

Nueva pasarela para bloquear los interruptores de apagado de los inversores

- La startup alemana Solarsecure Tech presenta un pasarela que analiza los comandos de control entrantes y solo reenvía las señales que se clasifican como seguras o que están autenticadas criptográficamente.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/26/nueva-pasarela-para-bloquear-los-interruptores-de-apagado-de-los-i...>

Jueves, 26 febrero 2026

La startup alemana Solarsecure Tech presenta un pasarela que analiza los comandos de control entrantes y solo reenvía las señales que se clasifican como seguras o que están autenticadas criptográficamente.

Marian Willuhn

Imagen: FlyD/ Unsplash

De pv magazine Alemania

La startup alemana Solarsecure presenta su pasarela SolarSecure Vision, que se instala en el punto de conexión del contador e interrumpe la comunicación directa entre el inversor y la nube del fabricante.

El dispositivo analiza los comandos de control entrantes y solo reenvía las señales que se clasifican como seguras o que están autenticadas criptográficamente, y bloquea las instrucciones que no pueden verificarse.

Las señales legítimas del operador de red, como las órdenes de reducción de potencia conforme a la Sección 9 de la Ley alemana de Energías Renovables, se transmiten a través de un canal seguro independiente.

La empresa señaló que este enfoque reduce la dependencia de plataformas externas en la nube, manteniendo al mismo tiempo el cumplimiento normativo.

La pasarela también ofrece un módulo opcional de detección de drones que captura firmas de radiofrecuencia de sistemas aéreos no tripulados y las integra en lo que la compañía denomina una fusión multidimensional de sensores. Al correlacionar actividad inusual en la red de tecnología operativa con señales de drones cercanos, el sistema puede activar un modo de seguridad reforzado, restringir las comunicaciones o notificar a los operadores.

Solarsecure Tech se encuentra en fase de escisión y preparando proyectos de prueba de concepto. Está prevista la certificación por parte de la Oficina Federal de Seguridad de la Información de Alemania y de la Asociación de Tecnologías Eléctricas, Electrónicas y de la Información, mientras que las instalaciones de referencia en campo aún están pendientes.

El sistema, independiente del hardware, está diseñado para ser compatible con los tipos de inversores más comunes y para ser instalado por ingenieros de planta u operadores de red.

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.

Popular content