

Dräger REGARD® série 3900 Système de contrôle

Les appareils de la série Dräger REGARD® 3900 peuvent être utilisés comme des centrales autonomes. Il est possible de configurer jusqu'à 16 voies de mesure. En outre, la modularité du système permet de personnaliser la centrale selon les exigences du site. Des fonctionnalités complémentaires peuvent également être librement ajoutées aux alarmes existantes.



Avantages

Modules d'entrée

Un module d'entrée peut accueillir jusqu'à quatre transmetteurs 4 - 20 mA en 2 ou 3 fils. Chaque centrale permet accueillir jusqu'à quatre modules d'entrée. Chacun de ces modules intègre trois relais, pour des informations de sortie « Défaut », « Alarme 1 » et « Alarme 2 ». En outre, les deux seuils d'alarme sont totalement configurables et peuvent être programmé comme alarme « montante », « descendante », « avec auto-maintien » ou « sans auto maintien ». Le module relais permet de configurer une troisième alarme.

Module relais

Deux modules relais peuvent être ajoutés à la centrale REGARD série 3900. Chacun de ces modules est équipé de huit relais. Le premier relais est toujours configuré comme un relais « défaut » et ne peut pas être modifié. Les sept autres relais peuvent être configurés en temps qu'alarmes individuelles, communes ou de « Voting ». Une troisième alarme est proposée en complément par le module relais ainsi qu'un second seuil de défaut. Les relais sont acquittables par les touches en face avant de la centrale. Ils peuvent fonctionner en « sécurité positive » ou « sécurité négative ».

Module de sortie (carte recopie)

Chaque sortie 4-20 mA répète le signal de huit entrées maximum. Cela permet d'indiquer ou d'enregistrer les niveaux de gaz sur d'autres centrales. Vous pouvez installer jusqu'à deux modules de sortie analogiques.

Configuration

Le logiciel de configuration Config 3900 permet une configuration rapide et simple via un ordinateur portable ou un PC. Avec les nouvelles installations, la configuration peut d'abord être réalisée à l'avance « offline », puis chargée au moment la mise en service. Lors de la maintenance, la configuration du système peut être téléchargée pour vérification. Le câble de connexion adapté est disponible en temps qu'accessoires. Un clavier en face avant de la centrale permet de configurer facilement la centrale REGARD 3920. Le menu configuration est convivial et explicite.

Montage et installation

Le boîtier robuste des centrales REGARD 3900 et 3920 est étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau (IP 65). Ces centrales peuvent donc être installées dans les zones sans risque. Le modèle REGARD 3910 est doté d'un affichage intégré et d'un fond de panier. Il s'installe facilement dans une armoire. Les modules peuvent aussi être installés dans celle-ci.

Passerelle de communication

La passerelle Modbus REGARD 3900 est une interface qui convertit un protocole bus CAN en un protocole Modbus RTU. Ainsi, la passerelle permet la communication entre la centrale REGARD série 3900 (bus CAN) et le panneau de visualisation à distance RVP 3900 ou autres systèmes (Modbus RTU). Autres passerelles

Avantages

possibles : Modbus TCP/IP et PROFIBUS®. Celles-ci permettent de transférer les données vers des centrales de commande externes.

Détails



Dräger REGARD® 3910



Dräger REGARD® 3920

Dräger REGARD 3900/3910/3920 – Modules



Une centrale Dräger REGARD® 3900/3910/3920 peut accepter jusqu'à quatre modules d'entrée ou relais. Deux modules de sortie supplémentaires peuvent être ajoutés.

Composants du système



Dräger PIR 7000

Le Dräger PIR 7000 est un détecteur transmetteur infrarouge antidéflagrant pour la surveillance en continu des gaz et vapeurs toxiques et inflammables. Grâce à son boîtier en acier inoxydable SS 316L et son optique quasi insensible aux poussières et impuretés, ce détecteur est construit pour les environnements industriels les plus difficiles, tels que les installations offshore par exemple.

Composants du système

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.

D-11158-2011



Dräger PEX 3000

Économique et fiable : le Dräger PEX 3000 détecte les gaz et vapeurs combustibles dans l'air ambiant.

Produits associés

ST-335-2004



Dräger REGARD®-1

Le Dräger REGARD®-1 est une centrale d'alarme autonome monovoie pour la détection des gaz toxiques, de l'oxygène et des gaz et vapeurs inflammables. Le système est entièrement configurable pour une entrée connectée à un transmetteur de 4 à 20 mA ou à un détecteur Dräger Polytron® SE Ex.

Produits associés

ST-5647/2.006



Dräger REGARD® 2400 et Dräger REGARD® 2410

Qu'ils soient installés au mur ou intégrés à une armoire de commande – les petites unités de commande Dräger REGARD 2400 et Dräger REGARD 2410 surveillent avec fiabilité la concentration des gaz toxiques et de l'oxygène ainsi que les gaz et les vapeurs combustibles.

