



## Standalone-Gerät MONOline 1090

zur Überwachung von CO<sub>2</sub>



### Eigenschaften

- Das MONOline Gaswargerät dient zur Anzeige der gemessenen Gas- konzentrationen und Ansteuerung der angeschlossenen Geräte
- Das Gaswarngerät ist ab Werk kalibriert und direkt einsatzbereit
- Geeignet für 24 VDC oder 230V-Netzanschluss
- Wandmontage
- Integriertes Alarmhorn
- Integriertes LED-Blitzlicht
- Klare Darstellung der Gaskonzentration und des Alarmstatus auf OLED-Display
- Robustes IP65-Gehäuse
- 3 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Alarmkomponenten oder einer Lüftung
- Unterschiedliche Relaisfunktionen (RESET haltend oder rückstellend, Öffner oder Schliesser), Ein- und Ausschaltverzögerung sowie Alarmgrenzwerte programmierbar
- Benutzerfreundliche Programmierung mittels Magnetstift
- Eingebautes austauschbares Messelement
- Integrierte MODBUS-RTU-Schnittstelle
- Anschluss für externen Reset-Taster

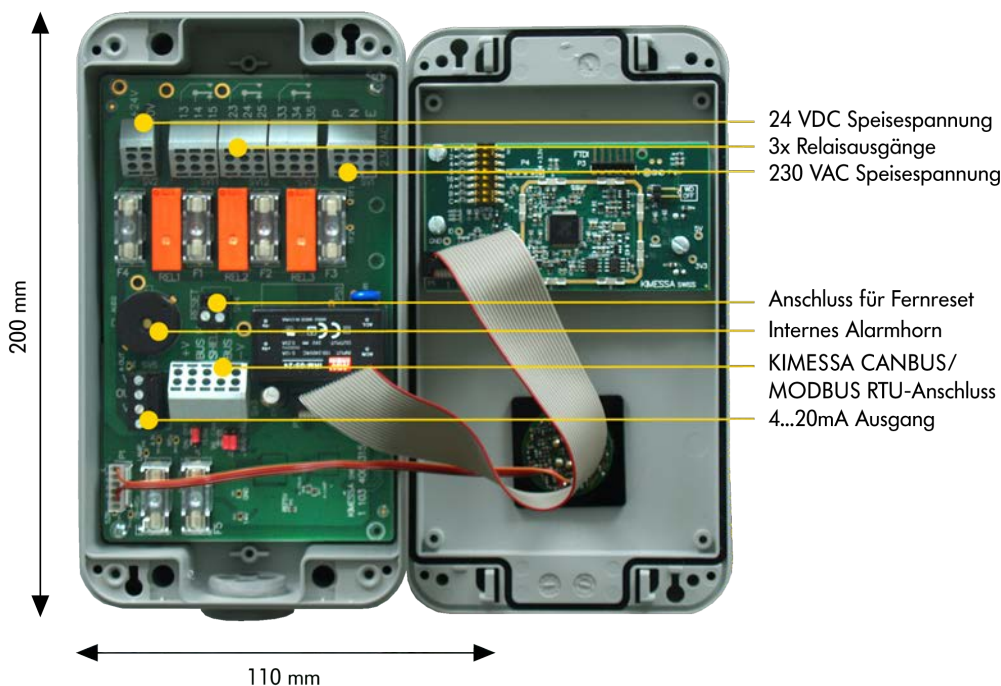
## Standalone-Gerät MONOline 1090

Gas:	Kohlendioxid
Gas-Formel:	CO <sub>2</sub>
Alarmschwellen:	2 (Vor-/ Hauptalarm) programmierbar
Gewährleistung:	12 Monate Garantie
Position:	30 cm ab Boden

## Betriebsbedingungen

Messprinzip:	Infrarot
Messbereich:	0...0.5/0...1/0...5 Vol. %
Standardkalibrierung:	0...5 Vol. %
Ansprechzeit t 90:	< 90 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Stabilisierungszeit nach Wiederinbetriebnahme:	ca. 1 Stunde
Luftdruck:	atmosphärisch ± 10%
Luftfeuchtigkeit:	15...90 % R.H. Nicht kondensierend
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala- Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	6-8 Jahre, abhängig von der Applikation

## Elektronik und Masse



## Gehäuse

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	Thermoplast
Gewicht:	820 g

## Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm <sup>2</sup> , abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm <sup>2</sup> , abgeschirmt
Speisespannung:	230 VAC/ 24 VDC
Stromaufnahme:	max. 200 mA
Signalausgang analog:	4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital:	KIMESSA CANBUS / Modbus RTU
Schaltausgänge:	3 potential freie (2A)

## Technische Daten Konstruktion

Kabelverschraubungen:	Kabeldurchführungsplatte
Kabel Einführung:	unten
Prüfungen:	CE
Anzeige:	OLED-Display
Einbaulage:	abhängig vom Display
RESET-Fernanschluss:	ja
Lautstärke:	92 dB
Optische Alarmierung:	integriertes LED-Blitzlicht

## Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden