

mumbi Gasmelder m-GM100

Bedienungsanleitung

Auf den folgenden Seiten
finden Sie die Bedienungs-
anleitung für den mumbi
Gasmelder m-GM100.



**Zur Produktseite
auf mumbi.de**



**Zum mumbi
Kundenservice**



**Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen**

www.mumbi.de

DE Inhalt

Lieferumfang / Spezifikationen / Allgemein 3-4
Erdgas – Methan..... 4
Flüssiggase – Propan und Butan 4
Platzierung des Gasmelders / Montage des Gasmelders..... 4-5
Für folgende Orte ist der Gasmelder nicht geeignet 5
Anmerkung 5
Was ist im Alarmfall zu tun? 5
Grundsätze eines Fluchtplans 6
Testen Sie Ihren Gasmelder / Alarmmeldung..... 6
Wartung und Pflege / TIPP / ACHTUNG..... 6-7
Installation und Anbringung 7
Hinweise zum Umweltschutz..... 7
Sicherheits- und Wartungshinweise 8

GB User Manual

FR Mode d'emploi

IT Istruzioni per l'uso

ES Manual de instrucciones

www.mumbi.de/manuals 

Bedienungsanleitung

m-GM100 - Gasmelder

Lieferumfang

- Gasmelder und Netzteil
- 9V Blockbatterie
- Montageset und Anleitung

Spezifikationen

Adapter:	12V DC / 200mA
Warnton:	≥ 85dB im Abstand von 1m
Alarmintervall:	Signal 0,5 Sek. — Pause 0,5 Sek.
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %
Austausch:	nach 5 Jahren
Energieverbrauch:	1,5W - 1,9W
gemeldete Gasart:	Erdgas (Methan) Flüssiggas (Propan, Butan)

Allgemein

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zu Montage und Betrieb Ihres Gasmelders. Bitte lesen Sie dieses Merkblatt sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen und heben diese Anleitung auf.



- Gasmelder sind kein Ersatz für Rauch-, Hitze- oder Kohlenmonoxidmelder !

Dieser Melder erkennt Erdgas (Methan) sowie Flüssiggase (Propan, Butan). Bitte bestimmen Sie vor der Installation zunächst, welches Gas erkannt werden soll. Je nach Anwendungsfall, muss der Melder an einem anderen Ort montiert werden. Methangas wird hauptsächlich daheim verwendet, während Propan und Butan in Wohnmobilen, Zelten oder Booten genutzt werden. Wenn sowohl Methan als auch Propan und Butan erkannt werden sollen, benötigen Sie 2 Detektoren! Das Gefährliche an diesen Gasen ist, dass sie sich mit Luft vermischen und dadurch leicht entzündlich werden; der kleinste Funke könnte eine Explosion auslösen. Der Gasmelder ist mit einem Netzgerät ausgestattet und funktioniert mit einer Netzspannung von 230V~50Hz. Bei diesem Melder handelt es sich um ein eigenständiges Alarmsystem, daher kann er nicht an einem anderen System angeschlossen werden.

WARNUNG: Dieser Melder funktioniert nicht bei Stromausfall. Nicht mit einer Schaltersteckdose verbinden. Wenn der Melder direkt an 12V in einem Wohnmobil oder Boot angeschlossen wird, stellen Sie sicher, dass der Strom nicht abgestellt werden kann.



WICHTIG: Dieser Gasmelder wurde konstruiert, um Erd- und Flüssiggas aufzuspüren. Der Melder ist NICHT für das Aufspüren von Rauch und Feuer vorgesehen. Dieser Gasmelder zeigt nur das Vorhandensein von Gas in der Nähe des Sensors an. Das Vorhandensein von Gas in anderen Bereichen des Hauses oder Wohnmobils wird nicht erkannt.

DE

Erdgas – Methan

Erdgas ist leichter als Luft, steigt daher bei Undichtigkeiten nach oben und setzt sich dann nach unten ab. Daher sollte der Gasmelder bei Benutzung von Methan-Gas wenige Zentimeter unter der Decke installiert werden.

