



Détecteur de fumée LoRaWAN + Moniteur de qualité de l'air intérieur | Origin

Référence GC-ORIGIN

- Détection de fumée et analyse de la qualité de l'air
- Disponible en EnOcean, Zigbee, Sigfox et LoRa®
- Installation facile et rapide
- Alerte avec sirène 85 dB + LED RVB
- Protection anti-insectes : évite les fausses alarmes
- Conçu pour être fixé au mur ou au plafond
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Dimensions (mm) : 105 x 105 x 30
- Poids : 150 g (pile et support compris)

Origin est un détecteur de fumée connecté de dernière génération permettant de garantir la sécurité, d'optimiser le confort et la consommation énergétique des logements et bâtiments résidentiels.

1. DÉTECTION DE FUMÉE

En cas d'alerte de détection de fumée, un flash lumineux rouge et une sirène de l'alarme de 85dB se déclenchent.



2. ANALYSE DE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Un simple changement de couleur fixe (LED RVB) sur le boîtier permet de connaître l'état de la qualité d'air :



Valeur bonne



Valeur sensible



Valeur dangereuse



POINTS FORTS

- Installation facile et rapide
- Fonction double ; détection de fumée / analyse de qualité de l'air intérieur
- Détecteur élégant conçu pour s'intégrer dans chaque intérieur
- Discret et compact (3 cm d'épaisseur seulement)
- Conçu pour être fixé au mur ou au plafond
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie

CAS D'UTILISATION

- 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.

FONCTIONS

FONCTIONS DE BASE

- Détection 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
- Evaluation des risques et conseils utilisateurs pour améliorer les indices de confort et de qualité d'air intérieur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROTOCOLES RADIO	<ul style="list-style-type: none"> • EnOcean • Zigbee • Sigfox • LoRa® • Etude d'autres protocoles radio sur demande
FRÉQUENCE DE TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none"> • 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®)
DÉTECTEURS	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de fumée de type photo-électrique • Détection optique de fumée par lumière diffuse (effet Tyndall)
CAPTEURS ET MESURES	<ul style="list-style-type: none"> • Fumée • Température. Résolution : 0,2°C • Humidité. Résolution : 1% RH
PUISSANCE ACOUSTIQUE	85 dB jusqu'à 3 mètres
CONDITIONS D'UTILISATION	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement domestique intérieur • Température : + 4°C à + 45°C • Hygrométrie : de 10% RH à 95% RH
TÉMOIN DE FONCTIONNEMENT	LEDs RVB
PROTECTION ANTI-INSECTES	Évite le déclenchement de fausses alarmes
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 X L X H)	105 x 105 x 30 mm
POIDS NET	150 g (pile et support compris)
TYPE DE MONTAGE	Mur (recommandé) ou plafond
CONNEXION	Remontée des données vers plateformes IoT
CERTIFICATION	CE
NORME	EN 14604