



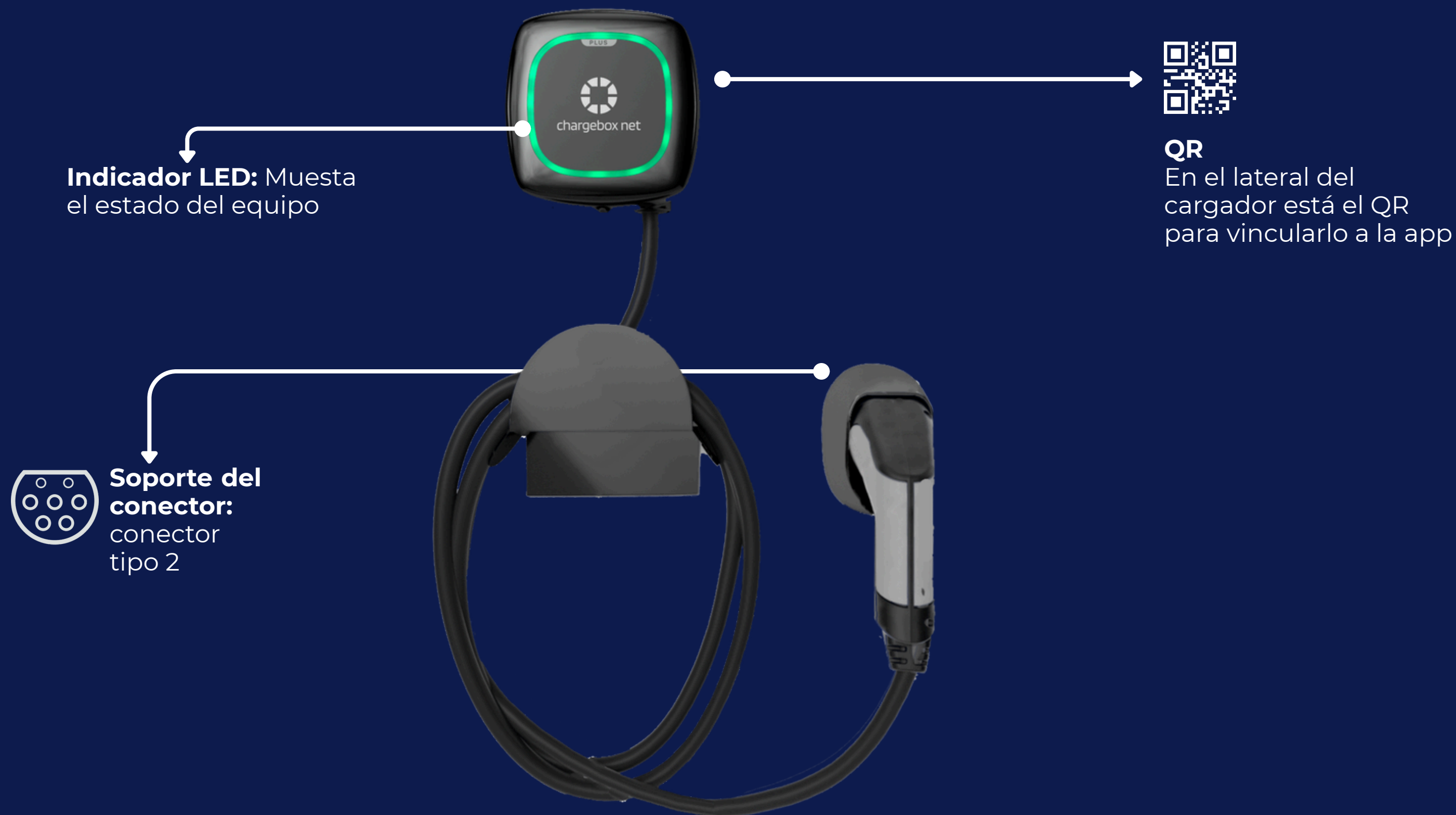
Guía completa del

CARGADOR DOMICILIARIO PULSAR MAX

Instalación, operación y diagnóstico



1. Apariencia del equipo



2. Características generales



Potencia de carga

Monofásico: hasta 7,4kW

Trifásico: hasta 22kW



Cable de **5 mts**
Conector **tipo 2**



Dimensiones:
198 x 201 x 99 mm



Resistente a la
intemperie: IP54, IK08



Activación de carga
con la app Wallbox





3. Requisitos técnicos para la instalación



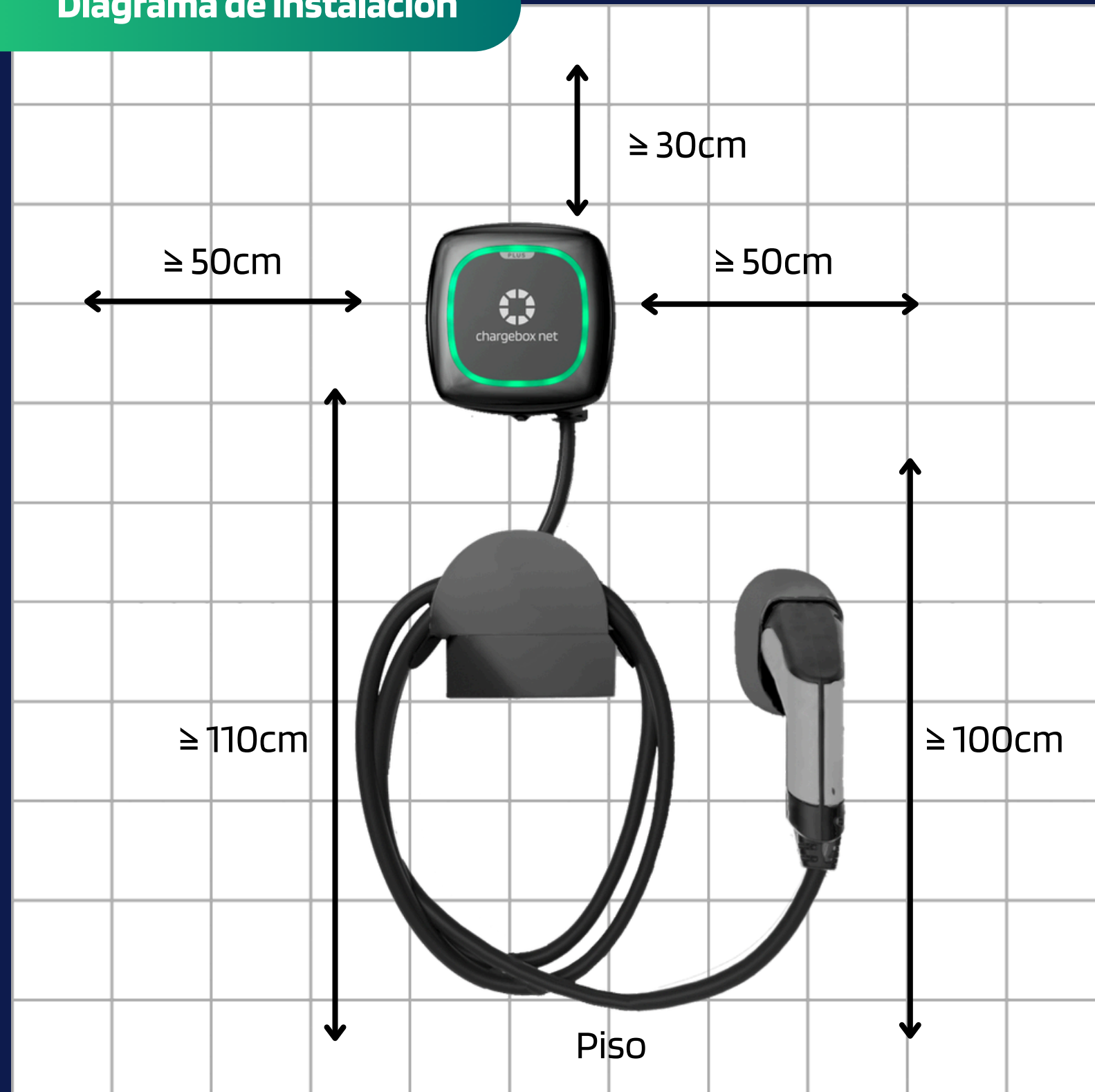
Para instalaciones de corriente alterna, según reglamento AEA 90364-7-722

Normativa regulatoria		
AEA 90364-7-722	Potencia del equipo	22 kW - Trifásico
IRAM 2178-1 / IEC 60227-3 IRAM 247-3 / IEC 60228 IRAM 62266 / IEC 60364-5-52	Conductores (cables)	Cable subterráneo 5x6 mm2 (Fase RST + Neutro + Tierra)
IRAM 2301 IEC 61008-1	Protección Diferencial	Interruptor Diferencial 30mA, Clase A, 4x40A
IRAM 2169 IEC 60898-1	Protección Termomagnética	Interruptor Termomagnético Curva C, Ik:4, 5kA o superior, 4x32A
IRAM 2426-1 IEC 616443-111	Protección adicional (opcional)	Descargador de sobretensiones Tipo II, 40 kA o superior + Golpe de puño (dependiendo del modelo del cargador)
IRAM 2309 IEC 60364-5-54	Puesta a tierra	Resistencia sugerida menor a 5 Ohms (se recomienda electrodo mayor o igual a 1/2" x 1500 mm), preferentemente equipotencializada la locación.
IRAM 61386-1 IEC 61386-21	Conductores y canalizaciones	Canalización mediante cañería de PVC 32 mm / acero galvanizado 32 mm / bandeja portacables 50 mm
IRAM 2181 IEC 62208	Tableros	Tablero propio independiente (Se recomienda 9 polos o mayor)
AEA 90364-7-722	Mano de obra	Electricista Matriculado

4. Requisitos espaciales para la instalación



Diagrama de instalación



Para garantizar el funcionamiento seguro del equipo, el lugar de instalación debe cumplir las siguientes condiciones:

- ✓ La ubicación elegida para el cargador debe ser de **fácil acceso** para la instalación, operación de carga y el mantenimiento.
- ✓ El cargador **no debe instalarse en lugares sujetos a vibraciones intensas ni en zonas con presencia de materiales inflamables o explosivos** (como gases, vapores o polvo inflamables).
- ✓ El cargador **no debe instalarse en zonas bajas** donde pueda acumularse agua ni quede expuesto a ser golpeado por la circulación de personas u objetos.
- ✓ El entorno de instalación debe estar **bien ventilado**.
- ✓ El entorno de instalación debe mantenerse limpio y ordenado.

5. ¿Qué se incluye en la caja del cargador?



1 Cargador



1 Soporte para el conector
+
1 soporte de montaje



1 manual de usuario

Piezas de montaje incluidas

A



Tornillos de estrella 6 x 50 mm x3

B



Tornillos de estrella 5 x 40 mm x2

C



Tacos 8 x 40 mm x5

D



Pasacables M32 x1

E



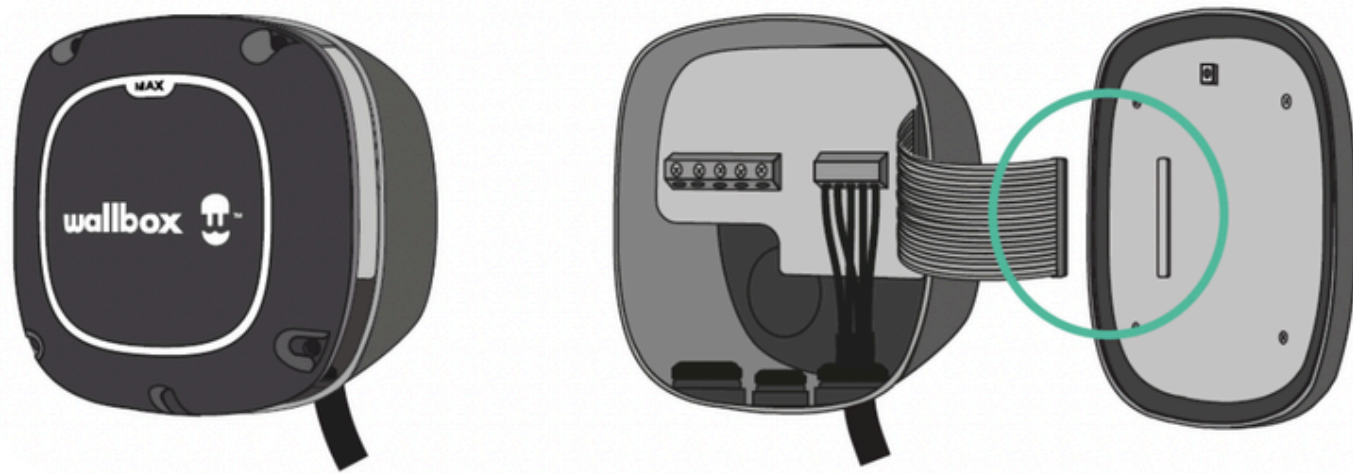
Tornillos Torx T20 4 x 10 mm x3

F



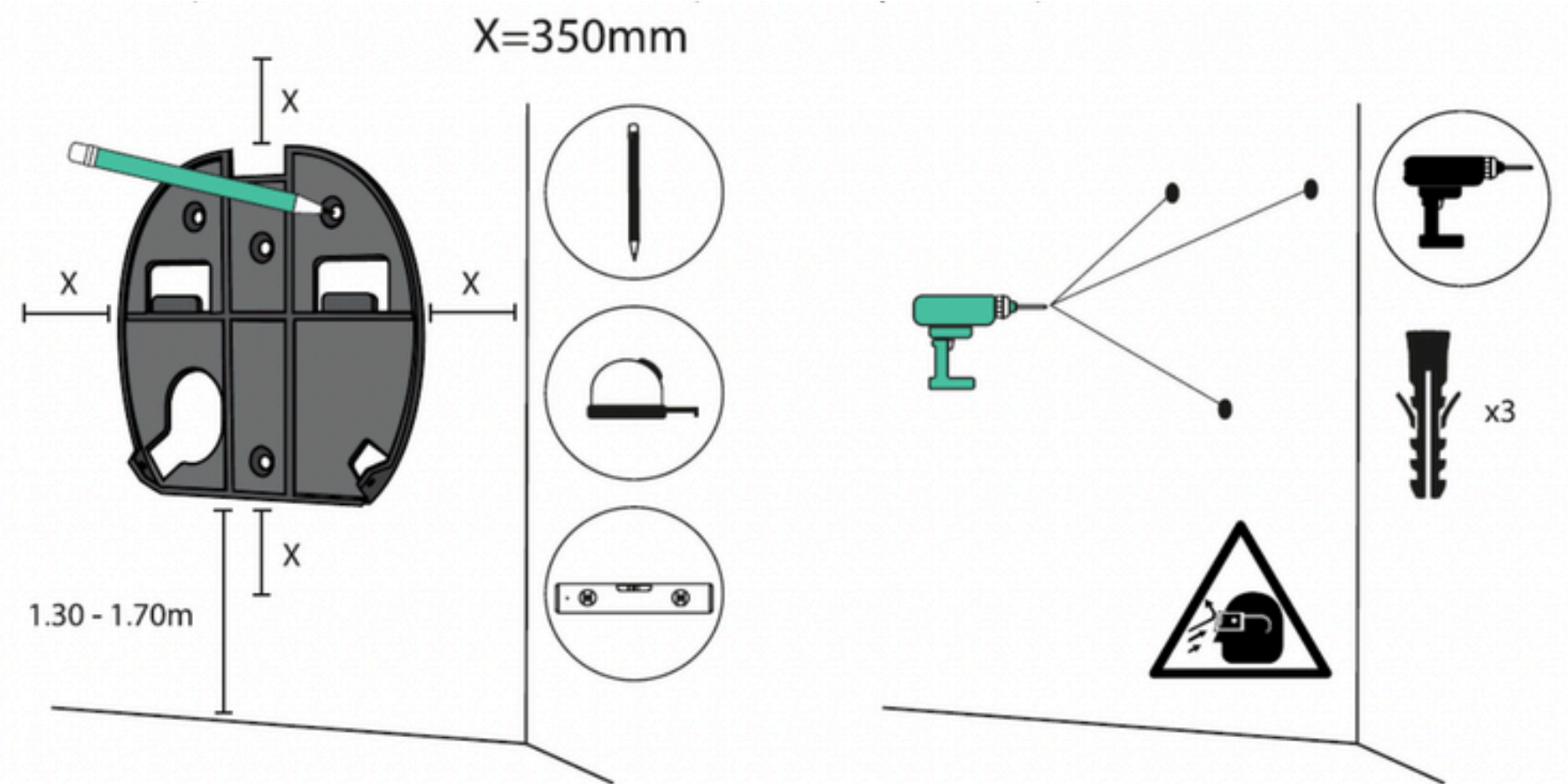
Tornillos Torx T15 3,5 x 8 mm x2

6. Instalación: Montaje



Retira los dos tornillos de las esquinas y levanta la cubierta con cuidado. A continuación, retira con cuidado el cable plano para poder dejar a un lado la cubierta.

