



Soluções Inteligentes de
Carregamento



Índice

01 Somos Wallbox

Sobre nós
Porquê a Wallbox?

02 Carregamento inteligente

Pulsar Plus
Commander 2
Copper SB
Quasar
"Eiffel Plus"

03 myWallbox APP & Portal

myWallbox APP
myWallbox Portal
Open Charge Point Protocol

04 Gestão de energia

Power Boost
Power Sharing
Dynamic Power Sharing
Eco-Smart

05 Conheça os acessórios disponíveis para os nossos carregadores

06 Serviços da Wallbox

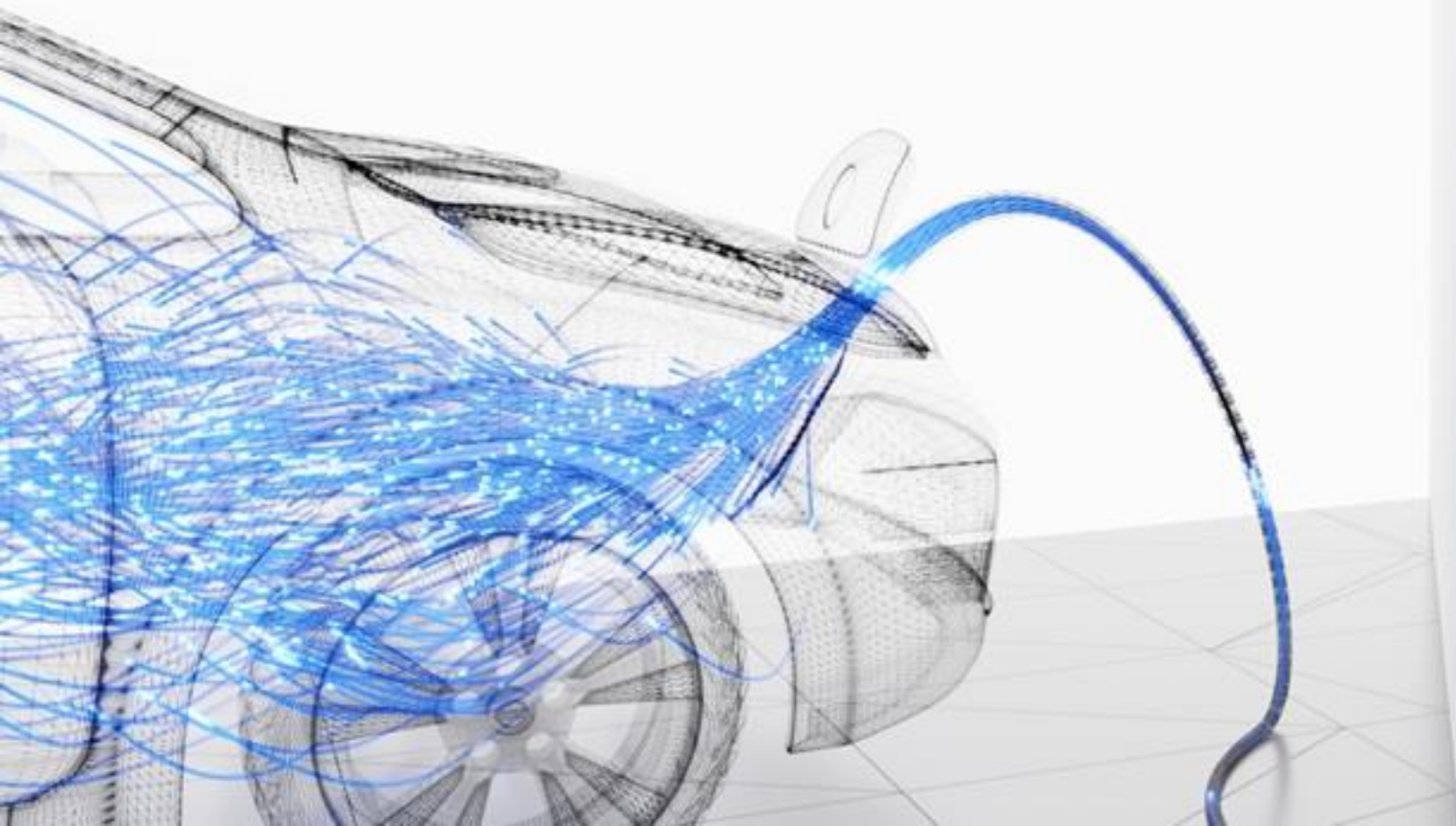
Serviço de apoio ao cliente
Academia Wallbox

01 Somos Wallbox



01 Sobre nós

Estamos empenhados **em mudar a forma como o mundo utiliza a energia**. Na Wallbox criamos sistemas avançados de carregamento de veículos elétricos e de gestão de energia que redefinem a relação dos utilizadores com a rede elétrica e promovem uma utilização mais sustentável da energia. [video](#)



01 Uma marca baseada na Inovação e no Design

Desenvolvemos sistemas de carregamento inteligentes que combinam **tecnologia de ponta** com **design excepcional**, gerando um ecossistema entre carro, carregador, a rede e os demais dispositivos.



01 Presença Global

Temos escritórios em 9 países e clientes em mais de 80. Estamos a expandir todos os dias para desbloquear a adoção de VE em todo o mundo



01 Uma referência no setor

As nossas soluções inteligentes de carregamento foram distinguidas com os melhores prémios do setor.



Vencedor do
South Summit
2018 em Madrid



3.º lugar no **Startup**
World Cup 2018 em São
Francisco



reddot design award
winner 2019

Vencedor do **Red**
Dot Design Award
2019



O melhor da CES
2020
pela **Engadget**



REUTERS

Reuters
O melhor da CES
2020



Electrek
O melhor da CES 2020



Relatório Robb
O melhor da CES
2020



Newsweek
O melhor da CES
2020



Silver Winner dos
Prémios Edison 2020



Prémio de Design
Alemão 2020

01 Conquistamos a confiança de marcas líderes do setor

AUTOMOTIVE OEMS AND DEALERSHIPS



ENERGY COMPANIES



VALUE ADDED DISTRIBUTORS & RESELLERS



INSTALLERS



ENTERPRISES



E-COMMERCE



02 Conheça os nossos carregadores inteligentes



02 Oferecemos uma solução completa para carregamento de VE

Temos
o *hardware*



Uma gama completa de carregadores à escolha, com foco na inovação e no design.

Temos
o *software*



Soluções de *software* que proporcionam o controlo total de todos os carregadores.

Temos funcionalidades de gestão energética avançadas



Soluções que melhoram a inteligência do nosso carregador, promovendo uma gestão mais eficiente da energia.

SEMPRE COM O APOIO DOS SERVIÇOS DA WALLBOX

02 As nossas soluções AC são

- ✓ **EXPANSÍVEIS**
Ligue-se facilmente e controle múltiplos carregadores.
- ✓ **COMPATÍVEIS**
Disponíveis com vários tipos de cabos de carregamento e várias potências, adaptando-se às necessidades de qualquer veículo elétrico e respetiva instalação.
- ✓ **DURADOURAS**
Concebidos e fabricados na Europa, os nossos carregadores são feitos para durar e encontram-se cobertos pela garantia da Wallbox.
- ✓ **POTENTES**
Com uma potência até 22 kW, usufrua de um carregamento até 8x mais rápido do que um carregador standard.
- ✓ **EFICIENTES**
Com as nossas soluções inteligentes de gestão de carga pode gerir o fluxo de energia do seu ecossistema.
- ✓ **CONECTÁVEIS**
Diferentes opções de conectividade oferecem um controlo total dos nossos carregadores.



PULSAR PLUS

Pequeno e Potente.



Compacto e Potente

Até 22kW de potência de carregamento com um peso de apenas 1kg.



Conectado

Ligue o Pulsar Plus a qualquer dispositivo inteligente via Wi-Fi ou Bluetooth



Controlável

Acesso a uma gama completa de funcionalidades da aplicação myWallbox. O Pulsar Plus também é compatível com plataformas OCPP.



Inteligência incorporada

Não se preocupe com problemas de conectividade no seu lugar de estacionamento ou garagem. Com a funcionalidade Bluetooth incorporada, o Pulsar Plus permite-lhe gerir a carga do seu veículo em caso de falha de ligação à Internet.

Especificações gerais

Modelo	Pulsar Plus
Cor	Branco ou preto
Comprimento do cabo	5 m (7 m opcional) ^[1]
Modo de carregamento (IEC 61851-1)	Modo 3
Dimensões	166x163x82 mm (sem cabo)
Peso	1 kg (sem cabo)
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Normas	Marcação CE (LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU) IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2, BS 7671:2018 ^[2]

Interface do utilizador e comunicações

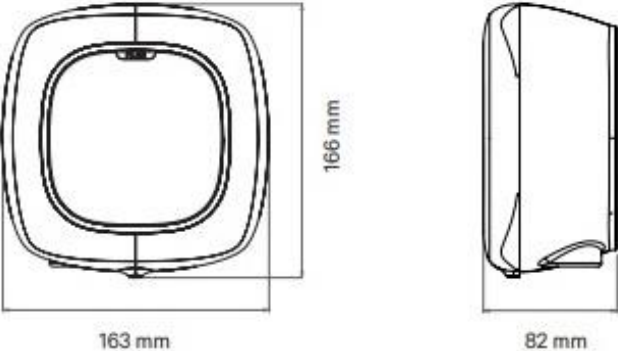
Conectividade	Wi-Fi, Bluetooth
Identificação do utilizador	Aplicação e Portal myWallbox
Interface do utilizador	Aplicação e Portal myWallbox ^[6]
Informações de estado do carregador	RGB LED Halo, Aplicação e Portal myWallbox
Recursos incluídos	Partilha de energia inteligente
Recursos adicionais	Power Boost, Dynamic Power Sharing

[1] Apenas disponível para conectores Tipo 2.
[2] Apenas para carregadores de 7,4 kW
[3] Apenas para carregadores vendidos no Reino Unido.
[4] O RDC-DD interno cumpre as características de tempo de disparo de acordo com IEC 62955.
[5] Tipo A ou Tipo B de acordo com os regulamentos locais.
[6] Compatível com OCPP.

