



Guía de instalación de EMS

VERSIÓN ESPAÑOLA

wallbox ™

Índice

| | |
|---|-----------|
| Ámbito y Propósito del Documento | 3 |
| Para empezar | 4 |
| Power Boost y Eco-Smart | 6 |
| Instalación con PULSAR PLUS | 8 |
| Instalación con COMMANDER 2 | 12 |
| Instalación con COPPER SB | 16 |
| Configuración | 20 |
| V2H | 30 |
| Instalación con QUASAR | 31 |
| Configuración | 36 |
| Power Sharing | 42 |
| Instalación con PULSAR PLUS | 43 |
| Instalación con COMMANDER 2 | 44 |
| Instalación con COPPER SB | 45 |
| Cableado del Sistema | 46 |
| CONFIGURACIÓN | 50 |
| Dynamic Power Sharing | 55 |
| Instalación con PULSAR PLUS | 56 |
| Instalación con COMMANDER 2 | 59 |
| Instalación con COPPER SB | 62 |
| Cableado del Sistema | 65 |
| CONFIGURATION | 69 |
| Anexo | 74 |
| Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el anexo | 75 |

Ámbito y Propósito del Documento

El propósito de este documento es describir las instrucciones para la instalación de Energy Management Solutions.

Para instalar un medidor MID (Directiva de Instrumentos de Medida), véase la **Guía de instalación** pertinente.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Para empezar

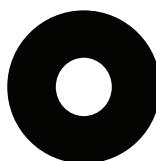
Avisos importantes

- A.** Instale el cargador siguiendo las instrucciones enumeradas en la **Guía de instalación** de cargadores. Consulte el manual de usuario en la página de **Wallbox Academy** para obtener más información.
- B.** Solo los medidores de energía suministrados por Wallbox son compatibles con los cargadores Wallbox.
- C.** Solo el personal cualificado debe realizar las instalaciones de acuerdo con los reglamentos locales vigentes.
- D.** Actualice el cargador Wallbox con la última versión de software antes de instalar el medidor de energía. Consulte las instrucciones para actualizar el cargador en la página de **Wallbox Academy** para obtener más información.
- E.** Asegúrese de que el cargador está apagado y de que ha retirado la cubierta antes de conectar el medidor de energía. Cierre el cargador adecuadamente después de la instalación.
- F.** Una vez instalado el cargador, conecte el medidor de energía antes de cerrarlo. En caso de que el medidor de energía haya estado conectado a un cargador ya instalado, ábralo para conectar el medidor de energía.

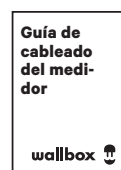
Contenido de la caja



Medidor de energía



Arandela



Guía de cableado del medidor

PARA EMPEZAR

Energy Management Solutions

Características generales

| | Power Boost | Eco-Smart | V2H | Power Sharing | Dynamic Power Sharing |
|---|--|--|--|--|--|
| Cargadores principales | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cargadores secundarios | - | - | - | 1-24 | 1-24 |
| Protocolo de comunicación entre cargadores | - | - | - | CAN | CAN |
| Protocolo de comunicación entre el Cargador Principal y el Medidor de Energía | Modbus RTU | Modbus RTU | Modbus RTU | - | Modbus RTU |
| Longitud máxima total del cableado de la red CAN | - | - | - | 250 m | 250 m |
| Longitud máxima entre el cableado del cargador principal y el medidor de energía | 500 m | 500 m | 500 m | - | 500 m |
| Conectar cargadores | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Corriente de fase máxima configurable | Mínimo entre la corriente nominal del interruptor principal (MCB) y la tarifa del contrato | Mínimo entre la corriente nominal del interruptor principal (MCB) y la tarifa del contrato | Mínimo entre la corriente nominal del interruptor principal (MCB) y la tarifa del contrato | Mínimo entre la corriente nominal del interruptor principal (MCB) y la tarifa del contrato | Mínimo entre la corriente nominal del interruptor principal (MCB) y la tarifa del contrato |
| Corriente máxima de instalación configurable | Instalación de corriente nominal del interruptor principal (MCB) | Instalación de corriente nominal del interruptor principal (MCB) | Instalación de corriente nominal del interruptor principal (MCB) | Instalación de corriente nominal del interruptor principal (MCB) | Instalación de corriente nominal del interruptor principal (MCB) |
| myWallbox | Cuenta de superadministrador o administrador y suscripción básica | Cuenta de superadministrador o administrador y suscripción básica | Cuenta de superadministrador o administrador y suscripción básica | Cuenta de superadministrador o administrador y suscripción básica | Cuenta de superadministrador o administrador y suscripción estándar |

Tabla de compatibilidad

| Medidores | Power Boost | Eco-Smart | V2H | Dynamic Power Sharing |
|-----------------------|-------------|-----------|-----|-----------------------|
| EM340 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EM112 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SPM1-100-AC | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| EM330 CTA 5X 250 A 5A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EM330 CTA 6X 400 A 5A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EM330 CTD-6S 600 5A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| N1CT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PRO2 MOD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PRO380 MOD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost y Eco-Smart

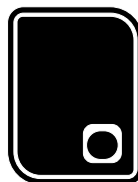
Dispositivos compatibles



Pulsar Plus

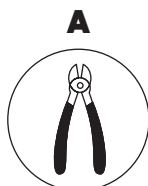


Commander 2

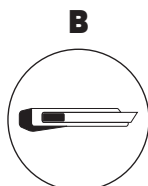


Copper SB

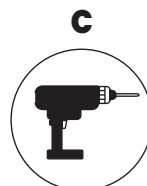
Herramientas



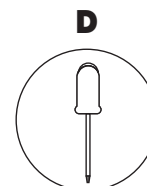
Alicates para cortar



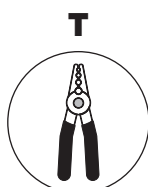
Cúter



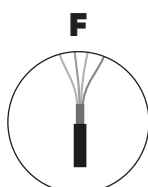
Taladro M12 y broca de perforación de 25 mm



Destornillador plano 6 mm



Alicates pelacables



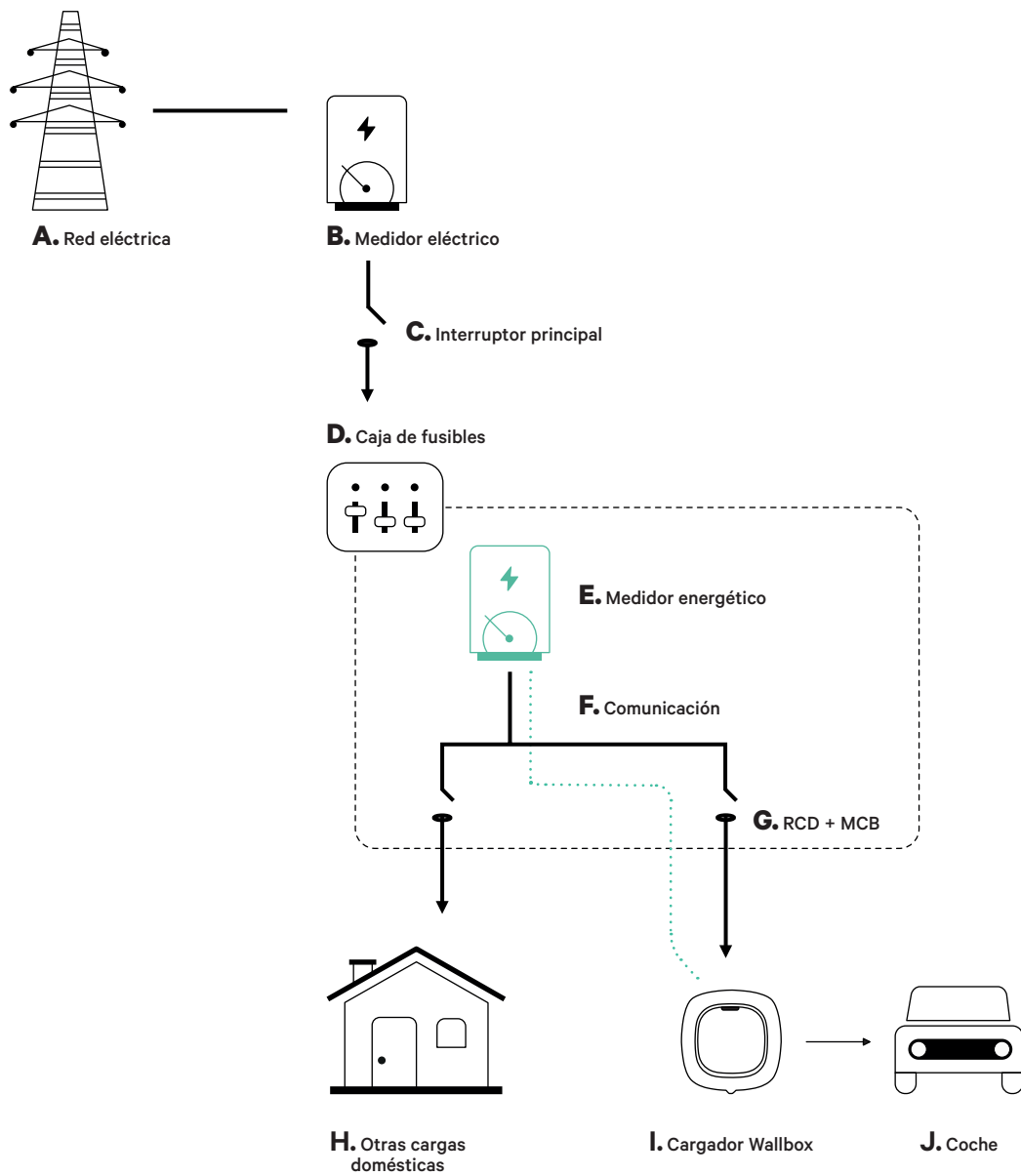
Cable recomendado (STP Clase 5E longitud máxima de 500 m)

Véase la Guía de instalación de **Pulsar Plus**, **Commander 2** y **Copper SB** para saber más sobre las herramientas para instalar el cargador pertinente.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost y Eco-Smart

Coloque el medidor de energía tras red eléctrica y antes de la caja de fusibles.



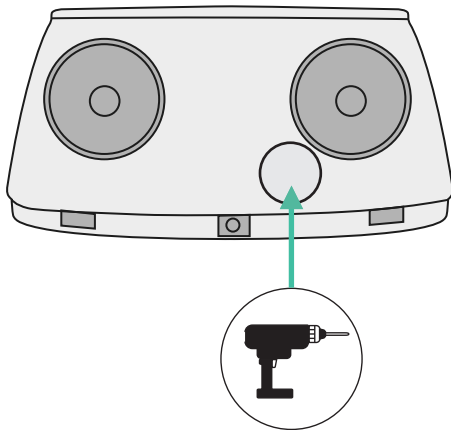
INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS Power Boost y Eco-Smart

Antes de la instalación

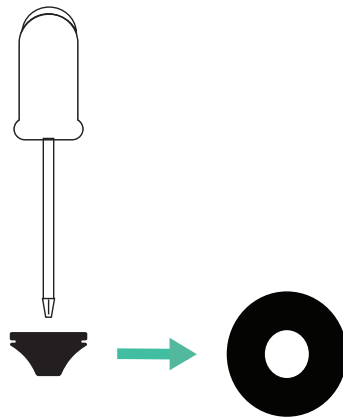
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

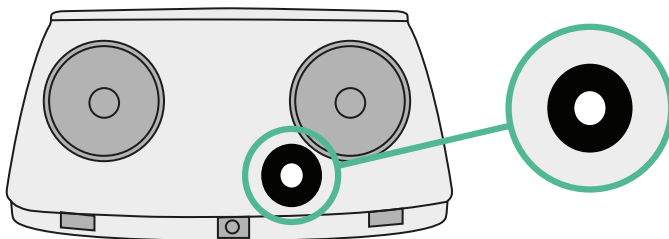
- 1.** Haga un agujero en la parte inferior del cargador con el taladro M12.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** incluida en la caja de medidores.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS

Power Boost y Eco-Smart

Guía de instalación de Pulsar Plus

Instale el cargador siguiendo las instrucciones de la [Guía de instalación Pulsar Plus](#).

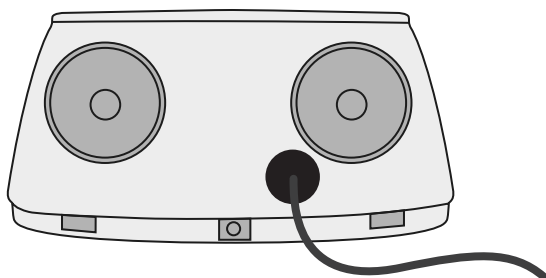


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca el cable de comunicación a través de la **arandela**.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones del cableado del medidor guía incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

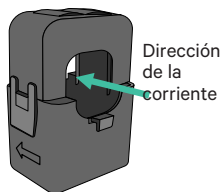
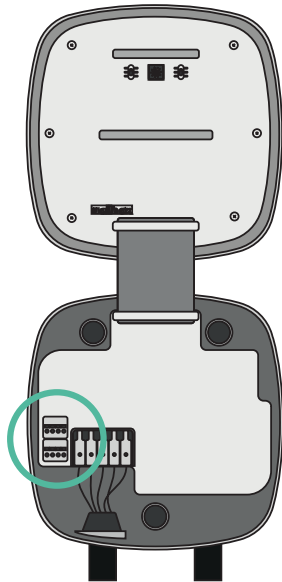
Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.



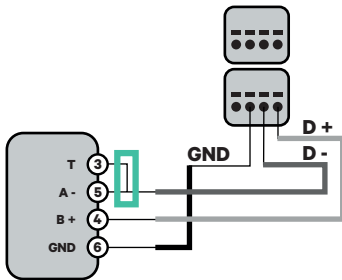
Importante

Introduzca solo un cable por **arandela**.

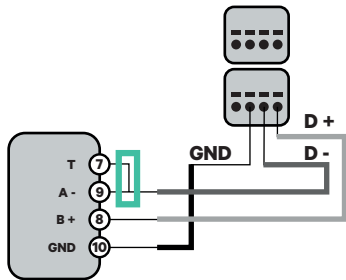
INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS Power Boost y Eco-Smart



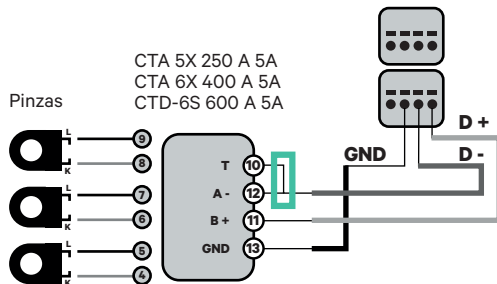
EM 112



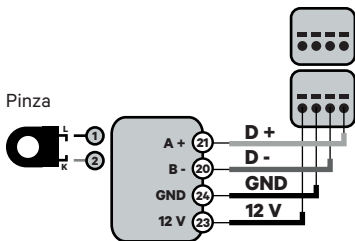
EM 340



EM 330

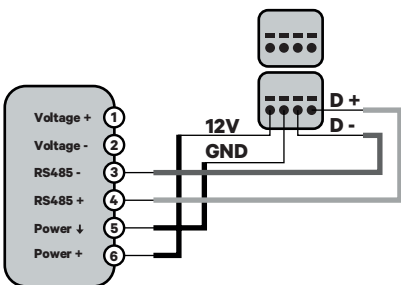


N1 CT

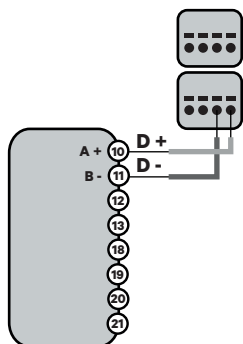


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

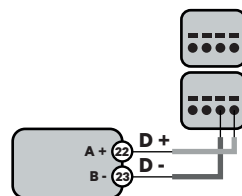
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

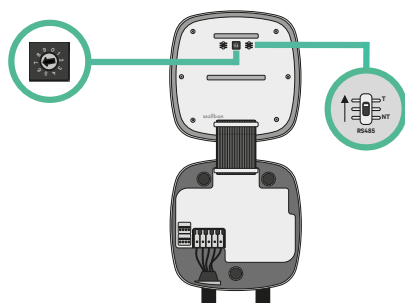
Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS

Power Boost y Eco-Smart

Conexión de la activación de la resistencia y la configuración del selector de corriente

1. Coloque el interruptor RS485 en la posición T.
2. Ponga el interruptor giratorio en una posición entre 1 y 7 según la corriente máxima que pueda suministrar la red de carga.



3. Véase la siguiente matriz. Este valor debe ser el menor entre la corriente nominal del interruptor principal MCB (no el RCD) y la tarifa contratada.

| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| CORRIENTE (A) | R | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | R | R |

Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

4. Cierre la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones enumeradas en la **Guía de instalación** de cargadores.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

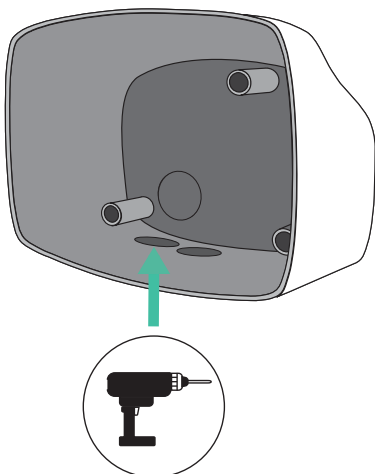
Power Boost y Eco-Smart

Antes de la instalación

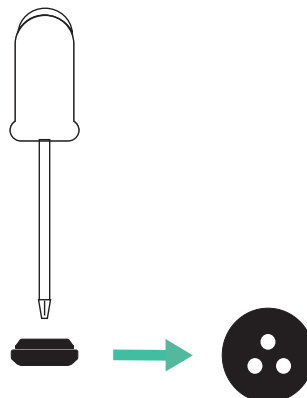
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

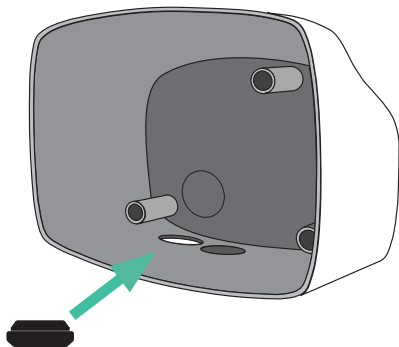
- 1.** Retire la pieza protectora de plástico en la parte inferior del cargador usando una broca de 25 mm.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** de 3 salidas. Recuerde, que únicamente necesita un agujero en la **arandela** de 3 salidas por cada línea de comunicación.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

Power Boost y Eco-Smart

Instalación de Commander 2

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Commander 2**.

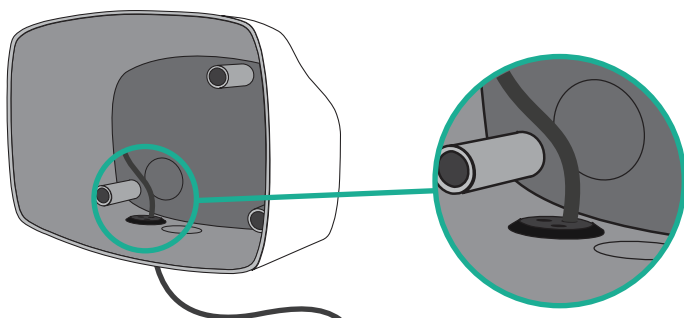


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca el cable de comunicación a través de la **arandela**.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.

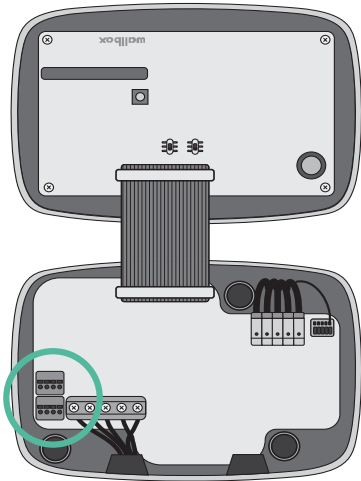


Importante

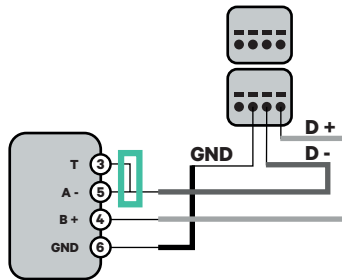
Introduzca solo un cable por **arandela**.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

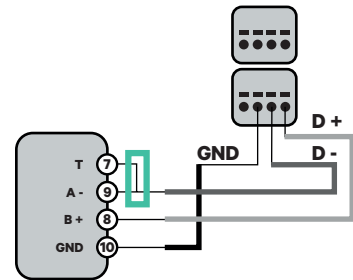
Power Boost y Eco-Smart



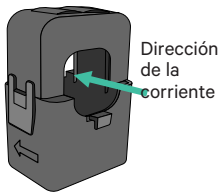
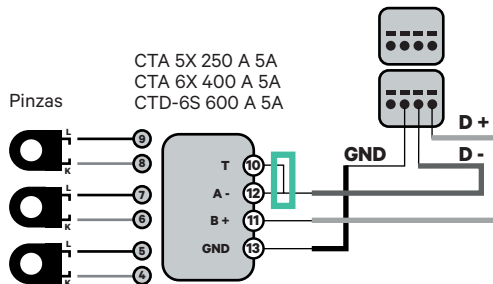
EM 112



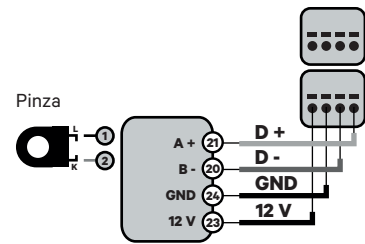
EM 340



EM 330

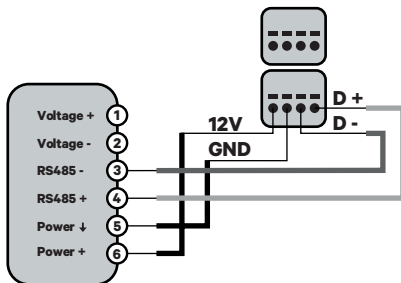


N1 CT

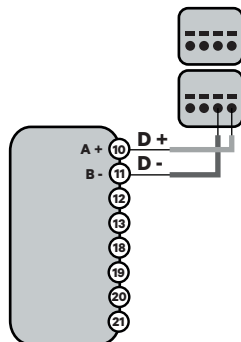


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

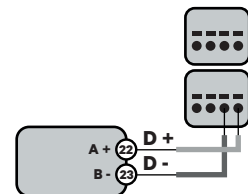
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



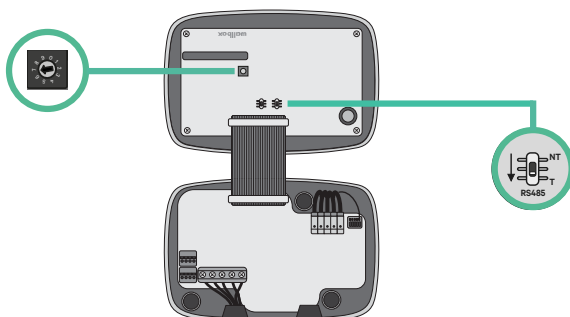
Importante

Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2 Power Boost y Eco-Smart

Conexión de la activación de la resistencia y la configuración del selector de corriente

1. Coloque el interruptor RS485 en la posición T.
2. Coloque el interruptor giratorio en una posición entre 1 y 7, según la corriente máxima suministrada por la red de carga.



3. Véase la siguiente matriz. Este valor debe ser el menor entre la corriente nominal del interruptor principal MCB (no el RCD) y la tarifa contratada.

| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| CORRIENTE (A) | R | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | R | R |

Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

4. Cierre la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones enumeradas en la **Guía de instalación**.

INSTALACIÓN CON COPPER SB

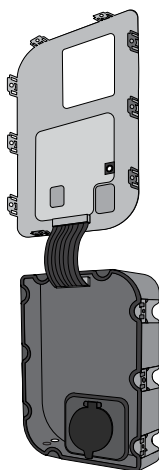
Power Boost y Eco-Smart

Antes de la instalación

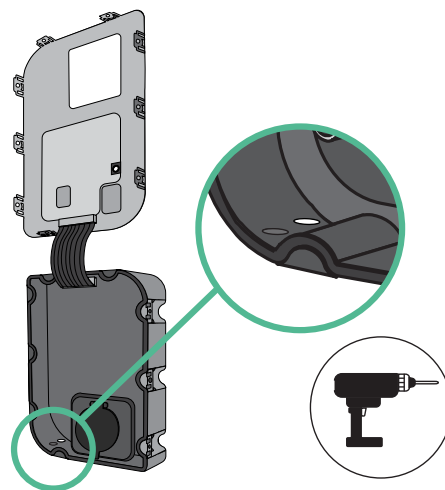
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

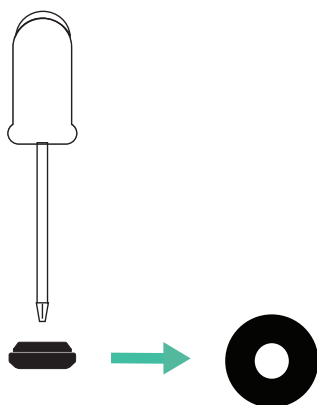
- 1.** Abra la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.



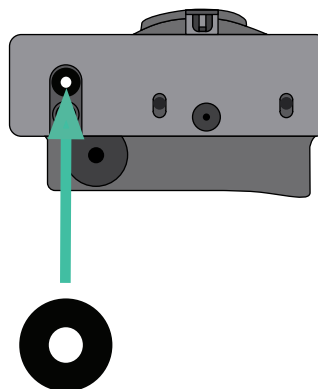
- 2.** Retire la pieza protectora de plástico de la parte inferior del cargador utilizando una broca M12.



- 3.** Haga un agujero en la **arandela** con un destornillador plano.



- 4.** Introduzca la **arandela** en el agujero de la parte inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON COPPER SB

Power Boost y Eco-Smart

Instalación de Copper SB

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.

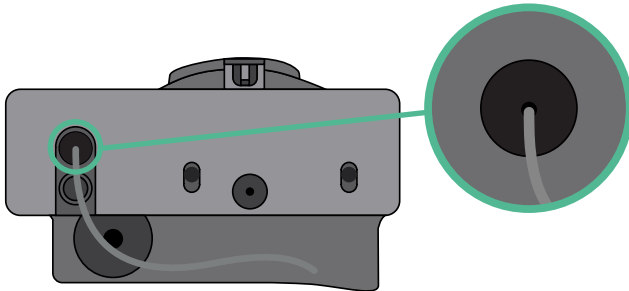


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca el cable de comunicación a través de la **arandela**.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

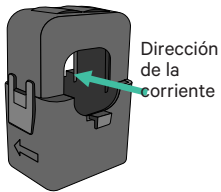
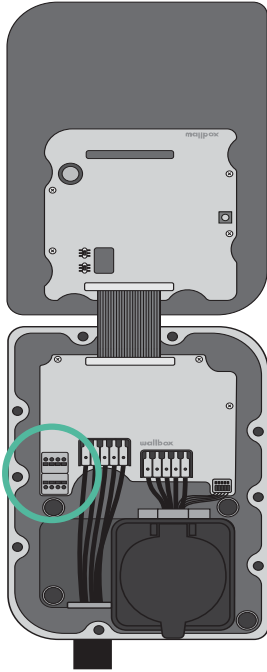
Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.



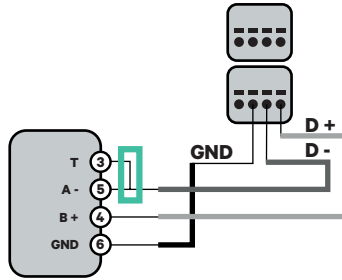
Importante

Introduzca solo un cable por **arandela**.

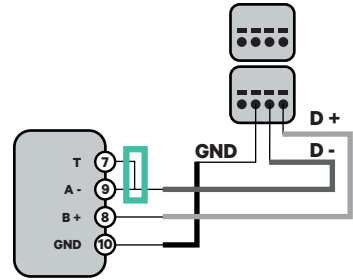
INSTALACIÓN CON COPPER SB Power Boost y Eco-Smart



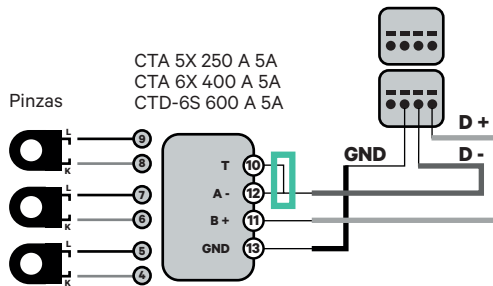
EM 112



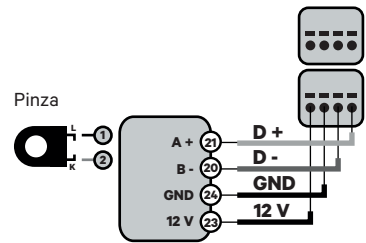
EM 340



EM 330

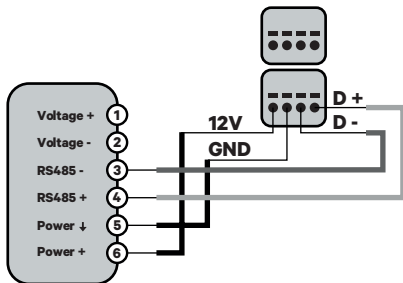


N1 CT

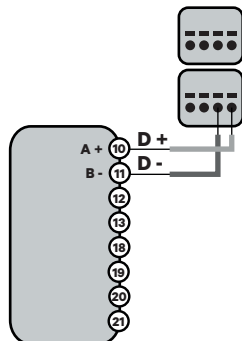


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

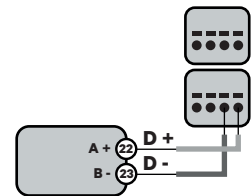
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

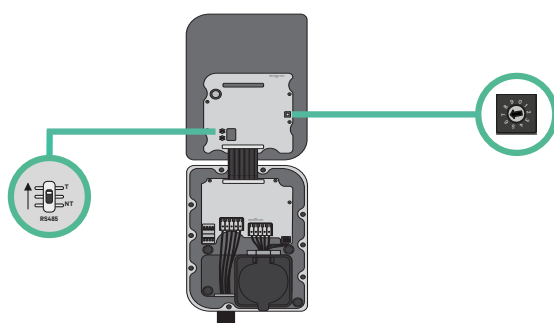
Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

INSTALACIÓN CON COPPER SB

Power Boost y Eco-Smart

Conexión de la activación de la resistencia y la configuración del selector de corriente

1. Coloque el interruptor RS485 en la posición T.
2. Ponga el interruptor giratorio en una posición entre 1 y 7 según la corriente máxima que pueda suministrar la red de carga.



3. Véase la siguiente matriz. Este valor debe ser el menor entre la corriente nominal del interruptor principal MCB (no el RCD) y la tarifa contratada.

| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| CORRIENTE (A) | R | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | R | R |

Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

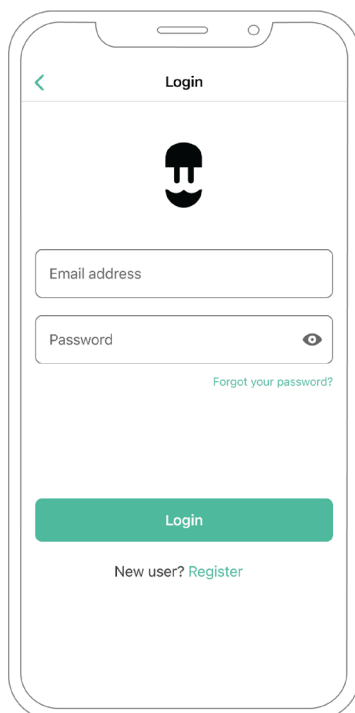
4. Cierre la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación**.

CONFIGURACIÓN Power Boost

Habilitar Power Boost

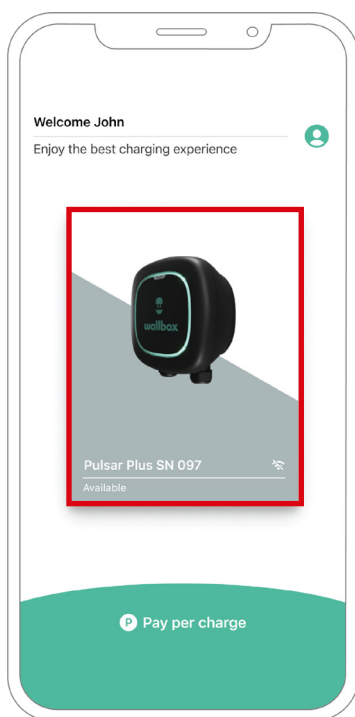
Siga estos pasos para activar Power Boost una vez haya instalado su cargador y el medidor de energía compatible:

- 1.** Asegúrese de que su cargador Wallbox y la aplicación myWallbox tienen la última versión disponible (puede comprobar la versión en su Play Store o App Store).
- 2.** Conecte su cargador a través de Bluetooth.
- 3.** Inicie sesión en la aplicación myWallbox completando sus credenciales o [registrándose](#) si aún no tiene cuenta. Si su cargador es un Commander 2, también puede configurar Power Boost en la pantalla táctil directamente.

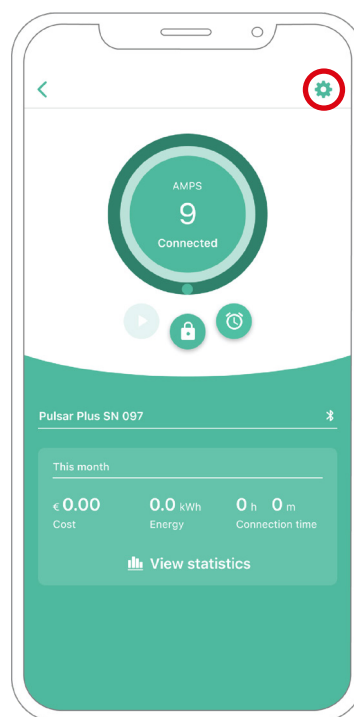


CONFIGURACIÓN Power Boost

4. Seleccione el cargador en el que desea habilitar Power Boost y manténgase dentro del alcance del Bluetooth durante los siguientes pasos. Si aún no ha vinculado su cargador a su cuenta myWallbox, siga [estas instrucciones](#).

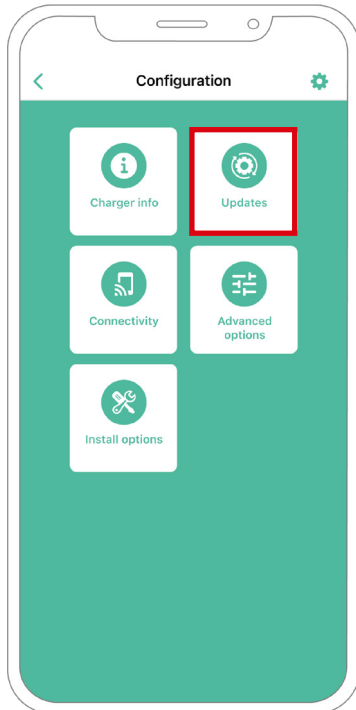


5. Una vez se haya completado la sincronización entre su cargador y la aplicación, vaya a «Ajustes».

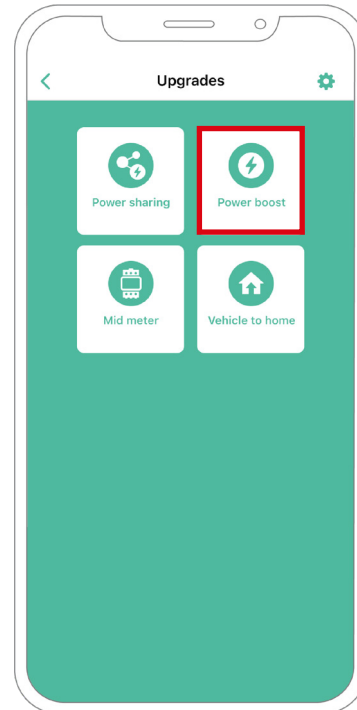


CONFIGURACIÓN Power Boost

6. Haga clic en Actualizaciones.



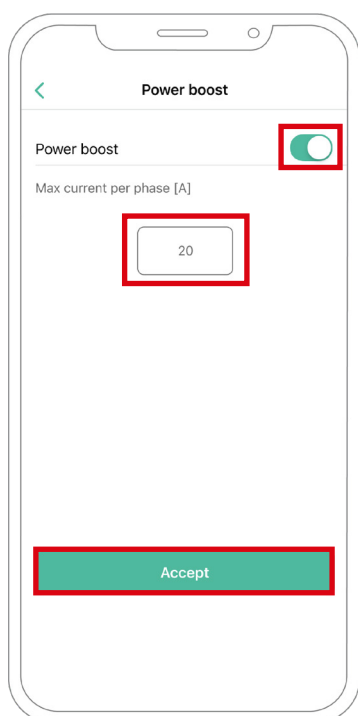
7. Haga clic en el icono de Power Boost.



