



Genion One SC

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

Code: V40703. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocol: Modbus RTU
- > Pines: 3 TRA1 50/0,25 A
- > 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 SC

Genion One, gestor domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40703.

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
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)

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

Interfície d'usuari

LED	4
-----	---



Genion One SC

Genion One, gestor domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40703.

Memòria

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

Pes net (kg)

0,15

Precisió de mesures

Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 4
-------------------------------	----------

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 SC

Genion One, gestor domèstic per a recàrrega de vehicles

Code: V40703.

Dimensions



Conexions