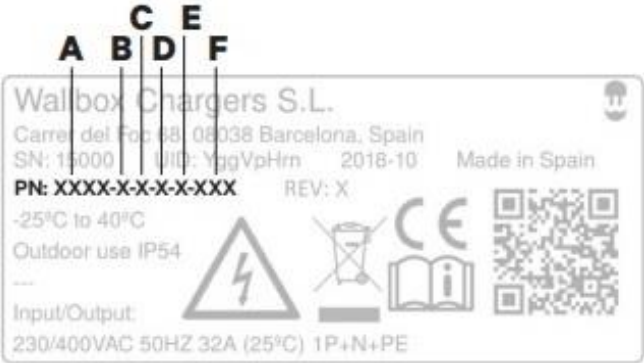
Especificações elétricas

Potência de carregamento	7,4 kW	11 kW	22 kW
Tensão nominal CA ± 10%	230 V	400 V	400 V
Corrente nominal	32 A (1P)	16 A (3P)	32 A (3P)
Tipo de conector (IEC 62196-2)	Tipo 1 / Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Largura do cabo	até 3x 10 mm ²	até 5x 10 mm ²	até 5x 10 mm ²
Ligação à terra ^[3]	De acordo com os requisitos BS 7671:2018		
Corrente configurável	de 6 A a corrente nominal		
Frequência nominal	50 Hz/60 Hz		
Classificação de proteção	IP54 / IK08		
Categoria de pico de tensão	CAT III		
Deteção de corrente residual	AC 30mA / DC 6mA ^[4]		
RCCB	RCCB externo necessário ^[5]		

Dimensões



Estrutura do número de peça



	Código	Definição
A Modelo	PLP1	Pulsar Plus
B Cabo	0	5 m
	M	7 m
C Conector	1	Tipo 1
	2	Tipo 2
D Potência	2	7,4 kW
	3	11 kW
	4	22 kW
E Característica adicional	9	Deteção de corrente residual (AC 30mA / DC 6mA)
	F	Deteção de corrente residual (AC 30mA / DC 6mA) + Ligação à terra
F Personalizado	XX1	Branco
	XX2	Preto



COMMANDER 2

Carregamento partilhado facilitado.



Fácil de utilizar

O ecrã tátil integrado facilita o desbloqueio do carregador e o controlo das definições de carregamento.



Fácil de partilhar

Acesso partilhado seguro com proteção por palavra-passe, cartões RFID ou na aplicação myWallbox.



Conectado

Liga-se a qualquer dispositivo inteligente via Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet ou 4G (opcional).



Controlável

Utilize a gama de funcionalidades da aplicação myWallbox para controlar múltiplos carregadores e utilizadores, aceder às nossas soluções de gestão de energia, e muito mais.

Especificações gerais

Modelo	Commander 2
Cor	Branco ou preto
Comprimento do cabo	5 m (7 m opcional) ^[1]
Modo de carregamento (IEC 61851-1)	Modo 3
Dimensões	221x152x115 mm (sem cabo)
Peso	2,4 kg (sem cabo)
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Normas	Marcação CE (LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU) IEC 61851-1, IEC 61851-21-2 Certificado TR25 (Singapura), IEC 62196-2

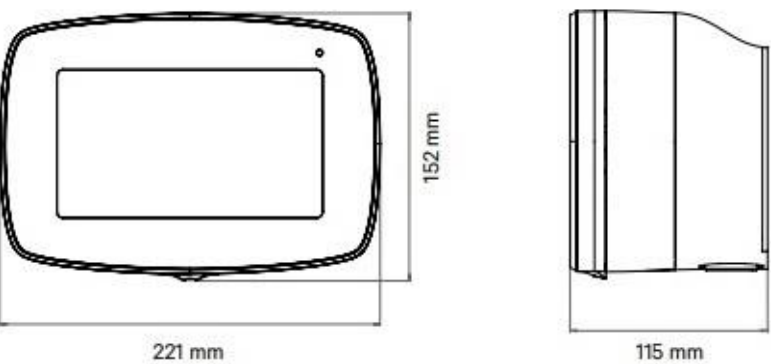
Interface do utilizador e comunicações

Conectividade	Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth
Identificação do utilizador	Código PIN, RFID, Aplicação e Portal myWallbox
Interface do utilizador	Ecrã tátil de 7", Aplicação e Portal myWallbox ^[4]
Informações de estado do carregador	RGB LED, Informações no ecrã, Aplicação e Portal myWallbox
Recursos incluídos	Power Sharing
Recursos adicionais	Power Boost

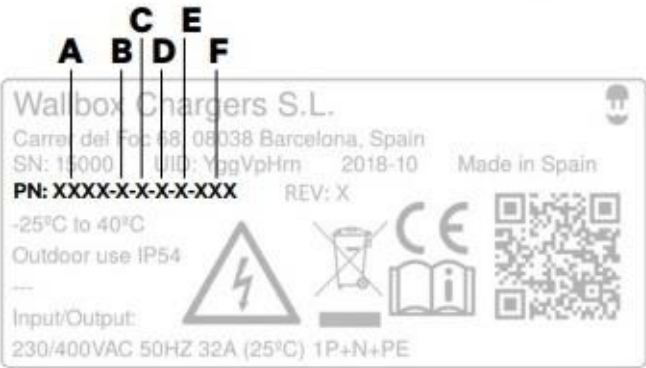
Especificações elétricas

Potência de carregamento	3,7 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Tensão nominal CA ± 10%	230 V	230 V	400 V	400 V
Corrente nominal	16 A (1P)	32 A (1P)	16 A (3P)	32 A (3P)
Tipo de conector (IEC 62196-2)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Largura do cabo	até 3 x 10 mm ²	até 3 x 10 mm ²	até 5 x 10 mm ²	até 5 x 10 mm ²
Corrente configurável	de 6 A a corrente nominal			
Frequência nominal	50 Hz/60 Hz			
Classificação de proteção	IP54/IK10			
Categoria de pico de tensão	CAT III			
Corrente residual Detecção	CA 30mA / CC 6mA ^[2]			
RCCB	RCCB externo necessário ^[3]			

Dimensões



Estrutura do número de peça



	Código	Definição
A Modelo	CMX2	Commander 2
B Cabo	0	5 m
	M	7 m
C Conector	1	Tipo 1
	2	Tipo 2
D Potência	1	3,7 kW
	2	7,4 kW
	3	11 kW
	4	22 kW
E Característica adicional	8	RFID + Fugas CA / CC
F Personalizado	XX1	Branco
	XX2	Preto

[1] Apenas disponível para carregadores Tipo 2 3P 32 A.
[2] O RDC-DD interno cumpre as características de tempo de disparo de acordo com IEC 62955.
[3] Tipo A ou Tipo B de acordo com os regulamentos locais.
[4] Compatível com OCPP.



COPPER SB

A versatilidade é bela.



Flexível

A tomada integrada permite carregar qualquer VE existente no mercado.



Fácil de partilhar

Acesso partilhado seguro com proteção mediante cartão RFID ou através da aplicação myWallbox.



Conectado

Liga-se a qualquer dispositivo inteligente através de Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet ou 4G (opcional).



Controlável

Utilize a gama completa de funcionalidades da aplicação myWallbox para controlar múltiplos carregadores e utilizadores, aceder às nossas soluções de gestão de energia, e muito mais.

Especificações gerais

Modelo	Copper SB
Cor	Preto
Modo de carregamento (IEC 61851-1)	Modo 3
Dimensões	260x192x113 mm
Peso	2 kg
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Normas	Marcação CE (LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU) IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2

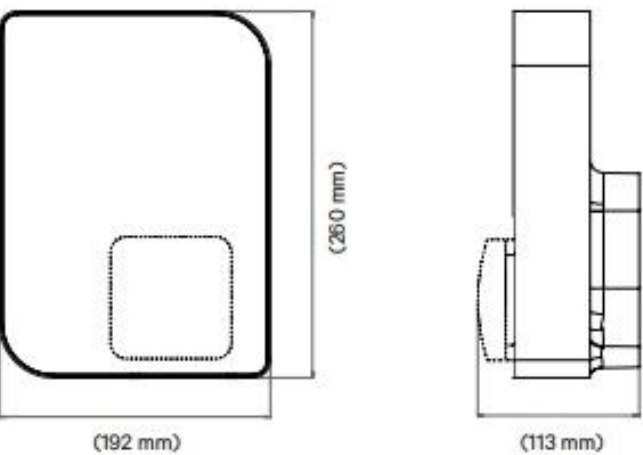
Interface do utilizador e comunicações

Conectividade	Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth
Identificação do utilizador	RFID, Aplicação e Portal myWallbox
Interface do utilizador	Aplicação e Portal myWallbox ^[2]
Informações de estado do carregador	RGB LED, Aplicação e Portal myWallbox
Recursos incluídos	Power Sharing
Recursos adicionais	Power Boost, Dynamic Power Sharing

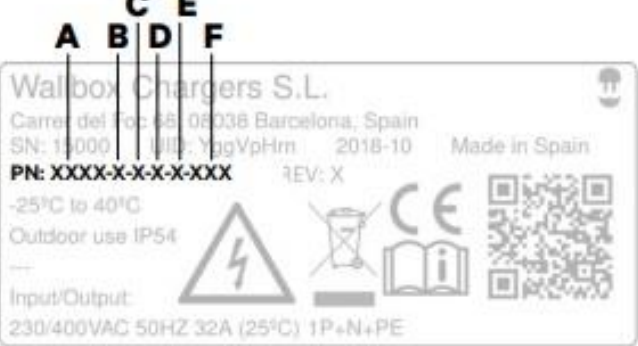
Especificações elétricas

Potência de carregamento	11 kW	22 kW
Tensão nominal CA ± 10%	400 V	400 V
Corrente nominal	16 A (3P)	32 A (3P)
Tipo de conector (IEC 62196-2)	Tomada tipo 2 (bloqueio opcional)	
Largura do cabo	até 5x 10 mm ²	
Corrente configurável	de 6 A a corrente nominal	
Frequência nominal	50 Hz/60 Hz	
Classificação de proteção	IP54 / IK10	
Categoria de pico de tensão	CAT III	
Deteção de corrente residual RCCB	CA 30mA / CC 6mA ^[1] RCCB externo necessário ^[2]	

Dimensões



Estrutura do número de peça



	Código	Definição
A	Modelo	CPB1 Copper SB
B	Cabo	S Tomada
	W	Tomada com bloqueio
C	Conector	2 Tipo 2
D	Potência	3 11 kW
		4 22 kW
E	Característica adicional	8 RFID + Fugas CA / CC
F	Personalizado	XX2 Preto

[1] O RDC-DD interno cumpre as características de tempo de disparo de acordo com IEC 62955.
[2] Tipo A ou Tipo B de acordo com os regulamentos locais.
[3] Compatível com OCPP.



QUASAR

O primeiro bidirecional da sua categoria.



Revolucionário

A tecnologia bidirecional patenteada do modelo Quasar permite-lhe carregar e descarregar o seu veículo elétrico, transformando-o numa unidade de armazenamento de energia.



Conectado

Ligue-se aos seus dispositivos inteligentes através de Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet ou 4G*.



Inovador

O carregador CC mais pequeno e leve do mundo. Com características como reconhecimento facial e o control por gestos, é fácil usar o carregador.



Controlável

Utilize a gama completa de funcionalidades da aplicação myWallbox.

