



Systèmes
conventionnels
de détection
d'incendie
et d'alarme

Générateur de Confiance

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



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 la vente et emploie plus de 250 personnes pour continuer 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.

3

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



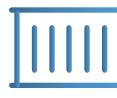
Les aéroports



Métro et chemin de fer



Les Hotels



Les Palais de justice
et les prisons



Les Hôpitaux



Les établissements
d'enseignement



Les Véhicules Maritime

Vous pouvez nous contacter pour et bien plus encore.



Fonctionnalité de travail en réseau...

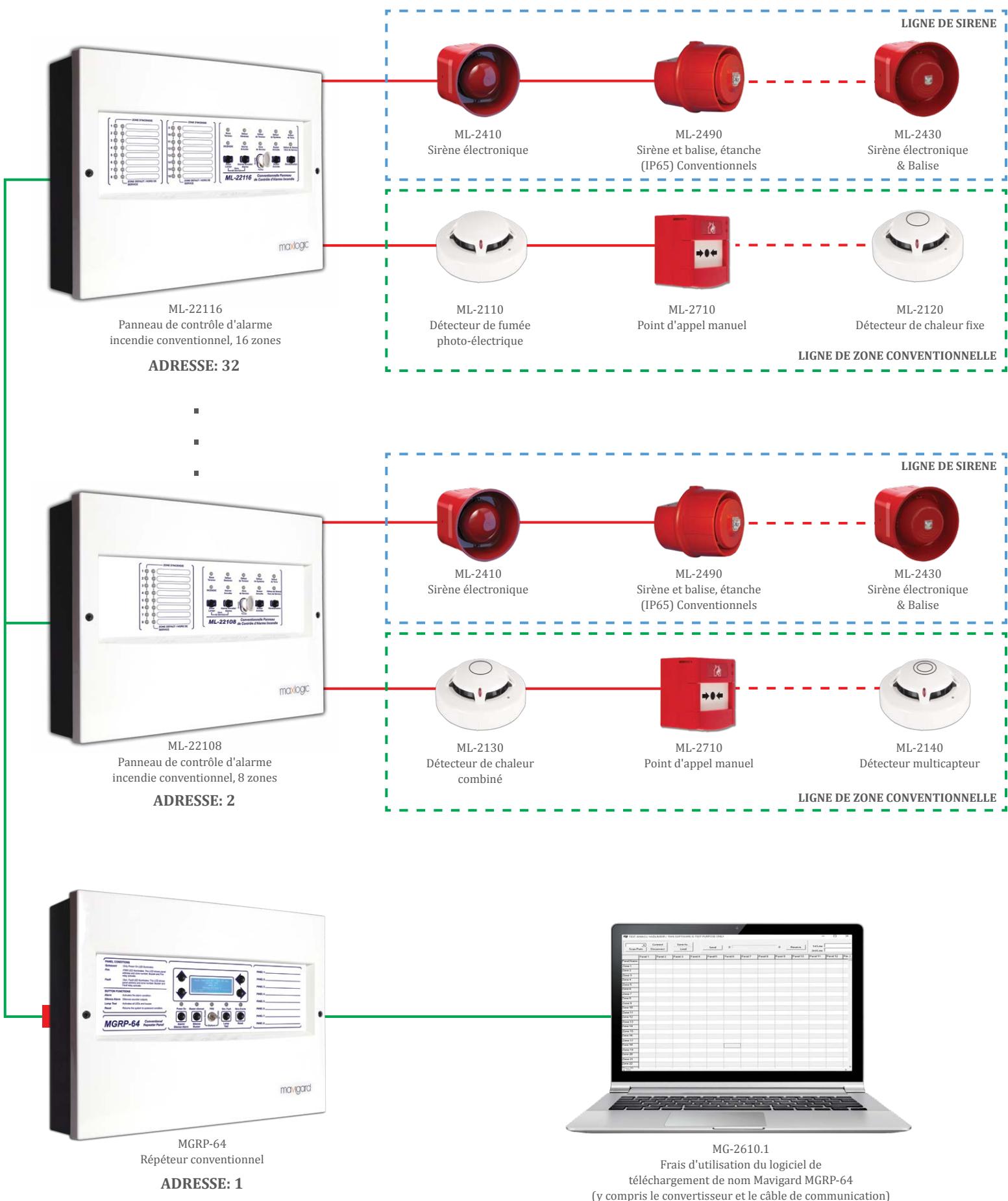
Caractéristiques générales des systèmes conventionnels de détection d'incendie et d'alarme



- ▶ Compatible avec tous les détecteurs d'incendie et boutons conventionnels
- ▶ Nombre d'options de zones selon les caractéristiques de l'emplacement
- ▶ Capacité de 32 détecteurs et boutons pour chaque zone
- ▶ Zones surveillées et lignes de sirènes pouvant être surveillées contre les courts-circuits et les ruptures de ligne
- ▶ Performances opérationnelles supérieures et stables
- ▶ Facile à utiliser avec un petit nombre de boutons en face avant de la centrale
- ▶ Possibilité de tester toutes les LED avec un seul bouton
- ▶ Technologie de montage en surface
- ▶ Conception esthétique
- ▶ Fonction de test de zone qui permet de tester des zones avec une seule personne
- ▶ Avec la fonction zone désactivée et sirène désactivée, les zones souhaitées et/ou la sortie sirène peuvent être désactivées
- ▶ Contact à l'air libre contre l'humidité et la corrosion protection PCB empêchée
- ▶ Installation et utilisation faciles
- ▶ Conception contrôlée par microprocesseur
- ▶ Surveillance des conditions d'incendie et d'erreur dans les zones grâce aux LED d'incendie de zone, aux LED d'erreur de zone et au buzzer piézoélectrique
- ▶ Sorties relais sirène, défaut et incendie
- ▶ Protection contre les interférences électromagnétiques

Schéma de connexion du système conventionnel

5



Structure fiable et compacte...



