

Estación de carga portátil

Plus-32



elco

ENERGÍAS LIMPIAS DE COSTA RICA

Contenido

Liberación de responsabilidad	02
Advertencias de seguridad	03
Información del producto	04
Configuración de la carga	06
Instalación del kit de pared	08
Instrucciones de uso	10
Indicadores de error	12
Nuestros productos	14
Información de contacto	16

Liberación de responsabilidad



Importante:

Leer este manual antes de utilizar el dispositivo

Cualquier otro uso no descrito en este manual se considerará inadecuado y puede provocar lesiones graves o daños a la propiedad. El fabricante y los distribuidores no aceptarán ninguna responsabilidad por daños causados a la estación de carga, al vehículo, al usuario, a terceros y a la red eléctrica por un uso inadecuado. Además, la garantía del equipo se anula en tales casos.

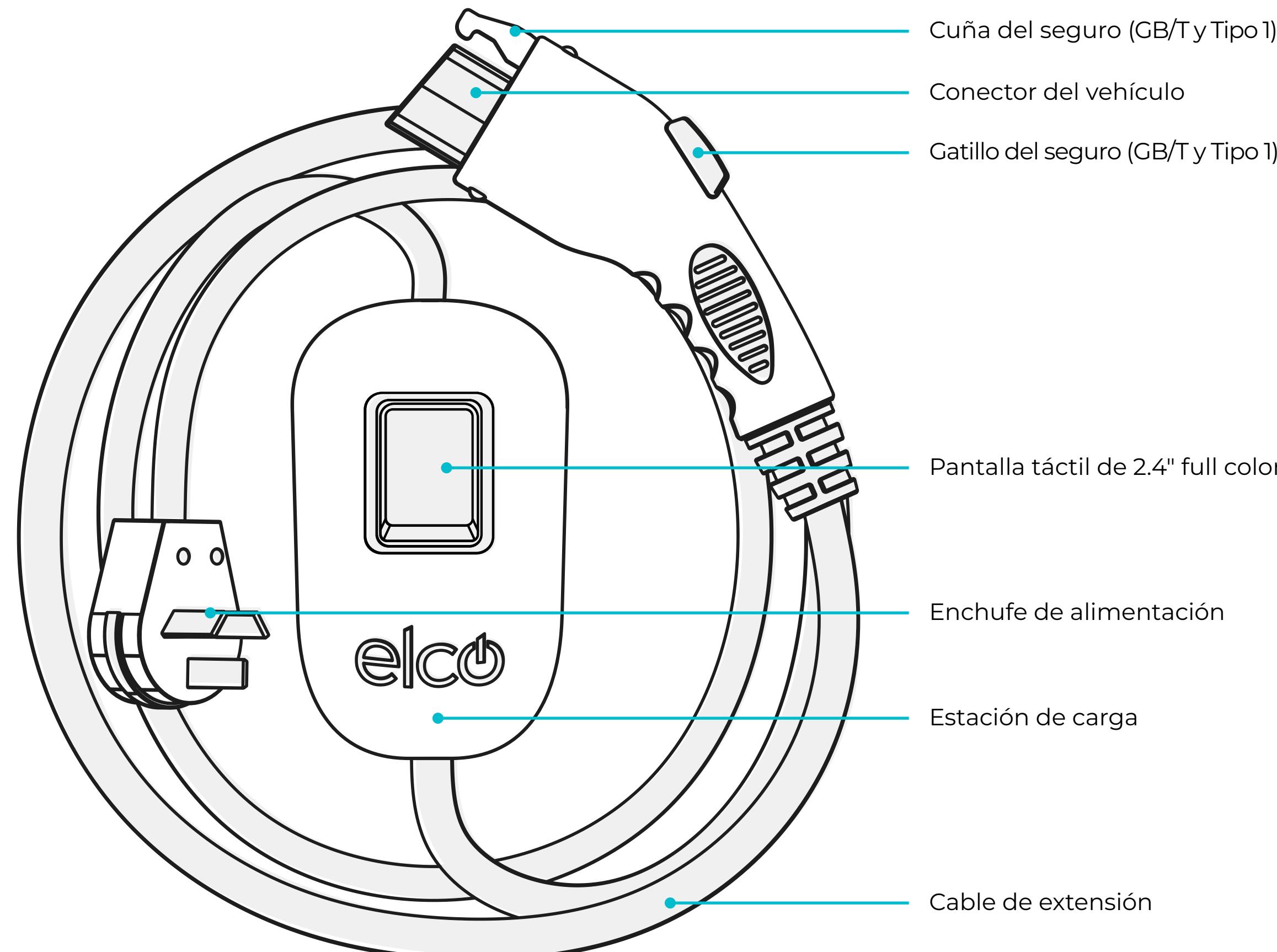
Advertencias

Las siguientes advertencias garantizan el correcto funcionamiento de nuestros dispositivos y velan por la seguridad del usuario, el vehículo y otros bienes inmuebles. Es de suma importancia que al manipular los dispositivos Elco, siga estas indicaciones:

- Si ocurre un daño durante la carga, desconectar la estación inmediatamente de la red eléctrica y, de ser posible, apagar el breaker. No tocar ninguna parte energizada.
- Nunca operar el dispositivo cerca de sustancias explosivas, las operaciones de conmutación dentro del dispositivo pueden generar pequeñas descargas eléctricas.
- Nunca tocar los pinos contactores de la estación de carga. No insertar ningún objeto en las caras del conector de la estación.
- No modificar o reparar el equipo por su cuenta. No abrir la carcasa y no hacer ninguna modificación a los adaptadores o cables de extensión.
- No conectar la estación a enchufes que puedan provocar el ingreso de agua en el dispositivo. No sumergir la estación en agua.
- Nunca desconectar los conectores del dispositivo mientras se encuentre energizado, es decir, durante la carga del vehículo ya que puede ocasionar fallas en los contactos del enchufe del conector y dañar la electrónica de carga.
- Proteger los conectores y los tomas de corriente de la humedad. Mantener siempre secos los conectores y el acoplamiento del extremo del vehículo. Los conectores desenchufados no son a prueba de agua, cubrir con las tapas protectoras cuando no estén en uso.
- No permitir a niños jugar con el empaque o la estación de carga.

