



**BOSCH**

# Rolladen- steuerung Unterputz

Bedienungsanleitung

LET'S GET  
STARTED





## INHALTSVERZEICHNIS

|            |  |           |             |  |           |
|------------|--|-----------|-------------|--|-----------|
| <b>1.0</b> | <b>Produktbeschreibung</b> .....           | <b>04</b> | <b>8.0</b>  | <b>Installation und Inbetriebnahme</b> ..... | <b>21</b> |
| 1.1        | Bestimmungsgemäße Verwendung .....         | 05        | <b>9.0</b>  | <b>Bedienung</b> .....                       | <b>25</b> |
| <b>2.0</b> | <b>Verpackungsinhalt</b> .....             | <b>06</b> | 9.1         | Wartung und Reinigung .....                  | 25        |
| <b>3.0</b> | <b>Voraussetzungen zur Benutzung</b> ..... | <b>06</b> | <b>10.0</b> | <b>Angaben zum Produkt</b> .....             | <b>26</b> |
| <b>4.0</b> | <b>Warnhinweise</b> .....                  | <b>07</b> | 10.1        | Technische Daten .....                       | 26        |
| 4.1        | Symbolerklärung .....                      | 07        | 10.2        | Konformitätserklärungen .....                | 28        |
| 4.2        | Sicherheitshinweise .....                  | 08        | 10.3        | Störungen im Funkbetrieb .....               | 28        |
| <b>5.0</b> | <b>Adapter für Markenschalter</b> .....    | <b>11</b> | 10.4        | Open-Source Software .....                   | 28        |
| <b>6.0</b> | <b>Produktübersicht</b> .....              | <b>17</b> | 10.5        | Umweltschutz und Entsorgung .....            | 30        |
| <b>7.0</b> | <b>Montage</b> .....                       | <b>18</b> | <b>11.0</b> | <b>Weitere Informationen</b> .....           | <b>30</b> |
| 7.1        | Montagehinweise .....                      | 18        |             |  |           |
| 7.2        | Montageschritte .....                      | 18        |             |  |           |

## **Sehr geehrte Kundin, Kunde,**

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Bosch Smart Home Rollladensteuerung Unterputz. Sie hilft Ihnen, Ihr Zuhause noch effizienter und smarter zu gestalten. Mit nur einem Fingertipp in der Bosch Smart Home App steuern Sie von überall aus Ihre Rollläden: je nach Tageszeit oder Wetterlage. Oder als Schutz vor unerwünschten Blicken. Geräte, die einem Szenario zugeordnet sind, lassen sich automatisch per Zeit steuern. Verschiedene Funktionen sparen nicht nur Zeit und Energie, sondern erhöhen auch Ihre Sicherheit.

**Viel Freude mit Ihrem Produkt wünscht Ihnen  
Ihr Bosch Smart Home Team**

## **1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG**

Die Bosch Smart Home Rollladensteuerung Unterputz lässt sich in jedem Zuhause nachrüsten, ohne Kabel neu zu verlegen. Dazu wird die Rollladensteuerung in eine standardisierte, bereits vorhandene Einbaudose montiert. Die umfangreiche Adapterauswahl von gängigen Schalterherstellern (ab S. 11) ermöglicht eine kostengünstige Installation.

So lässt sich der Rollladen bequem per Tastendruck oder über die Bosch Smart Home App steuern.

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für die ortsfeste Installation in Unterputz-Schalterdosen gemäß DIN 49073-1 in Innenräumen vorgesehen. Das Gerät darf nur mit dem dazu gehörigen Adapter und der montierten Schalterabdeckung betrieben werden. Für die einwandfreie Funktion muss das Produkt zusammen mit dem Bosch Smart Home Controller eingesetzt werden.

- ▶ Wir bitten Sie die Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der Bosch Smart Home App zu befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.
- ▶ Bitte beachten Sie die Angaben in den Technischen Daten (siehe S. 26).

Die Rollladensteuerung Unterputz ist ausschließlich zur Verwendung von Rollläden, Jalousien, Raffstores und Markisen geeignet.

