



Bosch Smart Home

# Controller



**BOSCH**

Bedienungsanleitung

---

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Smart Home Controllers.

Mit dem Smart Home Controller lassen sich alle Smart Home Komponenten in Ihrem Zuhause digital vernetzen. Hier laufen die Informationen aller Einzelkomponenten zusammen und sie werden intelligent angesteuert.

Dank der kabellosen Vernetzung der Smart Home Komponenten mit dem Smart Home Controller über Funk können Sie das Bosch Smart Home System ohne bauliche Veränderungen in Ihrem Haus einsetzen. Über die Smart Home App von Bosch haben Sie von zuhause oder unterwegs jederzeit Zugriff auf alle in Ihrem System eingebundenen Smart Home Komponenten. Zum Beispiel können Sie die Raumtemperatur einzelner Räume individuell einstellen. Außerdem können Sie über ein zeitgesteuertes Temperaturprogramm zu beliebigen Zeiten die gewünschte Raumtemperatur für jeden Raum festlegen. So sorgt das Bosch Smart Home System dafür, dass nur so viel Energie verbraucht wird, wie für den jeweiligen Raum benötigt wird. Beim Erkennen von offenen Fenstern und Türen wird die Temperatur abgesenkt und somit unnötiger Energieverbrauch vermieden.

Für einen optimierten Energieverbrauch müssen Sie keine Kompromisse mehr beim Komfort eingehen.

Viel Freude mit Ihrem neuen Produkt wünscht Ihnen

*Ihr Bosch Smart Home Team*

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Symbolerklärung und Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
1.1	Symbolerklärung .....	3
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise .....	3
<b>2</b>	<b>Angaben zum Produkt</b> .....	<b>3</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
2.2	Konformitätserklärung .....	3
2.3	Störungen im Funkbetrieb .....	3
2.4	Inbetriebnahme im System .....	3
2.5	Technische Daten .....	3
2.6	Open-Source-Software .....	3
2.7	Weitere Informationen .....	3
<b>3</b>	<b>Anzeige- und Bedienelemente</b> .....	<b>4</b>
3.1	Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse .....	4
3.2	LED-Anzeige .....	4
<b>4</b>	<b>Bedienung und Funktion</b> .....	<b>4</b>
4.1	Gerät initialisieren .....	4
4.2	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen .....	4
4.3	Gerät anlernen .....	4
<b>5</b>	<b>Stromausfall</b> .....	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Umweltschutz und Entsorgung</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Störungen und Störungsbehebung</b> .....	<b>5</b>

---

## 1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

### 1.1 Symbolerklärung

#### Warnhinweise

In Warnhinweisen kennzeichnen Signalwörter die Art und Schwere der Folgen, falls die Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr nicht befolgt werden.

Folgendes Signalwort ist definiert und kann im vorliegenden Dokument verwendet sein:



#### **WARNUNG:**

**WARNUNG** bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten können.

#### Wichtige Informationen



Wichtige Informationen ohne Gefahren für Menschen oder Sachen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

### 1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



#### **WARNUNG:**

#### **Brandgefahr durch elektrischen Strom!**

Bei nicht bestimmungsgemäßem elektrischen Anschluss besteht Brandgefahr.

- ▶ Produkt nur mit Originalnetzteil verwenden.

## 2 Angaben zum Produkt

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die einwandfreie Funktion muss das Produkt entsprechend den folgenden Bedingungen verwendet werden.

- ▶ Anschlussbedingungen, Umgebungstemperaturen und Feuchtigkeitsgrenzen aus den technischen Daten einhalten (→ Tabelle 1, Seite 3).
- ▶ Staub und Sonnenstrahlung vermeiden.

Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

### 2.2 Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht in Konstruktion und Betriebsverhalten den europäischen Richtlinien sowie den ergänzenden nationalen Anforderungen. Die Konformität wurde mit der CE-Kennzeichnung nachgewiesen.

Sie können die Konformitätserklärung des Produkts anfordern. Wenden Sie sich dazu an die Adresse auf der Rückseite dieser Anleitung.

### 2.3 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.

### 2.4 Inbetriebnahme im System

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts im System wird die Bosch Smart Home App benötigt. In der App werden Sie über einen Konfigurationsassistenten durch die Installation geführt.

- ▶ Bosch Smart Home App herunterladen und auf Ihrem Smartphone installieren.
- ▶ Konfiguration in der Bosch Smart Home App parallel zur Installation des Produkts durchführen.

