
Intelligentes und nachhaltiges Energiemanagement

—

Sparen Sie 30 % bei den
Energiekosten und nutzen
Sie Energie sinnvoll mit xxter



Kontakt

+31 (0)20 – 2 18 42 01

www.xxter.com

sales@xxter.com



Smart Energy Manager

Optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und sparen Sie bis zu 30 % Ihrer Energiekosten mit dem Smart Energy Manager von xxter

Warum sollten Sie unseren Smart Energy Manager verwenden?

- **Energiekosten senken**

Senkung der Energiekosten um bis zu 30 % durch Optimierung des Energieverbrauchs

- **Intelligentes Laden**

Laden Sie Ihr Elektrofahrzeug und andere Geräte auf, wenn der Energiebedarf und die Preise am niedrigsten sind

- **Energie optimieren**

Maximieren Sie die Nutzung von selbst erzeugter (Solar-) Energie

- **Intelligente Planung**

Geräte laufen lassen, wenn der Energiebedarf und die Preise am niedrigsten sind

Ein wichtiger Schritt in Richtung einer nachhaltigen Zukunft

Mit der globalen Erwärmung, anderen Klimaveränderungen und der geopolitischen Situation wird die Energiewende heute mehr denn je wichtiger. Seit einigen Jahren sind wir uns zunehmend der Notwendigkeit bewusst, eine nachhaltige Zukunft aufzubauen – und neuerdings auch, unabhängiger zu werden. Die Notwendigkeit, unseren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren, den Ausstoß von Treibhausgasen zu reduzieren und auch weniger von fossilen Brennstoffen abhängig zu werden, die wir oft aus weniger zuverlässigen Ländern importieren, ist dringender denn je. Dies erfordert eine komplette Energiewende, die derzeit auf der ganzen Welt stattfindet.

In dieser beispiellosen Energiekrise hat das Energiemanagement für Gebäudeeigentümer eine hohe Priorität.

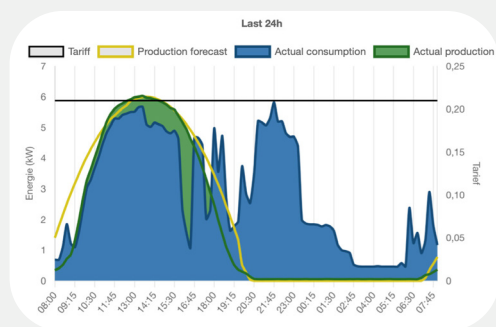
Maximierung der Energieeffizienz und Netzkapazität mit dem xxter Smart Energy Manager

Der Smart Energy Manager ermöglicht es Benutzern, Geld zu sparen, indem sie ihre Energie auf kosteneffizienteste Weise nutzen. Auf der anderen Seite ist dies auch für Energieversorger von großem Wert, da sie derzeit mit Problemen mit der begrenzten Kapazität des Stromnetzes konfrontiert sind. Für Energieversorger trägt die Lösung dazu bei, Kapazitätsprobleme im Stromnetz zu lösen, indem der Energieverbrauch auf Schwachlastzeiten verlagert wird. xxters Smart Energy Manager stellt sicher, dass Energie in Momenten verwendet wird, in denen der Energiebedarf gering ist, was zu einem stärker verteilten Energiebedarf und damit zu niedrigeren Kosten führt.

Der xxter Smart Energy Manager kombiniert alle verfügbaren Daten, um Ihre Energie intelligenter zu verwalten. Zum Beispiel verwendet er Wettervorhersageinformationen, um die Produktion Ihrer Solarmodule vorherzusagen, er kann Spotpreise verwenden, um intelligentes Laden Ihres Autos zu planen, und vieles mehr.

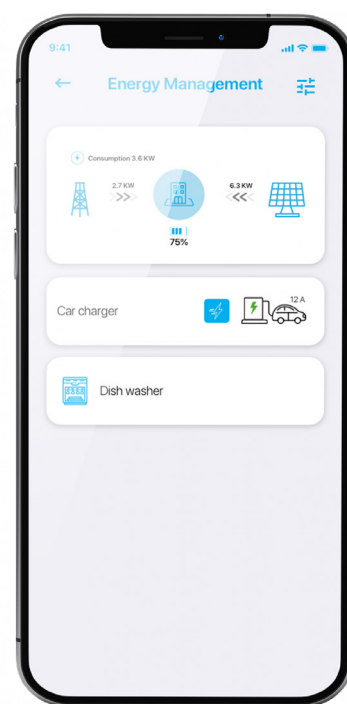
Wie funktioniert das?

Der Smart Energy Manager von xxter verwendet Daten zu Energiepreisen, Wettervorhersagen und Ihrem Energiebedarf, um den Energieverbrauch auf geräteübergreifende Weise auf die kosteneffizienteste Weise automatisch zu planen und auszugleichen. Durch die Optimierung der Nutzung von Solarmodulen, das intelligente Laden von Elektrofahrzeugen und den Betrieb von Geräten bei geringstem Energiebedarf und niedrigsten Preisen können Sie Ihre Energiekosten senken und Ihren CO₂-Fußabdruck verringern.



