

Bosch Smart Home

# 360°-Innenkamera Bedienungsanleitung



**BOSCH**

## Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!



Sie benötigen die Bosch Smart Camera App für die gesamte Installation und Konfiguration Ihrer Bosch Smart Home 360°-Innenkamera. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass Sie über eine WLAN-Internetverbindung am Installationsort verfügen.



Laden Sie bitte zuerst die Bosch Smart Camera App herunter!

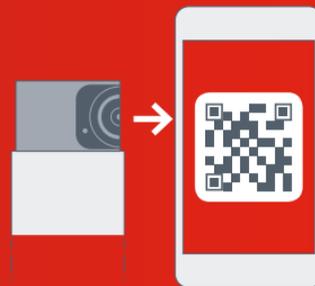
## Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



► **Bosch Smart Camera App starten**



► **360°-Innenkamera aufstellen und an Strom anschließen**



► **360°-Innenkamera per Bosch Smart Camera App in Betrieb nehmen**



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

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Bosch Smart Home 360°-Innenkamera. Sie hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Integrierte Bewegungssensoren ermöglichen die Aufzeichnung von relevanten Ereignissen. Ganz gleich, wo Sie sich befinden. Dank der Bosch Smart Camera App können Sie sich überall und jederzeit bequem davon überzeugen, dass bei Ihnen zu Hause alles in Ordnung ist. Dabei bleibt Ihre Privatsphäre stets geschützt – durch den versenkbaren Kamerakopf.

**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>18</b>	<b>6.0 Störung und Störungsbehebung</b> .....	<b>28</b>	<b>9.0 Angaben zum Produkt</b> .....	<b>31</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	10	4.1 Produktübersicht.....	18			9.1 Technische Daten.....	31
<b>2.0 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>12</b>	<b>5.0 Inbetriebnahme</b> .....	<b>20</b>	<b>7.0 Steuerung der 360°-Innenkamera</b> .....	<b>29</b>	9.2 Konformitätserklärung.....	32
<b>3.0 Warnhinweise</b> .....	<b>14</b>	5.1 WLAN-Verfügbarkeit prüfen.....	21			9.3 Störungen im Funkbetrieb.....	32
3.1 Symbolerklärung.....	14	5.2 360°-Innenkamera aufstellen.....	22	<b>8.0 Wartung und Reinigung</b> .....	<b>30</b>	9.4 Open-Source-Software.....	33
3.2 Rechtliche Hinweise.....	15	5.3 360°-Innenkamera an Strom anschließen.....	24			9.5 Umweltschutz und Entsorgung.....	34
3.3 Sicherheitshinweise.....	16	5.4 360°-Innenkamera in Betrieb nehmen.....	26			<b>10.0 Weitere Informationen</b> .....	<b>35</b>
						10.1 Bosch Smart Home System.....	35

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Die 360°-Innenkamera von Bosch Smart Home ist eine über WLAN steuerbare Kamera. Sie ist mit folgenden Funktionen und Komponenten ausgestattet:

- ▶ 360° Bereichserfassung durch motorisiert drehbares Objektiv.
- ▶ 360° Bewegungserkennung und automatische Ausrichtung auf Bewegungen.
- ▶ Versenkbarer Kamerakopf zum Schutz der Privatsphäre.
- ▶ Einstellbare Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.
- ▶ SD-Karte mit 8 GB für die Aufnahme von ca. 200 Ereignissen.
- ▶ Aufnahmen in Full-HD-Bildqualität.
- ▶ Automatische Infrarot-Nachtsichtfunktion für Aufnahmen in der Dunkelheit.
- ▶ Mikrofon und Lautsprecher für 2-Wege-Kommunikation.



## 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 Camera App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.
- ▶ Anschlussbedingungen, Umgebungstemperaturen und Feuchtigkeitsgrenzen aus den Technischen Daten einhalten (siehe S.30).
- ▶ Sonnenstrahlung oder Wärme-/Kältequellen vermeiden.

