



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

1	Symbolerklärung und Sicherheitshinweise	4
1.1	Symbolerklärung	4
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
<hr/>		
2	Angaben zum Produkt	5
<hr/>		
3	Anzeige- und Bedienelemente	8
3.1	Übersicht Bedienelemente und Anschlüsse	8
3.2	LED-Anzeige	9
<hr/>		
4	Bedienung und Funktion	10
4.1	Initialisierung	10
4.2	Werkzustand herstellen	10
4.3	Gerät anlernen	11
<hr/>		
5	Störungen und Störungsbehebung	12

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 Original-Netzteil verwenden.
-

2 Angaben zum Produkt

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 7).
- ▶ Staub und Sonnenstrahlung vermeiden.

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

Störungen im Funkbetrieb

Störungen im Funkbetrieb können nicht ausgeschlossen werden (z. B. durch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte). Die Funk-Reichweite innerhalb von Gebäuden kann stark von der Funk-Freifeldreichweite abweichen.

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

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.

Umweltschutz / 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.

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.

Technische Daten

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

Tab. 1 Technische Daten

Weitere Informationen

Weiterführende Informationen zu den Produkten, wie beispielsweise eine Übersicht zu den Open-Source-Lizenzen, finden Sie unter www.bosch-smarthome.de.

Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments.

3 Anzeige- und Bedienelemente

3.1 Übersicht Bedienelemente und Anschlüsse

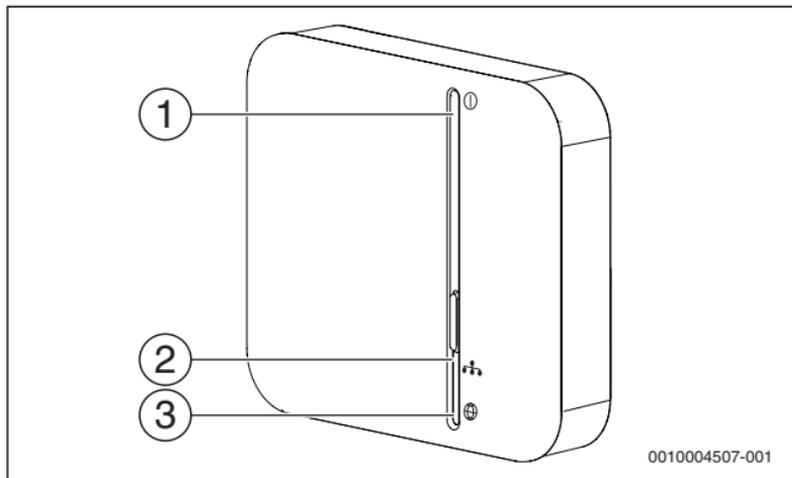


Bild 1 LEDs auf der Vorderseite

- [1] Power-LED
- [2] LAN-LED
- [3] Cloud-LED

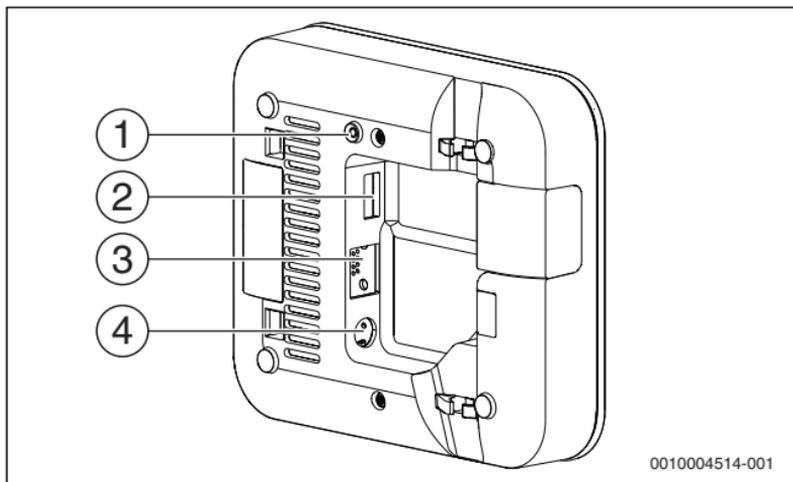


Bild 2 Anschlüsse auf der Rückseite

- [1] Systemtaste
- [2] USB-Anschluss
- [3] LAN-Anschluss
- [4] Stromanschluss

3.2 LED-Anzeige

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

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

Tab. 2 LED-Anzeige

4 Bedienung und Funktion

4.1 Initialisierung



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 blau: Das Gerät fährt hoch.
	Power-LED leuchtet blau: Das Gerät ist hochgefahren.
Netzwerkverbindung	LAN-LED blinkt blau: Die Netzwerkverbindung wird gesucht.
	LAN-LED leuchtet blau: Die Netzwerkverbindung ist hergestellt.
Internetverbindung	Cloud-LED blinkt blau: Die Internetverbindung wird gesucht.
	Cloud-LED leuchtet blau: Die Internetverbindung ist hergestellt.

Tab. 3 Initialisierung

4.2 Werkzustand herstellen

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

- ▶ Einstellungsmenü in der App aufrufen.
- ▶ Menüpunkt „Werkzustand herstellen“ auswählen.
Der Reset wird durchgeführt. Alle 3 LEDs des Controllers blinken blau.

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 oder iPhone App Store herunterladen.
- ▶ Smart Home App starten.
- ▶ QR-Code des Controllers scannen.

-oder-

- ▶ Seriennummer des Controllers manuell eingeben.
Das Gerät geht für 3 Minuten in den Anlernmodus.

5 Störungen und Störungsbehebung

Blinkcode	Ursache	Maßnahme
Alle 3 LEDs blinken rot.	Geräteelektronik ist defekt.	▶ Kundendienstverständigen (Telefonnummer siehe Rückseite).
Power-LED blinkt rot.	Gerät konnte nicht richtig gestartet werden.	▶ Gerät neu starten. Wenn die Störung danach noch immer vorhanden ist: ▶ Kundendienstverständigen (Telefonnummer siehe Rückseite).
LAN-LED blinkt rot.	Keine lokale Netzwerkverbindung vorhanden.	▶ Steckverbindung des Netzwerk-Kabels 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. 4 Störungsübersicht

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstraße 20-24
D-73249 Wernau

 08 00-0 53 01 54

Mo-Fr 7:00-20:00

Sa 8:00-18:00

 service@bosch-smarthome.de

www.bosch-smarthome.de