



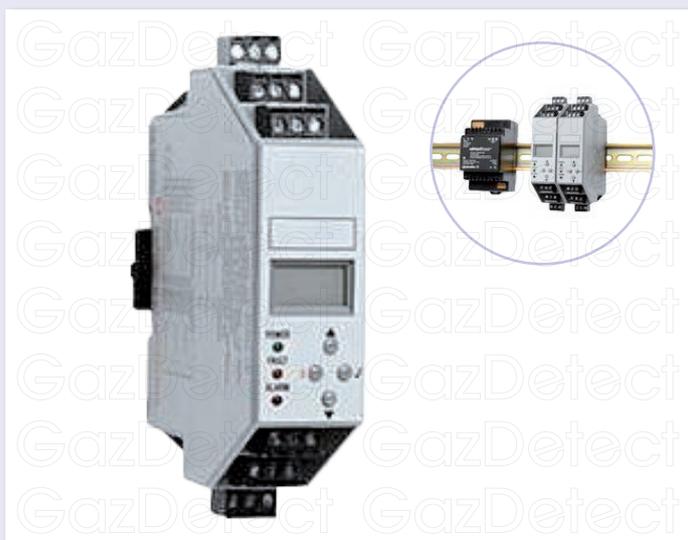
# Centrales de détection gaz



Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.accessoiresgaz.com](http://www.accessoiresgaz.com)

# UniPoint

Module de commande 1 voie - montage rail DIN



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

L'**UniPoint** est un module de commande souple et économique, monté sur rail DIN, pour la détection de gaz inflammables, toxiques ou asphyxiants. Il existe deux versions du module **UniPoint**; l'une pour les détecteurs de gaz inflammable, à filament catalytique, à pont mV et l'autre pour n'importe quel détecteur de gaz 4-20mA 2 ou 3 fils. Chaque module **UniPoint** s'installe facilement sur un rail DIN via une prise spéciale (fournie) qui sert également de lien entre l'alimentation et les modules adjacents.

Chaque module incorpore des alarmes audiovisuelles, trois relais d'alarme programmables et un relais de défaut. La concentration de gaz et l'état du système apparaissent sur l'afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé et chaque module de commande est entièrement programmable par l'utilisateur via un système de menu intuitif à touches de sélection. Les menus de configuration peuvent être protégés par mot de passe pour éviter tout accès illicite. De plus, des entrées permettent l'acceptation, la réinitialisation et la désactivation à distance des alarmes sans avoir à ouvrir le coffret dans lequel est monté le module **UniPoint**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation Nominal** : 24Vcc (18-32Vcc).

### Fonctionnalités :

- Entrées à pont mV 3 fils, 4-20mA 2 et 3 fils
- Fonctionnement en courant continu
- 3 relais d'alarme (Inverseur unipolaire / 3A, 240Vca/28Vcc)
- 1 relais de défaut du système (Inverseur unipolaire / 3A, 240Vca/28Vcc)
- Entrée de désactivation sur place

### Fonctionnement :

- Deux touches pour les opérations normales de réinitialisation des alarmes et de déclenchement de l'auto-test du système. Quatre touches pour la programmation par l'utilisateur via un menu intuitif
- Afficheur rétro-éclairé : Unités de mesure, relevé de gaz numérique et code d'événement
- Autre indication : LED ultra-brillantes clignotantes / allumées en continu en fonction de l'état ; alarme (rouge), alimentation (verte), défaut (orange) Alarme sonore intégrée 63dB à 0,3 m

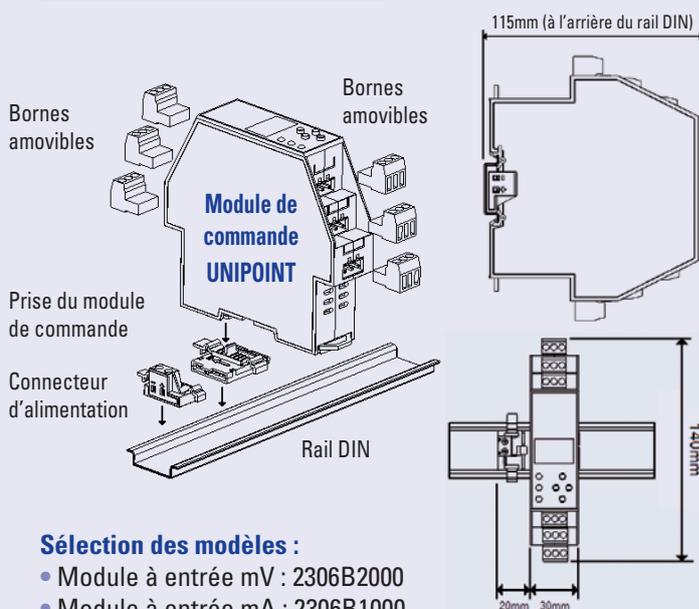
### Classe de protection IP :

Intérieur, IP3x, selon BS EN 60529:1992 (module de commande à installer dans un coffret approprié)

### Homologations :

- CEM/RFI : EN50270
- Sécurité électrique : EN61010, UL61010b
- Performances Fonction de mesure ATEX : EN61779
- Autres : CE, TUV

## VUE d'ENSEMBLE



### Sélection des modèles :

- Module à entrée mV : 2306B2000
- Module à entrée mA : 2306B1000

Chaque module *UniPoint* est livré complet avec la prise pour rail DIN, le connecteur d'alimentation, les autocollants de type de gaz et le manuel d'utilisation.

# Coffret UniPoint

Coffret de détection gaz : de 1 à 16 modules UniPoint.  
Une solution spécifique & adaptée à chaque configuration...

**L'AVANTAGE GAZDETECT**

**RÉALISATION  
de vos COFFRETS  
SPÉCIFIQUES GAZ**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation Nominal** : 24Vcc (18-32Vcc).

