

Guía rápida de instalación del cargador para vehículos eléctricos SolarEdge

... Usar SetApp para escanear el código QR del cargador para VE para ver la más reciente guía de instalación interactiva

Notas de seguridad

Leer y seguir las instrucciones de seguridad para la instalación y puesta en marcha de la estación de carga en los manuales suministrados antes de la instalación o la puesta en marcha.

¡No seguir las instrucciones de seguridad conlleva el riesgo de muerte, lesiones o daños en el dispositivo!

¡El fabricante del dispositivo no asume la responsabilidad por las reclamaciones subsiguientes!

¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de descarga eléctrica e incendio!

- La instalación, la puesta en marcha, el mantenimiento y la actualización de la estación de carga debe llevarlos a cabo un electricista formado, cualificado y autorizado, que será totalmente responsable del cumplimiento de la normativa existente y las regulaciones sobre la instalación.
- A la derecha de la ubicación del conector hay un conector de Ethernet y terminales para activar la entrada y la salida de contacto del interruptor. Conectar sólo una tensión extra baja a las entradas X1-X4, que cuentan con un aislamiento seguro para voltajes peligrosos. Conectar voltajes más altos que los especificados en la guía de instalación completa es peligroso y podría causar una descarga eléctrica o un riesgo de incendio. Consulte los requisitos específicos de tensión en la guía completa de instalación.

Alimentación

Selección del RCD (Diferencial)

- Cada estación de carga debe estar conectada a un RCD independiente.
- No se pueden conectar otras cargas de consumo al RCD de una estación de carga.
- Se debe utilizar un RCD (diferencial) de al menos tipo A, ya que todas las variantes tienen una monitorización de CC de fallo ≥ 6 mA.

Selección del magnetotérmico

La corriente nominal del magnetotérmico debe determinarse en función de los datos nominales, junto con la potencia de carga deseada (los ajustes del interruptor DIP para cargar la corriente de carga especificada) y la línea de suministro.

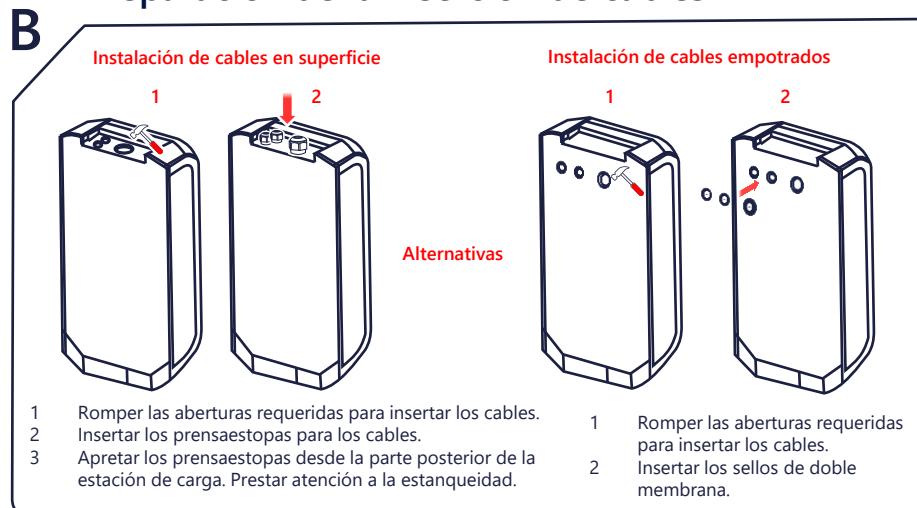
$$I_{\text{Interruptor DIP}} \leq I_{\text{magnetotérmico}} \leq I_{\text{línea de suministro}} \leq I_{\text{corriente nominal}}$$

La fuente de alimentación (línea de suministro) debe estar conectada a una instalación residencial existente y cumplir con la normativa nacional vigente.

