

EVOCHARGE™

Retractor EVOCHARGE® Sistema de gestión de cables para vehículos eléctricos

Número de modelo: EVC0201

Guía de instalación

Revisión A



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este documento contiene instrucciones y advertencias que se deben seguir durante la instalación y la utilización del equipo de suministro para vehículos eléctricos (Electric Vehicle Supply Equipment, EVSE). Antes de instalar o utilizar el EVSE, lea todo este documento y las señales de ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN que incluye.

1 Desempaque

1.1 Desempaque

Desempaque todos los artículos y confirme los contenidos como se indica abajo.

Artículo	Descripción	Cantidad	Notas
1	Retractor con soporte de montaje	1	
2	Kit para la abrazadera para cables	1	Incluye una (1) abrazadera para cable, cuatro (4) tornillos Phillips No. 5 de 5/8" de largo, un (1) tornillo de 10-32 x 1 1/4" de largo y una (1) tuerca de 10-32.

2 Instalación

2.1 Planificación de la instalación



ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- No tocar las partes eléctricas bajo tensión.
- Desconecte la fuente de energía del retractor de cables y verifique que no haya energía presente antes de instalarlo, ajustarlo o repararlo. Si no lo hace, puede provocar lesiones físicas o daños al sistema de la fuente de energía y a la estación de carga.

Solo un contratista o electricista puede instalar el retractor de conformidad con las disposiciones locales para la industria eléctrica y de construcción y con los códigos y normas de electricidad y de construcción nacionales.

Antes de la instalación, asegúrese de leer las instrucciones de este manual y de entender completamente sus contenidos. Se requiere de protección adecuada para la conexión a un panel principal o cuadro eléctrico. Se deben utilizar las herramientas y las piezas como se describe en la sección "Herramientas y piezas necesarias para la instalación".

Nota: Para montaje en pared

Antes de la instalación, defina el lugar adecuado para el soporte de montaje. Todos los productos para la gestión de cables y la estación de carga deben estar anclados a un soporte de montaje, como un montante de 2" x 4" o una pared

de hormigón sólido, y se deben utilizar herramientas adecuadas para la superficie de ensamblaje. NO instale esta unidad directamente en un estuco, panel de yeso o tablero. Si lo instala sobre un montante de madera, utilice los tornillos de fijación adecuados, de un mínimo de 2-1/2" de largo, y asegúrese de que los orificios de la placa de montaje estén posicionados en la línea central del montante. Si instala la unidad sobre una pared de hormigón, bloque o ladrillo, utilice el anclaje adecuado para el tipo de pared. Herramientas y piezas necesarias para la instalación.

Tabla 2-1 Herramientas y piezas necesarias para la instalación

Herramienta	Tamaño	Fuente de suministro	Comentario
Sujetadores de montaje x2	de 3/8" de diá. min. de 2-1/2" de largo	Disponible en el mercado	Para instalar el soporte de montaje y el gancho a la pared u otra estructura
Destornillador de Phillips	PH3	Disponible en el mercado	Para instalar la abrazadera para cables
Destornillador plano	Con ranura de ¼"	Disponible en el mercado	Para instalar la abrazadera para cables
Llave inglesa o llave de tubo	de 9/16" u otra medida	Disponible en el mercado	El tamaño requerido depende del tipo de tornillos de fijación utilizados para instalar el retractor en el montante u otra estructura

2.2 Instalación del retractor

1. Para comenzar, instale el retractor en la pared, pedestal o estructura de montaje. Para utilizar la máxima longitud de cable, instale el retractor sobre la estación de carga lo más cerca posible, al mismo tiempo que permite que el cable quede suspendido desde el suelo cuando esté completamente retraído.
2. El soporte de montaje viene con el retractor y tiene (2) dos orificios de montaje (en la parte superior e inferior del retractor) como se muestra en la Figura 2-1. Utilice los orificios de montaje como guía para determinar las posiciones para instalar los sujetadores en la estructura sobre la que se instalará el retractor.

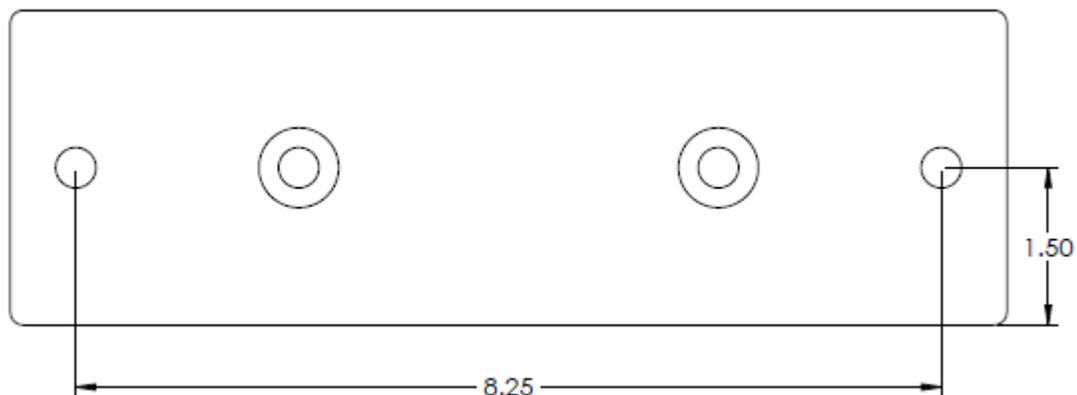


Figura 2-1 Lugares para los orificios de los tornillos de los soportes de montaje (2)