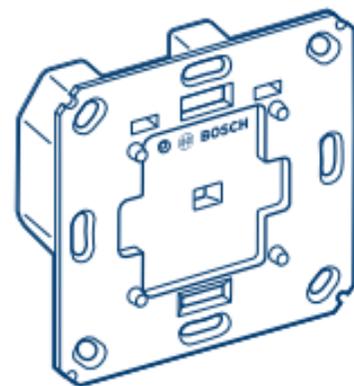
Jeder andere Einsatz, als in dieser Anleitung beschrieben, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zum Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

- ▶ Staub, Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung vermeiden



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

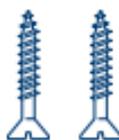
## 2.0 VERPACKUNGSIHALT



Rollladensteuerung  
Unterputz



Schrauben 2 x  
15 mm



Schrauben 2 x  
25 mm

## 3.0 VORAUSSETZUNGEN ZUR BENUTZUNG

- i** Für den Betrieb der Rollladensteuerung Unterputz stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller verfügen und die Bosch Smart Home App erfolgreich eingerichtet haben. Der entsprechende Rollladen muss bereits motorisiert sein.
- i** Montage nur durch Personen, die zur Installation von 230-Volt-Wechselstromgeräten befugt sind.
- ▶ Sie benötigen für dieses Produkt eine Stromversorgung von 230 Volt (Phase und Neutralleiter müssen am Schalter vorhanden sein).
- ▶ Verwenden Sie bereits bestehende Rahmen und Wippen in Ihrem Zuhause weiter. Die Rollladensteuerung Unterputz

ist mit einer großen Auswahl an Adaptern (3er Set) gängiger Schalterhersteller kompatibel (ab S. 11). Diese sind als Zubehör im Fachhandel oder im Bosch Smart Home-Online-shop erhältlich.

- ▶ Die Rollladensteuerung Unterputz lässt sich in handelsübliche und entsprechend tiefe Einbaudosen montieren.
- ▶ Nur für Einfachwippen, geeignet. Doppelwippen müssen durch Einfachwippen ersetzt werden.

## 4.0 WARNHINWEISE

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie die Rollladensteuerung in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Anleitung.

### 4.1 Symbolerklärung



Achtung! Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen



Hinweis! Wichtige Informationen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

## 4.2 Sicherheitshinweise



Beachten Sie beim Anschluss an die Geräteklemmen die hierfür zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte.



Die an den Relaisausgängen angeschlossenen Verbraucher müssen über eine ausreichende Isolierung verfügen.



Beachten Sie vor Anschluss eines Verbrauchers die technischen Daten, insbesondere die maximal zulässige Schaltleistung des Relais und Art des anzuschließenden Verbrauchers. Belasten Sie den Aktor nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze.



Das Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.



Dieses Produkt darf nur von Personen installiert werden, die zur Installation von 230-Volt-Wechselstromgeräten befugt sind. Bitte informieren Sie sich im Zweifelsfall, welche gesetzlichen Vorschriften gelten.



Eine Fernsteuerung oder automatisierte Steuerung birgt die Gefahr, dass Rollläden/Jalousien außerhalb des Sicht- und unmittelbaren Einwirkungsbereichs des Bedieners herabgelassen werden. Dieses unüberwachte Herablassen von Rollläden/Jalousien kann zu Personenschäden (u. a. Quetschungen) oder Sachschäden führen. Deshalb gilt:

- ▶ Vergewissern Sie sich im bestmöglichen Umfang, dass sich keine Personen oder Sachen im Fahrweg der gesteuerten Rollläden/Jalousien befinden.
- ▶ Verwenden Sie die Rollladensteuerung Unterputz nur in Kombination mit Rollläden/Jalousien, die mit einer Hinderniserkennung ausgestattet sind oder bei denen mittels anderer konstruktiver Maßnahmen ein mindestens vergleichbares Schutzniveau bezüglich Quetschungen gewährleistet ist. Konsultieren Sie für diese Bewertung und für die ggf. erforderliche Installation konstruktiver Sicherheitsmaßnahmen unbedingt einen Fachmann.



