

## Descripción del producto

El cargador EV suministra energía a cualquier vehículo eléctrico con su conector tipo 1 o tipo 2. El diseño de montaje en pared, así como su carcasa resistente al agua y al polvo IP65, hacen que el producto fotovoltaico sea adecuado para espacios interiores o exteriores.

Este cargador Wall-box para vehículos eléctricos está diseñado para uso residencial; la salida máxima puede alcanzar los 22 kW para permitir una carga rápida. Su diseño compacto puede ahorrar más lugar. Estas estaciones de carga para vehículos eléctricos de CA también se pueden montar en el accesorio montado en el piso, aplicable para instalación al aire libre en su casa.

El cargador inteligente OCPP EV Wallbox está diseñado específicamente para uso comercial. Con la flexibilidad de montarlo en una pared o en un soporte, es ideal para estacionamientos y estaciones de carga comerciales y públicos. La autenticación RFID integrada simplifica a los usuarios la carga de sus vehículos eléctricos y la gestión remota de la carga.

Un cargador viene con una placa inteligente altamente integrada y función de comunicación, la caja de pared diseñada cumple con IP65 y se puede usar en interiores y exteriores. Admite protocolo OCPP 1.6J y RFID. El propietario puede recopilar todos los datos en la plataforma y administrar el cargador, controlar todo el estado del cargador para realizar la carga inteligente real.

La carga inteligente de vehículos eléctricos (EV) utiliza inteligencia para gestionar cuándo y cómo un vehículo eléctrico conectado a un cargador inteligente recibirá energía para cargar en función del coste de la electricidad, su disponibilidad y las necesidades del conductor. La carga inteligente de vehículos eléctricos le permite monitorear, administrar y ajustar el consumo de energía. Requiere una conexión de datos entre el vehículo eléctrico, el cargador, la plataforma de gestión de carga basada en la nube del operador del punto de recarga y la red.

\*Reserva- Para evitar picos y ahorrar en costes de carga. Los clientes pueden reservar un tiempo de carga para cargar el automóvil cuando el precio de la electricidad sea el más barato. Arranque y parada remotos: cuando esté fuera de casa y se olvide de cargar su automóvil, use la aplicación de su teléfono para iniciar o detener la carga.

\* RCD tipo B altamente integrado: placa principal altamente integrada, combinada con chip inteligente, hace que su carga sea más segura e inteligente.

\*IP65 - El nivel de protección estándar más alto en una estación de carga para vehículos eléctricos; el nivel de protección 65 significa que el cargador se puede utilizar en cualquier situación y bajo cualquier condición.

Cumple con los estándares industriales, el cargador utiliza un medidor certificado MID para garantizar la precisión y un RCD incorporado para garantizar la seguridad.

El cargador se puede conectar a una red de carga con la ayuda de la puerta de enlace EN-GATE. Se pueden integrar en la red varios cargadores públicos en una ubicación con una sola conexión de comunicación a Internet.

## Ventajas del producto

\*Más duradero: Material especial SMC con alto contenido de fibra, puede soportar golpes, lanzamientos y otros entornos hostiles.

\*Mas inteligente: identifica automáticamente cientos de códigos de error y los repara automáticamente; Medición/Control y protección automática; Diagnóstico remoto; Distribución inteligente de energía.

\*Más despreocupado: Autoayuda completa, operación desatendida; el único sistema de contabilidad multinivel que garantiza el cálculo de los ingresos operativos. el único soporte para transferencia de datos LAN y en la nube que hace que la operación sea sin preocupaciones.

\*Más seguro: El producto cuenta con un seguro de responsabilidad del producto y un seguro de propiedad del operador para garantizar la seguridad de los activos; identificación inteligente de la carga de energía y las instalaciones de comunicación en el automóvil para garantizar la seguridad de la carga; Monitor de temperatura y monitor de estado de carga por plataforma para garantizar una alerta temprana de riesgos y garantizar parámetros precisos y efectivos cuando ocurre un accidente.

\*Estable: Tanto el circuito de control como el circuito de potencia están completamente aislados. Mayor capacidad anti-interferencias para garantizar condiciones de trabajo estables.

\*Seguro: Ofrezca protección creativa contra golpes o caídas; si el ángulo de inclinación es superior a 30 grados, la unidad cortará la energía automáticamente, informará la falla al sistema operativo y eliminará cualquier peligro.

\*Simple pero robusto: Panel de vidrio templado y carcasa totalmente metálica. Grado de protección IP67 superior al estándar industrial. Producto sencillo y elegante, aportando calidad por dentro y por fuera.

\*Confiable: Diseñado para entornos extremos, como temporadas de hielo y nieve de -30 grados o 55 grados de calor y luz solar directa. Las piezas principales utilizan componentes de calidad industrial y ofrecen una vida útil de 15-años.

\*Inteligente: Búsqueda en tiempo real, reserva, carga rápida mediante aplicación móvil. Opciones de pago flexibles que incluyen tarjeta RFID y pago móvil como PayPal, Doku, Apple Pay, etc.

\*El ahorro de energía: El consumo de energía en espera es una eficiencia energética baja que aumenta el doble que un producto del mismo nivel en el mercado, lo que minimiza el costo de operación.