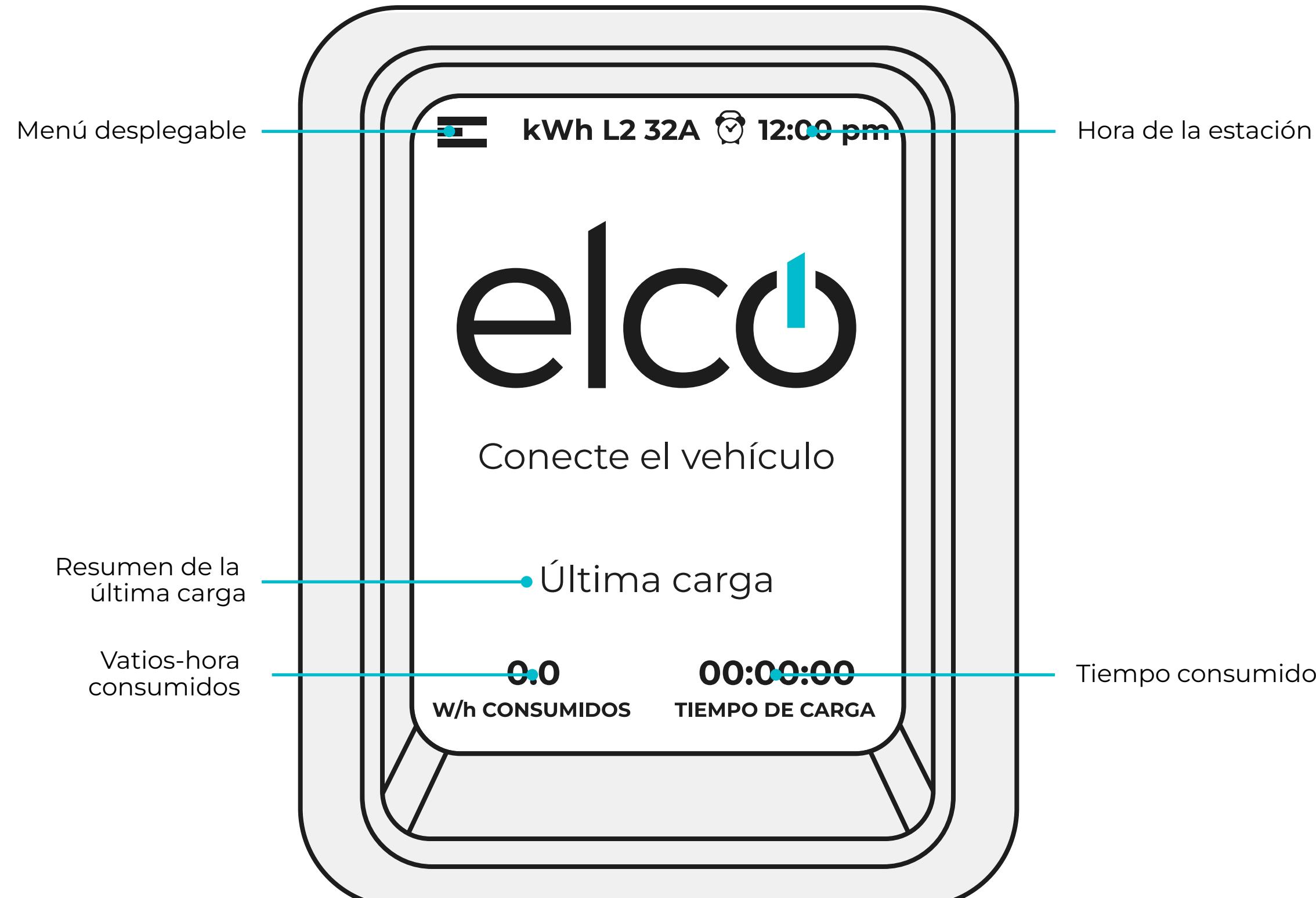
El incumplimiento de estas advertencias puede provocar descarga eléctrica, incendio o daño en el equipo.

Información del producto



Modelo	PLUS-32
Tipo de estación	Portátil Dual L1/L2
Potencia de estación	1.44 a 7.6 kW
Tensión eléctrica de entrada	120/240 VAC
Corriente de salida	12/32 A
Tipo conector de salida	Tipo 1, Tipo 2 o GB/T
Número de conectores	1
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> Selección de corriente de carga de 12A a 32A Selección de hora a empezar carga Selección de Wh a entregar al VE por carga Reloj de tiempo real
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 2.4" full color
Datos desplegables en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de carga Corriente de carga Temperatura interna de la estación Watts hora entregados por carga Duración de la última carga Watts hora entregados en la última carga
Estándares	IEC 61851-1, IEC 61851-22
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de conexión a tierra Circuito de falla a tierra (GFCI) Error en la tensión de entrada Malfuncionamiento en el contactor Error en la señal del piloto Ventilación del vehículo requerida Fallo en el diodo del vehículo Sobre corriente Alta temperatura de la estación
Umbral de falla a tierra (GFCI)	30 mA
Material	Plástico ABS
Dimensiones	18 cm x 10 cm x 6 cm
Longitud cable total	7 metros (diferentes medidas opcionales)
Garantía	8 años
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Bolso para el transporte Adaptador para 120 VAC Kit de pared
Grado de protección	IP64

Configuración de la carga



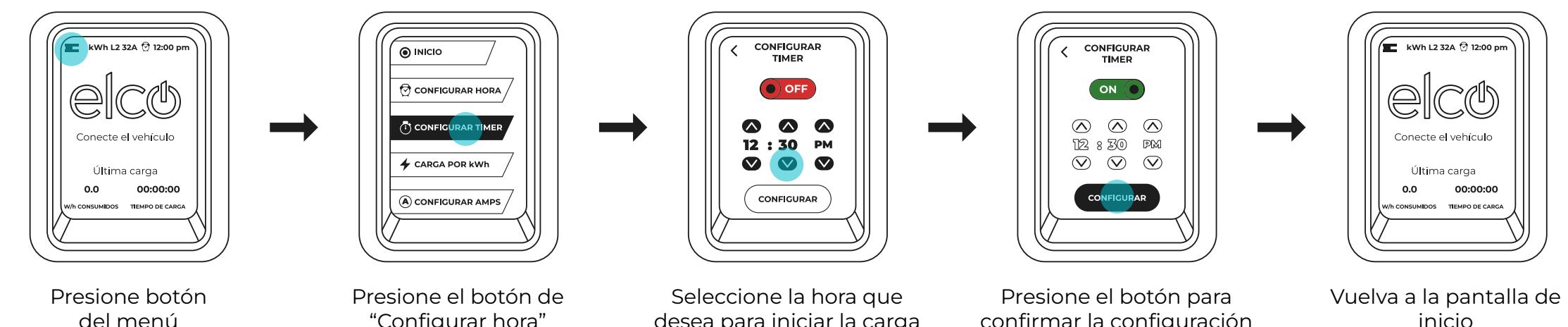
Configuración de la hora de la estación

Es necesario ajustar la hora de su estación para asegurar su correcto funcionamiento



Selección del horario de carga

Seleccione el momento del día en el que desea iniciar la carga de su vehículo. En este caso, conecte la estación al vehículo y la carga comenzará a la hora que haya seleccionado.



