

**DE Rauchwarnmelder RM C 9010**

**WICHTIG:**  
Lesen und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Beachten und befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

**Einleitung**

Diese Bedienungsanleitung muss vollständig und sorgfältig durchgelesen werden. Sie ist Bestandteil des von Ihnen neu erworbenen batteriebetriebenen, fotoelektrischen Rauchwarnmelders und enthält wichtige Hinweise für den Betrieb und die Handhabung.

Im Weiteren wird dieser nur Rauchwarnmelder genannt. Es sind beim Gebrauch dieses Produktes immer alle Sicherheitshinweise zu beachten. Bei auftretenden Fragen bezüglich der Benutzung des Rauchwarnmelders kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder unsere Servicestelle. Die Bedienungsanleitung ist aufzubewahren und muss ggf. an Dritte weitergereicht werden. Zudem muss auf einen einwandfreien Zustand des Rauchwarnmelders geachtet werden.

**Warnung:**

Um Verletzungen vorzubeugen, muss dieses Gerät gemäß den Montagehinweisen zuverlässig an der Decke befestigt werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

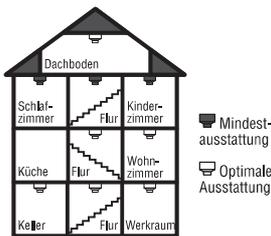
**Technische Daten**

Gerät: RM C 9010  
Geprüft nach: DIN EN 14604:2005/AC:2008  
Anwendungsbereich: nach DIN 14676  
Akustischer Alarm: ca. 85 dB (3 m Entfernung)  
Spannungsversorgung: 9 V DC Zink-Kohle-Batterie  
Batterielebensdauer: mind. 1 Jahr

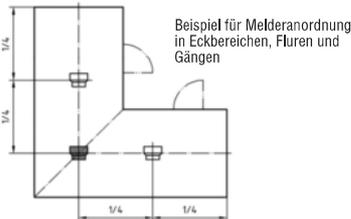
**Auswahl des Montageortes**

Die Montageorte für Rauchwarnmelder sind in der für Deutschland gültigen Anwendungsnorm DIN EN 14676 verbindlich geregelt.

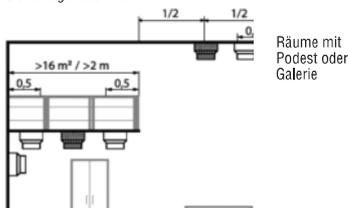
- Für einen umfassenden Schutz sollten Rauchwarnmelder in allen Räumen, Korridoren, Lagerbereichen, Keller- und Speicherräumen installiert werden. In Räumen über 60 m<sup>2</sup> bzw. Fluren, die länger als 10 m sind, empfiehlt sich der Einsatz von mehreren Rauchwarnmeldern.
- Sie sollten wenigstens den Minimalschutz gerecht werden und jedes Schlaf- und Kinderzimmer sowie Flure, die als Rettungsweg dienen, mit einem Rauchwarnmelder ausstatten.
- Für einen optimalen Schutz montieren Sie in alle Zimmer und Flure mindestens einen Rauchwarnmelder.



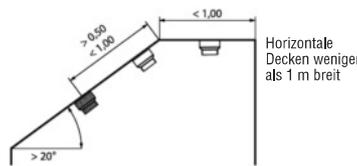
- In Fluren und Gängen mit einer max. Breite von 3 m darf der Abstand zwischen zwei Rauchwarnmeldern max. 15 m betragen. Der Melderabstand zur Stirnfläche des Flures oder Ganges darf nicht mehr als 7,5 m betragen. In Kreuzungs-, Einmündungs- und Eckbereichen (Gehrungslinie) von Gängen und Fluren ist jeweils ein Melder anzuordnen. Ein Beispiel für die Anordnung ist im folgenden Bild dargestellt:



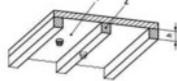
- Betragen Länge und Breite einer Empore mehr als 2 m und hat die Empore eine Gesamtfläche von mehr als 16 m<sup>2</sup>, so wird ein zusätzlicher Melder unter der Empore benötigt. Siehe folgendes Bild:



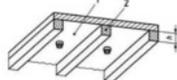
- Bei Räumen mit anteiliger Dachschräge gilt: wenn die horizontale Decke weniger als 1 m breit ist, so montieren Sie den Melder wie im folgenden Bild dargestellt. Ist die horizontale Decke breiter als 1 m, dann montieren Sie den Melder mittig an der horizontalen Decke. Siehe folgendes Bild:



