

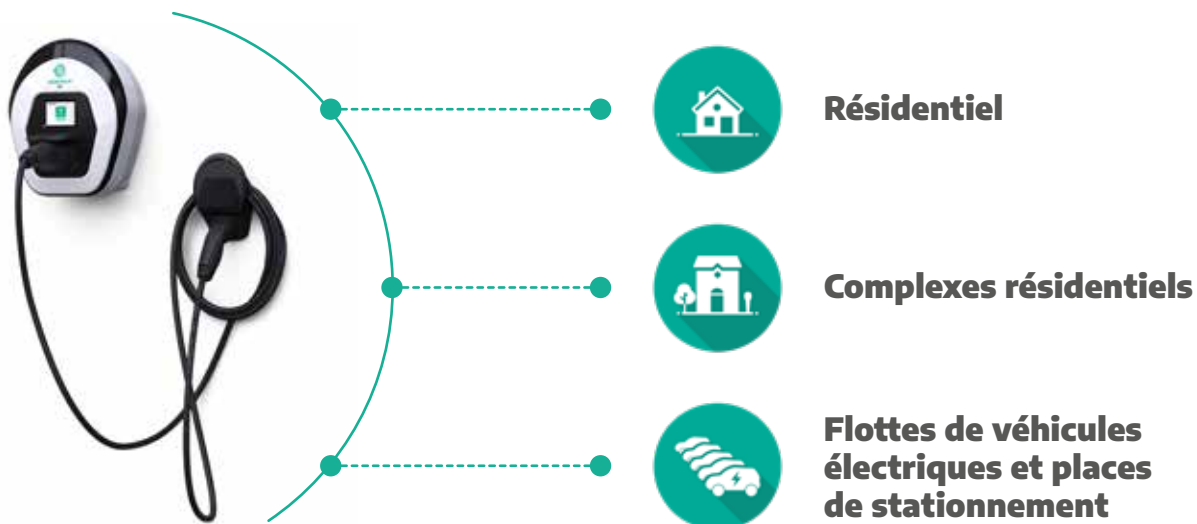
FR



ProWallbox

Portefeuille

Les **chargeurs eProWallbox** sont conçus pour répondre au mieux à un large éventail d'utilisations, notamment aux applications résidentielles et commerciales



Les **chargeurs eProWallbox** garantissent une expérience utilisateur innovante. Ils permettent la recharge des véhicules électriques jusqu'à 22 kW et intègrent des fonctionnalités avancées.

L'application **eSolutions Charging** permet de gérer à distance les **chargeurs eProWallbox**, en démarrant et en arrêtant une session, en le programmant, en le surveillant et plus encore.



Les **chargeurs eProWallbox** sont également pensés pour **recharger les flottes de véhicules électriques**, permettant au fournisseur de l'infrastructure de recharge d'offrir un ensemble de fonctions de recharge et de surveillance intelligentes, grâce à leur compatibilité avec différentes plateformes back-end.

Grâce à la **technologie RFID** et à leur conception sûre et sécurisée, les **chargeurs eProWallbox** peuvent également être installés dans des garages ouverts ou des parkings de copropriété.



Développée et conçue en Italie, **eProWallbox** est une gamme de chargeurs de véhicules électriques intelligents, offrant une grande flexibilité de fonctionnalités

eProWallbox

Toutes les principales caractéristiques de connectivité sont comprises dans **eProWallbox** qui satisfait tous les besoins des clients, rendant possible la mise en place de systèmes de recharge importants et intelligents et s'adaptant à un large éventail d'environnements professionnels et résidentiels



eProWallbox Explore

Grâce à ses fonctionnalités essentielles, **eProWallbox Explore** est idéale pour être utilisée comme esclave dans une configuration de groupe maître-esclave, pour un système plus rentable



eProWallbox Move

Chargeur le plus simple de la famille eProWallbox, **eProWallbox Move** convient aux clients qui s'intéressent à l'eMobilité et recherchent une solution abordable mais intelligente, sans renoncer à la qualité



eProfessional

Le câble d'alimentation intégré avec une fiche industrielle 32 A fait de **eProfessional** le meilleur produit pour les environnements industriels, permettant d'installer l'appareil sans travaux électriques supplémentaires ni coûteux





