

Terra DC Wallbox

Cargador rápido de pared

Terra DC wallbox. El cargador de vehículo eléctrico compacto para uso residencial, oficinas, comercios e instalaciones públicas.



- **Diseño inteligente:** compacto, práctico, fácilmente interconectado.
- **A prueba de futuro:** ROI maximizado.
- **Seguridad:** protecciones incorporadas.

En ABB, tenemos 130 años de experiencia liderando tecnologías asequibles con un portafolio de cargadores AC y DC para una movilidad segura, inteligente y sostenible.

Por ello, algunas de las marcas más importantes del mundo han confiado en nosotros para el suministro de soluciones de movilidad eléctrica líderes en el mercado, desde las autopistas hasta los hogares.

Terra DC Wallbox

La inversión inteligente en e-mobility

Se requieren pocos cambios en la instalación eléctrica existente debido a los requisitos de potencia reducida.

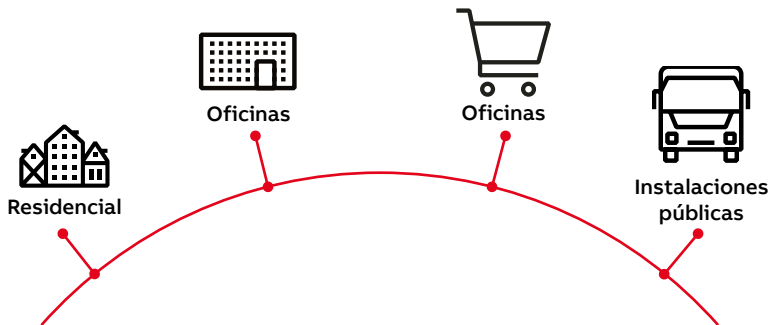


Permite carga inteligente vía OCPP para balanceo de carga y reducción del costo de la infraestructura.

Oportunidad de ingresos crecientes para los operadores y dueños al ser compatible con los vehículos eléctricos actuales y futuros de alta potencia.

Desarrollado conjuntamente con productores líderes de vehículos eléctricos, cuenta con la confianza de los gobiernos y los proveedores de energía. El Terra DC Wallbox proporciona una experiencia de carga rápida, segura, inteligente y con garantía de futuro.

El Terra DC Wallbox es una inversión a prueba de futuro ya que es compatible con los vehículos eléctricos actuales y futuros con carga de alta tensión. Es adecuado para un gran rango de usos, tiene una base muy compacta, a la vez que segura y fiable, y es apto también para uso doméstico.



Residencial
edificios, conjuntos residenciales, condominios y urbanizaciones.

Oficinas
Oficinas grandes y pequeñas, parques empresariales y complejos de negocios.

Comercial
Hoteles e instalaciones deportivas, centros comerciales, flotas comerciales, centros públicos y privados, aparcamientos, concesionarios, circuitos.

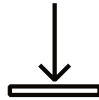
Instalaciones públicas
Estaciones de autobús, servicios públicos, aplicaciones en redes sensibles.

Beneficios del Terra DC Wallbox

Diseño inteligente: compacto, práctico, interconectado



El DC Wallbox con una **base muy compacta** es un equipo con un uso flexible que se adapta a una gran variedad de entornos.



La interfaz de usuario es intuitiva, con una **pantalla táctil a color de 7 pulgadas** y un fácil manejo de los cables para una experiencia cómoda.



Amplio rango de opciones de conectividad, incluyendo módem **3G/ 4G, Ethernet y GMS** para un fácil control e integración con la infraestructura.

A prueba de futuro: ROI maximizado



Capacidad de carga en alta tensión compatible con los vehículos eléctricos actuales y futuros.



Compatible con smart charging vía OCPP para balanceo de carga y reducir los costes de infraestructura.



Conexión con la plataforma ABB Ability que controla la autenticación y el pago remotos, diagnóstico a distancia, actualizaciones del software y monitorización de los equipos.

Seguridad: protección integrada



Evaluado y testado para cumplir los estándares más altos por organizaciones de certificación de seguridad independientes.



Certificado con la protección EMC Clase B para un uso seguro en áreas residenciales.