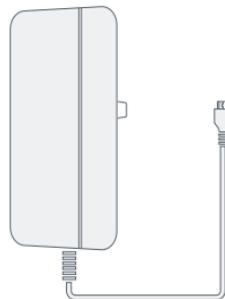


Produkt nicht öffnen und in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

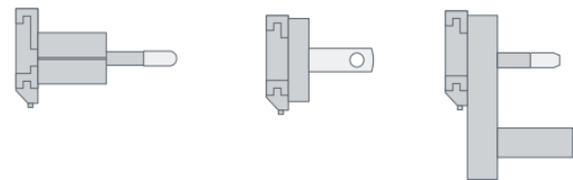
## 2.0 VERPACKUNGSGEHALT



360°-Innenkamera



Netzteil



Adapterset (EU, US, UK)



Eine SD-Karte (8 GB) ist bereits enthalten und kann bei Bedarf gewechselt werden (im Falle eines Kartenwechsels gehen die Videoaufnahmen verloren).

### 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 Rechtliche Hinweise



##### **Privatsphäre**

Die Bosch Smart Home 360°-Innenkamera ist für den Innenbereich entwickelt worden. Die Verantwortung für den rechtmäßigen Einsatz der Kamera und Services und die Einhaltung der am Einsatzort geltenden gesetzlichen Bestimmungen tragen Sie. Gesetze in Ihrem Land können insbesondere zulässige Verwendungszwecke, Aufstellorte, die Wahl der Bildausschnitte und Speicherdauer der Videosequenzen festlegen. Sofern erforderlich, informieren Sie in den überwachten Räumlichkeiten und Bereichen lebende oder dort verweilende Personen, Beschäftigte oder Dritte in geeigneter Weise über die konkreten Umstände und den Einsatz der optischen Sicherheitslösung und holen Sie notwendige Einwilligungen ein.



##### **Sicherheit**

Bitte beachten Sie, dass Sie durch den Einsatz der Bosch Smart Home 360°-Innenkamera in Notfällen oder etwa im Falle von Einbrüchen nicht automatisch über die App informiert werden. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen. Die Bosch Smart Home GmbH übernimmt keine Garantie für fehlende und inkorrekte Benachrichtigungen oder Aufnahmen.

### 3.3 Sicherheitshinweise



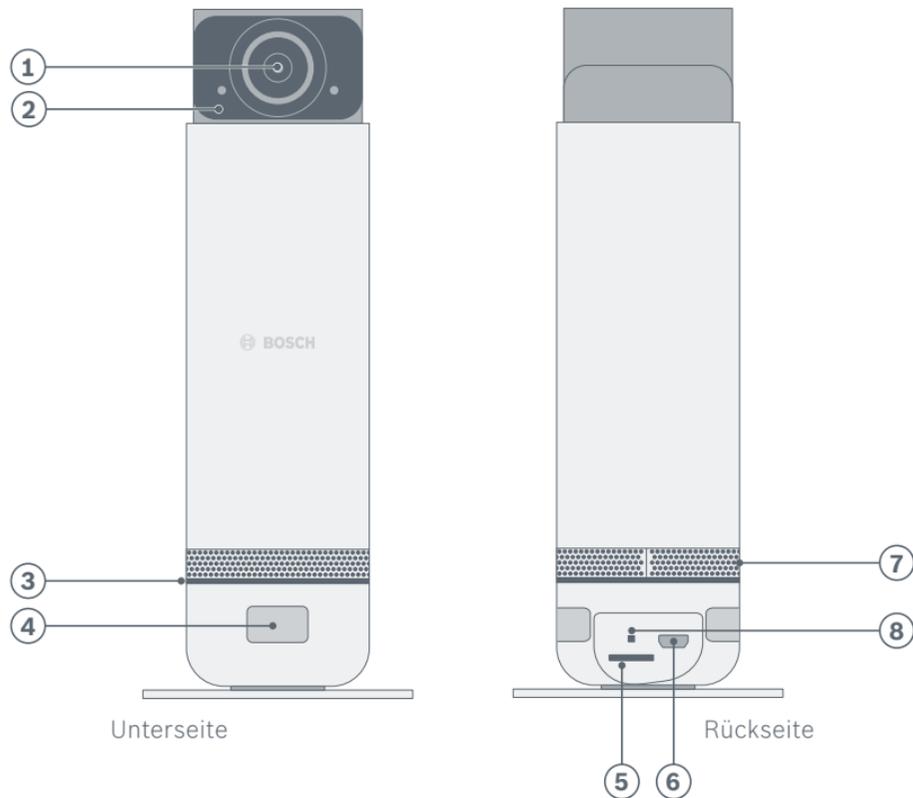
Bitte öffnen Sie die 360°-Innenkamera nicht. Sie enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf unter 00800 843 762 78. Bitte beachten Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.



