



Cargador MaxiCharger

FICHA TÉCNICA

El cargador MaxiCharger está diseñado para cargar vehículos eléctricos. Nuestra estación de carga ofrece soluciones de carga seguras, fiables e inteligentes. Puede usarse tanto en interiores como en exteriores.

- Versión residencial : 7 kW monofásica
- Versión comercial : 11kW/22kW trifásica



Características principales

Máxima seguridad

Primero en el mundo con triple protección

- Protección del cargador + control de la batería en la nube + protección triple del VCI;
- Análisis de datos en tiempo real, preaviso de seguridad múltiple, se asegura de que el entorno de carga sea seguro;
- Modo de carga Salud para evitar sobrecargas y aumentar la seguridad de la batería;
- Control de estado en tiempo real de la batería del vehículo para evitar fugas térmicas;

Máxima fiabilidad

Protección IP65 para ambientes con condiciones extremas

- Protección IP65 contra polvo, aceite y agua. Perfecto para aplicaciones en el exterior;
- Excelente diseño del sistema de refrigeración, índice de fallos extremadamente bajo;
- Pleno funcionamiento desde -40°C a 55°C a plena carga;

Máxima comodidad y conveniencia

Diseño modular, fácil instalación y mantenimiento

- Instalación finalizada en 8 minutos sin abrir el panel trasero;
- Actualización del Firmware mediante el software del MaxiCharger;

Máxima INTELIGENCIA

Técnica de equilibrado de carga dinámico

- El cargador puede realizar equilibrados de carga con la nube de Autel;
- Junto con el contador de energía INTELIGENTE, puede realizar equilibrados de carga dinámicos;
- Análisis de datos basados en la nube de Autel que mejora la vida de la batería del vehículo;

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	
Tipo de carga	Modo 3, tipo 2
Potencia de carga	22kW/11kW/7kW
Corriente nominal	32A/16A
Frecuencia nominal	50Hz
Voltaje de entrada/salida	400V±15%, 3P+N+PE/230V±15%, 1P+N+PE
Tipo de red	TT,TN
RCBO	Necesita un RCBO tipo A externo
Protección	Contra fallos de sobrecorriente, sobretenión, subtensión, masa, contra corriente residual CC, y contra sobrecargas integrada
Características generales	
Longitud del cable	5m
Clasificación IP e IK	IP65 ; IK08
Altitud de funcionamiento	2000m
Temperatura de funcionamiento	-40 °C~+ 55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+ 85°C
Instalación	En pared o en suelo usando un pedestal
Dimensiones (LxAxA)	336×187×85mm
Interfaz de usuario	
Indicación de estado	LED/APP
Interfaz de usuario	APP MaxiCharge; Software de servicio MaxiCharge; portal web
Conectividad	4G, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6
Identificación de usuario	APP , tarjeta RFID, código QR
Actualización de software	
Actualización de software	APP o portal web
Certificación y estándares	
Estándares de seguridad	EN/IEC 61851-1 , EN/IEC 62196-2 , EN/IEC 62955
Certificación	CE, TUV
Garantía	36 meses

