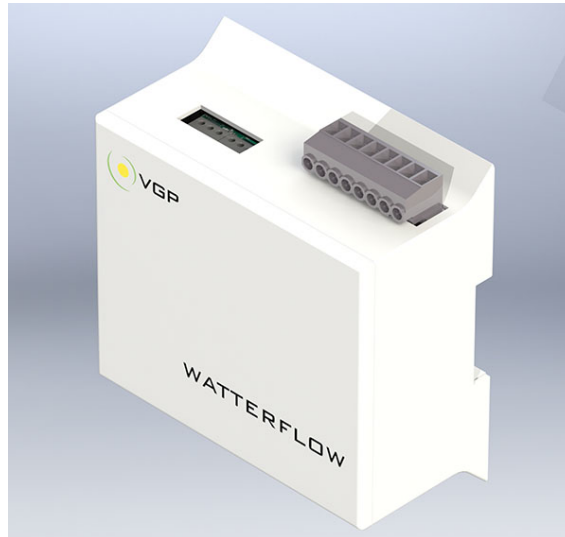


VGP Watterflow es un sistema integral de monitorización y control de la energía diseñado para optimizar la gestión de sistemas de energías renovables tanto aisladas como conectadas a la red.

Se trata de un sistema abierto y flexible que se puede adaptar a múltiples entornos y aplicaciones de gestión de energía.



Características Principales

- Algoritmos de optimización integrales que pueden controlar cargas eléctricas y térmicas para la optimización energética, maximizando el auto-consumo instantáneo de renovables y minimizando el uso de baterías o de excedentes vertidos en la red.
- Se integra con inversores fotovoltaicos (ABB, SMA, Fronius).
- Se puede integrar con bombas de calor y sistemas de almacenamiento térmico.
- Se puede integrar con contactores y variadores de frecuencia.
- Se basa en una plataforma industrial de hardware abierto con un sistema operativo Linux.
- Ofrece conectividad RS232, RS485, CAN, Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth.
- Soporta TCP/IP, Modbus y CANopen.

Funciones

- Maximizar el auto-consumo interno de las energías renovables.
- Control de cargas programable.
- Gestión y almacenaje de energía mediante depósitos térmicos y procesos industriales.
- Interfaz de gestión web.
- Inyección cero.

Especificaciones

Tiempo de respuesta: 100 ms

Fuente de alimentación: 5 V

Tamaño: 93x64x40 mm

Peso: 120 gr

Rango de temperatura: -40 C / +85 C

Dimensiones

