

16/08/2021

Gestion performante et efficace de la consommation énergétique et des bâtiments depuis le cloud

La surveillance et l'optimisation de l'exploitation de bâtiments sont désormais également possibles depuis le cloud. SAUTER Vision Services est la solution pour une gestion professionnelle et automatisée des bâtiments et des installations. Les Vision Services vous offrent également accès aux toutes nouvelles fonctions de SAUTER Vision Center 7.0.



Les services SAUTER Vision permettent la surveillance de l'énergie et le contrôle des bâtiments avec des fonctions d'analyse pour l'optimisation énergétique et opérationnelle dans le cloud.

SAUTER Vision Services vous permet de faire vos premiers pas dans le monde de la gestion technique de bâtiments moderne à moindre coût, sans investissements matériels ou logiciels supplémentaires. Les fonctions de gestion et d'analyse de l'énergie permettent une augmentation de l'efficacité, une optimisation permanente et une fiabilisation du fonctionnement des systèmes et des bâtiments.

SAUTER Vision Services donne aux exploitants de bâtiments un accès aux fonctionnalités éprouvées de SAUTER Vision Center dans le cloud. Des modules complets et puissants sont disponibles pour le suivi énergétique, la gestion technique de bâtiments ainsi que la gestion et l'analyse de l'énergie, avec l'avantage de ne pas nécessiter d'infrastructure informatique locale complexe.

Une solution aux nombreux avantages

Quelques exemples de modules et d'applications avec Vision Services :

- Suivi énergétique avec aperçus de la consommation sous forme de tableaux de bord, de diagrammes et d'aperçus de compteurs
- Rapports mensuels, alarmes énergétiques et fonctions d'importation et d'exportation de données
- Optimisation de l'énergie et des installations grâce à des types de diagrammes supplémentaires tels que les diagrammes SANKEY, les diagrammes en tapis de points, les nuages de points et les histogrammes
- Gestion des bâtiments et des installations à partir de vues graphiques et de listes de données, d'options de contrôle automatisé via le gestionnaire de scénarios, de regroupement et tri d'alarmes et d'enregistrement de tout événement dans des journaux utilisateurs
- Analyse des bâtiments avec par exemple la détection automatique des écarts par rapport aux valeurs de consigne et information immédiate de l'opérateur sous forme d'indicateurs de performance clés dans des tableaux de bord et des aperçus d'alarmes

La taille du projet reste par ailleurs flexible : des installations ou d'autres modules Vision Services peuvent être ajoutées tout au long du cycle de vie d'un bâtiment, en fonction des besoins. Il est possible d'intégrer à tout moment des fonctions de gestion et d'analyse de l'énergie ou des fonctions de gestion de bâtiments.

Les appareils IoT comme condition préalable pour une connexion sécurisée au cloud

Les appareils SAUTER ecos-IoT (ecos504/505) avec client et broker MQTT intégrés garantissent une connexion cryptée par certificat au cloud SAUTER. Les automates de gestion terminale ecos dotés des protocoles BACnet, Modbus, KNX, Dali et M-Bus font office de passerelles dans l'installation locale. Les informations provenant des automates SAUTER modulo 6 sont également échangées avec le cloud SAUTER via ecos-IoT. La quasi-totalité des informations de l'automatisation locale de bâtiments ainsi qu'un large éventail de données de capteurs et de compteurs peuvent donc être consultées dans SAUTER Vision Services via des passerelles MQTT.

SAUTER Vision Services est disponible dès maintenant. Veuillez contacter notre service commercial.

À propos de SAUTER

En tant que premier prestataire mondial de solutions d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, fabrique et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la réalisation, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer durant tout le cycle de vie du bâtiment une haute efficacité énergétique dans les bureaux, les immeubles administratifs, les centres de recherche et de formation, les hôpitaux, les bâtiments industriels, les laboratoires, les aéroports, les centres de loisirs, les hôtels ou les centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d'expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse. SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d'ensemble de leur consommation et de leurs flux d'énergie, et donc de l'évolution des coûts.

Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 2700 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique de bâtiments.
Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
- Sécurité des investissements et de l'exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
- Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
- Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance