

11/12/2020

## De nouveaux boîtiers d'ambiance EnOcean pour l'automatisation intelligente des locaux

*Qu'il s'agisse du respect de normes spécifiques pour les bâtiments anciens, d'une architecture de verre ultramoderne ou de locaux qui restent souvent dans l'obscurité, les boîtiers d'ambiance EnOcean de SAUTER relèvent tous les défis. Le boîtier d'ambiance, la sonde d'ambiance et la passerelle EnOcean ont été repensés avec des caractéristiques produit modifiées garantissant leur bon fonctionnement dans des systèmes d'automatisation de bâtiments innovants. Les nouveaux produits sont disponibles dès aujourd'hui.*



Le climat ambiant peut être facilement réglé de manière individuelle grâce à des terminaux de commande et des boutons-poussoirs. La gamme de produits SAUTER ecoUnit 1 est basée sur la technologie radio sans pile d'EnOcean et convient à de nombreuses applications dans l'automatisation de locaux. Les boîtiers d'ambiance sans fil et autosuffisants en énergie, qui font partie de la famille de systèmes SAUTER modulo, ont été entièrement modernisés. La nouvelle génération de boîtiers de commande, de sondes d'ambiance et de passerelles EnOcean se caractérise par des composants électroniques de haute qualité et des propriétés produit améliorées.

### Une flexibilité maximale et des coûts du cycle de vie minimes

Le boîtier d'ambiance ecoUnit146 est sans équivalent sur le marché : il a été équipé de la technologie « Smart Acknowledge » qui permet à l'unité de gestion locale de recevoir la valeur de la température, le décalage de la consigne d'ambiance ou l'actionnement des boutons du boîtier de d'ambiance. Il peut également afficher des états et d'autres valeurs réelles ou des informations sur l'état de la pièce sur l'écran LCD de l'ecoUnit146 ou même réinitialiser le décalage du point de consigne.

La sonde d'ambiance ecoUnit110 dispose d'une sonde de température numérique et est compatible avec les interfaces EnOcean de fabricants tiers. La sonde et le boîtier de commande sont tous deux dotés d'un panneau solaire particulièrement grand. L'accumulateur d'énergie intégré permet de relever les défis posés par l'automatisation de locaux. Cela permet d'assurer l'automatisation de locaux qui connaissent des périodes d'obscurité régulières ou de bureaux qui ne sont pas éclairés durant le week-end. Même les problèmes posés par les périodes plus longues sans lumière peuvent être facilement surmontés, et pour les phases d'obscurité particulièrement longues, les ecoUnit146 et ecoUnit110 peuvent également fonctionner avec des piles bouton en option.

Le troisième appareil de la gamme, la passerelle ecosCom581 EnOcean, peut être intégré aisément dans le système d'automatisation de SAUTER. Il offre tous les avantages d'un module de communication bidirectionnel : il peut être placé à distance de l'unité dans le local via un bus RS-485 (SLC), dispose d'une plateforme actualisée avec le dernier microrégulateur et est actualisable, ce qui permet une extension du nouvel Equipment Profile EnOcean (EEP).

La gamme de produits est complétée par l'unité de touches avec panneau solaire ecoUnit106, qui sert d'extension.

### **Utilisation et disponibilité**

Les boîtiers d'ambiance EnOcean de SAUTER peuvent être utilisés absolument partout. Ils représentent une solution flexible, en particulier pour les bâtiments n'offrant pas les conditions optimales pour des appareils câblés, tels que les vieux bâtiments modernisés ou les bâtiments historiques, les grands locaux ou les architectures vitrées.

La nouvelle génération de la famille de produits ecoUnit est disponible dès maintenant. Vous trouverez de plus amples informations et des spécifications techniques sur les pages des produits correspondantes.

### **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.

#### **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 2650 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