

# ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AUTÓNOMA



**ON-GRID**

**COLORES  
DISPONIBLES**



**POSIBILIDAD  
DE HIBRIDACIÓN  
CON GAS**

**OFF-GRID**



**Autoconsumo optimizado  
para instalaciones conectadas a red y aisladas**



AFNOR Cert. 82599

AEA 3000+ certificada « Origine France Garantie »

# FUNCIONALIDADES

## ✔ Monitorización de energía

El gestor de energía permite a los usuarios controlar los flujos de energía en tiempo real. Es posible visualizar la cantidad de energía producida, así como su uso. Todos los datos se registran para su análisis.

## ✔ Control de energía

El gestor de energía reduce la energía extraída de la red, con el objetivo de mejorar la tasa de autoconsumo al utilizar principalmente energía fotovoltaica y dirigir el excedente de producción a las baterías.

## ✔ Gestión de los rangos de tarifas

La configuración de los rangos tarifarios permite encender equipos durante períodos más favorables. La posibilidad de administrar las horas de almacenamiento permite que se extienda la tarifa reducida fuera de los períodos regulados.

## ✔ Análisis de consumo

La solución se proporciona con MyHome&me, una aplicación que permite analizar el consumo de energía para identificar los equipos con mayor consumo.

## ✔ Almacenamiento de energía

Para lograr la optimización de la gestión del autoconsumo, se coordina la producción variable de la energía solar con la demanda de consumo. El dominio de la gestión del almacenamiento así como la capacidad de poder establecer arranques en diferido de las cargas, permiten responder de forma idónea.

## ✔ Limitación de potencia

La posibilidad de recuperar la energía almacenada en la batería proporciona un excedente de energía que no se toma de la red. Los armarios AEA incorporan la funcionalidad de suavizado de picos y limitación de potencia.

	AEA 3000 Slim	AEA 3000+	AEA 5000	AEA 10000
<b>Características del producto</b>				
Dimensiones	1430 x 600 x 300 m	1430 x 600 x 520 mm	1430 x 600 x 520 m	1800 x 650 x 610 mm
Peso (max. con batería)	90 kg	200 kg	240 kg	400 kg
Índice de protección	IP32	IP32	IP32	IP32
Altitud máxima	Hasta 1000 m	Hasta 1000 m	Hasta 1000 m	Hasta 1000 m
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C	0 hasta +40 °C	-10 hasta +55 °C	-10 hasta +55 °C
Humedad máxima	95% sin condensación	95% sin condensación	95% sin condensación	95% sin condensación
Tecnología de baterías	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio	Ion Litio
Entrada fotovoltaica max.	4,5 kWc	4,5 kWc	2 trackers de 5 kWc	2 trackers de 7,5 kWc
Rango MPPT	250-450 VDC	250-450 VDC	250-850 VDC	350-850 VDC
Potencia nominal continua	3 kW	3 kW	5 kW	10 kW
Voltaje	230 VAC + N	230 VAC + N	230 VAC + N	3 x 400 VAC + N
Rendimiento máximo	> 93 %	> 93 %	> 93 %	> 93 %
Capacidad de almacenamiento	2,4 hasta 4,8 kWh	2,4 hasta 9,6 kWh	2,4 hasta 9,6 kWh	7,2 hasta 14,4 kWh
Normativa	VDE 126-1-1	VDE 126-1-1	VDE 126-1-1	VDE 126-1-1
Seguridad	Protección contra sobrecarga y sobretensión			
Fabricación	Francia	Francia	Francia	Francia

Sirea, una empresa especializada en el sector de los automatismos industriales y de la energía eléctrica