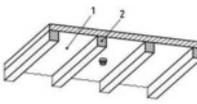
- Wenn die Zimmerhöhe mehr als 6 m beträgt, verwenden Sie bitte einen zusätzlichen Rauchwarnmelder.
- Da der Rauch nach oben steigt, müssen Rauchwarnmelder immer an der Decke, möglichst in der Raummitte in waagrechtlicher Position montiert werden. Es sind laut DIN EN 14676 mindestens 0,5 m Abstand zu allen Einrichtungsgegenständen an der Decke und zu den Wänden einzuhalten.
- Nicht in Dachspitzen (wenigstens 30 bis 50 cm darunter), nicht in der Nähe von Luftschächten und nicht in starker Zugluft montieren.
- Sind Deckenbalken mit einer Höhe von mehr als 20 cm vorhanden und haben die einzelnen Deckenfelder zwischen den Balken eine Fläche von mehr als 36 m<sup>2</sup>, so müssen zusätzliche Rauchwarnmelder in den Deckenfeldern installiert werden. Beträgt die Höhe der Deckenbalken weniger als 20 cm, so installieren Sie einen Rauchwarnmelder mittig an der Decke und nicht an einem Balken.



Beispiel für Unterteilungen mit einer Höhe ≤0,2 m



Beispiel für Unterteilungen mit einer Höhe >0,2 m und Deckenfeld >36 m<sup>2</sup>



Beispiel für Unterteilungen mit einer Höhe >0,2 m und Deckenfeld ≤36 m<sup>2</sup>

1 = Deckenfeld 2 = Unterteilung h = Höhe

**Zu vermeidende Montageorte**

- Rauchwarnmelder nicht in zugefährdeter Umgebung, z.B. in der Nähe von Klima- und Belüftungseinlässen installieren.
- In Badezimmer, Duschräumen oder in Räumen in denen die Temperatur 45° C überschreitet oder unter 5° C fällt.
- Nicht an der Spitze eines Daches, da sich im Brandfall rauchfreie Luft ansammeln könnte.
- In Küchen, Garagen, Waschküchen oder Heizräumen können Kochdämpfe, Fahrzeugabgase, Staub und Feuchtigkeit einen Fehlalarm auslösen.
- In sehr staubigen oder schmutzigen Bereichen. Schmutz und Staub kann sich im Rauchwarnmelder ansammeln und die Funktionssicherheit beeinträchtigen.
- In einem Abstand von weniger als 1,50 m von Leuchtstofflampen.

**Montage und Inbetriebnahme des Rauchwarnmelders**

Beiliegendes Befestigungsmaterial ist für Betondecken geeignet. Bei anderen Untergründen muss entsprechendes Befestigungsmaterial im Fachhandel bezogen werden.

- Position des Rauchwarnmelders an der Decke anzeichnen und bohren
- Löcher mit einem 5,5 mm Bohrer 25-30 mm tief (bei Betondecken) oder mit einem 2,5 mm Bohrer ca. 20 mm tief (bei Holzverkleidungen oder Balken) bohren.
- Dübel in die Löcher stecken.
- Sockel an die Decke schrauben.
- Mitgelieferte Batterie in den Rauchwarnmelder einsetzen.
- Den Rauchwarnmelder auf den Sockel aufsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Rauchwarnmelder eingerastet ist. Das System ist mit einer Sicherheitsausstattung ausgerüstet, die ein Anbringen des Systems an der Montageplatte verhindert, wenn keine Batterie eingelegt wurde.
- Im Normalbetrieb blinkt die LED alle 32 Sekunden jeweils einmal.

**Gebrauchsinformationen**

- Der Rauchwarnmelder funktioniert nur, wenn die Batterie eingelegt ist.
- Der Rauchwarnmelder kann nur einen Alarm auslösen, wenn er Rauch oder Verbrennungsartikel in der Luft erkennt. Der Melder reagiert nicht auf Hitze, Flammen oder Gas. Bei einem Alarm ertönt ein lautes Signal, das aufhört, sobald die Luft wieder rein ist.