Bei der Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung eines Geräts kann aufgrund externer Umstände (z. B. unterbrochene Funkverbindung zum Smart Home Controller) nicht jederzeit gewährleistet werden, dass Befehle tatsächlich ausgeführt werden oder der korrekte Gerätestatus in der App und auf anderen Smart Home Anzeigegeräten (z. B. einem Twist) angezeigt wird. Dadurch kann es zu Sach- und/oder Personenschäden kommen.

Deshalb gilt:

- ▶ Vergewissern Sie sich 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.



Der Stromkreis, an dem das Gerät und die Last angeschlossen werden, muss mit einem Leitungsschutzschalter gemäß EN60898-1 (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Abschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3) abgesichert sein. Installationsvorschriften lt. VDE 0100 bzw. HD384 oder IEC 60364 müssen beachtet

werden. Der Leitungsschutzschalter muss für den Benutzer leicht erreichbar und als Trennvorrichtung für das Gerät gekennzeichnet sein.



Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbare Schäden, z.B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen ausweist. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen oder kontaktieren Sie unsere Service Hotline unter 00800 8437 6278.



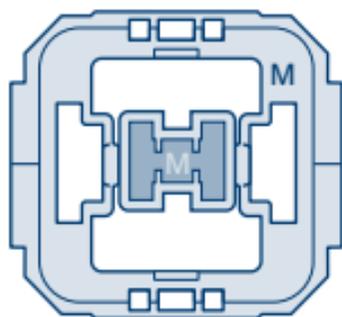
Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern nicht gestattet.

**i** Verwenden Sie nur Jalousien bzw. Rollläden mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch). Prüfen Sie die Endlagenschalter der angeschlossenen Motoren vor der Inbetriebnahme der Rollladensteuerung auf korrekte Justierung!

## 5.0 ADAPTERSETS FÜR MARKENSCHALTER

Die Rollladensteuerung Unterputz lässt sich mit einer Vielzahl an Adaptern gängiger Schalterhersteller kombinieren. Diese sind als Zubehör im 3er Set erhältlich. Im Folgenden eine Übersicht der Schalterserien.

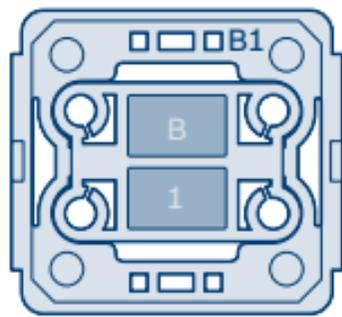
**i** So finden Sie den passenden Adapter: Beachten Sie die Angaben auf der Innenseite Ihres Schalters. Ziehen Sie dazu die Wippe vom Rahmen des Schalters ab. Zum Abziehen eignet sich am besten ein spitzer Gegenstand. Falls Sie auf der Schalterinnenseite nur den Herstellernamen sehen, machen Sie einen optischen Abgleich auf unserer Website. Gehen Sie hierzu auf die Produktdetailseite der Rollladensteuerung Unterputz auf **[www.bosch-smarthome.de](http://www.bosch-smarthome.de)**. Hier finden Sie immer die aktuellsten Informationen zur Montage und Kompatibilität aller unterstützten Adapter.



### Adapter für Merten (M)

System M  
Atelier M  
1-M  
M-Plan  
M-Plan Echtglas  
M-Smart  
M-ARC  
M-Star  
Atelier-Basis  
M1 Basis

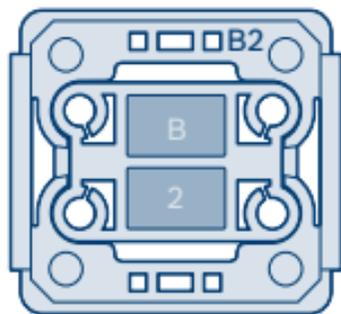
**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.