CONFIGURACIÓN Power Boost

8. Habilite la función Power Boost poniendo el botón en la posición de ON. En el campo Máxima corriente por fase, especifique la corriente nominal del interruptor principal o la corriente contratada (en amperios), la que sea menor. Después, haga clic en Aceptar para habilitar Power Boost.

Importante Únicamente se acepta una corriente máxima mayor a 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.



Pasos para la resolución de problemas en caso de que el icono de Power Boost no pueda seleccionarse

1. Apague y encienda su cargador.
2. Compruebe que todos los cables estén correctamente instalados.
3. Compruebe que se ha usado el tipo de cable correcto.
4. Compruebe que el interruptor esté en «T» o «NT».
5. Compruebe que el [software](#) de su cargador esté actualizado.
6. Asegúrese de que está conectado por Bluetooth.

CONFIGURACIÓN

Power Boost

Pantallas de estado de Commander 2*



Medidor de energía detectado.
Power Boost no configurado.



Listo para ajustar la velocidad de carga.



Limitar la velocidad de carga.



El sistema no tiene energía disponible para cargar.



El sistema ha perdido la comunicación con el medidor de energía.

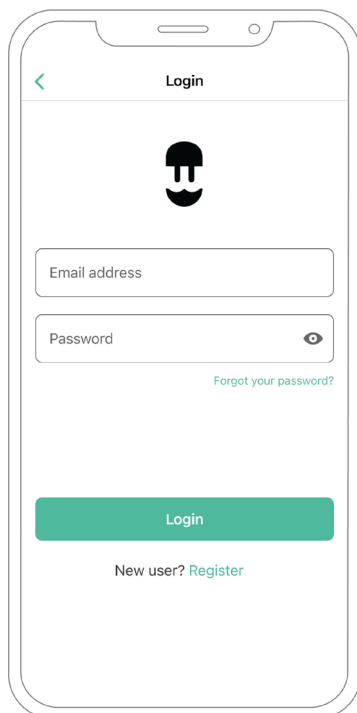
*Estos iconos aparecen en la pantalla de su Commander 2. Los iconos pueden ser diferentes según la versión de firmware de su cargador.

CONFIGURACIÓN Eco-Smart

Habilitar Eco-Smart

Siga estos pasos para activar Eco-Smart una vez haya instalado su cargador y el medidor de energía compatible:

- 1.** Asegúrese de que su cargador Wallbox y la aplicación myWallbox tienen la última versión disponible (puede comprobar la versión en su Play Store o App Store).
- 2.** Conecte su cargador a través de Bluetooth.
- 3.** Inicie sesión en la aplicación myWallbox completando sus credenciales o [registrándose](#) si aún no tiene cuenta.

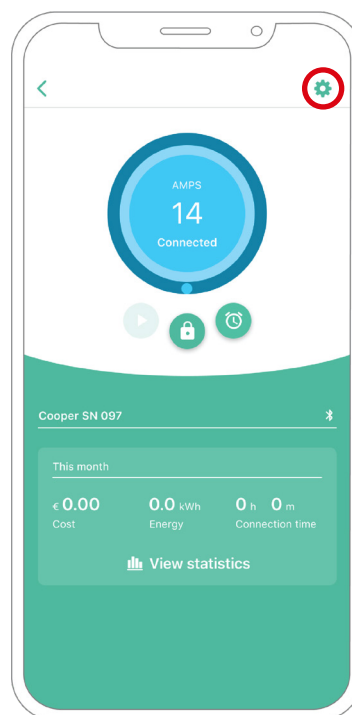


CONFIGURACIÓN Eco-Smart

4. En la pantalla del cargador seleccione el cargador en el que desea activar la función Eco-Smart. Si aún no ha vinculado su cargador a su cuenta myWallbox, siga [estas instrucciones](#).

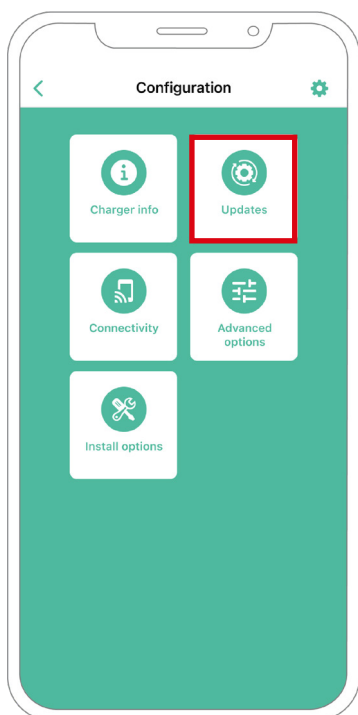


5. Una vez se haya completado la sincronización, toque la rueda dentada para acceder a «Ajustes».

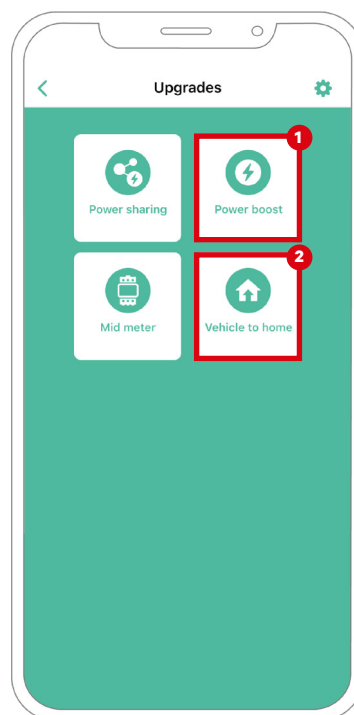


CONFIGURACIÓN Eco-Smart

- 6.** Haga clic en «Actualizaciones».

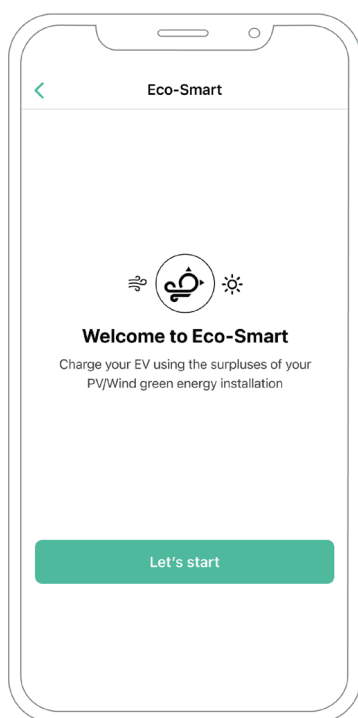


- 7.** Se recomienda activar [Power Boost](#) (1) antes de habilitar Eco-Smart. Una vez esté activado Power Boost, toque la función Eco-Smart (2) para acceder a los ajustes.

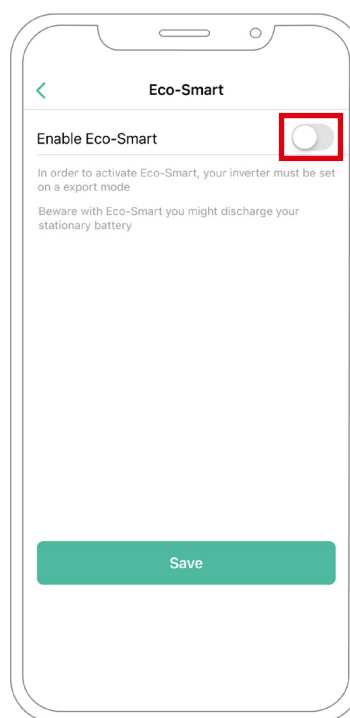


CONFIGURACIÓN Eco-Smart

- 8.** Toque «Comenzar» para empezar a usar Eco-Smart.

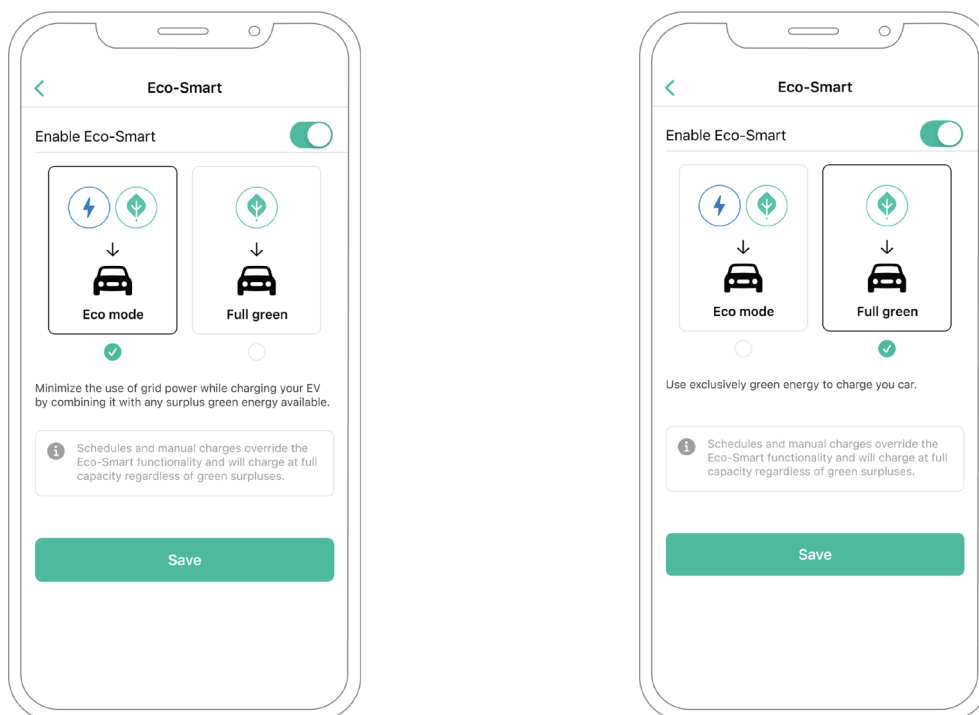


- 9.** Habilite la función Eco-Smart poniendo el botón en la posición de ON.



CONFIGURACIÓN Eco-Smart

- 10.** Ahora puede seleccionar dos modos Eco-Smart. Seleccione el modo que desee utilizar, Eco o Full-Green.



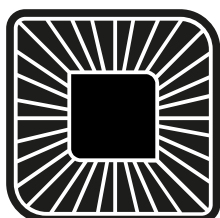
- 11.** Haga clic en «Guardar». La función Eco-Smart está ahora activada con el modo que ha seleccionado.

Pasos para la resolución de problemas en caso de que el icono de Eco-Smart no pueda seleccionarse.

1. Apague y encienda su cargador.
2. Compruebe que todos los cables estén correctamente instalados.
3. Compruebe que se ha usado el tipo de cable correcto.
4. Compruebe que el interruptor esté en «T» o «NT».
5. Compruebe que el [software](#) de su cargador esté actualizado.
6. Asegúrese de que estar conectado por Bluetooth.

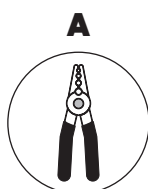
INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

Dispositivo Compatible

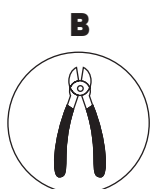


Quasar

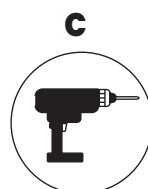
Herramientas



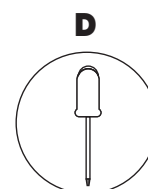
Alicates pelacables



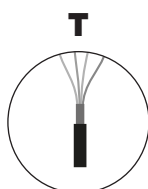
Alicates para cortar



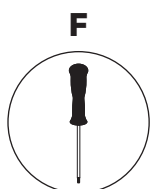
Broca de taladro de 25 mm.



Destornillador plano 6 mm



Cable recomendado (STP Clase 5E longitud máxima de 500 m)

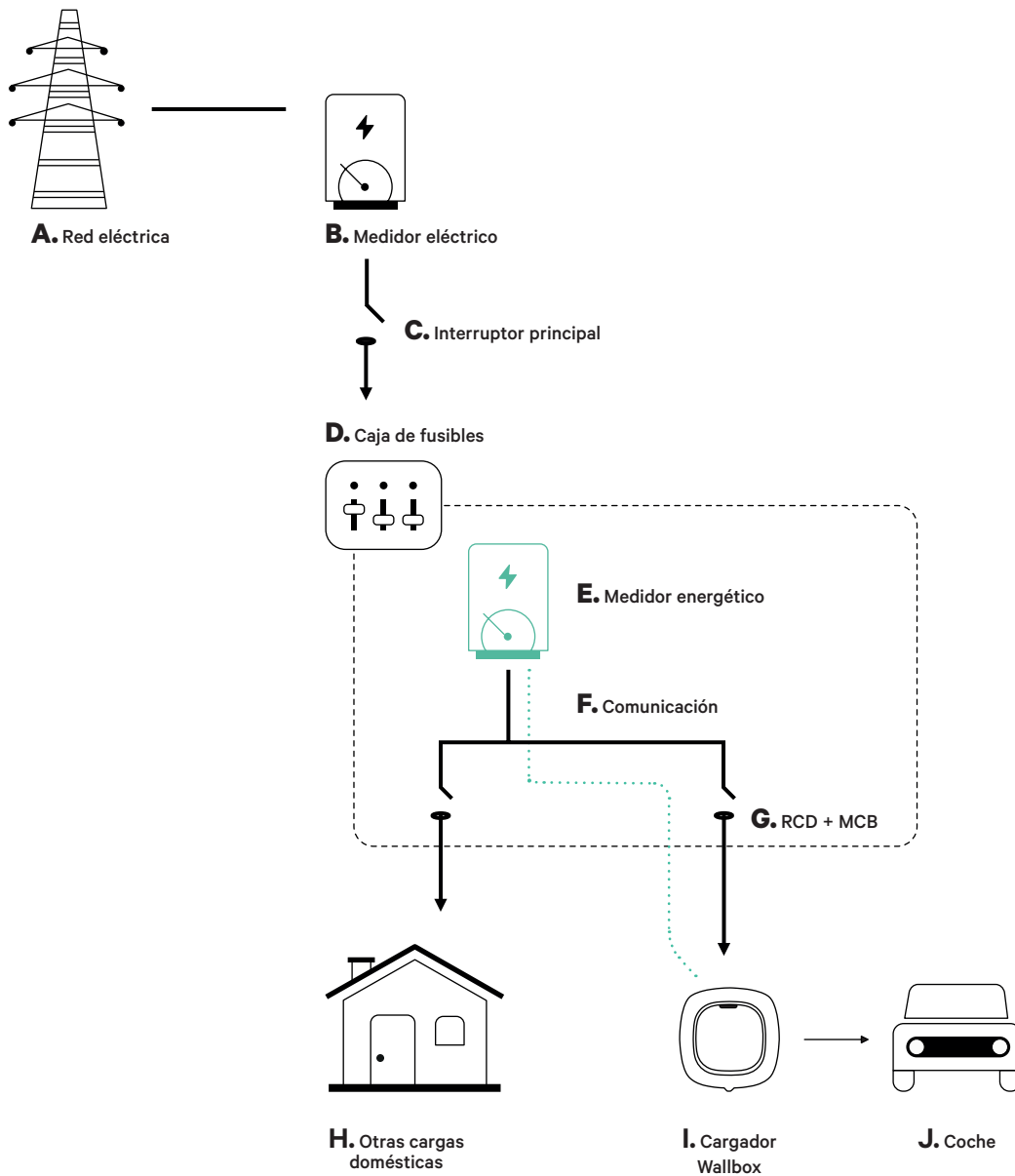


Torx T10

Véase la **Guía de instalación Quasar** para saber más sobre las herramientas para instalar el cargador.

INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

Coloque el medidor de energía tras la red eléctrica y antes de la caja de fusibles.



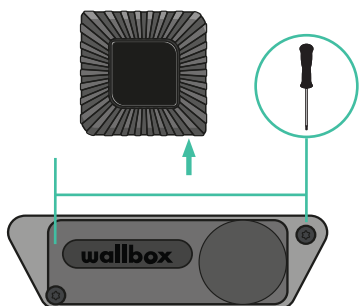
INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

Preparación

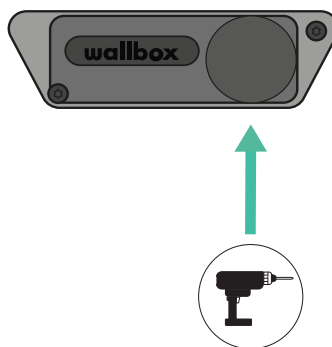
Mantenga el suministro de energía cortado durante la instalación. Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Quasar**.

Instalación

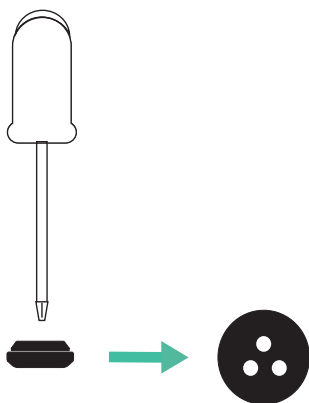
1. Retire los tornillos para abrir la tapa de comunicación.



