

Bedienungsanleitung

GA-V02 Gasalarm

Nr. 789935



GB | User Manual: GA-V02 Gasalarm

FR | Manuel d'utilisation : GA-V02 Alarme de gaz

IT | Manuale di istruzioni: GA-V02 Allarme gas

NL | Gebruiksaanwijzing: GA-V02 gasalarm

DE	Bedienungsanleitung	3
GB	User manual	10
FR	Manuel d'utilisation	16
IT	Manuale d'uso	22
NL	Gebruiksaanwijzing	28

Vielen Dank, dass du dich für den **GA-V02 Gasalarm** entschieden hast!

Bitte lies dir diese Bedienungsanleitung vor der Installation und der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahre sie an einem sicheren Ort auf. Wenn du das Produkt an eine andere Person weitergibst, übergebe bitte auch diese Bedienungsanleitung.

1. WARNHINWEISE



Bitte lies diese Anleitung sorgfältig durch, bevor du das Gerät in Betrieb nimmst!
Bitte halte den Stromkreis vor dem Einbau und dem Anschließen der Kabel offen, um einen Stromschlag zu vermeiden!

Personen ohne entsprechende Fachkenntnisse sollten keine elektrischen Leitungen anschließen!

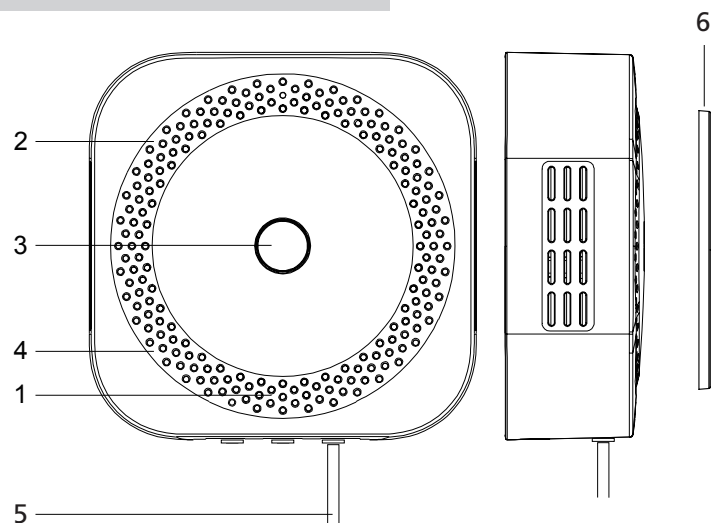
2. LIEFERUMFANG

- 1 x GA-V02 Gasalarm
- 1 x Montageplatte
- 2 x Spreizdübel
- 2 x Schrauben
- 1 x Bedienungsanleitung

3. TECHNISCHE DETAILS

Betriebsspannung	12 V DC (polaritätsfrei)
Betriebsumgebung	Temperatur: -10 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 95 % (nicht kondensierend) Umgebungsdruck: 86 kPa bis 106 kPa
Lagertemperatur	-20 °C bis 55 °C
Probenahmeverfahren	Freie Diffusion
Geeignet für	Propan (C3H8)
Sensortyp	Halbleiter
Lebensdauer des Sensors	5 Jahre (Typischer Wert)
Alarmschwelle	10 % UEG ± 3 % UEG
Alarmlautstärke	≥ 85 dB (in 1 Meter Entfernung)
Montage	Wandmontage
Maße	86 × 86 × 33,5 mm
Norm	EN 50194-1:2023

4. AUFBAU UND FUNKTIONSDESCHEIBUNG



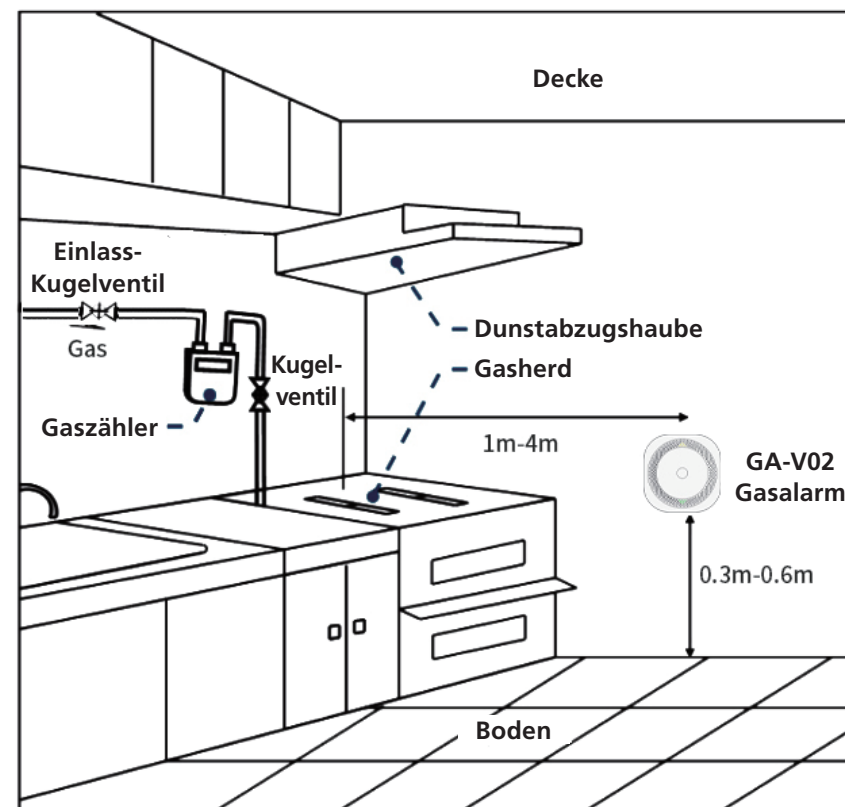
- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Statusanzeige | 4. Öffnungen für akustischen Alarm |
| 2. Öffnungen für Gasdetektion | 5. Stromversorgungskabel |
| 3. Taste | 6. Montageplatte |

5. MONTAGEANLEITUNG

Dieser Melder ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet. Bitte installiere ihn an Orten, an denen es zu Gaslecks oder Gasansammlungen kommen kann. Er sollte horizontal in einem Abstand von 1 m bis 4 m zum Gasgerät und vertikal in einem Abstand von 0,3 m bis 0,6 m zur Decke angebracht werden. Du kannst den Melder entsprechend der folgenden Abbildung und unter Berücksichtigung der tatsächlichen Gegebenheiten installieren.

5.2 Zu meidende Bereiche

- Bereiche mit Lüftungsein- und -auslässen, Abluftventilatoren sowie Türen und Fenstern mit starker Luftzirkulation;
- Bereiche mit Feuchtigkeit und Wassertropfen;
- Bereiche direkt über Wärmequellen oder Wasserdampf;
- Bereiche über Gasgeräten;
- Bereiche, die leicht verschmutzt werden können;
- Bereiche, die durch Hindernisse verdeckt sind;
- Wenn der Raum gestrichen oder renoviert werden soll, installiere den Melder bitte erst nach Abschluss der Renovierungs- oder Malerarbeiten.



5.3 Installationsanleitung

- Wähle eine geeignete Stelle an der Wand für die Installation des Melders aus;
- Befestige die Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln;
- Schalte den Melder ein und überprüfe, ob er normal funktioniert, indem du die Taste drückst;
- Befestige den Melder an der Montageplatte.

5.4 Schaltplan

Hinweise:

- Das Netzkabel ist polaritätsfrei und kann beliebig angeschlossen werden.

6. BEDIENUNGSANLEITUNG

Aufwärmmodus:

Schließe das Gerät an die Stromquelle an. Die grüne Betriebsanzeige blinkt, dann wechselt das Gerät in den Aufwärmmodus, der 3 Minuten dauert. Während dieser Zeit kann das Gerät keine Gaslecks erkennen. Nach 3 Minuten wechselt das Gerät in den normalen Betriebsmodus, und die grüne Betriebsanzeige leuchtet dauerhaft.

Alarmmodus:

Wenn der Detektor einen akustischen und optischen Alarm auslöst, bedeutet dies, dass die Gaskonzentration den Grenzwert überschreitet. Dann wechselt das Gerät in den Alarmmodus: Die rote Anzeige blinkt viermal und es ertönen vier Signaltöne (dieser Zyklus wiederholt sich, bis der Alarmzustand beendet ist). Schalte sofort die Gaszufuhr ab und öffne die Fenster. Schalte keine Elektrogeräte (einschließlich Mobiltelefone) ein und lasse gegebenenfalls einen Gasexperten die Ursache für das Gasleck ermitteln. Im Alarmzustand schaltet der Detektor den Alarm automatisch aus, sobald die Gaskonzentration unter den Sicherheitswert fällt.

Fehlermodus:

Wenn die Anzeige dauerhaft gelb leuchtet und alle 10 Sekunden 3 Pieptöne zu hören sind, liegt am Detektor eine Fehlfunktion oder ein Defekt vor und es kann keine Gaserkennung stattfinden. Er kann nicht richtig erkennen. Bitte wende dich an den Händler bzw. Hersteller.

Selbsttestmodus:

Drücke während der Routineprüfung bzw. während des Selbsttestmodus einmal die Taste. Der Detektor wechselt in den Selbsttestmodus, der Summer ertönt viermal, und das gelbe, rote, gelbe und grüne Licht blinken nacheinander (insgesamt 1 Zyklus). Kehre anschließend in den normalen Erkennungsmodus zurück (Selbsttest mit Ausgangsfunktion: Wenn das Produkt in den Selbsttestmodus wechselt, führen das Magnetventil und das Relais nacheinander die Schließaktion aus). Wenn der Detektor keinen normalen Selbsttest durchführt, wende dich an den Händler bzw. den Hersteller.

Lebensdauer abgelaufen:

Wenn die gelbe Leuchte blinkt, der Summer alle 10 Sekunden dreimal ertönt und die Lebensdauer des Sensors abgelaufen ist.

7. STATUS DER KONTROLLLEUCHTE

Modus	LED-Ringanzeige	Signalton
Aufwärmmodus	Grünes Licht blinkt.	–
Normalmodus	Grünes Licht leuchtet ständig.	–
Selbsttestmodus	Blinkt gelb, rot, gelb und grün (ein Zyklus).	4 Pieptöne (ein Zyklus)
Fehlermodus	Die gelbe Leuchte leuchtet ständig.	Dreimaliger Piepton alle 10 Sekunden (kontinuierlicher Zyklus)
Alarmmodus	Die rote Leuchte blinkt viermal (kontinuierlicher Zyklus).	Es ertönt alle 2 Sekunden viermal ein Piepton (kontinuierlicher Zyklus).
Lebensdauer abgelaufen	Die gelbe Leuchte blinkt ständig.	3 Pieptöne alle 10 Sekunden (kontinuierlicher Zyklus)

8. FEHLERBEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Die grüne Anzeige für den Normalmodus leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht richtig angeschlossen. Anzeige der Stromversorgung beschädigt oder Stromkreisfehler.	Überprüfe das Netzkabel und schließe es gegebenenfalls ordnungsgemäß an. Wende dich an den Händler bzw. Hersteller.
Keine akustische und optische Reaktion während dem Selbsttestmodus	Schaltkreisausfall	Wende dich an den Händler bzw. Hersteller.
Keine Reaktion auf in der Luft vorhandenes Gas	Gerät noch im Aufwärmmodus Schaltkreisausfall Der Stromausfall dauert zu lange.	Warte, bis der Aufwärmvorgang abgeschlossen ist. Wende dich an den Händler bzw. Hersteller. Schalte das Gerät ein und warte mindestens 4 Stunden.
Alarmtöne nach dem Einschalten und in regelmäßigen Abständen	In der Umgebungsluft befindet sich eine hohe Konzentration an Zigarettenrauch, Alkohol oder flüchtigen organischen Verbindungen wie Benzin, Parfüm oder Farben. Schaltkreisausfall	Lüfte den Raum, in dem sich der Sensor befindet, ausreichend. Wende dich an den Händler bzw. Hersteller.

Hinweise: Solltest du Probleme haben, die du nicht selbst beheben kannst, zerlege den Melder bitte nicht, sondern wende dich an den Händler bzw. Hersteller.

9. HINWEISE

1. Eine hohe Konzentration von Zigarettenrauch, Alkohol oder flüchtigen organischen Verbindungen wie Benzin, Parfüm oder Farben im Raum kann einen Alarm auslösen.
2. Verwende zum Testen dieses Sensors keine Gasprobe ohne eindeutigen Konzentrationswert. Gase mit extrem hoher Konzentration verkürzen nicht nur die Lebensdauer des Gasalarm-Sensors, sondern schaden auch der menschlichen Gesundheit.
3. Bitte wende dich an deinen Händler bzw. Hersteller, um Hilfe zu erhalten, und verwende einmal jährlich eine Gasprobe mit eindeutigem Konzentrationswert, um den Sensor zu testen.
4. Dieses Produkt darf nicht in Umgebungen mit korrosiven Gasen (wie Chlorgas) verwendet oder gelagert werden.
5. Bitte reinige die Oberfläche des Gasalarms regelmäßig mit einem trockenen, weichen Tuch von Staub oder Ölrückständen.
6. Nach längerer Lagerung oder einem längeren Transport, schalte den Alarm bitte ein und warte mindestens 24 Stunden, um eine optimale Leistung zu erzielen.
7. Unter normalen Betriebsbedingungen hat der Artikel eine Lebensdauer von etwa 5 Jahren.

10. WARTUNG DES GERÄTS

1. Bitte reinige den das Produkt mindestens einmal im Jahr und stelle sicher, dass der Gaseinlass frei von Staub oder Ölrückständen ist.
2. Setze den Gasalarm nach der Reinigung wieder auf die Grundplatte und führe eine Funktionsprüfung durch.
3. Führe halbjährlich einen analogen Alarmtest durch, um sicherzustellen, dass er normal funktioniert.
4. Setze das Produkt nicht über längere Zeit oder häufig hochkonzentrierten Gasproben aus, da dies die Empfindlichkeit des Sensors verringert, dessen Lebensdauer verkürzt oder den Sensor sogar beschädigen kann.
5. Der Gasalarm sollte an eine stabile Stromquelle angeschlossen sein.
6. Wenn der Artikel einen Fehlerzustand aufweist, wende dich bitte an den Händler bzw. Hersteller.

11. ENTSORGUNGSHINWEIS



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät unterliegt den Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien. Gib es stattdessen bei einer geeigneten Sammelstelle ab, zum Beispiel bei einem kommunalen Wertstoffhof oder einer autorisierten Rücknahmestelle.

Die Entsorgung muss gemäß den geltenden nationalen und regionalen Vorschriften (z. B. ElektroG / WEEE-Richtlinie sowie Batterieverordnung) erfolgen. Eine fachgerechte Entsorgung trägt zur Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe bei und hilft, Umweltbelastungen sowie potenzielle Gefahren durch unsachgemäßen Umgang zu vermeiden.

12. SERVICE

Bei Fragen zu Serviceleistungen oder Informationen, wende dich bitte an eine Berger Filiale in deiner Nähe. Sollte sich in deiner Nähe keine Filiale befinden, kontaktiere uns bitte unter: service@fritz-berger.de

Thank you for choosing the **GA-V02 gas alarm**!

Please read this user manual carefully before installation and first use, and keep it in a safe place. If you pass the product on to someone else, please also pass on this user manual.

1. WARNINGS



Please read these instructions carefully before using the appliance!
Please ensure the circuit is disconnected before installing the appliance and connecting the cables to avoid the risk of electric shock!
People without the necessary expertise should not connect any electrical cables!

