

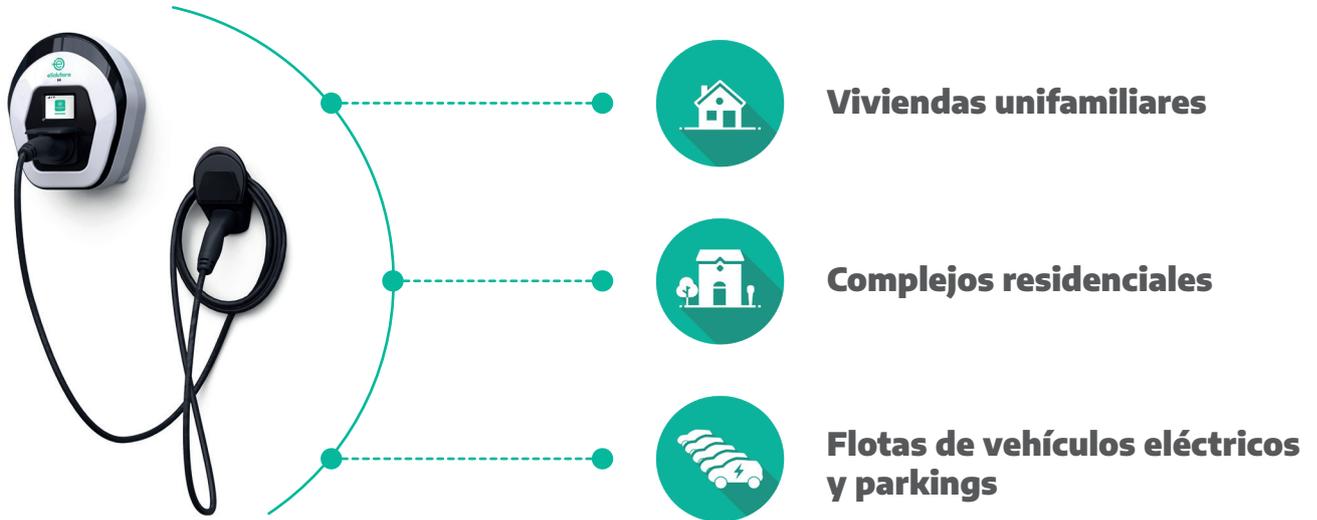
ES



ProWallbox

Catálogo

Los **cargadores eProWallbox** están diseñados para adaptarse a una gran variedad de contextos, tanto en viviendas unifamiliares, complejos residenciales, carga para flotas de vehículos o en parkings



Los **cargadores eProWallbox** garantizan una innovadora experiencia del usuario, ofreciendo una carga del vehículo eléctrico de hasta 22 kW e integrando avanzadas funcionalidades.

Gracias a la **aplicación eSolutions Charging**, el cliente puede gestionar los **cargadores eProWallbox** de forma remota, iniciar y detener una sesión, programarla y monitorizarla, entre otras muchas funcionalidades.



Los **cargadores eProWallbox** son ideales para **cargar flotas de vehículos eléctricos**, permitiendo al proveedor de la infraestructura de carga gestionar un grupo de funciones y monitorización inteligentes y aprovechar su compatibilidad con distintas plataformas de software.

Gracias a su **tecnología de identificación por radiofrecuencia** y su diseño seguro, los **cargadores eProWallbox** pueden instalarse también en garajes al aire libre o en un aparcamiento de un edificio.



eProWallbox es una plataforma de cargadores inteligentes de vehículos eléctricos totalmente adaptable a las necesidades del cliente en cuanto a coste y funcionalidad

eProWallbox

Gracias a las principales funciones de conectividad de la plataforma eProWallbox, **eProWallbox** satisface las necesidades de cualquier cliente, haciendo posible la implementación de grandes sistemas de carga inteligentes y adaptándose a una amplia tipología de empresas y entornos residenciales



eProWallbox Explore

Gracias a su simple diseño, **eProWallbox Explore** es ideal para usarlo como sistema esclavo en una configuración maestro-esclavo, optimizando la rentabilidad



eProWallbox Move

Al ser el más sencillo de los cargadores eProWallbox, **eProWallbox Move** es adecuado para aquellos clientes que se inician en la eMovilidad y buscan una solución asequible pero inteligente, sin sacrificar calidad



eProfessional

El cable de alimentación integrado en un enchufe industrial de 32 A convierte al **eProfessional** en el mejor producto para entornos industriales, permitiendo la instalación del dispositivo de forma sencilla





