



Bosch Smart Home

# Bewegungsmelder Bedienungsanleitung



**BOSCH**

## Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!

Installieren Sie bitte unbedingt zuerst den Bosch Smart Home Controller.

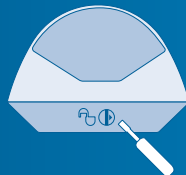


Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller sowie die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.



Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Bewegungsmelders auch das erklärende Video auf unserer Website: [www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)

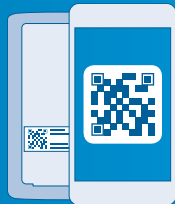
## Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



► **Trennen von Gehäuse und Halterung**



► **Bosch Smart Home App starten, „Gerät hinzufügen“ wählen**



► **QR-Code scannen, Anweisungen folgen**



## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Bosch Smart Home Bewegungsmelders. Er hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Er erkennt zuverlässig Bewegung durch Passiv-Infrarot-Technologie, zusätzlichen Temperatursensor und intelligenten Algorithmus. Dank integrierter Kleintiererkennung lassen sich Fehlalarme durch Haustiere – mit einem Gewicht bis 25 kg – einfach vermeiden. Bei unbefugtem Zutritt zu Ihren Wohnräumen, alarmiert Sie die Bosch Smart Home App umgehend. Über den Bosch Smart Home Controller ist der Bewegungsmelder schnell in Ihr System integriert.

**Viel Freude mit Ihrem neuen Produkt wünscht Ihnen  
Ihr Bosch Smart Home Team**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1.0 Produktbeschreibung</b> .....	<b>08</b>	<b>4.0 Anzeige- und Bedienelemente</b> .....	<b>14</b>	<b>6.0 Montage</b> .....	<b>23</b>	<b>7.0 Funktionsprüfung</b> .....	<b>42</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	09	4.1 Produktübersicht .....	14	6.1 Montagehinweise.....	23	<b>8.0 Wartung und Reinigung</b> .....	<b>44</b>
<b>2.0 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>10</b>	<b>5.0 Installation und Inbetriebnahme</b> .....	<b>18</b>	6.2 Montageart wählen .....	28	<b>9.0 Angaben zum Produkt</b> .....	<b>45</b>
<b>3.0 Warnhinweise</b> .....	<b>12</b>	5.1 Trennen von Gehäuse und Halterung .....	19	6.3 Eckmontage mit Schrauben .....	30	9.1 Technische Daten.....	45
3.1 Symbolerklärung.....	12	5.2 App starten und QR-Code scannen .....	20	6.4 Eckmontage mit Klebestreifen....	32	9.2 Konformitätserklärung .....	47
3.2 Sicherheitshinweise.....	13	5.3 Batteriefach einlegen .....	21	6.5 Wandmontage mit Schrauben ....	34	9.3 Störungen im Funkbetrieb.....	48
		5.4 Gerät anlernen .....	22	6.6 Wandmontage mit Klebestreifen	36	9.4 Umweltschutz und Entsorgung .....	49
				6.7 Auswahl von Haustiererkennung oder Unterkriechschutz.....	38	<b>10.0 Weitere Informationen</b> .....	<b>50</b>
				6.8 Bewegungsmelder in die Halterung einsetzen .....	41		

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Der vernetzungsfähige Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot-Technologie (PIR) ist mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- ▶ Linse mit 7 x 11 Segmenten
- ▶ Erfassungsbereich 90° und 12 m
- ▶ Unterkriechschutz oder Kleintiererkennung
- ▶ Diebstahlschutz
- ▶ Eine langlebige, austauschbare Batterie

Das Gerät warnt Sie zuverlässig bei unbefugtem Zutritt zu Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung. Die App informiert Sie über den Raum und den Zeitpunkt des Alarms.

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt darf nur zusammen mit Originalkomponenten von Bosch Smart Home in Innenräumen verwendet werden.

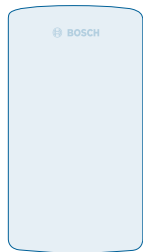
- ▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der Bosch Smart Home App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.

- ▶ Bitte Angaben in den Technischen Daten beachten (siehe S.43).
- ▶ Staub, Sonnenstrahlung oder Wärmebestrahlung vermeiden.

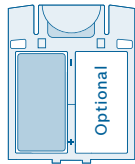


Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

## 2.0 VERPACKUNGSIHALT



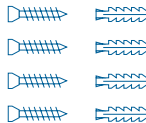
Bewegungsmelder



Batteriefach mit 1 Batterie



4 Klebestreifen



4 Schrauben  
4 Dübel



Im Lieferumfang ist eine Batterie (123A) enthalten mit einer typischen Lebensdauer von etwa fünf Jahren. Für eine längere Lebensdauer können Sie zusätzlich eine zweite Batterie in das Batteriefach einsetzen.



Für den Betrieb des Bewegungsmelders benötigen Sie die App, einen Controller und eine Internetverbindung.

## 3.0 WARNHINWEISE

### 3.1 Symbolerklärung



#### **Achtung!**

Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



#### **Hinweis!**

Wichtige Informationen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

## 3.2 Sicherheitshinweise

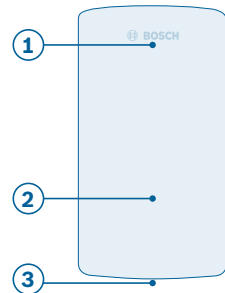


#### **Sachgemäßer Umgang mit Batterien**

- ▶ Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- ▶ Die beigelegten Batterien sind nicht zum Aufladen geeignet.

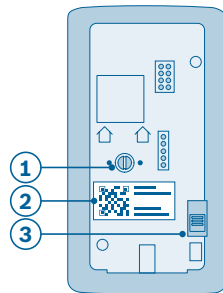
## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
<b>1</b>	LED-Anzeige	Status/Störung
	Rot	Störung, Funktionstest
	Orange	Anlernprozess, Update
	Grün	Anlernen erfolgreich
<b>2</b>	Sensorbereich	Mit Linse
<b>3</b>	Unterkriechschutz	Mehr Sicherheit

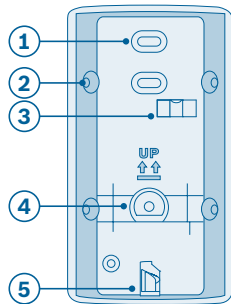
Bewegungsmelder – Gehäuse Vorderseite



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
<b>1</b>	Drehschalter grün	Kleintiererkennung/ Unterkriechschutz einstellbar
<b>2</b>	QR-Code	Scannen zur Geräte- Identifikation
<b>3</b>	Kontaktschalter	Gerät zurücksetzen und Diebstahlschutz

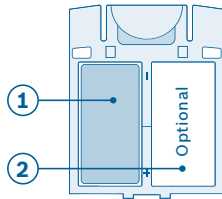
Bewegungsmelder – Gehäuse Rückseite





Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
<b>1</b>	Vorgestanzte Löcher	Für Wandmontage
<b>2</b>	Vorgestanzte Löcher	Für Eckmontage
<b>3</b>	Wasserwaage	Hilfe für Ausrichtung
<b>4</b>	Diebstahlschutz	Bleibt bei Diebstahl an der Wand, sendet Signal
<b>5</b>	Drehverschluss	Trennen von Gehäuse und Halterung

Bewegungsmelder – Halterung Vorderseite



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
<b>1</b>	Batterie	Eine Batterie 123A eingelegt
<b>2</b>	Batteriefach mit Platzhalter	Optional für eine weitere Batterie

Bewegungsmelder – Batteriefach

## 5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME



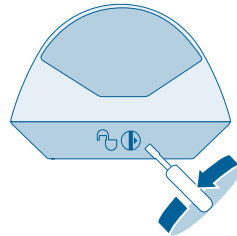
### Bevor Sie beginnen

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.