Der xxter Smart Energy Manager

- Aktivieren oder starten Sie Endpunkte, z. B. ein EV-Ladegerät, automatisch zum effizientesten Zeitpunkt.
- Senken oder erhöhen Sie die Temperatur oder den Sollwert ihrer Wärmepumpe basierend auf verfügbaren Produktions- oder Energiepreisen.
- Prognose der Energieproduktion basierend auf der Saison und Wetterbedingungen
- Laden Sie Ihren Energiespeicher intelligent auf, laden Sie ihn, wenn Überkapazitäten vorhanden sind, und nutzen Sie den Speicher, wenn Energie teuer ist.
- Einfache Visualisierung von Energieflüssen, Verbrauch, Ladevorgängen und Produzieren.



Wie viel kostet es?

Der Smart Energy Manager ist in jedem xxter-Gerät kostenlos implementiert. Die xxter-Steuerung kostet € 1085.

Unsere Produkte sind KNX-kompatibel. Falls Sie keine KNX-Installation haben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Installateur, um weitere Informationen zu Ihrer spezifischen Situation zu erhalten. Abhängig von der Größe und Anzahl der Komponenten, die Sie hinzufügen möchten, können die Preise für die Installation abweichen.

Lesen Sie hier unser Whitepaper zum Thema Energiemanagement.



Verbessere deine BREEAM-Punktzahl mit xter

BREEAM steht für „Building Research Establishment Environmental Assessment Method“ (Umweltbewertungsmethode für Gebäude) und ist ein Messinstrument zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden. BREEAM wird in mehr als 75 Ländern eingesetzt und bewertet in seinen Kategorien Energie- und Wassernutzung, Gesundheit und Wohlbefinden, Umweltverschmutzung, Transport, Materialien, Abfall, Ökologie und Managementprozesse. Gebäude werden auf einer Skala von „Bestanden“, „Gut“, „Sehr gut“, „Ausgezeichnet“ und „Herausragend“ bewertet und zertifiziert. Zu den bewerteten BREEAM-Kategorien gehört die Messung und Überwachung der Energie, wie in ENE 2 angegeben, um die Benutzer über die Umweltauswirkungen zu informieren, wie in MAN9 angegeben.



Effizientes Energiemonitoring

xter bietet eine effiziente Lösung zur Energieüberwachung innerhalb eines KNX-Systems. Dies ist von entscheidender Bedeutung für Unternehmen, die ihren BREEAM-Score verbessern möchten. Durch fortschrittliche Technologie hilft Ihnen xter, den Energieverbrauch effizient zu verwalten und zu überwachen.

ENE 2A en 2B - Sub-Metering und Energieverbrauch

xter kann zum Erwerb beider Credits für diese Norm beitragen, da es als Managementsystem dient, in dem die Unterzählerdaten gespeichert und verfügbar gemacht werden. Alle erforderlichen Unterzonen müssen an den KNX-Bus angeschlossen sein, um ihre Messwerte mindestens alle 15 Minuten bereitzustellen.

Dies stellt sicher, dass Sie die folgenden Kriterien erfüllen

- Über den KNX-Bus sind die Unterzähler zugänglich und mit xter als Managementsystem verbunden.
- In der My xter-Umgebung können alle verfügbaren Messdaten beschriftet, in Zonen konfiguriert und mit den entsprechenden Kategorien und Typen klassifiziert werden.
- Das xter-Gerät sammelt alle konfigurierten Daten und speichert sie in 15-Minuten-Intervallen.
- Das Gerät lädt diese Daten automatisch in die Cloud hoch, wo sie für einen Zeitraum von mindestens 2 Jahren sicher gespeichert werden.
- Falls die Datenerfassung oder der Cloud-Upload unterbrochen wird, kann eine Warnung an einen Administrator gesendet werden, um die Situation zu beheben. Das Gerät speichert eine lokale Kopie der Daten, bis der Upload erfolgreich ist, um Datenverlust zu verhindern.
- Alle Daten sind online in der My xter-Umgebung abrufbar und können als CSV-Datei heruntergeladen werden.
- Daten können über My xter für alle gewünschten Zonen, Kategorien und Typen in Diagrammen und Tabellen, über den bevorzugten Zeitraum und im Vergleich zum vorherigen Zeitraum visualisiert werden.
- Die Visualisierung kann auf jedem Display oder (mobilen) Gerät mit Internetzugang angezeigt werden (siehe auch MAN 9).
- Berichte mit Visualisierungen können auch automatisch per E-Mail im PDF-Format in festgelegten Intervallen gesendet werden.

BREEAM in Kürze

- Energiemonitoring in KNX-Umgebung
- Verdienen Sie Credits für eine höhere BREEAM-Bewertung
- Supports ENE 2 and MAN 9 criteria