45 °C.
- L'appareil doit être utilisé et stocké dans des lieux où l'humidité relative est inférieure à 95 %.
- L'appareil doit être utilisé à une altitude inférieure à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.
- L'appareil doit être utilisé dans des lieux exempts d'acides, de gaz ou d'autres substances corrosives.
- En cas de montage mural, choisissez une surface capable de supporter le poids de l'appareil, soit un maximum de 8 kg.
- En cas d'accessoires manquants, contactez un représentant de l'assistance technique Eaton
 - Pour la France : BGTechSupport@eaton.com ou 0 800 336 858
 - Pour la Suisse : support@greenmotion.ch ou +41 21 544 04 46

Contenu livré avec la borne de recharge Green Motion Building

- Borne de recharge Green Motion Building,
- Guide de démarrage rapide,
- Recommandations de sécurité,
- Connecteur pour véhicule électrique, selon la configuration du client :
 - connecteur de type 2 avec câble (mode 3),
 - connecteur de type 2 avec prise femelle (mode 3),
- Quatre joints adhésifs,
- Gabarit de perçage,

- Entretoises (T2 avec obturateur),
- Support de montage au sol (en option),
- Porte-câble (en option).

- Kit de connexion Ethernet

Montage mural de la borne de recharge Green Motion Building

- Utilisez un niveau à bulle pour placer le gabarit de perçage sur le mur. Assurez-vous que la partie supérieure du gabarit se trouve à une hauteur de 1 500 mm du niveau du sol, pour une accessibilité optimale.
- Marquez les trous avec un crayon et retirez le gabarit d'installation.
- Dans le mur, percez quatre trous correspondant aux fentes de montage de la borne Green Motion Building, comme illustré à la figure 1.
- Placez quatre joints autour des quatre fentes à l'extérieur de l'appareil, comme illustré à la figure 2.
- Fixez l'appareil au mur à l'aide de quatre vis de Ø6 mm.
- Les types appropriés de vis et de chevilles en matière plastique doivent être choisis par un installateur professionnel, en fonction des considérations suivantes :
 - l'emplacement d'installation,
 - le type de mur.

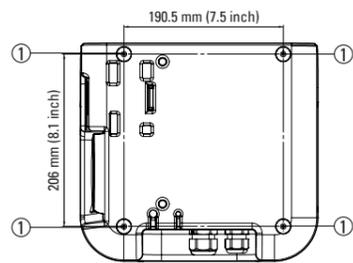
Montage de la borne de recharge Green Motion Building sur pied (en option)

- Pour obtenir des instructions sur l'installation de la borne Green Motion Building sur un support au sol, reportez-vous à la documentation de la borne Green Motion Building sur www.eaton.com.

Liste de contrôle d'installation pour bornes de recharge Eaton Green Motion

- Veuillez consulter le lien ou scanner le code QR (figure 7) pour remplir la liste de contrôle d'installation : <https://content.eaton.com/en-gb-installation-checklist-ev-chargers>

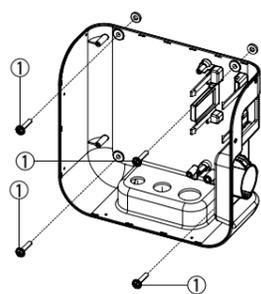
Figure 1. Plan de perçage de la borne de recharge Green Motion Building avec dimensions (mm)



Numéro Description

- ① Vis de Ø6 mm

Figure 2. Green Motion Building, version non-T2S avec vis de fixation et joints



Numéro Description

- ① Vis de Ø6 mm

Figure 2a. Green Motion Building, version T2S avec vis de fixation et joints

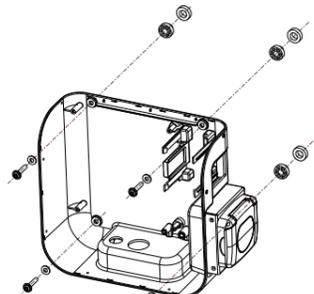
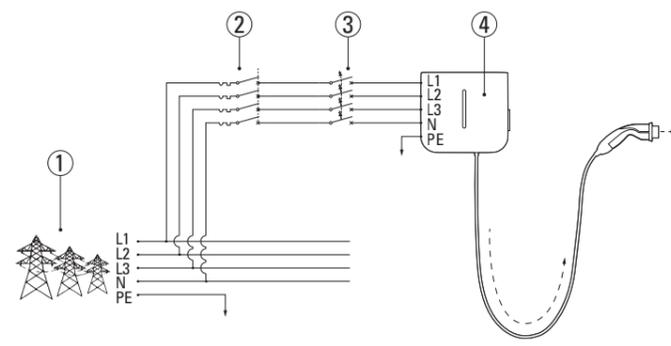
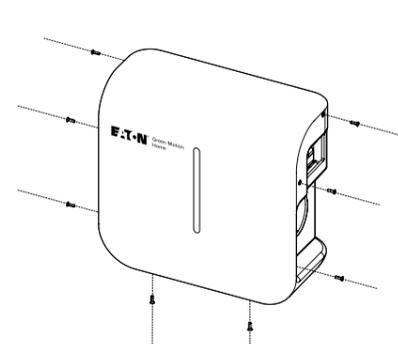


