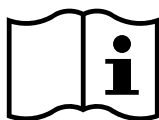




I AM SMART

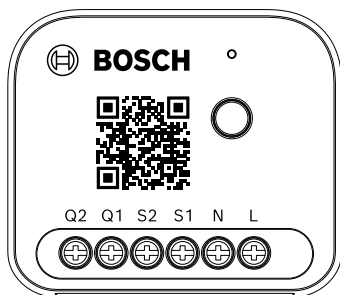


BMCT-SLZ



User manual | Bedienungsanleitung | Notice d'utilisation |
Guía de uso | Istruzioni d'uso | Manual de instruções |
Bedieningshandleiding | Bruksanvisning | Käyttöohje |
Betjeningsvejledning | Bruksanvisning

BMCT-SLZ



Light/shutter control II
Licht-/Rollladensteuerung II
Commande de lumière/volet roulant II
Control de luz/persianas II
Controllo luci/tapparelle II
Controlo de luzes/persianas II
Licht-/rolluikbesturing II
Ljus-/rullgardinstyrning II
Valon/sälekahtimien ohjaus II
Lys-/rulleskoddestyrning II

→ English	3	→ Nederlands	135
→ Deutsch	25	→ Svenska	157
→ Français	47	→ Suomi	179
→ Español	69	→ Dansk	201
→ Italiano	91	→ Norsk	223
→ Português	113		

Contents

→ Product description	5
→ Intended use	5
→ Description of the symbols	5
→ Safety instructions	6
→ Notes	7
→ Product overview	8
→ Mounting instructions	8
→ Installation	10
→ Installation/configuration as a shading module	11
→ Motor connection diagram	11
→ Installation/configuration as a lighting module	12
→ Activation/deactivation	12
→ Multiway switching	13
→ Connection of 2 lamps	14
→ Start-up/pairing	15

→ <u>Installation menu</u>	<u>16</u>
→ <u>Setting the light control with button</u>	<u>17</u>
→ <u>Setting the light control with switch</u>	<u>18</u>
→ <u>Setting the shutter control with button</u>	<u>19</u>
→ <u>Setting the shutter control with switch</u>	<u>20</u>
→ <u>Resetting to factory settings</u>	<u>21</u>
→ <u>Maintenance and cleaning</u>	<u>22</u>
→ <u>Simplified declaration of conformity</u>	<u>22</u>
→ <u>Environmental protection and disposal</u>	<u>22</u>
→ <u>Open source software</u>	<u>23</u>
→ <u>Technical data</u>	<u>23</u>
→ <u>Symbol description</u>	<u>23</u>

Product description

The product is suitable for controlling shutters, sun blinds and Venetian blinds. Alternatively, one or two lamps or other consumers can be switched on and off independently of each other. The module measures the power consumption of connected lamps and consumers.

Intended use

The Bosch Smart Home light/shutter control II must only be used to control shutters, sun blinds, Venetian blinds or suitable lamps. Any other use is considered improper use.

Description of the symbols



Warning!
Note about hazards



Note:
Additional important information



Note about the installation video

⚠ Safety instructions

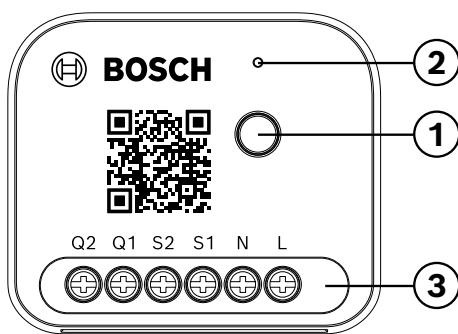
- ▶ Before installing or commissioning the device, please also be sure to read the complete user manual to ensure proper use and to comply with the warranty conditions.
- ▶ Keep the user manual in a safe place throughout the entire service life of the device.
- ▶ The installation of this device and work on the 230 V network must only be carried out by an electrician.
- ▶ The device is not a toy! Do not allow children to play with it. Never leave the packaging material lying around unattended. Plastic film and small parts may pose a danger to children.
- ▶ This device may be used by children from 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or a lack of experience and knowledge provided these persons are supervised or have been instructed in the safe use of the device, and understand the corresponding risks.
- ▶ When remotely or automatically controlling a device, it is not always possible to guarantee that commands are actually executed or that the correct device status is displayed in the app and on other Smart Home display devices because of external circumstances. This may lead to material damage and/or personal injury. Therefore, you must ensure to the greatest extent possible that no person is endangered at the time of remote operation or automated control. Please take special care when setting up or adjusting the remote control or when using the automated control and check the desired functionality at regular intervals.
- ▶ The device is not suitable for all-pole disconnection of the power supply.
- ▶ A remote control or automated control system carries a risk that shutters / Venetian blinds / sun blinds can be lowered without the operator's knowledge or control. This unsupervised lowering of shutters / Venetian blinds / sun blinds can result in personal injury (including crushing injuries) or property damage. Therefore, you must ensure to the greatest extent possible that no people or objects are in the travel path of the shading elements being controlled. Only use the module in combination with shutters / Venetian blinds / sun blinds which are equipped with obstacle detection or for which at least a comparable level of protection with regard to crushing injuries is ensured by means of other design features. Always consult an expert for this assessment and for the installation of any structural safety measures which may be required.

- ▶ For safety and approval reasons (CE/UKCA), the device may not be modified and/or no changes may be made to the device without authorisation.
- ▶ We accept no liability for material damage or personal injury which is caused by improper use or by not observing the safety instructions. In these cases, any guarantee claim becomes void! We accept no liability for consequential damage.
- ▶ Do not use the device if it has damage visible from the outside, for example, to the housing, control elements or connection sockets, or if it has a malfunction. If in doubt, please contact our service team.
- ▶ Do not open up the device. It does not contain any parts to be maintained by the user. If a fault occurs, have the device checked by a specialist.
- ▶ Only operate the device indoors and do not expose it to moisture, vibrations, constant sunlight or other sources of heat, extreme cold temperatures and mechanical stress.
- ▶ Only use the device together with original components and recommended products from Bosch partners.

📄 Notes

- ▶ The range within buildings can deviate greatly from the range in open spaces. In addition to the transmitting power and the receiving properties of the receiver, environmental factors such as humidity, as well as the local structural situation, play an important role.
- ▶ The device is only suitable for use in residential environments.
- ▶ The device is only intended for private use.

Product overview



Item	Name
1	System button
2	Status LED
3	Terminals

⚠ Mounting instructions

- ▶ The standards and directives applicable in your country must be observed during planning, set-up, operation and maintenance.
- ▶ The device is part of the building installation. Operation of the device is only permitted on a 230 V/50 Hz AC mains. Work on the 230 V network may only be carried out by an electrician. The applicable accident prevention regulations must be observed here. To avoid an electric shock on the device, please switch off the mains power. Failure to observe the installation instructions may result in fire or other hazards.
- ▶ Mounting must be carried out following the applicable requirements. Failure to observe the requirements may result in damage to property and/or injury, or even danger of death.
- ▶ Please also note any additional information on the product.
- ▶ The product is only intended for fixed installation in in-wall switch boxes with a minimum depth of 50 mm and a screw distance of 60 mm in indoor areas.
- ▶ When connecting the device terminals, ensure that permitted wires and wire cross sections are used.

- ▶ The power circuit to which the device and the load are connected must be secured with a circuit breaker in accordance with EN 60898-1 (trigger characteristics B or C, max. 16 A rated current, min. 6 kA breaking capacity, energy limitation class 3). Installation guidelines in accordance with the applicable national standards – e.g. VDE 0100, HD 384 or IEC 60364 – must be observed. The circuit breaker must be easily accessible for the user and labelled as a disconnecter for the device.
- ▶ The consumers connected to the relay outputs must have sufficient insulation.
- ▶ Observe the technical data, in particular the maximum permissible switching power of the relay and the type of consumer to be connected, before connecting a consumer. The device should only be loaded to the specified power limit. Overloading may result in destruction of the device, fire or an electrical accident. Among other things, reliable switching off of the connected consumer cannot be guaranteed.
- ⓘ A 230 volt alternating current power supply is required for this product (there must be a phase and neutral conductor).

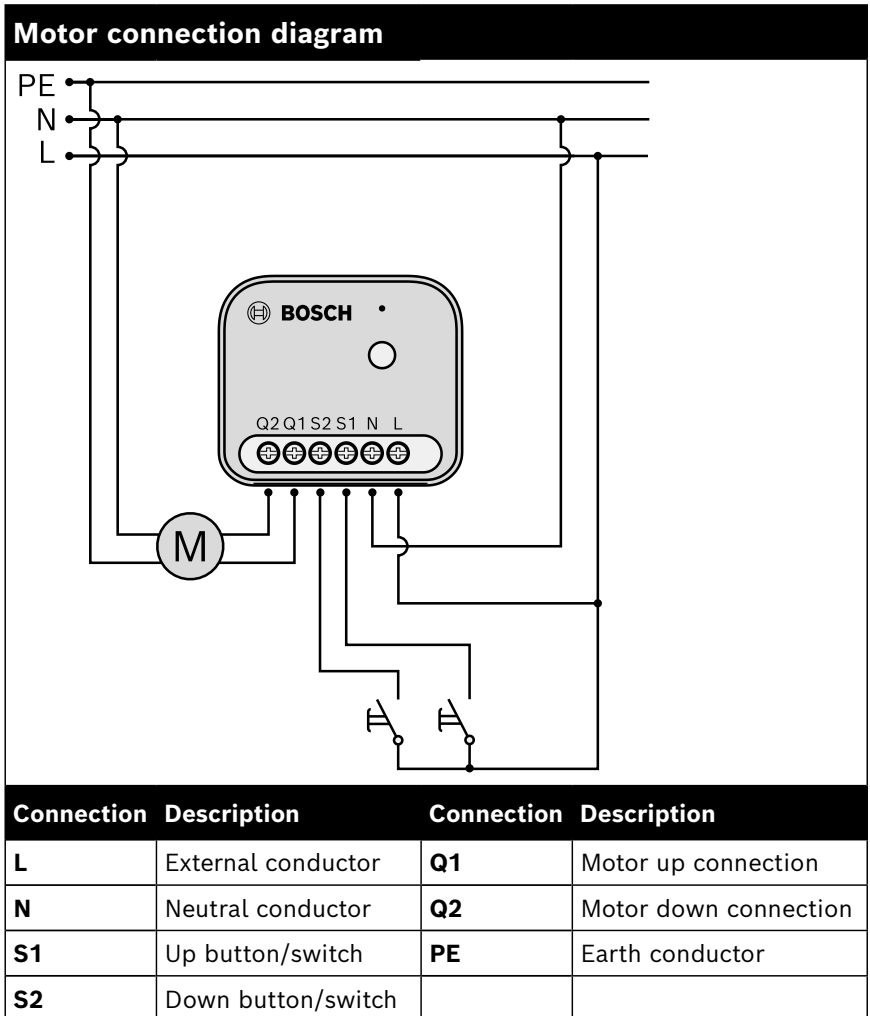
Installation

- ❶ You must connect the module according to your desired purpose, then link it with the Smart Home controller and configure the purpose (shading or lighting) in the app.
- ⚠ Incorrect configuration can lead to a defect with the connected consumers.
- ❶ The configuration, shading or lighting, is stored in the device and can only be cancelled by resetting the device to factory settings.
- ⚠ Ensure that the terminal area does not come into contact with the metal parts of the installed device.
- ⚠ The module may only be used outdoors with the corresponding protective housings (IP66).

Installation/configuration as a shading module

▲ Before you start: Be sure to shut off the power circuit breaker!

Connect the module in accordance with the following connection diagram:



▲ The end positions of the drive must have already been set up / configured in advance. To do this, follow the instructions on your drive.

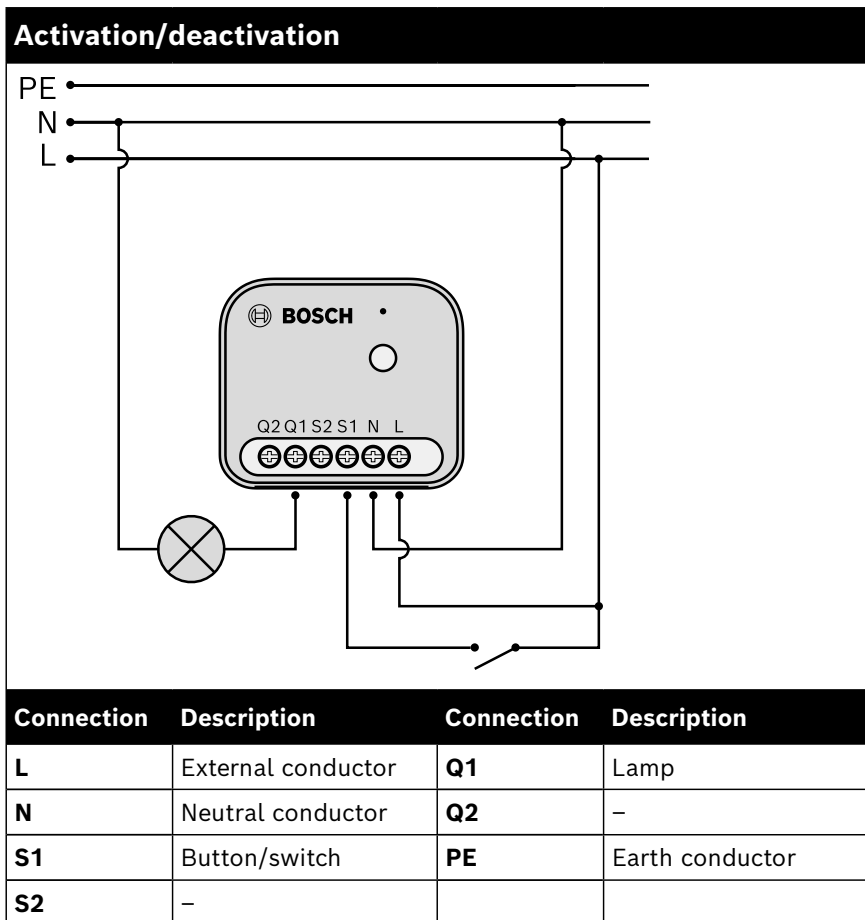
If the module is connected correctly, switch the fuse back on.

