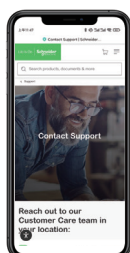


Customer Care Center





D4044500

es Escanee el código QR para obtener la ficha de datos de seguridad.

Cómo obtener la ficha de datos de seguridad

- Para obtener la ficha de datos de seguridad de Charge Pro (referencia D4044500):
 - realice una búsqueda de la referencia de documento D4044500 en www.se.com/docs
 - o escanee el código QR que aparece en este documento.
- Póngase en contacto con el servicio de asistencia local para obtener una copia impresa de la ficha de datos de seguridad.
- Para obtener más información, consulte www.se.com/support.

Cómo utilizar la ficha de datos de seguridad

- La ficha de datos de seguridad ofrece una descripción general de seguridad de Schneider Charge Pro. Es imprescindible consultar el manual de usuario completo del producto para conocer las especificaciones del producto y la instalación, junto con todas las normativas locales, nacionales y europeas aplicables antes de poner en marcha, operar o realizar el mantenimiento del sistema de almacenamiento de batería.
- Realice una búsqueda del documento vinculado al producto Schneider Charge Pro con la siguiente referencia en www.se.com/docs.
 - BRU2882901 > Guía de instalación de estación de carga en línea
 - D3994683 > Guía de instalación de ISO 15118 en línea
 - BRU5587800 > Guía de conectividad del protocolo OCPP
 - NAT3046700 > Guía de conectividad Modbus
 - BRU5883000 > Guía de ciberseguridad
 - BRU9949500 > Guía de puesta en marcha
- Para obtener más información, consulte www.se.com/support.

Contenido

Seguridad	4
1. Información de seguridad para la instalación de Schneider Charge Pro	5
1.1 Diagrama eléctrico	5
1.2 Instalación	5
1.3 Inspección	6
1.4 Funcionamiento	6
1.5 Almacenamiento del cable	6
1.6 Restablecimiento de fábrica	6
2. Información de seguridad para la instalación del módulo ISO 15118 de Schneider Charge Pro	7
2.1 Contenido	7
2.2 Instalación del módulo	7
2.3 Inspección y conexión de alimentación	7
3. Información de seguridad de la guía de conectividad del protocolo OCPP	8
3.1 Precauciones de seguridad	8
4. Información de seguridad de la guía de ciberseguridad	8
4.1 Instrucciones de seguridad	8
4.2 Información de ciberseguridad	8
5. Información de seguridad de la guía de puesta en marcha	9
5.1 Conexión	9
5.2 Actualización de firmware	9
6. Información de seguridad de la guía de conectividad modbus	9
6.1 Precauciones de seguridad	9
6.2 Conectividad con powertag energy resi9	9

Seguridad

Información importante

Lea atentamente estas instrucciones y examine el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalarlo, manejarlo o realizar tareas de mantenimiento. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de esta documentación o en el equipo para advertir de posibles peligros o para llamar la atención sobre información que aclara o simplifica un procedimiento.



La adición de este símbolo a una etiqueta de seguridad de "Peligro" o "Advertencia" indica que existe un riesgo eléctrico que provocará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles riesgos de lesiones personales. Respete todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar** la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar** lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO se utiliza para abordar prácticas no relacionadas con lesiones físicas.

TENGA EN CUENTA

- Es obligatorio cumplir con todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables durante la instalación, uso, mantenimiento y sustitución de este dispositivo.
- Schneider Electric no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones de este documento y de los documentos a los que hace referencia.
- Se deben observar las instrucciones de servicio durante toda la vida útil de este dispositivo.
- Si está conectado a EV Charging Expert, la actualización de la estación de carga la realizará automáticamente EV Charging Expert al configurar el sistema (verifique previamente que EV Charging Expert esté actualizado).

