



MaxiCharger Single Charger

22kW

Innovating AC Charging Solutions



One-Click Snap-in
Installation



Support ISO15118



Support OCPP1.6J
OCPP2.0.1



ALM / DLB



Station-Level Mass
Commissioning



APP, RFID Card
POS Kiosk
Mobile Payment



Digital Twin O&M
Platform



Green Energy
Integration

Technical Specifications

Model	Single Charger EU	Single Charger DE	Single Charger UK
-------	-------------------	-------------------	-------------------

Product Information

AC Power Output Rating	22kW		
Input/output voltage	400V±15%, three phase,50Hz 230V~±15%, single phase,50Hz	400V±15%, three phase,50Hz 230V~±15%, single phase,50Hz	400V±15%, three phase,50Hz 230V~±10%, single phase,50Hz
Circuit Breaker Options (A)	40A		
Input power connections	3P+N+PE 50Hz or 1P+N+PE 50Hz		
Network type	TN,TT,IT	TN,TT	TN,TT
Input cord	Hardwired		
Connector type	IEC 62196 Type 2 Socket with shutter		IEC 62196 Type 2 Socket
Ground fault detection	AC 30mA + DC 6mA		
Protection	Overcurrent, overvoltage, undervoltage, integrated surge protection		
Card reader	ISO 15693, ISO 14443 A/B, ISO18092		
Vehicle communication	ISO15118-2/20		
Metering Accuracy	±1%, MID	±1%,MID, Eichrecht	±1%, MID
Pos Payment	Pos Kiosk		
Authentication methods	Plug & charge, Autocharge, RFID, Third-party apps		

General Characteristics

Enclosure rating	IP54,IK10,Indoor or Outdoor installation
Operating altitude	2000m
Operating temperature range	-30°C~50°C
Storage temperature range	-40°C~70°C
Mounting	Wall or floor using a pedestal
Dimensions (H×W×D)	315*170*107mm
Operating Humidity	<95%, Non-Condensing
Ambient Light Sensor	Yes

User Interface

Status indication	Digital tube or 5 inch,800*480 touch screen
User interface	Autel Charge APP; Autel Charge Cloud
Connectivity	4G, Wi-Fi, Ethernet,RS485
Communication protocols	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1

Software Update

Software update	OTA updates via web portal
-----------------	----------------------------

Certification and Standard

Safety standards	IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955		
Codes and standards	EMC Class B , UKCA,BSI 7671		
Complies Regulations	AFIR-compliant	AFIR-compliant	AFIR-compliant UK Regulations 2021
Lifespan	10+ Years		
Warranty	3 Years		

AUTEL ENERGY EUROPE

MaxiCharger Single Charger



AUTEL
Powering the Planet

Novedades de la GEN II

Admite OCPP 2.0.1, Wi-SUN, y Bluetooth para una integración perfecta
Mecanismo de encaje a presión para una configuración rápida y sencilla
Opciones modulares: sin pantalla, tubo digital o LCD
Interfaz de usuario/UX optimizada para usuarios e instaladores



Rendimiento (rápido y fiable)

Potencia máxima de 22kW
Protección contra fugas de AC 30 mA + DC 6 mA
Cable de carga con bloqueo permanente



Funciones inteligentes (inteligente y práctico)

Equilibrio de carga dinámico para optimizar la carga
Notificaciones e informes en tiempo real
Actualizaciones remotas de firmware y solución de problemas



Experiencia del usuario (fácil de usar)

Instalación y mantenimiento fáciles



Sin pantalla



Tubo digital



Versión LCD



Potencia

Trifásico
hasta
22kW/32A



Dimensiones

H: 315 mm
W: 170 mm
D: 107 mm



Sitios

Garajes particulares
Aparcamiento de empresa
Flotas de empresa



Instalación instantánea
con un solo clic



Certificado ISO1511



Certificado OCPP1.6J
OCPP2.0.1



ALM / DLB



Puesta en marcha
masiva a nivel de
estación



APP, Tarjeta RFID
Terminal punto de venta
Pago por móvil



Gemelo digital
Plataforma O&M

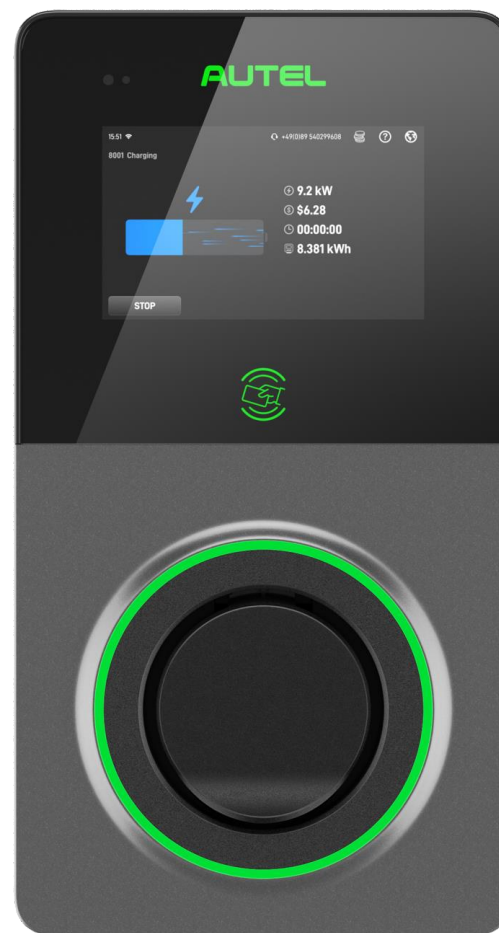


Integración de
energía verde

MaxiCharger

AC Single

22kW
LCD



- Conector/enchufe
- MID/PTB
- LDC Pantalla táctil
- 4G
- Wi-Fi, Ethernet, Wi-SUN, Bluetooth, RFID, RS485

