



eSolutions
Free2move

EN

DATASHEET

FR

FICHE TECHNIQUE

DE

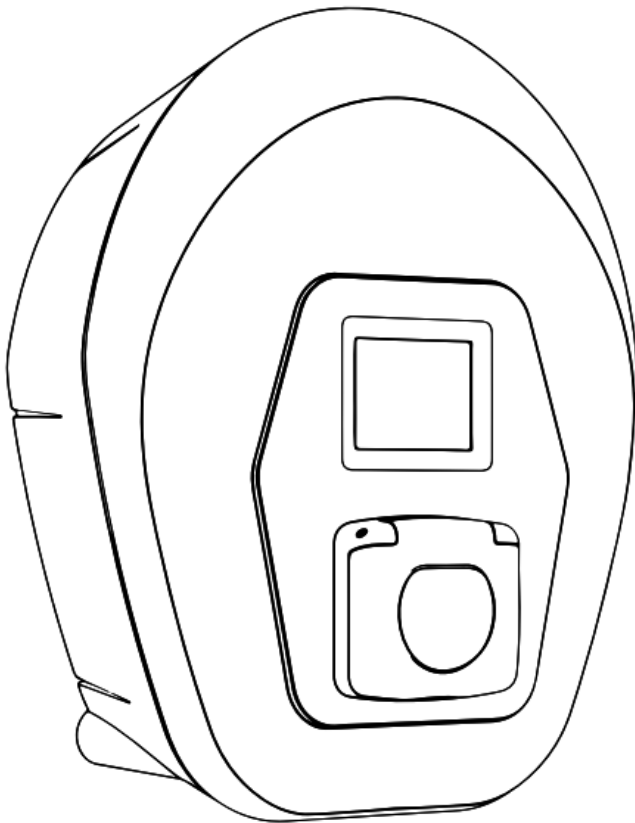
DATENBLATT

IT

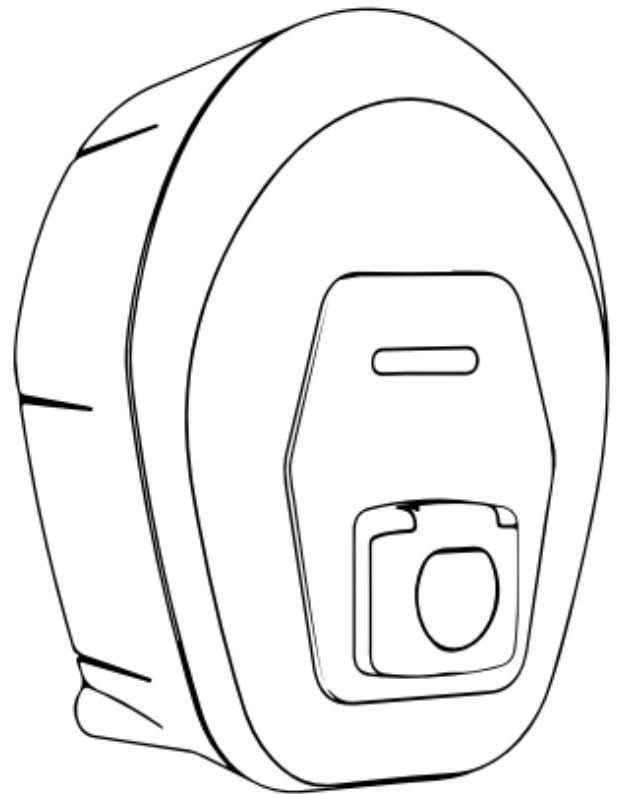
SCHEDA TECNICA

ES

FICHA TECNICA



 **ProWallbox**



 **ProWallbox Move**

INDEX

1.1.	Datasheet.....	3
1.2.	Fiche technique	4
1.3.	Datenblatt.....	5
1.4.	Scheda tecnica.....	6
1.5.	Ficha técnica	7

1.1. Datasheet

	eProWallbox	eProWallbox Move
Recharging Mode	Mode 3 - case B	
Connector Standard	IEC 62196-2 Type2	
Connection features	Socket with lid and internal shutter	
Marking	CE, UKCA, TUV	
General Specifications	eProWallbox	eProWallbox Move
Dimensions [mm]	403x336x190	
Weight [kg]	~ 3.8 (without cable)	
Protection degree	IP55 (IEC 60529)	
Impact protection rating	IK08 (IEC 62262)	
Housing	UV resistant plastic	
Standard colors	Black - RAL 9005 White - RAL 9003	
Custom colors	Optional	
Custom branding	Optional	
Electrical Specifications	eProWallbox	eProWallbox Move
Power [kW]	Up to 7.4 single-phase Up to 22 three-phase	
Voltage [V] / Frequency [Hz]	230 / 50-60 single-phase 400 / 50-60 three-phase	
Current [A]	Up to 32	
Electrical installation	3P+N+PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz; P+N+PE, 32A, 230V / 50-60 Hz	
AC power system	TT, TN, IT	
Safety and Operation	eProWallbox	eProWallbox Move
Operating Temperature range [°C]	-25/+50 (without direct exposure to sunlight)	
