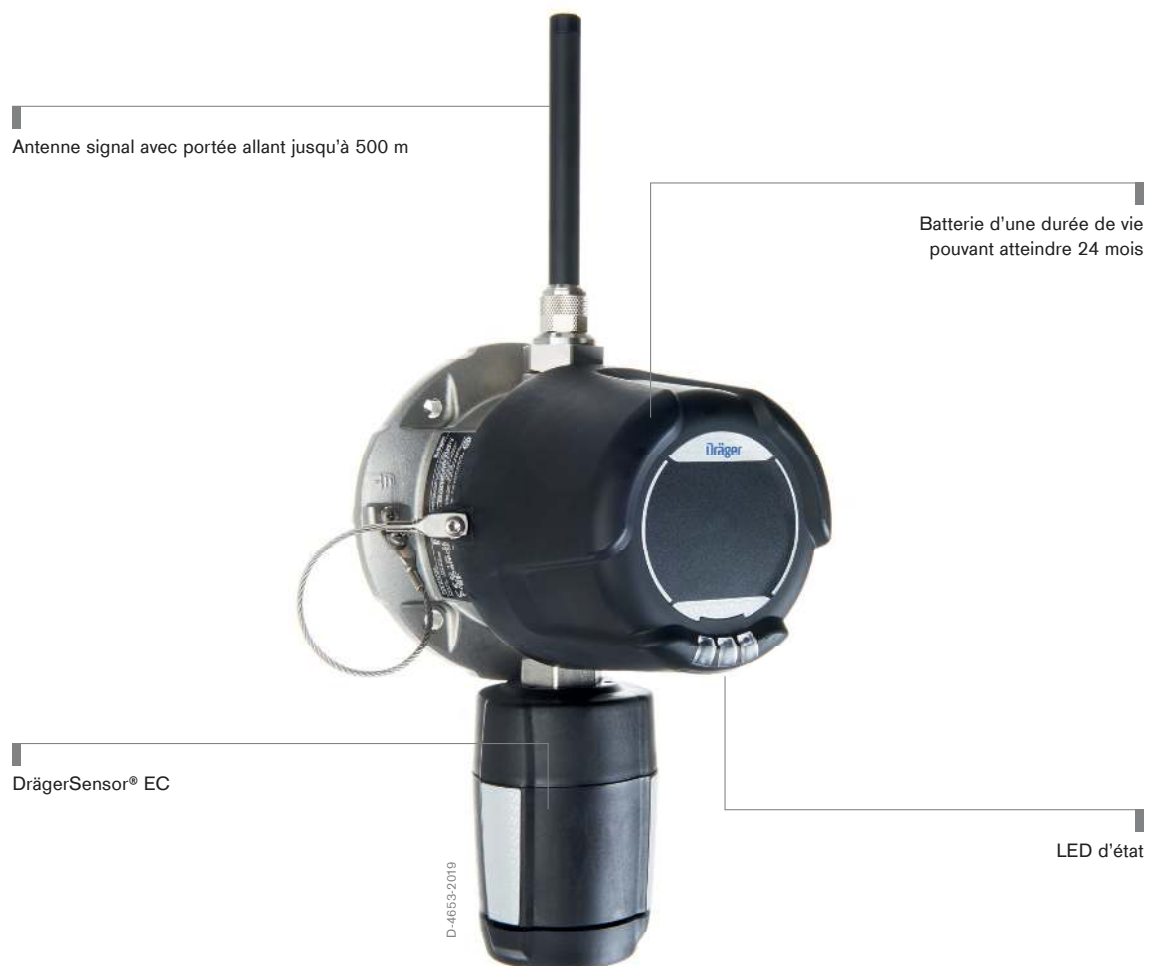


Dräger Polytron® 6100 EC WL DéTECTEUR sans fil gaz toxiques

Le Dräger Polytron® 6100 EC WL est un détecteur sans fil pour la surveillance en continu des gaz toxiques et de l'oxygène. Ce détecteur en sécurité intrinsèque certifié SIL2 fonctionne sans fil pour la transmission de signal et l'alimentation électrique. La batterie interne permet un fonctionnement en continu jusqu'à 24 mois. Ces caractéristiques font du Polytron une solution flexible et économique.



