



# SAUTER EY-modulo 5

Communication radio bidirectionnelle – la maîtrise de l'ambiance.



**Boîtiers d'ambiance sans fil et communication bidirectionnelle.**

La nouvelle génération de boîtiers d'ambiance sans fil permet à l'utilisateur de maîtriser réellement les fonctions d'ambiance. Grâce à la nouvelle plateforme Dolphin STM 300 et la technologie innovante EnOcean, sans fil, les boîtiers d'ambiance SAUTER et les régulateurs sont en mesure de communiquer entre eux de manière bidirectionnelle.



En effet, ce dialogue offre le même confort d'information que les appareils câblés. Et ce, sans avoir besoin de pile électrique.

**Exemple d'application**

Composants sans fil

- 1 Boîtier d'ambiance
- 2 Contact de fenêtre
- 3 Interrupteur d'éclairage à 4 canaux
- 4 Détecteur de mouvements
- 5 Boîtier d'ambiance avec 6 interrupteurs d'éclairage

Composants câblés

- 6 Moteur du ventilateur
- 7 Interface radio
- 8 Régulateur d'ambiance (pour jusqu'à 4 locaux)



# SAUTER ecoUnit 1 – gérer l'ambiance de manière intelligente, flexible et sans le moindre entretien.

## La technologie sans fil pour un montage facile, flexible et peu onéreux.

La technologie sans fil offre l'avantage de pouvoir facilement mettre en place les boîtiers d'ambiance ecoUnit 1 à des coûts peu élevés. Elle évite les travaux de maçonnerie, les émissions de bruit et de poussière et, surtout, les mauvaises surprises en ouvrant les murs.

La passerelle radio déportée assure une flexibilité maximale dans le choix de l'emplacement de l'émetteur et du récepteur, un avantage décisif en termes de réaffectation, de modernisation ou de post-équipement, qu'il s'agisse de certains locaux seulement ou d'un bâtiment complet. Pour le montage, ces boîtiers d'ambiance innovateurs peuvent être vissés ou collés ; ils se prêtent donc aussi bien pour les bâtiments modernes à cloisons vitrées ou les nouvelles constructions en béton que pour les bâtiments historiques.

## Autonome en énergie, exempt de maintenance et individualisé.

Le fonctionnement de ce nouvel appareil est entièrement basé sur le principe du « Energy Harvesting », la récolte d'énergie, et l'alimentation s'effectue par photopile intégrée. Ne nécessitant donc aucune pile électrique, et réduisant les émissions dues aux déchets de cuivre et de plastique, l'ecoUnit 1 minimise non seulement l'impact sur l'environnement, mais aussi les coûts de maintenance et d'entretien.

Les nouveaux boîtiers d'ambiance ecoUnit 1 offrent une flexibilité maximale en termes de montage et de manipulation. Se présentant dans un design neutre et esthétique, ils peuvent être installés dans de nombreux cadres disponibles sur le marché. Couleur et marquage peuvent être adaptés aux souhaits du client. A l'aide de symboles clairs et compréhensibles, l'afficheur du nouvel ecoUnit 1 indique les informations suivantes :

- valeur actuelle / valeur de consigne
- humidité
- intensité lumineuse
- qualité de l'air
- mode de fonctionnement actuel
- étage du ventilateur
- mode chauffer/refroidir
- notifications (par ex. fenêtre ouverte)

En configuration maximale avec une unité de commutation, le boîtier ecoUnit 1 peut être équipé de plusieurs touches de fonction supplémentaires et d'une seconde photopile pour encore plus d'énergie.



**Les avantages du boîtier d'ambiance SAUTER ecoUnit 1 en un coup d'œil :**

**Vos bénéfices :**

<b>+</b> Sans fil	<b>▶</b> Montage simple, flexible et peu onéreux
<b>+</b> Transparent	<b>▶</b> Informations sur la valeur actuelle et la valeur de consigne, ainsi que sur l'état actuel de l'ambiance à l'aide d'une communication radio bidirectionnelle
<b>+</b> Efficace en énergie	<b>▶</b> Fonctionnement autonome grâce à l'énergie solaire
<b>+</b> Réduit l'impact sur l'environnement	<b>▶</b> Fonctionnement sans pile électrique
<b>+</b> Taillé sur mesure	<b>▶</b> Design neutre et esthétique, peut être installé dans de nombreux cadres disponibles sur le marché, couleur et marquage personnalisables
<b>+</b> Technologie EnOcean et plateforme Dolphin STM300	<b>▶</b> Concept éprouvé avec les nouvelles applications
<b>+</b> Compatible	<b>▶</b> Prend en charge les profils standardisés EnOcean, EEP: D2-00-01, EEP: A5-10-01, ainsi que télégrammes RPS