### Adapter für Berker (B1)

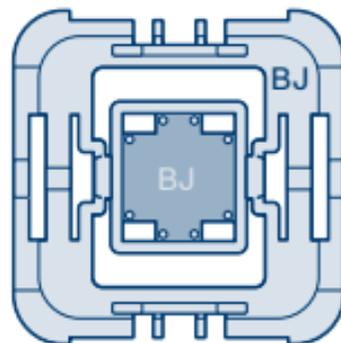
Arsys  
K1

**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.



### Adapter für Berker (B2)

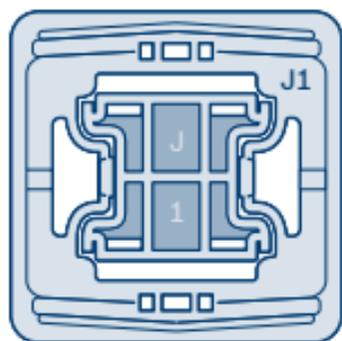
S1  
Modul 2  
B1  
B3  
B7  
Q1



### Adapter für Busch-Jaeger (BJ)

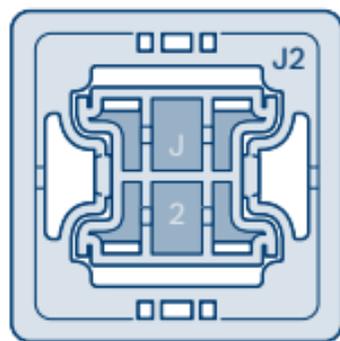
Duro 2000® SI/SI Linear  
Reflex SI/SI Linear  
carat®  
future® linear  
solo®  
Busch® axent, alpha  
balance® SI

**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.



### Adapter für Jung (J1)

LS 990  
LS design  
LS plus  
CD 500  
CD universal  
CD plus

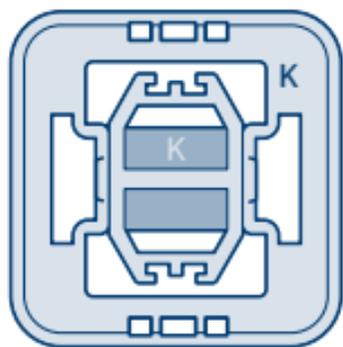


### Adapter für Jung (J2)

A 500  
A creation  
A plus  
AS 500  
AS universal

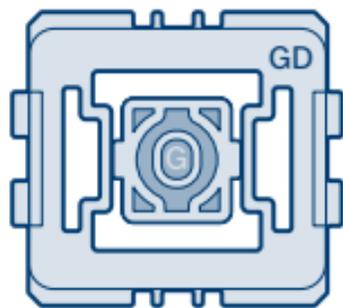
**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.

**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.



### Adapter für Kopp (K)

Alaska  
Athenis  
Ambiente  
Europa  
Paris (Objekt HK 05)  
Milano  
Rivo

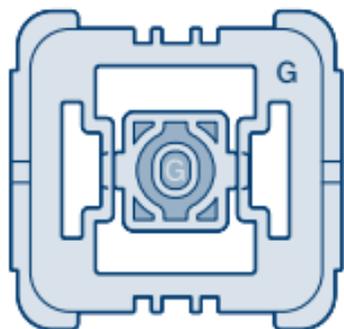


### Adapter für Gira (GD)

Standard

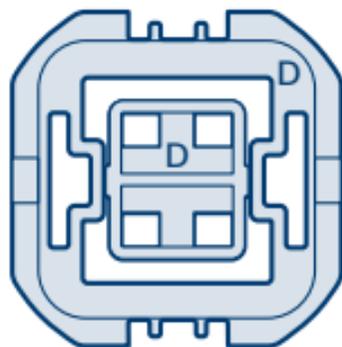
**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.

**i** Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.



### Adapter für Gira (G)

System 55  
Standard 55  
E2  
Event  
Esprit



### Adapter für Düwi/ Popp (D)

Architaste  
Arcada  
Trend  
EverLuxe (Forever)  
ProLuxe(Quadro)  
PrimaLuxe  
Eco



Genaue Montagehinweise und nützliche Tipps zu dieser Schalterserie finden Sie auf unserer Webseite unter Produkte – Rollladensteuerung in der Sektion Bedienungsanleitung.