Descripción del funcionamiento

1. LED Indicators

(De izq. a der.: LED de encendido, LED de conex. a Internet,

LED de conex. por cable, y LED de conex. por Bluetooth

2. LED de pulsación de energía (rojo)

3. Lector RFID

4. Cable de entrada de CA

5. Cable de carga

6. Mango de carga

7. Botón del mango de carga — púselo para desenchufar el mango de la toma

8. Tapa de tarjeta SIM

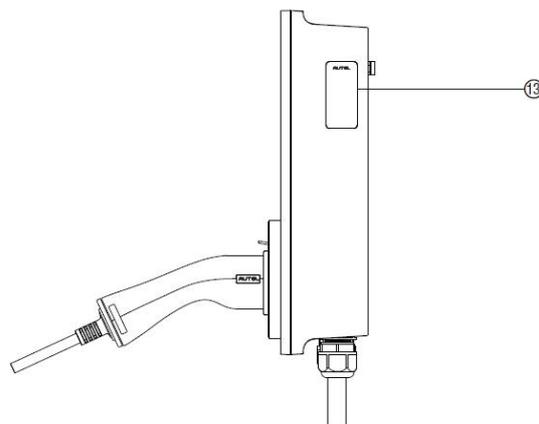
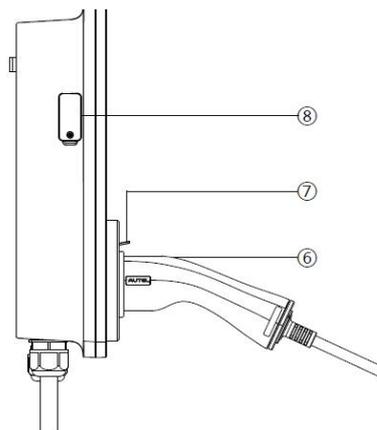
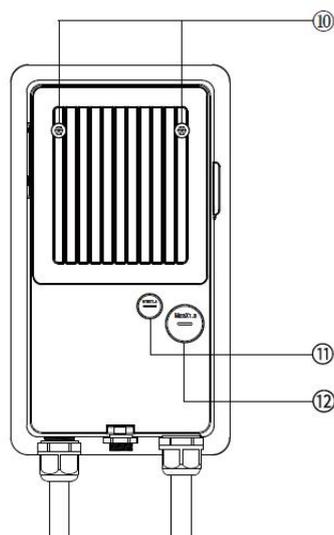
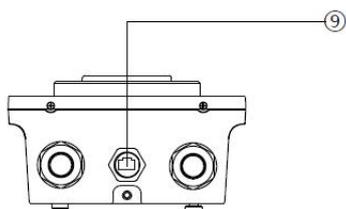
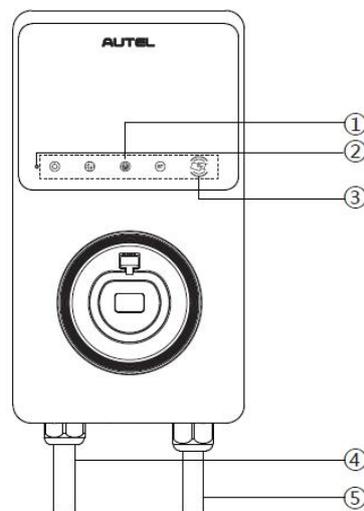
9. Toma de conexión Ethernet RJ45

10. Tornillos de montaje

11. Enchufe del conducto de señal de entrada trasero

12. Enchufe del conducto de alimentación de entrada trasero

13. Etiqueta del producto



Descripción de LEDs

LED	Description
LED de encendido	<ul style="list-style-type: none">• Iluminado blanco: el MaxiCharger está encendido.• Apagado: el MaxiCharger está apagado.
LED de conexión a Internet	<ul style="list-style-type: none">• Iluminado blanco: el MaxiCharger está conectado a Internet mediante red Wifi, LAN o 4G.• Apagado: el MaxiCharger no está conectado a Internet.
LED de conexión del cable	<ul style="list-style-type: none">• Iluminado blanco: hay un vehículo eléctrico conectado.• Parpadea blanco: hay un vehículo eléctrico cargando.• Iluminado verde: hay un vehículo eléctrico totalmente cargado.• Apagado: no hay ningún vehículo eléctrico conectado.• Iluminado naranja: ocurre un error.
LED de conexión Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Parpadea blanco: el MaxiCharger está conectado a un dispositivo móvil por Bluetooth.• Parpadea blanco (lento): el MaxiCharger está conectado al VCI por Bluetooth.• Iluminado blanco: el MaxiCharger está conectado a un dispositivo móvil y al VCI simultáneamente por Bluetooth.• Apagado: el MaxiCharger no está conectado por Bluetooth.
LED de pulsación de energía (rojo)	<ul style="list-style-type: none">• Se enciende / apaga automáticamente según la constante del medidor y la salida de energía real.

Primeros pasos

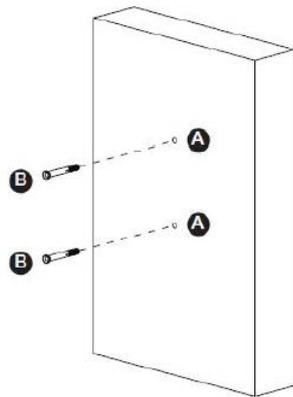
Preparación para la instalación

- Instale el MaxiCharger en una superficie plana y vertical capaz de soportar su peso (por ejemplo, una pared, un pedestal, etc.). La estación de carga pesa 6 kg.
- Instale el MaxiCharger en una ubicación que permita que el cable de carga permanezca dentro de su tolerancia de torsión.
- La altura de instalación recomendada es de 700 a 1500 mm.
- Coloque el MaxiCharger, siempre que sea posible, en un lugar donde no esté expuesto a la luz solar ni sea vulnerable a daños externos.