**Fonctionnalités** :

- Entrées à pont mV 3 fils, 4-20mA 2 et 3 fils
- Fonctionnement en courant continu
- 3 relais d'alarme (Inverseur unipolaire / 3A, 240Vca/28Vcc)
- 1 relais de défaut du système (Inverseur unipolaire / 3A, 240Vca/28Vcc)
- Entrée de désactivation sur place

**Classe de protection IP** :

Intérieur, IP3X, selon BS EN 60529:1992

**Homologations** :

- CEM/RFI : EN50270
- Sécurité électrique : EN61010, UL61010b
- Performances Fonction de mesure ATEX : EN61779
- Autres : CE, TUV

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

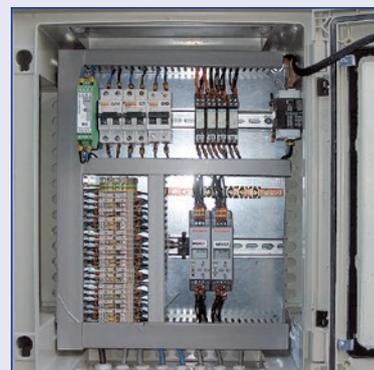


L'appareil **Unipoint** est un module de commande simple monté sur rail DIN, offrant aux intégrateurs une solution souple et économique pour incorporer leur détection de gaz inflammable, toxique et d'oxygène dans leur système de commande.

L'**Unipoint** peut facilement se monter dans n'importe quel coffret en plastique ou en métal, s'utiliser à l'intérieur ou à l'extérieur et même dans des atmosphères potentiellement explosibles. En reliant ensemble plusieurs modules **Unipoint**, il est possible de réaliser des solutions de surveillance de petites à moyennes envergures. Chaque module incorpore des alarmes audiovisuelles, trois relais d'alarme programmables et un relais de défaut.

La simplicité du modèle **Unipoint** en fait le choix idéal pour les applications nécessitant une méthode d'intégration simple de détecteurs de gaz dans un système de commande tiers ou dans le cadre d'une petite solution de détection de gaz autonome. Tous les détecteurs de gaz Honeywell Analytics et ceux d'autres fournisseurs peuvent être utilisés avec **Unipoint** sous réserve des caractéristiques générales du détecteur gaz.

**GazDetect** propose l'**UniPoint** en version coffrets spécifiques de 1 à 16 voies pour toutes applications spécifiques (relayages particuliers, reports d'alarmes, transmetteurs téléphoniques, etc) ou tout simplement dans le cadre de détection gaz à rajouter dans un coffret de contrôle/commande déjà existant...



# MX15

Centrale de mesure et d'alarme monovoie



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions (LxHxP) :** 185 x 157 x 67mm

**Matière :** ABS

**Fixation :** Rail DIN ou murale

**Entrées de câble :**

- 3 presse-étoupes M20, serrage sur gaine 5,5 à 12 mm
- 1 presse-étoupe M16, serrage sur gaine 4 à 8 mm

**Protection :** IP31

**Alimentation :** 230 ou 115 VAC et 21 à 30 VCC (nominal 24 VCC)

**Puissance consommée :** 20 VA

**Gamme de température :** -10 à +45 °C

**Raccordement :**

- 1 détecteur de gaz combustible type OLC10 ou 2 détecteurs OLC10 TWIN pour détection du méthane, butane ou propane en chaufferie et GPL, GNV ou H<sub>2</sub> en parking
- 1 détecteur type CTX300 ou CSC300 pour détection de gaz toxiques ou de fluides frigorigènes (HFC, CFC,...)
- 1 à 5 détecteurs de même nature type OLC10 pour détection du CO, NO ou NO<sub>2</sub> en parking par exemple

**Repérage bornier :** 1 : signal / 2 : 0 V / 3 : + 24 VCC

**Affichage :**

- Écran à cristaux liquides 4 digits et pictogrammes
- 4 diodes électroluminescentes. Vert : marche/arrêt, Rouge : alarmes 1 et 2, Orange : défaut technique

**Libellé du gaz et unité :**

Sélectionnables parmi liste pré-programmée

**Alarmes :**

- 2 niveaux d'alarme indépendants programmables
- Déclenchement par valeur croissante ou décroissante
- Réarmement manuel ou automatique, local ou à distance

**Alarme sonore :**

- Suit la séquence dérangement et alarme
- Débrayable

**Relais :** 2 relais d'alarme (NO ou NF) indépendants, configurables départ usine par défaut en sécurité positive ou négative sur demande

- 1 relais dérangement en sécurité positive

**Pouvoir de coupure :**

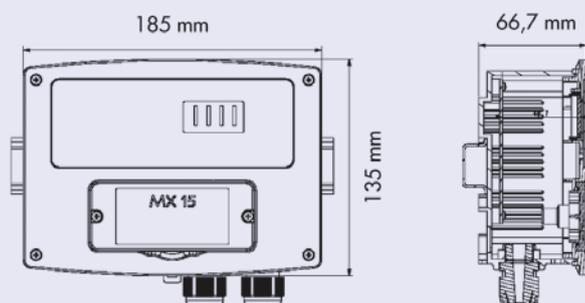
2A sous 250 VAC ou 30 VCC

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Spécialement étudiée pour les applications en chaufferies et parkings, la centrale de mesure **MX 15** est un modèle d'excellent rapport qualité/prix pour la surveillance des risques liés aux gaz explosifs ou toxiques dans l'air ambiant.

Taille réduite, simplicité d'installation et d'utilisation sont les principaux atouts de cette centrale.

Deux seuils d'alarme et relais indépendants pour les asservissements (signalisation sonore et lumineuse, électrovanne gaz, reports sur automate).



