



## Rauchwarnmelder II Kurzanleitung

### Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein nach EN14604 zertifizierter optischer Rauchwarnmelder. Er warnt Sie zuverlässig bei der Entstehung eines Brandes in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung. Bei Detektion von Rauch wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst.

Befolgen Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Kurzanleitung, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

### Beschreibung der Symbole



Achtung!  
Hinweis auf Gefahren



Hinweis:  
Zusätzliche  
wichtige Information



Hinweis auf Installationsvideo

### ⚠ Sicherheitshinweise

- ▶ Gebrauchte Batterien nicht aufladen bzw. nicht versuchen durch Wärme oder andere Mittel zu reaktivieren. Batterien nicht kurzschließen. Batterien keiner starken Sonneneinstrahlung aussetzen. Batterien nicht ins Feuer werfen!

#### **Es besteht Explosionsgefahr!**

- ▶ Beim Einlegen der Batterien auf richtige Polung achten! Nur Batterien des gleichen Typs verwenden. Erschöpfte Batterien müssen umgehend aus dem Gerät genommen werden. Batterien auch aus dem Gerät nehmen, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

#### **Erhöhte Auslaufgefahr!**

- ▶ Verwenden Sie nur die in den technischen Daten empfohlenen Batterien.
- ▶ Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien und Kleinteile können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- ▶ Kleine Zellen und Batterien, die verschluckt werden könnten, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Verschlucken kann zu Verbrennungen, Perforation von Weichgewebe und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2h nach dem Verschlucken auftreten. Im Falle des Verschluckens einer Zelle oder Batterie ist sofort ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.
- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- ▶ Bei der Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung eines Geräts kann aufgrund externer

Umstände nicht jederzeit gewährleistet werden, dass Befehle tatsächlich ausgeführt werden oder der korrekte Gerätestatus in der App und auf anderen Smart Home Anzeigegeräten angezeigt wird. Dadurch kann es zu Sach- und/oder Personenschäden kommen. Vergewissern Sie sich deshalb im bestmöglichen Umfang, dass keine Personen im Moment der ferngesteuerten Bedienung oder der automatisierten Steuerung gefährdet werden. Bitte lassen Sie besondere Sorgfalt bei der Einrichtung bzw. Anpassung einer Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung walten und überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die gewünschte Funktionsweise.

- ▶ Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.
- ▶ Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.
- ▶ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- ▶  Das Gerät nicht überstreichen! Das Gerät nicht tapezieren oder überkleben!
- ▶ Die Raucheintrittsöffnungen dürfen nicht abgeklebt oder verdeckt werden.
- ▶ Der Rauchwarnmelder überwacht ausschließlich einen bestimmten Bereich im Umfeld seines Montageortes.
- ▶ Bitte beachten Sie, dass für die Alarmweiterleitung im Falle eines Brandes eine funktionierende Funkverbindung bestehen muss. Die Robert Bosch Smart Home GmbH kann keine Garantie für die Verzögerungszeiten geben.

- ▶ Jeder andere Einsatz, als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbare Schäden, z. B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen, bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall kontaktieren sie bitte unseren Service.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmestrahlung, übermäßiger Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.
- ▶ Bitte beachten Sie, dass die Notrufnummer in der App nicht automatisch angerufen wird, falls das Gerät eine Gefahr detektiert. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen!
- ▶ Bitte beachten Sie, dass das Gerät Sie auf Ihrem mobilen Endgerät nur dann warnen kann, wenn dieses eingeschaltet ist und eine Verbindung zum Internet besteht.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur zusammen mit Originalkomponenten und empfohlenen Partnerprodukten von Bosch.

