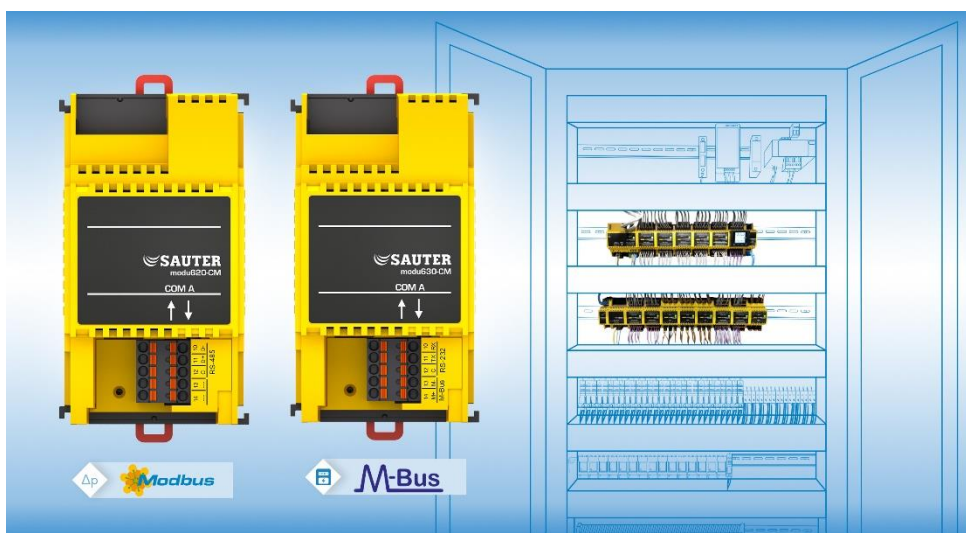


07/12/2022

Modules modulo 6 pour Modbus et M-Bus

Le système d'automatisation de bâtiments modulo 6 réunit équipements techniques du bâtiment et tendances de la numérisation en un système global sûr. De nouveaux modules de communication pour Modbus et M-Bus complètent la gamme de produits SAUTER. Ce système modulaire permet de connecter jusqu'à cinq modules et d'intégrer ainsi de nombreux systèmes tiers et données de mesure.



Les nouveaux modules [modu620-CM](#) et [modu630-CM](#) sont des composants enfichables permettant d'étendre les unités de gestion locale modulo 6. Ils prennent en charge les protocoles de communication Modbus et M-Bus. Il est possible de connecter jusqu'à cinq modules de communication par unité de gestion locale.

Le protocole de communication Modbus, qui a fait ses preuves dans le monde entier, permet de connecter des installations telles que des groupes frigorifiques, des climatiseurs, etc. Le module M-Bus, qui sert à la lecture des compteurs d'électricité et de chaleur, prend en charge l'exploitation de jusqu'à 80 charges standard. L'alimentation électrique est alors assurée par l'unité de gestion locale.

BACnet constitue l'épine dorsale du système modulo 6. Avec les nouveaux modules, toutes les interfaces vers les protocoles de communication courants des lots techniques du chauffage, de la ventilation, de la climatisation et de l'énergie sont couvertes.

modu620-CM : le module de communication Modbus/RTU



- Interface RS-485, semi-duplex, avec isolation galvanique pour Modbus/RTU, Modbus/ASCII
- Maître Modbus avec jusqu'à quatre profils de communication Modbus
- Intégration à des systèmes tiers tels que des automates programmables, des groupes frigorifiques, des compteurs, etc.

[Pour plus d'informations, consultez la page produit.](#)

modu630-CM : le module de communication M-Bus



- Interface M-Bus (EN 13757-2) avec isolation galvanique et connexions point à point RS-232
- Maître M-Bus avec jusqu'à quatre profils de communication M-Bus
- Connexion aux réseaux de compteurs M-Bus pour l'intégration de compteurs de chaleur, de compteurs électriques, etc.

[Pour plus d'informations, consultez la page produit.](#)

Le nouveau standard dans le domaine de l'automatisation de bâtiments

La [génération de systèmes SAUTER modulo 6](#) combine une technique du bâtiment éprouvée depuis de nombreuses années avec la numérisation des bâtiments.

Le système répond aux exigences de l'automatisation de bâtiments d'aujourd'hui :

- Intégration des équipements techniques du bâtiment
- Performances convaincantes
- Commande intuitive
- Intégration IoT et cloud
- Security by Design
- Protection des investissements

L'automatisation de bâtiments assure un climat ambiant confortable et sain avec une consommation énergétique minimale. Cela exige aujourd'hui une grande puissance de traitement et le traitement de gros volumes de données tout en étant plus facile à utiliser. modulo 6 s'intègre parfaitement dans l'« Internet des objets » (IoT) et utilise la technologie cloud. Des mesures de sécurité intégrées telles que BACnet/SC, la séparation des réseaux, la communication cryptée ainsi qu'une [solution pour l'intégrité des données avec la technologie blockchain](#) protègent l'installation contre les points faibles de l'IoT. La sécurité d'abord, c'est le principe de « Security by Design ».

À une époque où les tendances technologiques évoluent rapidement, on s'attend également à une grande disponibilité des composants du système. En effet, la modernisation de systèmes existants et une mise en service efficace sans interruption des opérations en cours contribuent de manière significative à la sécurité des investissements. De nombreux bâtiments de différents secteurs sont déjà équipés de modulo 6.

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