Avantages

Le sans fil, c'est plus facile !

Vous trouvez que l'investissement financier, technique ou le temps nécessaire au câblage d'un détecteur est trop élevé ? Dans ce cas, le Dräger Polytron® 6100 EC WL constitue le complément idéal à votre système fixe de détection de gaz. Ce détecteur de gaz sans fil offre de réels avantages pour les opérations de mesure difficiles au niveau des zones de chargement ou d'inspection. Le Polytron 6100 EC WL est particulièrement adapté aux zones des usines qui nécessitent des solutions mobiles, qui sont difficiles d'accès ou qui sont dépourvues d'infrastructure. La détection sans fil facilite votre planification tout en maintenant un niveau de sécurité identique à celui d'un détecteur filaire. Le Polytron 6100 EC WL répond au niveau de sécurité SIL2.

Choisissez votre norme radio : ISA100 Wireless™ ou WirelessHART®

Selon vos besoins, vous avez le choix entre deux normes de communication. La norme radio industrielle ISA100 Wireless™ garantit une transmission sécurisée des valeurs mesurées. Associée au protocole PROFIsafe, elle garantit à votre installation le niveau de sécurité SIL2. Quant à la norme sans fil sécurisée WirelessHART®, largement répandue, elle vous permet de regrouper facilement les transmetteurs dans un réseau WirelessHART® existant.

Les capteurs DrägerSensor : une technologie sans compromis

Le Polytron 6100 EC WL est équipé des capteurs DrägerSensor, largement éprouvés et optimisés pour les applications industrielles. Ils couvrent une palette de 140 types de gaz, avec une plage de températures comprises entre -40 °C et +65 °C.

Une communication Bluetooth® avec le transmetteur

Grâce au logiciel PolySoft, vous pouvez accéder au Polytron 6100 EC WL en toute simplicité via une interface Bluetooth®, avec une tablette antidéflagrante, un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau installé à l'atelier. Les données du transmetteur, les valeurs mesurées et le journal des événements peuvent facilement être transférés dans un registre de données en vue d'une éventuelle évaluation. Toutes les opérations de configuration et de maintenance peuvent également être réalisées de cette façon. Le Polytron 6100 EC WL s'accompagne par ailleurs d'une gamme d'accessoires qui vont des kits de montage sur tuyauterie aux protections contre les intempéries. Vous bénéficiez donc de nombreuses options d'installation et d'utilisation. Les témoins LED intégrés, visibles de loin, indiquent l'état du signal, des pannes, des alarmes et de l'interface Bluetooth®. Vous pouvez donc à tout moment visualiser l'état de l'appareil.

Une maintenance peu coûteuse

De par sa conception en sécurité intrinsèque, le détecteur de gaz sans fil permet d'effectuer toute la maintenance, notamment le remplacement de la batterie ou du capteur, directement dans la zone de danger, sans besoin de mesures particulières comme le déclassement de la zone. Vous gagnez donc du temps tout en réalisant la maintenance en toute sécurité. Les capteurs DrägerSensor sont précalibrés et donc rapides à mettre en service pour la détection d'un large éventail de gaz et de vapeurs.

Avantages

Une possibilité d'une alimentation électrique externe

Le Polytron 6100 EC WL peut également être utilisé dans le cadre d'applications en fonctionnement prolongé sans batterie. Dans ce cas, le transmetteur sans fil est alimenté directement en en électricité 24 volts en zone sûre ou via une barrière de sécurité adapté en zone dangereuse. La transmission sans fil du signal de mesure est maintenue vers l'unité de commande.

Une transmission fiable des signaux, même sur de longues distances

Le Polytron 6100 EC WL assure une transmission jusqu'à une distance de 500 mètres. La fonction supplémentaire de répéteur du transmetteur permet de rerouter le signal radio. Cette option permet de couvrir des distances encore plus importantes via des transmetteurs sans fil supplémentaires ou de créer des trajectoires de communication alternatives (redondances). Le Polytron Repeater ISA peut être utilisé si vous n'avez besoin d'aucun point de mesure de gaz supplémentaire pour votre application. Son utilisation et son installation sont identiques à celles du Polytron 6100 EC WL.