Flüssiggase – Propan und Butan

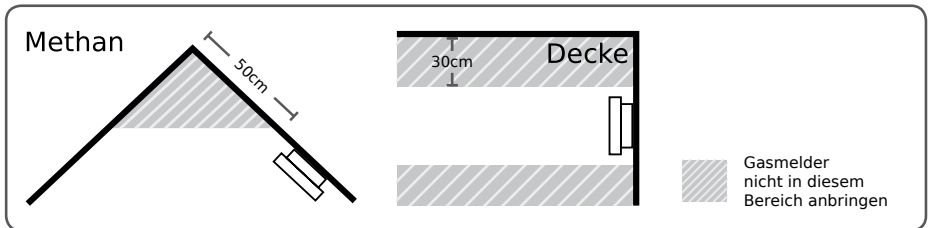
Propan/Butan Gasmelder kommen im Campingbereich bei Wohnwagen oder Gartenhäusern zum Einsatz. Gasmelder können aber auch bei Gastanks in Wohnhäusern Verwendung finden. Propan / Butan ist schwerer als Luft. Bei einer Undichtigkeit sammelt sich das Gas am Boden, verdrängt schichtweise den Sauerstoff und setzt sich dann nach oben ab. Daher wird der Gasmelder bei Verwendung von Propan- bzw. Butangas nur wenige Zentimeter über dem Boden installiert.

Platzierung des Gasmelders

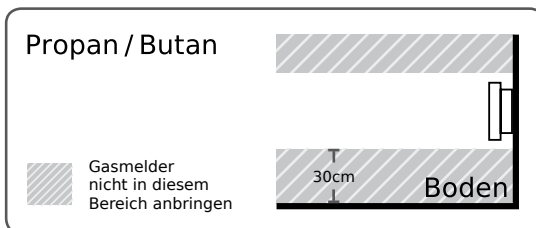


Den Melder mit einem 150cm Mindestabstand von einer Verbrennungsquelle (z. B. Herd, Heizkessel, etc.) installieren. Die Einbauhöhe dieses Melders richtet sich nach der Gasart, die aufgespürt werden soll; daher sollte zuerst bestimmt werden, welches Gas verwendet wird.

- **Methan** ist leichter als Luft und steigt deshalb nach oben. Der Melder sollte mit einem Abstand von ca. 30cm von der Decke und ca. 50cm vom Dachfirst installiert werden.



- **Propan und Butan** sind schwerer als Luft und strömen deshalb nach unten. Installieren Sie den Melder mit einem Abstand von ca. 30cm Abstand vom Boden.



Der Gasmelder ist zur Verwendung im Haus, Wohnmobil oder in der Garage bestimmt. Der Melder hat eine Aufheizzeit von ca. 4 Minuten. Sobald der Stecker mit einer Steckdose verbunden ist, blinkt die rote LED für ca. 4 Minuten,

danach sollte die LED grün leuchten. Wenn das Alarmsignal alle 4 Sekunden ertönt, wird angezeigt, dass der Sensor defekt ist.

Montage des Gasmelders

Den Montagering mit 2 Schrauben am richtigen Ort befestigen. Den Melder auf den Ring drehen. Sicherstellen, dass die 2 Ausbuchtungen des Adapterrings ausgerichtet sind. Den Stecker des Netzteils mit dem Melder verbinden; dies kann nur auf eine Art vorgenommen werden. Als nächstes das 230V Netzteil mit einer Steckdose verbinden. Der Melder hat jetzt eine Aufheizzeit von 4 Minuten und ist dann einsatzbereit. Sobald die rote LED grün wird, kann die Test-Taste gedrückt werden.

Für folgende Orte ist der Gasmelder nicht geeignet

- Nicht in Räumen installieren, die starken Temperaturschwanken unterliegen (über 50°C bzw. unter -10°C) oder in denen durch Staub und Schmutz der Sensor verstopfen könnte. ⇒ Verwenden Sie hier ggf. Hitzemelder
- Gasmelder nicht in ventilierter Umgebung installieren, z. B. in der Nähe von Klimageräten oder Deckenventilatoren. Nicht an Orten installieren, wo Farbe, Farbverdünner oder Reinigungsmittel aufbewahrt werden.
- Den Gasmelder nicht im Freien installieren
- Nicht direkt über Kochgeräten/Kochstellen anbringen, hier einen Mindestabstand von 100cm einhalten

Anmerkung

Zu Ihrer eigenen Sicherheit kann der Gasmelder nicht ohne eingesetzte Batterie montiert werden. Montieren Sie den Melder auf der Montagehalterung. Prüfen Sie durch Drücken der Test-Taste, auf der Vorderseite des Melders, ob der Gasmelder richtig funktioniert. Drücken Sie die Test-Taste solange, bis ein lauter Signalton ertönt und die rote LED blinkt. Der Alarm schaltet sich automatisch ab.

Was ist im Alarmfall zu tun?

- Sobald der Alarm ausgelöst wird, das Gebäude sofort evakuieren.
- Fenster und Türen offen lassen.
- Auf keinen Fall elektrische Geräte einschalten!
- Die Feuerwehr anrufen, sie kann das Gasleck aufspüren.
- Das Gebäude erst dann wieder betreten, wenn das Problem gelöst und das Gas beseitigt wurde.


