EVBox BusinessLine

Remplacement du câble de recharge

EVBox
BusinessLine

Remplacement du câble de recharge

FR

Table des matières

1. Introduction 3
2. Mesures de sécurité 4
3. Instructions de remplacement 5
    3.1. Préparer la zone de travail 5
    3.2. Retirer la coque de la borne de recharge 5
    3.3. Remplacer le câble de recharge 5
    3.4. Installer la coque de la borne de recharge 10
    3.5. Tester la borne de recharge 11
4. Clause de non-responsabilité 12

FR

FR

1. Introduction

Ce manuel de maintenance explique comment remplacer les câbles de recharge de la EVBoxBusinessLineborne de recharge. Vous devez lire attentivement les informations de sécurité avant de commencer.

Ce manuel de maintenance concerne uniquement les modèles BusinessLine G2 et G3.

Seul un électricien qualifié est autorisé à réaliser les procédures de maintenance décrites dans le présent manuel.

2. Mesures de sécurité

DANGER :
L'entretien et la réparation de la borne de recharge réalisés par une personne non qualifiée impliquent un risque de choc électrique, qui entraînera des blessures graves, voire la mort.

- Seul un électricien qualifié est autorisé à installer, entretenir, réparer et réinstaller la borne de recharge.
- L'utilisateur ne doit pas essayer de réaliser l'entretien ou de réparer la borne de recharge, car elle contient des pièces ne pouvant pas être réparées par l'utilisateur.
- Des réglementations locales peuvent être applicables et varier en fonction de votre région/pays d'utilisation. L'électricien qualifié doit toujours s'assurer que la borne est installée selon les règlementations locales.

DANGER :
Toute intervention réalisée sur des installations électriques sans précautions adéquates entraînera un risque de choc électrique, qui provoquera des blessures graves, voire la mort.

- Coupez l'alimentation avant de faire l'entretien ou de réparer la borne de recharge. Laissez hors tension jusqu'à ce que la borne de recharge soit totalement installée et fixée.
- N'allumez pas la borne de recharge si elle n'est pas complètement installée ni fixée.
- N'installez pas un composant ou un câble de recharge défectueux ou ayant un problème notable.

DANGER :
Les utilisateurs ne respectant pas les instructions contenues dans le présent manuel s'exposent à un risque de choc électrique, qui entraînera des blessures graves, voire la mort.

- Lisez ce manuel avant toute intervention sur la borne de recharge.

AVERTISSEMENT :
L'utilisation de matériaux différents de ceux spécifiés dans ce manuel pour l'entretien ou la réparation de la borne de recharge peut endommager la borne de recharge.

- N'utilisez pas de matériaux différents de ceux spécifiés dans ce manuel, en particulier les matériaux contenant de la silicone ou du phosphore, car ils peuvent endommager la borne de recharge.

AVERTISSEMENT :
L'entretien de la borne de recharge dans des conditions environnementales humides (par exemple, en cas de pluie ou de brouillard) peut entraîner un risque de choc électrique et endommager le produit, ce qui peut provoquer des blessures graves, voire la mort.

- N'ouvrez pas et ne faites pas non plus l'entretien de la borne de recharge lorsque les conditions environnementales sont humides (par exemple, en cas de pluie ou de brouillard).

ATTENTION :
Les composants électroniques de la borne de recharge peuvent être endommagés si des précautions ne sont pas prises contre les décharges électrostatiques (ESD).

- Prenez les précautions nécessaires contre ces décharges avant de toucher les composants électroniques.

