



Bosch Smart Home

# Bewegungsmelder Bedienungsanleitung



**BOSCH**

## Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!

Installieren Sie bitte unbedingt zuerst den Bosch Smart Home Controller.

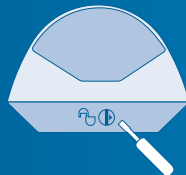


Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller sowie die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.



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)

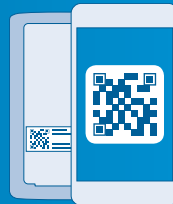
## Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



► **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.

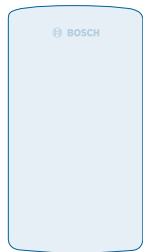
- ▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der Bosch Smart Home App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.

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

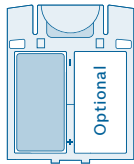


Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

## 2.0 VERPACKUNGSIHALT



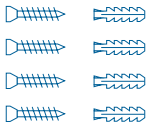
Bewegungsmelder



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

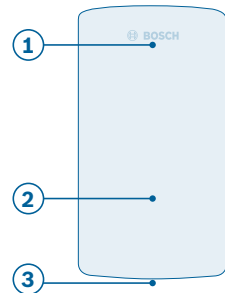


#### **Sachgemäßer Umgang mit Batterien**

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

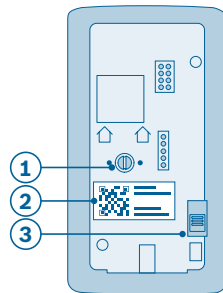
## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 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

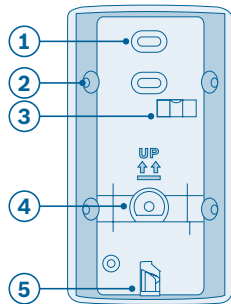
Bewegungsmelder – Gehäuse Vorderseite



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

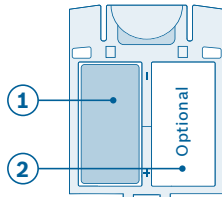
Bewegungsmelder – Gehäuse Rückseite





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



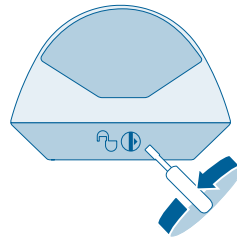
### Bevor Sie beginnen

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

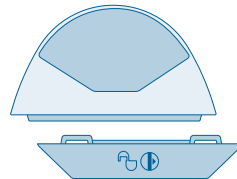


Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Bewegungsmelders auch das erklärende Video auf unserer Website: [www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)

## 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-



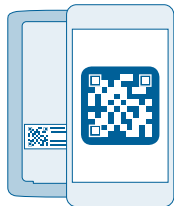
melders mit einem Schraubendreher um 180° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen gleichzeitig das Gehäuse von der Halterung.

## 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.



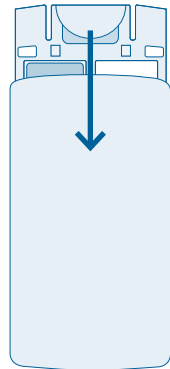
Die App wird Sie auffordern, den QR-Code am Produkt zu scannen. Sie finden den QR-Code auf der Rückseite des Gehäuses (vgl. Seite 15).

## 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

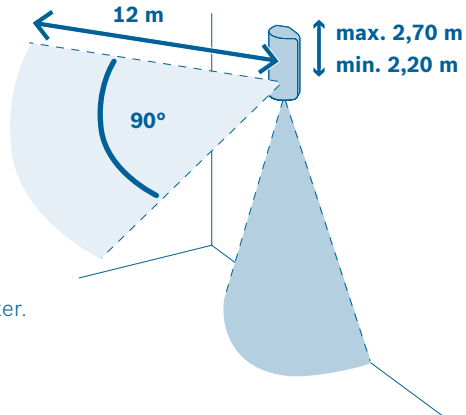


Die Installation muss unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen. Nichtbeachten der Vorgaben kann zu Sachschäden und/oder Personenschäden führen.

- ▶ 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.



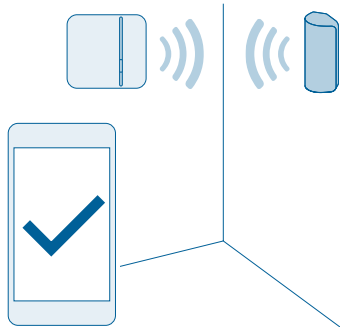
- ▶ Im Erfassungsbereich dürfen sich keine Objekte befinden, auf die Ihr Haustier klettern kann.



