

MGS-408

CONTROLLER FÜR KÄLTEMITTELTRANSMITTER



An die **Kältemittelwarnzentrale MGS-408** von Bacharach können bis zu 8 Punktdetektoren / Transmitter angeschlossen und an einer zentralen Stelle ausgewertet und angezeigt werden.

Die aktuellen Konzentrationen, wie auch der Status der einzelnen Punktdetektoren werden auf der großen LCD des **MGS-408** angezeigt. Eine schnelle Sichtprüfung des Status (Spannung, Fehler, Alarm) jedes einzelnen, angeschlossenen Punktdetektors gewährleisten LEDs, die neben der LCD Anzeige angebracht sind.

Eine einfache und schnelle Konfiguration des kompletten Systems findet über die Tastatur und die intuitive Menüführung statt.

Das **MGS-408** übernimmt zudem die Stromversorgung für die maximal 8 angeschlossenen Punktdetektoren. Die Punktdetektoren werden sequentiell, also in Reihe per MODBUS an die Kältemittelwarnzentrale angeschlossen, dies bedeutet, dass nur ein Detektor an der Zentrale angeschlossen werden muss. Die weiteren Detektoren werden einfach nacheinander miteinander verbunden.

Diese Art der Verbindung bedeutet eine Vereinfachung der Installation und somit auch eine Reduzierung der Kosten. Die Gaswarnzentrale **MGS-408** kann nicht nur mit der neuen Detektorserie **MGS-400** verbunden werden, sondern auch mit den Kältemitteldetektoren **MGS-250** und **MGS-550**. Der Anwender kann somit verschiedene Modelle und Typen an eine Zentrale anschließen und damit die Vorteile der verschiedenen Detektoren nutzen.

Durch die Kombination des **MGS-408** mit den Kältemitteldetektoren von Bacharach kann der Anwender mit einem einzigen System auf einfache Art und Weise Sicherheitsstandards wie EN 378 und ASHRAE 15 einhalten.

EIGENSCHAFTEN

- **LCD** – Anzeige der momentan anstehenden Konzentrationen sowie einfache Konfiguration des Systems
- **LEDs** – Schnelle Sichtprüfung des Status des Systems
- **Anbindung unterschiedlicher Detektoren** – MGS-250 MGS-410, MGS-450, MGS-460 und MGS-550
- **Bussystem** – Kommunikation mit den Detektoren und Spannungsversorgung der Detektoren führt zu einer kürzeren Installationszeit und reduziert die Kosten der Installation
- **Modbus RTU Master-Detektoren** – Erfassung aller Informationen der Detektoren
- **Modbus RTU Slave-BMS** – Verbindung zu Gebäudemanagementsystemen
- **SD Karte** – Speichert den Alarm- und Statusverlauf des Systems
- **Akustischer und optischer Alarm** – Entspricht den Normen ASHRAE 15 / EN 378 ohne zusätzliche Hardware

TECHNISCHE DATEN

Benutzeroberfläche	Tastatur
Alarmrelais	1 x Voralarm (niedrig), 1 x Hauptalarm (hoch)
Relais für Fehlfunktion	1 x
Serielle Schnittstelle	1 x RS485 MODBUS RTU Slave für BMS/BAS 1 x RS485 MODBUS RTU Master für die Transmitter
Betriebstemperatur	0 – 45 °C
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 80W (max.)
Abmessungen / Gewicht	280 x 215 x 100 mm / 1.25 kg
Kabelöffnungen	2 x M20 / ½" für Spannungsversorgung 6 x M16 Kabelverschraubung für Signale
Prüfungen	EN 61010-1, CAS C22.2 61010-1, EN 50270, CE, FCC 15 Subpart B

MODELLVERSION

6702-8000	MGS-408 Steuerungseinheit für 8 x Kältemittel- / Gastransmitter
------------------	-----------------------------------------------------------------

ZUBEHÖR

1100-2307	Hupe mit rotem Blitzlicht, montiert auf dem Gehäuse
1100-2308	Hupe mit grünem Blitzlicht, montiert auf dem Gehäuse
1100-2309	Hupe mit blauem Blitzlicht, montiert auf dem Gehäuse
1100-2310	Hupe mit gelbem Blitzlicht, montiert auf dem Gehäuse

MGS-400 SERIE

MGS-410	Kältemittel- / Gastransmitter IP66, MODBUS Ausgang, akustischer und optischer Alarm	
MGS-450	Kältemittel- / Gastransmitter IP41 oder IP66, 3 x Alarm-/Fehlerrelais, MODBUS Ausgang, Analogausgang, akustischer und optischer Alarm	
MGS-460	Kältemittel- / Gastransmitter mit abgesetztem Sensor IP66, 3 x Alarm-/Fehlerrelais, MODBUS Ausgang, Analogausgang, akustischer und optischer Alarm	

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.