



## Genion One MC

Genion One MC, Gestor domèstic per a recàrrega VE amb autoconsum

Code: V40702.

- > Protocol: Modbus RTU
- > Pines: 3 MC1-20-50/100/150A
- > Comunicacions: RS-485 | Ethernet | Wi-Fi

### Descripció

Gestor de flux d'energia per a instal·lacions domèstiques amb carregadors de recàrrega de vehicles elèctrics i autoconsum. Compatible amb tots els models d'eHome Solar Monofàsica i amb qualsevol inversor solar del mercat. **Genion One** aplica automàticament la gestió de balanç net horari i injecta a la xarxa la seva energia quan no està generant prou per posteriorment consumir aquesta energia.

Inclou una aplicació web per monitorar i controlar la seva instal·lació a través de wifi des de qualsevol dispositiu mòbil. Gràcies a l'assistent d'instal·lació, pot configurar automàticament el nombre de carregadors de vehicles elèctrics de l'habitatge i els transformadors de corrent.

**Genion One** disposa de 3 modes de gestió del flux d'energia:

- Just Green: carrega el vehicle elèctric sense costos, únicament amb excedents solars.
- Smart Mix: carrega de manera intel·ligent segons les configuracions definides en cada tram horari.
- Boost: carrega al 100 % de potència disponible sense tenir en compte la programació configurada.

### Aplicació

**Genion One** se centra en l'ús domèstic, ja que és el complement ideal per a la nostra eHome Solar, a més és de fàcil instal·lació i posada en marxa.

Es tracta d'un producte especialment dissenyat per a instal·lacions amb sistemes d'autoconsum i punts de recàrrega domèstics.



## Genion One MC

Genion One, gestor domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40702.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	4,5 ... 6,5 VA
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	90 ... 264 V~

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	105 x 89 x 49.5 (mm)
Envoltant	Polycarbonat UL94 - V0 autoextingible
Fixació	Carril DIN

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-25...+75 °C
Temperatura de treball	-10...+50 °C

#### Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	... / 250 mA
Marge mesura corrent de la fase	2...120 % In
Corrent màxim d'impuls	3 x In A
Corrent mínima (Imin)	1 % In

#### Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Impedància d'entrada	1 MΩ
Marge de mesura de tensió	5 ... 120 % Un
Tensió nominal	230 V ~ (F-N) / 480 V ~ (F-F)

#### Comunicacions xarxa

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

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	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 domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40702.

### Interfície d'usuari

LED	4
-----	---

### Memòria

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

### Pes net (kg)

	0,15
--	------

### Precisió de mesures

Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 1
-------------------------------	----------

### Comunicació sèrie

Protocol	Modbus /RTU
----------	-------------

Tecnologia / Tipus	RS-485
--------------------	--------

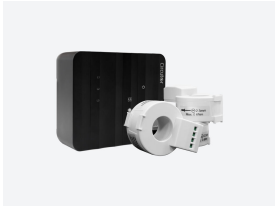
### Comunicació sense fils

Banda	2,4 GHz
-------	---------

### Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi
--------------------	-------

Genion One és compatible amb la gamma eHOME Solar. Inclou aplicació web per a la gestió dinàmica de la generació fotovoltaica i el punt de recàrrega. A més, és capaç de gestionar fins a 2 equips eHOME Solar.



## Genion One MC

Genion One, gestor domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40702.

### Dimensions



### Conexions

