

Dräger X-zone® 5800 Surveillance de zone

Une surveillance de zone à la pointe de la technologie : la balise Dräger X-zone® 5800, en association avec les détecteurs de gaz Dräger X-am 5000, 5100 ou 5600, peut mesurer jusqu'à 6 gaz simultanément. La pompe interne et l'alimentation électrique continue en atmosphère explosive zone 0 élargissent le champ d'application de la technologie mobile de détection de gaz.



Dräger X-zone® 5800



Guide rapide

Connexion pour alimentation électrique continue en zone Ex

Connexion pour relais de commutation / communication RS485

Connexion de la prise de charge / communication RS485

Avantages

Dispositif de surveillance de zone

- En association avec le Dräger X-am® 5000, 5100 ou 5600 - pour mesurer jusqu'à 6 gaz
 - Surveillance de zone étendue grâce à une barrière de protection allant jusqu'à 25 appareils
 - Possibilité d'alimentation électrique permanente en zone explosible (zone 0)
-

Une surveillance de zone innovante

La balise Dräger X-zone® 5800 transforme les détecteurs de gaz individuels Dräger X-am® 5000, 5100 et 5600 en dispositifs de surveillance de zone innovants, adaptés à un large éventail d'applications. Une combinaison brevetée pour une sécurité accrue : en plus des appareils portatifs pour la surveillance individuelle, ces dispositifs de surveillance de zone sont placés là où des gaz dangereux sont susceptibles d'être présents.

Avertissement clair

Même à distance, l'anneau LED vert indique clairement 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 indication visuelle très claire de la présence des gaz en question. De plus, une alarme sonore d'évacuation retentit à un volume élevé. L'emplacement de l'entrée de gaz sur la Dräger X-zone 5800 permet la diffusion du gaz dans le détecteur Dräger X-am 5000 ou 5600 de tous les côtés.

Barrière de protection sans fil

Jusqu'à 25 balises Dräger X-zone 5800 peuvent être automatiquement interconnectées pour former une barrière de protection sans fil. Cette interconnexion des dispositifs de surveillance permet de sécuriser rapidement des zones étendues.

En cas d'alarme gaz, l'une des balises Dräger X-zone 5800 transmet le signal à tous les autres appareils interconnectés. Le témoin d'alarme de la balise qui détecte le gaz clignote en rouge, ce qui contraste avec les témoins rouges/verts qui clignent sur les unités connectées. Cela permet d'identifier facilement l'état d'alarme et l'emplacement du danger.

Avec la configuration correspondante, il est possible d'afficher la concentration maximale de gaz mesurée dans l'ensemble de la zone surveillée. En association avec l'affichage de l'identifiant de la X-zone concernée, il est ainsi possible de localiser clairement la zone de danger.

Un fonctionnement en continu jusqu'à 120 heures

La batterie 24 Ah de la Dräger X-zone 5800 permet jusqu'à 120 heures de fonctionnement, soit une semaine de travail entière.

L'alimentation électrique Ex permet d'utiliser la balise X-zone 5800 en continu. Elle offre une alimentation de 50 m d'une zone sûre à une zone potentiellement explosive et est homologuée pour une utilisation en zone 0.

Avantages

Et pour un transport en toute sécurité, le câble d'alimentation électrique Ex est enroulé sur un tambour avec prise électrique.

Une utilisation en mode pompe ou en mode diffusion, selon les applications

La balise X-zone 5800, vous offre à la fois la possibilité d'aspirer du gaz à une distance allant jusqu'à 30 m en mode pompe et l'utilisation en mode diffusion. La bascule entre ces deux modes de fonctionnement prend moins d'une minute. Il suffit de remplacer le capot de pompe par le capot de diffusion, ou inversement. La balise X-zone 5800 est alors disponible pour une nouvelle opération de mesure, sans recours au moindre outil.

