



## Genion One MC

Genion One MC, Gestor doméstico para recarga VE con autoconsumo

Código: V40702.

- > Protocolo: Modbus RTU
- > Pinzas: 3 MC1-20-50/100/150A
- > Comunicaciones: RS-485 | Ethernet | Wi-Fi

### Descripción

Gestor de flujo de energía para instalaciones domésticas con cargadores de recarga de vehículo eléctrico y autoconsumo. Compatible con todos los modelos de eHome Solar Monofásica y con cualquier inversor solar de mercado. **Genion One** aplica automáticamente la gestión de balance neto horario, inyectando a red su energía cuando no está generando lo suficiente para posteriormente consumir dicha energía.

Incluye una aplicación web para monitorizar y controlar su instalación a través de Wi-Fi desde cualquier dispositivo móvil. Gracias al asistente de instalación puede configurar automáticamente el número de cargadores de vehículos eléctricos de la vivienda y los transformadores de corriente.

**Genion One** dispone de 3 modos de gestión del flujo de energía:

- Just Green: Carga el vehículo eléctrico sin costes, únicamente con excedentes solares.
- Smart Mix: Carga inteligentemente según las configuraciones definidas en cada tramo horario.
- Boost: Carga al 100% de potencia disponible sin tener en cuenta la programación configurada.

### Aplicación

**Genion One** se centra en el uso doméstico, ya que es el complemento ideal para nuestra eHome Solar, además es de fácil instalación y puesta en marcha.

Se trata de un producto especialmente diseñado para instalaciones con sistemas de autoconsumo y puntos de recarga domésticos.



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para recarga de vehículos

Código: V40702.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	4,5 ... 6,5 VA
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	90 ... 264 V~

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	105 x 89 x 49.5 (mm)
Envolvente	Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,15

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %
Temperatura de almacenamiento	-25...+75 °C
Temperatura de trabajo	-10...+50 °C

#### Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	... / 250 mA
Margen medida corriente de fase	2...120 % In
Corriente máxima de impulso	3 x In A
Corriente mínima de medida	1 % In

#### Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Impedancia entrada	1 MΩ
Margen medida tensión	5 ... 120 % Un
Tensión nominal	230 V ~ (F-N) / 480 V ~ (F-F)

#### Comunicación red

Tecnología / Tipo	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
-------------------	----------------------------------

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2,



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para recarga de vehículos

Código: V40702.

UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN IEC 61326-1

### Interface usuario

LED	4
-----	---

### Memoria

Tipo	PSRAM (8 MB) & SPI Flash (16 MB)
------	----------------------------------

### Precisión de medidas

Medida de energía activa (kWh)	Clase 1
--------------------------------	---------

### Comunicación serie

Protocolo	Modbus /RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

### Comunicación inalámbrica

Banda	2,4 GHz
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

Genion One es compatible con la gama eHOME Solar. Incluye aplicación web para la gestión dinámica de la generación fotovoltaica y el punto de recarga. Además es capaz de gestionar hasta 2 equipos eHOME Solar.



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para recarga de vehículos

Código: V40702.

### Dimensiones



### Conexiones