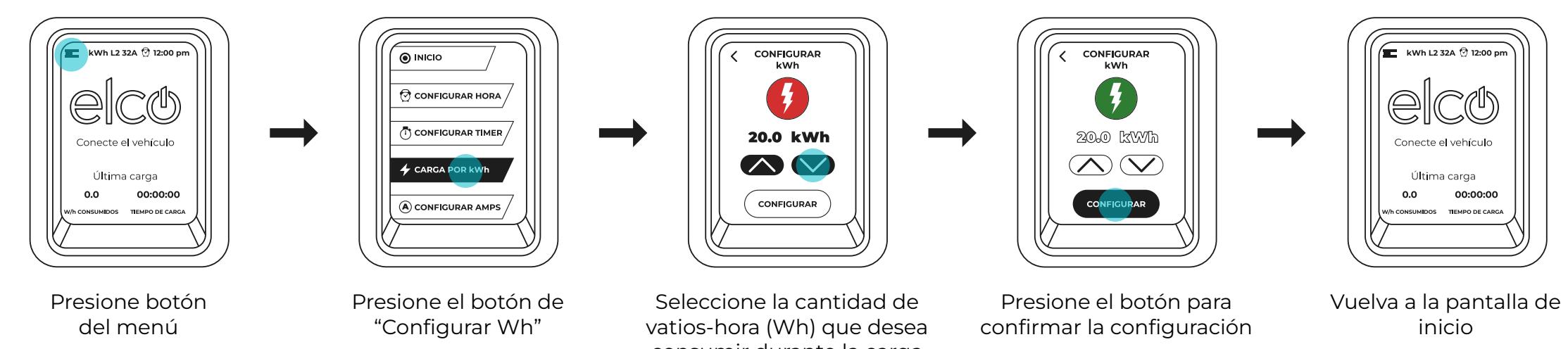
Selección de la corriente eléctrica para la carga

Seleccione la corriente eléctrica (amperios) que prefiera para llevar a cabo la carga.



Selección de watts-hora a entregar durante la carga

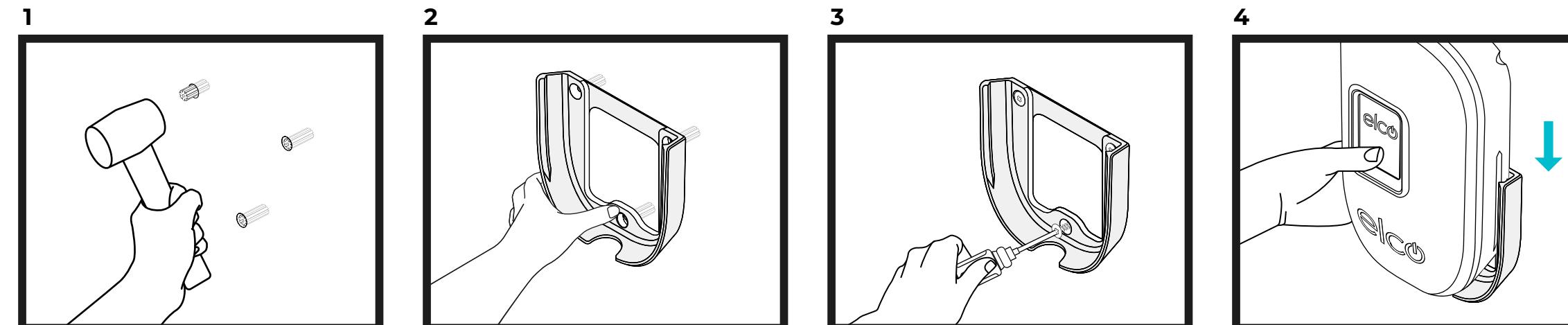
Seleccione la cantidad de vatios-hora (Wh) que desea consumir durante la carga.



Instalación del kit de pared

Puede instalar el kit en una pared cercana a la posición de carga del vehículo, proporcionando así un acceso más conveniente. Al colocar la estación en un lugar elevado, no solo se mejora la comodidad sino que también se reduce la posibilidad de daños accidentales.

Instrucciones para instalar la base para la estación de carga (a)



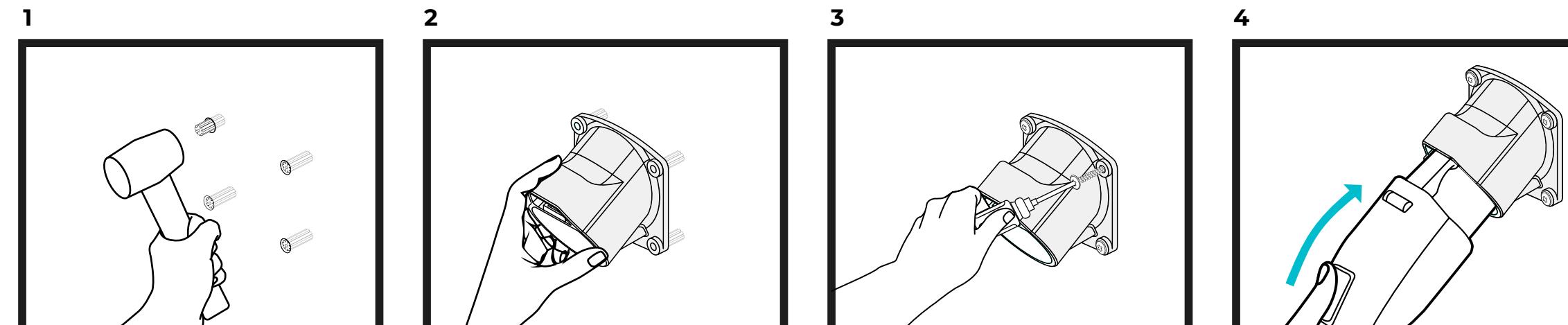
Inserte los **expanders (f)** en la pared

Posicione la **base plástica (a)** para insertar la estación de carga, alineando los agujeros

Inserte los **tornillos (c)** por medio de los agujeros de la base en los expanders. Asegúrese de que la **base plástica (a)** quede bien sujetada a la pared

Inserte la estación de carga en la **base plástica (a)** de arriba hacia abajo, asegúrese de haberla insertado correctamente antes de soltarla.