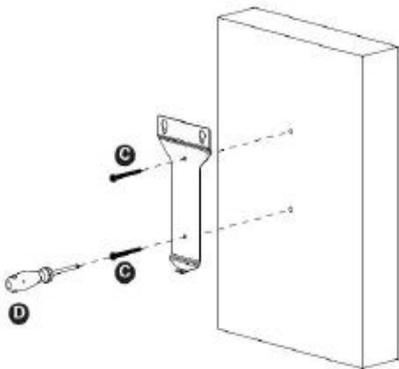
Instalación del MaxiCharger



1. Antes de iniciar la instalación, asegúrese de tener todas las herramientas y piezas necesarias.
2. Asegúrese de haber desconectado la corriente antes de instalarlo.

1

1. Coloque el soporte de pared en la pared y nivélelo usando un nivel de burbuja o una herramienta similar.
2. Marque los dos agujeros de montaje inferiores (A) con un lápiz y taladre dos agujeros de 10 mm.
3. Inserte dos tacos de pared de 10 mm de diámetro en los agujeros.

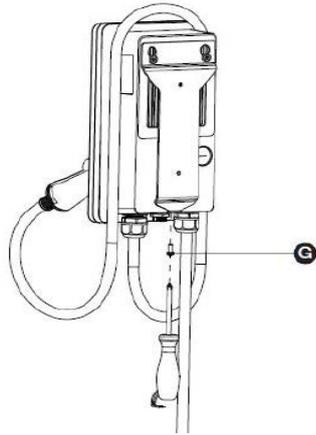
2

1. Coloque el soporte de pared en su posición atornillando dos tornillos de M6 x 80 (C) en los orificios de montaje.
2. Apriete los dos tornillos de M6 x 80 con un destornillador tipo T10.

3

Monte la unidad principal en el soporte de pared introduciendo los dos tornillos salientes (E) de la parte trasera de la unidad principal en los dos orificios de montaje superiores (F), y luego deslice la unidad principal hacia abajo.

4



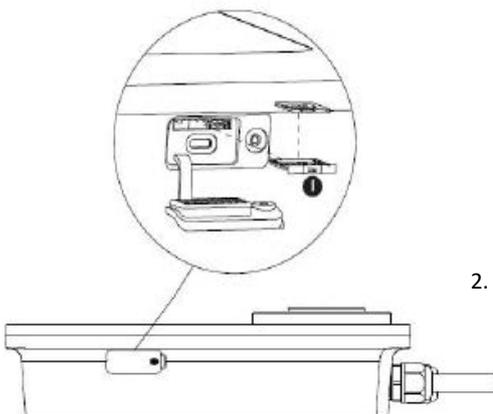
Atornille el tornillo de M5 x 10 (G) en el orificio de la parte inferior de la unidad principal y apriételo para asegurar la unidad principal.

5



1. El MaxiCharger se puede conectar a Internet tanto por conexión Ethernet como por tarjeta SIM.

a) Para conectarse por cable Ethernet, enchufe la clavija RJ45 del cable Ethernet en la toma RJ45 (H) de la parte inferior del MaxiCharger.



b) Para conectarse por tarjeta SIM, quite la tapa de tarjeta SIM desatornillando el tornillo de M3 x 10 con un destornillador tipo T25. Luego, extraiga la bandeja para tarjeta SIM (I) usando el pin e inserte la tarjeta en la ranura. Asegúrese de que la tarjeta esté bien colocada.

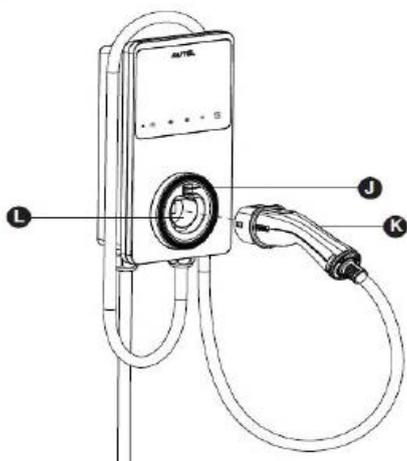
2. Encienda el MaxiCharger

Uso de la APP MaxiCharge

1. Busque su código PIN en la guía rápida.
Nota: El código PIN consta de 8 números.
2. Descargue la app MaxiCharge en Google Play Store o en Apple App Store.
3. Abra la app MaxiCharge.
4. Siga las instrucciones en pantalla de la app.