Panneau d'alarme incendie conventionnels

Offrant des solutions économiques pour les applications de petite et moyenne taille, il a un aspect moderne et est produit avec une technique de montage en surface ce sont des panneaux d'alarme incendie de système conventionnel.



ML-2228
Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 8 zones

- ▶ Conforme aux normes EN 54-2 et EN 54-4
- ▶ Options 2, 4 et 8 zones
- ▶ 1 sortie sirène, sorties relais incendie et défaut
- ▶ Surveillance des conditions d'incendie et dde défaut dans les zones grâce aux LED d'incendie de zone, aux LED de défaut de zone et au buzzer piézoélectrique
- ▶ Facile à utiliser avec un petit nombre de boutons sur le panneau avant
- ▶ Possibilité de tester toutes les LED avec un seul bouton
- ▶ Avec la fonction zone désactivée et sirène désactivée, les zones souhaitées et/ou la sortie sirène peuvent être désactivées
- ▶ Entrée facile des câbles dans le tableau depuis les surfaces supérieure et arrière
- ▶ Technologie de montage en surface
- ▶ Conception esthétique
- ▶ Performances opérationnelles supérieures et stables

Panneau d'alarme incendie conventionnels

Offrant des solutions adaptées aux applications de petite et moyenne taille nécessitant des performances supérieures, ce sont des panneaux d'alarme incendie de système conventionnel fabriqués avec il présente un aspect extérieur et une technique de montage en surface modernes.



7

ML-22116
Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 16 zones

- ▶ Options de 2, 4, 8 ou 16 zones
- ▶ Options de 2, 4, 8 ou 16 zones
- ▶ On peut connecté jusqu'à 32 panneaux répétiteurs et/ou panneaux d'incendie assemblés dans un réseau avec un panneau répéteur
- ▶ Entrée d'alimentation 230V AC 50Hz
- ▶ Un délai peut être affecté aux zones et aux sirènes
- ▶ Jusqu'à 1000 événements enregistrés dans le journal
- ▶ Module de relais 8 voies (avec une sortie relais de zone)
- ▶ Module de sirène 8 voies (avec une sortie sirène de zone)
- ▶ L'état du panneau peut être contrôlé via un PC. Les commandes de réinitialisation, d'alarme, de silence d'alarme peuvent être envoyées au panneau. On peut effectuer les test de zone et désactiver les fonctionnalités.
- ▶ Transfert facile du journal des événements par le port RS-485 avec le logiciel
- ▶ 2 sorties sirène, alarme incendie et relais de défaut

MODELES

Code du Produit	Description
ML-22102	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 2 zones
ML-22104	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 4 zones
ML-22108	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 8 zones
ML-22116	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 16 zones
ML-2611	Maxlogic Frais d'utilisation du logiciel de programmation de la série ML-221X (y compris le convertisseur et le câble de communication)

MODELES

Code du Produit	Description
ML-2222	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 2 zones
ML-2224	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 4 zones
ML-2228	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 8 zones

MODELES

Code du Produit	Description
MGRP-64	Mavigard Tableau Répétiteur
MG-2610.1	Frais d'utilisation du logiciel de téléchargement de nom Mavigard MGRP-64 (y compris le convertisseur et le câble de communication)

LES ACCESSOIRES et LES OPTIONS

Code du Produit	Description
MLY-2210	Maxlogic Module de relais à 8 pour panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2211	Maxlogic Module de Sirène à 8 pour panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2212	Maxlogic Module de Réseau pour panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2213	Maxlogic Module de mémoire pour panneau d'alarme incendie conventionnelle
MLY-2214	Maxlogic Module de mémoire & réseau pour panneau d'alarme incendie conventionnelle

LES ACCESSOIRES et LES OPTIONS

Code du Produit	Description
MLY-2215	Maxlogic module de relais à 4 zones Panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2216	Maxlogic module de sirène à 4 zones Panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2217	Maxlogic module de relais à 2 zones Panneau d'alarme incendie conventionnel
MLY-2218	Maxlogic module de sirène à 4 zones Maxlogic Panneau d'alarme incendie conventionnel

Une nouvelle dimension à la technologie de détection...



DéTECTEURS D'INCENDIE CONVENTIONNELS

Les détecteurs d'incendie de la série ML-21XX offrent des performances de détection sensibles et stables, sont faciles à installer et à utiliser et possèdent une structure ergonomique conçue pour une protection maximale.