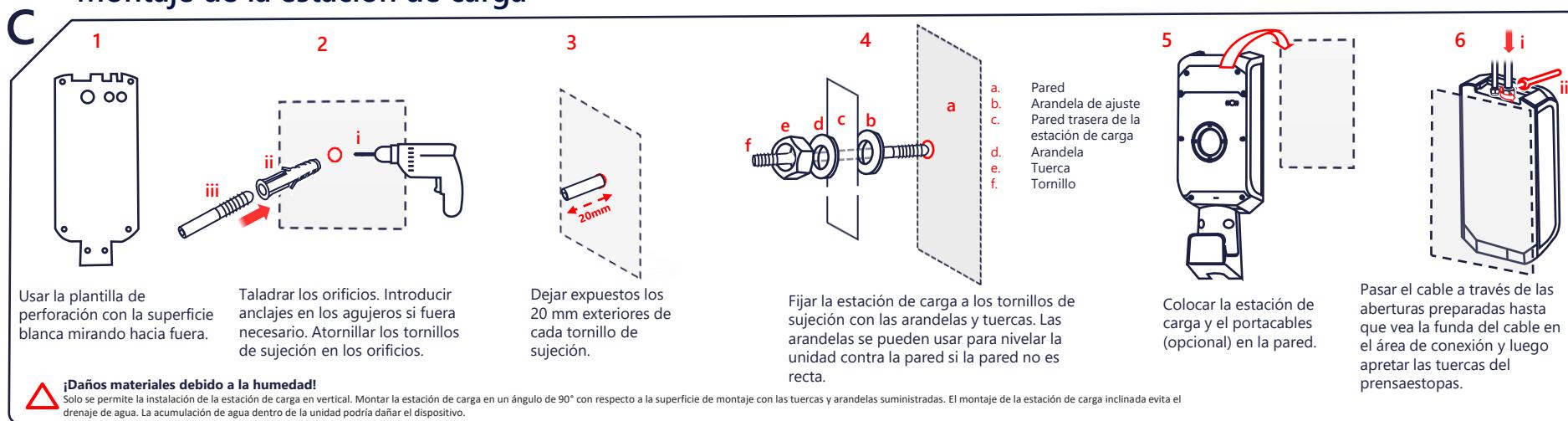
Retirada de las tapas



Preparación de la inserción de cables



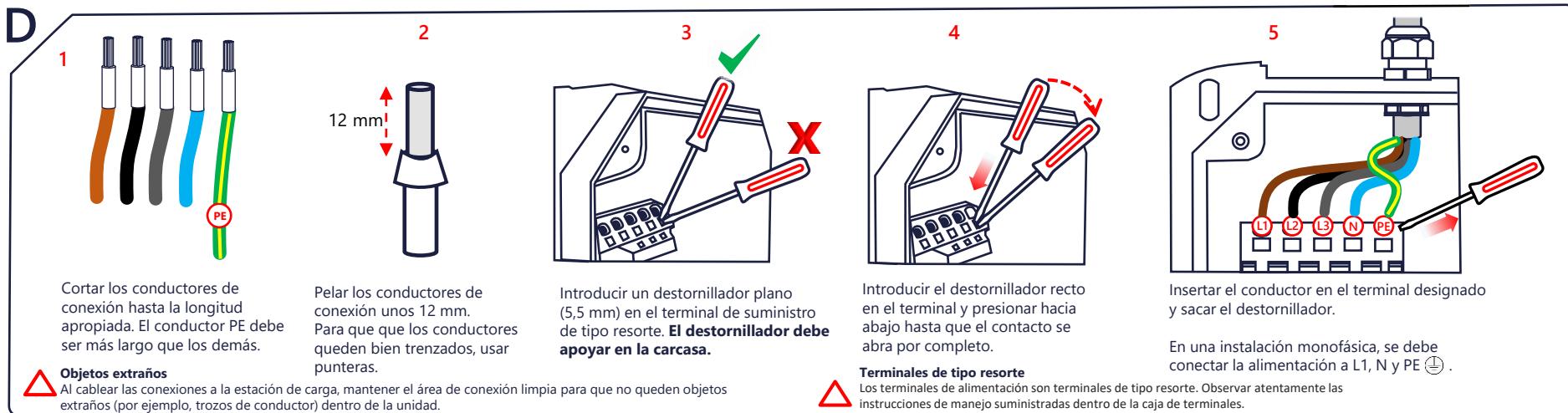
Montaje de la estación de carga



¡Daños materiales debido a la humedad!

Solo se permite la instalación de la estación de carga en vertical. Montar la estación de carga en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de montaje con las tuercas y arandelas suministradas. El montaje de la estación de carga inclinada evita el drenaje de agua. La acumulación de agua dentro de la unidad podría dañar el dispositivo.

Cableado de CA



Cortar los conductores de conexión hasta la longitud apropiada. El conductor PE debe ser más largo que los demás.

Pelar los conductores de conexión unos 12 mm. Para que los conductores queden bien trenzados, usar punteras.

Introducir un destornillador plano (5,5 mm) en el terminal de suministro de tipo resorte. **El destornillador debe apoyar en la carcasa.**

Introducir el destornillador recto en el terminal y presionar hacia abajo hasta que el contacto se abra por completo.

Insertar el conductor en el terminal designado y sacar el destornillador.

En una instalación monofásica, se debe conectar la alimentación a L1, N y PE.

Objetos extraños

Al cablear las conexiones a la estación de carga, mantener el área de conexión limpia para que no queden objetos extraños (por ejemplo, trozos de conductor) dentro de la unidad.

