



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

Gestionnaire de maison pour la recharge des VE

CODE	TYPE	Pinces	Communications	Protocole
V40702.	Genion One MC	3 MC1-20-50/100/150A	RS-485 Ethernet Wi-Fi	Modbus RTU

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.

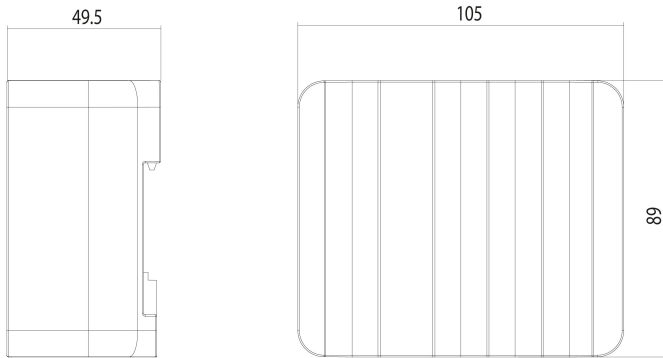


Genion One MC

Genion One, Gestionnaire domestique pour la recharge des véhicules

Code: V40702.

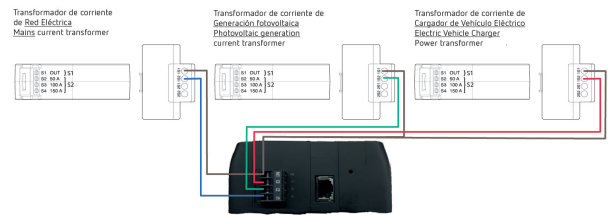
Dimensions



Connexions

Esquema eléctrico de conexión Genion One MC (con transformadores MC1) Wiring diagram Genion One MC (with MC1 transformers)

Conexión de Genion One y transformadores MC1 en los terminales del esquema. Los transformadores incluidos en el kit Genion One MC son transformadores eficientes monofásicos con triple escala (50/100/150 A), por lo tanto, podrá escoger la escala que más le convenga.
Connection of Genion One and MC1 transformers on the terminals of schematic. The transformers included in the Genion One MC kit are efficient single-phase transformers with triple scale (50/100/150 A), so you can choose the scale that suits you best.



Nota: La conexión que se muestra en este esquema utiliza una relación de transformación de escala 50 A, por lo tanto, este es el valor que deberá indicarse en los parámetros de configuración.
Accediendo a la página Web con el perfil Instalador se visualiza el apartado Instalación que permite configurar todos los parámetros de instalación del Genion One a partir del asistente.

Note: The connection shown in this diagram uses a 50 A scale transformation ratio, therefore, this is the value to be indicated in the configuration parameters. Accessing the web page with the Installer profile displays the Installation section, which allows you to configure all the Genion One installation parameters using the wizard.

Conexión de Modbus RS-485 Genion One a eHome Solar RS-485 Genion One to eHome Solar connection

Realice la conexión de datos Modbus para Genion One y eHome Solar (también eHome Link) en los terminales que se muestran.
Make the Modbus data connection for Genion One and eHome Solar (also eHome Link) on the terminals shown in the following pictures.

