

FR



# ProWallbox

Description du produit

Recharge intelligente grâce à un produit polyvalent, offrant le meilleur rapport qualité-prix du marché

**eProWallbox** est développée et conçue en Italie.

**Une gamme de puissance étendue**

**eProWallbox** est une borne de charge flexible fonctionnant jusqu'à 22 kW en configuration triphasée

**Le chargeur en courant alternatif le plus intelligent pour un large éventail de besoins**

**eProWallbox** offre une large gamme d'options de connectivité pour les besoins résidentiels, des flottes et des parkings

**Interface conviviale**

Grâce à son écran tactile, **eProWallbox** peut fournir des informations sur la session de charge en temps réel

**Application dédiée et interopérabilité totale**

**eProWallbox** dispose d'une application mobile dédiée et est compatible avec la plupart des back-ends disponibles sur le marché

**Fonctionnement intelligent en et hors ligne**

**eProWallbox** est conçue pour fonctionner à la fois comme un dispositif intelligent autonome ou en configuration maître-esclave (bientôt disponible).





### Un large éventail d'options de connectivité

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



### Mise à jour logicielle à distance en temps réel

**eProWallbox** est activée pour les mises à jour logicielles à distance. Cette caractéristique permettra **de minimiser les besoins d'intervention physique.** De plus, elle permettra l'ajout de nouvelles fonctionnalités et la pérennisation de l'appareil.



### Gestion des identités et des accès

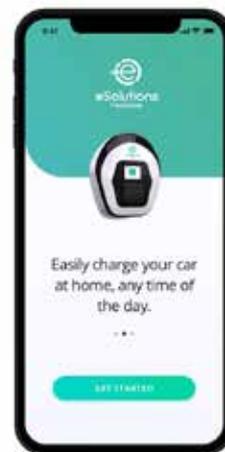
**eProWallbox** est une **solution rentable, flexible et évolutive pour les flottes et les clients B2B.** Un large éventail d'options de gestion des identités et des accès permet au client d'être autorisé à la charge via une **carte RFID** ou **l'application eSolutions Charging.**



### Fonctionnalités back-end avancées, y compris la recharge intelligente

**eProWallbox** intègre l'OCPP, le protocole d'application le plus répandu pour la communication entre des bornes de recharge et un système de gestion centralisé.

**eProWallbox** étant compatible OCPP 1.6, elle le sera également **avec la plupart des plateformes commerciales de back-end.** Le propriétaire de la borne de recharge dispose de plusieurs possibilités pour surveiller l'installation et utiliser des fonctions avancées telles que la recharge intelligente (bientôt disponible).





## Fonctionnalités de gestion de la charge

**eProWallbox** intègre l'option **Dynamic Power Management (« DPM »)**, une fonction intelligente qui module le processus de charge selon la puissance disponible, **évitant ainsi le désagrément des coupures de courant.**

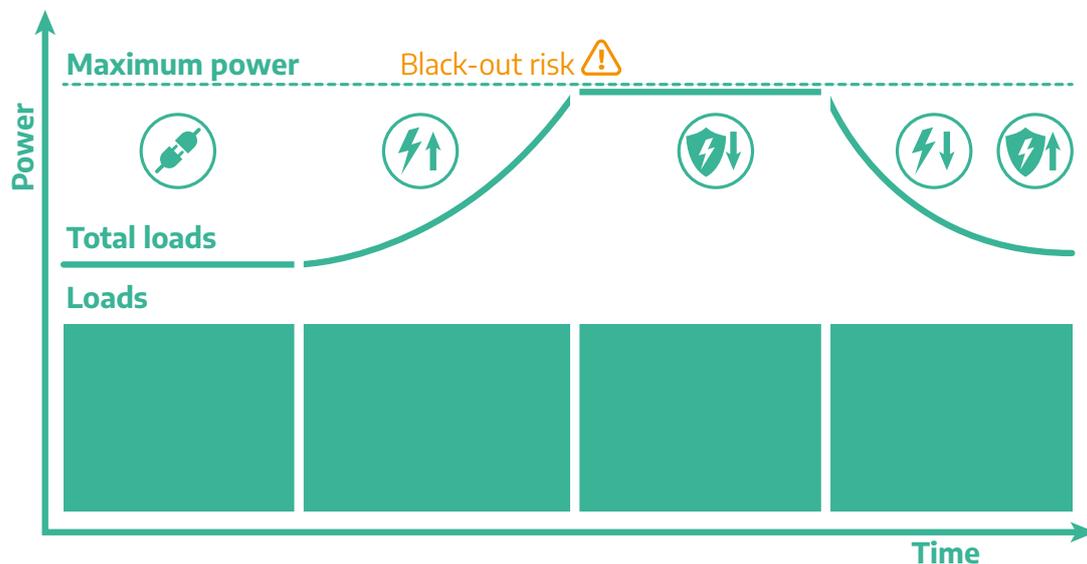
La DPM agit en limitant le courant absorbé par les bornes de charge, et ce sur la base du courant maximal absorbable autorisé par le fournisseur d'électricité et en tenant compte des autres charges connectées au même point de livraison. La DPM est mise en œuvre par le biais d'un compteur externe (en option).



## La meilleure robustesse de sa catégorie

Conçue pour l'extérieur et protégée par un boîtier IP55, cette borne de charge est un gage de **fonctionnement durable et sûr.**

Grâce à sa prise couverte d'un obturateur intégré, **eProWallbox** est bien **protégée contre les accès accidentels ou intentionnels** et les dommages.



**eProWallbox** est conçue pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs et des fournisseurs de services. De plus, elle associe différentes technologies sur une seule plateforme



**B2C**



**B2C Premium**



**Flottes de véhicules électriques et places de stationnement**

**eProWallbox** offre une expérience utilisateur innovante aux clients B2C et B2C Premium, et ce en assurant **la recharge des VE jusqu'à 22 kW** et **en intégrant des fonctionnalités avancées**.

Elle peut être **installée rapidement**, soit au mur, soit sur son poteau dédié.

Grâce à la fonction **Dynamic Power Management (« DPM »)** (en option), **la puissance de charge maximale peut être réglée à différents niveaux** en fonction de la puissance électrique disponible.

L'application **eSolutions Charging** permet au client de **gérer eProWallbox à distance**, en démarrant et en arrêtant une session, en la programmant, en la surveillant, etc.



**eProWallbox** est idéale pour **recharger les flottes de VE**, qu'elles soient composées d'un **seul** ou de **plusieurs modèles de véhicules électriques**.

Grâce à la **technologie RFID** et à sa conception sûre et sécurisée, **eProWallbox** peut être installée dans des garages ouverts ou des parkings de copropriété. De plus, elle peut être utilisée comme un **bien commun de la copropriété**.

Un **compteur interne** permet au système de **collecter et de traiter les données de charge** de chaque session de charge.



## 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	✔



● ● ● ●  
● ● ● ●  
● ● ● ●  
● ● ● ●  
● ● ● ●  
● ● ● ●

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

[esolutions.free2move.com](http://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 personnels à ses destinataires et ne doivent pas être copiés, distribués ou reproduits, directement ou indirectement, en totalité ou en partie, ni transmis à quiconque (que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur à votre entreprise) sans l'autorisation écrite préalable de Free2move eSolutions S.p.A.

Le non-respect des restrictions mentionnées ci-dessus entraînera la violation des dispositions légales dans toute juridiction dans laquelle Free2move eSolutions S.p.A. est active.

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 forcés 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 - tout ou en partie - est interdite sans le consentement écrit préalable de Free2move eSolutions S.p.A.

