

### LA SOLUCIÓN PARA DESARROLLAR SISTEMAS DE AUTOCONSUMO A NIVEL INDUSTRIAL



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

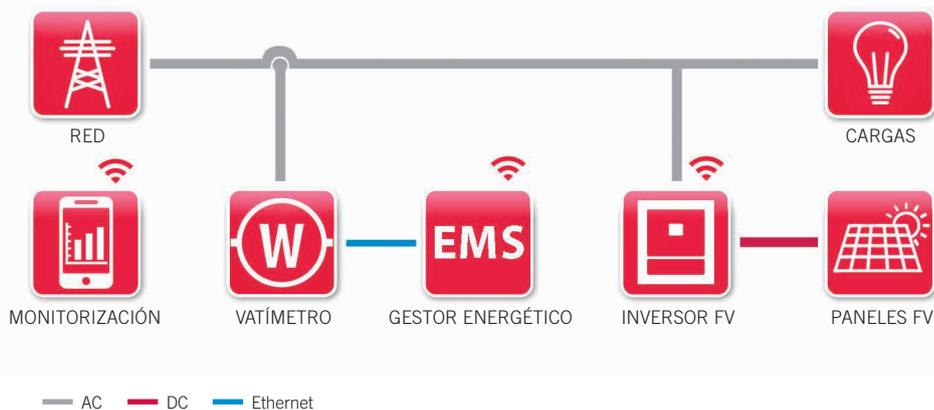
#### Autoconsumo sin inyección de excedentes

Para este tipo de instalaciones, el kit de Ingeteam (código AAX5018) es necesario para controlar el funcionamiento del inversor fotovoltaico INGECON® SUN 100TL de manera que se garantice la no inyección de potencia en la red. Este sistema está garantizado por

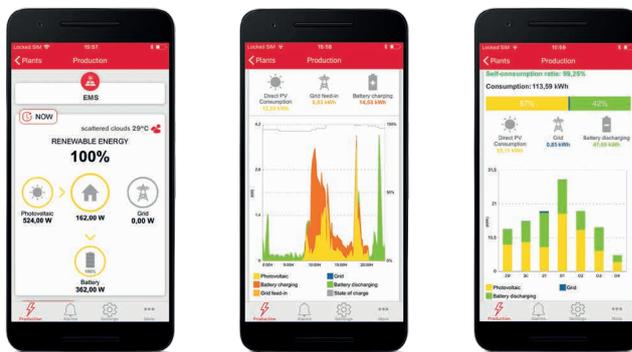
un laboratorio externo según la norma UNE 217001:2015 IN.

#### Autoconsumo con inyección de excedentes

El inversor fotovoltaico INGECON® SUN 100TL permite monitorizar la energía bruta generada. Opcionalmente el kit de autoconsumo (código AAX5018) 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.



UNA PERFECTA GESTIÓN PARA SISTEMAS DE AUTOCONSUMO INDUSTRIAL



Gestor energético inteligente

El gestor inteligente INGECON® SUN EMS se conecta al inversor INGECON® SUN 100TL mediante su interfaz Wi-Fi o Ethernet (integrados de serie) y permite controlar y monitorizar los flujos energéticos del sistema.

Elementos del kit AAX5018

Se compone de:

- Gestor energético INGECON® SUN EMS para 100TL.
- Vatímetro de medida indirecta para más de 65 A.



Inversor FV INGECON® SUN 100TL

KIT DE AUTOCONSUMO > 65 A (CÓD. AAX5018)



Transformador de corriente\*



(Opcional)

Transformador de tensión\*

\* Ingeteam no suministra este producto.

	EMS
<b>Fuente de alimentación<sup>(1)</sup></b>	
Consumo de potencia	15 W
Alimentación	7 - 42 Vdc
<b>Conectividad</b>	
Wi-Fi	✓
Ethernet	2
RS-485	2
USB para actualización de firmware	✓
Estrategias EMS avanzadas	✓
Compatible con IS Manager	✓
Compatible con IS EMS Tools	✓
<b>Interfaz de comunicación con otros equipos</b>	
Inversores Ingeteam	Ethernet, Wi-Fi
Sistemas de monitorización	Ethernet, Wi-Fi, 3G <sup>(2)</sup>
Vatímetro	RS-485

Elementos INGECON® SUN EMS para 100TL

- A Antena Wi-Fi
- B Wi-Fi LED
- C Botón Wi-Fi
- D Dual Ethernet
- E USB/LED
- F RS-485
- G RS-485
- H Potencia

Notas: <sup>(1)</sup> No suministrada por Ingeteam <sup>(2)</sup> Se puede conectar un módem 3G externo usando la conexión Ethernet o Wi-Fi del dispositivo IS EMS.