

## Gebrauchsanleitung

GAS ALARM GX-D33 - Art.-Nr. 300257

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) für technische Anlagen



**HERZLICHEN DANK FÜR IHR**

**VERTRAUEN!**

*Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft für das Produkt zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, haben wir eine Bitte an Sie: Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Gebrauchsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!*

*Die Gebrauchsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!*

### LIEFERUMFANG

- ▶ 1 Warngerät: GAS ALARM GX-D33
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung

### SICHERHEITSHINWEISE

#### Allgemein

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.
- Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern.
- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.

#### Umgebungsbedingungen

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist:

- Wohngebäude/-flächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte und alle Innenräume mit wohnungsähnlicher Nutzung
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

### BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der GAS ALARM GX-D33 mit internem Sensor ist ein Gasmelder für Kohlendioxid und warnt bereits bei einer Gaskonzentration, die unter einem gefährlichen Wert liegt, aber weit oberhalb natürlicher Belastungen in Innenräumen. Das Gerät ist geeignet für den normalen Haushaltsgebrauch und für Räume mit wohnraumähnlicher Nutzung und darf **nicht** in explosionsgefährdeten Räumen, sowie im industriellen Bereich eingesetzt werden. Für eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, ist das Gerät nicht zugelassen.

Das Gerät ersetzt nicht die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von Geräten mit CO<sub>2</sub>-Flaschen sowie deren Armaturen, einschließlich zugehöriger Lüftungs- und Abgassysteme.

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 V AC (+/-10%) / 50-60 Hz, ca. 3 W
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	90 dB(A) @ 10 cm
Sensortyp:	NDIR - infrarot
regelmäßiger Funktionsbereich:	0°C / +40°C
Lagertemperatur:	-20°C / +70°C
Luftfeuchte (Umgebung):	5-90 % RH (nicht kondensierend)
Empfindlichkeit:	ca. 1,5%vol. / 3,0%vol. CO <sub>2</sub>
Abmessungen (HxBxT):	118x60x44 mm, ohne Stecker

## MONTAGEANLEITUNG

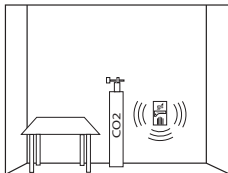
Der GAS ALARM GX-D33 darf nur in trockenen Innenräumen installiert und muss je nach Gasquelle richtig platziert werden, damit eine einwandfreie Funktion des Warngerätes gewährleistet ist. Zur Überwachung fest installierter Schankanlagen wird eine Steckdose im unteren Raumbereich gewählt, mind. 0,3 Meter über dem Boden.



**Achten Sie unbedingt auf die vorgeschriebene Position des Warngerätes!**

### Platzierung des Warngerätes

Stecken Sie das Warngerät in eine Steckdose, jedoch mind. ca. 30 cm von Kanten, Ecken und Boden eines Raumes entfernt.



CO<sub>2</sub> aus Flaschen, bzw. sublimiert aus Trockeneis sinkt nach unten und sammelt sich bei unzureichender Durchlüftung in Bodennähe.

Elektrotechnik Schabus kann die Entscheidung der richtigen Position nicht für Sie treffen.

Je nach CO<sub>2</sub>-Quelle hat die Positionierung Einfluss auf die Empfindlichkeit und die Häufigkeit der Meldungen.

### Das Warngerät darf an folgenden Standorten nicht betrieben werden:

- Stellen, die die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen, Fässern, Getränkeboxen oder in Schränken)
- Direkt über einem Herd bzw. einer Verbrennungsstätte oder über einem Waschbecken
- Neben einer Tür, Fenstern, Belüftung, Ventilator, Klimaanlage usw.
- In Bereichen, in denen Staub, Feuchtigkeit oder Schmutz den Sensor außer Betrieb setzen können

## INBETRIEBNAHME

Sorgen Sie vor Inbetriebnahme für einen gut durchlüfteten Raum. Der GAS ALARM GX-D33 wird einfach in eine Steckdose 230V/50Hz gesteckt. Die Anzeige LEDs blinken **zunächst in allen Farben auf** und der Alarmton ertönt kurz. Der Sensor des Überwachungssystems benötigt dabei eine Aufheizzeit von rund 3 Minuten zum Erreichen der Funktionsfähigkeit, was durch die grün blinkende LED angezeigt wird. Nach Ende der Aufheizzeit leuchtet die LED **grün** und der GAS ALARM GX-D33 ist betriebsbereit. Entfernen Sie sich während der Aufheizzeit vom Gerät und atmen es nicht an.

## VORALARM

Sobald der GX-D33 mehr als 1,5% (15.000 ppm) CO<sub>2</sub>-Gas detektiert, wird der Voralarm ausgelöst, die LED (Alarm) leuchtet **rot** und es ist alle 10 Sekunden ein Doppel-Alarmton zu hören.

## ALARM

Erst wenn eine erhöhte CO<sub>2</sub>-Konzentration von mehr als 3% (30.000 ppm) länger als 30 Sekunden vom Sensor detektiert wird, löst das Gerät einen richtigen akustischen Alarm aus und die LED (Alarm) blinkt **rot**. Aufgrund seiner hohen Präzision reagiert der Sensor erst ab technisch bedingt höheren Konzentrationen. **Das Gerät erinnert vorrangig daran, den Raum gut zu durchlüften.** Bei dauerhaft hohen CO<sub>2</sub>-Konzentrationen lassen Konzentrations- und Leistungsfähigkeit nach, Schwindel und Kopfschmerzen treten auf. Verlassen Sie den Raum und sorgen für gute Durchlüftung. Drehen Sie alle Ventile der CO<sub>2</sub>-Anlage zu.

## Stumm schalten

Der Alarmton kann mit der Test-Taste quitiert werden.