Installation/configuration as a lighting module

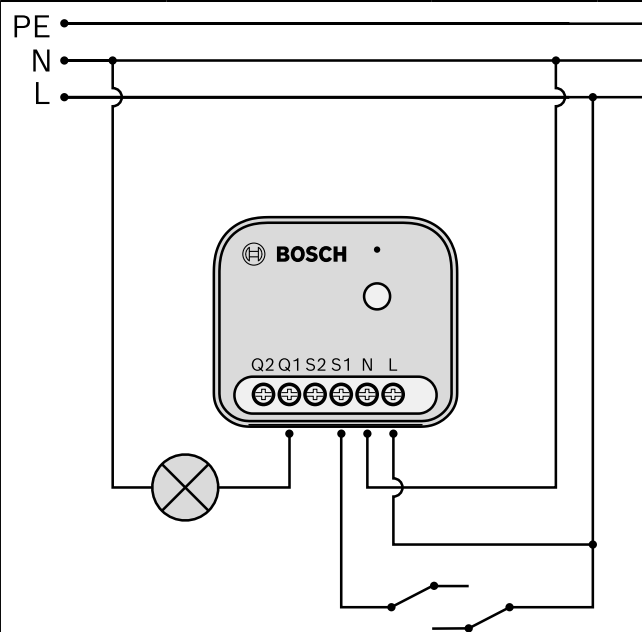
▲ Before you start: Be sure to shut off the power circuit breaker!

You can use the module together with switches. For the device to function correctly, it must be paired with the Smart Home controller and the corresponding configuration must have been carried out in the app.

Connect the module in accordance with the following connection diagram:

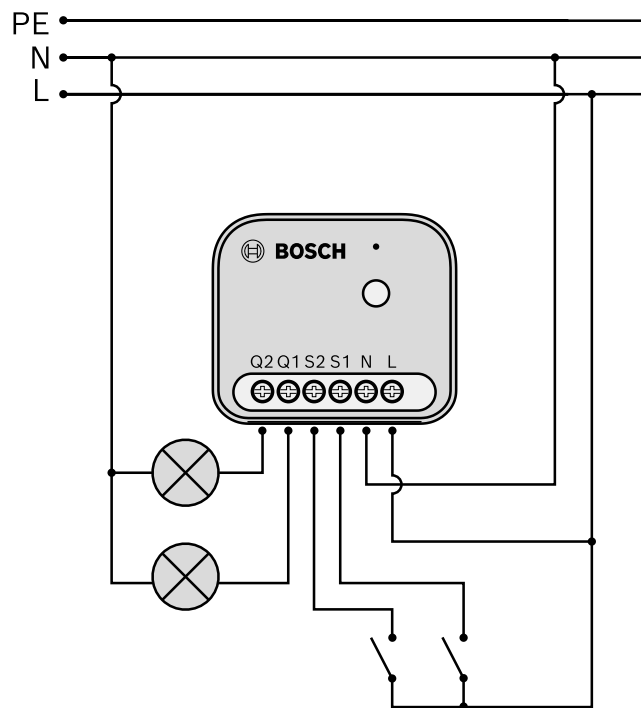


Multiway switching



Connection	Description	Connection	Description
L	External conductor	Q1	Lamp
N	Neutral conductor	Q2	-
S1	Button/switch	PE	Earth conductor
S2	-		

Connection of 2 lamps



Connection	Description	Connection	Description
L	External conductor	Q1	Lamp 1
N	Neutral conductor	Q2	Lamp 2
S1	Button/switch 1	PE	Earth conductor
S2	Button/switch 2		

If the module is connected correctly, switch the fuse back on.

Start-up/pairing

Ensure that you have a Bosch Smart Home controller and the Bosch Smart Home app and have successfully configured both. Now start the Bosch Smart Home app and select “Add new device”. Follow the instructions in the app.

Once the module has been switched on via the fuse, it is in pairing mode for 3 minutes. Pairing mode can be started on an unpaired module by pressing the system button (1) again or a connected button/switch (S1/S2).

- ① You can also view the explanatory video and additional information on our website for help with mounting, installing, starting up and restoring the factory settings on your Bosch Smart Home light control unit:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>






The status LED (2) shows the status of the light/shutter module using flashing codes.

Status LED flashing sequence	Device status	Recommended action
Flashes orange	Pairing mode (is active) or device is communicating with the controller	Please wait
Flashes green	Pairing mode (successful) or process confirmed	–
Flashes red	Pairing mode (not successful) or process failed	If this is the first pairing attempt, please try again. Otherwise reset the device to the factory settings and contact the service department if necessary.
Flashes red 6x (long)	The device is defective	Please contact support.

Installation menu








The device has a simple installation menu that should allow fitters to set up and test the device in its basic functions even if there is no Bosch Smart Home system present.

 Only specialists may use the installation menu.

-  The installation menu can only be started and operated via the system button (1). It is not possible to operate the device via the control elements connected to S1/S2. This is to prevent accidental changes by the end user.
-  Settings made via the installation menu are saved in the device and remain active even if in case of a power outage. Once the device has been paired with a Bosch Smart Home system, all settings can also be changed via the Bosch Smart Home controller and the Bosch app.
-  You can access the installation menu by pressing and holding the system button (1) for > 10 seconds. The device must be wired and the power supply must be activated. Via the menu, you have the option of setting the switch mode and the operating mode.
-  The installation menu is always closed automatically if you have not actuated the system button for > 5 seconds, regardless of which menu option you are in.
-  If you have accidentally changed the wrong setting, you must go through the installation menu again.








Setting the light control with button

The following sequence describes how to set the device to light control mode using a button as the connected control element.

Operation		Description
	Press for > 10 seconds	Start installation menu. You will be notified of the start by the status LED flashing red twice and green once. 
	Press for < 1 second within 5 seconds	This allows you to set the type Button . This is confirmed by five short green flashes. 
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	This allows you to set Light control mode. This is confirmed by one long green flash. 
	Do not press for > 5 seconds	The last setting is saved and the installation menu is closed.










Setting the light control with switch

The following sequence describes how to set the device to light control mode using a switch as the connected control element.

Operation		Description
	Press for > 10 seconds	Start installation menu. You will be notified of the start by the status LED flashing red twice and green once. 
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	This allows you to set the type Switch . This is confirmed by one long green flash. 
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	This allows you to set Light control mode. This is confirmed by one long green flash. 
	Do not press for > 5 seconds	The last setting is saved and the installation menu is closed.










Setting the shutter control with button

The following sequence describes how to set the device to shutter control mode using a button as the connected control element.

Operation		Description
	Press for > 10 seconds	Start installation menu. You will be notified of the start by the status LED flashing red twice and green once. 
	Press for < 1 second within 5 seconds	This allows you to set the type Button . This is confirmed by five short green flashes. 
	Press for < 1 second within 5 seconds	This allows you to set Shutter control mode. This is confirmed by five short green flashes. 
	Do not press for > 5 seconds	The last setting is saved and the installation menu is closed.
	or	
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	Calibration is starting. This is confirmed by two short green flashes. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Calibration is only available in shutter control mode. ❷ Before you start the calibration, check whether the motor end positions are secured according to the manufacturer's specifications. ❸ In case the automatic calibration fails, the factory setting is retained (running time up/down of 20 seconds). 		

Setting the shutter control with switch

The following sequence describes how to set the device to shutter control mode using a switch as the connected control element.

Operation		Description
	Press for > 10 seconds	Start installation menu. You will be notified of the start by the status LED flashing red twice and green once. 
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	This allows you to set the type Switch . This is confirmed by one long green flash. 
	Press for < 1 second within 5 seconds	This allows you to set Shutter control mode. This is confirmed by five short green flashes. 
	Do not press for > 5 seconds	The last setting is saved and the installation menu is closed.
	or	
	Press for > 3 seconds within 5 seconds	Calibration is starting. This is confirmed by two short green flashes. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Calibration is only available in shutter control mode. ❷ Before you start the calibration, check whether the motor end positions are secured according to the manufacturer's specifications. ❸ In case the automatic calibration fails, the factory setting is retained (running time up/down of 20 seconds). 		

Resetting to factory settings

You can reset the device to its factory settings as follows:

1. Installed with connected button/switch:

Press the button 6 times within a period of max. 10 seconds (switch 6x on/off). If the procedure is recognised, the connected light flashes briefly once more. The device then restarts.

2. Via the system button (1) directly on the module:

Press the system button (1) and hold it for approx. 4 seconds until the status LED (2) flashes orange quickly. Release the system button briefly and press it again until the LED lights green. The device then restarts. Please note that it can take a few seconds until the module is ready for operation again.

▲ WARNING Risk of electric shock.

Follow the rules for live working. Only press the system button with an isolated tool in accordance with EN IEC 60900. Not observing these instructions can result in death or severe injuries. Work on the 230 V network may only be carried out by an electrician.

- ❶ When resetting to factory settings, the settings and information are only lost from the device and not from the Bosch Smart Home controller.
- ❶ To re-configure the device, first delete it in the device management section of the Bosch Smart Home app and then add it again in the usual pairing process.
- ❶ The module settings, whether it is used for shading or for light, are deleted after the module is reset to factory settings. The desired use of the module is only possible after reconfiguring it via the app. If this is not done, no movement or switching commands are issued via the switches connected via S1/S2.

Maintenance and cleaning

The device does not require maintenance. Leave any repairs to a specialist.

Simplified declaration of conformity


CE Robert Bosch Smart Home GmbH hereby declare that the radio equipment type Bosch Smart Home BMCT-SLZ corresponds with the directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available via the following web address:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

**UK
CA** Robert Bosch Smart Home GmbH hereby declares that the radio system type BMCT-SLZ complies with Regulation 2017. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:

→ <https://gb-doc.bosch.com>

Environmental protection and disposal

 This symbol means that this product must be disposed of separately from general household waste. As an end user, you are obligated to dispose of the product via separated waste collection, for instance by passing it to an official collection point, in line with the relevant national regulations.

By collecting waste separately, you are making a valuable contribution to protecting the environment and human health. This is because, by treating old equipment properly, on one hand, the potentially negative effects associated with the presence of hazardous substances are prevented and, on the other hand, raw materials are conserved through their recovery.


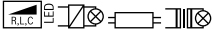

Please also note that the avoidance of waste is an even more valuable contribution to environmental protection. Wherever possible, as well as finding a further use for the device yourself or having it repaired, passing the device to a second user is also an ecologically valuable alternative to disposal.

It is also possible to return these to the place you bought the product from, provided the distributor offers a returns service voluntarily or is legally obligated to do so.

Open source software







This Bosch Smart Home product uses open-source software. License information for the components used can be found in the attached documents.

Technical data

Device type designation	BMCT-SLZ
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Device protection	Thermal cutoff
Ambient temperature	-25 °C... +50 °C
Housing dimensions (W × H × D)	40.5 × 47 × 22 mm
Weight	42 g
Radio frequency band	2.4 – 2.4835 GHz
Radio protocol	ZigBee 3.0
Max. transmitting power	10 mW
Radio range in the open	< 70 m
Software class / receiver category	A / 2
Supply voltage	230 V _{AC} /50 Hz
Power consumption in sleep mode	< 0.5 W
Cable type and cross section	Rigid and flexible cable, 0.75 – 2.5 mm ²
Max. switching power:	
	2 A, cos φ 0.8~1
	2 x 200 W, cos φ 0.85
	2 x 500 W
Measurement precision	± 3 W at < 100 W / ± 3 % at > 100 W
Measurement category	CAT III

Technical modifications reserved

Symbol description

	Motors
	LED
	Electronic transformer for low-voltage incandescent bulbs
	Fluorescent lamps
	Ferrite core transformer for low-voltage incandescent bulbs
	Incandescent bulbs

Inhalt

→ Produktbeschreibung	27
→ Bestimmungsgemäßer Gebrauch	27
→ Beschreibung der Symbole	27
→ Sicherheitshinweise	28
→ Hinweise	29
→ Produktübersicht	30
→ Montagehinweise	30
→ Installation	32
→ Installation/Konfiguration als Beschattungsmodul	33
→ Anschlussplan Motor	33
→ Installation/Konfiguration als Lichtmodul	34
→ Ein/Ausschaltung	34
→ Wechselschaltung	35
→ Anschluss von 2 Lampen	36
→ Inbetriebnahme /Anlernen	37

→ <u>Installationsmenü</u>	<u>38</u>
→ <u>Einstellung Lichtsteuerung mit Taster</u>	<u>39</u>
→ <u>Einstellung Lichtsteuerung mit Schalter</u>	<u>40</u>
→ <u>Einstellung Rollladensteuerung mit Taster</u>	<u>41</u>
→ <u>Einstellung Rollladensteuerung mit Schalter</u>	<u>42</u>
→ <u>Zurücksetzen auf Werkseinstellungen</u>	<u>43</u>
→ <u>Wartung und Reinigung</u>	<u>44</u>
→ <u>Vereinfachte Konformitätserklärung</u>	<u>44</u>
→ <u>Umweltschutz und Entsorgung</u>	<u>44</u>
→ <u>Open Source Software</u>	<u>45</u>
→ <u>Technische Daten</u>	<u>45</u>
→ <u>Symbolbeschreibung</u>	<u>45</u>

Produktbeschreibung

Das Produkt ist zum Steuern von Rollläden, Markisen und Jalousien geeignet. Alternativ können ein oder zwei Leuchten oder andere Verbraucher unabhängig voneinander geschaltet werden. Das Modul misst die Leistungsaufnahme von angeschlossenen Leuchten und Verbrauchern.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Bosch Smart Home Licht-/Rollladensteuerung II darf ausschließlich zum Steuern von Rollläden, Markisen, Jalousien oder geeigneten Leuchten verwendet werden. Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß.