- ▶ Conforme aux normes EN 54-5 et EN 54-7
- ▶ Deux LED offrant un angle de vision de 360°
- ▶ Conception contrôlée par microprocesseur
- ▶ Compatible avec les socles de détecteur de la série ML-0140
- ▶ Compatible avec la boîte de montage en surface ML-0141 avec buzzer

ML-0140 Base de montage du détecteur
Compatible avec les détecteurs d'incendie conventionnels Maxlogic. Les métaux de contact de la douille sont de qualité inoxydable 301 et empêchent tout contact. Par mesure de prévention, ces contacts doivent passer par le clip.



- ▶ Sortie de l'indicateur action
- ▶ Compatible avec l'unité de plafond suspendu de la série ML-0150
- ▶ Compatibilité avec le boîtier de montage en surface de la série ML-0121 dans les détecteurs de la série ML et le boîtier de montage en surface de la série MG-3700 dans les détecteurs de la série MG
- ▶ 2 LED rouges (allumées en permanence en cas d'incendie, clignotantes une fois toutes les 8 secondes en fonctionnement normal, toutes les 8 secondes en cas d'erreur clignote 2 fois)



ML-0141 Socle de buzzer Maxlogic pour détecteurs de la série ML
Dans la socle buzzer, le buzzer interne est activé lorsque le détecteur devient actif. Il fonctionne de manière totalement compatible avec les détecteurs. Il est conçu pour tirer son énergie de la ligne de détection.



ML-2110 DéTECTEUR DE fUMÉE OPTIQUE

Les détecteurs de fumée optiques conventionnels disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR. Cellule de fumée photoélectrique ; Il a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes.



ML-2120 DéTECTEUR DE CHALEUR FIXE

Le principe de fonctionnement des détecteurs à température constante conventionnels est de détecter et d'interpréter le changement de température ambiante. Détection à l'aide d'une thermistance lorsque la température ambiante du détecteur atteint 60°C fait.

ML-2130 DéTECTEUR DE CHALEUR COMBINÉ

Combiné conventionnel (taux de montée en température + constante température) principe de fonctionnement des détecteurs de température c'est la perception et l'interprétation du changement de température. Changement de température de 30°C dans l'environnement du détecteur en 1 minute et/ou la température ambiante atteint 60°C lorsqu'il atteint la température, il la détecte à l'aide de la thermistance.



ML-2140 DéTECTEUR multi-CAPTEURS

Les détecteurs multicapteurs classiques (détecteur optique de fumée + chaleur) disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR, ainsi que d'une thermistance sensible à la température. La cellule de fumée photoélectrique a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes.

MODELES

Code du Produit Description

ML-2110	Détecteur de fumée optique
ML-2120	Détecteur de chaleur fixe
ML-2130	Détecteur de chaleur combiné
ML-2130BS	Détecteur de chaleur classe BS avec base de montage
ML-2140	Détecteur multi-capteurs
MGR-2100	Détecteur de fumée photo-électrique, avec sortie relais, 12V DC
MGR-2300	Détecteur combiné de chaleur (vitesse de montée)
MGR-2400	Détecteur de chaleur fixe
MGR-2400CS	Détecteur de chaleur fixe, 90°C
MGR-2500	Détecteur multicapteur



MGR-2100 Mavigard DÉTECTEUR DE fUMÉE photo-éLECTRIQUE, AVEC SORTIE RELAIS

Il dispose d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR. Cellule de fumée photoélectrique ; Il a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes.



MGR-2300 Mavigard DÉTECTEUR COMBINÉ DE CHALEUR

Le principe de fonctionnement des détecteurs de température combinés conventionnels de la série Mavigard (taux d'augmentation de la température + température constante) est de détecter et d'interpréter le changement de température ambiante. Le détecteur détecte à l'aide d'une thermistance lorsqu'il y a un changement de température de 30°C dans l'environnement en 1 minute et/ou que la température ambiante atteint 60°C.

MGR-2400 / MGR-2400.CS Mavigard DÉTECTEUR DE CHALEUR FIXE, 90°C

Le principe de fonctionnement des détecteurs à température constante conventionnels de la série Mavigard est de détecter et d'interpréter le changement de température ambiante. Lorsque la température ambiante du détecteur atteint 90°C, la thermistance Il détecte à l'aide de.



MGR-2500 Mavigard DÉTECTEUR MULTICAPTEUR

Les détecteurs multicapteurs conventionnels (détecteur optique de fumée + chaleur de la série Mavigard détectent et interprètent la température ambiante avec la thermistance et la quantité de fumée dans l'environnement avec la cellule optique. Si la température ambiante atteint 60°C et/ou s'il y a de la fumée à l'intérieur de la cellule optique, un incendie peut se produire est détecté et un signal d'incendie est généré.

ACCESOIRES

Code du Produit Description

ML-0140	Base de montage du détecteur
ML-0141	Base de montage avec/sans buzzer
ML-0143	Maxlogic Socle de détecteur UL (6 pouces)
ML-0144	Maxlogic Socle de détecteur (classe B)
ML-0150	Maxlogic Unité de plafond suspendu
ML-0121	Maxlogic Boîtier monté en surface (pour détecteur)
MG-3700	Mavigard Boîtier de montage en surface (pour détecteur)



Solutions intelligentes de haute technologie...



