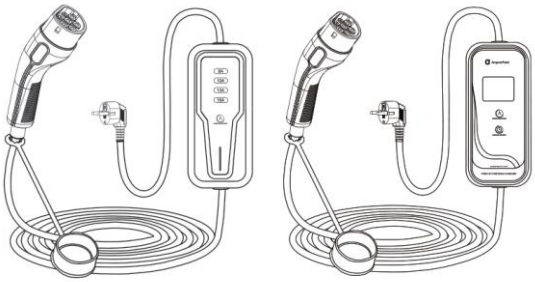
AmperePoint
SMART CHARGING

CARGADOR PORTÁTIL EV/PHEV

Ampere Point P35 / P72 / P11 / B35

Type 1 / Type 2



VERSIÓN ESPAÑOLA

Manual de usuario

ESPAÑOL

Información de seguridad del producto

1. No utilice cables alargadores.
2. No utilice cables de carga como prolongación del cargador.
3. No sumerja el cargador en agua. El cuerpo principal y la clavija de red deben estar siempre protegidos de las condiciones externas.
4. No pise, tire ni aplaste el cable.
5. No deje caer el cargador ni coloque objetos pesados sobre él.
6. No coloque el cargador cerca de fuentes de calor ni en espacios cerrados.
7. No utilice el cargador fuera de su rango de temperatura de funcionamiento de -25 °C a 50 °C. No lo almacene fuera del rango de temperatura de almacenamiento de -40 °C a 80 °C.
8. La instalación eléctrica debe ser realizada únicamente por un electricista cualificado/autorizado, de acuerdo con la normativa local.
9. La alimentación debe proporcionarse mediante una toma correctamente conectada a tierra, capaz de soportar de forma continua la potencia del cargador.
10. El circuito dedicado debe estar protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD tipo A, salvo que la normativa local o el diseño de la instalación exijan otro tipo) y por una protección contra sobrecorriente seleccionada por un electricista.
11. El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. No intente reparar, modificar ni realizar mantenimiento del dispositivo usted mismo - riesgo de descarga eléctrica o daños al vehículo.
12. No utilice el cargador si está dañado.
13. Solo para cargar vehículos eléctricos e híbridos enchufables.
14. No toque los contactos del conector de carga.
15. Contacte con el distribuidor en caso de problemas de funcionamiento.
16. No deje el cargador sin supervisión durante periodos prolongados, especialmente en espacios cerrados.
17. Desconecte el cargador de la alimentación después de la carga.
18. No utilice el cargador en zonas polvorientas, zonas con riesgo de explosión ni cerca de vapores químicos.
19. Asegúrese de que el cable no suponga riesgo de tropiezo.
20. Compruebe regularmente si el cargador, el cable, la clavija o la toma se sobrecalientan. Si algún componente supera los 50 °C, detenga la carga y contacte con el distribuidor.

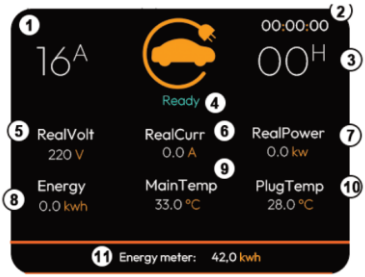
+48 666 612 044

Descripción de funciones del cargador



N.º	Descripción
1	Conector de carga del vehículo - Type 2 o Type 1 (consulte la etiqueta/caja del producto)
2	LED de estado
3	Pantalla LCD
4	Botón de cambio de corriente
5	Botón Timer (solo en modelos P) - Retardo (H)
6	Cuerpo del controlador del cargador
7	Clavija de red (CA, según el modelo)
8	Cable de carga

Descripción de pantalla y LED - modelos P

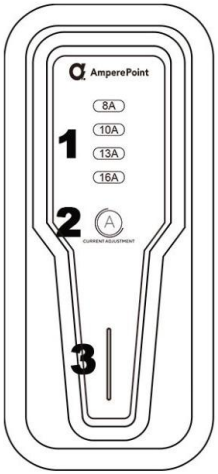


N.º	Descripción
1	Corriente
2	Tiempo de carga
3	Retardo de inicio (en horas)
4	Estado de carga
5	Tensión
6	Corriente hacia el vehículo
7	Potencia de carga en kW
8	Energía total en kWh
9	Temperatura del cuerpo del cargador
10	Temperatura del conector de carga del vehículo (Type 2 o Type 1, según el modelo)
11	Contador de energía no reiniciable
Icono PE	Icono que indica un conductor de protección/PE incorrecto (consulte gestión de errores)

