

LE SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ WIRELESS SUR BATTERIE.

MeshGuard compte parmi les meilleurs systèmes de détection de gaz, se déployant rapidement dans différentes applications industrielles et de surveillance à distance.

Non seulement MeshGuard sauve des vies, mais il permet aussi d'économiser des sommes substantielles dans le domaine de la conformité des réglementations et du traitement des informations. Les appareils MeshGuard sont complètement pris en charge par la plateforme logicielle ProRAE Guardian.

MeshGuard associe une technologie de détection de gaz parmi les plus perfectionnées dans le domaine de la sécurité industrielle aux derniers systèmes de données connectés.

Comme MeshGuard est doté de capteurs sans fil puissants pouvant être déployés rapidement dans n'importe quel environnement, les projets d'installation longs et coûteux ne sont plus nécessaires.

En détectant et en enregistrant une large gamme de gaz mortels et en relayant rapidement les données à un système central simple, le personnel de sécurité dispose d'informations à jour via le réseau de capteurs, en une simple pression du doigt.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

▶ Dimensions	157 x 93 x 51 mm
Poids	1,2 kg
▶ Portée	300 m (en ligne droite) hors routeur
Fréquence RF	Bande 2,4 GHz ISM, compatible avec la norme IEEE 802.15.4
▶ Affichage	Afficheur LCD graphique rétroéclairé
Température	-40 à 50°C
▶ Humidité	de 5 à 95 % HR (sans condensation)
Alarmes	Visuelle : 2 Led rouges Sonore : Sirène de 90 dB à 30cm
▶ Certification ATEX	ATEX IM1/II 1G Ex ia I/IIc T4
Alimentation	Batterie lithium 3,6 V jetable (Batterie extérieure rechargeable en option)
▶ Autonomie	Cellules toxique : 6 mois (lan sur batterie extérieure) Cellules LIE : 5 jours (22 jours sur batterie extérieure) Cellules IR : 2 mois (lan sur batterie extérieure)



CARACTÉRISTIQUES DES CELLULES :

Gaz	Plage de mesure	Résolution
▶ Gaz combustible	0 à 100% LIE	1% (catalytique)
Oxygène	0 à 100% LIE	1% (IR)
▶ Oxygène	0 à 25% vol	2 ppm
▶ Monoxyde de carbone	0 - 2000 ppm	0,1%
▶ Sulfure d'hydrogène	0 - 100 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de soufre	0 - 20 ppm	0,1 ppm
▶ Dioxyde de soufre	0 - 100 ppm	1 ppm
Chlore	0 - 50 ppm	0,1 ppm
▶ Ammoniac	0 - 100 ppm	1 ppm
▶ Dioxyde de Carbone	0 - 50% vol 0 - 100% vol	0,01% vol (IR)
▶ Cyanure d'hydrogène	0 - 50 ppm	0,5 ppm
▶ Monoxyde d'azote	0 - 250 ppm	0,5 ppm
▶ Phosphine	0 - 20 ppm	0,1 ppm
▶ Chlorure d'hydrogène	0 - 15 ppm	1 ppm
▶ Fluorure d'hydrogène	0 - 10 ppm	0,1 ppm
▶ Dioxyde d'azote	0 - 20 ppm	0,1 ppm
▶ Oxyde d'éthylène	0 - 10 ppm 0 - 100 ppm	1 ppm



POWER PAK

Batterie extérieure permettant d'étendre l'autonomie des Meshguard.

Dimensions : 362 x 260 x 146 mm

Poids : 15kg (avec 4 piles)