



# Systèmes de détection et d'alarme de gaz industriels

Générateur de Confiance

maxlogic & mavigard  
systèmes de détection d'incendie et de gaz

# À Propos De Nous

Mavili Elektronik A.Ş. développe des produits et services dans le domaine des systèmes de détection d'incendie et de gaz depuis 1987. conforme aux normes internationales Mavili propose ses produits approuvés par des organismes accrédités pour une utilisation dans plus de **70 pays**, dont la Turquie.

L'entreprise utilise la technologie actuelle au niveau le plus avancé en produisant des solutions innovantes et conviviales pour l'intégration avec les technologies des bâtiments intelligents, **CCTV, caméra IP, VMS/PSIM, accès. Control** est le partenaire de solutions de nombreuses grandes marques dans les domaines BMS.

Mavili, des centres commerciaux aux aéroports, des cargos aux navires de croisière, des grandes chaînes hôtelières aux espaces de vie complexes réalise des projets minutieux pour différents types d'espaces, notamment des hôpitaux, des universités et des structures à risque telles que des installations industrielles, avec des systèmes d'alarme incendie de marque **Maxlogic & Mavigard**.

L'entreprise, qui démontre son expérience en matière de normes et de réglementations, tant dans le développement du produit que dans son application sur le terrain, dispose d'une large gamme de produits, y compris des logiciels qui assurent la surveillance et le contrôle à partir d'un centre unique.

Tandis que Mavili développe des systèmes de détection d'incendie et de gaz, extrêmement importants pour assurer la sécurité des personnes et des biens; travailleur expert elle rassemble les connaissances de son personnel, l'expérience du secteur et l'importance qu'elle attache au développement de produits en adéquation avec les besoins des clients.

Avec ses usines à Ümraniye et Gebze et sept directions régionales, Mavili a pour objectif d'être toujours aux côtés du client après comme avant la vente et emploie plus de **250 personnes** continue de servir ce secteur avec son personnel.



**mavili**

## Les Certificats et Les Licences

- \* Le système de gestion de la qualité **ISO 9001** mis en œuvre par Mavili Elektronik A.Ş. est l'un des principaux systèmes **LPCB (Loss Prevention Certification Board)** et sa conformité a été certifiée par le certificat **ISO 9001:2015**.
- \* Nous mettons en œuvre la certification et la surveillance VeriCert du système de gestion de la sécurité de l'information **TS EN ISO/IEC 27001:2017**.
- \* Nos produits de système d'alarme incendie sont certifiés **TS EN 54**.
- \* Nos produits de systèmes de détection d'incendie et d'alarme sont accrédités au niveau international par **LPCB** et **Dedal**, accordant les certificats **EN 54** et **CPR** Notre qualité a également été approuvée par les organisations.
- \* Nos services disposent d'un certificat de qualification de site de service **TS 12849** et d'un certificat de qualification de services après-vente.
- \* Nos produits de la série marine ont les certificats **TÜRK LOYDU (SOLAS 74 et FSS), MED (WHEELMARK)**.
- \* à Gebze, conformément au **Règlement Zéro Déchet**, entré en vigueur après avoir été publié au Journal Officiel du 12/07/2019 et numéroté 30829. L'usine a mis en place le système de gestion zéro déchet et a obtenu le certificat zéro déchet.
- \* EN sur la mise en œuvre de systèmes de gestion de la qualité dans la production de produits antidéflagrants par **Exveritas**.
- \* Avec certification **ISO/IEC 80079-34** et produits sûrs pour une utilisation en atmosphères explosives avec certificat d'approbation de type **ATEX** documenté.
- \* Nos produits disposent également de **LICENCES D'UTILISATION** délivrées par les organismes autorisés de nombreux pays à travers le monde.

## Nos domaines de projets

Plus de **100.000** bâtiments dans le monde sont protégés par les systèmes de détection incendie et gaz **Maxlogic & Mavigard**.



Centres commerciaux



Les Batiments Publiques



Logements et résidences



Les Autoparks



Installations industrielles



Les aéroports



Métro et chemin de fer



Les Palais de justice et les prisons



Les Hôpitaux



Les établissements d'enseignement



Les Hotels



Les Véhicules Maritime

Vous pouvez nous contacter pour et bien plus encore.



Choix fiable pour  
les applications  
industrielles...