**Opcional*

Especificações gerais

Modelo	Quasar
Comprimento do cabo	5 m
Tipo de conector	CHAdEMO
Dimensões da unidade principal	350x350x150 mm
Peso líquido	20 kg
Dimensões do pacote	470x495x420 mm ^[1]
Peso do pacote	25 kg ^[1]
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Marca CE	IEC61851-1 - IEC61851-23
Códigos de grelha ^[2]	EN50549-1, NTS: 2020 (Espanha), VFR 2019 (França), G99 (Reino Unido), VDE-AR-N 4105 (Alemanha)

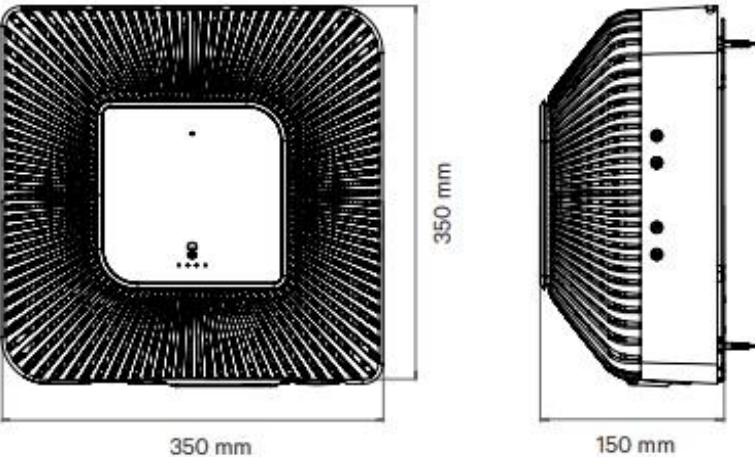
Interface do utilizador e comunicações

Conectividade	Wi-Fi, Ethernet ^[4] , Bluetooth, Ligação 3G/4G ^[5]
Identificação do utilizador	RFID, Reconhecimento facial, Aplicação myWallbox
Interface do utilizador	Reconhecimento de gestos, Aplicação myWallbox
Informações de estado do carregador	Ecrã a cores, LED RGB

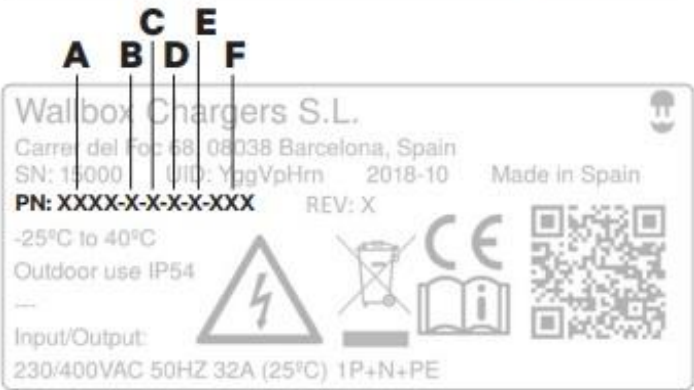
Especificações elétricas

Potência máxima (carga)	7,4 kW ^[3]
Potência máxima (descarga)	7,2 kW
Largura do cabo	5 x 10 mm ²
Corrente CA máxima	configurável de 6 A a 32 A
Frequência nominal	50 Hz
Tensão CA	230 V ± 10%
Intervalo de tensão CC	150 V - 500 V
Classificação de proteção	IP54 / IK08
Categoria de pico de tensão	CATII

Dimensões



Estrutura do número de peça



	Código	Definição
A Modelo	QSX1	Quasar CC padrão
B Cabo	0	5 m
C Conector	J	CHAdEMO
D Potência	1	4,6 kW
	2	7,4 kW
E Característica adicional	4	RFID
F Personalizado	002	Preto

[1] Suscetível a alterações.
[2] A lista de códigos de grelha em conformidade pode aumentar.
[3] Dependendo dos regulamentos específicos do país.
[4] 10 Mbps.
[5] Opcional.

02 Comparação de produtos

	Pulsar Plus	Commander 2	Copper SB	Quasar
				
Potência máxima de carregamento	7,4 kW (monofásico) 22 kW (trifásico)	7,4 kW (monofásico) 22 kW (trifásico)	7,4 kW (monofásico) 22 kW (trifásico)	7,4 kW (monofásico)
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS				
Carregamento bidirecional (V2H, V2G)				✓
Controlo por gestos				✓
Tomada universal (Tipo 1 e Tipo 2)			✓	
Ecrã tátil		✓		
CONECTIVIDADE				
Bluetooth	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓
Ethernet		✓	✓	✓
3G/4G (opcional)		✓	✓	✓
ACESSO DO UTILIZADOR				
myWallbox app	✓	✓	✓	✓
Cartão RFID		✓	✓	✓
Palavra-passe (ecrã tátil)		✓		
Reconhecimento facial				✓
OUTRAS CARACTERÍSTICAS				
Power Sharing	✓	✓	✓	
Power Boost (opcional)	✓	✓	✓	
Dynamic Power Sharing (opcional)	✓	✓	✓	
MID Meter (opcional)	✓	✓	✓	
Compatível com plataforma myWallbox	✓	✓	✓	✓
Compatível com OCPP 1.6j	✓	✓	✓	
SEGURANÇA				
Proteção integrada contra fugas de CC	✓	✓	✓	✓
Resistente à água e à poeira (IP54)	✓	✓	✓	✓
Resistente a impactos (IK08 ou IK10)	✓	✓	✓	✓

Eiffel Plus

2022

02 Introdução

O Eiffel Plus é uma solução integrada num pedestal direcionada ao carregamento semi-público. É uma solução “All-in-one” e que permite uma instalação “Plug&Play”.

Com as proteções elétricas incluídas no pedestal, e já “pre-wired”, permitirá poupar cerca de **80% do tempo na instalação**. A porta do pedestal, com chave, permite um acesso fácil e direto para manutenção.

Especialmente concebido para cenários B2B e para situações onde é necessária a gestão inteligente da carga, como o Power Sharing, já se encontra “pre-wired”. Relativamente à conectividade, a ligação **daisy chain** foi adicionada como opção.

Características:

- 2 x saída AC em tomada T2 - Copper SB
- Instalação “Plug&Play”
- Pedestal com porta incluído – fácil acesso para manutenção
- Medidor MID integrado
- Quadro Elétrico geral e Proteções por saída incluídas (disjuntor + diferencial)
- Comunicação Ethernet | 3G/4G (opcional)



02 Descrição do Produto



O cliente recebe:

Já montado

- Pedestal
- Quadro elétrico (proteções por saída + medidor MID incluídos)
- Cabos de saída para ligação ao carregador

Por montar

- 2 x Copper SB

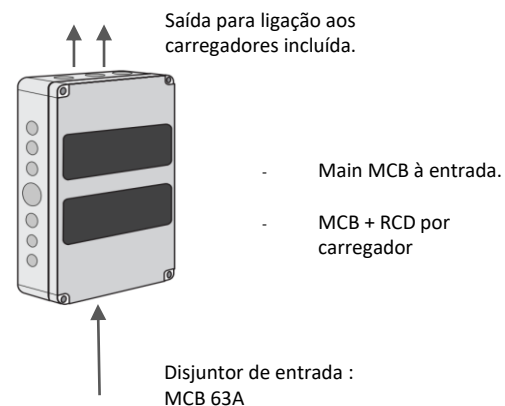
02 Descrição do Produto

MID meters integrados

Cada saída AC já tem um MID meter corretamente configurado e energizado.



Quadro Elétrico Principal



Ligações rápidas e seguras Power Boost and Power Sharing



Ligações para o Power Boost, MID meters “pre-wired” e fácil acesso para instalação do medidor para o Power Boost

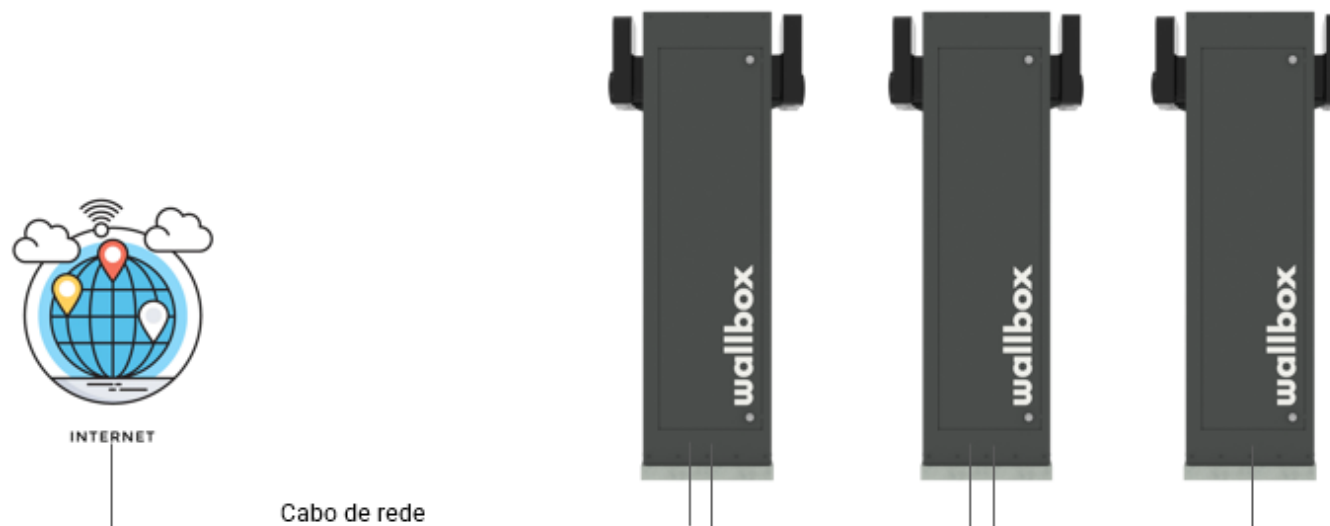
Ligações para Power Sharing. Carregador 1 e 2 já estão ligados. Possibilidade de adição de mais carregadores de forma fácil e bastante acessível

02 Descrição do Produto

Compatível com Ligação Ethernet em daisy chain

2 saídas RJ45 disponíveis, o que permite uma ligação em daisy chain :