# TouchPoint 1

Centrale gaz 1 voie pour détection de gaz inflammables, toxiques ou oxygène



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Utilisé avec un des détecteurs de gaz SensePoint ou n'importe quel transmetteur gaz 4-20 mA, la centrale gaz **Touchpoint1** assure une protection intégrale (24 heures sur 24) contre les risques de gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène.

Grâce à ses sorties (relais et/ou 4-20 mA) permettant d'arrêter des équipements ou de piloter des systèmes d'alarme, la **Touchpoint1** est une solution idéale pour la protection permanente des petits sites.

L'enregistrement de l'historique des événements est une fonction standard sur tous les systèmes TouchPoint. L'écran et le menu permettent de consulter les dates et heures des alarmes, les mises hors tension et sous tension, apportant aux ingénieurs de maintenance et aux opérateurs du site des informations de diagnostic essentielles.

Chaque contrôleur Touchpoint est fourni complet avec son support de fixation, un manuel d'utilisation, et un module d'entrée mV ou mA configuré avec les paramètres par défaut réglés en usine.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Centrale de détection murale monovoie pour détecteurs gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène**

### Alimentation :

230 Vca, 50/ 60 Hz, détection automatique 85-265 Vca, 50/ 60 Hz, détection automatique 18-32 Vcc, Puissance maximale 60 W

**Fonctionnement :** Bouton de contrôle unique : Test / Accepter / Ré-initialiser, utilisation courante.

**Afficheur rétro-éclairé :** Type de gaz, gamme de mesure, unités de mesure, lecture numérique de la concentration gaz, affichage graphique à barres 0-100 %FSD, etc...

**Alarme sonore :** 85 dBA à 1 m/ 90 dBA à 33 cm, avec séquence d'alarme , réactivation des alarmes sur nouvel événement

**Sorties alarme :** 2 relais d'alarme + 1 relais Défaut + recopie mesure / Signal 4-20 mA

**Bornes de connexion** par couvercle principal à charnière (avec verrou de maintien en position ouverte).

### Classement IP :

Usage intérieur. Norme IP44 conforme EN60529 : 1992

**Poids :** 2,5Kg (approx.)

**Température d'utilisation :** -10°C à +40°C

**Humidité :** 10 à 90 % HR (sans condensation)

**Pression :** 90-110 kPa

## CONNEXIONS



1	+VE	Connexions du détecteur
2	SIGNAL	
3	_VE	Relais d'alarme 1
4	NO	
5	C	Relais Erreur
6	NC	
7	NO	Alimentation CC 18-32 Vcc
8	C	
9	NC	Relais d'alarme 2
10	DC+	
11	DC_	Sortie isolée 4-20 mA
12	NO	
13	C	Courant Alimentation CA 85-265 Vca 50/ 60 Hz
14	NC	
15	+VE	Courant Alimentation CA 85-265 Vca 50/ 60 Hz
16	_VE	
17	(L)ive	
18	(N)eutral	Alimentation CA 85-265 Vca 50/ 60 Hz
19	(E)arth	

# MX32

Centrale de mesure et d'alarme 1 à 2 voies



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions (l\*h\*p) :** 265 x 266 x 96 mm (10.4 x 10.5 x 3.8 inches)

**Degré de protection :** IP55

**Afficheur :** LCD graphique rétro éclairé. Passage en vidéo inverse en cas d'alarme. Personnalisable par l'utilisateur (affichage simultané de 1 à 8 capteurs, fixe ou déroulant, sur événements...) Bargraphe avec indication des seuils d'alarmes

**Voyants :** 7 DELs pour chacune des 2 lignes. 1 voyant de mise sous tension de la centrale. 1 voyant défaut général

**Touches :** 5 touches contextuelles. 1 bouton d'acquiescement de l'alarme sonore

**Alimentation :** 100-240Vca 50-60Hz (35W) ou 22-28Vcc (92W)

**Lignes numériques :** 2 maximum RS 485, protocole propriétaire

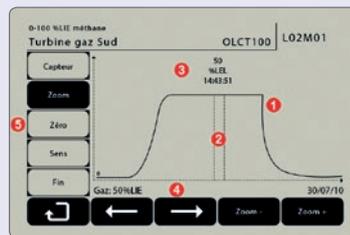
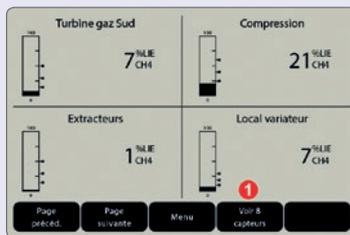
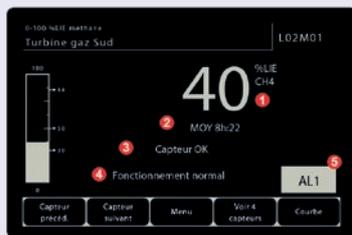
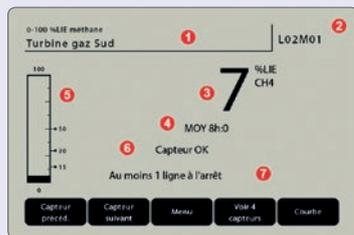
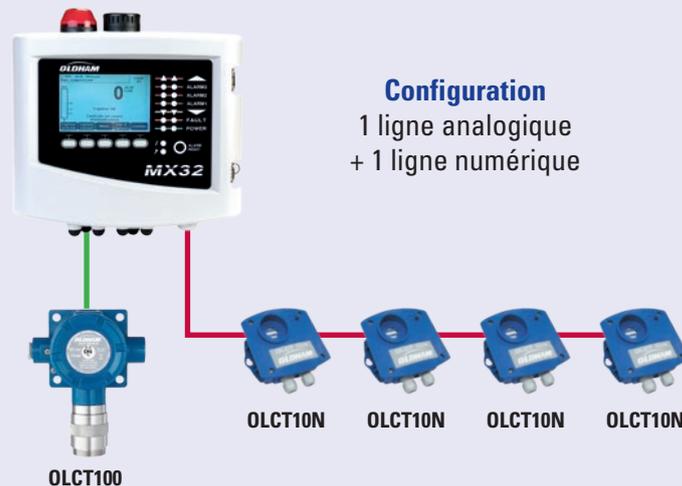
**Lignes analogiques :** 2 maximum (4-20mA ou Pont de Wheatstone)

**Nombre d'alarmes par voie de mesure :** 5 niveaux d'alarme (A1, A2, A3, dérive négative, dépassement de gamme) + Défaut.

