

07/07/2022

Lancement du produit Smart Actuator : IoT pour nouvelles constructions et modernisations de bâtiments

SAUTER élargit sa gamme de produits avec la nouvelle génération de servomoteurs compatibles IoT. Le [Smart Actuator](#) permet une régulation autonome ou semi-autonome des équipements de chauffage, de ventilation et de climatisation. Sa simplicité d'installation et de mise en service, la connexion au cloud avec sa bibliothèque d'applications et avec l'accès à distance ainsi qu'une application smartphone offrent des avantages supplémentaires.



Le Smart Actuator en action

Les vannes et servomoteurs sont parmi les éléments les plus importants dans la distribution de l'énergie. Ils sont utilisés dans les installations de chauffage et de ventilation ainsi que dans l'automatisation de locaux. Lors de leur mise en place, les systèmes traditionnels posent de nombreux défis aux opérateurs. Le nouveau Smart Actuator de SAUTER, quant à lui, facilite la planification, l'installation et l'exploitation des installations CVC dans les bâtiments neufs ou modernisés. Il offre des avantages décisifs à tous les groupes d'utilisateurs.

Simplicité de l'installation et de la mise en service

Le système de connecteurs muni de câbles pré-assemblés garantit une installation particulièrement rapide. Le codage mécanique et le codage couleur permettent non seulement d'éviter les erreurs de câblage, mais aussi de réaliser des économies. L'application smartphone permet de charger et de configurer directement sur le Smart Actuator des applications testées et prêtes à l'emploi. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire.

Les appareils de terrain nécessaires à l'application, tels que des capteurs, peuvent être connectés directement au servomoteur via deux E/S universelles. Le boîtier E/S en option permet d'étendre considérablement la gamme d'applications.

Connectivité, connexion à l'IoT et au cloud

Le Smart Actuator dispose d'interfaces de communication pour chaque application prévue et s'intègre donc parfaitement dans tous les systèmes d'automatisation de bâtiments. Si un réseau d'automatisation de bâtiments existe déjà, le Smart Actuator s'intègre via [BACnet](#) MS/TP. Grâce à la fonction d'accès à distance au Cloud SAUTER, les installateurs, les techniciens de service et les facility managers peuvent accéder aux données d'exploitation, aux réglages et à la régulation du Smart Actuator à l'aide de leur smartphone. En absence de connexion réseau, il est possible d'accéder via Bluetooth LE à toutes les données du Smart Actuator. Finalement, une bibliothèque de solutions est aussi disponible sur le Cloud.

Régulation semi-autonome ou même autonome pour l'intelligence distribuée

Les tâches de régulation décentralisées sont effectuées de manière autonome par le Smart Actuator sans que des unités de gestion locale supplémentaires ne soient nécessaires. Il est ainsi même possible de se passer complètement d'une automatisation centrale de l'installation. Si cela n'est pas souhaité, il est possible d'utiliser des interfaces d'intégration système permettant une régulation semi-autonome au sein de l'ensemble du système.

Avantages de l'intelligence distribuée :

- Systèmes plus robustes, pas de « Single Point of Failure »
- Utilisation réduite des ressources (pas de faisceaux de câbles ni de coûts de câblage)
- Installations plus compactes, armoires de commande plus petites, charges calorifiques plus faibles
- Meilleure modularité de l'installation
- Structure logicielle et matérielle simplifiée, quelle que soit l'architecture

Le [Smart Actuator](#) sera disponible à partir de l'été 2022. Pour les démonstrations de produits, veuillez contacter le service commercial.

Apprenez-en plus sur le Smart Actuator avec notre [vidéo sur Youtube](#).

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