3

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

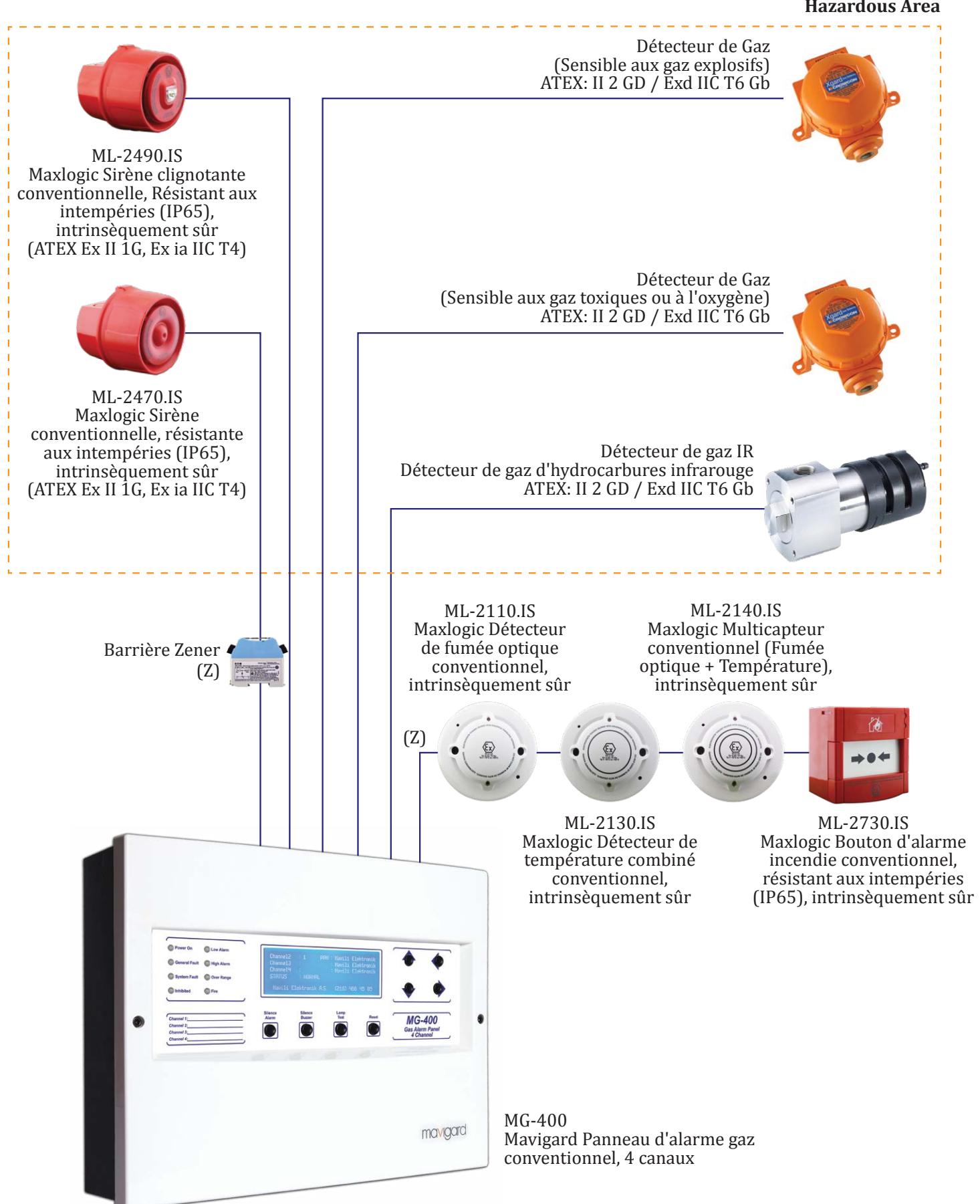
Centrales sensibles de détection et d'alarme de gaz avec des performances de fonctionnement supérieures et stables, spéciales pour les zones à haut risque. Il se compose de et de détecteurs. Il offre de nombreuses fonctionnalités adaptées à une utilisation dans les applications d'automatisation grâce à ses performances de fonctionnement supérieures des offres.