- Instalação mais fácil
- Fácil e rápida ligação à internet

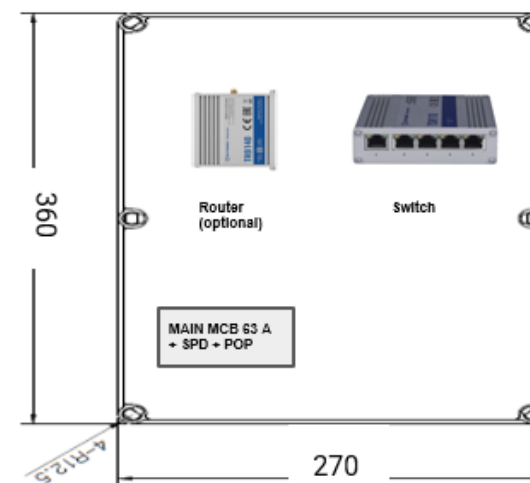
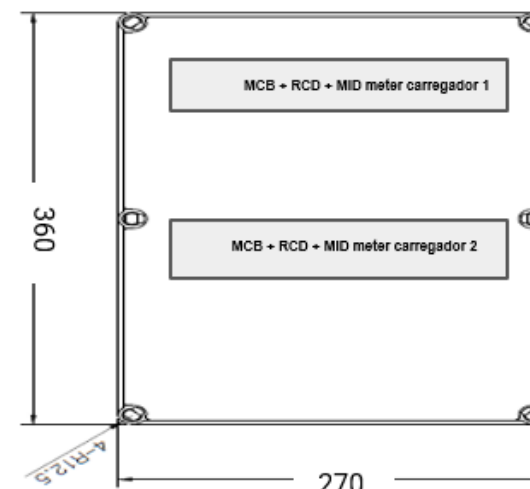


02 Dimensões do Produto

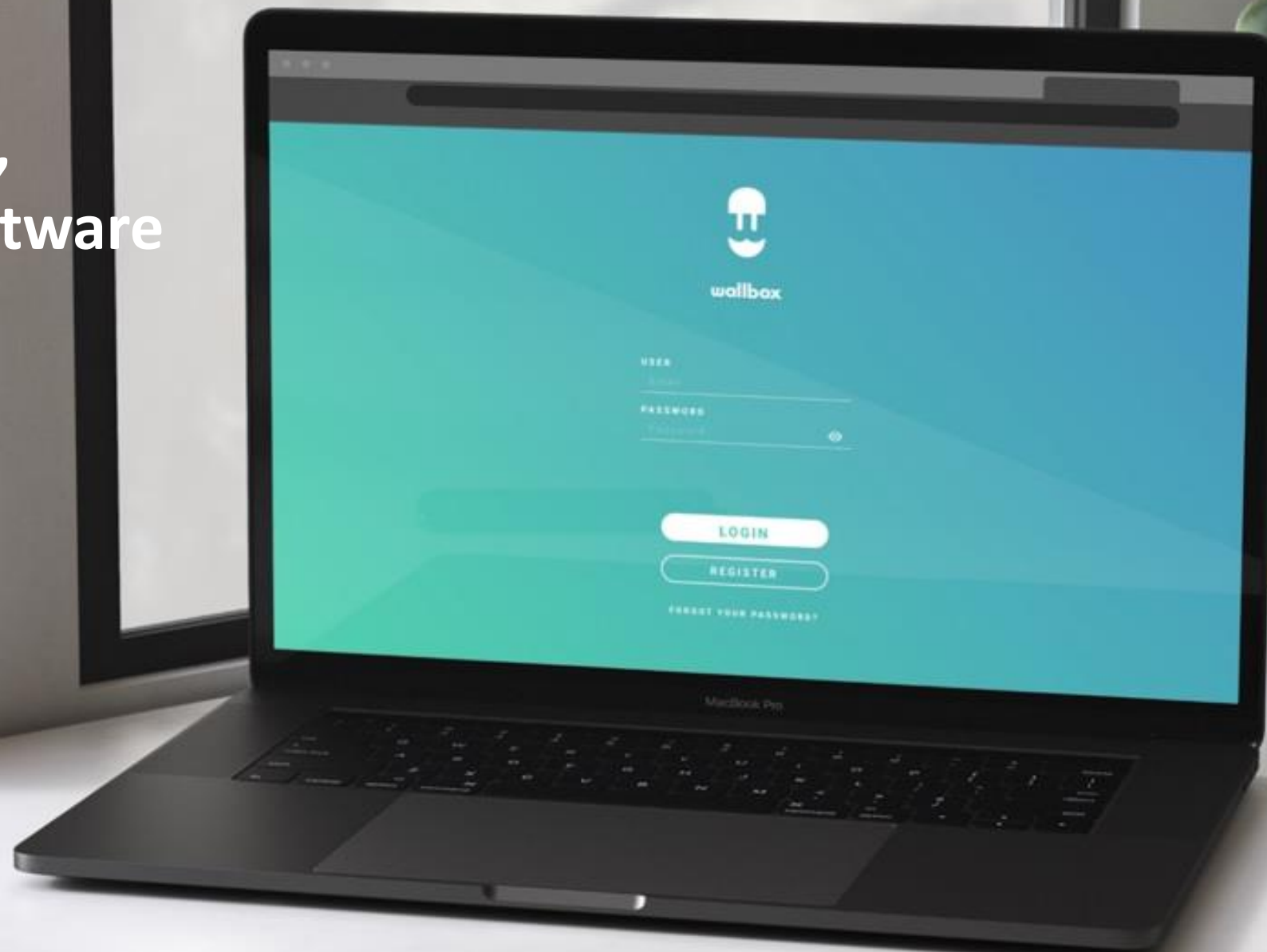


02 Características técnicas

Model	3 PH
Power supply	3P + N + G
Rated Voltage AC $\pm 10\%$	400 V / 230 V
Rated frequency	50 Hz / 60 Hz
Surge category	CAT III
Connector type	Type 2 socket
Power measurement	Energy meter (MID certified)
Electrical protections per charger/outlet	
Earth leakage protection	RCD type A (30 mA)
Circuit breaker protection	MCB 40A curve C
Main electrical input	
switch disconnector	MCB 63 A type C
Additional protection	Surge protection device (SPD) + Power overvoltage protections (POP)
Communication	
Connectivity	Wi-Fi, Ethernet daisy chain compatible
Connectivity (Optional)	3G/4G dongle



03 Conheça a myWallbox, o nosso Software inteligente



03 Uma nuvem, diferentes formas de acesso

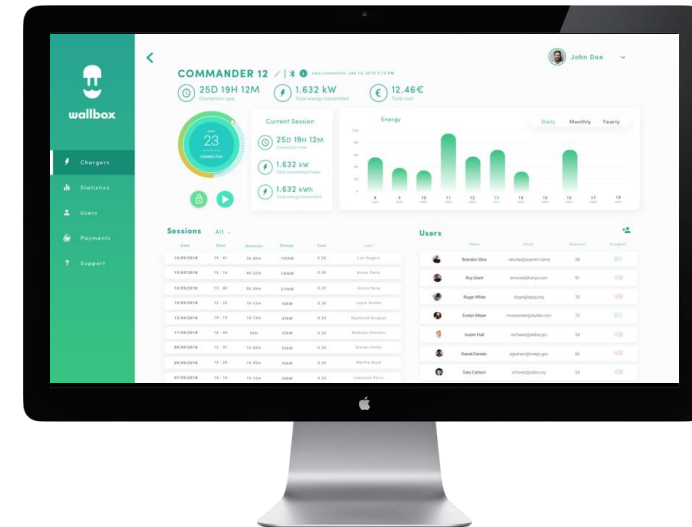
Para um controlo total dos seus carregadores Wallbox e uma gestão mais eficiente do processo de carregamento do seu veículo.



Reloj smart



App myWallbox



Portal myWallbox

03 App

- ✓ Verifique o estado do seu carregador e controle-o remotamente, independentemente de onde se encontra
- ✓ Agende o seu carregamento para as horas em que a eletricidade é mais económica (e.g. horas de vazio)
- ✓ Bloqueio e Desbloqueio remoto
- ✓ Verifique todos os detalhes associados às sessões de carregamento e estatísticas em tempo real
- ✓ Receba notificações em tempo real



03 Portal

- ✓ Gestão de todos os utilizadores com diferentes níveis de acesso
- ✓ Gestão de todos os carregadores da sua empresa (agrupe por locais)
- ✓ Monitorize em tempo real o status dos carregadores e sua utilização
- ✓ Acesse ferramentas avançadas de relatórios.
- ✓ Configure as opções de pagamento integradas
- ✓ Atualize seus carregadores remotamente (e.g. Firmware)



03 Três planos de subscrição para cobrir todas as necessidades de negócio

 Basic	 Standard	 Business
Perfeito para uso privado .	Ideal para empresas que gerem vários carregadores e utilizadores .	Ideal para empresas que gerem vários carregadores e utilizadores e que precisam de uma solução de pagamento integrado .

03 Plano Basic

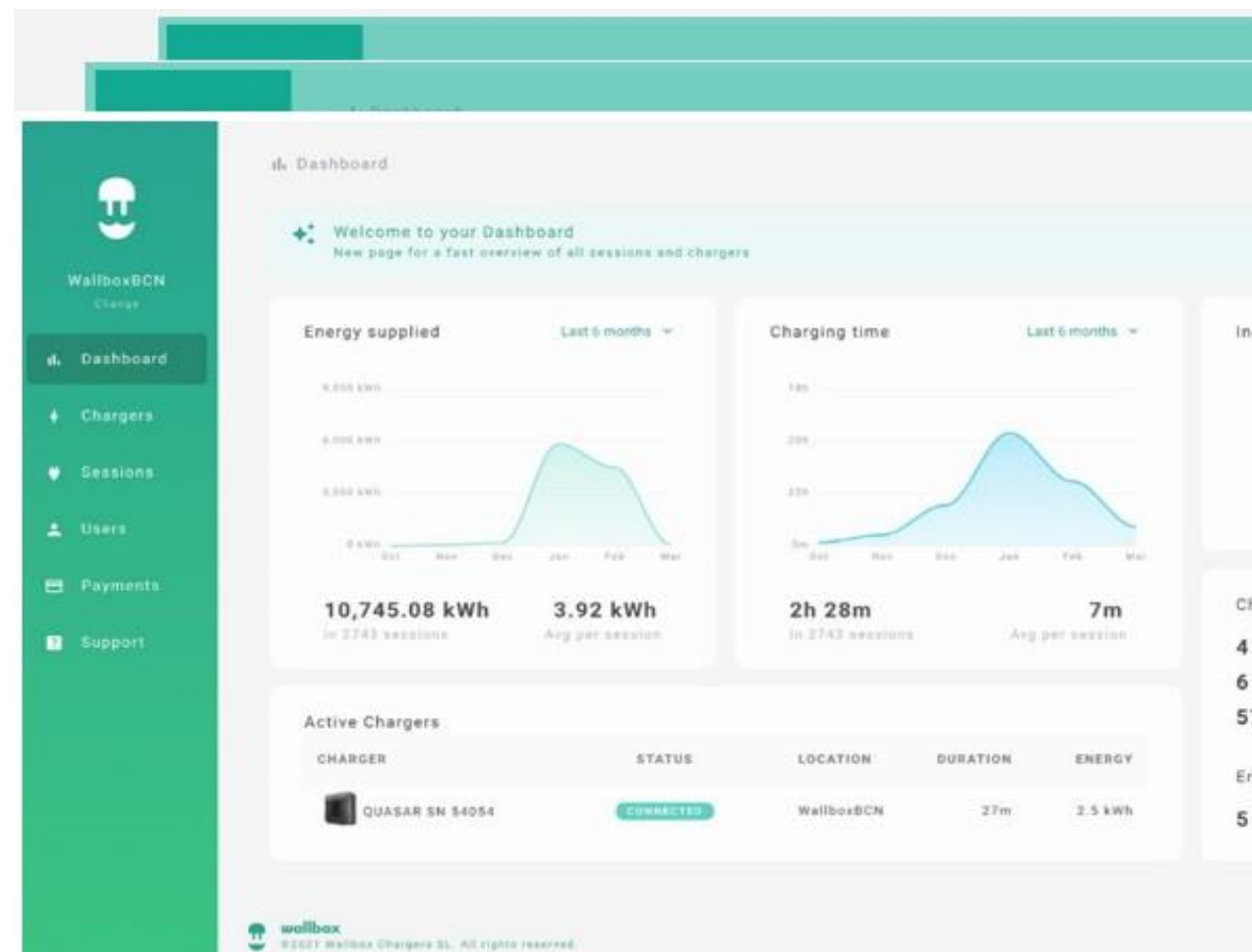
- ✓ Ideal para **carregadores privados** (e.g. instalados nas habitações)
- ✓ Permite a gestão básica de carregadores (e.g. adicionar, configurar, monitorar ou remover o carregador). Também permite a gestão básica de utilizadores, incluindo convites com diferentes níveis de permissão.
- ✓ Permite o acesso às nossas soluções de gestão de energia (e.g. **Power Boost para 1 habitação tipo unifamiliar** – Carregue sempre com a maior velocidade possível, com base na demanda de energia da habitação em tempo real, evitando investimentos na atualização da infraestrutura elétrica ou cortes de energia; **Dynamic Power Sharing / Power Sharing para Condomínios**).
- ✓ Permite **otimizar o custo do carregamento do seu VE**, através da funcionalidade de agendamento das sessões de carregamento, tirando partido das tarifas mais baixas (e.g. Períodos de vazio).



