



Systemes de detection
et d'alarme de gaz
adressables intelligents

Générateur
de Confiance

maxlogic & mavigard
systemes de detection 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 Bâtiments
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.



Le meilleur choix pour les parkings couverts

3

Systemes de détection et d'alarme de gaz adressables intelligents

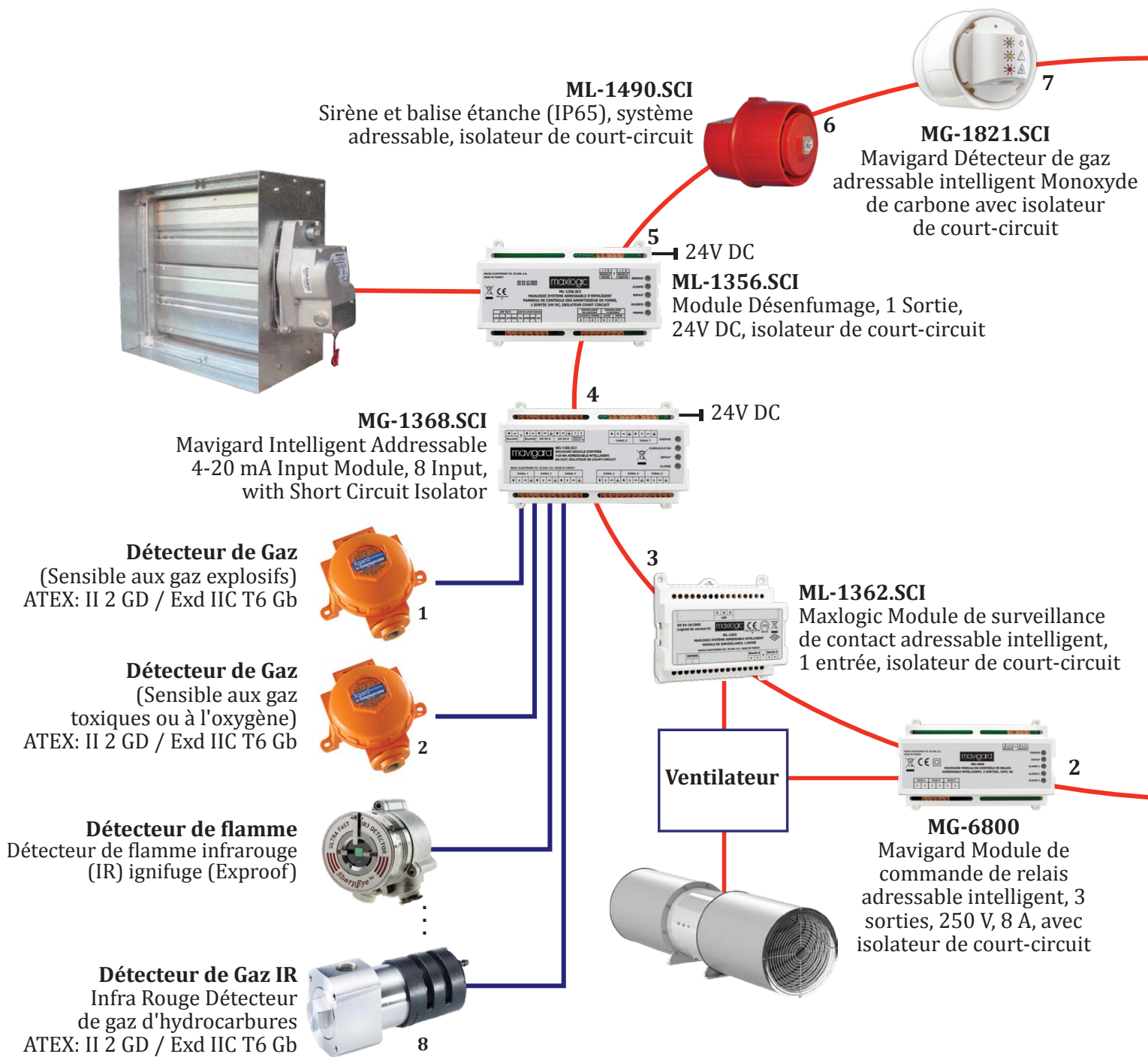
Les systèmes de détection de gaz MaviGard, privilégiés dans les espaces contenant des gaz toxiques et inflammables, sont fabriqués avec une technologie de montage en surface. La conception de chaque produit a été créée à la suite d'un travail méticuleux orienté vers l'utilisateur.