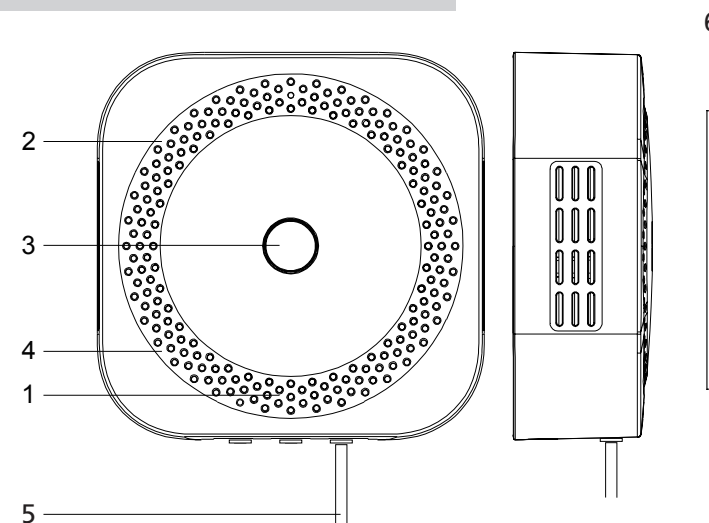
2. SCOPE OF DELIVERY

1 x GA-V02 gas alarm
1 x mounting plate
2 x expansion plugs
2 x screws
1 x user manual

3. TECHNICAL DATA

Operating voltage	12 V DC (non-polarised)
Operating environment	Temperature: -10 °C to 40 °C Relative humidity: < 95 % (non-condensing) Ambient pressure: 86 kPa to 106 kPa
Storage temperature	-20 °C to 55 °C
Sampling method	Free diffusion
Suitable for	Propane (C3H8)
Sensor type	Semiconductor
Sensor service life	5 years (typical value)
Alarm threshold	10% LEL $\pm$ 3% LEL
Alarm volume	$\geq$ 85 dB (at a distance of 1 metre)
Installation	Wall mounting
Dimensions	86 x 86 x 33.5 mm
Standard	EN 50194-1:2023

4. STRUCTURE AND DESCRIPTION OF FUNCTIONS



1. Status indicator
2. Openings for gas detection
3. Button

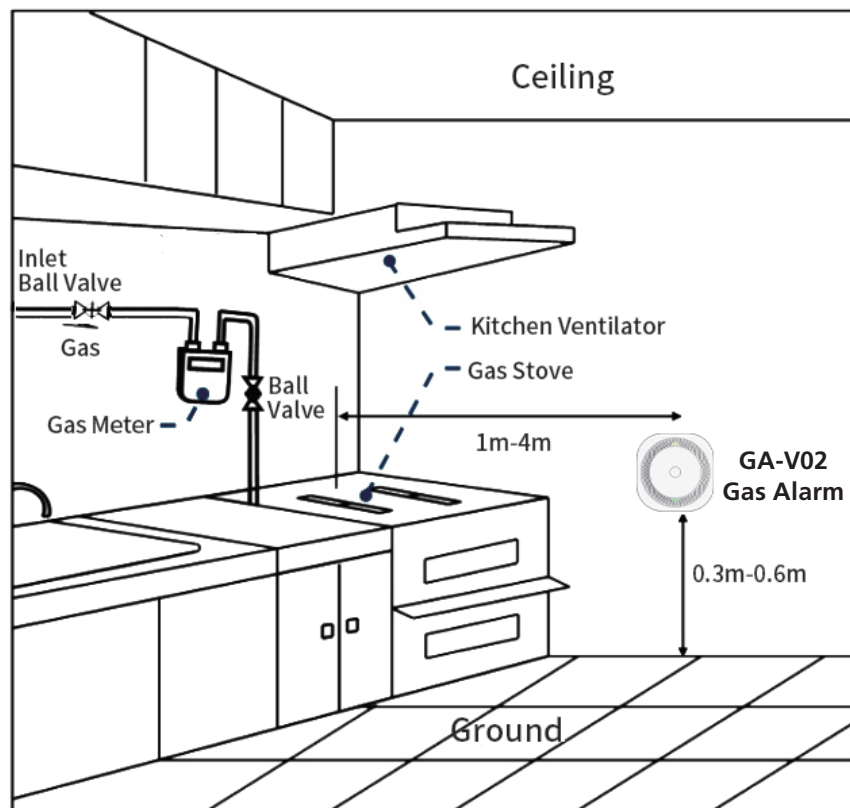
4. Openings for audible alarm
5. Power supply cable
6. Mounting plate

5. ASSEMBLY INSTRUCTIONS

This detector is only suitable for indoor use. Please install it in areas where gas leaks or gas build-up may occur. It should be mounted horizontally at a distance of 1 m to 4 m from the gas appliance and vertically at a distance of 0.3 m to 0.6 m from the ceiling. You can install the detector as shown in the following illustration, taking into account the actual conditions.

5.2 Areas to be avoided

- Areas with air inlets and outlets, extractor fans, and doors and windows with strong air circulation;
- Areas with moisture and water droplets;
- Areas directly above heat sources or water vapour;
- Areas above gas appliances;
- Areas that are prone to becoming dirty;
- Areas obscured by obstacles;
- If the room is to be painted or renovated, please install the detector only after the renovation or painting work has been completed.



5.3 Installation instructions

- Select a suitable location on the wall for installing the detector;
- Secure the mounting plate using the screws and wall plugs supplied;
- Switch on the detector and check that it is working normally by pressing the button;
- Secure the detector to the mounting plate.

5.4 Wiring diagram

Notes:

- The mains cable is non-polarised and can be connected in any orientation.

6. USER MANUAL

Warm-up mode:

Connect the device to the power supply. The green power indicator will flash, then the device will enter warm-up mode, which lasts 3 minutes. During this time, the device cannot detect gas leaks. After 3 minutes, the device will switch to normal operating mode and the green power indicator will remain lit.

Alarm mode:

If the detector triggers an audible and visual alarm, this means that the gas concentration has exceeded the threshold value. The device then switches to alarm mode: the red indicator flashes four times and four beeps sound (this cycle repeats until the alarm condition ends). Immediately shut off the gas supply and open the windows. Do not switch on any electrical appliances (including mobile phones) and, if necessary, have a gas expert determine the cause of the gas leak. In alarm mode, the detector automatically switches off the alarm as soon as the gas concentration falls below the safety threshold.

Fault mode:

If the indicator remains lit yellow and three beeps are heard every 10 seconds, the detector has a malfunction or defect and cannot detect gas. It is unable to detect gas correctly. Please contact the retailer or manufacturer.

Self-test mode:

Press the button once during the routine check or whilst in self-test mode. The detector switches to self-test mode, the buzzer sounds four times, and the yellow, red, yellow and green lights flash in sequence (one cycle in total). The detector then returns to normal detection mode (self-test with output function: When the product switches to self-test mode, the solenoid valve and the relay perform the closing action in sequence). If the detector does not perform a normal self-test, contact the dealer or manufacturer.

Service life expired:

When the yellow light flashes, the buzzer sounds three times every 10 seconds and the sensor's service life has expired.

7. STATUS OF THE INDICATOR LIGHT

Mode	LED ring indicator	Beep
Warm-up mode	Green light is flashing.	–
Normal mode	Green light is steady.	–
Self-test mode	Flashing yellow, red, yellow and green (one cycle).	4 beeps (one cycle)
Error mode	The yellow light is steady.	Three beeps every 10 seconds (continuous cycle)
Alarm mode	The red light flashes four times (continuous cycle).	A beep sounds four times every 2 seconds (continuous cycle).
End of service life	The yellow light is steady.	3 beeps every 10 seconds (continuous cycle)

8. TROUBLESHOOTING

Fault	Possible cause	Action
The green indicator for normal mode is not lit.	The power cable is not connected properly. Power indicator damaged or circuit fault.	Check the power cable and connect it properly if necessary. Contact the retailer or manufacturer.
No audible or visual response during self-test mode	Circuit failure	Contact the retailer or manufacturer.
No response to gas present in the air	Appliance still in warm-up mode Circuit failure The power failure is lasting too long.	Wait until the warm-up process is complete. Contact the retailer or manufacturer. Switch on the device and wait at least 4 hours.
Alarm sounds after switching on and at regular intervals	There is a high concentration of cigarette smoke, alcohol or volatile organic compounds such as petrol, perfume or paint in the ambient air. Circuit failure	Ensure the room where the sensor is located is adequately ventilated. Contact the dealer or manufacturer.

Please note: If you encounter any problems that you are unable to resolve yourself, please do not dismantle the detector; instead, contact the retailer or manufacturer.

9. NOTES

1. High concentrations of cigarette smoke, alcohol or volatile organic compounds such as petrol, perfume or paint in the room can trigger an alarm.
2. Do not use a gas sample without a clearly defined concentration value to test this sensor. Gases with extremely high concentrations not only shorten the service life of the gas alarm sensor, but are also harmful to human health.
3. Please contact your dealer or manufacturer for assistance, and use a gas sample with a clearly defined concentration value once a year to test the sensor.
4. This product must not be used or stored in environments containing corrosive gases (such as chlorine gas).
5. Please clean the surface of the gas alarm regularly with a dry, soft cloth to remove dust or oil residues.
6. After prolonged storage or transport, please switch on the alarm and wait at least 24 hours to ensure optimal performance.
7. Under normal operating conditions, the product has a service life of approximately 5 years.