**Relais internes :** 4 relais d'alarmes entièrement programmables + 1 relais de défaut (non programmable). Contacts secs libres de potentiel, RCT, 2A / 250Vca – 30Vcc

## CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- 1 à 2 voies de mesures, jusqu'à 4 ou 8 détecteurs
- Configuration avec ligne analogique et/ou numérique pour s'adapter à toutes les applications
- Configuration en système Pont de Wheatstone disponible sans module additionnel
- 5 niveaux d'alarme programmables (1 à 3 alarmes, dérive négative, dépassement de gamme) et Défaut
- 2 sorties transistorisées pour gestion du kit alarme additionnel
- Voyants lumineux d'alarme, de mise sous tension et de défaut général et buzzer intégré
- Grand afficheur LCD graphique rétro éclairé et choix de langues pour lecture aisée
- Raccordement de 8 détecteurs maximum sur ses 2 lignes pour des coûts de câblage réduits grâce à sa technologie numérique
- Touches contextuelles pour une navigation aisée dans les menus



# MX43

Centrale de détection gaz 4 ou 8 voies analogiques et numériques.  
Jusqu'à 32 détecteurs gaz (répartis sur 8 voies).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Centrale de détection gaz 8 voies** (32 détecteurs maximum)

**Afficheur LCD graphique rétro éclairé :**

- Passage en vidéo inverse en cas d'alarme
- Écran personnalisable par l'utilisateur
- Barographe avec indication des seuils d'alarmes

**Dimensions :**

- en coffret mural 370x299x109 mm
- en rack 482,8x177x192,5 mm (19", 4U)

**Degré de protection :** IP55 (murale), IP31 (rack)

**Alimentation :** 100-240 Vac 50-60 Hz ou 21-28 Vcc, 112 W max

**Consommation électrique :** 500 mA min (sans module)

**Batterie :** en option, capacité 0,6 A/h

**Communication :** RS 485, protocole propriétaire, 9600 Baud

**Alarmes :**

- 5 niveaux d'alarme / voie (Al1, Al2, Al3, échelle basse, échelle haute) + Défaut
- Programmation sur valeur instantanée ou moyennée, par valeur croissante ou décroissante, à réarmement manuel ou automatique

**Relais :**

- 5 relais d'alarmes entièrement programmables
- 1 relais de défaut (non programmable)
- Contact sec libre de potentiel

**Homologations :**

CEM Suivant EN50270

ATEX EN50271 et performances métrologiques selon EN60079-29-1

DBT Suivant EN61010

CSA En cours

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La **MX43** est une centrale analogique 8 voies destinée à la mesure des gaz présents dans l'atmosphère (explosifs, toxiques ou asphyxiants) et plus généralement au traitement de tout signal 4-20 mA ou tout ou rien.

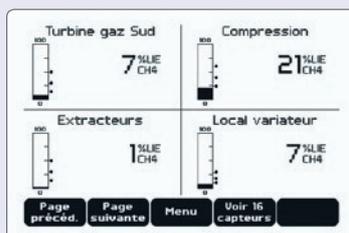
Grâce à sa technologie numérique, la **MX43** autorise la connexion jusqu'à 32 détecteurs sur l'ensemble de ses 8 voies et permet de réaliser des réductions de coût de câblage.

La programmation (très simple) et le contrôle s'effectuent au moyen d'un clavier disposé en face avant à proximité de l'écran rétro-éclairé de grandes dimensions.

Grâce à de nombreuses options astucieuses (flash + sirène sur la centrale, batterie interne de secours, module d'entrées logiques, module de recopie mesure, etc...) la centrale **MX43** est la solution techniquement et économiquement idéale pour de nombreuses applications de détection gaz.



Affichage en mode normal



Affichage en mode 4 voies



Gestion des historiques



Affichage en mode alarme (vidéo inverse)

# CPS

## Système de détection de gaz pour parkings et tunnels



### Sûr, précis et fiable

Le **Car Park System™** a été développé de façon à anticiper les normes de sécurité européenne déjà en vigueur dans certains pays voisins comme l'Allemagne, les Pays-Bas ou la Belgique (VDI 2053). La précision et la fiabilité de la mesure vous garantissent un niveau de sécurité des plus élevés. En choisissant le **Car Park System™** dès maintenant, vous êtes ainsi assurés d'effectuer un investissement sur le long terme.

### Souple et évolutif

La centrale et les différents modules sont facilement programmables grâce au logiciel COMCPS. En coffret mural ou en rack standardisé, le **Car Park System™** permet de détecter jusqu'à 6 gaz différents dont le CO, le NOX, le NO2, le GPL ...

Grâce à sa technologie filaire, le **Car Park System™** peut s'adapter à toutes les installations jusqu'à :

- 256 relais adressables,
- 224 entrées logiques,
- 256 sorties analogiques,
- 256 capteurs.

Plusieurs commandes d'asservissement sont possibles :

Petite Vitesse/Grande Vitesse, Temporisé, marche forcée, mode nuit, ...