Autres avantages

- Entrée de gaz à 360°
- Homologation pour les zones Ex 0
- Configurable individuellement avec le logiciel pour PC Dräger CC-Vision (p. ex. fréquence des alarmes)
- Station de charge par induction : chargement sans contact, facile et pratique(en dehors d'une zone Ex)

Interfaces

Les interfaces situées à l'arrière de l'appareil offrent la possibilité de commuter des activateurs en cas d'alarme au moyen du contact de relais configurable. L'interface peut également assurer, via le protocole Modbus, le transfert direct des données de l'appareil telles que les alarmes et les valeurs mesurées par les capteurs. Cela vous permet d'intégrer l'appareil à un système de supervision existant.

Composants du système

D-21278-2020



Alimentation électrique Ex

L'alimentation électrique Ex permet d'alimenter en continu la Dräger X-zone 5800, y compris en zone ATEX.

D-14325-2017



Dräger X-am® 5000

Le détecteur Dräger X-am® 5000 appartient à une génération d'appareils spécialement conçus pour les applications de surveillance individuelle. Ce détecteur de 1 à 5 gaz mesure en toute fiabilité les gaz et vapeurs inflammables ainsi que l'oxygène et les concentrations dangereuses de gaz toxiques, vapeurs organiques, substances odorantes et amines.

D-31721-2011



Dräger X-am® 5100

Que ce soit dans le domaine de la fabrication de produits pétroliers, l'emballage aseptisé, la protection anticorrosion ou la gestion de carburant de fusée, avec le détecteur portable monogaz Dräger X-am® 5100, vous choisissez la sécurité. Bénéficiant de la technologie éprouvée des capteurs Dräger, il est spécialement conçu pour la surveillance des gaz réactifs tels que l'HF, l'HCl, l'H₂O₂ ou l'hydrazine.

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Doté d'un design ergonomique et de la technologie innovante de capteurs infrarouges, le détecteur Dräger X-am® 5600 est l'un des plus petits instruments de détection capable de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de protection individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosifs, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.

Accessoires



D-23626-2009

Adaptateur pour test au gaz

Pour les tests de bon fonctionnement



D-27768-2009

Anneau d'atténuation d'alarme

Pour une utilisation durant les tests de bon fonctionnement



D-23631-2009

Socle

Pour les mesures de gaz légers



D-23634-2009

Chargeur à induction

Permet un chargement facile

Accessoires

D-1568-2010



Charger secteur

100 – 240 V

D-10391-2009



Sonde flottante

Avec 5 m de tuyau FKM

D-1571-2010



Jeu de tuyaux

Composé d'un piège à eau et d'un filtre à eau et poussière

D-30746-2015



Logiciels de configuration et d'évaluation Dräger

Le logiciel Dräger permet la sauvegarde des résultats de mesure, la configuration des détecteurs de gaz et la visualisation des caractéristiques de fonctionnement.

Accessoires



Gaz étalon et accessoires

Le calibrage des appareils vous permet d'utiliser votre équipement en toute sécurité, d'en assurer le bon fonctionnement et de respecter la réglementation et les règles d'usage en vigueur. Différents types de gaz étalon sont facilement disponibles.

Produits associés



Dräger X-am® 2500

Le détecteur Dräger X-am® 2500 est spécialement conçu pour la protection individuelle. Ce détecteur de 1 à 4 gaz détecte en toute fiabilité les gaz et vapeurs inflammables, ainsi que l'O₂, le CO, l'H₂S, le NO₂ et le SO₂. Sa technologie de mesure fiable et largement éprouvée, la longévité de ses capteurs et sa facilité d'utilisation garantissent un niveau de sécurité élevé et des coûts d'exploitation très faibles.



Dräger X-am® 8000

Les mesures d'autorisation d'accès n'ont jamais été aussi simples et pratiques ! Ce détecteur de 1 à 7 gaz mesure simultanément les gaz et vapeurs toxiques et inflammables, ainsi que l'oxygène, en mode pompe ou en mode diffusion. Ses fonctions de signalisation innovantes et ses assistants pratiques garantissent une sécurité complète tout au long du processus.

