
TECHNISCHE DATEN

Einbruchmeldesysteme

TD-C 1.1

Gasmelder mit Relaiskontakt

**Produktbeschreibung**

Der Gasmelder dient zur Überwachung von Räumen in Haushalt und Gewerbe. Der Anschluss erfolgt an Eingängen von ABB Einbruch- und Brandmelderzentralen, ABB i-bus® KNX-Geräten oder auch als Standalone-Gerät. Es ist eine externe Spannungsversorgung notwendig. Außerdem verfügt der Melder über eine hohe Ansprechempfindlichkeit für brennbare Gase. Er ist geeignet für die Überwachung von brennbaren Gasen wie Propan, Methan und Butan sowie Acetylen, Stadtgas und Erdgas.

Montage

Als erstes den Gehäusedeckel abnehmen (Snap-in-Verankerung mit kleinem Schraubendreher lösen). Als zweites die Kabeldurchbrüche im Gehäuseboden öffnen und das Gehäuseunterteil festschrauben. Danach das Installations- und Anschlusskabel anklemmen und das Kabel durch Kabelbinder zugentlasten und den Deckel aufsetzen.

Es kann eine Wand- oder Deckenmontage erfolgen.

Alarmer und LED-Anzeigen	
Grüne LED	Funktionsbereitschaft
Rote LED + akustisches Signal	Überschreitung der zulässigen Gaskonzentration; Alarmauslösung bei 20 % der unteren Explosionsgrenze (UEG)
Rote LED + Alarm 30 s	Aufheizen Sensorelement

Maßnahmen bei Alarmauslösung

- Türen und Fenster öffnen
- Keine elektrischen Anlagen ein-/ausschalten
- Gasabsperrschieber schließen
- Gasversorgungsunternehmen bzw. Installateur verständigen

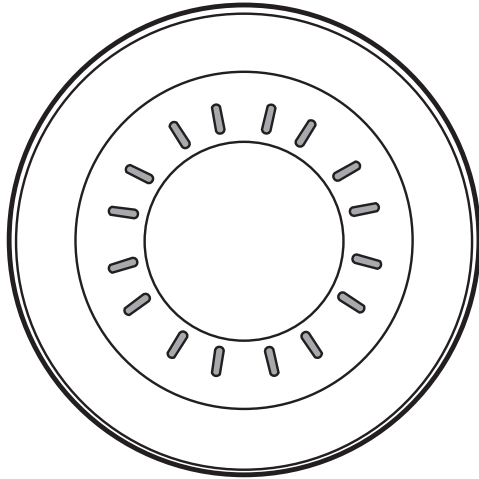
Gasmelder sollten nicht angebracht werden

- in kleinen geschlossenen Räumen (z.B. in einem Schrank oder hinter einem Vorhang)
- direkt oberhalb eines Abflusses oder nahe eines Dunstabzugs
- nahe einer Tür oder eines Fensters
- an Stellen mit hoher Luftfeuchte, Dampf oder Staub

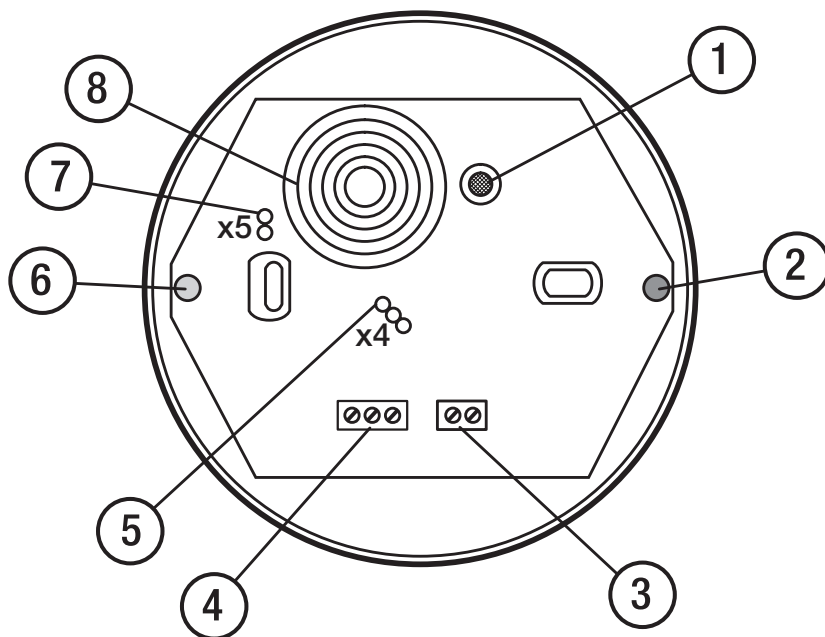
— ACHTUNG

Der Gasmelder ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen zugelassen.