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE LESIONES O DE DAÑOS EN LA ESTACIÓN DE CARGA

- La instalación, el mantenimiento y la eventual sustitución de este dispositivo deben ser realizados únicamente por un electricista cualificado.
- Este dispositivo no debe ser reparado.
- Este dispositivo no debe instalarse si, al desembalarlo, observa que está dañado.
- La estación de carga, el cable y el conector deben ser revisados regularmente para detectar posibles daños (inspección visual).
- En caso de que la estación de carga esté dañada, debe apagarse inmediatamente y sustituirse.
- No retire señales como símbolos de seguridad, advertencias, placas de características, letreros o marcas.
- No conecte ningún otro tipo de carga a la estación de carga (herramientas eléctricas, etc.). Conecte únicamente vehículos eléctricos o su equipo de carga.
- No desconecte el conector tirando del cable. Sujete el conector con la mano para desconectarlo del vehículo eléctrico.
- No doble, apriete ni incline el conector, ya que podría dañarse mecánicamente.
- Evite que el conector entre en contacto con fuentes de calor, suciedad o agua.
- No limpie nunca la estación de carga rociándola con agua (manguera de jardín, limpiadores de alta presión, etc.).
- No limpie nunca la estación de carga con productos químicos o limpiadores agresivos.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

Seguridad general para ISO 15118

TENGA EN CUENTA

- Es obligatorio cumplir con todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables durante la instalación, uso, mantenimiento y sustitución de este dispositivo.
- Schneider Electric no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones de este documento y de los documentos a los que hace referencia.
- Se deben observar las instrucciones de servicio durante toda la vida útil de este dispositivo.
- Para una estación de carga con una versión de software anterior, realice una actualización de firmware a la versión más reciente después de la instalación.

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Es obligatorio leer la hoja de instrucciones detallada de este dispositivo y examinarlo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, manejarlo, repararlo o realizarle tareas de mantenimiento.
- Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado y siga todos los procedimientos de seguridad.
- Corte toda la alimentación de este dispositivo antes de trabajar en la estación de carga.
- Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión con la clasificación adecuada para confirmar que la alimentación está cortada.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, LESIONES GRAVES O DAÑOS EN LA ESTACIÓN DE CARGA

- La instalación, el mantenimiento y la eventual sustitución de este dispositivo deben ser realizados únicamente por un electricista cualificado.
- No instale el producto en condiciones climáticas adversas sin las protecciones adecuadas.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la Guía de instalación de Schneider Charge Pro.

1.1 Diagrama eléctrico

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- No instale sistemas de rearme automático en el dispositivo de protección contra corrientes residuales.
- Desconecte la alimentación de red antes de trabajar en la estación de carga.
- Utilice un comprobador de tensión (VT) de la categoría adecuada.
- No encienda la estación de carga si la resistencia de tierra medida es superior al umbral definido en las normativas aplicables.
- La conexión al disparo por mínima tensión (iMNx) es obligatoria.
- No conectar a un sistema de puesta a tierra IT si la tensión supera los 240 Vac.
- Instale las protecciones contra sobrecorriente y corriente residual aguas arriba de la estación de carga.
- Es obligatorio leer la hoja de instrucciones detallada de este dispositivo y examinarlo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, manejarlo, repararlo o realizarle tareas de mantenimiento.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

AVISO

EQUIPO INOPERATIVO

- Cuando la estación de carga se alimenta con 220-240 V trifásica sin neutro, p. ej. en Bélgica, debe realizar la puesta en marcha a través de eSetup; de lo contrario, podría producirse el disparo del interruptor magnetotérmico (MCB) aguas arriba.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.

1.2 Instalación

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

No instale la estación de carga en entornos explosivos.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DAÑAR LA ESTACIÓN DE CARGA

- No instale el producto en condiciones climáticas adversas sin las protecciones adecuadas.
- Proteja la estación de carga del polvo y el agua mientras fija el soporte.
- Fije la estación de carga a una superficie plana.
- Utilice tornillos, arandelas y tacos adecuados para el material de la pared.
- El grosor de la cabeza del tornillo debe ser inferior a 5,5 mm.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

1.2.1 Montaje en pared

AVISO

RIESGO DE MONTAJE INESTABLE

- La pared debe estar vertical con una tolerancia no superior a 5 mm.
- El sistema de fijación (tacos) debe adaptarse a la pared y al peso del producto.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio en el lado derecho de la posición de montaje para accionar el botón lateral y observar el LED lateral.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.

1.2.2 Cableado

AVISO

EQUIPO INOPERATIVO

- Los terminales DSO solo deben conectarse a contactos secos sin tensión.
- Los terminales iMNx de la estación de carga solo deben conectarse a terminales E1, E2, iMNx o MNx, excluyendo cualquier otro dispositivo de disparo.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.

1.2.3 Instalación completa

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Vuelva a colocar todos los dispositivos, puertas y cubiertas antes de conectar la alimentación de este dispositivo.
- Tenga en cuenta los posibles peligros e inspeccione cuidadosamente el área de trabajo para detectar herramientas u objetos que puedan haber quedado dentro del dispositivo.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

1.3 Inspección

⚠ ⚠ PELIGRO**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO**

Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado y siga todos los procedimientos de seguridad.
El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

1.4 Funcionamiento

⚠ PRECAUCIÓN**RIESGO DE LESIONES**

No utilice cables alargadores ni adaptadores para conectar la estación de carga al vehículo eléctrico.
El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones o daños en el equipo.

1.4.1 Desconexión del vehículo eléctrico

⚠ PRECAUCIÓN**RIESGO DE LESIONES**

No use la fuerza bruta para desconectar el conector de carga del vehículo eléctrico, ya que está bloqueado mecánicamente.
El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

1.5 Almacenamiento del cable

⚠ ⚠ PELIGRO**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO**

Compruebe periódicamente el estado del cable.
El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

1.6 Restablecimiento de fábrica

⚠ ⚠ PELIGRO**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO**

No realice un "Restablecimiento de fábrica" durante una actualización de firmware o mientras esté en curso un proceso de carga.
El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

1.6.1 Manipulación y fijación en el lugar

⚠ ⚠ PELIGRO**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO**

- Tenga en cuenta los posibles peligros e inspeccione cuidadosamente el área de trabajo para detectar herramientas u objetos que puedan haber quedado dentro del dispositivo.
- Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.
- No opere en condiciones climáticas adversas sin las protecciones adecuadas.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

AVISO**RIESGO DE DAÑAR LA ESTACIÓN DE CARGA**

- No toque las placas electrónicas con las manos ni con una herramienta (p. ej., destornillador).
 - Asegúrese de que todos los cables de señal y antenas no estén cubiertos ni pinzados, especialmente los cables del botón lateral.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la instalación del módulo ISO 15118 de Schneider Charge Pro.

2.1 Contenido

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELECTROSTÁTICA O SOBRETENSIÓN

- No toque el pin afilado de la placa electrónica.
 - Utilice protección antiestática al realizar operaciones de conexión dentro de la estación de carga.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones o daños en el equipo.**

2.2 Instalación del módulo

2.2.1 Ensamblaje del módulo

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DAÑOS AL MÓDEM O DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Tome todas las precauciones necesarias al manipular e instalar el módem en el conector de la placa base.
- Corte toda la alimentación de este dispositivo antes de trabajar en la estación de carga.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.

2.3 Inspección y conexión de alimentación

2.3.1 Conexión de alimentación

⚠ ⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Tenga en cuenta los posibles peligros e inspeccione cuidadosamente el área de trabajo para detectar herramientas u objetos que puedan haber quedado dentro del dispositivo.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

3

Información de seguridad de la guía de conectividad del protocolo OCPP

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la Guía de conectividad del protocolo OCPP de Schneider Charge Pro.

3.1 Precauciones de seguridad

AVISO

RIESGO DE USO INCORRECTO

- Este documento contiene descripciones generales y/o especificaciones técnicas generales de los productos mencionados. No puede utilizarse para determinar la idoneidad o fiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad de cada usuario o integrador realizar el análisis de riesgo adecuado en su totalidad, evaluando y probando los productos en relación con la aplicación en la que se utilizarán y la ejecución de dicha aplicación. Ni Schneider Electric ni ninguna de sus empresas afiliadas o subsidiarias pueden ser consideradas responsables del uso incorrecto de la información contenida en este documento. Si tiene alguna sugerencia de mejora o corrección, o ha encontrado errores en esta publicación, le rogamos nos lo comunique.
 - Se deben observar todas las normativas de seguridad estatales, regionales y locales pertinentes al instalar y utilizar este producto. Por razones de seguridad y para garantizar el cumplimiento de los datos del sistema documentados, solo el fabricante debe realizar reparaciones en los componentes. Cuando el equipo se utilice para aplicaciones con requisitos de seguridad técnicos, siga las instrucciones correspondientes.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños en el equipo.**

4

Información de seguridad de la guía de ciberseguridad

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la Guía de ciberseguridad de Schneider Charge Pro.