Caractéristiques techniques

Dräger X-zone® 5800

Dimensions (l x h x p)	490 x 300 x 300 mm	
Poids	10 kg (batterie 24 Ah)	
Conditions environnantes	Température : de -20 °C à max. +50 °C Pression : de 700 hPa à 1 300 hPa Humidité : de 10 à 95 % HR	
Indice de protection	IP67	
Alarme	Témoin LED à 360° (anneau lumineux) So à 360° ; >108 dB à 1 m de distance ; 120 dB à 30 cm de distance (1 ft.) Configuration possible des profils, fréquences et volumes des alarmes	
Signal de bon fonctionnement	Témoin d'état vert (360°), anneau lumineux (LED)	
Durée de fonctionnement	Env. 120 h (batterie 24 Ah) Selon les capteurs installés et la configuration du signal de bon fonctionnement	
Temps de charge	Env. 14 h Alimentation électrique flexible : chargeur externe 100-240 V (international) ou chargeur à induction	
Fonctionnement de la pompe	Longueur maximale du tuyau : 45 m, 30 m pour zone 0	
Sortie d'alarme	Contact d'alarme sec pour les circuits à sécurité intrinsèque (6 pôles) ; < 20 V à 0,25 A (courant constant 0,15 A) Charge de résistance	
Transmission radio	Fréquences ISM internationales sans licence Transmission radio numérique, robuste et sans interférence jusqu'à 100 m.	
Homologations RF	868 MHz (UE, Norvège, Suisse), 915 MHz (États-Unis, Canada, Singapour, Australie), 433 MHz (Russie, Malaisie)	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
Alimentation électrique Ex		
Dimensions	365 x 320 x 250 mm	
Poids	10 kg	
Indice de protection	IP 44	
Homologations	ATEX	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
	CSA/US	En cours
Plage de température	de -20 °C à +50 °C	
Longueur du câble	Câble enroulé de 50 m Câble de raccordement fixe 0,5 m + cordon d'alimentation UE, Royaume-Uni, États-Unis ou Australie 3 m	

Pour vos commandes

Dräger X-zone® 5800	Référence
Dräger X-zone® 5800 433 MHz, 24 Ah, pompe	83 29 020
Dräger X-zone® 5800 868 MHz, 24 Ah, pompe	83 29 030
Dräger X-zone® 5800 915 MHz, 24 Ah, pompe	83 29 040
Adaptateur de test au gaz	83 23 314
Atténuateur d'alarme	83 20 110
Socle, 25 cm de hauteur	83 20 645
Kit : capot Dräger X-am® 5100 pour X-zone® avec pompe	83 23 938
Alimentation électrique homologuée Ex	
Alimentation électrique Ex 230 V sans cordon d'alimentation	83 29 000
Alimentation électrique Ex 110 V sans cordon d'alimentation	83 29 010
Cordon d'alimentation UE	83 29 180
Cordon d'alimentation Royaume-Uni	83 25 392
Cordon d'alimentation Australie	83 25 393
Cordon d'alimentation États-Unis	83 29 049
Accessoires de charge	
Chargeur à induction avec alimentation électrique :	
États-Unis, Japon	83 22 076
Royaume-Uni	83 22 077
Chine, Australie	83 22 078
Afrique du Sud	83 22 079
Europe, Russie	83 22 080
Chargeur secteur	83 20 749
Accessoires de pompe	
Sonde flottante avec 5 m De tuyau FKM	83 18 371
Kit tuyau (piège à eau + filtre eau et poussière)	83 21 527
Tuyau, conducteur électrique	11 80 681
Tuyau FKM, résistant aux solvants	12 03 150
Tuyau Tygon®	83 20 766
Accessoires de communication	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB IRDA avec câble USB	83 17 409
X-zone® Com	
Licence cloud 1 an	83 25 346
Réévaluation de la carte SIM (frais de service 150 €)	83 26 896
Alimentation électrique X-zone Com	83 24 374
Kit de lanières pour X-zone Com	83 24 377
Kit pieds en caoutchouc avec brides	83 24 384
Stylo magnétique	45 44 101

Tygon® est une marque déposée de Saint-Gobain Corporation.

Notes

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