**Caso baseado em Espanha, considerando 20kWh/100 km de consumo e uma distância média de deslocação de 42 km/dia. Horário diurno: Uma taxa de 0,24 €/kWh resulta num custo total de carregamento estimado de 736 € por ano. Horário noturno (por exemplo: 1h-7h): Uma taxa de 0,12 €/kWh resulta num custo total de carregamento estimado de 368 € por ano.*

03 Plano Standard

- ✓ Ideal para empresas com vários carregadores / utilizadores
- ✓ Para além de todas as características incluídas no Plano Basic, tem ao seu dispor a possibilidade de efetuar a monitorização e controle remoto através do portal myWallbox, bem como um conjunto de funcionalidades avançadas de gestão do parque de carregadores e seus utilizadores
- ✓ Possibilidade de configurar a funcionalidade **Dynamic Power Sharing*** que monitoriza a energia disponível para a rede de carregamento, em todos os momentos, e distribui-a dinamicamente por todos os VE ligados, evitando atualizações dispendiosas das infraestruturas ou preocupação em sobrecarregar o seu fornecimento de eletricidade.



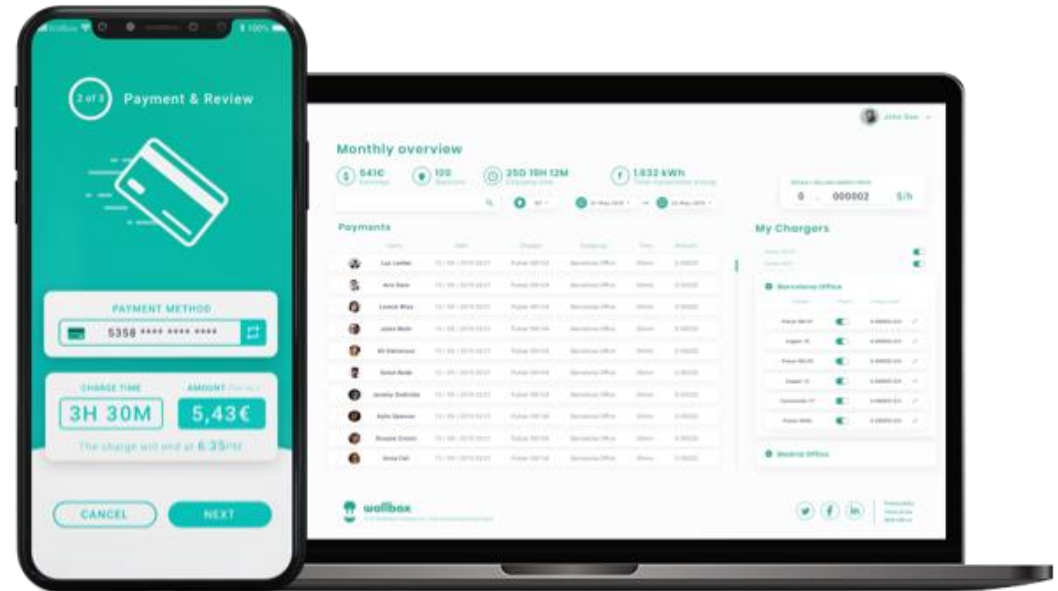
* Disponível também no Plano Basic.

03 Plano Business

Integração simples de pagamento



- ✓ Ganhe dinheiro ao ativar a funcionalidade de pagamentos na sua rede de carregadores
- ✓ Selecione os preços a pagar de acordo com o tempo de carga ou acesso ao carregador
- ✓ Receba confortavelmente a receita das sessões de carregamento na sua conta
- ✓ Monitorize as transações em tempo real



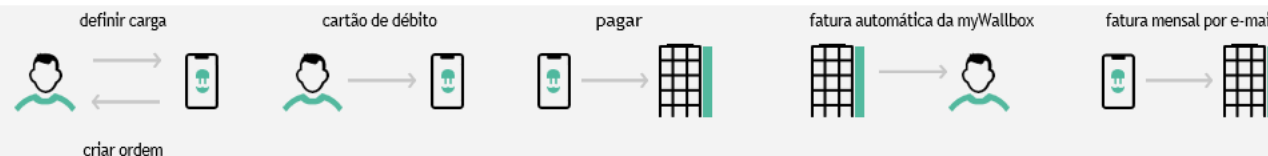
Os utilizadores acedem aos serviços de carregamento e pagam-nos facilmente através da aplicação myWallbox. Os donos dos postos de carregamento recebem o pagamento de forma automática por transferência bancária.

03 Plano Business



PAY-PER-CHARGE

- 1 Os utilizadores escolhem um período de tempo para a sessão de carregamento através da aplicação myWallbox e o pagamento é processado **automaticamente**.
- 2 A myWallbox transfere o montante do pagamento (excluindo uma taxa de 5% + 0,25 €) para a **sua conta bancária**.
- 3 A myWallbox emite aos utilizadores a fatura das suas sessões de carregamento em seu nome, aplicando o IVA local. Esta fatura é enviada automaticamente para o **correio eletrónico** do utilizador.
- 4 A Wallbox envia-lhe uma fatura consolidando todas as nossas taxas no final de cada mês.



PAY-PER-MONTH

- 1 A myWallbox gera uma ordem automática para a conta do utilizador, após a sua sessão de carregamento.
- 2 A myWallbox recebe **mensalmente** o pagamento a partir do cartão registado do utilizador.
- 3 A myWallbox transfere o montante total do pagamento (excluindo uma taxa de 5% + 0,25 €) para a sua conta bancária mensalmente.
- 4 A myWallbox emite aos utilizadores uma fatura em seu nome para **todas as suas sessões** de carregamento, aplicando o IVA local. Esta fatura é enviada automaticamente para a **conta** do utilizador.
- 5 A myWallbox envia-lhe uma fatura consolidando todas as taxas no final de cada mês.

03 Compare os planos de subscrição da myWallbox

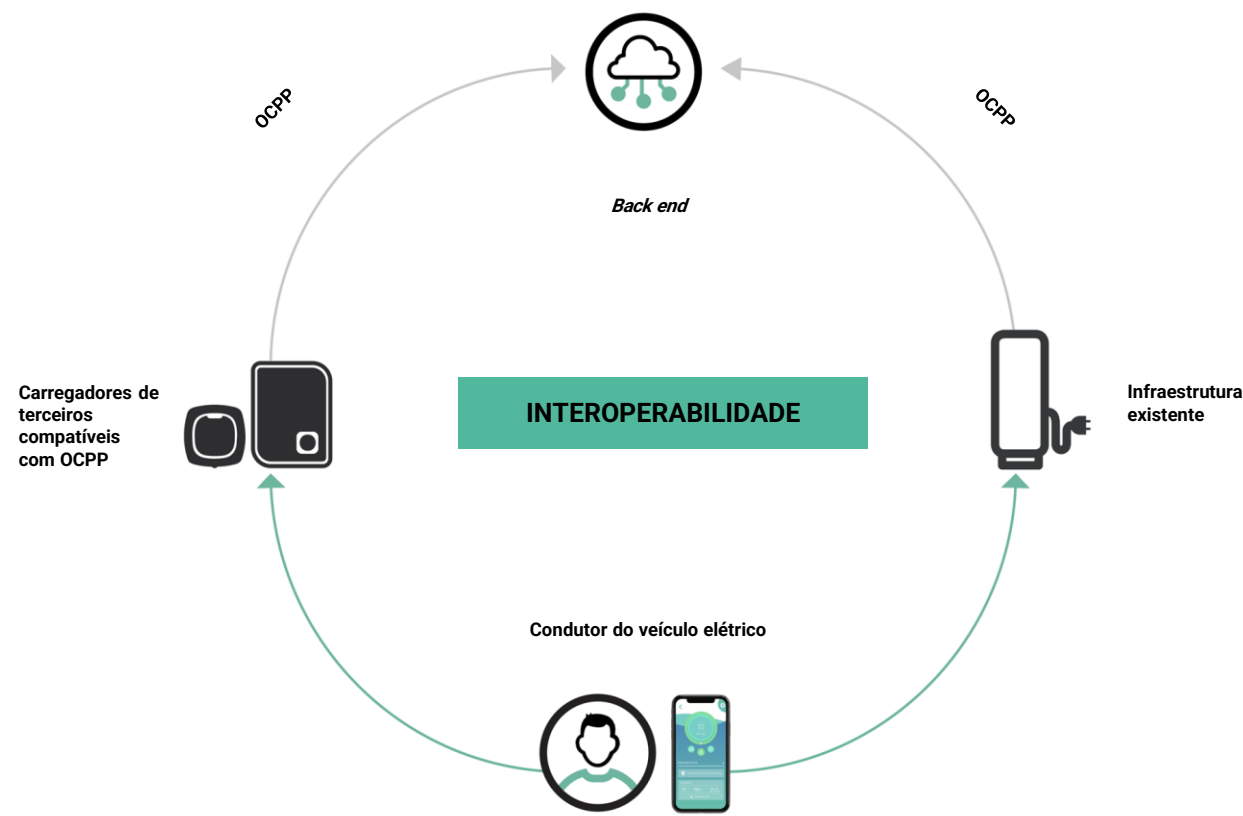
	Plano Basic	Plano Standard	Plano Business
	Grátis	4,50 €	6,50 €
Gestão básica do carregador, incluindo adicionar, configurar, monitorar ou remover carregadores através da App	✓	✓	✓
Gestão básica de utilizadores, incluindo convites com diferentes níveis de permissão	✓	✓	✓
Planeamento dos horários de carregamento	✓	✓	✓
Estatísticas de consumo de energia, custo, sessões de carregamento, histórico de dados da rede de recarga em tempo real e geração de relatórios em CSV através de filtros	✓	✓	✓
Dynamic Power Sharing (até 4 carregadores)	✓	✓	✓
Power Sharing (até 4 carregadores)	✓	✓	✓
Power boost	✓	✓	✓
Gestão avançada de utilizadores (com configurações de subgrupo)		✓	✓
Gestão avançada de carregadores (com configuração de localização)		✓	✓
Configuração remota (app e portal)		✓	✓
Dynamic Power Sharing para 5 ou mais carregadores (até 25)	199 €	199 €	199 €
Sistema de pagamento integrado			✓

