

Gassensor GX-SE

Stadt-, Erd- und Flüssiggas

Artikelnummer:
200897-SE



immer aktuell



- für Stadt-, Erd- und Flüssiggas
- in SCHABUS-Gaswarnsysteme integrierbar
- geringe Größe, niedriger Stromverbrauch

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

Gassensor GX-SE

Gebrauchsanleitung, Montagematerial (Dübel, Schraube)

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 Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Gas Sensor GX-SE ist ein Sensor für Stadt-, Erd- und Flüssiggas und wird als Zubehör mit den Gaswarngeräten aus unserer Produktreihe eingesetzt. Der Sensor darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

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

Technische Daten

Betriebsspannung	5 V +/- max. 0,1 Volt
Sensortyp	katalytisch
Luftfeuchte (Umgebung)	5-90 % RH (nicht kondensierend)
Funktionsbereich	-10 °C / +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C / +70 °C
Lebensdauer	ca. 5 Jahre
Schutzart	IP 20
Kabellänge	2,5 m
Kabel Ø	3,5 mm
Abmessungen (HxBxT)	52x27x29 mm
Kabelbelegung	braun: Vin + weiß: VOut grün: GND

Datendiagramm Sensor	
Gastyp	Mindestkonzentration
CO	keine Auslösung
Methan	<5000 ppm (0,5%)
Propan (Isobutan)	<2000 ppm (0,2%)
Ethanol (Aceton)	<5000 ppm (0,5%)

Montageanleitung

Der Sensor darf nur in trockenen Innenräumen installiert und muss je nach Gastyp richtig platziert werden, damit eine einwandfreie Funktion des Warngerätes gewährleistet ist.

Die Leitungen der Sensoren sind standardmäßig 2,50 m lang. Falls Sie die Sensorleitungen verlängern wollen, müssen Sie ein 3-poliges Kabel verwenden und es ergeben sich folgende Mindestquerschnitte in Abhängigkeit von der Länge der Leitung:

Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm²: maximale Länge 10 m

Kabelquerschnitt 3 x 1,5 mm²: maximale Länge 20 m



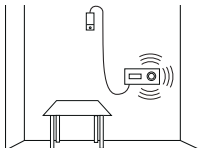
Achten Sie unbedingt auf die vorgeschriebene Position des Sensors! Bitte informieren Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit bei Ihrem Versorgungsunternehmen über entsprechenden Gastyp und dessen Eigenschaften!



Wichtig! Das Sensorkabel muss fest als Aufputzleitung installiert werden.

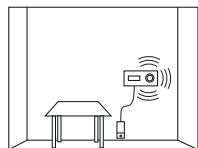
Platzierung des Sensors bei Stadt- und Erdgas (Methan CH₄):

Montieren Sie den externen Sensor in einer Höhe von 15-30 cm unterhalb der Zimmerdecke, jedoch nicht weiter entfernt als 4 m vom Gasgerät. Beachten Sie: Der Sensor muss oberhalb der höchsten Tür- oder Fensteröffnung des Raumes angebracht werden. Stadt- und Erdgas (Methan) sind leichter als Luft und streben daher immer nach oben.



Platzierung des Sensors bei Flüssiggas (Propan C₃H₈ / Butan C₄H₁₀):

Montieren Sie den externen Sensor in einer Höhe von max. 15 cm oberhalb des Fußbodens, jedoch nicht weiter entfernt als 4 m vom Gasgerät. Austretendes Flüssiggas ist schwerer als Luft und sinkt zu Boden. Es breitet sich dort ähnlich wie Wasser aus, nur eben gasförmig und sucht stets die niedrigste Stelle.



Der Sensor darf an folgenden Standorten nicht montiert werden:

- Stellen, die bei Gasaustritt die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen oder in Schränken)
- Direkt neben einem Herd oder über einem Waschbecken
- Neben einer Tür, Fenstern, Belüftung, Ventilator, Klimaanlage usw.
- In Bereichen, in denen Staub oder Schmutz den Sensor außer Betrieb setzen kann
- In explosionsgefährdeten Räumen

Verhalten bei Alarm (oder wenn Sie Gas riechen)

- Das Warngerät nicht ausstecken
- Nehmen Sie keine weiteren elektrischen Geräte in Betrieb
- Zünden Sie kein offenes Licht an bzw. löschen Sie offenes Feuer
- Sorgen Sie für frische Luft! Bewahren Sie Ruhe und öffnen Sie alle

Türen und Fenster und durchlüften Sie den Raum bzw. das Haus gründlich. Wenn der Alarm weiterhin oder erneut ansteht, räumen Sie das Gebäude und lassen alle Fenster und Türen geöffnet. Stellen Sie sicher, dass alle Personen im Haus gewarnt sind.

- Untersuchen Sie den Raum bzw. das Haus nach eventuellen Brandherden.
- Unterbrechen Sie die Hauptgaszufuhr und sorgen Sie für die Beseitigung der Ursache des Gasaustritts.
- Kontaktieren Sie bei anhaltendem/mehrfachem Alarm Ihren Fachmann für Energieversorgung bzw. die Feuerwehr.

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. Der Sensor weist zudem Empfindlichkeiten auf schnell wechselnde Umweltbedingungen auf, sei es die Luftfeuchtigkeit, Temperaturschwankungen oder Zugluft. Reinigen Sie den Sensor regelmäßig von Staub.

Funktionstest

Wir empfehlen einen monatlichen Funktionstest. Halten Sie dazu z.B. ein Buthan-Feuerzeug (ohne Flamme) über den Sensor (mind. 10-20 cm darüber) und lassen das ausströmende Gas einen kurzen Moment auf den Sensor absinken. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Gaswarngerätes. Niemals reines Gas aus Nachfüllflaschen, Kartuschen oder Gasfeuerzeug verwenden, das würde den Sensor zerstören.



Beachten Sie das auf dem Sensor angegebene Prüfdatum (Monat/Jahr) und senden Sie den Sensor zur Werksprüfung oder zum Austausch an Elektrotechnik Schabus zurück.

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.

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 oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren oder für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.

Rücksendung

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

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0

Email info@elektrotechnik-schabus.de

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden Ihnen kostenfrei (nur innerhalb Deutschlands) per Mail einen Retourenaufkleber zusenden. 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 Recycling-systemen 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.