5YGAS - RF

Détecteur sans fil de gaz inflammables et explosifs



Détecteur sans fil de gaz inflammables et explosifs de nouvelle génération destiné à la détection des dangers à base de méthane (CH4), comme le gaz naturel, le biogaz, le GNC, le GNS, le grisou, etc. Le rôle du détecteur est d'assurer un avertissement précoce du danger imminent en cas de fuite de gaz inflammables et explosifs dans l'espace surveillé.

- Liaison sans fil CONNECTED des appareils FireSAFE
- Connexion de jusqu'à 24 appareils FireSAFE
- Capteur à semi-conducteur de gaz inflammables et explosifs
- Indication LED d'information et d'alerte
- Portée du signal radio jusqu'à 1000 m
- Sirène intégrée et alarme sonore de 85 dB
- Contact de sortie relais de type COM / NO
- Contact de sortie à impulsions de tension 12 V DC
- Circuit imprimé protégé par un vernis à nanoparticules IZOVAX
- Alimentation permanente sur secteur 230 V AC / 12 V DC
- Certification EN 50194-1:2023 avec garantie de 3 ans

Spécifications techniques

Détection de gaz	Méthane CH4 / gaz naturel
Technologie du capteur	Capteur à semi-conducteur de deuxième génération
Type d'appareil	A
Alarme	0,8 % LFL / LEL
Temps de préchauffage	180 s
Période d'échantillonnage	200 ms
Durée de vie du capteur	min. 5 ans
Adaptateur d'alimentation	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)
Détecteur	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) – adaptateur d'alimentation externe, longueur du câble 3 m
Consommation	Mode veille : ≤ 1,5 W ; en alarme : ≤ 2,5 W
Sortie relais	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Sortie à impulsions de tension	1× (12 V DC, 1,5 A)
Signalisation	Optique – 3 voyants LED ; sonore – ≥ 85 dB à 3 m
Alimentation secteur	Voyant LED vert (Power)
Alarme	Voyant LED rouge (Alarm)
Défaut	Voyant LED jaune (Fault)
Fin de vie	Voyant LED jaune (EOL)
Dépassement de la concentration admissible	Alarme sonore de 85 dB accompagnée d'une indication visuelle par voyant LED rouge
Mise en sourdine de l'alarme	Manuelle – bouton de mise en sourdine
Durée de mise en silence	9 minutes
Fréquence radio de fonctionnement	868 MHz
Portée du signal radio	Jusqu'à 1000 m en espace ouvert
Mode de montage	Au mur – installation fixe (vis incluses dans l'emballage)
Type d'installation	Intérieur – installation fixe
Indice de protection	IPX2D
Matériau du boîtier	PC + ABS
Couleur du boîtier	Blanc / noir
Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C

Spécifications techniques

Humidité de fonctionnement	10 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Conditions de stockage	Température : -20 °C à + 60 °C ; humidité : 5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Protection du circuit imprimé	Couche isolante et protectrice de vernis à nanoparticules IZOVAX
Certification	ČSN EN 50194-1:2023
Déclaration de conformité	CE
Garantie	36 mois
Dimensions du produit	118,0 × 78,0 × 33,7 mm
Poids du produit	123 g (232 g avec l'adaptateur d'alimentation)
Dimensions de l'emballage du produit	78 × 90 × 135 mm
Poids de l'emballage du produit	321,6 g
Dimensions du carton	903 × 800 × 580 mm
Poids du carton	10,4 kg
Nombre de pièces par carton	30 pcs
Code EAN	0728204234914



Plus d'infos sur le site
smart-safe.eu/firesafe/fr/produkty/safe-5ygas-rf

Producer: SAFE HOME europe s r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Czech Republic www.smart-safe.eu info@safe-home.eu