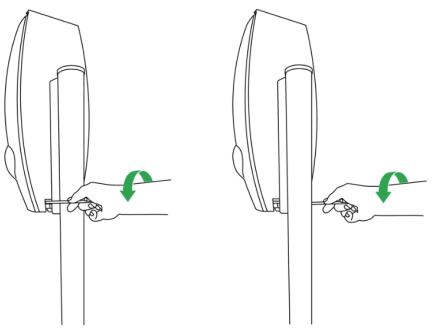
3. Instructions de remplacement

3.1. Préparer la zone de travail

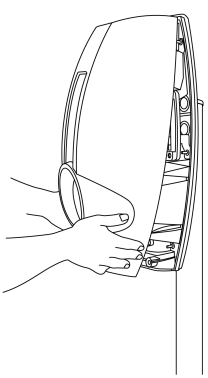
1. Dans l'armoire électrique, coupez l'alimentation de la borne de recharge.
2. Mettez en place des panneaux d'avertissement pour éviter la mise sous tension de la borne de recharge.
3. Assurez-vous que les personnes non autorisées ne puissent pas accéder à la zone de travail.

3.2. Retirer la coque de la borne de recharge

1. Dégagez le pistolet de recharge du support de câble sur la borne de recharge.
2. À l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm, retirez les deux vis du bas de la borne de recharge (quatre vis pour les bornes de recharge doubles).



3. Ouvrez la coque par le bas et retirez-la de la borne de recharge en la soulevant.Posez la coque, avant vers le haut, à un endroit où elle ne pourra pas être endommagée.



4. Pour les bornes de recharge doubles, retirez la deuxième coque de la même façon.

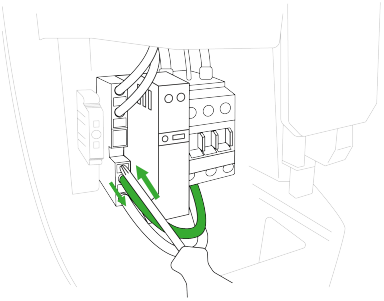
3.3. Remplacer le câble de recharge

Remarque :
La procédure suivante montre un modèle de BusinessLine triphasé. Bien que les quantités et les points de raccordement puissent être différents sur d'autres modèles de BusinessLine, l'ordre à suivre et les techniques seront identiques pour tous les modèles.

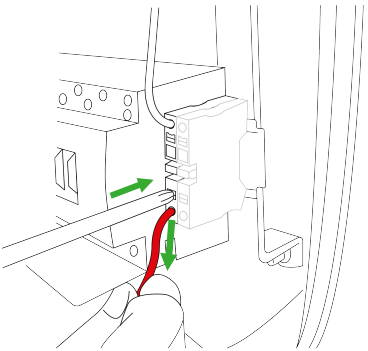
1. Dans la borne de recharge, identifiez les fils du câble de recharge et leurs points de raccordement.

Remarque :
Notez la couleur des fils et le numéro des bornes auxquelles raccorder les fils.

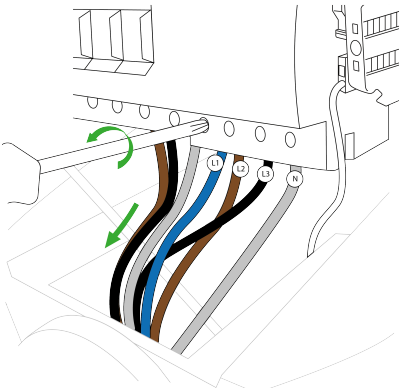
2. À l'aide d'un tournevis, poussez l'indicateur du bornier PE/G pour dégager le fil PE/G.



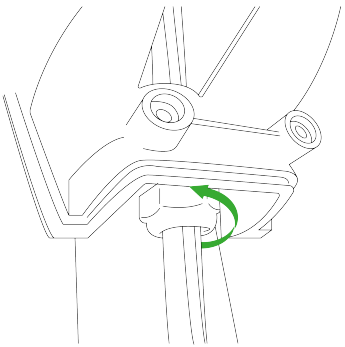
3. À l'aide d'un tournevis, poussez l'indicateur du bornier pour dégager le fil du pilote de contrôle.



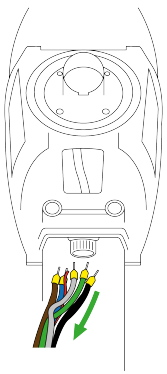
4. Desserrez les vis du contacteur pour dégager les fils électriques.



