

LE PREMIER DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE ZONE CONNECTÉ PAR RÉSEAU 2G/4G

Le G7 EXO est une balise nouvelle génération de surveillance de zone des gaz toxiques et combustibles. Il suffit d'allumer l'appareil pour collecter automatiquement les données de la zone : fini la collecte manuelle des données, plus besoin d'utiliser des étiquettes RFID ou des réseaux manuels pour connecter le personnel à la balise.

De même que le détecteur de gaz portable G7c, le G7 EXO utilise la connectivité cellulaire par satellite pour se connecter au réseau cloud Blackline Live. En combinant les 2 systèmes, il est possible d'obtenir une visibilité globale de la zone à surveiller :

- Localisation des autres balises EXO et des effectifs porteurs du G7c grâce au signal GPS
- Données en continu de la mesure des gaz
- Geofencing : technologie qui permet d'envoyer des messages ou notifications push aux utilisateurs lors de leurs entrées ou départs d'une zone géographique donnée

Composé d'alarmes visuelles et sonores, le G7 EXO permet de prévenir les équipes à proximité tout en relayant l'alerte à l'ensemble du réseau via le cloud Blackline Safety par l'intermédiaire des autres appareils G7c ou G7 EXO de la zone. Il est conçu pour résister aux conditions les plus difficiles tout en restant facile à utiliser grâce à sa structure en aluminium et son interface couleur.

Bon à savoir :

Le G7 EXO est un système plug-and-play, il utilise les mêmes cartouches que le G7c.

Les avantages :

- Remplacement d'une cartouche en moins d'une minute
- Changement de configuration en temps réel
- Mise à jour automatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions : 385 x 188 x 220 mm

Poids : 9,5 kg

Température : - 40 à +55 °C

Humidité : 0 à 98 % HR (sans condensation)

Alarmes : Visuelle (Témoin lumineux vert, jaune, rouge, bleu) et sonore (100 dB à 30cm)

Tests : Fonctionnel et d'étalonnage au démarrage et indicateur de date dépassée

Autonomie moyenne de la batterie :
(en configuration LEL-IR, H₂S, CO et O₂)
En mode diffusion : 100 jours à 20 °C
En mode pompe : 30 jours à 20 °C

Indice de protection :
IP65 (protégé contre la poussière et les projections d'eau)

Certification : ATEX Ex da ia IIC T4 Ga

Interférences électromagnétiques /parasites radioélectriques :
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/53/EU

Garantie : 3 ans



CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS :

Gaz	Technologie capteur	Plage de mesure	Résolution
Ammoniac (NH ₃)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniac ER (NH ₃)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de Carbone (CO)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone ER (CO)	Électrochimique	0-2000 ppm	5 ppm
Monoxyde de carbone H2 résistant (CO-H)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO ₂)	Infrarouge	0-50 000 ppm	50 ppm
Chlore (Cl ₂)	Électrochimique	0-20 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO ₂)	Électrochimique	0-2 ppm	0,01 ppm
Dual tox CO/H ₂ S	Électrochimique	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO, 0,1 ppm H ₂ S
Hydrogène (H ₂)	Électrochimique	0-40 000 ppm	1% LEL (400 ppm)
Cyanure d'hydrogène (HCN)	Électrochimique	0-30 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'Hydrogène (H ₂ S)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'hydrogène ER (H ₂ S)	Électrochimique	0-500 ppm	0,5 ppm
LIE (Explo) -infrarouge (LEL-IR)	Infrarouge	0-100% LEL	1% LEL
Oxygène (O ₂)	Électrochimique	0-25% vol	0,1% vol
COV (PID)	PID	0-6 000 ppm	0,1 ppm (0-100 ppm), 2 ppm (100-6 000 ppm)
Dioxyde de soufre (SO ₂)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Ozone (O ₃)	Électrochimique	0-1 ppm	0,01 ppm
LIE (Explo)	Cellule MPS	0-100% LIE	1% LIE

NOUVEAU !