7kW / 22kW
Tubo digital



- Conector/enchufe
- MID/PTB
- Pantalla digital
- 4G
- Wi-Fi, Ethernet, Wi-SUN,Bluetooth, RFID, RS485

MaxiCharger

AC Single
7
k
W

- Conector/enchufe
- Wi-Fi,
Ethernet,
Wi- SUN,
Bluetooth,
RFID,
RS485



MaxiCharger

AC Single

22kW
LCD



- Cable de 5m
- MID/PTB
- LDC Pantalla táctil
- 4G
- Wi-Fi, Ethernet, Wi-SUN, Bluetooth, RFID, RS485

7kW / 22kW
Digital Tube



- Cable de 5m

MaxiCharger

AC Single

- MID/PTB
- Pantalla digital
- 4G
- Wi-Fi, Ethernet, Wi-SUN, Bluetooth, RFID, RS485

7
k
W
/
2
2
k
W

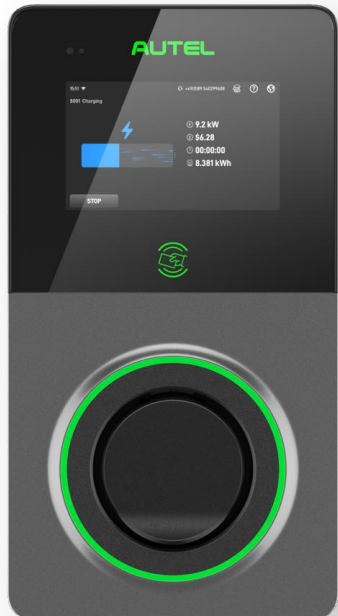
- Wi-Fi, Ethernet, Wi-SUN, Bluetooth, RFID, RS485



- Cable de 5m

Ficha técnica

AC Single



Potencia nominal de salida de AC:	Monofásica: 7,4kW(32A) Trifásica: 22kW(32A)
Tensión de entrada/salida:	400VAC(3x230VAC)±15%, trifásica,50/60Hz 230V~±15%, monofásica, 50/60Hz
Tipos de tomas de tierra:	TN, TT, IT
Conectividad:	4G(e-SIM),Wi-Fi,Ethernet,Wi-SUN,Bluetooth,RS-485, 2 TC (Máx. 200A), contacto seco
Detección de fallos de tierra:	AC 30mA + DC 6mA
Lector de tarjetas:	ISO 15693, ISO 14443 A/B,
Comunicación del vehículo:	ISO15118-2/-20
Protocolos de comunicación:	OCPP1.6J/OCPP2.0.1
Precisión de medición:	±1%,MID,PTB
Intervalo de temperatura operativa:	-30°C~50°C (el descenso comienza 45°C carga no inferior al 50% a 55°C)
Resistencia a la niebla salina:	ISO 12944-C5-M
Índice de protección:	IP65(Cable), IP54(conector/enchufe),IK10
Humedad operativa:	<95%, sin condensación
Vida útil:	10 años

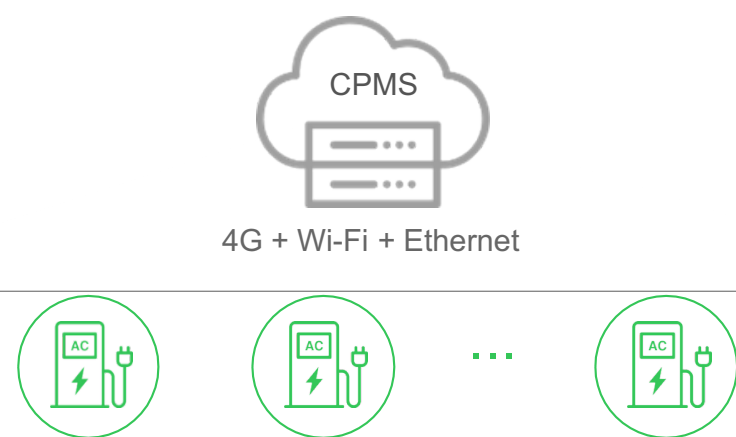
Red local inalámbrica totalmente integrada

AC Single

Tasa online del 99,9% , mejora del uso del sitio y de la rentabilidad

Solución tradicional:

- 4G/Wi-Fi: baja tasa de conexión, e incluso menor estabilidad de la red en zonas con datos de telefonía móvil limitados o en zonas remotas
- Ethernet: red estable, y mayores costes de cableado y mano de obra



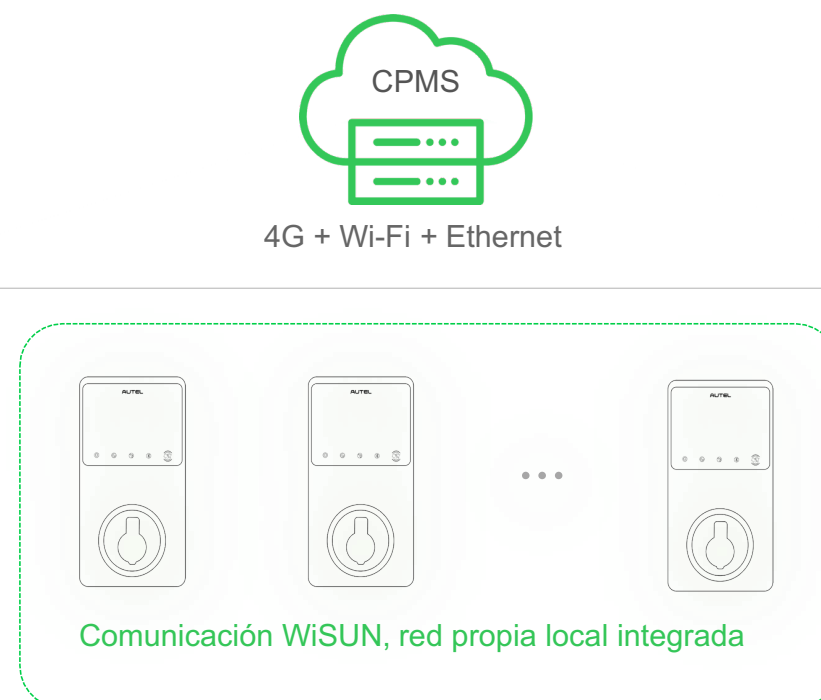
Solución Autel

4G + Wi-Fi + Ethernet más WiSUN, red propia integrada

- Red más fiable:

Tasa de conexión del **99,9%** los indicadores de prueba de los parámetros básicos de la red son un **25%** superiores a los de la competencia.