3. Precaución: Antes de la instalación, defina un lugar con un soporte estructural de montaje adecuado. Todos los productos para la gestión de cables y la estación de carga deben estar anclados a una estructura de montaje que esté aprobada por los códigos y los requisitos locales y se deben utilizar herramientas adecuadas para la superficie de ensamblaje. Consulte a un ingeniero e inspector de construcción local para determinar los requisitos de la estructura de montaje. Es la responsabilidad del dueño o del instalador del producto asegurarse y confirmar que la instalación y el anclaje del producto estén en pleno cumplimiento de todos los requisitos del código de construcción del lugar de instalación. Si no se instala en un soporte estructural, se pueden producir lesiones leves o moderadas.
4. Luego, instale la abrazadera para cables y asegúrela con los 4 tornillos provistos, como se muestra en la Figura 2-2. Nota: antes de ajustar, deslice la abrazadera hasta la sección del cable deseada. El lugar adecuado depende de la longitud del cable y de la altura de montaje del retractor, por lo que puede ser necesaria una prueba de ajuste para determinar la longitud deseada.

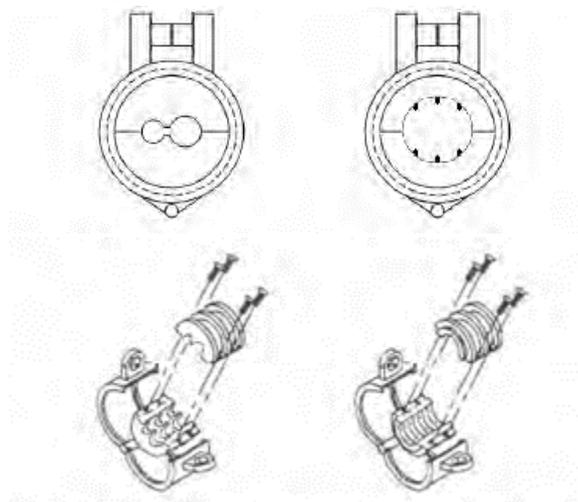


Figura 2-2 Instalación de la abrazadera para cables

Aviso: el retractor se suministra de forma estándar con la abrazadera que se muestra arriba a la izquierda para su uso con cables de hasta 0.850" de diámetro. La abrazadera que se muestra a la derecha es para cables más largos y se le puede encargar una directamente a EVOCHARGE.

5. Luego, instale la abrazadera para cable en el retractor como se muestra abajo en la Figura 2-3 y ajuste el tornillo de fijación. La instalación se ha completado. Vea la Figura 2-4 de abajo para un ejemplo del producto instalado.

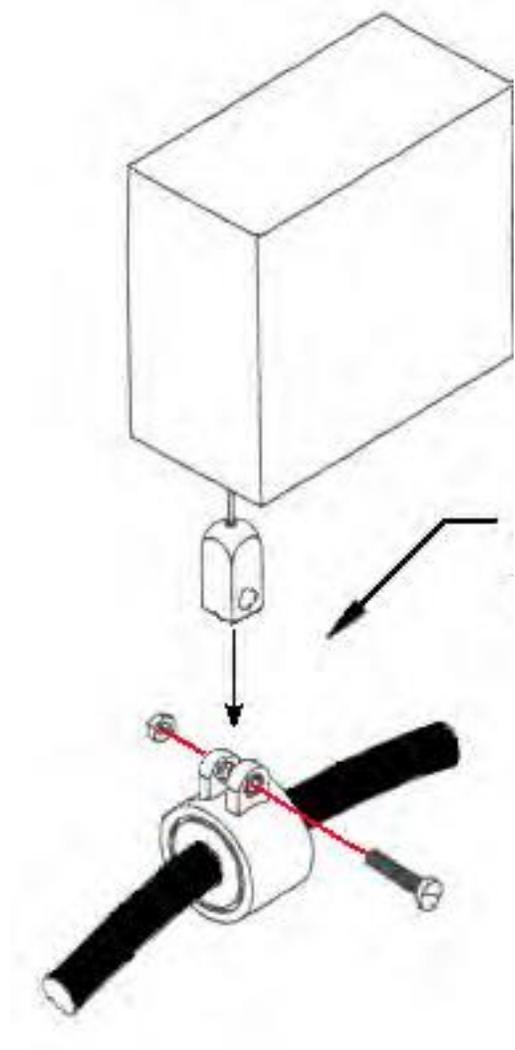


Figura 2-3 Instalación de la abrazadera para cables en el retractor



Figura 2-4 Ejemplo de producto instalado para el montaje en pared



Figura 2.5 Ejemplo de la instalación en pedestal que sirve para un montaje individual o doble de la estación