Gran variedad de opciones de conectividad

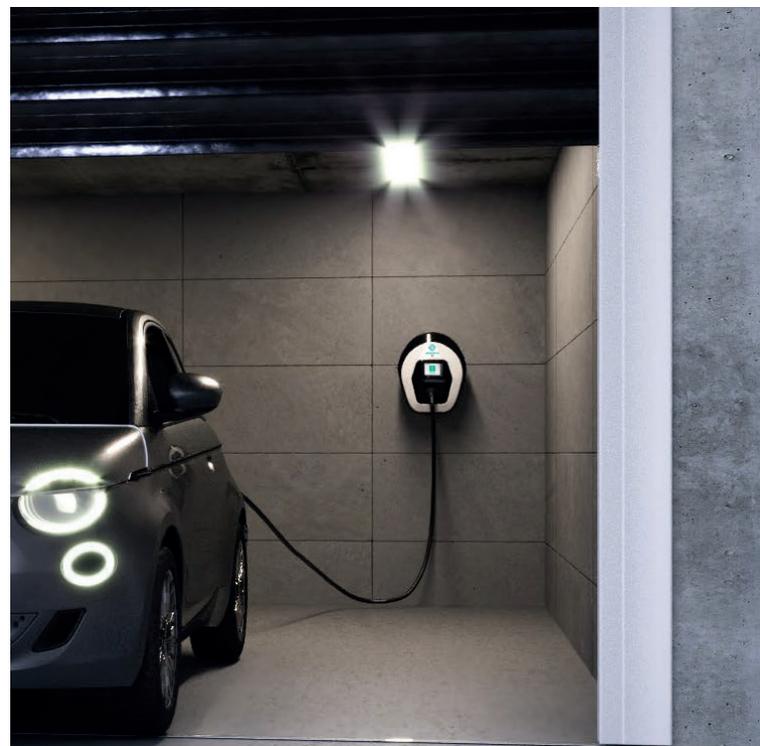
Los **cargadores eProWallbox** integran las mejores funciones de conectividad para ofrecer un control inteligente a los usuarios y gestores de flotas, incluida la conexión a **internet a través de la red 4G o wifi**.

Gracias a la conectividad Bluetooth, los **cargadores eProWallbox** pueden conectarse y configurarse localmente con la **aplicación eSolutions Charging**, sin necesidad de conectarse a internet.



Modos de autorización

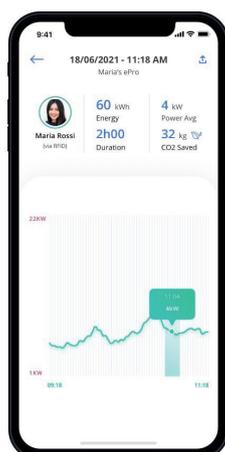
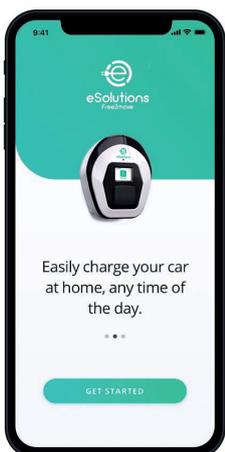
Los clientes pueden elegir su modo de autorización preferido y recibir autorización para cargar mediante una **tarjeta de identificación por radiofrecuencia** o mediante la **aplicación eSolutions Charging**.



Sencilla interfaz

La interfaz de los **cargadores eProWallbox** proporciona información en tiempo real sobre el estado de la carga.

Además, en la mayoría de modelos de cargadores avanzados, la **pantalla táctil** mejora aún más la experiencia del usuario pues ofrece los datos de carga en tiempo real y la posibilidad de controlar el proceso de carga y los ajustes del cargador.





