Genion One MC

Genion One MC, Gestionnaire domestique de recharge VE avec autoconsommation

Code: V40702. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocole: Modbus RTU

> Pinces: 3 MC1-20-50/100/150A

> Communications: RS-485 | Ethernet | Wi-Fi

La description

Gestionnaire de flux d'énergie pour les installations domestiques avec recharges de véhicules électriques et autoconsommation. Compatible avec tous les modèles monophasés eHome Solar et avec tous les onduleurs solaires du marché. **Genion One** applique automatiquement la gestion du bilan net horaire, en injectant son énergie dans le réseau lorsque sa production n'est pas suffisante pour pouvoir ensuite consommer cette énergie..

Il comprend une application Web pour surveiller et contrôler votre installation par Wi-Fi depuis n'importe quel appareil mobile. Grâce à l'assistant d'installation, vous pouvez configurer automatiquement le nombre de chargeurs de véhicules électriques dans la maison et les transformateurs d'alimentation.

Genion One dispose de 3 modes de gestion du flux d'énergie :

- Just Green : Charge le véhicule électrique sans coût, uniquement avec l'excédent solaire.
- Smart Mix : Chargement intelligent en fonction des paramètres définis dans chaque tranche horaire.
- Boost : Charge à 100 % de la puissance disponible, quel que soit le programme configuré.

Application

Genion One se concentre sur l'usage domestique, car c'est le complément idéal pour notre eHome Solar, et il est facile à installer et à configurer.
Il s'agit d'un produit spécialement conçu pour les installations avec systèmes d'autoconsommation et des points de recharge domestiques.

Date de création: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

Genion One MC

Genion One, Gestionnaire domestique pour la recharge des véhicules

Code: V40702.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	4,5 ... 6,5 VA
Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	90 ... 264 V~

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 89 x 49.5 (mm)
Boîtier	Polycarbonate UL94 - Auto-extinguible V0
Fixation	Carril DIN
Poids (kg)	0,15

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5...95 %
Température de stockage	-25...+75 °C
Température de travail	-10...+50 °C

Circuit de mesure de courant

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Courant nominal (In)	... / 250 mA
Plage de mesure du courant de phase	2...120 % In
Courant d'impulsion maximum	3 x In A
Courant mesure minimum	1 % In

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	KAT III 300 V
Impédance d'entrée	1 MΩ
Plage de mesure de la tension	5 ... 120 % Un
Tension nominale	230 V ~ (Ph-N) / 480 V ~ (Ph-Ph)

Réseau de communication

Technologie / Type	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Règlementation	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2,

Date de création: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

Genion One MC

Genion One, Gestionnaire domestique pour la recharge des véhicules

Code: V40702.

	UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN IEC 61326-1
Sécurité électrique	
Classe d'isolement	Protection contre les chocs électriques par double isolation classe II (CEI 61010)
Interface utilisateur	
LED	4
Entrées numériques	
Type	Contact sans potentiel
Mémoire	
Type	PSRAM (8 MB) & SPI Flash (16 MB)
Précision de mesure	
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 1
Communication série	
Protocole	Modbus /RTU
Technologie / Type	RS-485
Communication sans fil	
Bande	2,4 GHz
Technologie / Type	Wi-FI

Genion One est compatible avec la gamme eHome Solar. Il comprend une application web pour la gestion dynamique de la production photovoltaïque et du point de recharge. De plus, il est capable de gérer jusqu'à 2 appareils eHOME Solar.

Date de création: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

Genion One MC

Genion One, Gestionnaire domestique pour la recharge des véhicules

Code: V40702.

Dimensions

Connexions

Date de création: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.