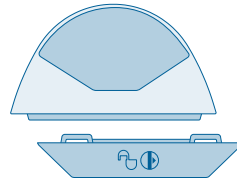


Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Bewegungsmelders auch das erklärende Video auf unserer Website: [www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)

## 5.1 Trennen von Gehäuse und Halterung



Trennen Sie das Gehäuse des Bewegungsmelders von der Halterung. Dazu stellen Sie den Drehverschluss an der Unterseite des Bewegungs-



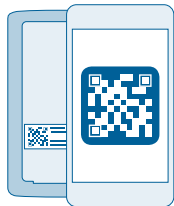
melders mit einem Schraubendreher um 180° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen gleichzeitig das Gehäuse von der Halterung.

## 5.2 App starten und QR-Code scannen

Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.



Ab hier führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.



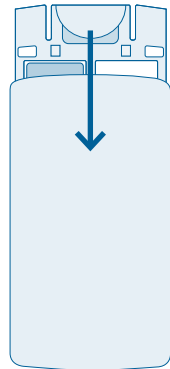
Die App wird Sie auffordern, den QR-Code am Produkt zu scannen. Sie finden den QR-Code auf der Rückseite des Gehäuses (vgl. Seite 15).

## 5.3 Batteriefach einlegen

Legen Sie das Batteriefach von oben in das Gehäuse des Bewegungsmelders ein. Die LED beginnt orange zu blinken.



Im Lieferumfang ist eine Batterie enthalten. Um die Lebensdauer zu verdoppeln, können Sie zusätzlich eine zweite Batterie in das Batteriefach einsetzen. Entnehmen Sie dazu den Platzhalter aus dem Batteriefach.



## 5.4 Gerät anlernen

Sobald die Batterie eingelegt ist, versucht sich der Bewegungsmelder mit dem Controller zu verbinden. Die LED des Bewegungsmelders zeigt den Status des Anlernversuchs über folgende Blinkcodes an:

Zusätzlich informiert Sie die App, wenn das Anlernen erfolgreich war.

LED	Erläuterung
Blinkt 1-mal grün	Erfolgreicher Anlernversuch
Blinkt rot	Erfolgloser Anlernversuch

## 6.0 MONTAGE

### 6.1 Montagehinweise

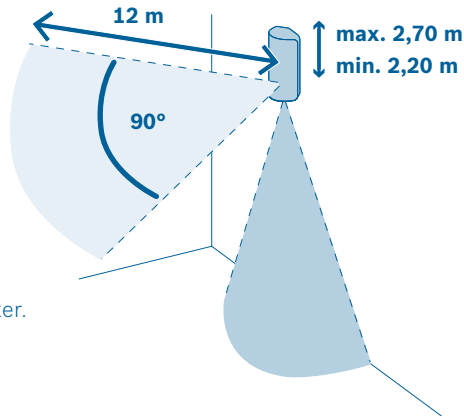


Die Installation muss unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen. Nichtbeachten der Vorgaben kann zu Sachschäden und/oder Personenschäden führen.

- ▶ Lieferumfang auf Unversehrtheit prüfen. Nur einwandfreie Teile installieren.
- ▶ Hinweise zum Installationsort beachten.
- ▶ Achten Sie bei der Installation auf die Bewegungsrichtung (seitliche Bewegungserfassung).
- ▶ Weitere Informationen finden Sie in den Online-FAQs unter: [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

Bitte beachten Sie folgende Montagehinweise:

- ▶ Die Montagehöhe kann beliebig zwischen min. 2,20 m und max. 2,70 m gewählt werden.
- ▶ Der Erfassungsbereich des Produkts beträgt 90° und 12 Meter.
- ▶ Zusätzlich kann der Unterkriechschutz aktiviert werden.



- ▶ Es dürfen sich keine Fenster im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders befinden.
- ▶ Im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders muss direkte oder indirekte Sonneneinstrahlung vermieden werden.
- ▶ Der Erfassungsbereich darf nicht durch Objekte blockiert werden.



- ▶ Der Bewegungsmelder darf nicht in der Nähe von rotierenden Gegenständen (z. B. Ventilatoren) oder sich selbstständig bewegenden Objekten installiert werden.
- ▶ Der Bewegungsmelder darf nicht in der Nähe von Wärme- oder Kältequellen installiert werden.



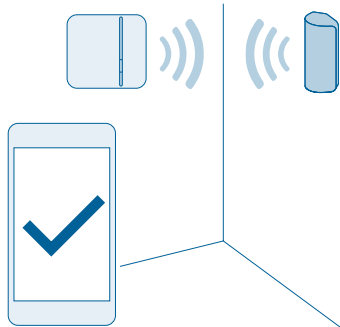
- ▶ Im Erfassungsbereich dürfen sich keine Objekte befinden, auf die Ihr Haustier klettern kann.



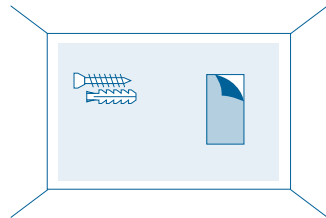
- ▶ Der Bewegungsmelder muss an der Stelle des Raumes platziert werden, die von Personen am häufigsten durchschritten wird (z. B. in Türnähe).

Bringen Sie den Bewegungsmelder an den von Ihnen ausgesuchten Befestigungsort. Führen Sie **vor der Montage** mit Hilfe der App einen Kommunikationstest durch, um die Signalstärke zu prüfen.

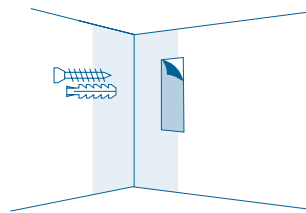
- ▶ Die Verbindung zum Bosch Smart Home Controller muss ausreichend stark sein (ein Kommunikationstest kann mit Hilfe der App durchgeführt werden).



## 6.2 Montageart wählen



Der Bewegungsmelder kann in einer Ecke oder an der geraden Wand montiert werden. In beiden Fällen

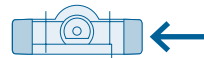


können Sie zwischen Schraub- und Klebmontage wählen.

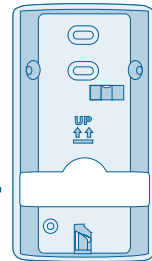


Der Diebstahlschutz des Gerätes kann nur bei der Installation mit Schrauben gewährleistet werden.

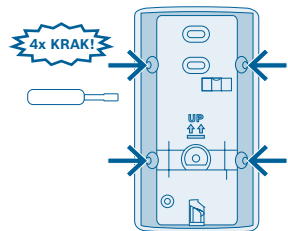
Bei gewaltsamem Entfernen des Bewegungsmelders verbleibt der



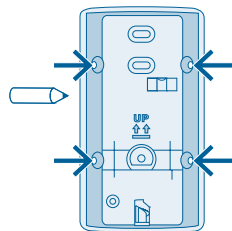
Diebstahlschutz an der Wand und sendet ein Signal aus.



### 6.3 Eckmontage mit Schrauben



Durchbrechen Sie die vier vorgestanzten Schraubenlöcher in der Halterung des Bewegungsmelders.

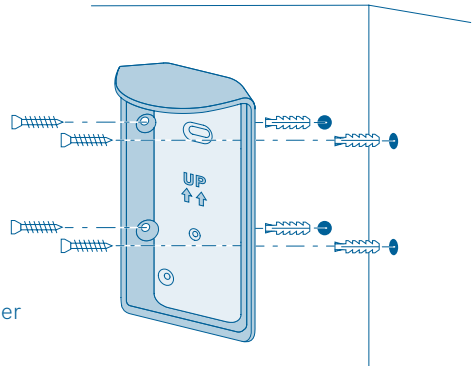


Halten Sie die Halterung an die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Bohrlöcher.



Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.

Montieren Sie den Bewegungsmelder mit Schrauben und Dübeln.