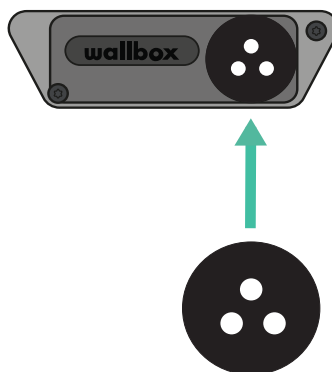
2. Retire la pieza protectora de plástico en la parte inferior del cargador usando una broca de 25 mm.



3. Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** de 3 salidas.



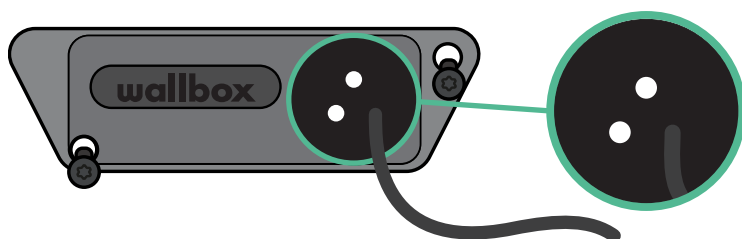
4. Introduzca la **arandela** en el agujero de la tapa de comunicación.



INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

1. Introduzca el cable de comunicación a través de la **arandela**.



2. Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
3. Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

Es obligatorio utilizar un cable STP clase 5E, utilice 1 solo cable de cada par trenzado. Recuerde que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de largo.

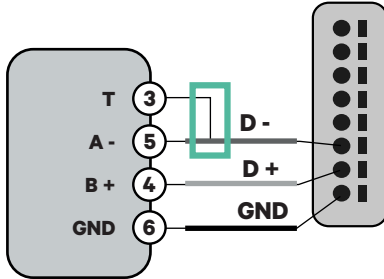


Importante

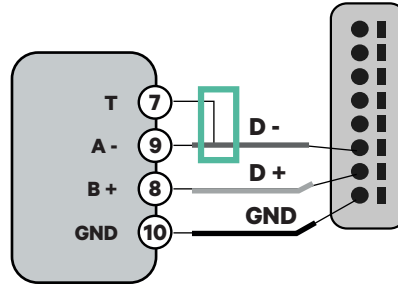
Recuerde, que únicamente necesita un agujero en la **arandela** de 3 salidas por cada línea de comunicación.

INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

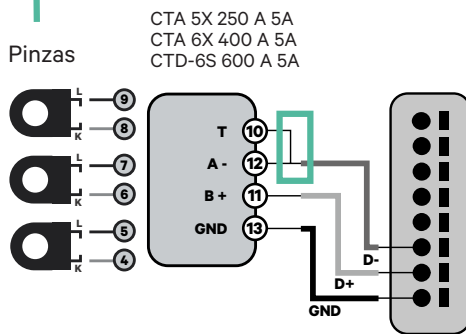
EM 112



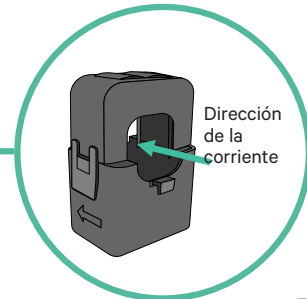
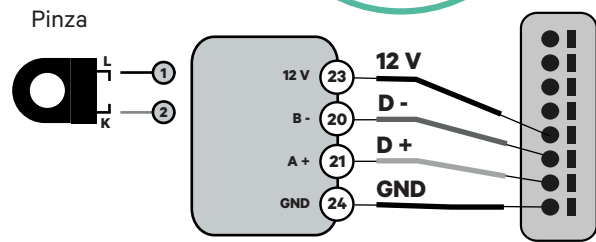
EM 340



EM 330

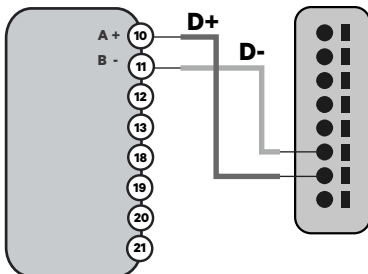


N1 CT

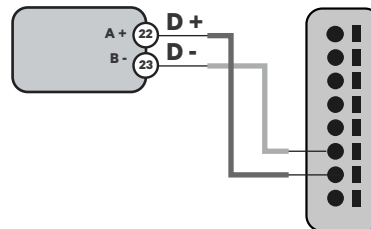


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

Pro MOD2



Pro 380 MOD



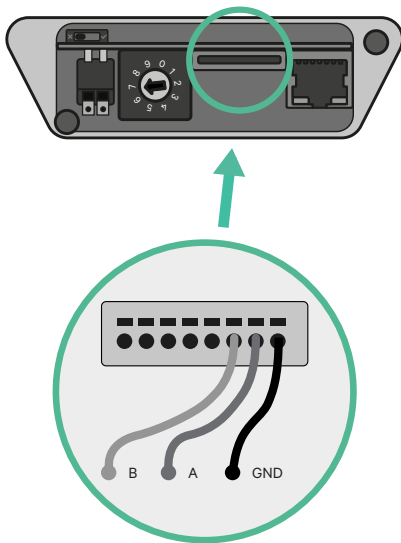
Importante

Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

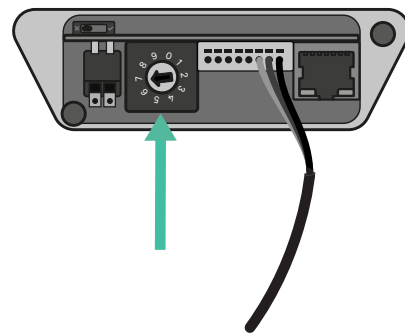
INSTALACIÓN CON QUASAR V2H

Conexión de la activación de la resistencia y la configuración del selector de corriente

1. Unir el conector de comunicación a la placa. Véase el dibujo a continuación.



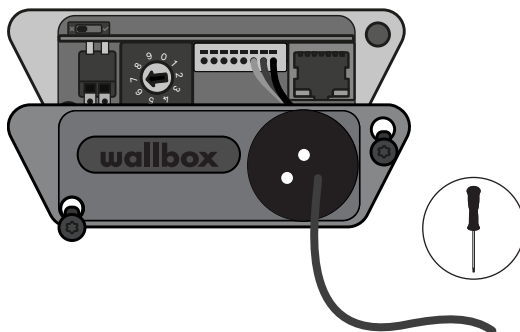
2. Ponga el interruptor giratorio en una posición entre 1 y 7 según la corriente máxima que pueda suministrar la red de carga.



Véase la siguiente matriz. Este valor debe ser el menor entre la corriente nominal del interruptor principal MCB (no el RCD) y la tarifa contratada.

| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| CORRIENTE (A) | R | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | R | R |

3. Cierre la tapa de comunicación y apriete los tornillos.



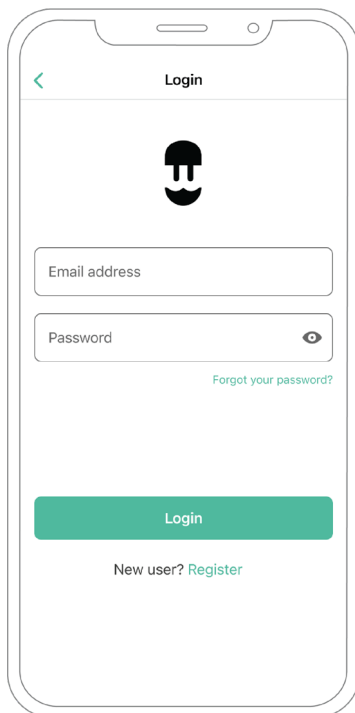
Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

CONFIGURACIÓN V2H

Habilitar Vehicle to Home

Siga estos pasos para habilitar Vehicle to Home para su Quasar:

- 1.** Asegúrese de que su cargador Wallbox y la aplicación myWallbox tienen la última versión disponible (puede comprobar la versión en su Play Store o App Store).
- 2.** Conecte su cargador a través de Bluetooth.
- 3.** Inicie sesión en la aplicación myWallbox completando sus credenciales o [registrándose](#) si aún no tiene cuenta.



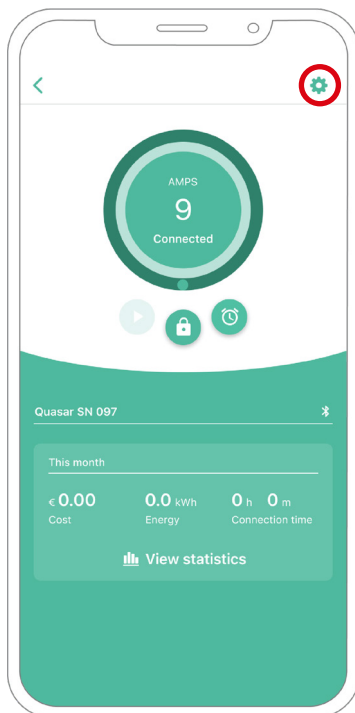
CONFIGURACIÓN V2H

- 4.** Seleccione el cargador y manténgase dentro del alcance del Bluetooth durante los siguientes pasos. Si aún no ha vinculado su cargador a su cuenta myWallbox, siga [estas instrucciones](#).
- 5.** Para activar Vehicle to Home, primero deberá habilitar Power Boost. Consulte la [sección de Power Boost](#) para saber cómo activarlo.

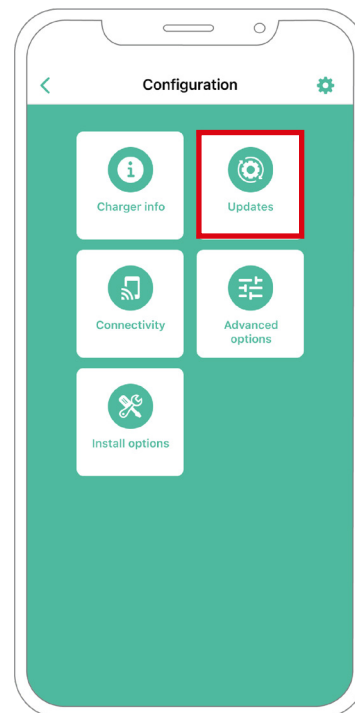


CONFIGURACIÓN V2H

- Una vez haya configurado Power Boost correctamente y se haya completado la sincronización entre el cargador y la aplicación (la rueda de carga se pone verde), vaya a «Ajustes».

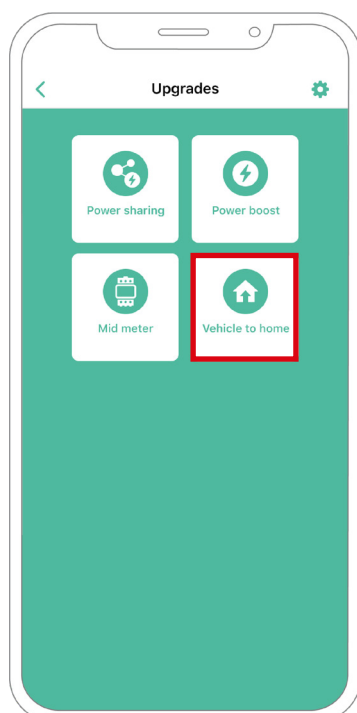


- Haga clic en «Actualizaciones».

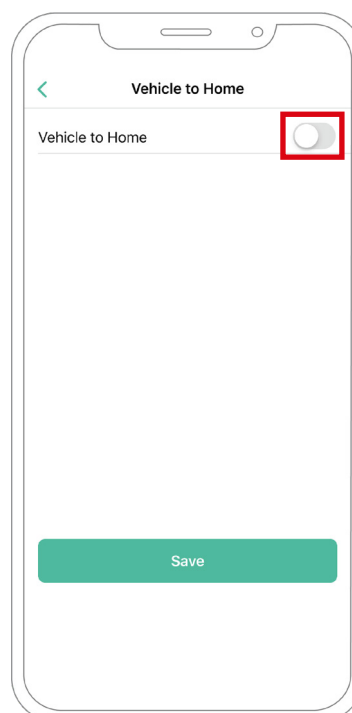


CONFIGURACIÓN V2H

8. Haga clic en Vehicle to Home.

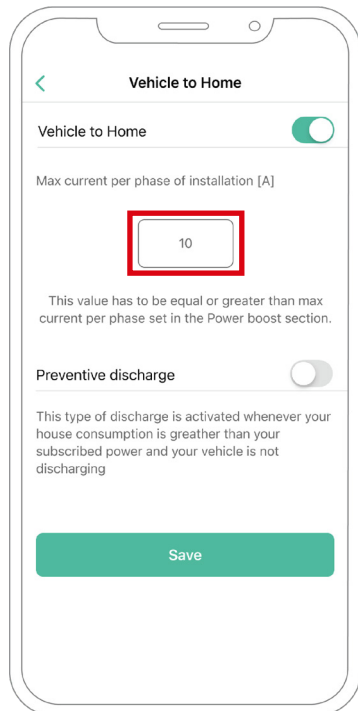


9. Habilite la función Vehicle to Home poniendo el botón en la posición de ON.

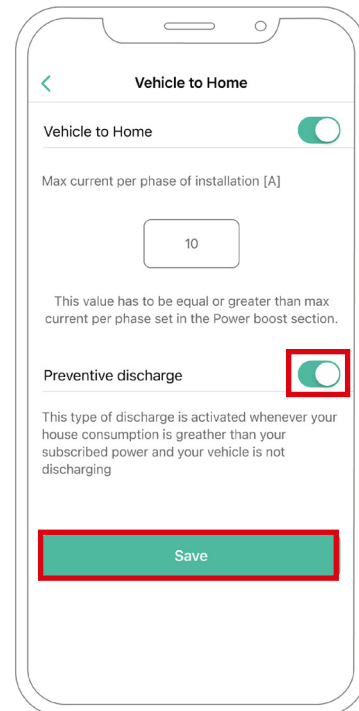


CONFIGURACIÓN V2H

- 10.** En Corriente máxima por fase de instalación (en amperios), especifique la corriente nominal del interruptor principal. El valor especificado debe ser igual o superior que la CORRIENTE MÁXIMA POR FASE (en amperios) configurada para Power Boost. Haga clic en «Guardar».

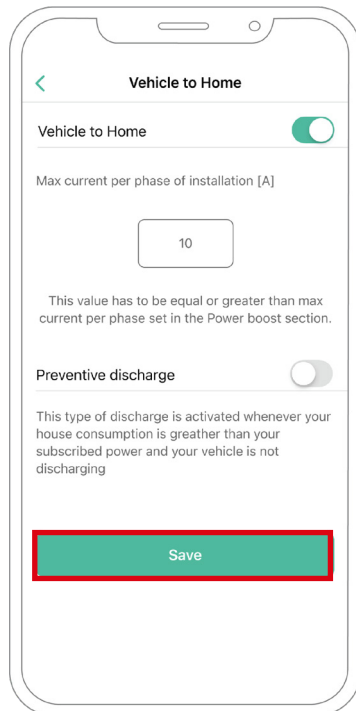


- 11. CASO 1:** Si la corriente máxima por fase de la instalación es mayor que la corriente de Power Boost, debe activar la función de «Descarga preventiva». Una vez hecho, haga clic en «Guardar» y Vehicle to Home estará configurado por completo.

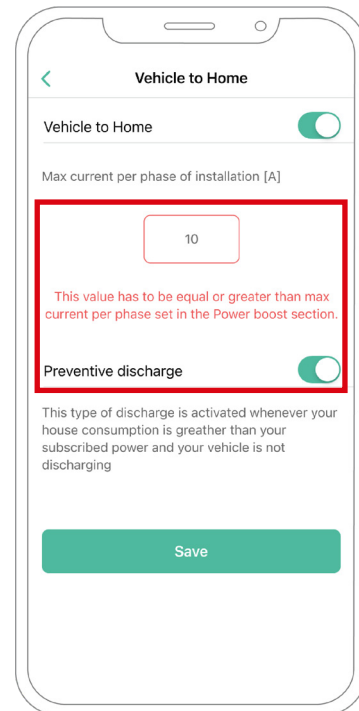


CONFIGURACIÓN V2H

11. CASO 2: Si la corriente máxima por fase configurada en Vehicle to Home es igual a la corriente por fase de Power Boost, simplemente haga clic en GUARDAR y se activará Vehicle to Home.



11. CASO 3: Si la corriente máxima por fase de instalación establecida en Vehicle to Home es menor que la corriente de Power Boost por fase, no podrá guardar esta configuración y aparecerá un mensaje de error. Establezca un valor mayor o igual a la corriente de Power Boost por fase para habilitar Vehicle to Home.



Pasos para la resolución de problemas en caso de que el icono de Vehicle to Home no pueda seleccionarse.

1. Apague y encienda su cargador.
2. Compruebe que todos los cables estén correctamente instalados.
3. Compruebe que se ha usado el tipo de cable correcto.
4. Compruebe que el interruptor esté en «T» o «NT».
5. Compruebe que el [software](#) de su cargador esté actualizado.
6. Asegúrese de que estar conectado por Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Sharing

Dispositivos compatibles



Pulsar Plus



Commander 2



Copper SB

Herramientas

A



Alicates pelacables

B



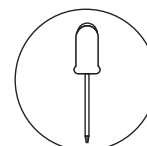
Alicates para cortar

C



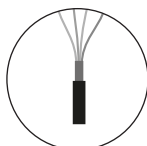
Taladro M12 y broca de perforación de 25 mm

D



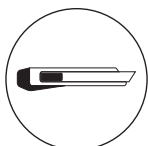
Destornillador plano

T



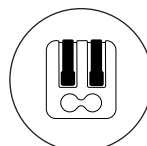
Cable de conexión (UTP CAT 5E 250 m longitud. máxima)

F



Cúter

G



Conectores de palanca de dos polos (para cables de comunicación pequeños)

Véase la Guía de instalación de **Pulsar Plus**, **Commander 2** y **Copper SB** para saber más sobre las herramientas para instalar el cargador pertinente.

INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS

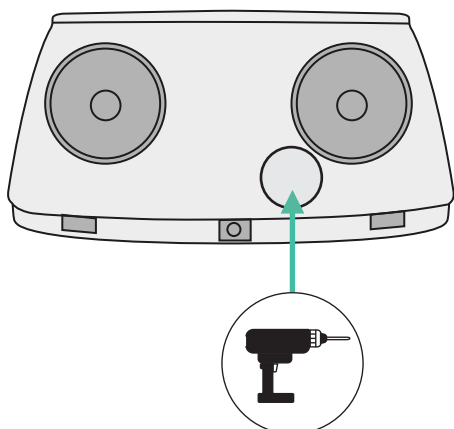
Power Sharing

Antes de la instalación

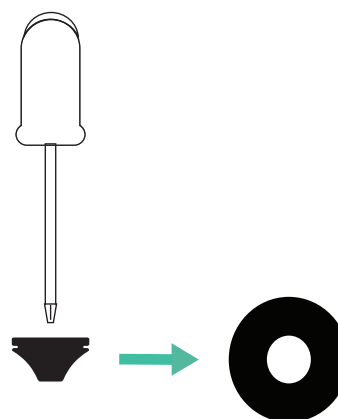
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

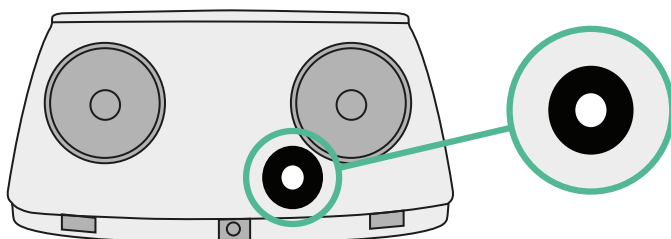
- 1.** Haga un agujero en la parte inferior del cargador con el taladro M12.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** incluida en la caja del medidor.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



Guía de instalación Pulsar Plus

Instale el cargador siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Pulsar Plus**.



Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

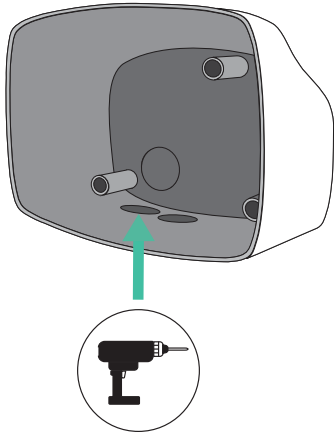
Power Sharing

Antes de la instalación

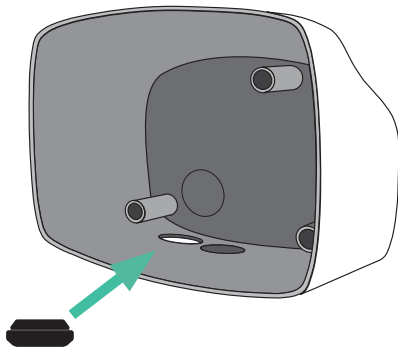
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

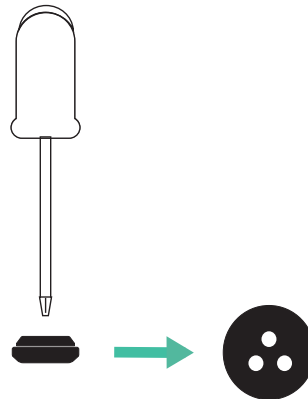
- 1.** Retire la pieza protectora de plástico en la parte inferior del cargador usando una broca de 25 mm.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** de 3 salidas. Recuerde que únicamente necesita un agujero en la **arandela** de 3 salidas por cada línea de comunicación.



Instalación de Commander 2

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Commander 2**.



Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

INSTALACIÓN CON COPPER SB

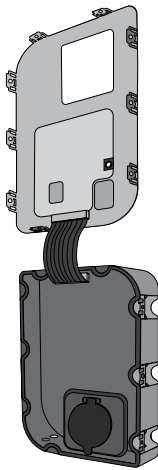
Power Sharing

Antes de la instalación

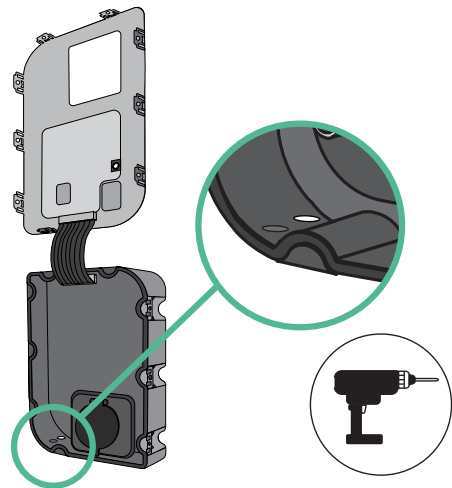
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

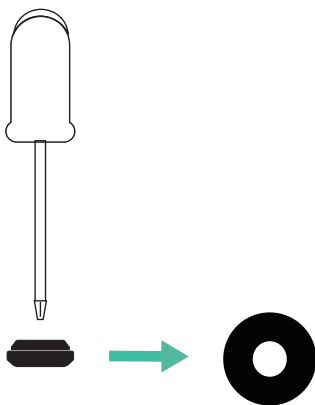
- 1.** Abra la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.



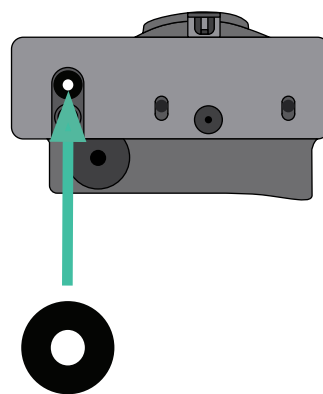
- 2.** Retire la pieza protectora de plástico de la parte inferior del cargador utilizando una broca M12.



- 3.** Haga un agujero en la **arandela** con un destornillador plano.



- 4.** Introduzca la **arandela** en el agujero de la parte inferior del cargador.



Instalación de Copper SB

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.

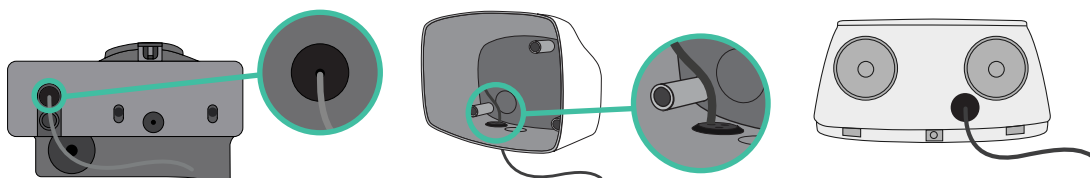


Importante

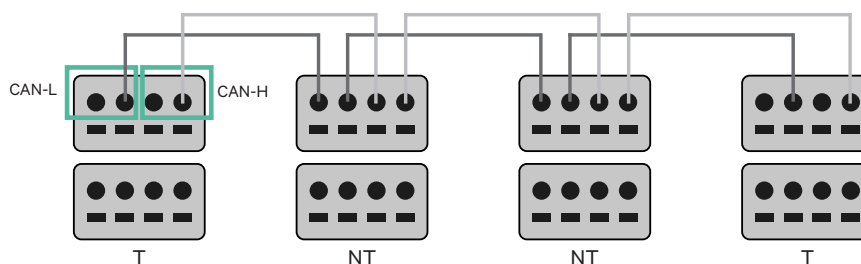
Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

CABLEADO DEL SISTEMA Power Sharing

1. Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
2. Introduzca el cable de comunicación (cable UTP 5E) a través de la **arandela**.



3. Compruebe la posición de CAN - L y CAN - H indicadas por encima del conector. **Recuerde:** la secuencia del conector puede ser diferente según el producto.
4. Una vez localizado el conector, comience con el cableado del cargador principal (el primero de la cadena). Utilice un cable UTP 5E (un par) e introduzca uno de los cables en CAN-L y el otro en CAN-H. Tras esto, conecte los otros cargadores de la cadena siguiendo el esquema a continuación. Como puede ver, todos los cargadores tienen entradas y salidas CAN-L y CAN-H, salvo los primeros y los últimos.



Importante

- Asegúrese de conectar cada CAN-L al conector CAN-L correspondiente de todos los cargadores. Haga lo mismo con CAN-H.
- Power Sharing funciona con hasta 25 cargadores por instalación. Entre ellos, uno es el principal y 24 son secundarios. La distancia máxima que puede alcanzar el cableado de comunicación es de 250 m.

| | CAN-L | CAN-H |
|-------|-------|-------|
| CAN-L | ✓ | × |
| CAN-H | × | ✓ |

Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

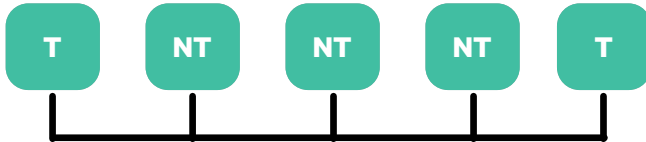
Si tiene un cargador Pulsar o Commander, consulte la **Guía de instalación Pulsar** y las **Guías de Instalación Commander** para instalar su cargador.

INSTALACIONES

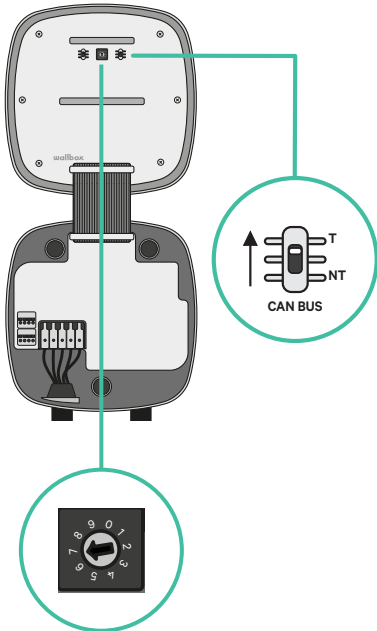
Cableado del Sistema

Ajustes de conexión

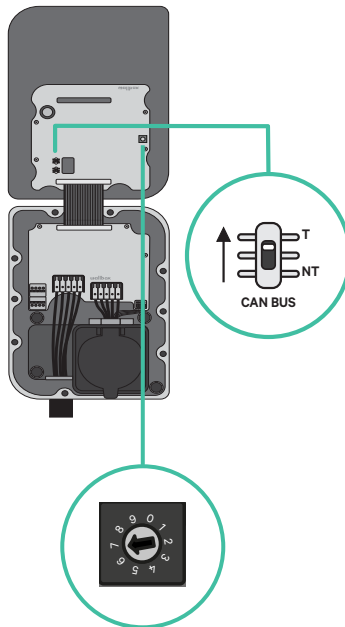
1. Una vez esté completo el cableado, deberá activar las resistencias de conexión. El primer y el último cargador siempre deben estar conectados (T) a cargadores sin conexión (NT) entre ellos.



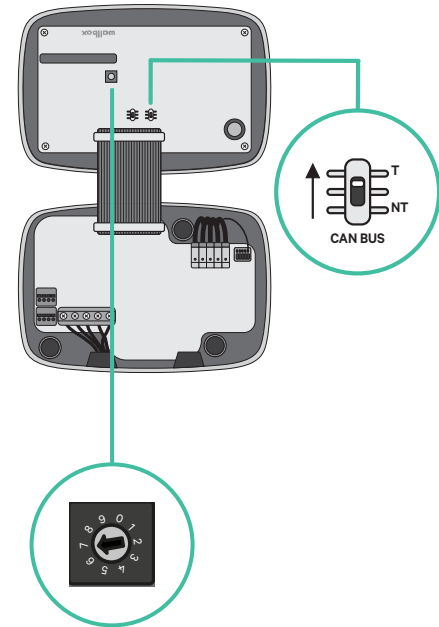
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALACIONES

Cableado del Sistema

- 2.** Una vez estén configuradas las resistencias de conexión, coloque el selector de corriente de cada conector según la información. El primer cargador de la cadena es el cargador principal, los otros son secundarios.

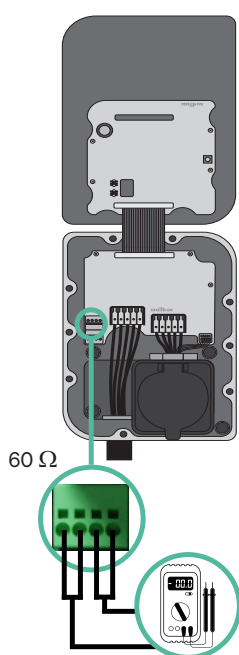
El **cargador principal** se configurará en la posición 8 o 9.

Los **cargadores secundarios** se configurarán en la posición 0.

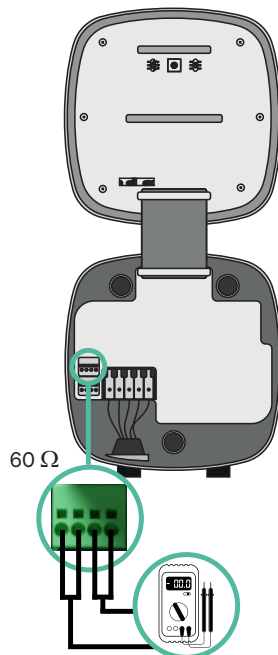
| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------|-----|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| CORRIENTE MÁXIMA | *PS | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | *PS | *PS |

- 3.** Para garantizar una instalación correcta la **resistencia medida entre CAN-H y CAN-L debe estar próxima a los 60 Ohm**. Si no es así, vuelva a comprobar que el cableado está correcto y la configuración T/NT.

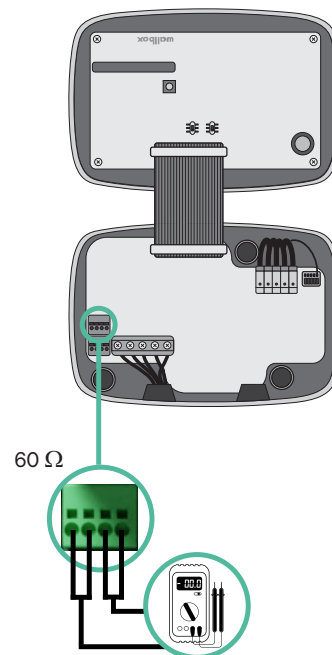
Copper SB



Pulsar Plus



Commander 2



- 4.** Cierre la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones respectivas de las Guías de **Pulsar Plus**, **Commander 2** y **Copper SB**.

CABLEAR EL SISTEMA CON INSTALACIONES YA EXISTENTES

Power Sharing

Añadir cargadores en el futuro:

Si prevé añadir cargadores al sistema en el futuro, existen dos formas de preparar el sistema ahora para el Power Sharing.

Opción 1: Coloque un desconector bus para colocar futuros cargadores tal como se muestra en el esquema de la opción 1 de cableado a continuación. Esta opción evita que haya que volver a abrir cargadores ya existentes y, por tanto, es la opción recomendada.

Opción 2: Corte el bus existente para añadir nuevos cargadores tal como se muestra en el esquema de la opción 2 de cableado a continuación.

1. Abra el cargador siguiendo la Guía de instalación de su cargador Pulsar Plus, Copper SB o Commander 2.
2. Configure la resistencia de conexión a NT, realice el cableado de comunicación tal como se menciona arriba y cierre el cargador.



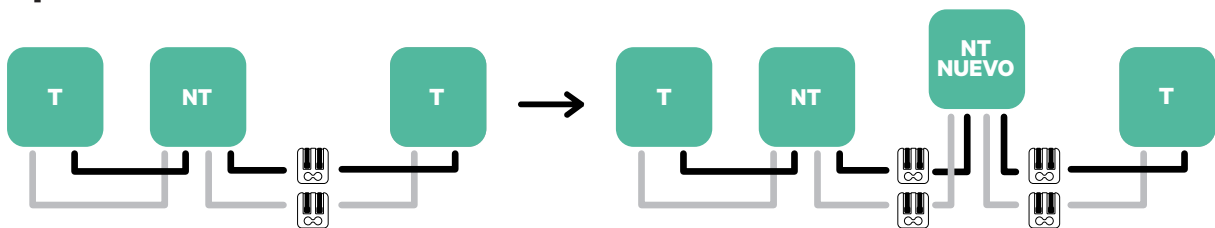
Importante

Los nuevos cargadores pueden colocarse en cualquier lugar físico en relación con los cargadores existentes siempre que siga las estas normas:

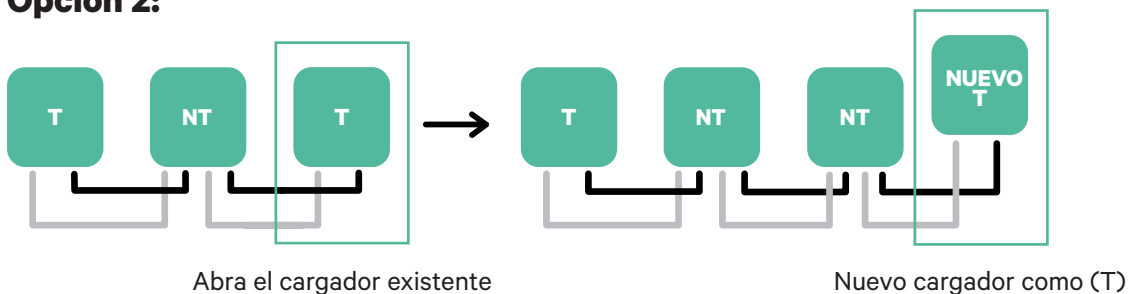
- Mantener la lógica de la conexión en cadena.
- Respete la polaridad de los cables tal como se describe en «Instalación».

Dondequiera que se coloque un cargador adicional en el futuro, la regla más importante a seguir es la lógica de la conexión en cadena. Por ejemplo, en la siguiente imagen el cargador se sitúa antes del cargador de conexión en el lado derecho de la cadena.

