



**PROTEJA LO QUE REALMENTE
IMPORTA A TUS CLIENTES**

GUÍA DE CIBERSEGURIDAD

para instalaciones fotovoltaicas seguras en hogares y empresas

La energía fotovoltaica es una inversión inteligente, pero sin la protección adecuada, las plantas fotovoltaicas pueden convertirse en un punto de entrada para las ciberamenazas. A medida que las instalaciones están más conectadas, ofrecen nuevas oportunidades para que los piratas informáticos interrumpan las operaciones, roben datos e incluso manipulen los flujos de energía. Pero los riesgos van más allá de los fallos del sistema.

¿SABÍAS QUE LOS CIBERDELINCUENTES PUEDEN APROVECHARSE DE LAS PLANTAS FOTOVOLTAICAS?



ROBO SELECTIVO

Los piratas informáticos pueden rastrear la producción de energía y los patrones de uso para identificar cuándo una casa o un negocio está desocupado y qué electrodomésticos valiosos contiene.



IMPLICACIÓN EN LA CIBERDELINCUENCIA

Las credenciales robadas y los sistemas secuestrados pueden utilizarse para actividades delictivas.



DIVULGACIÓN DE DATOS SENSIBLES DE LA EMPRESA

En el caso de los clientes comerciales, una planta fotovoltaica en peligro podría revelar detalles operativos, lo que tendría consecuencias financieras y legales.



**PASE LA PÁGINA PARA
VER LAS PREGUNTAS
CLAVE DE SEGURIDAD
QUE DEBE HACER A
SUS PROVEEDORES.**



- ¿Está la planta protegida contra la piratería informática?
- ¿Se requieren contraseñas fuertes y obligatorias?
- ¿Las actualizaciones de seguridad son automáticas?

Solución de seguridad de SMA:

- ✓ **Contraseñas complejas** impuestas durante la puesta en marcha
- ✓ **Actualizaciones automáticas de firmware:** siempre al día



- ¿Están seguros los datos de los clientes?
- ¿Dónde se almacena?
- ¿Cumple la normativa de ciberseguridad de la UE?

Solución de seguridad de SMA:

- ✓ **Datos almacenados exclusivamente en la UE**, protegidos bajo las normativas NIS2 y GDPR
- ✓ Seguridad certificada ISO 27001 para **Sunny Portal powered by ennexOS** y certificación ETSI EN 303 645**.
- ✓ Todo el software de almacenamiento de datos **desarrollado por SMA**

- ¿Está encriptada la comunicación?
- ¿Impide el acceso no autorizado?

Tecnología de seguridad de SMA:

- ✓ **Comunicación cifrada Speedwire (SEC):** cifrado integrado patentado por SMA*
- ✓ Interfaces y puertos **estrictamente limitados a lo necesario** y sistemas operativos **sin opciones innecesarias**

*SEC puede activarse en todos los equipos de SMA de la SMA Home Energy Solution y la SMA Commercial Energy Solution, excepto en el Sunny Tripower CORE2

**ETSI EN 303 645 define los requisitos de seguridad de los dispositivos conectados en el ámbito del Internet de las cosas (IoT) para dispositivos residenciales y empresariales.

¿POR QUÉ SMA?

Seguridad en la que pueden confiar tus clientes

Elegir a SMA significa ofrecer a tus clientes algo más que energía: significa ofrecerles tranquilidad:

- Los datos personales o empresariales de tus clientes permanecen privados, incluso si su red local se ve comprometida.
- Sus plantas fotovoltaicas permanecen protegidos a medida que evolucionan las normas de ciberseguridad.
- SMA protege más de un millón de plantas con acceso seguro, comunicaciones cifradas y almacenamiento de datos en Europa.

**RCONFÍA EN UNA CIBERSEGURIDAD LÍDER EN EL SECTOR.
MANTÉNGASE PROTEGIDO. ELIGE SMA.**

