

Nuevos productos: SMA y Growatt

- SMA presenta un nuevo inversor y un sistema de almacenamiento para el sector comercial e industrial que estará a la venta a mediados de 2026, y Growatt lanza un sistema de almacenamiento en AC de 5 kWh para balcones.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/09/nuevos-productos-sma-y-growatt/>

Lunes, 09 febrero 2026

SMA presenta un nuevo inversor y un sistema de almacenamiento para el sector comercial e industrial que estará a la venta a mediados de 2026, y Growatt lanza un sistema de almacenamiento en AC de 5 kWh para balcones.

SMA presenta el inversor Sunny Tripower X 60 para plantas fotovoltaicas comerciales.

Imagen: SMA

El fabricante alemán **SMA** Solar Technology AG presenta en España el Sunny Tripower X 60, un inversor fotovoltaico trifásico de hasta 60 kW a 400 V CA orientado al segmento comercial (cubiertas, marquesinas y plantas en suelo). El equipo está diseñado para ofrecer alta flexibilidad y fácil integración en sistemas energéticos complejos.

El inversor incorpora cinco seguidores MPPT, es compatible con módulos bifaciales y de alta corriente, y permite una gestión energética integrada mediante un System Manager incorporado, que sustituye al SMA Data Manager M. Esta funcionalidad posibilita la gestión centralizada de hasta cinco inversores y un contador de energía, sin necesidad de hardware adicional, con supervisión a través de Sunny Portal con tecnología ennexOS.

Desde el punto de vista de instalación y puesta en marcha, el equipo presenta un diseño mural optimizado (50,5 kg), conexión de corriente continua sin herramientas y configuración intuitiva mediante la aplicación SMA 360. La comunicación se realiza mediante SMA Speedwire, facilitando la

integración con sistemas de almacenamiento, infraestructura de recarga de vehículo eléctrico y soluciones de gestión energética.

En operación, el Sunny Tripower X 60 incorpora funciones avanzadas como SMA ShadeFix para optimización ante sombreados, diagnóstico I-V del generador fotovoltaico y SMA Smart Connected para monitorización y mantenimiento proactivo.

En materia de seguridad, integra protección frente a arcos eléctricos mediante SMA ArcFix, monitorización de corriente residual y estándares avanzados de ciberseguridad. El equipo cuenta con certificaciones EN 50549 y VDE-AR-N 4105/4110, cumpliendo los requisitos técnicos para su conexión a red en entornos europeos.

SMA también ha anunciado una nueva solución modular de almacenamiento con baterías de litio-ferrofosfato para aplicaciones comerciales e industriales. El sistema, denominado SMA Storage XL Package, estará disponible en el segundo trimestre de 2026 en Alemania y otros países europeos.

El paquete incluye un armario de baterías con una capacidad útil de entre 89 kWh y 197 kWh, apto para instalación en interiores o exteriores. Su arquitectura modular permite escalar tanto la potencia en AC como la capacidad de almacenamiento.

Las baterías LiFePO₄ están diseñadas para hasta 12.000 ciclos de carga. El sistema incorpora medidas de seguridad como supresión integrada de incendios, detección de humo y gases, y sistemas de monitorización. SMA ofrece una garantía de diez años que cubre tanto el sistema como la capacidad de la batería.

El diseño integra medidas de ciberseguridad y protección de datos conformes con las normas ISO 27001 y ETSI EN 303 645.

El inversor de batería acoplado en AC se instala externamente al armario de baterías. Los clientes pueden elegir entre el Sunny Tripower Storage X en versiones de 30 kW o 50 kW, ambos trifásicos a 400 V, con un rango de tensión en corriente continua de 200 V a 980 V y tensión nominal de entrada de 750 V. La corriente máxima de entrada es de 150 A.

La corriente máxima admisible por fase es de 45,6 A para la versión de 30 kW y de 75,5 A para la de 50 kW. El interruptor automático máximo permitido es de 160 A, con una corriente mínima de cortocircuito de 3 kA y máxima de 50 kA.

El sistema está orientado a aplicaciones como optimización del autoconsumo, reducción de picos de demanda (peak shaving) y operación multiuso. Las funciones de control programado y gestión de tarifas buscan reducir los costes operativos. Según SMA, el Storage XL Package simplifica la instalación gracias a módulos de batería completamente precableados y a un proceso de puesta en marcha estandarizado.

Batería para sistemas de balcón de Growatt

El fabricante chino de inversores y baterías Growatt ha presentado un nuevo sistema de almacenamiento energético doméstico para balcones con acoplamiento en corriente alterna (AC).

Denominado Aura 5000, el sistema cuenta con una capacidad de batería de 5 kWh, funcionalidad de inversor bidireccional y una potencia de salida en AC de hasta 2.500 W.

Según la compañía, Aura 5000 ofrece una amplia compatibilidad con inversores, lo que permite su integración con sistemas fotovoltaicos existentes sin necesidad de recableado. En instalaciones con inversores convencionales, el sistema admite gestión energética inteligente mediante acoplamiento flexible en AC, reduciendo la complejidad de las modernizaciones (retrofit) y acelerando la adopción solar.

El equipo utiliza baterías de litio-ferrofosfato (LiFePO₄) con una vida útil superior a 6.000 ciclos. Dispone de envoltorio con grado de protección IP66, capacidad de arranque en frío hasta -30 °C y funcionamiento con un nivel sonoro inferior a 30 dB. Incorpora además un sistema de alimentación de emergencia (EPS) con un tiempo de respuesta inferior a 20 ms, que garantiza el suministro a cargas críticas en caso de fallo de red.

En el núcleo del Aura 5000 se integra un sistema de gestión energética inteligente basado en inteligencia artificial, capaz de responder en tiempo real a las variaciones del precio de la electricidad bajo esquemas de tarifas dinámicas. Mediante una programación inteligente de carga y descarga, el sistema almacena energía en periodos valle o con precios negativos y la libera cuando las tarifas son elevadas.

El sistema mide 45 cm x 19,8 cm x 52,85 cm, pesa aproximadamente 50 kg y opera en un rango de temperatura de carga y descarga de -20 °C a 60 °C. Integra soluciones de contador inteligente RF del fabricante y cuenta con una garantía de 10 años.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.