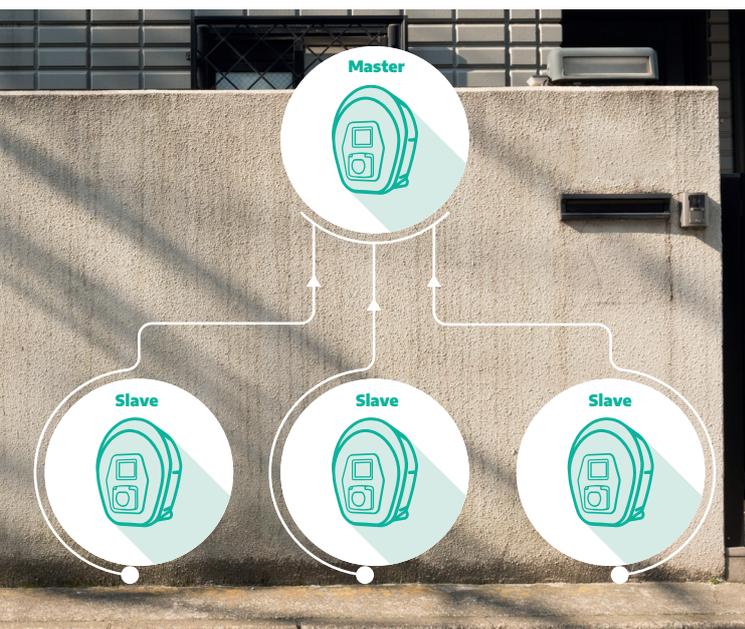
Gestiónde la carga

Los **cargadores eProWallbox** incluyen una opción de gestión **dinámica de la energía (DPM)**, una función inteligente que modula el proceso de carga según la energía disponible, **evitando los desagradables cortes de energía**. La gestión dinámica de la energía puede habilitarse instalando el sensor externo opcional.



Configuración maestro-esclavo

Los **cargadores eProWallbox** son una solución rentable, flexible y fácilmente actualizable gracias a la **configuración maestro-esclavo**, donde los cargadores «esclavo» están equipados con el hardware esencial y los «maestro» gestionan el proceso de carga.



Integración con sistemas de gestión de la energía (HEMS/EMS)

Los **cargadores eProWallbox** se pueden integrar con los sistemas comerciales de gestión de la energía (EMS/HEMS), formando parte del ecosistema del edificio. El proceso de carga es controlado por el sistema de gestión, logrando un consumo optimizado de la energía, según la producción y el consumo en el punto de carga.



Funciones de software avanzadas

Los **cargadores eProWallbox** usan el protocolo OCPP 1.6, por lo que son **compatibles con la mayoría de plataformas de software comerciales**, ofreciendo al propietario del punto de carga distintas opciones para controlar el activo y el uso de funciones avanzadas, como la carga inteligente.



Actualizaciones remotas de software por el aire

Los **cargadores eProWallbox** están preparados para el futuro, gracias a las actualizaciones remotas del software. Esta función **minimiza la necesidad de intervención física**, permitiendo la publicación continua de nuevas funciones.



Una solidez de primera calidad

Con su diseño preparado para entornos al aire libre, los **cargadores eProWallbox** garantizan un **funcionamiento de larga duración y seguro** gracias al sistema de protección IP55.

Su toma de corriente cubierta con un cierre de protección **lo protege contra un acceso accidental o deliberado** y frente a daños externos.



