

# Gebrauchsanleitung

# GAS ALARM

# GX-A1

Art.-Nr.: 200892



## **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 erster 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 Steuergerät
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung
- ▶ 1 Montagematerial (4 Schrauben + Dübel)

## **ZUBEHÖR**

*(nicht im Lieferumfang)*

- ▶ Gassensor muss je nach Gastyp extra bestellt werden
- ▶ Störlampe
- ▶ Telefonwahlgerät
- ▶ Absperrventil
- ▶ Hupe

## **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.

### ***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/ Wohnflächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

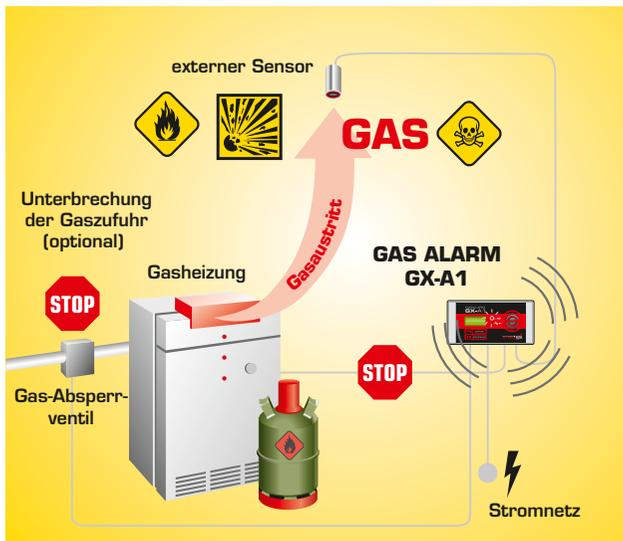
Der Gas Alarm GX-A1 ist ein Gasmelder für verschiedene Gase und warnt bereits bei einer Gaskonzentration, die weit unter dem lebensbedrohlichen Wert liegt. Dieses Überwachungssystem ist deshalb seinem Zweck entsprechend sehr empfindlich eingestellt. Zu jedem Gastyp muss ein geeigneter Sensor verwendet werden (Angaben zu Auslösung und Mindestkonzentration finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Sensors).

Eine LCD-Anzeige informiert Sie ständig über die aktuelle Gaskonzentration.

Das Alarmsignal erfolgt akustisch und optisch. Gleichzeitig wird ein potenzialfreies Relais geschaltet, um z.B. mit einem Magnetabsperrentil die Gaszuleitung zu verriegeln, so dass an einem eventuellen Leck in der Gasleitung oder in der Gastherme kein weiteres Gas mehr austreten kann.

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Für eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, ist das Gerät nicht zugelassen.



## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	100 - 240 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	2 VA
Sensorspannung:	5 V
Relaiskontakt:	1200 W / 5 A (potenzialfreier Wechsler)
Schalldruck Summer:	>90 dB (10cm Abstand)
Funktionsbereich:	-15°C / +40°C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (HxBxT) :	80x160x55 mm

## MONTAGEANLEITUNG

Der Gas Alarm GX-A1 und der Sensor dürfen nur in trockenen Innenräumen installiert und müssen je nach Gastyp richtig platziert werden, damit eine einwandfreie Funktion des Warngerätes gewährleistet ist.

### ***Wandmontage GX-A1***

Zur Wandmontage müssen die beiden seitlichen Abdeckplatten am Gehäusedeckel entfernt und vier Gehäuseschrauben gelöst werden. Danach wird die Frontplatte abgenommen und wenn nötig das Flachbandkabel am Stecker abgezogen. Die Unterschale des Gehäuses kann jetzt an eine Wand montiert werden (Montagematerial liegt bei).



**Vor dem Öffnen des Gehäuses unbedingt die Netzspannung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern!**



**Wichtig! Die Anschlusskabel, die zum Gasmelder führen, müssen fest als Aufputzleitungen installiert werden.**

### ***Sensormontage***

Je nach Art des angeschlossenen Sensors detektiert das Gerät verschiedene Gase z.B. Stadt- und Erdgas (Methan/Butan), Kohlenmonoxid und Rauch oder Edalgase. Für jeden Sensortyp ist eine vorgeschriebene Montagehöhe notwendig, da Gase unterschiedliche Eigenschaften haben.



**Achten Sie unbedingt auf die vorgeschriebene Montagehöhe! Lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung des Sensors, den Sie verwenden wollen, und entnehmen Sie daraus auch die vorgegebene Montagehöhe!**

## Anschlussbelegung Sensor

Beachten Sie die Farbbelegung des Sensorkabels (siehe Anschlussbild unten).