10. MAINTENANCE

1. Please clean the product at least once a year and ensure that the gas inlet is free from dust or oil residues.
2. After cleaning, place the gas alarm back on the base plate and carry out a functional test.
3. Carry out an analogue alarm test every six months to ensure that it is working normally.
4. Do not expose the product to highly concentrated gas samples for prolonged periods or frequently, as this may reduce the sensitivity of the sensor, shorten its service life or even damage the sensor.
5. The gas alarm should be connected to a stable power source.
6. If the unit displays an error condition, please contact the dealer or manufacturer.

11. DISPOSAL INSTRUCTIONS



This product must not be disposed of with household waste. The device is subject to the regulations governing electrical and electronic equipment and batteries. Instead, please take it to a suitable collection point, such as a local recycling centre or an authorised collection point.

Disposal must be carried out in accordance with applicable national and regional regulations (e.g. the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG), the WEEE Directive and the Battery Ordinance). Proper disposal contributes to the recycling of valuable raw materials and helps to prevent environmental pollution and potential hazards arising from improper handling.

12. SERVICE

If you have any questions about our services or need more information, please visit a Berger store near you. If there isn't a store near you, please contact us at: service@fritz-berger.de

Merci d'avoir choisi le **détecteur de gaz GA-V02** !

Lis attentivement ce mode d'emploi avant l'installation et la première mise en service, et conserve-le dans un endroit sûr. Si tu cèdes le produit à quelqu'un d'autre, remets-lui également ce mode d'emploi.

1. AVERTISSEMENTS



Lis attentivement ce mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service !
Veille à couper le courant avant de procéder au montage et au raccordement des câbles afin d'éviter tout risque d'électrocution ! Les personnes ne disposant pas des compétences techniques requises ne doivent pas effectuer de raccordements électriques !

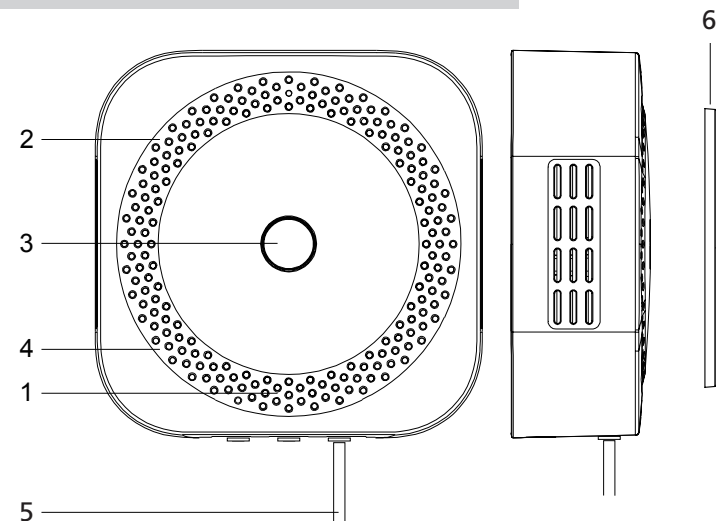
2. CONTENU DE LA LIVRAISON

1 x détecteur de gaz GA-V02
1 x plaque de montage
2 x chevilles à expansion
2 x vis
1 x mode d'emploi

3. DÉTAILS TECHNIQUES

Tension de service	12 V CC (sans polarité)
Environnement d'utilisation	Température : -10 °C à 40 °C Humidité relative : < 95 % (sans condensation) Pression ambiante : 86 kPa à 106 kPa
Température de stockage	-20 °C à 55 °C
Méthode d'échantillonnage	Diffusion libre
Convient pour	Propane (C3H8)
Type de capteur	Semi-conducteur
Durée de vie du capteur	5 ans (valeur typique)
Seuil d'alarme	10 % LIE ± 3 % LIE
Volume de l'alarme	≥ 85 dB (à 1 mètre de distance)
Montage	Montage mural
Dimensions	86 × 86 × 33,5 mm
Norme	EN 50194-1:2023

4. STRUCTURE ET DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



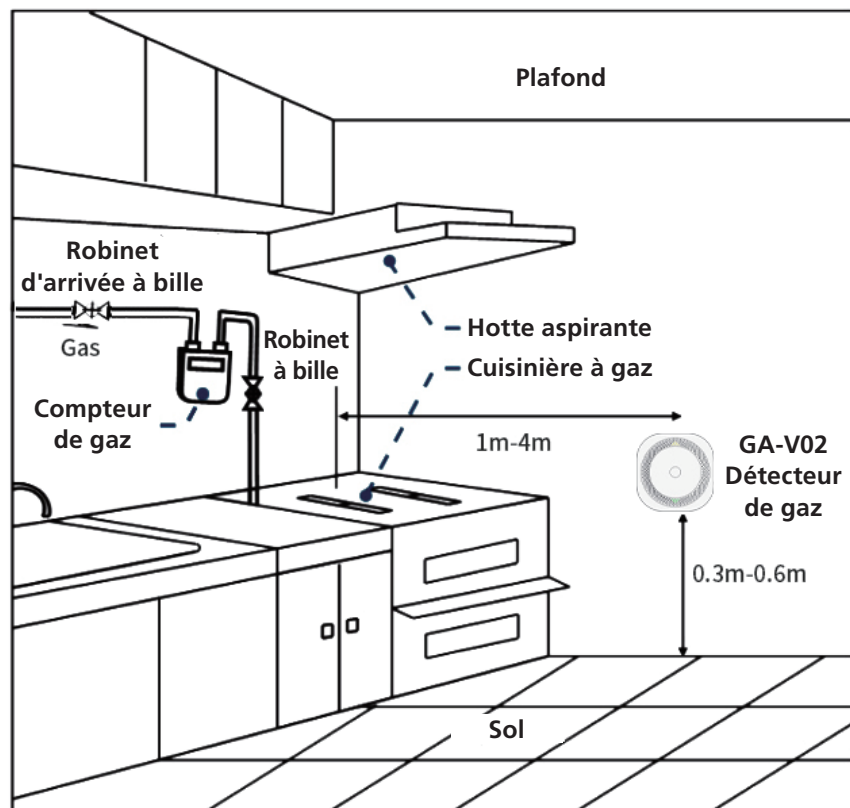
- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Indicateur d'état | 4. Orifices pour l'alarme sonore |
| 2. Orifices pour la détection de gaz | 5. Câble d'alimentation |
| 3. Bouton | 6. Plaque de montage |

5. NOTICE DE MONTAGE

Ce détecteur est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Installe-le dans des endroits où des fuites de gaz ou des accumulations de gaz peuvent se produire. Il doit être fixé à l'horizontale à une distance de 1 m à 4 m de l'appareil à gaz et à la verticale à une distance de 0,3 m à 0,6 m du plafond. Tu peux installer le détecteur en suivant l'illustration ci-dessous et en tenant compte des conditions réelles.

5.2 Domaines à éviter

- Les zones équipées de bouches d'aération et d'évacuation, de ventilateurs d'extraction, ainsi que de portes et fenêtres où la circulation d'air est importante ;
- Les zones humides ou où il y a des gouttes d'eau ;
- Les zones situées directement au-dessus de sources de chaleur ou de vapeur d'eau ;
- Les zones situées au-dessus d'appareils à gaz ;
- Les zones susceptibles de se salir facilement ;
- Les zones masquées par des obstacles ;
- Si la pièce doit être repeinte ou rénovée, installe le détecteur seulement une fois les travaux de rénovation ou de peinture terminés.



5.3 Notice d'installation

- Choisir un emplacement approprié sur le mur pour installer le détecteur ;
- Fixer la plaque de montage à l'aide des vis et des chevilles fournies ;
- Mettre le détecteur sous tension et vérifier qu'il fonctionne normalement en appuyant sur le bouton ;
- Fixer le détecteur sur la plaque de montage.

5.4 Schéma électrique

Remarques:

- Le câble d'alimentation est sans polarité et peut être branché dans n'importe quel sens.

6. MODE D'EMPLOI

Mode préchauffage :

Branche l'appareil à la prise. Le voyant vert clignote, puis l'appareil passe en mode préchauffage, qui dure 3 minutes. Pendant ce temps, l'appareil ne peut pas détecter de fuites de gaz. Au bout de 3 minutes, l'appareil passe en mode de fonctionnement normal et le voyant vert reste allumé en permanence.