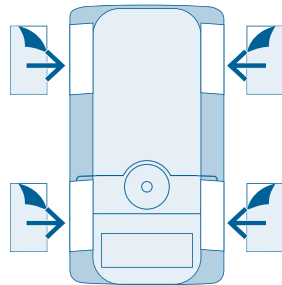


## 6.4 Eckmontage mit Klebestreifen

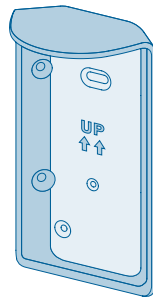


Bei Befestigung des Bewegungsmelders mit Klebestreifen kann der Diebstahlschutz nicht gewährleistet werden.

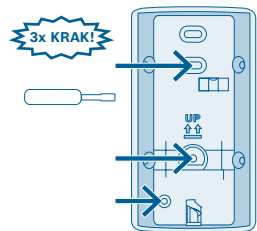
Bringen Sie die Klebestreifen auf den abgeschrägten Flächen an der Halterung des Bewegungsmelders an und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.



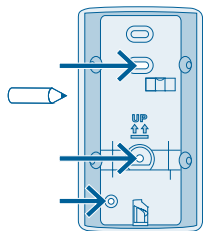
Setzen Sie den Bewegungsmelder an der gewünschten Stelle auf und drücken Sie ihn fest.



## 6.5 Wandmontage mit Schrauben



Durchbrechen Sie die drei vorgestanzten Schraubenlöcher in der Halterung des Bewegungsmelders.

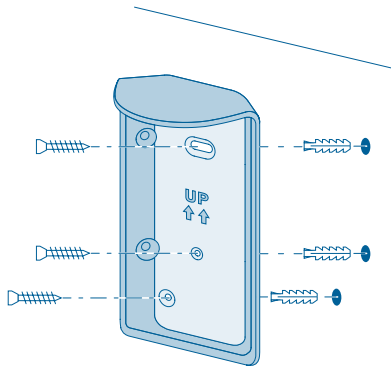


Halten Sie die Halterung an die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Bohrlöcher.



Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.

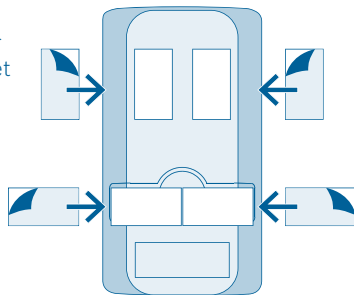
Montieren Sie den Bewegungsmelder mit Schrauben und Dübeln.



## 6.6 Wandmontage mit Klebestreifen

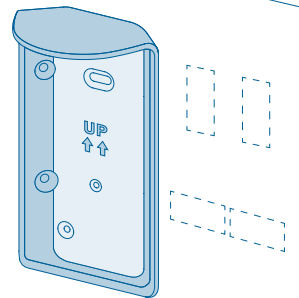


Bei Befestigung des Bewegungsmelders mit Klebestreifen kann der Diebstahlschutz nicht gewährleistet werden.



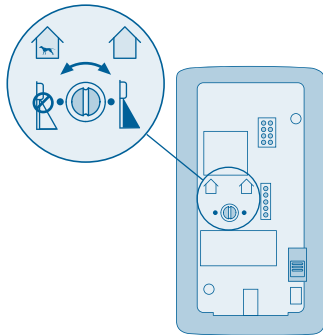
Bringen Sie die Klebestreifen auf der Rückseite der Halterung des Bewegungsmelders an und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.

Setzen Sie den Bewegungsmelder an der gewünschten Stelle auf und drücken Sie ihn fest.

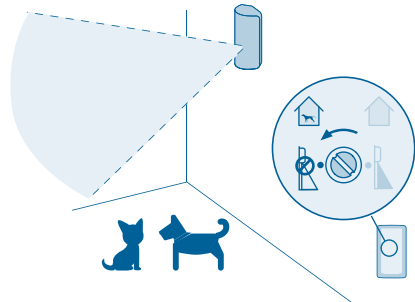


## 6.7 Auswahl von Haustiererkennung oder Unterkriechschutz

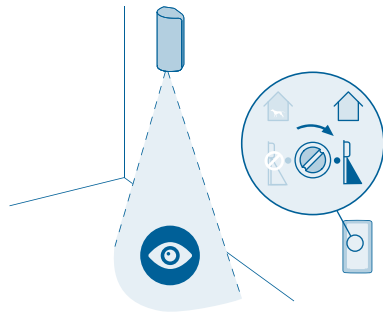
Stellen Sie beim Bewegungsmelder die gewünschte Sensitivitätsstufe ein. Sie können dabei wählen zwischen Haustiererkennung oder Unterkriechschutz. Im Lieferzustand ist die Haustiererkennung eingestellt: der Drehschalter auf der Rückseite des Gehäuses ist nach links gerichtet. Für den Unterkriechschutz stellen Sie den Drehschalter nach rechts.



Ist die Haustiererkennung aktiv, werden Kleintiere (<25 kg) vom vorderen Sensor des Bewegungsmelders erkannt und ignoriert. Der nach unten gerichtete Sensor ist dann ausgeschaltet. Bei aktiver Haustiererkennung ist der Unterkriechschutz inaktiv!

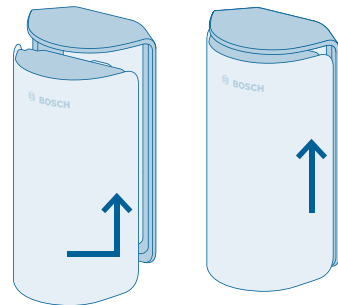


Wenn die Haustiererkennung abgestellt wird, ist der Unterkriechschutz aktiviert. Damit werden auch Personen erkannt, die sich unterhalb des Bewegungsmelders befinden. Bei Haustieren besteht dann eventuell die Gefahr von Fehlalarmen.



## 6.8 Bewegungsmelder in die Halterung einsetzen

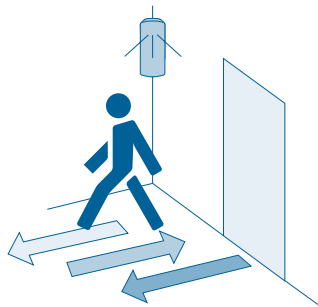
Setzen Sie den Bewegungsmelder von unten nach oben in die Halterung bis er hörbar einrastet.



„Click“

## 7.0 FUNKTIONSPRÜFUNG

Die Funktionalität des Produkts muss nach der Installation überprüft werden. Starten Sie den Funktionstest über die App. Durchqueren Sie den Raum, um den Erfassungsbereich zu testen. Bei jeder erkannten Bewegung blinkt der Bewegungsmelder rot.



Beim Durchqueren darauf achten, welchen Weg ein Unbefugter am wahrscheinlichsten durchläuft.

## 8.0 WARTUNG UND REINIGUNG

Das Produkt ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.



Unsachgemäße Handhabung (s. bestimmungsgemäße Verwendung) oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise kann den vom Gerät unterstützten Schutz beeinträchtigen

## 9.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 9.1 Technische Daten

Geräte-Typenbezeichnung	Bosch Smart Home Motion Detector RFPR-ZB-SH-EU
Batterien	123A
Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre <sup>1)</sup>
Funkfrequenz	2,4 GHz
Max. Sendeleistung	8 dBm
Protokoll	Basiert auf ZigBee HA1.1 mit erweiterter Verschlüsselungstechnologie

<sup>1)</sup> 5 Jahre basierend auf typischer Lagertemperatur (-10 bis 55 °C), Umgebungstemperatur, 160 Bewegungserkennungen/Tag und 2 Erneuerungen der Software des Gerätes/Jahr. Hohe Temperaturen über 50 °C verkürzen die Lebensdauer.

Funkreichweite im freien Feld	> 50 m
Schutzklasse	IP20
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0% bis 93%
Software-Klasse	Klasse A
Gehäuse Abmessungen (B × H × T)	60 mm × 108 mm × 42 mm
Gewicht (inkl. Batteriefach)	114 g
Erfassungsbereich	90° und 12 m
Linse	7 × 11
Montagehöhe	2,20 m × 2,70 m

## 9.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Bewegungsmelder der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

**[www.bosch-smarthome.com/CE-Konformitaetserklaerungen](http://www.bosch-smarthome.com/CE-Konformitaetserklaerungen)**





### 9.3 Störungen im Funkbetrieb

Störungen im Funkbetrieb können nicht ausgeschlossen werden (z. B. durch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte). Die Funkreichweite innerhalb von Gebäuden kann stark von der Funkreichweite im freien Feld

abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger können auch Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder bauliche Gegebenheiten den Funkbetrieb beeinflussen.

### 9.4 Umweltschutz und Entsorgung

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte sowie defekte oder verbrauchte Batterien müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



## 10.0 WEITERE INFORMATIONEN

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege des Bewegungsmelders finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

Alle Kontaktdaten finden Sie auch auf der Rückseite dieses Dokuments.



### Verkauf und Weitergabe

Bevor Sie Ihr Gerät weitergeben oder verkaufen, löschen Sie Ihre persönlichen Daten. Bitte setzen Sie das Gerät hierfür auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Online-FAQs).

#BeSmarter

## RUNDUM INTELLIGENT VERNETZT

Heizkosten sparen, Wertvolles schützen, Lichtstimmung erzeugen und vieles mehr: Bosch Smart Home bietet Ihnen ein komplettes, intelligentes System, mit dem Sie Ihr Leben komfortabler, sicherer und nachhaltiger gestalten.

Mehr unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)



Tür-/Fensterkontakt



Rauchmelder



Zwischenstecker



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

☎ 00800 8437 6278 (kostenfrei)  
Mo-Fr 7:00–20:00  
Sa 8:00–18:00

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



**BOSCH**



LET'S GET  
STARTED



# Rauchwarnmelder

Bedienungsanleitung





## Inhaltsverzeichnis

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG .....	4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.0 VERPACKUNGSMATERIAL .....	5
3.0 WARNHINWEISE .....	6
3.1 Symbolerklärung	6
3.2 Sicherheitshinweise	6
4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE.....	7
4.1 Produktübersicht	7
5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME .....	8
5.1 Installation	8
5.2 Gerät aktivieren	9
6.0 MONTAGEHINWEISE.....	9
6.1 Montagehinweise	9
6.2 Schraub-Montage	11
6.3 Klebe-Montage	12
6.4 Funktionsprüfung	14
7.0 WARTUNGSHINWEISE .....	14
7.1 Sichtprüfung	14
8.1 Sirene abschalten	15
8.2 Störungen und Maßnahmen	15
9.0 ANGABEN ZUM PRODUKT .....	16
9.1 Technische Daten	16
9.2 Konformitätserklärung	17
9.3 Störungen im Funkbetrieb	17
9.4 Open-Source-Software	17
9.5 Umweltschutz und Entsorgung	18
10.0 WEITERE INFORMATIONEN .....	18

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Bosch Smart Home Rauchwarnmelders. Er hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Der Bosch Smart Home Rauchwarnmelder alarmiert zuverlässig bei der Entstehung von Rauch. Das integrierte Notlicht leuchtet zudem im Alarmfall den Fluchtweg aus.

Über den Bosch Smart Home Controller ist der Bosch Smart Home Rauchwarnmelder schnell in Ihr System integriert und wird automatisch mit anderen Bosch Smart Home Rauchwarnmeldern vernetzt. Dies ermöglicht schnelles Reagieren durch zusätzliche übersichtliche Alarm-Benachrichtigungen via Bosch Smart Home App. Gleichzeitig kann er im Zusammenspiel mit Bosch Smart Home Bewegungsmeldern oder Tür-/Fensterkontakten als Sirene zur Abschreckung ungebetener Gäste eingesetzt werden. Doppelte Sicherheit für Ihr Zuhause und Ihre Familie.

Viel Freude mit Ihrem neuen Produkt wünscht Ihnen Ihr Bosch Smart Home Team

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt ist ein über Funk vernetzbarer Rauchwarnmelder nach EN14604, der mit folgenden Komponenten ausgestattet ist:

Eingebaute akustische Sirene

- ▶ bei Rauchererkennung
- ▶ bei unbefugtem Zutritt (in Verbindung mit einem Bewegungsmelder oder Tür-/Fensterkontakt)
- ▶ Alarm-LED
- ▶ Notlicht
- ▶ Große Bedientaste
- ▶ Eingebaute Langzeit-Lithium-Batterie

Das Produkt warnt Sie zuverlässig bei der Entstehung eines Brandes in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung. Wenn die Rauchemissionen einen bestimmten Grenzwert überschreiten, wird ein Alarm ausgelöst. Die Vernetzung der Rauchmelder erfolgt automatisch über das Bosch Smart Home System, damit bei all Ihren Rauchwarnmeldern Alarm ausgelöst wird.

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

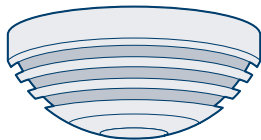
Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnraumähnlicher Nutzung geeignet und darf nur zusammen mit Originalkomponenten von Bosch Smart Home in Innenräumen verwendet werden.

- ▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der Bosch Smart Home App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.
- ▶ Bitte Angaben in den Technischen Daten beachten (siehe S. 16).
- ▶ Sonnenstrahlung oder Wärme-/Kältequellen vermeiden.

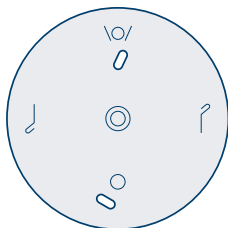
**i** Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.



## 2.0 VERPACKUNGSINHALT



Rauchwarnmelder



Deckenhalterung



2 Dübel,  
2 Schrauben



Klebestreifen  
(alternativ 3M™ VHB™ 5915/  
5925/5930/5952 Klebeband)

**i** Batterien sind bereits enthalten und fest verbaut. Durch Eindrehen auf die Deckenhalterung wird der Rauchwarnmelder eingeschaltet. Installation und Konfiguration erfolgen über die App.

## 3.0 WARNHINWEISE

### 3.1 Symbolerklärung



**Achtung!**  
Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



**Hinweis!**  
Wichtige Informationen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

### 3.2 Sicherheitshinweise



Bitte öffnen Sie den Rauchwarnmelder nicht. Er enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf unter 00800 843 762 78. Bitte beachten Sie im Folgenden die bestimmungsgemäße Verwendung.



Verwenden Sie nur Originalteile. Verwenden Sie nur das in dieser Anleitung empfohlene Montagematerial. Das Gerät nicht überstreichen! Das Gerät nicht tapezieren! Austausch des Geräts nach 10 Jahren empfohlen.



Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

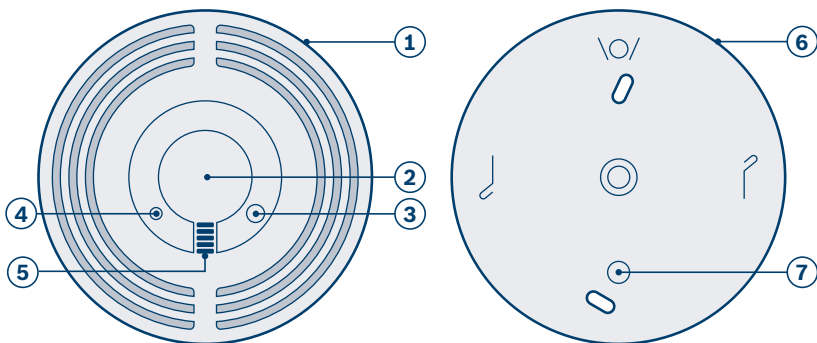
Bei der Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung eines Geräts kann aufgrund externer Umstände (z. B. unterbrochene Funkverbindung zum Smart Home Controller) nicht jederzeit gewährleistet werden, dass Befehle tatsächlich ausgeführt werden oder der korrekte Gerätestatus in der App und auf anderen Smart Home Anzeigegeräten (z.B. einem Twist) angezeigt wird. Dadurch kann es zu Sach- und/oder Personenschäden kommen.