### CENTRALE DE DÉTECTION CPSTM

**Dimensions en coffret mural** : 320 x 180 x 95 mm

**Degré de protection** : IP 54

**Entrées/sorties de câbles** : 5 presse étoupes M20 pour alimentation et relais locaux / 9 passe fils ou PG 9.

**Dimensions version rack** : Long. : 19" - Haut. : 4 unités (176 mm)

**Degré de protection** : IP 31

#### • CONDITIONS D'UTILISATION

**Température ambiante** : -10 à +40°C • **De stockage** : -20 à +85°C

**Humidité** : 5 % à 95 % non condensée

**Alimentation secteur** : Tension : 85 à 264 Vca - Intensité : 1,5 A

**Batterie de secours interne** : en option, capacité 600 mA/h

**Consommation électrique** : 140 mA + 12 mA par ligne de mesure (240 mA maximum)

#### • LIGNE DE MESURE

**Capacité** : 8 lignes de 32 modules

**Type de câble** : 2 paires torsadées blindées RS485

**Alimentation des modules** : 12 à 30 Vcc délivrés par la centrale

**Réseau digital des modules** : RS485 Modbus, adresses 1 à 32 sélectionnables par mini-interrupteurs

**Isolement** : 1500 V entre alimentation et réseau numérique

**Affichage** : Afficheur LCD rétro-éclairé (2 lignes de 32 caractères - 1 ligne de pictogrammes) - 3 DEL d'état : OK, Défaut, Alarmes

**Clavier** : intuitif 7 touches

**Buzzer local** : signal sonore d'alarmes et défauts

**Imprimante incorporée** : en option sur version rack

#### • ALARMES

**Nombre** : 6 par capteur (Alarmes 1 à 4, Hors gamme - Défaut)

**Seuils programmables** : valeurs instantanées ou moyennées, valeur croissante ou décroissante, réarmement manuel ou auto

**3 relais locaux internes** : R1 (alarme/déf.), R2 (alarme), R3 (alarme) - Charge nominale des contacts RCT : 2 A/250 Vca-30 Vcc

**Sorties numériques** : RS485 Protocole Modbus (connexion avec équipement de supervision centralisé) - RS232 ou USB

#### • HOMOLOGATIONS

**Directive Basse Tension** : appareil conforme aux exigences de sécurité de la directive 73/23/CEE modifié par la directive 9368CEE, sur la base de la norme 61010-1 et de son amendement 2

**Métrologie** : parkings souterrains : selon VDI 2053

**Électromagnétique CEM** : Selon EN 50270

### • MODULE CAPTEUR CPS10

**Dimensions :** 118 mm x 110 mm x 60 mm

**Degré de protection :** IP 54

**Entrées/sorties de câble :** 2 presse étoupes M16 - Diamètre 4 à 8 mm - Alimentation / relais locaux

**Consommation :** 2,5mA en fonctionnement pour le capteur toxique (max:4,2mA). Pour le capteur explo : 50mA (max:90,7mA)

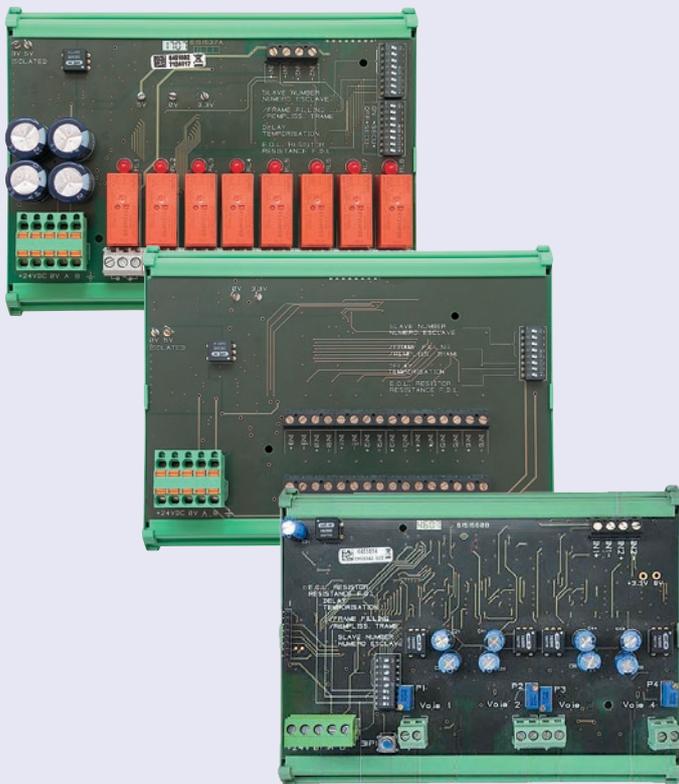
**Indication d'état lors du calibrage :** Diode électroluminescente rouge/verte

**Calibrage :** automatique, sans ouverture du capteur grâce à un dispositif d'introduction de gaz équipé d'un interrupteur magnétique

**Changement de cellule :** interrupteur de changement de cellule à l'intérieur du boîtier CPS10



**Capteur CPS10**



### • MODULE RELAIS CPS RM4 OU RM8

**Dimensions :** 125 mm x 165 mm x 60 mm

**Montage :** encliquetable sur rail DIN

**Nombre de relais :** 4 relais (CPS RM4), 8 relais (CPS RM8) - Type contacts : RCT

**Charge nominale des contacts :** 2 A/250 V sur charge résistive

**Raccordement :** bornes à visser (câble : 1,5 mm<sup>2</sup> maximum)

**Consommation :** 3,5 mA en fonctionnement normal (max: 5,7 mA)

**Configuration :** configuration de la sécurité positive ou négative des relais à l'aide de mini interrupteurs. Les modules relais disposent de 2 entrées TOR (Tout ou Rien).