Overheating protection	With power derating	
Humidity Resistance	< 95% (non-condensing)	
Housing fire ratings	UL94 V-0 GWFI 960	
Overvoltage category	OVC III	
Residual current monitoring	6 mA DC sensitive RCM device included for DC-leakage	
Maximum installation height [m]	2000 a.s.l.	
Mounting	Wall or pedestal	
Connectivity and Features	eProWallbox	eProWallbox Move
4G LTE (*)	For OCPP	Not available
RFID reader (*)	For Charging Pass (RFID) authorization	Not available
HMI	3.5" TFT touchscreen display	RGB LED bar
RS485 Modbus RTU	2 communication ports to EMS and M/S Chargers Network	
Bluetooth LE 5.0	For User and Installer mobile Apps	
Wi-Fi	2.4 GHz	
Ethernet	100 Mbps for OCPP and Modbus TCP/IP	
Backend communication	OCPP 1.6j	
Firmware over-the-air update	Through OCPP	
Energy Meter (built-in)	Internal not MID, Optional External MID	
Load management	Dynamic Power Management with optional external PowerMeter (DPM). Static load management for M/S Chargers Network	
Current phase unbalancing detection	Configurable via App	
Connection to backend (CPMS)	Default CPMS or configurable 3rd-party URL	
M/S Chargers network	Multiple Chargers share the same power connection point and dynamically balance the load.	
Solar Photovoltaic (PV) compatibility	Photovoltaic integration through Solar Charging function on the App	

(*) eProWallbox model only, not available on the eProWallbox Move model.