## Anschlussbelegung Relais

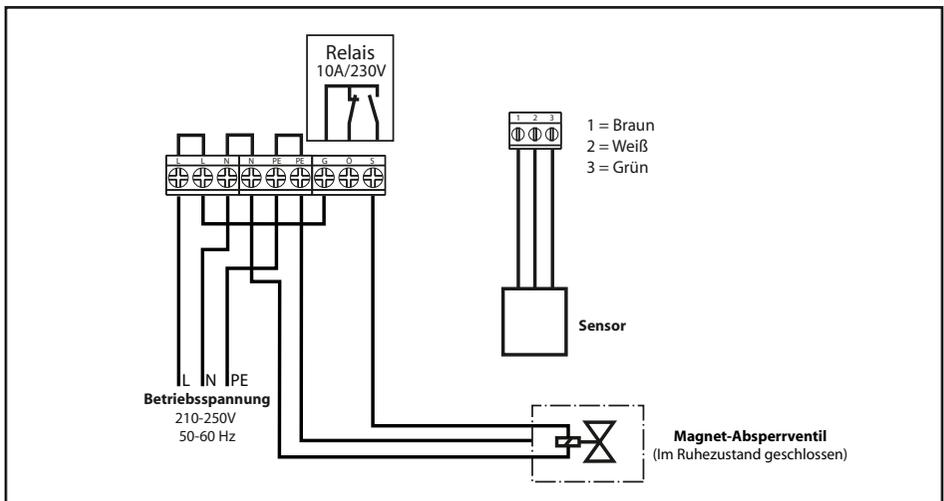
Bei Anschluss von Zubehörgeräten am potenzialfreien Relais ist dabei zu beachten, dass die Schaltleistung nicht überschritten werden darf.

- ▶ Relaisstatus im Überwachungsmodus:  
Das Relais ist „angezogen“ (Schließerkontakt geschlossen/Öffnerkontakt offen)
- ▶ Relaisstatus im Alarmmodus:  
Das Relais „fällt ab“ (Schließerkontakt offen/Öffnerkontakt geschlossen)

Über den potenzialfreien Relaiskontakt können verschiedene Geräte angesteuert werden:

- ▶ Störlampe
- ▶ Telefonwahlgerät
- ▶ Absperrventil
- ▶ Hupe
- ▶ Schütz-Steuerung
- ▶ Gastherme

Anschlussbild:



## INBETRIEBNAHME / FUNKTIONSTEST

Eine elektrische Funktionsprüfung erfolgt beim Anlegen der Netzspannung, dann wird für ca. 2-3 Minuten der Alarm ausgelöst, bis der Sensor die erforderliche Betriebstemperatur erreicht hat.

Beachten Sie: Auch bei längerem Netzausfall, wird die Funktionsprüfung erneut gestartet.

Die Funktionsprüfung des Sensors entnehmen Sie bitte aus der **Gebrauchsanleitung Sensor**, den Sie verwenden!

Der Alarmton verebbt, sobald sich die Gaskonzentration verflüchtigt hat. Sie müssen den LED-Alarm an der Taste **<RESET>** quittieren.



**Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir, diesen Test monatlich durchzuführen!**

## ALARM

Sobald die Gaskonzentration den Wert um 1% überschreitet wird ein Voralarm ausgelöst und es ertönt alle 30 Sekunden ein Signalton. Wird der Grenzwert der Gaskonzentration um 2,5% überschritten, so löst das Gerät einen akustischen bzw. optischen Alarm aus (Alarm LED blinkt rot) und gleichzeitig schaltet das Relais.

Der Alarmton verebbt und das Relais fällt ab, sobald sich die Gaskonzentration verflüchtigt hat. Lediglich die Alarm LED blinkt weiterhin.

Sie müssen den LED-Alarm an der Taste **<RESET>** quittieren.

## VERHALTEN BEI ALARM (oder wenn Sie Gas riechen)

Entnehmen Sie dies aus der **Gebrauchsanleitung des Sensors**, den Sie verwenden!

## FEHLALARM

Das Überwachungssystem ist seinem Zweck entsprechend sehr empfindlich eingestellt. Der Sensor des Systems spricht auch auf andere gasförmige Medien an. Der Gebrauch von Aerosolen (Treibgas in Sprays für Haare, Desinfektion, Alkohole usw.) aber auch starker Tabakqualm (rauchende Kartenrunde) kann zu einem Fehlalarm führen.

Auch ein Kabelbruch oder defekter Sensor können einen Fehlalarm auslösen.

Da wir nicht über die erforderlichen Prüfgase verfügen, geben wir Ihnen die rechnerisch ermittelten Konzentrationen für die Gassensoren laut den Datenblatt-Diagrammen bekannt (siehe **Gebrauchsanleitung Sensor**). Die Mindestkonzentrationen berücksichtigen Bauteiletoleranzen und Temperatureinflüsse.

## WARTUNG

Nach 50 Wochen Betriebszeit werden Sie vom Gerät aufgefordert einen Funktionstest durchzuführen (siehe **INBETRIEBNAHME / FUNKTIONSTEST**).

Nach 160 Wochen werden Sie aufgefordert das Gerät auf Funktion zu überprüfen und ggf. den Sensor auszutauschen.

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **<SERVICE>** und **<RESET>** für 30 Sekunden quittieren sie den erbrachten Funktionstest bzw. einen möglichen Sensortausch.

Statusabfrage Funktionstest: 1 x Taste **<SERVICE>** drücken

Statusabfrage Sensor: 3 x Taste **<SERVICE>** drücken

## **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.

Um stets eine einwandfreie Funktionsfähigkeit gewährleisten zu können, sollten Sie den Sensor zur Sicherheit nach 5 Jahren austauschen.

## **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 Betriebsanleitung 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, bieten wir Ihnen folgende Möglichkeit:

Kontakt zu Elektrotechnik Schabus per:

Telefon +49 (0) 8036/674979-0

Fax +49 (0) 8036/674979-79

Email: [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto: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.

## 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 befindet sich auf unserem Internetshop:

[www.shop.elektrotechnik-schabus.de](http://www.shop.elektrotechnik-schabus.de)

## 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.