Deshalb gilt:

- ▶ Vergewissern Sie sich 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.

## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung	
1	Melderkopf	-	
2	Bedientaste	Aufrufen und Bestätigen von Funktionen	
3	Notlicht	Ausleuchten des Fluchtwegs	
4	Alarm-LED	Rot	Alarm oder Störung
		Orange	Prozess oder Update
		Grün	Bereitschaftsmodus
5	Sirene	Akustisches Signal	
6	Deckenhalterung	-	
7	Notlichtmarkierung	Hilfe zur Fluchtweg-Ausrichtung des Notlichtes	

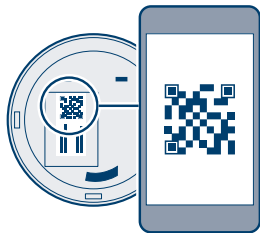
## 5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

- i** **Bevor Sie beginnen**  
Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.
- ▶** Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Rauchwarnmelders auch das erklärende Video auf unserer Website: [www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)

## 5.1 Installation




Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.




Die App wird Sie auffordern, den QR-Code am Produkt zu scannen. Sie finden den QR-Code auf der Rückseite des Rauchwarnmelders.

## 5.2 Gerät aktivieren


Der nächste Schritt in der App ist die Aktivierung des Rauchwarnmelders. Drehen Sie dazu den Rauchwarnmelder in die Deckenhalterung.


 Nach Eindrehen in die Deckenhalterung geht der Rauchwarnmelder in Betrieb. Bitte beachten Sie, dass durch ein versehentliches Drücken der Bedientaste ein Testalarm ausgelöst wird.

 Ab hier führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

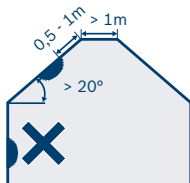
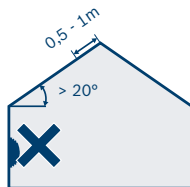
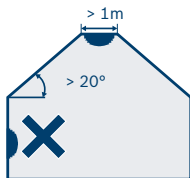
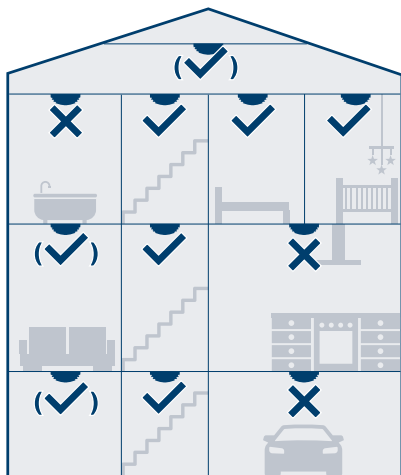
## 6.0 MONTAGEHINWEISE

### 6.1 Montagehinweise

 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. Es empfiehlt sich, zusätzlich Rauchwarnmelder in den Wohnbereichen, auf dem Dachstuhl und im Keller anzubringen.

 Um Verletzungen durch unsachgemäße Montage vorzubeugen, sind die Montagehinweise in dieser Bedienungsanleitung zwingend anzuwenden sowie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften zu beachten.





(✓)  
evtl.

✓  
ja

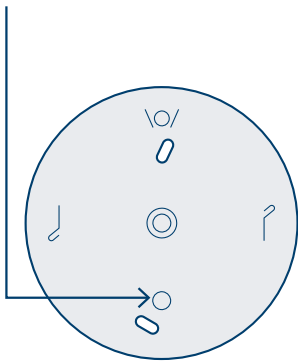
✗  
nein

Achten Sie bei der Montage an Decke auf Mindestabstände und eine korrekte Ausrichtung. Beachten Sie auch die Winkelung der Wandschrägen im Raum oder Dachstuhl.

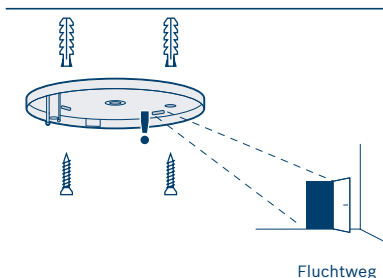
**!** Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen

Die App leitet Sie durch die folgenden Montageschritte. Dabei haben Sie die Wahl zwischen Schraub- oder Klebmontage. Achten Sie dabei unbedingt auf die Ausrichtung des Notlichtes in Richtung Fluchtweg.

**i** Auf der Innenseite der Deckenhalterung ist eine runde Aussparung. Diese zeigt die Position des Notlichtes an.

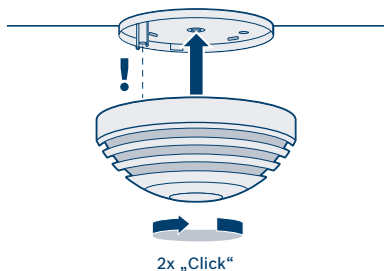


## 6.2 Schraub-Montage

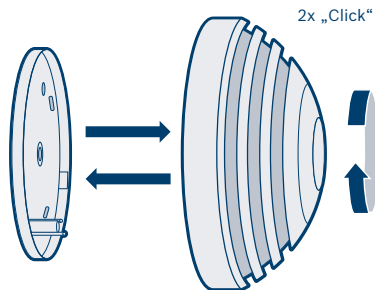


- ▶ Halten Sie die Deckenhalterung an die gewünschte Stelle und richten Sie die Halterung Richtung Fluchtweg aus.
- ▶ Markieren Sie die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher und setzen Sie die Dübel ein.
- ▶ Setzen Sie die Deckenhalterung auf und verschrauben Sie diese.


### 6.3 Klebe-Montage




- ▶ Drehen Sie nun den Rauchwarnmelder in die Deckenhalterung ein.

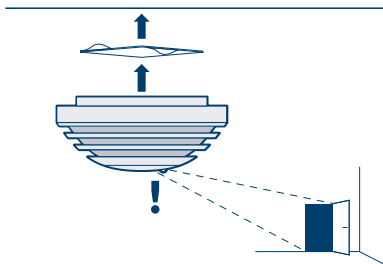


- ▶ Drehen Sie dazu den Rauchwarnmelder in die Deckenhalterung.

 Beim Andrücken des Rauchwarnmelders an die Decke kann durch ein versehentliches Drücken der Bedientaste ein Testalarm ausgelöst werden.

 Klebe-Montage eignet sich nur für wirklich glatte, ebene Flächen. Ungeeignet sind z.B. Rauhfaser, rauher Putz oder überstrichener Beton.





Fluchtweg

- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Deckenhalterung und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass der Rauchwarnmelder auf den Fluchtweg hin ausgerichtet ist.
- ▶ Drücken Sie nun den Rauchwarnmelder mit der Deckenhalterung fest gegen die Decke.


## 6.4 Funktionsprüfung


Die Funktionalität des Produkts muss nach der Installation und anschließend 1-mal im Monat überprüft werden


- ▶ Drücken Sie dazu kurz die Bedientaste oder lösen Sie über die App einen Funktionstest aus.


Der Alarm ertönt 3-mal, die Alarm-LED blinkt rot und das Notlicht leuchtet. Danach blinkt die Alarm-LED im Abstand von 10 Sekunden 10 Minuten lang rot und das Produkt ist stummgeschaltet.

Wenn die beschriebenen Signale nicht auftreten, ist das Produkt defekt. Ersetzen Sie dann das Produkt.

 Nach einer Funktionsprüfung oder dem Abschalten des Alarms wird die Rauchererkennung 10 Minuten lang deaktiviert und das Produkt ist stummgeschaltet.

 Bitte beachten Sie, dass für die Warnmeldung im Falle eines Brands eine funktionierende Funkverbindung bestehen muss. Die Robert Bosch Smart Home GmbH kann keine Garantie für die Latenzzeiten geben.

 Bitte beachten Sie, dass die Notrufnummer der Feuerwehr in der App nicht automatisch angerufen wird, falls der Rauchwarnmelder Rauch detektiert. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen!

 Bitte beachten Sie, dass der Rauchwarnmelder Sie auf Ihrem mobilen Endgerät nur dann warnen kann, wenn dieses eingeschaltet ist und eine Mobilfunkverbindung besteht.

## 7.0 WARTUNGSHINWEISE

 Monatlich muss eine Sicht- und eine Funktionsprüfung des Rauchmelders durchgeführt werden.

### 7.1 Sichtprüfung

- ▶ Die Raucheintrittsöffnungen an den Seiten und die Schallaustrittsöffnungen an der Oberseite des Rauchwarnmelders dürfen nicht zugesezt sein (z. B. durch Staub, Schmutz oder Farbe).
- ▶ Bei Bedarf den Rauchwarnmelder vorsichtig mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ 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.

## 8.0 ALARM UND STÖRUNGSBEHEBUNG

### 8.1 Sirene abschalten

**i** Die Sirene kann nur an dem Rauchmelder, der den Alarm ausgelöst hat, abgeschaltet werden. Die Alarm-LED blinkt rot.

- ▶ Bedientaste am Gerät kurz drücken.  
Alle Rauchmelder verstummen.

### 8.2 Störungen und Maßnahmen

Signal akustisch	Signal optisch	Ursache	Maßnahme
Die Sirene ertönt alle 43 Sekunden 1-mal.	Die LED blinkt alle 43 Sekunden 1-mal rot.	Der Batteriestand ist niedrig.	Rauchmelder ersetzen.

## 9.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 9.1 Technische Daten

Geräte-Typenbezeichnung	Bosch Smart Home Smoke Detector
Klassifikation	Funkrauchmelder
Nennspannung	3-V-Lithium-Batterien (nicht auswechselbar)
Batterielebensdauer	> 10 Jahre (typisch) <sup>1)</sup>
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-5 °C bis +30 °C, 55 °C (kurzzeitig maximal 14 Tage Gesamtzeit)
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkfrequenz	868,3 MHz, 869,525 MHz
Funk-Freifeldreichweite	≥ 100 m
Empfängerkategorie	SRD category 2
Duty Cycle	bei 868,3 MHz < 1% pro h bei 869,525 MHz < 10% pro h
Anzahl maximal verknüpfbarer Geräte	40
Lautstärke in 3 m Entfernung	> 85 dB(A)
Software-Klasse	Klasse A
Gehäuse-Abmessungen (B × H × T)	119 mm × 51 mm
Gewicht	150 g

<sup>1)</sup> 10 Jahre, basierend auf typischer Lagertemperatur (-5 °C bis +30 °C), typischer Batterietemperatur (-5 °C bis +30 °C) und monatlicher Funktionsprüfung. Hohe Temperaturen über 30 °C verkürzen die Lebensdauer.

## 9.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Rauchwarnmelder der Richtlinie 2014/53/ EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.bosch-smarthome.com/CE-Konformitaetserklaerungen](http://www.bosch-smarthome.com/CE-Konformitaetserklaerungen)



## 9.3 Störungen im Funkbetrieb

Störungen im Funkbetrieb können nicht ausgeschlossen werden (z. B. durch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte). Die Funkreichweite innerhalb von Gebäuden kann stark von der Funkreichweite im freien Feld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger können auch Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder bauliche Gegebenheiten den Funkbetrieb beeinflussen.

## 9.4 Open-Source-Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Nachfolgend finden Sie die Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten.

### core\_cm3.h

Copyright (C) 2009-2013 ARM Limited. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS „AS IS“ AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## 9.5 Umweltschutz und Entsorgung

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte sowie defekte oder verbrauchte Batterien müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte). Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme. Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.



## 10.0 WEITERE INFORMATIONEN

Für die Steuerung der Produkte setzt Bosch Smart Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege des Rauchwarnmelders finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq). Alle Kontaktdaten finden Sie auch auf der Rückseite dieses Dokuments.

### **i** Verkauf und Weitergabe

Bevor Sie Ihr Gerät weitergeben oder verkaufen, löschen Sie Ihre persönlichen Daten. Bitte setzen Sie das Gerät hierfür auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Online-FAQs).



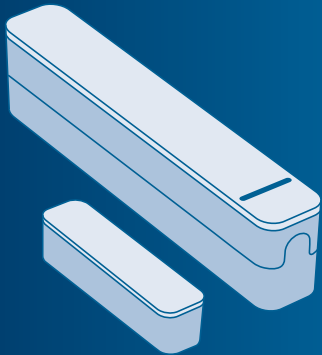
 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen

 Kostenfreie Service-Hotline  
00800 8437 6278\*

\*In der Regel kostenlos, je nach Betreiber  
können jedoch Gebühren anfallen.  
Mo–Fr 07:00 Uhr – 20:00 Uhr  
Sa/So 08:00 Uhr – 18:00 Uhr

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





Bosch Smart Home

# Tür-/Fensterkontakt Bedienungsanleitung



**BOSCH**

# Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!

Installieren Sie bitte unbedingt zuerst den Bosch Smart Home Controller.



Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller sowie die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.



Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts auch das erklärende Video auf unserer Website: **[www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)**

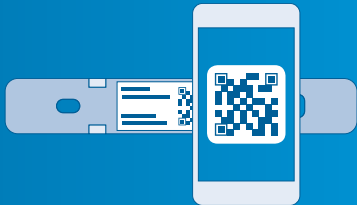
# Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



▶ **Bosch Smart Home App starten**



▶ **„Gerät hinzufügen“ wählen**



▶ **QR-Code scannen, Anweisungen folgen**



## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts. Er hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Dank der Bosch Smart Home App erkennen Sie auch von unterwegs schnell und einfach geöffnete Fenster. Und nicht nur das. Der Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakt veranlasst das automatische Herunterregeln der Heizkörper bei offenem Fenster und löst Alarm aus sobald Fenster oder Türen in Abwesenheit geöffnet werden.

**Viel Freude mit Ihrem neuen Produkt wünscht Ihnen  
Ihr Bosch Smart Home Team**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1.0 Produktbeschreibung</b> .....	<b>08</b>	<b>4.0 Anzeige- und Bedienelemente</b> .....	<b>14</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	09	4.1 Produktübersicht .....	14
<b>2.0 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>10</b>	<b>5.0 Installation und Inbetriebnahme</b> .....	<b>16</b>
<b>3.0 Warnhinweise</b> .....	<b>12</b>	5.1 Installation.....	18
3.1 Symbolerklärung.....	12	5.2 Batterien einlegen.....	20
3.2 Sicherheitshinweise.....	13	5.3 Gerät anlernen .....	22

<b>6.0 Montage</b> .....	<b>24</b>	<b>8.0 Angaben zum Produkt</b> .....	<b>42</b>
6.1 Montageort.....	24	8.1 Technische Daten.....	42
6.2 Montagehinweise.....	26	8.2 Konformitätserklärung .....	44
6.3 Klebe-Montage.....	28	8.3 Störungen im Funkbetrieb.....	45
6.4 Schraub-Montage .....	34	8.4 Open-Source-Software .....	46
 		8.5 Umweltschutz und Entsorgung .....	49
<b>7.0 Wartung und Reinigung</b> .....	<b>40</b>	 	
		<b>9.0 Weitere Informationen</b> .....	<b>50</b>

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Ihr Tür-/Fensterkontakt erkennt offene Fenster und Türen automatisch per App. Er veranlasst das automatische Herunterregeln der Heizkörper bei offenem Fenster und löst Alarm aus bei unbefugtem Öffnen von Fenstern oder Türen.

Der Tür-/Fensterkontakt ist update-fähig und wird über das Bosch Smart Home System stetig aktualisiert.



## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für die Installation in Innenräumen vorgesehen. Für die einwandfreie Funktion muss das Produkt zusammen mit dem Bosch Smart Home Controller eingesetzt werden.

▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie

in der Bosch Smart Home App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.

- ▶ Bitte Angaben in den Technischen Daten beachten (siehe S.40).
- ▶ Staub, Sonnenstrahlung oder Wärmebestrahlung vermeiden.



Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

## 2.0 VERPACKUNGSINHALT



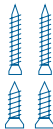
Tür-/Fenster-  
kontakt



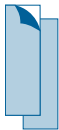
Magneteinheit



Abstandhalter



4 Schrauben



2 Klebestreifen



2 Batterien/AAA



QR-Code-  
Aufkleber



Für den Betrieb des  
Tür-/Fensterkontakts  
benötigen Sie die App,  
einen Controller und  
eine Internetverbindung.

## 3.0 WARNHINWEISE

### 3.1 Symbolerklärung



#### **Achtung!**

Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



#### **Hinweis!**

Wichtige Informationen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

## 3.2 Sicherheitshinweise

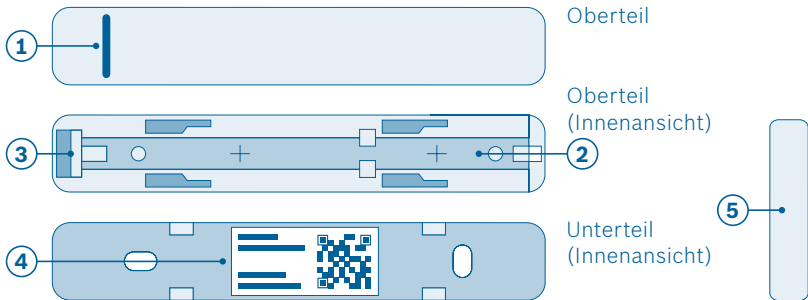


### **Sachgemäßer Umgang mit Batterien**

- ▶ Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- ▶ Die beigelegten Batterien sind nicht zum Aufladen geeignet.

## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung	
<b>1</b>	LED	Anzeige für Status und Fehler	
		Rot	Störung
		Orange	Prozess oder Update wird durchgeführt
		Grün	Status „an“; Prozess oder Update ist erfolgreich abgeschlossen
<b>2</b>	Batteriefach	-	
<b>3</b>	Systemtaste	Gerät zurücksetzen	
<b>4</b>	QR-Code	Scannen zur Geräte-Identifikation	
<b>5</b>	Magneteinheit	Auslösen des Tür-/Fensterkontakts	

## 5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME



### Bevor Sie beginnen

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.





Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts auch das erklärende Video auf unserer Website:  
**[www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)**

## 5.1 Installation

Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.

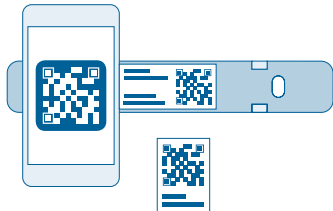


Ab hier führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.



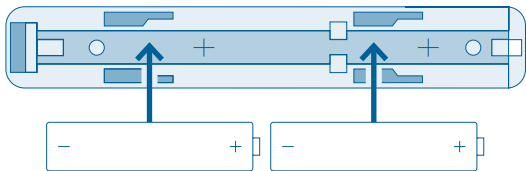


Die App wird Sie auffordern, den QR-Code am Produkt zu scannen. Öffnen Sie das Gerät, indem Sie Oberteil und Unterteil gegeneinander verschieben.



Sie finden den QR-Code innen im Unterteil des Tür-/Fensterkontakts und als Aufkleber in der Verpackung.

## 5.2 Batterien einlegen



Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein.  
Achten Sie dabei auf die richtige Polung.



Schließen Sie danach das Batteriefach wieder.

Nun führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

## 5.3 Gerät anlernen

Bestätigen Sie in der App das Einlegen der Batterien. Der Tür-/Fensterkontakt versucht automatisch, sich mit Ihrem Bosch Smart Home Controller zu verbinden.

Die LED des Tür-/Fensterkontakts zeigt den Status des Anlernversuchs über folgende Blinkcodes an:

LED	Erläuterung
Blinkt orange	Suche nach dem Controller
Blinkt einmal grün	Erfolgreicher Anlernversuch
Blinkt orange	Erfolgloser Anlernversuch



Wenn das Gerät nach drei Minuten noch keine Verbindung zum Controller aufbauen konnte, wird der Anlernmodus beendet. Um den Anlernmodus erneut zu starten drücken Sie bitte die Systemtaste am Tür-/Fensterkontakt.

Zusätzlich informiert Sie die App, wenn das Anlernen erfolgreich war.

## 6.0 MONTAGE

### 6.1 Montageort

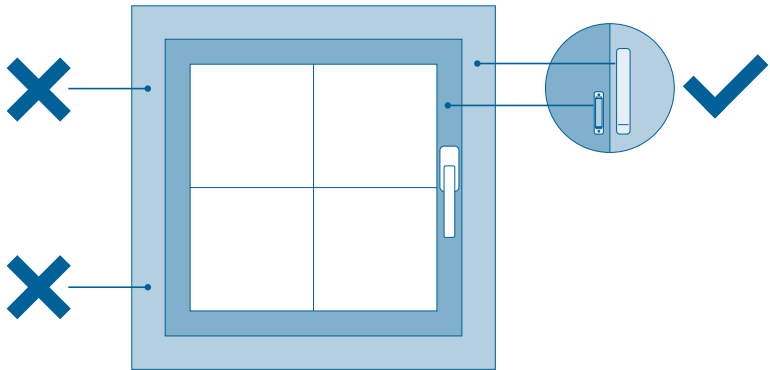


Bringen Sie Ihren Tür-/Fensterkontakt nicht auf der Scharnierseite des Fensters an! Beim Öffnen des Fensters könnte dieser sonst Schaden nehmen.

Bitte bringen Sie den Tür-/Fensterkontakt am oberen Teil des Fensterrahmens an. Der Tür-/Fensterkontakt wird mit der LED nach unten auf dem

Fensterrahmen montiert. Die Magnet-einheit wird auf dem Fensterflügel angebracht.

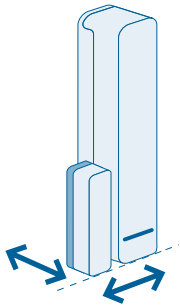


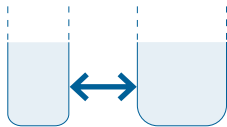


## 6.2 Montagehinweise

Achten Sie darauf, dass sich Tür-/Fensterkontakt und Magneteinheit auf gleicher Tiefe befinden. Nutzen Sie dafür gegebenenfalls den beiliegenden Abstandhalter. Zudem müssen die Unterkanten der Geräte auf gleicher Höhe sein. Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.

Der Tür-/Fensterkontakt und die Magneteinheit können auf den Fensterrahmen geklebt oder geschraubt werden. Siehe Folgeseiten.





max. 8 mm

Der Abstand zwischen Magneteinheit und Tür-/Fensterkontakt darf dabei höchstens 8 mm betragen.



Halten Sie bei der Montage den Mindestabstand zur Umgebung ein (1,5 cm), damit der Tür-/Fensterkontakt noch ineinandergeschoben werden kann.

## 6.3 Klebe-Montage

### Montage des Tür-/Fensterkontakts

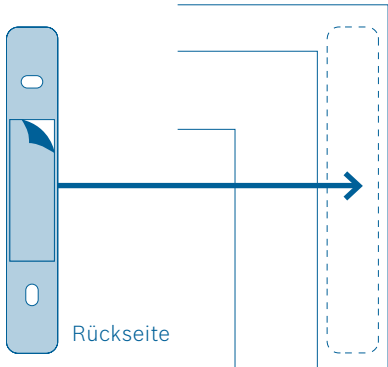
- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite des Tür-/Fensterkontakt-Unterteils und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie den Tür-/Fensterkontakt an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie den Tür-/Fensterkontakt fest.