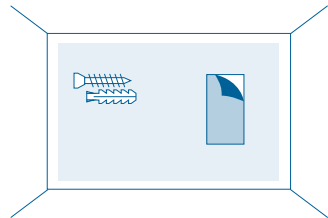
- ▶ Der Bewegungsmelder muss an der Stelle des Raumes platziert werden, die von Personen am häufigsten durchschritten wird (z. B. in Türnähe).

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.

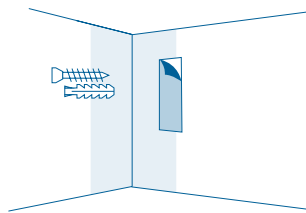
- ▶ Die Verbindung zum Bosch Smart Home Controller muss ausreichend stark sein (ein Kommunikationstest kann mit Hilfe der App durchgeführt werden).



## 6.2 Montageart wählen



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

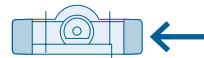


können Sie zwischen Schraub- und Klebmontage wählen.

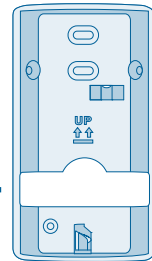


Der Diebstahlschutz des Gerätes kann nur bei der Installation mit Schrauben gewährleistet werden.

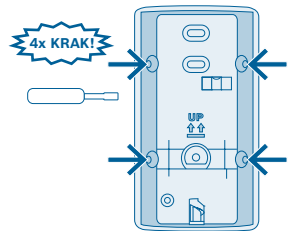
Bei gewaltsamem Entfernen des Bewegungsmelders verbleibt der



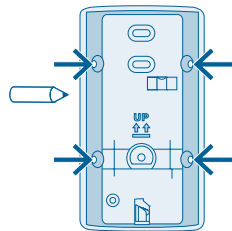
Diebstahlschutz an der Wand und sendet ein Signal aus.



### 6.3 Eckmontage mit Schrauben



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

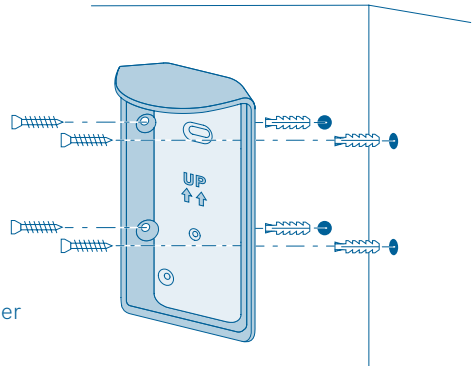


Halten Sie die Halterung an die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Bohrlöcher.



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.



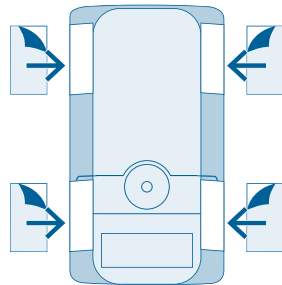


## 6.4 Eckmontage mit Klebestreifen

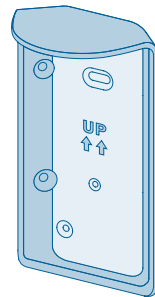


Bei Befestigung des Bewegungsmelders mit Klebestreifen kann der Diebstahlschutz nicht gewährleistet werden.

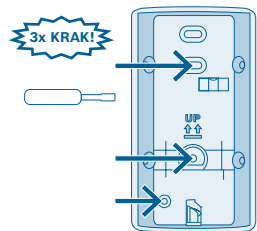
Bringen Sie die Klebestreifen auf den abgeschrägten Flächen an der Halterung des Bewegungsmelders an und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.



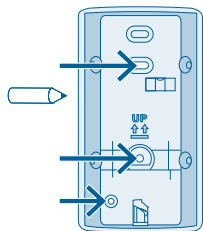
Setzen Sie den Bewegungsmelder an der gewünschten Stelle auf und drücken Sie ihn fest.



