

Gasalarm GX-D33 Kohlendioxid (CO₂) aus technischen Anlagen

Artikelnummer:

300257



Alarmauslösung
nach
DIN EN 6653-2



immer aktuell

- Plugin-Gehäuse, ohne Montageaufwand
- vorrangig akustischer Alarm
- NDIR-Sensor, misst trotz Luftreinigungssystem
- Auslöseschwellen gem. DIN EN 6653-2



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 Betriebsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise! **Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!**

Lieferumfang

1 CO2 Gasalarm GX-D33, 1 Gebrauchsanleitung

Sicherheitshinweise

- 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 usw.
- Räume von Gewerbebetrieben mit haushaltsähnlicher Nutzung wie z.B. Teeküchen, Pantrys u.ä.
- 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 sowie für Gewerberäume mit haushaltsähnlicher Nutzung und darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen sowie im Bereich industrieller Prozesse

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 sowie deren Armaturen, einschließlich zugehöriger Lüftungs- und Abgassysteme.

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 (+/-10%) V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 3 VA
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	< 90 dB (Abstand 10 cm)
Anzeige:	LED: grün (operate), gelb (error), rot (Alarm)
Sensortyp:	intern, NDIR Infrarot
Aufheizzeit:	rund 3 Minuten
Auslösekonzentration CO ₂ :	1,5% Voralarm / 3,0% Hauptalarm
Funktionsbereich Sensor:	0 °C / +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C / +70 °C
Luftfeuchte (Umgebung):	5-90 % rH (nicht kondensierend)
Abmessungen (HxBxT):	118x60x44 mm

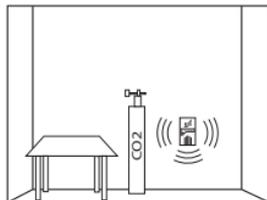
Montageanleitung

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, etwa 30 cm über dem Boden.

Platzierung des Warngerätes

Stecken Sie das Warngerät in eine Steckdose, jedoch mind. ca. 30 cm von Kanten, Ecken und Boden eines Raumes entfernt. CO₂ aus Flaschen, bzw. sublimiert aus Trockeneis sinkt nach unten und sammelt sich bei unzureichender Durchlüftung in Bodennähe. In den Ecken kann es zur Totraumbildung kommen und die Alarmierung verzögern.

Je nach CO₂-Quelle hat die Positionierung Einfluss auf die Empfindlichkeit und die Häufigkeit der Meldungen. Je weiter oben das Gerät positioniert wird, desto unempfindlicher wird es.



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

- Stellen, die die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen, Fässern, Getränkekisten 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.



Der interne Infrarot-Sensor arbeitet jahrelang wartungsfrei, so lange er nie mit Wasser in Kontakt kommt. Regelmässige Frischluftzufuhr (30 Min./tgl.) erhöhen sie Lebensdauer deutlich, der Sensor kalibriert sich automatisch selbst

Voralarm

Misst der GX-D33 mehr als 1,5% (15.000 ppm) CO₂-Gas wird der Voralarm ausgelöst; die LED (Alarm) **leuchtet rot** und alle 10 Sekunden ertönt ein Doppel-Alarmton.

Alarm

Bei erhöhter CO₂-Konzentration von mehr als 3% (30.000 ppm) die länger als 30 Sekunden messbar ist, löst das Gerät einen **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.

Sinkt die CO₂-Konzentration während der Zeit des Voralarms oder Alarms unter die jeweiligen Schwellen, wird der GX-D33 **automatisch**

zurückgesetzt, eine Quittierung ist nicht erforderlich. Die Überwachung wird dabei nicht unterbrochen.

Der **Alarmton** kann mit der Test-Taste quittiert werden.

Mit der **TEST**-Taste kann der akustische Alarmgeber und die rote Alarm-LED getestet werden. 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 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.
- Kontaktieren Sie bei anhaltendem / mehrfachem Alarm Ihren Fachmann für Gebäudetechnik (Hausmeister) bzw. den Technischen Support Ihrer CO₂-Anlage.

Fehlalarm

Entsprechend seinem Einsatzzweck ist der Grenzwert zur Alarmierung recht hoch angesetzt damit keine Fehlalarme durch überhöhte CO₂-Konzentrationen bei schlechter Luft auftreten. Bei technischen Defekten an einer CO₂-Anlage, die oft noch unter Druck steht, erhöht sich der Wert so schnell dass der GX-D33 diesen Defekt zuverlässig erkennt und alarmiert.

Funktionsprüfung

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. Der Sensor braucht bis zu einer Minute 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 abgegeben wird.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

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 starker Verschmutzung 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.

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 wiederverwendet 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.

Operating instructions in English for download:

<https://www.elektrotechnik-schabus.de/download-center>

QR-Code zum Download oder Nachbestellen unter:
QR code to download or reorder at:

