



Genion One MC

Genion One MC, Gestionnaire domestique de recharge VE avec autoconsommation

Code: V40702.

- > Protocole: Modbus RTU
- > Pincés: 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.



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, |



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.



Genion One MC

Genion One, Gestionnaire domestique pour la recharge des véhicules

Code: V40702.

Dimensions



Connexions

