



ZUVERLÄSSIGER KONTROLLER FÜR DIE GASÜBERWACHUNG

Umfasst das Honeywell Modbus-Master-Protokoll,
das exklusiv für Honeywell Sensepoint XCL- und XRL
verfügbar ist.

PolyGard®2 Mehrgas-
Controller MGC2-K

Honeywell

GASWARNTÉCHNIK FÜR GEWERBE UND LEICHTE INDUSTRIEANWENDUNGEN

Wenn es zu einem Austritt von brennbaren oder toxischen Gasen kommt, können Sie mit dem Mehrgas-Controller PolyGard®2 sofort Maßnahmen zum Schutz von Menschen und Systemen ergreifen.

Der PolyGard®2 Mehrgas-Controller MGC2-K wurde zur Erkennung toxischer, brennbarer oder gefährlicher Gase in vielen gewerblichen und industriellen Anwendungen entwickelt.

Drei analoge Sensoren mit einem 4–20-mA-Signal und acht digitalen Sensoren via RS-485-Kommunikation von Sensepoint XCL- und XRL-Sensoren können an den Controller angeschlossen werden, was die Installationskosten reduziert.

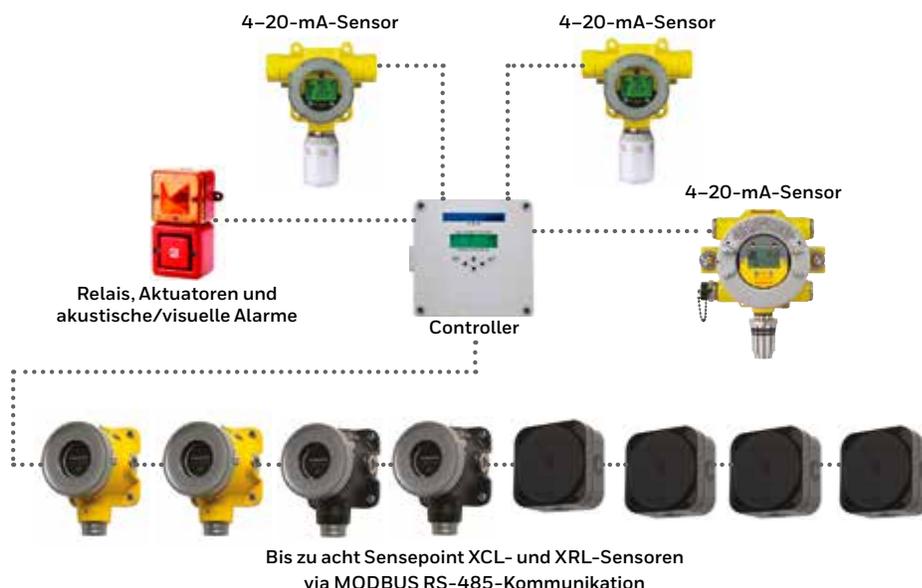
Der Controller überwacht die Messwerte und aktiviert die Alarmrelais, wenn die eingestellten lokalen Alarmschwellenwerte für Vor- und Hauptalarm überschritten wurden oder wenn Alarmmeldungen von den acht digitalen Sensoren kommen.

Der Controller beinhaltet das Honeywell Modbus-Master-Protokoll, das exklusiv für Honeywell Sensepoint XCL- und XRL-Gaswarngeräte verfügbar ist.