- Más cargadores disponibles:
Mejor uso de los sitios y mayor rentabilidad



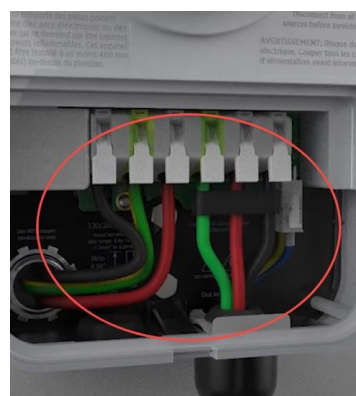
Instalación con un clic

AC Single

Puesta en servicio con un solo clic, ahorrando tiempo y preocupaciones para la creación de **sitios**

Solución tradicional

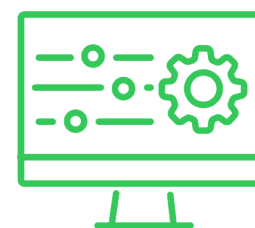
Se tarda un día, lo que lleva mucho tiempo, requiere mucha mano de obra y es propenso a errores.



- Desmontaje e instalación de componentes
- Instalación y colocación complejas

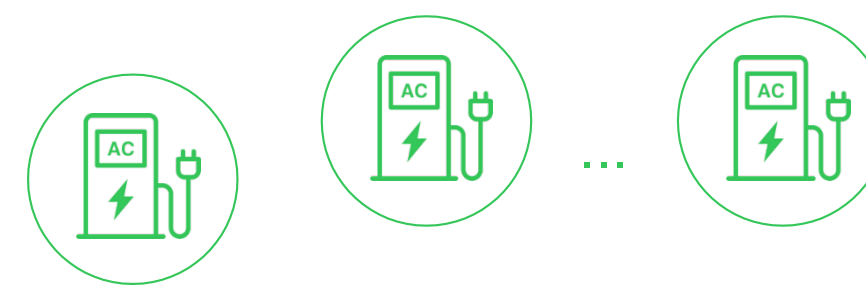
- Los cables de conexión deben instalarse por separado
- Espacio de cableado estrecho

Desmontaje de la placa e instalación



Ordenador cableado para conectar cada cargador para la configuración.

Conexión de ordenadores uno a uno y creación de una red



- Desmontaje de la placa de cubierta y de la cubierta frontal
- Extracción de componentes de la pantalla, etc.
- Cableado complejo y espacio reducido
- Instalación de componentes de pantalla, etc.
- Instalación de la cubierta frontal

Ahorro de tiempo de instalación por unidad superior al **50%**; ahorro de costes de instalación in situ superior **6%**; ahorro de tiempo de configuración superior al **95%**, **sin errores**

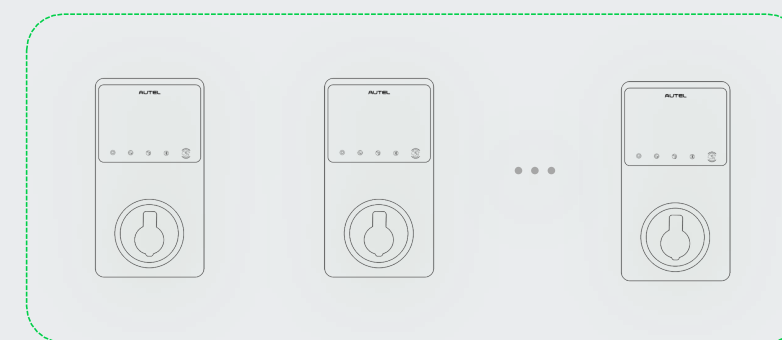
	Traditional	Autel
Número dispositivos	40 unidades	40 unidades
Tiempo instalación	N*20 min	N*8 min
Tiempo configuración	N*10 min	10 min

Instalación en un clic

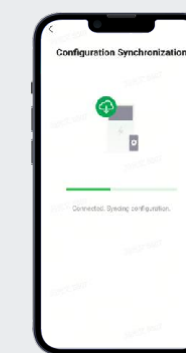
- Instalación**
Instalación del panel trasero
- Cableado**
Lineas conexas
- Sujeción**
Sujeción del panel



Red propia integrada WiSUN de 90 s



Puesta en marcha con un clic



Single charger

Activación de la configuración por lotes

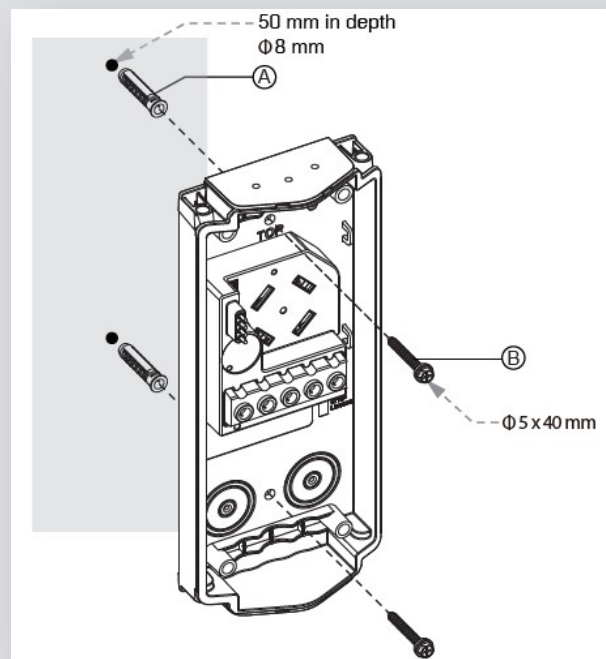


Whole site

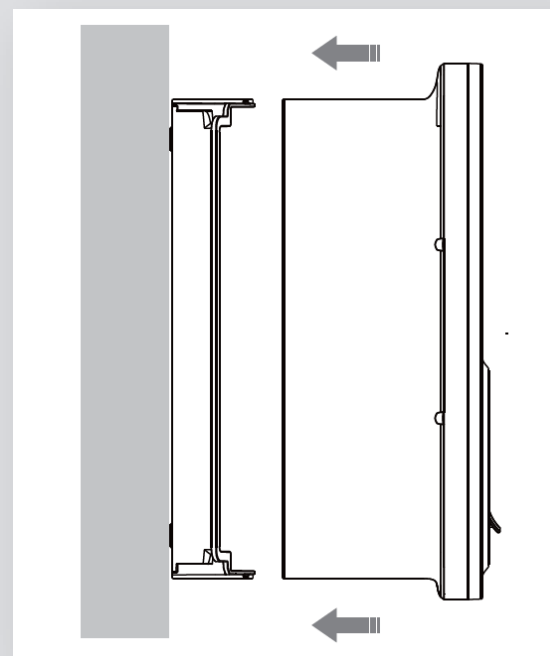
Creación de sitios sencilla - Instalación sencilla

AC Single

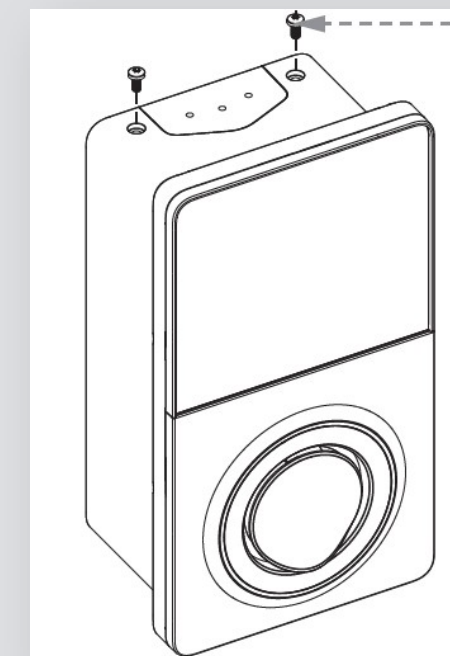
Instalación con un solo clic, instalación rápida en 5 minutos