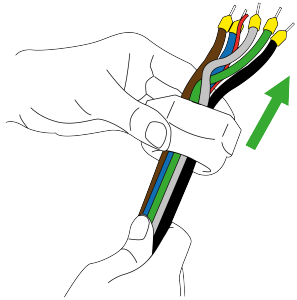
5. Desserrez complètement l'écrou du presse-étoupe et insérez-le sur le câble de recharge.



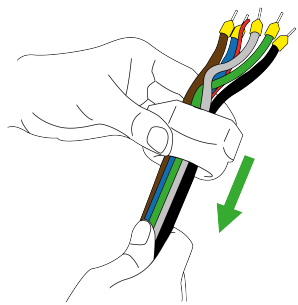
6. Tirez délicatement le câble de recharge à travers le presse-étoupe.



7. Retirez l'écrou du presse-étoupe du câble de recharge.

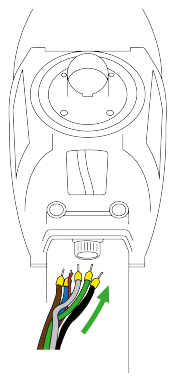


8. Introduisez l'écrou du presse-étoupe sur le nouveau câble de recharge.

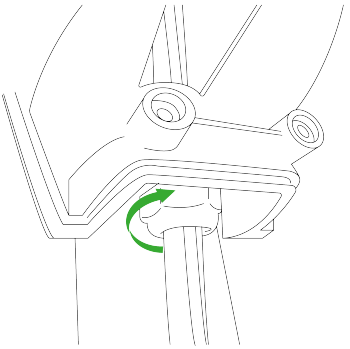


9. Insérez le câble de recharge dans la borne de recharge, à travers le presse-étoupe.

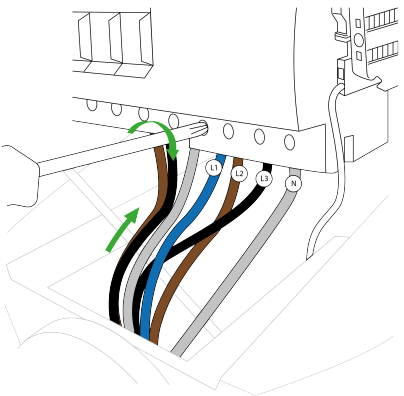
Remarque :
Veillez à ce que le câble soit suffisamment enfoncé pour raccorder facilement les fils.



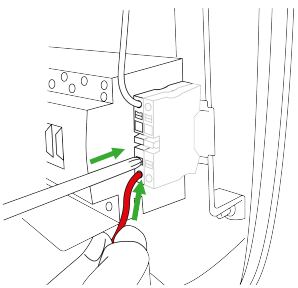
10. Serrez le presse-étoupe pour fixer le câble de recharge.

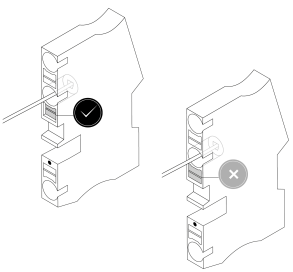


11. Insérez les fils électrique dans les bornes du contacteur et serrez les vis des bornes.

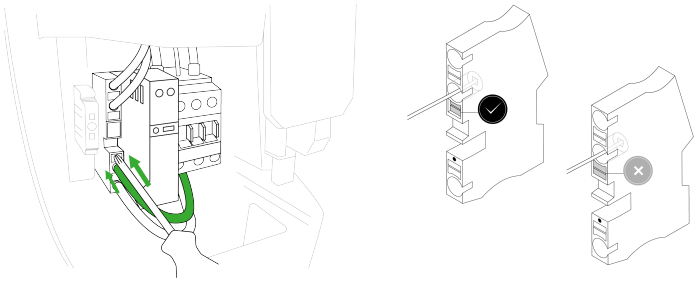


12. Enfoncez le fil du pilote de contrôle dans sa borne.
Tirez sur le fil pour vérifier qu'il est bien branché. L'indicateur du bornier doit se trouver en position verrouillée.





