

Gebrauchsanleitung

GAS ALARM GX-D2 - Art.-Nr. 300252

Kohlendioxid (CO₂)



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 Montage und 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-D2
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung und Montagematerial

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.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 (+/-10%) V AC / 50-60 Hz, ca. 3 W
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	90 dB (Abstand 10 cm)
Sensortyp:	NDIR - infrarot
regelmäßiger Funktionsbereich:	+10 °C / +35 °C
Lagertemperatur:	-20 °C / +70 °C
Luftfeuchte (Umgebung):	5-90 % RH (nicht kondensierend)
Empfindlichkeit:	ca. 2000 ppm - 2500 ppm
Kabellänge und Durchmesser:	2,5 Meter, 3,5 mm
Abmessungen (HxBxT):	118x60x44 mm
Abmessungen Sensor (HxBxT):	52x27x29 mm

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der GAS ALARM GX-D2 mit externem Sensor ist ein Gasmelder für Kohlendioxid und warnt bereits bei einer Gaskonzentration, die weit unter einem gefährlichen Wert liegt.

Dieses Überwachungssystem ist deshalb seinem Zweck entsprechend sehr empfindlich eingestellt. Das Gerät ist geeignet für den normalen Haushaltsgebrauch und darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen 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 CO₂-Flaschen, einschließlich zugehöriger Lüftungs- und Abgassysteme.

MONTAGEANLEITUNG

Der GAS ALARM GX-D2 darf nur in trockenen Innenräumen installiert und muss je nach Gasquelle richtig platziert werden, damit eine einwandfreie Funktion des Warngerätes gewährleistet ist.

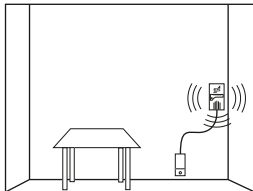


Achten Sie unbedingt auf die vorgeschriebene Position des Warngerätes!

Platzierung des Warngerätes

Stecken Sie das Warngerät möglichst nahe an der zu überwachenden Stelle in eine Steckdose, jedoch den Sensor mind. ca. 30 cm von Kanten und Ecken eines Raumes entfernt. Ausgeatmetes CO₂ ist zunächst wärmer als die Raumluft und steigt nach oben.

CO₂ aus Flaschen, bzw. sublimiert aus Trockeneis sinkt nach unten und sammelt sich bei nicht ausreichender Durchlüftung in Bodennähe. Elektrotechnik Schabus kann die Entscheidung der richtigen Position nicht für Sie treffen.



Das Warngerät darf an folgenden Standorten nicht betrieben werden:

- Stellen, die bei Gasaustritt die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen oder in Schränken)
- Direkt über einem Herd bzw. 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

**Am Sensor steht das Datum (Monat/Jahr) für die nächste Sensorprüfung.
Bitte senden Sie den GASALARM zur Werksprüfung zu uns.**

INBETRIEBNAHME

Der GAS ALARM GX-D2 wird einfach in eine Steckdose 230V/50Hz gesteckt. Die Anzeige LED (Function) blinkt **zunächst mehrfach in jeder Farbe** und der Alarmton ertönt dreimal kurz. Der Sensor des Überwachungssystems benötigt dabei eine Aufheizzeit von wenigen Minuten zum Erreichen der Funktionsfähigkeit, was durch grün blinkende LED angezeigt wird. Anschließend leuchtet die LED (Function) **grün** und der GAS ALARM GX-D2 ist betriebsbereit.

VORALARM

Sobald der GX-D2 mehr als 2000 ppm CO₂-Gas detektiert, wird der Voralarm ausgelöst und die LED (Function) blinkt **rot**, ohne dass ein Alarmton zu hören ist. Erst bei weiter ansteigender Konzentration ertönt der Alarm.

ALARM

Erst wenn eine erhöhte Gaskonzentration von mehr als 2500 ppm CO₂-Gas länger als 30 Sekunden vom Sensor detektiert wird, löst das Gerät einen akustischen Alarm aus und die LED (Function) blinkt **rot**. Aufgrund seiner hohen Empfindlichkeit reagiert der Sensor bereits bei der halben MAK mit einem Alarm. Dies ist noch kein lebensgefährlicher Wert.

RESET

Um einen Reset durchzuführen, ziehen Sie das Warngerät aus der Steckdose, warten ein paar Sekunden und stecken das Gerät wieder ein.

VERHALTEN BEI ALARM

- Nehmen Sie keine weiteren elektrischen Geräte in Betrieb
- Öffnen Sie sofort Fenster und Türen und durchlüften Sie den Raum bzw. das Haus gründlich. Informieren Sie andere Personen im Haus. Alle Personen sollten den Bereich verlassen!
- Untersuchen Sie die CO₂- 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. Bei Unklarheiten verständigen Sie Ihren Fachmann für Getränkeschankanlagen.
- Kontaktieren Sie bei anhaltendem / mehrfachem Alarm Ihren Fachmann für Gebäudetechnik (Hausmeister) bzw. den Technischen Support von ES

FEHLALARM

Der empfindliche Sensor des Systems spricht unter Umständen auch auf andere gasförmige Medien an. Der Gebrauch von Aerosolen (Treibgas in Sprays für Haare, Desinfektion, usw.), offene Sektflaschen in kleinen Räumen, aber auch starker Tabakqualm (z.B. rauchende Kartenrunde) und Kochdämpfe können zu Fehlalarmen führen.

SENSORFEHLER oder KABELBRUCH

Stellt das Gerät bei einem Selbsttest eine Fehlfunktion des Sensors oder einen Bruch im Kabel fest, so blinkt die LED (Function) **orange**. In diesem Fall stecken Sie das Gerät aus und nehmen mit uns Kontakt auf.

FUNKTIONSTEST

Eine einfache Funktionsprüfung des Warngerätes ist mit Ihrem Atem möglich. Der Mensch atmet ca. 4 - 5% CO₂ aus. Holen Sie tief Luft und blasen damit langsam den Sensor an. Evtl. braucht der Sensor bis zu einer Minute Reaktionszeit, evtl. bis zum Alarm wiederholen.



Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir, diesen Test monatlich 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

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	info@elektrotechnik-schabus.de

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.

