



Peblar Home

Caractéristiques techniques

Liste détaillée des spécifications

Ce document présente les spécifications de la borne de recharge Peblar Home.

Général

Type de borne de recharge	IEC 61851-1 AC mode 3
Type de connecteur	IEC 62196 Prise Type 2S (avec obturateurs)
Courant nominal (sortie)	32 A
Tension nominale	230 V AC (monophasé)
Puissance maximale	7,4 kW
Fréquence nominale	50 Hz
Dimensions (H x L x P, hors câble)	387 x 207 x 128 mm
Poids	Environ 2,9 kg
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
-------------------------	---

Classe du compteur d'énergie & Certification

Compteur d'énergie intégré	Compteur d'énergie indicatif avec précision classe B de $\pm 1\%$, conçu selon la norme EN 50470-3:2006
----------------------------	--

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

Protocoles supportés

Communication avec le véhicule	IEC 61851-1
Communication avec la supervision	OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1 (sera disponible avec une future mise à jour du micrologiciel)
Mise à jour du micrologiciel	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) Filaire via compteur Modbus RTU Filaire via compteur Modbus TCP Sans fil via compteur HomeWizard Wi-Fi 1 ou 3 phases
Équilibrage de charge de groupe	RS-485 Ethernet
Charge solaire	Filaire via compteur Modbus RTU Filaire via compteur Modbus TCP Sans fil via compteur HomeWizard Wi-Fi 1 ou 3 phases
Limitation de puissance	Curseur de limitation de courant Contrôle local via API Modbus TCP ou API REST Curseur de puissance domestique
Contrôle DSO (par ex. EnWG §14a)	Entrées numériques

Installation

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

Garantie

Durée de la garantie	3 ans
-----------------------------	-------

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.

