

Systèmes de détection de gaz dans les parkings...

Systèmes 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 produits avec une technologie de montage en surface. Le design de chaque produit est le fruit d'un travail minutieux orienté vers l'utilisateur. Des capteurs électrochimiques et catalytiques de haute technologie sont utilisés dans ces systèmes, conçus pour protéger contre les fuites de monoxyde de carbone et de gaz explosifs.

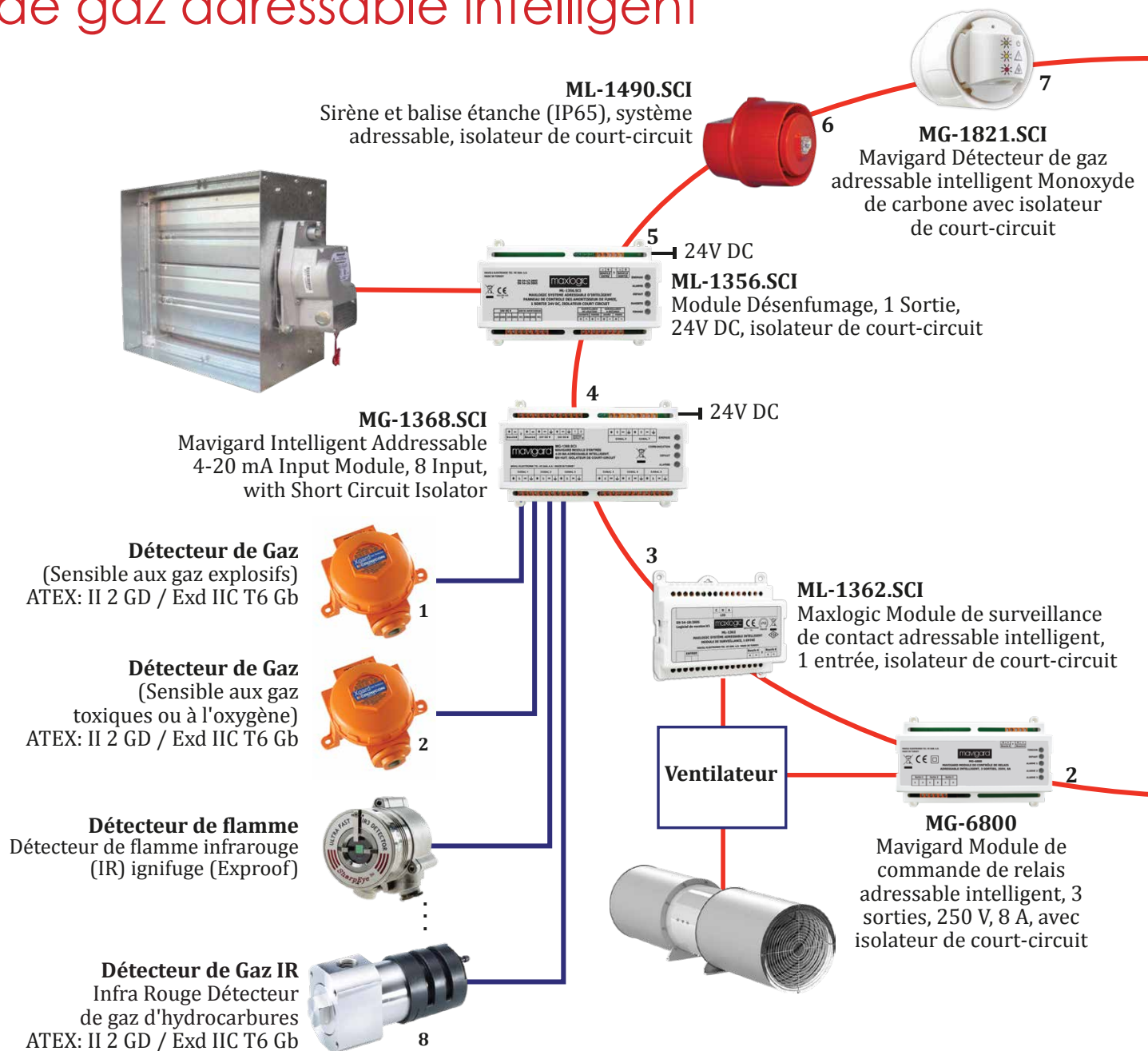


- Tous les appareils du système sont produits avec la technologie de montage en surface (SMT)
- Les détecteurs et appareils d'alarme ont la classe de protection IP65
- La communication avec tous les appareils de la boucle est terminée en 10 secondes maximum
- L'état de fonctionnement du système est affiché via des LED
- Convient pour une utilisation avec des détecteurs de gaz industriels grâce à son module 4-20mA
- Le panneau dispose de fonctions de test 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
- Les éléments de champ de capteur qui fournissent 4 à 20 sorties utilisés dans les systèmes d'automatisation industrielle et de contrôle automatique peuvent également être surveillés 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.

- Le logiciel de surveillance et de gestion graphique Maxlogic SPRVSR+ permet une surveillance à distance, un contrôle et un stockage de données d'événements basés sur des points des systèmes de détection de gaz Mavigard.
- En cas de l'incident; le type d'événement, la date, l'heure, etc. Des rapports instantanés ou quotidiens contenant des informations peuvent être envoyés par SMS ou par e-mail.
- Annulation d'alarme, alarme, etc. dans des situations nécessitant une intervention. Les commandes peuvent également être envoyées via SPRVSR+
- La scène de l'alarme gaz peut être surveillée instantanément via le système de caméra IP.
- En utilisant l'option de simulation, les cartes, les appareils et le fonctionnement du système peuvent être contrôlés avec une fausse alarme de gaz.

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

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



8



127

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

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



Logiciel de surveillance et
de gestion graphique SPRVSR +



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



1

64

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



1



2



Panneau de GCU

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

- ▶ 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.

Panneau de contrôle de gaz adressables intelligents



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