LED indicadores

Color LED	Estado
Azul	EV no conectado
Verde	EV cargado
Cambio continuo de color	Cargando
Rojo	Error de carga (consulte gestión de errores)

Descripción de pantalla y LED - modelos B



Elementos de pantalla

1 - Corriente seleccionada (8/10/13/16 A)
2 - Botón de selección de corriente
3 - LED de estado

Estado de carga

Color LED	Descripción
Azul	Listo para cargar
Amarillo	Conectando
Verde intermitente	Cargando
Verde	Carga completa
Rojo	Fallo - desenchufe el dispositivo y contacte con el proveedor

Información adicional

1. Supervisión de temperatura: el cargador EV pausará la carga si cualquier sensor de temperatura supera los valores seguros. Reduzca la corriente configurada si procede, mejore la ventilación y espere a que el dispositivo se enfríe. Cuando la temperatura vuelva a un nivel seguro, el cargador puede intentar reanudar la carga automáticamente. Si el sobrecalentamiento se repite, deje de usar el cargador y contacte con soporte técnico.
2. Resolución automática de errores - el cargador EV intentará resolver errores temporales del proceso de carga (p. ej., comunicación con el vehículo) y reintentar la carga.
3. Certificación: cada cargador se somete a una serie de pruebas para verificar su eficiencia y correcto funcionamiento.

Parámetros del cargador

Parámetro	Valor
Norma de carga aplicable	EN IEC 61851-1:2019
Conector de carga del vehículo	Type 2 o Type 1 (según el modelo)
Tensión	210-275 V CA (modelos monofásicos) / 380-415 V CA (P11 trifásico)
Corriente	16 A CA máx. / 32 A CA máx. (P72)
Frecuencia	50-60 Hz
Resistencia de aislamiento	>10 MOhm
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +80 °C
Humedad de funcionamiento	5-95 % HR, sin condensación
Grado de protección	IP65
Pantalla	LCD, 2,4" (solo serie P)

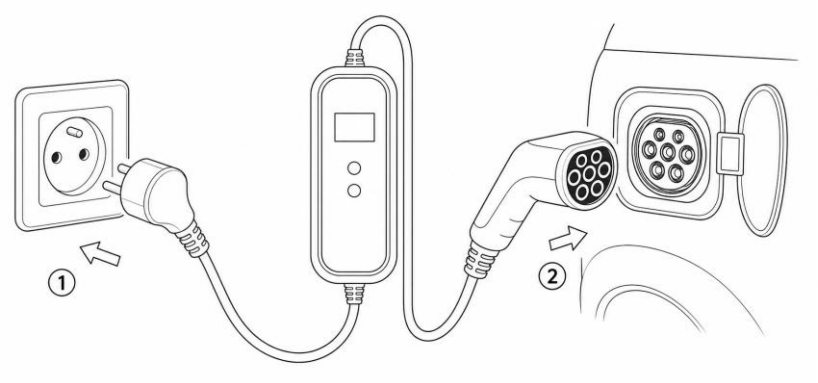
Uso seguro del cargador

1. El cargador debe conectarse únicamente a una instalación eléctrica que funcione correctamente, con conductor de protección (PE), fase y neutro conectados correctamente. La inversión L/N o la ausencia/conexión incorrecta del conductor de protección puede bloquear el funcionamiento del cargador por motivos de seguridad.