4.1 Instrucciones de seguridad

⚠️ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- No abra el producto.
 - El producto debe ser reparado únicamente por personal cualificado.
- El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.**

4.2 Información de ciberseguridad

4.2.1 Información importante

⚠️ ADVERTENCIA

POSIBLE COMPROMISO DE LA DISPONIBILIDAD, INTEGRIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DEL SISTEMA

- Cambie las contraseñas predeterminadas como primer paso para ayudar a prevenir el acceso no autorizado a la configuración, los controles y la información del dispositivo.
 - Deshabilite los puertos/servicios no utilizados y las cuentas predeterminadas para ayudar a minimizar las vías de acceso para atacantes malintencionados.
 - Coloque los dispositivos en red detrás de múltiples capas de defensas cibernéticas (como cortafuegos, segmentación de red y detección y protección de intrusiones en la red).
 - Utilice las mejores prácticas de ciberseguridad (por ejemplo, privilegio mínimo, separación de funciones) para ayudar a prevenir la exposición, pérdida, modificación no autorizada de datos y registros, o la interrupción de los servicios.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones graves o daños en el equipo.**

5 Información de seguridad de la guía de puesta en marcha

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la Guía de puesta en marcha de Schneider Charge Pro.

5.1 Conexión

AVISO

ESTACIÓN DE CARGA EN FUNCIONAMIENTO

- Guarde la información de Wi-Fi en un lugar seguro.
 - No olvide retirar las pegatinas cuando finalice la puesta en marcha.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños de ciberseguridad.**

5.2 Actualización de firmware

AVISO

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

- No apague la estación de carga durante el proceso de actualización del firmware.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.**

6 Información de seguridad de la guía de conectividad Modbus

NOTA: Para obtener información de seguridad más detallada, consulte la Guía de conectividad Modbus de Schneider Charge Pro.

6.1 Precauciones de seguridad

⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- La instalación eléctrica segura debe ser realizada únicamente por profesionales cualificados. Los profesionales cualificados deben demostrar un profundo conocimiento en las siguientes áreas:
- Conexión a redes de instalación.
 - Conexión de varios dispositivos eléctricos.
 - Tendido de cables eléctricos.
 - Normas de seguridad, reglas y regulaciones de cableado locales.
- El incumplimiento de estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.**

AVISO

FUNCIONAMIENTO INVOLUNTARIO

- La función de gestión de carga de PowerTag Energy Resi9 deberá habilitarse mediante la puesta en marcha con eSetup antes de su uso.
 - La función de gestión de carga del contador inteligente P1 deberá habilitarse mediante la puesta en marcha con eSetup antes de su uso.
 - Al instalar el CT en el cable, preste atención a la dirección correcta de la fase en relación con la fuente. Una dirección incorrecta genera salidas negativas (energía negativa).
- El incumplimiento de estas instrucciones provocará un mal funcionamiento.**

6.2 Conectividad con PowerTag Energy Resi9

6.2.1 Información del producto PowerTag Energy Resi9

AVISO

FUNCIONAMIENTO INVOLUNTARIO

- PowerTag Resi9 no debe aplicarse en ninguna red eléctrica sin cable neutro.
 - La versión monofásica de PowerTag Resi9 no debe aplicarse en ninguna red eléctrica trifásica.
 - La línea de fase donde está instalado el anillo CT debe ser la misma que la línea de fase de la estación de carga.
 - El punto final del anillo CT debe conectarse siempre a I1+ e I1- de PowerTag Resi9.
- El incumplimiento de estas instrucciones provocará un mal funcionamiento.**