Especificaciones técnicas

eProWallbox

Descripción

Modo de carga	Modo 3 - Estuche B	Modo 3 - Estuche C
Conector estándar	IEC 62196-2 Tipo 2	
Características de la conexión	Toma de corriente con tapa y cierre interno	Cable conectado
Marca CE	✓	

Especificaciones generales

Dimensiones	403 x 336 x 190 mm	
Peso	~ 3,8 kg (sin cable)	
Grado de protección	IP55 (IEC 60529)	
Clasificación de protección frente a los impactos	IK10 (excluyendo el soporte del enchufe, la entrada del cable y la barra de Led)	
Carcasa	Plástico resistente a los rayos UV	
Color estándar del cuerpo	Negro - RAL 9011 Blanco - RAL 9003	
Color personalizado del cuerpo	✓ Opcional	
Marca personalizada	✓ Opcional	

Electrical Specs

Potencia [kW]	Hasta 7,4 monofásico Hasta 22 trifásico	
Voltaje [V/Hz]	230/50-60 monofásico 400/50-60 trifásico	
Corriente [A]	Hasta 32	
Instalación eléctrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz	
Sistema de alimentación en CA	TT,TN,IT	

Seguridad y funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25°C/+50°C (sin exposición directa a la luz del sol)	
Protección frente a sobrecalentamientos	✓	
Resistencia a la humedad	< 95 (sin condensado)	
Clasificación de resistencia a los incendios de la carcasa	UL94 V-0 GWFI 960	
Categoría de sobretensión	OVC III	
Monitorización de la corriente residual	✓ 6 mA CC dispositivo de monitorización de corrientes residuales incluido para las fugas de CC	
Altura máxima de instalación [m]	2000	
Montaje	En pared o poste	

Conectividad y características

RS-485 Modbus RTU9	✓
Ethernet	✓
Bluetooth LE 4.0	✓
Wi-Fi	✓
4G / LTE	✓
OCPP 1.6	✓
Aplicación móvil	✓
Lector de tarjetas de identificación por radiofrecuencia	✓
HMI	✓ Pantalla táctil 3.5" TFT
Actualización del software por el aire	✓
Contador de energía (integrado)	✓ no MID
	✓ Estática
Gestión de carga (estática y dinámica)	✓ Dinámica con ext. Sensor monofásico (opt. si se solicita) ✓ Dinámica con ext. Sensor trifásico (opt. si se solicita)
ISO 15118	✓
Current phase unbalancing detection	✓
CPMS	✓



ProWallbox Explore

Especificaciones técnicas

eProWallbox Explore

Descripción

Modo de carga	Modo 3 - Estuche B	Modo 3 - Estuche C
Conector estándar	IEC 62196-2 Tipo 2	
Características de la conexión	Toma de corriente con tapa y cierre interno	Cable conectado
Marca CE	✓	

Especificaciones generales

Dimensiones	403 x 336 x 190 mm
Peso	~ 3,8 kg (sin cable)
Grado de protección	IP55 (IEC 60529)
Clasificación de protección frente a los impactos	IK10 (excluyendo el soporte del enchufe, la entrada del cable y la barra de Led)
Carcasa	Plástico resistente a los rayos UV
Color estándar del cuerpo	Negro - RAL 9011 Blanco - RAL 9003
Color personalizado del cuerpo	✓ Opcional
Marca personalizada	✓ Opcional

Electrical Specs

Potencia [kW]	Hasta 7,4 monofásico Hasta 22 trifásico
Voltaje [V/Hz]	230/50-60 monofásico 400/50-60 trifásico
Corriente [A]	Hasta 32
Instalación eléctrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz
Sistema de alimentación en CA	TT,TN,IT

Seguridad y funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25°C/+50°C (sin exposición directa a la luz del sol)
Protección frente a sobrecalentamientos	✓
Resistencia a la humedad	< 95 (sin condensado)
Clasificación de resistencia a los incendios de la carcasa	UL94 V-0 GWFI 960
Categoría de sobretensión	OVC III
Monitorización de la corriente residual	✓ 6 mA CC dispositivo de monitorización de corrientes residuales incluido para las fugas de CC
Altura máxima de instalación [m]	2000
Montaje	En pared o poste