Mode alarme :

Si le détecteur déclenche une alarme sonore et visuelle, cela signifie que la concentration de gaz dépasse la valeur limite. L'appareil passe alors en mode alarme : le voyant rouge clignote quatre fois et quatre bips retentissent (ce cycle se répète jusqu'à ce que l'état d'alarme prenne fin). Coupe immédiatement l'alimentation en gaz et ouvre les fenêtres. N'allume aucun appareil électrique (y compris les téléphones portables) et, si nécessaire, fais appel à un expert en gaz pour déterminer la cause de la fuite. En état d'alarme, le détecteur désactive automatiquement l'alarme dès que la concentration de gaz repasse sous la valeur de sécurité.

Mode erreur :

Si le voyant reste allumé en jaune et que 3 bips retentissent toutes les 10 secondes, cela signifie que le détecteur présente un dysfonctionnement ou un défaut et qu'il ne peut pas détecter de gaz. Il ne fonctionne pas correctement. Contactez le revendeur ou le fabricant.

Mode d'autotest :

Appuie une fois sur le bouton pendant le contrôle de routine ou en mode d'autotest. Le détecteur passe en mode d'autotest, le buzzer retentit quatre fois et les voyants jaune, rouge, jaune et vert clignotent successivement (1 cycle au total). Reviens ensuite en mode de détection normal (autotest avec fonction de sortie : lorsque le produit passe en mode d'autotest, l'électrovanne et le relais effectuent successivement l'action de fermeture). Si le détecteur n'effectue pas d'autotest normal, contactez le revendeur ou le fabricant.

Fin de vie :

Lorsque le voyant jaune clignote, que le buzzer retentit trois fois toutes les 10 secondes et que la durée de vie du capteur est arrivée à son terme.

7. ÉTAT DU VOYANT LUMINEUX

Mode	Anneau lumineux LED	Signal sonore
Mode préchauffage	Le voyant vert clignote.	—
Mode normal	Le voyant vert reste allumé.	—
Mode autotest	Clignote en jaune, rouge, jaune puis vert (un cycle).	4 bips (un cycle)
Mode erreur	Le voyant jaune reste allumé.	Trois bips toutes les 10 secondes (cycle continu)
Mode alarme	Le voyant rouge clignote quatre fois (cycle continu).	On entend quatre bips toutes les 2 secondes (cycle continu).
Durée de vie écoulée	Le voyant jaune clignote en continu.	3 bips toutes les 10 secondes (cycle continu)

8. DÉPANNAGE

Anomalie	Cause possible	Mesure
Le voyant vert indiquant le mode normal ne s'allume pas.	Le câble d'alimentation n'est pas correctement branché. Indicateur d'alimentation endommagé ou défaut de circuit.	Vérifie le câble d'alimentation et, si nécessaire, rebranche-le correctement. Contacte le revendeur ou le fabricant.
Aucune réaction sonore ou visuelle pendant le mode d'autotest	Panne de circuit	Contacte le revendeur ou le fabricant.
Aucune réaction à la présence de gaz dans l'air	L'appareil est encore en mode préchauffage Panne de circuit La coupure de courant dure trop longtemps.	Attends que la phase de préchauffage soit terminée. Contacte le revendeur ou le fabricant. Allume l'appareil et attends au moins 4 heures.
Des signaux sonores retentissent après la mise en marche et à intervalles réguliers	L'air ambiant contient une forte concentration de fumée de cigarette, d'alcool ou de composés organiques volatils tels que l'essence, le parfum ou la peinture. Défaillance du circuit	Aère suffisamment la pièce où se trouve le capteur. Contacte le revendeur ou le fabricant.

Remarques : si tu rencontres des problèmes que tu ne peux pas résoudre toi-même, ne démonte pas le détecteur, mais contacte le revendeur ou le fabricant.

9. REMARQUES

1. Une forte concentration de fumée de cigarette, d'alcool ou de composés organiques volatils tels que l'essence, le parfum ou la peinture dans la pièce peut déclencher une alarme.
2. Pour tester ce capteur, n'utilise pas d'échantillon de gaz dont la concentration n'est pas clairement indiquée. Les gaz à très forte concentration réduisent non seulement la durée de vie du capteur d'alarme de gaz, mais sont également nocifs pour la santé humaine.
3. Contacte ton revendeur ou le fabricant pour obtenir de l'aide, et utilise une fois par an un échantillon de gaz dont la concentration est clairement indiquée pour tester le capteur.
4. Ce produit ne doit pas être utilisé ou stocké dans des environnements contenant des gaz corrosifs (tels que le chlore gazeux).
5. Nettoie régulièrement la surface du détecteur de gaz à l'aide d'un chiffon sec et doux pour éliminer la poussière ou les résidus d'huile.
6. Après un stockage ou un transport prolongé, allume l'alarme et attends au moins 24 heures pour obtenir des performances optimales.
7. Dans des conditions normales d'utilisation, l'article a une durée de vie d'environ 5 ans.

10. ENTRETIEN

1. Nettoie le produit au moins une fois par an et assure-toi que l'entrée de gaz est exempte de poussière ou de résidus d'huile.
2. Après le nettoyage, remets le détecteur de gaz sur sa base et effectue un test de fonctionnement.
3. Effectue un test d'alarme analogique tous les six mois pour t'assurer qu'il fonctionne normalement.
4. N'expose pas le produit à des échantillons de gaz très concentrés pendant une période prolongée ou de manière fréquente, car cela peut réduire la sensibilité du capteur, raccourcir sa durée de vie ou même l'endommager.
5. Le détecteur de gaz doit être branché à une source d'alimentation stable.
6. Si l'appareil présente un dysfonctionnement, contacte le revendeur ou le fabricant.

11. CONSEILS POUR L'ÉLIMINATION



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. L'appareil est soumis à la réglementation relative aux équipements électriques et électroniques ainsi qu'aux piles. Dépose-le plutôt dans un point de collecte approprié, par exemple dans une déchetterie municipale ou un centre de reprise agréé.

L'élimination doit se faire conformément aux réglementations nationales et régionales en vigueur (par exemple, la loi ElektroG, la directive DEEE et le règlement sur les piles). Une élimination appropriée contribue au recyclage de matières premières précieuses et aide à éviter les impacts sur l'environnement ainsi que les dangers potentiels liés à une mauvaise manipulation.

12. SERVICE

Si tu as des questions sur nos services ou si tu souhaites obtenir plus d'informations, rends-toi dans un magasin Berger près de chez toi. S'il n'y a pas de magasin près de chez toi, contacte-nous à l'adresse suivante : service-client@berger-camping.fr

Grazie mille per aver scelto **l'allarme gas GA-V02!**

Ti preghiamo di leggere attentamente questo manuale d'uso prima dell'installazione e della prima messa in funzione e di conservarlo in un luogo sicuro. Se cedi il prodotto a qualcun altro, assicurati di consegnare anche questo manuale d'uso.

1. AVVERTENZE



Leggi attentamente queste istruzioni prima di mettere in funzione l'apparecchio! Prima di procedere all'installazione e al collegamento dei cavi, assicurati che il circuito elettrico sia scollegato per evitare scosse elettriche! Le persone che non dispongono delle competenze tecniche necessarie non devono effettuare alcun collegamento elettrico!

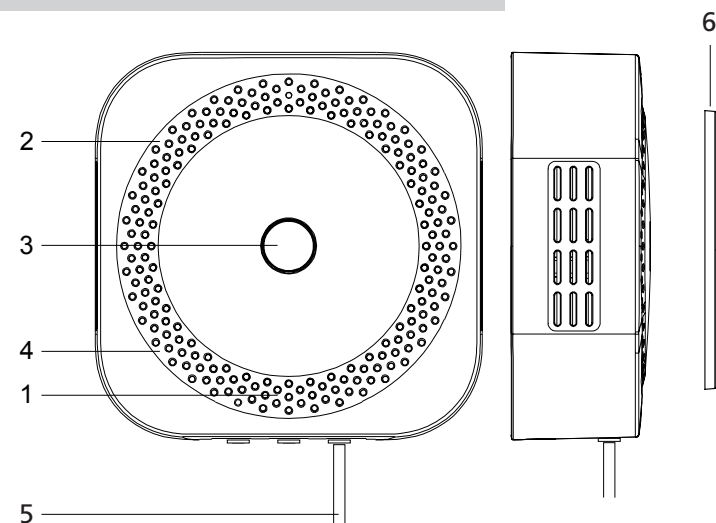
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1 x Allarme gas GA-V02
1 x Piastra di montaggio
2 x Tasselli ad espansione
2 x Viti
1 x Manuale d'uso

