

## Kurzanleitung Smart Home Controller II

### Produktbeschreibung

Der Smart Home Controller II schützt als Herzstück des Systems Ihre privaten Daten und steuert die Kommunikation zwischen App und allen Geräten.

### Beschreibung der Symbole



Achtung!  
Hinweis auf Gefahren



Hinweis!  
Zusätzliche wichtige Information



Hinweis auf Installationsvideo



### ⚠ Sicherheitshinweise

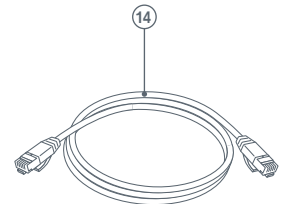
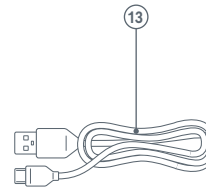
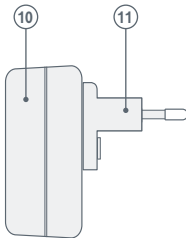
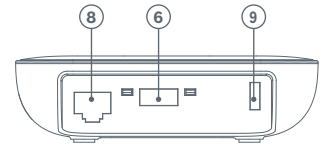
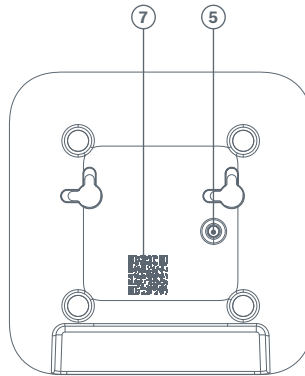
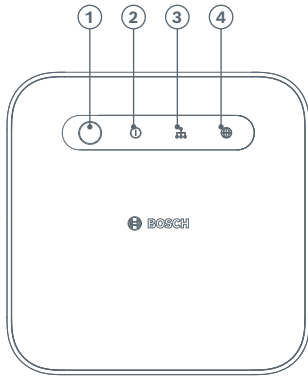
- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor einer Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch und achten Sie dabei insbesondere auf Gefahrenhinweise.
- ▶ Brandgefahr durch elektrischen Strom!  
Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des elektrischen Anschlusses besteht Brandgefahr. Produkt nur mit dem spezifizierten, freigegebenen Netzteil verwenden.
- ▶ Das Gerät darf nur an eine leicht zugängliche Netzsteckdose angeschlossen werden. Bei Gefahr ist der Netzstecker zu ziehen.
- ▶ Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbaren Schäden bzw. eine Funktionsstörung aufweist, z.B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte unseren Service.
- ▶ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE/UKCA) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- ▶ Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien und Kleinteile können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

- ▶ Bei der Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung eines Geräts kann aufgrund externer Umstände nicht jederzeit gewährleistet werden, dass Befehle tatsächlich ausgeführt werden oder der korrekte Gerätestatus in der App und auf anderen Smart Home Anzeigegeräten angezeigt wird. Dadurch kann es zu Sach- und/oder Personenschäden kommen. Vergewissern Sie sich deshalb im bestmöglichen Umfang, dass keine Personen im Moment der ferngesteuerten Bedienung oder der automatisierten Steuerung gefährdet werden. Bitte lassen Sie besondere Sorgfalt bei der Einrichtung bzw. Anpassung einer Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung walten und überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die gewünschte Funktionsweise.
- ▶ Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.
- ▶ Jeder andere Einsatz als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmestrahlung, übermäßiger Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur zusammen mit Originalkomponenten und empfohlenen Partnerprodukten von Bosch.

