

VARIOGARD

La centrale d'alarme économique et modulaire jusqu'à 100 sondes.

La centrale VarioGard est un système de détection de gaz qui peut recevoir différents types de capteurs de mesure et modules. Dès qu'une fuite de gaz est détectée, les avertisseurs sonores, visuels et électriques sont activés. La centrale peut également commander des ventilateurs ou activer des panneaux avertisseurs lumineux par le biais des relais. La centrale fournit une alimentation électrique à 24 modules maximum qui sont raccordés sur le bus (interface de communication du système).

Le système VarioGard est en mesure de raccorder jusqu'à 100 modules (relais, convertisseurs, détecteurs...), avec si nécessaire l'intégration de module répéteur et alimentation électrique supplémentaire complémentaire. Un module convertisseur complète le système pour l'intégration de transmetteur usuel 4-20mA sur le bus VarioGard.

Intuitive, la centrale est équipée de LED tricolores qui indiquent l'état de fonctionnement pour l'intégration de transmetteur usuel 4-20mA sur le bus VarioGard : Vert pour un état normal, Jaune pour un message d'avertissement et Rouge en cas d'alarmes. Configurable, la centrale peut être installée et programmée selon les spécifications du client.

Les applications : Laboratoire, brasseries et caves à vin, parking, hôpitaux, ...

Modèles disponibles



MODULE BATTERIE VARIOGARD

Pour l'alimentation de la centrale en cas de panne. Batterie au plomb 12V et régulation électronique de la charge.



MODULE CONVERTISSEUR VARIOGARD

Module d'extension pour la connexion de quatre émetteurs 4-20 mA et quatre entrées numériques pour la connexion de boutons, interrupteurs, etc. Pour le montage dans les armoires de commande avec ensemble d'adaptation pour le montage mural.



MODULE RELAIS VARIOGARD

Module d'extension avec 5 (configurations libre). Quatre relais entrées numériques pour la connexion de contacts secs. Pour le montage dans les armoires de commande avec ensemble d'adaptation pour le montage mural et la commande des afficheurs lumineux, avertisseurs sonores ou ventilateurs...



MODULE RÉPÉTEUR VARIOGARD

Module d'extension avec quatre sorties de bus pour la connexion de 100 sondes maximum. Connexion sur une alimentation auxiliaire pour les besoins en puissance supplémentaire. Pour le montage dans les armoires de commande avec ensemble d'adaptation pour le montage mural.



Dräger



Caractéristiques techniques :

Dimensions : 240 x 200 x 90 mm Poids : 2 200 g Indice de protection : IP65

Entrée et sortie de câbles : M20 x 1,5 et M25 x 1,5 pour le raccordement secteur

Afficheur : Ecran LCD - 20 caractères sur 2 lignes

Sortie analogique : 4-20 mA

Température de fonctionnement : - 20 à +40 °C

Humidité : 10 à 100 % HR (sans condensation)

Alimentation : 3 fils, 12 – 30V DC

Consommations électriques : 230 V CA, 50/60Hz, < 55W

Certifications : Non ATEX Garantie : 12 mois

Fonctionnalités :

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES & DES SORTIES

Entrées : Raccordement 3 fils sans écran métallique (2 fils d'alimentation et 1 fil bus terrain) M20 x 1,5; 6 mm à 12 mm M25 x 1,5; 9 mm à 16 mm (alimentation secteur) Sortie à seuil : 5 Relais intégrés configurables via logiciel dédié VarioCon (client) et VarioCon Service (SAV Dräger) 5 contacts de relais de :

- 5 A / 250 V CA max.
- max. 3 A / 30 V CC
- min. 0,1 A / 10 V CA/CC

ALARMES

Relais : Quatre seuils d'alarme instantanée et quatre valeurs moyenne limites configurables sur 4 relais intégrés à la centrale + 1 relais de défaut Contact unipolaire bidirectionnel 5A à 230 V CA, 5 A à 30 V CC, relié à la résistance

Fonctions standards :

Configuration et maintenance via interface USB entre Centrale et PC :

- Logiciel de configuration VarioCon en français, pour la mise en route et la configuration du système
- Logiciel VarioCal pour la maintenance et calibrage des détecteurs
- Logiciel version Client et service

