

CP4300 de montaje en pared

Estación de carga en red de ChargePoint®

Guía de instalación



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD: GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES



ADVERTENCIA:

- 1. Es imprescindible leer y observar todas las advertencias e instrucciones antes de proceder a la instalación y puesta en funcionamiento de la estación de carga ChargePoint®.** La instalación y puesta en funcionamiento se deben realizar solo según lo indicado en las instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones personales o daños materiales, y supondría la anulación de la garantía limitada.
- 2. La instalación de la estación de carga ChargePoint® se debe dejar exclusivamente en manos de profesionales autorizados. Es imprescindible cumplir todas las normativas y disposiciones legales nacionales y locales aplicables en materia de construcción.** Antes de instalar la estación de carga ChargePoint®, consulta con un contratista acreditado, por ejemplo, un electricista profesional, y contrata los servicios de un experto en instalación capacitado para confirmar que se cumplen las normativas y disposiciones locales en materia de construcción, las condiciones climáticas, las normas de seguridad y todos los códigos y ordenanzas vigentes aplicables. Antes de usarla, inspecciona la estación de carga para cerciorarte de que la instalación se ha realizado correctamente.
- 3. La estación de carga ChargePoint® debe estar conectada a tierra en todo momento.** De no estar conectada a tierra, la estación de carga puede provocar riesgo de electrocución o de incendio. La estación de carga debe estar conectada a un sistema de cableado permanente de metal con conexión a tierra. De lo contrario, deberá instalarse un conductor de conexión a tierra del equipo con los conductores del circuito y conectarlo a un terminal o conductor de conexión a tierra del equipo sobre el equipamiento de suministro para vehículos eléctricos (EVSE). Las conexiones al EVSE han de cumplir todos los códigos y ordenanzas pertinentes.
- 4. La estación de carga ChargePoint® debe instalarse siguiendo un método autorizado por ChargePoint.** Una instalación sobre una superficie incapaz de resistir todo el peso de la estación de carga puede provocar la muerte, lesiones personales o daños materiales. Antes de usarla, inspecciona la estación de carga para cerciorarte de que la instalación se ha realizado correctamente.
- 5. Esta estación de carga no es adecuada para usarse en ubicaciones peligrosas.**
- 6. Este dispositivo debe supervisarse siempre que se utilice en presencia de niños.**
- 7. No pongas los dedos en el conector del vehículo eléctrico.**
- 8. No utilices este producto si el cable de alimentación flexible o el cable de vehículo eléctrico (VE) están desgastados, el aislamiento está roto o existe cualquier otro indicio de daño.**
- 9. No utilices este producto si la carcasa o el cable de vehículo eléctrico están rotos, agrietados o abiertos, o muestran cualquier otro indicio de estar dañados.**
- 10. Solo deben utilizarse cables conductores de cobre de 75 °C o 90 °C.**



Importante: En ningún caso el cumplimiento con la información de este manual eximirá al usuario de su responsabilidad de cumplir todos los códigos o normas de seguridad correspondientes. Este documento describe los escenarios de montaje e instalación más comúnmente utilizados. En caso de una situación en la que no sea posible realizar la instalación según los procedimientos estipulados en este documento, ponte en contacto con ChargePoint, Inc. **La empresa no será responsable de ningún daño que pueda surgir como resultado de instalaciones personalizadas no descritas en este documento o del incumplimiento de las recomendaciones de instalación.**

Eliminación del producto

Sigue los métodos de desecho apropiados, según lo establecido por las autoridades locales. La reutilización, el reciclaje y el procesamiento correcto de los aparatos obsoletos es una contribución importante para la protección ambiental. Los materiales de los productos pueden reciclarse según lo marcado.



Sin garantía de la precisión del contenido

Se han realizado los esfuerzos comercialmente razonables para garantizar que las especificaciones y otra información de este manual sean precisas y completas en el momento de su publicación. No obstante, su contenido está sujeto a cambios en cualquier momento y sin aviso previo.

Derechos de autor y marcas comerciales

© 2013-2020 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. Esta documentación está protegida por las leyes de derechos de autor de Estados Unidos y otros países. No puede modificarse, reproducirse ni distribuirse sin el consentimiento expreso por escrito de ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT es una marca comercial registrada en EE. UU. y la Unión Europea, es una marca de servicio de ChargePoint, Inc. y no se puede usar sin el previo consentimiento por escrito de ChargePoint.

Símbolos utilizados en este documento

En esta guía y en este producto se utilizan los siguientes símbolos:



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica.



ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales o muerte.



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños del equipo o de la propiedad.



Importante: Paso fundamental para el éxito de la instalación.



Lee las instrucciones del manual.



Conexión a tierra.

Contenido

1 Preparación de la instalación	1
Antes de comenzar	1
Herramientas y materiales	2
Resumen de las cajas	3
Secuencia de instalación	3
2 Instalación del CMK	5
Comprobación del contenido de la caja	5
Instalación de los componentes de puesta a tierra (solo Reino Unido)	7
Instalación de base de la cubierta de cables	8
Preparación de la abrazadera de cubierta de cables	9
Montaje de la mordaza del CMK en la pared	10
Preparación del CMK	11
Instalación del CMK	13
Instalación del gancho del soporte de apoyo	15
3 Instalación del soporte de montaje de la estación	17
Comprobación del contenido de la caja	17
Construcción del soporte de montaje de la estación	18
Instalación del soporte de montaje de la estación	21
4 Montaje de la estación de carga	25
Comprobación del contenido de la caja	25
Instalación de la placa de puesta a tierra	26
Montaje de la estación de carga	28
5 Cableado de la estación de carga	31
Opciones de cableado	31
Diagramas de cableado	32
Cumplimiento de los requisitos del suministro eléctrico	36
Requisitos de puesta a tierra	36
Conexión del cableado	36
Cierre de la estación de carga	39

6 Finalización de la instalación	41
Conexión de las abrazaderas de cables	41
Ejecución del asistente de instalación	43
Fijación de la ubicación de la estación	44
Inicio de una sesión de carga de prueba	45

Preparación de la instalación 1

Este documento proporciona instrucciones paso a paso para instalar una estación de carga en red de ChargePoint® de montaje en pared CP4300. Según el modelo específico de CP4300 que vayas a instalar, puede tratarse de una estación de carga de puerto único o doble.



Importante: Debes ser instalador certificado de ChargePoint para realizar la instalación. **Si no completas el curso de certificación, no podrás descargar la Guía de instalación ni acceder a la red de ChargePoint para completar la configuración de la estación y fijar la ubicación.**

Para completar el curso en línea y convertirse en un instalador certificado, visita la universidad de ChargePoint en: eu.chargepointuniversity.com.



PRECAUCIÓN: No instales la estación de carga con inclemencias meteorológicas. Si debes realizar la instalación con lluvia o viento, tendrás que usar una protección impermeable que cubra todas las cajas y componentes.

Antes de comenzar

- Asegúrate de que se cumplen todas estas condiciones en el lugar de la instalación:
 - El lugar de la instalación está correctamente preparado y cumple todas las condiciones enumeradas en la *Guía de diseño del sitio de la CP4000* (versión en PDF disponible en chargepoint.com/eu/guides).
 - Se ha implementado una medición y protección adecuadas del circuito en función de los códigos y las regulaciones locales.
 - La superficie de montaje es suave, estable, vertical y firme. Proporciona suficiente estabilidad como para instalar la estación de carga.
 - El cable eléctrico se ha instalado y se ha dejado aproximadamente 2 m de cable para un circuito de servicio.
 - El cable eléctrico tiene un diámetro máximo de 25 mm y no supera los 16 mm².
 - El lugar de la instalación está limpio.

-
- Si no lo has hecho ya, **abre la caja 1 y localiza la Guía de referencia rápida impresa**. Revisa toda la información de seguridad y presta atención a todas las advertencias indicadas en la guía.
 - Coordina que dos personas realicen la instalación, debido al peso de la CP4300 y los cables conectados.
 - No coloques líquidos ni objetos que contengan líquidos en la estación de carga.
 - No coloques pegatinas ni otros materiales que puedan impedir la circulación de aire en la estación de carga.
 - Usa solo accesorios vendidos por ChargePoint para la estación de carga.
 - Revisa la *Ficha técnica de la CP4300* (disponible en chargepoint.com/eu/guides).
 - Revisa los contenidos de esta Guía de instalación para familiarizarte con los contenidos de cada caja de envío y los pasos de instalación necesarios. Sigue las instrucciones de esta guía y presta atención a todas las advertencias.

Herramientas y materiales

- Taladro inalámbrico con una broca de mampostería de 10 mm
- Juego de destornilladores Torx a prueba de manipulaciones (T20, T25, T27, T30)
- Juego de destornilladores hexagonales métricos, 3 - 8 mm
- Llaves dinamométrica para medir pares de 1 Nm - 175 Nm
- Destornillador Phillips n.º 2
- Pelacables eléctricos
- Llave inglesa ajustable a 16 mm
- Alicates de boca arqueada 90°, 1,35 mm de diámetro máximo de punta y 25 mm de apertura mínima
- Nivel de burbuja, 40 cm de longitud o más corto
- Cinta métrica
- Cúter o herramienta Dremel
- Bridas para cables
- Cinta aislante
- Terminales tubulares (opcionales) para cubrir los extremos pelados de los cables flexibles
- Medidor de tensión
- Vaso para sujetar piezas pequeñas
- Un paño húmedo para limpiar el exterior de la estación
- Alfombrilla, cubierta de suelo acolchonada o material similar para proteger los componentes de la estación
- Smartphone o portátil con escáner de código QR, cámara y conexión a Internet.

Resumen de las cajas

N.º de caja	Nombre de conjunto	Resumen del contenido de la caja
1	Estación de carga CP4300 Puerto único o doble	<ul style="list-style-type: none"> • Estación de carga completamente montada • Placa de puesta a tierra • Llave de la estación y fijaciones • Etiquetas de rotación de fase • Pegatina de activación • Puente de gestión de potencia (<i>solo estaciones de puerto doble</i>) • Guía rápida con referencias a la documentación en línea completa
2	Kit de montaje en la pared	<ul style="list-style-type: none"> • Mordazas y componentes de montaje • Kit de instalación con piezas pequeñas y fijaciones
3	Kit de montaje de la estación	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de apoyo • Componentes de montaje • Kit de instalación con piezas pequeñas y fijaciones
4	Juego de gestión de cables Kit de puesta a tierra	<ul style="list-style-type: none"> • CMK totalmente montado • Kit de instalación con piezas pequeñas y fijaciones • Componentes de puesta a tierra, fijaciones incluidas

Podrás encontrar listas más detalladas del contenido de cada caja más adelante en esta guía.

Secuencia de instalación

Independientemente del tipo específico de estación de carga de montaje en la pared CP4300, la secuencia de instalación de alto nivel es la misma. Si bien esta guía de instalación hace referencia a dos cables de alimentación o dos puertos de la estación, estas instrucciones también se aplican a las estaciones de puerto único.

- [Instalación del CMK en la página 5](#)
- [Instalación del soporte de montaje de la estación en la página 17](#)
- [Montaje de la estación de carga en la página 25](#)
- [Cableado de la estación de carga en la página 31](#)
- [Finalización de la instalación en la página 41](#)

Instalación del CMK 2

Comprobación del contenido de la caja

Antes de desembalar las cajas de envío, coloca una alfombrilla, una cubierta de suelo acolchonada o material similar en una zona cercana al lugar de instalación. Al desembalar las cajas de envío, coloca todos los componentes en la cubierta de suelo y asegúrate de que no falta ninguno y de que no están dañados. Desembala las cajas de envío solo cuando lo necesites, como se describe en esta Guía de instalación.



Importante: Al desembalar la caja, no coloques componentes ni fijaciones directamente en el suelo.

Localiza la **caja 1, la estación de carga CP4300** y encuentra la bolsa que contiene las fijaciones de montaje (tornillos y tacos de pared de plástico).

Abre la **caja 2, el kit de montaje en la pared**, y asegúrate de que tiene todos los componentes indicados a continuación (los gráficos no están a escala).

Localiza la **caja 4, el juego de gestión de cables (CMK)**. No abras la caja hasta más adelante en esta sección.

Nota: Esta es una lista completa de piezas. En función de la configuración del producto que esté instalando, es posible que no necesite todos estos elementos.








Nota: Los instaladores del Reino Unido también necesitan la caja que contiene los componentes de puesta a tierra.