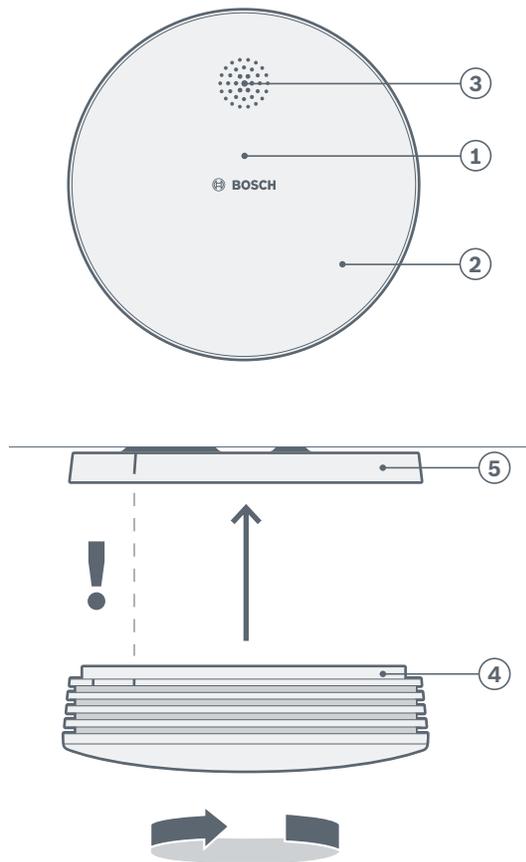
## **i** Hinweise

- ▶ Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse, wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.
- ▶ Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet.
- ▶ Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht.
- ▶ Bitte prüfen Sie den Lieferumfang auf Unversehrtheit. Bitte montieren Sie nur einwandfreie Teile.
- ▶ Für die optionale Integration des Rauchwarnmelders in das Bosch Smart Home System benötigen Sie einen Bosch Smart Home Controller.
- ▶ Eine Batterie ist bereits enthalten und kann bei Bedarf gewechselt werden.

- ▶ Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihres Bosch Smart Home Rauchwarnmelders auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website und in der App:  
[www.bosch-smarthome.com/rom/smoke-alarm-2](http://www.bosch-smarthome.com/rom/smoke-alarm-2)

## Produktübersicht

Pos.	Bezeichnung
1	Bedientaste
2	Status-LED
3	Sirene
4	Rauchwarnmelder
5	Deckenhalterung



Die Sirene (3) und die Status LED (2) zeigen den Zustand des Rauchwarnmelders über Ton und Blinkcodes an.

Signal akustisch	Signal optisch	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Kein Ton	aus	Normalbetrieb	–
Alarmton (solange Bedientaste gedrückt)	Blinkt rot (solange Bedientaste gedrückt)	Funktionsprüfung	–
Alarm	Blinkt rot	Rauchwarnmelder hat Rauch erkannt	Leiten Sie nach einer Überprüfung Rettungsmaßnahmen ein. Sollte keine Gefahr bestehen, bestätigen sie den Alarm am auslösenden Melder.
Alarm	aus	Rauchwarnmelder hat von Bosch Smart Home Controller Alarmsignal erhalten, dass im System Rauch detektiert wurde	Leiten Sie nach einer Überprüfung Rettungsmaßnahmen ein. Sollte keine Gefahr bestehen, bestätigen sie den Alarm am auslösenden Melder.
Kein Ton	Blinkt alle 10 Sekunden 1x rot	Rauchererkennung für 10 Minuten deaktiviert, nachdem Abschalten eines Alarmes über die Bedientaste initiiert wurde	10 Minuten warten
Ton 1x alle 5 Minuten	Blinkt 1x rot alle 15 Sekunden	Batteriestand ist niedrig.	Batterie austauschen
Kein Ton	Blinkt 5x rot alle 15 Sekunden	Störung / Defekt	Melder austauschen
Kurze Signaltöne/ Pause in einer Schleife	aus	Innensirene durch Smart Home Controller aufgrund eines Ereignisses aktiviert (z. B. Einbruch)	Überprüfen Sie die Situation, leiten Sie, falls nötig, Maßnahmen ein, andernfalls schalten Sie den Alarm in der App aus

## Inbetriebnahme

⚠ Nach dem Entfernen der Batterieschutzfolie/-trennfolie oder einem erneuten Einlegen der Batterie ist der Rauchwarnmelder betriebsbereit. Durch versehentliches Drücken der Bedientaste kann bereits ein Testalarm ausgelöst werden. Der laute Warnton kann das Gehör schädigen.