Instalación del panel trasero

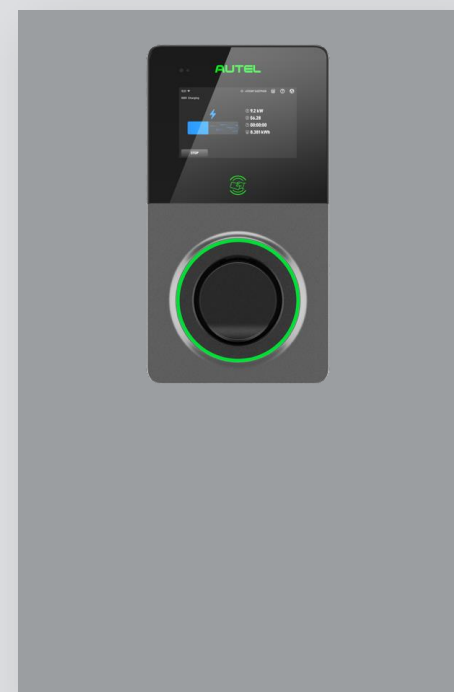


Encaje del armario eléctrico



Tornillos de bloqueo

Adaptación de la instalación a múltiples escenarios



Montaje de pared



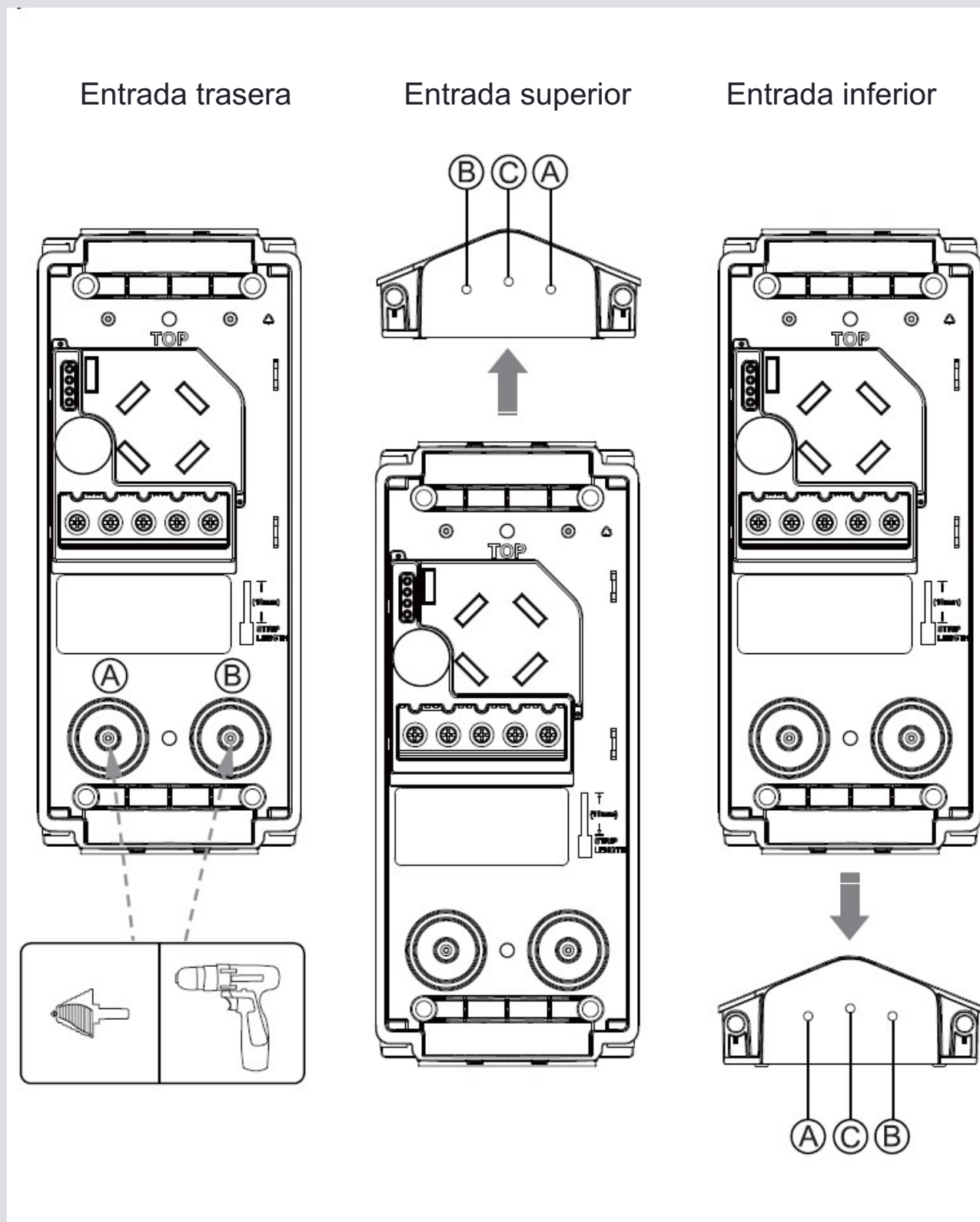
Pedestal



Preinstalación de la caja de conexiones

Creación sencilla de sitios - Adaptable a varios métodos de cableado

AC Single



Perforación flexible

Entrada inferior:

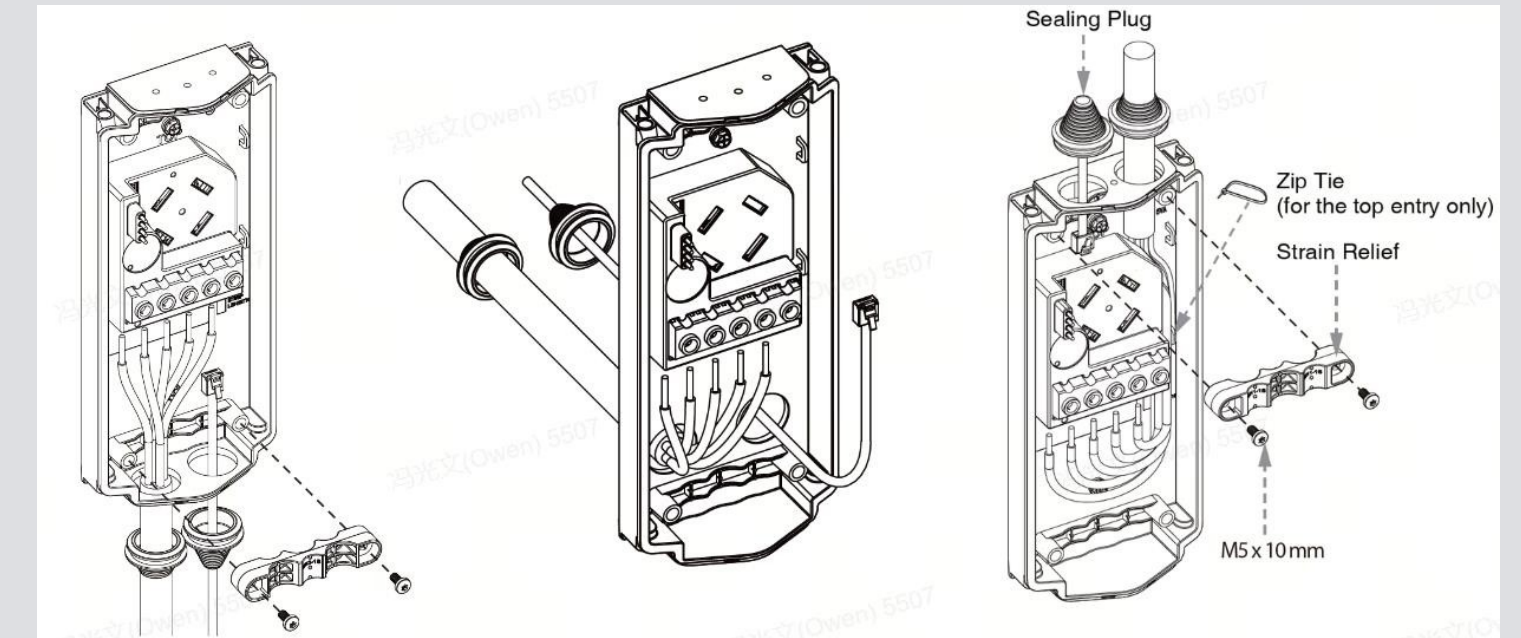
1. Los usuarios pueden abrir los agujeros por sí mismos.
2. Se pueden seleccionar una o dos aperturas.
 - 2.1) La sección de las 2 aperturas es de 25,5 mm, soportando cables de 2,5-10mm²(4G10), y una corriente máxima de 63A.
 - 2.2) La sección de 1 apertura es de 28mm (ampliación máxima a 35,5mm), soportando cables de 2,5-16mm² (5G16).

