

COMMUNIQUE DE PRESSE

Rungis, le 1 juin 2024,

SAUTER viaSens : la nouvelle gamme de capteurs multifonction intelligents

SAUTER propose à ses clients une nouvelle **gamme de capteurs multifonction**, les SAUTER viaSens. Ils mesurent **la température ambiante, l'humidité, la qualité de l'air, la luminosité et la présence**. Le détecteur de présences intégré est secondé par un **capteur acoustique** pour une détection fiable des personnes dans les locaux.

Le **SAUTER viaSens** est un **produit multifonction**, dont l'interface MQTT, permet d'entrer dans l'univers des **bâtiments connectés 4.0**. Il offre aux utilisateurs de nouvelles expériences de confort, d'automatisme et propose des services évolutifs, tout en optimisant les dépenses énergétiques.



Les interfaces intégrées aux produits

Deux interfaces sont intégrées aux capteurs FMS116, **iBeacon et Bluetooth Mesh**, ce qui permet de se connecter automatiquement à des smartphones et avec l'**application «viaSens»** d'ajuster les paramètres de fonctionnement équipant les locaux.

Avec le Bluetooth Mesh plusieurs capteurs de mesure peuvent être reliés entre eux pour obtenir des informations plus précises sur l'état de la pièce (Sensor fusion).

L'interface MQTT du capteur FMS196, offre une connexion rapide à l'unité d'automatisation des locaux et donc à l'IoT du bâtiment.

Des produits ergonomiques et faciles à installer

Ils disposent d'une alimentation standard en 24VDC, ses dimensions (Ø 120 mm × H 25 mm) les rendent discrets. Ils se montent dans les plafonds en encastrés ou en saillie. Le boîtier électronique est optimisé et dispose d'un anneau LED coloré et librement contrôlable pour indiquer l'état du local à l'utilisateur (local réservé/libre, qualité de l'air ambiant du local bonne/mauvaise, local prêt pour nettoyage, etc.)

Jusqu'à 16 capteurs peuvent être reliés à un régulateur d'ambiance ecos504/505.

Un produit adapté à chaque besoin

La gamme des nouveaux capteurs se décline en trois versions, chacune offrant différentes fonctionnalités pour répondre à tous les besoins des bâtiments.

Modèles	Description	Poids
FMS196F111	Capteur multifonction (T, HR, COV, PIR, LUX, MIC), BT-Mesh avec passerelle de communication MQTT/Ethernet.	0,3 kg
FMS116F111*	Capteur multifonction (T, HR, COV, PIR, LUX, MIC), BT-Mesh	0,2 kg
FMS116F121*	Capteur multifonction (T+FIR, HR, COV, PIR, LUX, MIC), BT-Mesh	0,2 kg

*Les FMS116F1x1 permettent d'augmenter la superficie couverte et de localiser les utilisateurs, la mise en place du FMS196f111 en début de réseau permet l'intégration de l'automatisation selon le protocole MQTT via TCP/TLS.

Détail des fonctions des capteurs Smart Sensor :

1. Mesure de la température avec un élément de mesure numérique (T)
2. Mesure de la température avec un élément de mesure numérique et un élément de température à infrarouge lointain (T+FIR)
3. Mesure de l'humidité relative avec un élément de mesure numérique (HR)
4. Mesure des composés organiques volatils (qualité de l'air) permet une mesure multifactorielle du local
5. Capteur infrarouge passif pour la détection de présence et de mouvement (PIR)
6. Capteur pour la mesure de l'intensité lumineuse (LUX)
7. Capteur pour la mesure du niveau sonore (MIC)

La solution SAUTER viaSens est idéale pour l'automatisation du climat ambiant selon la norme WELL Building et les directives IAQ AMEV, ASHRAE, BSRIA, REHVA, VDI.

Les capteurs Smart Sensor viennent répondre aux nouvelles exigences des utilisateurs en matière de réseau et de confort dans la gestion intelligente des bâtiments.

Les produits seront disponibles à partir de janvier 2024

A propos de SAUTER

En tant qu'acteur mondial majeur de solutions pour la gestion technique et l'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 l'étude à l'exploitation, en passant par la mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations assurent, 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 de qualité. 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.

SAUTER REGULATION SAS, filiale du Groupe Suisse SAUTER AG, est leader sur le marché français et luxembourgeois, dans le secteur de l'efficacité énergétique, GTB et GTC. SAUTER propose une gamme complète de produits, solutions et services pour l'optimisation du confort et de l'énergie. Son chiffre d'affaires est de 28 millions d'euros. La filiale emploie plus de 120 personnes et couvre l'ensemble du territoire français et luxembourgeois à travers l'implantation de ses Directions Régionales et Directions Marchés.

Éléments Clés du Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 110 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 3 387 collaborateurs dans le monde entier et réalise un chiffre d'affaires de 692 millions d'euros
- 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, Smart Building Alliance
- Références de renom sur : <https://www.sauter.fr/secteurs/immeubles-de-bureaux/>

Contacts Presse :

Emmanuelle LUCIEN-BRUN
L'Agence qui Marche
06 47 49 06 77
elb@lagencequimarche.com

SAUTER REGULATION

Aurélie NIOT
01 45 60 67 60
aurelie.niot@fr.sauter-bc.com