Protecciones contra fallos a tierra e interrupciones integradas, para proteger tanto al usuario como al coche.

Carga más inteligente

Catálogo EU, trifásico

Descripción Trifásico.

Cargador DC para vehículo eléctrico, CCS2 y CHAdeMO.

Peso total de 10 kg la placa trasera + 60 kg el cargador y los cables.

Red de suministro de potencia: Trifásica, 400 V AC +/-10 % (50/60 Hz).

Conectividad: Conexión móvil, 3G / 4G, 2 puertos RJ45, Ethernet.

Conector metálico/Soportes de conectores para uso interior incluidos con el producto.



Potencia continua nominal (kW)	Potencia Máxima nominal (kW)	Estándar de carga	Clasificación EMC	Longitud del cable (m)R	Referencia	Peso (1pza) (kg)
22.5	24	CCS2	Clase B	3.5	6AGC077815	70
22.5	24	CCS2	Clase B	7	6AGC077816	70
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Clase B	3.5	6AGC077814	70
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Clase B	7	6AGC077817	70

Terra DC Wallbox accesorios

Soporte para conectores



Descripción	Referencia	Peso (1pza) (kg)
Soportes de plástico para los cables en uso exterior: Se piden por separado * Los soportes metálicos para uso interior vienen incluidos con el producto		
CCS-2	6AGC076603	4.14
CHAdeMO	6AGC076601	4.24



Soporte móvil



Es adecuado para el uso en talleres de concesionarios y en estaciones de autobús y camiones. Las ruedas están hechas de acero inoxidable, lo que proporciona la toma de tierra del soporte. El soporte móvil viene montado de fábrica y se entrega conjuntamente con el Terra DC Wallbox ya instalado.
Peso total: Soporte móvil 70 kg + Terra DC wallbox 70 kg. El cable AC cable que conecta la toma de pared con el soporte móvil **no** viene incluido con el producto.

Terra DC Wallbox CE 24 kWp, trifásico, CCS, cable de 3.5 m, EMC Clase B incluye el soporte móvil, CE	6AGC102583	140
Terra DC Wallbox CE 24 kWp, trifásico, CCS, cable de 7 m, EMC Clase B incluye el soporte móvil, CE	6AGC102584	140

Garantías

Garantía total de 3 años (Garantía estándar de 2 años + 1 año).	6AGC100306	-
Garantía total de 4 años (Garantía estándar de 2 años + 2 años).	6AGC100307	-
Garantía total de 5 años (Garantía estándar de 2 años + 3 años).	6AGC100308	-