Abrazadera de cubierta de cables (1)



Base de la cubierta de cables (1)



Espaciador de mordaza del juego de gestión de cables (CMK) (1)	
Base de la mordaza del CMK (2)	
Extremo de mordaza del CMK (4)	
Placa del soporte de apoyo (1)	
Gancho de soporte de apoyo (1)	
Placa de orificio de pedestal (1)	
Tapón de orificio de alivio de tensión (2)	

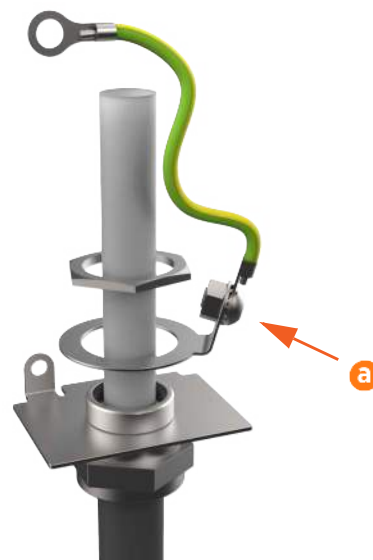
Kit de instalación (1)	<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tornillos de cabeza hueca M8 de 25 mm (4) • Tornillos de cabeza de botón M6 de 20 mm (4) • Tornillos de cabeza hueca M8 de 16 mm (2) • Tornillos de cabeza hueca plana M6 de 20 mm (2) • Tornillos de cabeza hueca plana M8 de 20 mm (2) • Tornillos de cabeza hueca plana M8 de 14 mm (2) • Tornillos de cabeza de botón M8 de 10 mm (5) • Arandelas dentadas M8 (5) • Cable de puesta a tierra, 127 mm (1) • Cable de puesta a tierra, 406 mm (1) • Cable de puesta a tierra, 635 mm (1)
Kit de puesta a tierra (1)	<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable de puesta a tierra de 635 mm (1) • Cable de puesta a tierra de 241 mm (1) • Tornillos hexagonales de cabeza de botón M8 de 10 mm (3) • Arandelas de estrella M8 (5)

Instalación de los componentes de puesta a tierra (solo Reino Unido)

Nota: Si no vas a instalar esta estación de carga en el Reino Unido, ve a [Instalación de base de la cubierta de cables en la página 8](#).

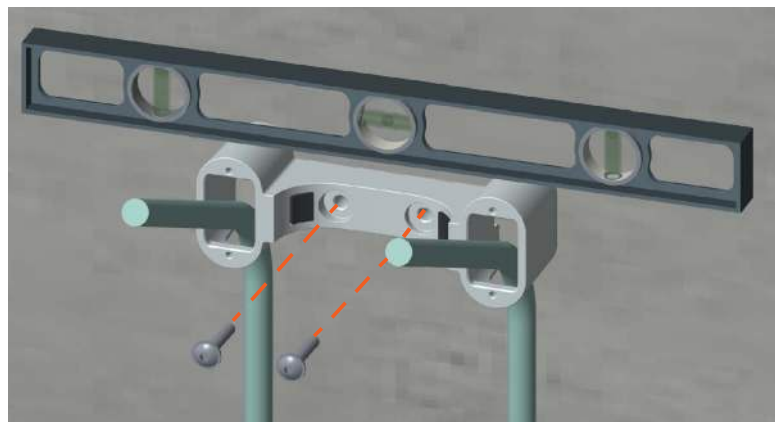
Para instalar esta estación de carga en el Reino Unido, comienza instalando los componentes de puesta a tierra.

1. Instala un pasamuros en cada cable de alimentación.
2. Utiliza un tornillo de cabeza de botón hexagonal M8 de 10 mm, una arandela dentada M8 y una contratuerca para conectar el cable de puesta a tierra incluido en cada pasamuros (a).
3. Utiliza las fijaciones incluidas para conectar cada pasamuros a una de las placas de metal.
4. Desliza cada placa en una caja de empalmes.
5. Desliza cada caja de empalmes hacia la parte trasera de la base de la cubierta de cables, una en cada lado.



-
- A 3D cutaway diagram of a cable gland assembly. A grey cable enters from the bottom, passes through a yellow gland body, and exits through a grey cable duct. A green braided shield is visible between the cable and the duct. Three red arrows point to specific components: 'b' points to the gland body, 'c' points to the green braided shield, and 'd' points to the cable duct.

1. Mide y marca un punto en la pared a una distancia de 106 cm desde el suelo y alineado con los cables de alimentación.
2. Alinea la parte superior de la base de la cubierta de cables con la marca en la pared. Utiliza un nivel de burbuja para garantizar que la base esté perfectamente nivelada.
3. Utiliza la base como plantilla para marcar la zona para perforar orificios para los tornillos de montaje.
4. Utiliza una broca de mampostería para perforar los orificios.
5. Opcional: Si fuera necesario en el futuro, se pueden utilizar los orificios incluidos en los orificios.





Importante: Si instalas la estación de carga en el Reino Unido, realiza los pasos descritos en la [página 7](#) antes de continuar.

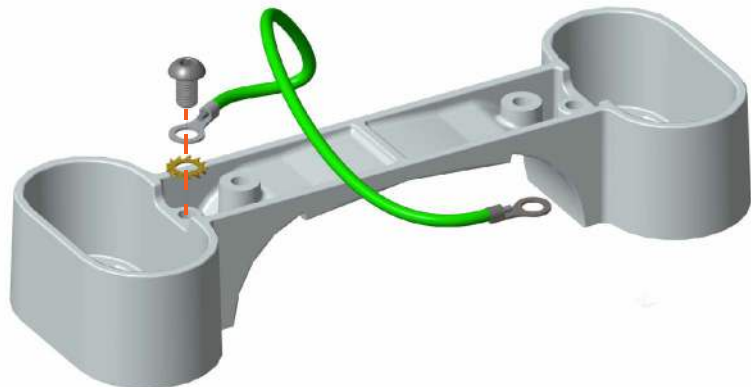
6. Guía los cables de alimentación a través de los orificios en la base de la cubierta de cables y, a continuación, dóblalos hacia delante 90°.
7. Utiliza dos tornillos autorroscantes Torx M8 de 58 mm para fijar la base en la pared. Aprieta ligeramente los tornillos.
8. Utiliza un nivel de burbuja para garantizar que la base esté perfectamente nivelada en la pared. Aprieta los tornillos a 16 Nm.

Preparación de la abrazadera de cubierta de cables



Importante: Si instalas la estación de carga en el Reino Unido, no tendrás que completar este paso. Ve a [Montaje de la mordaza del CMK en la pared en la página 10](#).

1. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm y tornillos hexagonales de cabeza de botón M8 de 10 mm con una arandela dentada M8 para conectar el cable de puesta a tierra de 406 mm en la abrazadera de cubierta de cables. Aprieta el tornillo a 16 Nm.
2. Coloca la abrazadera de cubierta de cables con cuidado a un lado para instalarla más adelante en esta sección.



Montaje de la mordaza del CMK en la pared

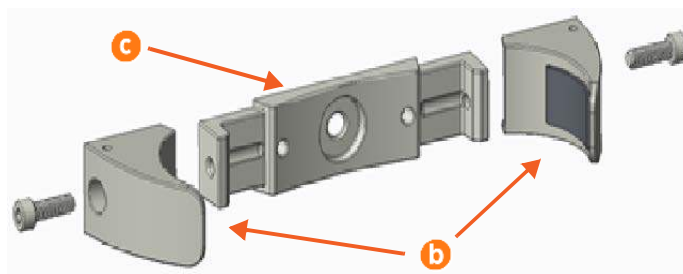
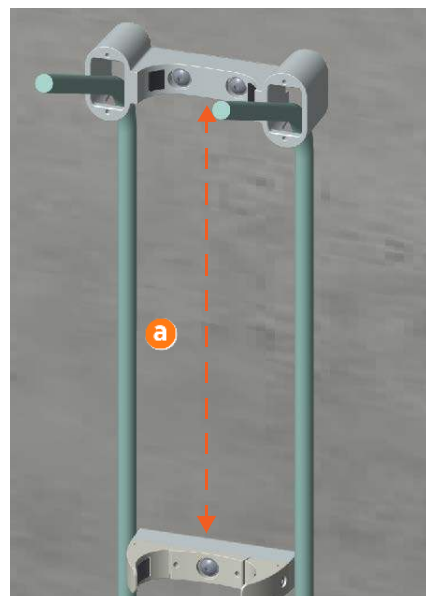
La mordaza del CMK viene en cuatro piezas (se muestra en la [página 6](#)):

- 1 espaciador de mordaza
- 1 base de mordaza (se fija al espaciador)
- 2 extremos de mordaza (se fijan a la base)

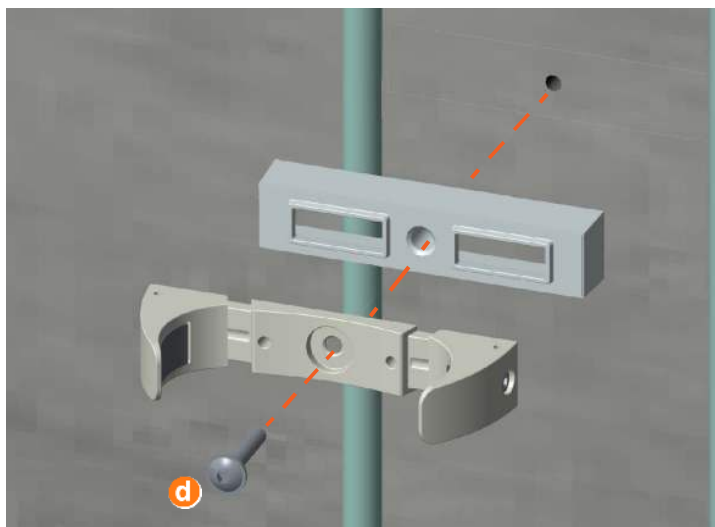
1. Mide y marca un punto en la pared a una distancia de 40 cm desde el suelo y centrado debajo de la base de la cubierta de cables que acabas de instalar.

Una vez instalada, la mordaza del CMK debe centrarse debajo de la base de la cubierta de cables (a).

2. Alinea la parte superior del espaciador de la mordaza con la marca en la pared. Utiliza un nivel de burbuja para asegurarte de que el espaciador de la mordaza está centrado debajo de la base de la cubierta de cables de alimentación.
3. Utiliza el espaciador de la mordaza como plantilla para marcar la zona para perforar el orificio para el tornillo de montaje.
4. Utiliza una broca de 10 mm para perforar el orificio.
5. (Opcional) Si fuera necesario en el sitio de instalación, introduce con cuidado un taco de pared en el orificio.
6. Utiliza un destornillador hexagonal de 6 mm y dos tornillos de cabeza hueca M8 de 25 mm para fijar los extremos de mordaza (b) en los lados de la base de la mordaza (c). Aprieta a mano los tornillos.
No aprietes todavía completamente los tornillos.



7. Orienta el espaciador de forma que el orificio de un lado largo mire hacia abajo. Coloca juntos la mordaza y el espaciador (d) y alinéalos con el orificio perforado.



Importante: Asegúrate de que el orificio del espaciador mira hacia abajo (y no hacia arriba), de lo contrario no podrás instalar el cable de puesta a tierra en un paso posterior.

8. Utiliza un tornillo de cabeza alomada Torx M8 de 58 mm para fijar la base de la mordaza y el espaciador en la pared. Aprieta a mano el tornillo.
9. Utiliza un nivel de burbuja para garantizar que los componentes estén perfectamente nivelados en la pared. Aprieta el tornillo a 16 Nm.

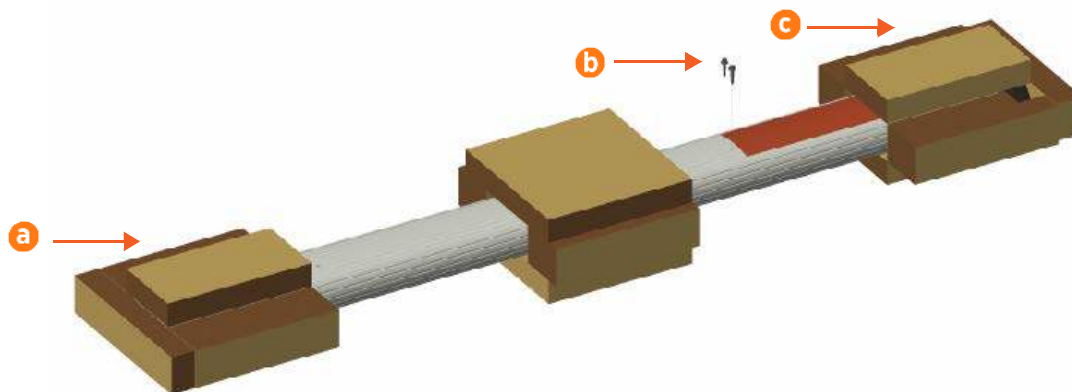
Preparación del CMK

Localiza la **caja 4, el juego de gestión de cables (CMK)**.



Importante: Al desembalar la caja, coloca el CMK en una superficie acolchonada.

