

03 mai 2017

Un régulateur BACnet pour locaux individuels d'une extrême simplicité

Dimensions compactes et régulation CVC facile dans les locaux individuels : le régulateur d'ambiance SAUTER ecos311 ne manque pas d'atouts pour convaincre. De plus, le standard de communication BACnet permet d'optimiser la consommation énergétique en fonction des besoins tout en assurant un confort maximal.

Les avantages considérables offerts par ce régulateur d'ambiance compact et facile à installer profitent particulièrement aux petites et moyennes installations à la recherche d'une solution rentable ou d'une modernisation en douceur. Avec le nouveau SAUTER ecos311, les planificateurs disposent à présent d'un régulateur BACnet MS/TP librement programmable signé SAUTER.

Un régulateur CVC compact et économique

Le régulateur pour locaux individuels SAUTER ecos311 est non seulement idéal pour automatiser le chauffage, la ventilation et le refroidissement dans les bureaux, chambres d'hôtel ou chambres de patients, mais également pour garantir un confort climatique fiable. Il dispose à cet effet de toutes les interfaces nécessaires, auxquelles il est possible d'ajouter, si nécessaire, jusqu'à deux modules E/S SAUTER ecoLink. Cette solution peut également être utilisée pour la commande de l'éclairage et des stores via son interface intégrée. La fonction maître - esclave permet par ailleurs de regrouper plusieurs régulateurs d'ambiance dans des zones de local.

Un paquet complet qui rime avec efficacité

SAUTER ecos311 optimise la consommation énergétique grâce à la fonction de présence, de surveillance des fenêtres, de commutation des vitesses du ventilateur à la demande ainsi qu'au réglage de la consigne en fonction du temps. Un maximum de quatre boucles de régulation sont affichées en tant qu'objets Loop BACnet pour les séquences de chauffage et de refroidissement, tandis que l'horloge temps réel intégrée permet aux programmes horaires BACnet locaux et au calendrier de continuer à fonctionner de manière fiable après une coupure de courant. Pour minimiser la charge découlant de la communication de données sur BACnet MS/TP, SAUTER ecos311 prend en charge le type de transmission Change of Value (COV) afin d'optimiser l'intégration des logiciels de visualisation, tels que SAUTER Vision Center ou moduWeb Vision.

Des applications librement programmables

La programmabilité de SAUTER ecos311 permet d'installer a posteriori des applications pour ventilo-convecteurs, plafonds froids ou chauds et radiateurs, ainsi que des applications de ventilation simple de locaux ou de régulation du débit volumique et du CO₂. La programmation de ces applications s'effectue grâce à la célèbre suite de logiciels SAUTER CASE Suite, qui met à votre disposition tous les modules fonctionnels dont vous avez besoin. L'installateur peut également compter sur l'aide d'applications vérifiées et de bibliothèques pour une mise en service facile du régulateur.

Une migration simplifiée

SAUTER ecos311 est l'appareil idéal pour migrer la régulation de l'ambiance des régulateurs SAUTER ecos20* ou de tout autre standard propriétaire vers BACnet MS/TP. Pour faciliter cette mise à niveau, les composants possèdent les mêmes dimensions compactes et les mêmes bornes que les modèles précédents de la famille SAUTER ecos 2.

Une commande des locaux moderne

Le SAUTER ecos311 fait également preuve d'une grande simplicité et d'une excellente ouverture lorsqu'il est associé aux boîtiers d'ambiance sophistiqués de la famille de systèmes SAUTER EY-modulo 5. Les boîtiers d'ambiance de pointe, tels que le SAUTER ecoUnit 3 ou le SAUTER ecoUnit 1 doté de la technologie radio EnOcean, permettent à l'utilisateur du local d'ajuster les valeurs de consigne : la commande de l'automatisation de locaux devient alors un véritable jeu d'enfant!



En tant que premier prestataire mondial de solutions pour la technologie d'automatisation des «Green Buildings», SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit 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 mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans des bureaux, des immeubles administratifs, des centres de recherche et de formation, des hôpitaux, des bâtiments industriels, des laboratoires, des aéroports, des centres de loisirs, des hôtels ou des 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 2 300 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout en un de gestion technique des 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
- Références de renom sur www.sauter-controls.com