

WE ELECTRIFY MOBILITY

ABB E-mobility



AC WALLBOX Smarter charging | Smart mobility

ABB Terra AC Wallbox | Portefólio IEC

Carregador AC para veículos elétricos | Tipo 2

Rede de alimentação: 220... 240 V monofásico e 380... 415 V trifásico, 50/60 Hz

O Terra AC wallbox fornece soluções de carregamento personalizadas, inteligentes e em rede para qualquer empresa, casa ou outro local.

	Potência nominal (kW)	Corrente max. (A)	Tomada ou tipo de conector	Tomada	Cabo	RFID	4G	Display	Tipo Produto	EAN 13	PVP C	Peso kg	
Monofásico													
	7,4	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓			TAC-W7-S-R-0	6AGC101252	8719874452076	1 426,20 C	*
	7,4	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓	✓		TAC-W7-S-R-C-0	6AGC105906	8719874452861	1 549,90 C	*
	7,4	32	Cabo 5m, tipo 2		✓	✓			TAC-W7-G5-R-0	6AGC082155	8719874450935	1 354,33 C	*
	7,4	32	Cabo 5 m, tipo 2		✓	✓	✓		TAC-W7-G5-R-C-0	6AGC085385	8719874451611	1 519,91 C	*
Monofásico com display e certificação MID													
	7,4	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓	✓	✓	TAC-W7-S-RD-MC-0	6AGC101191	8719874452069	1 933,94 C	*
	7,4	32	Cabo 5m, tipo 2		✓	✓	✓	✓	TAC-W7-G5-RD-MC-0	6AGC085386	8719874451628	1 972,29 C	*

	Potência nominal (kW)	Corrente max. (A)	Tomada ou tipo de conector	Tomada	Cabo	RFID	4G	Display	Tipo Produto	EAN 13	PVP C	Peso kg	
Trifásico													
	22	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓			TAC-W22-S-R-0	6AGC082589	8719874451291	1 666,98 C	*
	22	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓	✓		TAC-W22-S-R-C-0	6AGC082154	8719874450928	1 794,33 C	*
	22	32	Cabo 5 m, tipo 2		✓	✓			TAC-W22-G5-R-0	6AGC082158	8719874452052	1 805,22 C	*
	22	32	Cabo 5 m, tipo 2		✓	✓	✓		TAC-W22-G5-R-C-0	6AGC082157	8719874450959	2 020,07 C	*
Trifásico com display e certificação MID													
	22	32	Tomada com obturador, tipo 2	✓		✓	✓	✓	TAC-W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	8719874450997	2 002,70 C	*
	22	32	Cabo 5 m, tipo 2		✓	✓	✓	✓	TAC-W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	8719874451000	2 197,95 C	*

Acessórios AC WALLBOX Smarter charging | Smart mobility

	Descrição	Tipo de Produto	Código ID	EAN 13	PVP C	Peso kg
	Pedestal Alumínio para 1 Terra AC Wallbox - simples, 1.406mm de altura	Pedestal Alumínio 1TAC	6AGC085345	8719874451635	610,13 C	*
	Pedestal Alumínio para 1 ou 2 Terra AC Wallbox - costas-costas, 1.406mm de altura	Pedestal Alumínio 1/2xTAC	6AGC085684	8719874451949	847,39 C	*
	Cartões RFID com logotipo da ABB, pacote de 5	SER-RFID etiqueta ABB	6AGC082175	8719874451185	28,72 C	*
	Cartões RFID, em branco, pacote de 5	SER-RFID etiquetas BR	6AGC082176	8719874451192	28,72 C	*

Smart wallbox Terra ABB até 22kW

Wallbox Terra AC é das mais avançadas no mercado. O seu aspeto pequeno esconde as imensas funcionalidades que adquire ao instalar uma wallbox Terra AC da ABB.
Preparada para o futuro

Medidor de energia interno

- Ligação a medidor de energia externo para gestão dinâmica de carga
- Integra com os sistemas de gestão de energia dos edifícios.

Segurança e proteção integrada

- IP54, IK10
- Proteção contra sobretensão de corrente
- Proteção contra sobretensão e subtensão
- Proteção contra falha de terra
- Proteção contra sobretensões atmosféricas
- Monitorização de continuidade à terra

Conectividade

- Ethernet RJ45
- Bluetooth
- WiFi
- RS485
- OCPP 1.6
- Autenticação pela APP ou RFID
- Configuração via APP ou Portal web

Pode personalizar ainda mais a sua wallbox com os seguintes opções:

- Tomada ou cabo de 5 metros
- Com ou sem leitor RFID para autorização de carregamento por cartão
- Com ou sem comunicação por 4G
- Com medidor interno de energia MID
- Pedestal simples ou duplo



ChargerSync (made easy with latest ABB E-mobility apps)

As aplicações ChargerSync para telemóvel e portal web complementam a wallbox Terra AC e permitem tirar mais partido das suas funcionalidades.

Aplicação mobile ChargeSync

Autenticação

- Adicionar ou remover carregadores
- Upgrade de firmware
- Limitação de potência de carregamento
- Definição tarifário de energia
- Agendamentos
- Monitorização do estado do carregador
- Apoio e suporte
- Estatísticas de utilização



Portal web ChargeSync Essentials (para uma gestão mais profissional)

Configuração de locais de carregamento

- Gestão dos postos de carregamento
- Gestão de utilizadores e grupos
- Histórico de utilização em tabela e gráficos
- Cálculo de receitas de carregamento
- Gestão de balanceamento de carga dinâmico
- Acesso remoto às wallboxes
- Logs de sessões e utilização



Informação sobre carregamento de veículos elétricos

Consoante o tipo de utilização que pretende fazer com o seu carregador de veículos elétricos, do tipo de instalação elétrica e potência contratada. Deve escolher a melhor opção que satisfaz as suas necessidades dentro das limitações da sua instalação.

Tipo de instalação

A maior parte das casas de habitação são ligadas à rede elétrica por uma ligação monofásica, enquanto as instalações de maior dimensão, como hotéis e fábricas, têm instalações trifásicas. Uma instalação trifásica tem 3 condutores ativos além do neutro, enquanto uma instalação monofásica é alimentada por apenas um desses condutores ativos e o neutro. Isto significa que com uma wallbox trifásica é possível obter o triplo da potência de carregamento com o mesmo valor de corrente.

Tempo de carregamento

Quanto maior a potência de carregamento, mais rápido consegue carregar a bateria do veículo para estar pronto a seguir viagem. Os valores apresentados abaixo são para um carro com 40kWh de capacidade de bateria.

Opções de carregamento

Pode optar por carregar o seu veículo com cabos de carregamento de baixa potência, carregadores de corrente alternada AC e carregadores de corrente contínua DC. No caso de usar um carregador AC, é utilizado o conversor interno do carro para converter a corrente AC em corrente DC. Como estes conversores sobreaquecem bastante, é comum os veículos limitarem a potência de carregamento AC a um valor mais baixo.