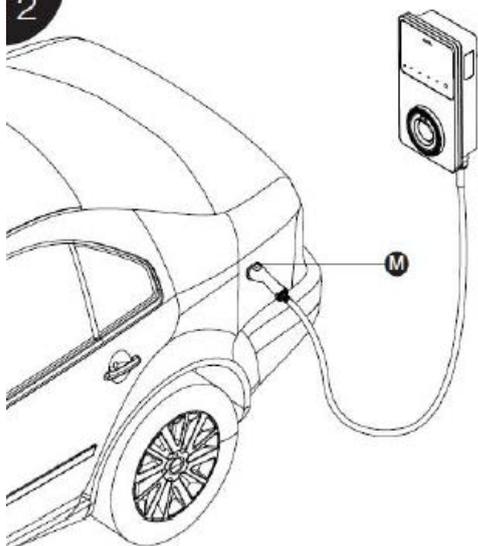
Uso del MaxiCharger

1



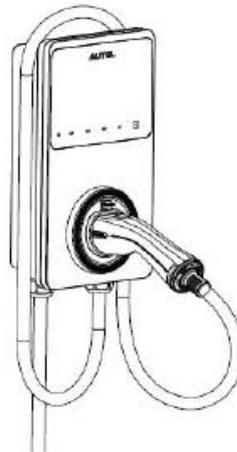
Pulse el botón (J) de encima del enchufe y saque el mango de carga (K) del enchufe (L).

2



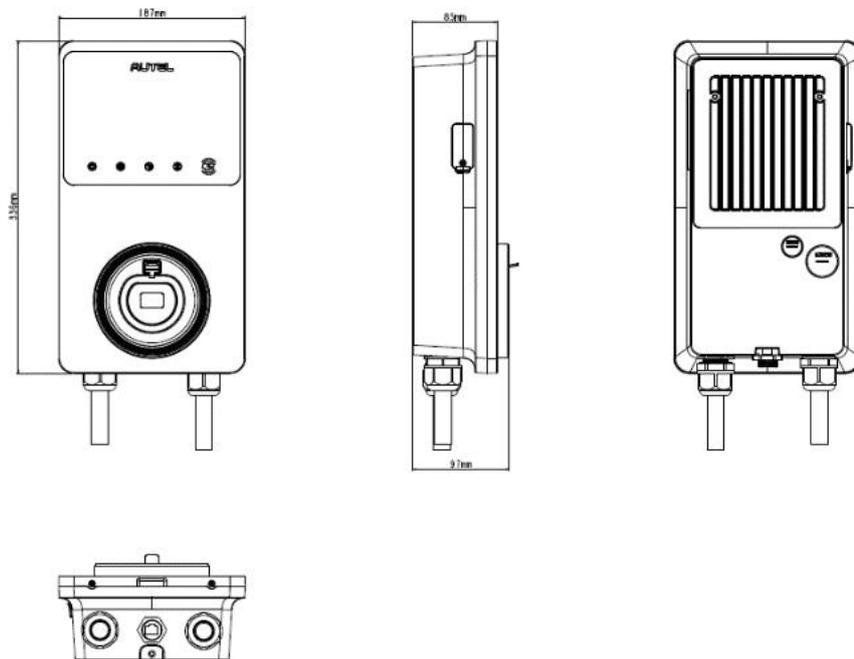
Conecte el mango de carga al puerto de carga del vehículo (M). Asegúrese de que el coche esté cargándose.

3



Cuando la carga haya finalizado, desenchufe el mango de carga del puerto del vehículo y enchúfelo en la toma de la unidad principal.

Dimensiones



Modelo : Maxi EU AC Wxx-xx-xx

Especificaciones		Modelo	22-C5-4G	22-C5	22-S-4G	22-S	11-C5	7-C5	7-S
Tensión de entrada/salida	400V±15%, 3P+N+PE		•	•	•	•	•		
	230V±15%, 1P+N+PE							•	•
Corriente nominal	32A		•	•	•	•		•	•
	16A						•		
Cable de 5m			•	•					
Toma					•	•			•
4G			•		•				