1. Retira el CMK de la caja y colócalo con cuidado en la cubierta de suelo acolchonada con su base (a) cerca del lugar de instalación.



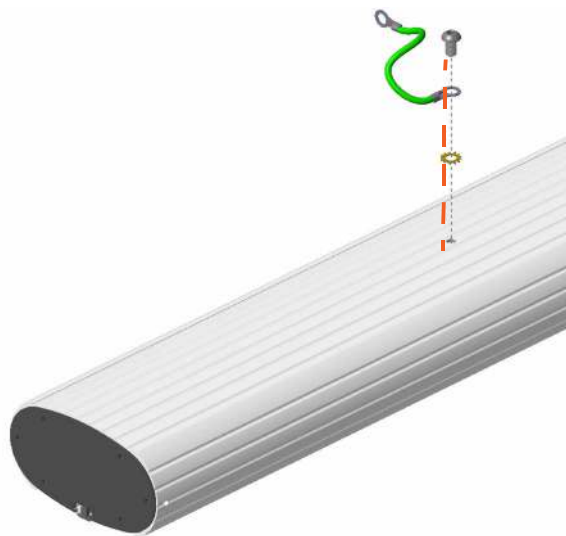
Nota: No desenvuelvas las cuerdas.

-
2. Retira y desecha los dos tornillos de 10 mm (b) de la superficie delantera del CMK.



Importante: No inclines ni transportes el conjunto con el extremo superior (c) por debajo del extremo inferior. Al retirar los tornillos de envío, los contrapesos podrán moverse libremente en cualquier dirección.

3. Retira el embalaje.
4. Gira con cuidado el CMK hacia su lado frontal con el lado de la señal hacia abajo.
5. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo de cabeza de botón M8 de 10 mm y una arandela dentada M8 para conectar un cable de puesta a tierra de 127 mm en el CMK. Aprieta el tornillo a 16 Nm.



Instalación del CMK

Nota: Se requieren dos personas para este paso.

1. Eleva con cuidado el CMK hasta una posición vertical, con la parte superior hacia arriba, y colócalo en el suelo de forma que encaje en la base de la cubierta de cables de alimentación y la mordaza del CMK.



Importante: Sigue sujetando el CMK hasta que esté totalmente fijado en su lugar.

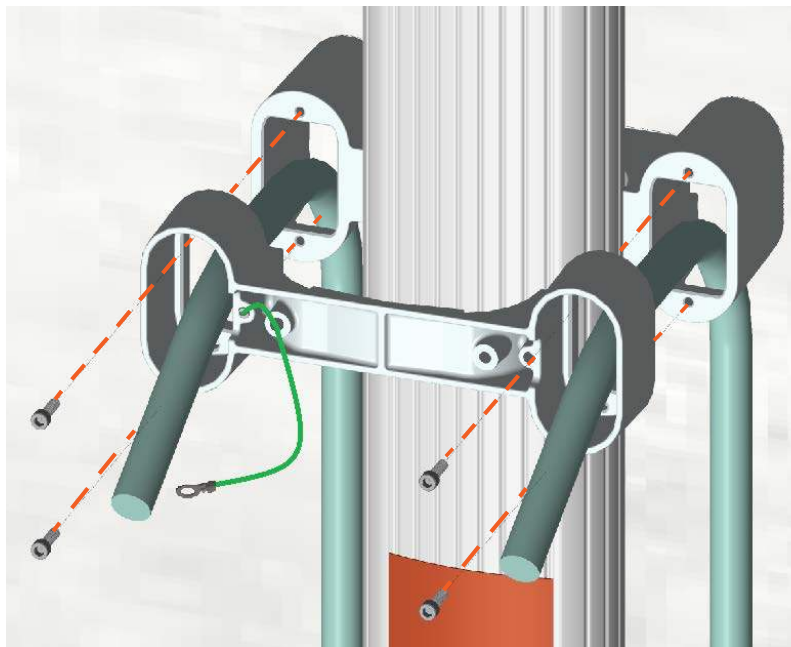


2. Aprieta los tornillos en ambos extremos de la mordaza del CMK. Aprieta de forma alterna el lado izquierdo y el lado derecho de la mordaza del CMK hasta que encaje de manera uniforme y segura alrededor del CMK.

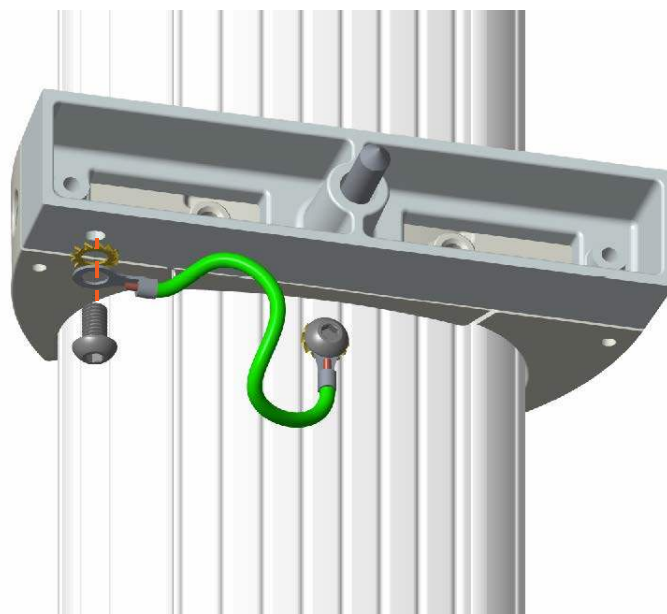


3. Coloca la abrazadera de la cubierta de cables sobre el CMK, alineándola con la base de la cubierta de cables.
4. Utiliza un destornillador hexagonal de 6 mm y cuatro tornillos de cabeza de botón M6 de 20 mm para fijarlo en su sitio. Aprieta los tornillos a 6,5 Nm.

Ahora es seguro soltar el CMK.

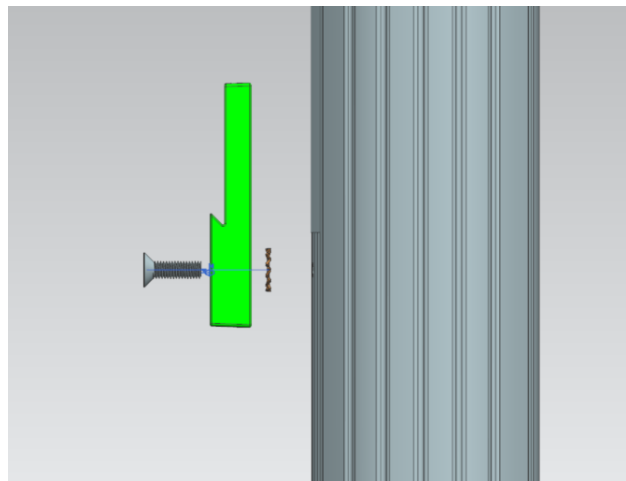


5. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo de cabeza de botón M8 de 10 mm y una arandela dentada M8 para conectar el extremo suelto del cable de puesta a tierra del CMK al orificio de la parte inferior del espaciador de la mordaza del CMK, como se muestra a continuación. Aprieta el tornillo a 16 Nm.
6. Utiliza un nivel de burbuja para garantizar que el CMK esté completamente perpendicular. Comprueba tanto el lateral como la parte delantera del CMK.
7. Haz los ajustes necesarios antes de continuar con el paso siguiente.

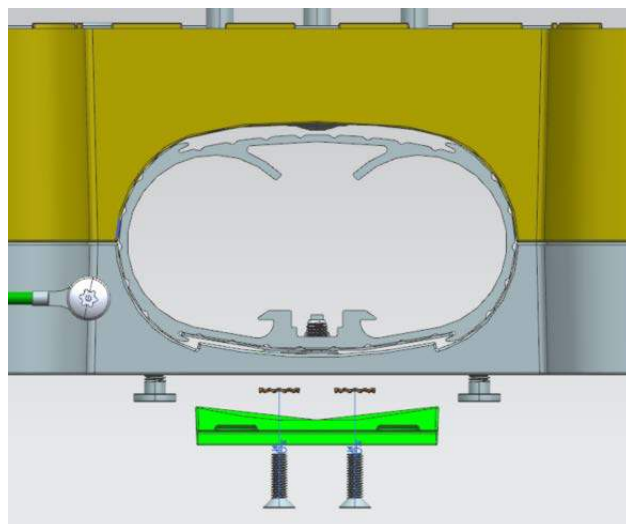


Instalación del gancho del soporte de apoyo

1. Utiliza dos tornillos de cabeza plana Torx M8 de 14 mm y dos arandelas de estrella M8 para fijar el gancho en el CMK usando los orificios pretaladrados. Aprieta los tornillos a 16 Nm.



2. Coloca los componentes restantes de la **caja 2, el kit de montaje en la pared**, en un lugar seguro para un uso posterior.



Instalación del soporte de montaje de la estación 3

Comprobación del contenido de la caja

Antes de desembalar las cajas de envío, coloca una alfombrilla, una cubierta de suelo acolchonada o material similar en una zona cercana al lugar de instalación. Al desembalar las cajas de envío, coloca todos los componentes en la cubierta de suelo y asegúrate de que no falta ninguno y de que no están dañados. Solo deberás desembalar cajas de envío cuando sea necesario.



Importante: Al desembalar la caja, **no** coloques componentes ni fijaciones directamente en el suelo.

Abre la **caja 3, el kit de montaje de la estación**, y asegúrate de que tiene todos los componentes indicados a continuación (los gráficos no están a escala). También necesitarás los componentes restantes de la **caja 2, el kit de montaje en la pared**.

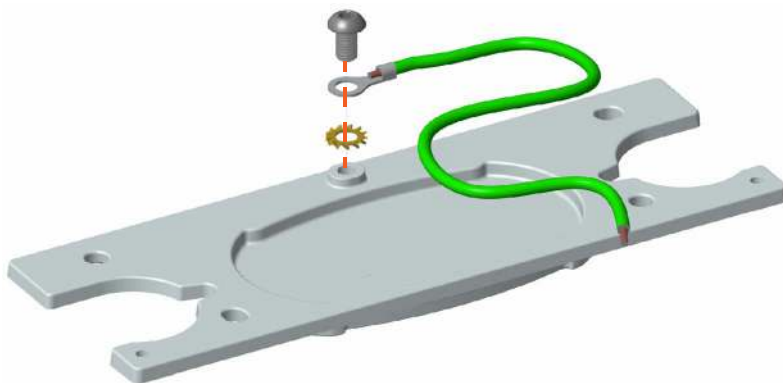
Soporte de apoyo (1)	
Carcasa (1)	
Soporte de pared (1)	
Kit de instalación (1)	<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tornillos hexagonales de cabeza plana M6 de 16 mm (2) • Tornillos hexagonales de cabeza hueca M8 de 14 mm (4) • Tuercas de bloqueo M8 (4)

Construcción del soporte de montaje de la estación

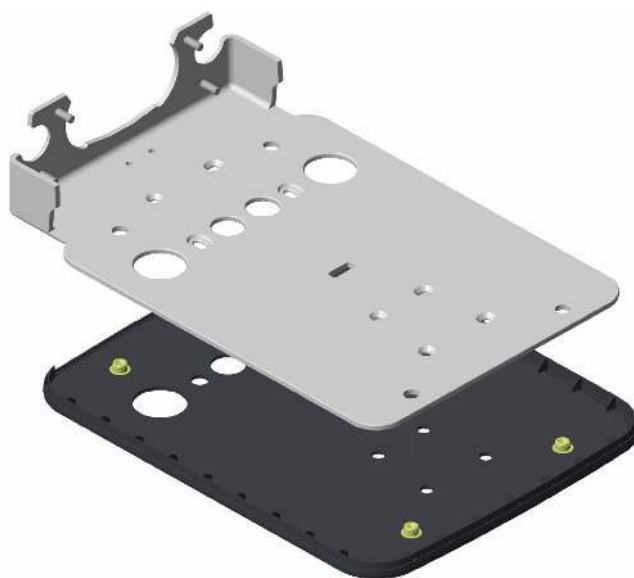
1. Localiza la placa de orificio del pedestal y el cable de puesta a tierra restante de la **caja 2**, **el kit de montaje en la pared**.

2. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo de cabeza de botón M8 de 10 mm y una arandela dentada M8 para conectar un cable de puesta a tierra de 635 mm en la placa de orificio del pedestal. Aprieta el tornillo a 16 Nm.

Coloca la placa de orificio del pedestal a un lado para instalarla más adelante.

