INSAFE+

ORIGIN

Détecteur de fumée
Moniteur de qualité d'air intérieur

INSAFE+ Origin est un détecteur de fumée connecté de dernière génération qui intègre des capteurs de température et d'humidité.

Origin n'est pas un simple détecteur de fumée. Grâce à son architecture de type « Edge » et son algorithme embarqué IZIAIR, INSAFE+ Origin calcule un indice de qualité d'air pour vous aider à prendre les actions appropriées.

Origin est un produit idéal pour les logements et bâtiments résidentiels connectés.

LES + PRODUIT

- Un produit unique pour la détection de fumée et l'analyse de la qualité d'air intérieur
- Indice de Qualité d'Air Intérieur IZIAIR
- Capteurs sans fil pour une installation facile et rapide
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie de la pile pour l'appareil et sa connexion radio
- Détecteur élégant conçu pour s'intégrer dans chaque intérieur

APPLICATIONS

- Sécurité incendie
- Contrôle de la qualité d'air intérieur dans les logements et bâtiments
- Asservissement des systèmes de ventilation, chauffage et climatisation
- Optimisation de l'efficacité énergétique des logements et bâtiments
- Développement de nouveaux services : maintien à domicile des personnes fragiles, optimisation, du confort hygrothermique, réduction des coûts de chauffage, etc.

Connecté

INSAFE+

ORIGIN

Détecteur de fumée
Moniteur de qualité d'air intérieur

FONCTIONS

Fonctions de base

- Alarme fumée
- Mesure de la température et de l'humidité

Fonctions évoluées

- Avertisseur de pile faible
- Avertisseur de fin de vie du détecteur
- Test manuel de fonctionnement du détecteur
- Auto-Test de fonctionnement (toutes les 45 s.)
- Mise en pause du détecteur (10 min)
- Mise en pause de l'alarme pile faible (8 h)
- Etat "keep alive" permanent
- Algorithme d'analyse des conditions de fausses alarmes avec formulation de recommandations
- Historique des alarmes
- Historique de maintenance du détecteur
- Autonomie restante de la batterie
- Indice de qualité d'air intérieur IZIAIR (5 niveaux)
- Evaluation des risques et conseils utilisateurs pour améliorer les indices de confort et de qualité d'air intérieur

CARACTÉRISTIQUES

Principe de fonctionnement

- Détecteur de fumée de type photo-électrique
- Détection optique de fumée par lumière diffuse (effet Tyndall)

Capteurs et mesures

- Fumée
- Température. Résolution : 0,2°C
- Humidité. Résolution : 1% RH

Puissance acoustique : > 85 dB à 3 m

Témoin de fonctionnement : 2 LEDs flash rouge et orange

Protection anti-insectes : Évite les fausses alarmes

Fréquence de transmission

Sur changement (de 3 min à 6 h) et dès l'apparition d'une alarme (protocoles EnOcean et Zigbee)

Toutes les 24 h et dès l'apparition d'une alarme (protocoles Sigfox et LoRa)

Alimentation : 2 Piles lithium intégrées et scellées

Autonomie de la pile : jusqu'à 10 ans en fonction du protocole radio et de l'environnement

Dimensions : L 105 mm x l 105 mm x H 30 mm

Poids net : 150 g (pile et support compris)

Conditions d'utilisation

- Environnement intérieur
- Température : 4°C à + 45°C
- Hygrométrie : de 15% RH à 95% RH

Type de montage : mur (recommandé) ou plafond

Protocoles radio

- EnOcean
- Zigbee
- Sigfox
- Lora

Etude d'autres protocoles radio sur demande

Connexion

- Remontée des données vers plateformes IoT

RÉFÉRENCE ARTICLE

I870

CONTENU DU COFFRET

- 1 détecteur INSAFE+ Origin
- 1 support d'installation mural
- 2 vis et chevilles nylon
- 1 manuel d'utilisation

CERTIFICATION

Certificat CE

NORME / RÉFÉRENTIEL

EN 14604

GARANTIE

2 ans