Beschreibung der Symbole



Achtung!
Hinweis auf Gefahren



Hinweis:
Zusätzliche wichtige Information



Hinweis auf Installationsvideo

⚠ Sicherheitshinweise

- ▶ Für den bestimmungsgemäßen Betrieb und zur Einhaltung der Gewährleistung lesen Sie vor einer Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes in jedem Fall auch die Bedienungsanleitung vollständig durch.
- ▶ Bewahren Sie die Bedienungsanleitung während der gesamten Nutzungsdauer des Gerätes auf.
- ▶ Die Installation dieses Gerätes sowie Arbeiten am 230-V-Netz dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- ▶ 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 Anzeigergeräten 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.
- ▶ Das Gerät ist nicht zur allpoligen Trennung der Spannungsversorgung (Freischaltung) geeignet.
- ▶ Eine Fernsteuerung oder automatisierte Steuerung birgt die Gefahr, dass Rollläden/Jalousien/Markisen außerhalb des Sicht- und unmittelbaren Einwirkungsbereichs des Bedieners herabgelassen werden. Dieses unbewachte Herablassen von Rollläden/Jalousien/Markisen kann zu Personenschäden (u.a. Quetschungen) oder Sachschäden führen. Vergewissern Sie sich deshalb im bestmöglichen Umfang, dass sich keine Personen oder Sachen im Fahrweg der gesteuerten Beschattungselemente befinden. Verwenden Sie das Modul nur in Kombination mit Rollläden/Jalousien/Markisen, die mit einer Hinderniserkennung ausgestattet sind oder bei denen mittels anderer konstruktiver Maßnahmen ein mindestens vergleichbares Schutzniveau bezüglich Quetschungen gewährleistet

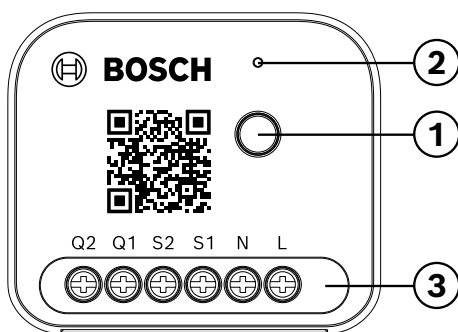
ist. Konsultieren Sie für diese Bewertung und für die ggf. erforderliche Installation konstruktiver Sicherheitsmaßnahmen unbedingt einen Fachmann.

- ▶ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE/UKCA) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- ▶ 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.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbare Schäden, z. B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen, bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall kontaktieren sie bitte unseren Service.
- ▶ Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, übermäßiger Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur zusammen mit Originalkomponenten und empfohlenen Partnerprodukten von Bosch.

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.

Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung
1	Systemtaste
2	Status-LED
3	Anschlussklemmen

⚠ Montagehinweise

- ▶ Bei der Planung und Errichtung, dem Betrieb und der Instandhaltung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten.
- ▶ Das Gerät ist Teil der Gebäudeinstallation. Der Betrieb des Gerätes ist ausschließlich am 230 V/50 Hz-Wechselspannungsnetz zulässig. Arbeiten am 230-V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages am Gerät, schalten Sie bitte die Netzspannung frei. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.
- ▶ Die Montage muss unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen. Nichtbeachten der Vorgaben kann zu Sachschäden und/oder Personenschäden bis hin zu Lebensgefahr führen.
- ▶ Achten Sie auch auf zusätzliche Hinweise auf dem Produkt.
- ▶ Das Produkt ist ausschließlich für die ortsfeste Installation in Unterputz-Schalterdosen mit einer Mindesttiefe von 50 mm und Schraubenabstand von 60 mm in Innenräumen vorgesehen.
- ▶ Beachten Sie beim Anschluss an die Geräteklemmen die hierfür zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte.

- ▶ Der Stromkreis, an dem das Gerät und die Last angeschlossen werden, muss mit einem Leitungsschutzschalter gemäß EN 60898-1 (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Abschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3) abgesichert sein. Installationsvorschriften gemäß geltender Landesnormen müssen beachtet werden, z. B. VDE 0100, HD 384 oder IEC 60364. Der Leitungsschutzschalter muss für den Benutzer leicht erreichbar und als Trennvorrichtung für das Gerät gekennzeichnet sein.
- ▶ 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 das Gerät nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen. Unter anderem kann das zuverlässige Ausschalten des angeschlossenen Verbrauchers nicht gewährleistet werden.
- ❶ Sie benötigen für dieses Produkt eine Stromversorgung von 230 Volt Wechselspannung (Phase und Neutraleiter müssen vorhanden sein).

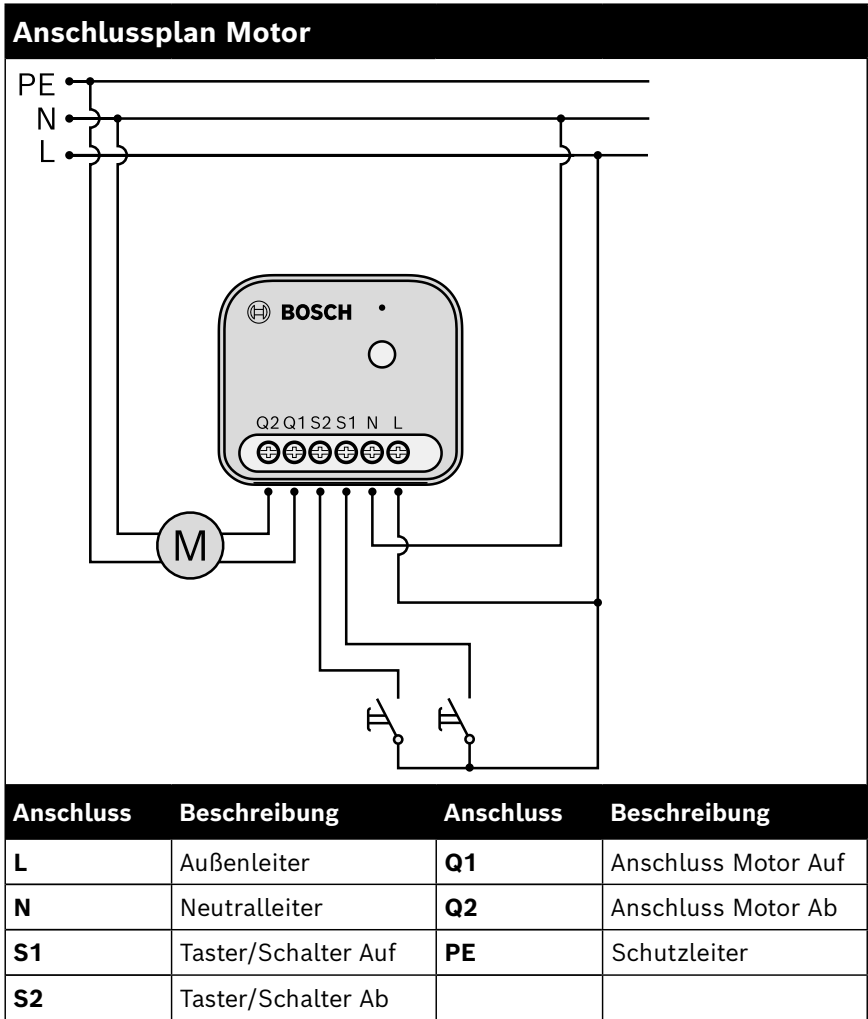
Installation

- ❶ Sie müssen das Modul entsprechend des gewünschten Verwendungszwecks anschließen, anschließend am Smart Home Controller anlernen und den Verwendungszweck (Beschattung oder Licht) in der App konfigurieren.
- ▲ Die falsche Konfiguration kann zum Defekt der angeschlossenen Verbraucher führen.
- ❶ Die Konfiguration Beschattung oder Licht wird fest im Gerät gespeichert und lässt sich nur durch Zurücksetzen des Gerätes auf Werkseinstellungen aufheben.
- ▲ Stellen Sie sicher, dass der Klemmenanschlussbereich nicht mit den metallischen Teilen des davor installierten Gerätes in Kontakt kommt.
- ▲ Das Modul darf im Außenbereich nur mit entsprechenden Schutzgehäusen (IP66) verwendet werden.

Installation/Konfiguration als Beschattungsmodul

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

Schließen Sie das Modul nach folgendem Anschlussplan an:



▲ Die Endlagen des Antriebes müssen bereits vorab eingerichtet / konfiguriert werden. Befolgen Sie hierzu die Anleitung ihres Antriebes.

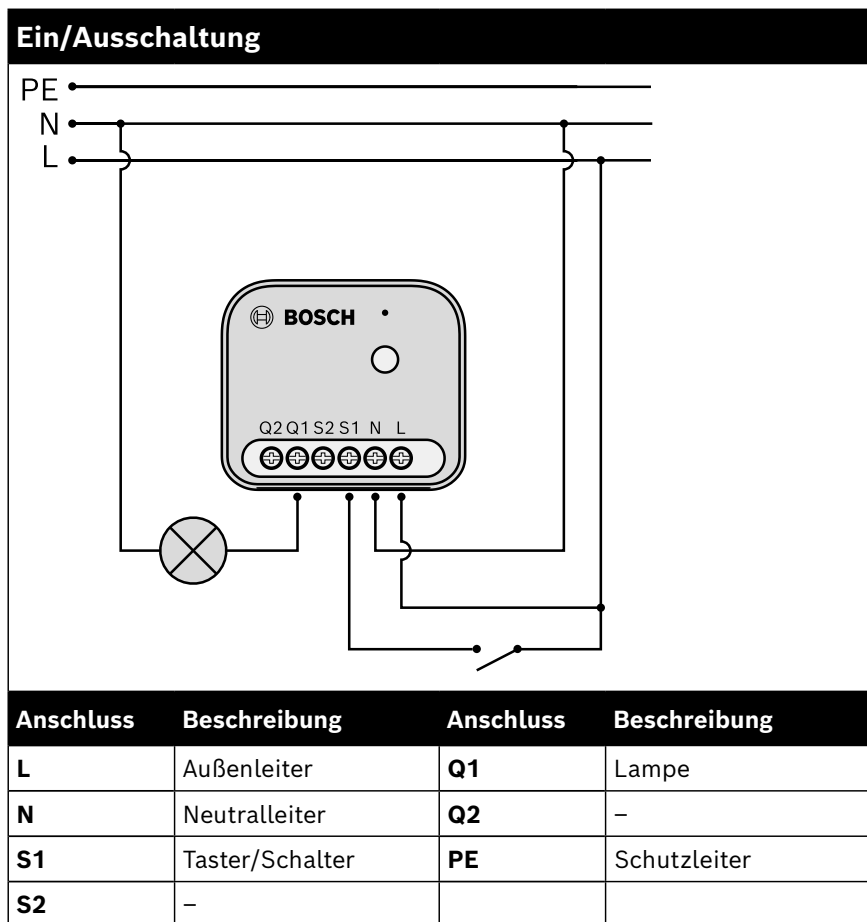
Wenn das Modul korrekt angeschlossen ist, schalten sie die Sicherung wieder ein.

Installation/Konfiguration als Lichtmodul

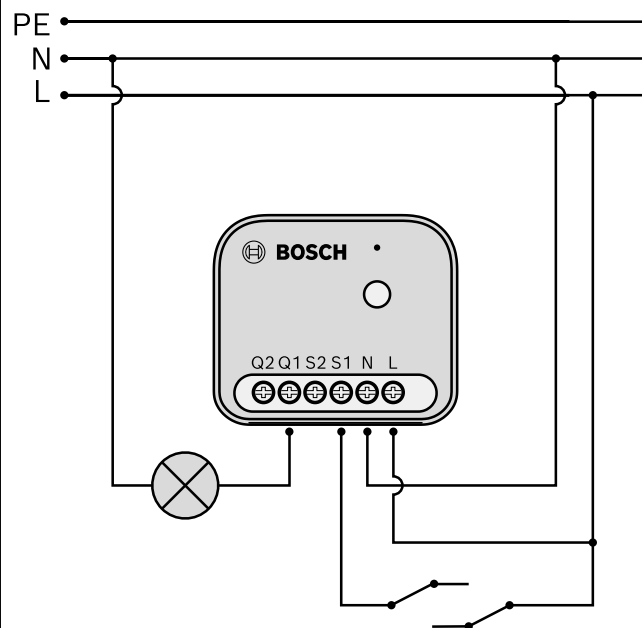
▲ Bevor Sie beginnen: Schalten Sie unbedingt die Sicherung des Stromkreises ab!

Sie können das Modul zusammen mit Tastern oder Schaltern verwenden. Für die korrekte Funktion muss es am Smart Home Controller angelernt sein und in der App die entsprechende Konfiguration vorgenommen werden.

Schließen Sie das Modul nach folgendem Anschlussplan an:

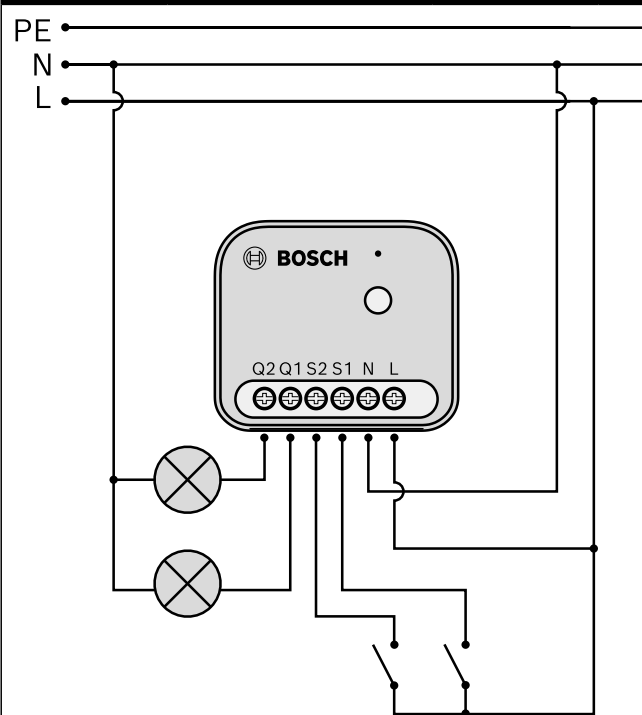


Wechselschaltung



Anschluss	Beschreibung	Anschluss	Beschreibung
L	Außenleiter	Q1	Lampe
N	Neutralleiter	Q2	-
S1	Taster/Schalter	PE	Schutzleiter
S2	-		

Anschluss von 2 Lampen



Anschluss	Beschreibung	Anschluss	Beschreibung
L	Außenleiter	Q1	Lampe 1
N	Neutralleiter	Q2	Lampe 2
S1	Taster/Schalter 1	PE	Schutzleiter
S2	Taster/Schalter 2		

Wenn das Modul korrekt angeschlossen ist, schalten sie die Sicherung wieder ein.

