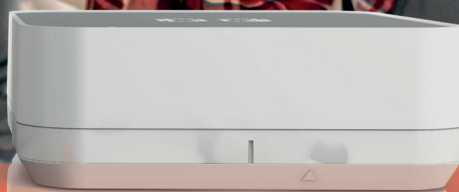


# GLORIA®

Die Marke für mehr Sicherheit



**GLORIA CO<sub>2</sub> Melder**  
Luftqualität im grünen Bereich

## Luftqualität im grünen Bereich

Nicht erst seit Start der Corona-Pandemie sorgen sich die Menschen verstärkt um ihr eigenes Lebensumfeld. Beim Aufenthalt in Innenräumen stoßen wir kontinuierlich Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus, so dass die CO<sub>2</sub>-Konzentration gerade in geschlossenen Räumen ansteigen und zu einer Verschlechterung der Luftqualität führen kann. Insbesondere in hoch frequentierten Innenräumen, wie z.B. in Klassenzimmern, Besprechungs- oder Schulungsräumen, Kindergärten, Gastronomie, etc. kann es schnell zu einer zu hohen CO<sub>2</sub>-Konzentration kommen. Diese kann bei einem CO<sub>2</sub>-Wert von über 1000 ppm (Parts per Million) als unangenehm empfunden werden und zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit und Konzentrationsschwierigkeiten führen. Deshalb sind Kohlendioxid(CO<sub>2</sub>)-Melder bereits in einigen Ländern für Innenräume vorgeschrieben.

CO<sub>2</sub>-Melder können helfen, die CO<sub>2</sub>-Konzentration in Innenräumen zu überwachen und frühzeitig darauf aufmerksam machen, wenn sich die Luftqualität verschlechtert. Auf diese Weise können Maßnahmen ergriffen werden, um die Luftqualität zu verbessern, wie zum Beispiel durch das Öffnen von Fenstern oder das Einschalten von Lüftungsanlagen.

Darüber hinaus können sie auch dazu beitragen, das Infektionsrisiko in geschlossenen Räumen zu reduzieren, da eine gute Luftzirkulation die Ausbreitung von Krankheitserregern verringern kann.

Der neue GLORIA CO<sub>2</sub>-Melder (GCO2M10) bietet Ihnen hierfür die passende Lösung und liefert detaillierte Informationen zur Luftqualität in Innenräumen sowie Hinweise zu notwendigen Maßnahmen.

### Aber wann genau ist die CO<sub>2</sub>-Konzentration in Innenräumen zu hoch und wie lässt sich dies erkennen?

Der neue GLORIA CO<sub>2</sub>-Melder (GCO2M10) ist Ihr Indikator für eine gute Luftqualität und misst über ein selbsterklärendes Ampel-System kontinuierlich den CO<sub>2</sub>-Wert in geschlossenen Räumen.

**Alles im grünen Bereich!** Die Anzeige auf dem CO<sub>2</sub>-Melder leuchtet **Grün** und signalisiert, dass die CO<sub>2</sub>-Konzentration zwischen 0 und 1000ppm liegt. Es ist alles in Ordnung.

**Kurz Durchlüften ist sinnvoll!** Die Anzeige auf dem CO<sub>2</sub>-Melder leuchtet **Orange** und signalisiert, dass die CO<sub>2</sub>-Konzentration zwischen 1000 und 1500ppm liegt. Kurzes Durchlüften ist sinnvoll.

**Lüften ist absolut notwendig!** Die Anzeige auf dem CO<sub>2</sub>-Melder leuchtet **Rot** und signalisiert, dass die CO<sub>2</sub>-Konzentration über 1500ppm liegt. Diese Konzentration ist deutlich zu hoch und Lüften ist unbedingt notwendig.



