

—
SMART MOBILITY

The home of charging

Terra AC wallbox



Na ABB, temos 130 anos de tradição e liderança em tecnologia, com um portfólio líder mundial de carregamento CA e CC - para mobilidade segura, inteligente e sustentável.

É por isso que algumas das maiores marcas do mundo confiam em nós para fornecer soluções de mobilidade elétrica líderes de mercado, da rodovia para sua casa.

ABB: The home of charging

Terra AC wallbox

Para atender um mercado em crescimento

Redução do custo dos VE's

VE's terão melhor custo-benefício comparado aos veículos movidos à combustível fóssil e **contribuem na redução de gases tóxicos que causam efeito estufa**

Vendas VE's Global

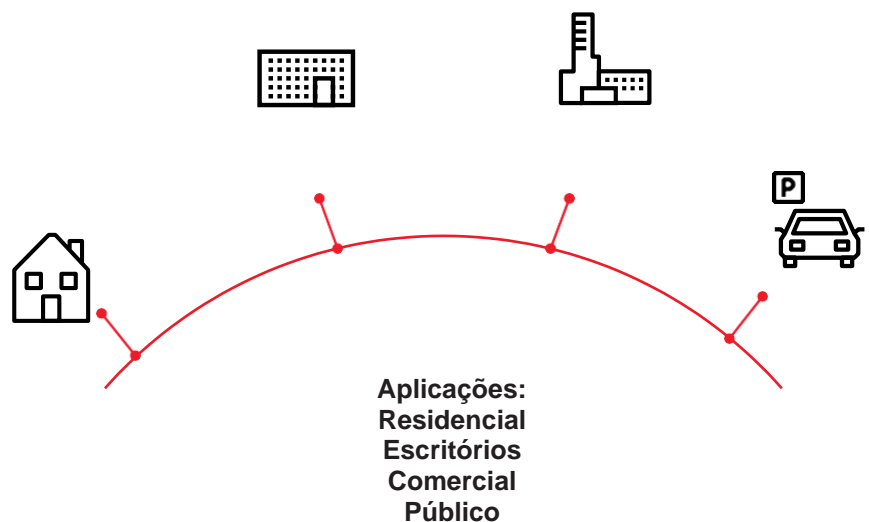
Veículos elétricos representarão **57% do total global** de vendas de veículos de passeio **até 2040**



Vendas de veículos de passeio

As vendas de veículos elétricos de passeio vão crescer para **28 milhões** em **2030** e para **56 milhões** até **2040**

Terra AC wallbox fornece soluções personalizadas, inteligentes e gerenciáveis em rede para qualquer empresa, casa ou empreendimento



Terra AC wallbox

Alta qualidade



Melhor solução em carregadores AC do mercado, com a qualidade excepcional esperada de uma empresa líder mundial em recargas para veículos elétricos.



Possibilidade de **updates remotos de software** para garantir melhor performance e minimizando a necessidade de intervenção local.



Diversas opções de conectividade incluindo Wi-fi, Bluetooth, 3G e Ethernet para controle das recargas e gerenciamento da energia consumida.

Flexibilidade e tecnologia



Funcionalidade Smart possibilita que o carregador possa adaptar a potência demandada para uma sessão de recarga otimizada.



Possibilidade de **integração com medidor de energia** para controle de demanda de carga dinâmico, protegendo e reduzindo a necessidade de custos com readequações na instalação elétrica existente.



Aplicativo dedicado permite fácil autenticação e controle do carregador, juntamente com informações sobre o status e cobrança dos usuários.

Segurança e proteção



Certificado e testado por órgãos terceiros e independentes nas normas aplicáveis mais exigentes do mercado.



Proteção de limitação de corrente possibilita a máxima potência de recarga sem causar danos a instalação elétrica.



Proteções todas integradas dentro de um único produto: proteções de sobrecorrente, curto circuito, monitor de fuga à terra AC e CC e proteção contra surtos de tensão, protegendo assim tanto o usuário quanto o veículo elétrico.

Terra AC wallbox - Carregadores

Padrão Europeu - IEC/ABNT

Carregador AC para veículos elétricos, **Tipo 2**

Tensão de entrada da rede: 220 ... 240 V monofásico e 380 ... 415 V trifásico, 50 / 60 Hz

Potência (kW)	Max. corrente (A)	Saída por Tomada ou Cabo com conector	Adicionais	Modelo	Código	Peso conjunto (1pc) (kg)
Monofásico						
3.7	16	Tomada Tipo 2 com tampa	-	Terra AC W4-S-0	ABB6AGC082587	2
7.4	32	Tomada Tipo 2	-	Terra AC W7-T-0	ABB6AGC081278	2
		Cabo 5 metros, Tipo 2	RFID	Terra AC W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	3.5
Monofásico com display e certificação MID						
7.4	32	Tomada Tipo 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	2
Trifásico						
11	16	Cabo 5 metros, Tipo 2	RFID	Terra AC W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	3.5
22	32	Tomada Tipo 2	-	Terra AC W22-T-0	ABB6AGC081279	2
		Tomada Tipo 2	RFID	Terra AC W22-T-R-0	ABB6AGC082152	2
		Tomada Tipo 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	2
		Tomada Tipo 2 com tampa	RFID	Terra AC W22-S-R-0	ABB6AGC082589	2
		Tomada Tipo 2 com tampa	RFID, 4G	Terra AC W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154	2
		Cabo 5 metros, Tipo 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	3.5
Trifásico com display e certificação MID						
22	32	Tomada Tipo 2	RFID	Terra AC W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	2
		Tomada Tipo 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	2
		Tomada Tipo 2 com tampa	RFID, 4G	Terra AC W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282	2
		Cabo 5 metros, Tipo 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	3.5