Composants du système



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Le Dräger REGARD® 7000 est un système d'analyse modulaire, pour la surveillance de nombreux gaz et vapeurs. Il convient aux systèmes de détection de gaz avec différents niveaux de complexité et un grand nombre de transmetteurs, le Dräger REGARD® 7000 offre également une fiabilité et une efficacité exceptionnelles. Avantage supplémentaire : sa rétrocompatibilité avec le REGARD®.

Accessoires



D-8929-2019

Antenne pour les applications distantes

Avec son antenne externe, le Dräger Polytron 6100 EC WL peut également s'utiliser en cas de restriction du trajet radio, comme dans le cas d'une cage de Faraday par exemple.



D-7575-2019

Pack de batteries

Le pack de batteries est nécessaire au fonctionnement indépendant du réseau.

Accessoires



D-7579-2019

Boîtier batteries

Le boîtier batteries permet de sécuriser le transport et le remplacement du pack de batteries dans les zones dangereuses.

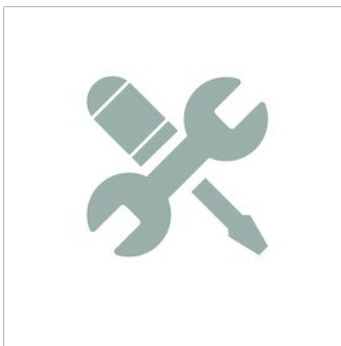


D-8926-2019

Répéteur Dräger Polytron® ISA100

Avec le répéteur Dräger Polytron® ISA100, vous pouvez étendre le réseau avec d'autres voies de communication ou amplifier le signal pour en augmenter la portée. L'utilisation est possible en fonctionnement sur batterie indépendamment du réseau pendant plus de cinq ans ou sur réseau pendant une durée illimitée.

Services



D-2331-2016

Maintenance des produits

Nous vous proposons différentes formules pour l'entretien de vos équipements, dans nos ateliers ou directement sur votre site. Les opérations d'entretien et de réparation sont primordiales pour garantir la sécurité et la fiabilité des produits, mais une maintenance soignée constitue un plus, même lorsque l'on en vient à des considérations commerciales. Des inspections préventives, un entretien régulier et l'utilisation de pièces de rechange d'origine contribuent à rentabiliser vos investissements sur le long terme.

Services



D-2335-2016

Formation

Depuis plus de 40 ans, la Dräger Academy assure le partage de connaissances pratiques très solides. Nous organisons chaque année plus de 2 400 séances de formation, couvrant plus de 600 thèmes et dispensées par plus de 110 formateurs agréés. Nous dotons vos employés de connaissances pratiques, en nous assurant qu'ils pourront les mettre en œuvre de façon efficace, aussi bien au quotidien qu'en situation d'urgence. Nous serons ravis d'élaborer un programme de formation personnalisé pour répondre à vos besoins spécifiques.

Produits associés



D-21374-2020

GS01 (sans fil)

Le GS01 est un détecteur de gaz infrarouge sans fil destiné à la détection en continu des gaz d'hydrocarbures et des vapeurs inflammables dans l'industrie du pétrole et du gaz. Le transmetteur à sécurité intrinsèque certifié SIL fonctionne sans fil, aussi bien pour la transmission du signal que pour son alimentation électrique. Ces caractéristiques font du GS01 une solution souple et économique autant pour l'agrandissement des sites et les mises à niveau, que pour les nouveaux projets.



D-2947-2018

Dräger Polytron® 8100 EC

Le Polytron® 8100 EC est le transmetteur antidéflagrant haut de gamme de Dräger pour la détection des gaz toxiques et de l'oxygène. Son capteur électrochimique DrägerSensor ultra-performant et prêt à l'emploi est conçu pour détecter un gaz spécifique. Outre une sortie analogique de 4 à 20 mA 3 fils avec relais, ses protocoles HART®, Modbus et Fieldbus le rendent compatible avec la plupart des systèmes de commande.