10

Maxlogic DéTECTEUR de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif

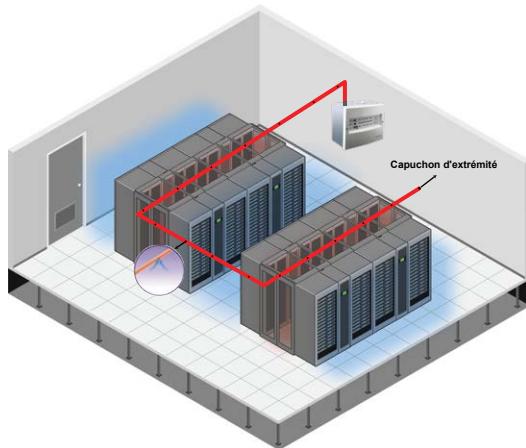
Il est spécialement conçu pour les endroits où une détection de fumée extrêmement sensible dans les conduits de ventilation doit être effectuée. Il existe des options adaptées aux adresses spécifiques à un emplacement et aux types de systèmes conventionnels.



ML-2180
Maxlogic Conventionnelle
déTECTEUR de fumée sensible avec
échantillonnage d'air actif

- ▶ Technologie de modélisation mathématique
- ▶ Conforme à la norme EN 54-20
- ▶ Capacité à travailler dans des classes de sensibilité de classe A, classe B et classe C
- ▶ Large plage de détection : 0,005 % - 20 % (obs/m)
- ▶ Résolution haute précision : 0,0001 % (obs/m)
- ▶ Capacité à distinguer la poussière et la fumée
- ▶ Capacité à travailler avec un système de tuyauterie simple, de type U, et de type 2U
- ▶ Alarme avec 4 niveaux d'alarme : Avertissement, Pré-alarme, Incendie 1 et incendie 2
- ▶ Vitesses de ventilateur réglables (1 à 10 étapes)
- ▶ 4 relais de sortie d'alarme (100 mA à 30 V), 2 relais de sortie de défaut (100 mA à 30 V)
- ▶ Contrôle de l'état de fonctionnement via des indicateurs LED
- ▶ Fonction de télécommande: Silencieuse Défaut, Réinitialisation, Alarme
- ▶ Degré de protection IP 30
- ▶ Programmation via USB-PC

Systèmes de tuyauterie



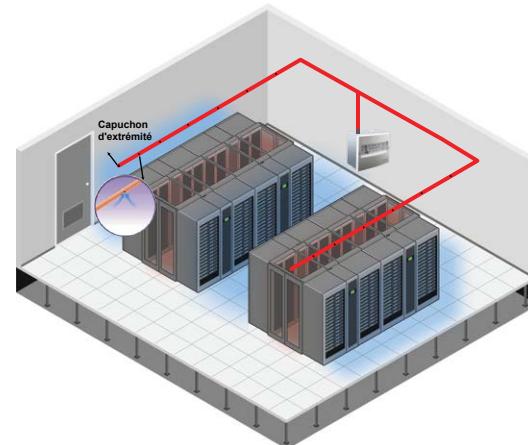
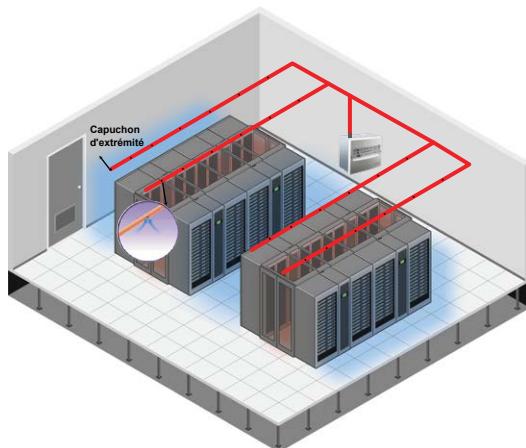
Système de tuyauterie unique

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 150m
- Nombre max de trous: 60
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.

11

Système de tuyauterie de type U

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 250m (pour chaque tuyau < 125m)
- Nombre max de trous: Total 60 (pour chaque tuyau 30)
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.



Système de tuyauterie de type-2U

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 400m (pour chaque tuyau < 100m)
- Nombre max de trous: Total 60 (pour chaque tuyau 15)
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.

MODELES

Code de Produit Description

ML-2180	Maxlogic Conventionnelle détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif
---------	---

ACCESSOIRES

Code de Produit Description

ML-0181	Maxlogic DéTECTEUR de Fumée Aspiration avec Chauffage, 2 Entrées / 1 Sortie
ML-0182	Maxlogic DéTECTEUR de Fumée Aspiration avec Chauffage, 4 Entrées / 1 Sortie
ML-0183	Maxlogic DéTECTEUR de Fumée Aspiration avec Chauffage, 4 Entrées / 2 Sortie
ML-0184	Maxlogic DéTECTEUR contenant pour l'eau avec échantillonneur d'air actif
ML-0185	Maxlogic FILTRE de Poussière de DéTECTEUR avec échantillonneur d'air actif
ML-0186	Maxlogic FILTRE magnétique de déTECTEUR avec échantillonneur d'air actif

LES TERRAINS D'UTILISATION

- ▶ Les Hangars avions
- ▶ Les Arsenaux
- ▶ Les Centres informatiques
- ▶ Les Banques des données
- ▶ Les Archives documents valeur
- ▶ Les Unités de soins intensifs
- ▶ Les Laboratoires
- ▶ Les Musées et galeries d'art
- ▶ Les Maisons historiques et artefacts historiques
- ▶ Les Centres des recherches scientifique
- ▶ Les Entrepôts
- ▶ Les Usines pétrochimiques
- ▶ Les Bâtiments transformateurs
- ▶ Les Centres de télécommunications et structures assimilées

Gardez les yeux hauts...