13. Enfoncez le fil PE/G dans sa borne.
Tirez sur le fil pour vérifier qu'il est bien branché. L'indicateur du bornier doit se trouver en position verrouillée.

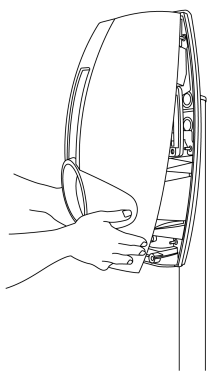


3.4. Installer la coque de la borne de recharge

1. Appliquez de la graisse au silicone sur le joint autour de la borne de recharge pour assurer une protection contre l'eau et les impuretés.

2. Vérifiez que le câblage autour du pistolet est dégagé du mécanisme de verrouillage du pistolet.

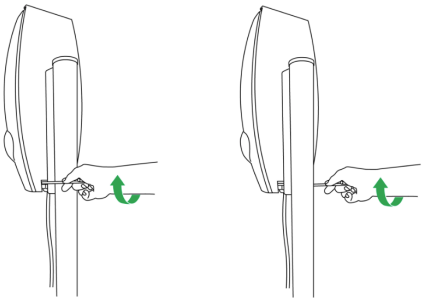
3. Placez le haut de la coque sur le bord supérieur du cadre de la borne de recharge, puis pressez la coque vers le bas.



4. Veillez à ce qu'aucun câble ne reste coincé autour du bord de la coque.

5. Veillez à ce que la coque se verrouille sur le cadre et que les joints en caoutchouc soient en place pour assurer une protection contre l'eau et les impuretés.

6. Serrez les boulons en bas de la coque à l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm.Lorsque la borne de recharge est montée sur un support mural, l'espace pour serrer les boulons du couvercle est très petit. Utilisez une petite clé à douille avec un embout de clé hexagonale de 5 mm.



7. Pour les bornes de recharge doubles, installez la deuxième coque de la même façon.

3.5. Tester la borne de recharge

1. Retirez les panneaux d'avertissement de l'alimentation.

2. Mettez la borne de recharge sous tension.

3. Testez la borne de recharge à l'aide du boîtier de test EVBox ou en rechargeant un véhicule comme indiqué dans le manuel d'utilisation de la borne de recharge concernée.

4. Clause de non-responsabilité

Le présent document est établi exclusivement à titre d'information et ne constitue pas une offre liant EVBox. EVBox a composé le contenu de ce document au mieux de sa connaissance. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou la pertinence à des fins particulières de ses contenus et des produits et services qu'il contient. Les spécifications et données de performance contiennent des valeurs moyennes dans la fourchette des tolérances de spécifications existantes et peuvent être modifiées sans notification préalable. Avant toute commande, prenez toujours contact avec EVBox pour connaître les informations et spécifications les plus récentes. EVBox décline expressément tout responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, au sens le plus large, découlant de ou relatif à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. EVBIM_122020 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox met tout en œuvre pour fournir des produits de la plus grande qualité. Les produits EVBoxsont intégralement certifiés CE et sont conformes aux exigences essentielles de la Directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, de la Directive Basse Tension 2014/35/UE, de la Directive Équipements radioélectriques 2014/53/UE et de la Directive de limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE (modifiée par 2015/863/UE). De plus amples détails sont disponibles sur evbox.com ou dans ce manuel d'installation. Les produits EVBox sont vendus avec une garantie limitée détaillée sur evbox.com/general-terms-conditions.

© 2020 EVBox Manufacturing B.V. Tous droits réservés. BusinessLine®, EVBox® et le logo EVBox sont des marques ou des marques déposées.

EVBox Manufacturing B.V.
Kabelweg 47
1014 BA Amsterdam
The Netherlands

www.evbox.com/support

EVBIM_122020 © EVBox Manufacturing B.V.