**Funktionstest**

- Testen Sie, indem Sie den Testknopf mindestens 4 Sekunden lang betätigen bis der Alarm ertönt. Der Alarm ertönt dreimal; dann 1,5 Sekunden Pause. Dieses Intervall wiederholt sich, bis die Taste losgelassen wird. ertönt kein oder ein anderes Signal, liegt ein Defekt vor oder die Batterie ist leer.
- Halten Sie während des Tests eine Armlänge Abstand zum Rauchwarnmelder.
- Es wird empfohlen, das Gerät wöchentlich zu testen, um die ordnungsgemäße Funktion zu sichern.
- Wenn der Funktionstest nicht erfolgreich ist, muss der Rauchwarnmelder ausgetauscht werden.

**Austausch der Batterie**

Für den Rauchwarnmelder sollte die mitgelieferte 9 V DC Batterie bei normaler Nutzung mindestens ein Jahr halten. Der Rauchwarnmelder hat eine Anzeige für schwache Batterien. Es ertönt ein hörbares Signal in einem Intervall von 32 Sekunden. Wechseln Sie die Batterie aus, wenn Sie dieses Signal vernahmen.

- Entfernen Sie den Rauchwarnmelder vom Sockel, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Nehmen Sie die Batterie heraus.
- Setzen Sie die neue Batterie ein.
- Setzen Sie den Rauchwarnmelder auf den Sockel auf und drehen ihn im Uhrzeigersinn, bis er eingerastet ist.
- Führen Sie einen Funktionstest durch. (Siehe Kapitel „Funktionstest“)

**Wartung und Pflege**

- Zusätzlich zu den regelmäßigen Überprüfungen, muss die Batterie jährlich ausgetauscht werden. (Siehe Kapitel „Austausch der Batterie“)
- Der Rauchwarnmelder muss mind. einmal im Monat gereinigt werden. Entfernen Sie vor der Reinigung die Batterie. Entstauben Sie den Rauchwarnmelder mit einem weichen Tuch. Bei Bedarf Verschmutzungen mit einem feuchten Lappen entfernen. Verwenden sie keine Reinigungsmittel und achten darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringen kann. Setzen Sie die Batterie nach der Reinigung wieder ein und führen anschließend einen Funktionstest durch. (Siehe Kapitel „Funktionstest“)

**Signaldeutung/Fehlerbeschreibung**

Anzeige	Bedeutung	Lösung
Anhaltender, pulsierender Ton.	Alarm oder Testfunktion wurde ausgelöst.	Unverzügliches Verlassen der Gefahrenzone oder Loslassen des Testknopfes (im Falle eines Funktionstests).
Hörbares Signal ertönt alle 32 Sekunden.	Die Batterie ist schwach.	Tauschen Sie die Batterie aus. Siehe Kapitel „Austausch der Batterie“.
Der Signaltion ertönt dreimal alle 1,5 Sekunden	Der Rauchwarnmelder befindet sich im Funktionstest.	Lassen Sie den Testknopf los, um den Funktionstest zu beenden.

**Wichtige Hinweise**

- Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse des Rauchwarnmelders um die Innenbereiche zu reinigen. Dies kann zu Schäden führen oder die Lebensdauer des Rauchwarnmelders verkürzen.
- Rauchwarnmelder sollten alle 10 Jahre ausgetauscht werden.
- Der Rauchwarnmelder darf nicht abgedeckt oder überstrichen werden.

**Fluchtplan**

Es wird empfohlen sich mit allen Hausbewohnern gemeinsam einen Fluchtplan auszuarbeiten. Überlegen Sie gut, ob im Falle eines Brandes der Fluchtweg unter keinen Umständen durch Hindernisse versperrt ist. Außerdem muss es der schnellste als auch der sicherste Weg ins Freie sein.

**Entsorgung**

Am Ende der Lebensdauer des Produktes darf dieses nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt ist an einer Sammelstelle für die Aufbereitung von elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Produktes.

**Herstellergarantie**

3 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum für gekennzeichnete Geräte. Bitte Kassenbon als Nachweis aufbewahren. Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler bei sachgemäßer Verwendung. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Mitgelieferte Akkus, Batterien und Leuchtmittel sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.

**Serviceadresse**

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestraße 1-3  
D-72074 Tübingen  
www.brennenstuhl.com

**Konformitätserklärung**

Die Konformitätserklärung ist beim Hersteller hinterlegt.

**Leistungserklärung**

Die Leistungserklärung finden Sie unter [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com) direkt bei Artikel RM C 9010 / Artikel-Nr. 1 29008 0 zum Download.

**Hersteller**

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestraße 1-3  
D-72074 Tübingen

