

EVBox

BusinessLine

**Sustitución del cable de
recarga**

EVBox

BusinessLine

**Sustitución del cable de
recarga**

Contenido

1. Introducción	3
2. Precauciones de seguridad	4
3. Instrucciones para la sustitución	5
3.1. Preparar el área de trabajo	5
3.2. Retirar la cubierta de la estación de recarga	5
3.3. Sustitución del cable de recarga	5
3.4. Instalar la cubierta de la estación de recarga	10
3.5. Prueba de la estación de recarga	11
4. Descargo de responsabilidad	12

1. Introducción

Este manual de mantenimiento le indica cómo sustituir los cables de recarga de la EVBoxBusinessLineestación de recarga. Debe leer atentamente la información de seguridad antes de comenzar.

Este manual de mantenimiento solo es aplicable a los modelos BusinessLine G2 y G3.

Los procedimientos de mantenimiento descritos en este manual solo pueden ser realizados por un electricista cualificado.

2. Precauciones de seguridad

**PELIGRO:**

El mantenimiento y la reparación de la estación de recarga por parte de una persona no cualificada provocará el riesgo de descarga eléctrica, lo que causará lesiones graves o la muerte.

- La instalación, el mantenimiento, la reparación y el traslado de la estación de recarga solo pueden ser realizados por un electricista cualificado.
- El usuario no debe realizar ningún tipo de mantenimiento o reparación de la estación de recarga, ya que no contiene piezas que el usuario pueda reparar.
- Pueden ser aplicables determinadas normativas locales, que pueden variar en función de la región o el país en que se utilice. Un electricista cualificado debe asegurarse siempre de que la estación se instale de acuerdo con las normativas locales.

**PELIGRO:**

Trabajar en instalaciones eléctricas sin las precauciones adecuadas provocará un riesgo de descarga eléctrica, lo que causará lesiones graves o la muerte.

- Desconecte la alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación en la estación de recarga. Mantenga la alimentación apagada hasta que la estación de recarga esté completamente instalada y asegurada.
- No conecte la estación de recarga si no está completamente instalada y asegurada.
- No instale un componente o un cable de recarga que sean defectuosos o tengan un problema notable.

**PELIGRO:**

Si no se siguen las instrucciones proporcionadas en este manual, correrá el riesgo de sufrir descargas eléctricas, lo que causará lesiones graves o la muerte.

- Lea este manual antes de trabajar con la estación de recarga.

**AVISO:**

El uso de materiales distintos a los especificados en este manual para el mantenimiento o la reparación de la estación de recarga puede dañarla.

- No utilice otros materiales, salvo los especificados en este manual, especialmente aquellos que contengan silicona o fósforo, ya que pueden dañar la estación de recarga.

**AVISO:**

Realizar tareas de mantenimiento en la estación de recarga en condiciones ambientales húmedas (por ejemplo, lluvia o niebla) puede provocar un riesgo de descarga eléctrica y daños al producto, lo que puede causar lesiones graves o la muerte.

- No abra ni realice el mantenimiento de la estación de recarga en condiciones ambientales húmedas (por ejemplo, lluvia o niebla).

**PRECAUCIÓN:**

Si no se toman precauciones contra las ESD (descargas electrostáticas), se pueden dañar los componentes electrónicos de la estación de recarga.

- Tome las precauciones necesarias contra las ESD antes de tocar los componentes electrónicos.

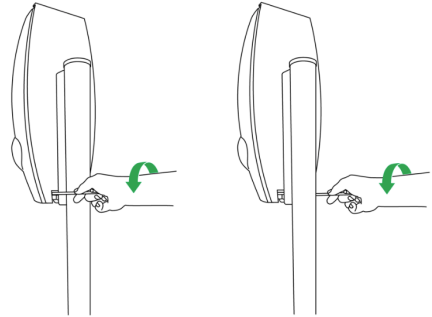
3. Instrucciones para la sustitución

3.1. Preparar el área de trabajo

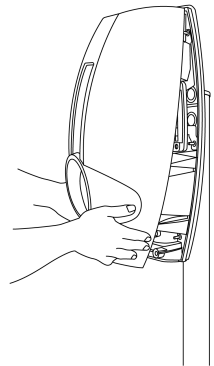
1. En el armario de la fuente de alimentación, aisle la fuente de alimentación de la estación de recarga.
2. Coloque señales de advertencia para evitar que se conecte la alimentación de la estación de recarga.
3. Asegúrese de que no pueda acceder ninguna persona no autorizada al área de trabajo.