**Se precisar de interoperabilidade,
também temos uma solução para
si**

03 Compatibilidade Open Charge Point Protocol

Os nossos carregadores* compatíveis com OCPP possuem a capacidade de transferir dados entre diferentes fornecedores, permitindo uma total integração nos seus sistemas.

Escolha o melhor carregador para si e personalize a sua rede de pontos de carregamento à medida que for crescendo.



* Pulsar Plus, Copper SB, Commander 2

03 A nossa plataforma OCPP

Electromaps, membro da família Wallbox, é uma plataforma digital de acesso a pontos de carregamento para veículos elétricos. Permite aos condutores de veículos elétricos:



1) Localizar pontos de carregamento



2) Desbloquear pontos de carregamento através da aplicação ou de um cartão RFID



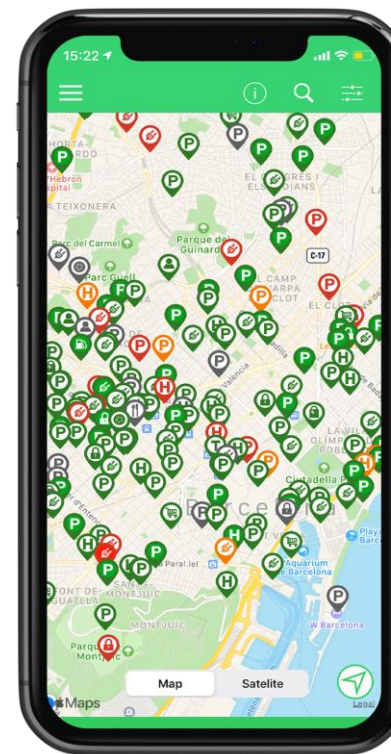
3) Pagar sessões de carregamento



4) Consultar o historial de faturação e carregamento

Os pontos de carregamento localizados através da Electromaps são utilizados até três vezes mais do que os que não estão registados na aplicação.

A Electromaps é compatível com OCPP, permitindo-lhe controlar carregadores de diferentes fornecedores — incluindo os nossos.



MAIS DE 120 000 PONTOS DE CARREGAMENTO EM TODO O MUNDO

MAIS DE 100 000 UTILIZADORES

DISPONÍVEL EM 10 LÍNGUAS

04 Soluções de gestão de energia da Wallbox



04 Charging Load Management – Home

Mantenha a sua casa feliz com o balanceamento dinâmico de carga

✓ **Capacidade de potência limitada? Não há problema**

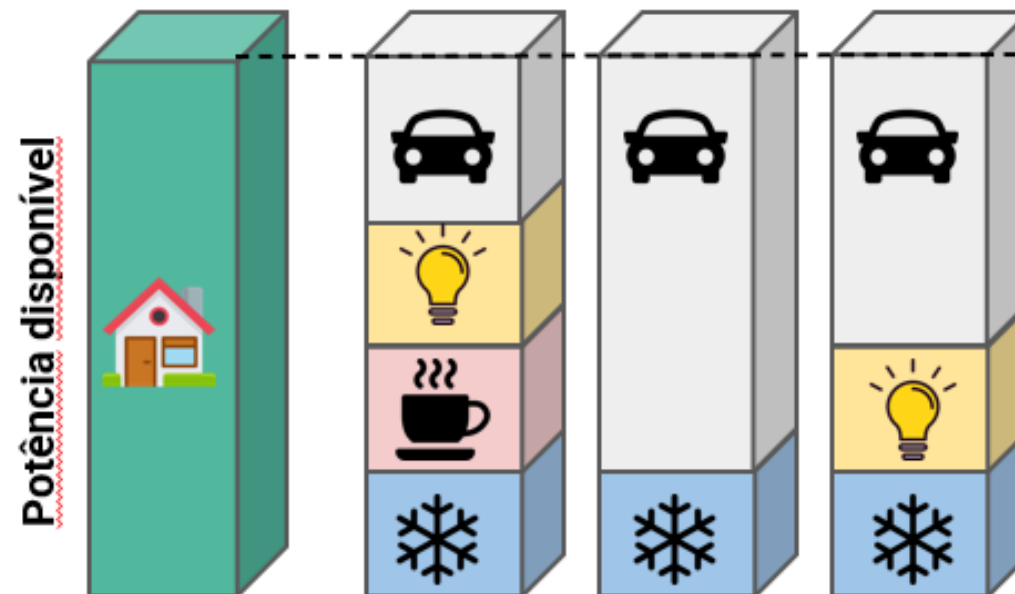
Quer ligue um ou dez equipamentos, carregar o seu VE não vai atrapalhar. Agora, tudo funciona na perfeição.

✓ **Evite custos elevados com antecedência**

Não há necessidade de atualizar o seu quadro elétrico. Use a energia que já tem disponível.

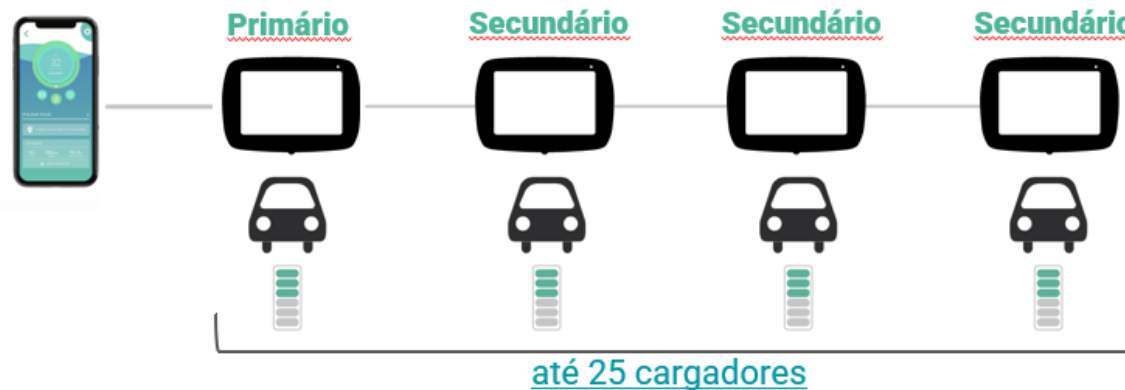
✓ **Sem cortes de energia ou surpresas em casa**

Nunca exceda a capacidade de potência da sua casa. O resultado é um carregamento otimizado para máxima eficiência e segurança, sem sobrecarregar o seu sistema elétrico.



04 Charging Load Management – Business

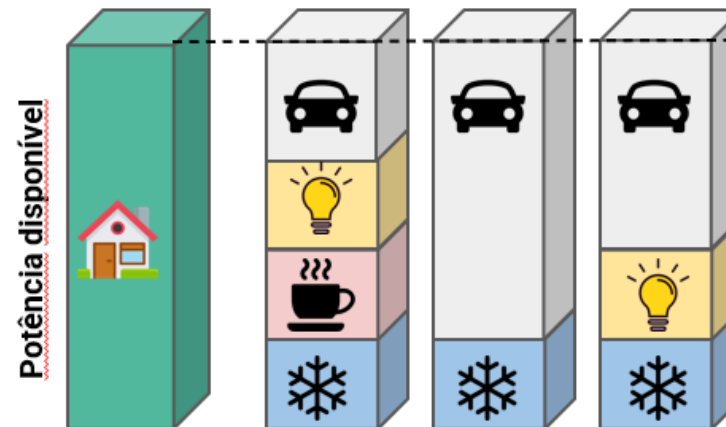
Melhora o desempenho de todos os veículos ligados, ao dividir a potência disponível uniformemente entre todos os pontos de carregamento ligados.



- ✓ **Até 25 carregadores** conectados ao mesmo tempo (1 primário + 24 secundários)
- ✓ A potência máxima disponível pode ser limitada através da App myWallbox.

04 Charging Load Management – Business

Carregue vários veículos no seu edifício sem compromisso.



- ✓ **Carregamento inteligente para vários veículos**
Distribua a sua energia disponível para carregar até 25 VE de uma só vez, sem se preocupar com picos de sobrecarga.
- ✓ **Trabalhe com a potência e as infraestruturas que já possui.** Não há necessidade de atualizações dispendiosas.
- ✓ **Pronto para a escala.** O DPS foi concebido para crescer consigo.



Conheça o Eco-Smart
Para um carregamento mais ecológico em casa

04 Carragamentos mais ecológicos na ponta dos seus dedos

O **Eco-Smart** é uma funcionalidade inteligente que permite utilizar a energia verde gerada pelos seus **painéis solares (PV)** para carregar o seu VE de forma mais sustentável e eficiente.

O **Eco-Smart** torna os carregadores Wallbox uma parte fundamental de qualquer sistema de energia residencial sustentável.

A funcionalidade **Eco-Smart** encontra-se agora disponível todos os carregadores **Pulsar Plus e Copper SB** novos e existentes, incluindo os modelos monofásicos e trifásicos*

* Contador de energia necessário

04 Porquê o Eco-Smart?



Duas modalidades para maior controlo

Eco-Smart permite-lhe carregar com 100% de energia proveniente do seu sistema solar ou uma mistura de energia proveniente do sistema solar e da rede elétrica. Defina a sua modalidade na aplicação myWallbox e deixe o seu carregador fazer o resto.