Beim Auslösen des Alarms wird die Einheit durch Drücken der Test-Taste für ca. 5 Minuten gestoppt. Die rote LED blinkt kontinuierlich. Wird die Test-Taste nochmals im Ruhemodus gedrückt, dann wird der Ruhemodus gelöscht und die Gaskonzentration wird von der Einheit wieder überwacht.

Grundsätze eines Fluchtplans


Erstellen Sie einen Etagenplan, der alle Türen, Fenster und die Fluchtwege von jedem Raum aus aufzeigt. Berufen Sie ein Familientreffen ein, um den Fluchtplan zu diskutieren und Jedem mitzuteilen, was im Falle eines Alarms zu tun ist. Bestimmen Sie einen Ort außerhalb Ihres Hauses als Treffpunkt im Falle eines Alarms. Machen Sie jede Person in Ihrem Haushalt mit dem Geräusch des Alarmsystems vertraut und bitten Sie alle darum das Haus zu verlassen, sollte dieses Geräusch ertönen. Üben Sie mindestens alle 6 Monate einen Alarm. Übungen helfen Ihnen, Ihren Fluchtplan vor dem Notfall zu testen. Es ist daher wichtig, dass Ihre Kinder wissen, was zu tun ist.

ACHTUNG: Die Test-Taste NICHT sofort drücken! Der Sensor muss sich zuerst für 4 Minuten aufwärmen.

Testen Sie Ihren Gasmelder

-  Es wird empfohlen, den Test mindestens einmal im Monat durchzuführen, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Halten Sie die Test-Taste mehrere Sekunden gedrückt, bis der Alarm ertönt. Der Gasmelder muss Alarm auslösen, solange die Taste gedrückt wird. Die „Alarm“ LED (rot) schaltet sich ein. Dadurch wird angezeigt, dass der Gasmelder richtig funktioniert.

Alarmmeldung

-  Wenn der Gasmelder eine bestimmte Gasmenge aufspürt, schaltet sich die rote LED und der Alarm automatisch ein. Der Melder reagiert auf $\leq 10\%$ einer explosionsgefährlichen Gasmenge. Je höher die Gaskonzentration, desto schneller die Melderreaktion. Bei einem Alarm handelt es sich um einen pulsierenden Alarm, wobei die rote und grüne LED aufleuchten.


Erdgas – Methan

- Explosionsgefahr bei einer Konzentration von 3,8%
- Der Gasmelder reagiert bei 5~20%, Konzentration beträgt dann 0.19~0.76%
- Der Alarm ist pulsierend, rote und grüne LEDs leuchten

Flüssiggase – Propan und Butan

- Explosionsgefahr bei einer Konzentration von 2.1%
- Der Gasmelder reagiert bei 5~20%, Konzentration beträgt dann 0.11~0.42%
- Der Alarm ist pulsierend, rote und grüne LEDs leuchten

Wartung und Pflege

-  Die grüne LED muss immer leuchten. Diese LED zeigt an, dass der Melder eingeschaltet ist und alles richtig funktioniert. Wenn die grüne LED ausgeht, zuerst nachsehen, ob der Stecker noch eingesteckt oder die Steckdose stromführend ist. Wenn das nicht das Problem ist, hat der Gasmelder einen internen Defekt und muss repariert oder ausgetauscht werden.

Das Gerät ist wartungsfrei, also öffnen Sie den Gasmelder bitte nicht. Ihre Garantie verfällt, wenn Sie das Gerät öffnen. Reinigen Sie den Gasmelder äußerlich mit

einem weichen und trockenen Tuch oder einer Bürste.

Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Carbonsäure, Benzin, Alkohol oder Ähnliches enthalten. Diese Mittel greifen die Oberfläche des Gerätes an und die Ausdünstungen sind zudem gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubendreher, Drahtbürsten oder Ähnliches, um das Gerät zu reinigen.

TIPP

Es wird empfohlen, Test und Wartung mindestens einmal im Monat durchzuführen. Nicht mit einer Schaltersteckdose verbinden. Wenn der Detektor direkt an 12 V in einem Wohnmobil oder Boot angeschlossen wird, sicherstellen, dass er nicht ausgeschaltet werden kann. Der Gasmelder muss nach 5 Jahren Betriebszeit ausgetauscht werden; danach kann für eine einwandfreie Funktion keine Garantie mehr übernommen werden.