1. Retira la cinta de la placa mural para poder separarla del cargador. Una vez hecho esto, colócala recta y marca tres orificios con un lápiz. Ahora utiliza la broca adecuada para taladrar y coloca la placa mural alineándola con los orificios.

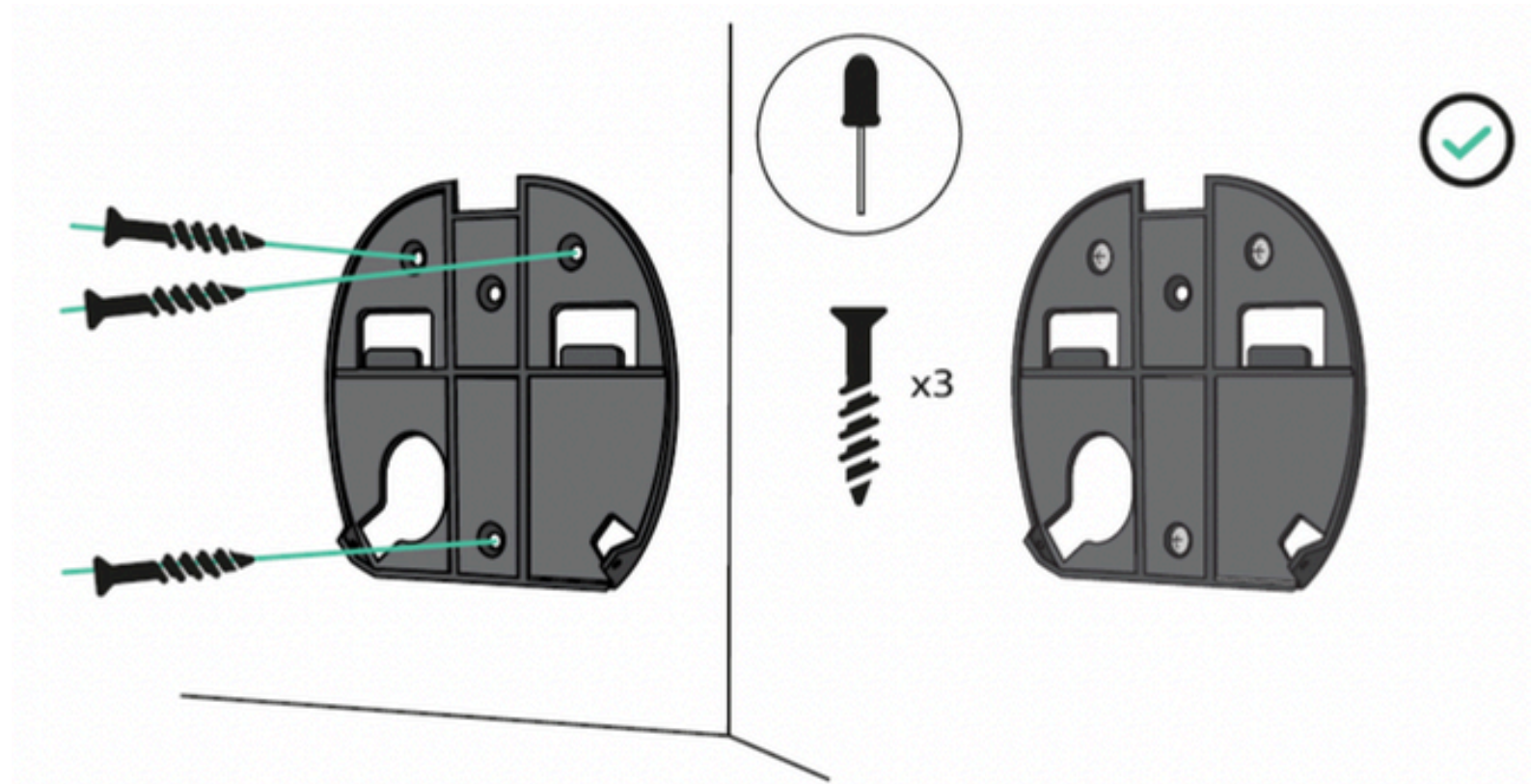


Si vas a instalar el cargador sobre una pared sólida, utiliza los tacos suministrados con el cargador.

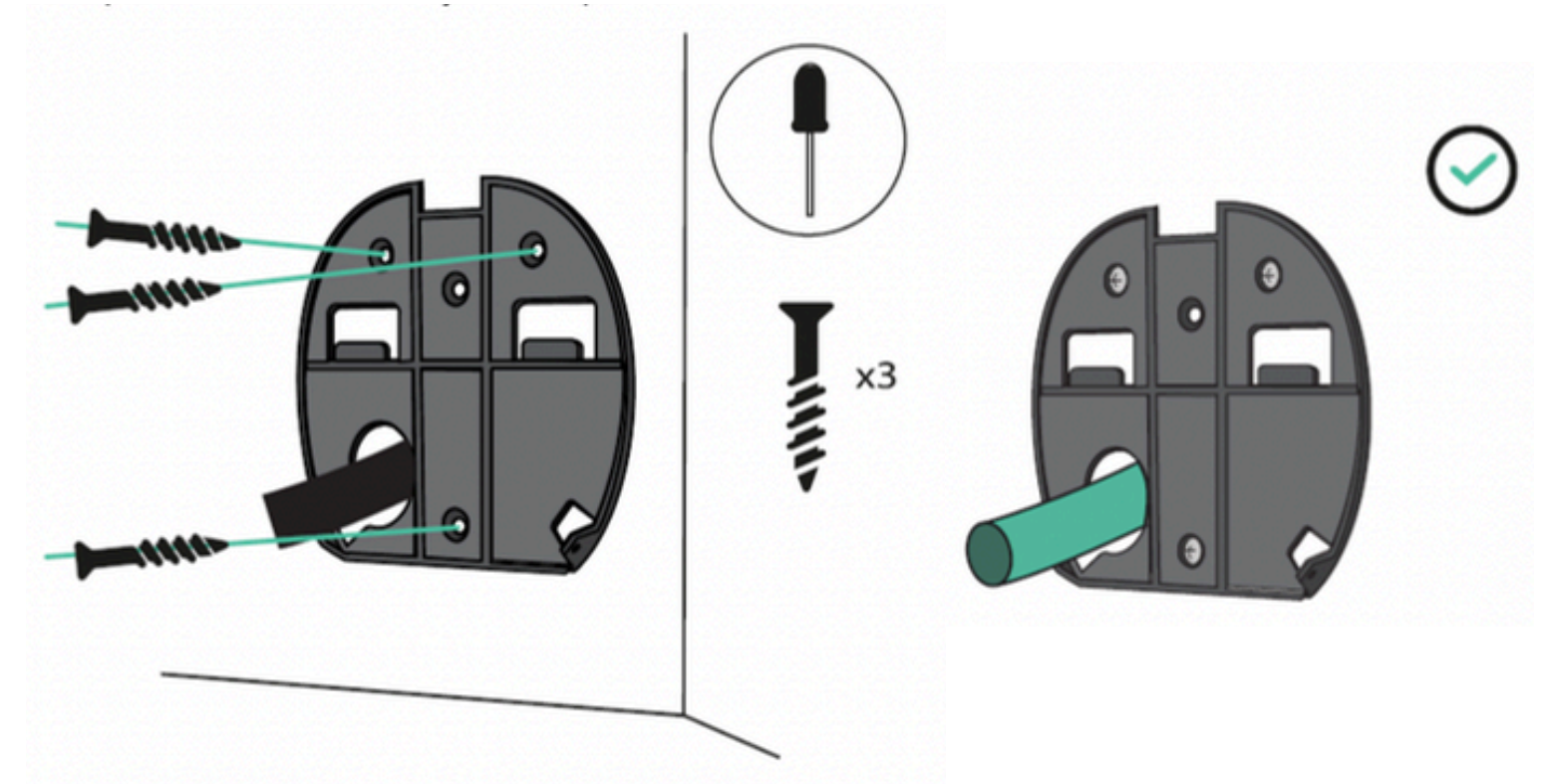
6. Instalación: Montaje



2. Fija la placa mural a la pared con cuidado de no apretar en exceso los tornillos.



3. En el caso de que el cable de alimentación salga de la pared, no olvides pasar los cables por el correspondiente orificio de la placa mural antes de fijarla a la pared.

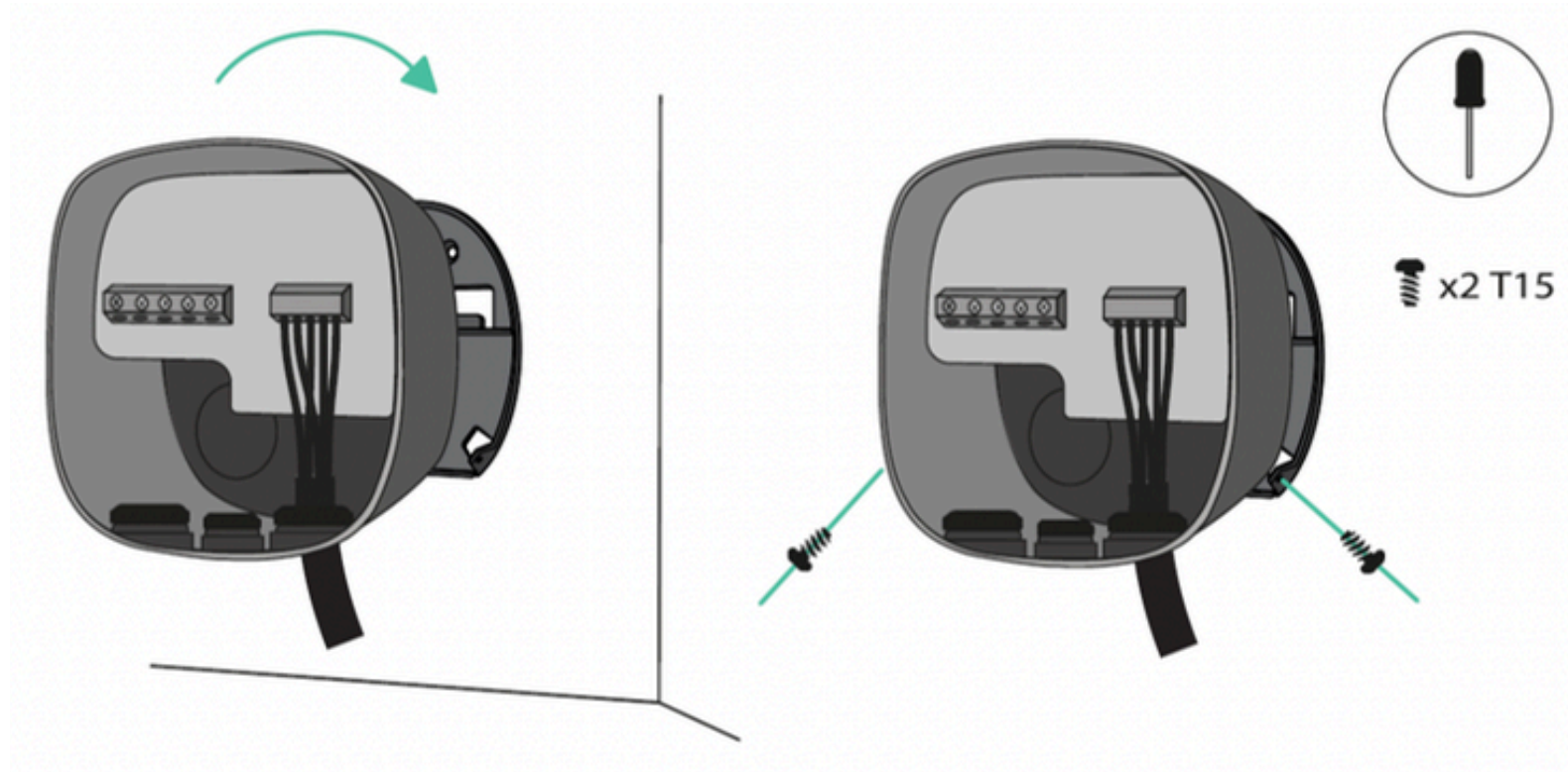


6. Instalación: Conexión inferior

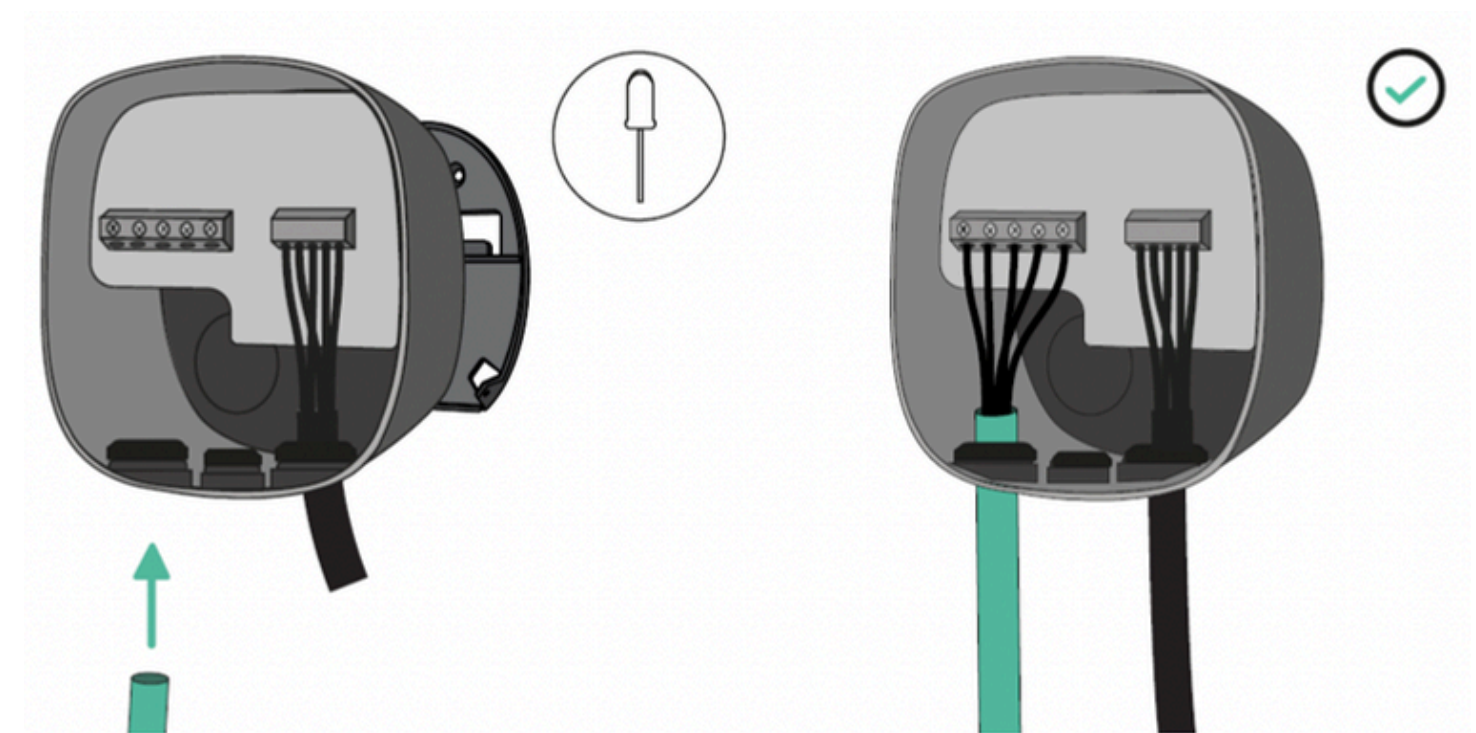


El Pulsar Max permite tanto la instalación de una conexión inferior como de una trasera. Presta atención a las siguientes instrucciones si tienes previsto utilizar el orificio inferior para instalar el producto. Para la conexión trasera, consultá la siguiente diapositiva.