Verwenden Sie nur Originalteile und das mitgelieferte Zubehör. Das Gerät nicht überstreichen! Das Gerät nicht tapezieren!

## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
1	Weitwinkelobjektiv	Deckt einen Blickwinkel von 120° in der Horizontalen ab, durch Rotation 360°-Erfassungsbereich
2	Mikrofon	-
3	LED-Ring	Zeigt Status der 360°-Innenkamera an
4	Bewegungsmelder	360°-Bewegungserfassung, deckt den Bereich außerhalb des momentanen Sichtfeldes der Kamera ab
5	SD Karten-Steckplatz	Enthält vorinstallierte SD-Speicherkarte (8 GB)
6	Anschluss Stromkabel	-
7	Lautsprecherabdeckung	Schützt den Lautsprecher
8	Öffnung zu Reset-Knopf	Kamera auf Werkseinstellungen zurücksetzen, aus Netzwerk entfernen, alle Aufnahmen löschen

## 5.0 INBETRIEBNAHME



### Bevor Sie beginnen

Laden Sie bitte die Bosch Smart Camera App herunter! Sie benötigen diese für die gesamte Installation und Konfiguration. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass Sie über einen WLAN-Router mit Internetverbindung verfügen und dass Sie Ihr WLAN-Passwort zur Hand haben. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Endgerät mit Ihrem WLAN verbunden ist.

Für Android-Geräte	Für Apple iOS-Geräte
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rufen Sie Google Play auf</li><li>▶ Suchen Sie nach „Bosch Smart Home“</li><li>▶ Wählen Sie die „Bosch Smart Camera App“ aus</li><li>▶ Tippen Sie auf „Installieren“</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rufen Sie den App Store auf</li><li>▶ Suchen Sie nach „Bosch Smart Home“</li><li>▶ Wählen Sie die „Bosch Smart Camera App“ aus</li><li>▶ Tippen Sie auf „Laden“</li></ul>

## 5.1 WLAN-Verfügbarkeit prüfen



Die 360°-Innenkamera benötigt unbedingt eine stabile und ausreichend starke WLAN-Verbindung.



3G/4G	✗
	✗
	✗
	✓
	✓

Wählen Sie den Ort aus, an dem Sie Ihre 360°-Innenkamera aufstellen möchten und prüfen Sie mithilfe Ihres mobilen Endgerätes die Stärke des WLAN-Signals.

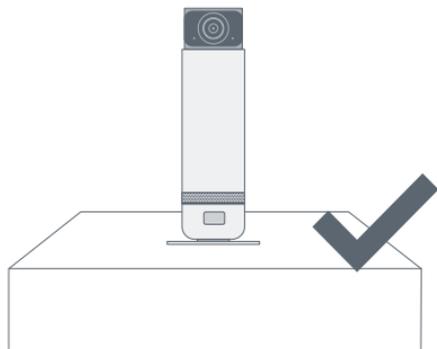
Die Tabelle verrät Ihnen, ob die Empfangsstärke ausreichend ist.