Características técnicas

DC Wallbox 24 kW version IEC			
Conexión de salida DC			
Modo de carga	Tipo 4: CCS 2, CHAdeMO		
Número de salidas	Estándar: Una salida CCS2 Opcional: Dos salidas CHAdeMO + CCS 2		
Número de cargas simultáneas	Única		
Rango de potencia de salida	0 ... 22.5 kW, 24 kW (pico)	19.5 kW - 208 V	
Corriente de salida	60 A DC	60 A DC	60 A DC
Tensión de salida	CCS: 150 ... 920 V DC CHAdeMO: 150 ... 500 V DC		
Eficiencia media a plena potencia	≥ 95 %	≥	
Conexión de entrada AC			
Sistema a tierra	3P, N, PE	2 cables (e.g. L1 - N, L1 - L2) + PE Nota: EL cable neutral puede no estar disponible.	3P, N, PE
Corriente de entrada	Trifásica, 40 A	100 A	Trifásica, 40 A
Tensión de entrada	Trifásica 400 V AC +/- 10 %	208 ... 240 V AC dos cables +/- 10%	Trifásica
Frecuencia de entrada	50 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Protección a la entrada	Interruptor externo (no incluido)	Interruptor externo (no incluido)	Interruptor externo (no incluido)
Factor de potencia	> 0.96	> 0.96	
Distorsión de armónico (THDi)	< 8 %	< 8 %	< 8 %
Características generales			
Dimensiones	770 x 584 x 294 mm	770 x 584 x 294 mm	770 x 584 x 294 mm
Alto x Ancho x Profundo	30.31 x 22.99 x 11.57 inches	30.31 x 22.99 x 11.57 inches	30.31 x 22.99 x 11.57 inches
Clasificación IP	IP54	IP54	IP54
Clasificación IK	IK10 (IK08 for HMI)	IK10 (IK08 for HMI)	IK10 (IK08 for HMI)
Tipo de cerramiento NEMA		NEMA 3 outdoor	NEMA 3 outdoor
Altitud de operación	2500 m (8200 ft)	2500 m (8200 ft)	2500 m (8200 ft)
Rango de temperatura	-35 ... +45 °C	-35 ... +45 °C	-35 ... +45 °C
Montaje	Pared o suelo utilizando un pedestal	Pared o suelo utilizando un pedestal	Pared o suelo utilizando un pedestal
Botón de parada de emergencia	Pulsador	Pulsador	Pulsador
Compatibilidad electromagnética	IEC 61000-6-3 Clase B, adecuado para uso domestico	EMC Clase A	IEC 61000-6-3 Clase B, adecuado para uso domestico
Interfaz de usuario			
Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas	Pantalla táctil de 7 pulgadas	Pantalla táctil de 7 pulgadas
Idiomas	Inglés estándar Otros idiomas disponibles mediante configuración del software	Inglés estándar Otros idiomas disponibles mediante configuración del software	Inglés estándar Otros idiomas disponibles mediante configuración del software
Indicador de Standby	Sí	Sí	Sí
Conectividad	"Conexión móvil 3G/4G 2 puertos RJ45 Ethernet"	"Conexión móvil 3G/4G 2 puertos RJ45 Ethernet"	"Conexión móvil 3G/4G 2 puertos RJ45 Ethernet"
Protocolo de comunicación	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0
Autenticación de usuario	"RFID (ISO 14443 A + B parte 4 y ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; y más)" Autenticación por código PIN Para OCPP como soporte ISO 15118 Plug&Charge, por favor contacte con su unidad local de ABB.	"RFID (ISO 14443 A + B parte 4 y ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; y más)" Autenticación por código PIN Para OCPP como soporte ISO 15118 Plug&Charge, por favor contacte con su unidad local de ABB.	"RFID (ISO 14443 A + B parte 4 y ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; y más)" Autenticación por código PIN Para OCPP como soporte ISO 15118 Plug&Charge, por favor contacte con su unidad local de ABB.
Configuración			
Actualización del Software	OCPP 1.6, portal web ABB	OCPP 1.6, portal web ABB	OCPP 1.6, portal web ABB
Control remoto y configuración via ABB Ability	Autenticación Pago Diagnóstico remoto Monitorización y reparación	Autenticación Pago Diagnóstico remoto Monitorización y reparación	Autenticación Pago Diagnóstico remoto Monitorización y reparación
Control remoto y configuración por servidores locales	Por favor contacte con su organización de ABB local	Por favor contacte con su organización de ABB local	Por favor contacte con su organización de ABB local
Certificaciones y estándares			
Códigos y estándares	EN 61851- 1 EN 61851-2 UL 2202	EN 61851- 1 EN 61851-2 UL 2202	EN 61851- 1 EN 61851-2 UL 2202
Certificación	CE, EMC Class B	UL, FCC, EMC Class B	UL, FCC, EMC Class B
Garantía	24 meses Posible ampliación de garantía	24 meses Posible ampliación de garantía	24 meses Posible ampliación de garantía



Para consultas generales o contacto:

Lunes a viernes de 8:00hs a 18:00hs

Línea de atención Nacional: 01 8000 522 226

Línea de atención Internacional: 6015086855

Correo electrónico: contact.center@co.abb.com

Información adicional

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB AG no asume responsabilidad alguna por posibles errores o falta de información en este documento.


Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre los temas e ilustraciones que contiene. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - en su totalidad o en partes- está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB.

© Copyright 2022 ABB. Todos los derechos reservados.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Síguenos en redes sociales

 [ABB](#)

 [ABBencolombia](#)

 [@ABBcolombia](#)

 [ABBencolombia](#)