Opción 1:



Opción 2:



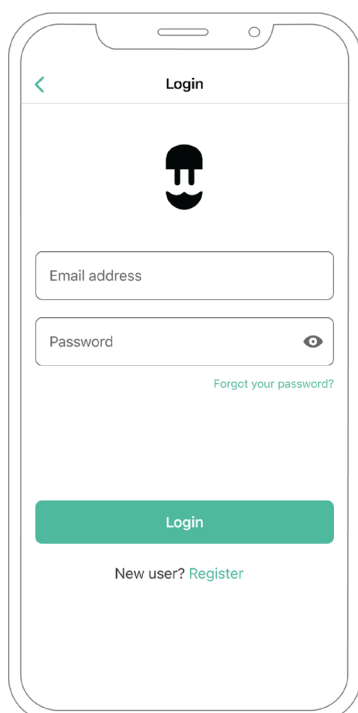
CONFIGURACIÓN

Power Sharing

Habilitar Power Sharing

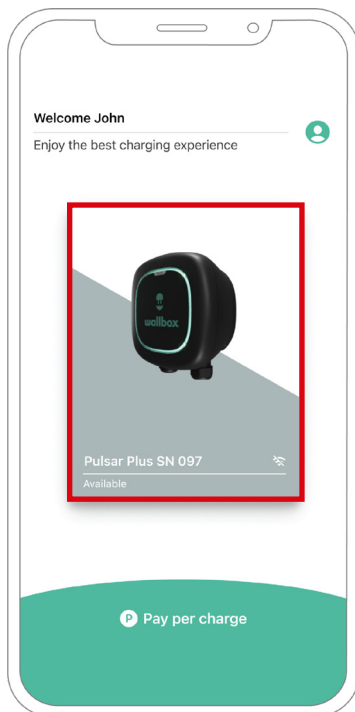
Siga estos pasos para habilitar Power Sharing en su cargador:

- 1.** Asegúrese de que su cargador Wallbox y la aplicación myWallbox tienen la última versión disponible (puede comprobar la versión en su Play Store o App Store).
- 2.** Conecte su cargador a través de Bluetooth.
- 3.** Inicie sesión en la aplicación myWallbox completando sus credenciales o [registrándose](#) si aún no tiene cuenta.

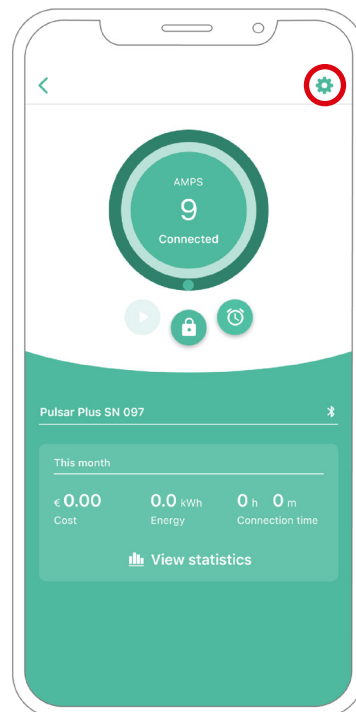


CONFIGURACIÓN Power Sharing

4. Seleccione el cargador y manténgase dentro del alcance del Bluetooth durante los siguientes pasos. Si aún no ha vinculado su cargador a su cuenta myWallbox, siga [estas instrucciones](#) para añadirlo.

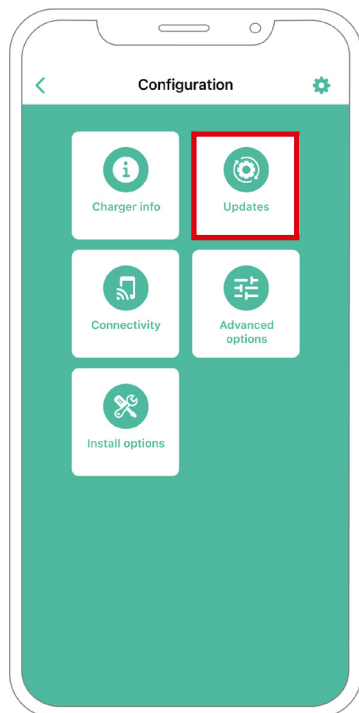


5. Una vez que su cargador y la aplicación myWallbox estén sincronizados (la rueda de carga se pondrá verde en su aplicación), vaya a «Ajustes».

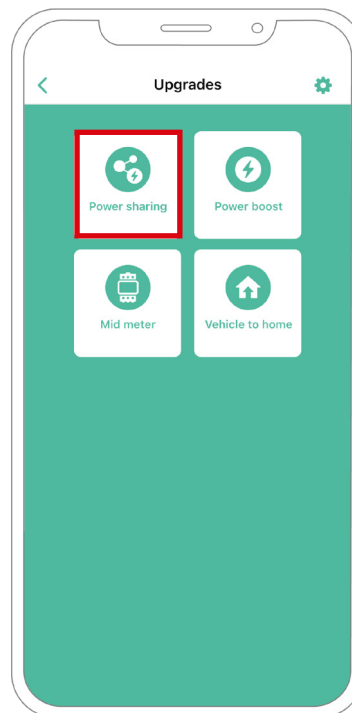


CONFIGURACIÓN Power Sharing

6. Haga clic en «Actualizaciones».

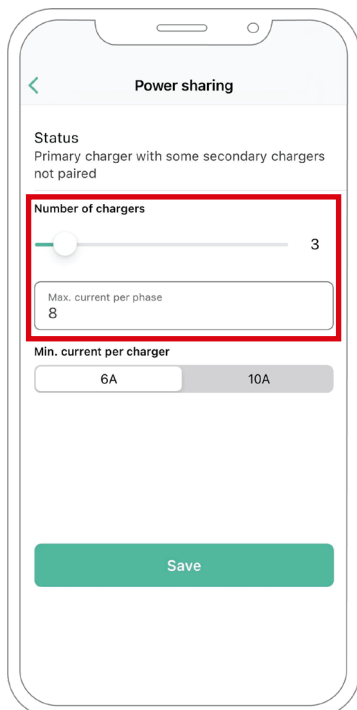


7. Después, haga clic en el icono de Power Sharing.

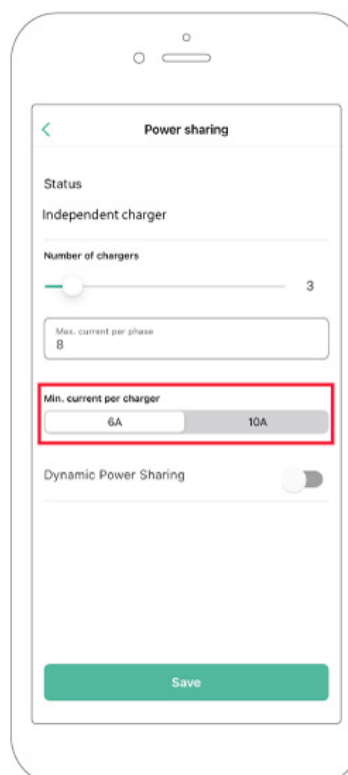


CONFIGURACIÓN Power Sharing

- 8.** Indique el número de cargadores presentes en la instalación. En el campo de corriente máxima por fase, especifique la corriente nominal máxima de la protección instalada (MCB) para proteger la instalación de todos los cargadores. Únicamente se acepta una corriente máxima mayor a 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

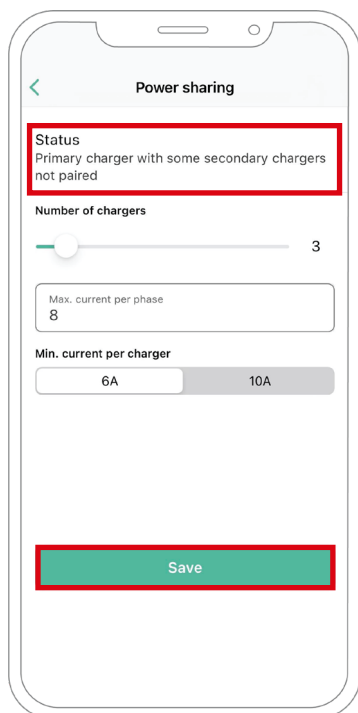


- 9.** Establezca la corriente mínima por cargador (en amperios) con la que cada cargador va a funcionar.



CONFIGURACIÓN Power Sharing

- 10.** Una vez haya realizado todos los pasos, haga clic en «Guardar» y asegúrese de que aparece el estado «Cargador principal emparejado con todos los cargadores secundarios».



Pasos para la resolución de problemas en caso de que el icono de Power Sharing no pueda seleccionarse.

1. Apague y encienda su cargador.
2. Compruebe que todos los cables estén correctamente instalados.
3. Compruebe que se ha usado el tipo de cable correcto.
4. Compruebe que el interruptor esté en «T» o «NT».
5. Compruebe que el [software](#) de su cargador esté actualizado.
6. Asegúrese de que estar conectado por Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Dynamic Power Sharing

Dispositivos compatibles



Pulsar Plus

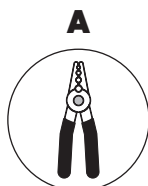


Commander 2

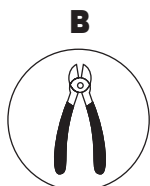


Copper SB

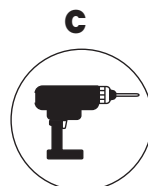
Herramientas



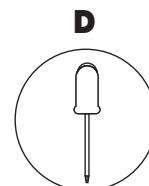
Alicates pelacables



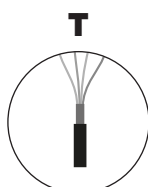
Alicates para cortar



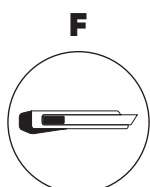
Taladro M12 y broca de perforación de 25 mm



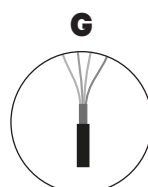
Destornillador plano



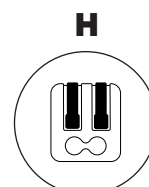
Cable recomendado (STP Clase 5E longitud máxima de 500 m)



Cúter



Cable de conexión (UTP CAT 5E longitud máxima de 250 m)



Conectores de palanca de dos polos (para cables de comunicación pequeños)

Véase la Guía de instalación de **Pulsar Plus**, **Commander 2** y **Copper SB** para saber más sobre las herramientas para instalar el cargador pertinente.

INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS

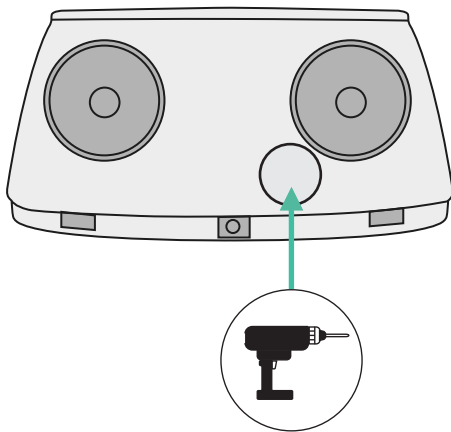
Dynamic Power Sharing

Antes de la instalación

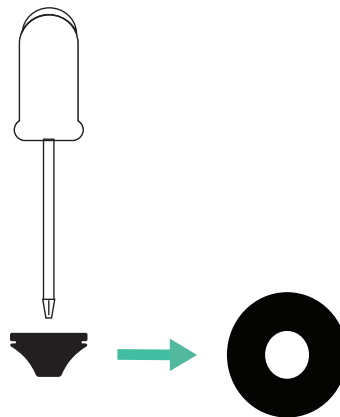
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

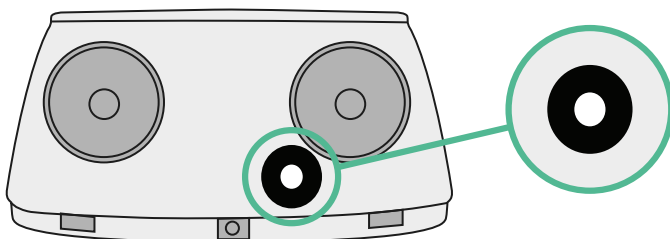
- 1.** Haga un agujero en la parte inferior del cargador con el taladro M12.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** incluida en la caja de medidores.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS

Dynamic Power Sharing

Guía de instalación de Pulsar Plus

Instale el cargador siguiendo las instrucciones de la [Guía de instalación Pulsar Plus](#).

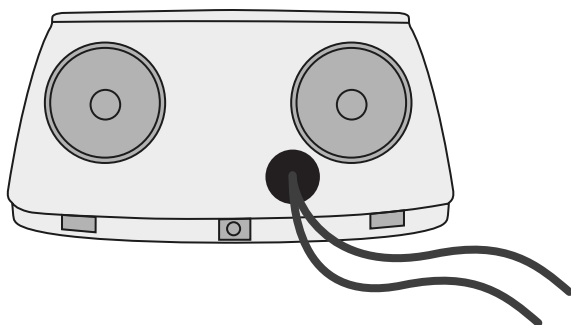


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca por la **arandela** los dos cables de comunicación, uno para la comunicación con el medidor y el otro para la comunicación entre cargadores.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente según el modelo de su medidor.



Importante

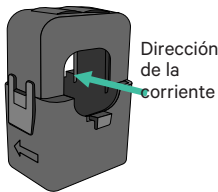
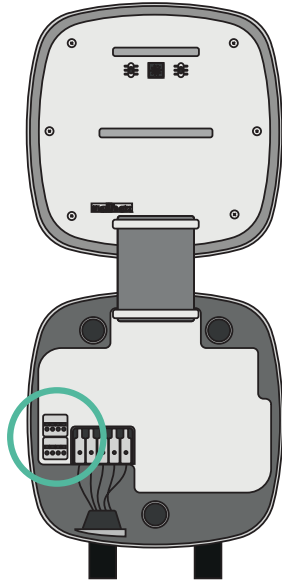
Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.



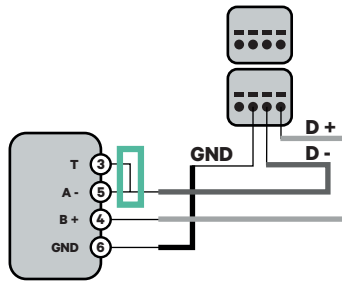
Importante

Introduzca solo un cable por **arandela**.

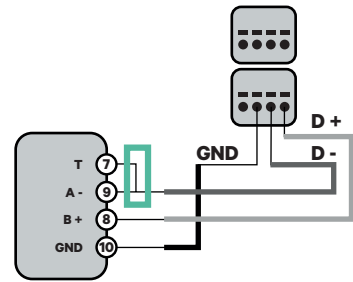
INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS Dynamic Power Sharing



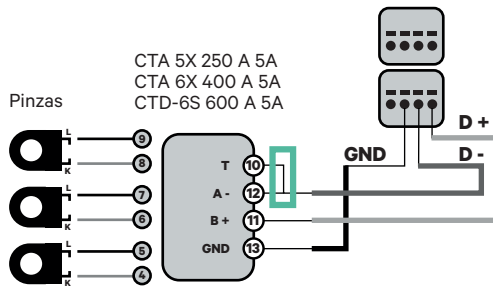
EM 112



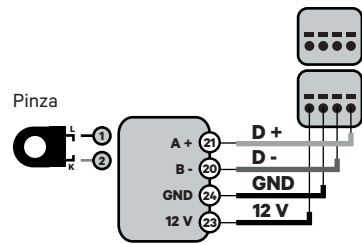
EM 340



EM 330

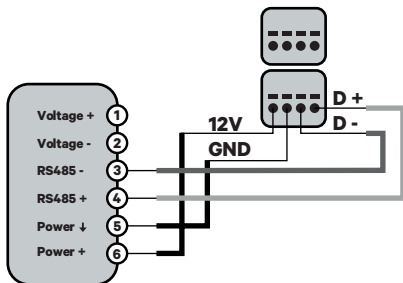


N1 CT

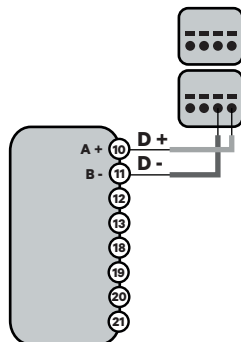


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

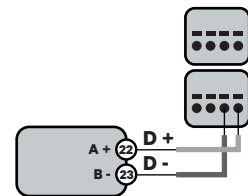
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

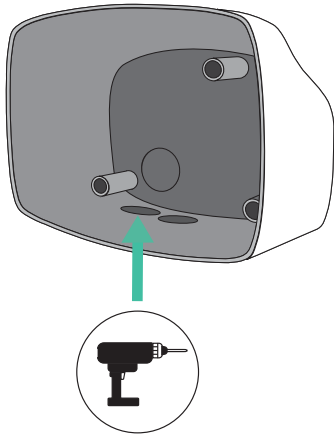
Dynamic Power Sharing

Antes de la instalación

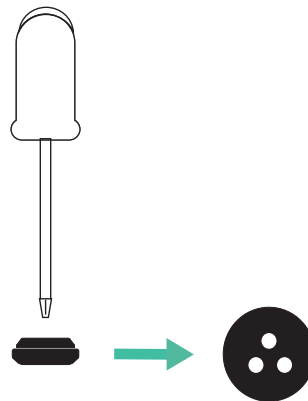
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

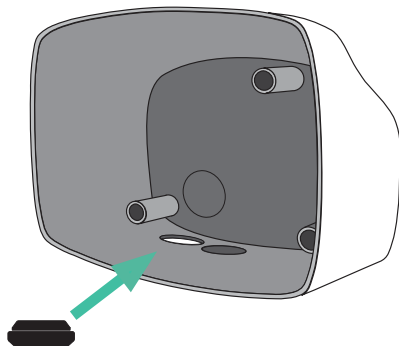
- 1.** Retire la pieza protectora de plástico en la parte inferior del cargador usando una broca de 25 mm.



- 2.** Con un destornillador plano, haga una incisión en la **arandela** de 3 salidas. Recuerde, que únicamente necesita un agujero en la **arandela** de 3 salidas por cada línea de comunicación.



- 3.** Inserte la **arandela** en el agujero inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

Dynamic Power Sharing

Instalación de Commander 2

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Commander 2**.