3. DETTAGLI TECNICI

Tensione di esercizio	12 V CC (senza polarità)
Condizioni ambientali	Temperatura: da -10 °C a 40 °C Umidità relativa: < 95 % (senza condensa) Pressione ambiente: da 86 kPa a 106 kPa
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 55 °C
Metodo di campionamento	Diffusione libera
Adatto per	Propano (C3H8)
Tipo di sensore	Semiconduttore
Durata del sensore	5 anni (valore tipico)
Soglia di allarme	10 % LEL $\pm$ 3 % LEL
Volume dell'allarme	$\geq$ 85 dB (a 1 metro di distanza)
Montaggio	Montaggio a parete
Dimensioni	86 x 86 x 33,5 mm
Norma	EN 50194-1:2023

4. STRUTTURA E DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO



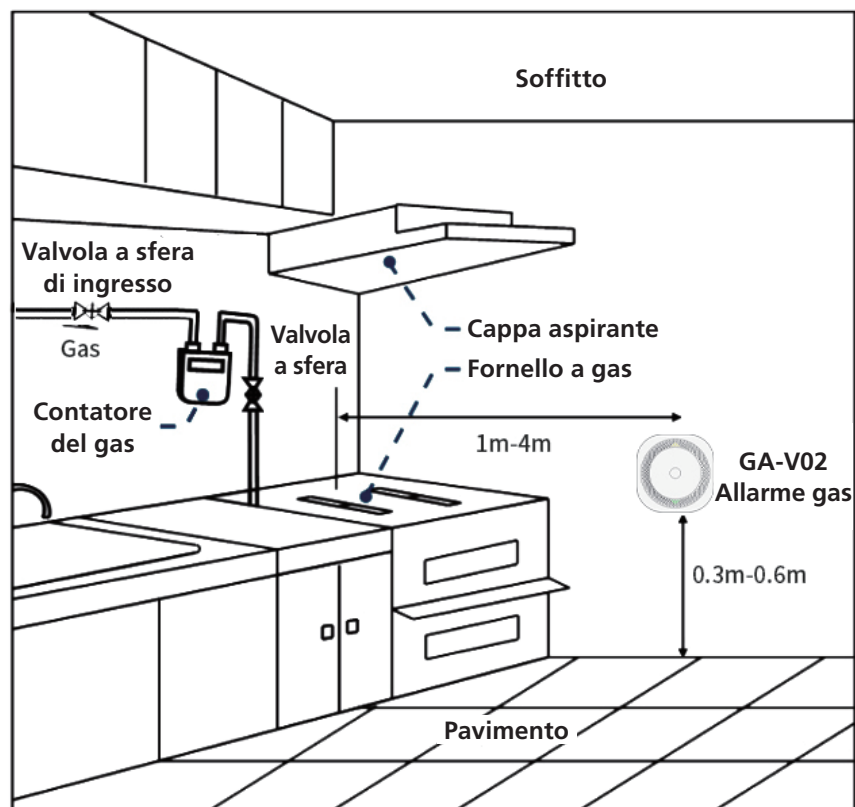
- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Indicatore di stato | 4. Aperture per l'allarme acustico |
| 2. Aperture per il rilevamento di gas | 5. Cavo di alimentazione |
| 3. Pulsante | 6. Piastra di montaggio |

5. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Questo rilevatore è adatto solo per l'uso in ambienti interni. Installalo in luoghi dove potrebbero verificarsi fughe di gas o accumuli di gas. Deve essere montato in posizione orizzontale a una distanza compresa tra 1 m e 4 m dall'apparecchio a gas e in posizione verticale a una distanza compresa tra 0,3 m e 0,6 m dal soffitto. Puoi installare il rilevatore seguendo l'illustrazione qui sotto e tenendo conto delle condizioni effettive.

5.2 Aree da evitare

- Aree con prese d'aria e bocchette di ventilazione, aspiratori, nonché porte e finestre con forte circolazione d'aria;
- Aree con umidità e gocce d'acqua;
- Aree direttamente sopra fonti di calore o vapore acqueo;
- Aree sopra apparecchi a gas;
- Aree che possono sporcarsi facilmente;
- Aree coperte da ostacoli;
- Se la stanza deve essere tinteggiata o ristrutturata, installa il rilevatore solo dopo il completamento dei lavori di ristrutturazione o tinteggiatura.



5.3 Istruzioni per l'installazione

- Scegli un punto adatto sulla parete per installare il rilevatore;
- Fissa la piastra di montaggio con le viti e i tasselli in dotazione;
- Accendi il rilevatore e verifica che funzioni correttamente premendo il pulsante;
- Fissa il rilevatore alla piastra di montaggio.

5.4 Schema elettrico

Note:

- Il cavo di alimentazione è senza polarità e può essere collegato in qualsiasi modo.

6. MANUALE D'USO

Modalità di riscaldamento:

Collega il dispositivo alla presa di corrente. L'indicatore verde di funzionamento lampeggia, poi il dispositivo entra in modalità di riscaldamento, che dura 3 minuti. Durante questo periodo il dispositivo non è in grado di rilevare fughe di gas. Dopo 3 minuti il dispositivo passa alla modalità di funzionamento normale e l'indicatore verde di funzionamento rimane acceso fisso.

Modalità allarme:

Se il rilevatore attiva un allarme acustico e ottico, significa che la concentrazione di gas supera il valore limite. A questo punto il dispositivo passa alla modalità allarme: l'indicatore rosso lampeggia quattro volte e si sentono quattro segnali acustici (questo ciclo si ripete finché lo stato di allarme non termina). Chiudi immediatamente l'alimentazione del gas e apri le finestre. Non accendere apparecchi elettrici (compresi i telefoni cellulari) e, se necessario, fai verificare da un esperto la causa della fuga di gas. In stato di allarme, il rilevatore disattiva automaticamente l'allarme non appena la concentrazione di gas scende al di sotto del valore di sicurezza.

Modalità di errore:

Se l'indicatore rimane acceso in giallo e si sentono 3 bip ogni 10 secondi, il rilevatore presenta un malfunzionamento o un difetto e non è in grado di rilevare il gas. Non funziona correttamente. Rivolgiti al rivenditore o al produttore.

Modalità di autotest:

Durante il controllo di routine o in modalità di autotest, premi una volta il tasto. Il rilevatore passa alla modalità di autotest, il cicalino suona quattro volte e le luci gialla, rossa, gialla e verde lampeggiano in sequenza (per un totale di 1 ciclo). Torna quindi alla normale modalità di rilevamento (autotest con funzione di uscita: quando il prodotto passa alla modalità di autotest, l'elettrovalvola e il relé eseguono in sequenza l'azione di chiusura). Se il rilevatore non esegue un normale autotest, contatta il rivenditore o il produttore.

Durata di vita scaduta:

Quando la spia gialla lampeggia, il cicalino suona tre volte ogni 10 secondi e la durata di vita del sensore è scaduta.

7. STATO DELLA SPIA LUMINOSA

Modalità	Anello LED	Segnale acustico
Modalità di riscaldamento	La luce verde lampeggia.	–
Modalità normale	La luce verde rimane accesa.	–
Modalità di auto-diagnosi	Lampeggia in sequenza giallo, rosso, giallo e verde (un ciclo).	4 bip (un ciclo)
Modalità di errore	La luce gialla rimane accesa.	Tre bip ogni 10 secondi (ciclo continuo)
Modalità di allarme	La luce rossa lampeggia quattro volte (ciclo continuo).	Si sente un segnale acustico di quattro bip ogni 2 secondi (ciclo continuo).
Durata esaurita	La luce gialla lampeggia continuamente.	3 bip ogni 10 secondi (ciclo continuo)

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Anomalia	Possibile causa	Procedura
La spia verde della modalità normale non si accende.	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente. Indicatore di alimentazione danneggiato o guasto al circuito.	Controlla il cavo di alimentazione e, se necessario, collegalo correttamente. Contatta il rivenditore o il produttore.
Nessuna reazione acustica o visiva durante la modalità di autotest	Guasto al circuito	Contatta il rivenditore o il produttore.
Nessuna reazione al gas presente nell'aria	L'apparecchio è ancora in modalità di riscaldamento Guasto al circuito L'interruzione di corrente dura troppo a lungo.	Attendi che il processo di riscaldamento sia completato. Contatta il rivenditore o il produttore. Accendi l'apparecchio e attendi almeno 4 ore.
Segnali acustici all'accensione e a intervalli regolari	Nell'aria circostante c'è un'alta concentrazione di fumo di sigaretta, alcol o composti organici volatili come benzina, profumo o vernici. Guasto al circuito	Arieggia bene la stanza in cui si trova il sensore. Contatta il rivenditore o il produttore.

