

# Sécurisé choix dans les applications industrielles...



## Systèmes de détection et d'alarme de gaz industriels

Il se compose de panneaux et de détecteurs sensibles de détection et d'alarme de gaz offrant des performances de fonctionnement supérieures et stables, spécifiques aux emplacements à haut risque. Il offre de nombreuses fonctionnalités adaptées à une utilisation dans les applications d'automatisation avec des performances de fonctionnement supérieures.



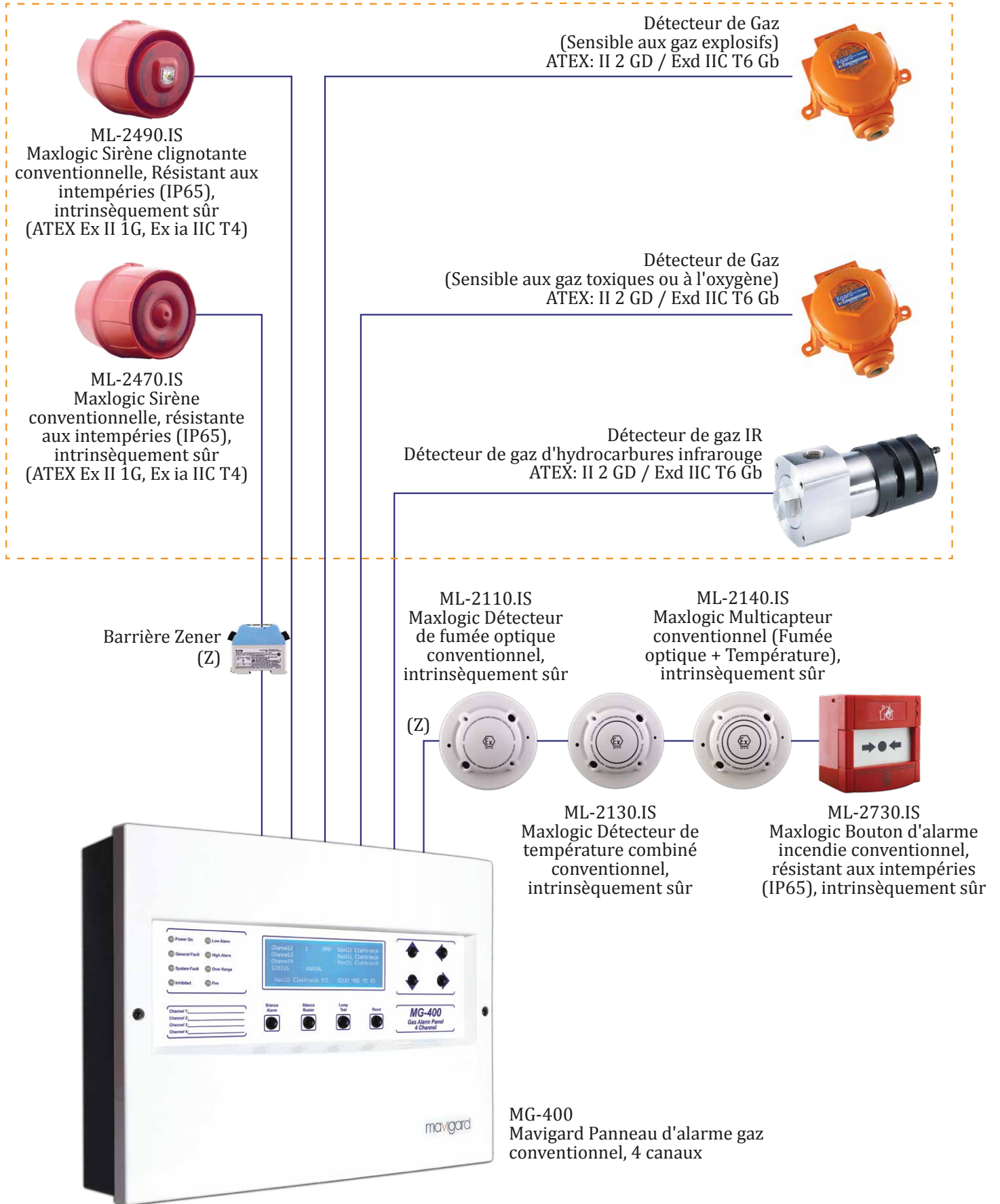
- ▶ Entrée 4 canaux
  - ▶ Le niveau de gaz, les conditions d'alarme et d'erreur dans chaque canal peuvent être surveillés via un écran LCD graphique 240 x 64, à intensité lumineuse réglable et des indicateurs LED
  - ▶ Possibilité de déterminer les niveaux de seuil d'alarme supérieur et inférieur
  - ▶ Envoi de signaux à différents systèmes avec relais d'alarme supérieur et inférieur, relais de défaut de haut niveau et sorties de relais de défaut générale
  - ▶ Possibilité de connecter un détecteur de gaz industriel ou jusqu'à 20 détecteurs conventionnels à chaque sortie de canal
  - ▶ Fonction possibilité de télécommande
  - ▶ Possibilité de définir des noms d'emplacement pour les panneaux et les détecteurs
  - ▶ Les sorties sirène peuvent fonctionner avec ou sans verrouillage
  - ▶ Capacité à fonctionnement avec des détecteurs à deux et trois fils
  - ▶ Possibilité de configurer les canaux pour qu'ils fonctionnent comme récepteur ou source
- ▶ Convient pour une utilisation avec des détecteurs d'incendie certifiés gaz industriels et ATEX et une connexion par carte convertisseur 4-20 mA
  - ▶ Blocage des canaux, test des sorties et relais des sirènes, réinitialisation et calibrage des détecteurs de gaz via le panneau
  - ▶ Mot de passe d'accès et télécommande pour empêcher les personnes non autorisées d'accéder aux menus de configuration du programme