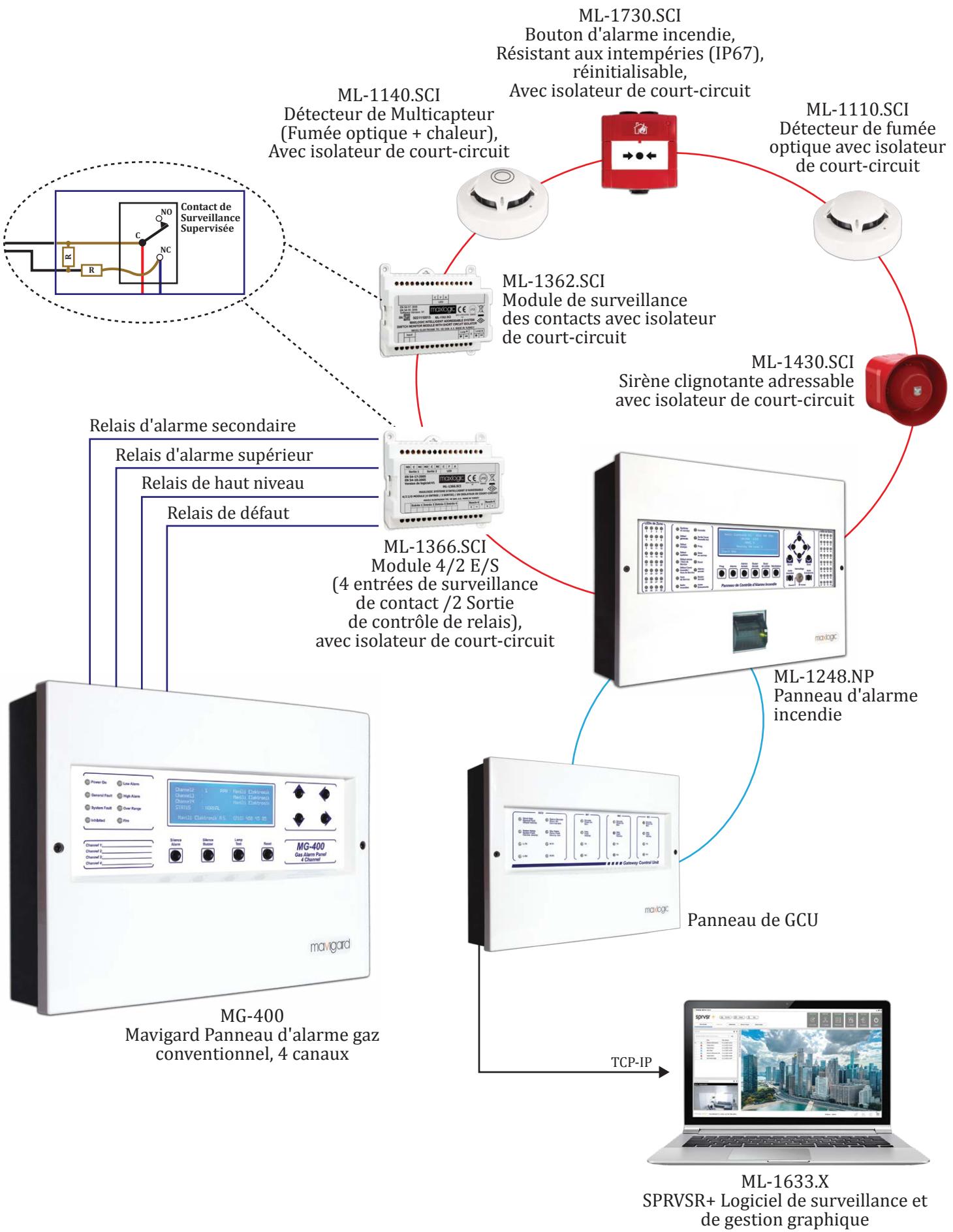
- ▶ Entrée 4 canaux
- ▶ Niveau de gaz, conditions d'alarme et d'e défaut dans chaque canal, 240 x 64, intensité lumineuse réglable pouvant être surveillée via un écran LCD graphique et des indicateurs LED.
- ▶ Possibilité de déterminer les niveaux de seuil d'alarme supérieur et inférieur
- ▶ Envoi de signaux à différents systèmes avec relais d'alarme supérieur et inférieur, relais de défaut de haut niveau et sorties de relais d'erreur générale
- ▶ Convient pour une utilisation avec des détecteurs d'incendie certifiés gaz industriels et ATEX et une connexion par carte convertisseur 4-20 mA.
- ▶ Possibilité de définir des noms d'emplacement pour les panneaux et les détecteurs
- ▶ Les sorties sirène peuvent fonctionner avec ou sans verrouillage
- ▶ Capacité à travailler avec des détecteurs à deux et trois fils

- ▶ Possibilité de configurer les canaux pour qu'ils fonctionnent comme récepteur ou source
- ▶ Blocage des canaux souhaités, 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

# Schéma des systèmes de détection et d'alarme de gaz industriels



## Surveillance via un système adressable



## Choix fiable pour les applications industrielles...



## Panneau d'alarme gaz 4 canaux

Ce sont des panneaux d'alarme gaz d'apparence moderne, avec une capacité de 4 canaux, des performances de fonctionnement supérieures et stables. Il offre de nombreuses fonctionnalités adaptées à une utilisation dans les applications d'automatisation avec des performances de fonctionnement supérieures.



