



Fiche technique du chargeur CA VE

VAS-7-G2
VAT-11-G2
VAT-22-G2

Description

Le chargeur CA VE de Hoymiles peut être connecté à l'onduleur de stockage d'énergie de Hoymiles pour constituer une solution photovoltaïque intégrée avec système de stockage d'énergie (ESS) et chargeur de véhicules électriques, offrant ainsi à l'utilisateur une solution d'énergie verte pour l'ensemble de la maison.

Il se caractérise par une priorité à l'énergie verte, la recharge planifiée, la RFID, la charge gratuite et la gestion dynamique de la charge, ce qui permet de répondre aux différentes demandes de recharge.

La plateforme de surveillance S-Miles permet aux utilisateurs de vérifier, de diagnostiquer et de suivre à distance la consommation d'énergie du système intégré photovoltaïque avec système de stockage d'énergie (ESS) et chargeur de véhicules électriques, afin de maximiser l'utilisation de l'énergie verte.

Caractéristiques

01 Contrôle intelligent et suivi des données disponibles sur l'application S-Miles

02 Prise en charge de plusieurs modes de charge, notamment le mode énergie verte

03 Démarrage et arrêt intelligents au moyen de la RFID, de la charge gratuite ou de l'application

04 La solution photovoltaïque avec système de stockage d'énergie (ESS) et chargeur de véhicules électriques permet une gestion dynamique de la charge afin d'éviter les surcharges, et de répondre à la demande d'électricité

05 Un design industriel d'excellente qualité pour une expérience utilisateur agréable

06 Indice de protection IP65 et IK10 adapté aux installations intérieures et extérieures

Spécifications techniques

Modèle	VAS-7-G2	VAT-11-G2	VAT-22-G2
Informations générales			
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)		
Puissance nominale d'entrée/sortie (kW)	7	11	22
Courant max. d'entrée/sortie (A)	32	16	32
Tension nominale d'entrée/sortie (V)	230 ± 10%		400 ± 10%
Fréquence nominale (Hz)	45-65		
Forme du réseau	L/N/PE		3L/N/PE
Type de réseau pris en charge	TN-S, TN-C-S, TT, IT (L1 + L2 230 Vca monophasé)		
Interface de charge	CEI 62196-2 Fiche captive de type 2 (cas C)		
Protection contre le courant résiduel	CC 6 mA		
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, courant résiduel, surchauffe, défaut de mise à la terre (en option), protection intégrée contre les surtensions		
Interface utilisateur			
Langues d'affichage et d'assistance	Pas d'affichage		
Indication d'état	Voyant lumineux		
Touches et commutateurs	Bouton d'arrêt d'urgence		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID		
Lecteur RFID	CEI 14443 A		
Communication			
Interface réseau	RS485		
Protocole (EVSE et EV)	Pilote de contrôle		
Informations environnementales			
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 50		
Température de stockage (°C)	-40 à 85		
Humidité	5 % à 95 %, sans condensation		
Altitude (m)	≤ 3 000		
Informations mécaniques			
Dimensions (L × H × P mm)	280 × 280 × 148 (sans poteau) 280 × 1210 × 201 (avec poteau)		
Poids (kg)	Environ 3,75		
Installation	Montage mural ; montage sur poteau (poteau en option)		
Indice de protection IP	IP65		
Indice de protection IK	IK10		
Refroidissement	Convection naturelle		
Longueur du câble de charge (m)	5		
Certifications et normes			
Normes et certifications	CEI 61851-1, CEI 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, CEI 62955 (RCD), RoHS 2.0, REACH		
Certification	CE-RED, CB		