TAC-W7-T-0



Terra ACW11-G5-R-0

Padrão Americano - UL

Carregador AC para veículos elétricos, **Tipo 1**

Tensão de entrada da rede: 110 ... 240 V monofásico, 50 / 60 Hz

Potência (kW)	Max. corrente (A)	Saída por Tomada ou Cabo com conector	Adicionais	Modelo	Código	Peso Conjunto (1pc) (kg)
Monofásico						
7.7	32	Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 4G	Terra AC W7-P8-R-C-0	ABB6AGC082552	4.5
		Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 2x ethernet	Terra AC W7-P8-R-D-0	ABB6AGC081287	4.5
		Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 4G, 2x ethernet	Terra AC W7-P8-R-CD-0	ABB6AGC081288	4.5
Monofásico com display						
7.7	32	Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 2x ethernet	Terra AC W7-P8-RD-MD-0	ABB6AGC081289	4.5
		Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 4G, 2x ethernet	Terra AC W7-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081290	4.5
9.6	40	Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 4G, 2x ethernet	Terra AC W9-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC082553	4.5
19	80	Cabo 7.6 metros, Tipo 1	RFID, 4G, 2x ethernet	Terra AC W19-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081291	4.5



Terra AC W7-P8-R-C-0

Terra AC wallbox - Acessórios

Descrição	Corrente (A)	Modelo	Código
Pedestal			
Para fixação em piso			
Caixa plástica com poste 60mm para 1 ou 2 carregadores back-to-back	-	TAC-P1-2 with 60mm pole	ABB6AGC082576
Pedestal metálico auto portante para 1 ou 2 carregadores back-to-back	-	TAC-P1-2 rectangular	ABB6AGC082326
Cartão RFID (MIFARE)			
Cartão RFID com logotipo ABB, pacote com 5 unidades	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
Cartão RFID branco, pacote com 5 unidades	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176
Cabos para recarga com dois conectores (para modelos de carregadores com tomadas)			
Comprimento: 7 metros			
Monofásico			
Tipo 2 para Tipo 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Tipo 2 para Tipo 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Tipo 2 para Tipo 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
Trifásico			
Tipo 2 para Tipo 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Tipo 2 para Tipo 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



Especificação Técnica

Informação do Produto	
Modo de recarga	Modo 3, nível 2
Níveis de potência e corrente	IEC: Monofásico até 7.4 kW / 32 A Trifásico até 22 kW / 32 A
Tensão de entrada/saída	UL: Monofásico até 19 kW / 80 A IEC: Monofásico: IEC 110 ... 240 V, 50 / 60 Hz Trifásico: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Aterramento	UL: Monofásico: IEC 110 ... 240 V, 50 / 60 Hz TT, TN, IT
Saída tomada ou conector	Tomada Tipo 2 com ou sem tampa Cabo Tipo 1 ou Tipo 2. Os cabos podem ser enrolados em volta do carregador
Proteções incluídas	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, monitor de fuga à terra AC e CC, surto de tensão (classe III)
Medidor de energia	Classe B (+/- 1%). Certificação MID opcional nas versões com display
Internet (nano SIM socket)	CE: GSM, 4G, LTE, WCDMA US: 4G, LTE, WCDMA
Contatos configuráveis disponíveis	1 contato de entrada e 1 contato de saída
Interface com usuário	
Conectividade	Wi-fi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G / 3G
Autenticação	ABB RFID card (1 incluso) ou App
Interface com usuário	App e ABB web portal
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6 e RS485/P1 para conexão com medidor de energia externo
Indicação visual local	5 LED's multicoloridos
Configuração	
Update de software	OCPP 1.6, ABB web portal ou App
Controle e configuração	ABB web portal ou App
Características gerais	
IP e IK	IP54, IK10
NEMA	NEMA 4 e 4X
Altitude máxima de operação	4000 metros
Temperatura de operação	-35...+50 °C (pode ser aplicado fator de derating)
Temperatura de armazenamento	-40...+80 °C
Montagem	Parede ou pedestal para fixação em piso
Dimensões	A x L x P 320 x 195 x 110 mm
	A x L x P 12.60 x 7.68 x 4.33 polegadas
Certificações e normas	
Normas de segurança	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TuV de acordo com UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Códigos e normas	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 Part 15 Class B ENERGY STAR
Certificações	CE, CB, MID, UL
Garantia	24 meses

Smarter per design

- O aplicativo permite configuração simplificada do carregador
- Pronto para integração com o sistema avançado de energia de edifícios inteligentes
- Atualizações simples de software via App tornam o carregador pronto para o futuro

User in mind

- Permite que os usuários autentiquem seu carregador via aplicativo ou cartão RFID. A configuração é feita facilmente através do portal Web ou App da ABB
- Envia o status de cobrança pelo aplicativo
- Fornece informações sobre o status dos carregadores (disponibilidade, número de recargas, energia consumida)



—
Para mais informações por favor entre em contato:

ABB no Brasil

Telefone: 0800 14 9111

E-mail: abb.atende@br.abb.com

solutions.abb/terraacwallbox

Additional information

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein.

Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents - in whole or in parts - is forbidden without prior written consent of ABB AG.

Copyright© 2020 ABB - All rights reserved.