Instrucciones para instalar la base para el conector del vehículo (b)



Inserte los **expanders (f)** en la pared

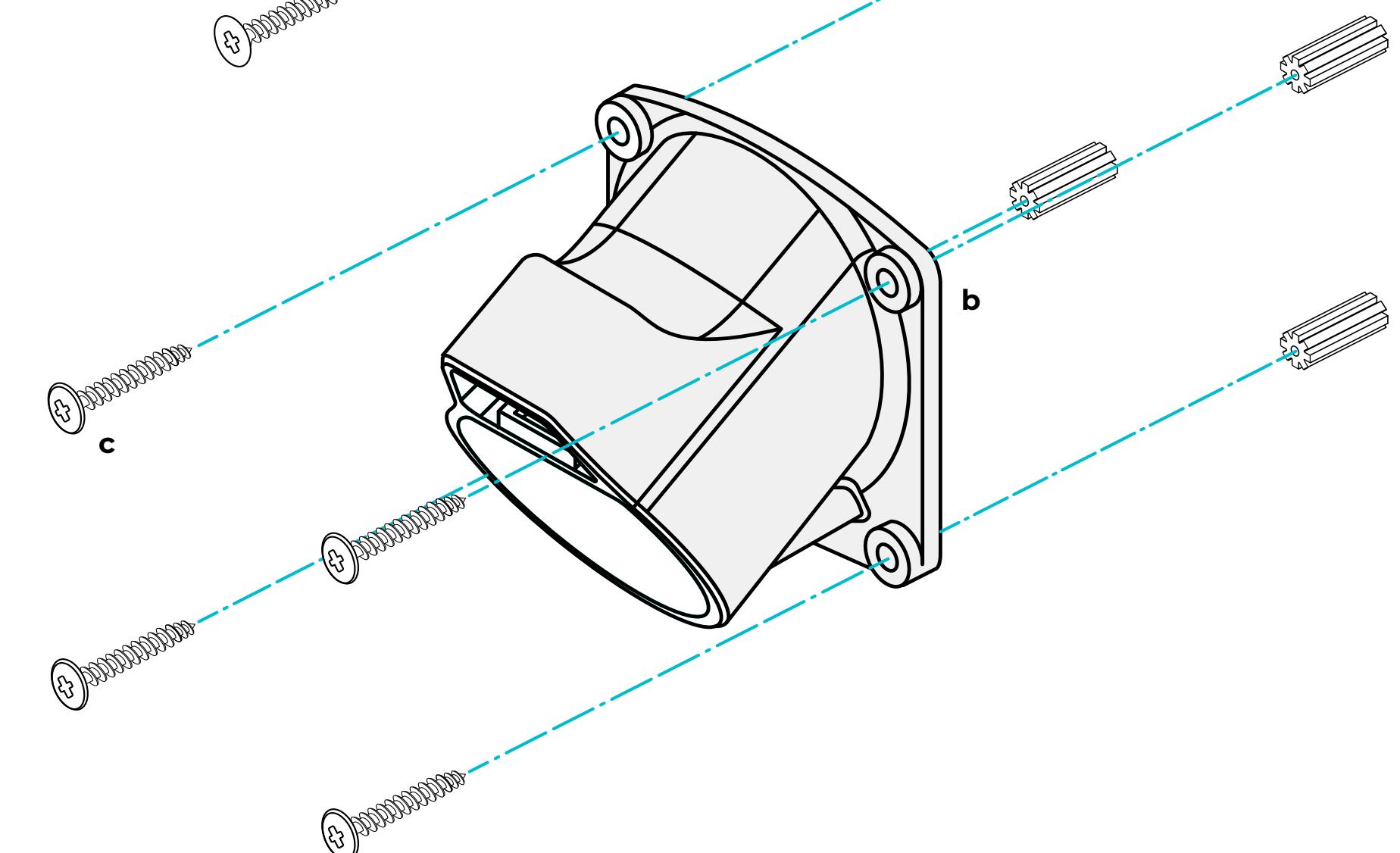
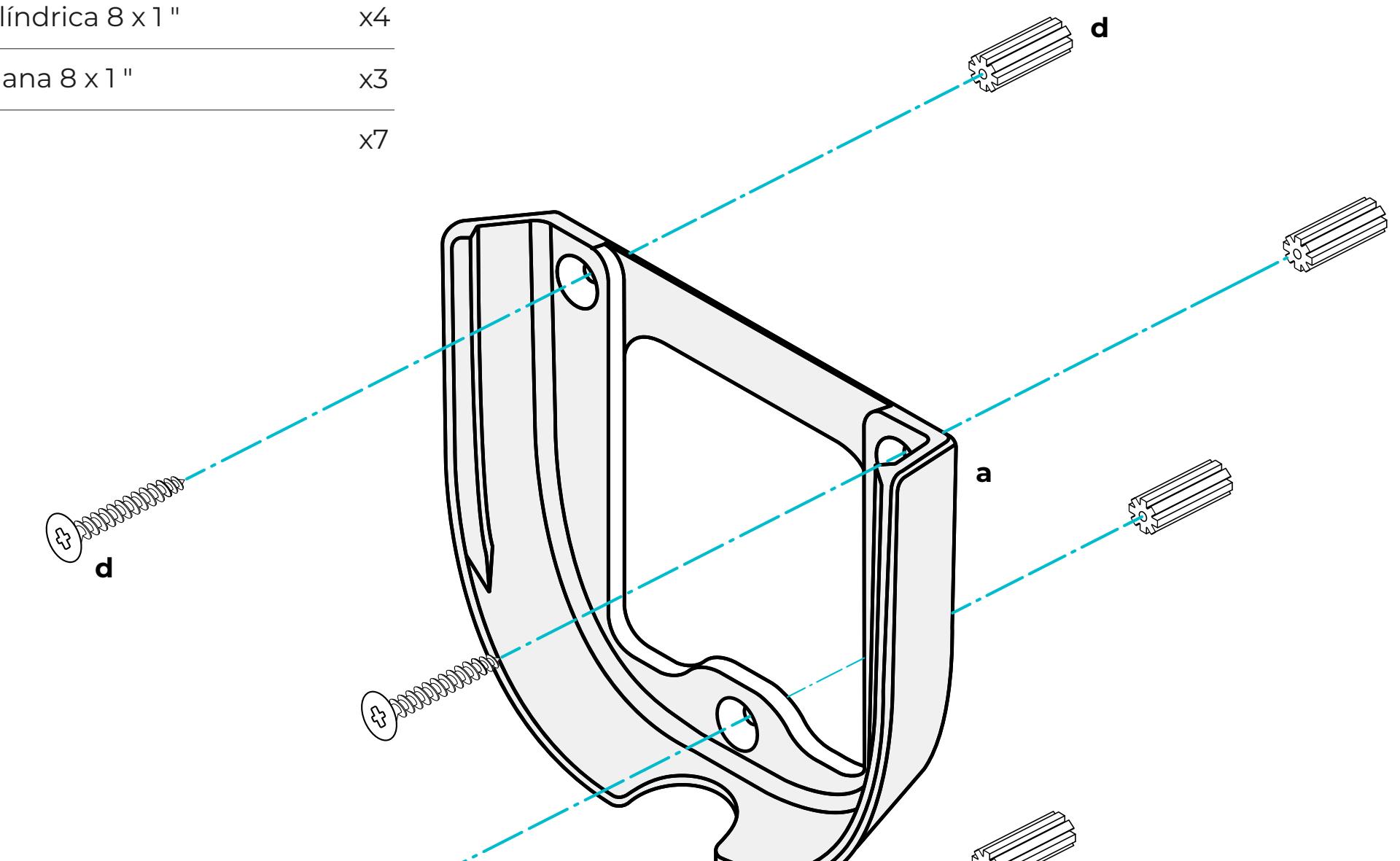
Posicione la **base plástica (b)** para insertar la estación de carga, alineando los agujeros

