

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 type 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, ...

MODULES 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 relais VarioGard

Module d'extension avec 5 relais (configuration libre). Quatre 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 de afficheurs lumineux, avertisseurs sonores ou ventilateurs...



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 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

SOFTWARE :

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



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'alimentations 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 instantannée 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

DÉTECTEURS DISPONIBLES :

CAPTEUR VARIOGARD 3000 EC



Équipé de DrägerSensor XXS électrochimique (EC) pour la détection de gaz et vapeurs toxiques

Boîtier en aluminium ou plastique

Capteurs disponibles selon l'application :

- Parking : CO, NO₂, NO
- Entrepôts frigorifiques : O₂ et NH₃
- Laboratoire (surveillance azote liquide) : O₂

Dimensions :	120 x 110 x 60 mm (version plastique) 120 x 120 x 60 mm (version aluminium)
Poids :	400 g en plastique 1kg en aluminium
Indice de protection :	IP65
Entrée de câbles :	M20 x 1,5 de 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 300 ppm - NH ₃ : 0 à 1200 ppm - O ₂ : 0 à 25 % vol. - NO : 0 à 50 ppm - NO ₂ : 0 à 20 ppm

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 GPL pour les véhicules fonctionnant au gaz
- Laboratoire (Stockage de produits) : CH₄

Dimensions :	120 x 110 x 60 mm
Poids :	1kg
Indice de protection :	IP65
Entrée de câbles :	M20 x 1,5 de 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 :	- CH ₄ : 0 à 100 % LIE - GPL : 0 à 100 % LIE

CAPTEUR VARIOGARD 3300 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 x 110 x 60 mm
Poids :	1kg
Indice de protection :	IP65
Entrée de câbles :	M20 x 1,5 de 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 2300 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 x 110 x 60 mm
Poids :	1kg
Indice de protection :	IP65
Entrée de câbles :	M20 x 1,5 de 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