Inbetriebnahme /Anlernen

Stellen Sie sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben. Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

Nachdem das Modul über die Sicherung eingeschaltet wurde ist es für 3min im Anlernmodus. Der Anlernmodus kann bei einem nicht angelernten Modul durch erneutes Drücken der Systemtaste (1) oder eines angeschlossenen Tasters/Schalters (S1/S2) gestartet werden.

- ➊ Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihrer Bosch Smart Home Lichtsteuerung auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website:

→ <https://www.bosch-smarhome.com/rom/light-shutter-module-2>

Die Status LED (2) zeigt den Zustand des Licht-/Rollladenmoduls über Blinkcodes an.

Status LED Blinkfolge	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Blinkt orange	Anlernmodus (ist aktiv) oder Gerät kommuniziert mit dem Controller	Bitte warten Sie
Blinkt grün	Anlernmodus (erfolgreich) oder Vorgang bestätigt	–
Blinkt rot	Anlernmodus (nicht erfolgreich) oder Vorgang fehlgeschlagen	Bei erstem Anlernversuch bitte erneut versuchen. Sonst Gerät auf Werkseinstellung setzen und ggf. den Service kontaktieren.
Blinkt 6x rot (lang)	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an den Support.








Installationsmenü

Das Gerät verfügt über ein einfaches Installationsmenü, das Installateuren ermöglichen soll, das Gerät auch ohne ein vorhandenes Bosch Smart Home System in seinen Basisfunktionen einrichten und testen zu können.

- 🔒 Die Bedienung des Installationsmenüs ist ausschließlich Fachkräften vorbehalten.
- ❗ Das Installationsmenü kann ausschließlich über die Systemtaste (1) gestartet und bedient werden. Eine Bedienung über an S1/S2 angeschlossene Bedienelemente ist nicht möglich, um versehentliche Änderungen durch den Endnutzer zu verhindern.
- ❗ Über das Installationsmenü durchgeführte Einstellungen werden im Gerät gespeichert und bleiben auch bei einem Stromausfall erhalten. Sobald das Gerät an einem Bosch Smart Home System angelernet ist, können alle Einstellungen auch über den Smart Home Controller und die Bosch App geändert werden.
- ❗ Sie gelangen in das Installationsmenü, in dem Sie die Systemtaste (1) für > 10 s drücken und halten. Das Gerät muss dazu verkabelt und die Stromversorgung aktiviert sein.
- ❗ Sie haben über das Menü die Möglichkeit den Schaltermodus und den Betriebsmodus einzustellen.
- ❗ Das Installationsmenü wird immer automatisch beendet, sobald man die Systemtaste für > 5 s nicht betätigt, egal an welchem Menüpunkt man sich gerade befindet.
- ❗ Sollten Sie versehentlich eine falsche Einstellung vorgenommen haben, dann müssen Sie das Installationsmenü noch einmal durchlaufen.








Einstellung Lichtsteuerung mit Taster

Der folgende Ablauf beschreibt, wie man das Gerät auf Modus Lichtsteuerung mit Taster als angeschlossenen Bedienelement einstellt.

Bedienung		Beschreibung
	für > 10 s betätigen	Start Installationsmenü. Der Start wird Ihnen durch zweimaliges rotes und einmaliges grünes Blinken der Status-LED bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für < 1 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Typ Taster ein. Dies wird Ihnen über fünffaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Modus Lichtsteuerung ein. Dies wird Ihnen über einmaliges, langes, grünes Blinken bestätigt. 
	für > 5 s nicht betätigen	Letzte Einstellung wird gespeichert und das Installationsmenü wird beendet.










Einstellung Lichtsteuerung mit Schalter

Der folgende Ablauf beschreibt, wie man das Gerät auf Modus Lichtsteuerung mit Schalter als angeschlossenen Bedienelement einstellt.

Bedienung		Beschreibung
	für > 10 s betätigen	Start Installationsmenü. Der Start wird Ihnen durch zweimaliges rotes und einmaliges grünes Blinken der Status-LED bestätigt. 
	 innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Typ Schalter ein. Dies wird Ihnen über einmaliges, langes, grünes Blinken bestätigt. 
	 innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Modus Lichtsteuerung ein. Dies wird Ihnen über einmaliges, langes, grünes Blinken bestätigt. 
	für > 5 s nicht betätigen	Letzte Einstellung wird gespeichert und das Installationsmenü wird beendet.

Einstellung Rollladensteuerung mit Taster

Der folgende Ablauf beschreibt, wie man das Gerät auf Modus Rollladensteuerung mit Taster als angeschlossenem Bedienelement einstellt.

Bedienung		Beschreibung
	für > 10 s betätigen	Start Installationsmenü. Der Start wird Ihnen durch zweimaliges rotes und einmaliges grünes Blinken der Status-LED bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für < 1 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Typ Taster ein. Dies wird Ihnen über fünffaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für < 1 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Modus Rollladensteuerung ein. Dies wird Ihnen über fünffaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
	für > 5 s nicht betätigen	Letzte Einstellung wird gespeichert und das Installationsmenü wird beendet.
oder		
	innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Kalibrierung wird gestartet. Dies wird Ihnen über zweifaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Die Kalibrierung steht nur im Modus Rollladensteuerung zur Verfügung. ❷ Bevor Sie die Kalibrierung starten, prüfen Sie ob die Endlagen des Motors nach Vorgabe des Herstellers gesichert sind. ❸ Im Fall, dass die automatische Kalibrierung fehlschlägt, wird die Werkeinstellung beibehalten (Laufzeit auf/ab von 20 Sekunden). 		

Einstellung Rollladensteuerung mit Schalter

Der folgende Ablauf beschreibt, wie man das Gerät auf Modus Rollladensteuerung mit Schalter als angeschlossenem Bedienelement einstellt.

Bedienung		Beschreibung
	für > 10 s betätigen	Start Installationsmenü. Der Start wird Ihnen durch zweimaliges rotes und einmaliges grünes Blinken der Status-LED bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Typ Schalter ein. Dies wird Ihnen über einmaliges, langes, grünes Blinken bestätigt. 
	innerhalb von 5 s für < 1 s betätigen	Hierdurch stellen Sie den Modus Rollladensteuerung ein. Dies wird Ihnen über fünffaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
	für > 5 s nicht betätigen	Letzte Einstellung wird gespeichert und das Installationsmenü wird beendet.
	oder	
	innerhalb von 5 s für > 3 s betätigen	Kalibrierung wird gestartet. Dies wird Ihnen über zweifaches, kurzes, grünes Blinken bestätigt. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Die Kalibrierung steht nur im Modus Rollladensteuerung zur Verfügung. ❷ Bevor Sie die Kalibrierung starten, prüfen Sie ob die Endlagen des Motors nach Vorgabe des Herstellers gesichert sind. ❸ Im Fall, dass die automatische Kalibrierung fehlschlägt, wird die Werkseinstellung beibehalten (Laufzeit auf/ab von 20 Sekunden). 		

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Sie können den Auslieferungszustand des Gerätes wie folgt wiederherstellen:

1. Im eingebauten Zustand mit angeschlossenem Taster/Schalter:

Drücken Sie in einem Zeitraum von maximal 10 Sekunden 6x auf den Taster (Schalter 6x An/Aus). Bei erkannter Prozedur blinkt das angeschlossene Leuchtmittel noch einmal kurz auf. Anschliessend startet das Gerät neu.

2. Über die Systemtaste (1) direkt am Modul:

Drücken und halten Sie für ca. 4 sek die Systemtaste (1) bis die Status-LED (2) schnell orange blinkt. Lassen Sie die Systemtaste kurz los und drücken Sie sie erneut, bis die LED kurz grün aufleuchtet. Anschließend startet das Gerät neu. Bitte beachten Sie, dass es einige Sekunden dauern kann, bis das Modul wieder betriebsbereit ist.

▲ WARNUNG Gefahr durch elektrischen Schlag.

Befolgen Sie die Regeln für das Arbeiten unter Spannung. Betätigen Sie die Systemtaste nur mit einem isolierten Hilfsmittel nach EN IEC 60900. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen. Arbeiten am 230-V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft erfolgen.

- ❶ Beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen gehen nur die Einstellungen und Informationen auf dem Gerät und nicht auf dem Bosch Smart Home Controller verloren.
- ❶ Zum erneuten Anlernen des Gerätes löschen Sie es zunächst in der Geräteverwaltung der Bosch Smart Home App und fügen Sie es anschließend wieder über den gewohnten Anlernprozess hinzu.
- ❶ Die Einstellung des Moduls, ob es für Beschattung oder Licht verwendet wird, ist nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen gelöscht. Die gewünschte Verwendung des Moduls ist erst nach erneuter Konfiguration über die App möglich. Solange werden keine Fahr- oder Schaltbefehle über die an S1/S2 angeschlossenen Schalter/Taster ausgeführt.

Wartung und Reinigung


Das Gerät ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft.

Vereinfachte Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home BMCT-SLZ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Umweltschutz und Entsorgung

 Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Als Endnutzer sind Sie dazu verpflichtet, das Produkt im Einklang mit den jeweils nationalen Bestimmungen einer getrennten Erfassung, zum Beispiel durch Abgabe an einer offiziellen Sammelstelle, zuzuführen.

Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit, da im Rahmen einer ordnungsgemäßen Behandlung von Altgeräten einerseits potenziell negative Auswirkungen, die durch das Vorhandensein von gefährlichen Stoffen bedingt sind, vermieden und andererseits Rohstoffe durch deren Rückgewinnung geschont werden.


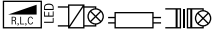

Bitte beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen noch wertvolleren Beitrag zum Umweltschutz leistet. Sofern möglich, ist daher neben einer weiteren eigenen Nutzung oder Reparatur auch die Abgabe an Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung.

Auch eine Rückgabe im Handel ist möglich, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich zu dieser verpflichtet ist.

Open Source Software







Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open Source Software eingesetzt. Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten finden Sie innerhalb der beiliegenden Unterlagen.

Technische Daten

Gerätetypenbezeichnung	BMCT-SLZ
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Geräteschutz	Temperatursicherung
Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C
Gehäuse Abmessungen (B × H × T)	40,5 × 47 × 22 mm
Gewicht	42 g
Funkfrequenzband	2,4 – 2,4835 GHz
Funkprotokoll	ZigBee 3.0
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	< 70 m
Softwareklasse / Empfängerkategorie	A / 2
Versorgungsspannung	230 V _{AC} /50 Hz
Leistungsaufnahme Ruhemodus	< 0,5 W
Leitungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75 – 2,5 mm ²
Max. Schaltleistung:	
	2 A, cos φ 0,8~1
	2 x 200 W, cos φ 0,85
	2 x 500 W
Messgenauigkeit	± 3 W bei < 100 W / ± 3 % bei > 100 W
Messkategorie	CAT III

Technische Änderungen vorbehalten

Symbolbeschreibung

	Motoren
	LED
	Elektronischer Wandler für Niedervolt-Glühlampen
	Leuchtstofflampen
	Eisenkerntransformator für Niedervolt-Glühlampen
	Glühlampen

Sommaire

→ Présentation du produit	49
→ Usage conforme	49
→ Légende des symboles	49
→ Consignes de sécurité	50
→ Remarques	51
→ Vue d'ensemble du produit	52
→ Instructions de montage	52
→ Installation	54
→ Installation / configuration en tant que module d'occultation de lumière	55
→ Schéma de raccordement du moteur	55
→ Installation / configuration en tant que module de commande de lumière	56
→ Allumage / extinction	56
→ Montage va-et-vient	57
→ Raccordement de 2 lampes	58
→ Mise en service / appairage	59

→ <u>Menu d'installation</u>	<u>60</u>
→ <u>Réglage de la commande de lumière avec poussoir</u>	<u>61</u>
→ <u>Réglage de la commande de lumière avec bouton</u>	<u>62</u>
→ <u>Réglage de la commande de volet roulant avec poussoir</u>	<u>63</u>
→ <u>Réglage de la commande de volet roulant avec bouton</u>	<u>64</u>
→ <u>Réinitialisation des réglages par défaut</u>	<u>65</u>
→ <u>Nettoyage et maintenance</u>	<u>66</u>
→ <u>Déclaration de conformité simplifiée</u>	<u>66</u>
→ <u>Protection environnementale et mise au rebut</u>	<u>66</u>
→ <u>Logiciel Open Source</u>	<u>67</u>
→ <u>Caractéristiques techniques</u>	<u>67</u>
→ <u>Description des symboles</u>	<u>67</u>

Présentation du produit

Ce produit sert à commander des volets roulants, des stores et des jalousies. Il offre également la possibilité de commander une ou deux lampes ou d'autres consommateurs indépendamment les uns des autres. Ce module mesure la puissance absorbée des lampes et consommateurs raccordés.

Usage conforme

La commande de lumière / volet roulant II Bosch Smart Home ne doit être utilisée que pour commander des volets roulants, des stores, des brise-soleil ou des luminaires adaptés. Toute autre utilisation est jugée non conforme.