Inserte los **tornillos (d)** por medio de los agujeros de la base en los expanders. Asegúrese de que la **base plástica (b)** quede bien sujetada a la pared

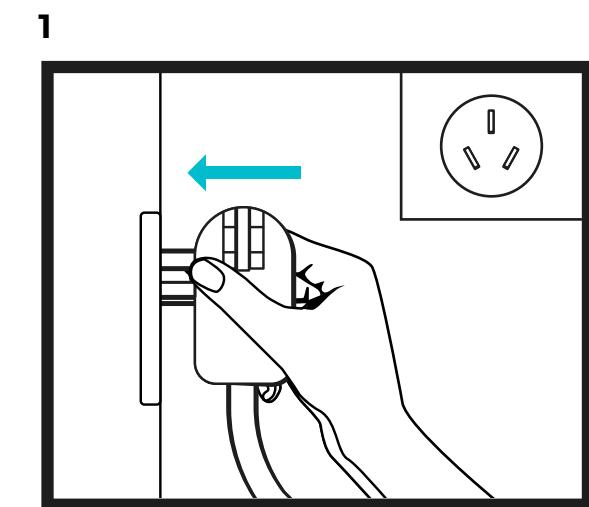
Inserte el conector del vehículo a la **base plástica (b)** de arriba hacia abajo, asegúrese de haberla insertado correctamente antes de soltarla.

Contenido del kit de pared

a. Base plástica para la estación de carga	x4
b. Base plástica para el conector del vehículo	x4
c. Tornillo cabeza cilíndrica 8 x 1"	x4
d. Tornillo cabeza plana 8 x 1"	x3
f. Expanders	x7



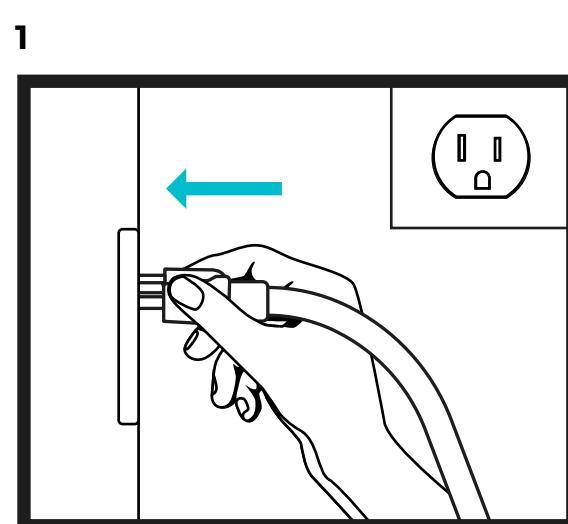
Instrucciones de uso



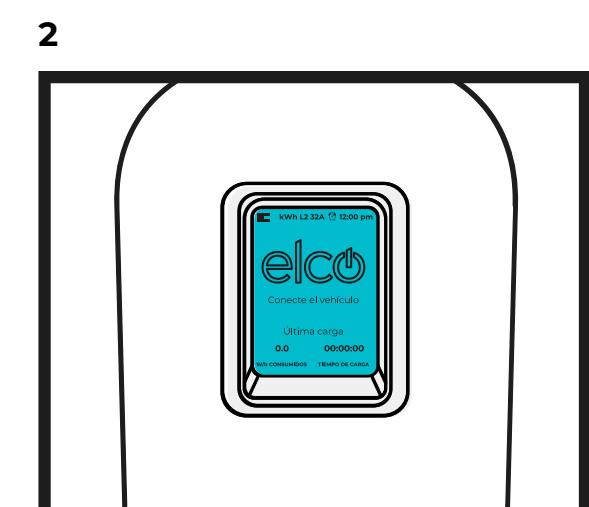
Conecte el **enchufe de alimentación** a un tomacorriente de 240V



Acople el **adaptador** con el **enchufe de alimentación** de la estación de carga

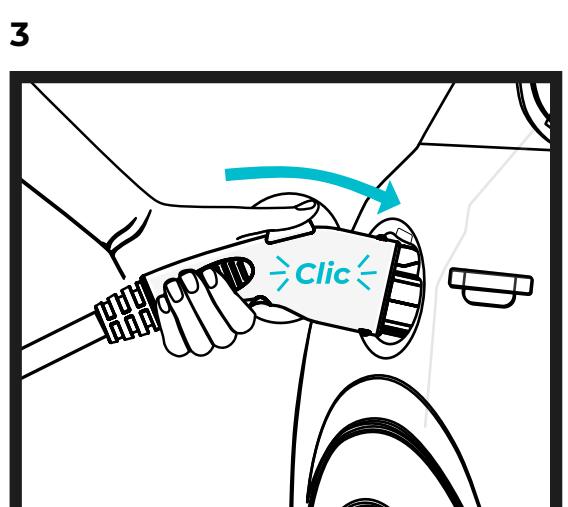


Conecte el **extremo de alimentación del adaptador** a un tomacorriente de 120V con conexión a tierra

