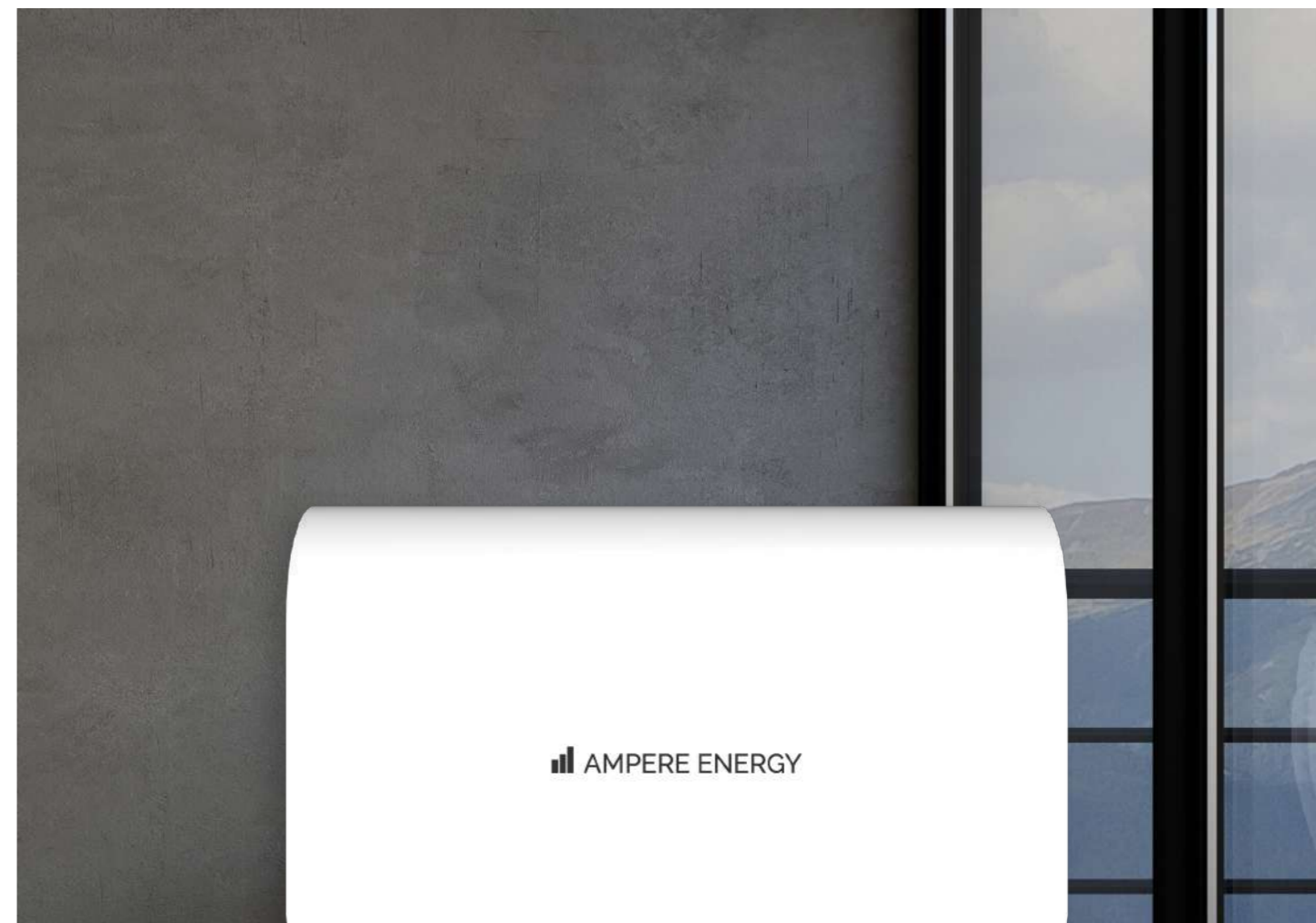


Gestionamos energía para
un mundo sostenible

www.ampere-energy.com

AMPERE POWER ENERGY S.L.
Avda. del Progrés 13. 46530 Puzol. Valencia. España
info@ampere-energy.com
+34 919 49 82 41