### • MODULE ENTRÉES LOGIQUES CPS DI16

**Dimensions :** 125 mm x 165 mm x 60 mm

**Montage :** encliquetable sur rail DIN

**Nombre d'entrées «Tout ou Rien» :** 16

**Raccordement :** bornes à visser (câble : 1,5 mm<sup>2</sup> maximum)

**Consommation :** 3,2 mA en fonctionnement normal (max: 5,5 mA)

### • MODULE SORTIES ANALOGIQUES CPS A04

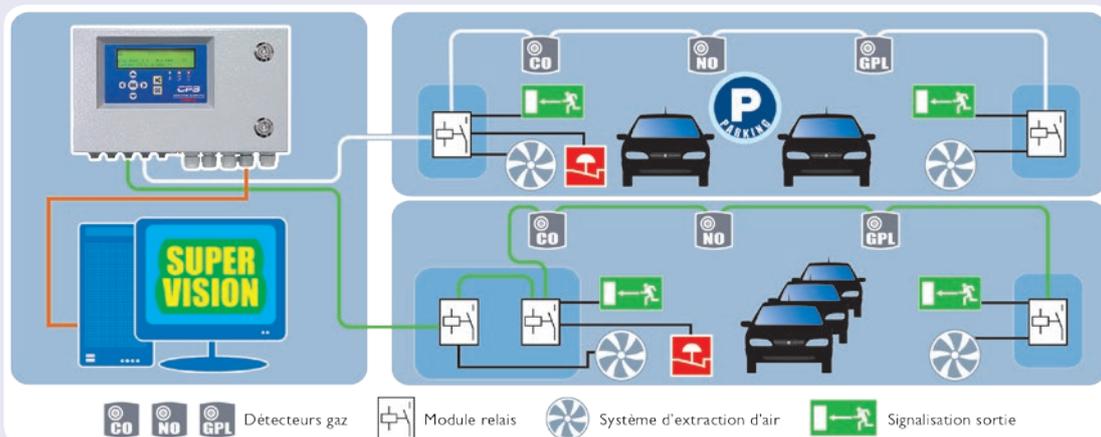
**Dimensions :** 125 mm x 165 mm x 60 mm

