
Gestión inteligente y sostenible de la energía

Ahorra un 30 % en costes energéticos y utiliza la energía de forma inteligente con xxter



Contacto

+31 (0)20 – 2 18 42 01

www.xxter.com

sales@xxter.com

Gestor de energía inteligente

Optimice su consumo energético y ahorre hasta un 30 % en sus facturas de energía con el Smart Energy Manager de xxter

¿Por qué utilizar nuestro Smart Energy Manager?

- **Reducir los costes energéticos**

Reduce los costes de energía hasta en un 30 % optimizando el uso de energía

- **Optimizar la energía**

Maximice el uso de energía autogenerada (solar)

- **Carga inteligente**

Cargue su vehículo eléctrico y otros dispositivos cuando la demanda de energía y los precios sean más bajos

- **Programación inteligente**

Haga funcionar los electrodomésticos cuando la demanda de energía y los precios sean más bajos

Un paso vital hacia un futuro sostenible

Ahora más que nunca, con el calentamiento global, otros cambios climáticos y la situación geopolítica, la transición energética es cada día más importante. Desde hace varios años nos hemos vuelto más conscientes de la necesidad para construir un futuro duradero y recientemente para ser más autosuficientes también. La necesidad de reducir nuestra huella de carbono, reducir la emisión de gases de efecto invernadero y también volvernos menos dependientes de los combustibles fósiles que a menudo importamos de países menos confiables, se ha vuelto más urgente que nunca. Esto requiere una transición energética completa, que está sucediendo en este momento en todo el mundo.

En esta crisis energética sin precedentes, la gestión de la energía se ha convertido en una alta prioridad para los propietarios de edificios.

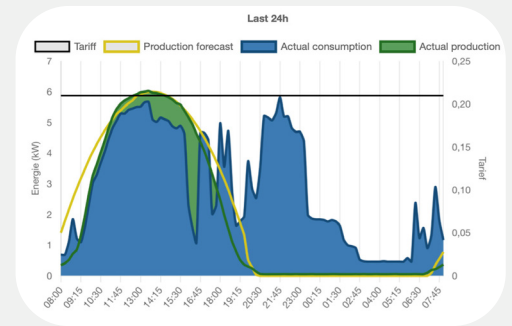
Maximizar la eficiencia energética y la capacidad de la red con Smart Energy Manager de xxter

El Smart Energy Manager permite a los usuarios ahorrar dinero utilizando su energía de la manera más rentable. Por otro lado, para los proveedores de energía esto también es de gran valor, ya que actualmente enfrentan problemas con la capacidad limitada de la red eléctrica. Para los proveedores de energía, la solución ayuda a abordar los problemas de capacidad en la red eléctrica al cambiar el uso de energía a horas no pico. El Smart Energy Manager de xxter se asegura de que la energía se use en momentos en que la demanda de energía es baja, lo que resulta en una demanda de energía más distribuida y, por lo tanto, en menores costos.

El Smart Energy Manager de xxter combina todos los datos disponibles para gestionar su energía de forma más inteligente. Por ejemplo, puede utilizar la información de las previsiones meteorológicas para predecir la producción de sus paneles solares, puede utilizar los precios al contado para programar la recarga inteligente de su coche y mucho más.

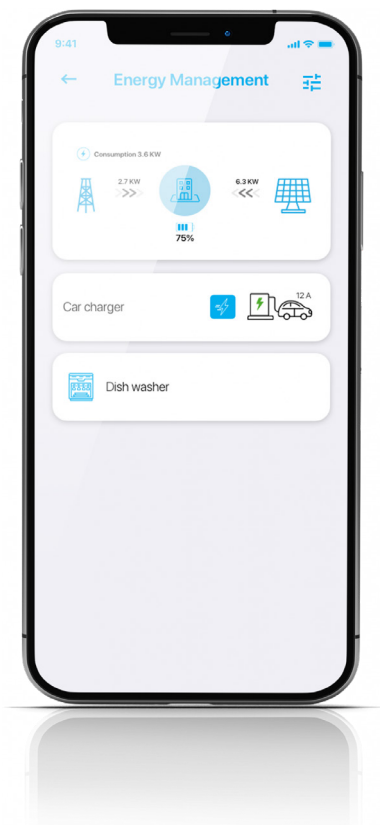
¿Cómo funciona?