3.2. Retirar la cubierta de la estación de recarga

1. Desenchufe el conector de recarga del soporte del cable que hay en la estación de recarga.
2. Utilice una llave hexagonal de 5 mm para quitar dos tornillos de la parte inferior de la estación de recarga (cuatro tornillos para la estación de recarga doble).



3. Abra la cubierta desde la parte inferior y levántela para sacarla de la estación de recarga. Coloque la cubierta con la parte delantera hacia arriba en un lugar donde no pueda dañarse.



4. Para una estación de recarga doble, la segunda cubierta debe retirarse siguiendo el mismo procedimiento.

3.3. Sustitución del cable de recarga



Nota:

El siguiente procedimiento muestra un modelo BusinessLine trifásico. Aunque las cantidades y

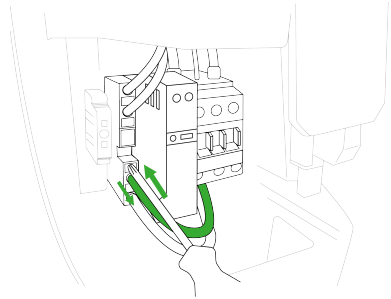
los puntos de conexión pueden ser diferentes en otros BusinessLine modelos, el orden del procedimiento y las técnicas serán los mismos para todos ellos.

1. Dentro de la estación de recarga, identifique los filamentos del cable de recarga y los puntos de conexión de estos.

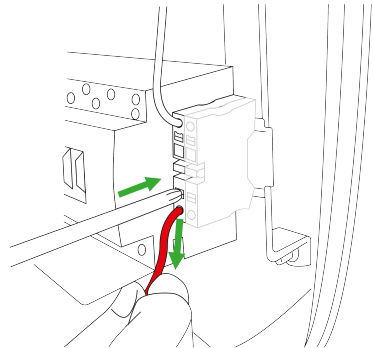
**Nota:**

Anote los colores de los filamentos y los números de los terminales a los que van conectados.

2. Con un destornillador, presione el indicador situado en el bloque de terminales PE/G para liberar el filamento PE/G.



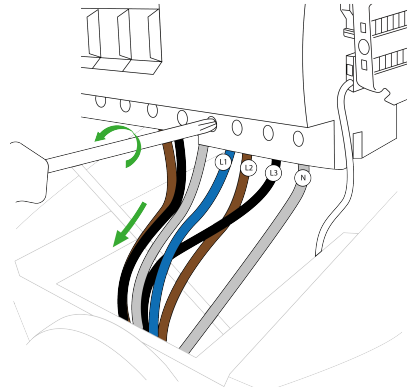
3. Con un destornillador, presione el indicador situado en el bloque de terminales para liberar el filamento piloto de control.



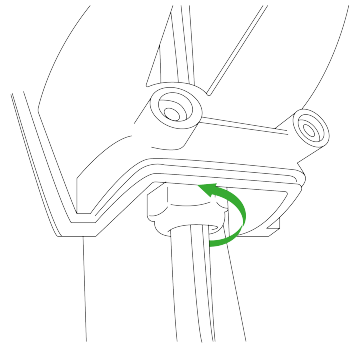
3. Instrucciones para la sustitución

ES

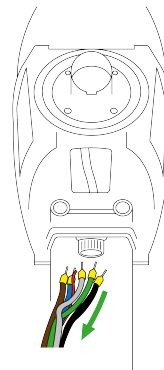
4. Afloje los tornillos del interruptor para liberar los filamentos de alimentación.