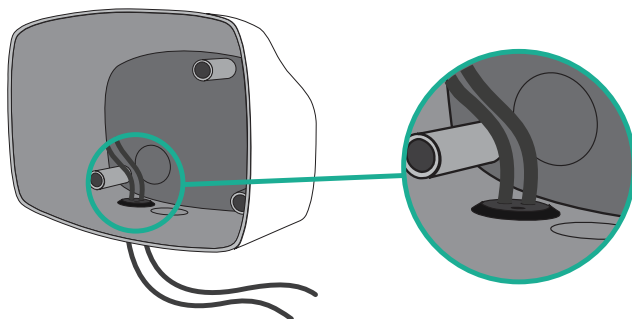


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca los dos cables de comunicación a través de la **arandela**, uno para la comunicación del medidor y el otro para la comunicación entre cargadores.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

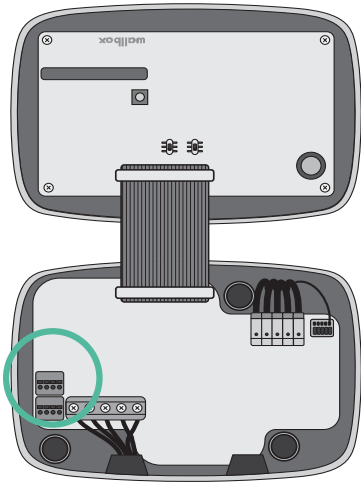
Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.

Importante

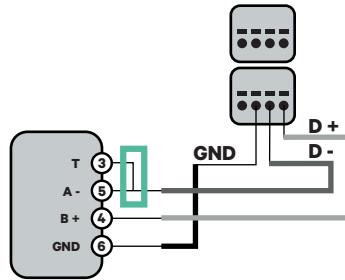
Introduzca únicamente un cable por cada **arandela**.

INSTALACIÓN CON COMMANDER 2

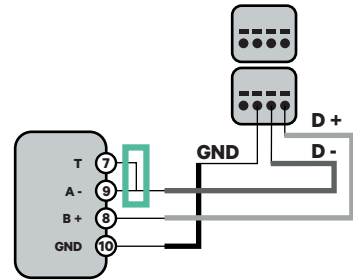
Dynamic Power Sharing



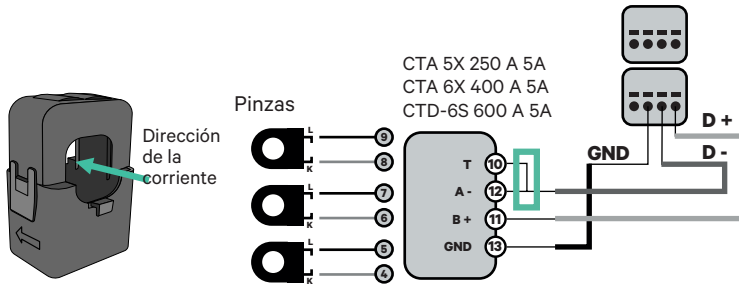
EM 112



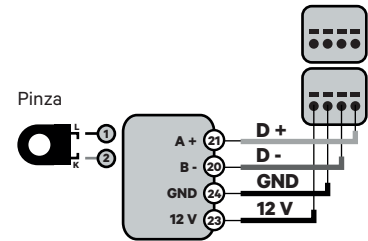
EM 340



EM 330

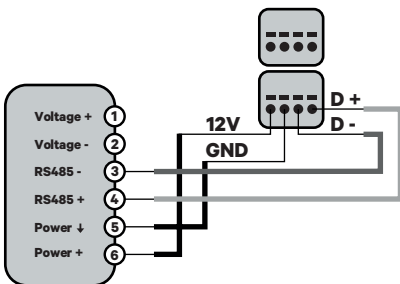


N1 CT

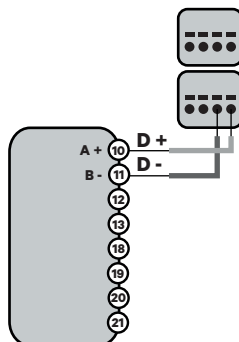


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

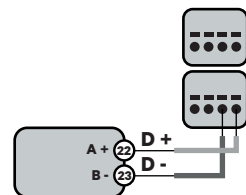
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



INSTALACIÓN CON COPPER SB

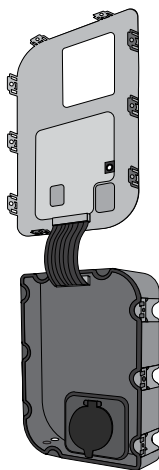
Dynamic Power Sharing

Antes de la instalación

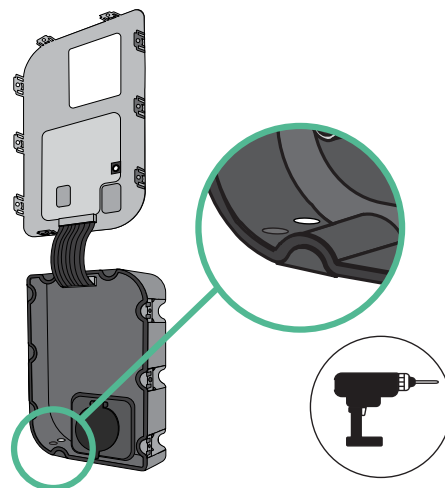
- Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
- Separe los cables de comunicación de los de energía.

Preparación

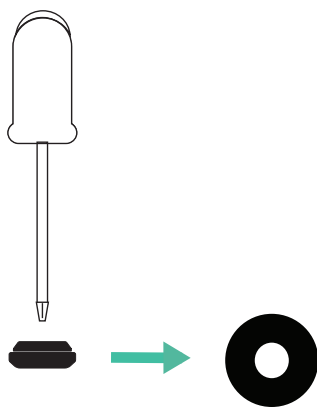
- 1.** Abra la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.



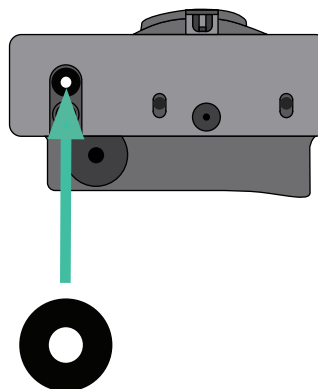
- 2.** Retire la pieza protectora de plástico de la parte inferior del cargador utilizando una broca M12.



- 3.** Haga un agujero en la **arandela** con un destornillador plano.



- 4.** Introduzca la **arandela** en el agujero de la parte inferior del cargador.



INSTALACIÓN CON COPPER SB

Dynamic Power Sharing

Instalación de Copper SB

Instale el dispositivo siguiendo las instrucciones de la **Guía de instalación Copper SB**.

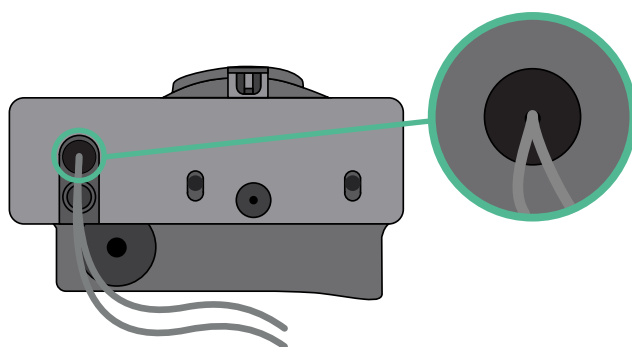


Importante

Asegúrese de no cerrar la cubierta del cargador.

Cableado de comunicación entre el cargador y el medidor

- 1.** Mantenga la energía cortada durante la instalación.
- 2.** Introduzca los dos cables de comunicación a través de la **arandela**, uno para la comunicación del medidor y el otro para la comunicación entre cargadores.



- 3.** Instale el medidor siguiendo las instrucciones de la Guía de cableado del medidor incluida en la caja.
- 4.** Conecte el medidor y el cargador siguiendo el esquema correspondiente a continuación según el modelo de su medidor.



Importante

Es obligatorio usar un cable STP clase 5E. Utilice únicamente 1 cable de cada par trenzado y tenga en cuenta que el cableado de comunicación no debe tener más de 500 m de longitud.

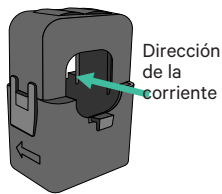
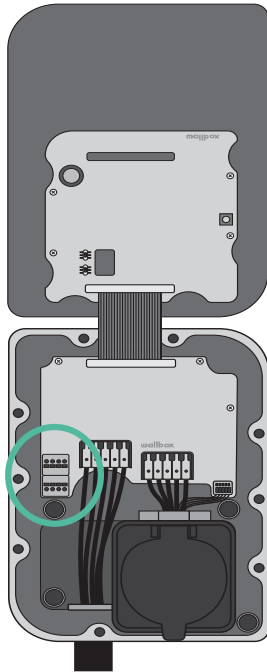


Importante

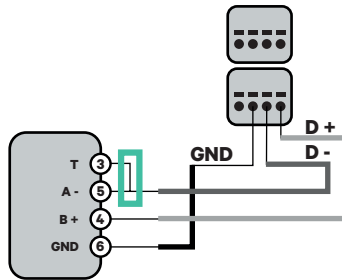
Introduzca solo un cable por **arandela**.

INSTALACIÓN CON COPPER SB

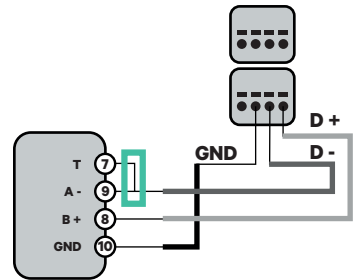
Dynamic Power Sharing



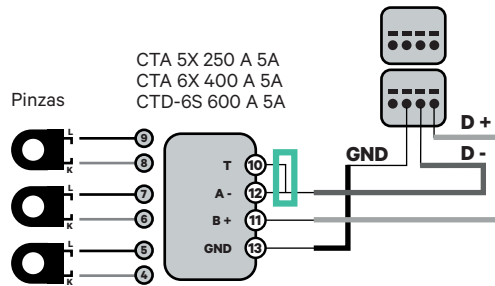
EM 112



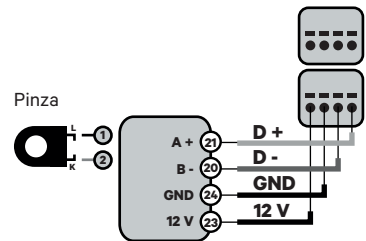
EM 340



EM 330

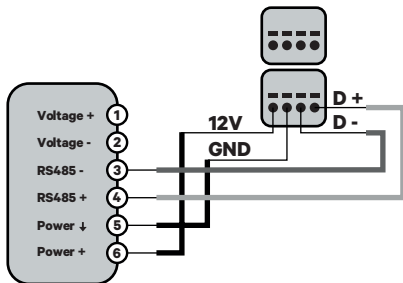


N1 CT

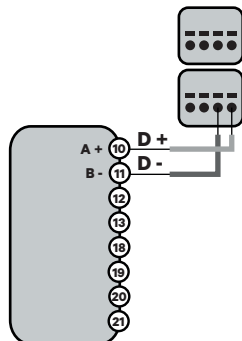


! Para la configuración de EM330 (solo con pinzas de 400 A y 600 A) consulte el **anexo**.

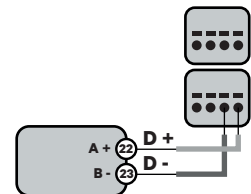
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



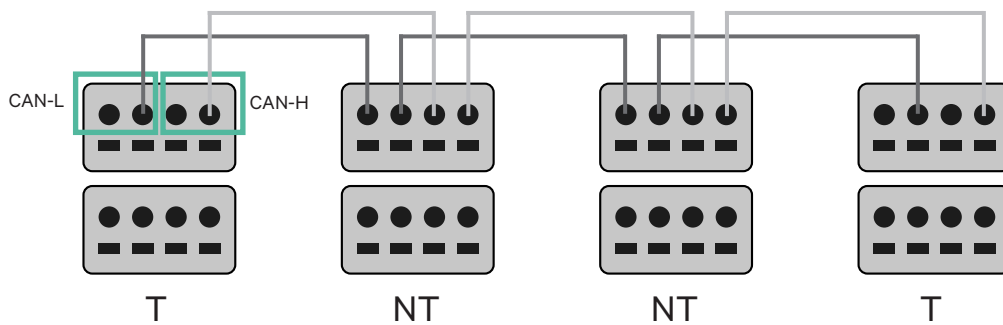
Importante

Recuerde comprobar la tabla de compatibilidad para cada medidor.

CABLEADO DEL SISTEMA

Dynamic Power Sharing

1. Asegúrese de que el suministro de energía esté cortado durante la instalación.
2. Compruebe la posición de CAN - L y CAN - H indicadas por encima del conector.
Recuerde: la secuencia del conector puede ser diferente según el producto.
3. Una vez localizado el conector, comience con el cableado del cargador principal (el primero de la cadena). Utilice un cable UTP 5E (un par) e introduzca uno de los cables en CAN-L y el otro en CAN-H. Tras esto, conecte los otros cargadores de la cadena siguiendo el esquema a continuación. Como puede ver, todos los cargadores tienen entradas y salidas CAN-L y CAN-H, salvo los primeros y los últimos.



Importante

- Asegúrese de conectar cada CAN-L al conector CAN-L correspondiente de todos los cargadores. Haga lo mismo con CAN-H.
- Power sharing funciona con hasta 25 cargadores por instalación. Entre ellos, uno es el principal y 24 son secundarios. La distancia máxima que puede alcanzar el cableado de comunicación es de 250 m.

| | CAN-L | CAN-H |
|-------|-------|-------|
| CAN-L | ✓ | ✗ |
| CAN-H | ✗ | ✓ |

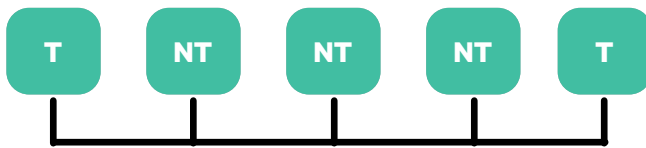
Atención: Únicamente se acepta una corriente máxima > 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.

INSTALACIONES

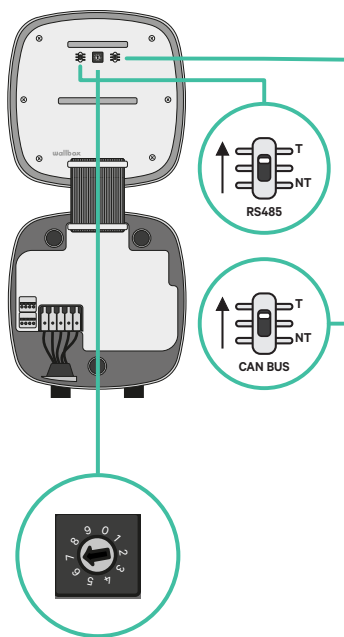
Cableado del Sistema

Ajustes de conexión

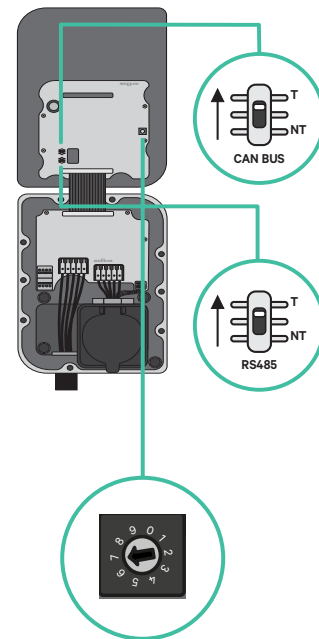
1. Una vez esté completo el cableado, deberá activar las resistencias de conexión. Primero, configure RS485 en T solo para el cargador conectado al medidor. Después, configure el CAN BUS, el primer y el último cargador siempre deben estar conectados (T) a cargadores sin conexión (NT) entre ellos.



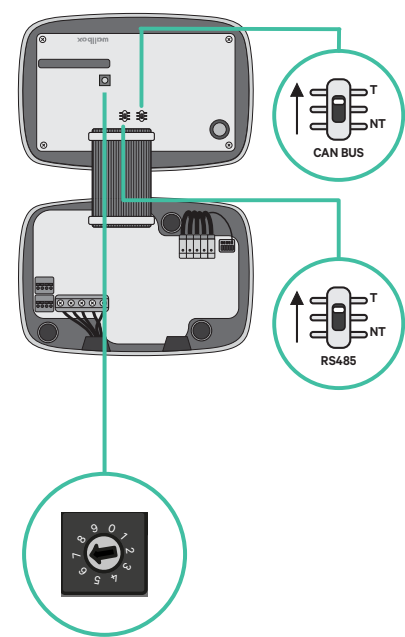
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALACIONES

Cableado del Sistema

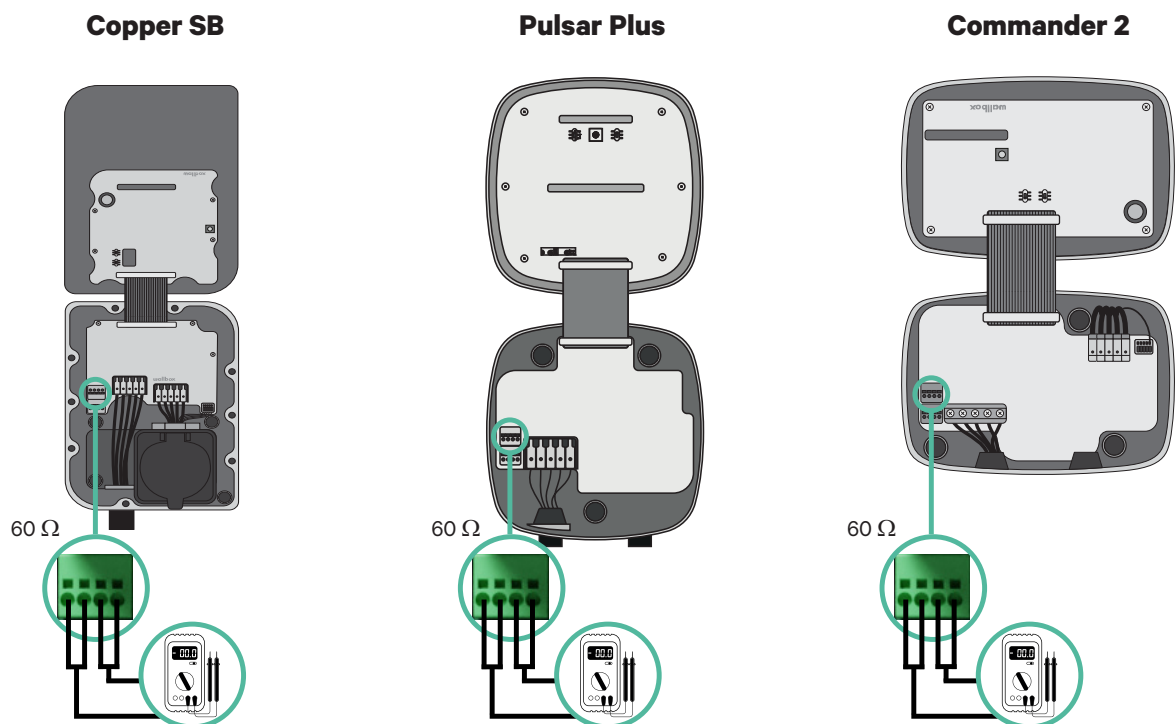
- 2.** Una vez estén configuradas las resistencias de conexión, coloque el selector de corriente de cada conector según la información. El primer cargador de la cadena es el cargador principal, los otros son secundarios.