## 6.0 PRODUKTÜBERSICHT

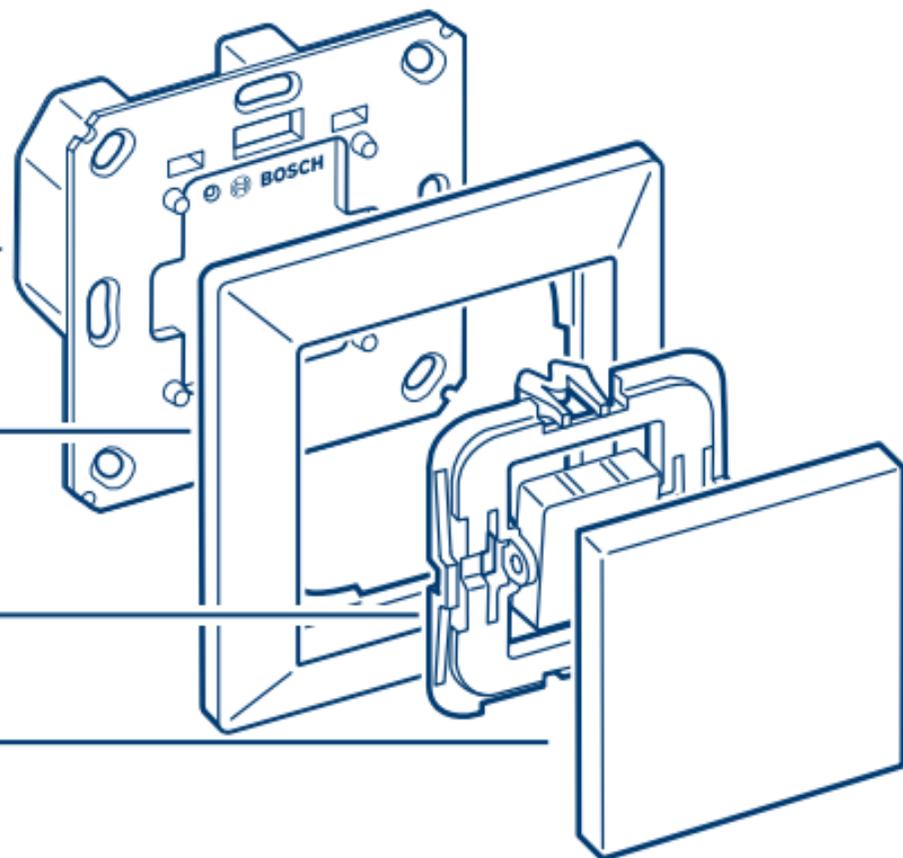
Rollladensteuerung Unterputz

Beispiel für vorhandenen Rahmen

Beispiel für einen Adapter

Beispiel für vorhandene Wippe

Standardmäßig werden Rahmen,  
Adapter und Wippe nicht mitgeliefert.



## 7.0 MONTAGE

### 7.1 Montagehinweise

 Beachten Sie bei der Installation die Gefahrenhinweise (s. Kapitel 4.0).

 Auf unserer Website finden Sie ein erklärendes Video zur Installation der Bosch Smart Home Rollladensteuerung Unterputz:  
**[www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)**

Zugelassene Leitungsquerschnitte zum Anschluss an die Rolladensteuerung Unterputz sind:

| Anschluss                                  | Querschnitt                    |
|--|--------------------------------|
| Starre Leitung                             | 0,75 – 1,50 (mm <sup>2</sup> ) |
| Flexible Leitung mit und ohne Aderendhülse | 0,75 – 1,50 (mm <sup>2</sup> ) |

### 7.2 Montageschritte

 Bevor Sie beginnen: Schalten Sie unbedingt die Sicherung des Stromkreises ab!

### 7.2.1 Demontage Ihrer aktuellen Rolladensteuerung

- ▶ Entfernen Sie die Wippe vom Rahmen des Schalters. Ziehen Sie anschließend den Rahmen mitsamt Haltestück vom Schalter. Zum Abziehen eignet sich am besten ein spitzer Gegenstand.
- ▶ Lösen Sie die Verdrahtung und entfernen Sie den vorhandenen Schaltereinsatz.

