

MOVILIDAD INTELIGENTE

El hogar de la carga

Cargador de pared Terra AC



- Calidad excelente
- Flexibilidad con garantía de futuro
- Seguridad y protección

En ABB contamos con 130 años de experiencia en el liderazgo de tecnologías accesibles y una cartera de productos de carga de CA y CC líder en el mundo para una movilidad segura, inteligente y sostenible.

Ese es el motivo por el que algunas de las marcas más importantes del planeta confían en nosotros para proporcionar soluciones de movilidad eléctrica líderes en el mercado desde la autopista hasta casa.

Cargador de pared Terra AC

Para dar servicio a un mercado cada vez mayor

Reducción del coste de los vehículos eléctricos

Ventas de vehículos eléctricos en todo el mundo

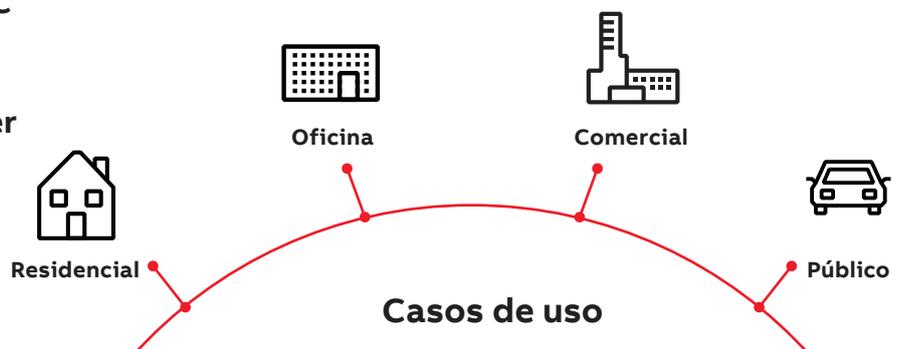
Los vehículos eléctricos representarán el **57 % de las ventas de turismos en el mundo en 2040**



Ventas de turismos eléctricos

Las ventas de turismos eléctricos aumentarán a **28 millones en 2030** y a **56 millones en 2040**

El cargador de pared Terra AC proporciona soluciones de carga en red inteligentes y personalizadas para cualquier empresa, hogar o ubicación.



En casa

Desde domicilios particulares a viviendas con varios inquilinos y comunidades residenciales

En el trabajo

Desde oficinas pequeñas y grandes complejos empresariales con sus parkings

Ubicaciones comerciales

Desde hoteles a instalaciones deportivas y centros comerciales

En aparcamientos

Mientras se encuentra en la calle o en un parking

Ventajas del cargador de pared Terra AC

Calidad excelente



El **cargador de CA que ofrece la mejor relación calidad-precio** del mercado, y que proporciona la calidad excepcional que se espera del líder mundial en productos de carga de vehículos eléctricos.



Habilitada para actualizaciones **remotas del software** para garantizar un rendimiento óptimo al tiempo que se minimiza la necesidad de intervención en las instalaciones.



Gran variedad de opciones de conectividad, incluidas WiFi, Bluetooth y Ethernet para un control e integración sencillos con la infraestructura existente.

Flexibilidad con garantía de futuro



Funcionalidad inteligente significa que el cargador de pared puede adaptar el uso de su energía y ofrecer una carga optimizada, hoy y en el futuro.



Configurado para la **integración de un contador de energía** para ofrecer una gestión dinámica de la carga, lo que reduce los costes energéticos y evita los molestos accionamientos de dispositivos de protección.



Existe una **aplicación exclusiva** que proporciona a los usuarios una identificación sencilla y un fácil control de cargador ACm, junto con gran información del estado de la carga.

Seguridad y protección



Ha sido evaluado y probado por organizaciones de seguridad independientes para que cumpla los más altos estándares.



La protección por limitación de corriente permite una potencia de carga máxima sin molestos accionamientos, en consonancia con el diseño del sistema de distribución eléctrica de un edificio.



Las protecciones integradas, incluidas contra fallos de la toma de tierra de CC y sobretensiones, protegen tanto al usuario como el vehículo.

Carga más inteligente

Cartera de productos



Potencia nominal (KW)	Corriente máxima (A)	Tipo de conector o toma	Tipo	Código de pedido	Otras caract.	Descripción	Peso cant (1ud) (Kg)	Clasificación	Unidad mínima de embalaje
Monofásica									
3,7	16	Toma con shutter tipo 2	TAC W4-S	6AGC082587		TAC - 3,7 kW - Toma con shutter, 1 fase/16 A	2	A	1
		Toma Tipo 2	TAC-W4-T-R	6AGC105912	RFID	TAC-3,7 kW Toma fase/16 A, RFID	2	A	1
7,4	32	Toma tipo 2	TAC W7-T	6AGC081278		TAC - 7,4 kW - Toma, 1 fase/32 A	2	A	1
		Toma tipo 2	TAC-W7-T-R	6AGC085382	RFID	TAC - 7,4 kW - Toma, 1 fase/32 A,RFID	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W7-G5-R	6AGC082155	RFID	TAC - 7,4 kW - Cable 5 m, 1 fase/32 A, RFID	3,5	A	1
		Toma tipo 2	TAC-W7-T-R-C	6AGC085383	RFID, 4G	TAC - 7,4 kW - Toma, 1 fase/32 A, RFID, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC-W7-G5-R-C	6AGC085385	RFID, 4G	TAC-7,4kW,cable 5m,3F32A, RFID, 4G	3,5	A	1
Monofásica con pantalla y certificación MID									
7,4	32	Toma tipo 2	TAC-W7-T-RD-M	6AGC105891	RFID	TAC-7,4kW, Toma, 1 fase/32 A, MID, RFID, Display	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W7-G5-RD-M	6AGC105893	RFID	TAC - 7,4 kW - Cable 5 m, 1 fase/32 A, MID, RFID, Display	3,5	A	1
		Toma con tapa, tipo 2	TAC W7-T-RD-MC	6AGC082174	RFID, 4G	TAC - 7,4 kW - Toma, 1 fase/32 A, MID, RFiD, Display, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC-W7-G5-RD-MC	6AGC085386	RFID, 4G	TAC-7,4kW,cable 5m, 3F16A, MID, RFiD, Display, 4G	3,5	A	1
Trifásica									
11	16	Toma tipo 2	TAC W11-T-R	6AGC105908	RFID	TAC - 11 kW - Toma, 3 fases/16 A RFID	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W11-G5-R	6AGC082156	RFID	TAC - 11 kW - Cable 5 m, 3 fases/16 A, RFID	3,5	A	1
		Toma tipo 2	TAC W11-T-R-C	6AGC105911	RFID, 4G	TAC - 11 kW - Toma, 3 fases/16 A RFiD, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W11-G5-R-C	6AGC105909	RFID, 4G	TAC - 11 kW - Cable 5 m, 3 fases/16 A, RFiD, 4G	3,5	A	1
22	32	Toma tipo 2	TAC W22-T	6AGC081279		TAC - 22 kW - Toma, 3 fases/32 A	2	A	1
		Toma tipo 2	TAC W22-T-R	6AGC082152	RFID	TAC - 22 kW - Toma, 3 fases/32 A,RFID	2	A	1
		Cable de 5m	TAC W22-G5-R	6AGC082158	RFID	TAC-22 kW - Cable 5 m, 3fases/32A,RFID	3,5	A	1
		Toma con tapa, tipo 2	TAC W22-T-R-C	6AGC082153	RFID, 4G	TAC - 22 kW - Toma, 3 fases/32 A, RFiD, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W22-G5-R-C	6AGC082157	RFID, 4G	TAC - 22 kW - Cable 5 m, 3 fases/32 A, RFiD, 4G	3,5	A	1
Trifásica con pantalla y certificación MID									
11	32	Toma tipo 2	TAC W11-T-RD-M	6AGC105897	RFID	TAC - 11 kW - Toma, 3 fases/16 A, MID, RFiD, Display	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W11-G5-RD-M	6AGC105901	RFID	TAC - 11 kW - Toma, 3 fases/16 A, MID, RFiD, Display	2	A	1
		Toma tipo 2	TAC W11-T-RD-MC	6AGC105894	RFID, 4G	TAC - 11 kW - Toma con shutter, 3 fases/16 A, MID, RFiD, Display, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W11-G5-RD-MC	6AGC105896	RFID, 4G	TAC - 11 kW - Cable 5 m, 3 fases/16 A, MID, RFiD, Display, 4G	3,5	A	1
22	32	Toma tipo 2	TAC W22-T-RD-M	6AGC081280	RFID	TAC - 22 kW - Toma, 3 fases/32 A, MID, RFiD, Display	2	A	1
		Toma con tapa, tipo 2	TAC W22-T-RD-MC	6AGC081281	RFID, 4G	TAC - 22 kW - Toma, 3 fases/32 A, MID, RFiD, Display, 4G	2	A	1
		Cable de 5m, tipo 2	TAC W22-G5-RD-MC	6AGC081285	RFID, 4G	TAC - 22 kW - Cable 5 m, 3 fases/32 A, MID, RFiD, Display, 4G	3,5	A	1

