

Gestión inteligente de recarga VE Smart EV charging management

SACI_EVA 2.0



Características - Features

SACI_EVA 2.0 es un sistema avanzado de **gestión dinámica de potencia** para la administración eficiente de cargadores de vehículos eléctricos.

Su algoritmo ajusta automáticamente la potencia asignada a cada cargador según la demanda y la disponibilidad de energía. Además, maximiza el autoconsumo al utilizar **excedentes de energía fotovoltaica**.

Está diseñado para optimizar la distribución de energía en estaciones con **hasta 100 puntos de recarga**, permitiendo la integración de cargadores de diversas marcas en una misma instalación.

SACI_EVA 2.0 es ideal para ámbitos como electrolineras, industria o parking públicos y es compatible con cargadores que cuenten con **Smart Charging a través de OCPP 1.6J y 2.0.1**.

La transmisión de datos se realiza en modo local dentro de la red interna del cliente (LAN), **no necesita internet para operar**. Adicionalmente, cuenta con **conexión a la nube** para gestión de usuarios y monitorización.

Gracias a su configuración como SPL (sistema de protección de línea) los proyectos con EVA reducen su **factor de simultaneidad al 30%**.

SACI_EVA 2.0 is an advanced **dynamic power management** system designed for efficient handling of electric vehicle chargers.

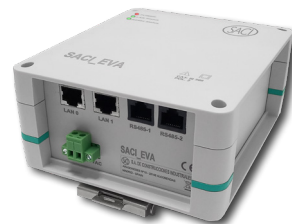
Its intelligent algorithm automatically adjusts the power allocated to each charger based on energy demand and availability, maximizing self-consumption by utilizing **surplus photovoltaic energy**.

This system optimizes power distribution for stations with **up to 100 charging points**, allowing the integration of chargers from different brands within the same installation.

SACI_EVA 2.0 is ideal for public charging stations, industrial sites, and public car parks. It is compatible with chargers featuring **Smart Charging via OCPP 1.6J and 2.0.1**.

Data is transmitted locally within the customer's internal network (LAN) and **does not require an Internet connection to operate**. Additionally, it offers a **cloud connection** for user management and monitoring.

Configured as an SPL (System Protection Line), EVA projects can reduce their **simultaneity factor to 30%**.



Principales características - General features

- 2 puertos Ethernet con conector RJ45
 - Protocolo TCP-Modbus estándar
 - Opcional IEC60870-5-104 DLMS
 - 2 puertos RS485
-
- 2 Ethernet ports with RJ 45 connector
 - Standard TCP-Modbus protocol
 - Optional IEC60870-5-104 DLMS
 - 2 RS485 ports

DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA

Tensión auxiliar - Auxiliary voltage	100 - 277 V AC/DC
Consumo - Consumption	<15 VA
Material de envoltorio Casing material	Caja de plástico, UL 94 V0 Plastic casing, UL 94 V0
Aislamiento - Isolation	IP 20
Temperatura de trabajo Operating temperature	- 25 / +70 °C
Temperatura de almacenaje Storage temperature	-40 / +85 °C
Montaje - Installation	Carril DIN - DIN rail

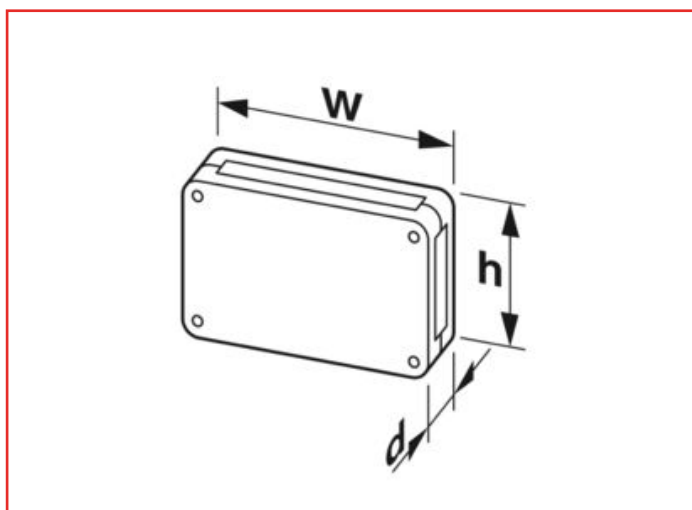
COMUNICACIÓN - COMMUNICATION ETHERNET

Puertos - Ports	2
Conexión - Connection	RJ 45
Aislamiento - Isolation	Transform. interno de acoplamiento Internal coupling transformer
Conexión - Connection	Cable Cat. 6
Velocidad - Speed	10 / 100 automática - automatic
Estándar - Standard	IEEE 802.3
IP	Estática - Statics
Puerto TCP-Modbus TCP - modbus port	502 por defecto - 502 by default

COMUNICACIÓN - COMMUNICATION RS 485

Puertos - Ports	2
Puerto con aislamiento Isolation Port	Conector RJ 45 RJ 45 connection
Baudios - baud	1.200 / 38.400
Bits de datos - Data bits	5 - 8
Bits de stop - Stop bits	1 / 2
Protocolo - Protocol	Modbus RTU

Dimensiones - Dimensions



DIMENSIONES - DIMENSIONS

Alto - Height (h)	Ancho - Width (w)	Fondo - Depth (d)
125 mm	67 mm	145 mm

Montaje - Assembly