maxlogic & mavigard

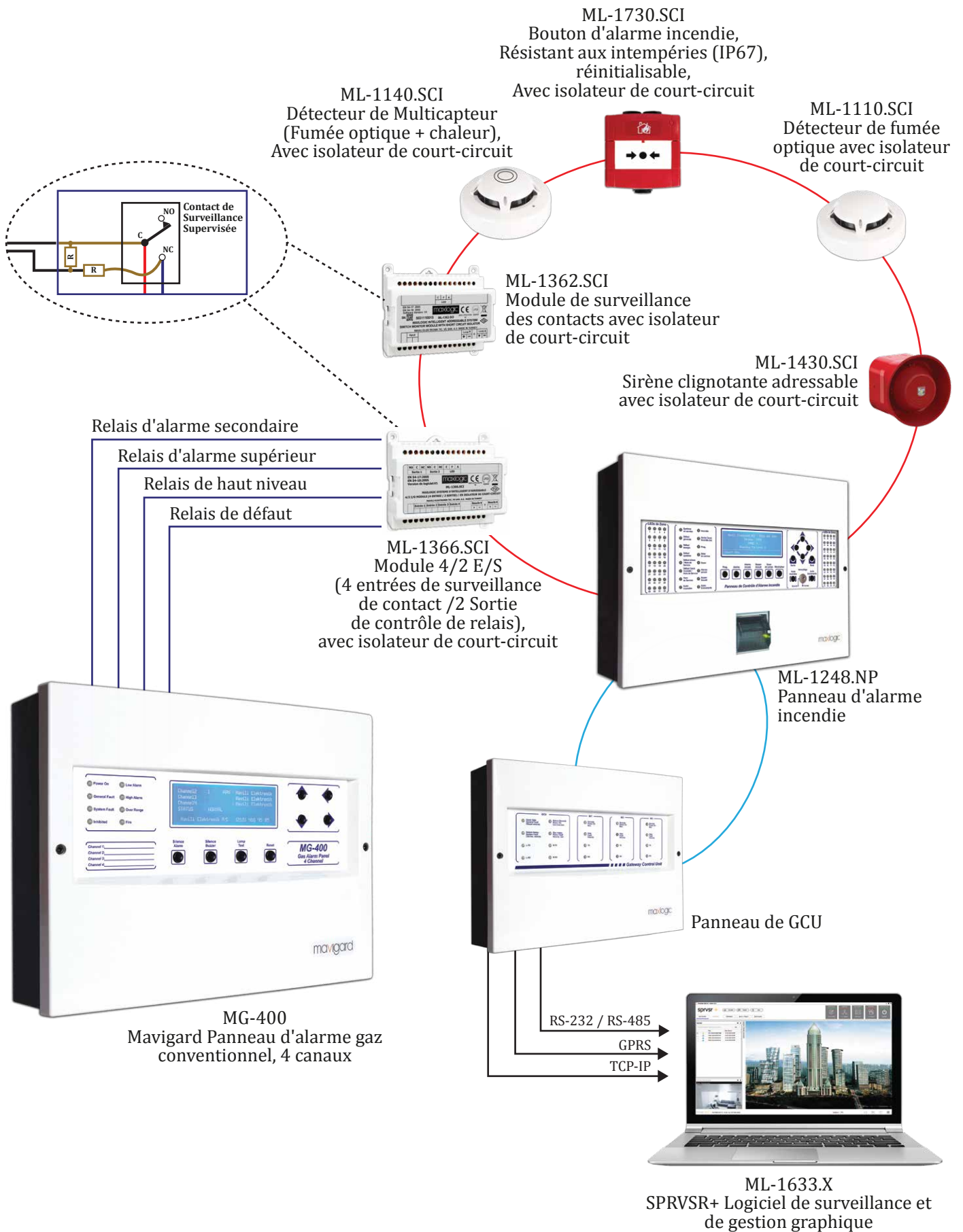
systèmes de détection d'incendie et de gaz