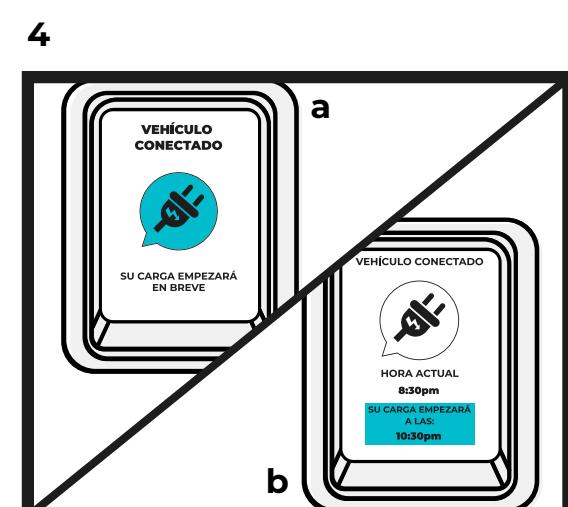


La **pantalla táctil** se enciende, indicando el **resumen de la última carga** registrada por la estación.

Si desea configurar la estación de carga, ver página 00.

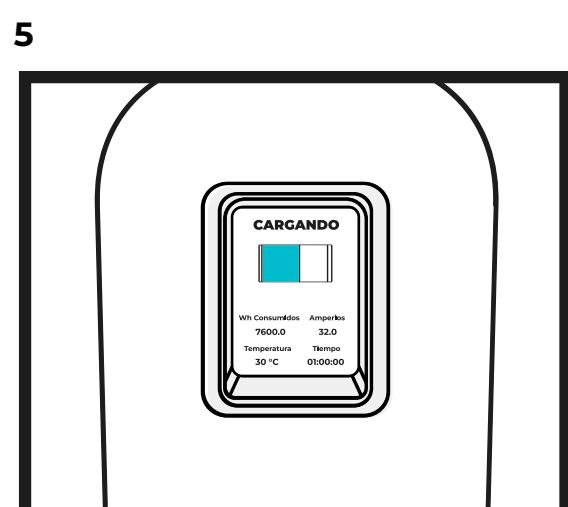


Acople el **conector del vehículo**, asegúrese de que el conector ingrese hasta el final, debe escuchar un *clic* al insertar el conector



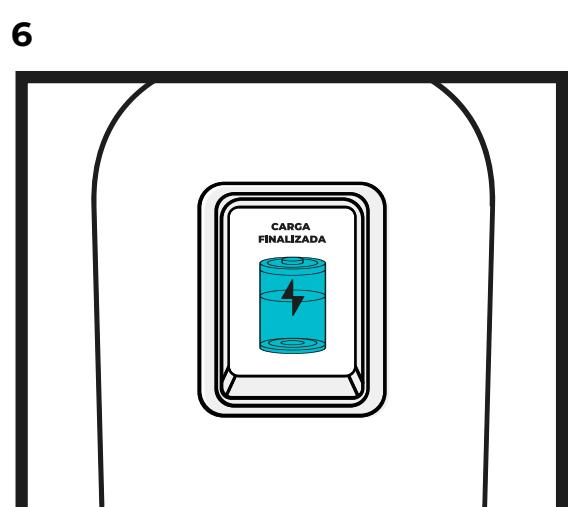
La **pantalla táctil** indicará que el vehículo está conectado **(a)**

Si ha configurado previamente un horario de carga, la **pantalla táctil** mostrará la hora a la que empezará la carga **(b)**

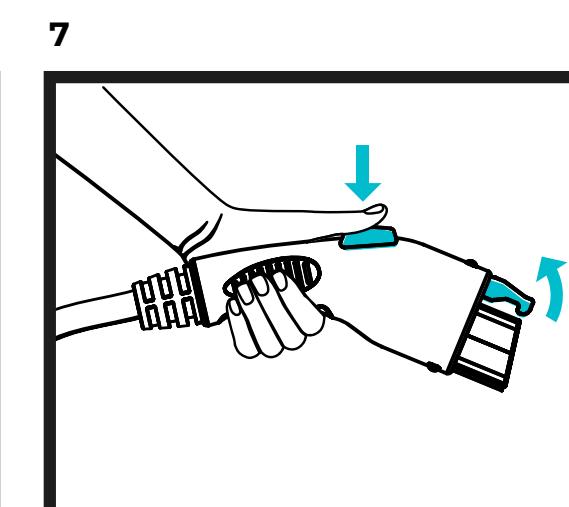


Una vez iniciada la carga, la **pantalla táctil** indica que la estación está cargando

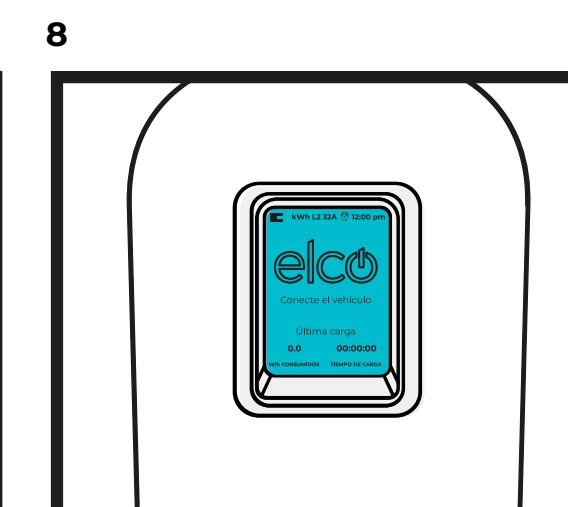
No es necesario que la carga haya sido completada para desconectar la estación del vehículo



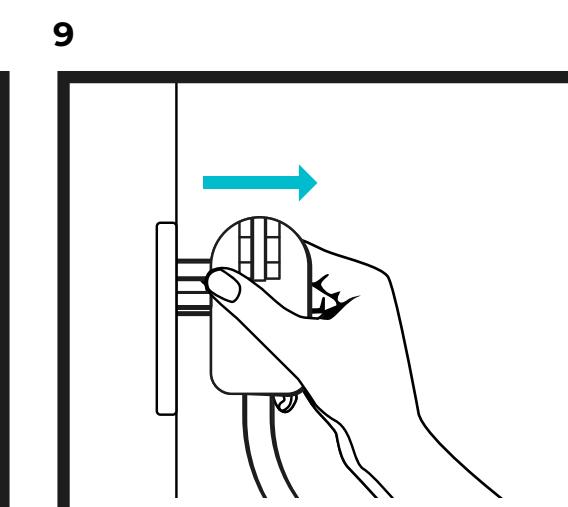
La **pantalla táctil** indica que la carga ha finalizado



Retire el **conector del vehículo** presionando el **gatillo** para soltar la **cuña del seguro**



La **pantalla táctil** vuelve a la pantalla de inicio mostrando el **resumen de la carga**.