1.2. Fiche technique

	eProWallbox	eProWallbox Move
Mode de recharge	Mode 3 - cas B	
Connecteur standard	IEC 62196-2 Type2	
Caractéristiques de connexion	Prise avec couvercle et obturateur interne	
Marquage	CE, UKCA, TUV	
Spécifications générales	eProWallbox	eProWallbox Move
Dimensions [mm]	403x336x190	
Poids [kg]	~ 3,8 (sans câble)	
Degré de protection	IP55 (IEC 60529)	
Indice de protection contre les chocs	IK08 (IEC 62262)	
Logement	Plastique résistant aux UV	
Couleurs standard	Noir - RAL 9005 Blanc - RAL 9003	
Couleurs personnalisées	En option	
Marquage personnalisé	En option	
Spécifications électriques	eProWallbox	eProWallbox Move
Puissance [kW]	Jusqu'à 7,4 en monophasé Jusqu'à 22 en triphasé	
Tension [V] / Fréquence [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, 32A, 230V / 50-60 Hz	
Système d'alimentation en courant alternatif	TT, TN, IT	
Sécurité et fonctionnement	eProWallbox	eProWallbox Move
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25/+50 (sans exposition directe à la lumière du soleil)	
Protection contre la surchauffe	Avec réduction puissance	
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 DC inclus pour les fuites de DC	
Hauteur maximale d'installation [m]	2000 a.s.l.	
Montage	Mur ou piédestal	
Connectivité et caractéristiques	eProWallbox	eProWallbox Move
4G LTE (*)	Pour l'OCPP	Non disponible
Lecteur RFID (*)	Pour l'autorisation du Charging Pass (RFID)	Non disponible
IHM	Écran tactile TFT de 3,5 pouces	Barre LED RVB
RS485 Modbus RTU	2 ports de communication vers EMS et Charger Network M/S	
Bluetooth LE 5.0	Pour les applications mobiles destinées aux utilisateurs et aux installateurs	
Wi-Fi	2,4 GHz	
Ethernet	100 Mbps pour OCPP et Modbus TCP/IP	
Communication avec le backend	OCPP 1.6j	
Mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne	Par l'intermédiaire de l'OCPP	
Compteur d'énergie (intégré)	Pas de MID interne, MID externe en option	
Gestion de la charge	Dynamic Power Management avec PowerMeter (DPM) externe en option. Gestion de la charge statique pour Charger Network M/S	
Détection du déséquilibre des phases du courant	Configurable via l'application	
Connexion au backend (CPMS)	CPMS par défaut ou URL tiers configurable	
Charger Network M/S	Plusieurs Chargeurs partagent le même point de connexion électrique et équilibrent dynamiquement la charge.	
Compatibilité avec l'énergie solaire photovoltaïque (PV)	Intégration photovoltaïque grâce à la fonction de recharge solaire sur l'application	

(*) Modèle eProWallbox uniquement, non disponible sur le modèle eProWallbox Move.

1.3. Datenblatt

	eProWallbox	eProWallbox Move
Auflade-Modus	Mode 3 - Fall B	
Stecker Standard	IEC 62196-2 Typ2	
Merkmale der Verbindung	Steckdose mit Deckel und Innenklappe	
Kennzeichnung	CE, UKCA, TUV	
Allgemeine Spezifikationen	eProWallbox	eProWallbox Move
Abmessungen [mm]	403x336x190	
Gewicht [kg]	~ 3,8 (ohne Kabel)	
Schutzgrad	IP55 (IEC 60529)	
Aufprallschutzklasse	IK08 (IEC 62262)	
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff	
Standard-Farben	Schwarz - RAL 9005 Weiß - RAL 9003	
Benutzerdefinierte Farben	Optional	
Kundenspezifisches Branding	Optional	
Elektrische Spezifikationen	eProWallbox	eProWallbox Move
Leistung [kW]	Bis zu 7,4 einphasig Bis zu 22 dreiphasig	
Spannung [V] / Frequenz [Hz]	230 / 50-60 einphasig 400 / 50-60 dreiphasig	
Stromstärke [A]	Bis zu 32	
Elektrische Installation	3P+N+PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz; P+N+PE, 32A, 230V / 50-60 Hz	
AC-Leistungsnetz	TT, TN, IT	
Sicherheit und Betrieb	eProWallbox	eProWallbox Move
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25/+50 (ohne direkte Sonnenbestrahlung)	
Überhitzungsschutz	Mit Leistungsreduzierung	
Feuchtigkeitsresistenz	< 95% (nicht kondensierend)	
Brandschutzklassen für Gehäuse	UL94 V-0 GWFI 960	
Überspannungskategorie	OVC III	
Differenzstrom-Überwachung	6 mA DC-empfindliches RCM-Gerät für DC-Leckage enthalten	
Maximale Einbauhöhe [m]	2000 a.s.l.	
Montage	Wand oder Sockel	
Konnektivität und Funktionen	eProWallbox	eProWallbox Move
4G LTE (*)	Für OCPP	Nicht verfügbar
RFID-Lesegerät (*)	Für Charging Pass (RFID)- Autorisierung	Nicht verfügbar
HMI	3,5" TFT-Touchscreen-Display	RGB-LED-Leiste
RS485 Modbus RTU	2 Kommunikationsanschlüsse zum EMS- und M/S-Ladegerät-Netzwerk	
Bluetooth LE 5.0	Für mobile Anwendungen für Benutzer und Installateure	
Wi-Fi	2,4 GHz	
Ethernet	100 Mbps für OCPP und Modbus TCP/IP	
Backend-Kommunikation	OCPP 1.6j	
Firmware-Update über die Luftschnittstelle	Durch OCPP	
Energiezähler (eingebaut)	Intern nicht MID, optional extern MID	
Lastmanagement	Dynamic Power Management mit optionalem externen PowerMeter (DPM). Statisches Lastmanagement für M/S Ladegeräte Network	
Erkennung der Phasenunsymmetrie des Stroms	Konfigurierbar über App	
Verbindung zum Backend (CPMS)	Standard-CPMS oder konfigurierbare URL eines Drittanbieters	
M/S Ladegeräte-Netz	Mehrere Ladegeräte teilen sich denselben Stromanschluss und gleichen die Last dynamisch aus.	
Kompatibilität mit der Photovoltaik (PV)	Photovoltaik-Integration durch Solar-Ladefunktion auf der App	

