

ES



ProWallbox

Descripción del producto

Carga inteligente: un producto multiusos que ofrece la mejor relación calidad-precio del mercado

Amplio rango de potencia

eProWallbox es un cargador flexible que funciona a una potencia de hasta 22 kW en una instalaciones trifásicas

El cargador de Corriente Alterna (CA) más inteligente para todo tipo de necesidades

eProWallbox ofrece una amplia variedad de opciones de conectividad en el hogar, para la recarga de flotas de vehículos y en parkings

Sencilla interfaz

Gracias a su pantalla táctil, **eProWallbox** proporciona información sobre la sesión de carga en tiempo real

Aplicación específica y completa interoperabilidad

eProWallbox posee una aplicación móvil propia y es compatible con la mayoría de software disponibles en el mercado

Funcionamiento inteligente en línea y fuera de línea

eProWallbox se ha diseñado para funcionar como dispositivo inteligente autónomo o en configuración maestro-esclavo (disponible próximamente)





Gran variedad de opciones de conectividad

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



Actualizaciones remotas de software

eProWallbox permite las actualizaciones remotas del software. Esta función **minimiza las necesidades de intervención física** y permite la incorporación de nuevas características y la corrección futura del dispositivo.



Gestión del acceso de identificación (IAM)

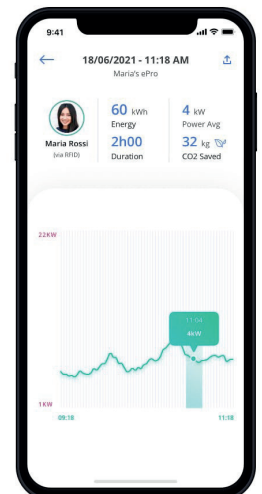
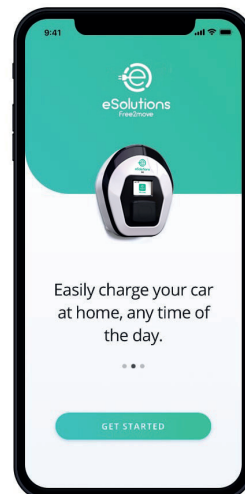
eProWallbox es una solución actualizable, rentable y flexible para las flotas gracias a una gran variedad de opciones de gestión del acceso de identificación (IAM) mediante las cuales el usuario puede ser autorizado para la carga a través de una tarjeta de identificación por radiofrecuencia (se suministra bajo pedido) o con la **aplicación eSolutions Charging.**



Funcionalidades de software avanzadas que incluyen carga inteligente

eProWallbox incorpora OCPP, el protocolo de aplicaciones más utilizado para las comunicaciones entre puntos de carga y sistemas de gestión centralizados.

Como **eProWallbox** incorpora la versión OCPP 1.6, también es compatible con la mayoría de plataformas comerciales de software, ofreciendo al propietario del punto de carga distintas opciones para controlar el activo y usar las funciones avanzadas, como la carga inteligente (disponible próximamente)





Funciones de gestión de carga

eProWallbox incorpora una función actualizada de gestión dinámica de la energía (DPM) actualizada, una función inteligente que modula el proceso de carga según la energía disponible, **evitando los desagradables “apagones”**.

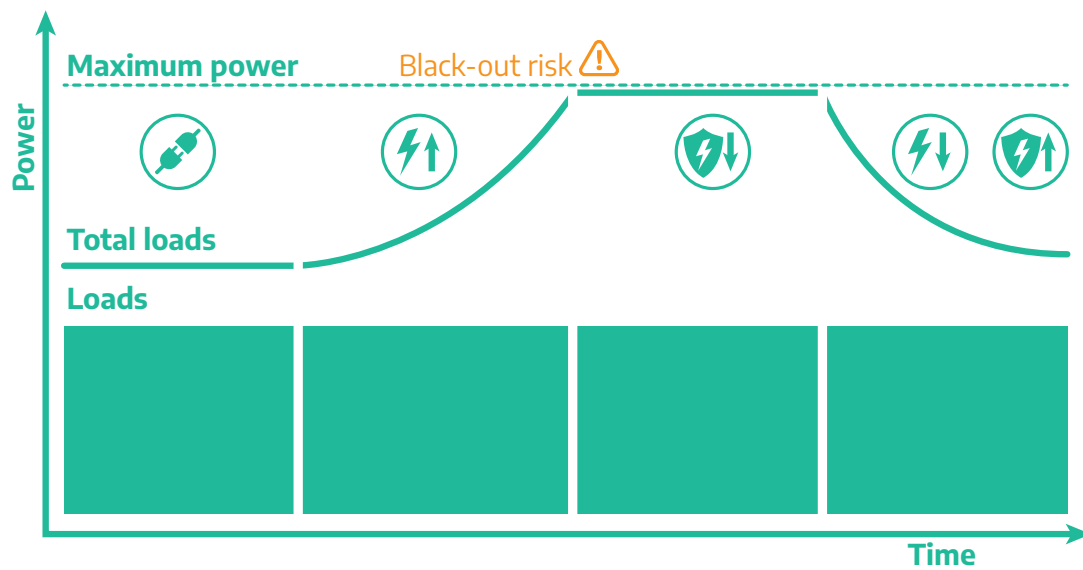
El sistema DPM actúa limitando la corriente absorbida por los puntos de carga de acuerdo con la corriente máxima absorbible permitida por el proveedor de energía y teniendo en cuenta las demás cargas conectadas al mismo punto de suministro. El DPM se instala a través de un contador externo (opcional).