Produits associés

D-156-2016



Dräger Polytron® 5100 EC

Le Dräger Polytron® 5100 EC est un transmetteur antidéflagrant économique destiné à la détection des gaz toxiques et de l'oxygène dans le cadre d'applications standard. Son capteur électrochimique DrägerSensor® ultra-performant et prêt à l'emploi permet la détection de gaz spécifiques. Sa sortie analogique de 4 à 20 mA, 2 ou 3 fils avec relais le rend compatible avec la plupart des systèmes de commande.

ST-3812-2003



Dräger Polytron® 7000

Le Dräger Polytron® 7000 est un détecteur à sécurité intrinsèque pour la surveillance en continu des concentrations de gaz toxiques et de l'oxygène. Conception modulaire unique et grande flexibilité : le Dräger Polytron® 7000 est un transmetteur réellement universel qui se prête à toutes les applications de mesure des substances toxiques et de l'oxygène sur une même plateforme. La certification SIL 2 garantit l'absence de défaut non révélé.

Caractéristiques techniques

Dräger Polytron® 6100 EC WL

Gaz et plage de mesure	Gaz toxiques et oxygène (voir la fiche technique du capteur). Compatible avec tous les capteurs DrägerSensor.
------------------------	---

Communication

Bluetooth® (pour les besoins de l'utilisation et de maintenance)	Portée 15 m
Transmission de la valeur mesurée (processus d'interface), protocole	ISA100 Wireless™ ou WirelessHART®
Type	IEEE802.15.4 dans la bande ISM 2,4 GHz
Plage	500 m en zone libre

Caractéristiques électriques

Type de batterie	Lithium-chlorure de thionyle (batterie à 4 piles D)
Durée de vie de la batterie	Selon les conditions de fonctionnement ; max. 24 mois
Alimentation câblée	Câble blindé à deux fils, 24-12 AWG / 0,2-2,5 mm ²
Tension d'exploitation	De 14 à 30 V CC

Boîtier

Matériau du boîtier	Acier inoxydable 316
Indice de protection	IP 66/67
Dimensions	320 x 150 x 170 mm (avec antenne 2 dBi)
Poids du transmetteur	Env. 3,2 kg
Poids de la batterie	Env. 0,5 kg
Presse-étoupes	M25 x 1,5

Conditions ambiantes

Température	De -40 à +65 °C
Humidité	De 0 à 100 % HR, sans condensation
Pression	De 700 à 1 300 hPa

Homologations

ATEX/IECEx	I M1 / II 1GD Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T 135 °C Da, -40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C
Directive CE	Directive ATEX 2014/34/UE Directive RED 2014/53/UE Directive RoHS 2011/65/UE
Niveau de sécurité	SIL2

PROFINET® est une marque déposée de PROFIBUS et de PROFINET International (PI).

ISA100 Wireless™ est une marque commerciale de l'ISA100 Wireless Compliance Institute.

Wireless HART® est une marque déposée du groupe FieldComm™.

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Pour vos commandes

Dräger Polytron® 6100 EC WL WirelessHART®	37 14 791
Dräger Polytron® 6100 EC WL ISA100 Wireless™	37 14 792
Répéteur Dräger Polytron® WirelessHART®	37 14 789
Répéteur Dräger Polytron® ISA100 Wireless™	37 14 790
Boîtier de batterie Dräger Polytron® 6100	37 02 223
Batterie Dräger Polytron® 6100, 1 pièce	37 02 176
Batterie Dräger Polytron® 6100, 6 pièces	37 02 177

Pour vos commandes

Kit de protection contre les intempéries Polytron® 5/6/8xxx	37 02 198
Tablette EX80	37 03 254
Antenne premium Dräger Polytron® 6100, 2 dBi	83 27 813
Antenne standard Dräger Polytron® 6100, 2 dBi	37 02 169
Antenne déportée Dräger Polytron® 6100, 2 dBi	37 02 244
Câble pour antenne, 5 m	AL 20 719
Câble pour antenne, 10 m	AL 20 720
Câble pour antenne, 20 m	AL 20 721
Kit de montage sur perche	45 44 198
Adaptateur de calibrage V	68 10 536
Licence Dräger PolySoft (1 an, avec mises à jour gratuites)	83 28 600
Licence Dräger PolySoft (abonnement permanent aux mises à jour)	83 28 601
Baguette magnétique	45 44 101

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