⚠ Führen Sie nach der ersten Inbetriebnahme unbedingt eine Funktionsprüfung durch (siehe Wartung und Reinigung).

Für die optionale Integration in das Bosch Smart Home System, stellen Sie sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben. Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

**i** Für die optionale Integration des Rauchwarnmelders in das Bosch Smart Home System muss Ihr mobiles Endgerät mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sein, an dem auch Ihr Smart Home Controller angeschlossen ist.

## Montagehinweise

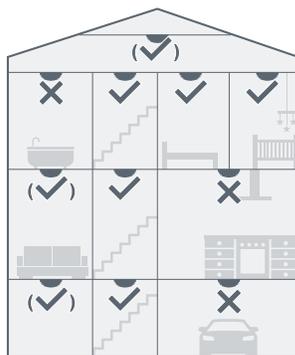
⚠ Bei der Planung und Errichtung, dem Betrieb und der Instandhaltung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten.

⚠ Der Rauchwarnmelder darf nicht in Umgebungen eingesetzt werden, in denen es durch die Übertragung von Funksignalen zur Störung von Geräten kommen kann, z. B. in medizinischen Einrichtungen mit lebenserhaltenden Systemen oder ähnlichen Umgebungen.

⚠ Der Rauchwarnmelder darf nicht in der Nähe von Geräten wie Klimaanlage oder Ventilatoren angebracht sein, da dadurch die Funktion des Melders negativ beeinflusst wird.

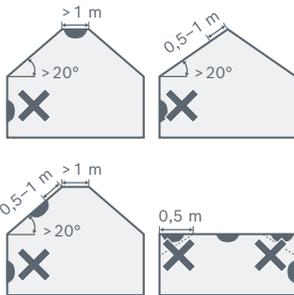
⚠ Um Verletzungen vorzubeugen, muss dieses Gerät gemäß den Aufstellungsanweisungen zuverlässig an der Decke befestigt werden.

⚠ Nutzen Sie am besten mehrere Rauchwarnmelder im Haus oder in der Wohnung, um rundum geschützt zu sein. Als Mindestschutz muss ein Rauchwarnmelder in jedem Schlaf- und Kinderzimmer sowie in jedem Flur installiert sein, der als Fluchtweg dient. Für Ihren Optimalschutz empfiehlt sich, zusätzlich Rauchwarnmelder in den Wohnbereichen, auf dem Dachstuhl und im Keller anzubringen.



X ja (✓) Optimalschutz  
nein ja





- ⚠** Achten Sie bei der Montage an der Decke auf Mindestabstände und eine korrekte Ausrichtung. Beachten Sie auch die Winkelung der Wandschrägen im Raum oder Dachstuhl.
- ⚠** Der Rauchwarnmelder darf ausschließlich an der Decke montiert werden. Eine andere Montageart, z. B. seitliche Wandmontage, ist nicht zulässig.
- i** Die maximale Überwachungsfläche eines Melders beträgt  $60 \text{ m}^2$ . Bei größeren Räumen muss alle  $60 \text{ m}^2$  ein weiterer Rauchwarnmelder angebracht werden. Die maximale Einbauhöhe eines installierten Rauchwarnmelders sollte  $6 \text{ m}$  nicht überschreiten.
- i** In Fluren mit einer maximalen Breite von  $3 \text{ m}$  darf der Abstand zwischen zwei Rauchwarnmeldern höchstens  $15 \text{ m}$  betragen. Der Abstand des Rauchwarnmelders zur Stirnfläche des Flures darf nicht mehr als  $7,5 \text{ m}$  betragen. In Kreuzungs-, Einmündungs- und Eckbereichen von Fluren ist jeweils ein Rauchwarnmelder anzubringen.
- i** Wird ein Raum durch ein Podest oder eine Galerie in der Höhe unterteilt, so ist unterhalb dieser Einrichtungen dann ein Rauchwarnmelder erforderlich, wenn sowohl deren Fläche  $16 \text{ m}^2$ , als auch deren Länge und Breite jeweils  $2 \text{ m}$  übersteigen.
- i** Beachten Sie Deckenunterteilungen in Felder oder durch Balken und Unterzüge. Ist die Höhe der Unterteilungen  $> 0,2 \text{ m}$ , so ist, wenn die daraus gebildeten Deckenfelder eine Fläche von  $> 36 \text{ m}^2$  aufweisen, je Deckenfeld ein Rauchwarnmelder anzubringen.
- ⚠** Um Verletzungen durch unsachgemäße Montage vorzubeugen, sind die Montagehinweise in dieser Bedienungsanleitung und der App zwingend anzuwenden sowie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- ⚠** Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.
- i** Im Lieferumfang sind zwei Schrauben sowie zwei Universaldübel enthalten, die für die Befestigung an den meisten Deckenkonstruktionen geeignet sind.