### 7.2.2 Montage Ihrer neuen Rolladensteuerung

- ▶ Schließen Sie die geschalteten Außenleiter der Anschlussklemme 1 und 2 wie folgt an den Motor an (s. Abbildung 1): Anschlussklemme 1: „Runter“ Anschlussklemme 2: „Hoch“.
- ▶ Schließen Sie den Außenleiter an Anschlussklemme L an.

- ▶ Schließen Sie den Neutralleiter an Anschlussklemme N an.
- ▶ Schließen Sie den Neutralleiter des Motors an den Neutralleiter der Hausinstallation an.

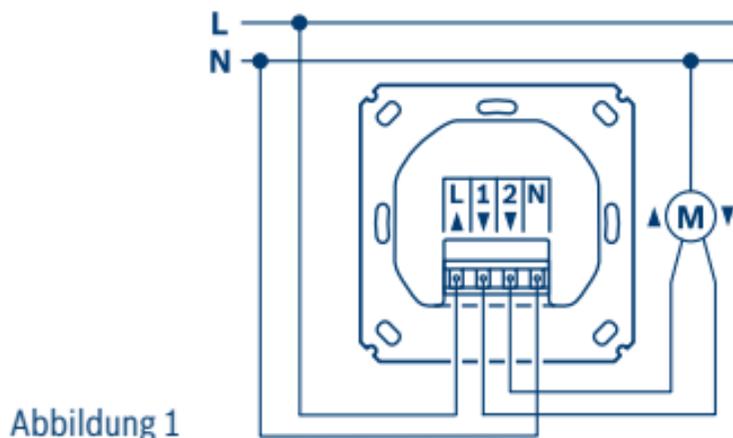


Abbildung 1

- Befestigen Sie die Rollladensteuerung mittels der beiliegenden Schrauben an der Einbaudose. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung: Die Systemtaste A muss sich links oben befinden.

Geräteübersicht (s. Abbildung 2):

- (A) Systemtaste (Anlerntaste und LED)
- Anschlussklemme für L ↑ (Außenleiter)
- Anschlussklemme für 1 ↓ (Motor „Runter“)
- Anschlussklemme für 2 ↓ (Motor „Hoch“)
- Anschlussklemme für N (Neutralleiter)

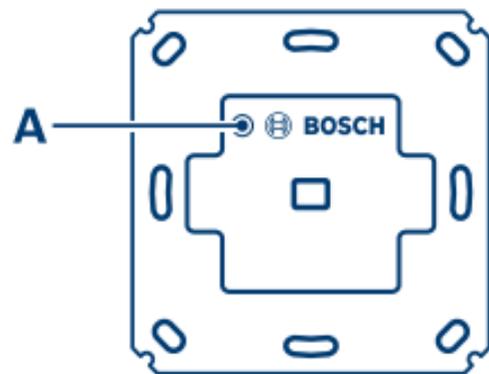


Abbildung 2

- ▶ Bevor Sie die finalen Montageschritte durchführen, binden Sie die Rolladensteuerung, wie im nächsten Kapitel beschrieben, in Ihr Smart Home System ein.

## 8.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

**i** 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.

- ▶ Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises wieder ein.
- ▶ Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“. Ab hier führt Sie die App durch die Installation.

**i** Sobald die Rolladensteuerung am Stromnetz angeschlossen ist, startet der Anlernmodus und ist für 3 Minuten aktiv. Sollte die Zeit verstrichen sein, bevor Sie das Gerät in der App anlernen konnten, drücken Sie kurz die Systemtaste A für erneuten Start (s. Abbildung 3). Das gilt auch, wenn die Rolladensteuerung innerhalb von 3 Minuten keine Verbindung zum Smart Home Controller aufnehmen konnte.