Détecteurs de fumée à faisceau (beam)

Il s'agit d'un appareil moderne conçu pour détecter la fumée avec des rayons infrarouges dans des endroits comportant des zones vastes et élevées tels que des entrepôts et des centres commerciaux. Il s'agit d'un détecteur de fumée de type faisceau qui a un aspect externe et est produit avec une technique de production de montage en surface. En raison de la fumée dégagée lors de l'incendie les détecteurs détectent en fonction de la quantité décroissante de lumière infrarouge.



ML-2170
Maxlogic Détecteur de fumée à linéaire conventionnel (Beam)



ML-2170
Maxlogic Détecteur de fumée à linéaire conventionnel (Beam)

Le détecteur de fumée à faisceau se compose de deux parties: un récepteur et un émetteur est formé. Ces deux pièces sont placées à une distance de 5 à 100 mètres.



ML-2173
Maxlogic Détecteur de fumée de type linéaire (Beam) à réflecteur conventionnel



ML-0171
Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée linéaire (Beam), 1



ML-0174
Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée linéaire (Beam), 4

Détecteur de fumée à faisceau avec unité récepteur/émetteur à réflecteur et réflecteur Il se compose de 2 parties: Ces deux pièces se feront face de la manière; 5-35 mètres en utilisant un seul réflecteur, 4 réflecteurs lorsqu'ils sont utilisés, ils sont placés à une distance de 5 à 50 mètres.

- ▶ Options de modèle avec émetteur-récepteur ou réflecteur
- ▶ Affichage numérique à 2 chiffres pour une mise en service facile
- ▶ Des boutons qui facilitent la programmation
- ▶ Protection incendie d'une superficie de 1240 mètres carrés avec un détecteur de fumée de type faisceau et de 620 mètres carrés avec un détecteur de fumée de type faisceau réflecteur
- ▶ Indicateurs LED indiquant les conditions d'alimentation, d'incendie et de défaut
- ▶ Capacité à compenser la pollution et d'autres conditions environnementales
- ▶ Trois niveaux de sensibilité facilement réglables
- ▶ Contrôle continu de la communication contre les erreurs

MODELES

Code du Produit Description

ML-2170	Maxlogic Détecteur de fumée à linéaire conventionnel (Beam)
ML-2173	Maxlogic Détecteur de fumée de type linéaire (Beam) à réflecteur conventionnel
ML-0171	Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée linéaire (Beam), 1
ML-0174	Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée linéaire (Beam), 4

Compatibilité complète et transparente avec les accessoires...

13

Sirène conventionnelle / clignotante / sirène clignotante, Sirène résistante aux intempéries / clignotante / sirène clignotante



ML-2410
Maxlogic Sirène Conventionnelle



ML-2430
Maxlogic Sirène & Balise Conventionnelle



ML-2490
Maxlogic Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP65)
ML-2440
Maxlogic Sirène conventionnelle, imperméable (IP33)

Sirène Conventionnelle

Les Sirènes conventionnelles Maxlogic offrent des performances stables dans les applications intérieures et sont compatibles avec tous les panneaux conventionnels.

- ▶ Conforme à la norme EN 54-3
- ▶ Convient pour un montage encastré et en surface
- ▶ 32 tonalités réglables par l'utilisateur
- ▶ Contrôle de la puissance sonore faible ou élevée
- ▶ Contrôlé par microprocesseur

MODELES

Code du Produit Description

ML-2410	Maxlogic Sirène conventionnelle
ML-2420	Maxlogic Balise Conventionnelle
ML-2421	Maxlogic Type de plafond conventionnel (Classe C, IP33) Balise
ML-2422	Maxlogic Type de plafond conventionnel (Classe C, IP65) Balise
ML-2423	Maxlogic Montage mural conventionnel (Classe W, IP33) Balise
ML-2424	Maxlogic Montage mural conventionnel (Classe W, IP65) Balise

Sirène & Balise Conventionnelle

Les sirènes conventionnelles & balise Maxlogic génère un signal sonore et visuel, en plus de ces caractéristiques.

- ▶ Conforme aux normes EN 54-3 et EN 54-23
- ▶ 32 tonalités réglables par l'utilisateur
- ▶ Fréquence de flash et zone de couverture réglables
- ▶ Clignotant LED puissant blanc

Sirène & Balise Conventionnelle Imperméable

Les sirènes conventionnelles Maxlogic sont des dispositifs d'alerte sonores résistant aux intempéries et adaptées à l'extérieur.