El **cargador principal** se configurará en la posición 8 o 9.

Los **cargadores secundarios** se configurarán en la posición 0.

| POSICIÓN | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------|-----|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| CORRIENTE MÁXIMA | *PS | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | *PS | *PS |

- 3.** Para garantizar una instalación correcta la **resistencia medida entre CAN-H y CAN-L debe estar próxima a los 60 Ohm**. Si no es así, vuelva a comprobar que el cableado está correcto y la configuración T/NT.



- 4.** Cierre la cubierta del cargador siguiendo las instrucciones respectivas de las Guías de **Pulsar Plus**, **Commander 2** y **Copper SB**.

CABLEAR EL SISTEMA CON INSTALACIONES YA EXISTENTES

Dynamic Power Sharing

Añadir cargadores en el futuro:

Si prevé añadir cargadores al sistema en el futuro, existen dos formas de preparar el sistema ahora para el Dynamic Power Sharing.

Opción 1: Coloque un desconector bus para colocar futuros cargadores tal como se muestra en el esquema de la opción 1 de cableado a continuación. Esta opción evita que haya que reabrir cargadores ya existentes y, por tanto, es la opción recomendada.

Opción 2: Corte el bus existente para añadir nuevos cargadores tal como se muestra en el esquema de la opción 2 de cableado a continuación.

1. Abra el cargador siguiendo la guía de instalación de su cargador Pulsar Plus, Copper SB o Commander 2.
2. Configure la resistencia de conexión a NT, realice el cableado de comunicación tal como se menciona arriba y cierre el cargador.



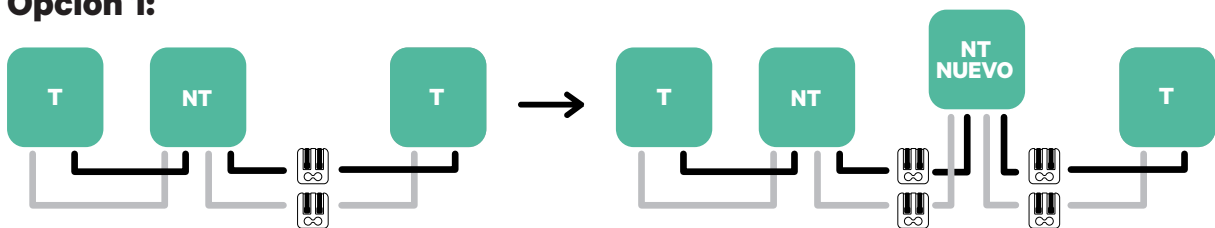
Importante

Los nuevos cargadores pueden colocarse en cualquier lugar físico en relación con los cargadores existentes siempre que siga las estas normas:

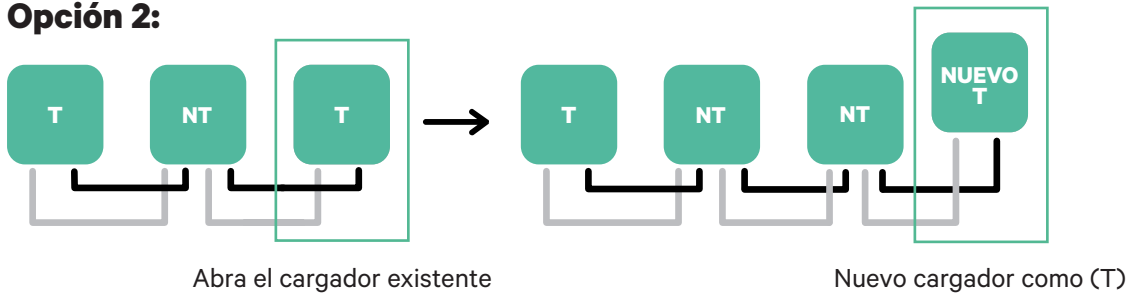
- Mantener la lógica de la conexión en cadena.
- Respete la polaridad de los cables tal como se describe en «Instalación».

Dondequiera que se coloque un cargador adicional en el futuro, la regla más importante a seguir es la lógica de la conexión en cadena. Por ejemplo, en la siguiente imagen el cargador se sitúa antes del cargador de conexión en el lado derecho de la cadena.

Opción 1:



Opción 2:



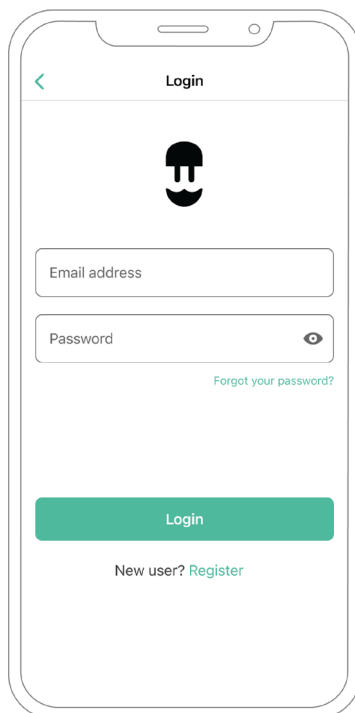
Una vez que termine la extensión de la instalación existente, continúe con los pasos de la página siguiente para configurar los cargadores.

CONFIGURACIÓN

Dynamic Power Sharing

Habilitar Dynamic Power Sharing

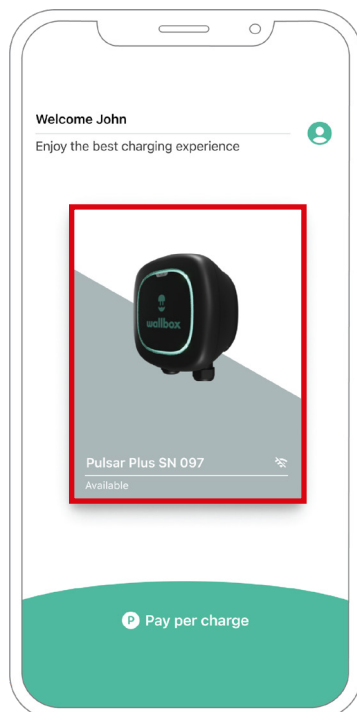
- 1.** Asegúrese de que su cargador Wallbox y la aplicación myWallbox tienen la última versión disponible (puede comprobar la versión en su Play Store o App Store).
- 2.** Conecte su cargador a través de Bluetooth.
- 3.** Inicie sesión en la aplicación myWallbox completando sus credenciales o [registrándose](#) si aún no tiene cuenta. Si su cargador es un Commander 2, también puede configurar Dynamic Power Sharing en la pantalla táctil directamente.



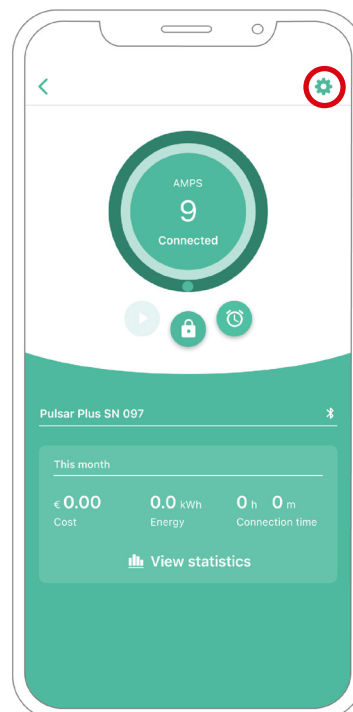
CONFIGURACIÓN

Dynamic Power Sharing

- 4.** Seleccione el cargador y manténgase dentro del alcance del Bluetooth durante los siguientes pasos. Si aún no ha vinculado su cargador a su cuenta myWallbox, siga [estas instrucciones](#).



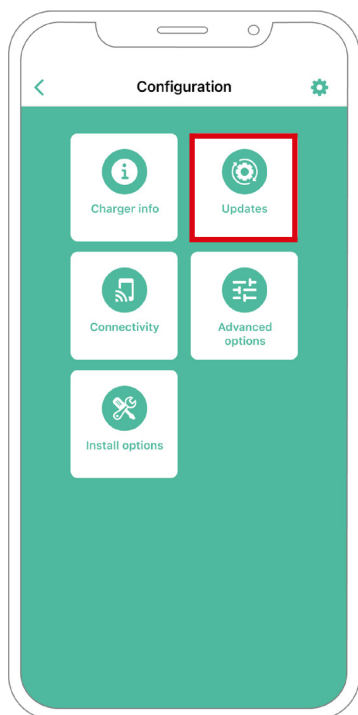
- 5.** Una vez estén sincronizados su cargador y la aplicación myWallbox, vaya a «Ajustes».



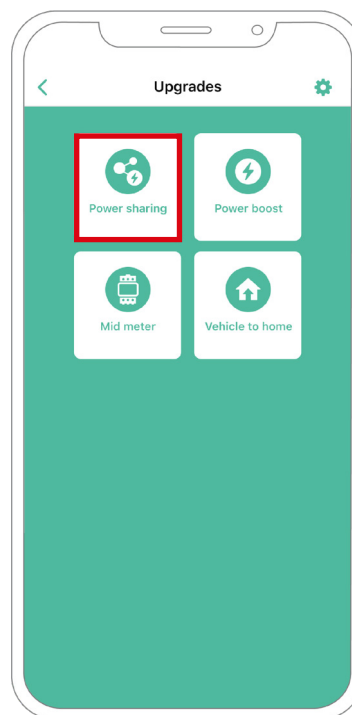
CONFIGURACIÓN

Dynamic Power Sharing

6. Haga clic en «Actualizaciones».

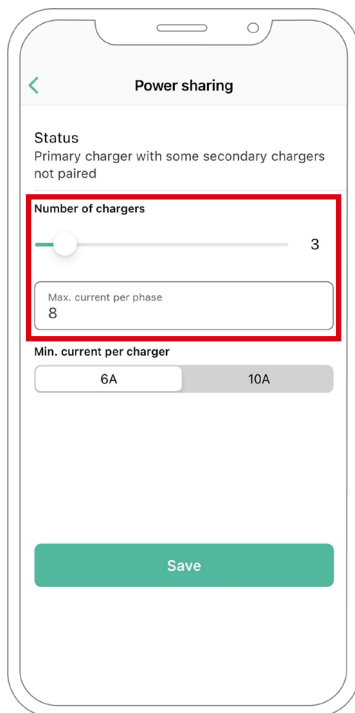


7. Haga clic en el icono de Power Sharing.

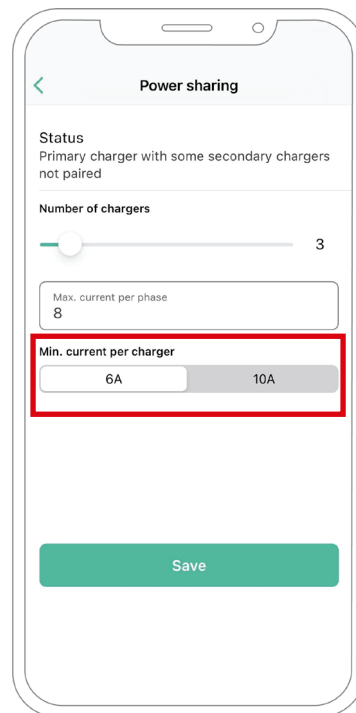


CONFIGURACIÓN Dynamic Power Sharing

- 8.** Indique el número de cargadores presentes en la instalación.
En el campo de corriente máxima por fase, especifique la corriente nominal máxima de la protección instalada (MCB) para proteger la instalación de todos los cargadores. Únicamente se acepta una corriente máxima mayor a 6 A por fase para un funcionamiento correcto. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox.



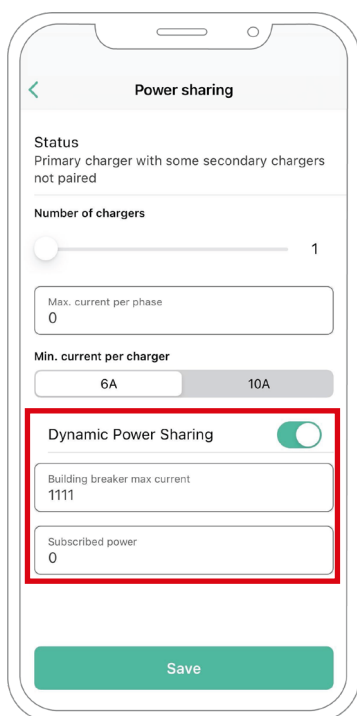
- 9.** Establezca la corriente mínima por cargador (en amperios) con la que cada cargador va a funcionar.



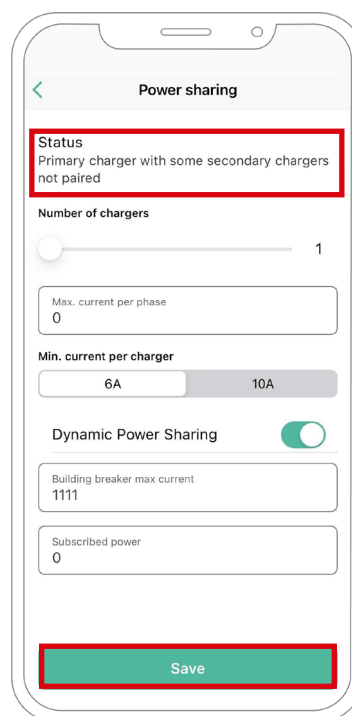
CONFIGURACIÓN

Dynamic Power Sharing

- 10.** Encienda Dynamic Power Sharing. Especifique la corriente máxima del interruptor del edificio (en amperios) y la potencia contratada (en kVa).



- 11.** Haga clic en «Guardar» y asegúrese de que aparece el estado «Cargador principal emparejado con todos los cargadores secundarios».



Pasos para la resolución de problemas en caso de que el icono de Power Sharing no pueda seleccionarse.

1. Apague y encienda su cargador.
2. Compruebe que todos los cables estén correctamente instalados.
3. Compruebe que se ha usado el tipo de cable correcto.
4. Compruebe que el interruptor esté en «T» o «NT».
5. Compruebe que el [software](#) de su cargador esté actualizado.
6. Asegúrese de que estar conectado por Bluetooth.

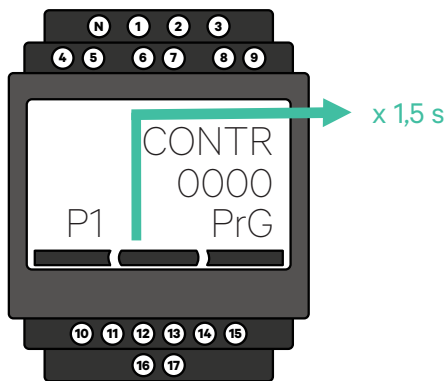
Anexo

INSTALACIÓN CON PULSAR PLUS,
COMMANDER 2, QUASAR Y COPPER SB

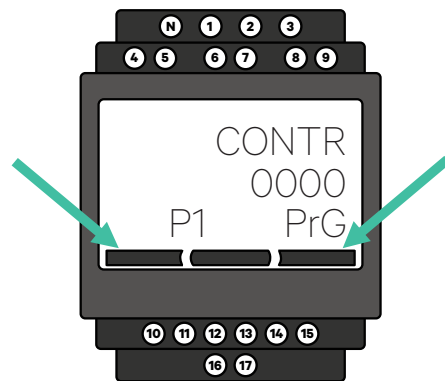
Aplicable a Power Boost, Eco-Smart, V2H, Dynamic Power Sharing

Configuración EM330 (solo para pinzas de 400 A y de 600 A)

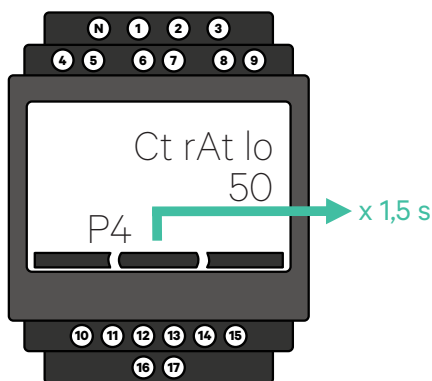
- 1.** Pulse el botón central durante 1,5 segundos para acceder a la pantalla de confirmación de contraseña.



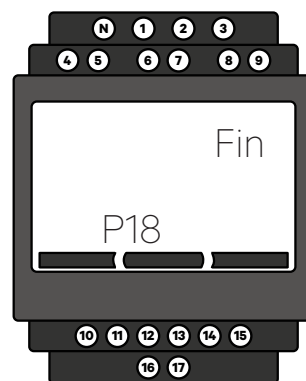
- 2.** La contraseña preestablecida es 0000. Pulse los botones izquierdo y derecho a la vez para confirmar.



- 3.** Utilice el botón derecho e izquierdo para desplazarse hacia arriba y hacia abajo por el menú. Desplácese hacia arriba hasta el menú "Ct rAt lo". Pulse el botón central durante 1,5 segundos para modificar el valor usando los botones izquierdo y derecho. Configúrelo en 80 para la pinza de 400 A o 120 para la pinza de 600 A. Pulse el botón central para confirmar el valor.



- 4.** Desplácese hacia abajo hasta la opción "fin" y presione Enter para salir del menú de programación.





support.wallbox.com