+48 666 612 044

2. Configure la corriente del cargador a un valor no superior a la corriente continua admisible de la toma/circuito. Si utiliza, por ejemplo, una toma de 10 A, configure la corriente por debajo de 10 A. Los daños causados por un uso indebido pueden impedir el servicio de garantía.
3. No coloque materiales inflamables, explosivos o combustibles, productos químicos, vapores inflamables u otras sustancias peligrosas cerca del dispositivo.
4. Si el conector de carga está sucio, límpielo con un paño limpio y seco cuando el cargador esté desenchufado. No toque los contactos metálicos del conector con las manos.
5. No utilice el cable de carga si está dañado, desgastado, agrietado o expuesto. Si observa esta situación, contacte con el distribuidor del cargador.
6. No intente desmontar, reparar ni volver a montar el dispositivo de carga. Si se requiere reparación o montaje, contacte con atención al cliente. Una intervención incorrecta puede provocar daños al equipo, fallo eléctrico, descarga eléctrica o incendio.
7. No utilice el cargador durante una tormenta eléctrica.
8. Los niños no pueden utilizar el dispositivo.
9. Está prohibido desconectar el conector de carga o la clavija de red durante la carga.
10. El vehículo no debe moverse durante la carga. La carga solo puede realizarse cuando el vehículo está detenido.

Cómo iniciar la carga



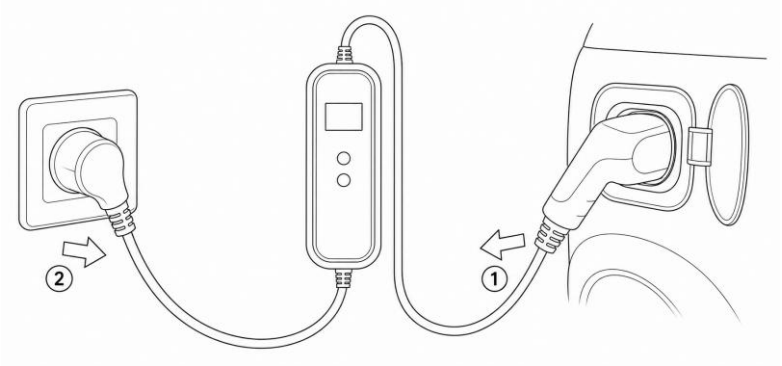
1. Inserte firmemente la clavija de red en la toma de red. Asegúrese de que la toma cumple las normas nacionales y de que su corriente nominal es adecuada para el ajuste del cargador (16 A o 32 A, según el modelo).
2. Pulse el botón [A] para cambiar el modo de corriente de carga. Pulse el botón Timer (Retardo H) para configurar el retardo de carga. El botón Timer retrasa el inicio de la carga; cada pulsación aumenta el valor en 1 h. El valor máximo es 12 H. Los ajustes de corriente disponibles se indican en la tabla siguiente.
3. Retire la tapa del conector de carga e inserte el conector de carga del vehículo en la entrada de carga del vehículo. Asegúrese de que el conector de carga esté completamente insertado.
4. El dispositivo comenzará a cargar.

Ajustes de corriente disponibles para cargadores

Modelo	Ajustes de corriente disponibles (A)
B35	8 A - 10 A - 13 A - 16 A
P35 / P11	6 A - 8 A - 10 A - 13 A - 16 A
P72	6 A - 8 A - 10 A - 13 A - 16 A / 20 A / 24 A / 32 A

+48 666 612 044

Cómo finalizar la carga



1. Finalice la carga desde los ajustes/la aplicación del vehículo si es necesario. Desbloquear el vehículo normalmente libera el bloqueo del conector de carga.
2. Desconecte el conector de carga de la entrada de carga del vehículo.
3. Cierre el puerto de carga EV y coloque la tapa protectora en el conector de carga.
4. Desconecte la clavija de red de la toma de red.
5. Guarde el cable de carga en la bolsa.