## 5.2 360°-Innenkamera aufstellen



Beim Aufstellen der 360°-Innenkamera ist Folgendes zu beachten:

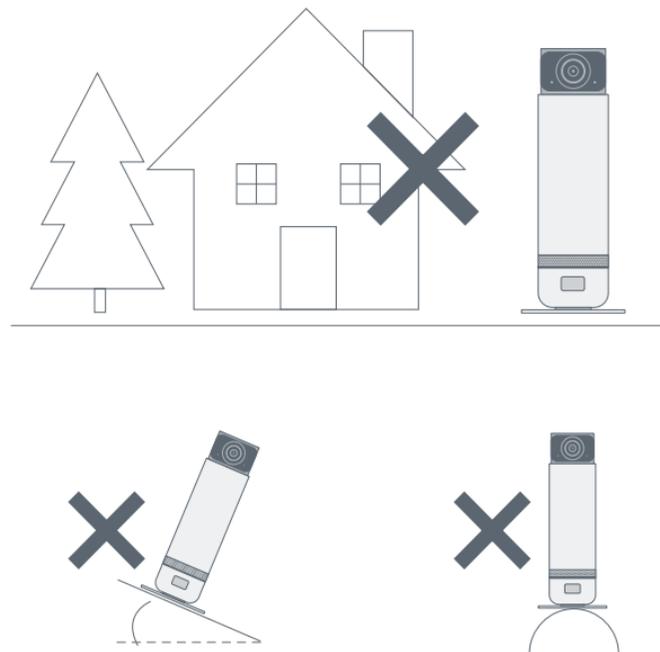
- ▶ Positionieren Sie die 360°-Innenkamera auf einem geraden Untergrund ohne Schrägen.
- ▶ Den Bewegungssensor unterhalb des Bosch-Logos zur Raummitte hin ausrichten.
- ▶ Das Kabel sollte so verlegt sein, dass sich die 360°-Innenkamera bei unabsichtlicher Berührung nicht verdreht oder umfällt.
- ▶ Die 360°-Innenkamera sollte bestenfalls auf den primär zu überwachenden Bereich ausgerichtet sein. Lassen Sie die Blickrichtung der 360°-Innenkamera nicht gegen ein Fenster laufen.



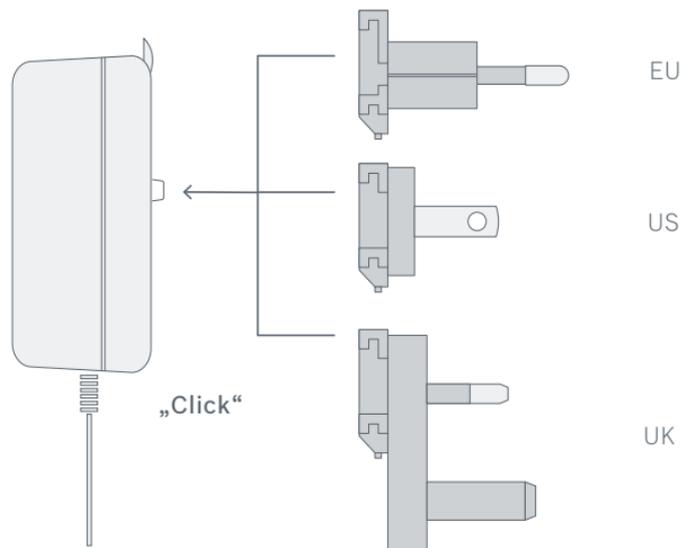
Die 360°-Innenkamera ist stehend im Raum aufzustellen, z. B. auf einem Schrank oder einem Regalboden.