Note: se dovessi riscontrare problemi che non riesci a risolvere da solo, ti preghiamo di non smontare il rilevatore, ma di rivolgerti al rivenditore o al produttore.

9. NOTE

1. Un'elevata concentrazione di fumo di sigaretta, alcol o composti organici volatili come benzina, profumi o vernici nell'ambiente può far scattare l'allarme.
2. Per testare questo sensore, non utilizzare campioni di gas senza un valore di concentrazione ben definito. I gas con concentrazioni estremamente elevate non solo riducono la durata del sensore dell'allarme gas, ma sono anche dannosi per la salute umana.
3. Contatta il tuo rivenditore o il produttore per ricevere assistenza e usa una volta all'anno un campione di gas con un valore di concentrazione ben definito per testare il sensore.
4. Questo prodotto non deve essere utilizzato o conservato in ambienti con gas corrosivi (come il cloro gassoso).
5. Pulisci regolarmente la superficie dell'allarme gas con un panno morbido e asciutto per rimuovere polvere o residui di olio.
6. Dopo un periodo di stoccaggio prolungato o un trasporto di lunga durata, accendi l'allarme e attendi almeno 24 ore per ottenere prestazioni ottimali.
7. In condizioni di funzionamento normali, il prodotto ha una durata di circa 5 anni.

10. MANUTENZIONE

1. Ti preghiamo di pulire il prodotto almeno una volta all'anno e di assicurarti che la presa del gas sia libera da polvere o residui di olio.
2. Dopo la pulizia, riposiziona l'allarme gas sulla base ed esegui un test di funzionamento.
3. Esegui un test di allarme analogico ogni sei mesi per assicurarti che funzioni correttamente.
4. Non esporre il prodotto a campioni di gas altamente concentrati per periodi prolungati o con frequenza elevata, poiché ciò riduce la sensibilità del sensore, ne accorcia la durata o può addirittura danneggiarlo.
5. Il rilevatore di gas deve essere collegato a una fonte di alimentazione stabile.
6. Se il prodotto presenta un malfunzionamento, contatta il rivenditore o il produttore.

11. ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO



Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. L'apparecchio è soggetto alle normative relative alle apparecchiature elettriche ed elettroniche e alle batterie. Consegnalo invece presso un punto di raccolta adeguato, ad esempio un centro di riciclaggio comunale o un punto di raccolta autorizzato.

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le normative nazionali e regionali vigenti (ad es. ElektroG / Direttiva RAEE e Regolamento sulle batterie). Uno smaltimento corretto contribuisce al riciclaggio di materie prime preziose e aiuta a evitare l'impatto ambientale e i potenziali pericoli derivanti da un uso improprio.

12. SERVIZIO

Se hai domande sui nostri servizi o desideri maggiori informazioni, recati presso un negozio Berger vicino a te. Se non c'è un negozio nelle tue vicinanze, contattaci all'indirizzo: servizio-clienti@berger-camping.it

Hartelijk dank dat je voor het **GA-V02-gasalarm** hebt gekozen!

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat je het apparaat installeert en voor het eerst in gebruik neemt en bewaar hem op een veilige plek. Als je het product aan iemand anders doorgeeft, geef dan ook deze handleiding mee.

1. WAARSCHUWINGEN



Lees deze handleiding goed door voordat je het apparaat in gebruik neemt!
Zorg ervoor dat het stroomcircuit open blijft voordat je het apparaat inbouwde en de kabels aansluit, om een elektrische schok te voorkomen!

Mensen zonder de nodige vakkennis mogen geen elektrische leidingen aansluiten!

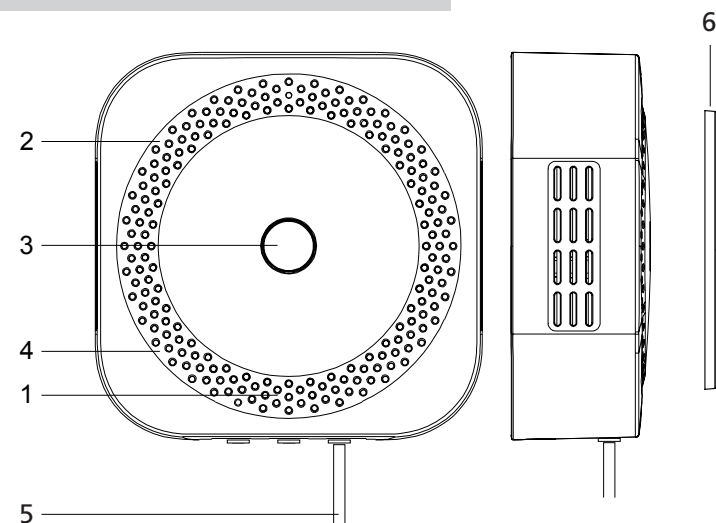
2. LEVERINGSOMVANG

1 x GA-V02 gasdetector
1 x montageplaat
2 x spreizpluggen
2 x schroeven
1 x handleiding

3. TECHNISCHE DETAILS

Bedrijfsspanning	12 V DC (polariteitsvrij)
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: -10 °C tot 40 °C Relatieve luchtvochtigheid: < 95 % (niet-condenserend) Omgevingsdruk: 86 kPa tot 106 kPa
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Monsteringsmethode	Vrije diffusie
Geschikt voor	Propan (C3H8)
Sensortype	Halfgeleider
Levensduur van de sensor	5 jaar (typische waarde)
Alarmdrempel	10 % LEL ± 3 % LEL
Alarmvolume	≥ 85 dB (op 1 meter afstand)
Montage	Wandmontage
Afmetingen	86 × 86 × 33,5 mm
Norm	EN 50194-1:2023

4. OPBOUW EN BESCHRIJVING VAN DE WERKING



1. Statusindicator
2. Openingen voor gasdetectie
3. Knop

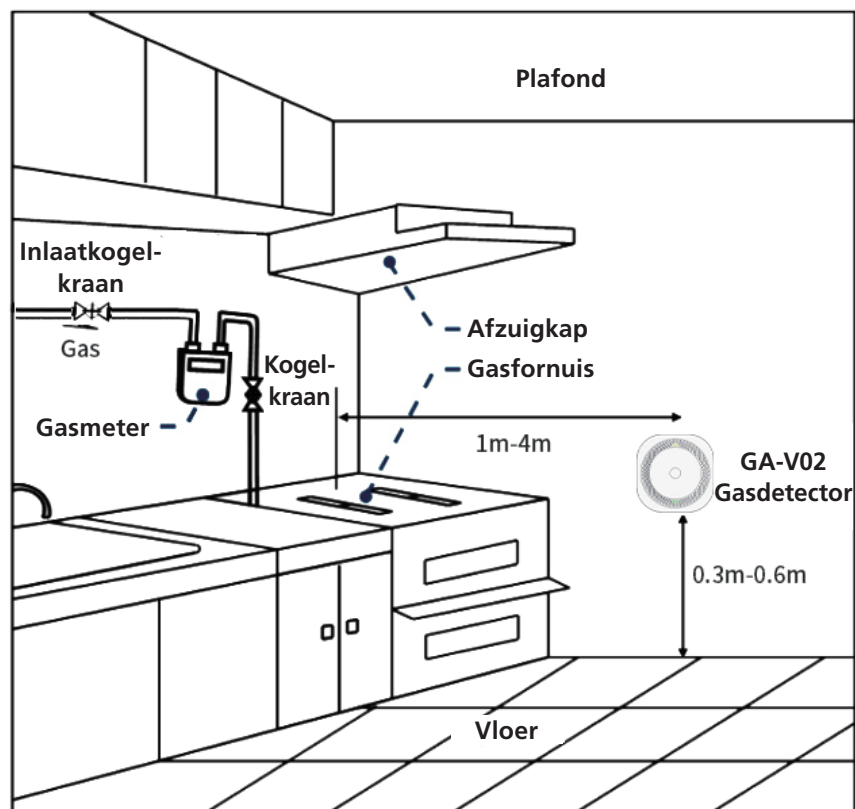
4. Openingen voor akoestisch alarm
5. Voedingskabel
6. Montageplaat

5. MONTAGEHANDLEIDING

Deze melder is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Installeer hem op plekken waar gaslekken of gasophopingen kunnen ontstaan. Hij moet horizontaal worden opgehangen op een afstand van 1 m tot 4 m van het gastoestel en verticaal op een afstand van 0,3 m tot 0,6 m van het plafond. Je kunt de melder installeren volgens de onderstaande afbeelding en rekening houdend met de feitelijke omstandigheden.

