29 septembre 2017

**Une protection solaire automatisée grâce à l’association de l’interface SMI aux ecos504/505 de SAUTER**

*Les régulateurs d'ambiance ecos504/505 de SAUTER, dont les preuves ne sont plus à faire, sont désormais équipés pour piloter les stores via le protocole SMI. Cette nouvelle fonctionnalité est un complément idéal au potentiel déjà élevé de ces systèmes polyvalents modulaires, pour une automatisation de locaux entièrement intégrée.*

Dans les bâtiments modernes, la protection solaire joue un rôle particulièrement important dans l’optimisation continue de l’efficacité énergétique. Si le bâtiment dispose de grandes surfaces vitrées, une commande précise des stores est en effet nécessaire afin d’atteindre non seulement une position optimale des stores, mais également de faire en sorte que l’angle des lamelles soit adapté à la position du soleil pour obtenir un éclairage naturel. Le confort des utilisateurs du local est ainsi assuré quelle que soit la position du soleil, tout en minimisant l’utilisation des ressources pour le chauffage, la ventilation et le refroidissement. Le positionnement des stores joue également un rôle clé dans l’impression globale de l’enveloppe du bâtiment.

**Une communication numérique à deux voies**

La Standard Motor Interface (SMI) s'est rapidement imposée en tant qu’interface tous fabricants pour les servomoteurs électriques équipant les stores ainsi que les dispositifs de protection solaire. SMI permet non seulement aux régulateurs d'ambiance tels que les ecos504/505 de SAUTER de commander des servomoteurs intelligents, mais également de recevoir des informations. Il est ainsi possible de surveiller la valeur exacte du positionnement du store et de traiter des informations relatives aux dysfonctionnements des moteurs des stores. Les interfaces SMI présentes sur les unités d'automatisation de locaux ecos504/505 de SAUTER conviennent aussi bien pour les moteurs 24 V DC (SMI LoVo) que pour les servomoteurs 230 V (SMI). De plus, le modèle ecos505 de SAUTER possède deux interfaces SMI indépendantes, lui permettant de commander simultanément les rideaux intérieurs avec le premier module SMI (SMI LoVo) et les stores extérieurs avec le second (SMI).

**Un système intelligent et économe en énergie**

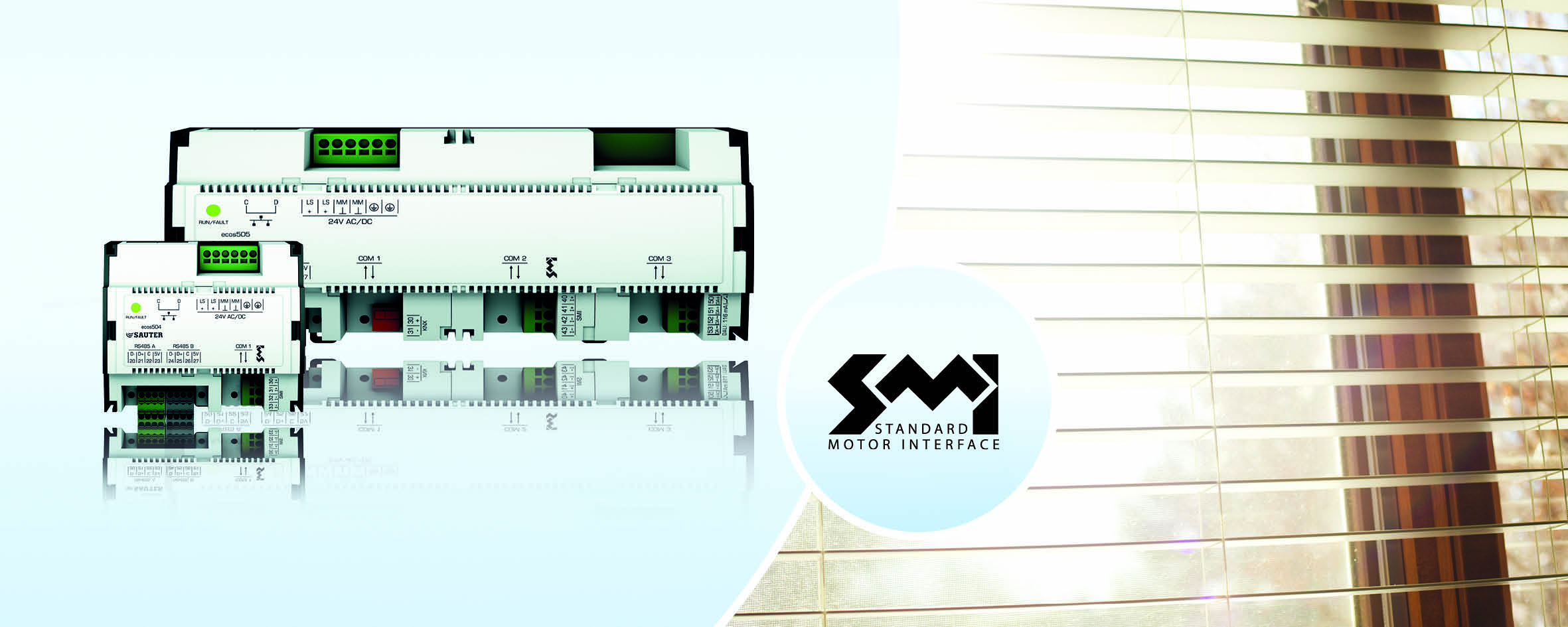
L’automatisation thermique ainsi que l’automatisation de la protection solaire offertes par l’ecos504/505 SMI signé SAUTER optimisent l’alignement des lamelles des stores en fonction de la position du soleil et des conditions météorologiques : la lumière du soleil n'aveugle ainsi pas les occupants de la pièce et la consommation énergétique de la climatisation est réduite au maximum. Le régulateur est en outre en mesure d’ajuster la position des lamelles exposées au soleil en se basant sur le calcul de l’ombrage saisonnier alors que dans les zones situées dans l’ombre des bâtiments voisins, les stores sont orientés de manière à assurer une clarté maximale.

**Une mise en service facile**

L’efficacité du paramétrage et de la mise en service des régulateurs d'ambiance est en grande partie due à l’environnement de programmation SAUTER CASE Suite puissant ainsi qu’aux bibliothèques de fonctions pour le climat, l'éclairage et la protection solaire. Il est possible de procéder à la mise en service des servomoteurs SMI avec l'outil EasyMonitor pour SMI, qui communique directement avec les régulateurs d'ambiance ecos504/505 de SAUTER en passant par un tunnel COM IP. Il n'est donc pas nécessaire de faire appel à des dispositifs supplémentaires, tels que des passerelles SMI.

**Une famille de régulateurs polyvalents**

Les modèles ecos504/505 de SAUTER sont des régulateurs BACnet-Building-Controller (B-BC) modulaires et librement programmables. Ils assurent l’automatisation du climat ambiant, de l’éclairage, de la protection solaire ainsi que d’autres fonctions dans un maximum de huit locaux ou zones de local flexibles. De plus, les interfaces KNX et DALI intégrées permettent aux régulateurs d’ambiance ecos504/505 de SAUTER de fonctionner main dans la main avec des terminaux de commande, des actionneurs et des capteurs, proposant ainsi une solution d’automatisation de locaux intégrée, complète et flexible.

**

*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