## Schraubmontage

⚠ Prüfen Sie, ob die beiliegenden Dübel und Schrauben für Ihre Montage geeignet sind. Benutzen Sie gegebenenfalls eigene Dübel und Schrauben.

Befestigen Sie die Deckenhalterung mit 2 Schrauben und Dübeln. Drehen Sie den Rauchwarnmelder im Uhrzeigersinn in die Deckenhalterung ein, bis er spürbar einrastet.

⚠ Beim Eindrehen des Rauchwarnmelders in die Deckenhalterung kann durch ein versehentliches Drücken der Bedientaste ein Testalarm ausgelöst werden. Der laute Warnton kann das Gehör schädigen.

## Montage mit doppelseitigem Klebeband

⚠ Überprüfen Sie bitte vorher, ob eine Klebmontage in Ihrem Land zulässig ist.

⚠ Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte, doppelseitige Klebeband.

⚠ Die Montage mit doppelseitigem Klebeband eignet sich nur für stabile, glatte und ebene Flächen. Diese müssen sauber, fettfrei und trocken sein.

⚠ Beim Eindrehen des Rauchwarnmelders in die Deckenhalterung sowie beim Andrücken an die Decke kann durch ein versehentliches Drücken der Bedientaste ein Testalarm ausgelöst werden. Der laute Warnton kann das Gehör schädigen.

Befestigen Sie den Klebestreifen an der Deckenhalterung und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab. Drücken Sie nun die Deckenhalterung fest gegen die Decke. Drehen Sie den Rauchwarnmelder im Uhrzeigersinn in die Deckenhalterung ein, bis er spürbar einrastet.

## Rauchwarnmelder-Sirene abschalten

Im Alarmfall drücken Sie bitte die Bedientaste (1) des Rauchwarnmelders, um diesen stumm zu schalten.

ℹ Der Rauchwarnmelder, der Rauch detektiert hat, kann nur über seine Bedientaste stumm geschaltet werden. Alle weiteren, über den Smart Home Controller integrierten Melder, die über Alarmweiterleitung aktiviert wurden, können Sie zentral aus der Bosch Smart Home App lautlos schalten.

ℹ Wird das Abschalten eines Alarms über die Bedientaste initiiert, dann ist die Rauchererkennung 10 Minuten deaktiviert und das Produkt ist stummgeschaltet. Die LED blinkt alle 10 Sekunden rot.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Entfernen Sie die Batterie. Warten Sie 20 Sekunden oder drücken Sie nach Entfernen der Batterie noch einmal kurz auf die Bedientaste (1) Ihres Rauchwarnmelders. Während Sie die Bedientaste gedrückt halten, legen Sie die Batterie wieder ein. Halten Sie die Bedientaste so lange gedrückt, bis der Rauchwarnmelder rot blinkt. Lassen Sie nun kurz los und drücken und halten Sie die Bedientaste erneut, bis ein kurzes akustisches Signal ertönt. Anschließend startet das Gerät neu. Bitte beachten Sie, dass es einige Sekunden dauern kann, bis der Rauchwarnmelder wieder betriebsbereit ist.

