

MESHGUARD

Le système de détection de gaz wireless sur batterie.

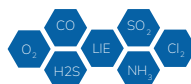
MeshGuard compte parmi les meilleurs systèmes de détection de gaz, se déployant rapidement dans différentes applications industrielles et de surveillance à distance.

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 plate-forme 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.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Description :

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 des cellules :

Gaz	Plage de mesure	Résolution
Gaz combustible	0 à 100% LIE	1% (catalytique)
	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
	0 - 100 ppm	1 ppm
Chlore	0 - 50 ppm	0,1 ppm
Ammoniaque	0 - 100 ppm	1 ppm

Caractéristiques techniques :

Dimensions	26,5 x 9,5 x 5,5 cm
Poids	0,6kg
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/IC T4
Alimentation	Batterie lithium 3,6 V jetable (Batterie extérieure rechargeable en option)
Autonomie	6 mois (1 an sur batterie extérieure) pour les cellules toxiques / 5 jours (22 jours sur batterie extérieure) pour les cellules LIE