**Montage :** Encliquetable sur rail DIN

**Nombre de sorties analogiques :** 4

**Raccordement :** Bornes à visser (câble : 1,5 mm<sup>2</sup> maximum)

**Consommation :** 130 mA en fonctionnement normal (max: 256 mA)

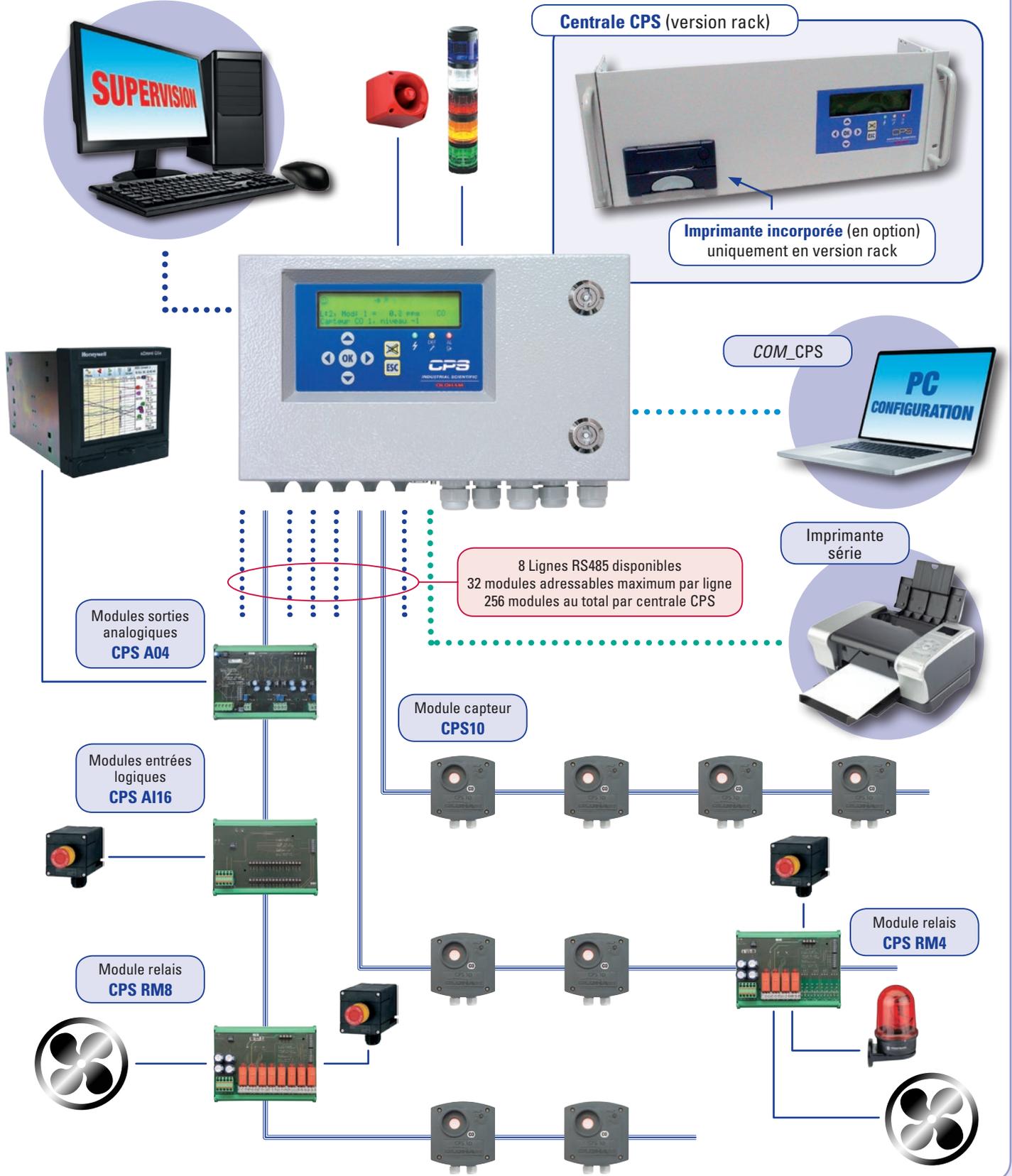




## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

<b>Centrale numérique</b>	<b>Réduction des coûts par un câblage réduit et un gain de temps considérable lors de la détection</b> : les données des détecteurs sont récupérées par la centrale <b>en moins d'une seconde</b> , là où les systèmes pneumatiques mettent plusieurs minutes. Sécurité accrue par une non dilution de l'échantillon.
<b>Capacité de 8 lignes de 32 modules</b>	<b>Système utilisable aussi bien pour petits et grands parkings</b> grâce à un nombre de lignes sélectionnable par l'utilisateur. Réduction de câblage.
<b>Contrôle de l'air en continu</b>	<b>Réduction importante et immédiate des coûts de fonctionnement</b> : les systèmes de ventilation et autres asservissements sont contrôlés de façon optimale (économie d'énergie pouvant atteindre 40% selon les équipements).
<b>Jusqu'à 256 esclaves</b>	Grâce à sa technologie filaire, le CPS peut s'adapter à toutes les installations jusqu'à : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>256 détecteurs pouvant contrôler 6 gaz différents</b></li> <li>• <b>256 relais adressables</b></li> <li>• <b>64 entrées logiques</b></li> <li>• <b>256 sorties analogiques</b></li> </ul>
<b>Modules 4 ou 8 relais</b>	Permet le contrôle des asservissements.
<b>Modules 16 entrées logiques</b>	Permet par exemple la gestion commande pompier
<b>Fonction Petite Vitesse (PV) Grande Vitesse (GV)</b>	<b>Pas besoin d'automate grâce à cette fonction intégrée au système.</b>
<b>Calibrage automatique et non intrusif</b>	Procédure simplifiée qui permet un gain de temps considérable (Une Led bicolore indique l'état du calibrage). 8 détecteurs peuvent être calibrés en même temps. Un calibrage manuel par potentiomètre est également disponible.
<b>3 Relais intégrés</b>	Permet à l'utilisateur d'activer les ventilateurs, les asservissements sans ajout de module relais.
<b>Configuration via le logiciel COMCPS</b>	Permet de configurer facilement et rapidement les seuils d'alarmes, les types de gaz ...
<b>Sorties numériques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS 485 protocole modbus permettant la connexion vers un système de supervision</li> <li>• RS232 permettant la connexion à une imprimante</li> </ul>
<b>Alarmes Programmables</b>	6 seuils d'alarmes programmables par détecteur (alarme 1 à 4, hors gamme, défaut)
<b>Afficheur LCD retro-éclairé</b>	Indication sur 2 lignes de 32 caractères et une ligne d'icônes (alarme, défaut, problème de batteries ...)
<b>Temporisation des relais paramétrables</b>	L'utilisateur peut choisir d'activer ses relais immédiatement après un déclenchement de l'alarme ou après une certaine période déterminée ou peut également laisser les relais actifs pendant une période déterminée même après l'acquittement des alarmes.
<b>Accès à certains menus verrouillés</b>	<b>Pour une meilleure sécurité</b>
<b>Impression automatique d'un rapport de calibrage</b>	Si une imprimante est connectée au CPS, un rapport de calibrage est automatiquement imprimé après chaque calibration.

## ARCHITECTURE du SYSTÈME



Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

# MX15-MP

Centrale de mesure pour micro parking (5 capteurs)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions (LxHxP) :** 185 x 157 x 67mm

**Matière :** ABS

**Fixation :** Rail DIN ou murale

**Entrées de câble :**

- 3 presse-étoupes M20, serrage sur gaine 5,5 à 12 mm
- 1 presse-étoupe M16, serrage sur gaine 4 à 8 mm

**Protection :** IP31

**Alimentation :** 230 ou 115 VAC et 21 à 30 VCC (nominal 24 VCC)

**Puissance consommée :** 20 VA

**Gamme de température :** -10 à +45 °C

**Raccordement :**

- 5 capteurs de même nature type OLCT10 pour détection du CO, NO ou NO<sub>2</sub>

**Repérage bornier :** 1 : signal / 2 : 0 V / 3 : + 24 VCC

**Affichage :**

- Écran à cristaux liquides 4 digits et pictogrammes
- 4 diodes électroluminescentes. Vert : marche/arrêt, Rouge : alarmes 1 et 2, Orange : défaut technique

**Libellé du gaz et unité :**

Sélectionnables parmi liste préprogrammée

**Alarmes :**

- 2 niveaux d'alarme indépendants programmables
- Déclenchement par valeur croissante ou décroissante
- Réarmement manuel ou automatique, local ou à distance

**Alarme sonore :**

- Suit la séquence dérangement et alarme
- Débrayable

**Relais :** 2 relais d'alarme (NO ou NF) indépendants, configurables départ usine par défaut en sécurité positive ou négative sur demande

