



Détecteur de fumée LoRa/Sigfox + Température et Humidité Relative | GUARD+

Référence GC-GUARD+

Détecteur de fumée connecté avec mesure de la température et de l'humidité.

- Température : -30°C à +70°C / Résolution : 0.1°C
- Humidité : 0 - 100% / Résolution : 0.5%
- Interconnexion jusqu'à 25 détecteurs
- Montage mural, plafond ou pose libre
- Dimensions : 105 × 105 × 35 mm
- Poids : 150gr (pile et support compris)

Le **capteur IoT GUARD+** est un **détecteur de fumée IoT LoRaWAN™** doté de capteurs de température et d'humidité professionnels pour des scénarios avancés dans la gestion à distance des bâtiments.

Conçu pour réagir rapidement en cas de détection de fumée, il émet une alarme sonore de 85 dB (à 3 mètres) afin d'alerter les occupants et transmet une alerte via le réseau LoRa® pour les gestionnaires ou techniciens.

Homologué pour être fixé au mur, à une distance de 30 à 60 cm sous le plafond, **GUARD+** intègre la technologie **Air360°** pour une analyse rapide de l'air ambiant grâce à de larges ouvertures à l'arrière.

La **très faible consommation d'énergie** de son électronique et du réseau LoRa® lui confère une autonomie de 5 ans avec 1 pile lithium remplaçable.



DOUBLE CONNECTIVITÉ LORAWAN™ / SIGFOX

GUARD+ intègre une double compatibilité LoRaWAN™ et Sigfox pour une flexibilité optimale.

Avec la connectivité Dual-Band, la couverture réseau est étendue, et la continuité du service est assurée en toutes circonstances.

Cette solution hybride garantit une transmission fiable des données, tout en laissant le choix du protocole le mieux adapté à chaque situation : LoRaWAN™ opéré, LoRaWAN™ privé ou réseau Sigfox.

Afin d'écartier tout risque de mesures erronées, le détecteur est homologué pour être fixé au mur, à une distance de 30 à 60 cm sous le plafond.





CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS

CARNET NUMÉRIQUE DE SUIVI DU DÉTECTEUR

Le carnet numérique est un outil de suivi spécifiquement conçu pour répondre aux besoins des bailleurs et des spécialistes de la maintenance immobilière.

Le QR Code et l'application dédiée permettent d'assurer le suivi de l'installation et la maintenance complète d'un parc de détecteurs.

CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE DE MAINTENANCE

Après chaque opération d'entretien, un certificat unique est enregistré dans la puce NFC sécurisée du produit. La maintenance du détecteur (nettoyage + test de fonctionnement) est ainsi certifiée conforme par l'opérateur.



POINTS FORTS

FACILITÉ DE GESTION

Les informations sont accessibles en ligne pour un suivi simplifié et centralisé même avec un parc de plusieurs milliers de produits.

HISTORIQUE COMPLET

Traçabilité d'installation et de maintenance de chaque appareil : des informations utiles pour l'assurance ou les inspections réglementaires.

SUIVI AUTOMATISÉ

Le carnet de suivi peut être configuré pour envoyer des rappels lorsqu'il est temps de vérifier ou de remplacer les détecteurs.

INTERFACE API ET CONNECTEURS

Le carnet numérique s'intègre aisément à vos logiciels de gestion préférés grâce aux API et connecteurs dédiés.

Suivi des détecteurs





TÉLÉMAINTENANCE

Soyez alerté en temps réel en cas

- Défaut du détecteur,
- Piles faibles,
- Autres paramètres critiques.

GUARD+ simplifie la gestion de votre parc de plusieurs centaines de détecteurs tout en assurant la sécurité des résidents.

Télésurveillance

Lorsqu'un incendie se déclare, le produit déclenche une alarme pour alerter les occupants.

Initialement programmé pour ne pas transmettre les alertes incendie, il est toutefois possible d'ajuster les paramètres de l'appareil ou de faire appel aux services d'une entreprise de télésurveillance agréée.

DESIGN ET PERFORMANCES

FONCTION SILENCE

Stoppe l'alarme et/ou met en veille le détecteur 10 minutes sans le démonter de son socle.