Aproveite toda a potência do seu Sistema PV

Gerar mais energia do que a sua casa pode utilizar? Aproveite cada porção excedente de energia, canalizando esse excesso de energia limpa para o seu carro.



Mais verde, mais poupança

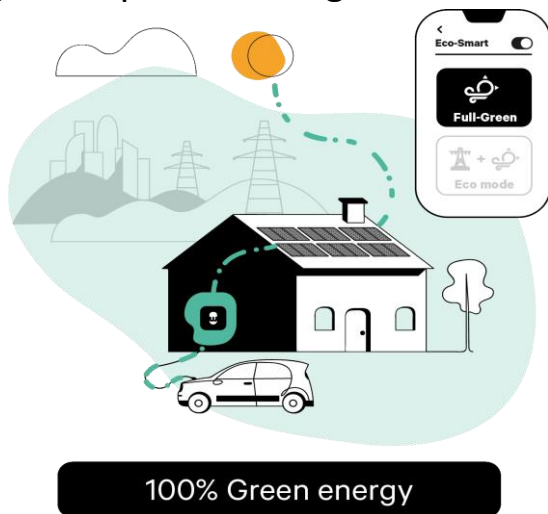
Poupe ainda mais na sua conta de eletricidade, utilizando a energia gratuita e limpa que já é sua. Tire o maior partido da sua instalação de painéis solares e evite os altos preços da energia, ao usufruir de um carregamento ecológico.

04 Duas modalidades à escolha

O utilizador pode escolher a sua preferência com apenas um clique na aplicação myWallbox e alterar a seleção a qualquer altura.

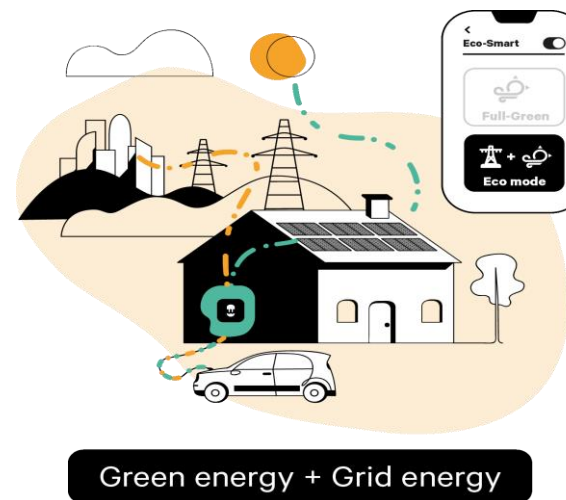
Modo Full-Green

Este modo deteta quando houver excesso de energia verde suficiente, disponível na sua casa, para atender aos requisitos mínimos necessários para alimentar o seu carro. Este é o momento em que começará o carregamento do seu carro, o que significa que cada carga é 100% verde.



Modo Eco

Este modo deteta, em tempo real, a energia verde que não está a ser utilizada para suprir as necessidades da sua casa e mistura-a com a energia proveniente da rede, de forma a garantir uma carga rápida e eficiente. Isto minimiza o uso de energia da rede elétrica.



* As programações e cargas manuais anulam a funcionalidade do Eco-Smart.

04 Outros requisitos de instalação

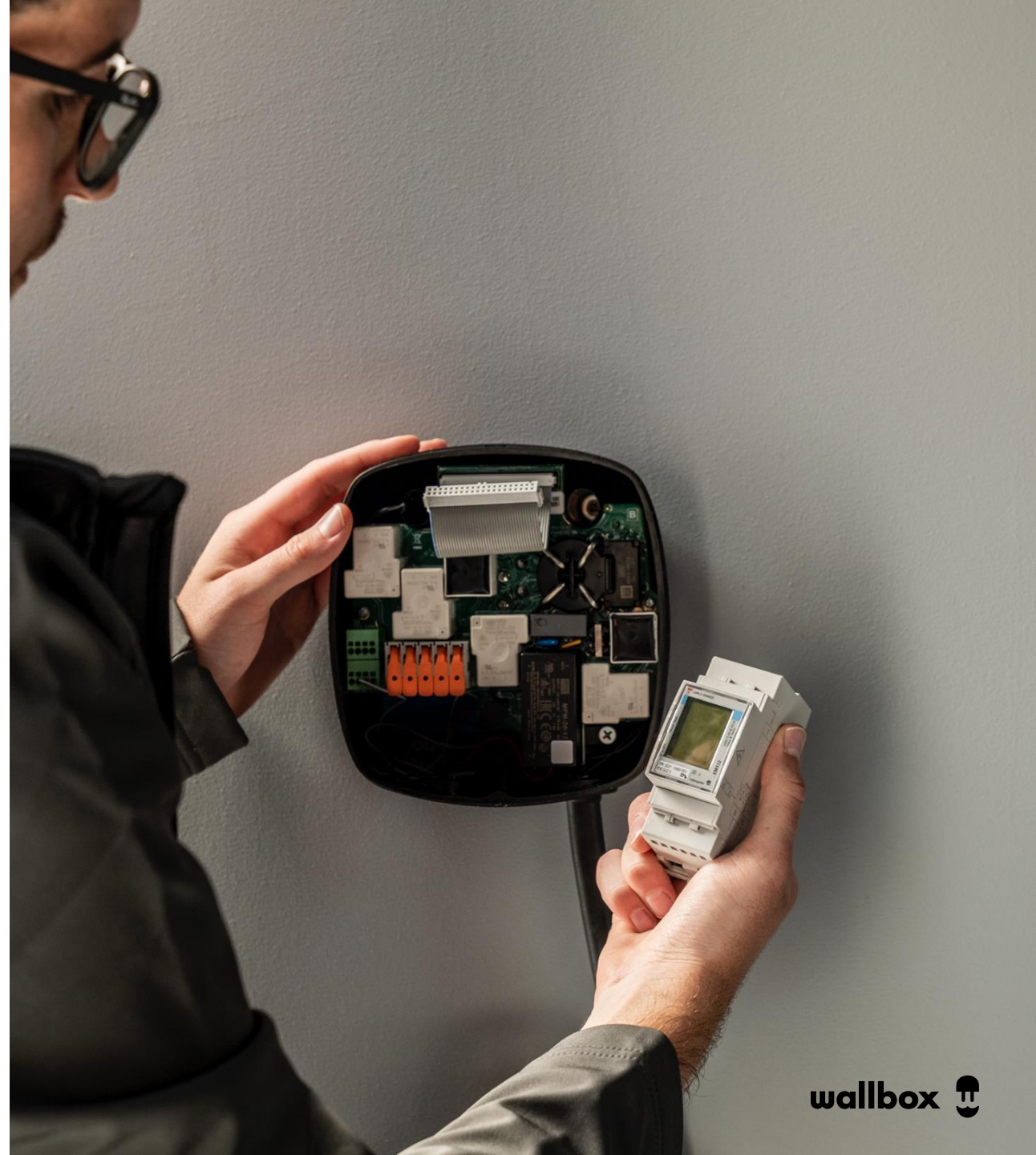
Para habilitar o Eco-Smart, os carregadores devem ser ligados ao contador de energia apropriado.

Escolha o contador de energia* compatível com o carregador e a rede elétrica do seu cliente a partir das seguintes opções:

- Carlo Gavazzi EM112 ou EM330, EM340 versão PF.B
- Inepro PRO2, PRO380 ou N1 CT

Os instaladores também terão de configurar o modo inversor do sistema de produção de energia para "Exportar" e capturar os excedentes de energia verde não utilizados.

*As versões PF.A da Carlo Gavazzi não são compatíveis. Os contadores Inepro (vendidos apenas pela Wallbox) irão funcionar com o Eco-smart desde que tenha existido uma modificação no Modbus para os tornar compatíveis.



04 Comece a utilizar o Eco-Smart através da myWallbox

Com um carregador Pulsar Plus ou Copper SB e um contador de energia, os seus clientes estão prontos para começar a utilizar o Eco-Smart.

O utilizador simplesmente **descarrega, de forma gratuita, a aplicação myWallbox** para aceder ao Eco-Smart, juntamente com outras funcionalidades de carregamento inteligente, tais como programação das sessões de carregamento, estatísticas em tempo real e muito mais.

E se ainda não possui um sistema de produção (solar ou eólico), o carregador continuará a funcionar como sempre. O Eco-Smart estará disponível quando o seu sistema estiver funcional!

**Não disponível para os veículos Renault ZE Ready*



05 Expanda as características do seu carregador inteligente de veículos elétricos



Cabos de carregamento e suporte para cabo



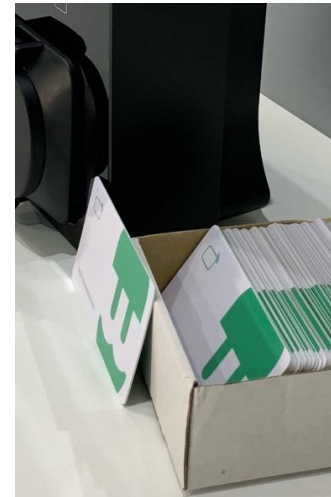
Pedestal Eiffel Basic



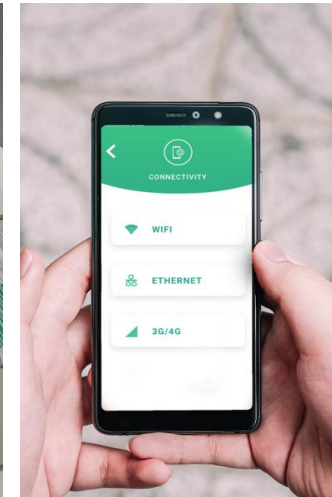
Pedestal Eiffel



Pedestal Onyx



Cartões RFID



Módulo 3G/4G

05 Contadores de energia monofásicos para integrar com as nossas soluções de energia

Combinando o seu carregador com um contador de energia, é possível monitorizar a quantidade de energia que está a ser utilizada na sua casa ou edifício em tempo real. A adição do contador permitirá ajustar automaticamente a potência de carregamento do seu veículo, de acordo com a potência disponível em cada momento.



Braçadeira N1 CT

Especificação elétrica	Monofásico; até 80A
Tipo de medição	Indireta
Dimensões	92 x 18.5 x 63 mm
Peso	119g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB



EM112

Especificação elétrica	Monofásico; até 100A
Tipo de medição	Direta
Dimensões	2 módulos DIN
Peso	160g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB

05 Contadores de energia trifásicos para integrar com as nossas soluções de energia

Combinando o seu carregador com um contador de energia, é possível monitorizar a quantidade de energia que está a ser utilizada na sua casa ou edifício em tempo real. A adição do contador permitirá ajustar automaticamente a potência de carregamento do seu veículo, de acordo com a potência disponível em cada momento.