Especificaciones para las líneas entrantes en la parte posterior de la caja de conexiones:

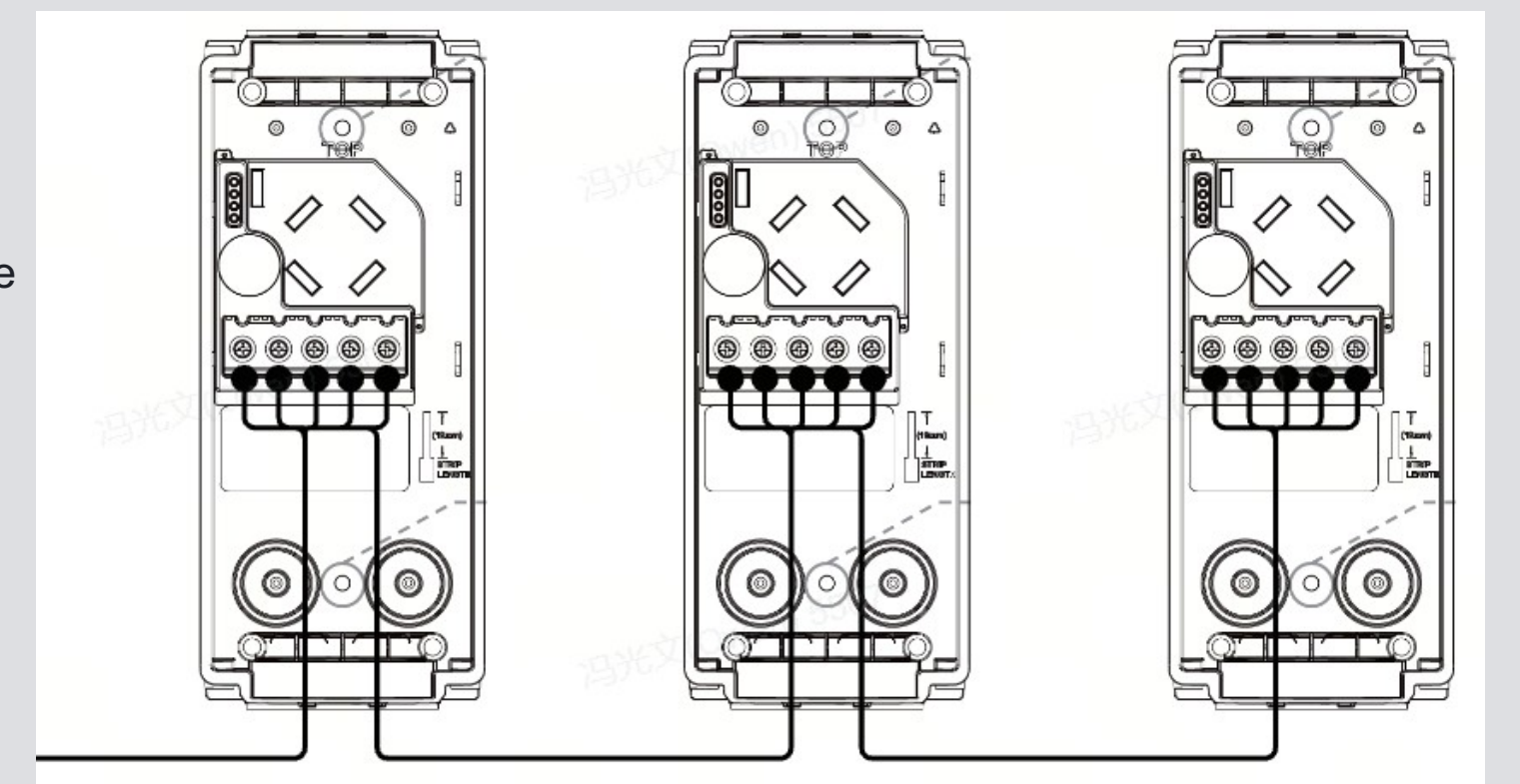
1. Los usuarios pueden abrir los agujeros por sí mismos.
2. Se pueden seleccionar una o dos aperturas.
3. La apertura máxima de las 2 aperturas es 35,5mm, y admite cables de 2,5-16mm² (5G16).

Especificaciones de las líneas de entrada en la parte superior de la caja de conexiones:

1. Los usuarios pueden abrir los agujeros por sí mismos.
2. Se pueden seleccionar una o dos aperturas.
 - 2.1) La sección de las 2 aperturas es de 25,5 mm, soportando cables de 2,5-10mm²(4G10), y una corriente máxima de 63A.
 - 2.2) La apertura máxima de 1 apertura es de 35,5 mm, para cables de 2,5-16mm² cables (5G16).