REPORT DES BIPS : 8 HEURES

Met temporairement sous silence les bips de défaut, le temps de remplacer le détecteur.

SIGNAL LUMINEUX

Témoin LED discret en veille et puissant en alarme.





AUTONOMIE DE 5 ANS*

- Très faible consommation énergétique du détecteur et de l'électronique embarquée
- Inclus 1 pile lithium CR123 remplaçable

**non garantie car l'autonomie de la pile peut varier. Se référer au § « Précautions et Limites » du manuel utilisateur.*



PUISSANTE ALARME SONORE

Équipé d'une puissante alarme sonore, avec une portée de 85dB à 3m. A titre de comparaison, cela représente le même volume sonore qu'un TGV qui passerait.



AIR 360°

Dotée de larges ouvertures à l'arrière, cette conception exclusive favorise la circulation des gaz au cœur du produit pour une analyse fiable et rapide. Simplifie l'entretien.



BARRIÈRE ANTI-INSECTES

Grille de protection contre les nuisibles intégrée au capteur. Le design extérieur du produit constitue une barrière qui limite efficacement l'entrée des insectes de grosse taille.



MINIMISATION ERREURS

Système de compensation automatique par voie électronique pour compenser l'impact de la poussière accumulée dans la chambre de détection.



CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS

FUMÉE

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

TEMPÉRATURE

RÉSOLUTION	0.1°C
PRÉCISION	±0.2°C
GAMME DE MESURE	-30°C à +70°C

HUMIDITÉ

RÉSOLUTION	0.5% R.H.
PRÉCISION	±2% R.H.
GAMME DE MESURE	0 – 100% R.H.

SPÉCIFICATIONS

CONNECTIVITÉ

RÉSEAUX	LoRaWAN™, SigFox
---------	------------------

CONDITIONS D'UTILISATION

ENVIRONNEMENT	Intérieur
TEMPÉRATURE	De -10°C à +50°C
HYGROMÉTRIE	De 0% RH à 99% RH (sans condensation)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS	105 × 105 × 35 mm
TYPE DE MONTAGE	Mural ou plafond

AUTRE(S)

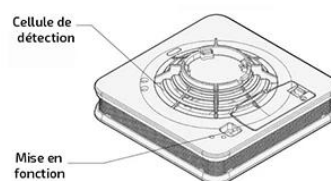
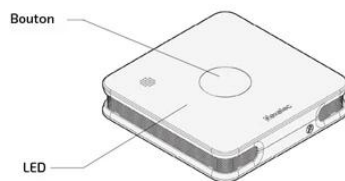
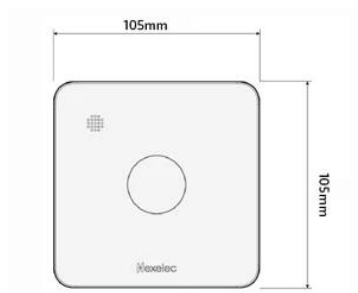
GARANTIE	5 ans
CERTIFICATION	EN14604

CONTENU DU COFFRET

- 1 détecteur
- 1 pile CR123
- 1 socle de fixation
- 2 vis et chevilles nylon
- 1 notice d'utilisation



SCHÉMA(S)



MONTAGE

- **Socle de fixation compact**
 - Seulement 3 cm de diamètre pour ne pas détériorer le support de pose.
- **Socle de fixation universel**
 - Simplifie le remplacement des détecteurs d'autres marques sans percer de nouveaux trous de fixation.
- **Fixation adhésive 3M homologuée**
 - Dispositif de pose certifié CE pour installer le détecteur sans vis ni chevilles. Permet d'installer le détecteur sans vis ni chevilles évitant ainsi de devoir vérifier l'existence de canalisations ou de câbles.
- **Protection anti-arrachement**
 - Socle de fixation verrouillable pour réduire les risques de retrait du détecteur dans les logements locatifs.
- **Détection anti-arrachement**
 - Déclenche un message d'alerte dans l'application si le détecteur est retiré de son socle de fixation.