El Smart Energy Manager de xxter utiliza datos sobre los precios de la energía, las previsiones meteorológicas y sus necesidades energéticas para programar y equilibrar automáticamente el uso de energía en todos los dispositivos de la manera más rentable. Al optimizar el uso de paneles solares, la carga inteligente de vehículos eléctricos y el funcionamiento de los electrodomésticos cuando la demanda y los precios de la energía son más bajos, puede reducir sus costos de energía y reducir su huella de carbono.



Smart Energy Manager de xxter

- Habilite o inicie automáticamente los puntos finales, por ejemplo, un cargador EV, en el momento más eficiente.
- Baje o suba la temperatura o el punto de ajuste de su bomba de calefacción en función de la producción disponible o los precios de la energía.
- Previsión de la producción de energía en función de la temporada y las condiciones meteorológicas
- Cargue de forma inteligente su almacenamiento de energía, cargue cuando haya exceso de capacidad y use el almacenamiento cuando la energía sea cara.
- Visualice fácilmente los flujos de energía, el consumo, la carga y la producción.



¿Cuánto cuesta?

Smart Energy Manager se implementa en cada dispositivo xxter de forma gratuita. El controlador xxter cuesta €1085.

Nuestros productos son compatibles con KNX. En caso de que no tenga una instalación de KNX, póngase en contacto con su instalador local para obtener más información sobre su situación específica. Dependiendo del tamaño y el número de componentes que desee añadir, el precio de la instalación puede variar.

Lea nuestro documento técnico sobre la gestión de la energía aquí.



Mejore su puntuación BREEAM con xxter

BREEAM significa «Building Research Establishment Environmental Assessment Method» y es un instrumento de medida para la evaluación de la sostenibilidad de los edificios. BREEAM se utiliza en más de 75 países y sus categorías evalúan el uso de energía y agua, la salud y el bienestar, la contaminación, el transporte, los materiales, los residuos, la ecología y los procesos de gestión. Los edificios están clasificados y certificados en una escala de «Pass», «Good», «Very Good», «Excellent» y «Outstanding». Entre las categorías BREEAM evaluadas se encuentra la medición y monitoreo de energía, según lo declarado en ENE 2, informando a los usuarios sobre el impacto ambiental, según lo declarado en MAN9.



Monitoreo de energía efectiva

xxter ofrece una solución eficiente para el monitoreo de energía dentro de un sistema KNX. Esto es crucial para las organizaciones que desean mejorar su puntuación BREEAM. A través de la tecnología avanzada, xxter le ayuda a gestionar y controlar de manera eficiente el consumo de energía.

ENE 2A en 2B - submedición y uso de energía

xxter puede contribuir a obtener créditos para esta norma, ya que es el sistema de gestión en el que se almacena y se asegura la submedición. Todas las zonas submedidas requeridas deben estar conectadas al bus KNX para transmitir sus valores medidos al menos una vez cada 15 minutos.

Esto garantiza que pueda cumplir con los siguientes criterios

- A través del KNX-bus, los submedidores son accesibles y están conectados a xxter, como el sistema de gestión.
- En el entorno My xxter, todos los datos de medición disponibles se pueden etiquetar, configurar en zonas y clasificar con las categorías y tipos apropiados.
- El dispositivo xxter recopila todos los datos configurados y los almacena en intervalos de 15 minutos.
- El dispositivo carga automáticamente estos datos en la nube, donde se almacenan de forma segura durante un periodo mínimo de 2 años.
- En caso de que se interrumpa la recopilación de datos o la carga en la nube, se puede enviar una alerta al administrador para que rectifique la situación. El dispositivo conservará una copia local de los datos hasta que la carga se haya realizado correctamente, con el fin de evitar la pérdida de datos.
- Todos los datos son accesibles en línea en el entorno My xxter y se pueden descargar como un archivo csv.
- Los datos se pueden visualizar a través de My xxter para todas las zonas, categorías y tipos deseados en gráficos y tablas, durante el periodo de tiempo preferido y en comparación con el periodo anterior.
- La visualización se puede mostrar en cualquier pantalla o dispositivo (móvil) con acceso a Internet (véase también MAN 9).
- Los informes con visualizaciones también se pueden enviar automáticamente por correo electrónico en formato PDF a intervalos establecidos.

BREEAM en pocas palabras

- Monitorización energética en entorno KNX
- Verdien credits voor hogere BREEAM-rating
- Admite los criterios ENE 2 y MAN 9