Un large éventail d'options de connectivité

Les **chargeurs eProWallbox** intègrent les meilleures fonctionnalités de connectivité pour offrir un contrôle intelligent aux utilisateurs et aux gestionnaires de flotte, notamment **une connexion Internet fournie via 4G ou Wi-Fi**.

Grâce à la connectivité Bluetooth, les **chargeurs eProWallbox** peuvent interagir et être configurés localement avec l'**application eSolutions Charging**, sans connexion Internet.



Modes d'autorisation

Les clients peuvent choisir leur mode d'autorisation préféré et être autorisés à recharger via une **carte RFID** ou avec l'**application eSolutions Charging**.



Interface Homme-Machine (IHM) conviviale

L'IHM des **chargeurs eProWallbox** fournit des informations en temps réel sur l'état de recharge.

En outre, dans la plupart des modèles de chargeurs avancés, **l'écran tactile** facilite encore plus l'expérience de l'utilisateur grâce aux données de recharge en temps réel et à la possibilité de contrôler le processus de recharge et les paramètres de la wallbox.



Fonctionnalités de gestion de la recharge

Les **chargeurs eProWallbox** intègrent l'option **Dynamic Power Management (« DPM »)**, une fonction intelligente qui module le processus de recharge selon la puissance disponible, **évitant le désagrément des coupures de courant**. Le DPM peut être activée en installant le capteur externe en option.



Configuration maître-esclave

Les **chargeurs eProWallbox** sont des solutions rentables, flexibles et évolutives pour les systèmes plus importants grâce à la **configuration maître-esclave**, où les chargeurs « esclaves » sont équipés du matériel essentiel et le chargeur « maître » gère les processus de recharge.



Intégration avec les systèmes de gestion de l'énergie

Les **chargeurs eProWallbox** peuvent être intégrés aux systèmes commerciaux de gestion de l'énergie (appelés EMS ou HEMS), faisant ainsi partie de l'écosystème du bâtiment. Le processus de recharge est contrôlé par le système pour une utilisation optimisée de l'énergie, en fonction de la production et de la consommation sur place.



Fonctionnalités back-end avancées

Les **chargeurs eProWallbox** intègrent le protocole OCPP 1.6, donc ils sont compatibles **avec la plupart des plateformes commerciales de back-end**. Le propriétaire de la borne dispose de plusieurs possibilités pour surveiller l'installation et utiliser des fonctions avancées telles que la recharge intelligente.



Mise à jour logicielle à distance en temps réel

Les **chargeurs eProWallbox** sont à l'épreuve du temps grâce aux mises à jour logicielles à distance. Cela permettra **de minimiser les interventions physiques** et de favoriser la diffusion continue de nouvelles fonctionnalités.



La meilleure robustesse de leur catégorie

Conçus pour l'extérieur et protégés par un boîtier IP55, les **chargeurs eProWallbox** sont un gage **de fonctionnement durable et sûr**.

La prise couverte d'un obturateur intégré **protège contre les accès et les dommages accidentels** ou intentionnels.



Spécifications techniques

eProWallbox

Description

Mode de recharge	Mode 3 - cas B	Mode 3 - cas C
Connecteur standard	IEC 62196-2 Type 2	
Caractéristiques de connexion	Prise de courant avec couvercle et obturateur interne	Câble captif
Marquage CE	✔	

Spécifications générales

Dimensions	403x336x190mm
Poids	env. 3,8 kg (sans câble)
Degré de protection	IP55 (IEC 60529)
Indice de protection contre les chocs	IK08 (IEC 62262)
Boîtier	Plastique résistant aux UV
Couleur de carrosserie standard	Noir - RAL 9011 Blanc - RAL 9003
Couleur personnalisée du corps	✔ En option
Marquage personnalisé	✔ En option

Spécifications électriques

Puissance [kW]	Jusqu'à 7,4 monophasé Jusqu'à 22 triphasé
Tension [V/Hz]	230/50-60 monophasé 400/50-60 triphasé
Courant [A]	Jusqu'à 32
Installation électrique	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz
Système d'alimentation en courant alternatif	TT, TN, IT

Sécurité et fonctionnement

Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 °C/+50 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil)
Protection contre la surchauffe	✔
Résistance à l'humidité	< 95 % (sans condensation)
Classement au feu des logements	UL94 V-0 GWFI 960
Catégorie de surtension	OVC III
Surveillance du courant résiduel	✔ 6 mA Dispositif RCM sensible au CC inclus pour les fuites de CC
Hauteur maximale d'installation [m]	2 000 m d'altitude
Montage	Mur ou en option sur un poteau dédié

Connectivité et fonctionnalités

RS-485 Modbus RTU	✔
Ethernet	✔
Bluetooth LE 4.0	✔
Wi-Fi	✔
4G / LTE	✔
OCPP 1,6	✔
Application mobile	✔
Lecteur RFID	✔
IHM	✔ écran tactile TFT de 3,5 pouces
Mise à jour du logiciel par voie aérienne	✔
Compteur d'énergie (intégré)	✔ non MID ✔ Statique
Gestion de la charge (statique et dynamique)	✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 1 ph (en opt. si demandé) ✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 3 ph (en opt. si demandé)
ISO 15118	✔
Détection du déséquilibre de phase du courant	✔
CPMS	✔



eProWallbox Explore

Spécifications techniques

eProWallbox Explore

Description

Mode de recharge	Mode 3 - cas B	Mode 3 - cas C
Connecteur standard	IEC 62196-2 Type 2	
Caractéristiques de connexion	Prise de courant avec couvercle et obturateur interne	Câble captif
Marquage CE	✔	

Spécifications générales

Dimensions	403x336x190mm
Poids	env. 3,8 kg (sans câble)
Degré de protection	IP55 (IEC 60529)
Indice de protection contre les chocs	IK08 (IEC 62262)
Boîtier	Plastique résistant aux UV
Couleur de carrosserie standard	Noir - RAL 9011 Blanc - RAL 9003
Couleur personnalisée du corps	✔ En option
Marquage personnalisé	✔ En option

Spécifications électriques

Puissance [kW]	Jusqu'à 7,4 monophasé Jusqu'à 22 triphasé
Tension [V/Hz]	230/50-60 monophasé 400/50-60 triphasé
Courant [A]	Jusqu'à 32
Installation électrique	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz
Système d'alimentation en courant alternatif	TT, TN, IT

Sécurité et fonctionnement

Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 °C/+50 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil)
Protection contre la surchauffe	✔
Résistance à l'humidité	< 95 % (sans condensation)
Classement au feu des logements	UL94 V-0 GWFI 960
Catégorie de surtension	OVC III
Surveillance du courant résiduel	✔ 6 mA Dispositif RCM sensible au CC inclus pour les fuites de CC
Hauteur maximale d'installation [m]	2 000 m d'altitude
Montage	Mur ou en option sur un poteau dédié

Connectivité et fonctionnalités

RS-485 Modbus RTU	✔
Ethernet	✔
Bluetooth LE 4.0	✔
Wi-Fi	✔
4G / LTE	✘
OCPP 1,6	✔
Application mobile	✔
Lecteur RFID	✔
IHM	✔ écran tactile TFT de 3,5 pouces
Mise à jour du logiciel par voie aérienne	✔
Compteur d'énergie (intégré)	✔ non MID ✔ Statique
Gestion de la charge (statique et dynamique)	✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 1 ph (en opt. si demandé) ✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 3 ph (en opt. si demandé)
ISO 15118	✘
Détection du déséquilibre de phase du courant	✔
CPMS	✔