ℹ Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen gehen nur die Einstellungen und Informationen auf dem Gerät und nicht auf dem Bosch Smart Home Controller verloren.

ℹ Zum erneuten Anlernen des Gerätes löschen Sie es zunächst in der Geräteverwaltung der Bosch Smart Home App und fügen Sie es anschließend wieder über den gewohnten Anlernprozess hinzu.

## Wartung und Reinigung

### Batterieentnahme oder -wechsel

Zur Entnahme oder zum Wechseln der Batterie entfernen Sie den Rauchwarnmelder von der Deckenhalterung. Jetzt können Sie die Batterie entnehmen. Achten Sie beim Wiedereinlegen bitte auf die korrekte Polung. Führen Sie abschließend eine Funktionsprüfung durch.

**⚠** ACHTUNG! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Verwenden Sie nur die in den technischen Daten empfohlenen Batterien. Das Gerät ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselreifen Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

**i** Monatlich muss eine Sicht- und eine Funktionsprüfung des Rauchwarnmelders durchgeführt werden.

### Sichtprüfung

Die Raucheintrittsöffnungen an den Seiten und die Schallaustrittsöffnungen an der Oberseite des Rauchwarnmelders dürfen nicht zugesetzt sein (z. B. durch Staub, Schmutz oder Farbe).

Der Rauchwarnmelder darf nicht beschädigt sein und muss fest am Einsatzort montiert sein.

Der Radius von 0,5 m um den Rauchwarnmelder muss frei sein von Hindernissen (z. B. Einrichtungsgegenstände), die das Eindringen von Brandrauch in den Rauchwarnmelder behindern.

### Funktionsprüfung

**⚠** Der laute Warnton kann das Gehör schädigen. Schützen Sie Ihr Gehör beim Funktionstest.

Drücken Sie dazu die Bedientaste (1) des zu testenden Melders. Der Alarm ertönt und die Status-LED blinkt rot, solange Sie die Bedientaste gedrückt halten.

**i** Treten die beschriebenen Signale nicht auf, prüfen Sie zunächst den Batteriezustand. Falls dieser in Ordnung ist, ist der Melder defekt. In diesem Fall ersetzen Sie das Produkt.

**i** Die Funktionalität des Rauchwarnmelders muss nach der Montage überprüft werden. Danach muss der Prozess einmal im Monat, sowie nach jedem Batteriewechsel und Software-Update, wiederholt werden.

**i** Der Rauchwarnmelder muss spätestens 10 Jahre nach der Erstinstallation ausgetauscht werden.

## Vereinfachte Konformitätserklärung



EN14604:2005+AC:2008  
1116-DoP-BSD-2  
Rauchwarnmelder  
Anzahl zusammengesetzter Geräte: 10

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home BSD-2 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://eu-doc.bosch.com>

## Umweltschutz und Entsorgung



Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte). Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronikaltgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen BATTERIESAMMELSTELLE!

## Technische Daten

Gerätetypenbezeichnung	BSD-2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)
Gehäuse-Abmessungen (D × H)	110 × 37 mm
Gewicht (ohne Batterie)	133 g
Funkfrequenzband	2,4–2,4835 GHz
Funkprotokoll	ZigBee 3.0
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	< 100 m
Softwareklasse	A
Empfängerkategorie	2
Batterie	1 × 3 V CR17450 (Pairdeer)
Batterielebensdauer	< 5 Jahre
Lautstärke in 3 m Entfernung	≥ 85 dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten

## Open Source Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten finden Sie innerhalb dieser beiliegenden Unterlagen.

## Ersatzteile

	Bestellnummer	Bezeichnung
	8-750-002-152	Deckenhalterung

## **Serviceinformation**

🏠 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen  
Germany

✉ [service@bosch-smarthome.com](mailto:service@bosch-smarthome.com)

@ [www.bosch-smarthome.com/service](http://www.bosch-smarthome.com/service)