Una solidez de primera calidad

Su diseño para entornos al aire libre garantiza un **funcionamiento de larga duración y seguro** gracias al grado de protección IP55.

Con su toma de corriente cubierta con un cierre de protección, **eProWallbox** está bien **protegido contra un acceso accidental o deliberado** y frente a los daños externos.



eProWallbox está diseñado para adaptarse mejor a las necesidades de usuarios y proveedores, combinando distintas tecnologías en una única plataforma



Viviendas unifamiliares



Complejos residenciales



Flotas de vehículos eléctricos y parkings

eProWallbox garantiza una innovadora experiencia del usuario para clientes particulares y grandes empresas, ofreciendo una **carga del vehículo eléctrico de hasta 22 kW e integrando funciones avanzadas.**

Puede **instalarse rápidamente**, tanto en la pared como en un soporte propio.

Gracias a su función de **gestión dinámica de la energía (DPM)** (opcional), puede establecer una **potencia máxima de carga a distintos niveles**, según la disponibilidad de la red eléctrica.

Gracias a la **aplicación eSolutions Charging**, el cliente puede **gestionar eProWallbox de forma remota**, comenzando y deteniendo la sesión, programándola y monitorizándola, y mucho más.



eProWallbox es ideal para la **carga de grandes flotas de vehículos eléctricos.**

Gracias a su **tecnología de identificación por radiofrecuencia** y su diseño seguro, eProWallbox puede instalarse en garajes al aire libre o en aparcamientos de edificios así como usarse de forma **compartida en un bloque de viviendas.**

Gracias a su **contador interno**, el sistema **recopila los datos de cada una de las sesiones de carga y los procesa.**



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

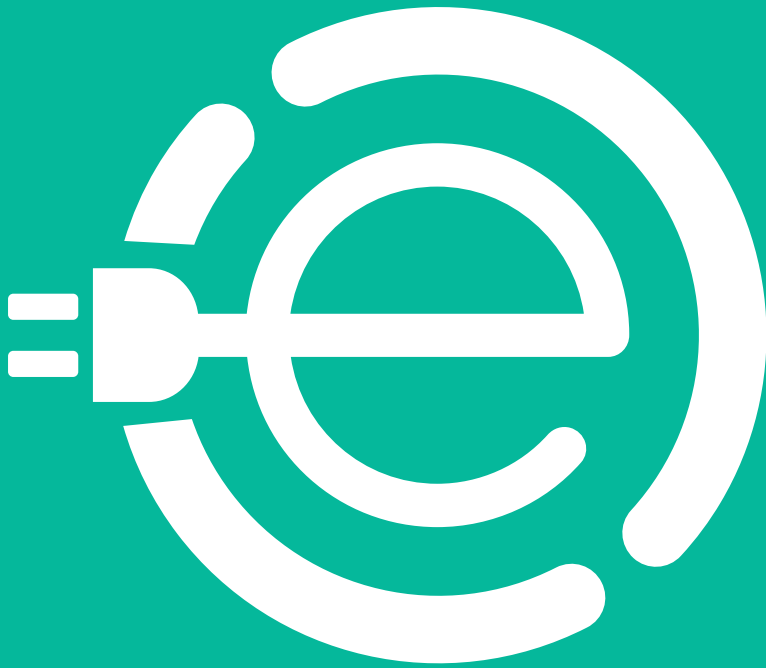
Potencia [kW]	Hasta 7,4 monofásico Hasta 22 trifásico	
Voltaje [V/Hz]	230/50-60 monofásico 400/50-60 trifásico	
Corriente [A]	Hasta 32	
Instalación eléctrica	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz	
Sistema de alimentación en CA	TT,TN,IT	

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	✓



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 cualquier jurisdicción 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.



eSolutions
Free2move