**MG-400**  
Panneau de contrôle  
d'alarme de gaz, 4 canaux

### ► Entrée 4 canaux

► Niveau de gaz, conditions d'alarme et d'e défaut dans chaque canal, 240x64, intensité lumineuse réglable pouvant être surveillée via un écran LCD graphique et des indicateurs LED

► Possibilité de déterminer les niveaux de seuil d'alarme supérieur et inférieur

► Relais d'alarme supérieur et inférieur, relais de défaut de haut niveau et défaut général. Envoi de signaux à différents systèmes via des sorties relais

► Un détecteur de gaz industriel ou 20 détecteurs de gaz à chaque sortie de voie. Possibilité de connecter jusqu'à 1 détecteur conventionnel

► Fonction de télécommande

### MODELES

#### Code de Produit Description

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



Choix sûr pour les environnements dangereux...



## DéTECTEURS D'INCENDIE CONVENTIONNELS À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Une protection maximale est obtenue grâce aux détecteurs d'incendie de la série ML-21XX.IS, faciles à installer et à utiliser et dotés d'une structure ergonomique.

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



### ML-0140.IS Maxlogic Base de montage du détecteur, intrinsèquement sûr

Compatible with Maxlogic conventional intrinsically safe fire detectors. The base contact metals are made of stainless steel 301 quality, and these contacts must pass through clips to prevent non-contact.

Conforme aux normes EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 et EN ISO/IEC 80079-34:2020 pour une utilisation sûre dans des environnements dangereux (I.S)

Conforme aux normes EN 54-5 et EN 54-7

Degré de protection IP 20

Sortie Indicateur d'action

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 d'erreur (contamination ou erreur de mesure)

Deux LED offrant un angle de vision de 360°

Conception contrôlée par microprocesseur

Compatible avec les prises de détecteur de la série ML-0140.IS

### 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

## Choix sûr pour les environnements dangereux...



# Boutons conventionnels intrinsèquement sûrs

Spécialement conçu pour les emplacements à haut risque où la certification ATEX est requise et où des performances de détection sensibles et stables sont importantes. Les boutons de la série ML-27X0.IS, faciles à installer et à utiliser et dotés d'une structure ergonomique, sont préférés car ils sont compatibles avec tous les systèmes d'alarme incendie conventionnels.



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 normes ATEX EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 et EN ISO/IEC 80079-34:2020
- Conception conforme à la norme EN 54-11
- ML-2710.IS; Il a été conçu selon son classement ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga  $-10^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 55^{\circ}\text{C}$
- ML-2730.IS; Il a été conçu selon son classement ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga  $-25^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 70^{\circ}\text{C}$
- ML-2710.IS; Catégorie 1, 2 ou 3 dangereux jusqu'à  $55^{\circ}\text{C}$   
Conception adaptée à une utilisation dans des environnements atmosphériques et des environnements intérieurs.
- ML-2730.IS; Catégorie 1, 2 ou 3 dangereux jusqu'à  $70^{\circ}\text{C}$   
Conception adaptée à une utilisation dans des environnements atmosphériques et des environnements intérieurs.
- Degré de protection IP65
- Facilité de réinitialisation et de retour à la position de départ

### 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



Choix sûr pour les environnements dangereux...

9

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

Spécialement conçu pour les emplacements à haut risque où la certification ATEX est requise et où des performances de détection sensibles et stables sont importantes produit. Sirènes/sirènes stroboscopiques/stroboscope série ML-24X0.IS, faciles à installer et à utiliser, structure ergonomique, alarme incendie adressable intelligente ce sont des produits qui peuvent être utilisés en commun par tous les systèmes, des systèmes d'alarme incendie aux systèmes d'alarme incendie conventionnels.



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

- Conforme aux normes EN ISO/IEC 80079-34:2020 et Directive ATEX EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
- Conforme aux normes EN 54-3 et EN 54-23
- Il est conçu selon classification ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C ≤Ta≤70°C
- Atmosphère dangereuse de catégorie 1, 2 ou 3 avec des températures jusqu'à 70°C peut être utilisé dans des environnements
- Degré de protection IP65
- Il existe 32 tonalités vocales différentes. Tonalités et tonalités de voix les paramètres de volume tels que haut/bas peuvent être ajustés avec le commutateur DIP
- Alarme incendie sonore, lumineuse, sonore et lumineuse provenant des panneaux notification

### 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

# Références



[www.mavili.com.tr/fr](http://www.mavili.com.tr/fr)

Suivez-Nous...



.../mavilielektronikglobal