



Comunicado de prensa de SMA Solar Technology AG

SMA lanza el nuevo Data Manager M: la solución integral para la gestión avanzada de plantas fotovoltaicas comerciales

Barcelona, 18 de noviembre de 2024. SMA, especialista global líder en tecnología de sistemas para aplicaciones fotovoltaicas, presenta su nuevo SMA Data Manager M, un dispositivo diseñado para optimizar la gestión y monitorización de plantas fotovoltaicas comerciales descentralizadas. Esta herramienta, que forma parte de la SMA Commercial Energy Solution, es clave para la generación, distribución y autoconsumo de energía solar, ofreciendo una integración perfecta con el inversor Sunny Tripower CORE2 y otros equipos SMA.

El SMA Data Manager M permite controlar y monitorizar sistemas energéticos hasta el rango de los megavatios, con capacidades de 7,5 MW en monitorización o control y 2,5 MW en regulación de potencia. Gracias al Sunny Portal powered by ennexOS, los operadores pueden gestionar múltiples inversores, ajustar parámetros y controlar la potencia en tiempo real, maximizando la eficiencia y reduciendo los costes operativos.

Sus principales características son:

- Fiabilidad y facilidad de uso: instalación y puesta en marcha simplificadas con entradas y salidas digitales y analógicas integradas, eliminando la necesidad de hardware adicional.
- Alta ciberseguridad: incluye Trusted Platform Module (TPM) y actualizaciones remotas, garantizando el cumplimiento de las normativas internacionales de seguridad.
- Conectividad avanzada: admite hasta 50 equipos y múltiples opciones de conexión, incluyendo 2 x Ethernet switched, 1 x Ethernet, 2 x RS-485 y WLAN para una conectividad óptima.
- Monitorización automática con SMA Smart Connected: supervisión continua de los componentes fotovoltaicos, ofreciendo análisis detallados, mensajes de error e informes a través del Sunny Portal.
- Modular y escalable: preparado para ampliaciones futuras con actualizaciones de software y posibilidad de integrar módulos LTE para conectividad adicional.

La nueva solución a medida de SMA ofrece a los operadores una vista clara de todo el sistema a través de una interfaz unitaria, estructurando los datos de forma visible y adaptada a cada perfil de usuario. Esto facilita la identificación y resolución de problemas de manera rápida y eficiente, ahorrando tiempo y costes.

Entre sus ventajas destacadas:

- Gestión centralizada y parametrización remota: la adaptación de parámetros y control remoto permiten ahorrar tiempo y mejorar la eficiencia operativa.
- Compatibilidad con sistemas de batería y movilidad eléctrica: ofrece perfiles de gestión de energía flexibles para maximizar el rendimiento del almacenamiento y el autoconsumo.
- Sostenibilidad y preparación para el futuro: el diseño modular y la capacidad de recibir actualizaciones remotas aseguran una larga vida útil del producto, adaptándose a las normativas y necesidades cambiantes del mercado.



El SMA Data Manager M, refuerza el compromiso de SMA con la transición energética, brindando a sus clientes herramientas para optimizar el rendimiento y la fiabilidad de sus instalaciones fotovoltaicas comerciales.

Acerca de SMA

Como especialista, líder a nivel mundial, en tecnología de sistemas para aplicaciones fotovoltaicas y soluciones de almacenamiento, el Grupo SMA establece hoy los estándares para el suministro descentralizado de energía renovable del mañana. Su gama de productos incluye una amplia variedad de eficientes inversores fotovoltaicos y de batería, soluciones integrales para plantas fotovoltaicas y sistemas de almacenamiento de baterías de toda clase de potencia, sistemas inteligentes para gestionar la energía, así como soluciones de carga para vehículos eléctricos y aplicaciones de conversión de energía a gas. La oferta se completa con servicios energéticos digitales y amplias prestaciones de servicio. En los últimos 20 años se han instalado en todo el mundo inversores fotovoltaicos de SMA, con una potencia total de unos 132 GW, que contribuyen a evitar más de 70 millones de toneladas de CO₂ al año. La tecnología de SMA, premiada en múltiples ocasiones a lo largo de su historia, está amparada por más de 1.600 patentes y modelos registrados. Desde el año 2008, la empresa matriz del Grupo, SMA Solar Technology AG, cotiza en el Prime Standard de la Bolsa de Fráncfort (S92) y también en el índice SDAX y el TecDAX.