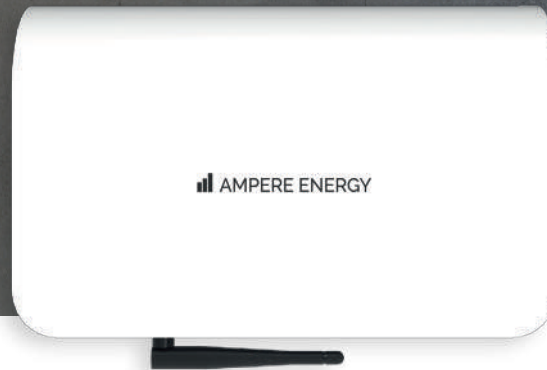
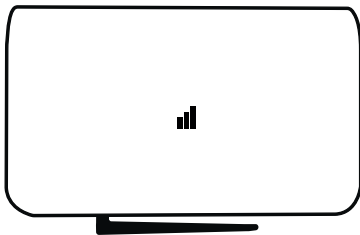


# SEMS ONE



## El primer paso hacia la independencia energética inteligente



Dimensiones 243 x 148 x 66mm  
Peso 1,2 kg

SEMS one es un sistema inteligente de gestión de la energía. Esta tecnología, conectada a Internet y junto al software de inteligencia Artificial AMPI, permite controlar de manera inteligente, predictiva y automática los flujos energéticos\* del hogar, un comercio o una industria. Podrás crear una instalación fotovoltaica inteligente sin necesidad de una gran inversión y cuando quieras, realizar una futura ampliación añadiendo una batería Ampere\*.

**iTú eres la energía que mueve el nuevo mundo!**



### Nuestra tecnología nos hace únicos

Gracias a nuestra tecnología SEMS y a la inteligencia artificial somos capaces de proporcionar el mayor ahorro energético y confort reduciendo emisiones de CO2.

Tecnología a medida para hacerte la vida más fácil y cuidar el planeta.



### Monitorización de los electrodomésticos

Incorpora una tecnología innovadora NILM\* (Non-Intrusive-Load-Monitoring) que permite conocer el consumo en tiempo real de tus electrodomésticos sin necesidad de que inviertas en enchufes inteligentes.

\*Disponible próximamente.

\*\*Esta funcionalidad requiere batería.



### MyAmpere

Gracias a nuestra APP MyAmpere (iOS / Android) puedes monitorizar y gestionar tu sistema de forma remota desde cualquier dispositivo móvil.



### Peak Shaving\*\*

Nuestro sistema ayuda a reducir los picos de potencia, lo que permite contratar una potencia más baja o evitar penalizaciones económicas, ahorrando en el término fijo de la factura eléctrica.



### Software de gestión integral

El SEMS one utiliza la demanda, tarifas y predicción meteorológica de la ubicación del usuario para adaptarse a éste, y establecer el comportamiento óptimo que maximice el ahorro.



### Mayor eficiencia y ahorro energético. ¡Siempre!

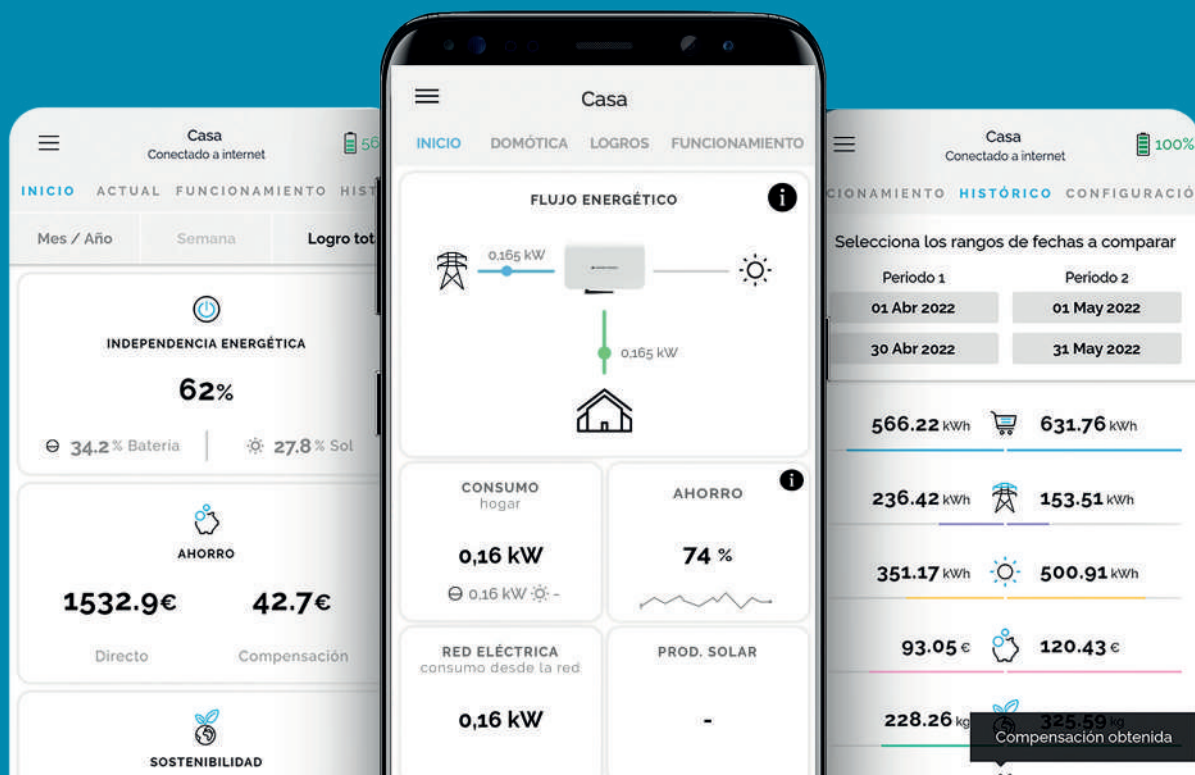
El sistema SEMS ONE, conectado a Internet y gracias al software AMPI (Software de Inteligencia Artificial) hace una previsión meteorológica y estudia los hábitos de consumo de usuario. Es capaz de realizar una compra inteligente\*\* de la energía, a través del seguimiento del precio del kWh, logrando así el máximo ahorro y eficiencia posibles.



### Acceso a las comunidades solares

Nuestro equipo y software están preparados para compartir la energía sobrante entre usuarios de una misma comunidad solar. Permite beneficiarse del uso de energía limpia y renovable, consiguiendo así el máximo ahorro en el consumo de energía.

## SEMS ONE



Especificaciones generales	SEMS One
Grado de Protección IP	IP31
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
Humedad relativa	20% - 85% (sin condensación)
Dimensiones	243x148x66mm
Peso	1,2 kg
Puertos de comunicaciones	Ethernet RJ45, Wireless (802.11a/g/n), USB, CAN y RS485 MODBUS x2
Puertos E-S (aislados)	Salida relé 12V - 0.5Amax, salida relé NO (x2) y salida relé NO/NC (x2)
Garantía*	3 años
Entrada de alimentación AC	SEMS One
Tipo de conexión a red	Monofásico L-N-PE
Tensión Nominal AC	115 - 230 V
Corriente Nominal AC	0,25 A
Frecuencia Nominal	50 - 60 Hz
EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	SEMS One
EMC / Seguridad Eléctrica	UNE-EN 61326-1:2013 / UNE-EN 61010-1:2011