- 1 relais dérangement en sécurité positive

**Pouvoir de coupure :**

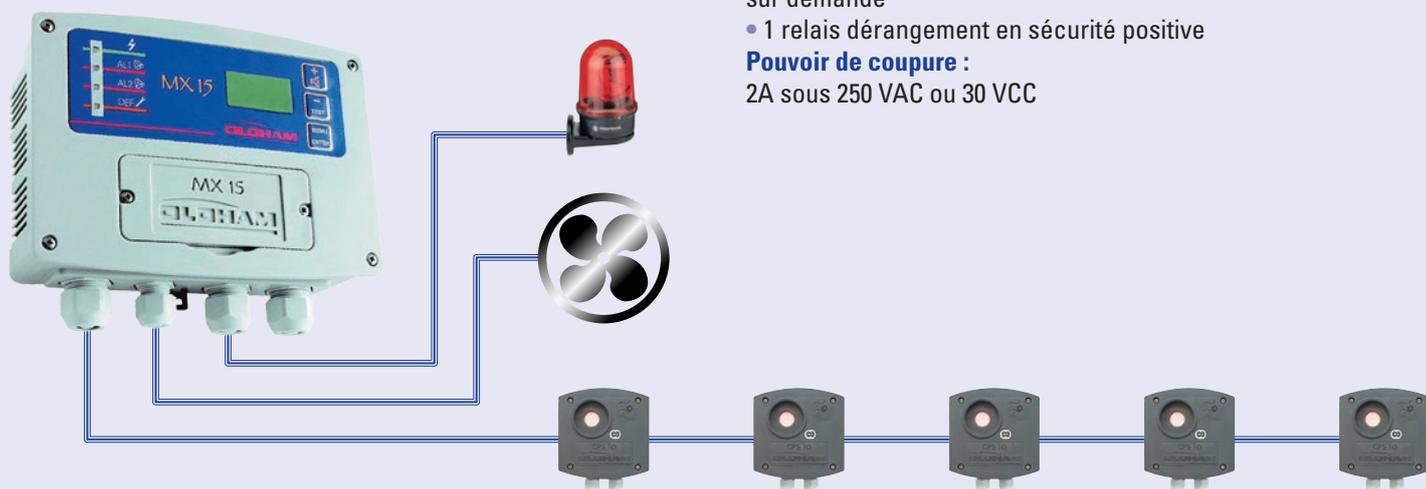
2A sous 250 VAC ou 30 VCC

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Spécialement étudiée pour les très petits parkings, la centrale de mesure **MX15-MP** est un modèle d'excellent rapport qualité/prix pour la surveillance des risques liés aux gaz explosifs ou toxiques dans l'air ambiant.

Taille réduite, simplicité d'installation et d'utilisation sont les principaux atouts de cette centrale.

Deux seuils d'alarme et relais indépendants pour les asservissements (signalisation sonore et lumineuse, électrovanne gaz, reports sur automate).



# MX32-PP

Centrale de mesure 2 voies pour petit parking (10 capteurs)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Présentation :** Boîtier mural type Noryl

**Capacités :** 2 voies

**Mesure :** Continue

**Affichage :** Cristaux liquides, fixes ou défilant

**Alarmes :**

- 2 seuils d'alarme indépendants par voie
- Programmation individuelle par croissance ou décroissance
- Acquiescement manuel et automatique

**Alarmes visuelles :**

- 1 LED rouge par alarme, par voie
- 1 LED jaune par défaut, par voie

**Alarme sonore :** Buzzer

**Relayage :**

- 2 relais alarme par voie (seuils 1 et 2)
- Un relais commun défaut des voies
- Type de contact : NO ou NF, programmable par cavalier

**Alimentation :** Secteur : 115 V ou 230 V CA - Continue : 24 VCC

**Pouvoir de coupure résistif max :** 2 A / 230 VCA / 30 V CC

**Protection :** IP 66

**Connexions par voie :**

- 5 capteurs de même nature type OLCT10 pour détection du CO, NO ou NO<sub>2</sub>

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La **MX32-PP** est une centrale de mesure et d'alarme parfaitement adaptée aux besoins de sécurité des biens et des personnels évoluant dans des atmosphères susceptibles de contenir des gaz explosifs, toxiques ou asphyxiants.

Déclinable en une ou deux voies indépendantes, la **MX32-PP** offre une détection sur mesure et des possibilités exceptionnelles de configuration et de programmation.

Sa facilité d'installation et sa grande souplesse d'utilisation améliorent encore son coût d'acquisition et de possession.

### La performance 2 en 1

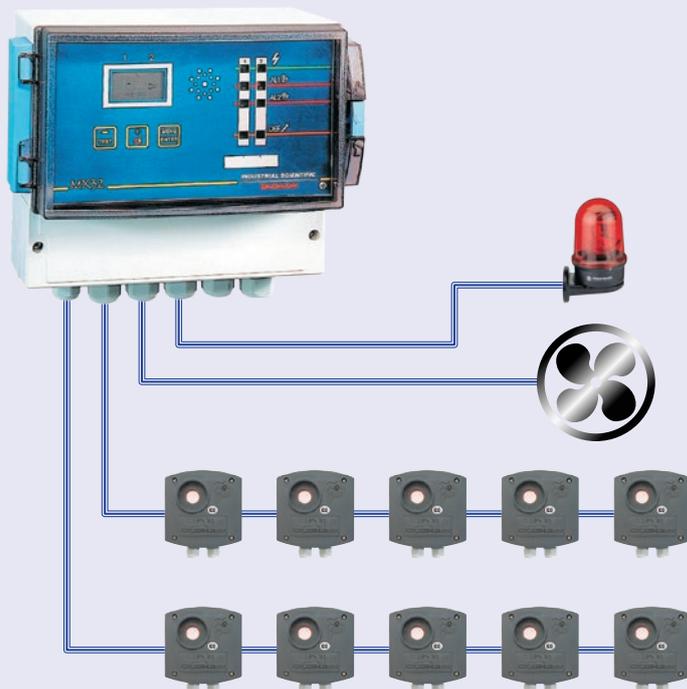
Centrale de mesure et d'alarme pour détecteur de gaz combustibles ou toxiques, la **MX32-PP** est en fait une «double monovoie». Elle se décline en une voie de mesure et une extension. Cette souplesse d'utilisation assure la protection de vos personnels et de votre site.

### Une sécurité renforcée

La **MX32-PP** possède deux seuils d'alarme instantanés indépendants.

### Conformité aux normes

La **MX32-PP** est conforme aux normes Européennes 50054, 50081, 50082 et aux directives Basse Tension.





Rendez-vous sur : [www.gazdetect.com](http://www.gazdetect.com)  
Achats en ligne : [www.accessoiresgaz.com](http://www.accessoiresgaz.com)