# Schéma du système de détection de gaz industriel

**Hazardous Area**



# Surveillance via un système adressable



# Détecteurs d'incendie conventionnels à sécurité intrinsèquement sûr

**ML-2110.IS**  
Maxlogic Détecteur de fumée optique conventionnel, intrinsèquement sûr

**ML-2140.IS**  
Maxlogic Détecteur multicapteur conventionnel (fumée optique + chaleur), intrinsèquement sûr



**ML-2130.IS**  
Maxlogic Détecteur de combiné chaleur conventionnelle, intrinsèquement sûr

- ▶ En toute sécurité (I.S) pour une utilisation dans des environnements dangereux conforme aux normes EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 et EN ISO/IEC 80079-34:2020
- ▶ Conforme aux normes EN 54-5 et EN 54-7
- ▶ Degré de protection IP 20
- ▶ 2 LED rouges (allumées en permanence en cas d'alarme) clignotent une fois toutes les 8 secondes (durée 1 ms) en fonctionnement normal, et clignotent deux fois en cas de défauts (contamination ou défaut de mesure)
- ▶ Deux LED offrant un angle de vision de 360°, Sortie de l'indicateur action
- ▶ Compatible avec les socles de détecteur de la série ML-0140.IS

## Boutons conventionnels intrinsèquement sûr



**ML-2710.IS**  
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, intrinsèquement sûr

**ML-2730.IS**  
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr



- ▶ Conforme aux directives ATEX EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 et EN ISO/IEC 80079-34:2020
- ▶ Conception selon la norme EN 54-11
- ▶ ML-2710.IS; Conçu selon la classification ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -10°C ≤ Ta ≤ 55°C
- ▶ ML-2730.IS; Conçu selon la classification ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C ≤ Ta ≤ 70°C
- ▶ ML-2710.IS; Conception adaptée à une utilisation dans des environnements à atmosphère dangereuse de catégorie 1, 2 ou 3 jusqu'à 55°C et dans des environnements intérieurs
- ▶ ML-2730.IS; Conception adaptée à une utilisation dans des environnements à atmosphère dangereuse de catégorie 1, 2 ou 3 jusqu'à 70°C et dans des environnements extérieurs
- ▶ Degré de protection IP65
- ▶ Facilitation à réinitialiser et à revenir à la position de départ

## Sirène conventionnelle résistante aux intempéries / Sirène clignotante / clignotante intrinsèquement sûr



**ML-2470.IS**  
Maxlogic Sirène conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr

**ML-2490.IS**  
Maxlogic Sirène clignotante conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr



- ▶ Directive ATEX EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 et Conforme aux normes EN ISO/IEC 80079-34:2020
- ▶ Conforme aux normes EN 54-3 et EN 54-23
- ▶ Conçu selon la classification ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C ≤ Ta ≤ 70°C
- ▶ Peut être utilisé dans des environnements à atmosphère dangereuse de catégorie 1, 2 ou 3 avec des températures allant jusqu'à 70°C
- ▶ Degré de protection IP65
- ▶ Il existe 32 tonalités vocales différentes. Les tonalités vocales et les réglages de volume haut/bas des tonalités peuvent être ajustés à l'aide du commutateur DIP
- ▶ Notification sonore, lumineuse, sonore/lumineuse d'alarme incendie provenant des panneau

### Sirène intrinsèquement sûr Modeles

Code de Produit	Description
ML-2470.IS	Maxlogic Sirène conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr
ML-2480.IS	Maxlogic Balise conventionnelle, imperméable (IP65), intrinsèquement sûr
ML-2490.IS	Maxlogic Sirène clignotante conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr

### Détecteurs intrinsèquement sûr Modeles

Code de Produit	Description
ML-2110.IS	Maxlogic Détecteur de fumée optique conventionnel, intrinsèquement sûr
ML-2120.IS	Maxlogic Détecteur de chaleur fixe conventionnel, intrinsèquement sûr
ML-2130.IS	Maxlogic Détecteur de combiné chaleur conventionnelle, intrinsèquement sûr
ML-2140.IS	Maxlogic Détecteur multicapteur conventionnel (fumée optique + chaleur), intrinsèquement sûr
ML-0140.IS	Base de montage du détecteur, intrinsèquement sûr

### PANNEAU DE COMMANDE D'EXTINCTION D'INCENDIE

Code de Produit	Description
MG-400	Panneau de contrôle d'alarme de gaz, 4 canaux

### Boutons intrinsèquement sûr Modeles

Code de Produit	Description
ML-2710.IS	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, intrinsèquement sûr
ML-2730.IS	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr

Suivez-Nous...



www.mavili.com.tr/fr

