Sigen EVAC Charger

- Recharge d'énergie 100 % verte grâce à la solution énergétique Sigenergy pour la maison
- Indice de protection IP65 et IK10, application sans souci en extérieur avec des opérations d'exploitation et de maintenance simples
- Gestion dynamique de la charge pour éviter les surcharges, pour des recharges aisées*
- Installation simple avec moins d'étapes et option de câblage en haut/en bas/à l'arrière
- Possibilité de tarification dynamique et mode AI Sigen pour une programmation plus intelligente



* Cette fonction nécessite l'utilisation de Sigen Power Sensor.

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC		7	11	22	Unités
Entrée et sortie CA					
Puissance de charge nominale		7	11	22	kW
Tension de sortie nominale		220 ~ 240 , 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	V
Gamme de courant de sortie		6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Fréquence nominale CA		50 / 60			Hz
Connexion de véhicule		Connecteur Type 2 / Prise de Type 2 avec obturateur			
Gamme de largeur de câble d'entrée CA		2.5 ~ 6.0			mm^2
Protection					
Détection de défaut CC intégrée [1]		AC 30 mA + DC 6 mA			
Indice retardateur de flamme		UL94-5VB			
Protection de sécurité		OVP, UVP, OCP, OTP			
Protection contre PEN		Soutenu			
Retard de charge aléatoire		Soutenu			
Protection contre les défauts de mise à la terre		Soutenu			
Protection contre les surintensités		Soutenu			
Système de mise à la terre		TT, TN, IT			
Interface utilisateur et communication					
Protocole		RS-485, Modbus RTU			
Communication		4G / WLAN / Ethernet			
Authentification		Carte RFID/APP/Auto-charge (pas d'authentification)			
Afficher		Indicateur LED/APP			
Recharge intelligent [2]	Programmation intelligente	Le système permet de définir les heures de début et d'arrêt de la recharge, la fréquence de recharge ainsi que le mode de recharge. Chaque plage horaire programmée peut être configurée individuellement pour alterner entre la recharge par surplus PV et la recharge rapide.			
	Recharge avec surplus PV	Le système utilise le surplus photovoltaïque pour recharger les véhicules électriques, permettant ainsi une alimentation 100 % verte. Il prend également en charge la recharge accélérée par batterie avec un seuil de SOC paramétrable, ainsi que la recharge depuis le réseau. De plus, il inclut une fonction de priorisation de l'énergie PV excédentaire.			
	Recharge rapide	Le système puise simultanément de l'énergie depuis le réseau et le PV pour offrir la vitesse de recharge la plus rapide, et prend également en charge une recharge accélérée supplémentaire par batterie.			
Comptage		Compteur externe avec RS485 / IC de mesure intégré			
Gestion dynamique des charges [3]		Soutenu			
Commutation de phase		Soutenu			
Chargement par excédent photovoltaïque via onduleur tiers [3]		Soutenu			
Protocole OCPP		OCPP 1.6J ED 2			
Données générales					
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)		234 / 384 / 139			mm
Poids		4.5 / 6.4			kg
Plage de température de stockage		-40 ~ 70			°C
Plage de température de fonctionnement		-30 ~ 55			°C
Plage d'humidité relative		5% ~ 95%			
Altitude de fonctionnement max.		4000			m
Refroidissement		Convection naturelle			
Indice de protection contre les agressions		IP65			
Méthode d'installation		Montage mural			
Environnement d'application		Extérieur / Intérieur			
Autoconsommation en veille		< 3.6			W
Entrées de câbles		5			m
Longueur de câble de charge intégrée		Entrées de câbles en bas, en haut et à l'arrière			
Conformité aux normes					
Norme [4]		EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

1. Le dispositif de protection contre le courant continu résiduel (RDC-PD) avec détection intégrée du courant continu pulsé en courant alternatif et 6 mA de détection en courant continu, évaluation et commutation mécanique dans le chargeur de véhicule électrique Sigen EV est testé selon la norme IEC 62955.
2. Cette fonction doit être utilisée avec SigenStor ou un onduleur tiers associé au capteur de puissance Sigen (Sigen Power Sensor).
3. Cette fonction doit être utilisée avec Sigen Power Sensor.
4. Pour toutes les normes, veuillez vous référer à la catégorie des certificats sur le site Sigenergy.