
Gestion intelligente et durable de l'énergie

Économisez 30 % sur les coûts énergétiques et utilisez l'énergie de manière optimale avec xxter



Contact

+31 (0)20 – 2 18 42 01

www.xxter.com

sales@xxter.com

Gestionnaire d'énergie intelligent

Optimisez votre consommation d'énergie et économisez jusqu'à 30 % sur vos factures d'énergie avec le Gestionnaire d'énergie intelligent de xxter

Pourquoi utiliser notre Gestionnaire d'énergie intelligent ?

- **Réduire les coûts énergétiques**

Réduire les coûts énergétiques jusqu'à 30 % en optimisant la consommation d'énergie

- **Optimiser l'énergie**

Maximiser l'utilisation de l'énergie auto-générée (solaire)

- **Recharge intelligente**

Rechargez votre véhicule électrique et d'autres appareils lorsque la demande et les prix de l'énergie sont les plus bas

- **Planification intelligente**

Faire fonctionner les appareils lorsque la demande et les prix de l'énergie sont les plus bas

Une étape vitale vers un avenir durable

Aujourd'hui plus que jamais, avec le réchauffement climatique, les autres changements climatiques et la situation géopolitique, la transition énergétique devient chaque jour plus importante. Depuis plusieurs années, nous sommes devenus plus conscients de la nécessité de construire un avenir durable, et récemment pour devenir aussi plus autonomes. La nécessité de réduire notre empreinte carbone, de réduire les émissions de gaz à effet de serre et aussi de devenir moins dépendants des combustibles fossiles que nous importons souvent de pays moins fiables, est devenue plus urgente que jamais. Cela nécessite une transition énergétique complète, ce qui se produit actuellement dans le monde entier.

Dans cette crise énergétique sans précédent, la gestion de l'énergie est devenue une priorité pour les propriétaires de bâtiments.

Maximiser l'efficacité énergétique et la capacité du réseau avec le Gestionnaire d'énergie intelligent xxter

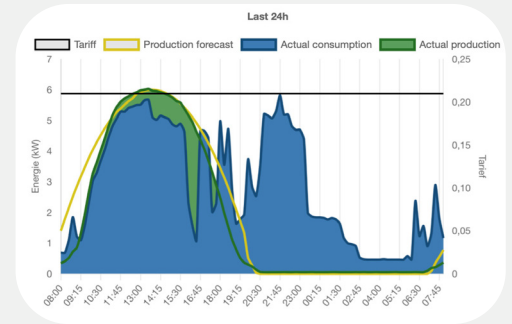
Le gestionnaire d'énergie intelligent permet aux utilisateurs d'économiser de l'argent en utilisant leur énergie de la manière la plus rentable.

D'autre part, pour les fournisseurs d'énergie, cela est également d'une grande valeur, car ils sont actuellement confrontés à des problèmes de capacité limitée du réseau électrique. Pour les fournisseurs d'énergie, la solution aide à résoudre les problèmes de capacité sur le réseau électrique en déplaçant la consommation d'énergie vers les heures creuses. Le gestionnaire d'énergie intelligent de xxter s'assure que l'énergie est utilisée pendant les moments où la demande d'énergie est faible, ce qui entraîne une demande d'énergie plus distribuée et donc des coûts inférieurs.

Le Gestionnaire d'énergie intelligent xxter combine toutes les données disponibles, pour gérer votre énergie plus intelligemment. Par exemple, il utilise les informations météorologiques pour prédire la production de vos panneaux solaires, il peut utiliser les prix au comptant pour planifier la recharge intelligente de votre voiture, et bien plus encore.

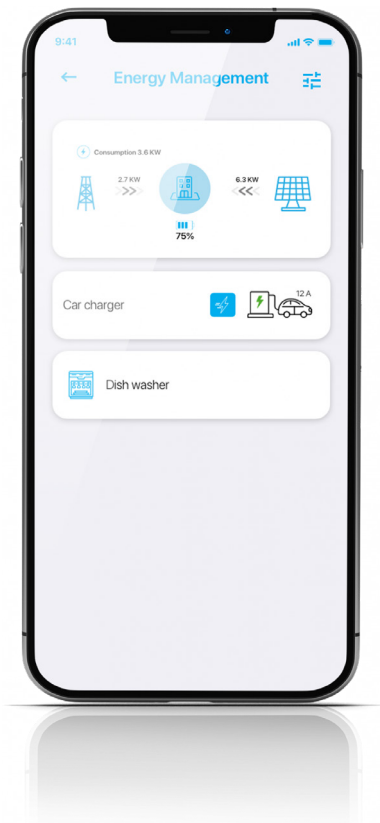
Comment ça marche ?