ACHTUNG

- Dieser Gasmelder ist nur für die Verwendung im Haus bestimmt, bitte nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Verwenden Sie bitte grundsätzlich zu Ihrer Sicherheit den beiliegenden Netzstecker und die im Lieferumfang enthaltene 9V Blockbatterie. Wenn Sie nicht beide Stromversorgungen (Netzteil + Batterie) verwenden, besteht kein Schutz. Bei einem Stromausfall schaltet der Melder automatisch auf die 9V Blockbatterie um und signalisiert durch Blinken der grünen LED (alle 3 Sekunden), dass der Gasmelder keine Stromzufuhr hat und somit außer Funktion ist.
- Öffnen oder manipulieren Sie den Alarm nicht, das kann zu Fehlfunktionen führen.

Installation und Anbringung

- Nach Bestimmung der besten Position vergewissern Sie sich zunächst, dass sich weder Stromkabel noch Rohrleitungen in diesem Bereich befinden

Wenn möglich, überprüfen Sie den Anbringungsort mit einem Ortungsgerät (Leitungssucher), bevor Sie Löcher für die Befestigung bohren. Sollten Sie kein Gerät zur Verfügung haben, achten Sie darauf, dass die Bohrlöcher nicht in die sogenannten Installationszonen gemäß DIN-Norm – DIN 18015 – gebohrt werden.

1. Markieren Sie die beiden Befestigungslöcher
2. Bohren Sie die Befestigungslöcher an der markierten Position
3. Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher
4. Schrauben Sie die Halterung an – ÜBERDREHEN SIE DIE SCHRAUBEN NICHT
5. Setzen Sie eine 9V-Batterie fest in das Batteriefach auf der Rückseite des Melders ein

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelplatz für Recycling





von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Wirkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar.

Mit der Wiederverwendung der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze der Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

DE

Sicherheits- und Wartungshinweise

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sowie Kabelverbindungen an weiteren Geräten den betreffenden Richtlinien entsprechen und sich gleichzeitig in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung befinden.
- Achten Sie darauf, Steckdosen und Verlängerungskabel nicht zu überlasten, das kann zu Feuer und einem Stromschlag führen.
- Sollten Ihnen irgendwelche Zweifel an Betrieb, Sicherheit oder Anschluss der Geräte aufkommen, dann wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.
- Alle Teile vor Kindern geschützt aufbewahren.
- Bitte nicht in feuchter, sehr kalter oder heißer Umgebung aufbewahren, das kann zu Beschädigungen der elektronischen Schaltkreise führen.
- Vermeiden Sie harte Stöße, das kann zu Beschädigungen der elektronischen Schaltkreise führen.
- Öffnen und reparieren des Gerätes sollte ausschließlich durch autorisierte Fachbetriebe erfolgen.
- Kabellose Systeme sind Störeinflüssen von kabellosen Telefonen, Mikrowellen sowie anderen elektronischen Geräten, die im 433 MHz Bereich arbeiten, ausgesetzt Halten Sie einen MINDESTABSTAND VON WENIGSTENS 3 METERN während der Installation und dem Betrieb ein.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	
Firma:	Smartwares Safety & Lighting B.V.
Adresse:	Jules Verneweg 87,5015 BH Tilburg
Land:	Niederlande
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.	
Gegenstand der Erklärung:	
Artikelbeschreibung:	Erdgas-Melder
Artikel-Nr.:	m-GM100
Markenname:	MUMBI
Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	(2004/108/EG)
Niederspannungsrichtlinie (LVD)	(2006/95/EG)
Beschränkung der Gefährlicher Stoffe	(2011/85/EU)
Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der anderen technischen Spezifikationen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird:	
EN 61000-6-3; 2007/ A1; 2011	
EN 50270; 2006	
EN 61000-3-2; 2006/ A1; 2009/ A2; 2009	
EN 61000-3-3; 2008	
EN 60335-1; 2012	
EN 50194-1; 2009	
EN 50581; 2012	
Bevollmächtigter Vertreter:	José Maas, Quality Manager
 Tel. +31 (0) 180 5010762 Tel. +31 (0) 180 5010762 Fax +31 (0) 180 5010762	
Ort und Datum der Ausstellung: Tilburg, 15-04-2016	



mumbi[®]

Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

www.mumbi.de



Manufactured for Smartwares Safety & Lighting BV
Broekakkerweg 15, 5126BD Gilze The Netherlands
+49(0)1805010762, www.smartwares.eu

Imported for Claus GmbH, Sigsfeldstraße 4
45141 Essen, Deutschland, www.mumbi.de

Wir können noch viel mehr!



**Entdecken Sie unser umfangreiches
Produktsortiment auf www.mumbi.de**

mumbi®

Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

www.mumbi.de



**Service-Hotline
0201 99999-439**

Mo-Fr: 08:00 Uhr bis 18:00 Uhr
Sa: 10:00 Uhr bis 16:00 Uhr
E-Mail: service@mumbi.de