eProWallbox Move

Spécifications techniques

eProWallbox Move

Description		
Mode de recharge	Mode 2 - cas B	Mode 2 - cas C
Connecteur standard	IEC 62196-2 Type 2	
Caractéristiques de connexion	Prise de courant avec couvercle et obturateur interne	Câble captif
Marquage CE	✔	
Spécifications générales		
Dimensions	403x336x190mm	
Poids	env. 3,8 kg (sans câble)	
Degré de protection	IP55 (IEC 60529)	
Indice de protection contre les chocs	IK08 (IEC 62262)	
Boîtier	Plastique résistant aux UV	
Couleur de carrosserie standard	Noir - RAL 9011 Blanc - RAL 9003	
Couleur personnalisée du corps	✔ En option	
Marquage personnalisé	✔ En option	
Spécifications électriques		
Puissance [kW]	Jusqu'à 7,4 monophasé Jusqu'à 22 triphasé	
Tension [V/Hz]	230/50-60 monophasé 400/50-60 triphasé	
Courant [A]	Jusqu'à 32	
Installation électrique	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz	
Système d'alimentation en courant alternatif	TT, TN, IT	
Sécurité et fonctionnement		
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 °C/+50 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil)	
Protection contre la surchauffe	✔	
Résistance à l'humidité	< 95 % (sans condensation)	
Classement au feu des logements	UL94 V-0 GWFI 960	
Catégorie de surtension	OVC III	
Surveillance du courant résiduel	✔ 6 mA Dispositif RCM sensible au CC inclus pour les fuites de CC	
Hauteur maximale d'installation [m]	2 000 m d'altitude	
Montage	Mur ou en option sur un poteau dédié	
Connectivité et fonctionnalités		
RS-485 Modbus RTU	✔	
Ethernet	✔	
Bluetooth LE 4.0	✔	
Wi-Fi	✔	
4G / LTE	✘	
OCPP 1,6	✔	
Application mobile	✔	
Lecteur RFID	✘	
IHM	écran tactile TFT de 3,5 pouces	
Mise à jour du logiciel par voie aérienne	✔	
Compteur d'énergie (intégré)	✔ non MID ✔ Statique	
Gestion de la charge (statique et dynamique)	✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 1 ph (en opt. si demandé) ✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 3 ph (en opt. si demandé)	
ISO 15118	✘	
Détection du déséquilibre de phase du courant	✔	
CPMS	✔	

Spécifications techniques

eProfessional

Description

Mode de recharge	Mode 2 avec fiche industrielle - cas B	Mode 2 avec fiche industrielle - cas C
Connecteur standard	IEC 62196-2 Type 2	
Caractéristiques de connexion	Prise de courant avec couvercle et obturateur interne	Câble captif
Marquage CE	✔	

Spécifications générales

Dimensions	403x336x190mm	
Poids	env. 5,3 kg (sans câble)	
Degré de protection	IP55 (IEC 60529)	
Indice de protection contre les chocs	IK08 (IEC 62262)	
Boîtier	Plastique résistant aux UV	
Couleur de carrosserie standard	Noir - RAL 9011 Blanc - RAL 9003	
Couleur personnalisée du corps	✔ En option	
Marquage personnalisé	✔ En option	

