



Détecteur de fumée LoRaWAN/Sigfox + température et humidité intérieures | ORIGIN+

Référence GC-ORIGIN+

Détecteur de fumée IoT avec capteurs de température et 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 (piles et support compris)

Le capteur IoT ORIGIN+ est un **détecteur de fumée LoRaWAN™** conçu pour sécuriser les espaces intérieurs, lieux publics et bâtiments.

En cas de détection de fumée, il transmet une alerte via le réseau LoRa® et émet une alarme sonore de 85 dB (à 3m) pour alerter les occupants.

Le détecteur ORIGIN+ de Nexelec combine sa fonction de détecteur de fumée avec les avantages d'un capteur de **température** et **d'humidité**.

Il est doté de la technologie **Air360°** pour une analyse rapide et fiable de l'air ambiant grâce à de larges ouvertures à l'arrière qui favorisent la circulation des gaz.

La **très faible consommation d'énergie** de son électronique et du réseau LoRa® lui confère une autonomie de 10 ans avec 2 piles lithium.



DOUBLE CONNECTIVITÉ LORAWAN™ / SIGFOX

Optimisez vos déploiements IoT avec des produits polyvalents et une connectivité renforcée!

Ce capteur 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**.





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 : des informations utiles pour les assurances 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 de :

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

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

Télesurveillance

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 télesurveillance 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.

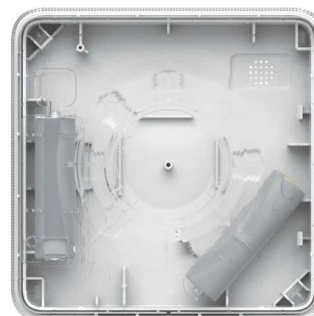




AUTONOMIE 10 ANS*

- Très faible consommation énergétique du détecteur et de l'électronique embarquée
- Inclus 2 piles lithium scellées et soudées

**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

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
---------	------------------

ALIMENTATION

EMPLACEMENTS BATTERIES	2
------------------------	---

DONNÉES

TRANSMISSION DES DONNÉES	Périodique Sur changement
DATALOGGING	Données groupées (datalog) avec redondance de transmission

CONDITIONS D'UTILISATION

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE

DIMENSIONS	105 × 105 × 35 mm
TYPE DE MONTAGE	Mural ou plafond
BATTERIE	2 piles lithium
DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE	Jusqu'à 10 ans d'utilisation



TÉMOIN LED Pour l'alarme

AUTRE(S)

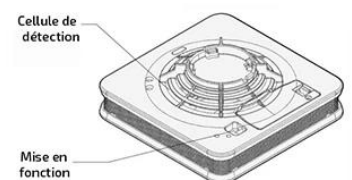
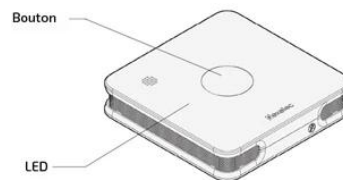
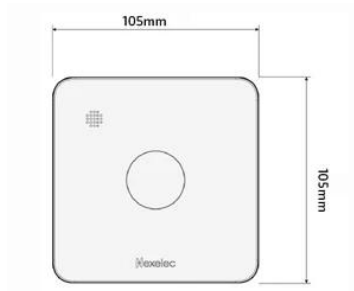
GARANTIE 2 ans

CONTENU DU COFFRET

- 1 détecteur
- 1 socle de fixation BASE+
- 2 vis et chevilles nylon
- 1 notice d'utilisation

CERTIFICATIONS EN14604

SCHÉMA(S)



MONTAGE

- **Socle de fixation compact et universel**
 - Seulement 3 cm de diamètre pour ne pas détériorer le support de pose.
 - 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, 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.