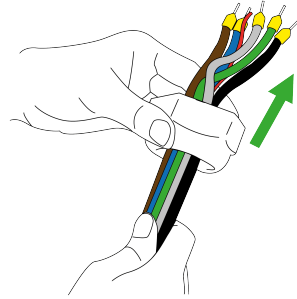
5. Afloje completamente la tuerca del pasamuros y deslícela por el cable de recarga.



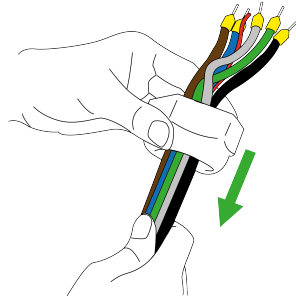
6. Pase el cable de recarga suavemente a través del pasamuros.



7. Retire la tuerca del pasamuros del cable de recarga.



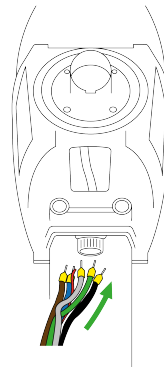
8. Deslice la tuerca del pasamuros sobre el cable de recarga nuevo.



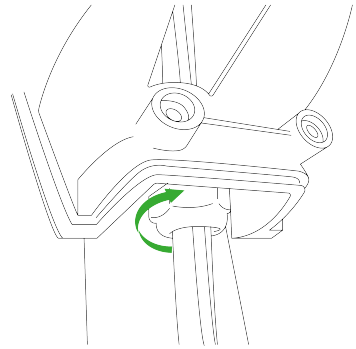
9. Introduzca el cable de recarga a través del pasamuros de forma que entre en la estación de recarga.

**Nota:**

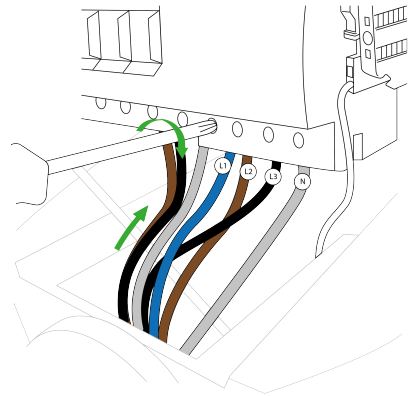
Asegúrese de que el cable esté bien insertado para que se puedan conectar los filamentos con facilidad.



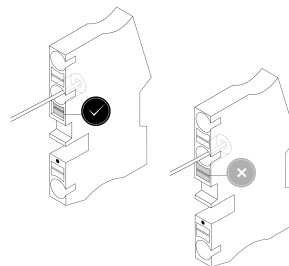
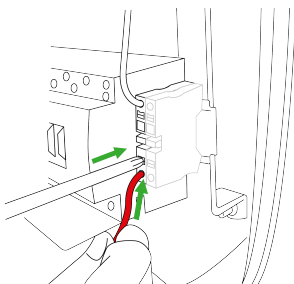
10. Apriete el pasamuros para fijar el cable de recarga.



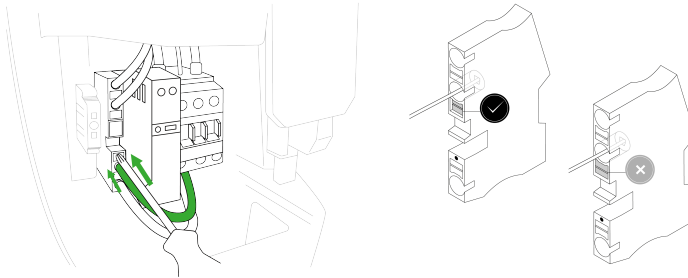
11. Introduzca los filamentos de alimentación en los terminales del interruptor y apriete los tornillos de los terminales.



12. Empuje el filamento piloto de control para que entre en su lugar en el bloque de terminales. Tire del filamento para asegurarse de que esté conectado correctamente. El indicador del bloque de terminales debe estar en la posición bloqueada.