Légende des symboles



Attention !
Mise en garde contre des risques



Remarque :
Information complémentaire importante



Remarque relative à la vidéo d'installation

⚠️ Consignes de sécurité

- ▶ Afin de garantir un fonctionnement conforme et le respect de la garantie, veuillez toujours lire l'intégralité de la notice d'utilisation avant toute installation ou mise en service de l'appareil.
- ▶ Conservez la notice d'utilisation pendant toute la durée d'utilisation de l'appareil.
- ▶ L'installation de cet appareil ainsi que les travaux sur le réseau de 230 V doivent être réalisés uniquement par un électricien professionnel.
- ▶ Cet appareil n'est pas un jouet ! Interdisez aux enfants de jouer avec. Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Les films plastiques et petites pièces peuvent se transformer en jouets dangereux pour les enfants.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus ainsi que des personnes porteuses d'un handicap physique, sensoriel ou mental, ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition que ces derniers soient sous surveillance ou qu'ils aient été initiés à une utilisation en toute sécurité de l'appareil et comprennent les risques en résultant.
- ▶ Lors de la commande à distance ou de la commande automatisée d'un appareil, il ne peut pas toujours être garanti, en raison de facteurs externes, que les commandes soient exécutées correctement ou que le bon statut de l'appareil soit affiché dans l'application et sur d'autres systèmes d'affichage Smart Home. Des dommages matériels et / ou blessures peuvent alors survenir. Par conséquent, veuillez vous assurer, dans la mesure du possible, que la sécurité d'aucune personne n'est mise en danger lors de la commande à distance ou de la commande automatisée. Veuillez faire preuve de prudence lors de l'établissement ou de l'adaptation d'une commande à distance ou d'une commande automatisée et veuillez vérifier à intervalles réguliers que le fonctionnement correspond bien à celui souhaité.
- ▶ L'appareil ne convient pas à une coupure de l'alimentation sur tous les pôles (déconnexion de l'alimentation du réseau).
- ▶ Une commande à distance ou automatisée comporte le risque que des volets roulants / brise-soleil / stores soient abaissés en dehors du champ de vision et de la portée immédiate de l'utilisateur. Cet abaissement des volets roulants / jalousies / stores sans surveillance peut entraîner des blessures (entre autres, écrasements) ou des dommages matériels. Par conséquent, veuillez vous assurer, dans la mesure du possible, qu'aucune personne ni aucun objet ne se trouve sous les dispositifs d'occultation de lumière commandés. Utilisez le

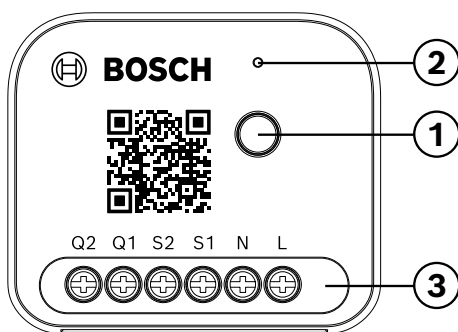
module uniquement en association avec des volets roulants / jalousies / stores qui sont équipés d'un système de détection des obstacles ou sur lesquels un niveau de sécurité comparable ou supérieur en matière de risque d'écrasement est garanti au moyen d'autres mesures de construction. Pour cette évaluation et pour l'installation éventuellement nécessaire de dispositifs de sécurité, veuillez impérativement consulter un professionnel.

- ▶ Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE/UKCA), il est interdit d'apporter des transformations et / ou des modifications à l'appareil de son propre chef.
- ▶ Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou blessures découlant d'une manipulation non conforme ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Le cas échéant, la garantie s'annule ! Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages consécutifs.
- ▶ Ne pas utiliser l'appareil si celui-ci présente des dommages extérieurs visibles, par exemple sur le boîtier, sur les éléments de commande ou sur les prises, ou un dysfonctionnement. En cas de doute, veuillez contacter notre service après-vente.
- ▶ N'ouvrez pas l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce devant faire l'objet d'un entretien par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement, confier le contrôle de l'appareil à un professionnel.
- ▶ Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement et doit être conservé à l'abri de l'humidité, de toute source de vibration, des rayons continus du soleil ou de tout autre rayonnement thermique, du gel et de toute contrainte mécanique.
- ▶ Utilisez l'appareil uniquement avec des composants d'origine Bosch et des produits de partenaires recommandés par Bosch.

📌 Remarques

- ▶ La portée dans les bâtiments peut nettement différer de celle en champ libre. Outre la puissance d'émission et les propriétés de réception des destinataires, les influences environnementales, telles que l'humidité de l'air, ainsi que les caractéristiques de construction sur site, jouent un rôle important.
- ▶ L'appareil est destiné à une utilisation dans des environnements de type résidentiel uniquement.
- ▶ Cet appareil est destiné à un usage privé uniquement.

Vue d'ensemble du produit



N°	Désignation
1	Touche système
2	Témoin d'état LED
3	Bornes de raccordement

⚠ Instructions de montage

- ▶ Lors de la planification et de la mise en place, ainsi que lors du fonctionnement et de l'entretien, observez les normes et directives nationales en vigueur.
- ▶ L'appareil fait partie intégrante des installations électriques intérieures. Le fonctionnement de l'appareil est autorisé uniquement sur un réseau de courant alternatif de 230 V / 50 Hz. Les travaux sur le réseau de 230 V doivent être réalisés uniquement par un électricien professionnel. Observer dans ce cadre les réglementations en vigueur en matière de prévention des accidents. Afin de prévenir tout risque d'électrocution sur l'appareil, veuillez mettre l'appareil hors tension. Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner la formation d'un incendie ou d'autres risques.
- ▶ Le montage doit être réalisé dans le respect des consignes en vigueur. Le non-respect des directives peut conduire à des dommages matériels et / ou des blessures, voire même la mort.
- ▶ Veuillez également tenir compte des informations complémentaires figurant sur le produit.
- ▶ Ce produit est exclusivement conçu pour une installation fixe dans des boîtes d'encastrement avec une profondeur minimale de 50 mm et une distance entre vis de 60 mm en intérieur.

[↑ Sommaire](#)

- ▶ Lors du raccordement aux bornes de l'appareil, veillez à utiliser les câbles et sections de câble autorisés à cet effet.
- ▶ Le circuit électrique auquel sont connectés l'appareil et la charge doit être protégé à l'aide d'un disjoncteur conformément à la norme EN 60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, intensité nominale max. 16 A, capacité de rupture min. 6 kA, classe de limitation d'énergie 3). Les consignes d'installation visées par les normes nationales applicables doivent être respectées (p. ex. VDE 0100, HD 384 ou CEI 60364). Le disjoncteur doit être facilement accessible à l'utilisateur et être identifié en tant que dispositif de mise hors tension pour l'appareil.
- ▶ Les consommateurs branchés sur les sorties de relais doivent disposer d'une isolation suffisante.
- ▶ Avant de raccorder tout consommateur, veuillez vérifier les caractéristiques techniques, notamment la puissance de commutation maximale admissible du relais et le type de consommateur à raccorder. Veillez à respecter la limite de puissance indiquée pour l'appareil. Toute surcharge comporte un risque d'endommagement de l'appareil, d'incendie ou d'accident électrique. Il sera notamment impossible de garantir un arrêt fiable du consommateur raccordé.
- ❶ Pour ce produit, vous avez besoin d'une alimentation électrique à courant alternatif de 230 V (la phase et le conducteur neutre doivent être disponibles).

Installation

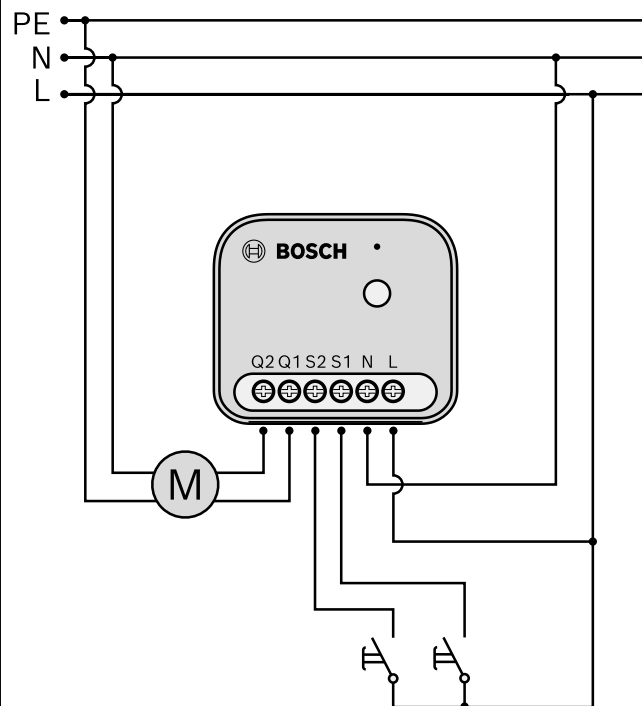
- ❶ Vous devez raccorder le module en fonction du but d'utilisation souhaité, le programmer ensuite sur le contrôleur Smart Home et configurer le but d'utilisation (occultation de lumière ou commande de lumière) dans l'application.
- ▲ Une mauvaise configuration peut provoquer des défauts sur les consommateurs raccordés.
- ❶ La configuration « occultation de lumière » ou « commande de lumière » est enregistrée durablement dans l'appareil et peut être restaurée sur les réglages par défaut uniquement en exécutant une réinitialisation de l'appareil.
- ▲ Assurez-vous que la zone de raccordement des bornes n'entre pas en contact avec les pièces métalliques de l'appareil installé en amont.
- ▲ Le module peut être utilisé en extérieur uniquement avec des boîtiers correspondants (IP66).

Installation / configuration en tant que module d'occultation de lumière

▲ Avant de commencer : désarmez impérativement le fusible du circuit électrique !

Connectez le module en conformité avec le schéma de raccordement suivant :

Schéma de raccordement du moteur



Borne	Description	Borne	Description
L	Phase	Q1	Raccordement moteur « Monter »
N	Conducteur neutre	Q2	Raccordement moteur « Descendre »
S1	Poussoir / interrupteur « Monter »	PE	Conducteur de protection
S2	Poussoir / interrupteur « Descendre »		

▲ Les fins de course de l'entraînement doivent déjà être préalablement configurées. Pour ce faire, observez la notice de votre entraînement.

Une fois que le module est correctement raccordé, réarmez le fusible.

[↑ Sommaire](#)

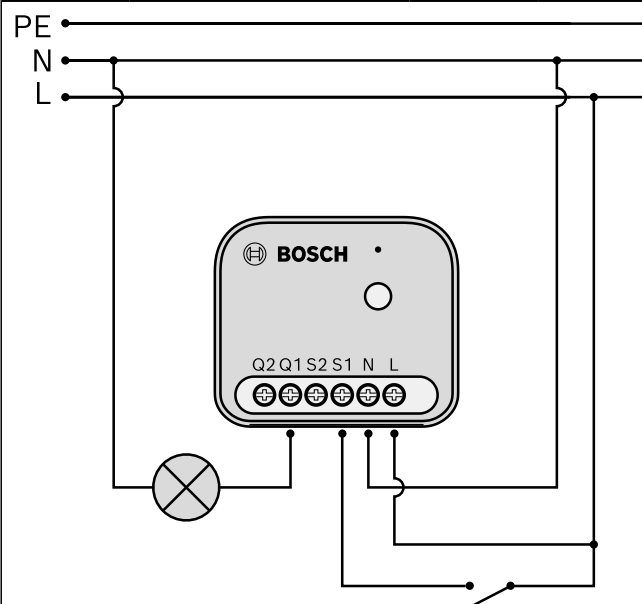
Installation / configuration en tant que module de commande de lumière

▲ Avant de commencer : désarmez impérativement le fusible du circuit électrique !

Vous pouvez utiliser le module avec des poussoirs ou boutons. Afin que le module fonctionne correctement, il doit être programmé sur le contrôleur Smart Home et être configuré de manière appropriée dans l'application.

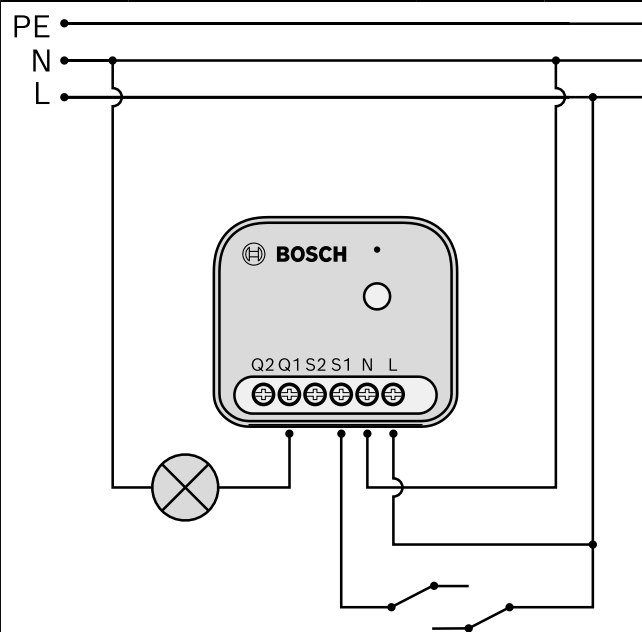
Connectez le module en conformité avec le schéma de raccordement suivant :

Allumage / extinction



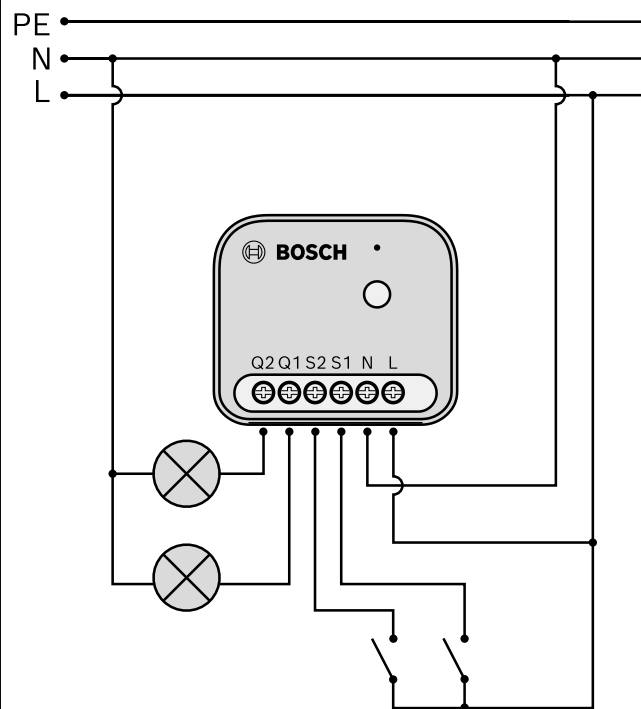
Borne	Description	Borne	Description
L	Phase	Q1	Lampe
N	Conducteur neutre	Q2	–
S1	Poussoir / interrupteur	PE	Conducteur de protection
S2	–		

Montage va-et-vient



Borne	Description	Borne	Description
L	Phase	Q1	Lampe
N	Conducteur neutre	Q2	-
S1	Poussoir / interrupteur	PE	Conducteur de protection
S2	-		

Raccordement de 2 lampes



Borne	Description	Borne	Description
L	Phase	Q1	Lampe 1
N	Conducteur neutre	Q2	Lampe 2
S1	Poussoir / interrupteur 1	PE	Conducteur de protection
S2	Poussoir / interrupteur 2		

Une fois que le module est correctement raccordé, réarmez le fusible.