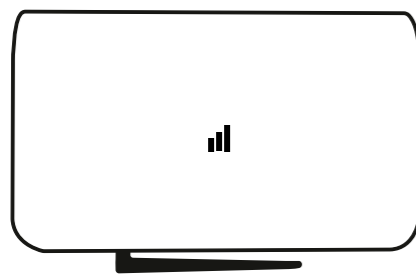
SEMS One

AMPERE ENERGY



SEMS ONE

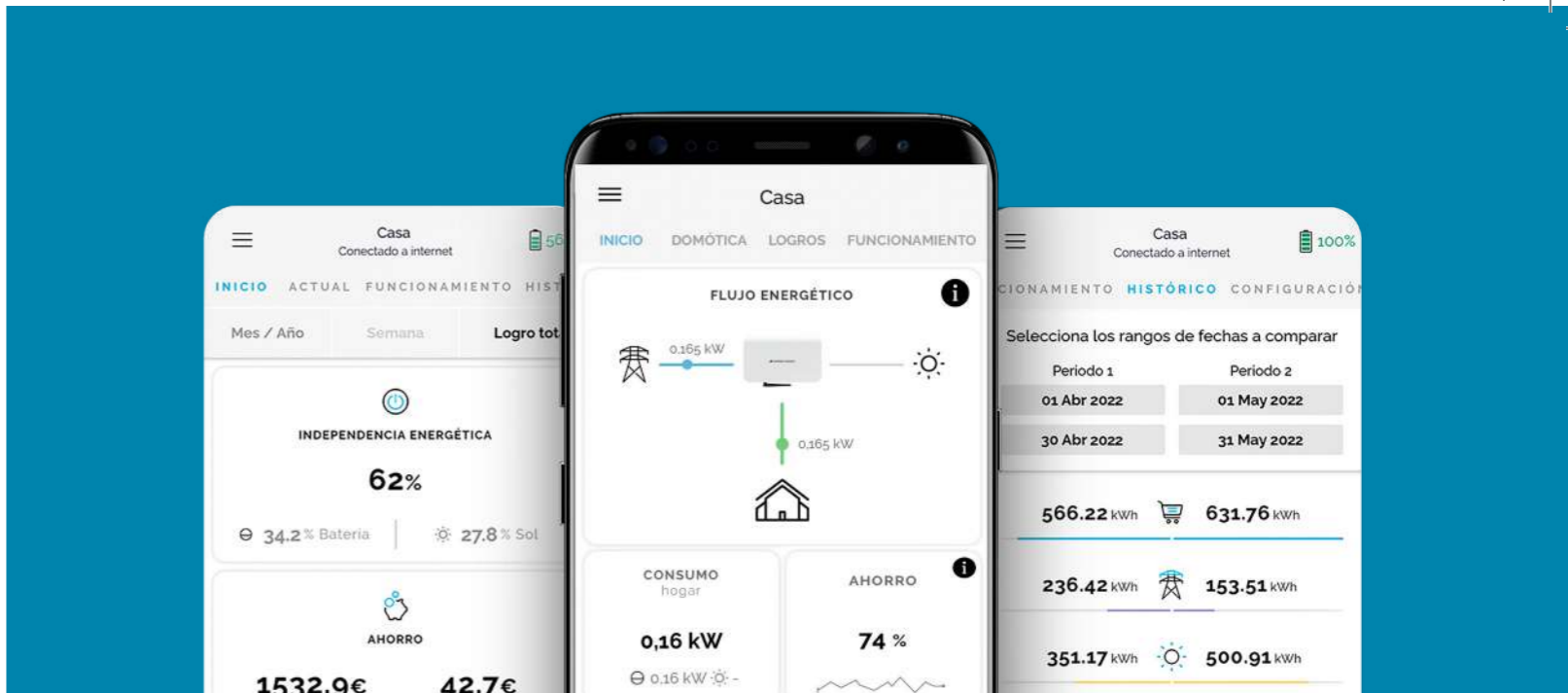
El primer paso hacia la independencia energética inteligente



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*.

¡Tú eres la energía que mueve el nuevo mundo!

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



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.

*Disponble 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 al detalle

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

* Según garantía Ampere en vigor disponible en www.ampere-energy.com.
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.