

TECHNICAL SPECIFICATIONS



	eProWallbox	eProWallbox MOVE
Commercial reference	F2ME.EPROSCYXXX	F2ME.EPRFSEYXXX
Technical reference	eProWallbox_B22s_Full	eProWallbox_B22s_Entry

Connectivity and Features

RS-485 Modbus RTU	✓	✓
Ethernet	✓	✓
Bluetooth LE 4.0	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓
4G / LTE	✓	✗
OCPP 1.6	✓	✓
Mobile App	✓	✓
RFID reader	✓	✗
HMI	✓ 3.5" TFT touchscreen display	Color LEDs Bar
Over-the-air SW upgrade	✓	✓
Energy Meter (built-in)	✓ not MID ✓ Static	✓ not MID ✓ Static
Load management (Static and Dynamic)	✓ Dynamic w/ Ext. Sensor 1 ph (Opt. If requested) ✓ Dynamic w/ Ext. Sensor 3 ph (Opt. If requested)	✓ Dynamic w/ Ext. Sensor 1 ph (Opt. If requested) ✓ Dynamic w/ Ext. Sensor 3 ph (Opt. If requested)
ISO 15118 (Plug and Charge)	✓	✗
Current phase unbalancing detection	✓	✓
CPMS	✓	✗

Description

Recharging Mode	Mode 3 - case B	Mode 3 - case B
Connector Standard	IEC 62196-2 Type 2	IEC 62196-2 Type 2
Connection features	Socket with lid and internal shutter	Socket with lid and internal shutter
CE Mark	✓	✓

General Specs

Dimensions	403x336x190mm	403x336x190mm
Weight	~ 5 kg (without cable)	~ 5 kg (without cable)
Protection degree	IP55 (IEC 60529)	IP55 (IEC 60529)
Impact protection rating	IK08 (IEC 62262)	IK08 (IEC 62262)
Housing	UV resistant plastic	UV resistant plastic

Electrical Specs

Power [kW]	Up to 7.4 single-phase Up to 22 three-phase	Up to 7.4 single-phase Up to 22 three-phase
Voltage [V/Hz]	230 / 50-60 single-phase 400 / 50-60 three-phase	230 / 50-60 single-phase 400 / 50-60 three-phase
Current [A]	Up to 32	Up to 32
Electrical installation	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz	3P + N + PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz P + N + PE, 32 A, 230 V / 50-60 Hz
AC power system	TT,TN,IT	TT,TN,IT
Electrical supply configuration (Single Phase)	✓ Rotary Switch	✓ Rotary Switch
HW Current max. setting	✓ Rotary Switch	✓ Rotary Switch

Safety and Operation

Operating Temperature range [°C]	-25°C/+50°C (without direct exposure to sunlight)	-25°C/+50°C (without direct exposure to sunlight)
Overheating protection	✓	✓
Humidity Resistance	< 95% (non condensing)	< 95% (non condensing)
Housing fire ratings	UL94 V-0 GWFI 960	UL94 V-0 GWFI 960
Overvoltage category	OVC III	OVC III
Residual current monitoring	✓ 6 mA DC sensitive RCM device included for DC-	✓ 6 mA DC sensitive RCM device included for DC-leakage
Maximum installation height [m]	2000 a.s.l.	2000 a.s.l.
Mounting	Wall or optionally on a dedicated pole	Wall or optionally on a dedicated pole



eProWallbox

Free2move eSolutions S.p.A.
Piazzale Lodi, 3
20137 Milan - Italy
esolutions.free2move.com
Juillet 2022



Free2move eSolutions est la nouvelle entreprise du Groupe Stellantis pour les solutions de charge et devient votre nouveau partenaire.

Free2move eSolutions propose la solution de charge adaptée aux clients PHEV et BEV, sur la base de la famille eProWallbox, avec l'installation correspondante.

WALL BOX AC ENTièrement CONNECTÉE : eProWallbox



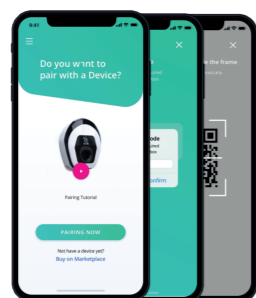
- ⚡ **CONÇUE POUR DES ENVIRONNEMENTS EXTÉRIEURS**
- ⚡ **MISE A JOUR AUTOMATIQUE DU LOGICIEL**
(pour de nouvelles fonctionnalités, sans intervention physique)
- ⚡ **SURVEILLER, DÉMARRER OU ARRÊTER LA RECHARGE**
(grâce à l'écran tactile TFT 3.5" intégré et à l'application dédiée)
- ⚡ **N'AUTORISER QUE L'USAGER ENREGISTRÉ À LANCER LA RECHARGE**
(configurer via l'APP les utilisateurs qui peuvent accéder à la wall box)
- ⚡ **OPTION POUR ÉVITER LES COUPURES D'ALIMENTATION**
(avec les accessoires pour gérer dynamiquement la puissance)

PUISSANCE DE LA CHARGE*	Monophasé : jusqu'à 7.4 kW Triphasé : jusqu'à 22 kW
INSTALLATION PROFESSIONNELLE	Toujours nécessaire
CONNECTIVITE	Wi-Fi, 4G, Bluetooth
CÂBLE	Prise pour câble avec connecteur de type 2 (câble non inclus)

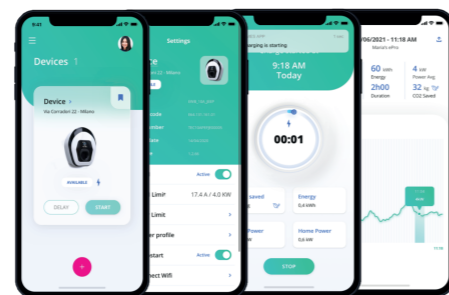
*La puissance maximale qui peut être distribuée par l'eProWallbox est régie par la législation locale en vigueur dans chaque Pays

eSolutions Charging APP

Grâce à la nouvelle application eSolutions Charging, les clients peuvent gérer leur eProWallbox et leur processus de charge à distance et/ou via la connexion Bluetooth de leur smartphone



Associez votre eProWallbox à l'application eSolutions Charging



Gérez votre session de recharge pour le démarrage, la pause et l'arrêt à distance et connaître l'historique des recharges

AVANTAGES DE eProWallbox

Exemple d'un véhicule électrique avec batterie de 50 kWh
Temps de récupération de 100 km d'autonomie

Grâce à la wall box, les clients peuvent **réduire les temps de recharge**

Environ
9h 30min
Mode 2
1,8 kW
Câble ICCB et prise domestique

Environ
4h 30min
Mode 3
3,7 kW
Borne wall box

Environ
2h 15min
Mode 3
7,4 kW
Borne wall box avec OBC
7,4 kW

Environ
1h 30min
Mode 3
11 kW
Borne wall box avec OBC
11 kW



TARIFS

eProWallbox Move

Forfait eProWallbox Move et installation: **à partir de 849 € TTC***
eProWallbox Move seule: **à partir de 648 € TTC**



eProWallbox

Forfait eProWallbox et installation: **à partir de 1149 € TTC***
eProWallbox seule : **à partir de 984 € TTC**



* Prix TTC, tarif pour un particulier avec une TVA à 5,5%, pose par les partenaires de Free2move eSolutions, crédit d'impôt déduit.