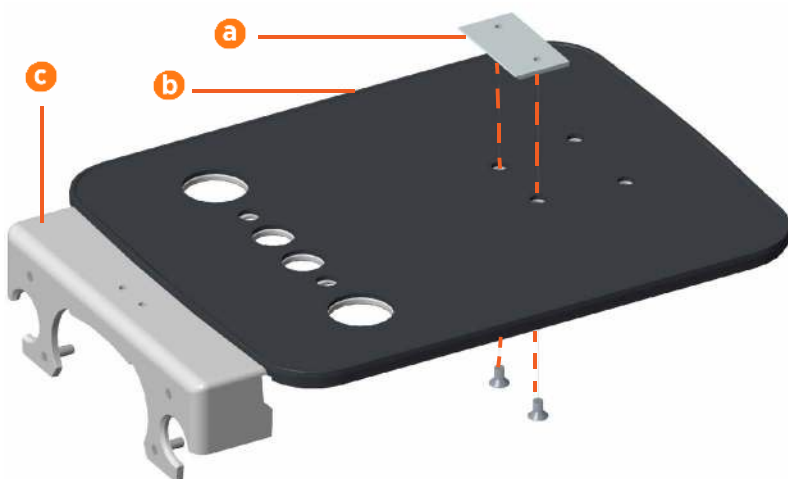


3. Coloca el soporte de apoyo en la carcasa.



4. Localiza el taco de soporte de apoyo en la **caja 2**. Ten en cuenta que el taco tiene un extremo angulado (a).

5. Coloca el taco en el lado opuesto de la carcasa (b), con el extremo angulado hacia la base del soporte de apoyo (c). Coloca el lado de metal desnudo de la hendidura lejos del soporte.

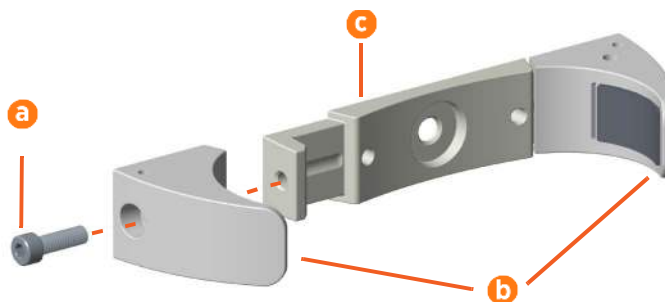


Nota: Asegúrate de que el taco está alineado correctamente.

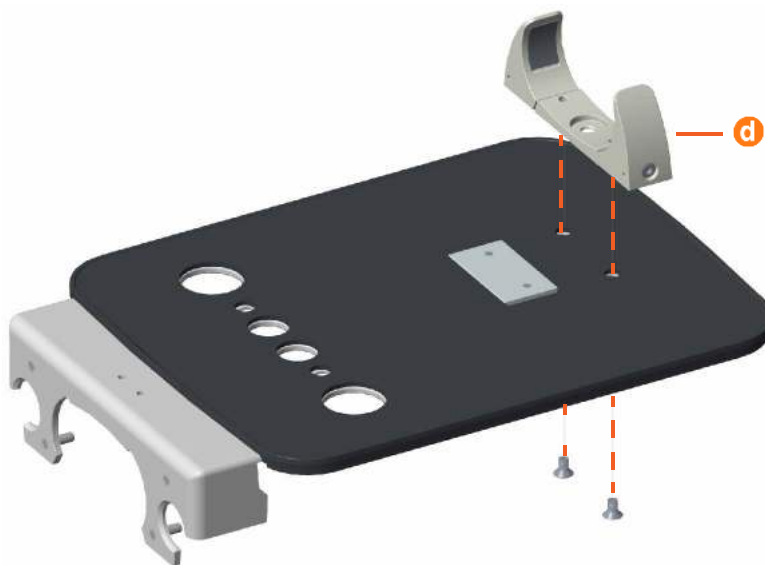
6. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm y dos tornillos de cabeza hueca plana M8 de 14 mm para fijar el soporte de apoyo, la carcasa y la placa. Aprieta los tornillos a 6,5 Nm.
7. La segunda mordaza del CMK (incluida en la **caja 2**) viene en tres piezas (no se requiere el espaciador):

- 1 base de mordaza
- 2 extremos de mordaza

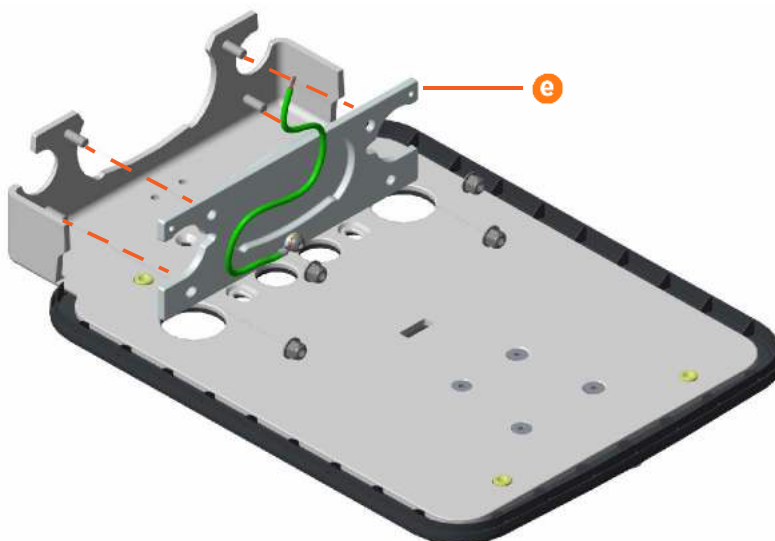
Utiliza un destornillador hexagonal de 6 mm y dos tornillos de cabeza hueca M8 de 25 mm (a) para fijar los extremos de mordaza (b) en los lados de la base de la mordaza (c). Instala los dos extremos de la mordaza con los orificios perforados en el lado derecho de la placa de conexión a tierra mientras mira hacia la parte posterior de la placa con los orificios hacia arriba (d). Aprieta a mano los tornillos. **No aprietes todavía completamente los tornillos.**



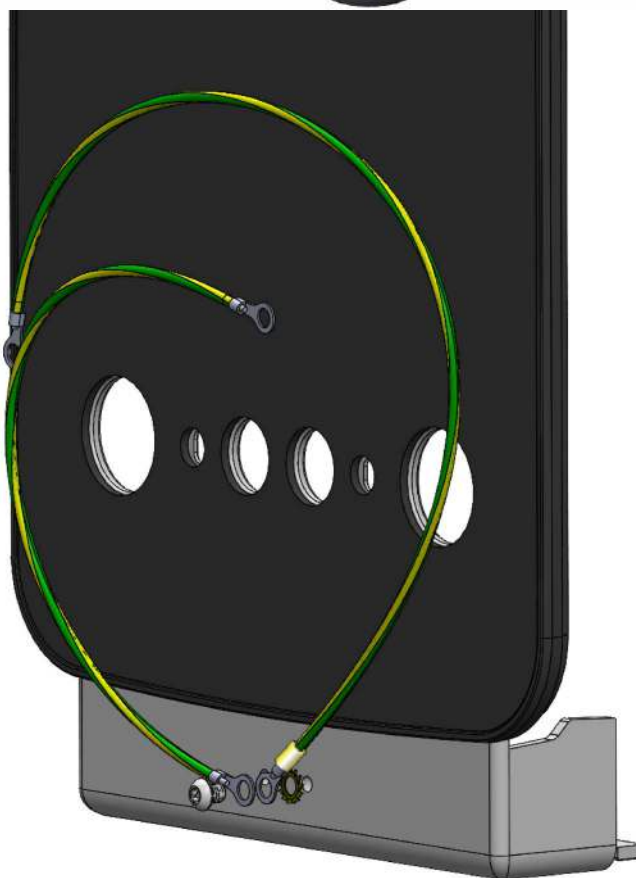
8. Alinea la mordaza del CMK en el lado opuesto de la carcasa. Utiliza un destornillador hexagonal de 5 mm y dos tornillos de cabeza hueca plana M8 de 20 mm para fijar la base de la mordaza en su lugar.



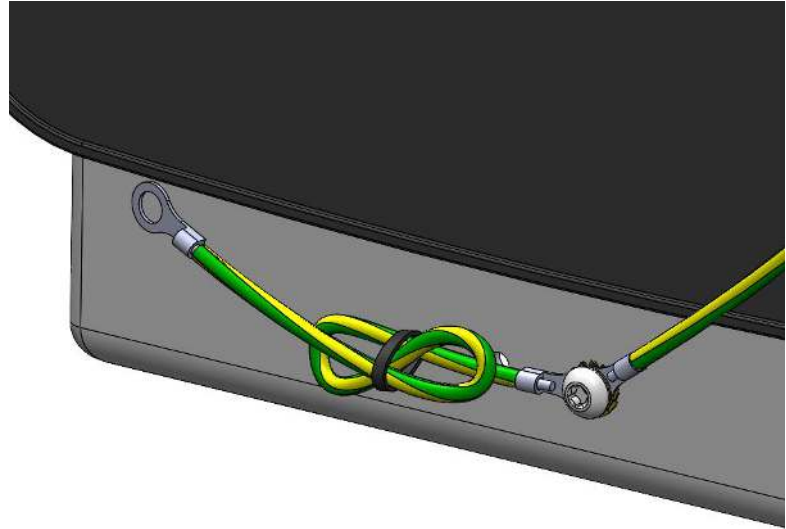
9. Coloca la placa de orificio del pedestal (e) sobre los cuatro pernos de la parte inferior del soporte de apoyo y, a continuación, usa cuatro tuercas de bloqueo M8 para fijarla en su lugar. Aprieta los pernos a 16 Nm.



10. Con un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo M8 de 10 mm y una arandela en estrella, conecta un extremo del cable de puesta a tierra de 635 mm y un extremo del cable de conexión a tierra de 241 mm al orificio M8 izquierdo del soporte de montaje de la estación.



11. Utiliza un sujetacables para asegurarte de que la parte sobrante del cable de 241 mm se fija en bucles dejando aproximadamente 25 mm libres.

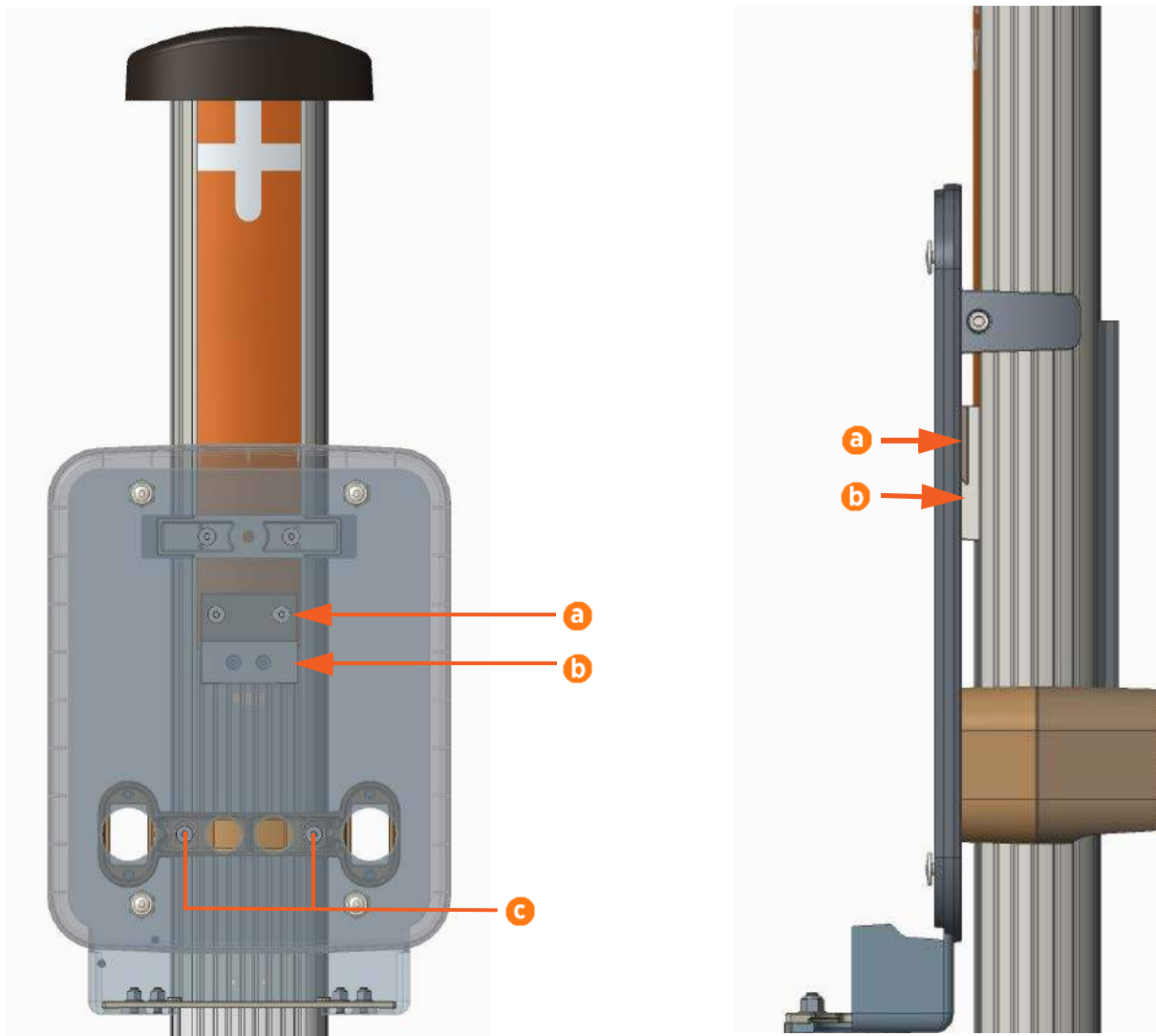


Instalación del soporte de montaje de la estación

Nota: Esta tarea es más sencilla de realizar entre dos personas.