EM340

Especificação elétrica	Trifásico; até 65 A
Tipo de medição	Direta
Dimensões	3 módulos DIN
Peso	240g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB



EM330 + 3 pinças CT

Especificação elétrica	Trifásico; até 250A
Tipo de medição	Indireta
Dimensões	3 módulos DIN
Peso	240g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB

05 Contadores de energia MID

Os medidores de energia com certificado MID registam a energia utilizada em cada carregamento, o que lhe permite calcular de forma mais exata o preço dos seus serviços baseando-se na energia realmente consumida em cada sessão de carregamento.



EM112 MID

Especificação elétrica	Monofásico; até 100A
Tipo de medição	Direta
Dimensões	2 módulos DIN
Peso	160g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB

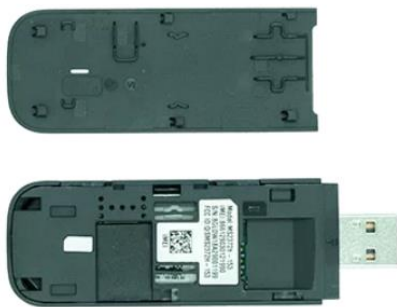


EM340 MID

Especificação elétrica	Trifásico; até 65 A
Tipo de medição	Direta
Dimensões	3 módulos DIN
Peso	240g
Compatibilidade	Pulsar Plus, Commander, Copper SB

05 Conectividade e Acessibilidade

Permita que a sua Wallbox comunique com a plataforma de gestão de carregamento myWallbox usando 3G ou 4G, para atualizar e sincronizar os dados em tempo real. Compatível com o mini cartão SIM* para que possa escolher o plano de dados que melhor se adapta as suas necessidades.



Pen USB 3G / 4G

Dimensões	88 x 28 x 11.5 mm
Peso	100g
Cor	Preto
Compatibilidade	Commander , CopperSB



Cartões RFID*

Descrição	Pacote c/ 10 cartões Pacote c/ 25 cartões Pacote c/ 50 cartões
Compatibilidade	Commander , CopperSB

*Autenticação por cartão. Permita um acesso fácil e partilhado com um cartão RFID.

05 Pedestais

Concebidos a pensar na flexibilidade, os pedestais Wallbox adaptam-se a cada cenário de instalação.



Pedestal Eiffel Basic

Tipo de Montagem	Simple ou Duplo
Dimensões	1400 x 200 x 200 mm (Pulsar e Commander)
	1158 x 200 x 200 mm (Copper SB)
Peso	12kg (Pulsar e Commander)
	10.5kg (Copper)
Cor principal	Preto
Instalação	Interior / Exterior*
Tipo de Fixação	Aparafusado ao chão
Material	Aço galvanizado / Aço Inoxidável



Pedestal Eiffel

Tipo de Montagem	Simple ou Duplo
Dimensões	1706 x 350 x 135 mm
Peso	30kg
Cor principal	Preto
Instalação	Interior / Exterior*
Tipo de Fixação	Aparafusado ao chão
Material	Aço galvanizado / Aço Inoxidável
Outros	Opcionais: Armário elétrico integrável onde pode incluir as proteções; Suporte para incluir o segundo carregador



Pedestal Onyx

Tipo de Montagem	Simple ou Duplo
Dimensões	1700 x 400 x 174 mm
Peso	45kg
Cor principal	Preto
Instalação	Interior / Exterior*
Tipo de Fixação	Aparafusado ao chão
Material	Aço galvanizado / Aço Inoxidável
Outros	Opcionais: Armário elétrico integrável onde pode incluir as proteções.

*Instalação recomendada em área sombreada.

05 Cabos de carregamento

Usufrua das opções de cabos para complementar os nossos carregadores inteligentes, tais como a Copper SB.



Cabo Tipo 2 – Tipo 1

Dimensões	5m
Peso	1.6kg
Potência máx.	7.4kW (monofásico)
Validações	Testado de acordo com os padrões LV124, LV214, LV215-2
Certificações	IATF 16949:2016 & ISO 9001:2015
Origem	Alemanha
Grau de Proteção	IP44
Compatibilidade	Copper SB + Outras aplicações públicas com tomada tipo 2



Cabo Tipo 2 – Tipo 2

Dimensões	5m / 7m
Peso	1.5kg
Potência máx.	22kW (trifásico)
Validações	Testado de acordo com os padrões LV124, LV214, LV215-2
Certificações	IATF 16949:2016 & ISO 9001:2015
Origem	Alemanha
Grau de Proteção	IP44
Compatibilidade	Copper SB + Outras aplicações públicas com tomada tipo 2

05 Suporte para cabos

Mantenha o seu cabo de carregamento organizado com o suporte de parede da Wallbox. Está disponível em preto e branco para combinar com o seu carregador.

Suporte para cabos

Material	Alumínio
Cor	Branco ou Preto
Dimensões	165 x 142 x 75mm
Fixação	3 Parafusos M5*
Instalação	Interior ou exterior



**Não incluído.*

05 Fuse Box

Para as instalações onde as proteções elétricas têm de estar localizadas próximo ao carregador, a Wallbox apresenta a Fuse Box Lite & Pro.



Fuse Box Lite (1Ph)*

Descrição

Descarregador de Sobretensão
MCB 40A Curva C (10kA)
Proteção Diferencial 30mA
RCD 40A Tipo A
IP65 / UV
Chave para porta



Fuse Box Lite (1Ph)*

Descrição

Descarregador de Sobretensão
Rearme Automático
MCB 40A Curva C (6kA)
Proteção Diferencial 30mA
RCD 40A Tipo A
Schuko 16A (MCB)
IP65 / UV
Chave para porta

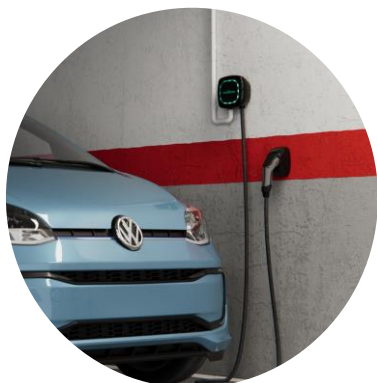
06 Serviços da Wallbox



06 Serviços da Wallbox

As nossas soluções de carregamento servem os **proprietários de veículos elétricos** em várias situações de uso

Residencial



Moradias, Condomínios,
novos Empreendimentos,
Adaptações, etc.

Semipúblico



Hotéis, albergues, restaurantes
e centros comerciais; Centros /
Instituições de saúde; Empresas
de aluguer de viaturas e Frotas;
Parques de estacionamento,
etc.

Público



Ideal para carregamento
público em locais urbanos
ou interurbanos, bem como
estacionamentos (DC –
carga rápida)

06 Serviço ao cliente com a Wallbox

Apoio ao cliente



CENTRAL DE SERVIÇOS

- Atenção ao cliente e apoio ao instalador
- Diagnóstico básico e resolução de problemas
- Recolha de informações caso o cliente tenha algum problema

Engenharia de serviços



DIAGNÓSTICO REMOTO

- Assistência remota por especialista
- Isolamento de elementos defeituosos
- Gestão de peças sobresselentes

Rede de colaboradores



ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL

- Técnicos locais qualificados
- Instalação
- Serviços após-venda e manutenção

Serviços de apoio ao cliente da Wallbox

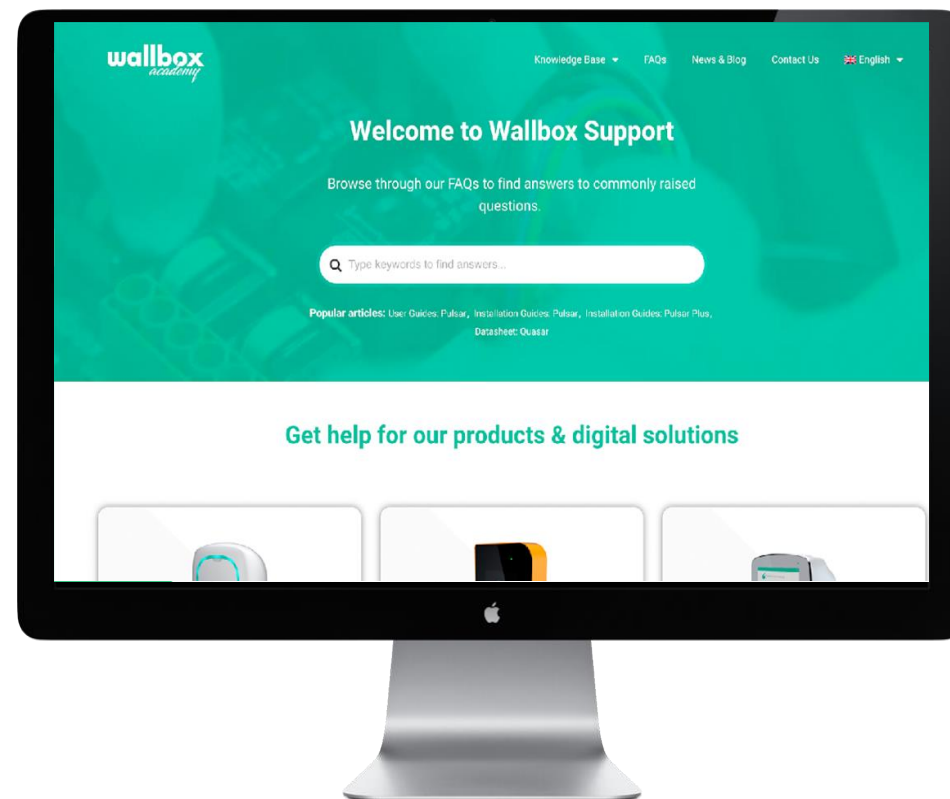
Parceiros locais

06 Academia Wallbox

Portal self-service para clientes

Encontrará tudo o que necessita no nosso site de apoio, desde as fichas técnicas ou manuais de instalação / utilização até vídeos ilustrativos

- ✓ Base de conhecimento
- ✓ Perguntas frequentes
- ✓ Documentação complete dos produtos
- ✓ Notas de versão
- ✓ Entre outras



06 Academia Wallbox

Formação para instaladores

A nossa formação para instaladores irá prepará-lo adequadamente para prosperar no sector da instalação de carregadores para veículos elétricos.

Tire o máximo proveito da nossa experiência

- ✓ Mais de 500 instaladores formados em todo o mundo
- ✓ Mais de 1000 horas de formação
- ✓ Possibilidade de formação presencial e online (Plataforma e-Learning)



Tem questões?

Contacte o seu representante de vendas Wallbox em Portugal

Aarão Rocha

+351918064700

aarao.rocha@wallbox.com

Tiago Almeida

+351931370811

tiago.almeida@wallbox.com