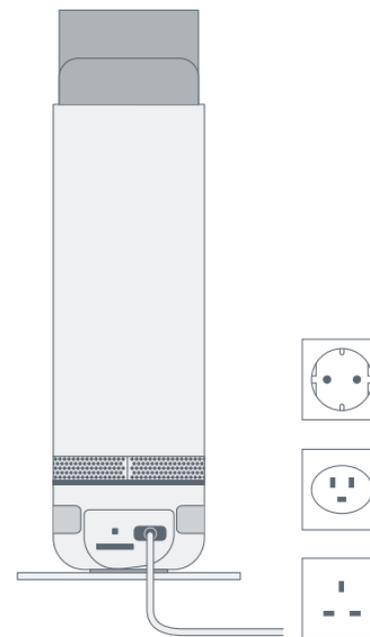
Bitte verwenden Sie die 360°-Innenkamera nur in geschützten Innenräumen.



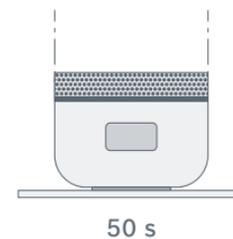
### 5.3 360°-Innenkamera an Strom anschließen



Setzen Sie den für Ihr Land passenden Adapter auf das Netzteil.

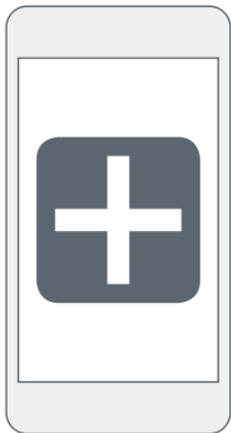


Verbinden Sie die 360°-Innenkamera über das Stromkabel mit der Steckdose.



Sobald die 360°-Innenkamera mit dem Stromnetz verbunden ist, initialisiert sie sich einige Sekunden lang und blinkt dann grün.

## 5.4 360°-Innenkamera in Betrieb nehmen



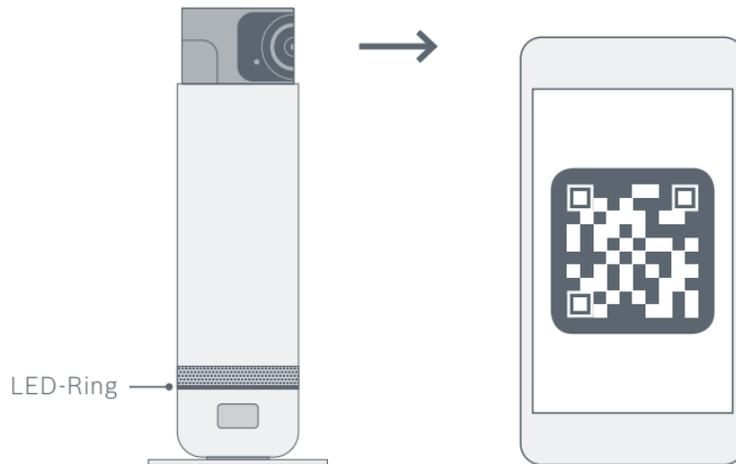
Zur Inbetriebnahme der 360°-Innenkamera muss Ihr mobiles Endgerät mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sein, das Sie auch für Ihre Kamera nutzen möchten. Wählen Sie mit Ihrem Smartphone das 2,4 GHz-WLAN, falls Ihr Router beide Frequenzbänder unterstützt (2,4 GHz und 5 GHz).



Bitte wechseln oder schließen Sie die App während der Inbetriebnahme nicht.

So richten Sie die 360°-Innenkamera ein: App starten und anmelden oder registrieren, falls Sie noch kein Bosch-Konto haben. Wählen Sie in der Bosch Smart Camera App „Kamera hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen in der App.

Nachdem Sie alle erforderlichen Eingaben getätigt haben, erzeugt die App einen QR-Code. Diesen halten Sie nun in einem Abstand von ca. 10-20 cm vor das Objektiv der Kamera.



Hat die Kamera den QR-Code erkannt, ertönt ein Signalton. Die Kamera startet nun ihren Initialisierungsvorgang, bei dem der LED-Ring verschiedene

Farbwechsel ausführt. Am Ende leuchtet er für ca. 1 min. dauerhaft blau und die Kamera wird in der App angezeigt. Sie ist nun betriebsbereit.



Immer wenn Sie Videos streamen blinkt der LED-Ring blau.

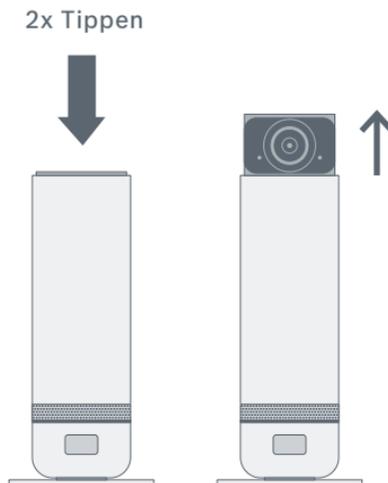
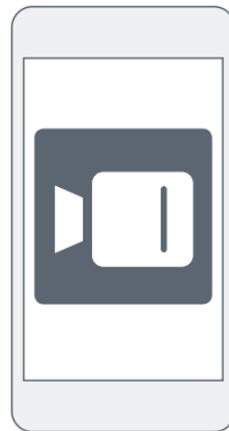
## 6.0 STÖRUNG UND STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Fehlersignal	Maßnahmen
LED aus bei Inbetriebnahme	LED aus	Stromversorgung der Kamera überprüfen. Nach der Installation ist die LED aus solange kein Video gestreamt wird.
Genereller Fehler beim Hochfahren	LED blinkt rot	Stromstecker ziehen. Nach 30 s wieder einstecken.
Verbindung zum WLAN fehlgeschlagen	LED blinkt abwechselnd rot und grün	WLAN-Stärke prüfen (bei der Kamera und beim mobilen Endgerät). Prüfen Sie in Ihrem Router, ob DHCP aktiv und die Einbindung neuer Geräte zugelassen ist (MAC-Adressen Filter). In der App einen Schritt zurückgehen. WLAN-Passwort neu eingeben. QR-Code vor die Kamera halten. Tritt dieser Fehler bei einer Kamera auf, die zuvor problemlos funktioniert hat, dann prüfen Sie bitte, ob Ihr Router in Ordnung ist.
Verbindung mit Cloud-Server fehlgeschlagen	LED blinkt abwechselnd rot und blau	Internet-Verbindung des Routers prüfen.



Weitere Information, zum Beispiel wie Sie die 360°-Innenkamera auf Werkseinstellungen zurücksetzen, finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

## 7.0 STEUERUNG DER 360°-INNENKAMERA



Die 360°-Innenkamera wird über die Bosch Smart Camera App gesteuert. Details zu den verfügbaren Funktionen finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

Tippen Sie doppelt auf den Kamerakopf, um die Kamera auch ohne App ganz einfach an- oder auszuschalten. Der Kamerakopf fährt dann aus bzw. wieder ein.

## 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	SVI-1609-5
Auflösung	1920 x 1080 (1080p)
Horizontaler Erfassungsbereich	120°
WLAN	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
WLAN-Reichweite	80 m
Max. Sendeleistung	20 dBm
Maße (H x W x T)	182 mm x 50 mm (ø)
Stromversorgung	5 VDC, inklusive Adapter
Stromverbrauch	max. 6 W
Gewicht	450 g
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Software-Klasse	Klasse A
Verpackungsmaße	285 mm x 190 mm x 100 mm
Herstellungsland	China

## 9.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home 360°-Innenkamera 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. Bitte beachten Sie, dass auch einige Bluetooth Geräte wie

z. B. Kopfhörer erhebliche Störungen verursachen können. 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.

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

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege der 360°-Innenkamera 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.

### 10.1 Bosch Smart Home System

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. Binden Sie auch die Innenkamera ein. Wie, erfahren Sie unter **[www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)**



#### 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).



Bosch  
Smart  
Home

#BeSmarter

## RUNDUM INTELLIGENT VERNETZT

Bosch Smart Home bietet Ihnen weitere Produkte, mit denen Sie Ihr Leben komfortabler, sicherer und nachhaltiger gestalten.

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



 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**