- ▶ 3 niveaux de sortie d'alarme programmables différents pour les situations dangereuses
- ▶ Création d'un réseau utilisant le protocole CAN
- ▶ Structure modulaire pouvant s'étendre jusqu'à 8 boucles
- ▶ Travail 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

Détecteurs de gaz adressables intelligents

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, possibilité de contrôle via une installation à gaz adressable
- ▶ 3 niveaux d'alarme distincts pour le détecteur de monoxyde de carbone (CO); Reconnu comme Alarme 1 = 30 ppm, Alarme 2 = 60 ppm, Alarme 3 = 150 ppm
- ▶ 3 niveaux d'alarme distincts pour le détecteur GPL; Il est reconnu comme Alarme 1 = 20 % LIE, Alarme 2 = 40 % LIE, Alarme 3 = 100 % LIE.
- ▶ Les niveaux de seuil d'alarme peuvent être ajustés.

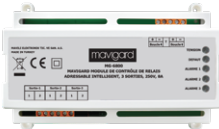
Modules de contrôle adressables intelligents



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

- ▶ Comptabilité EN 54-17 et EN 54-18
- ▶ Modèles avec isolateurs à court-circuit en option
- ▶ Indicateurs LED de communication, de défaut, d'alarme 1, d'alarme 2 et d'alarme 3 dans le module de relais

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



- ▶ Indicateurs LED d'alimentation, de communication, de défaut et d'alarme situés sur le module de 8 entrées
- ▶ Les modules sont adressés par logiciel à l'aide d'un dispositif d'adressage.

MODELES DES 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
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

MODELES DES LOGICIELS

Code de Produit	Description
MG-1620	Mavigard Gestionnaire de boucle de gaz adressable intelligent
ML-1010	Appareil programmation d'adressage

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
ML-1356	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 24V DC
ML-1356.SCI	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 24V DC, isolateur court circuit
ML-1357	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie, 24V DC, isolateur court circuit
ML-1357.SCI	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 220V AC
ML-1358	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie, 220V AC
ML-1358.SCI	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 220V AC, isolateur court circuit
ML-1361	Maxlogic Contrôle Relais de Module adressable intelligent, 1 Sortie
ML-1361.SCI	Maxlogic Contrôle Relais de Module adressable intelligent, 1 Sortie, Isolateur de Court-Circuit
ML-1362	Maxlogic Module de surveillance de contact adressable intelligent, 1 Entré
ML-1362.SCI	Maxlogic Module de surveillance de contact adressable intelligent, 1 Entré, Isolateur de Court-Circuit

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

Suivez-nous...



www.mavili.com.fr/fr