1. Levanta el cargador y suspéndelo de la parte superior de la placa mural. Fija el cargador a la placa mural con los tornillos adecuados (con cuidado de no apretarlos en exceso).



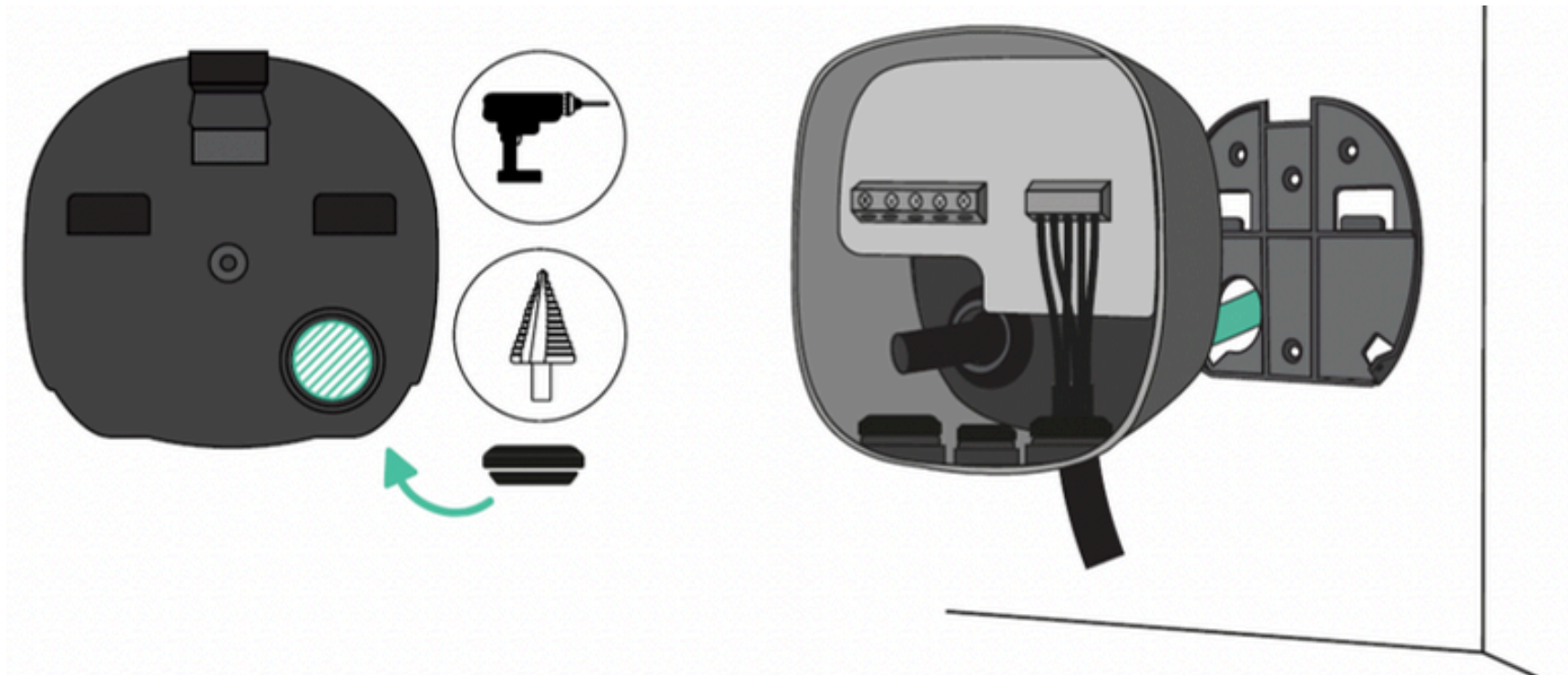
2. Haz una incisión en el pasacables y pasa el cable de alimentación.



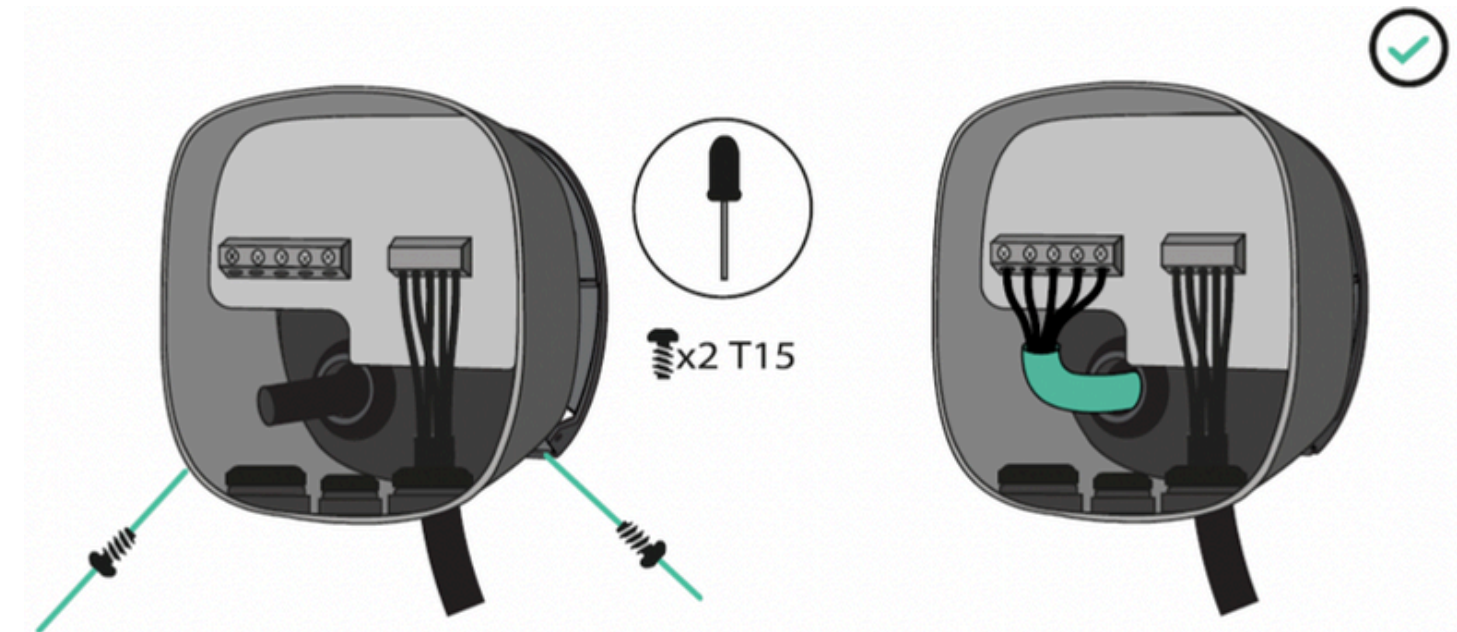
6. Instalación: Conexión trasera



1. Taladra un orificio en la parte posterior del cargador usando una broca escalonada de 32 mm. A continuación, haz una incisión en el pasacables y pasa el cable de alimentación.