CAPTEUR VARIOGARD 3000 EC

Équipé de DrägerSensor à combustion catalytique (CAT EX) pour la détection de gaz et vapeurs inflammables

Boîtier en aluminium

Capteurs disponibles selon l'application :

- Parking : surveillance du CH₄ ou du CPL pour les véhicules fonctionnant au gaz
- Laboratoire (Stockage de produits) : CH₄

Dimensions	120 × 110 × 60 mm (version plastique) 120 × 120 × 60 mm (version aluminium)
Poids	400 g en plastique 1 kg en aluminium
Indice de protection	IP65
Entrée de câbles	M20 × 1,5 (Ø 6 – 12 mm)
Sortie	Bus VarioGard
Entrée	Boutons 2 fonctions
Sortie d'alarme	Buzzer et LED rouge
Alarmes	8 seuils d'alarmes
Température	-20 à +50°C
Humidité	10 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation	3 fils de 16 à 30 V CC
Plage de mesure des gaz	CO : 0–350 ppm NH ₃ : 0–100 ppm H ₂ : 0–2000 ppm O ₂ : 0–25 % vol NO ₂ : 0–20 ppm

CAPTEUR VARIOGARD 33XO IR

Équipé de DrägerSensor à InfraRouge (IR) pour la détection de gaz et vapeurs inflammables

Boîtier en aluminium

Capteurs disponibles selon l'application :

- Parking : surveillance du CH₄ et GPL pour les véhicules fonctionnant au gaz (version 3300 IR)
- Brasseries et caves à vin : CO₂ (version 3320 IR)
- Laboratoire (Salle de culture) : CO₂ (version 3320 IR)

Dimensions	120 × 110 × 60 mm
Poids	1 kg
Indice de protection	IP65
Entrée de câbles	M20 × 1,5 (Ø 6 – 12 mm)
Sortie	Bus VarioGard
Entrée	Boutons 2 fonctions
Sortie d'alarme	Buzzer et LED rouge
Alarmes	8 seuils d'alarmes
Température	-20 à +50°C
Humidité	10 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation	3 fils de 16 à 30 V CC
Plage de mesure des gaz	CO : 0 à 5% vol CH : 0 à 100% LIE GPL : 0 à 100% LIE

CAPTEUR VARIOGARD 3200 CAT

Équipé de DrägerSensor à combustion catalytique (CAT EX) pour la détection de gaz et vapeurs inflammables

Boîtier en aluminium

Capteurs disponibles selon l'application :

- Parking : surveillance du CH4 ou du CPL pour les véhicules fonctionnant au gaz
- Laboratoire (Stockage de produits) : CH4

Dimensions	120 × 110 × 60 mm
Poids	1 kg
Indice de protection	IP65
Entrée de câbles	M20 × 1,5 (Ø 6 – 12 mm)
Sortie	Bus VarioGard
Entrée	Boutons 2 fonctions
Sortie d'alarme	Buzzer et LED rouge
Alarmes	8 seuils d'alarmes
Température	-20 à +50°C
Humidité	10 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation	3 fils de 16 à 30 V CC
Plage de mesure des gaz	CO ₂ : 0 à 5% vol. CH ₄ : 0 à 100% LIE GPL : 0 à 100% LIE

CAPTEUR VARIOGARD 23XO IR

Version économique en 4-20 mA Équipé de DrägerSensor à InfraRouge (IR) pour la détection de Dioxyde de carbone et vapeurs inflammables .

Boîtier en plastique

Capteurs disponibles selon l'application :

- Parking : surveillance du CH4 et GPL pour les véhicules fonctionnant au gaz (version 2300 IR)
- Brasseries et caves à vin : CO2 (version 2320 IR)
- Laboratoire (Salle de culture) : CO2 (version 2320 IR)

Dimensions	120 × 110 × 60 mm
Poids	1 kg
Indice de protection	IP65
Entrée de câbles	M20 × 1,5 (Ø 6 – 12 mm)
Sortie	4-20 mA
Entrée	Boutons 2 fonctions
Température	-20 à +50°C
Humidité	10 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation	3 fils de 16 à 30 V CC, GND et Bus Variogard
Plage de mesure des gaz	CO ₂ : 0 à 5% vol. CH ₄ : 0 à 100% LIE GPL : 0 à 100% LIE