Mise en service / appairage

Assurez-vous que vous disposez bien d'un contrôleur Bosch Smart Home et de l'application Bosch Smart Home et que ces deux éléments ont bien été configurés. Démarrez maintenant l'application Bosch Smart Home et sélectionnez « Ajouter un appareil ». Suivez les instructions figurant dans l'application.

Une fois que le module a été mis en circuit via le fusible, il se trouve pendant 3 min en mode appairage. Sur un module non programmé, le mode appairage peut être démarré en appuyant de nouveau sur la touche système (1) ou sur un poussoir raccordé (S1 / S2).

- ❶ Lors du montage, de l'installation, de la mise en service et de la restauration des réglages par défaut de votre commande de lumière Bosch Smart Home, aidez-vous également des vidéos explicatives et des informations complémentaires disponibles sur notre site Internet :


→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>







Le témoin d'état LED (2) indique l'état du module de lumière / volet roulant par le biais de codes clignotants.

Code clignotant témoin d'état LED	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Lumière clignotante orange	Mode appairage (actif) ou communication de l'appareil avec le contrôleur en cours	Veillez patienter.
Lumière clignotante verte	Mode appairage (terminé avec succès) ou opération confirmée	–
Lumière clignotante rouge	Mode appairage (non terminé avec succès) ou échec de l'opération	En cas de première tentative d'appairage, veuillez réessayer. Dans le cas contraire, réinitialiser les réglages par défaut de l'appareil et si besoin, contacter le service après-vente.
Lumière rouge clignote 6 fois (longue durée)	L'appareil est défectueux.	Veillez vous adresser au service d'assistance technique.

Menu d'installation








L'appareil est doté d'un menu d'installation simple destiné à permettre aux installateurs de configurer et tester les fonctions de base de l'appareil également sans système Bosch Smart Home disponible.

 Ce menu d'installation est exclusivement réservé aux professionnels.

-  Le menu d'installation peut uniquement être lancé et utilisé au moyen de la touche système (1). Une utilisation par le biais d'éléments de commande raccordés à S1 / S2 est impossible afin de prévenir toute modification involontaire par l'utilisateur final.
-  Les réglages effectués via le menu d'installation sont enregistrés dans l'appareil et sont conservés même en cas de panne de courant. Dès que l'appareil est appairé à un système Bosch Smart Home, tous les réglages peuvent également être modifiés par le biais du contrôleur Smart Home et de l'application Bosch.
-  Vous accédez au menu d'installation en appuyant sur la touche système (1) pendant plus de 10 secondes. L'appareil doit être câblé et l'alimentation doit être activée.
-  Vous avez la possibilité, via le menu, de régler le mode de commutation et le mode de fonctionnement.
-  Le menu d'installation se ferme toujours automatiquement dès que la touche système n'est pas actionnée pendant plus de 5 secondes, quel que soit l'élément de menu actuellement ouvert.
-  Si, par mégarde, vous avez effectué un mauvais réglage, vous devez parcourir l'ensemble du menu d'installation.








Réglage de la commande de lumière avec poussoir

La procédure suivante décrit la manière de régler l'appareil sur le mode Commande de lumière avec poussoir à titre d'élément de commande raccordable.

Utilisation		Description
	Actionner pendant 10 s min.	Lancement du menu d'installation. Le lancement est confirmé par deux clignotements rouges et un clignotement vert du témoin d'état LED. 
	Actionner pendant 1 s max. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le type Poussoir . Elle est confirmée par cinq clignotements verts brefs. 
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le mode Commande de lumière . Elle est confirmée par un long clignotement vert. 
	Ne pas actionner pendant 5 s min.	Le dernier réglage est enregistré, et le menu d'installation est fermé.










Réglage de la commande de lumière avec interrupteur

La procédure suivante décrit la manière de régler l'appareil sur le mode Commande de lumière avec bouton à titre d'élément de commande raccordé.

Utilisation		Description
	Actionner pendant 10 s min.	Lancement du menu d'installation. Le lancement est confirmé par deux clignotements rouges et un clignotement vert du témoin d'état LED. 
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le type interrupteur . Elle est confirmée par un long clignotement vert. 
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le mode Commande de lumière . Elle est confirmée par un long clignotement vert. 
	Ne pas actionner pendant 5 s min.	Le dernier réglage est enregistré, et le menu d'installation est fermé.










Réglage de la commande de volet roulant avec poussoir

La procédure suivante décrit la manière de régler l'appareil sur le mode Commande de volet roulant avec poussoir à titre d'élément de commande raccordé.

Utilisation		Description
	Actionner pendant 10 s min.	Lancement du menu d'installation. Le lancement est confirmé par deux clignotements rouges et un clignotement vert du témoin d'état LED. 
	Actionner pendant 1 s max. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le type Poussoir . Elle est confirmée par cinq clignotements verts brefs. 
	Actionner pendant 1 s max. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le mode Commande de volet roulant . Elle est confirmée par cinq clignotements verts brefs. 
	Ne pas actionner pendant 5 s min.	Le dernier réglage est enregistré, et le menu d'installation est fermé.
ou		
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Lancement de l'étalonnage. Cette opération est confirmée par deux clignotements verts brefs. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ L'étalonnage n'est disponible qu'en mode de commande de volet roulant. ❷ Avant de commencer l'étalonnage, vérifiez si les positions finales du moteur sont sécurisées conformément aux spécifications du fabricant. ❸ En cas d'échec de l'étalonnage automatique, le réglage d'usine est conservé (temps de montée/descente de 20 secondes). 		

Réglage de la commande de volet roulant avec interrupteur

La procédure suivante décrit la manière de régler l'appareil sur le mode Commande de volet roulant avec bouton à titre d'élément de commande raccordé.

Utilisation		Description
	Actionner pendant 10 s min.	Lancement du menu d'installation. Le lancement est confirmé par deux clignotements rouges et un clignotement vert du témoin d'état LED. 
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le type interrupteur . Elle est confirmée par un long clignotement vert. 
	Actionner pendant 1 s max. dans un délai de 5 s	Cette opération vous permet de régler le mode Commande de volet roulant . Elle est confirmée par cinq clignotements verts brefs. 
	Ne pas actionner pendant 5 s min.	Le dernier réglage est enregistré, et le menu d'installation est fermé.
	ou	
	Actionner pendant 3 s min. dans un délai de 5 s	Lancement de l'étalonnage. Cette opération est confirmée par deux clignotements verts brefs. 
<ul style="list-style-type: none"> ❗ L'étalonnage n'est disponible qu'en mode de commande de volet roulant. ❗ Avant de commencer l'étalonnage, vérifiez si les positions finales du moteur sont sécurisées conformément aux spécifications du fabricant. ❗ En cas d'échec de l'étalonnage automatique, le réglage d'usine est conservé (temps de montée/descente de 20 secondes). 		

Réinitialisation des réglages par défaut

Vous pouvez rétablir l'appareil dans l'état dans lequel celui-ci a été livré comme suit :

1. À l'état monté avec poussoir/interrupteur raccordé :

Appuyez 6 fois sur le poussoir en l'espace de 10 secondes maximum (interrupteur : allumer et éteindre l'interrupteur six fois.). Si la procédure est reconnue, la lampe connectée clignote encore une fois brièvement. L'appareil redémarre.

2. Directement sur le module via la touche système (1) :

Appuyez sur la touche système (1) et maintenez-la enfoncée pendant 4 secondes env., jusqu'à ce que le témoin d'état LED (2) émette une lumière clignotante rapide orange. Relâchez la touche système quelques instants, puis appuyez à nouveau sur celle-ci jusqu'à ce que le témoin LED s'éclaire en vert pendant quelques instants. L'appareil redémarre. Veuillez noter que cela peut prendre quelques secondes avant que le module soit de nouveau opérationnel.

▲ AVERTISSEMENT Risque d'électrocution.

Observez les règles applicables dans le cadre de travaux sous tension. Actionnez la touche système uniquement à l'aide d'un outil isolé selon la norme EN IEC 60900. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves. Les travaux sur le réseau de 230 V doivent être réalisés uniquement par un électricien professionnel.

- ❶ Lors de la réinitialisation des réglages par défaut, vous perdez uniquement les réglages et informations sur l'appareil et non pas ceux sur le contrôleur Bosch Smart Home.
- ❶ Afin d'appairer de nouveau l'appareil, supprimez-le tout d'abord de la liste dans la gestion des appareils de l'application Bosch Smart Home, puis ajoutez-le de nouveau via le processus d'appairage habituel.
- ❶ Le réglage du module concernant son but d'utilisation (occultation de lumière ou commande de lumière) est effacé après la restauration des réglages par défaut. L'utilisation souhaitée du module n'est possible qu'après une nouvelle configuration via l'application. Tant que cette nouvelle configuration ne sera pas effectuée, aucune commande de commutation ou de mouvement ne sera exécutée via les boutons raccordés à S1 / S2.

Nettoyage et maintenance



Cet appareil ne nécessite aucune maintenance. Confier toute réparation à un professionnel.

Déclaration de conformité simplifiée

CE La société Robert Bosch Smart Home GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radioélectrique Bosch Smart Home BMCT-SLZ est conforme à la directive 2014/53/UE. La version intégrale de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Protection environnementale et mise au rebut

 Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. En tant qu'utilisateur final, vous êtes tenu de  respecter les réglementations nationales applicables en matière de tri pour l'élimination du produit, en le déposant par exemple dans un point de collecte officiel.

En procédant au tri des déchets, vous contribuez grandement à la protection de l'environnement et de la santé humaine. En effet, un traitement en bonne et due forme des appareils usagés permet, d'une part, de prévenir de potentiels effets négatifs liés à la présence de substances dangereuses, et d'autre part, de préserver les matières premières à travers le recyclage de ces dernières.

Par ailleurs, veuillez noter que la prévention des déchets est une approche encore plus efficace lorsqu'il s'agit de protéger l'environnement. Outre le réemploi et la réparation, la transmission à un utilisateur secondaire représente donc, dans la mesure du possible, une alternative écologique précieuse à l'élimination.







Un retour en magasin est également possible dans la mesure où le distributeur propose ce service volontairement ou en est tenu par la loi.



Logiciel Open Source







Ce produit Bosch Smart Home utilise un logiciel Open Source. Vous trouverez des informations de licence concernant les composants utilisés dans les documents ci-joints.

Caractéristiques techniques

Désignation de type d'appareil	BMCT-SLZ
Type de protection	IP20
Classe de protection	II
Protection de l'appareil	Protecteur thermique
Température ambiante	- 25 °C ... + 50 °C
Dimensions boîtier (l × h × p)	40,5 × 47 × 22 mm
Poids	42 g
Fréquence radio	2,4 - 2,4835 GHz
Protocole radio	ZigBee 3.0
Puissance d'émission max.	10 mW
Portée radio en champ libre	< 70 m
Classe logicielle / catégorie de récepteur	A / 2
Tension d'alimentation	230 V _{AC} / 50 Hz
Puissance absorbée en mode veille	< 0,5 W
Type et section de câble	câble rigide et flexible, 0,75 - 2,5 mm ²
Puissance de commutation max. :	
	2 A, cos φ 0,8-1
   	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Précision de mesure	± 3 W à < 100 W / ± 3 % à > 100 W
Catégorie de mesure	CAT III

Sous réserve de modifications techniques

Description des symboles

	Moteurs
	LED
	Transformateur électronique pour lampes incandescentes basse tension
	Lampes fluorescentes
	Transformateur à noyau en fer pour lampes incandescentes basse tension
	Lampes incandescentes

Contenido

→ Descripción del producto	71
→ Uso previsto	71
→ Descripción de los símbolos	71
→ Avisos de seguridad	72
→ Notas	73
→ Descripción del producto	74
→ Instrucciones de montaje	74
→ Instalación	76
→ Instalación/configuración como módulo de luces o sombras	77
→ Motor del esquema eléctrico	77
→ Instalación/configuración como módulo de iluminación	78
→ Conexión/desconexión	78
→ Conmutador	79
→ Borne de 2 luces	80
→ Puesta en marcha/emparejamiento	81

→ <u>Menú de instalación</u>	<u>82</u>
→ <u>Ajuste del control de la iluminación con pulsador</u>	<u>83</u>
→ <u>Ajuste del control de la iluminación con interruptor</u>	<u>84</u>
→ <u>Ajuste del control de persianas con pulsador</u>	<u>85</u>
→ <u>Ajuste del control de persianas con interruptor</u>	<u>86</u>
→ <u>Restablecimiento de la configuración de fábrica</u>	<u>87</u>
→ <u>Mantenimiento y limpieza</u>	<u>88</u>
→ <u>Declaración de conformidad simplificada</u>	<u>88</u>
→ <u>Protección medioambiental y eliminación del producto</u>	<u>88</u>
→ <u>Software de Código Abierto</u>	<u>89</u>
→ <u>Datos técnicos</u>	<u>89</u>
→ <u>Descripción de los símbolos</u>	<u>89</u>

Descripción del producto

El producto se utiliza para controlar persianas y toldos. También se pueden encender una o dos luces u otros consumidores de forma independiente entre sí. El módulo mide el consumo de energía de las luces y consumidores conectados.

Uso previsto

El control de luz/persianas II de Bosch Smart Home solo podrá utilizarse para el control de persianas, toldos, venecianas o lámparas compatibles. Cualquier otro uso no se considerará como uso previsto.