2. Fija el cargador a la placa mural para luego fijar el conjunto con los tornillos adecuados.

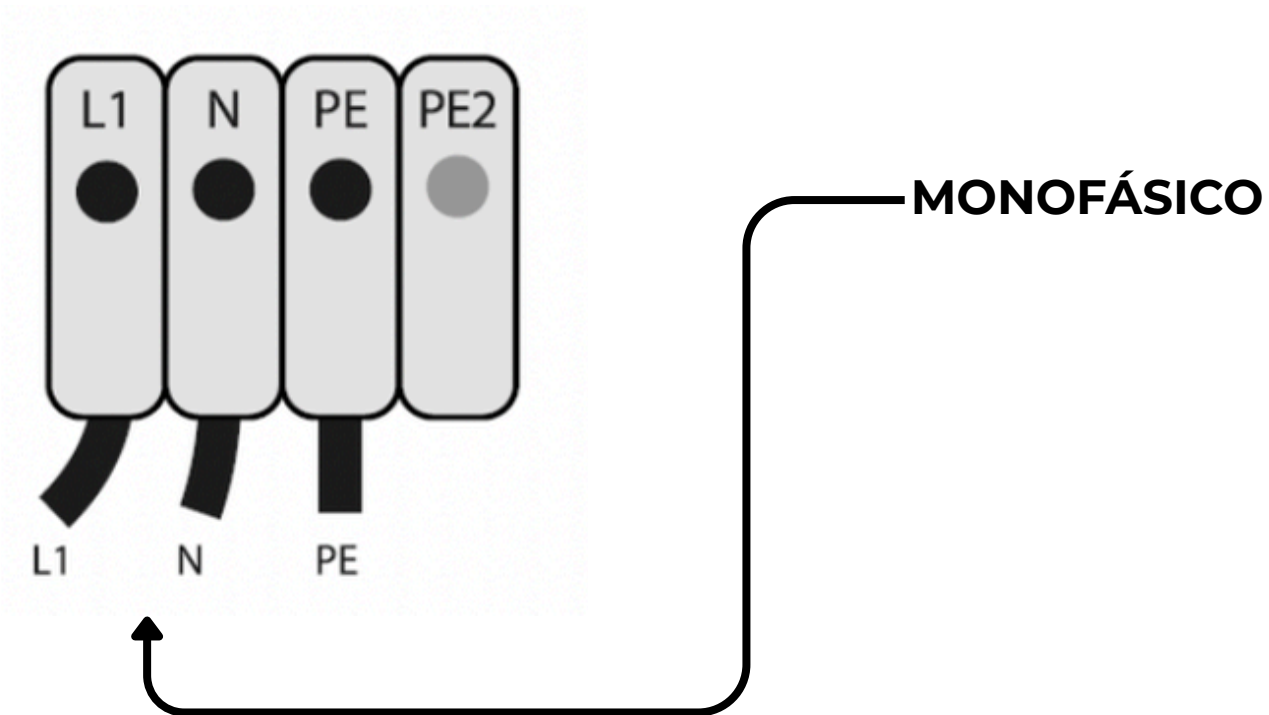


6. Instalación: Conexión eléctrica

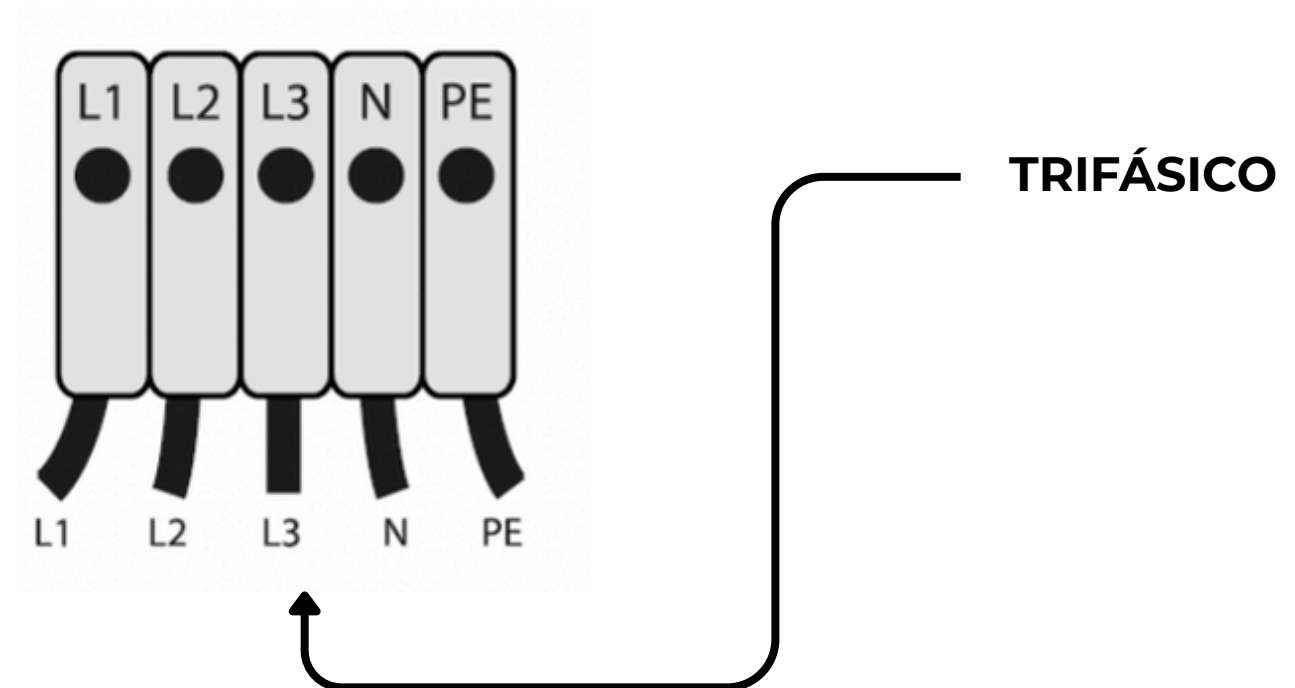


El equipo es trifásico, pero admite ser conectado como monofásico

Configuración monofásica



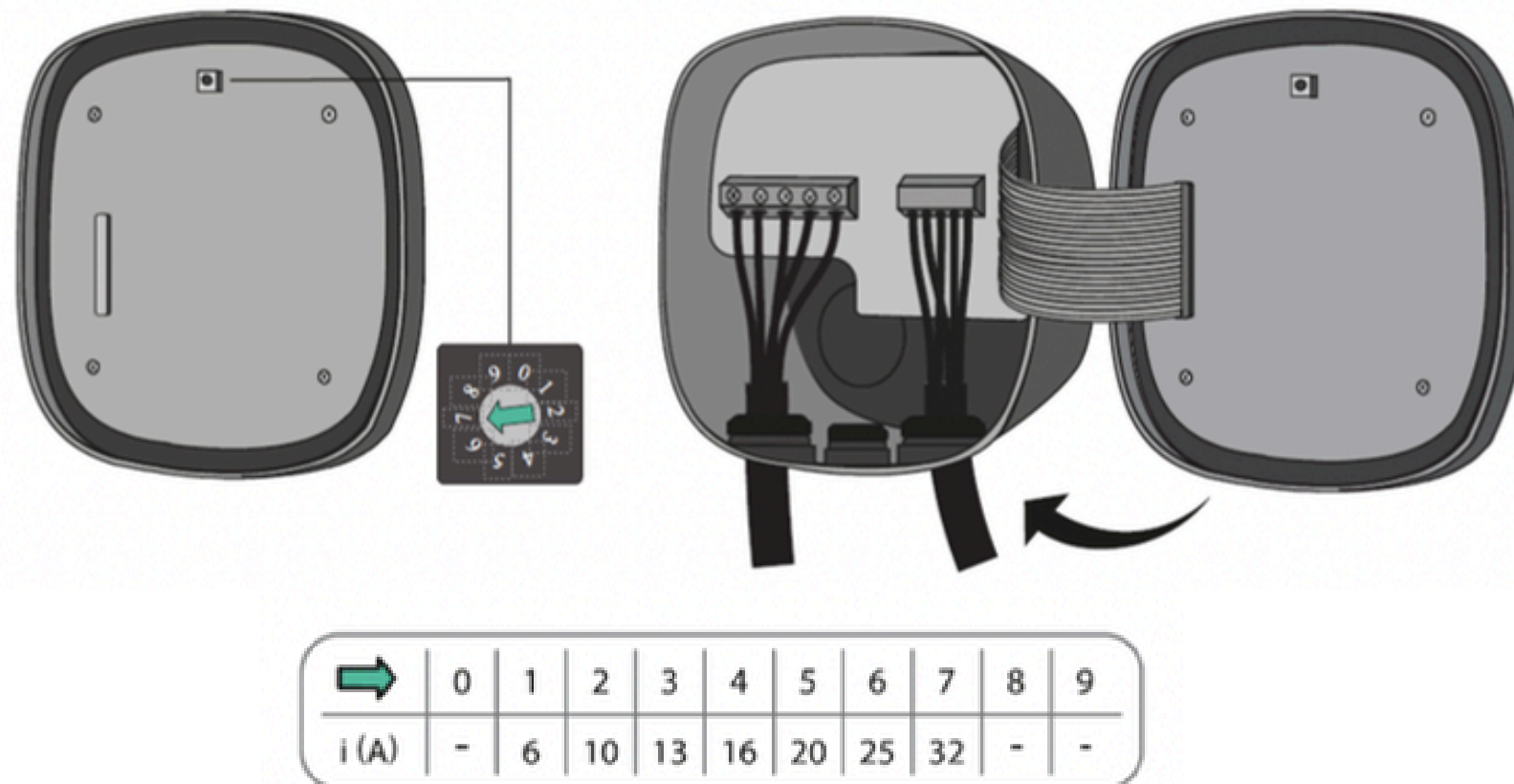
Configuración trifásica



6. Instalación: Cierre del cargador



Coloca el selector de corriente en el valor adecuado. Luego vuelve a conectar el cable de comunicación a la cubierta de tu cargador y cerrala. Asegúrate de que el selector no apunte a 0, 8 o 9.