HAUPTMERKMALE

- Interne Funktionsüberwachung mit integriertem Hardware-Watchdog
- Hard- und Software nach SIL2-konformem Entwicklungsprozess
- Verpolungssicher; überlast- und kurzschlussicher
- Drei analoge Eingänge 4–20 mA
- Drei Relais mit Wechselkontakt, potenzialfrei max. 250 V AC, 5 A
- Zwei Transistorausgänge, 24 V DC, 0,1 A (plus Schaltung)
- Serielle RS-485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll
- Display mit mehrfarbiger Netz-LED

Steuerungssystem für Industrie und Gewerbe



INDUSTRIELLE UND GEWERBLICHE ANWENDUNGEN:

- Abwasser
- Energieerzeugung
- Fahrzeuge/Motoren
- Labore
- Lebensmittelverarbeitung/Getränke
- Krankenhäuser
- Kesselräume
- Transport
- Parkgaragen



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRISCHE	Stromversorgung	24 V DC $\pm 20\%$, verpolungssicher, 24 V AC $\pm 15\%$
	Überspannungskategorie	I
	Leistungsaufnahme 24 V DC	Steuerplatine Pro Sensor (analog) Hupe/Warnleuchte Max. 60 mA (1,5 VA), ohne Sensor Max. 85 mA (2,1 VA) Max. 40 mA (1,0 VA)
	Alarmrelais (3)	240 V AC, 5 A, potenzialfrei, Wechselkontakt (SPDT)
	Transistorausgang (2)	24 V DC/0,1 A (Schalten auf Plus) (nur bei 24-V-DC-Stromversorgung)
	Digitaler Eingang (2)	Potenzialfrei
	Analogeingang (3)	4–20 mA, überlast- und kurzschlussfest, Eingangswiderstand 200 Ω
	Analogausgangssignal (1)	Proportional, überlast- und kurzschlussfest, Last $\leq 500\ \Omega$ 4–20 mA = Messbereich 3,0 < 4 mA = Unterbereich 24 V DC $\pm 20\%$, 24 V AC $\pm 15\%$, verpolungssicher >20–21,2 mA = Überbereich 2,0 mA = Fehler (nicht voreingestellt)
UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN	Temperaturbereich	-25 °C bis +50 °C
	Feuchtigkeitsbereich	15–95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	+5 °C bis +40 °C
SERIELLE SCHNITTSTELLE	Feldbus	RS-485/19.200 Baud
	Tool-Bus	2-adrig/19.200 Baud
PHYSISCHE DATEN:	Gehäuse Typ C	Polycarbonat
	Brandprüfung	UL94 V2
	Gehäusefarbe	RAL 7032 (hellgrau)
	Abmessungen Gehäuse (B x H x T) Typ C	130 mm x 130 mm x 75 mm
	Gewicht	Ca. 0,6 kg
	Schutzklasse	NEMA 4X (IP65)
	Installation	Wandmontage
	Ausbrüche für Kabel- und Sensoreingang	Standard 6 x M20/25
	Kabelanschluss	Digitaler Eingang, analoger Ausgang Stromversorgung, Relais Schraubklemme min. 0,25 mm ² , max. 1,3 mm ² (24 bis 16 AWG) Schraubklemme min. 0,25 mm ² , max. 2,5 mm ² (24 bis 10 AWG)
RICHTLINIEN	EMC-Richtlinien 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU CE EN 61010-1:2010	
GARANTIE	1 Jahr auf das Gerät	
LCD-ANZEIGE	LCD	Zwei Zeilen á 16 Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung in zwei Farben
	Bedienung	Menügestützt über sechs Drucktasten
	Leistungsaufnahme	5 V, 60 mA, 0,3 VA

Weitere Informationen

www.honeywellanalytics.com
www.HoneywellSafety.com

Europa, Naher Osten, Afrika

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (gebührenfreie Telefonnummer)
Tel.: +41 (0)44 943 4380 (alternative Telefonnummer)
Tel. Naher Osten: +971 4 450 5800
(fest montierte Gasdetektionssysteme)
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Tel.: +1 408 952 8200
Gebührenfrei: +1 888 723 4800

Asiatisch-pazifischer Raum

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Indien Tel.: +91 124 4752700
China Tel.: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Technischer Service

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

HIS_GAS_DS_PolyGard-MSR_Bro_DE-DEa_08/19
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell