

EVOCHARGE® Rétracteur de câble – Système de gestion des câbles pour véhicules électriques

Numéro de modèle: EVC0201

Guide d'installation

Révision A



CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Ce document contient des instructions et des avertissements qui doivent être suivis lors de l'installation et de l'utilisation de l'EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment). Avant d'installer ou d'utiliser l'EVSE, lisez l'intégralité du document, ainsi que les signalements 'AVERTISSEMENT' et 'MISE EN GARDE' dans ce document.

1. Déballage

1.1 Déballage

Déballer tous les éléments et vérifiez le contenu tel qu'indiqué ci-dessous.

Item	Description	Quant.	Remarques
1	Rétracteur de câble avec support de fixation	1	
2	Ensemble de serre-câble	1	Comprend un (1) serre-câble, quatre (4) vis Phillips n° 5 de 1.6 cm (5/8") de long, une (1) vis 10-32 x 3.17 cm (1 ¼") de long et un (1) écrou 10-32.

2. Installation

2.1 Planification de l'installation



AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Ne touchez pas de pièces électriques sous tension.
- Débranchez l'alimentation de la borne de recharge et vérifiez qu'il n'y a pas de courant avant de débuter l'installation, l'ajustement ou la réparation d'un rétracteur de câble. Ne pas se conformer à cet avertissement pourrait occasionner des blessures corporelles ou endommager le système d'alimentation électrique ainsi que la borne de recharge.

Le rétracteur de câble doit être installé uniquement par un entrepreneur ou un électricien agréé conformément aux dispositions de l'industrie électrique locale et de la construction de bâtiments et doit être conforme aux codes et normes nationaux de construction et d'électricité.

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous d'avoir lu les instructions de ce manuel et de bien comprendre son contenu. Une protection appropriée est nécessaire lors de la connexion à un panneau principal/un tableau de distribution. Les outils et pièces utilisés sont décrits dans la section "Outils et pièces nécessaires à l'installation".

Remarque: Pour montage mural

Avant l'installation, déterminez un emplacement pour un support de fixation acceptable. Toutes les bornes de recharge et les produits de gestion de câble doivent être ancrés dans un support de fixation tel qu'un montant de 2" x 4" ou un mur en béton solide, en utilisant du matériel d'installation adapté à la surface sur laquelle vous faites l'installation. NE PAS installer cet appareil directement sur du stuc/cloison sèche/panneau mural. En cas d'installation sur un montant en bois, utilisez les tire-fond appropriés, d'une longueur minimale de 6.35 cm (2 1/2 "), et assurez-vous que les trous de la plaque de fixation sont positionnés sur l'axe central du montant. En cas d'installation sur un mur en béton, en blocs ou en briques, utilisez un ancrage approprié pour le type de mur sur lequel vous installez l'unité. Outils et pièces nécessaires à l'installation.

Tableau 2-1 Outils et pièces nécessaires à l'installation

Outils	Grandeur	Source d'approvisionnement	Remarque
2x Fixations de montage	0.952 cm (3/8") dia. Longueur min. 6.35 cm (2-1/2")	Offert sur le marché	Pour l'installation du support de fixation et le soutien sur le mur ou la structure.
Tournevis cruciforme Phillips	PH3	Offert sur le marché	Pour l'installation du serre-câble
Tournevis plat	Fente 0.635 cm (1/4")	Offert sur le marché	Pour l'installation du serre-câble
Clé ou douille	1.43 cm (9/16") ou autre	Offert sur le marché	La taille requise dépend du type de tire-fond utilisé pour fixer le rétracteur de câble à un montant mural ou à une autre structure.

2.2 Installation du rétracteur de câble

1. Pour commencer, installez le rétracteur sur le mur, le socle ou la structure de montage. Pour permettre l'utilisation d'un maximum de longueur de câble, installez le rétracteur au-dessus et aussi près que possible de la borne de recharge tout en permettant au câble d'être suspendu au-dessus du sol lorsqu'il est complètement rétracté.
2. Le support de fixation est fourni déjà installé sur le rétracteur de câble et est muni de (2) trous de montage (dans le haut et le bas du rétracteur) tel qu'indiqué sur l'illustration 2-1. Utiliser les trous de montage du support comme gabarit pour déterminer les emplacements d'installation des fixations appropriées pour la structure sur laquelle le rétracteur sera installé.

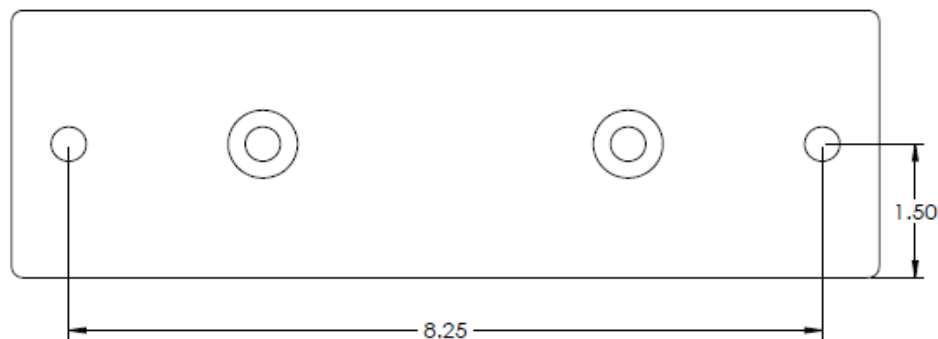


Illustration 2-1 Emplacements des trous de vis du support de fixation (2)