Accesorios del cargador de pared Terra AC

	Tipo de conector o toma	Código de pedido	Descripción	Clasificación	Unidad mínima de embalaje
Pedestal					
Para la instalación sobre el suelo					
Pedestal metálico básico 1 cargador	TAC Ped unico	6AGC085345	Pedestal metalico 1 cargador, independiente, soporte mecánico	A	1
Pedestal metálico básico 2 cargadores	TAC Ped doble	6AGC085684	Pedestal metálico 2 cargadores, independiente, soporte mecánico	A	1
Pedestal metálico con cuadro integrado 1/2 cargadores	TAC-P 1-2 rectangular	6AGC082326	Pedestal metálico para 1 ó 2 Terra , espalda-espalda,	A	1
Placa ciega pedestal doble	TAC Placa ciega	6AGC103029	Placa ciega para pedestales dobles 6AGC082326 y 6AGC085684	A	1
Tarjeta RFID(MIFARE)					
Tarjetas RFID con logotipo de ABB , paquete de 5	SER-abbRFIDtags	6AGC082175	Tarjetas con logo ABB RFID , bolsa 5 unidades	A	1
Tarjetas RFID en blanco , paquete de 5	SER-blankRFIDtags	6AGC082176	Tarjetas sin logo RFID , bolsa 5 unidades	A	1
Cables de repuesto					
Longitud : 5m					
Para la sustitución del cable del cargador por cable existente					
Tipo 2, trifásica	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	6AGC082555	Cable con conector Tipo 2, como repuesto, 5 metros, 3 fases/16A	A	1
Tipo 2, monofásica	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	6AGC082554	Cable con conector Tipo 2, como repuesto, 5 metros, 1 fase/32A	A	1
Tipo 2, trifásica	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	6AGC082556	Cable con conector Tipo 2, como repuesto, 5 metros, 3 fases/32A	A	1
Cables de carga					
Longitud : 7m					
Cables con 2 conectores del mismo tipo o diferente					
Cables de carga monofásica					
Alargador con conectores Tipo 1-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/16 A	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	6AGC082538	Alargador con conectores Tipo 1-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/16 A	A	1
Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/32 A	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	6AGC082535	Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/32 A	A	1
Alargador con conectores Tipo 1-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/32 A	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	6AGC082539	Alargador con conectores Tipo 1-Tipo 2, 7 metros, 1 fase/32 A	A	1
Cables de carga trifásica					
Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 3 fases/16 A	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536	Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 3 fases/16 A	A	1
Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 3 fases/32 A	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537	Alargador con conectores Tipo 2-Tipo 2, 7 metros, 3 fases/32 A	A	1
Garantías extensibles					
Garantía extendida 3 años	TAC Garantía 3	6AGC084053	Garantía extendida 3 años	A	1
Garantía extendida 4 años	TAC Garantía 4	6AGC084054	Garantía extendida 4 años	A	1
Garantía extendida 5 años	TAC Garantía 5	6AGC084055	Garantía extendida 5 años	A	1

