30 juin 2015

**Double efficacité énergétique avec le régulateur d’ambiance ecos504 de SAUTER**

*Le nouveau régulateur d’ambiance ecos504 de SAUTER intègre à la régulation du climat ambiant deux fonctions supplémentaires : la commande automatique de l'éclairage et de la protection solaire. Celles-ci se révèlent particulièrement utiles dans les bâtiments modernes. En effet, elles permettent de réduire de manière considérable la consommation énergétique de ces derniers tout en augmentant le confort des utilisateurs du local.*

Dans les bâtiments modernes, la plus grande partie de l'énergie dépensée sert au refroidissement. Partant de ce constat, il est essentiel d'automatiser la protection solaire afin de réduire la consommation énergétique. Une commande de l'éclairage en fonction de la présence permet de réaliser des économies d’énergie encore plus importantes. De même, une ventilation ambiante régulée en fonction des besoins via des sondes de CO2 permet d’augmenter de manière significative l’efficacité énergétique.

**Le confort de l'utilisateur au cœur de nos préoccupations**

Les mesures visant à réduire au maximum la consommation énergétique d'un bâtiment prennent malheureusement peu souvent en compte le confort de l'utilisateur. SAUTER souhaite inverser la tendance grâce à une nouvelle solution globale conçue autour du régulateur d’ambiance ecos504. L'objectif est de proposer à l'utilisateur un cadre de vie optimal tout en favorisant une consommation d'énergie minimale. Le régulateur d’ambiance inclut non seulement les fonctions de régulation du climat ambiant, de l'ombrage et de l'éclairage, mais il s'intègre aussi parfaitement dans un système de gestion technique des bâtiments et dans une installation de production d'énergie primaire grâce à la communication ouverte BACnet/IP.

**Modularité et flexibilité**

Le régulateur d’ambiance ecos504 de SAUTER a été conçu de manière modulaire, ce qui permet d'y relier au besoin des modules E/S ecoLink déportés et lui confère une flexibilité maximale lors du raccordement d'appareils de terrain. Le régulateur peut prendre en charge jusqu'à 8 locaux définis ou 8 trames flexibles. Du fait de la forme compacte de cet appareil modulaire pour montage en ligne (6 unités de division uniquement), il est en outre parfaitement adapté aux petits répartiteurs standard. Conformément au profil standardisé d'appareils BACnet B-BC, l'ecos504 est librement programmable et réunit, avec la mise à disposition de données historiques locales, de programmes horaires, de calendriers et de la fonction COV, toutes les conditions essentielles à une véritable interopérabilité. En outre, les vastes bibliothèques de fonctions d'automatisation de locaux (selon VDI 3813) constituent une aide non négligeable pour réaliser une étude de projet.

La flexibilité de ce régulateur se traduit également par la possibilité de le raccorder aux boîtiers d'ambiance éprouvés de la gamme ecoUnit 3 ainsi qu'aux boîtiers d'ambiance radio ecoUnit 1 dotés de la technologie bidirectionnelle EnOcean et d'un afficheur LCD. Des contacts de fenêtre, interrupteurs et autres appareils EnOcean de fabricants tiers peuvent également y être intégrés.

**L'interface KNX fait le lien entre les équipements électriques**

Le raccordement direct d'appareils de terrain KNX à l'ecos504 élargit de manière considérable le choix de boîtiers d'ambiance, d'actionneurs et de capteurs utilisables. Grâce à une communication ouverte dans toutes les directions, les installations CVC et équipements électriques viennent se compléter mutuellement au sein d'une solution globale s'adaptant judicieusement aussi bien à l'utilisateur du local, à l'exploitant du bâtiment comme à l'investisseur.



*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 2 200 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