Le gestionnaire d'énergie intelligent de xter utilise des données sur la tarification de l'énergie, les prévisions météorologiques et vos besoins en énergie pour planifier et équilibrer automatiquement la consommation d'énergie entre les appareils de la manière la plus rentable. En optimisant l'utilisation des panneaux solaires, la recharge intelligente des véhicules électriques et le fonctionnement des appareils lorsque la demande et les prix de l'énergie sont les plus bas, vous pouvez réduire vos coûts énergétiques et votre empreinte carbone.



Le gestionnaire d'énergie intelligent xter

- Activez ou démarrez automatiquement les terminaux, par exemple un chargeur de véhicule électrique, au moment le plus efficace.
- Réduisez ou augmentez la température ou le point de consigne de votre pompe à chaleur en fonction de la production disponible ou des prix de l'énergie.
- Prédiction de la production d'énergie en fonction de la saison et conditions météorologiques
- Rechargez intelligemment votre système de stockage d'énergie, chargez-le lorsqu'il y a un excédent de capacité et utilisez le stockage lorsque l'énergie est chère.
- Visualisez facilement les flux d'énergie, la consommation, les recharges et la production.



Combien ça coûte ?

Le Gestionnaire d'énergie intelligent est intégré gratuitement dans chaque appareil xter. Le contrôleur xter coûte 1085 €.

Nos produits sont compatibles avec KNX. Si vous n'avez pas d'installation KNX, contactez votre installateur local pour obtenir plus d'informations sur votre situation spécifique. En fonction de la taille et du nombre de composants que vous souhaitez ajouter, le prix de l'installation peut varier.

Lisez notre publication sur la gestion énergétique ici.



Améliorez votre score BREEAM avec xxter

BREEAM signifie « Building Research Establishment Environmental Assessment Method » (méthode d'évaluation environnementale des bâtiments) et est un instrument de mesure permettant d'évaluer la durabilité des bâtiments. BREEAM est utilisé dans plus de 75 pays et ses catégories évaluent la consommation d'énergie et d'eau, la santé et le bien-être, la pollution, les transports, les matériaux, les déchets, l'écologie et les processus de gestion. Les bâtiments sont notés et certifiés selon une échelle allant de « Pass » (passable) à « Outstanding » (exceptionnel), en passant par « Good » (bon), « Very Good » (très bon) et « Excellent ». Parmi les catégories BREEAM évaluées figure le comptage et la surveillance énergétique, tels que déclarés dans ENE 2, informant les utilisateurs sur l'impact environnemental, tels que déclarés dans MAN9.



Surveillance énergétique efficace

xxter offre une solution efficace pour la surveillance énergétique dans un système KNX. Ce suivi est crucial pour les organisations qui souhaitent améliorer leur score BREEAM. Grâce à une technologie de pointe, xxter vous aide à gérer et à surveiller efficacement la consommation d'énergie.

ENE 2A en 2B - sous-comptage et consommation d'énergie

xxter peut contribuer à l'obtention de crédits pour cette norme, en tant que système de gestion dans lequel les sous-compteurs sont stockés et mis à disposition. Toutes les zones sous-comptées requises doivent être connectées au bus KNX, afin de fournir leurs valeurs mesurées au moins une fois toutes les 15 minutes.

Cela garantit que vous pouvez répondre aux critères suivants

- Grâce au bus KNX, les sous-compteurs sont accessibles et connectés à xxter, le système de gestion.
- Dans l'environnement « My xxter », toutes les données de mesure disponibles peuvent être étiquetées, configurées dans des zones et classées avec les catégories et les types appropriés.
- L'appareil xxter collecte toutes les données configurées et les stocke à intervalles de 15 minutes.
- L'appareil télécharge automatiquement ces données dans le cloud, où elles sont stockées en toute sécurité pendant une période minimale de 2 ans.
- En cas d'interruption de la collecte des données ou du téléchargement vers le cloud, une alerte peut être envoyée à un administrateur afin de remédier à la situation. L'appareil conservera une copie locale des données jusqu'à ce que le téléchargement soit effectué, afin d'éviter toute perte de données.
- Toutes les données sont accessibles en ligne dans l'environnement « My xxter » et peuvent être téléchargées sous forme de fichier csv.
- Les données peuvent être visualisées via « My xxter » pour toutes les zones, catégories et types souhaités sous forme de graphiques et de tableaux, sur la période souhaitée et comparées à la période précédente.
- La visualisation peut être affichée sur n'importe quel écran ou appareil (mobile) avec accès Internet (voir aussi MAN 9).
- Les rapports avec visualisations peuvent également être envoyés automatiquement par e-mail au format PDF à des intervalles définis.

BREEAM en quelques mots

- Surveillance énergétique dans l'environnement KNX
- Obtenez des crédits pour un meilleur score BREEAM
- Prend en charge les critères ENE 2 et MAN 9