(*) Nur für das Modell **eProWallbox**, nicht verfügbar für das Modell **eProWallbox Move**.

1.4. Scheda tecnica

	eProWallbox	eProWallbox Move
Modalità di ricarica	Modo 3 - caso B	
Connettore standard	IEC 62196-2 Tipo2	
Caratteristiche della connessione	Presa di corrente con coperchio e otturatore interno	
Marcatura	CE, UKCA, TUV	
Specifiche generali	eProWallbox	eProWallbox Move
Dimensioni [mm]	403x336x190	
Peso [kg]	~ 3,8 (senza cavo)	
Grado di protezione	IP55 (IEC 60529)	
Grado di protezione dagli impatti	IK08 (IEC 62262)	
Alloggiamento	Plastica resistente ai raggi UV	
Colori standard	Nero - RAL 9005 Bianco - RAL 9003	
Colori personalizzati	Opzionale	
Marchio personalizzato	Opzionale	
Specifiche elettriche	eProWallbox	eProWallbox Move
Potenza [kW]	Fino a 7,4 monofase Fino a 22 trifase	
Tensione [V] / Frequenza [Hz]	230 / 50-60 monofase 400 / 50-60 trifase	
Corrente [A]	Fino a 32	
Installazione elettrica	3P+N+PE, 32A, 400 V / 50-60 Hz; P+N+PE, 32A, 230V / 50-60 Hz	
Sistema di alimentazione in corrente alternata	TT, TN, IT	
Sicurezza e funzionamento	eProWallbox	eProWallbox Move
Intervallo di temperatura di esercizio [°C]	-25/+50 (senza esposizione diretta alla luce solare)	
Protezione dal surriscaldamento	Con limitazioni di potenza	
Resistenza all'umidità	< 95% (senza condensa)	
Classificazione antincendio degli alloggi	UL94 V-0 GWF1 960	
Categoria di sovratensione	OVC III	
Monitoraggio della corrente residua	6 mA Dispositivo RCM sensibile alla CC incluso per le perdite di CC	
Altezza massima di installazione [m]	2000 s.l.m.	
Montaggio	Parete o piedistallo	
Connettività e caratteristiche	eProWallbox	eProWallbox Move
4G LTE (*)	Per OCPP	Non disponibile
Lettoce RFID (*)	Per l'autorizzazione del Charging Pass (RFID)	Non disponibile
HMI	Display touchscreen TFT da 3,5 pollici	Barra LED RGB
RS485 Modbus RTU	2 porte di comunicazione con la rete dei Caricatori EMS e M/S	
Bluetooth LE 5.0	Per le applicazioni mobili per utenti e installatori	
Wi-Fi	2,4 GHz	
Ethernet	100 Mbps per OCPP e Modbus TCP/IP	
Comunicazione backend	OCPP 1.6j	
Aggiornamento firmware over-the-air	Attraverso l'OCPP	
Contatore di energia (integrato)	Non MID interno, MID esterno opzionale	
Gestione del carico	Gestione dinamica della potenza con PowerMeter (DPM) esterno opzionale. Gestione statica del carico per la rete di Charger Network M/S	
Rilevamento dello squilibrio di fase della corrente	Configurabile tramite app	
Connessione al backend (CPMS)	CPMS predefinito o URL di terze parti configurabile	
Rete di Caricatori M/S	Più Caricatori condividono lo stesso punto di connessione alla rete elettrica e bilanciano dinamicamente il carico.	
Compatibilità con il solare fotovoltaico (PV)	Integrazione del fotovoltaico attraverso la funzione di ricarica solare sull'App	

