



Détecteur LoRaWAN de monoxyde de carbone + température et humidité intérieures | AIR+

Référence GC-AIR-CO2

Capteur IoT 3 en 1 pour la surveillance du taux de monoxyde de carbone, de la température et de l'humidité.

- Monoxyde de carbone : 0 - 1 000 ppm / Résolution : 1 ppm
- Température : -30°C à +70°C / Résolution : 0.1°C
- Humidité : 0 - 100% / Résolution : 0.5%
- Montage mural, plafond ou pose libre
- Dimensions : 105 × 105 × 35 mm
- Poids : 150gr (pile et support compris)

Le capteur LoRaWAN™ AIR+ assure la détection de monoxyde de carbone par capteur électrochimique avec une résolution de 1ppm.

Il intègre également un capteur de température et d'humidité haute précision ($\pm 0.2^\circ\text{C}$ et $\pm 0.2\%$ HR) pour une surveillance accrue de l'air intérieur et une automatisation efficace.

La précision des mesures de température et d'humidité sont validées par un laboratoire de métrologie indépendant accrédité COFRAC.

Homologué pour être fixé au mur, les détecteurs AIR+ peuvent être déployés en nombre très facilement grâce au mode de configuration via NFC.

Après chaque opération d'entretien, un certificat unique est enregistré dans la puce NFC sécurisée du détecteur.



PRÉALARME MONOXYDE DE CARBONE

Le AIR+ intègre une fonction Préalarme essentielle pour la protection des occupants.

A partir de 40 ppm, un voyant rouge clignote toutes les 30 secondes sur l'appareil pour avertir les résidents.

Si le niveau de CO ne baisse pas au bout d'un certain temps, une alarme sonore se déclenche pour permettre l'activation de la ventilation, voire l'évacuation des lieux.

L'appareil assure ainsi une surveillance efficace des conditions ambiantes intérieures.





CONFIGURATION VIA NFC

Associée à la technologie NFC, l'application dédiée permet la configuration du AIR+ en approchant simplement un smartphone à proximité du capteur.

Le paramétrage peut notamment s'effectuer à travers le carton d'emballage sans que le capteur ne soit encore installé et branché.

L'application QR Code+ permet ainsi d'assurer le suivi d'installation et la maintenance d'un parc de détecteurs.

La très faible consommation énergétique du détecteur et de l'électronique embarquée permet une autonomie d'environ 10 ans*.

**Autonomie type mesurée avec 2 piles SAFT LS14500 et 2 heures de LED par jour : LoRaWAN™ SF10, Mesure 10 min, envoi périodique 30 min.*



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.



ALARME SONORE

Le produit est équipé d'une puissante alarme sonore, avec une portée de 85dB à 3m pour alerter les occupants lorsque du monoxyde de carbone est détecté.



CALIBRÉ EN USINE

Garanti une mesure fiable des données sur toute la durée de vie du capteur. Chaque détecteur est ainsi parfaitement calibré grâce à un gaz étalon pour garantir sa précision.

CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS

MONOXYDE DE CARBONE

TECHNOLOGIE	Détection de CO par capteur électrochimique
-------------	---

CO	0 - 1 000 ppm
----	---------------

RÉSOLUTION	1 ppm
------------	-------

TEMPÉRATURE

RÉSOLUTION	0.1°C
------------	-------



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

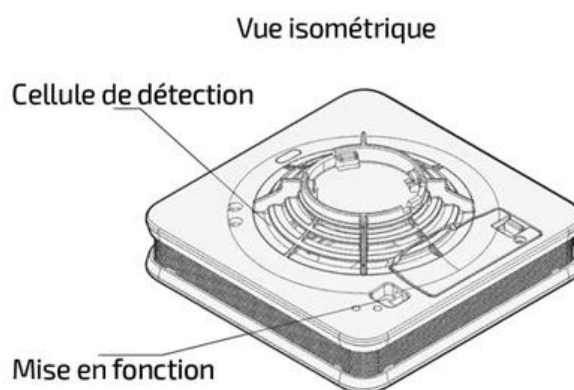
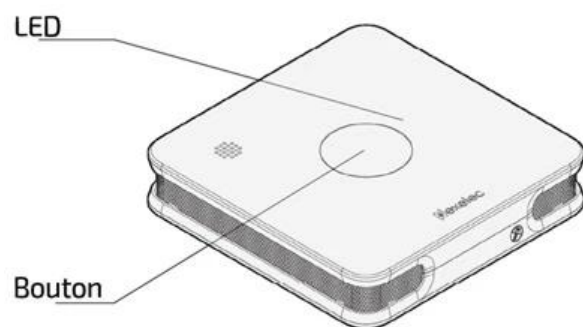
HUMIDITÉ

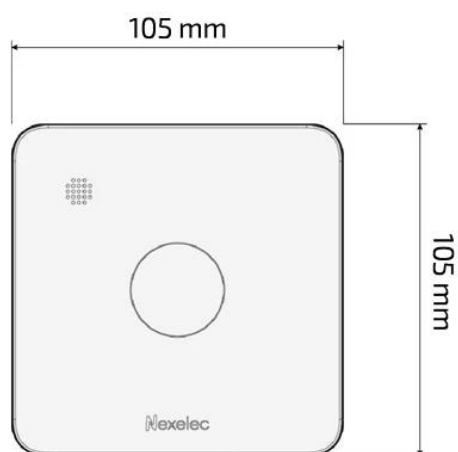
RÉSOLUTION	0.5% R.H.
PRÉCISION	±2% R.H.
GAMME DE MESURE	0 - 100% R.H.

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

CONNECTIVITÉ(S)	LoRaWAN™
CONDITIONS D'UTILISATION	Environnement intérieur
TEMPÉRATURE	De -10°C à +50°C
HYGROMÉTRIE	De 10% RH à 95% RH
DIMENSIONS	105 × 105 × 35 mm
TYPE DE MONTAGE	Mural, plafond ou pose libre
GARANTIE	5 ans
CONTENU DU COFFRET	• 1 détecteur • 1 socle de fixation BASE+ • 1 support amovible pour pose libre FLEX • 1 fixation adhésive FIX • 2 vis et chevilles nylon • 1 notice d'utilisation
CERTIFICATION	EN50291

SCHÉMA(S)





Vue de face