Dans ces systèmes, conçus pour protéger contre les fuites de monoxyde de carbone et de gaz explosifs, des composants électrochimiques et des capteurs catalytiques sont utilisés.



- ▶ Tous les appareils du système sont équipés de la technologie de montage en surface (TMS) est produit.
- ▶ Surveillance et contrôle à distance avec le logiciel Maxlogic SPRVSR+ est mise en oeuvre.
- ▶ État de fonctionnement du système via LED est affiché.
- ▶ Grâce à son module 4-20 mA, il convient à une utilisation avec des détecteurs de gaz industriels.
- ▶ Le panneau dispose de fonctions d'essai et de désactivation.
- ▶ Les panneaux disposent de sorties à contact sec et à relais de défaut générale pour des niveaux séparés (Alarme1, Alarme2, Alarme3). Il y a un total de 4 sorties de sirène alimentées, y compris les niveaux d'alarme.
- ▶ Convient à la structure d'exploitation Sink/Source
- ▶ La surveillance des éléments de zone de capteur donnant 4 à 20 sorties utilisés dans les systèmes d'automatisation industrielle et de contrôle automatique peut être effectuée à partir du système.
- ▶ Des détecteurs/capteurs qui fournissent une sortie analogique 4-20 mA peuvent être inclus dans le système et les informations d'alarme, de court-circuit et de rupture de ligne peuvent être transférées au panneau de distribution.
- ▶ La communication avec tous les appareils de la boucle est terminée en 10 secondes maximum.

Structure de travail et caractéristiques du système de détection et d'alarme de gaz adressable intelligent



- ▶ 127 appareils peuvent être connectés à 1 boucle de l'installation, et la capacité de **1016** appareils peut être atteinte en augmentant jusqu'à 8 boucles
- ▶ **64** réseaux centraux peuvent fonctionner avec le protocole de communication **CANBus (Network)**.
- ▶ **65.024** appareils peuvent être surveillés dans la structure du réseau.
- ▶ D'autres centrales peuvent être surveillées et contrôlées à partir de n'importe quelle centrale du réseau.
- ▶ La plage de mesure du détecteur de monoxyde de carbone (**CO**) adressable intelligent est de **0 à 500 ppm** et la sensibilité du capteur est de **1 ppm**.
- ▶ La plage de mesure du détecteur adressable intelligent de butane-propane (**GPL**) est de **0% à 100% LEL** et la sensibilité du capteur est de **1% LEL**.
- ▶ Les détecteurs de monoxyde de carbone ont 3 niveaux d'alarme: **30 ppm, 60 ppm et 150 ppm**.
- ▶ Les détecteurs GPL ont **3 niveaux d'alarme: 20% LEL, 40% LEL et 100% LEL**.

ML-1480.SCI
Maxlogic Flasheur de système
adressable intelligent,
Imperable (IP65),
isolateur de court-circuit

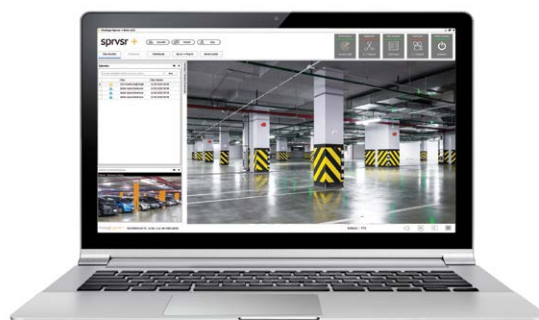


ML-2490
Sirène et balise étanche système
conventionnelle, (IP65)



MG-1822.SCI
Mavigard Détecteur de gaz
adressable intelligent GPL,
isolateur de court-circuit