Gestión de errores - serie P

Código de error	Función	Descripción
Error - A	Protección contra sobrecalentamiento	Compruebe que la corriente configurada no sea demasiado alta para la toma o las condiciones ambientales. Mejore la ventilación y deje que el cargador, la clavija y la toma se enfríen antes de volver a intentarlo. Si Error - A aparece de nuevo, deje de usar el cargador y contacte con soporte técnico.
Error - B	Control Pilot / fallo de cortocircuito	Desconecte el conector de carga y la clavija de red, luego vuelva a conectar la clavija de red. Esto puede indicar un fallo de comunicación Control Pilot o una condición de cortocircuito en el lado del vehículo/conexión. Si la pantalla LCD sigue mostrando Error - B, deje de usar el cargador y contacte con soporte técnico.
Error - C	Protección contra sobretensión	Compruebe si la tensión de red supera el umbral de sobretensión; no debe superar 270 V. Si la tensión de red es demasiado alta, espere a que vuelva a la normalidad. Si la tensión de alimentación es estable pero el cargador sigue mostrando Error - C, contacte con soporte técnico.
Error - D	Protección contra subtensión	Compruebe si la tensión de red cae por debajo del umbral de subtensión; no debe ser inferior a 150 V. Si la tensión de red es demasiado baja, espere a que vuelva a la normalidad. Si la tensión de alimentación es estable pero el cargador sigue mostrando Error - D, contacte con soporte técnico.
Error - E	Conductor PE (ausente/incorrecto)	Este error indica una anomalía del conductor de protección (PE); también puede deberse a una inversión L/N. Advertencia: desactivar la comprobación PE reduce la protección y puede estar prohibido localmente. Úsela bajo su propia responsabilidad; el vehículo puede exigir una conexión PE válida. Para activar o desactivar temporalmente la comprobación PE, mantenga pulsado el botón Timer durante 5-10 segundos. Haga verificar la instalación por un electricista cualificado. Si el error vuelve, no utilice esa toma.

Código de error	Función	Descripción
Error - F	Protección contra cortocircuito	Desconecte el conector de carga y la clavija de red, luego vuelva a conectar la clavija de red. Si el error vuelve, deje de usar el cargador y contacte con soporte técnico.
Error - G	Protección contra corriente residual / de fuga	Desconecte el conector de carga y la clavija de red, luego vuelva a conectar la clavija de red. Si Error - G sigue apareciendo, deje de usar el cargador y contacte con soporte técnico. No continúe cargando desde esa toma.
Error - H	Otro	Contacte con soporte técnico.

Condiciones de garantía

1. La cobertura de garantía se aplica únicamente al producto en sí.
2. El periodo de garantía es de 24 meses. Durante el periodo de garantía, el distribuidor reparará o sustituirá el producto sin coste en caso de fallo o daño producido durante un uso normal.
3. La condición para reclamar la garantía es el uso e instalación del dispositivo de acuerdo con el manual de usuario y el uso previsto del producto.
4. El periodo de garantía comienza en la fecha de venta.
5. En los siguientes casos, el distribuidor tiene derecho a cobrar costes adicionales o rechazar el servicio de garantía:

Exclusiones de garantía

a. Fallo del dispositivo causado por el incumplimiento del manual de usuario, incluida la conexión incorrecta a la instalación eléctrica.
b. Daños al dispositivo causados por factores externos, en particular incendio, inundación, tensión incorrecta, etc.
c. Daños al dispositivo causados por el uso del producto para fines no estándar.
d. Daños al dispositivo causados por la entrada de cuerpos extraños en el dispositivo de carga (p. ej., polvo de obra, agua).
e. Daños al dispositivo causados por otros factores externos derivados de la acción humana.
f. Conexión del producto a una instalación eléctrica que no cumple los requisitos técnicos, especialmente en caso de tensión incorrecta, ausencia de conductor de protección/PE, protección inadecuada o alimentación insuficiente.
g. Instalación del dispositivo por personas sin las cualificaciones o autorizaciones correspondientes.
h. Cualquier intervención no autorizada en el dispositivo, en particular: reparaciones por cuenta propia, intentos de desmontaje, modificaciones estructurales, cambios de software o conexión del cargador a sistemas, instalaciones o dispositivos que no hayan sido aprobados o no cumplan los requisitos del fabricante.

La garantía solo es válida con comprobante de compra.
Servicio de garantía: hello@amperepoint.com

Declaración de conformidad

Modelos cubiertos por la Declaración UE de conformidad: Ampere Point P11 (cargador EV 16 A trifásico), P72 (cargador EV 32 A monofásico), P35 (cargador EV 16 A monofásico), B35 (cargador EV 16 A monofásico) y B35 Type 1 (cargador EV 16 A monofásico). El producto se declara conforme con 2014/35/UE (Directiva de baja tensión), 2014/30/UE (Directiva EMC) y 2011/65/UE (Directiva RoHS). Normas citadas en la declaración: EN IEC 61851-1:2019; EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 63000:2018 (RoHS).

CE

No deseche este producto con residuos municipales sin clasificar. Entregue los equipos eléctricos y electrónicos usados a los sistemas de recogida RAEE/WEEE conforme a la normativa local.

