



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.

