

MGS-402

CONTROLLER FÜR KÄLTEMITTELTRANSMITTER



An die **Kältemittelwarnzentrale MGS-402** von Bacharach können bis zu 2 Stück **MGS-410** und / oder **MGS-450** Punktdetektoren angeschlossen und an einer zentralen Stelle ausgewertet und angezeigt werden.

Eine schnelle Sichtprüfung des Status (Spannung, Fehler, Alarm) jedes einzelnen, angeschlossenen Punktdetektors gewährleisten die angebrachten LEDs.

Das **MGS-402** übernimmt die Spannungsversorgung für die maximal 2 angeschlossenen Punktdetektoren. Die Punktdetektoren werden schnell und einfach per Reihenschaltung (Daisy-Chain) an das **MGS-402** angeschlossen. Dies bedeutet, dass nur ein Detektor an der

Zentrale angeschlossen wird und der mögliche zweite Detektor mit dem ersten Detektor verbunden wird. Diese Art der Verbindung bedeutet eine Vereinfachung der Installation und somit auch eine Reduzierung der Kosten. Die maximale Länge der MODBUS Verbindung kann bis zu 300m betragen.

Durch die Kombination des **MGS-402** mit den Kältemitteldetektoren **MGS-410** bzw. **MGS-450** von Bacharach kann der Anwender mit einem einzigen System auf einfache Art und Weise Sicherheitsstandards wie EN 378 und ASHRAE 15 einhalten.

EIGENSCHAFTEN

- **LEDs** – Schnelle Sichtprüfung des Status des Systems
- **Alarm LEDs** – Im transparenten Rahmen der Frontblende befinden sich rote Alarm LEDs, so dass das gesamte Gehäuse bei einem Alarm blinkt und leuchtet
- **Ausgang** – Zwei konfigurierbare Analogausgänge (4-20mA, 1-5, 2-10VDC)
- **Alarmausgang** – Drei Relais (Voralarm, Hauptalarm, Fehler)
- **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
- **Gehäuse** – Schutzklasse IP66
- **Akustischer und optischer Alarm** – Entspricht den Normen ASHRAE 15 / EN 378 ohne zusätzliche Hardware
- **Spannungsversorgung** – Variante mit 230VAC und Variante mit 24VDC



TECHNISCHE DATEN

Benutzeroberfläche	2 x Druckknöpfe
Alarmrelais	Voralarm (niedrig), Hauptalarm (hoch); 240 VAC @ 10A
Relais für Fehlfunktion	240 VAC @ 10A
Digitale Schnittstelle	1 x RS485 MODBUS RTU Slave für BMS/BAS 1 x RS485 MODBUS RTU Master für die Transmitter
Analogausgang	2 x Konfigurierbarer Ausgang; 4-20mA, 1-5VDC, 2-10VDC
Alarm – Stummschaltung	2 x Druckknöpfe; AUX Eingang
Betriebstemperatur	-40°C bis 50 °C
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 20W (max.); 24VDC
Abmessungen / Gewicht	165 x 165 x 87 mm / 0,76 kg
Gehäuseschutzklasse	IP66
Kabeldurchführung	2 x M20 / ½" für Spannungsversorgung 6 x M16 Kabelverschraubung für Signale
Prüfungen	EN 61010-1, CE, UL/CSA

MODELLVERSION

6702-8020	MGS-402 Steuerungseinheit; 100-240 VAC
6702-8022	MGS-402 Steuerungseinheit; 24 VDC

MGS-400er DETEKTOREN

<p>MGS-410</p>  <ul style="list-style-type: none"> • IP66 • Smartphone App • MODBUS 	<p>MGS-450</p>  <ul style="list-style-type: none"> • IP41 oder 66 • Smartphone App • MODBUS • Analogausgang • Alarmrelais • Fehlerrelais
--	---

ZUBEHÖR

<p>Rotes Blitzlicht mit Hupe</p> 	<p>Warntransparent</p> 
---	--

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