Figure 3. Câblage de la borne de recharge Green Motion Building



Numéro	Description	Numéro	Description
①	Réseau électrique	③	Interrupteur différentiel (DDR) de type A conformément à la norme IEC 61851-1:2017
②	Disjoncteur	④	Green Motion Building

Figure 4. Emplacement des huit vis du boîtier Green Motion Building



2. Raccordements électriques et mise sous tension de l'appareil

Câblage standard

- Chaque borne de recharge doit être reliée via un interrupteur différentiel séparé (dispositif de courant résiduel/disjoncteur de courant de défaut), si la réglementation locale le requiert. Aucun autre consommateur ne peut être relié à ce circuit (figure 3).
- Reportez-vous au manuel d'installation et aux normes locales pour en savoir plus sur les exigences en matière de disjoncteurs et de sections transversales minimales des conducteurs.

Raccordements électriques et borniers

- Ouvrez le boîtier de la borne de recharge Green Motion Building en dévissant les huit vis, comme indiqué sur la figure 4.
- Lors du retrait du couvercle de l'appareil, veillez à ne pas rompre les câbles de la carte électronique.
- Débranchez les câbles de raccordement du couvercle avant.
- Insérez le câble d'alimentation électrique depuis le bas de l'appareil. Si nécessaire, retirez les presse-étoupes.
- Le raccordement électrique s'effectue sur les borniers d'alimentation situés en bas à droite de la carte électronique de l'appareil (figure 5).
- Dans le cas d'un système triphasé, branchez les fils de phase (L1, L2, L3), du neutre (N) et de terre (PE) du réseau AC (distribution) au bornier d'alimentation, en respectant l'attribution appropriée (figure 5).
- Dans le cas d'un système monophasé, branchez les fils de phase (L1), du neutre (N) et de terre (PE) du réseau AC (distribution) au bornier d'alimentation, en respectant l'attribution appropriée (figure 5).
- Il est interdit de relier l'appareil à un réseau à configuration IT triphasé

Limiter la capacité maximale

- Vous pouvez limiter la puissance de sortie de la borne de recharge Green Motion Building via le commutateur DP1 situé derrière le couvercle avant.
- Reportez-vous au tableau 1 pour sélectionner la configuration appropriée de l'appareil en fonction de la capacité maximale de votre installation électrique.

Mise sous tension de l'appareil

- En cas de montage mural de la borne de recharge Green Motion Building : vérifiez que l'appareil est correctement fixé au mur, conformément aux réglementations locales.
- En cas de montage sur pied : vérifiez que l'appareil et le support au sol sont correctement installés, conformément aux réglementations locales.
- Vérifiez que les raccordements au réseau électrique AC ont été effectués correctement et conformément aux réglementations locales.
- Procédez au contrôle de la continuité des raccordements du conducteur de protection, de la résistance d'isolement, du courant de déclenchement de l'interrupteur différentiel, du temps de déclenchement, etc. et ce, conformément aux réglementations locales.
- Vérifiez que le couvercle du boîtier est fermé et verrouillé à l'aide des vis de fixation.
- Si les contrôles ci-dessus ont été effectués avec succès, procédez comme suit :
 - Mettez sous tension les disjoncteurs du réseau électrique AC.
 - Attendez que le voyant LED s'allume.

Configuration et mise en service de la borne de recharge

- Reportez-vous au manuel d'installation pour obtenir des instructions sur les étapes de configuration et de mise en service.
- Pour retirer la prise de la borne de recharge, vous devez la tirer verticalement, puis horizontalement, comme indiqué à la figure 6.

Figure 5. Raccordements au réseau électrique AC à l'intérieur de la borne de recharge Green Motion Building

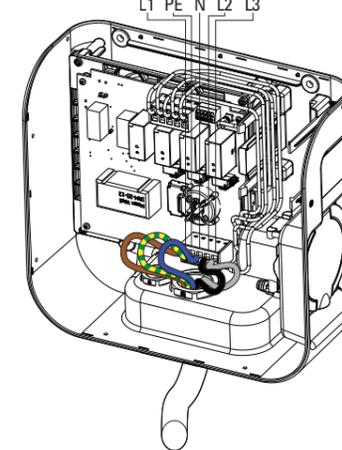
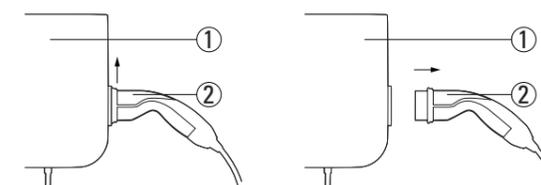


Figure 6. Procédure en deux étapes pour retirer la prise



Numéro Description

- ① Borne de recharge Green Motion Building
- ② Prise

Table 1. Configuration permettant de limiter la capacité maximale de la borne de recharge

Version de la borne de recharge Green Motion Building : 22 kW	Position de commutation
16 A	DP1 1 1 0 0
20 A	DP1 1 1 0 0
26 A	DP1 1 1 0 0
32 A	DP1 1 1 0 0

Figure 7. Code QR pour accéder à la liste de contrôle d'installation



Figure 8. Code QR pour les informations d'identification du hotspot Wi-Fi