5.2 Te vermijden plaatsen

- Plaatsen met ventilatieopeningen en -uitlaten, afzuigventilatoren en deuren en ramen met sterke luchtcirculatie;
- Plaatsen met vocht en waterdruppels;
- Plaatsen direct boven warmtebronnen of waterdamp;
- ruimtes boven gasapparaten;
- ruimtes die gemakkelijk vervuild kunnen raken;
- ruimtes die door obstakels worden afgeschermd;
- Als de ruimte geschilderd of gerenoveerd moet worden, installeer de melder dan pas nadat de renovatie- of schilderwerkzaamheden zijn voltooid.



5.3 Installatiehandleiding

- Kies een geschikte plek op de muur voor de installatie van de melder;
- Bevestig de montageplaat met de meegeleverde schroeven en pluggen;
- Schakel de melder in en controleer of hij normaal werkt door op de knop te drukken;
- Bevestig de melder aan de montageplaat.

5.4 Schakelschema

Opmerkingen:

- De netsnoer is polariteitsvrij en kan willekeurig worden aangesloten.

6. GEBRUIKSAANWIJZING

Opwarmmodus:

Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening. Het groene bedrijfslampje knippert, waarna het apparaat in de opwarmmodus gaat, die 3 minuten duurt. Gedurende deze tijd kan het apparaat geen gaslekken detecteren. Na 3 minuten schakelt het apparaat over naar de normale bedrijfsmodus en brandt het groene bedrijfslampje continu.

Alarmmodus:

Als de detector een akoestisch en optisch alarm activeert, betekent dit dat de gasconcentratie de drempelwaarde overschrijdt. Het apparaat schakelt dan over naar de alarmmodus: het rode lampje knippert vier keer en er klinken vier signaaltönen (deze cyclus herhaalt zich totdat de alarmtoestand voorbij is). Sluit onmiddellijk de gastoevoer af en open de ramen. Schakel geen elektrische apparaten (inclusief mobiele telefoons) in en laat indien nodig een gasdeskundige de oorzaak van het gaslek vaststellen. In de alarmtoestand schakelt de detector het alarm automatisch uit zodra de gasconcentratie onder de veiligheidswaarde daalt.

Foutmodus:

Als het lampje continu geel brandt en er elke 10 seconden 3 piepjes klinken, is er sprake van een storing of defect aan de detector en kan er geen gasdetectie plaatsvinden. Hij kan niet goed detecteren. Neem contact op met de dealer of fabrikant.

Zelftestmodus:

Druk tijdens de routinecontrole of tijdens de zelftestmodus één keer op de knop. De detector schakelt over naar de zelftestmodus, de zoemer klinkt vier keer en het gele, rode, gele en groene lampje knipperen achtereenvolgens (in totaal 1 cyclus). Keer daarna terug naar de normale detectiemodus (zelftest met uitgangsfunctie: Als het product overschakelt naar de zelftestmodus, voeren de magneetklep en het relais achtereenvolgens de sluitactie uit). Als de detector geen normale zelftest uitvoert, neem dan contact op met de dealer of de fabrikant.

Levensduur verstrekken:

Als het gele lampje knippert, de zoemer elke 10 seconden drie keer klinkt en de levensduur van de sensor is verstrekken.

7. STATUS VAN HET CONTROLELAMPJE

Modus	LED-ringindicator	Piepgeluid
Opwarmmodus	Het groene lampje knippert.	–
Normale modus	Het groene lampje brandt continu.	–
Zelftestmodus	Knippert geel, rood, geel en groen (één cyclus).	4 piepjes (één cyclus)
Foutmodus	Het gele lampje brandt continu.	Drie piepjes om de 10 seconden (doorlopende cyclus)
Alarmmodus	Het rode lampje knippert vier keer (continue cyclus).	Er klinkt om de 2 seconden vier keer een piepje (doorlopende cyclus).
Levensduur verstrekken	Het gele lampje knippert continu.	3 piepjes om de 10 seconden (doorlopende cyclus)

8. PROBLEMEN OPLOSSEN

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het groene lampje voor de normale modus brandt niet.	De stroomkabel is niet goed aangesloten. De stroomindicatie is beschadigd of er is een storing in het circuit.	Controleer het netsnoer en sluit het indien nodig correct aan. Neem contact op met de verkoper of fabrikant.
Geen geluids- of lichtsignaal tijdens de zelftest-modus	Storing in het circuit	Neem contact op met de verkoper of fabrikant.
Geen reactie op gas in de lucht	Het apparaat zit nog in de opwarmmodus Storing in het circuit De stroomstoring duurt te lang.	Wacht tot het opwarmen voltooid is. Neem contact op met de verkoper of fabrikant. Zet het apparaat aan en wacht minstens 4 uur.
Alarmgeluiden na het inschakelen en met regelmatige tussenpozen	Er zit een hoge concentratie sigarettenrook, alcohol of vluchtige organische stoffen zoals benzine, parfum of verf in de lucht. Storing in het circuit	Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waar de sensor zich bevindt. Neem contact op met de dealer of fabrikant.

Opmerking: Mocht je problemen hebben die je niet zelf kunt oplossen, haal de melder dan niet uit elkaar, maar neem contact op met de verkoper of de fabrikant.

9. OPMERKINGEN

1. Een hoge concentratie sigarettenrook, alcohol of vluchtige organische stoffen zoals benzine, parfum of verf in de ruimte kan een alarm activeren.
2. Gebruik voor het testen van deze sensor geen gasmonster zonder duidelijke concentratiewaarde. Gassen met een extreem hoge concentratie verkorten niet alleen de levensduur van de gasalrmsensor, maar zijn ook schadelijk voor de gezondheid.
3. Neem contact op met je dealer of fabrikant voor hulp en gebruik één keer per jaar een gasmonster met een duidelijke concentratiewaarde om de sensor te testen.
4. Dit product mag niet worden gebruikt of opgeslagen in omgevingen met corrosieve gassen (zoals chloorgas).
5. Reinig het oppervlak van het gasalarm regelmatig met een droge, zachte doek om stof of olieresten te verwijderen.
6. Na langdurige opslag of een langdurig transport, schakel je de melder in en wacht je minimaal 24 uur om optimale prestaties te bereiken.
7. Onder normale gebruiksomstandigheden heeft het product een levensduur van ongeveer 5 jaar.

10. ONDERHOUD

1. Maak het product minstens één keer per jaar schoon en zorg ervoor dat de gasinlaat vrij is van stof of olieresten.
2. Plaats de gasmelder na het schoonmaken weer op de basisplaat en voer een functietest uit.
3. Voer halfjaarlijks een analoge alarmtest uit om te controleren of hij normaal werkt.
4. Stel het product niet gedurende langere tijd of vaak bloot aan sterk geconcentreerde gasmonsters, aangezien dit de gevoeligheid van de sensor vermindert, de levensduur ervan verkort of de sensor zelfs kan beschadigen.
5. De gasmelder moet op een stabiele stroombron worden aangesloten.
6. Als het product een foutmelding geeft, neem dan contact op met de dealer of fabrikant.

11. AFVALVERWERKINGSINSTRUCTIES



Dit product mag niet bij het huisvuil worden weggegooid. Het apparaat valt onder de voorschriften voor elektrische en elektronische apparaten en batterijen. Lever het in plaats daarvan in bij een geschikt inzamelpunt, bijvoorbeeld bij een gemeentelijk recyclingcentrum of een erkend inzamelpunt.

De afvalverwerking moet plaatsvinden volgens de geldende nationale en regionale voorschriften (bijv. ElektroG / WEEE-richtlijn en batterijverordening). Een vakkundige afvalverwerking draagt bij aan de recycling van waardevolle grondstoffen en helpt milieubelasting en mogelijke gevaren door onjuist gebruik te voorkomen.

12. SERVICE

Als je vragen hebt over onze diensten of informatie nodig hebt, neem dan contact op met een Berger-vestiging bij jou in de buurt. Mocht er geen vestiging bij jou in de buurt zijn, neem dan contact met ons op via: klantenservice@berger-camping.nl

Fritz Berger GmbH • Fritz-Berger-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Germany

service@fritz-berger.de

service-client@berger-camping.fr

servizio-clienti@berger-camping.it

klantenservice@berger-camping.nl

www.fritz-berger.de