Desconecte el **enchufe de alimentación** del tomacorriente

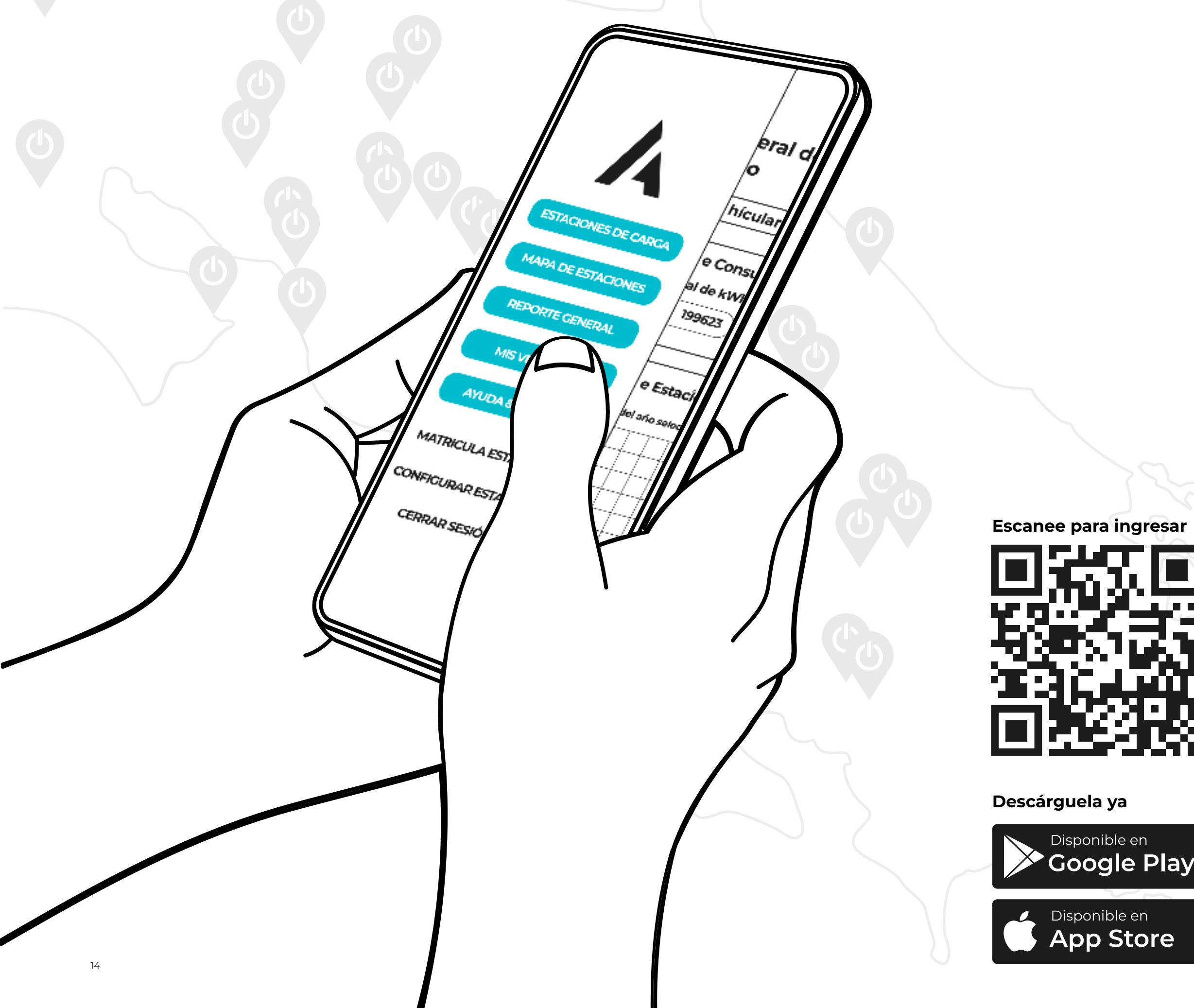
Indicadores de error

Para alertar de algún error, la estación indica en su pantalla el tipo de error.

Mensaje en la pantalla	Instrucciones	Mensaje en la pantalla	Instrucciones
	<p>Error: GFCI</p> <ul style="list-style-type: none">Desenergice la estación a través del breakerRevise que el dispositivo esté secoRevise el estado de los cables, conectores y tomacorrienteContacte al equipo Elco		<p>Error: Sobrecarga</p> <ul style="list-style-type: none">Desconecte el equipo del vehículoContacte al equipo Elco inmediatamente
	<p>Error: Sensor GFCI ausente</p> <ul style="list-style-type: none">Desconecte la estaciónContacte al equipo de Elco para revisión y/o reemplazo del sensor GFCI		<p>Error: Mal orden de conexión</p> <ul style="list-style-type: none">Desconecte la estación de carga del vehículo y del tomacorriente.Reconecte la estación primero hacia el tomacorriente y una vez encendida conéctela al vehículo.
	<p>Error: Contactor en mal estado</p> <ul style="list-style-type: none">Desenergice la estación a través del breakerNo use la estaciónContacte al equipo Elco inmediatamente		<p>Error: Alta temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">Desconecte el vehículoDesenergice la estaciónEspere 5 minutos e intente reanudar la cargaEn caso de no poder, contacte al equipo Elco para revisar o reemplazar el sensor de temperatura
	<p>Error: Tensión de línea</p> <ul style="list-style-type: none">Verifique que la instalación eléctrica esté conectada a tierra. Si se encuentra aterrizada, este error puede ocurrir cuando hay alguna anomalía en la red eléctricaDesconecte el vehículoDesenergice la estaciónEspere 5 minutos e intente reanudar la recargaSi el error persiste, contacte al equipo Elco		<p>Error: Conexión fallida, ventilación requerida, tierra deficiente o ausente</p> <p>Este error puede ocurrir si:</p> <ul style="list-style-type: none">Al preparar la estación, se conecta primero el vehículo y después la alimentación. Para solucionarlo, desconecte ambos extremos de la estación de carga y sigua las instrucciones de uso (ver página 6)El vehículo reporta falta de ventilación. En este caso, debe contactar a su vendedor/mecánicoLa conexión a tierra es deficiente o está ausente. Para resolverlo, será necesario que revise su instalación eléctrica con un técnico
	<p>Error: Vehículo no acepta la carga</p> <ul style="list-style-type: none">Verifique el estado del puerto de carga del vehículoVerifique que el vehículo no esté encendidoVerifique el dash del vehículo por cualquier indicador que pueda proveer información sobre porqué el vehículo no acepta la cargaConsulte el manual de usuario de su vehículo		<p>Error: Desconocido</p> <ul style="list-style-type: none">Contacte al equipo Elco inmediatamente