- ▶ Conforme aux normes EN 54-3 et EN 54-23
- ▶ 32 tonalités réglables par l'utilisateur
- ▶ Options de classe de protection élevée IP33 / IP65
- ▶ Fréquence de flash et zone de couverture réglables
- ▶ Compatible pour une utilisation en extérieur
- ▶ Clignotant LED puissant blanc

MODELES

Code du Produit Description

ML-2430	Maxlogic Balise & Sirène Conventionnelle
ML-2440	Maxlogic Sirène conventionnelle, imperméable (IP33)
ML-2450	Maxlogic Balise conventionnelle, imperméable (IP33)
ML-2460	Maxlogic Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP33)
ML-2470	Maxlogic Sirène conventionnelle imperméable (IP65)
ML-2480	Maxlogic Balise conventionnelle, imperméable (IP65)
ML-2490	Maxlogic Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP65)

Panneau d'extension de sirène

Il fonctionne entièrement compatible avec les panneaux adressables intelligents et conventionnels.



ML-0314
Maxlogic Panneau d'expansion
de sirène

- ▶ Conforme aux normes EN 54-18 et EN 54-4
- ▶ 4 sorties sirène supervisées, chacune 24 V DC 1 A
- ▶ Surveillance des situations de court-circuit et de rupture de ligne pouvant survenir dans les lignes des sirènes
- ▶ Possibilité de se connecter directement aux systèmes adressables et conventionnels
- ▶ Contrôle continu contre les erreurs pouvant survenir dans l'alimentation électrique
- ▶ En cas de panne de courant, il est alimenté par des batteries de type scellées connectées à la source d'alimentation.
- ▶ Possibilité d'ajuster la tension de charge de la batterie en fonction de la température ambiante

MODELES

Code du Produit	Description
ML-0314	Maxlogic Panneau d'expansion de sirène

Les Boutons conventionnels

Alarme incendie conventionnelle facile à installer et à utiliser, conçue selon la norme EN 54-11 et dotée d'accessoires utiles les boutons offrent des performances de fonctionnement supérieures et stables.

ML-2710
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable



ML-2720
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, contact NC/NO

ML-2711
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, avec indicateur LED



ML-2730
Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)

- ▶ Mécanisme de réinitialisation facile
- ▶ Conforme à la norme EN 54-11
- ▶ Convient pour un montage encastré et en surface
- ▶ Standards tous incendie conventionnels Compatible avec les panneaux d'alarme
- ▶ Capot de protection transparent en option
- ▶ La LED des boutons d'alarme incendie ML-2711 s'allume en rouge en continu en cas d'alarme.
- ▶ Les boutons d'alarme incendie ML-2720 fonctionnent de manière compatible avec les panneaux de sécurité. Il dispose d'une fonction de contact NC (normalement fermé)/NO (normalement ouvert).

- ▶ Boutons d'alarme incendie ML-2730, protection IP65 est dans sa classe.

MODELES

Code du Produit	Description
ML-2710	Maxlogic déclencheur manuel conventionnelle, réarmable
ML-2711	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, avec indicateur LED
ML-2720	Maxlogic déclencheur manuel conventionnelle, réarmable, NC/NO Contact
ML-2730	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)
ML-2731	Maxlogic Bouton d'Incendie Conventionnel, réinitialisable, Durable aux conditions climatiques (IP65), NC/NO Contact
ML-2720.SV	Maxlogic Bouton de déclenchement manuel pour l'évacuation des fumées
ML-2720.EA	Maxlogic Bouton d'Activation des Sorties de secours

ACCESOIRES

Code du Produit	Description
ML-0710	Maxlogic Couvercle de protection transparent

Spray de test pour détecteur de fumée

SMOKE SABRE 01-001 Smoke Detector Test Spray est un produit de test fonctionnel pour les détecteurs de fumée optiques.



SMOKE SABRE 01-001
Testeur de détecteur de fumée

- ▶ Conforme à la norme UL
- ▶ Inflammable
- ▶ Ne contient pas de substances toxiques
- ▶ Il ne contient pas de structure en silicium et respecte la couche d'ozone
- ▶ N'endommage pas le détecteur
- ▶ A une vitesse de prise de vue élevée
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Ne corrode pas la surface appliquée

ACCESOIRES

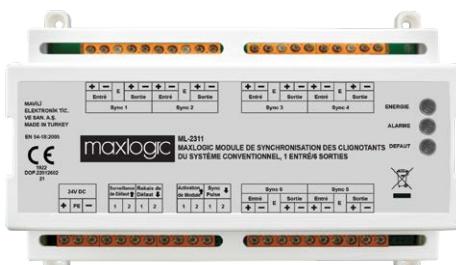
Code du Produit	Description
SMOKE SABRE 01-001	Testeur de détecteur de fumée

**Capacité
à travailler
en harmonie...**

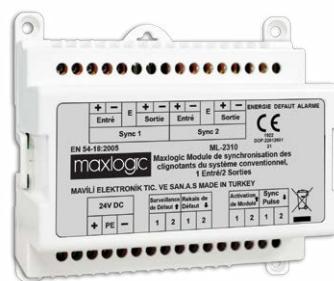


Modules de synchronisation des clignotants

Les modules de synchronisation des clignotants du système conventionnel Maxlogic sont conçus pour assurer un fonctionnement synchrone régional des clignotants.