3. Mise en garde: Avant de procéder à l'installation, déterminez un emplacement offrant un support structurel acceptable pour l'installation. Toutes les bornes de recharge et tous les produits de gestion des câbles doivent être ancrés dans un support structurel approuvé par les codes et les exigences locaux, à l'aide de matériel de montage adapté à la surface sur laquelle vous les installez. Veuillez consulter un ingénieur et un inspecteur en bâtiment locaux pour déterminer les exigences de la structure de montage. Il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire du produit de s'assurer et de confirmer que l'installation et l'ancrage du produit sont entièrement conformes à toutes les exigences du code du bâtiment en vigueur pour le lieu d'installation. L'absence d'installation dans un support structurel peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
4. Ensuite, bien installez le manchon/serre-câble autour du câble et fixez-le avec les 4 vis fournies, tel qu'indiqué à l'illustration 2-2. Remarque : avant de serrer, faites glisser le manchon de câble jusqu'à la section de câble désirée. L'emplacement désiré dépend de la longueur du câble et de la hauteur de l'installation du rétracteur, vous devrez donc peut-être vérifier l'ajustement pour déterminer la longueur de câble désirée.

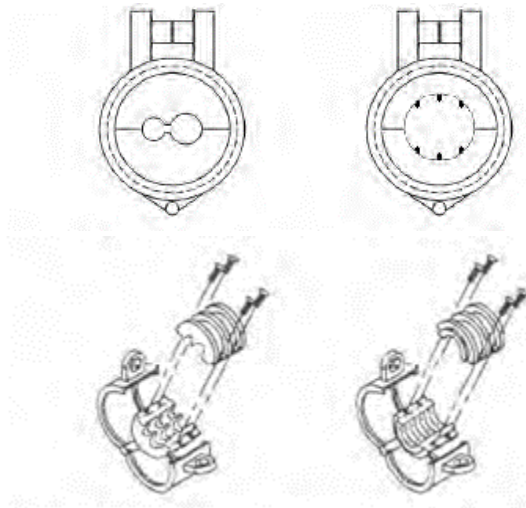


Illustration 2-2 Installation du serre-câble

Remarque : le rétracteur inclut le serre-câble illustré à gauche ci-dessus pour une utilisation avec des diamètres de câble jusqu'à 21.6 mm (0,850"). Le serre-câble illustré à droite est destiné aux câbles de plus grande taille et peut être commandé directement auprès d'EVOCHARGE

5. Ensuite, installez le serre-câble sur le rétracteur tel qu'indiqué ci-dessous à l'illustration 2-3 et serrez la vis de fixation. L'installation est maintenant terminée. Reportez-vous à l'illustration 2-4 ci-dessous pour voir un exemple de produit installé.

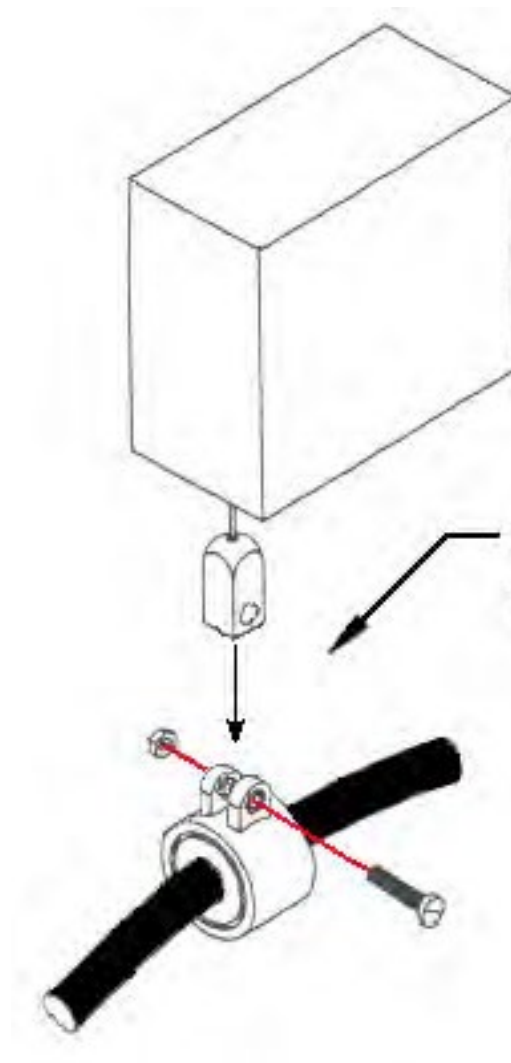


Illustration 2-3 Installation du serre-câble au rétracteur de câble



Illustration 2-4 Exemple d'installation murale du produit.



Illustration 2.5 Exemple d'installation sur un socle pour une borne de recharge simple ou double