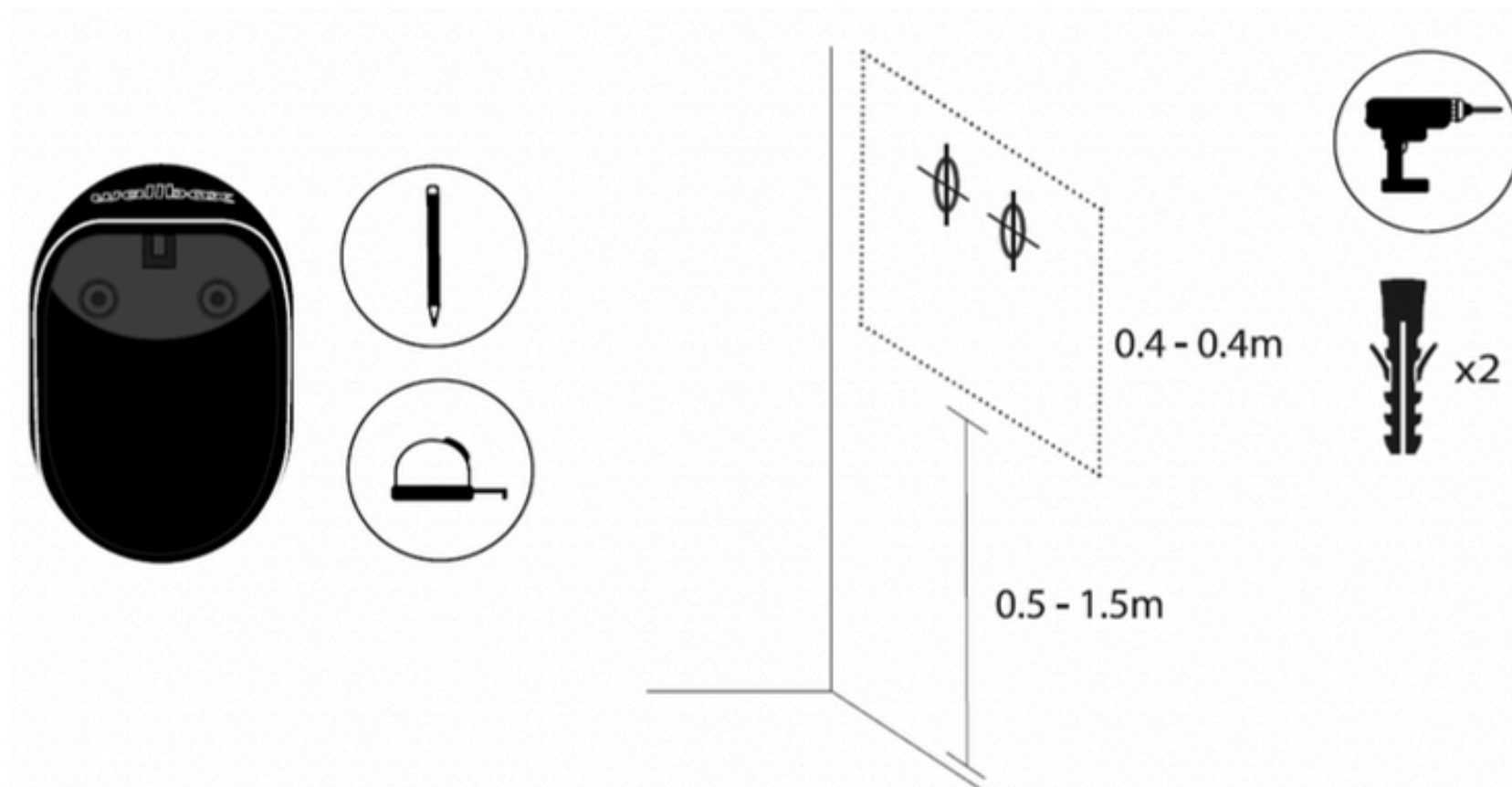
Inserta los cuatro tornillos angulares para fijar la cubierta del cargador. Asegúrate de alinear correctamente la abertura del tornillo inferior, coloca el marco de la cubierta en el cargador y fija el marco con el tornillo. No los aprietes en exceso.



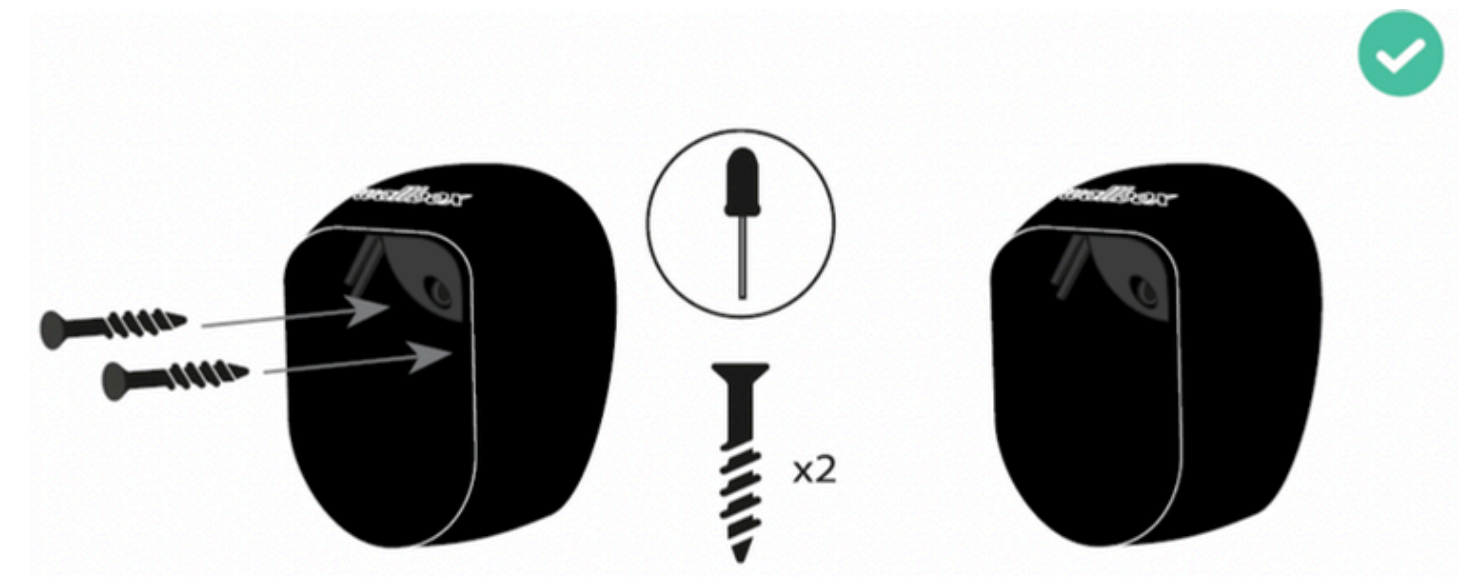
6. Instalación: Soporte del cable



- Coloca el soporte del conector en la pared y marca los puntos de fijación. Taladra los orificios donde marcaste los puntos de fijación



- Inserta los tornillos de anclaje en los orificios de fijación. A continuación, fija el dispositivo a la pared insertando y apretando los tornillos.