Terminales de tipo resorte

Los terminales de alimentación son terminales de tipo resorte. Observar atentamente las instrucciones de manejo suministradas dentro de la caja de terminales.

Cableado de comunicación

E

Ethernet

Crimpar el conector e insertarlo en el puerto X3 designado.

LSA+

Pasar el cable por el prensaestopa e insertarlo en el puerto X4 designado.

Para conexión LSA+, seguir las instrucciones de conexión según el color de los conductores indicados en el **capítulo 7.6** del manual de instalación.

⚠ Saltar este paso si se usa una conexión WiFi. Consultar el paso J para la configuración WiFi.

Ajustes del interruptor DIP

F

Ajustes de la corriente de carga máxima

10 A	6 - OFF
	7 - OFF
	8 - OFF
13 A	6 - ON
	7 - OFF
	8 - OFF
16 A	6 - OFF
	7 - ON
	8 - OFF
20 A	6 - ON
	7 - ON
	8 - OFF
25 A	6 - OFF
	7 - OFF
	8 - ON
32 A	6 - ON
	7 - OFF
	8 - ON

La estación de carga está configurada por defecto a 16 A. Los cambios en los ajustes de los interruptores DIP surten efecto tras un reinicio. Para reiniciar, presionar el **botón de servicio** hasta que se escuche el primer «bip» después de aproximadamente 1 segundo.

⚠ **Comprobar que DSW1.3 esté en posición ON. Para los ajustes de la corriente de carga máxima, ajustar solo los DSW1.6-DSW1.8.**

Configuración

G

1

2

3

10 min

NOTA: la luz LED cambiará a azul al activar la autenticación.

4

Al conectarse por primera vez a internet, puede que se instalen actualizaciones del firmware automáticamente. Completar el proceso usando SetApp.

Modo de puesta en marcha

H

1

Pulsar ii

iii Pitido

2

Realizar las pruebas de puesta en marcha requeridas en los puntos de contacto del cargador de la pistola del cargador o del enchufe.

3

Pulsar ii

iii Pitido

I. Poner el DSW2.8 en la posición **ON**. Se escuchará un «bip», tras el cual el contactor se enciende durante aproximadamente 10 minutos.

II. Pulsar el botón de servicio. Se escuchará un «bip», tras el cual el contactor se enciende durante aproximadamente 10 minutos.

I. Poner DSW2.8 en la posición **OFF**. Se escuchará un pitido.

II. Pulsar el botón de servicio. Se escuchará un pitido.

Cierre de las tapas

I

1

Sello

2

Sello

3

a

b

4

Para que la estación de carga funcione correctamente, todas las tapas deben instalarse con los tornillos bien apretados. Usar los sellos si fuera necesario.

Configuración WiFi (opcional)

J

- Conectar el teléfono al punto de acceso WiFi del cargador para VE.
 - Buscar el nombre del punto de acceso (**SSID predeterminado**)
 - Acceder a la red usando la contraseña (**contraseña de conexión predeterminada**)
- Abrió un navegador e introducir la dirección IP de la **conexión WLAN**.
- Introducir el **nombre de usuario y la contraseña predeterminados de WebUI**.
- Cambiar la contraseña. La contraseña debe contener diez caracteres. Debe incluir una letra mayúscula, una letra minúscula y un número.
- Pulsar **Configuración > Conexión a red**.
- Cambiar **WLAN/WiFi** de **desactivada** a **activada**.
- Seleccionar **Actualizar** para buscar las redes disponibles.
- Seleccionar la misma red a la que está conectado el inversor. Otra opción es teclear el SSID de la red. **El cargador y el inversor tienen que estar conectados a la misma red local**
- Introducir la contraseña de red y seleccionar **Aplicar**.

El cargador para VE se reiniciará y luego se conectará a la red WiFi. Puede tardar hasta 10 minutos.

Información de la configuración

Ethernet MAC:	00:60:B5:46:F6:32
Conexión WLAN	192.168.2.1
SSID predeterminado	23314353
Contraseña de conexión predeterminada	xxxxxxxxxxxx
Nombre de usuario de WebUI predeterminado	admin
Contraseña de WebUI predeterminada	23314353
Clave de recuperación	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Emparejamiento y verificación

K

Para emparejar el inversor, ir a **SetApp > Puesta en marcha > Administrador de dispositivos** y seguir las instrucciones en la pantalla. Una vez emparejado, el cargador para VE se registra automáticamente en el portal de **monitorización**.

Para la configuración RFID, enseñar al propietario de la vivienda a usar la aplicación mySolarEdge para autorizar y gestionar tarjetas en la pantalla del **cargador para VE**.

[Hoja de datos](#)

[Manual de instalación completo](#)