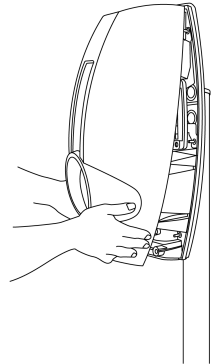


- 13.** Empuje el filamento PE/G para que entre en su lugar en el bloque de terminales. Tire del filamento para asegurarse de que esté conectado correctamente. El indicador del bloque de terminales debe estar en la posición bloqueada.



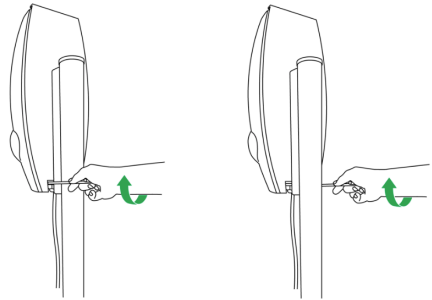
3.4. Instalar la cubierta de la estación de recarga

1. Aplique grasa de silicona al sello que se encuentra alrededor del armazón de la estación de recarga a fin de garantizar que quede protegida frente a la entrada de agua y suciedad.
2. Asegúrese de que el filamento situado alrededor del conector no está obstaculizando el mecanismo de bloqueo del conector.
3. Coloque la parte superior de la cubierta sobre el borde superior del armazón de la estación de recarga; a continuación, tire de la cubierta hacia abajo.



4. Asegúrese de que no haya cables atrapados alrededor del borde de la cubierta.
5. Asegúrese de que la cubierta queda encajada en el armazón y que los sellos de goma están colocados correctamente para evitar la entrada de agua y suciedad.

6. Apriete los pernos de la parte inferior de la cubierta con una llave hexagonal de 5 mm. Si la estación de recarga está instalada en un soporte de pared, el espacio para apretar los tornillos de la cubierta es muy reducido. Utilice una pequeña llave de tubo con una llave hexagonal de 5 mm.



7. Para una estación de recarga doble, la segunda cubierta debe instalarse siguiendo el mismo procedimiento.

3.5. Prueba de la estación de recarga

1. Retire las señales de advertencia de la fuente de alimentación.
2. Conecte la energía eléctrica a la estación de recarga.
3. Pruebe la estación de recarga utilizando la EVBox Test Box (caja de pruebas EVBox) o cargando un vehículo como se describe en el manual del usuario de la estación de recarga correspondiente.

4. Descargo de responsabilidad

El presente documento es redactado únicamente con propósito de informar y no constituye una oferta vinculante por parte de EVBox. EVBox ha reunido el contenido de este documento con su mejor intención. No se otorga garantía expresa o implícita por la integridad, precisión, fiabilidad o idoneidad para propósitos particulares de su contenido y los productos y servicios que se presentan en ello. La información del rendimiento y las especificaciones contienen valores promedio dentro de tolerancias existentes de especificación y están sujetas a cambios sin previa notificación. Antes de realizar una orden, siempre contacte a EVBox para obtener la información y las especificaciones más actualizadas. EVBox explícitamente rechaza cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en el más amplios de los sentidos, que puedan surgir por parte de o relacionados al uso y/o interpretación de este documento. EVBIM_122020 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox se esfuerza día a día por fabricar productos de la mejor calidad. Los productos EVBox cuentan con la certificación de CE y son fabricados conforme a los requisitos esenciales de la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/UE, la Directiva de baja tensión 2014/35/UE, la Directiva de equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/UE y la Directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE (modificada por la 2015/863/UE). Más detalles disponibles en evbox.com o en este manual de instalación. Los productos EVBox se venden con una garantía limitada detallada en evbox.com/general-terms-conditions.

© 2020 EVBox Manufacturing B.V. Todos los derechos reservados. BusinessLine®, EVBox® y el logo de EVBox son marcas registradas.

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

www.evbox.com/support