Descripción de los símbolos



¡Atención!
Aviso sobre peligros



Aviso:
Información adicional importante



Indicación sobre el vídeo de instalación

⚠ Avisos de seguridad

- ▶ Para disfrutar de un funcionamiento correcto y cumplir con la garantía, lea por completo la guía de uso antes de instalar o poner en operación el dispositivo.
- ▶ Conserve la guía de uso durante toda la vida útil del dispositivo.
- ▶ La instalación de este dispositivo y los trabajos en la red de 230 V solo pueden ser realizados por un electricista cualificado.
- ▶ ¡Este dispositivo no es un juguete! No deje que los niños jueguen con él. No deje el material del embalaje sin supervisión ni al alcance de los niños. Las láminas de plástico y las piezas pequeñas pueden constituir un riesgo.
- ▶ Pueden utilizar este dispositivo los niños que tengan más de 8 años, así como las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que carezcan de la experiencia y el conocimiento necesario para manejar el dispositivo siempre que estén bajo supervisión, o si se les explica cómo utilizarlo de forma segura y comprenden los peligros existentes.
- ▶ Durante el control remoto o automatizado de un dispositivo, debido a circunstancias externas, no se puede garantizar que siempre se ejecuten los comandos correctamente o que se muestre el estado del dispositivo correcto en la aplicación y en otros dispositivos de visualización de Smart Home. Esto puede provocar daños personales o materiales. Por ello, asegúrese, en la medida de lo posible, de que ninguna persona esté en peligro cuando se utilice el control remoto o automatizado. Tenga especial cuidado al configurar o personalizar un mando a distancia o un sistema de control automatizado y compruebe la función deseada a intervalos regulares.
- ▶ Este dispositivo no es apto para el corte omnipolar (desconexión) de la red eléctrica.
- ▶ Un control a distancia o automatizado conlleva el riesgo de que las persianas/venecianas/toldos se bajen sin que el usuario pueda verlas o asumir el control inmediato de las mismas. Las persianas, venecianas y toldos que se bajan sin control pueden causar daños personales (p. ej., por contusión) o materiales. Por ello, asegúrese en la medida de lo posible de que ninguna persona u objeto se encuentre en el trayecto de los elementos de luces y sombras controlados. Utilice el módulo solo con persianas, venecianas y toldos que dispongan de detección de obstáculos o de un nivel de protección contra contusiones equivalente por medio de otros sistemas. Consulte a un especialista para realizar esta valoración y llevar a cabo la instalación de las medidas de seguridad que puedan resultar necesarias.

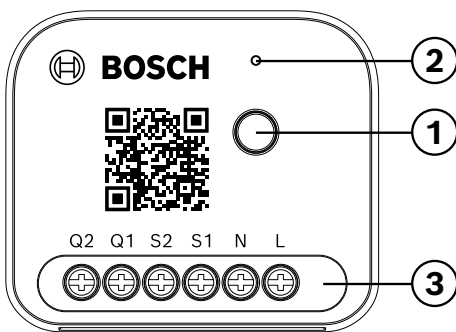
↑ Contenido

- ▶ Por razones de seguridad y homologación (CE/UKCA), no se permite la transformación o modificación no autorizada del dispositivo.
- ▶ Si se producen daños personales o materiales por un uso incorrecto o el incumplimiento de los avisos de seguridad, no asumiremos ninguna responsabilidad. En estos casos, se anulará el derecho a garantía. No nos hacemos responsables de cualquier daño indirecto.
- ▶ No utilice el dispositivo si desde fuera puede ver que tiene daños, por ejemplo, en la carcasa, los mandos o las conexiones, o si se producen fallos durante su funcionamiento. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
- ▶ No abra el dispositivo. No contiene ninguna pieza cuyo mantenimiento deba ser efectuado por el usuario. En caso de avería, solicite revisar el dispositivo por un especialista.
- ▶ Utilice el dispositivo solo en interiores y no lo exponga a humedad, vibraciones, la luz directa y constante del sol u otras fuentes de calor, el frío excesivo ni a cargas mecánicas.
- ▶ Utilice el dispositivo solo con los componentes originales y los productos de socios recomendados por Bosch.

📄 Notas

- ▶ El alcance dentro de edificios puede ser muy distinto al alcance en campo abierto. Además de la potencia de emisión y de las propiedades de recepción del receptor, también desempeñan un papel importante las influencias ambientales, como la humedad del aire y las condiciones estructurales del lugar.
- ▶ El dispositivo solo es apto para su uso en entornos domésticos.
- ▶ El dispositivo se ha diseñado para un uso exclusivamente privado.

Descripción del producto



Núm.	Denominación
1	Tecla de sistema
2	LED de estado
3	Bornes de conexión

⚠ Instrucciones de montaje

- ▶ Deberá seguir las normas y directivas vigentes de su país durante la planificación, instalación, funcionamiento y mantenimiento del dispositivo.
- ▶ El dispositivo es parte de la instalación del edificio. El dispositivo funcionará exclusivamente con una red de corriente alterna de 230 V/50 Hz. Solo un electricista puede trabajar en una red de 230 V. Respete las disposiciones de prevención de accidentes aplicables. Para evitar una descarga eléctrica en el dispositivo, desconecte la tensión de red. El incumplimiento de las instrucciones de instalación podría causar un incendio u otros peligros.
- ▶ El montaje se debe llevar a cabo respetando las normativas vigentes. El incumplimiento de estas normas puede provocar daños personales y/o materiales, incluso de muerte.
- ▶ Preste atención también a la información adicional del producto.
- ▶ El producto está pensado exclusivamente para instalarlo fijo en una caja de interruptor empotrada, con una profundidad mínima de 50 mm y una separación entre tornillos de 60 mm en interiores.
- ▶ Al conectarlo a los bornes del dispositivo, preste atención a los cables adicionales y al tamaño de los mismos.

↑ [Contenido](#)

- ▶ El circuito al que están conectados el dispositivo y la carga debe estar protegido mediante un interruptor automático según la norma EN 60898-1 (característica B o C, un máx. de 16 A de corriente nominal, un mínimo de 6 kA de potencia de corte, categoría de limitación energía 3). Deben respetarse las normas de instalación según las normas nacionales vigentes, por ejemplo, VDE 0100, HD 384 o IEC 60364. El interruptor automático debe estar al alcance del usuario y ser identificable como dispositivo de corte del aparato.
- ▶ El dispositivo conectado a las salidas de relé debe disponer de un aislamiento adecuado.
- ▶ Antes de conectar un dispositivo, preste atención a sus datos técnicos, especialmente a la potencia de conmutación máxima de relés y al tipo de dispositivos que se pueden conectar. Cargue el dispositivo solo hasta el límite de capacidad indicado. Una sobrecarga puede provocar la destrucción del dispositivo, un incendio o un accidente eléctrico. No se puede garantizar, entre otros, el apagado fiable del dispositivo conectado.
- ❶ Para este producto necesitará un suministro eléctrico de 230 voltios de tensión alterna (la fase y el conductor neutro deben estar conectados previamente).

Instalación

- ❶ Debe conectar el módulo según el uso previsto deseado y, a continuación, emparejarlo con el Smart Home controller y configurar el uso previsto (luces o sombras) en la aplicación.
- ▲ Una configuración incorrecta puede causar defectos en los consumidores conectados.
- ❶ La configuración como módulo de sombreado o iluminación se almacena de forma permanente en el dispositivo y solo se puede cancelar restableciendo el dispositivo a la configuración de fábrica.
- ▲ Asegúrese de que el área de conexión del terminal no entre en contacto con las partes metálicas del dispositivo instalado en la parte delantera.
- ▲ El módulo solo puede utilizarse en exteriores con la carcasa protectora adecuada (IP66).

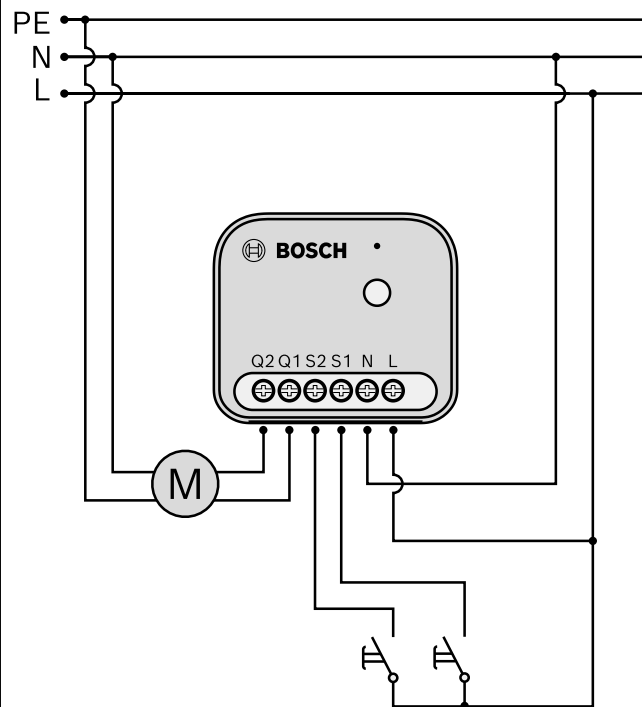
Instalación/configuración como módulo de luces o sombras

▲ Antes de comenzar: Desconecte el fusible del circuito eléctrico.

Conecte el módulo conforme al siguiente esquema eléctrico:

Motor del esquema eléctrico

co



Conexión	Descripción	Conexión	Descripción
L	Conductor externo	Q1	Conexión al motor (subir)
N	Conductor neutro	Q2	Conexión al motor (bajar)
S1	Pulsador/interruptor (subir)	PE	Conductor de tierra
S2	Pulsador/interruptor (bajar)		

▲ Las posiciones finales del accionamiento deben ajustarse/configurarse previamente. Para ello, siga las instrucciones de su accionamiento.

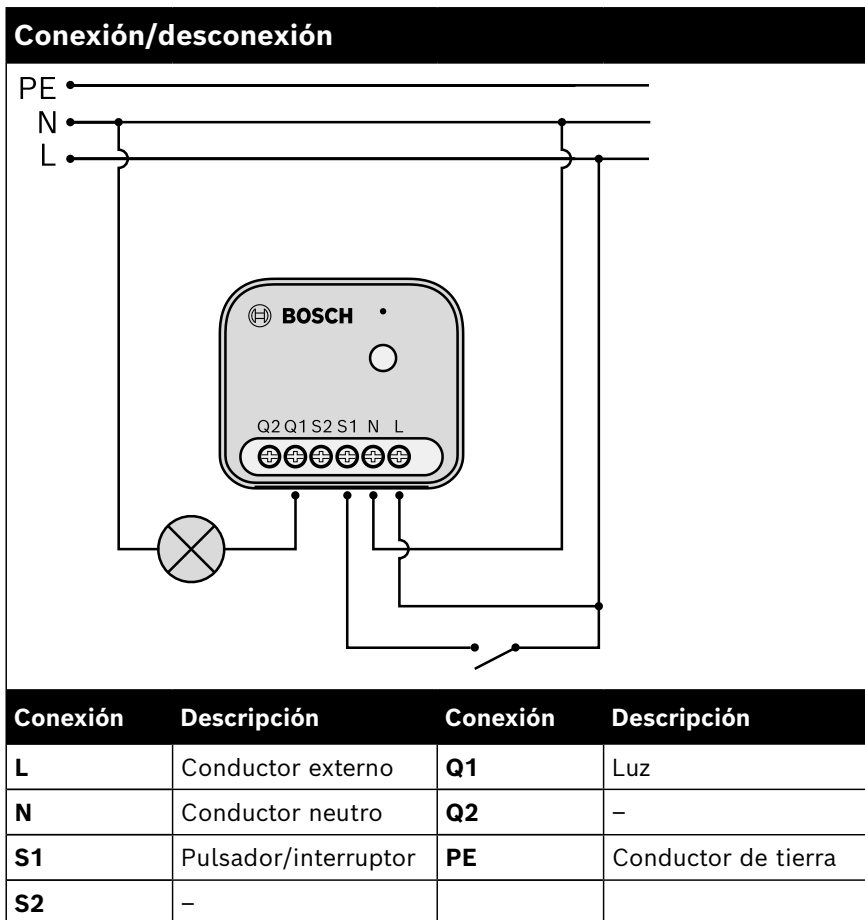
Si el módulo está conectado correctamente, vuelva a encender el fusible.

Instalación/configuración como módulo de iluminación

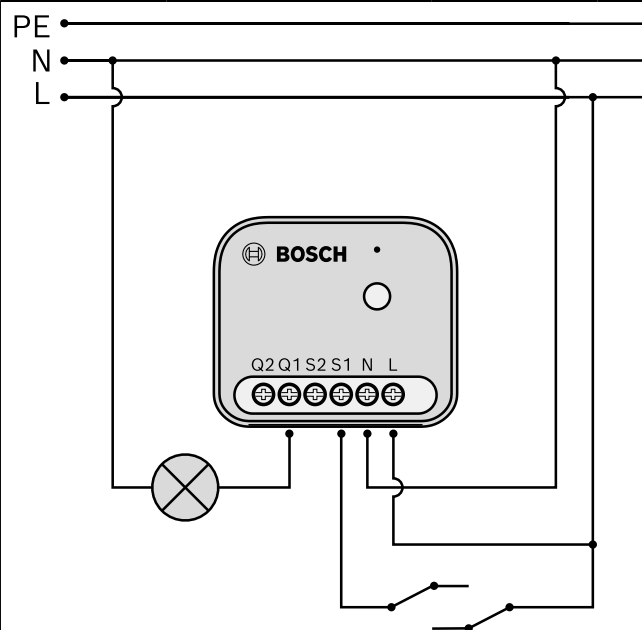
▲ Antes de comenzar: Desconecte el fusible del circuito eléctrico.

Puede utilizar el módulo junto con pulsadores o interruptores. Para su correcto funcionamiento, se debe emparejar con el Smart Home controller y realizar la configuración correspondiente en la aplicación.