Nach Abschluss der Installation und Konfiguration können Sie das Produkt über die Bosch Smart Home App steuern.

### 2.5 Technische Daten

Gerätebezeichnung	Home Controller AA
Stromaufnahme	typisch 400 mA max. 1,2 A
Empfängerkategorie	SRD Category 2
Funkfrequenz	868,3 MHz/869,525 MHz/2,4 GHz
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	> 100 m
Duty Cycle	bei 868,3 MHz < 1% pro h bei 869,525 MHz < 10% pro h
Anschlüsse	Netzteil, USB 2.0, LAN (Ethernet, RJ45)
Schutzklasse	IP30
Umgebungstemperatur	5 °C...40 °C
Luftfeuchtigkeit	15 %...85 %
Abmessungen (B × H × T)	135 mm x 120 mm x 35 mm
Gewicht	190 g

Tab. 1 Technische Daten

### 2.6 Open-Source-Software

Für die Steuerung der Produkte setzt Bosch Smart Home auf Open-Source-Software.

Die umfassenden Lizenzinformationen erhalten Sie auf zwei Wegen:

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

### 2.7 Weitere Informationen

Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com).

Alle Kontaktdaten finden Sie auch auf der Rückseite dieses Dokuments.

### 3 Anzeige- und Bedienelemente

#### 3.1 Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse

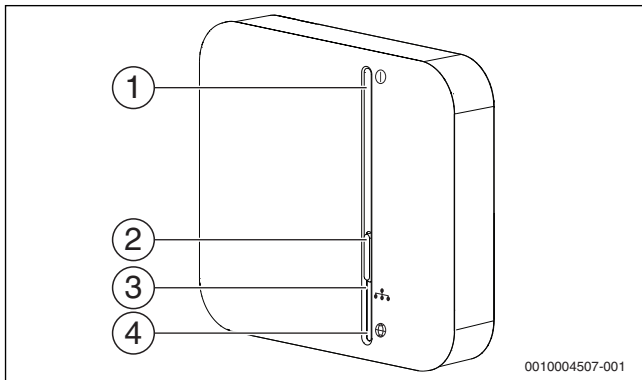


Bild 1 LEDs und Bedienelemente auf der Vorderseite

Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
1	Power-LED	Anzeige des Betriebsstatus (An/Aus)
2	Funktionstaste	Einstellungen vornehmen
3	Netzwerk-LED	Anzeige der Netzwerkverbindung
4	Cloud-LED	Anzeige der Cloud-Verbindung

Tab. 2 Bedienelemente

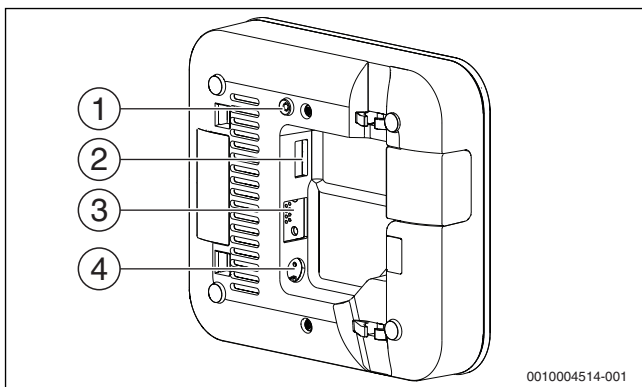


Bild 2 Anschlüsse und Bedienelemente auf der Rückseite

Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
1	Systemtaste	Gerät zurücksetzen
2	USB-Anschluss	Anschluss eines USB-Geräts
3	Netzwerk-Anschluss	Anschluss an ein LAN-Netzwerk
4	Stromanschluss	Anschluss an die Stromversorgung

Tab. 3 Bedienelemente

#### 3.2 LED-Anzeige

Die 2-farbige LED zeigt Störungen und den Status eines aktiven oder durchgeführten Prozesses an.

LED	Erläuterung
Rot	Störung
Weiß	Blinken: Prozess oder Update wird durchgeführt. Leuchten: Prozess oder Update ist erfolgreich abgeschlossen.

Tab. 4 LED-Anzeige

### 4 Bedienung und Funktion

#### 4.1 Gerät initialisieren



Nach dem Verbinden mit der Stromquelle startet das Gerät automatisch mit der Initialisierung.