## 6.5 Wandmontage mit Schrauben



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

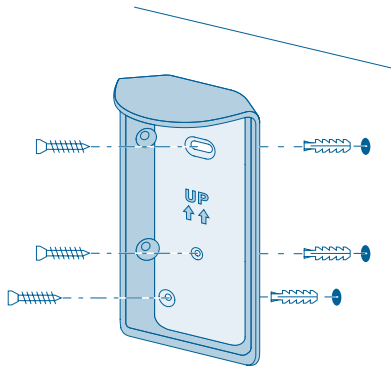


Halten Sie die Halterung an die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Bohrlöcher.



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

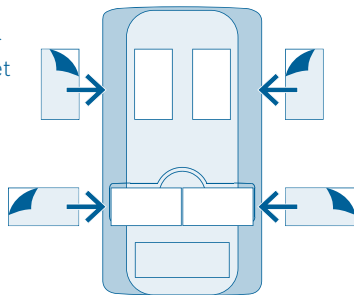
Montieren Sie den Bewegungsmelder mit Schrauben und Dübeln.



## 6.6 Wandmontage mit Klebestreifen

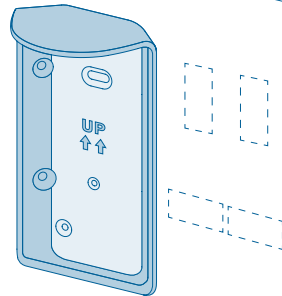


Bei Befestigung des Bewegungsmelders mit Klebestreifen kann der Diebstahlschutz nicht gewährleistet werden.



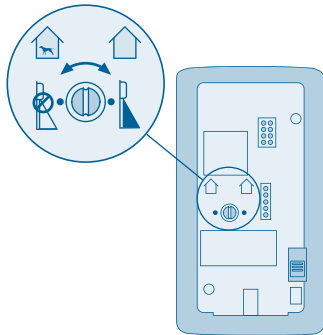
Bringen Sie die Klebestreifen auf der Rückseite der Halterung des Bewegungsmelders an und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.

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

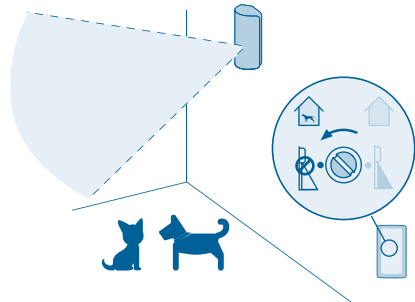


## 6.7 Auswahl von Haustiererkennung oder Unterkriechschutz

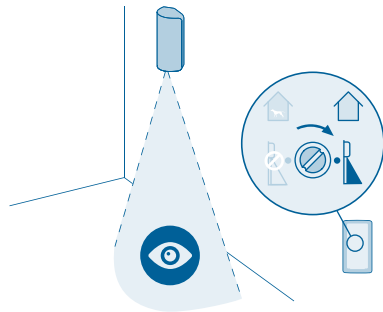
Stellen Sie beim Bewegungsmelder die gewünschte Sensitivitätsstufe ein. Sie können dabei wählen zwischen Haustiererkennung oder Unterkriechschutz. Im Lieferzustand ist die Haustiererkennung eingestellt: der Drehschalter auf der Rückseite des Gehäuses ist nach links gerichtet. Für den Unterkriechschutz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

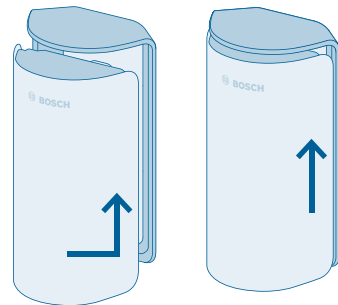


Wenn die Haustiererkennung abgestellt wird, ist der Unterkriechschutz aktiviert. Damit werden auch Personen erkannt, die sich unterhalb des Bewegungsmelders befinden. Bei Haustieren besteht dann eventuell die Gefahr von Fehlalarmen.



## 6.8 Bewegungsmelder in die Halterung einsetzen

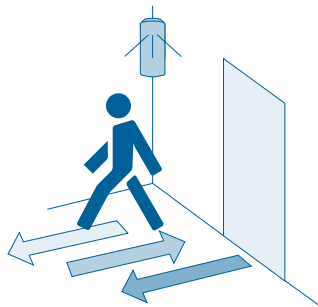
Setzen Sie den Bewegungsmelder von unten nach oben in die Halterung bis er hörbar einrastet.



„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**