ML-2311
Maxlogic Module de synchronisation
des clignotants du système
conventionnel, 1 entrée/6 sorties



ML-2310
Maxlogic Module de synchronisation des
clignotants du système conventionnel
Maxlogic, 1 entrée/2 sorties

- Conforme à la norme EN 54-18
- Il est conçu pour fonctionner avec les panneaux conventionnels Maxlogic & Mavigard, les panneaux adressables et les centrales à gaz
- Indicateurs LED pour les états d'alimentation (vert), d'alarme (rouge) et de défaut (jaune)
- Le modèle ML-2310 possède 1 entrée d'activation de module et 2 sorties de synchronisation
- Le modèle ML-2311 dispose d'une entrée d'activation de module et de 6 sorties de synchronisation

ACCESOIRES

Code du Produit Description

ML-2310	Maxlogic Module de synchronisation des clignotants du système conventionnel, 1 entrée/2 sorties
ML-2311	Maxlogic Module de synchronisation des clignotants du système conventionnel, 1 entrée/6 sorties

Intelligent et fort...



Alimentations à mode de commutation (SMPS)

Les alimentations à découpage (SMPS), produites avec une technologie de montage en surface et avec une structure de fonctionnement sensible et stable, sont compatibles avec tous les produits des séries Maxlogic et Mavigard.



ML-05110
Maxlogic Alimentation
d'énergie SMPS, 10A

- ▶ Conforme aux normes EN 54-4
- ▶ En cas de panne de courant, il est alimenté par des batteries de type scellées connectées à la source d'alimentation
- ▶ Circuit de charge automatique de la batterie
- ▶ Les défauts à la terre, les défauts de batterie (erreur de charge, basse tension de la batterie, pas de connexion de la batterie), les défauts de fusible et les défauts d'alimentation principale peuvent être détectés et surveillés via l'alimentation électrique
- ▶ Sortie relais à contact sec signalant l'état de défaut
- ▶ Fonction de protection contre les courts-circuits et les défauts pouvant survenir dans le réseau urbain

MODELES

Code du Produit Description

ML-0515	Maxlogic Alimentation d'énergie SMPS 5A
ML-05110	Maxlogic Alimentation d'énergie SMPS 10A



17

Panneau d'alarme gaz conventionnel

Panneaux d'alarme à gaz avec des performances de fonctionnement élevées et stables, une apparence moderne, produits avec une technologie de production de montage en surface et Il se compose de détecteurs de gaz qui émettent des alarmes sonores/visuelles.



ML-4218
Maxlogic Panneau de contrôle
d'alarme de gaz

- ▶ Possibilité de surveiller l'état du tableau en détail avec un écran LCD 2x16 caractères et des indicateurs LED
- ▶ Possibilité d'afficher les deux niveaux détectés par les détecteurs de gaz
- ▶ 2 relais d'alarme (relais d'alarme 1er niveau et 2ème niveau) et 1 sortie relais de défaut pour contrôler différents appareils et envoyer des signaux à d'autres systèmes
- ▶ 8 entrées de zones, possibilité de désactiver et tester les zones
- ▶ Avec la carte relais, il existe des sorties relais séparées pour chacun des signaux d'alarme gaz à 2 niveaux pouvant provenir des zones d'alarme gaz, et 16 sorties relais pour un total de 8 zones
- ▶ Possibilité de mettre le système en mode alarme avec possibilité de télécommande, alarme possibilité d'annuler l'état, de mettre le système en état de défaut et de réinitialiser le système à distance
- ▶ L'alarme de gaz peut être sélectionnée comme verrouillage

MODELES

Code du Produit	Description
ML-4218	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme de gaz



Plus de risque d'explosion et d'empoisonnement



DéTECTEURS DE GAZ CONVENTIONNELS

Ce sont des détecteurs de gaz offrant des performances de fonctionnement supérieures et stables, adaptés à une utilisation avec des centrales d'alarme incendie conventionnelles. Utilisez les détecteurs de gaz offrant des performances de fonctionnement conviviales, élevées et stables disposant d'un large environnement d'application et d'une détection de gaz fiable.



TGDR-1224M
Mavigard DéTECTEUR de gaz pour gaz naturel
(méthane), 12/24V DC, sortie relais

- ▶ Conforme aux normes EN 50194-1 et EN 50291
- ▶ Avec LED; le fonctionnement normal du système, les erreurs dans le détecteur et les informations d'alarme de gaz peuvent être surveillées
- ▶ Connexion directe à la ligne zonale
- ▶ Buzzer intégré
- ▶ Contrôle opérationnel des LED et du buzzer avec bouton test
- ▶ Durée de vie du capteur de gaz explosif de 5 ans dans des conditions normales de fonctionnement
- ▶ Modèles avec sortie relais
- ▶ Modèles alimentés en 230V AC ou 12/24V DC

Série GD2R DéTECTEURS de gaz

Les détecteurs de monoxyde de carbone conventionnels détectent les fuites de gaz dans les maisons, les garages et autres zones fermées similaires. Les détecteurs de gaz utilisant des capteurs électrochimiques ont une sensibilité stable et des performances de fonctionnement supérieures. Les détecteurs de gaz ont 2 niveaux de valeur seuil d'alarme. Lorsque le gaz dans l'environnement atteint 50 ppm, il passe en alarme de niveau 1, et lorsqu'il atteint 200 ppm, il passe en alarme de niveau 2. Les détecteurs de monoxyde de carbone reviennent automatiquement à la normale lorsque le niveau de gaz dans l'environnement descend en dessous de 50 ppm.

