

LA SOLUCIÓN PARA DESARROLLAR SISTEMAS DE AUTOCONSUMO A NIVEL COMERCIAL



El kit de autoconsumo fotovoltaico de Ingeteam para sistemas comerciales sirve tanto para instalaciones sin inyección de excedentes en la red, como para instalaciones con inyección de excedentes.

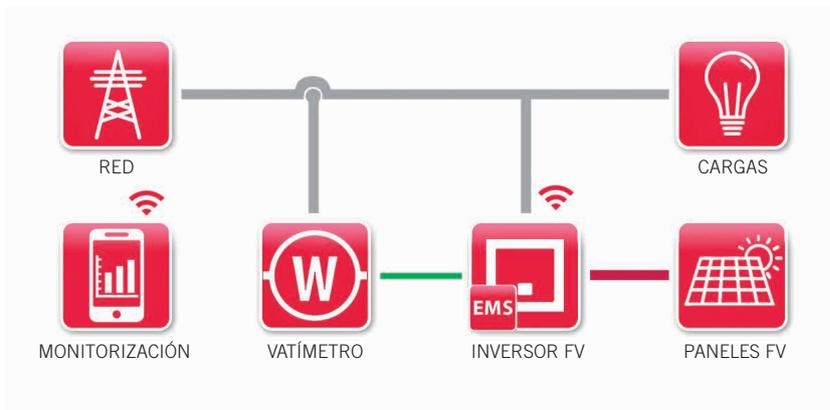
Autoconsumo sin inyección de excedentes

Para este tipo de instalaciones, el kit de Ingeteam (código AAX5016) es necesario para controlar el funcionamiento del inversor fotovoltaico INGECON® SUN 3Play de manera que se garantice la no inyección de potencia en la red. Este sistema está garantizado por

un laboratorio externo según la norma UNE 217001:2015 IN.

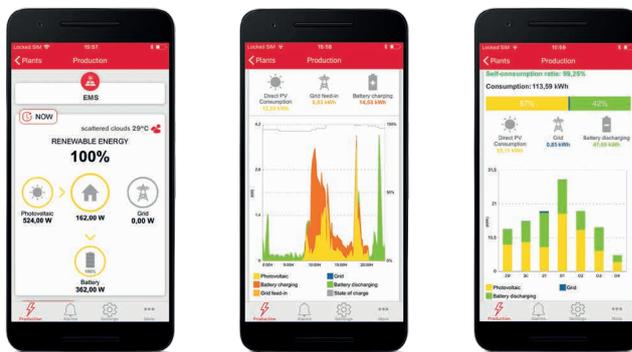
Autoconsumo con inyección de excedentes

El inversor fotovoltaico INGECON® SUN 3Play permite monitorizar la energía bruta generada. Opcionalmente el kit de autoconsumo (código AAX5016) permite monitorizar en tiempo real la energía autoconsumida y la energía excedentaria, así como su visualización en el teléfono móvil o en PC a través de la aplicación INGECON® SUN Monitor.



— AC — DC — RS-485

UNA PERFECTA GESTIÓN PARA SISTEMAS DE AUTOCONSUMO COMERCIAL



Gestor energético inteligente

El gestor inteligente INGECON® SUN EMS Board se conecta al inversor INGECON® SUN mediante su interfaz Wi-Fi o Ethernet (integrados de serie) y permite controlar y monitorizar los flujos energéticos del sistema. Este elemento se coloca en el interior del inversor fotovoltaico, simplificando y abaratando el conjunto de la instalación.

Elementos del kit AAX5016

Se compone de:

- Gestor energético INGECON® SUN EMS Board.
- Vatímetro de medida indirecta para más de 65 A.



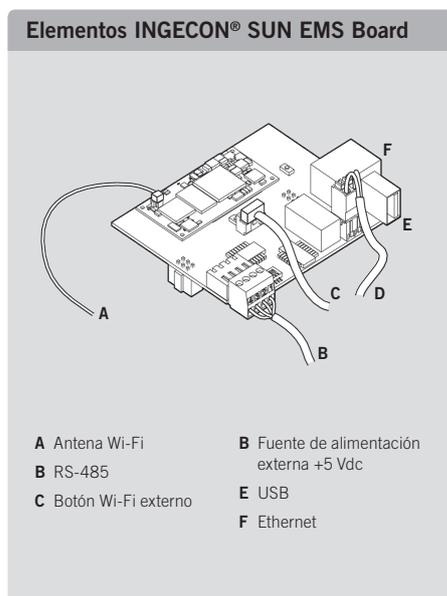
Inversor FV INGECON® SUN 3PLAY



Transformador de corriente*

* Ingeteam no suministra este producto.

	EMS Board
Suministro de potencia	
Tensión de entrada	100 - 240 Vac
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Consumo de potencia	5 - 8 W
Posibilidad de alimentación AC externa	+5 V (mín. 2 W)
Conectividad	
Wi-Fi	✓
Ethernet	1
RS-485	1
USB para actualización de firmware	✓
Estrategias EMS avanzadas	✓
Compatible con IS Manager	✓
Compatible con IS EMS Tools	✓
Interfaz de comunicación con otros equipos	
Inversores Ingeteam	RS-485, Ethernet, Wi-Fi
Sistemas de monitorización	Ethernet, Wi-Fi, 3G ^(*)
Vatímetro	RS-485



(*) Se puede conectar un módem 3G externo usando la conexión Ethernet o Wi-Fi del dispositivo IS EMS Board.