## **i** Hinweise

- ▶ Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger, spielen Umwelteinflüsse, wie Luftfeuchtigkeit, neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.
  - ▶ Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet.
  - ▶ Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht.
- ▶** Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihres Bosch Smart Home Controllers auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website:
- [www.bosch-smarthome.com/rom/controller-2](http://www.bosch-smarthome.com/rom/controller-2)**

## Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Funktionstaste	6	USB-Anschluss	11	EU-Adapter
2	Power LED	7	QR-Code	12	UK-Adapter
3	Netzwerk LED	8	Netzwerkanschluss (RJ45)	13	Netzwerkabel 1,5 m (USB-A auf USB-C)
4	Cloud LED	9	Anschluss Versorgungs- spannung (USB-C)	14	Netzwerkabel (RJ45)
5	Rücksetztaste	10	Netzteil (USB-A Ausgang, 5 V <sub>DC</sub> , 2 A max.)		

Die Status-LEDs (2, 3, 4) zeigen den Zustand des Controllers über Blinkcodes an.

<b>Power LED</b>	<b>Status</b>	<b>Handlungsempfehlung</b>
Blinkt gelb	Gerät fährt hoch	Warten, bis das Gerät vollständig hochgefahren ist.
Leuchtet grün	Gerät ist hochgefahren	Keine
Blinkt rot	Hochfahren fehlgeschlagen	Smart Home Controller vom Strom nehmen und erneut anschließen. Wenn LED erneut rot blinkt, dann Internetverbindung prüfen; wenn möglich, Controller in einem anderen Netzwerk anschließen.
<b>Netzwerk LED</b>	<b>Status</b>	<b>Handlungsempfehlung</b>
Blinkt gelb	Netzwerkverbindung wird gesucht	Keine
Leuchtet grün	Netzwerkverbindung ist hergestellt	Keine
Blinkt rot	Netzwerkverbindung fehlgeschlagen	Prüfen Sie die Einstellungen Ihres Netzwerks.
<b>Cloud LED</b>	<b>Status</b>	<b>Handlungsempfehlung</b>
Blinkt gelb	Update von Bosch-Cloud wird heruntergeladen oder Daten werden über Tunnelverbindung ausgetauscht.	Keine
Leuchtet grün	Fernzugriff über die Bosch-Cloud ist aktiviert und hergestellt.	Wenn Sie nicht von unterwegs auf Ihr Smart Home System zugreifen möchten, können Sie den Fernzugriff in der Smart Home App deaktivieren.
Blinkt rot	Bosch-Cloudverbindung fehlgeschlagen und ein Fernzugriff auf Ihr Bosch Smart Home System ist aktuell nicht möglich.	Smart Home Controller vom Strom nehmen und erneut anschließen. Wenn LED wieder rot blinkt, dann Internetverbindung prüfen.

## Montagehinweise

- ⚠** Bei der Planung und Errichtung, dem Betrieb und der Instandhaltung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten.
- i** Der Controller lässt sich liegend oder an der Wand montiert einsetzen.
- ⚠** Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.
- ⚠** Achten Sie auch auf zusätzliche Hinweise auf dem Produkt.
- ⚠** Verlegen Sie Kabel angeschlossener Geräte immer so, dass diese nicht zur Gefahr für Menschen oder Tiere werden können.
- i** Bei elektronischen Geräten (Smart Home Hubs, Routern, Netzteilen, etc.) kann es u.U. zu Funkstörungen kommen, wenn diese einen Abstand geringer als einen Meter zueinander haben. Im Falle des Auftretens wählen Sie bitte eine größere Distanz zwischen den Geräten.
- i** Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen werden Linsen- oder Zylinderkopfschrauben mit Kopfdurchmesser von max. 8 mm und Kopfhöhe von max. 4 mm.

## Inbetriebnahme

Stecken Sie das Netzkabel in den Netzwerkanschluss (9) des Controllers und in einen freien LAN-Port an Ihrem WLAN-Router. Stecken Sie nun das Kabel des mitgelieferten Netzteils am Versorgungsanschluss (10) des Controllers an. Stecken Sie anschließend das Netzteil in eine freie Steckdose. Die Status-LEDs (2, 3, 4) zeigen den Status der Initialisierung nach dem Start durch Blinkcodes an (siehe Produktübersicht).

- i** Wenn Sie den Controller das erste Mal mit dem Internet verbinden, wird er automatisch nach Software-Updates suchen. Sollte ein Update notwen-

dig sein, wird es vom Controller automatisch heruntergeladen und installiert. Dieser Vorgang kann auch über 30 Minuten in Anspruch nehmen. Eine Inbetriebnahme des Controllers ist während dieser Zeitspanne nicht möglich. Bitte trennen Sie den Controller während des gesamten Vorgangs nicht vom Stromanschluss!

- i** Der Smart Home Controller II benötigt IPv4 im lokalen Netzwerk. Dies ist im Normalfall die Standardkonfiguration Ihres Routers.

Laden Sie die App „Bosch Smart Home“ aus Ihrem App Store herunter. Sie benötigen diese für die gesamte Installation, Konfiguration und Bedienung.

	
QR-Code zum Apple App Store	QR-Code Google Play Store

- i** Für die Einrichtung des Controllers muss sich Ihr Mobilgerät im gleichen Netzwerk befinden.

Starten Sie die Bosch Smart Home App und folgen Sie den Anweisungen.

Das Bosch Smart Home System kann von weiteren Mobilgeräten genutzt werden. Hierfür installieren Sie zuerst die Bosch Smart Home App auf dem zusätzlichen Mobilgerät und folgen den Anweisungen in der App.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Sie haben zwei Möglichkeiten den Smart Home Controller auf Werkseinstellungen zurückzusetzen:

### 1. Zurücksetzen über Bosch Smart Home App

Gehen Sie in der App auf „Mehr“, dann „System“ und wählen Sie anschließend „Werkseinstellungen“ aus. Folgen Sie den Anweisungen.

### 2. Zurücksetzen über Rücksetztaste


Drücken Sie die Rücksetztaste (5) so lange bis die Status-LEDs (2, 3, 4) auf der Vorderseite rot blinken, lassen Sie kurz los und drücken und halten Sie sie erneut bis die LEDs gelb aufleuchten. Anschließend startet das Gerät neu. Bitte beachten Sie, dass es einige Minuten dauern kann, bis der Controller wieder betriebsbereit ist.

**i** Beim Zurücksetzen des Smart Home Controllers auf Werkseinstellungen (über App oder Rücksetztaste) wird nur der Smart Home Controller zurückgesetzt. Alle zuvor eingebundenen Smart Home Endgeräte sollten nach Zurücksetzen des Controllers manuell zurückgesetzt werden.

## Wartung und Reinigung

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

## Vereinfachte Konformitätserklärung

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

## Umweltschutz und Entsorgung



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

## Technische Daten

Gerätetypenbezeichnung	BSHC-2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 % (nicht kondensierend)
Gehäuse-Abmessungen (B × H × T)	100 × 100 × 29 mm
Gewicht	110 g
Versorgungsspannung	5 V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme max.	2 A
Stromaufnahme typisch	0,4 A
Funkprotokoll	ZigBee 3.0
Funkfrequenzband	2,4 – 2,4835 GHz
Max. Sendeleistung	10 dBm
Funkreichweite im freien Feld	< 100 m
Softwareklasse	A
Empfängerkategorie	2
Netzwerkanschluss	RJ45; Portgeschwindigkeit 10/100 Mbit/s

Technische Änderungen vorbehalten

## Ersatzteile / Zubehör

Informationen rund um Ersatzteile erhalten Sie unter:

<https://www.bosch-smarthome.com/rom/spareparts>

## Open-Source-Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Die Lizenzinformationen erhalten Sie auf zwei Wegen:

1. Direkt über den Smart Home Controller: Führen sie dazu einen leeren USB-Stick in die USB-Schnittstelle an der Rückseite des Gerätes ein. Die Lizenzinformationen sowie weitere Produktinformationen werden automatisch auf dem Stick gespeichert.
2. Online unter [www.bosch-smarthome.com/rom/open-source-software](http://www.bosch-smarthome.com/rom/open-source-software)

## Service-Information

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

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

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