Logiciel de surveillance et
de gestion graphique SPRVSR +



MG-4228
Mavigard Centrale de contrôle de gaz
adressable intelligente, 8 Boucles



ML-1361.SCI
Maxlogic Module de contrôle
de relais adressable intelligent,
1 sortie, Isolateur
de court-circuit



MG-4220.N
Mavigard Centrale de contrôle de gaz
adressable intelligente, Sans Boucle, Réseau



**Panneau
de GCU**

- La communication via **TCP / IP, GPRS, RS-232 / RS-485** peut être réalisée avec le panneau GCU ou le module SGC intégré dans la structure du réseau.
- En partageant les informations sur le logiciel des sorties **MODBUS**, l'intégration avec le **BMS** peut être réalisée.
- **1000 alarmes** et **1000 défaut** etc. dans la mémoire de chaque centrale un autre journal des événements peut être enregistré.
- En créant **40 zones** virtuelles, **120 modules** de contrôle de relais peuvent être activés.
- **1000 scénarios** (Cause / Effet) peuvent être réalisés pour chaque centrale.
- Les centrales ont un port de connexion informatique **RS-232** pour les opérations de configuration et de scénario.
- Les informations d'état instantanées et moyennes de boucle, de l'adresse, de la zone, de l'unité et de la concentration de gaz mesurée peuvent être surveillées à l'aide de l'écran **LCD** sur le panneau avant de la centrale.
- Couleurs **jaunes, rouges et vertes** pour surveiller les niveaux d'alarme (**alarmes 1, 2 et 3**) et l'état de fonctionnement des détecteurs Il a des indicateurs LED.

Un choix sûr en matière de contrôle du gaz...

Panneaux de contrôle de gaz adressables intelligents

Mavigard Installations de contrôle de gaz adressables intelligentes M; parkings, tunnels, etc. contenant des gaz toxiques et inflammables, avec des conséquences dangereuses Il s'agit de centrales électriques produites avec une technologie de montage en surface, qui sont préférées dans les zones où l'électricité peut être produite.



MG-4228
Mavigard Panneau de commande
de gaz adressable intelligent, 8 boucles

- ▶ 3 alarmes programmables différentes pour les situations de danger niveau de sortie
- ▶ Création d'un réseau utilisant le protocole CAN
- ▶ Structure modulaire pouvant s'étendre jusqu'à 8 boucles
- ▶ Fonctionnalité interactif avec les systèmes de gestion technique du bâtiment via le protocole Modbus
- ▶ Support logiciel pour les opérations de configuration
- ▶ 1000 scénarios d'automatisation (action - réaction)
- ▶ 1000 zones programmables
- ▶ Mémoire du journal des événements
- ▶ Affichage prioritaire de l'alarme gaz
- ▶ 4 entrées de télécommande programmables
- ▶ Fonctionnalités avancées de contrôle/affichage avec écran LCD 240x64
- ▶ Facilité de surveillance et de contrôle avec le logiciel SPRVSR+, qui est un logiciel graphique de surveillance et de gestion

MODELES DE PANNEAUX

Code de produit	Description
MG-4220.N	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, Sans Boucle, Réseau
MG-4230.N	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 0 Boucle, Réseau, Imprimante
MG-4221	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 1 Boucle
MG-4222	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 2 Boucles
MG-4223	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 3 Boucles
MG-4224	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 4 Boucles
MG-4225	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 5 Boucles
MG-4226	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 6 Boucles
MG-4227	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 7 Boucles
MG-4228	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 8 Boucles

MODELES DES LOGICIELS

Code de produit	Description
MG-4231.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 1 Boucle, Imprimante
MG-4232.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 2 Boucles, Imprimante
MG-4233.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 3 Boucles, Imprimante
MG-4234.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 4 Boucles, Imprimante
MG-4235.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 5 Boucles, Imprimante
MG-4236.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 6 Boucles, Imprimante
MG-4237.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 7 Boucles, Imprimante
MG-4238.P	Mavigard Centrale de contrôle de gaz adressable intelligente, 8 Boucles, Imprimante
MG-12015	Mavigard Module réseau panneau de contrôle de gaz adressable intelligente
MG-1620	Mavigard Gestionnaire de boucle de gaz adressable intelligent
ML-1010	Appareil programmation d'adressage

Le bon choix en matière d'automatisation intelligente de la détection de gaz



Détecteurs de gaz adressables intelligents

Mavigard détecteurs de gaz adressables intelligents; Il est conçu pour détecter le gaz CO et GPL dans les parkings, les tunnels et les zones de chargement et pour fournir des notifications sonores et visuelles.