Übersicht



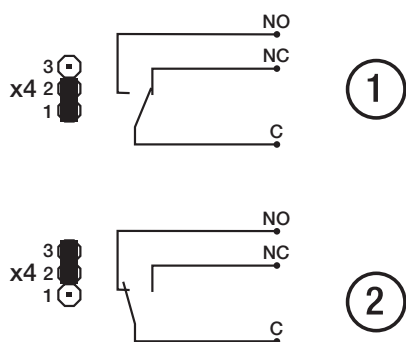
Anschluss



—
LEGENDE

- 1 Gassensor
- 2 LED Betrieb (grün)
- 3 Anschluss Versorgungsspannung
- 4 Ausgang Relaiskontakt
- 5 Jumper Relaisbetrieb
- 6 LED Alarm (rot)
- 7 Jumper Summer
- 8 Summer

Relaisbetrieb



— LEGENDE

- 1 Relais Normalbetrieb (zieht im Alarmfall an)
- 2 Relais Reversbetrieb (fällt im Alarmfall ab)

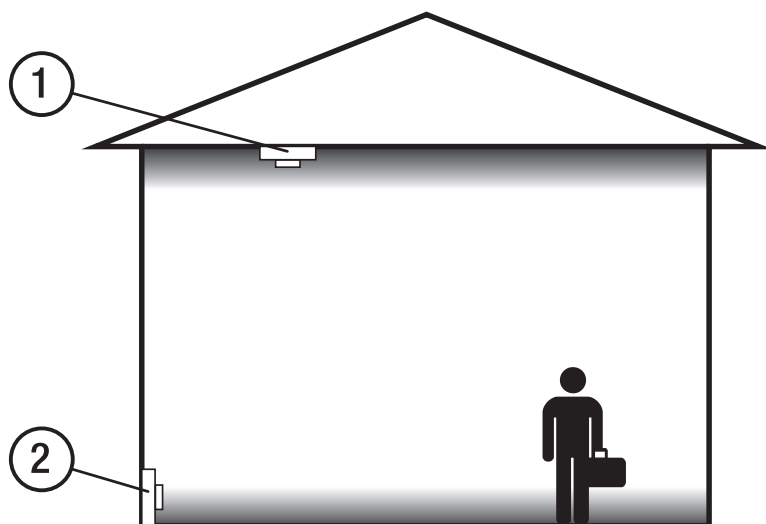
Summerbetrieb



— LEGENDE

- 1 Jumper geschlossen: Summer bei Alarm aktiv
- 2 Jumper offen: Summer bei Alarm inaktiv

Montageort



—
LEGENDE

- 1 Leichtes Gas
- 2 Schweres Gas

Technische Daten	
Spannung (U _n)	12/24 V DC/AC
Spannungsbereich (U _n)	9...27 V DC
Strom max.	< 70 mA
Alarmkontakt Typ	Wechselrelais, 250 V AC, 5 A
LEDs	1 Alarm (rot) 1 Standby (grün)
Empfindlichkeit	20 % der Explosionsgrenze (Propan)
Größe	Ø 114 mm x 47 mm
Farbe	Weiß
Temperaturbereich	-10 °C ... +40 °C
Schutzart	IP20
Umweltklasse	II (VdS 2110)
Gewicht	120 g
Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m
maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig

Bestellangaben					
Gerätetyp	Produktname	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 13614 EAN	Gew. 1 St. [kg]	Verp.-einh. [St.]
TD-C 1.1	Gasmelder mit Relaiskontakt	2CDG220023R0011	55241 0	0,167	1

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0)6221 701 607
Telefax: +49 (0)6221 701 724
E-Mail: knx.marketing@de.abb.com

**Weitere Informationen und
regionale Ansprechpartner:**

www.abb.de/knx
www.abb.com/knx

© Copyright 2019 ABB. Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.