Spécifications électriques

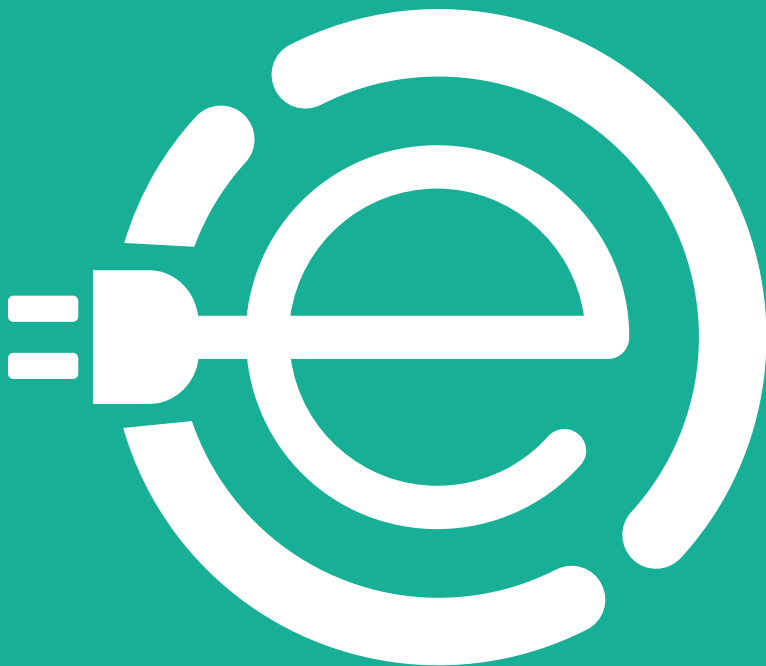
Puissance [kW]	Jusqu'à 22 triphasé	
Tension [V/Hz]	400/50-60 triphasé	
Courant [A]	Jusqu'à 32	
Installation électrique	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz	
Système d'alimentation en courant alternatif	TT, TN, IT	

Sécurité et fonctionnement

Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 °C/+50 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil)	
Protection contre la surchauffe	✔	
Résistance à l'humidité	< 95 % (sans condensation)	
Classement au feu des logements	UL94 V-0 GWFI 960	
Catégorie de surtension	OVC III	
Surveillance du courant résiduel	✔ 6 mA Dispositif RCM sensible au CC inclus pour les fuites de CC	
Hauteur maximale d'installation [m]	2 000 m d'altitude	
Montage	Mur ou en option sur un poteau dédié	

Connectivité et fonctionnalités

RS-485 Modbus RTU	✔	
Ethernet	✔	
Bluetooth LE 4.0	✔	
Wi-Fi	✔	
4G / LTE	✘	
Ocpp 1,6	✔	
Application mobile	✔	
Lecteur RFID	✘	
IHM	écran tactile TFT de 3,5 pouces	
Mise à jour du logiciel par voie aérienne	✔	
Compteur d'énergie (intégré)	✔ non MID	
Gestion de la charge (statique et dynamique)	✔ Statique ✔ Dynamic w/ Ext. Capteur 3 ph (en opt. si demandé)	
ISO 15118	✘	
Détection du déséquilibre de phase du courant	✔	
CPMS	✔	



Siège social
Free2move eSolutions S.p.A.
Piazzale Lodi, 3
20137 Milan – Italie

esolutions.free2move.com



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ - INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE COPYRIGHT ET LA CONFIDENTIALITÉ

Ce document et toutes les informations qu'il contient sont strictement privés, confidentiels et réservés à ses destinataires et ne doivent être ni copiés, ni distribués, ni reproduits, directement ou indirectement, en totalité ou en partie, ni transmis à quiconque (que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur de votre entreprise) sans l'autorisation écrite préalable de Free2move eSolutions S.p.A.

Le non-respect des restrictions susmentionnées constituera une violation des dispositions légales dans toute juridiction où Free2move eSolutions S.p.A. exerce des activités.

Ce matériel est la propriété de Free2move eSolutions S.p.A., son contenu est confidentiel et ne doit pas être divulgué à des personnes non autorisées. Free2move eSolutions S.p.A. se réserve le droit d'apporter des changements techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. Les droits d'auteur sont réservés et peuvent être imposés contre toute reproduction non autorisée en tout ou en partie.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur le sujet, ainsi que sur les illustrations qu'il contient, sauf indication contraire. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu - en tout ou en partie - est interdite sans le consentement écrit préalable de Free2move eSolutions S.p.A.

