

Gas detector GM 2.1



- For early detection of natural gas and liquefied gas
- Audible and visual alarms; Acknowledge button and relay output
- Self-monitoring for line interruption, short circuit and sensor defect



4

Application For continuous monitoring for explosive gases and vapours and for generating alarms in conjunction with the appropriate sensors. GM 2.1 is installed in heating rooms and basements, storage, office and residential buildings to increase safety. Not suitable for installation in hazardous areas (EX areas).

Description Alarm unit in a wall mounting housing with audible and visual alarms. GM features an alarm threshold and is equipped with a relay contact. If the threshold value is exceeded, the unit generates an alarm. The red LED lights up, the audible alarm goes off and the alarm relay switches. The audible alarm can be muted with the Acknowledge button. When the alarm condition no longer exists, you press the Acknowledge button again to clear the visual alarm (alarm memory). The alarm can only be cleared with the Acknowledge button if the cause of the alarm has been removed. If the concentration still exceeds the alarm threshold, pressing the Acknowledge button does not clear the alarm. The voltage-free relay contact allows you to switch additional external signalling equipment such as the event reporting system EMS, horns, lamps in the case of alarm or fault conditions. GM is suitable for panel mounting with a mounting frame. A DIN rail clip is available for fast and easy mounting of GM to standard rails (DIN rail/EH50022). A sealing kit (IP 54) is available for rough application conditions.

GM 2.1 can be combined with suitable gas sensors:

- 1 gas sensor (methane or propane/butane)
- 2 gas sensors, also for different gases (methane and/or propane/butane)

Technical specifications

Inputs

2 sensors
Connection cable 3 wires
Wire cross section > 0.5 mm²

Distance control unit – sensor

Max. 150 m

Alarm threshold

1 permanently installed alarm threshold for alarm at approx. 20 % LEL with alarm memory

Indication

1 green LED: Operation
1 red LED: Flashing: fault
Steady on: alarm

Audible alarm

Piezo buzzer approx. 70 dB(A), can be acknowledged

Switching outputs

Relay contacts: 1 voltage-free changeover contact
Contact rating: AC 250 V, 2 A

Supply voltage

AC 230 V

Power input

15 VA

Operating temperature range

Ambient: 0/40 °C

Housing

Wall mounting housing made of impact-resistant plastic (ABS)
W x H x D: 100 x 188 x 65 mm
Weight: 0.55 kg
Degree of protection: IP 40 (EN 60529)



Please order sensors separately.

DG: H	PG	Part no.	Price €
Gas detector GM 2.1	4	61150	
DIN rail clip	1	43100	

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Portée accréditée
voir www.rva.nl