



sonnenPro EMS

## Gestión energética inteligente para sonnenPro Compact

sonnenPro Compact funciona de forma estándar con nuestro sonnenPro EMS, compatible con todas las aplicaciones habituales en el sector comercial e industrial.

Control total e información en tiempo real.

## Autogestione su energía con sonnenPro EMS.

**sonnenPro EMS** es un sistema de gestión de energía (EMS) que registra, visualiza y controla la energía eléctrica detrás del punto de conexión eléctrica. Está disponible en dos paquetes: Basic y Advanced. Mientras que la versión Basic ofrece gestión de picos de carga, sistema de respaldo y multiescenario, la versión Advanced amplía estas funciones con la optimización predictiva.

### Basic

- + **Integración de una amplia gama** de dispositivos de medición, cargadores de CC y CA, inversores fotovoltaicos y bombas de calor
- + **Supervisión y control** de los flujos de energía en tiempo real, así como visualización y análisis de datos históricos a través del portal web y la aplicación
- + **Maximización del autoconsumo de energía fotovoltaica**
- + **Peak shaving.** Gestión de picos de potencia mediante la reducción de puntas de demanda con energía procedente de la batería. Posibilidad de establecer límites de consumo de red y funcionar como buffer
- + **Control de potencia** y regulación de cargadores de **coches eléctricos**
- + **Control inteligente de respaldo (back-up),** gestionando la demanda y la energía procedente de la batería en situaciones de caída de la red
- + **Multiescenario** mediante la combinación de funciones con una planificación temporal detallada

### Advanced

- + **Optimización de los flujos de energía** considerando las previsiones de consumo y generación, así como los precios variables de compra de energía y los peajes de la red
- + **Posibilidad de configuración de precios,** compuestos por tarifas eléctricas dinámicas o Time-of-Use, así como por costes de red y precios de potencia variables
- + **Combinación** predictiva multiescenario optimizando los flujos de energía, tarifas dinámicas, picos de potencia y maximizando el autoconsumo