



GS601

DÉTECTEUR DE VAPOTAGE ET FUMÉE

Vapotage | Fumée | Vandalisme | Alertes

Solution

Le GS601 est un capteur polyvalent conçu pour détecter le vapotage, la fumée et surveiller la qualité de l'air ambiant. Doté de capteurs environnementaux de haute précision, il déclenche automatiquement des alertes sonores, visuelles et à distance dès qu'un seuil critique est franchi. Facile à installer au plafond et compatible avec les réseaux LoRaWAN®, il s'intègre discrètement dans divers environnements sensibles tels que les salles de bains, vestiaires, cages d'escaliers ou logements.

Bénéfices

Le GS601 assure une surveillance continue et une détection en temps réel, sans nécessiter d'installation complexe ni d'infrastructure réseau lourde. Son installation rapide, sans outil ni expertise technique, en fait une solution idéale pour moderniser les bâtiments, automatiser la détection des incidents, et soutenir les stratégies de prévention. Il permet aux établissements scolaires, immeubles collectifs et lieux publics de prévenir efficacement les comportements à risque et d'assurer un cadre sain et sécuritaire.

Caractéristiques

- Détection du vapotage et de la fumée, lecture des particules fines (PM1.0, PM2.5, PM10), de la température et de l'humidité.
- Alarmes sonores et visuelles (optionnelles)
- Capteur de vibration intégré pour détection de vandalisme.
- Installation possible derrière une grille de ventilation ou une grille anti-vandalisme.
- Alimentation 5V/1A via USB-C ou PoE (répartiteur en option).
- Connexion sans-fil LoRaWAN®.
- Dimensions: Ø 128 × 42.5 mm.



GS601

DÉTECTEUR DE VAPOTAGE ET FUMÉE

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
Température	
Amplitude de lecture	-20 à 60 °C
Précision	± 0.2 °C
Résolution	0.1 °C
Humidité	
Amplitude de lecture	0 à 100 %
Précision	± 2 %
Résolution	0.5 %
Indice de vapotage/fumée	
Portée de détection	15 × 15 × 10 pi.
Amplitude de lecture	0 à 100
Précision	± 10
Résolution	1
TVOC	
Principe de fonctionnement	MOX (Capteur MEMS)
Amplitude de lecture	0 à 2000 µg/m ³
Précision	± 20 µg/m ³ ± 15% (1-500 µg/m ³)
Résolution	1 µg/m ³
PM1.0, PM2.5, PM10	
Principe de fonctionnement	Diffusion laser
Amplitude de lecture	0 à 1000 µg/m ³
Précision	PM1.0, PM2.5 ± 10 µg/m ³ (1-100 µg/m ³) ± 10 % (100-1000 µg/m ³) PM10 ± 25 µg/m ³ (1-100 µg/m ³)

	± 25 % (100-1000 µg/m³)
Résolution	1 µg/m³
Caractéristiques physiques	
Dimensions	Ø 128 × 42.5 mm
Poids	178.6 g
Couleurs	Blanc
Installation	Murale ou au plafond. Option disponible: Grille de ventilation 150mm pour camouflage.
Bouton	1 × Bouton de réinitialisation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur LED d'alarme
Indicateur sonore	1 × Avertisseur sonore (70 dB à 1m)
Port	1 × USB-C
Environnement	
Température de fonctionnement	-5 à 45 °C
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Alimentation	
Bloc d'alimentation	5V/1A via USB-C
PoE	PoE 802.3af via un répartiteur Option disponible: Répartiteur PoE sortie 5V USB-C
Conformité	FCC, CE, RoHS