Conectividad y características

RS-485 Modbus RTU9	✓
Ethernet	✓
Bluetooth LE 4.0	✓
Wi-Fi	✓
4G / LTE	✗
OCPP 1.6	✓
Aplicación móvil	✓
Lector de tarjetas de identificación por radiofrecuencia	✓
HMI	✓ Pantalla táctil 3.5" TFT
Actualización del software por el aire	✓
Contador de energía (integrado)	✓ no MID ✓ Estática
Gestión de carga (estática y dinámica)	✓ Dinámica con ext. Sensor monofásico (opt. si se solicita) ✓ Dinámica con ext. Sensor trifásico (opt. si se solicita)
ISO 15118	✗
Current phase unbalancing detection	✓
CPMS	✓



eProWallbox Move

Especificaciones técnicas

eProWallbox Move

Descripción

Modo de carga	Modo 2- Estuche B	Modo 2 - Estuche C
Conector estándar	IEC 62196-2 Tipo 2	
Características de la conexión	Toma de corriente con tapa y cierre interno	Cable conectado
Marca CE	✓	

Especificaciones generales

Dimensiones	403 x 336 x 190 mm
Peso	~ 3,8 kg (sin cable)
Grado de protección	IP55 (IEC 60529)
Clasificación de protección frente a los impactos	IK10 (excluyendo el soporte del enchufe, la entrada del cable y la barra de Led)
Carcasa	Plástico resistente a los rayos UV
Color estándar del cuerpo	Negro - RAL 9011 Blanco - RAL 9003
Color personalizado del cuerpo	✓ Opcional
Marca personalizada	✓ Opcional

Electrical Specs

Potencia [kW]	Hasta 7,4 monofásico Hasta 22 trifásico
Voltaje [V/Hz]	230/50-60 monofásico 400/50-60 trifásico
Corriente [A]	Hasta 32
Instalación eléctrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz
Sistema de alimentación en CA	TT,TN,IT

Seguridad y funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25°C/+50°C (sin exposición directa a la luz del sol)
Protección frente a sobrecalentamientos	✓
Resistencia a la humedad	< 95 (sin condensado)
Clasificación de resistencia a los incendios de la carcasa	UL94 V-0 GWFI 960
Categoría de sobretensión	OVC III
Monitorización de la corriente residual	✓ 6 mA CC dispositivo de monitorización de corrientes residuales incluido para las fugas de CC
Altura máxima de instalación [m]	2000
Montaje	En pared o poste

Conectividad y características

RS-485 Modbus RTU9	✓
Ethernet	✓
Bluetooth LE 4.0	✓
Wi-Fi	✓
4G / LTE	✗
OCPP 1.6	✓
Aplicación móvil	✓
Lector de tarjetas de identificación por radiofrecuencia	✗
HMI	Barra LED de colores
Actualización del software por el aire	✓
Contador de energía (integrado)	✓ no MID ✓ Estática
Gestión de carga (estática y dinámica)	✓ Dinámica con ext. Sensor monofásico (opt. si se solicita) ✓ Dinámica con ext. Sensor trifásico (opt. si se solicita)
ISO 15118	✗
Current phase unbalancing detection	✓
CPMS	✓



eProfessional

Descripción

Modo de carga	Modo 2 con enchufe industrial - Estuche B	Modo 2 con enchufe industrial - Estuche C
Conector estándar	IEC 62196-2 Tipo 2	
Características de la conexión	Toma de corriente con tapa y cierre interno	Cable conectado
Marca CE	✔	

Especificaciones generales

Dimensiones	403 x 336 x 190 mm	
Peso	~ 5,3 kg (sin cable)	
Grado de protección	IP55 (IEC 60529)	
Clasificación de protección frente a los impactos	IK10 (excluyendo el soporte del enchufe, la entrada del cable y la barra de Led)	
Carcasa	Plástico resistente a los rayos UV	
Color estándar del cuerpo	Negro - RAL 9011 Blanco - RAL 9003	
Color personalizado del cuerpo	✔ Opcional	
Marca personalizada	✔ Opcional	

Electrical Specs

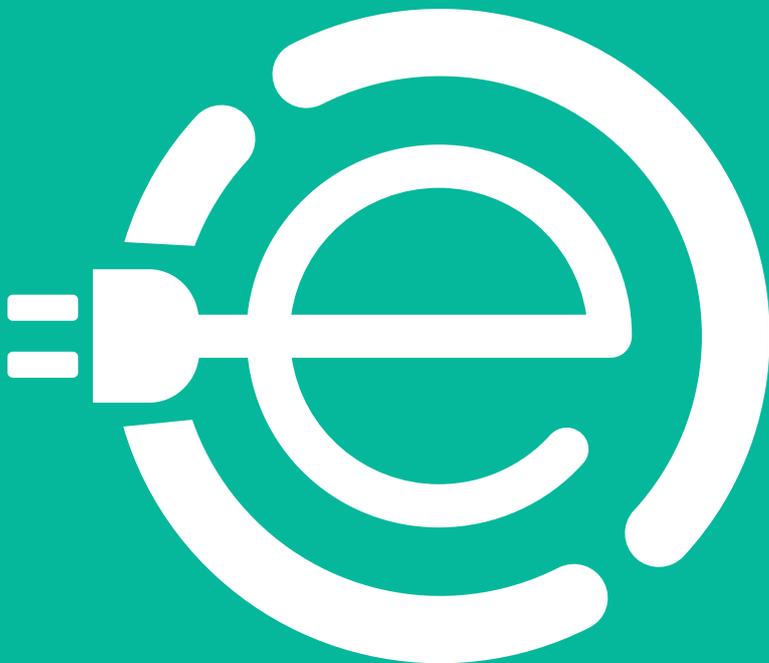
Potencia [kW]	Hasta 22 trifásico	
Voltaje [V/Hz]	400/50-60 trifásico	
Corriente [A]	Hasta 32	
Instalación eléctrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz	
Sistema de alimentación en CA	TT,TN,IT	

Seguridad y funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25°C/+50°C (sin exposición directa a la luz del sol)	
Protección frente a sobrecalentamientos	✔	
Resistencia a la humedad	< 95 (sin condensado)	
Clasificación de resistencia a los incendios de la carcasa	UL94 V-0 GWFI 960	
Categoría de sobretensión	OVC III	
Monitorización de la corriente residual	✔ 6 mA CC dispositivo de monitorización de corrientes residuales incluido para las fugas de CC	
Altura máxima de instalación [m]	2000	
Montaje	En pared o poste	

Conectividad y características

RS-485 Modbus RTU9	✔
Ethernet	✔
Bluetooth LE 4.0	✔
Wi-Fi	✔
4G / LTE	✘
OCPP 1.6	✔
Aplicación móvil	✔
Lector de tarjetas de identificación por radiofrecuencia	✘
HMI	Barra LED de colores
Actualización del software por el aire	✔
Contador de energía (integrado)	✔ no MID
Gestión de carga (estática y dinámica)	✔ Estática ✔ Dinámica con ext. Sensor trifásico (opt. si se solicita)
ISO 15118	✘
Current phase unbalancing detection	✔
CPMS	✔



Oficinas centrales
Free2move eSolutions S.p.A.
Piazzale Lodi, 3
20137 Milán - Italia

esolutions.free2move.com



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD - INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y CONFIDENCIALIDAD

Este documento y cualquier información contenida en el mismo, son estrictamente privados, confidenciales y personales para sus destinatarios y no podrán copiarse, distribuirse o reproducirse, directa o indirectamente, ni en su totalidad ni ninguna parte, ni podrá entregarse a ninguna persona (ni interna ni externa a la empresa) sin el previo consentimiento por escrito de Free2Move eSolutions S.p.A.

El incumplimiento de las anteriores restricciones dará lugar al incumplimiento de las disposiciones legales en la que desarrolle su actividad Free2Move eSolutions S.p.A.

Estos materiales son propiedad de Free2Move eSolutions S.p.A., sus contenidos son confidenciales y no podrán revelarse a personas no autorizadas. Free2Move eSolutions S.p.A. se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Los derechos de autor están reservados y podrán ejercerse contra cualquier reproducción no autorizada, total o parcial.

Nos reservamos todos los derechos recogidos en este documento y respecto a la materia tratada, así como las ilustraciones contenidas en el mismo, salvo que se indique lo contrario. Queda prohibida cualquier reproducción, revelación a terceros o utilización de sus contenidos, total o parcial, sin el previo consentimiento por escrito de Free2Move eSolutions S.p.A.