## Características del producto

- Control de teléfono inteligente, Compatible con funciones inteligentes completas bajo OCPP 1.6 J-SO.;; Reserve, administre, vea datos en tiempo real, liquide pagos mediante aplicación Móvil; Especifique cuándo necesita que su automóvil esté completamente cargado, hora de inicio de la carga y tasa de carga máxima.
- Admite control inteligente de aplicaciones (inicio remoto, parada remota, visualización y actualización del estado de carga, reserva de carga, etc.)
- Monitoreo e informes, Realice un seguimiento y ajuste el consumo de energía desde la punta de sus dedos.
- Ahorro de dinero, Selecciona tu tarifa energética y deja que la aplicación determine automáticamente el momento más económico para cargar tu vehículo eléctrico.
- Aplicación disponible tanto en Google Play Store como en Apple Store.
- Autorización de uso en una aplicación móvil o plataforma en la nube para monitorear el funcionamiento del cargador de forma remota.
- Gestión remota mediante conectividad de red integrada (4G, Wifi y Ethernet están disponibles);
- Control dinámico de potencia con balanceador de carga
- Memoria incorporada para guardar datos de carga locales.
- Proteger la vida útil de la batería del automóvil con el proceso de carga más estable.
- Autoayuda total, operación desatendida; Sistema de contabilidad multinivel para garantizar el cálculo de los ingresos operativos.
- Admite transferencia de datos LAN y en la nube, lo que hace que la operación sea sin preocupaciones.
- Monitoreo en tiempo real del calor y todas las inestabilidades durante el proceso de carga.
- Operación de pantalla táctil
- Muestra información como el estado de la carga, el uso, el costo, la duración y la actualidad.
- Admite actualización de firmware
- Un medidor certificado MID garantiza la precisión y un RCD tipo B (Detección de fallos AC+DC) contribuyen a su uso seguro.
- RFID para gestión de cargas;
- Entrada trifásica de 22KW AC puede mejorar la rotación del estacionamiento.
- Orificio de acceso independiente, entrada de cableado y componentes montados en rieles para una instalación y mantenimiento más efectivos.
- IP65 y la instalación de soporte/montaje en pared proporcionan una alta adaptabilidad;
- Hecho de un material especial con alto contenido de fibra SMC, puede soportar altos niveles de uso público y entornos difíciles.
- La carcasa de PCV0 con un grosor de 2,0-3.0 mm irradia robustez y protege los componentes internos de las influencias externas.
- La carcasa está fabricada con materiales especialmente desarrollados para una máxima disipación del calor y con un revestimiento retardante de llama.
- El diseño clásico y atemporal encaja en el espacio y la arquitectura urbana.
- AMPLIA COMPATIBILIDAD: Compatible con todos los vehículos eléctricos con enchufe tipo 2 y es estable cuando se cargan rápidamente vehículos eléctricos compatibles. Estos incluyen Tesla, Nissan, Hyundai, Renault, Volkswagen, Kia, Mercedes, Peugeot, Hyundai, BMW, Fiat, Porsche, Toyota y más.
- Los productos cumplen con las normas IEC y SAE y han pasado las certificaciones CE y TUV.
- Cumple completamente con todos los requisitos de las normas CE aplicables.
- Viene con 2 años de garantía: consulte nuestros términos y condiciones de garantía

## Especificaciones del producto

Especificación	Modelo	Chargebox MT1
Entrada nominal de CA	Fase	3 fases + neutro + PE
	Voltaje	380V±10%
	Frecuencia	50Hz
Salida nominal de CA	Voltaje	380V±10%
	Actual	32A
	Fuerza	22kW
Diseño de estructura	Material de la carcasa	PVC0 para exterior
	Panel frontal	vidrio templado
	Método de instalación	Soporte de pared / soporte de suelo
	Toma de carga	Una toma de carga (Tipo 2)
	Indicador LED	Verde/amarillo/rojo/azul para diferentes estados
	Pantalla	Pantalla táctil LCD de 5"
	Parada de emergencia Botón	Sí
	RFID	5 tarjetas
Índice ambiental	Nivel de protección	IP65 para caja
	Temperatura/Humedad	-30~50 grados/5%~95% sin condensación
	Altitud de trabajo	<2000M
	Sitio de aplicación	Bajo techo, en exteriores
	Presión atmosférica	80kPa-101kPa
Protección de seguridad	Protección múltiple	Sobre corriente, bajo voltaje, sobrevoltaje, corriente residual, protección contra sobretensiones, Cortocircuito, sobre temperatura, falla a tierra, protección contra fugas de corriente
Estándar de seguridad	Normativas y certificaciones	ES 61851-1
		EN IEC61851-1:2019; IEC61851-1:2017; EN IEC61851-21-2:2021; EN IEC61000-6-1:2019; EN IEC61000-6-2:2019; EN IEC61000-6-3:2021; EN IEC61000-6-4:2019; ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019; ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017; ETSI EN301 489-1 V2.2.3:2019; ETSI EN301 489-3 V21.1:2019; ETSI EN301 489-17 V3.2.4:2020; EN IEC62311-2020;
	MTBF	100000 horas
	Garantía	2 años
Información del paquete	Dimensión del producto	398 * 324 * 120 mm
	Tamaño del paquete	490 * 385 * 275 mm
	Peso neto	11,5 kg
	Peso bruto	14kg
	Embalaje externo	Caja de cartón
Partes opcionales	Puerta de enlace de red	Comunicación Ethernet/Wifi/4G
	Protocolo de comunicación	OCP1.6 (JSON)
	RCD	TIPO B (CA 30mA+CC 6mA)
	Medidor de energía	certificado MID
	Equilibrio de carga dinámico	Medidor RS485 o caja de conexiones local