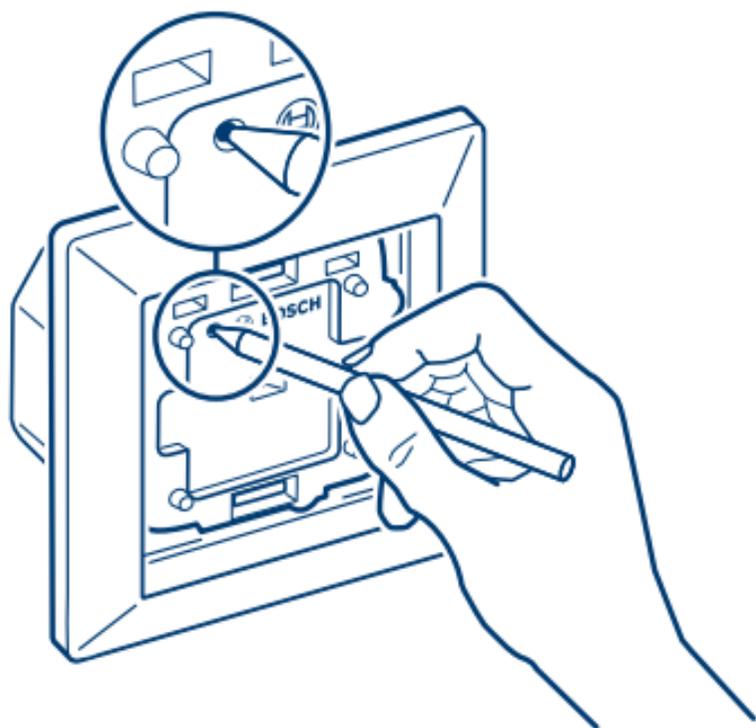


Abbildung 3

- ▶ Die LED der Rollladensteuerung zeigt den Status des Anlernversuchs über nebenstehende Blinkcodes an:
- ▶ Ist die Rollladeneuerung erfolgreich in das Smart Home System eingebunden, befestigen Sie den passenden Adapter auf Ihrer Wippe (s. Abbildung 4). Montieren Sie anschließend diese Einheit zusammen mit dem Rahmen auf der Rollladensteuerung. Setzen Sie die beiden Rasternasen in die vorhandenen Langlöcher (s. Abbildung 5).

| LED                               | Erläuterung                      |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Blinkt orange                     | Kommunikation mit dem Controller |
| Blinkt orange (nur alle 10s)      | Anlernmodus aktiv                |
| Blinkt einmal grün                | Erfolgreicher Anlernversuch      |
| Blinkt rot                        | Erfolgloser Anlernversuch        |
| 6x langes rotes Blinken           | Gerät defekt                     |
| 1x oranges und 1x grünes Leuchten | Testanzeige                      |