Les détecteurs utilisent des capteurs électrochimiques pour détecter le gaz.



MG-1821.SCI
Mavigard Détecteur de gaz adressable intelligent, monoxyde de carbone avec isolateur de court-circuit



MG-1822.SCI
Mavigard Détecteur de gaz adressable intelligent, GPL, avec isolateur de court-circuit

- ▶ Conforme aux normes EN 50545-1
- ▶ Notification sonore et lumineuse
- ▶ Les niveaux de danger des alarmes 1, 2 et 3 sont signalés à l'unité de contrôle où la transmission continue
- ▶ Possibilité de contrôle via centrale à gaz adressable
- ▶ Il est connu comme 3 niveaux d'alarme séparés pour le détecteur de monoxyde de carbone (CO); Alarme 1 = 30 ppm, Alarme 2 = 60 ppm, Alarme 3 = 150 ppm
- ▶ 3 niveaux d'alarme séparés pour le détecteur GPL; Alarme 1 = 20%LIE, Elle est reconnue comme Alarme 2 = 40 % LIE, Alarme 3 = 100 % LIE
- ▶ Les niveaux de seuil d'alarme peuvent être ajustés

MODELES DES DETECTEUR

Code de produit	Description
MG-1821	Mavigard Monoxyde de carbone de détecteur de gaz adressable intelligent
MG-1821.SCI	Mavigard Monoxyde de carbone de détecteur de gaz adressable intelligent, Isolateur de Court-Circuit
MG-1822	Mavigard Détecteur de gaz adressable intelligent GPL
MG-1822.SCI	Mavigard Détecteur de gaz adressable intelligent GPL, Isolateur de Court-Circuit

8

Capacité supérieure de gestion et de contrôle...

Modules de contrôle adressables intelligents

Les modules de contrôle adressables intelligents, qui offrent des performances de fonctionnement supérieures avec le protocole de communication VIP, permettent de réaliser l'automatisation des incendies. Il peut être programmé pour fonctionner dans des scénarios de cause à effet.



MG-1368.SCI
Mavigard Module d'entrée
adressable intelligent 4-20 mA,
octal, avec isolateur de court-circuit

MG-6800
Mavigard Module de contrôle
de relais adressable intelligent,
3 sorties, 250V, 8A

- ▶ Compatible with EN 54-18 and EN 54-17 standards
- ▶ Short-circuit isolator model option
- ▶ Communication, Fault, Alarm 1, Alarm 2, and Alarm 3 LED indicators in the relay control module
- ▶ Power, Communication, Fault, and Alarm LED indicators in the eight-input module
- ▶ Modules are addressed via software using the addressing device.
- ▶ MG-1368 module allows connection to 8 separate devices with 8 separate 4-20 inputs.
- ▶ The MG-1368 4-20mA input module is designed for monitoring alarm and fault conditions of detectors that provide 4-20mA output (such as industrial gas detectors, flame detectors used in industrial automation and automatic control systems, etc.).
- ▶ The MG-6800 relay control module contains 3 dry contact relay outputs to trigger relay outputs in case of an alarm, and it has 3 different LED indicators for 3 different alarm levels.

MODELES DES MODULES

Code de Produit	Description
MG-6800	Mavigard Contrôle Relais de Module adressable Intelligent 3 Sorties, 250V, 8A
MG-6800.SCI	Mavigard Contrôle Relais de Module adressable Intelligent 3 Sorties, 250V, 8A, Isolateur de Court-Circuit
MG-1368	Mavigard Module d'entrée 4-20 mA adressable intelligent, en 8
MG-1368.SCI	Mavigard Module d'entrée 4-20 mA adressable intelligent, en 8, Isolateur de Court-Circuit

Références



www.mavili.com.tr/fr

Suivez-nous...



.../mavielektronikglobal