

22/03/2021

Nouvelles unités de gestion locale modulo 6 pour installations décentralisées

Dotée d'équipements compacts et performants ainsi que d'un logiciel intuitif basé sur le cloud, la solution modulo 6 de SAUTER possède une grande capacité d'intégration et assure une sécurité élevée des données, permettant ainsi la mise en place de l'IoT dans les bâtiments. Le portefeuille de la famille de produits modulo 6 est complété par une unité de gestion locale pour les installations décentralisées.



La famille de produits modulo 6 parle les « langues » des bâtiments intelligents.

SAUTER modulo 6 offre des performances encore jamais atteintes en ce qui concerne le nombre de points de données par unité de gestion locale, l'espace mémoire et la vitesse de traitement. La conception modulaire et la flexibilité des modules modulo 6 permettent d'obtenir des performances sur mesure à des coûts globaux optimisés, et ce, aussi bien en ce qui concerne le réglage du chauffage et de la climatisation que les clusters de bâtiments en réseau répartis dans le monde entier.

Toutes ces caractéristiques permettent de satisfaire aux exigences les plus élevées des bâtiments modernes. La modu660-AS est une nouvelle unité de gestion locale BACnet modulaire particulièrement adaptée aux installations décentralisées. En termes de fonctionnalité, la modu660-AS n'a cependant pas à rougir devant la modu680-AS.

Entièrement adaptée aux exigences des installations décentralisées

L'unité de gestion locale comprend toutes les solutions d'intégration nécessaires à la mise en service, à l'exploitation et à la communication avec les dispositifs d'automatisation des installations et des locaux ou avec la couche de gestion.

Le commutateur intégré assure une grande flexibilité lors de la création de connexions réseau IP complexes : il est possible de la connecter à un réseau local (LAN), de créer un réseau séparé (daisy chain) ou simplement de raccorder une unité de commande.

Les signaux physiques d'entrée et de sortie pour la mesure et la commande d'installations sont fournis par des connexions discrètes ou par un bus de terrain, dont l'utilisation est rendue possible par les modules E/S et COM modulo 6 pouvant être raccordés directement à l'unité sans nécessiter de câblage complexe. Le protocole MQTT ainsi que l'interface REST API offrent d'autres possibilités d'intégration pour une connexion rapide et facile à l'IoT du bâtiment ainsi qu'aux services cloud.

Tout comme sa « grande sœur », la modu660-AS moduWeb Unity peut également faire appel au serveur web local pour la visualisation des installations et la gestion des alarmes. L'interface Bluetooth permet d'afficher les valeurs ou l'état des modules E/S et de forcer leurs signaux via l'application modulo 6. Dans le cas d'une commande prioritaire locale, l'unité de commande modu600-LO avec afficheur LCD couleur et 4 boutons-poussoir peut être branchée sur chaque module E/S pendant le fonctionnement.

Sécurité informatique, mise en réseau tous fabricants

L'accent a été mis sur la sécurité dès le début du développement de modulo 6, et c'est également le cas de cette solution allégée. modu660-AS est équipée du protocole de communication BACnet/IP et est donc « BACnet/SC ready ».

Conformément à la norme IEC 62443-3-3, des mécanismes de sécurité supplémentaires sont également présents. L'unité peut également être combinée avec la solution Building Data Integrity SAUTER basée sur une chaîne de blocs.

modu660-AS sera disponible dans le monde entier à la fin du mois de mai 2021.

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 2650 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