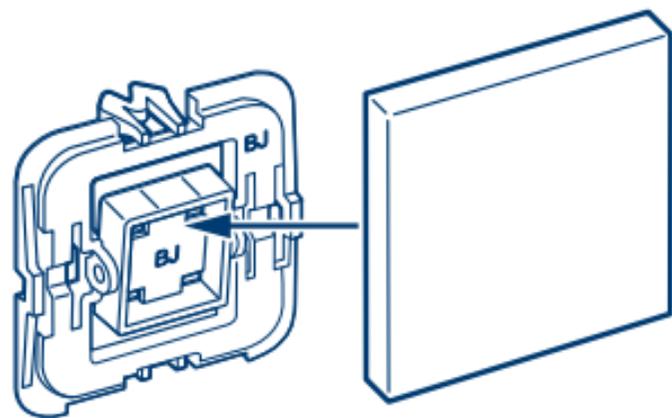


Abbildung 4

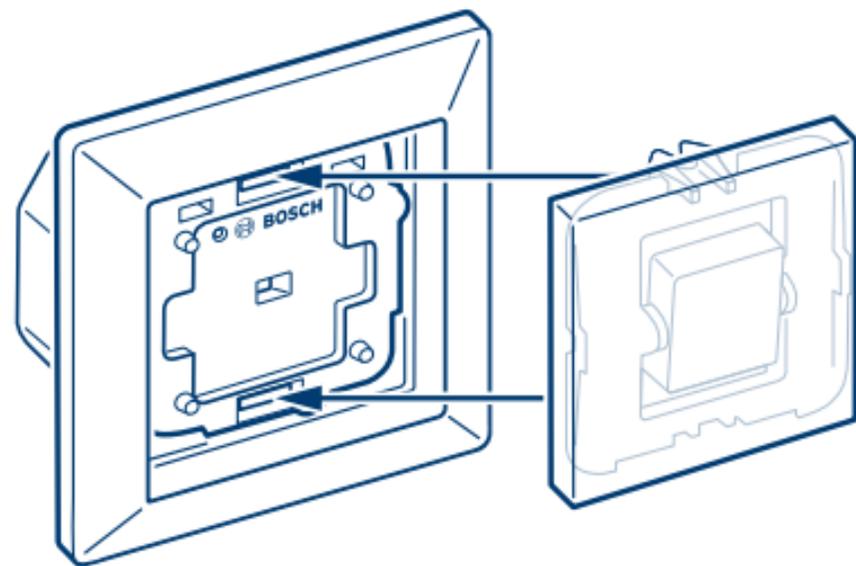


Abbildung 5

## 9.0 BEDIENUNG

Nach der Inbetriebnahme können Sie erste Bedienfunktionen über die Tasterwippe des Schalters ausüben:

### **Kurzer Tastendruck oben:**

Der Motor für die Rollläden fährt in die entsprechende Endposition.

### **Kurzer Tastendruck unten:**

(entgegengesetzte Fahrtrichtung): Der Motor stoppt.

### **Langer Tastendruck (oben oder unten):**

Der Motor wird so angesteuert, dass Sie die Lamellenposition der Jalousien einstellen können.

## 9.1 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. bestimmungsmäße Verwendung) oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise kann den vom Gerät unterstützten Schutz beeinträchtigen.

## 10.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 10.1 Technische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Geräte-Typenbezeichnung       | Shutter Control In-wall AA                            |
| Artikelnummer                 | 8-750-000-443   |
| Versorgungsspannung           | 230 V/50 Hz   |
| Stromaufnahme                 | 2,2 A max.  |
| Leistungsaufnahme Ruhebetrieb | 0,2 W   |
| Max. Schaltleistung           | 500 W   |
| Lastart                       | Motorlast   |
| Relais                        | 1x Wechsler, 1x Schließer                             |
| Leitungsart und -querschnitt  | starre und flexible Leitung, 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Installation                 | nur in Schalterdosen gemäß DIN 49073-1 |
| Schutzart                    | IP20                                   |
| Messkategorie                | II                                     |
| Umgebungstemperatur          | 5 bis 35 °C                            |
| Abmessungen (B × H × T)      | 71 x 71 x 37 mm                        |
| Gewicht                      | 58 g                                   |
| Funkfrequenz                 | 868,0-868,6 MHz; 869,4-868,65 MHz      |
| Max. Funk-Sendeleistung      | 10 dBm                                 |
| Empfängerkategorie           | SRD category 2                         |
| Typ. Funk-Freifeldreichweite | 220 m                                  |
| Duty Cycle                   | < 1 % pro h / < 10 % pro h             |

## 10.2. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Rollladensteuerung Unterputz der Richtlinie 2014/53/EU entspricht und für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union konzipiert ist. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie zum Herunterladen unter:

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

## 10.3 Störungen im Funkbetrieb

Störung 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.

## 10.4 Open-Source Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Nachfolgend finden Sie die Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten.



### **core\_cm3.h**

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.

## 10.5 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 Elektronikaltgeräte). Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronikaltgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



## 11.0 Weitere Informationen

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege der Rollladensteuerung 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.

- i** Alle in dieser Montageanleitung verwendeten Hersteller- und Produktnamen werden nur zur Identifikation der Produkte verwendet und können eingetragene Marken- oder Warenzeichen der entsprechenden Hersteller sein.
- i** Verkauf und Weitergabe Bevor Sie Ihr Gerät weitergeben oder verkaufen, löschen Sie Ihre Verbindung zum Smart Home Controller. Bitte setzen Sie das Gerät hierfür auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Online-FAQs).

#BeSmarter



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**