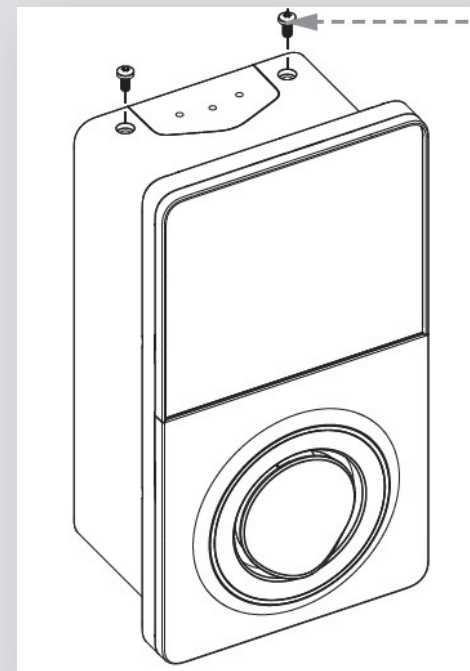
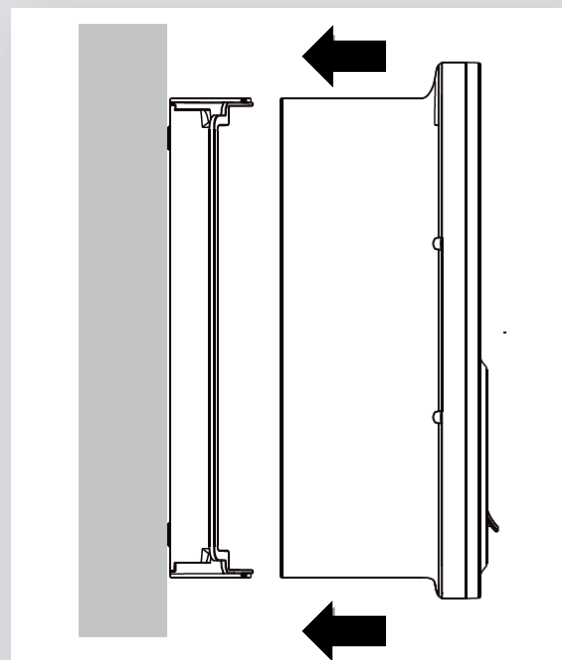
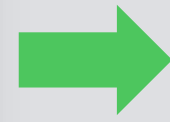
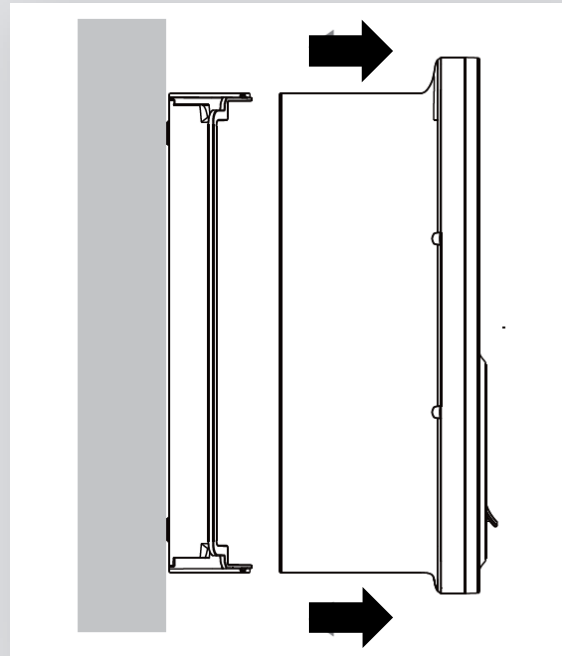
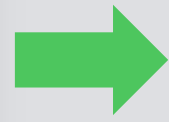
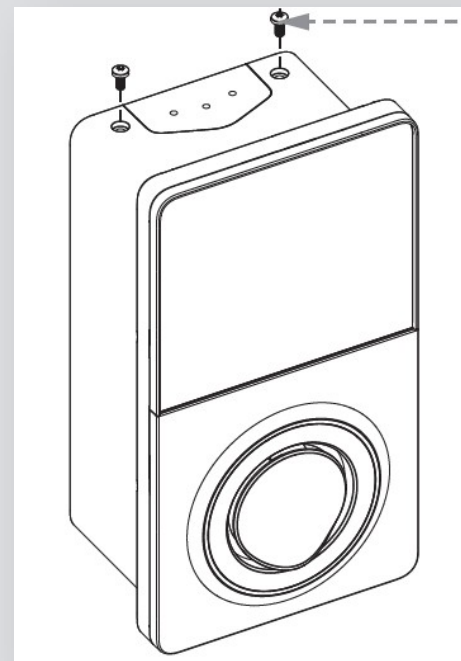
Entrada inferior Entrada trasera Entrada superior



Conexión en cadena

Sustitución rápida del cargador en 3 min., sin necesidad de configuración

AC Single



Sustitución rápida del cargador en 3 min.

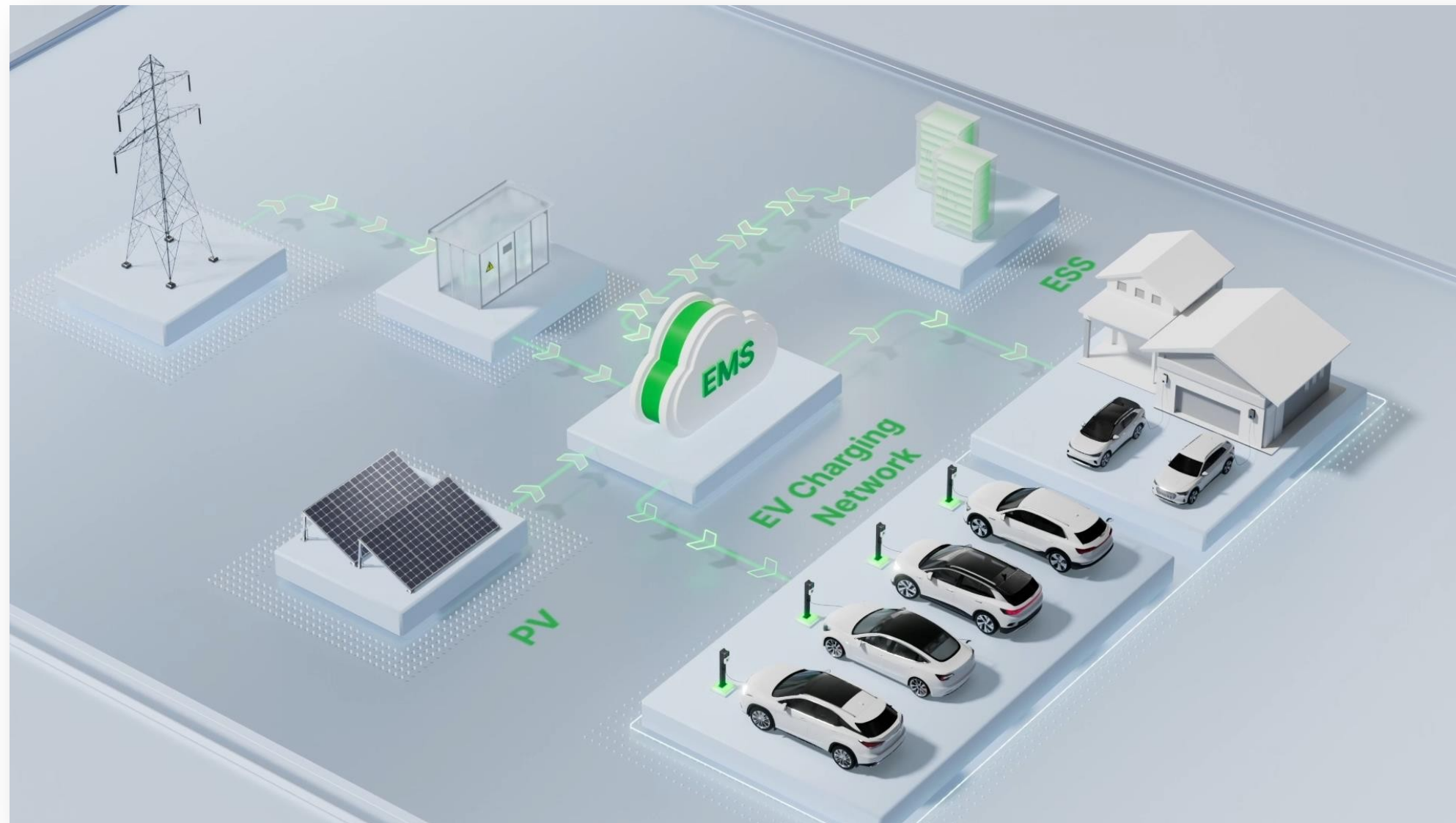
Storage medium



No necesita configuración

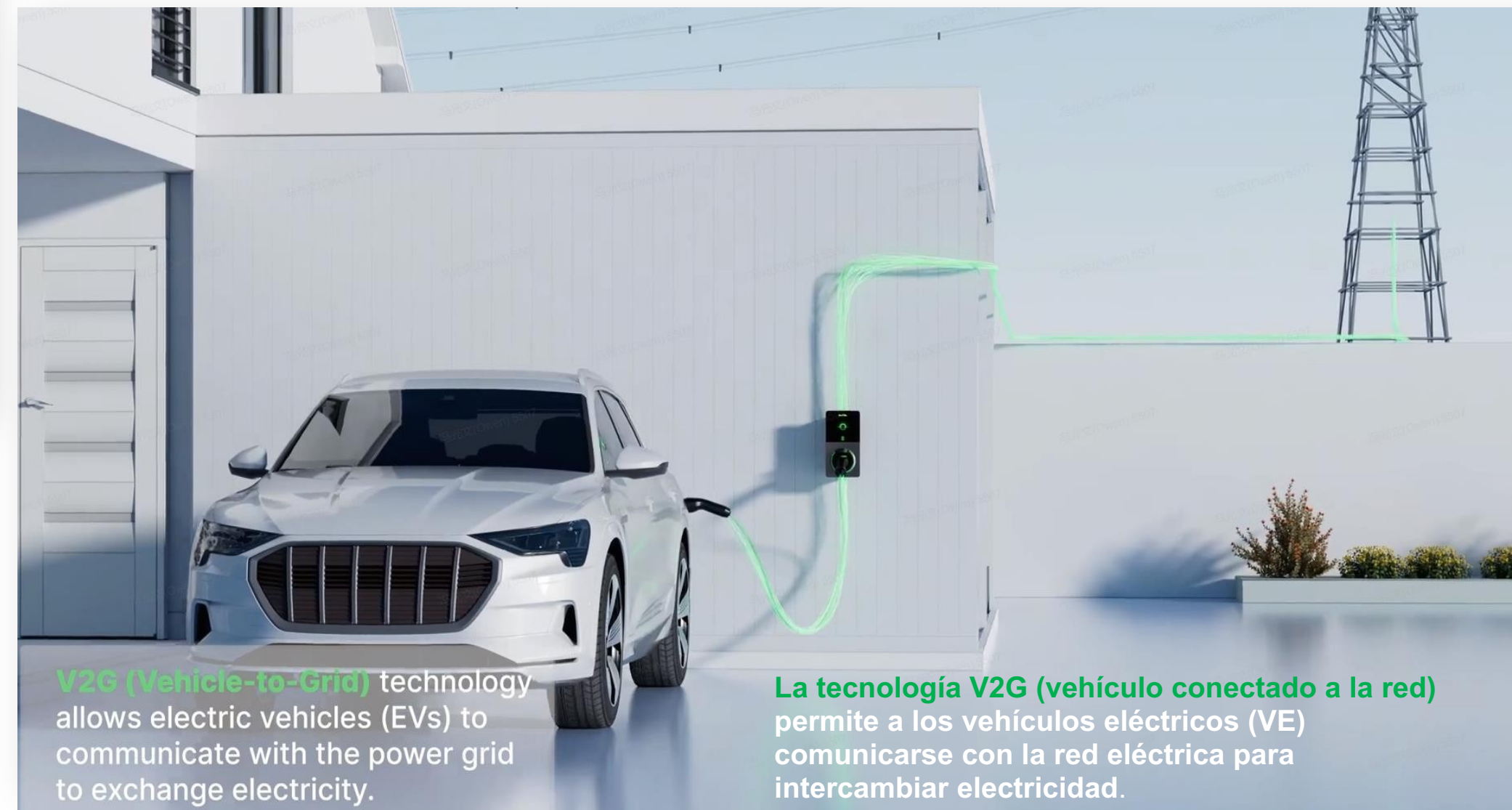
EMS, Pasarela Edge accesible, Hardware V2X Listo

AC Single



- Admite el acoplamiento con dispositivos EMS, se integra en sistemas FV y ESS y acepta la regulación energética.
- Admite el acceso a la pasarela Edge para realizar operaciones sin conexión.

- Todo el sistema es compatible con la comunicación PLC y la norma ISO 15118-20. V2X es ampliable.



V2G (Vehicle-to-Grid) technology allows electric vehicles (EVs) to communicate with the power grid to exchange electricity.

La tecnología V2G (vehículo conectado a la red) permite a los vehículos eléctricos (VE) comunicarse con la red eléctrica para intercambiar electricidad.