Die LEDs zeigen den Status der Initialisierung nach dem Start durch folgende Blinkcodes an:

Status	LED
Start	Alle 3 LEDs leuchten für einige Sekunden rot.
Hochfahren	Power-LED blinkt weiß: Das Gerät fährt hoch.
	Power-LED leuchtet weiß: Das Gerät ist hochgefahren.
Netzwerkverbindung	Netzwerk-LED blinkt weiß: Die Netzwerkverbindung wird gesucht.
	Netzwerk-LED leuchtet weiß: Die Netzwerkverbindung ist hergestellt.
Internetverbindung	Cloud-LED blinkt weiß: Die Internetverbindung wird gesucht. <sup>1)</sup>
	Cloud-LED leuchtet weiß: Die Internetverbindung ist hergestellt.

1) Nach der Initialisierung blinkt die Cloud-LED, wenn Daten über die Tunnelverbindung ausgetauscht werden.

Tab. 5 Initialisierung

#### 4.2 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Der Controller kann über die App oder über die Systemtaste am Gerät in den Werkszustand zurückgesetzt werden. Dabei gehen alle individuellen Einstellungen und Informationen am Gerät und in der App verloren.

##### Gerät über die App zurücksetzen

- ▶ Einstellungsmenü in der App aufrufen.
- ▶ Menüpunkt **Werkszustand herstellen** auswählen.  
Der Reset wird durchgeführt. Alle 3 LEDs des Controllers blinken weiß.

##### Gerät über die Systemtaste am Gerät zurücksetzen

- ▶ Systemtaste (→ Bild 2, [1], Seite 4) mit einem spitzen Gegenstand so lange gedrückt halten, bis alle LEDs rot blinken.
- ▶ Systemtaste erneut drücken.  
Der Reset wird durchgeführt. Alle 3 LEDs des Controllers blinken weiß.

#### 4.3 Gerät anlernen



Der Controller muss als erstes Gerät mit der Smart Home App verbunden werden. Danach können Sie weitere Smart Home Komponenten einbinden und Ihr System erweitern.

- ▶ Smart Home App aus dem Google Play Store herunterladen und den Anweisungen auf dem Display folgen.

Im weiteren Verlauf werden Sie aufgefordert den QR-Code des Geräts zu scannen oder die Seriennummer einzugeben.

## 5 Stromausfall

Wenn der Bosch Smart Home Controller ohne Netzkabel betrieben wird und es zu einem Stromausfall kommt, ist die Uhrzeit nicht mehr korrekt eingestellt.

Um den Smart Home Controller wieder auf die korrekte Uhrzeit einzustellen:

- ▶ Smart Home Controller neu starten.

**-oder-**

- ▶ Warten bis der Smart Home Controller die Uhrzeit automatisch aus dem Internet geladen hat (alle 48 Stunden).

## 6 Umweltschutz und Entsorgung

Umweltschutz ist ein Unternehmensgrundsatz der Bosch Gruppe.

Qualität der Produkte, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz sind für uns gleichrangige Ziele. Gesetze und Vorschriften zum Umweltschutz werden strikt eingehalten.

Zum Schutz der Umwelt setzen wir unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte bestmögliche Technik und Materialien ein.

### Verpackung

Bei der Verpackung sind wir an den länderspezifischen Verwertungssystemen beteiligt, die ein optimales Recycling gewährleisten.

Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltverträglich und wiederverwertbar.

### Elektro- und Elektronik-Altgeräte



Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte 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 die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.

## 7 Störungen und Störungsbehebung

Blinkcode	Ursache	Maßnahme
Alle 3 LEDs blinken rot.	Geräteelektronik ist defekt.	▶ Kundendienst verständigen (Telefonnummer siehe Rückseite).
Power-LED blinkt rot.	Gerät konnte nicht richtig gestartet werden.	▶ Gerät neu starten. Wenn die Störung danach noch immer vorhanden ist: ▶ Kundendienst verständigen (Telefonnummer siehe Rückseite).
LAN-LED blinkt rot.	Keine lokale Netzwerkverbindung vorhanden.	▶ Steckverbindung des Netzkabels prüfen und warten (Netzwerk wird jede Minute geprüft).
Cloud-LED blinkt rot.	Keine Internetverbindung vorhanden.	▶ Internetverbindung prüfen (entweder hat der Router keine Internetverbindung mehr oder der Server ist nicht erreichbar).

Tab. 6 Störungsübersicht

Bosch Thermotechnik GmbH  
Junkersstraße 20-24  
D-73249 Wernau

☎ 08 00-0 53 01 54 (kostenfrei innerhalb Deutschlands)  
Mo-Fr 7:00-20:00  
Sa 8:00-18:00

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

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