



## Genion One MC

Genion One MC, Gestor doméstico para carregamento de VE com autoconsumo

Código: V40702.

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

### Descrição

Gestor de fluxo de energia para instalações domésticas com carregadores de carregamento de veículo elétrico e autoconsumo. Compatível com todos os modelos de eHome Solar Monofásica e com qualquer inversor solar de mercado. **Genion One** aplica automaticamente a gestão de equilíbrio líquido horário, injetando para a rede a sua energia quando não está a gerar o suficiente para, posteriormente, consumir dita energia. .

Inclui uma aplicação web para monitorizar e controlar a sua instalação através de Wi-Fi a partir de qualquer dispositivo móvel. Graças ao assistente de instalação pode configurar automaticamente o número de carregadores de veículos elétricos da casa e os transformadores de corrente.

**Genion One** dispõe de 3 modos de gestão do fluxo de energia:

- Just Green: Carrega o veículo elétrico sem custos, apenas com excedentes solares.
- Smart Mix: Carrega de forma inteligente de acordo com as configurações definidas em cada faixa horária.
- Boost: Carrega a 100% de potencia disponível sem ter em conta a programação configurada.

### Aplicativo

**Genion One** centra-se no uso doméstico, uma vez que o complemento ideal para a nossa eHome Solar, além de ser de fácil instalação e colocação em funcionamento.

Trata-se de um produto especialmente concebido para instalações com sistemas de autoconsumo e pontos de carregamento domésticos.



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para carregamento de veículos.

Código: V40702.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4,5 ... 6,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	90 ... 264 V~

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 89 x 49.5 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - Auto-extinguível V0
Fixação	Carril DIN
Peso (kg)	0,15

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de armazenamento	-25...+75 °C
Temperatura de trabalho	-10...+50 °C

#### Círculo de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	... / 250 mA
Margem de medição de corrente de fase	2...120 % In
Corrente máxima de impulso	3 x In A
Corrente mínima de medição	1 % In

#### Círculo de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	1 MΩ
Margem de medição de tensão	5 ... 120 % Un
Tensão nominal	230 V ~ (Ph-N) / 480 V ~ (Ph-Ph)

#### Rede de Comunicação

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

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN IEC 61326-1



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para carregamento de veículos.

Código: V40702.

### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque elétrico por dupla isolamento classe II (IEC 61010)
----------------------	--

### Interface do utilizador

LED	4
-----	---

### Entradas digitais

Tipo	Contato sem potencial
------	-----------------------

### Memória

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

### Precisão na medição

Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1
--------------------------------	----------

### Comunicação em série

Protocolo	Modbus /RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

### Comunicação sem fios

Banda	2,4 GHz
Tecnologia / Tipo	Wi-Fi

Genion One é compatível com a gama eHOME Solar. Inclui aplicação web para a gestão dinâmica da geração fotovoltaica e o ponto de carregamento. Além disso, é capaz de gerir até 2 equipamentos eHOME Solar.



## Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para carregamento de veículos.

Código: V40702.

### Dimensões



### Conexões

