

Bâle, le 23 juin 2010

SAUTER EY-modulo 5 : une gestion d'ambiance intelligente par communication radio

En matière d'efficacité énergétique, SAUTER tient le haut du pavé. Et cela vaut également pour le boîtier d'ambiance ecoUnit1. Ce produit innovant fait partie du système d'automatisation SAUTER EY-modulo 5, qui a remporté le prix « GebäudeEffizienz Award » en 2009. Grâce à une communication radio bidirectionnelle, l'utilisateur peut à présent consulter les conditions ambiantes directement sur l'afficheur du boîtier d'ambiance.

Conçue selon le dernier état de la technique, la nouvelle génération de boîtiers d'ambiance de SAUTER se présente en design esthétique. Ces appareils conviviaux sont autonomes en énergie et très avantageux en termes de montage et d'entretien. Grâce à la technologie radio EnOcean, et la nouvelle plateforme Dolphin STM 300, les capteurs communiquent entre eux de manière bidirectionnelle, un dialogue fournissant de précieuses informations à l'utilisateur. Le boîtier d'ambiance peut ainsi, par exemple, communiquer le réglage actuel du ventilateur à une commande centralisée et, à l'inverse, recevoir et afficher des informations détaillées sur les conditions ambiantes.

Alimentation par mini-photopile

A l'aide de symboles clairs et compréhensibles, l'afficheur du nouveau ecoUnit1 indique la valeur actuelle, la valeur de consigne, l'humidité, l'intensité lumineuse, la qualité de l'air, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur ainsi que les messages de service. Grâce à la communication bidirectionnelle, l'utilisateur est désormais au courant de ce qui se passe réellement dans le local en terme d'énergie. Le fonctionnement de ce nouveau produit est entièrement basé sur le principe du « Energy Harvesting », la récolte d'énergie. L'alimentation est ainsi assurée par une mini-photopile, ce qui rend l'appareil facile à entretenir, puisqu'il n'a pas besoin de pile électrique. Par ailleurs, la technologie sans fil réduit considérablement les travaux de montage.

Econome, flexible et hautement moderne

Chez SAUTER, ce n'est pas seulement la technologie qui compte, mais aussi la convivialité, la compatibilité et le design. Raison pour laquelle le boîtier d'ambiance ecoUnit1 s'intègre dans un bon nombre de cadres d'autres fabricants. Mais les solutions de gestion d'ambiance de SAUTER offrent aussi un maximum de flexibilité dans la modernisation et le post-équipement de bâtiments existants. La technologie sans fil évite les travaux de maçonnerie et assure la meilleure communication entre le récepteur et l'émetteur grâce au libre choix des emplacements. Pour le montage, ces appareils peuvent aussi bien être vissés que collés ; ils se prêtent donc particulièrement bien pour les bâtiments modernes à cloisons vitrées.

1910
2010 **100**
INNOVATION

Pour plus d'informations relatives aux activités de SAUTER et à l'anniversaire des 100 ans de l'entreprise, veuillez consulter www.sauter-100.com.

En assurant le confort et le parfait climat ambiant dans les espaces de vie, les solutions de SAUTER permettent d'assumer les responsabilités envers l'environnement des générations futures. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit et commercialise des systèmes de GTB qui augmentent l'efficacité énergétique des bâtiments, tout en proposant une gamme exhaustive de prestations pour optimiser l'exploitation des installations techniques. Le groupe SAUTER trouve ainsi ses références dans les secteurs les plus divers : administration, enseignement, industrie, laboratoires, aéroports, loisirs, hôtellerie et bien d'autres.

Le groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondation en 1910, s'appuie sur près de 100 ans de tradition et d'expérience
- Emploie 2000 collaborateurs, présente et active dans le monde entier, avec une tendance continue à l'expansion
- Solutions globales tout en un dans la gestion technique des bâtiments. Souci prioritaire : efficacité énergétique maximale et durabilité. Sécurité des investissements et de l'exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment.
- Entreprise leader en technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'implémentation de systèmes
- Membre de l'eu.bac
- Références renommées sur www.sauter-controls.com