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 niveau 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®.

Caractéristiques techniques

Type	Centrale de commande à installer hors zones à risque	
Gaz et plages de mesure	Consulter le type de transmetteur pour connaître le nom des gaz, la plage de mesure et les unités	
Entrées	Configuration via PC ou ordinateur portable	
Sorties	Transmetteur 4-20 mA à 2 ou 3 fils	
	Alarme 1, Alarme 2 et Défaut en standard	
	Relais d'avertissement et d'inhibition sur le module relais en option	
	Alarmes individuelle, commune ou « voting » sur le module relais en option	
Affichage	Dräger REGARD® 3900 et Dräger REGARD® 3910	Relais acquittables sur le module relais en option
		4 lignes, 40 caractères sur un écran LCD rétro-éclairé
		4 LEDs par voie (fonction, défaut, Alarme 1 et Alarme 2)
		LED d'état alimentation CC et CA
	Dräger REGARD® 3920	Témoin LED d'inhibition
		Grand écran graphique (4 x 62 mm, 64 x 128 pixels)
		Structure des menus et messages en toute lettre
		Navigation via 3 touches
		4 LEDs par voie (fonction, défaut, Alarme 1 et Alarme 2)
		LED d'état alimentation CC et CA
		Témoin LED d'inhibition
Alimentation	Externe 24 V DC	
	Interne 110/240 V CA, 50/60 Hz	
Dimensions (L x H x P)	Dräger REGARD® 3900 et 3920	Env. 420 x 300 x 190 mm
	Dräger REGARD® 3910	Env. 300 x 225 x 20 mm
Poids	Env. 3 kg, en fonction du type d'alimentation électrique installée	
Conditions ambiantes	Température	De 0 à 55°C
	Pression	De 700 à 1 300 hPa
	Humidité	De 0 à 100 % HR, sans condensation
Indice de protection	IP 65	
Matériau du boîtier	ABS OV	
Homologations	ATEX	II (2) G, TRL 06 ATEX 21099X
	SIL	SIL 1
	Marquage CE	Compatibilité électromagnétique (directive 89/336/CEE)
		Directive basse tension (72/23 EWG, 93/68EWG)
	DNV/GL	Dräger REGARD® 3910 uniquement
	MED B+D	Dräger REGARD® 3910 uniquement

Pour vos commandes

Dräger REGARD® 3900

Dräger REGARD® 3900 Unité de base	42 08 780
-----------------------------------	-----------

Pour vos commandes

Dräger REGARD® 3900 (1 module d'entrée 4-20 mA + 1 module relais)	42 08 810
Dräger REGARD® 3900 (1 module d'entrée 4-20 mA + 2 modules relais)	42 08 811
Dräger REGARD® 3900 (2 modules d'entrée 4-20 mA + 0 module relais)	42 08 812
Dräger REGARD® 3900 (2 modules d'entrée 4-20 mA + 1 module relais)	42 08 813
Dräger REGARD® 3900 (2 modules d'entrée 4-20 mA + 2 modules relais)	42 08 814
Dräger REGARD® 3900 (3 modules d'entrée 4-20 mA + 0 module relais)	42 08 815
Dräger REGARD® 3900 (3 modules d'entrée 4-20 mA + 1 module relais)	42 08 816
Dräger REGARD® 3900 (4 modules d'entrée 4-20 mA + 0 module relais)	42 08 817
Dräger REGARD® 3910	
Dräger REGARD® 3910 Tableau d'affichage	42 08 830
Dräger REGARD® 3910 Plaque de fixation pour modules	42 08 831
Dräger REGARD® 3920	
Dräger REGARD® 3920 Unité de base	42 08 850
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Module	
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Module d'entrée 4-20 mA	42 08 782
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Module relais	42 08 784
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Module de sortie 4-20 mA/ carte recopie	42 08 797
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Accessoires	
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Passerelle Modbus	SC 00 083
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Passerelle PROFIBUS®-DP	AG 01 100
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Passerelle Modbus TCP/IP	SD 13 037
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Bloc d'alimentation 2,5 A	42 08 745
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Bloc d'alimentation 5 A	42 08 746
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Bloc d'alimentation 10 A	42 08 747
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Interface CAN	42 08 785
Dräger REGARD® 3900/3910/3920 Modbus RTU	SC 00 083
Dräger REGARD® 3900/3920 Câble passerelle	SC 00 084
Dräger REGARD® 3910 Câble passerelle	SC 00 085
Logiciel Config 3900 de Dräger	sur demande
PROFIBUS® est une marque déposée de PROFIBUS et PROFINET International (PI).	

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 Safety France SAS
3c, route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg
Tél +33 (0)3 88 40 76 76
Fax +33 (0)3 88 40 76 67
safety.france@draeger.com

SUISSE

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

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Emirats 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