(*) Solo per il modello **eProWallbox**, non disponibile per il modello **eProWallbox Move**.

1.5. Ficha técnica

	eProWallbox	eProWallbox Move
Modo de recarga	Modo 3 - caso B	
Conector estándar	IEC 62196-2 Tipo2	
Funciones de conexión	Toma con tapa y obturador interior	
Marcado	CE, UKCA, TÜV	
Especificaciones generales	eProWallbox	eProWallbox Move
Dimensiones [mm]	403x336x190	
Peso [kg]	~ 3,8 (sin cable)	
Grado de protección	IP55 (IEC 60529)	
Índice de protección contra impactos	IK08 (IEC 62262)	
Vivienda	Plástico resistente a los rayos UV	
Colores estándar	Negro - RAL 9005 Blanco - RAL 9003	
Colores personalizados	Opcional	
Marca personalizada	Opcional	
Especificaciones eléctricas	eProWallbox	eProWallbox Move
Potencia [kW]	Hasta 7,4 monofásicos Hasta 22 trifásicos	
Tensión [V] / Frecuencia [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, 32A, 230V / 50-60 Hz	
Sistema de alimentación de CA	TT, TN, IT	
Seguridad y funcionamiento	eProWallbox	eProWallbox Move
Temperatura de funcionamiento [°C]	-25/+50 (sin exposición directa a la luz solar)	
Protección contra sobrecalentamiento	Con reducción de potencia	
Resistencia a la humedad	< 95% (sin condensación)	
Resistencia al fuego de las viviendas	UL94 V-0 GWFI 960	
Categoría de sobretensión	OVC III	
Control de la corriente residual	Dispositivo RCM sensible a DC de 6 mA incluido para fugas de DC	
Altura máxima de instalación [m]	2000 a.s.l.	
Montaje	Pared o pedestal	
Conectividad y funciones	eProWallbox	eProWallbox Move
4G LTE (*)	Para OCPP	No disponible
Lector RFID (*)	Para autorización Charging Pass (RFID)	No disponible
HMI	Pantalla táctil TFT de 3,5 pulgadas	Barra LED RGB
RS485 Modbus RTU	2 puertos de comunicación con EMS y M/S Charger Network	
Bluetooth LE 5.0	Para aplicaciones móviles de usuario e instalador	
Wi-Fi	2,4 GHz	
Ethernet	100 Mbps para OCPP y Modbus TCP/IP	
Comunicación backend	OCPP 1.6j	
Actualización de firmware por aire	A través de OCPP	
Contador de energía (integrado)	MID interno no, MID externo opcional	
Gestión de la carga	Dynamic Power Management con PowerMeter (DPM) externo opcional. Gestión de carga estática para M/S Charger Network	
Detección de desequilibrio de fases de corriente	Configurable a través de la aplicación	
Conexión con el backend (CPMS)	CPMS por defecto o URL de terceros configurable	
Red de Cargadores M/S	Varios Cargadores comparten el mismo punto de conexión de Potencia y equilibran dinámicamente la carga.	
Compatibilidad con la energía solar fotovoltaica	Integración fotovoltaica mediante la función de carga solar en la aplicación	

(*) Sólo modelo eProWallbox, no disponible en el modelo eProWallbox Move.