Especificaciones técnicas

Información del producto	
Tipo de carga	Carga de modo 3, nivel 2
Corriente y potencia nominal de entrada/salida	Clasificaciones IEC: Monofásica hasta 7,4 kW/32 A Trifásica hasta 22 kW/32 A
Tensión de entrada/salida	Monofásica: 110 ... 240 V Trifásica: 380 ... 415 V, 50/60 Hz
Tipo de red	TT, TN, IT
Tipo de conector o toma	Enchufe de tipo 2 con tapa Cable de tipo 2. El cable puede enrollarse alrededor del cargador
Protección	Sobrecarga, sobretensión, subtensión, protección diferencial 30mA incluyendo protección 6mA corriente continua y protección contra sobretensiones transitorias integrada.
Categoría de sobretensión	III
Medición de energía	Contador de energía de grado de ingresos Clase B (+/- 1 %), Certificación MID para las variantes que lo incluyan
Comunicación móvil con conector nanoSIM	UE: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Contactos configurables disponibles	1 entrada, 1 salida
Interfaz de usuario	
Conectividad	WiFi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G/3G
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID de ABB (se incluye 1) o aplicación móvil
User interface	Aplicación móvil, portal web de ABB
Communication protocols	OCPP 1.6 y RS485/P1 para la conexión de un contador de energía
Status indication	5 LED multicolor
Configuración	
Actualización de software	OCPP 1.6, portal web de ABB o aplicación
Control y configuración	Portal web de ABB o aplicación
Características generales	
Duración	10 años. 16 h cargando, 8 h en espera, 5 sesiones de carga al día
Clasificación IP e IK	IP54, IK10 (IK8+ para temperatura de funcionamiento de -35 a -30 °C)
Altitud de funcionamiento	4000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	-35...+50 °C (puede aplicarse derrateo)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+80 °C (factor de reducción)
Montaje	En pared o en el suelo con un pedestal
Dimensiones	Al x An x P 320 x 195 x 110 mm
Certificación y normativas	
Normativas de seguridad	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955
Códigos y normativas	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN/RFID/E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 FCC Parte 15 Clase B ENERGY STAR
Certificación	CE, CB, MID
Garantía	24 meses

Más inteligente por diseño

- La aplicación permite la configuración simplificada del cargador
- Listo para la integración con un sistema de energía avanzado para edificios inteligentes
- Las actualizaciones de software sencillas a través de la aplicación preparan el cargador para el futuro

Orientado al usuario

- Permite a los usuarios identificar su cargador a través de la aplicación móvil o de una tarjeta RFID. La configuración se realiza de forma sencilla a través de la aplicación móvil o del portal web de ABB
- Envía el estado de la carga a través de la aplicación móvil
- Proporciona información acerca del estado de los cargadores (disponibilidad, número de sesiones, distribución de energía)

Red de ventas Electrification

Área Cataluña y Baleares

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2a, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Área Norte

Bo Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun

Aragón

Torre Aragonia, Sala 345
Avenida Juan Pablo II, piso 3º
50009 Zaragoza

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 Murcia

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid

Galicia

Calle 2a, Parcela 11, Oficina 7
15190 – Pocomaco, A Coruña

Rúa Caramuxo, 70,
36213 Vigo,

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4o G
29018 Málaga

Avda. San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla

Electrification

C/ Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
www.abb.es/bajatension

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6 20180
Oiartzun (Gipuzkoa)
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com







Asea Brown Boveri S.A.

Calle San Romualdo, 13
28037 - Madrid

<https://new.abb.com/ev-charging/es/>

Información adicional

Nos reservamos el derecho de hacer 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 acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - total o parcial - está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB AG.
Copyright© 2022 ABB - Todos los derechos reservados.