ATILA

Contamos con la **red de carga** más grande del país



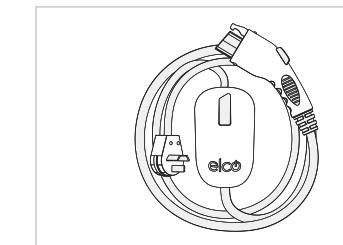
Encargue sus productos



Nuestros productos

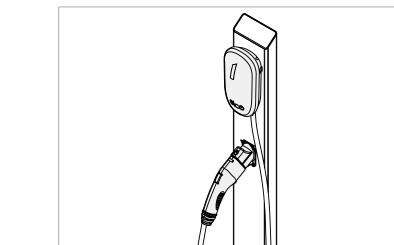
Soluciones de carga que se adaptan a cualquier necesidad

Estaciones de carga



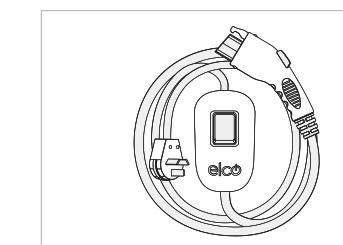
Portátil

Recargue su vehículo a un precio cómodo y justo; sin dejar de lado la calidad y soporte que nos caracteriza.



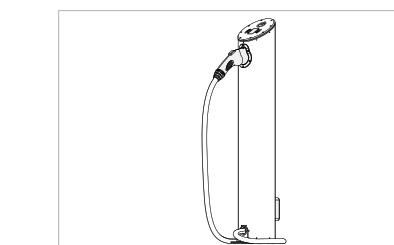
Tipo Wallbox

Incluye lector de tarjetas y conexión a internet para que monitoree su estación a través de nuestra plataforma gratuita Atila. Ideal para casa, comercio u oficina.



Portátil Plus

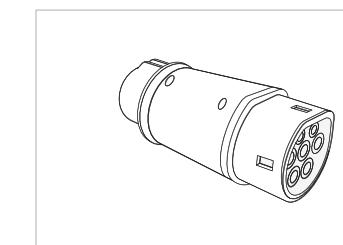
Recargado con funciones adicionales como pantalla táctil para monitoreo de datos, límites de carga y configuración de potencia.



Pública

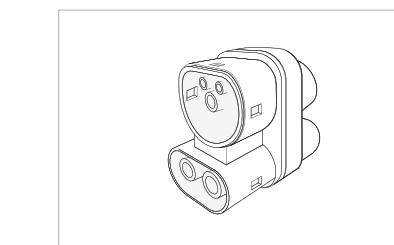
Disfrute de las mismas funcionalidades de nuestro Wallbox pero con un diseño en acero inoxidable que brinda un acabado más elegante, sutil y robusto.

Adaptadores y accesorios



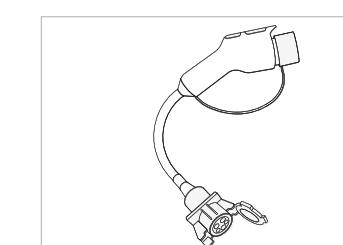
Tipo 1 a Tipo 2

Recargue su vehículo europeo en cualquier estación que posea el estándar nacional tipo 1 SAE-J1772 con este adaptador.



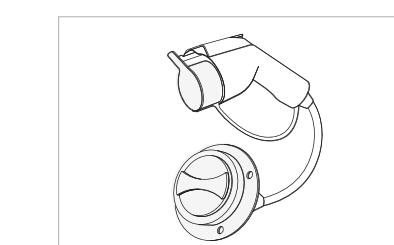
CCS1 a CCS2

Recargue su vehículo Europeo en cualquier estación de carga rápida que posea un conector CCS1 con este adaptador.



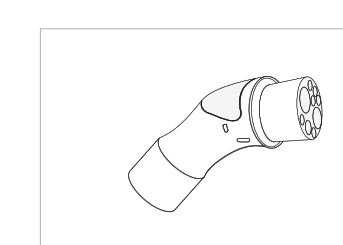
Tipo 1 a GB/T

Recargue su vehículo asiático en cualquier estación que posea el estándar nacional tipo 1 SAE-J1772 con este adaptador.



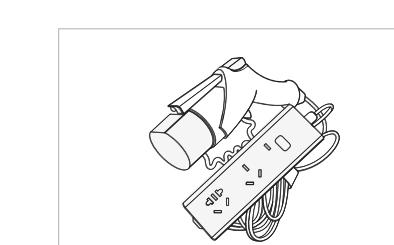
Tipo 2 a Tipo 1

Recargue su vehículo con estándar americano (SAE J1772) en una estación europea que utilice conector tipo 2.



CHAdeMO a GB/T

Conecte su vehículo europeo a una estación de carga rápida con conector asiático GBT (carga rápida).



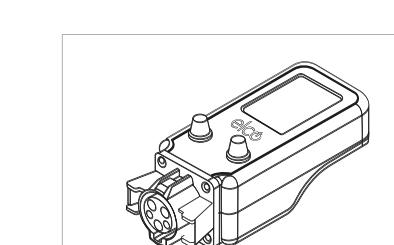
Convertidor VTOL

Conecte su vehículo a este dispositivo y podrá energizar sus electrodomésticos u otros dispositivos eléctricos, ideal para viajes. (Consulte que su vehículo tenga VTOL).



Simulador de estaciones

Convierta su estación de carga sencilla en una estación inteligente a través de este dispositivo y nuestra plataforma de datos Atila. También es apto para monitorear otros dispositivos eléctricos en la plataforma.



Probador de estaciones

Diagnóstique el estado de cualquier estación de carga con este dispositivo portátil, simule vehículos eléctricos, fallos en la red y monitoree en vivo los datos de su estación.

**Horario de atención:**

Lunes a Viernes
8am a 5pm

Contáctenos

(506) 8348-5325
info@elcocrc.com

Visite nuestra web