



Bornes de Recharge

Liste détaillée des spécifications

Liste détaillée des spécifications

Ce document présente les spécifications des deux gammes de produits Peblar : Peblar Home et Peblar Business. La valeur de certains paramètres dépend de la configuration, indiquée entre crochets.

Général

Type de borne de recharge	IEC 61851-1 AC mode 3
Type de connecteur	IEC 62196 Câble Type 2 (Home) IEC 62196 Prise Type 2 (Business) IEC 62196 Prise Type 2S (Business Shutter)
Courant nominal (sortie)	16 A (Home) 32 A (Business)
Tension nominale	230 V AC (monophasé) 400 V AC (triphasé)
Puissance maximale	3,7 kW / 11 kW (Home) 7,4 kW / 22 kW (Business)
Fréquence nominale	50 Hz
Dimensions (H x L x P, hors câble)	387 x 207 x 128 mm
Poids (hors câble)	Environ 2,9 kg
Longueur du câble de charge	5 m ou 7,5 m
Interface utilisateur	LED multicolore, buzzer, affichage, interface web
Utilisation prévue	Applications résidentielles, commerciales et industrielles

Sécurité

Fuite de courant	Protection contre les fuites de courant continu de 6 mA
Classe de sécurité	Classe I
Catégorie de surtension	Catégorie III
Mise à la terre protectrice	Surveillance de la mise à la terre
Anti-manipulation	Détection de manipulation

Autorisation

Méthodes d'autorisation	RFID (Mifare classic & Mifare DESfire) NFC Aucune
ISO 15118 Plug and Charge	Uniquement pour Business*

Classe du compteur d'énergie & Certification

Peblar Home	Compteur d'énergie indicatif avec précision classe B de $\pm 1\%$ selon EN 50470-3:2006
Peblar Business	Certifié MID Module Eichrecht B / D (optionnel)

Environnement

Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C
Température de stockage ambiante	-40 °C à +85 °C
Plage d'humidité relative	5% à 95%
Altitude maximale de fonctionnement	3000 m
Indice de protection (IP)	IP54
Indice de résistance aux chocs (IK)	IK10

Connectivité

Wi-Fi	2.4 GHz avec WPA2
Réseau filaire	Ethernet 100 Mbit
Réseau mobile	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Business)
Taille de la carte SIM	Nano-SIM (4FF) (Business)

Protocoles supportés

Communication avec le véhicule	IEC 61851-1 ISO 15118* (Business)
Communication avec la supervision	OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1 *
Mise à jour du firmware	En local via interface web À distance via OCPP

Stratégies de charge

Charge programmée	En local via interface web, API Modbus TCP ou API REST À distance via OCPP
Équilibrage dynamique de charge	Filaire via TC (tores) Local avec clé HomeWizard P1 Filaire via compteur Modbus RTU Filaire via compteur Modbus TCP (types sélectionnés)
Équilibrage de charge de groupe* *	RS-485 Ethernet
Charge solaire	Local avec clé HomeWizard P1 Filaire via compteur Modbus TCP ou RTU (types sélectionnés)
Limitation de puissance	Curseur de courant Contrôle local via API Modbus TCP ou API REST Curseur de puissance domestique
Contrôle DSO	Entrées numériques

*Disponible à l'avenir via une mise à jour du firmware.

**Un chargeur Peblar peut être configuré en tant que leader ou suiveur.

Installation

Emplacement d'installation	Utilisation intérieure et extérieure
Connexion au réseau électrique	Connexion permanente uniquement
Type d'installation	Équipement fixe. Montage mural ou sur poteau

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIES UNIQUEMENT À DES FINS DE MARKETING, ELLES SONT FOURNIES EN L'ÉTAT ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS AVIS PRÉALABLE.

La dernière version de cette publication peut être téléchargée dans la rubrique suivante : <https://www.peblar.com/downloads>.

Bien que tous les efforts raisonnables soient faits pour assurer l'exactitude de ces informations, nous ne pouvons garantir que les informations fournies sont totalement exemptes d'inexactitudes. Nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions possibles contenues dans ces informations. Les conditions relatives au produit et à la garantie sont présentées dans leur intégralité dans les Conditions Générales.

Tous les noms de produits et de marques et les slogans, enregistrés ou non, demeurent notre propriété intellectuelle et ne peuvent pas être utilisés sans notre accord écrit préalable.

La mention du nom, logo ou produit de toute tierce partie n'est pas destinée à impliquer toute promotion ou affiliation directe avec Peblar et est effectuée à des fins purement démonstratives, sauf stipulation contraire.

Vous pouvez envoyer toute demande à l'adresse suivante : sales@peblar.com

© 2025 Peblar. Tous droits réservés.