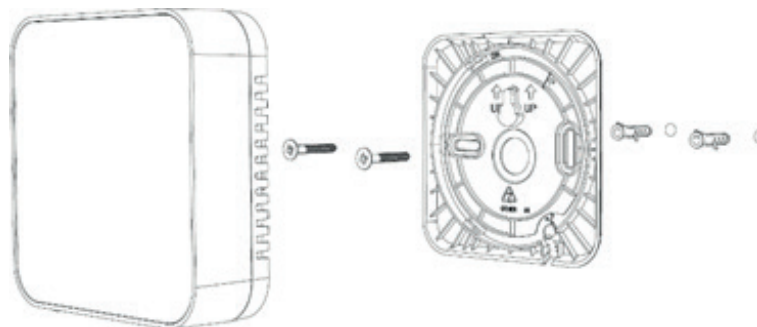
### ■ Hauptmerkmale

- CO<sub>2</sub> Sensor: 400 bis 5000 ppm
- Luftfeuchtigkeitssensor: 0 bis 99% RH
- Temperatursensor: -5 °C bis +50 °C
- Eingebaute automatische 24-Stunden-Kalibrierung des CO<sub>2</sub>-Melders
- CO<sub>2</sub> NDIR-Infrarotsensor mit 10 Jahren Lebensdauer
- Alarmton und Sprachausgabe in verschiedenen Sprachen (Englisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch/Niederländisch)
- Über 12 Stunden Backup Batterie
- Selbsteinstellende LCD- und LED-Helligkeit (Nachtmodus)
- 2 Multifunktions-Tasten
- Wandmontage oder Tischbetrieb



### ■ Produkthighlights

- 2 Jahre Herstellergarantie
- EN 50543:2011+AC:2014 zugelassen
- LED-Benachrichtigung mit Ampel-System
- Großes multifunktionales LCD-Display mit Informationen zu:
  - CO<sub>2</sub>-Messwert
  - Temperaturanzeige
  - Anzeige der Luftfeuchtigkeit
  - Uhrzeit
  - 7 Tage CO<sub>2</sub>-Messwertverlauf (Trend)
- Anschluss per Plug & Play
- Geringer Wartungsaufwand



### ■ Technische Daten

Typ	Art.-Nr.	Produktlebensdauer	CO <sub>2</sub> Messbereich	Temperaturbereich	Betriebsdauer der Backup-Batterie	Gewicht	Abmessungen (HxBxT)
GC02M10	002518.8000	10 Jahre	400 ppm bis 5000 ppm	-5 °C bis +50 °C	12 Stunden	230 g	99 mm x 99 mm x 36 mm



## Die Marke für mehr Sicherheit

Seit mehr als sieben Jahrzehnten sind wir der richtige Ansprechpartner bei Fragen rund um den vorbeugenden Brandschutz. In dieser Zeit konnten wir viele Erfahrungen sammeln, unsere Produkte optimieren sowie an aktuelle Anforderungen anpassen.

Unser Fokus liegt auf dem Bereich der Feuerlöscher, von denen wir unterschiedlichste tragbare als auch fahrbare Modelle anbieten.

Ein weiteres Hauptaugenmerk liegt auf unseren Rauch- und CO-Meldern aus konzerneigener Fertigung. Diese sind höchst zuverlässig und zeichnen sich durch Herstellergarantien von bis 10 Jahren aus. Mit unserem ausgefeilten Angebot an Zubehör und Ersatzteilen schaffen wir die Sicherheit, die Sie brauchen.

Abgerundet wird das Portfolio sowohl durch interne als auch externe Schulungen und Seminare. Speziell mit unserem VR Fire Trainer beschreiten wir neue Wege und stellen die Weichen für eine neue Art des Feuerlöschtrainings in der virtuellen Welt.



Tragbare Feuerlöscher



Fahrbare Feuerlöscher



Rauchmelder



CO-Melder



Schulungen, Seminare,  
Informationen



Zubehör, Ersatzteile,  
Ergänzende Produkte



VR Fire Trainer

Überreicht durch:

GLORIA GmbH

Diestedder Straße 39 | 59329 Wadersloh

Telefon +49 (0)2523 79349-900 | Telefax +49 (0)2523 79349-93

info@gloria.de | www.gloria.de