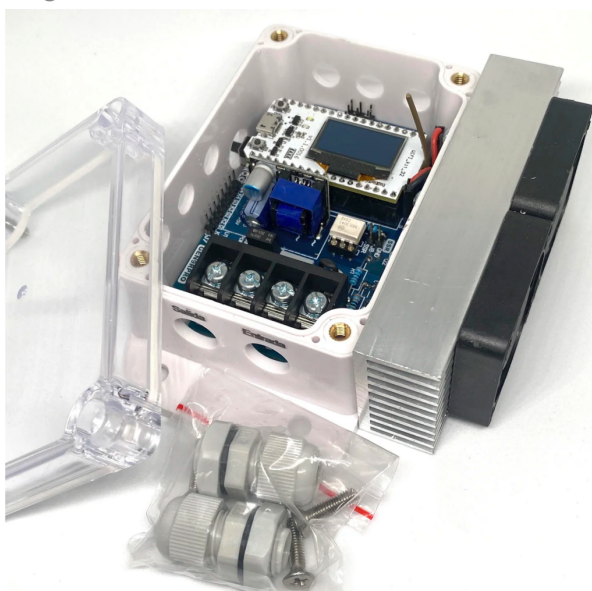


Nuevo gestor de excedentes fotovoltaicos para aprovechar la energía sobrante en otras aplicaciones

- El Gen9 serie 8 v21 toma datos para saber si sobra energía solar y la deriva de forma automática una carga resistiva, que convierte la energía eléctrica en calor o luz, como un termo eléctrico para calentar agua.



<https://www.pv-magazine.es/2025/11/13/nuevo-gestor-de-excedentes-fotovoltaicos-para-aprovechar-la-energi...>

Jueves, 13 noviembre 2025

El Gen9 serie 8 v21 toma datos para saber si sobra energía solar y la deriva de forma automática una carga resistiva, que convierte la energía eléctrica en calor o luz, como un termo eléctrico para calentar agua.

Pilar Sánchez Molina

Este miércoles, **pv magazine** escribió acerca de Apparent Inc., una startup estadounidense que ha lanzado al mercado un calentador de agua fotovoltaico alimentado por DC que, según afirma, puede compensar el 100 % del coste de calentar el agua de un hogar.

Un comentario en la entrada señalaba que ya existe «un gestor de excedentes fabricado en España que va muy bien para calentar el agua del termo eléctrico. Una resistencia de continua es carísima. No se cómo resuelven la seguridad. Con CA corriente alterna funciona el diferencial. No es todo o nada».

El comentario se refería al gestor de excedentes Gen9 serie 8 v21, un dispositivo de control dinámico del excedente solar en tiempo real. Toma datos para saber si sobra energía solar y lo deriva de forma automática una carga resistiva, es un tipo de carga eléctrica que convierte la energía eléctrica en calor o luz, como un termo eléctrico para calentar agua. Admite una potencia máxima de 3500 W y 3000 W sostenidos, en mono fase. Se puede usar también para cargar el vehículo eléctrico o alimentar acumuladores de calor.

Según el portal web que lo comercializa por 116 euros (IVA incluido), es compatible con inversores Victron, Huawei, Fronius, GoodWe «y más», y permite la integración domótica con Home Assistant, Node-RED y MQTT.

«A diferencia de un enchufe inteligente, que es todo o nada, el gestor modula la potencia de salida, es decir, si sobran 100 W, envía 100 W al termo de agua», explican.

La regulación de potencia se realiza de manera suave con un TRIAC, que corta la onda de corriente alterna (CA).

Cuenta con protecciones térmicas, ventilación automática y monitoreo remoto, y resulta configurable desde el navegador. Lleva instalado el firmware FreeDS.

Su tamaño es de 133 mm x 100 mm x 50 mm, y resulta “ideal para cuadros eléctricos o junto al inversor”, según explican desde la empresa.

“El GEN9 ve cuánta energía te sobra y redirige esa energía a donde más te interesa: por ejemplo, si tu instalación genera un excedente de 2 kW, el GEN9 lo redirige al termo eléctrico. Cuando el agua está caliente, apaga el termo o redirige el excedente a otro equipo», añaden.

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