

01/06/2022

Une gestion des installations maximisée avec SAUTER Vision Center 7.1

Les exigences en matière de gestion technique de bâtiments, de la part des habitants comme des exploitants, sont en constante évolution. Pour répondre à ces exigences croissantes, SAUTER développe continuellement ses solutions logicielles. Les systèmes de gestion technique intégrale doivent présenter trois caractéristiques essentielles pour garantir un fonctionnement optimisé en termes de ressources : Ils doivent pouvoir être adaptés en permanence aux nouvelles exigences, être personnalisables et avoir un design simple et clair. C'est pourquoi SAUTER a élargi le module d'analyse et de gestion de l'énergie de SAUTER Vision Center.



Le module " Status Information " et un widget tachymètre sont nouveaux dans SAUTER Vision Center 7.1.

Nouveaux widgets de tableau de bord et graphiques pour la gestion de l'énergie

Outre les graphiques en ligne, en escalier, à barres et en secteurs, la nouvelle version de SVC permet d'afficher directement dans le tableau de bord d'autres graphiques spécifiques à l'énergie, tels que les nuages de points et les diagrammes matriciels. Comme nouveauté, le diagramme comparatif affiche non seulement les valeurs

instantanées mais aussi les valeurs décalées dans le temps (par ex. comparaison avec la semaine, le mois, le trimestre ou l'année précédents).

De plus, un nouveau widget est disponible pour le tableau de bord : le tachymètre. Ce widget permet d'afficher simultanément plusieurs valeurs en couleur dans une zone définissable de 100%.

Ces optimisations et extensions se basent sur les nouveautés de SVC 7 :

- Analytique et Gestion d'énergie (AEM) : Cet outil propose des représentations visuelles telles que des diagrammes matriciels et des nuages de points, des possibilités d'évaluation statistique avec des graphiques histogrammes ainsi qu'un calcul de la distribution gaussienne en option.
- Tableau d'information des objets (OIB) : Toutes les informations relatives à l'objet sont visibles en un coup d'œil.

Nouveau module : Opération Manuelle

Le nouveau module « Opération Manuelle » permet de lister clairement les écarts par rapport au mode automatique. Les états tels que le mode manuel, « Out of service » ou « Overridden » sont ainsi facilement identifiés et représentés de manière claire. De cette manière, les exploitants d'installations peuvent immédiatement savoir quels commutateurs (objets) sont passés du mode automatique au mode manuel. Ainsi, après des interventions de maintenance nécessitant le mode manuel, plus aucun réglage n'est oublié. Ces listes sont personnalisables et peuvent donc être adaptées à toutes les exigences des clients.

SAUTER Vision Center 7.1 prend en charge la communication sécurisée et la connexion avec BACnet/SC.

SVC 7.1. offre la possibilité d'établir une connexion sécurisée avec un hub BACnet Secure Connect (BACnet/SC). Les sites distants peuvent ainsi être configurés avec une connexion cryptée et un certificat correspondant via BACnet/SC. Des sites dispersés peuvent ainsi être connectés directement et en toute sécurité au cloud avec BACnet/SC.

BACnet/SC étend la spécification BACnet existante et utilise le protocole TLS pour authentifier les appareils de votre réseau d'automatisation des bâtiments et crypter leurs communications.

Autres fonctions de sécurité importantes

Dans SAUTER Vision Center Manager et le processus d'installation, de nouveaux critères ont été implémentés pour le domaine de la sécurité informatique et de l'intégration des bases de données afin de répondre à des exigences les plus hautes :

- Changement obligatoire du mot de passe lors de la première connexion

- Choix des mots de passe pour les services SVC et la base de données SQL pendant l'installation, conformément aux directives de sécurité informatique
- Cryptage des mots de passe dans tout le système
- Définition d'une période de mise en service
- Répartition des chemins SQL pour les fichiers de base de données et les fichiers journaux (recommandations BSI et Microsoft)

Interface API pour l'échange de données avec les systèmes d'intelligence artificielle

L'interface API peut être utilisée pour l'échange sécurisé de données avec des systèmes d'IA dans le cloud. L'optimisation de l'exploitation s'effectue ainsi sur la base d'algorithmes autodidactes pour une grande précision de régulation avec des coûts énergétiques réduits et une empreinte carbone optimisée. Le pilote automatique SAUTER pour les bâtiments devient réalité.

La version 7.1 de SVC 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.

Le 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 3300 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