DéTECTEURS de gaz série GD/GDR GPL (Butane+Propane) DéTECTEUR

Le GPL (butane + propane) et le gaz naturel (méthane) sont des dérivés d'hydrocarbures et appartiennent à la classe des gaz explosifs. Les détecteurs émettent des alarmes sonores et visuelles avant que la fuite de gaz n'atteigne 10 % LIE (limite inférieure d'explosivité).

BoîTE de jonction montée en surface

Boîte de jonction montée en surface pour toutes les séries Maxlogic et Mavigard à zone unique vous pouvez l'utiliser avec des modules de contrôle et des détecteurs de gaz.

DéTECTEURS de monoxyde de carbone

Monoxyde de carbone; En plus d'être un gaz toxique, c'est un explosif. C'est un gaz dangereux avec Concentration de monoxyde de carbone 50 Niveau ppm (nombre de particules de gaz par million de particules d'air). Lorsque les détecteurs de monoxyde de carbone déclenchent une alarme sonore et visuelle donne.

TGDR DéTECTEUR de gaz pour gaz naturel (méthane)

Aspect extérieur et dimensions des détecteurs de gaz de type plafonnier c'est la même chose que les détecteurs. Chaque détecteur de gaz monté au plafond une socle de détecteur est nécessaire pour un comme dans les détecteurs d'incendie.

MODELES

Code du Produit	Description
GDR-1224L	Mavigard DéTECTEURS de gaz série GD/GDR GPL DéTECTEUR (butane+propane), 12/24V DC, sortie relais
GDR-1224M	Mavigard Série GD/GDR DéTECTEURS de gaz Méthane (Gaz Naturel) DéTECTEUR, 12/24V DC, Sortie Relais
GDR-220L	Mavigard DéTECTEURS de gaz série GD/GDR GPL (Butane+Propane) DéTECTEUR, 220V AC, Sortie relais
GDR-220M	Mavigard Série GD/GDR DéTECTEURS de gaz Méthane (Gaz Naturel) DéTECTEUR, 220V AC, Sortie Relais
GD2R-12EC	Mavigard DéTECTEUR de monoxyde de carbone (CO), 12V DC, 2 sorties de niveau d'alarme, électrochimique
TGDR-1224M	Mavigard DéTECTEUR de gaz pour gaz naturel (méthane), 12/24V DC, sortie relais, Nécessite une socle MG-3500
ML-0120	Maxlogic BoîTE de jonction montée en surface (Pour détecteur de gaz)



Détection précise
dans des
environnements
explosifs...

19

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. Automatisation Il offre de nombreuses fonctionnalités adaptées à une utilisation dans des applications offrant des performances de fonctionnement supérieures.



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

Entrée 4 canaux

- Niveau de gaz, conditions d'alarme et de défaut dans chaque canal, Écran LCD graphique et LED 240x64, intensité lumineuse réglable peut être surveillé via des indicateurs
- 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

MODELES

Code du Produit Description

MG-400

Mavigard Panneau de contrôle d'alarme de gaz, 4 canaux

Schème Systèmes de détection et d'alarme de gaz industriels

20

ZONE DANGEREUSE



ML-2490.IS
Maxlogic Sirène clignotante conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr (ATEX Ex II 1G, Ex ia IIC T4)



ML-2470.IS
Maxlogic Sirène conventionnelle, résistante aux intempéries (IP65), intrinsèquement sûr (ATEX Ex II 1G, Ex ia IIC T4)

Zener barrier (Z)



Détecteur de Gaz
(Convient pour les gaz inflammables)
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb



Détecteur de Gaz
(Convient pour les gaz toxiques et le gazoxygène)
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb



Irmax
Détecteur de gaz d'hydrocarbures IR
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb



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



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



Choix sûr pour les environnements dangereux...

21

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

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

- ▶ 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 de l'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 socles de détecteur de la série ML-0140.IS



ML-0140.IS Maxlogic socle de détecteur, sécurité intrinsèque

Compatible avec les détecteurs d'incendie Maxlogic autonomes conventionnels. Les métaux de contact de la douille sont de qualité inoxydable 301 et ces contacts doivent être clipsés pour éviter tout contact.

MODELES

Code du 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...



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 du 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



Choix sûr pour les environnements dangereux...

23

Boutons conventionnels 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. 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°C≤Ta≤55°C
- ▶ ML-2730.IS; Il a été conçu selon son classement ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C
- ▶ ML-2710.IS; Catégorie 1, 2 ou 3 dangereux jusqu'à 55°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°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 du 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

Références



www.mavili.com.tr/fr

Suivez-nous...



.../mavilielektronikglobal