## TEST

Um einen Test auszulösen, drücken Sie den Test-Taster für ein paar Sekunden. Sie hören den Alarmton und sehen, dass die rote (Alarm) und grüne (Betrieb) LED leuchten. Es werden nur die beiden wichtigen LEDs sowie der akustische Alarm getestet. Über den Zustand des Sensors sagt dieser Test nichts aus.

## VERHALTEN BEI ALARM

- Öffnen Sie sofort Fenster und Türen und **durchlüften Sie den Raum** bzw. das Haus gründlich. Informieren Sie andere Personen im Raum.
- Untersuchen Sie die CO<sub>2</sub>- oder Getränkeanlage bzw. Trockeneiskühlung auf Defekte oder Undichtigkeiten. Wichtig: Alle Personen müssen den Gefahrenbereich verlassen!
- Beseitigen Sie die Ursache für den Gasaustritt. Schließen Sie alle Ventile und Hähne.
- Kontaktieren Sie bei anhaltendem / mehrfachem Alarm Ihren Fachmann für Gebäudetechnik (Hausmeister) bzw. den Technischen Support Ihrer CO<sub>2</sub>-Anlage.

## FEHLALARM

Entsprechend seinem Einsatzzweck ist der Grenzwert zur Alarmierung recht hoch angesetzt, damit keine Fehlalarme durch überhöhte CO<sub>2</sub>-Konzentrationen bei schlechter Luft auftreten. Bei technischen Defekten an einer CO<sub>2</sub>-Anlage, die oft noch unter Druck steht, erhöht sich der Wert so schnell, dass der GX-D33 diesen Defekt zuverlässig erkennt und alarmiert.

## SENSORFEHLER

Stellt das Gerät eine Fehlfunktion des Sensors fest, so blinkt die LED (Error) **gelb/orange** und der Alarmton ertönt alle 30s. In diesem Fall stecken Sie das Gerät aus und nehmen mit uns Kontakt auf. Wir helfen Ihnen auch nach Ablauf aller gesetzlichen Fristen.

## FUNKTIONSTEST

Eine einfache Funktionsprüfung des Warngerätes ist mit Ihrem Atem möglich. Der Mensch atmet ca. 4 - 5% CO<sub>2</sub> aus. Holen Sie tief Luft und blasen damit langsam den Sensor an. Der Sensor braucht bis zu 90 Sekunden Reaktionszeit, evtl. bis zum Alarm wiederholen.



**Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir, diesen Test halbjährlich durchzuführen!**  
**Reinigen Sie regelmäßig den Sensor, indem Sie durch Pusten den Staub vom Sensor entfernen. Halten Sie dabei bitte Feuchtigkeit vom Sensor fern.**

## ALLGEMEIN

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz erhöhter Gaskonzentration durch den Gasmelder gegeben wird.

## REINIGEN UND PFLEGEN

Vermeiden Sie den Einfluss von Nässe (Spritz- oder Regenwasser), Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung auf das Gerät. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung finden Sie unter: [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)

## GEWÄHRLEISTUNG

Auf Ihr elektronisches Produkt von Elektrotechnik Schabus gewähren wir auf Materialfehler und Qualitätsmängel eine gesetzliche Gewährleistung ab Kaufdatum. Elektrotechnik Schabus repariert oder tauscht Ihr Gerät kostenlos aus, unter den folgenden Voraussetzungen:

- Bei gesetzlicher Gewährleistung muss das Gerät mit folgenden Dokumenten eingeschickt werden: Fehlerbeschreibung, Kaufbeleg sowie Ihre Anschrift und Lieferadresse (Name, Telefonnummer, Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Stadt, Land).
- Geräte, die an Elektrotechnik Schabus zurückgeschickt werden, müssen ausreichend verpackt sein. Für Schäden oder Verlust während des Versands übernimmt Elektrotechnik Schabus keinerlei Haftung.
- Das Gerät muss gemäß der Gebrauchsanleitung benutzt worden sein. Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.
- Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Verlust, Schäden oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren.
- Die Gewährleistung beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher.

## RÜCKSENDUNG

Sollte Ihr Gerät defekt sein, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Telefon	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0
Fax	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 79
Email	<a href="mailto:info@elektrotechnik-schabus.de">info@elektrotechnik-schabus.de</a>

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden für Sie kostenfrei (nur innerhalb Deutschland) die Abholung des Pakets veranlassen. Schicken Sie uns in keinem Fall ein unfreies Paket zu, dieses wird bei uns nicht angenommen! Unberechtigte Retouren, die keinen Reklamationsfall darstellen, werden Ihnen nachträglich belastet.

## UMWELTINFORMATIONEN

Für die Herstellung des von Ihnen gekauften Produkts war die Gewinnung und Nutzung natürlicher Rohstoffe erforderlich. Es kann ggf. gesundheits- und umweltgefährdende Substanzen enthalten. Zur Vermeidung der Verbreitung dieser Substanzen in Ihrer Umgebung und zur Einsparung natürlicher Ressourcen bitten wir Sie, die entsprechenden Rücknahmesysteme zu nutzen. Dank dieser Systeme können die Materialien Ihres Produkts nach Ablauf seiner Lebensdauer umweltfreundlich wieder verwendet werden.

(WEEE-NR.: 91394868)

Das durchgestrichene Papierkorbsymbol auf dem Produkt erinnert Sie an die Nutzung dieser Systeme.

Wenn Sie weitere Informationen zu Sammlungs-, Wiederverwendungs- und Recyclingsystemen benötigen, wenden Sie sich an die Abfallberatungsstelle Ihrer Stadt. Sie können sich auch an uns wenden, um weitere Informationen zur Umweltverträglichkeit unserer Produkte zu erhalten.

