

Gebrauchsanleitung GAS ALARM GX-HS

Art.-Nr.: 300200



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 Warngerät GX-HS
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung

ZUBEHÖR

(nicht im Lieferumfang)

- ▶ Gassensor, muss je nach Gastyp extra bestellt werden
- ▶ Warnlampe
- ▶ 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-HS 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 zur Auslösung und Mindestkonzentration finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Sensors).

Das Alarmsignal erfolgt am Gerät optisch (optional kann ein Summer am Gerät angeschlossen werden). Gleichzeitig werden zwei potenzialfreie Relais geschaltet, um z.B mit einem Magnetabsperrventil 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:	230 V AC (+/-10%) / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 2 W (Stand-by)
Relaiskontakt:	2 Wechsler (potenzialfrei)
Schaltleistung Relais:	max. 5 A / 230 V
Sensoranschluss:	1 (5 V)
Summeranschluss:	9 - 15 V / 50 mA
Funktionsbereich:	-15°C / +40°C
Schutzart:	IP 20
Außenmaße (HxBxT) :	57x72x90 mm

MONTAGEANLEITUNG

Warngerät 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.



**Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
Bitte beachten Sie die fünf Sicherheitsregeln!**

Hutschienenmontage

Der Gas Alarm GX-HS wird in Verteilungen und Schaltschränken auf eine Standard 35 mm Hutschiene eingebaut.

Sensormontage

Je nach Art des angeschlossenen Sensors detektiert das Gerät verschiedene Gase z.B. Stadt- und Erdgas (Methan/Butan), Kohlenmonoxid und Rauch oder Kohlendioxid. 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 nächste Seite).

Anschlussbelegung Relais

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

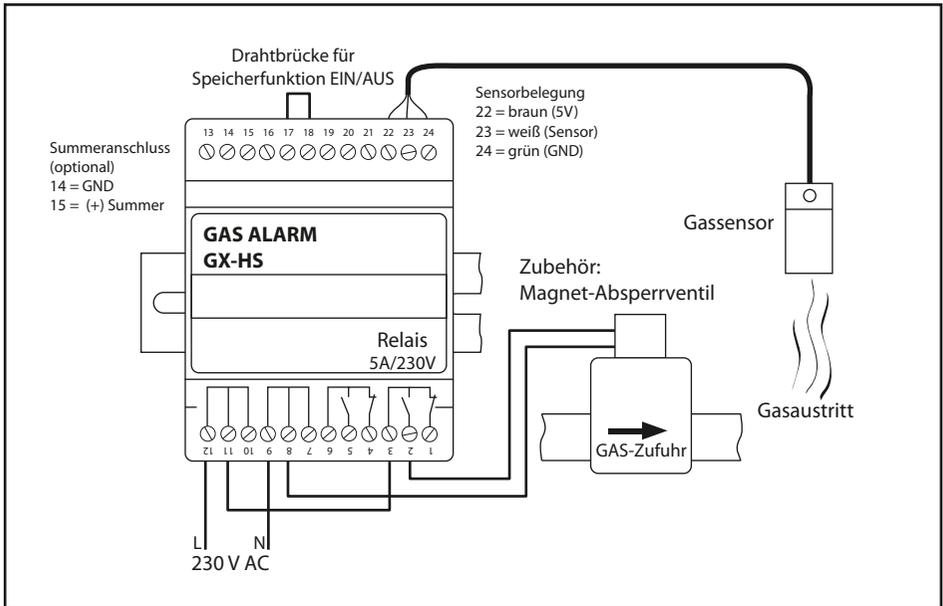
- ▶ Relaisstatus im Überwachungsmodus:
Das Relais ist „angezogen“ (Schließerkontakt geschlossen/Öffnerkontakt offen)
- ▶ Relaisstatus im Alarmmodus:
Das Relais „fällt ab“ (Schließerkontakt offen/Öffnerkontakt geschlossen)

Über den potenzialfreien Relaiskontakt können verschieden Geräte angesteuert werden:

- ▶ Warnlampe
- ▶ Telefonwahlgerät
- ▶ Absperrventil
- ▶ Hupe
- ▶ Schütz-Steuerung

Anschlussbild

Anschlussbeispiel mit Absperrventil



Einstellung Speicherfunktion

Zu dem Sensoreingang können zwei unterschiedliche Ausgangsmeldungen definiert werden:

- ▶ **Alarmmeldung mit Speicherfunktion (Drahtbrücke an den Klemmen 17-18):** Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch Tastendruck <RESET> wieder gelöscht wird.
- ▶ **Alarmmeldung ohne Speicherfunktion (keine Drahtbrücke):** Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis sich das detektierte Gas wieder verflüchtigt hat.

Anschluss Summer (optional)

An den Klemmen 14 und 15 kann optional ein Summer angeschlossen werden.
Anschlusswert: 9-15V / max. 50mA

INBETRIEBNAHME

Beim Anlegen der Netzspannung am Gerät leuchten beide LED-Anzeigen **Sensor** und **Power**. Der Sensor des Überwachungssystems benötigt dabei eine Aufheizzeit von max. 5 Minuten zum Erreichen der Funktionsfähigkeit. Anschließend leuchtet nur die LED **Power grün** und der GAS ALARM GX-HS ist betriebsbereit.

Beachten Sie: Auch bei Netzausfall wird die Aufheizzeit erneut gestartet.

ACHTUNG: Aufgrund unterschiedlicher Transportbedingungen (lange Lagerung / Feuchtigkeit) kann unmittelbar nach der Aufheizzeit ein Alarm ausgelöst werden (LED **Sensor blinkt rot**). Trennen Sie das Gerät kurz vom Netz und starten erneut die Aufheizzeit. Dieser Vorgang muss evtl. bis zu drei Mal wiederholt werden.

FUNKTIONSTEST

Nach Montage des GX-HS und des Sensors muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden.

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

ACHTUNG: Erst wenn eine erhöhte Gaskonzentration länger als 30 Sekunden vom Sensor detektiert wird, löst das Gerät einen Alarm aus und die LED **Sensor blinkt rot**. Die LED **Power** leuchtet nicht mehr grün. Sobald das Gas sich verflüchtigt hat, schaltet das Gerät in den Überwachungsmodus. Bei der Speicherfunktion drücken sie die Taste **<RESET>** und löschen damit den Alarm. Das Gerät schaltet sich ebenfalls wieder in den Überwachungsmodus.



Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir, diesen Test monatlich durchzuführen!

Mit der Taste **<TEST>** am Steuergerät können Sie die Funktion des Gerätes überprüfen und lösen dabei einen Alarm aus. Der Alarm bleibt solange bestehen, solange Sie die Taste **<TEST>** gedrückt halten. Bei der Speicherfunktion drücken Sie die Taste **<RESET>** und löschen somit den Alarm.

Achtung: Dieser Test überprüft nur die Funktion des Warngerätes und ersetzt nicht den Sensortest.

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

ALARM

Bei Austritt von Gas gibt das System bei Überschreiten der Empfindlichkeitsschwelle sofort Alarm. Die LED Sensor blinkt **rot**.

- ▶ Alarmmeldung mit Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch die Taste **<RESET>** wieder gelöscht wird.
- ▶ Alarmmeldung ohne Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis sich das detektierte Gas wieder verflüchtigt hat.

VERHALTEN BEI ALARM (oder wenn Sie Gas riechen)

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

FEHLALARM

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

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.

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

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.

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.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung befindet sich auf unserem Internetshop:

www.shop.elektrotechnik-schabus.de

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.

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.