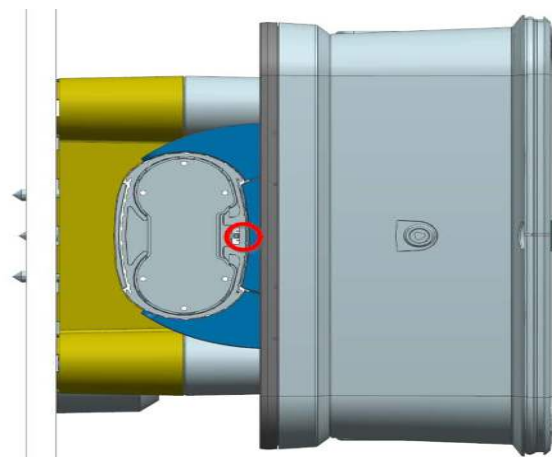
1. Utiliza pelacables para pelar el revestimiento exterior de los cables de alimentación hasta el extremo delantero del soporte de los cables de alimentación.
2. Envuelve el extremo de cada cable con cinta aislante para facilitar la introducción de los cables en la placa de montaje de la estación.
3. Sujeta el soporte de montaje de la estación delante del CMK e introduce los cables de alimentación a través de las dos aberturas grandes del soporte.

4. Guía el soporte de montaje de la estación de forma que el taco (a) de la parte trasera se apoya de forma segura sobre el gancho del CMK (b).



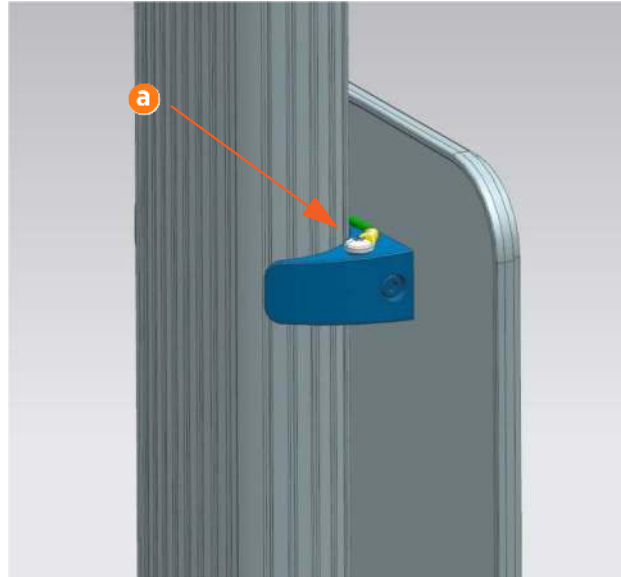
5. Utiliza un destornillador hexagonal de 6 mm y dos tornillos de cabeza hueca M8 de 16 mm (c) para fijar el soporte de montaje de la estación en el CMK.
6. Dirige el cable de conexión a tierra de 635 mm a través del espacio entre la columna CMK y el extremo de la mordaza del CMK.

Nota: Asegúrate de que la parte inferior de la columna CMK está bien fijada. Esto garantiza que haya un espacio entre la parte posterior de la columna CMK y la mordaza del CMK para el cable de conexión a tierra.



7. Con un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo M8 de 10 mm y una arandela de estrella, conecta el cable de conexión a tierra de 635 mm al extremo de la mordaza del CMK (a).

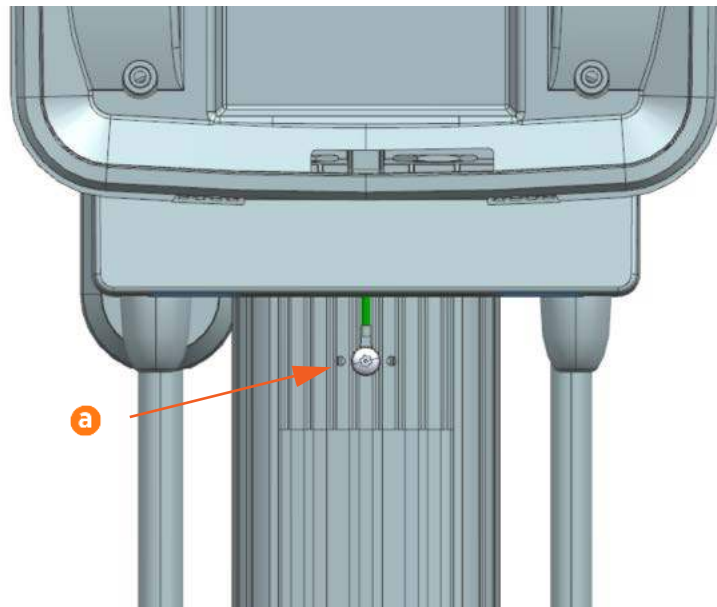
Nota: Utiliza una brida para cables para atar el exceso del cable en bucles de modo que el cable quede tenso y no sea visible al mirar desde la parte delantera de la estación.



8. Con un destornillador hexagonal de 5 mm, un tornillo M8 de 10 mm y una arandela de estrella, conecta el extremo suelto del cable de tierra de 241 mm en la parte delantera de la columna CMK (a). Aprieta el tornillo a 16 Nm.

9. Utiliza la brida suministrada para asegurarte de que cualquier longitud excesiva del cable se fija en bucles de forma que el cable esté tenso y no visible al mirar la parte delantera de la estación.

10. Aprieta los tornillos en ambos extremos de la mordaza del CMK. Aprieta de forma alterna el lado izquierdo y el lado derecho de la mordaza del CMK hasta que encaje de manera uniforme y segura alrededor del CMK.



Montaje de la estación de carga 4



ADVERTENCIA: Siempre debes desactivar todos los interruptores de la estación de carga antes de comenzar con la instalación. Para evitar los riesgos de lesiones graves por descarga eléctrica, asegúrese de que el MCB y el RCD no puedan volver a activarse durante la instalación.

Comprobación del contenido de la caja



Importante: Al desembalar la caja, **no** coloques componentes ni fijaciones directamente en el suelo.

Nota: La parte delantera de la estación de carga está protegida por una lámina de plástico. No la retires hasta el final de la instalación.

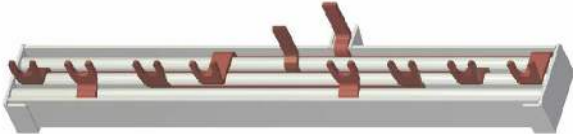
Encuentra la caja 1, la estación de carga CP4300, y asegúrate de que tiene todos los componentes (los gráficos no están a escala).

Estación de carga CP4300 (1)
(Puede tratarse de un modelo de puerto único o doble)



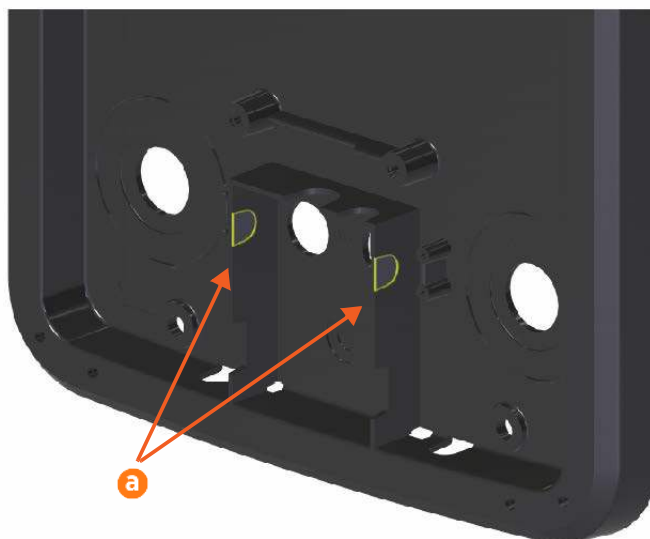
Placa de puesta a tierra (1)



Caja de oiales de goma (1)	Contiene 1 ojal de goma grande y 2 pequeños
Kit de instalación (1)	Contenido: <ul style="list-style-type: none"> • Llave de la estación (1) • Tornillos de cabeza alomada Torx M8 de 58 mm con arandela (4) • Taco de pared de plástico (4) • Tornillos M6 de 25 mm (4) • Pegatina de activación • Etiquetas de rotación de fase
Puente de gestión de potencia (1) De L1 a L1 <i>(Solo estaciones de puerto doble)</i>	

Instalación de la placa de puesta a tierra

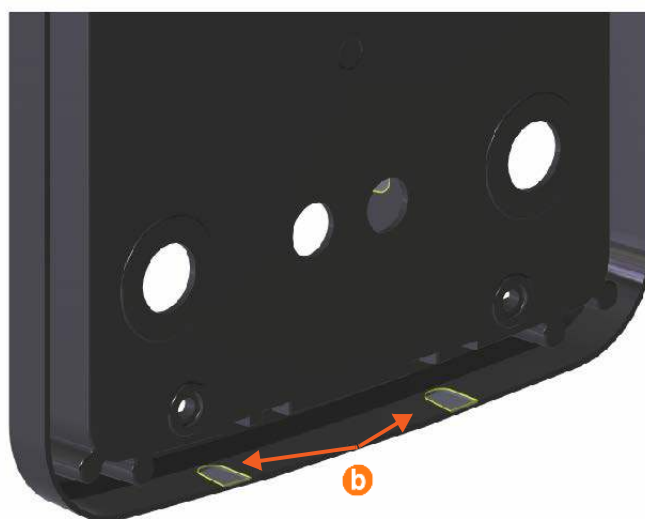
1. Localiza la placa de puesta a tierra. Utiliza un cuchillo multiusos, un taladro o una herramienta Dremel para elaborar dos muescas en la parte delantera de la placa de puesta a tierra (a) y dos en la parte trasera (b).



2. Localiza la caja de oiales de goma. Utiliza una navaja de precisión para cortar una hendidura en uno de los oiales más pequeños. El corte solo debe ser lo suficientemente grande para deslizar el extremo de un cable de puesta a tierra con orejeta a través de la hendidura.

Nota: Corta la hendidura en el ojal más pequeño antes de instalar los oiales en la estación.

3. Coloca los oiales en los tres orificios (uno más grande y dos más pequeños) en la parte trasera de la estación de carga.



4. Alinea la placa de puesta a tierra (a) con el soporte de montaje de la estación.
5. Introduce los cables de alimentación (b) a través de los orificios de la parte trasera de la placa de puesta a tierra.
6. Introduce los extremos sueltos de los cables de puesta a tierra de la abrazadera de la cubierta de cables (c) y la placa de orificio del pedestal (d) a través de la placa de puesta a tierra.
7. Coloca la placa de puesta a tierra en el soporte de montaje de la estación.
8. Utiliza cuatro tornillos de cabeza hueca M6 de 14 mm para fijar la placa de puesta a tierra en el soporte de montaje de la estación. Aprieta los tornillos a 16,5 Nm.
9. Utiliza un tornillo de cabeza de botón hexagonal M8 de 10 mm y una arandela dentada M8 para conectar el extremo suelto del cable de puesta a tierra de la cubierta de cables en el soporte de montaje de la estación. Aprieta el tornillo a 16 Nm.



Montaje de la estación de carga

Nota: Los pasos de este procedimiento requieren dos personas.

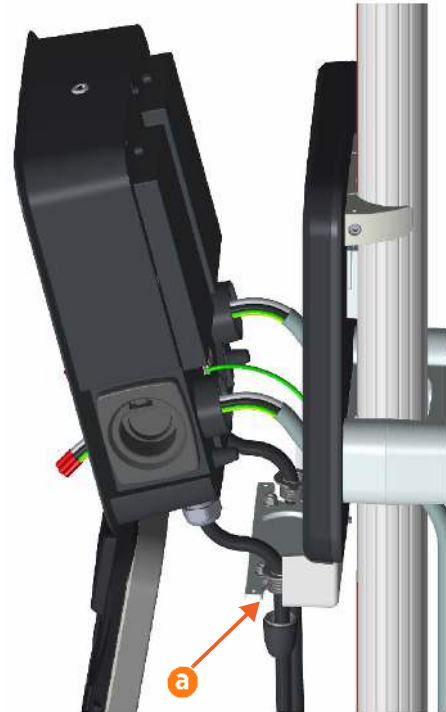
1. Coloca con cuidado la estación de carga mirando hacia arriba en la cubierta acolchada de suelo.
2. Utiliza la llave de la estación para desbloquear y abrir la puerta.
3. Utiliza un destornillador para retirar el tornillo que sujeta la cubierta de componentes.
4. Retira la cubierta de componentes y colócala en un lugar seguro para su uso posterior.
5. Coloca con cuidado la estación de carga mirando hacia abajo en la cubierta de suelo acolchada, con la parte superior de la estación mirando al lado opuesto de la pared.
6. Levanta la estación y comienza lentamente a inclinarla hacia la posición vertical, permitiendo con cuidado que la puerta se abra.
7. Introduce los cables de alimentación en los orificios de la parte trasera de la estación.
8. Guía el extremo superior del cable de puesta a tierra a través de la hendidura del ojal derecho.



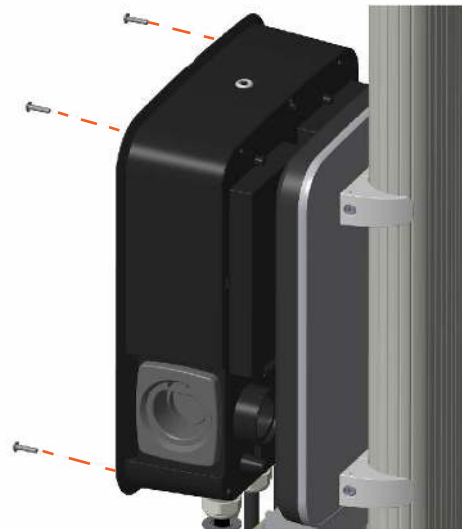
9. A medida que se introducen los cables de alimentación, inclina lentamente la estación de carga hasta que esté completamente en vertical.
10. Sujeta la estación de carga cerca de la placa de puesta a tierra e introduce ambos cables de carga por los orificios del soporte de montaje de la estación (a).
11. Cuando los cables de carga estén en su lugar, coloca la estación de carga en la placa de puesta a tierra.



Importante: Sigue sujetando la estación de carga hasta que quede fijada en su sitio con los tornillos de montaje.



12. Utiliza un destornillador Torx T25 y cuatro tornillos M6 de 25 mm para fijar la estación de carga en su lugar. Aprieta los tornillos a 6,5 Nm.
13. Conecta el extremo libre del cable de puesta a tierra a la protección de puesta a tierra entre los dos bloques de terminales del interior de la estación de carga.



Cableado de la estación de carga 5

Repasa el diagrama de cableado correspondiente a la configuración de la estación a instalar y completa la configuración recomendada.

Opciones de cableado

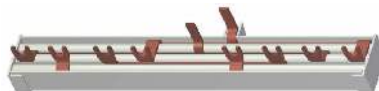
En instalaciones trifásicas, ten en cuenta la cantidad total de estaciones de carga que se deben instalar en el sitio. Para equilibrar mejor la carga a través de las tres fases del sitio, ChargePoint proporciona etiquetas con las que alternar la energía que entra a través del bloque de terminales.

Nota: Todas las estaciones se suministran con el puente de alimentación estándar. Las estaciones de puerto doble también se suministran con un puente de alimentación de L1 a L1. El puente de alimentación estándar está preinstalado en el RCD derecho y se utiliza para las instalaciones estándar de puerto único y doble. El puente de L1 a L1 se puede cambiar para las instalaciones de circuito compartido. También está disponible el puente de alimentación de L1 a L2, aunque se vende por separado.

Cuando trabajes con cualquier estación de carga, sigue las instrucciones conforme a las opciones de configuración que se muestran:

- **Estaciones de carga de puerto único**, revisa [Cableado estándar, estación de puerto único](#). A continuación, [Configuración de cableado estándar](#).
- **Estaciones de puerto doble con dos cables de alimentación de entrada**, revisa [Cableado estándar, estación de puerto doble](#). A continuación, [Configuración de cableado estándar](#).
- **Estaciones de puerto doble con un mismo cable de alimentación**, revisa [Cableado de circuito compartido \(solo estaciones de puerto doble\)](#). A continuación, [Configuración de circuito compartido \(solo estaciones de puerto doble\)](#).

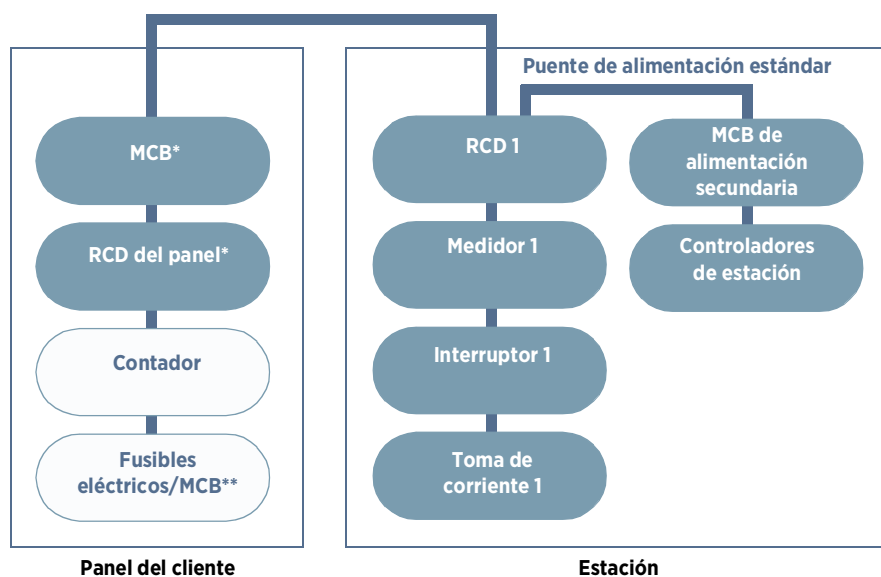
Instala el puente de gestión de potencia de ChargePoint para proporcionar alimentación a los dos puertos desde un único circuito. Se incluye el puente de L1 a L1. Para cambiar las fases de los puertos de carga de la estación, utiliza el puente de L1 a L2 que se vende por separado.



Diagramas de cableado

Salida	Circuitos de entrada	Interruptor de panel necesario	Interruptores necesarios
Estaciones de puerto único			
22 kW	1	trifásico de 32 A	1
11 kW	1	1 trifásico de 16 A	1
7,4 kW	1	1 monofásico de 32 A	1
3,7 kW	1	1 monofásico de 16 A	1
Estaciones de puerto doble			
22 kW	2	2 trifásicos de 32 A	2
11 kW	2	2 trifásicos de 16 A	2
7,4 kW	2	2 monofásicos de 32 A	2
3,7 kW	2	2 monofásicos de 16 A	2

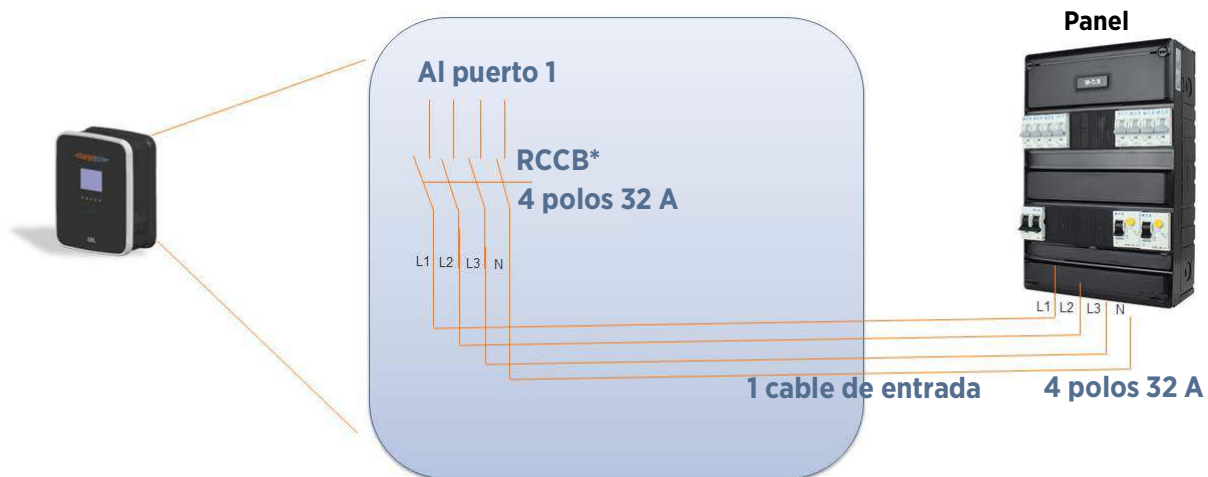
Cableado estándar, estación de puerto único



*RCD opcional del panel. Instálalo conforme a todos los códigos y normativas correspondientes, según sea necesario.

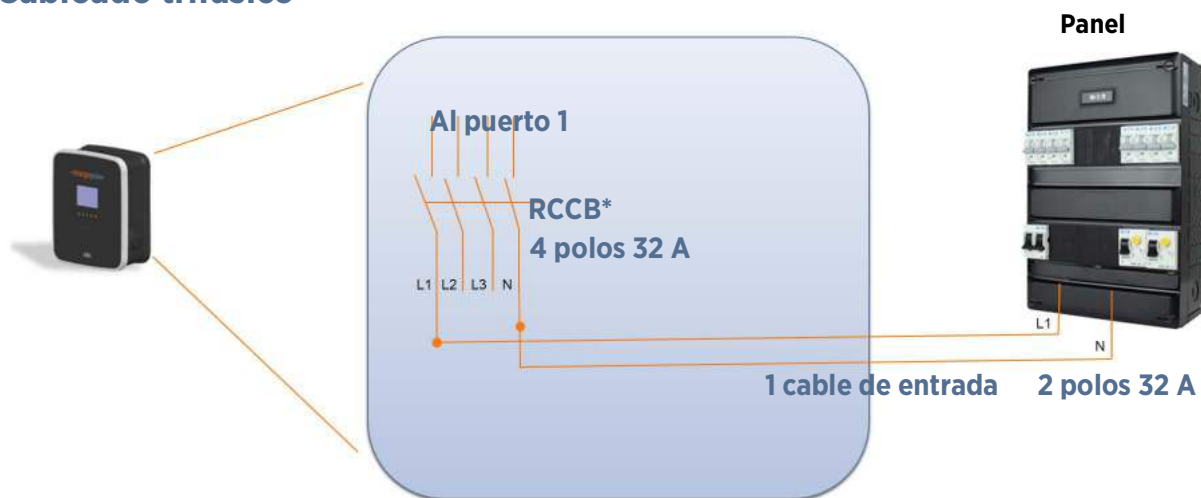
**MCB: Interruptor de circuito en miniatura

Cableado trifásico



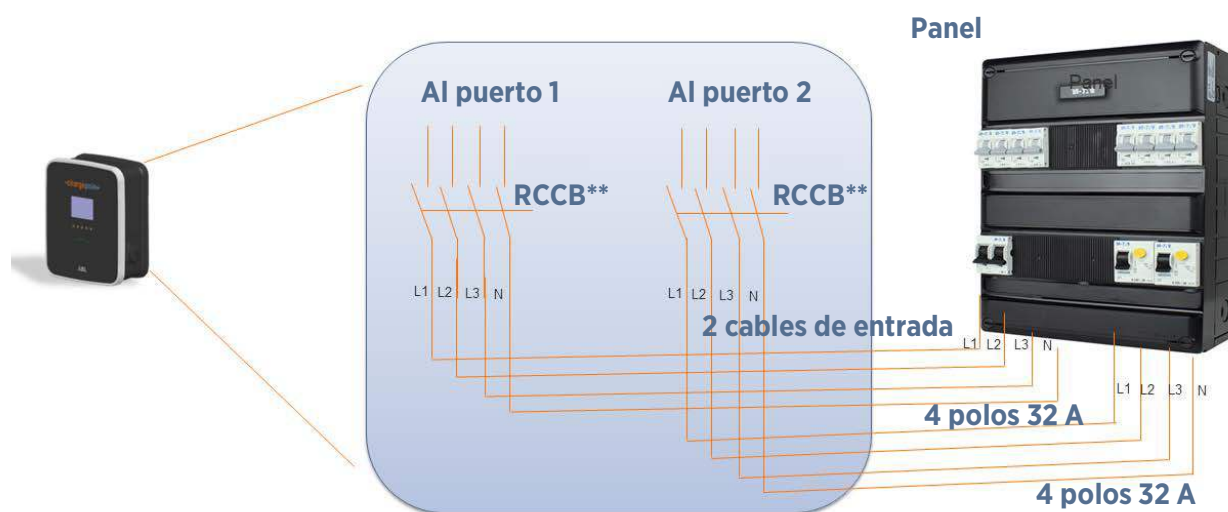
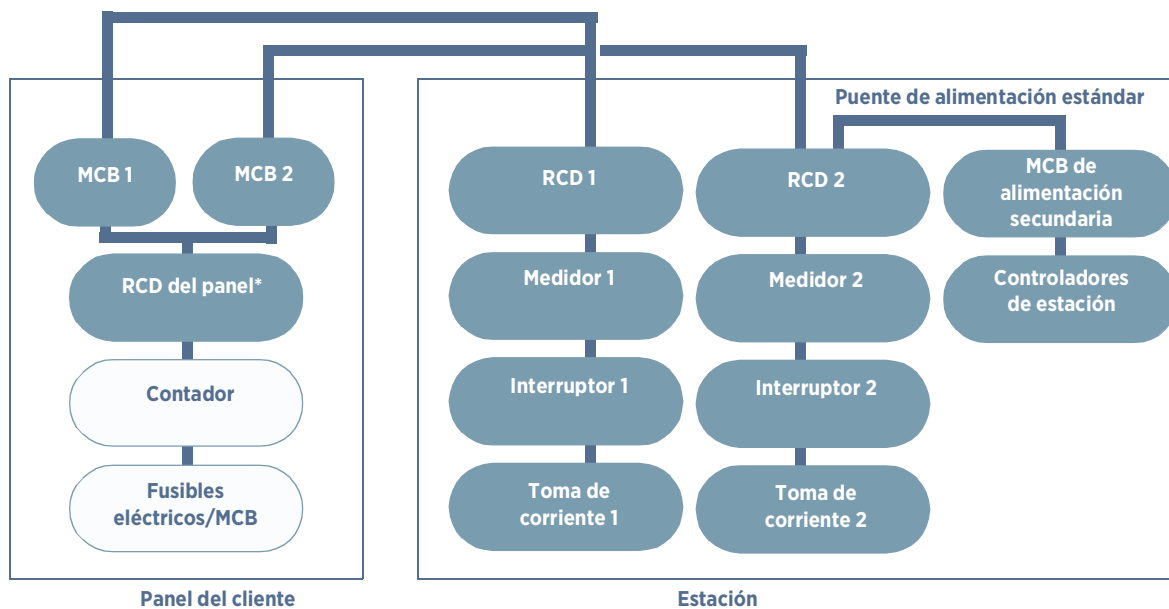
**RCCB: interruptor de circuito de corriente residual con protección de sobrecorriente*

Cableado trifásico



**RCCB: interruptor de circuito de corriente residual con protección de sobrecorriente*

Cableado estándar, estación de puerto doble



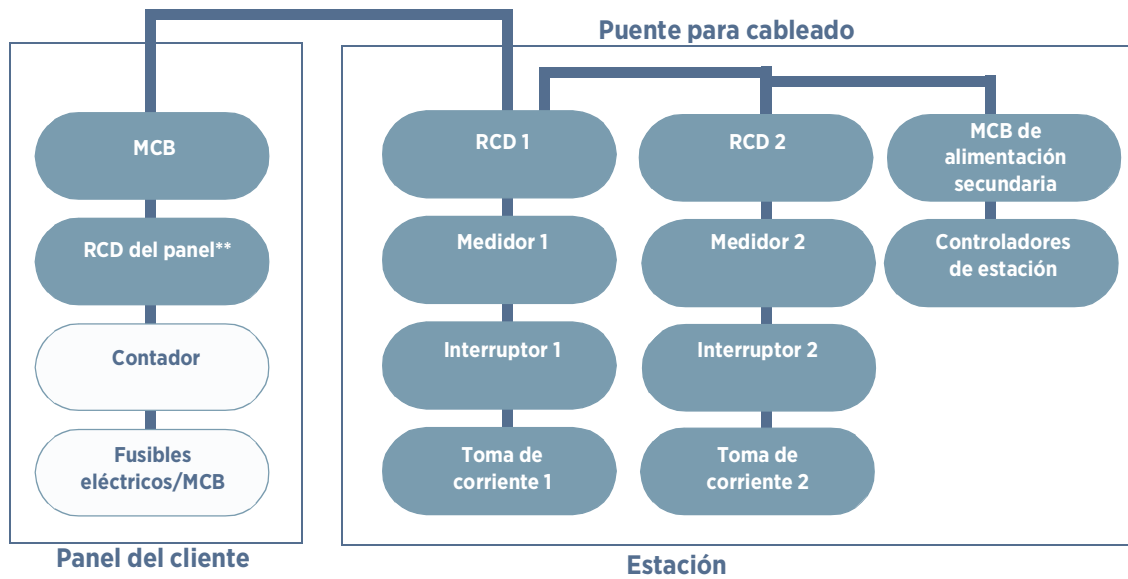
*RCD opcional del panel. Instálalo conforme a todos los códigos y normativas correspondientes, según sea necesario.

**RCCB: interruptor de circuito de corriente residual con protección de sobrecorriente

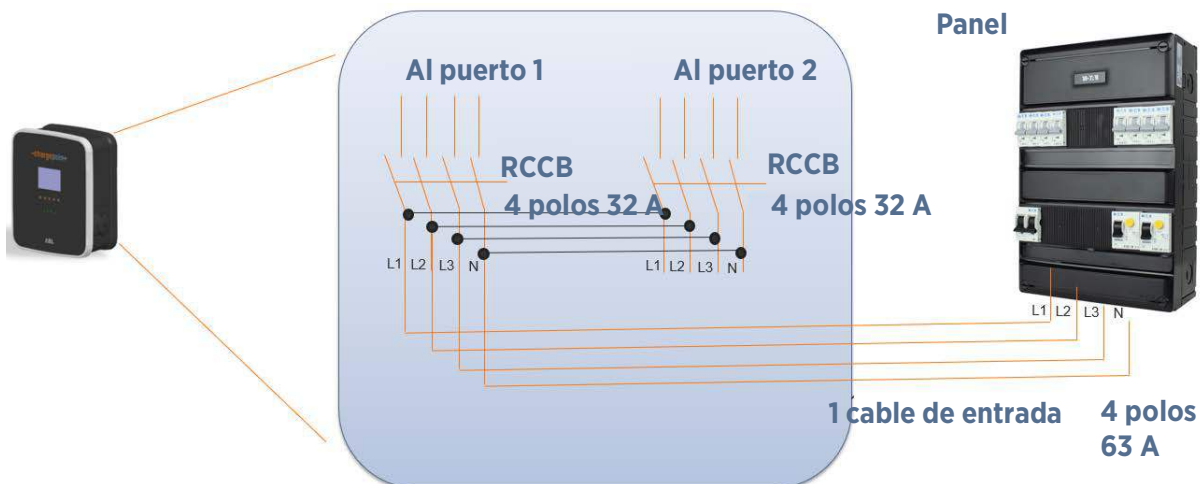
Cableado de circuito compartido (solo estaciones de puerto doble)

Para suministrar corriente a una estación de puerto doble con un único cable de alimentación, utiliza el puente para cableado compartido. El puente para cableado compartido de L1 a L1 viene incluido con la CP4000. El puente para cableado compartido de L1 a L2 es una opción alternativa y se vende por separado. El circuito compartido solo está disponible para configuraciones de estación de carga de puerto doble.

Salida por puerto	Circuitos de entrada	Interruptor de panel necesario	Interruptores necesarios
22 kW	1	1 trifásico de 63 A	1
11 kW	1	trifásico de 32 A	1
7,4 kW	1	1 monofásico de 63 A	1
3,7 kW	1	1 monofásico de 32 A	1



*RCD opcional del panel. Instálalo conforme a todos los códigos y normativas correspondientes, según sea necesario.



**RCCB: interruptor de circuito de corriente residual con protección de sobrecorriente

Cumplimiento de los requisitos del suministro eléctrico

La estación de carga está diseñada para conectar y funcionar con tensiones nominales de 230 V (fase-neutro) o 400 V (fase-fase) a 50 Hz.

- Cumple todos los requisitos normativos para instalaciones de baja tensión según IEC 60364-1 e IEC 60364-5-52.
- Conecta siempre el dispositivo al conductor de protección de puesta a tierra de la fuente de alimentación.
- Reserva una fuente de alimentación exclusivamente para la estación de carga y asegúrate de que cumple la norma HD 60364-7-722:2012.
- Protege el circuito derivado de la estación de carga del panel (red eléctrica) con un interruptor de circuito en miniatura adecuado (MCB).

Consulta con el operario de la red eléctrica los requisitos de las regulaciones locales. En función de la potencia nominal deseada, es posible que el operario de la red eléctrica tenga que registrar o autorizar la instalación de la estación de carga.

Requisitos de puesta a tierra

La CP4000 debe estar conectada a un sistema de cableado metálico permanente con puesta a tierra. Debe tenderse un conductor de puesta a tierra del equipo con los conductores del circuito y conectarse a un terminal de puesta a tierra en la CP4000.

Debe haber un conductor puesto a tierra que cumpla con las normativas locales aplicables en el equipo de servicio o en el transformador de suministro (si la corriente se suministra mediante un sistema separado), o conectado con un electrodo de puesta a tierra. Asegúrate de que el conductor de puesta a tierra cumple todas las normativas aplicables.

Conexión del cableado



ADVERTENCIA: En áreas con tormentas eléctricas frecuentes, añade protección contra sobretensión en el panel de servicio para todos los circuitos.

Utiliza solo interruptores de circuito nuevos. Los interruptores usados pueden dañar los equipos y causar fuegos eléctricos.

Confirma que todas las conexiones eléctricas y a tierra están limpias y ajustadas, en especial las del interruptor y las de la barra de distribución. Quita todo el óxido de los conductores y los terminales antes de conectar el cableado.

Configuración de cableado estándar

1. Retira la cinta aislante de los extremos de los cables de alimentación. Si fuera necesario, recorta los cables de alimentación dejando cable suficiente para crear un circuito de servicio de aproximadamente 300 mm.
2. Pela los cables 13 mm. Si los cables de alimentación tienen hilos flexibles, coloca terminales tubulares en los extremos pelados.

3. Utiliza un destornillador Phillips para aflojar los tornillos inferiores de los bloques de terminales.
4. Inserta la protección de puesta a tierra (PE) en el terminal de puesta a tierra.
5. Aprieta el tornillo inferior en el terminal de puesta a tierra sin sobrepasar los 3 Nm.

Codificación de conexión	Conductor con corriente
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
N	Neutro
PE	Protección de puesta a tierra

6. Conecta los cables L1, L2, L3 y N en el bloque de terminales derecho.

Nota: Valora qué orientación quieres utilizar para L1, L2 y L3 de entre las tres orientaciones disponibles para esta estación concreta. Si el sitio dispone de más de una estación, asegúrate de que las estaciones alternan entre los tres órdenes de cableados disponibles para distribuir la carga uniformemente.

7. Etiqueta el bloque de terminales con la etiqueta de rotación de fase correcta.
8. Aprieta los tornillos inferiores en los terminales a 3 Nm.
En las estaciones de puerto doble, repite este paso con el segundo cable de alimentación usando el bloque de terminales izquierdo.
9. Haz una foto del bloque de terminales con etiquetas completado para enviarla al fijar la ubicación.



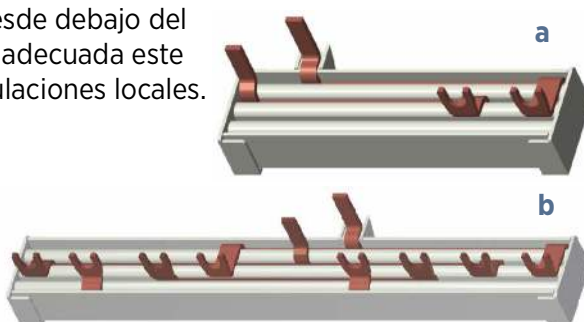
Continúa con [Cierre de la estación de carga](#).

Configuración de circuito compartido (solo estaciones de puerto doble)

Nota: Se incluye el puente de gestión de potencia de L1 a L1. Para cambiar de fase, puedes adquirir el puente de L1 a L2 que se vende por separado.

Para compartir un circuito único entre dos puertos:

1. Retira el puente de alimentación estándar (a) desde debajo del bloque de terminales derecho. Recicla de forma adecuada este puente de alimentación siguiendo todas las regulaciones locales.
2. Introduce con cuidado el puente de gestión de potencia de ChargePoint (b) de forma que abarque ambos bloques de terminales.
3. Retira la cinta aislante de los extremos de los cables de alimentación. Si fuera necesario, recorta los cables de alimentación dejando cable suficiente para crear un circuito de servicio de aproximadamente 300 mm.
4. Pela los cables 13 mm. Si los cables de alimentación tienen hilos flexibles, coloca terminales tubulares en los extremos pelados.
5. Utiliza un destornillador Phillips para aflojar los tornillos inferiores de los bloques de terminales.
6. Inserta la protección de puesta a tierra (PE) en el terminal de puesta a tierra. Aprieta el tornillo inferior en el terminal de puesta a tierra a 3 Nm.



Codificación de conexión	Conductor con corriente
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
N	Neutro
PE	Protección de puesta a tierra

7. Conecta los cables L1, L2, L3 y N en el bloque de terminales derecho.

Nota: Valora qué orientación quieres utilizar para L1, L2 y L3 de entre las tres orientaciones disponibles para esta estación concreta. Si el sitio dispone de más de una estación, asegúrate de que las estaciones alternan entre los tres órdenes de cableados disponibles para distribuir la carga uniformemente.

8. Etiqueta el bloque de terminales con la etiqueta de rotación de fase correcta.
9. Aprieta los tornillos inferiores en los terminales sin sobrepasar los 3 Nm.

10. Haz una foto del bloque de terminales con etiquetas completado para enviarla al fijar la ubicación.



Continúa con [Cierre de la estación de carga](#).

Cierre de la estación de carga

1. Eleva los conectores de alivio de tensión (a) y apriétalos en los pasamuros para que encajen de manera uniforme en el soporte de montaje de la estación.
2. Alinea el soporte de pared (b) de forma que cubra la parte inferior de la estación de carga y el soporte de montaje de la estación. Utiliza un destornillador Torx T27 y dos tornillos M6 para fijar el soporte de pared en su sitio. Aprieta los tornillos a 6,5 Nm.
3. Inspecciona con cuidado la estación de carga para prepararla para su cierre.
 - Asegúrate de que todas las conexiones eléctricas están limpias y apretadas según las especificaciones.
 - Asegúrate de que todas las juntas están bien fijadas y en buen estado.
 - Limpia el interior de la estación de carga con un paño para eliminar los restos de los cables.
 - Recoge las herramientas y fijaciones del interior de la estación de carga.
 - Asegúrate de que todos los cables están bien colocados y de que los cables de alimentación están conectados correctamente a sus bloques de terminales.



-
4. Cambia la cubierta de componentes.
 5. Enciende el disyuntor aguas arriba.
 6. En las estaciones de puerto doble, enciende el RCD **izquierdo** (F1).
 7. Enciende el RCD **derecho** (F3).
 8. Enciende el MCB **central** (F5).

La estación de carga establece una conexión con la fuente de alimentación.

9. Cierra la puerta asegurándote de que los cables no entran en contacto con la puerta y de que el pestillo se cierra. Utiliza la llave incluida para bloquear la puerta.
10. **Retira la llave y colócala en un lugar seguro.** Una vez completada la instalación, entrégasela al dueño de la estación.
11. Retire la lámina de plástico protectora de la puerta de la estación de carga.



Importante: Guarda la etiqueta de la lámina de plástico. Necesitarás la información de activación en un paso posterior.



Importante: No dejes la lámina de plástico en la estación de carga durante más de un día. La exposición a la luz solar directa causa que la lámina de plástico dañe la parte delantera de la estación de carga.

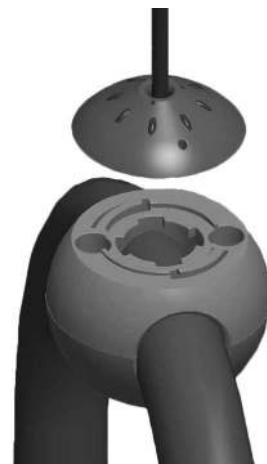
Finalización de la instalación 6

Conexión de las abrazaderas de cables



Importante: No desenvuelvas las cuerdas hasta que estén correctamente fijadas en los cables de carga.

1. Desenrolla un cable de carga retirando el envoltorio de plástico y extendiéndolo totalmente con suavidad en el lado opuesto al de la estación. Gira el conector de carga como sea necesario para eliminar las torsiones y las torceduras del cable.
2. Inserta el rodamiento de atado en el extremo de la cuerda retráctil en la abrazadera de cables. Utiliza alicates de boca arqueada para girar con cuidado el rodamiento de atado hacia la derecha aproximadamente un cuarto de vuelta. Es posible que tengas que empujar el rodamiento de atado hacia abajo para girarlo.
3. Tira de la cuerda hacia abajo para sacarla de su envoltorio. Una vez que hayas sacado la cuerda de su envoltorio, se retraerá en la tapa superior del CMK.
4. Repite estos pasos para el otro cable de carga.
5. Asegúrate de que los cables no están torcidos en la toma de carga y de que no hay tensión excesiva en el cable ni en la carcasa.
6. Comprueba que el cable de carga se extiende y se retrae completamente y con suavidad.
7. Retira el envoltorio de plástico de los conectores de carga e insértalos en los holsters.

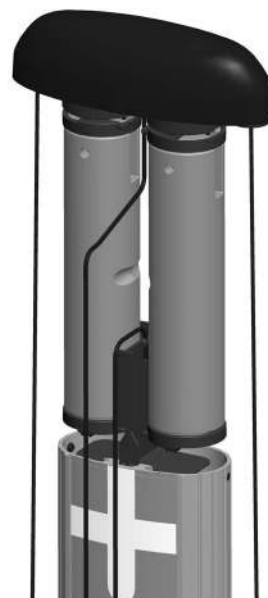


Solución de problemas

Si el cable de carga no se extiende o retrae completamente y sin problemas, es probable que la cuerda se haya soltado de la polea y deberás volver a colocarla.

1. Utiliza un destornillador con una broca hexagonal de 3 mm para aflojar los tornillos de cada lado del kit de gestión de cables situado debajo de la tapa superior.

-
2. Cada cuerda está conectada a un peso que se apoya sobre un estante. Tira del estante del peso hacia arriba tirando de la cuerda ubicada en el centro de la tapa superior.



3. Gira la tapa superior de forma que el peso que controla la cuerda obstruida mire hacia ti.



4. Inspecciona la cuerda para asegurarte de que está correctamente alineada en la polea.
5. Baja con cuidado el peso para introducirlo en el retractor.
6. Gira la tapa superior para colocarla de nuevo en su posición y vuelve a apretar los tornillos a aproximadamente 1,1 Nm.



Ejecución del asistente de instalación

Cuando arranques la estación de carga, se ejecutará el asistente de instalación en pantalla. El asistente verifica el funcionamiento de la estación y realiza tareas de configuración básicas.



Importante: Fijar la ubicación de la estación de carga es una parte fundamental para completar la instalación, pues ayuda a los conductores a encontrar la estación rápidamente. Asegúrate de fijar la ubicación de la estación cuando te lo pida el asistente de instalación.

Antes de ejecutar el asistente de instalación, asegúrate de que tienes:

- La etiqueta de activación de la estación de carga (ubicada en la lámina de plástico que protege la parte delantera de la estación de carga; también se incluye una etiqueta adicional en la caja de envío).
- Smartphone o portátil con escáner de código QR, cámara y conexión a Internet.
- Tu nombre de usuario y contraseña como instalador certificado de ChargePoint.

El asistente de instalación incluye estas tareas:

- Establecer un idioma para el asistente de instalación

Nota: Esta tarea no afectará permanentemente al idioma de visualización de la estación. Selecciona el idioma que prefieras.

- Configurar la alimentación.
- Comprobar si hay averías.
- Comprobar los receptores de bloqueo.
- Comprobar la conexión a la red.
- Completar la lista de verificación tras la instalación.

Solución de problemas

Si la estación no se enciende y el asistente de instalación no se activa, es probable que la estación de carga no disponga de una fuente de alimentación.

1. Comprueba los RCD internos.
2. Si se interrumpe la alimentación eléctrica en el suministro doméstico, comprueba el MCB anterior y enciéndelo de nuevo si es necesario.
3. Si el problema persiste, ponte en contacto con el equipo de asistencia de ChargePoint: chargepoint.com/support.

Fijación de la ubicación de la estación

Para smartphones con escaneo de códigos QR

1. Abre una aplicación de escaneo de códigos QR.
2. Dirige la cámara hacia el código QR que muestra el asistente de instalación.

La aplicación te redirigirá automáticamente a la página de fijación de la ubicación del instalador.

3. Inicia sesión en el sitio móvil de ChargePoint desde el smartphone con tus credenciales de instalador.

Una vez hayas iniciado sesión, se mostrarán automáticamente la dirección MAC y la contraseña de la estación de carga.

4. Sigue las instrucciones en línea.

Para smartphones sin escaneo de códigos QR

1. Utiliza tu smartphone para visitar m.chargepoint.com.
2. Inicia sesión en el sitio móvil de ChargePoint desde el smartphone con tus credenciales de instalador.
3. Introduce la dirección MAC y la contraseña de activación mostrada por el asistente de instalación y, a continuación, pulsa **Siguiente**.
4. Sigue las instrucciones en línea.



Inicio de una sesión de carga de prueba

1. Utiliza tu tarjeta RFID de ChargePoint para iniciar y detener una sesión de carga.
2. Asegúrate de que se desbloqueen todos los receptores de enchufe. No es necesario enchufar un vehículo real.

Si la estación funciona correctamente y no se producen errores, la instalación habrá finalizado. Si la estación no se enciende o no es capaz de iniciar una sesión de carga, desactiva el circuito y asegúrate de que el cableado se ha conectado correctamente. Si los cables de la estación se han colocado correctamente, pero no funcionan bien, debes solucionar el error antes de irte. Ponte en contacto con nosotros a través de chargepoint.com/support para obtener ayuda.

Información y exención de garantía

La garantía que se recibe con la estación de carga está sujeta a ciertas excepciones y exclusiones. Por ejemplo, si la estación de carga ChargePoint® se utiliza o modifica más allá de sus usos o modificaciones previstos, se anulará la garantía limitada. Hay que revisar la garantía y sus condiciones. Aparte de dicha garantía limitada, los productos de ChargePoint se ofrecen "TAL CUAL". ChargePoint, Inc. y sus distribuidores no ofrecen expresamente ninguna garantía implícita, ya sea de diseño, comercialización, adecuación a un fin particular o inexistencia de infracción, en la mayor medida que permita la ley.

Limitación de responsabilidad

CHARGEPOINT NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, PUNITIVO NI IMPREVISTO, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES O DE USOS, O EL COSTE DE COBERTURA QUE HAYA CONTRAÍDO A PARTIR DE LA COMPRA, DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USO DE LA ESTACIÓN DE CARGA, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA DEL RESARCIMIENTO, YA SEA EN UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL (LO QUE INCLUYE LA NEGLIGENCIA), DE RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O SEGÚN OTRA TEORÍA LEGAL O DE EQUIDAD, AUN SI CHARGEPOINT CONOCIERA O DEBIERA HABER CONOCIDO LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO. EN CUALQUIER CASO, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE CHARGEPOINT DE TODAS LAS RECLAMACIONES RELACIONADAS CON LA ESTACIÓN DE CARGA NO EXCEDERÁ LA CANTIDAD ABONADA POR DICHA ESTACIÓN. LAS LIMITACIONES AQUÍ ESTIPULADAS BUSCAN LIMITAR LA RESPONSABILIDAD DE CHARGEPOINT Y SE APLICARÁN A PESAR DE CUALQUIER DEFECTO RESPECTO AL FIN ESENCIAL DE CUALQUIER RECURSO LIMITADO.

Declaración de conformidad

Categoría/directiva	Estándar	Alcance
Directiva de requisitos generales de seguridad 2001/95/CE Directiva de baja tensión 2014/35/UE	IEC61851-1, (3.ª ed.) IEC 61851-22 Ed. 2,0 IEC61439-7 Ed. 1.0; 2014-02	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos; requisitos generales Aparata y conjuntos de aparata de baja tensión: estaciones de carga para vehículos eléctricos
Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE	EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 301 489-52 IEC 61000-3-X IEC 61000-4-X IEC 61000-6-X	CEM para equipos y servicios de radiocomunicaciones estándar CEM para equipos de radiocomunicaciones de corto alcance, CEM para dispositivos móvil, CEM para estaciones de carga conductiva para vehículos eléctricos
Directiva de equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/UE	EN 300 330 v2.1.1 EN 301 893 v2.0.7 EN 300 328 v2.1.1 EN 301 511 v12.1.10 EN 301 908-1 v11.1.1	Pruebas de radiofrecuencia para WiFi y Bluetooth, pruebas de radiofrecuencia para RFID, pruebas de radiofrecuencia para módem móvil
Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2011/65/UE	EN 50581:2012	Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

Consultar informes de las pruebas 2230436KAU-001a y 2230436KAU-040a

Consultar informe de la prueba 230436KAU-004_Draft



chargepoint.com/support