Halten Sie bei der Montage den Mindestabstand zur Umgebung ein (1,5 cm), damit der Tür-/Fensterkontakt noch ineinandergeschoben werden kann.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



Rückseite

## Montage der Magneteinheit mit Abstandhalter

- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite des Abstandhalters und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie den Abstandhalter an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie den Abstandhalter fest.
- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf dem Abstandhalter auf.



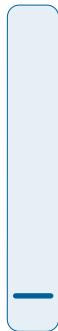
Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



Rückseite  
Abstandhalter



## Montage der Magneteinheit ohne Abstandhalter

- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite der Magneteinheit und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie die Magneteinheit fest.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.

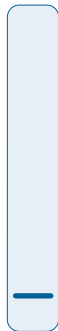




Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



Rückseite  
Magnetinheit



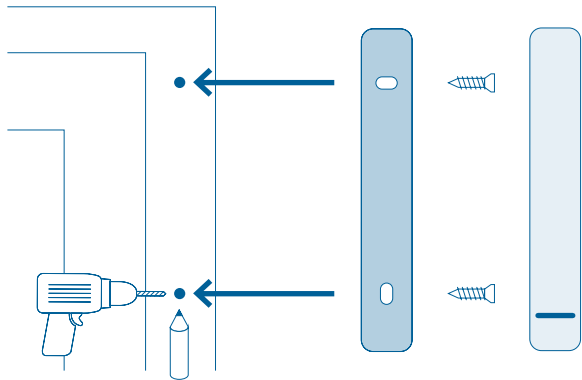
## 6.4 Schraub-Montage

### Montage des Tür-/Fensterkontakts

- ▶ Trennen Sie das Batteriefach vom Unterteil des Tür-/Fensterkontakts.
- ▶ Halten Sie das Unterteil an die gewünschte Stelle des Fensterrahmens und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher.
- ▶ Setzen Sie das Unterteil auf und schrauben Sie es fest. Nutzen Sie hierfür die kurzen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie nun das Oberteil mit den Batterien wieder auf das montierte Unterteil.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



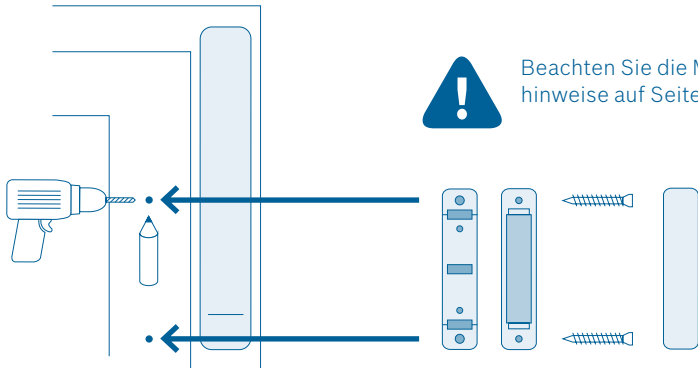
## Montage der Magneteinheit mit Abstandhalter

- ▶ Halten Sie den Abstandhalter an die gewünschte Stelle des Fensterflügels und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher.
- ▶ Öffnen Sie den Deckel der Magneteinheit.

- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf den Abstandhalter und schrauben Sie Magneteinheit und Abstandhalter am Fensterrahmen fest. Nutzen Sie hierfür die langen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie den Deckel der Magneteinheit wieder auf.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.

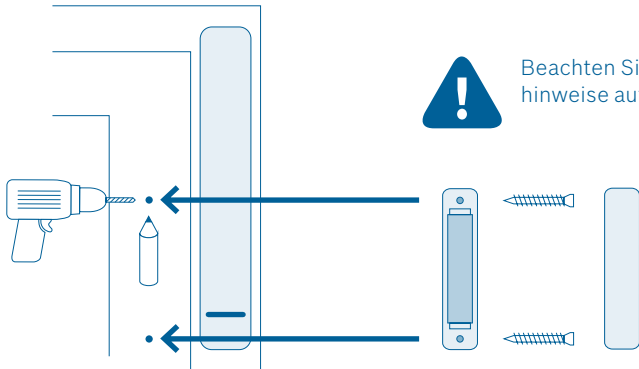


## Montage der Magneteinheit ohne Abstandhalter

- ▶ Öffnen Sie den Deckel der Magneteinheit.
- ▶ Halten Sie die Magneteinheit an die gewünschte Stelle des Fensterflügels und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher.
- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf und schrauben Sie Magneteinheit und Abstandhalter am Fensterahmen fest. Nutzen Sie hierfür die langen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie den Deckel der Magneteinheit wieder auf.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.

## **7.0 WARTUNG UND REINIGUNG**

Das Produkt ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.





Unsachgemäße Handhabung (s. bestimmungsgemäße Verwendung) oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise kann den vom Gerät unterstützten Schutz beeinträchtigen.

## 8.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 8.1 Technische Daten

Geräte-Typenbezeichnung	Contact AA
Batterien	2 × LR03/Micro/AAA
Batterielebensdauer	≥2 Jahre
Max. Stromaufnahme	50 mA
Empfängerkategorie	SRD Category 2
Funkfrequenz	868,3 MHz / 869,525 MHz
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	bis zu 100 m

Duty Cycle	bei 868,3 MHz < 1 % pro h bei 869,525 MHz < 10 % pro h
Schutzklasse	IP20
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 80 %
Software-Klasse	Klasse A
Abmessungen Tür-/Fensterkontakt (B × H × T)	17 mm × 104 mm × 25 mm
Abmessungen Magneteinheit (B × H × T)	12 mm × 48,7 mm × 12/18 mm
Gewicht Tür-/Fensterkontakt (ohne Batterien)	21 g
Gewicht Magneteinheit	16 g

## 8.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

**[www.bosch-smarthome.com/  
CE-Konformitaetserklaerungen](http://www.bosch-smarthome.com/CE-Konformitaetserklaerungen)**



## 8.3 Störungen im Funkbetrieb

Störungen im Funkbetrieb können nicht ausgeschlossen werden (z. B. durch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte). Die Funkreichweite innerhalb von Gebäuden kann stark von der Funkreichweite im freien Feld

abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger können auch Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder bauliche Gegebenheiten den Funkbetrieb beeinflussen.

## 8.4 Open-Source-Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Nachfolgend finden Sie die Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten.

## **core\_cm3.h**

Copyright (C) 2009-2013 ARM Limited. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- ▶ Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- ▶ Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- ▶ Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS „AS IS“ AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



## 8.5 Umweltschutz und Entsorgung

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte sowie defekte oder verbrauchte Batterien müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



## 9.0 WEITERE INFORMATIONEN

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege des Tür-/Fensterkontakts finden Sie in den Online-FAQs unter [\*\*www.bosch-smarthome.com/faq\*\*](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

Alle Kontaktdaten finden Sie auch auf der Rückseite dieses Dokuments.



### Verkauf und Weitergabe

Bevor Sie Ihr Gerät weitergeben oder verkaufen, löschen Sie Ihre persönlichen Daten. Bitte setzen Sie das Gerät hierfür auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Online-FAQs).





#BeSmarter

## RUNDUM INTELLIGENT VERNETZT

Heizkosten sparen, Wertvolles schützen, Lichtstimmung erzeugen und vieles mehr: Bosch Smart Home bietet Ihnen ein komplettes, intelligentes System, mit dem Sie Ihr Leben komfortabler, sicherer und nachhaltiger gestalten.

**Mehr unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)**



Heizkörper-Thermostat



Rauchmelder



Zwischenstecker



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

☎ 00800 8437 6278 (kostenfrei)  
Mo-Fr 7:00–20:00  
Sa 8:00–18:00

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



**BOSCH**