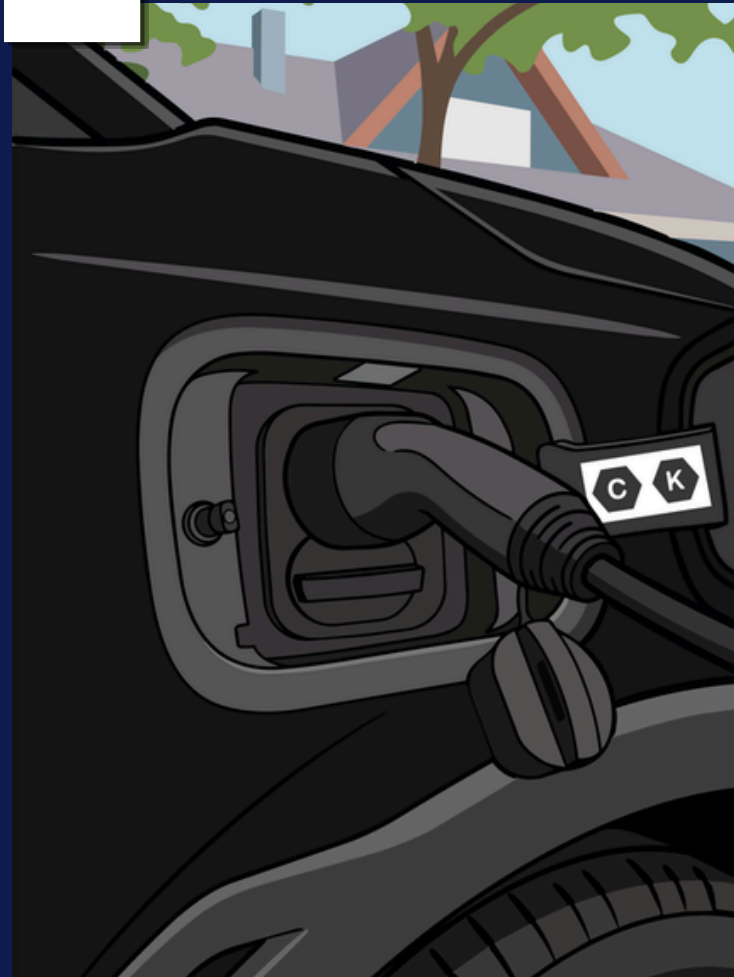
7. Proceso de carga

1



Verifique que el cargador esté encendido (luz **verde** fija)

2



Utilice el cable de carga para conectar el vehículo al cargador.

!! Chequee que el conector haya hecho tope con el fondo del puerto de carga.

3

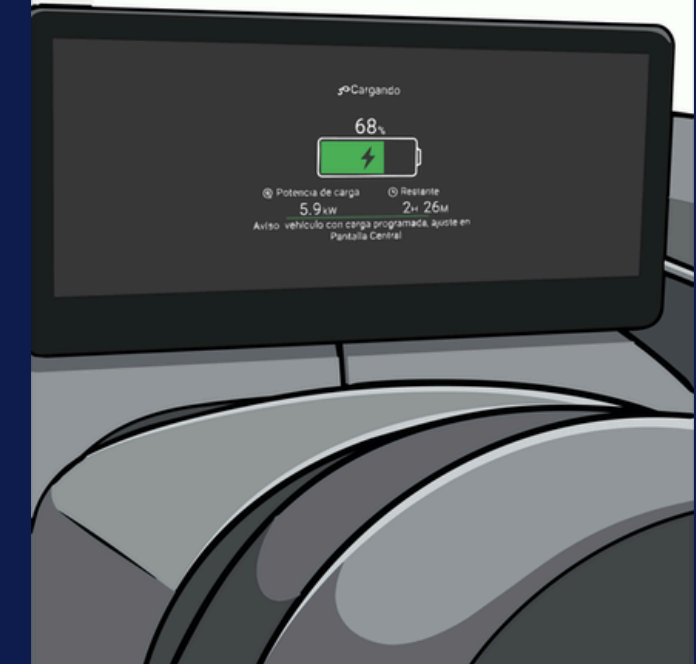


Desde la app, seleccione el cargador e inicie la carga.



Tip

Chequeá el tablero de tu vehículo para saber el tiempo aproximado de carga!



4

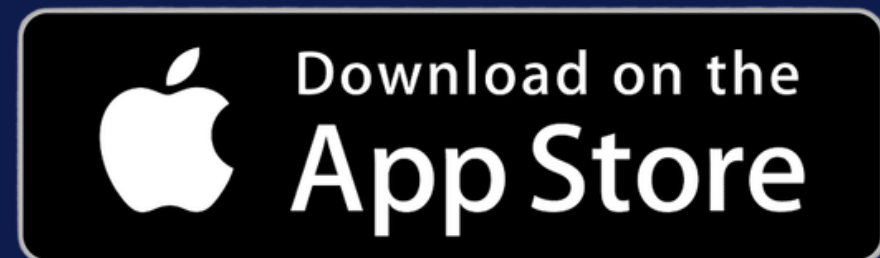
Para finalizar la carga repita el paso 3 o presione 2 veces el botón de destrabe en la llave del vehículo

8. Control por App



APP: Wallbox

Descargala desde
cualquier plataforma



Seguí estos pasos para
conectar tu cargador



[https://youtube.com/shorts/BUVO
ruBk5kE?si=InzasdiZYHWyixId](https://youtube.com/shorts/BUVO
ruBk5kE?si=InzasdiZYHWyixId)

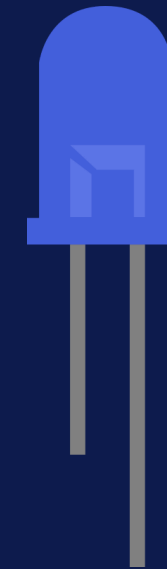
8. Significado de la luz LED: FUNCIONAMIENTO



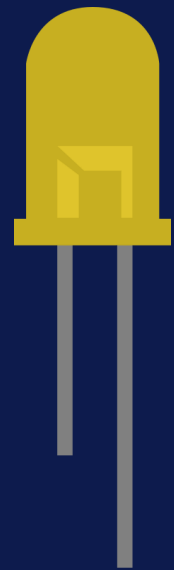
Verde fija
Stand by, el equipo
está encendido pero
no conectado



Turquesa fija
Cargando



Azul fija
Cargando



Amarillo fijo
El cargador esta
bloqueado, desbloquee
con la app.



Apagado
Chequear
instalación eléctrica



Luz roja fija
Cargador en falla

↓
Lleve a cabo un
chequeo interno o
de instalación

9. Mantenimiento Preventivo



Periódicamente

- Mantener limpio el conector;
- Mantener correctamente enrollado el cable.

1 vez por mes

- Chequear el funcionamiento del disyuntor pulsando el botón de prueba.

1 vez cada 6 meses

- Revisar el aislamiento de los cables.



10. Garantía



*La instalación debe realizarse exclusivamente por profesionales calificados designados por Chargebox.

El cargador tiene garantía oficial de 1 año, validada por Chargebox. La instalación, por su parte, de ser realizada por Chargebox, tiene **garantía por 3 años** y cubre cualquier falla que pueda presentar el cargador domiciliario, siempre que esté relacionada con la instalación.

Algunos ejemplos de situaciones cubiertas por la garantía son:

- Fallas de encendido del cargador.
- Interrupciones inesperadas durante la carga.
- Fallas asociadas a la instalación eléctrica realizada.
- Sobrecalentamiento o funcionamiento irregular del equipo y/o protecciones

Además, Chargebox cuenta soporte técnico como primer nivel de atención, brindando asistencia y respaldo ante cualquier inconveniente que pueda surgir con el cargador de su vehículo eléctrico.

Es importante considerar que, para que la garantía tenga validez, se deberá realizar la validación correspondiente de la instalación y puesta en marcha del equipo. En caso de no realizar dicha validación, cualquier falla futura del cargador o de la instalación quedará fuera de cobertura, por lo que no aplicará garantía ni reemplazo del equipo en caso de presentar inconvenientes.

