

LA BALISE CONNECTÉE MODULAIRE.

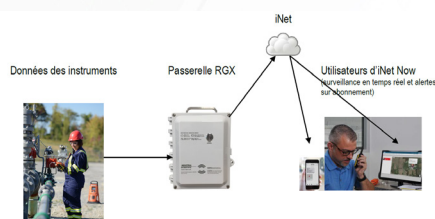
La balise Radius BZ1 est un détecteur de zone multigaz qui peut mesurer jusqu'à 7 gaz simultanément. Il peut être utilisé en intérieur comme en extérieur pour des applications requérant un périmètre de protection des travailleurs ou d'accès au chantier, un dispositif formant une clôture, une unité autonome ou encore une surveillance d'espace confiné.

Il se décompose en deux parties :

- Le module SafeCore abrite les cellules, le logiciel, les pompes et le sans-fil. Il fait office d'unité centrale amovible.
- La base Radius sert d'interface utilisateur et comporte les boutons, l'affichage et les signaux visuels et sonores d'alarme.

Disponible avec LENS Wireless (en option), il est possible de connecter plusieurs Radius entre elles pour une application de réseau sans fil ou avec des détecteurs Ventis Pro pour des applications telles que la surveillance en espace confiné.

Compatible iNet Now, pour une surveillance en temps réel à connexion sans fil.



Connexion LENS Wireless

Distance maximale en ligne directe

Radius BZ1 - Radius BZ1	300 m
Radius BZ1 - Ventis Pro	100 m
Radius BZ1 - RGX Gateway	300 m

NB : pour les applications incluant à la fois les Radius et les Ventis Pro, une passerelle intelligente est disponible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions : 29 x 29 x 55 cm

Poids : 7.5 kg

Température : - 20 à +55 °C

Humidité : 15 à 95 % HR (sans condensation)

Alarmes : Alarmes sonores redondantes (108 dB à 1 m) et alarmes visuelles redondantes à LED (rouges et bleues)

Datalogging : Enregistrement par intervalles de 1s, stockage des événements pendant 90 jours (alarmes, erreurs, étalonnages, bump-tests ...)

Autonomie moyenne de la batterie : 7 jours sans pompe, 3,5 jours avec pompe (Batterie NiMH rechargeable), 8h de charge

Indice de protection : IP66

Certification :

ATEX :

Ex da ia IIC T4 Ga, Groupe d'équipement et catégorie II 1G

Ex db ia IIC T4 Gb avec cellule IR, Groupe d'équipement et catégorie II 2G

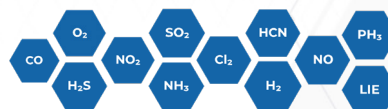
UL :

Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D ; T4

Classe 1 Zone 0 AEx da ia IIC T4 Ga

Classe 1 Zone 0 AEx db ia IIC T4 Gb avec cellule IR

Garantie : 2 ans



CARACTÉRISTIQUES DES CELLULES :

Gaz	Plage de mesure	Résolution
LIE	0 à 100% LEL	1% LEL
NH3	0 à 500 ppm	1 ppm
CO	0 à 1500 ppm	1 ppm
CO élevé	0 à 9999 ppm	1 ppm
CO/H2 faible	0 à 1000 ppm	1 ppm
CO/H2S	CO : 0 à 1500 ppm H2S : 0 à 500 ppm	1 ppm 0,1 ppm
Cl2	0 à 50 ppm	0,1 ppm
H2	0 à 2000 ppm	1 ppm
H2S	0 à 500 ppm	0,1 ppm
HCN	0,4 à 30 ppm	0,1 ppm
NO2	0 à 150 ppm	0,1 ppm
O2	0 à 30% vol	0,1% vol
SO2	0 à 150 ppm	0,1 ppm
NO	0 à 150 ppm 0 à 1000 ppm	0,1 ppm 1 ppm
PH3	0 à 5 ppm	0,01 ppm

FONCTIONS STANDARDS :

- Jusqu'à 7 gaz parmi 15 cellules (y compris l'option PID)
- Large écran
- Technologie DualSense
- Technologie LENS Wireless (option)
- Alerte en temps réel avec iNet Now (abonnement)