Balise X-Zone

La balise souple et robuste qui transforme votre appareil Dräger multigaz en surveilleur de zone.

Le Dräger X-zone 5500 transforme les détecteurs de gaz initialement dédiés à la surveillance individuelle (X-am 5000, 5100 et 5600) en dispositifs de surveillance de zone innovants pour une large gamme d'applications.

Une association brevetée pour une sécurité accrue : en plus des appareils portatifs pour la surveillance individuelle, ces dispositifs de surveillance de zone sont positionnés là où l'on peut s'attendre à voir apparaître des gaz dangereux.

Jusqu'à 25 Dräger X-zone 5500 peuvent être automatiquement interconnectés pour former une barrière sans fil. Cette interconnexion des dispositifs de surveillance de zone permet de sécuriser rapidement des zones étendues.



Fonctions standards :

Des alarmes claires : Même à distance, l'anneau lumineux vert à LED indique que l'air est exempt de gaz toxiques et combustibles. Si des gaz dangereux sont détectés, la couleur de la LED passe du vert au rouge, fournissant une alarme visuelle claire qui prévient de la présence des gaz en question.

Surveillance de zone innovante : L'entrée de gaz sur la Dräger X-zone 5500 est conçue de manière à permettre la diffusion du gaz dans le Dräger X-am 5000, 5100 et 5600 de n'importe quel côté. L'heure, le lieu et la concentration de gaz sont les informations les plus importantes lors d'une fuite de gaz. En cas d'urgence, chaque seconde compte. C'est la raison pour laquelle il a été développé un système de surveillance de zone encore plus efficace et plus sûr en associant la Dräger X-zone 5500 avec la X-zone Com. Ce dispositif vous permet de recevoir et de visualiser les données mesurées et alarmes en dehors de la zone de danger.

Un réseau sans fil : Jusqu'à 25 Dräger X-zone peuvent se connecter automatiquement pour former un réseau d'alarme sans fil afin de surveiller de manière précise et complète des zones étendues. Un seul module X-zone Com est ici nécessaire pour retransmettre les données de toute la chaîne. Toutes les informations pertinentes sont ainsi envoyées aux personnes concernées en quelques secondes.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 490 x 300 x 300mm

Poids : 10kg

Matériaux du boîtier : IP66 - Polycarbonate antichoc

Transmission radio : Fréquences ISM internationales sans licence.

Radio numérique, transmission fiable sans interférences à jusqu'à 100 mn

Homologation RF : 868 MHz

Affichage : Afficheur LCD graphique du détecteur

Température : Température max 40°C

Affichage : Afficheur LCD graphique rétroéclairé

Humidité : De 10 à 95% HR

Alarmes :

Visuelle : Feu flash intense à 360°

Sonore : Sirène de 108dB à un mètre

Profils, fréquences et volumes d'alarme configurables

Certification ATEX : Sans bloc IR: II 1G Ex ia IIC T3 Ga

Avec bloc IR: II 2G Ex ia d IIC T4 Gb

Autonomie : Environ 120h (selon sa configuration) pour un temps de recharge de 14h

Capacité d'enregistrement : 270 000 mesures

Sortie d'alarme : Contact sans potentiel pour circuits à sécurité intrinsèque (6 pôles) < 20 V à 0,25 A (0,15 A en courant continu)

Accessoires



MODULE GSM X-ZONE COM

Ce module vous fournit un accès sans fil aux données de la Dräger X-zone 5500 via le réseau GSM. Qu'il s'agisse de demandes de statut ou d'alertes par SMS, de l'envoi périodique de données par e-mail à un serveur FTP ou un service lié au Cloud, le module X-zone Com GSM envoie toutes les données sur l'appareil de votre choix.



SWICH ON OU OFF POUR BALISE X-ZONE

Le boîtier Switch On ou Switch Off, offre un moyen économique, rapide et simple d'accroître la sécurité lors de travaux en extérieur dans une zone à risque d'explosion.

En cas d'alarme, le boîtier Switch Off coupe automatiquement l'alimentation électrique en quelques secondes.

En cas de danger, le boîtier Switch On s'active immédiatement (par exemple, un indicateur de statut de contrôle d'accès ou de ventilation).

Contact : commercial@be-atex.com
Tel. +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Notre site web : https://www.be-atex.com/