Conecte el módulo conforme al siguiente esquema eléctrico:

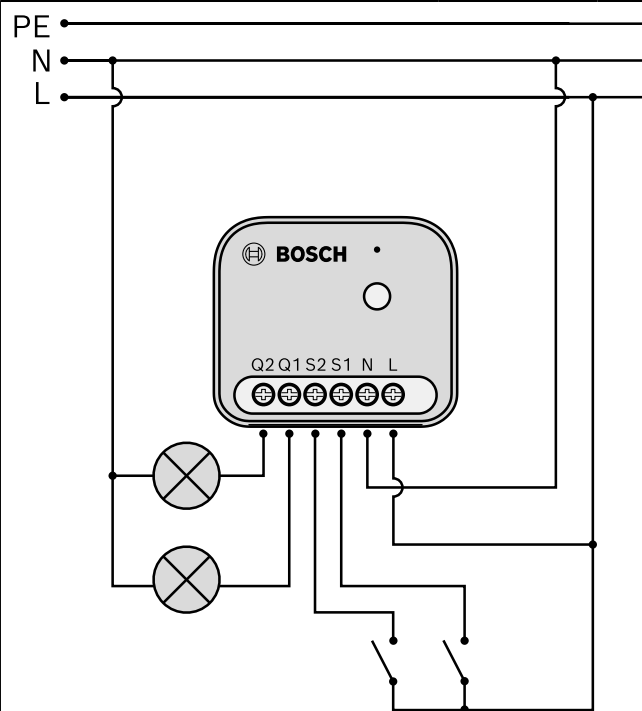


Conmutador



Conexión	Descripción	Conexión	Descripción
L	Conductor externo	Q1	Luz
N	Conductor neutro	Q2	-
S1	Pulsador/interruptor	PE	Conductor de tierra
S2	-		

Borne de 2 luces



Conexión	Descripción	Conexión	Descripción
L	Conductor externo	Q1	Luz 1
N	Conductor neutro	Q2	Luz 2
S1	Pulsador/interruptor 1	PE	Conductor de tierra
S2	Pulsador/interruptor 2		

Si el módulo está conectado correctamente, vuelva a encender el fusible.

Puesta en marcha/emparejamiento

Asegúrese de que tiene un Bosch Smart Home controller y la aplicación Bosch Smart Home y de que ha configurado ambos correctamente. Inicie la aplicación Bosch Smart Home y seleccione "Añadir dispositivo". Siga las instrucciones de la aplicación.

Una vez que el módulo se ha encendido a través del fusible, entra en modo de emparejamiento durante 3 minutos. Puede iniciar el modo de emparejamiento en un módulo no emparejado pulsando de nuevo la tecla del sistema (1) o un pulsador/interruptor conectado (S1/S2).

❶ También puede consultar el vídeo explicativo y la información adicional de nuestra página web para realizar el montaje, la instalación, la puesta en marcha y el restablecimiento de la configuración de fábrica de su control de la iluminación Bosch Smart Home:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

El LED de estado (2) muestra el estado del módulo de control de iluminación y persianas mediante un código de parpadeos.

Parpadeo del LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Parpadeo naranja	Modo de emparejamiento (está activo) o el dispositivo se comunica con el controller	Por favor, espere
Parpadeo verde	Modo de emparejamiento (correcto) o proceso confirmado	–
Parpadeo rojo	Modo de emparejamiento (erróneo) o error en el proceso	Inténtelo de nuevo durante el primer intento de emparejar. En caso contrario, restablezca el dispositivo a la configuración de fábrica y, si es necesario, contacte con el servicio al cliente.
6 parpadeos rojos (largos)	El dispositivo está defectuoso	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.








Menú de instalación

El dispositivo cuenta con un sencillo menú de instalación que debería permitir a los instaladores configurar y probar las funciones básicas del dispositivo incluso sin disponer de un sistema Smart Home de Bosch.

- 🔒 El manejo del menú de instalación está reservado exclusivamente a personal especializado.
- ❗ El menú de instalación solo se puede iniciar y manejar mediante la tecla de sistema (1). Para evitar modificaciones accidentales por parte del usuario final no es posible un manejo a través de los mandos conectados a S1/S2.
- ❗ La configuración realizada a través del menú de instalación se guarda en el dispositivo y se conserva incluso en caso de corte de corriente. En cuanto el dispositivo se haya emparejado con un Sistema Smart Home de Bosch, todos los ajustes se podrán modificar también a través del Smart Home controller y la aplicación de Bosch.
- ❗ Puede acceder al menú de instalación manteniendo pulsada la tecla de sistema (1) durante >10 segundos. Para ello, el dispositivo debe estar cableado y el suministro eléctrico activado.
- ❗ Puede utilizar el menú para ajustar el modo de conmutación y el modo de funcionamiento.
- ❗ El menú de instalación se cierra siempre automáticamente si no se pulsa la tecla de sistema durante >5 segundos, independientemente de la opción de menú en la que se encuentre.
- ❗ Si ha realizado una configuración incorrecta por error, deberá volver a ejecutar el menú de instalación.








Ajuste del control de la iluminación con pulsador

El siguiente procedimiento describe cómo configurar el dispositivo en el modo de control de la iluminación con un pulsador como mando conectado.

Funcionamiento		Descripción
	accionar durante >10 s	Inicio menú de instalación. El inicio se confirma mediante los parpadeos en rojo y un parpadeo en verde del LED de estado. 
	accionar en 5 s durante <1 s	Con ello, se ajusta el tipo pulsador . Esto se confirma con cinco parpadeos breves en verde. 
	accionar en 5 s durante > 3 s	Con ello, se ajusta el modo control de la iluminación . Esto se confirma con un parpadeo prolongado en verde. 
	no accionar durante >5 s	Se guarda el último ajuste y se cierra el menú de instalación.





Ajuste del control de la iluminación con interruptor

El siguiente procedimiento describe cómo configurar el dispositivo en el modo de control de la iluminación con un interruptor como mando conectado.

Funcionamiento		Descripción
	accionar durante >10 s	Inicio menú de instalación. El inicio se confirma mediante los parpadeos en rojo y un parpadeo en verde del LED de estado. 
	 accionar en 5 s durante >3 s	Con ello, se ajusta el tipo interruptor . Esto se confirma con un parpadeo prolongado en verde. 
	 accionar en 5 s durante >3 s	Con ello, se ajusta el modo control de la iluminación . Esto se confirma con un parpadeo prolongado en verde. 
	no accionar durante >5 s	Se guarda el último ajuste y se cierra el menú de instalación.

Ajuste del control de persianas con pulsador

El siguiente procedimiento describe cómo configurar el dispositivo en el modo de control de persianas con un pulsador como mando conectado.

Funcionamiento		Descripción
<input type="radio"/>	accionar durante >10 s	Inicio menú de instalación. El inicio se confirma mediante los parpadeos en rojo y un parpadeo en verde del LED de estado. 
<input type="radio"/>	accionar en 5 s durante <1 s	Con ello, se ajusta el tipo pulsador . Esto se confirma con cinco parpadeos breves en verde. 
<input type="radio"/>	accionar en 5 s durante <1 s	Con ello, se ajusta el modo control de persianas . Esto se confirma con cinco parpadeos breves en verde. 
<input type="radio"/>	no accionar durante >5 s	Se guarda el último ajuste y se cierra el menú de instalación.
o		
<input type="radio"/>	accionar en 5 s durante >3 s	Se inicia la calibración. Esto se confirma con dos parpadeos breves en verde. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ La calibración solo está disponible en el modo de control de persianas. ❷ Antes de comenzar la calibración, verifique que las posiciones finales del motor estén aseguradas según las especificaciones del fabricante. ❸ En caso de que falle la calibración automática, se mantiene la configuración de fábrica (tiempo de funcionamiento arriba/abajo de 20 segundos). 		

Ajuste del control de persianas con interruptor

El siguiente procedimiento describe cómo configurar el dispositivo en el modo de control de persianas con un interruptor como mando conectado.

Funcionamiento		Descripción
	accionar durante >10 s	Inicio menú de instalación. El inicio se confirma mediante los parpadeos en rojo y un parpadeo en verde del LED de estado.
	accionar en 5 s durante >3 s	Con ello, se ajusta el tipo interruptor . Esto se confirma con un parpadeo prolongado en verde.
	accionar en 5 s durante <1 s	Con ello, se ajusta el modo control de persianas . Esto se confirma con cinco parpadeos breves en verde.
	no accionar durante >5 s	Se guarda el último ajuste y se cierra el menú de instalación.
	o	
	accionar en 5 s durante >3 s	Se inicia la calibración. Esto se confirma con dos parpadeos breves en verde.
<ul style="list-style-type: none"> ❶ La calibración solo está disponible en el modo de control de persianas. ❷ Antes de comenzar la calibración, verifique que las posiciones finales del motor estén aseguradas según las especificaciones del fabricante. ❸ En caso de que falle la calibración automática, se mantiene la configuración de fábrica (tiempo de funcionamiento arriba/abajo de 20 segundos). 		

Restablecimiento de la configuración de fábrica

Puede restablecer el dispositivo al estado de fábrica de la siguiente manera:

1. Con el pulsador/interruptor conectado y en estado instalado:

Pulse el pulsador 6 veces durante un intervalo máximo de 10 segundos (interruptor 6x encender y apagar). Si se reconoce el procedimiento, la lámpara conectada volverá a parpadear brevemente. A continuación, el dispositivo se reiniciará.

2. A través de la tecla de sistema (1) directamente en el módulo:

Mantenga pulsada la tecla de sistema (1) durante unos 4 segundos hasta que el LED de estado (2) parpadee rápido en naranja. Suéltela brevemente y vuelva a pulsarla hasta que la luz LED brille brevemente en verde. A continuación, vuelva a encender el dispositivo. Tenga en cuenta que pueden pasar unos segundos antes de que el módulo vuelva a estar operativo.

▲ ADVERTENCIA: peligro de descarga eléctrica.

Siga las reglas al realizar trabajos bajo tensión. Pulse la tecla del sistema únicamente con una herramienta aislada según EN IEC 60900. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar la muerte o lesiones graves. Solo un electricista puede trabajar en una red de 230 V.

- ❶ Al restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica, solo se borrará la configuración y la información del dispositivo, pero no del Bosch Smart Home controller.
- ❶ Para volver a emparejar el dispositivo, elimine la aplicación Bosch Smart Home en la gestión de dispositivos y vuelva a realizar el proceso habitual de emparejamiento.
- ❶ La configuración del módulo, se use para sombras o luces, se elimina después de restablecer la configuración de fábrica. Solo es posible utilizar el módulo según su uso previsto después de reconfigurarlo a través de la aplicación. Durante este tiempo, no se ejecutarán comandos de movimiento o conmutación a través de los interruptores/pulsadores conectados a S1/S2.

Mantenimiento y limpieza


El dispositivo no requiere mantenimiento. Las reparaciones las deberá realizar un especialista.

Declaración de conformidad simplificada

CE Por la presente, la empresa Robert Bosch Smart Home GmbH manifiesta que el equipo radioeléctrico Bosch Smart Home BMCT-SLZ cumple con la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad CE se encuentra disponible en la siguiente dirección:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Protección medioambiental y eliminación del producto

 Este símbolo significa que este producto debe desecharse por separado de los residuos domésticos. Como usuario final, está obligado a desechar el producto por separado, por ejemplo, entregándolo en un punto de recogida oficial, de acuerdo con la normativa nacional pertinente.

Al preparar el dispositivo y sus baterías para una recogida selectiva, usted realiza una valiosa contribución a la protección del medio ambiente y la salud humana, ya que el tratamiento adecuado de los residuos de dispositivos usados, por un lado, evita los efectos potencialmente negativos causados por la presencia de sustancias peligrosas y, por otro, conserva las materias primas al ser estas recuperadas.




Tenga también en cuenta que la prevención de residuos supone una contribución aún más valiosa a la protección del medio ambiente. Por ello, siempre que sea posible, además del uso propio continuado o la reparación, la entrega a segundos usuarios es una alternativa ecológicamente más positiva que desechar los dispositivos.

También es posible devolver el producto a un minorista, siempre que el distribuidor se ofrezca a aceptarlo voluntariamente o esté legalmente obligado a hacerlo.

Software de Código Abierto







Este producto de Bosch Smart Home utiliza Software de Código Abierto. Encontrará información sobre la licencia de los componentes utilizados en los documentos incluidos.

Datos técnicos

Designación de tipo de los dispositivos	BMCT-SLZ
Grado de protección	IP20
Clase de protección	II
Protección de dispositivos	Fusible térmico
Temperatura ambiente	- 25 °C ... + 50 °C
Dimensiones de la carcasa (An. × Al. × Pr.)	40,5 × 47 × 22 mm
Peso	42 g
Banda de frecuencia de radio	2,4 - 2,4835 GHz
Protocolo de radio	ZigBee 3.0
Potencia de emisión máx.	10 mW
Alcance inalámbrico en espacio libre	< 70 m
Categoría de software/Categoría del receptor	A / 2
Tensión de alimentación	230 V _{CA} /50 Hz
Consumo de energía Modo de reposo	< 0,5 W
Tipos y tamaños de cables	cables rígidos y flexibles 0,75 - 2,5 mm ²
Potencia de conmutación máx.:	
	2 A, cos φ 0,8~1
	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Precisión de medición	± 3 W a < 100 W / ± 3 % a > 100 W
Categoría de medición	CAT III

Sujeto a cambios técnicos

Descripción de los símbolos

	Motores
	LED
	Transformador electrónico para bombillas de baja tensión
	Luminarias fluorescentes
	Transformador de núcleo de hierro para bombillas de baja tensión
	Bombillas incandescentes

Indice

→ Descrizione del prodotto	93
→ Utilizzo conforme alla destinazione d'uso	93
→ Descrizione delle icone	93
→ Indicazioni di sicurezza	94
→ Note	95
→ Panoramica del prodotto	96
→ Indicazioni di montaggio	96
→ Installazione	98
→ Installazione/Configurazione come modulo di schermatura	99
→ Schema di collegamento motore	99
→ Installazione/Configurazione come modulo di controllo illuminazione	100
→ Accensione/Spegnimento	100
→ Circuito deviatore	101
→ Collegamento di 2 lampadine	102
→ Messa in funzione/Pairing	103

→ <u>Menu di installazione</u>	<u>104</u>
→ <u>Impostazione del controllo luci con pulsante</u>	<u>105</u>
→ <u>Impostazione del controllo luci con interruttore</u>	<u>106</u>
→ <u>Impostazione del controllo tapparelle con pulsante</u>	<u>107</u>
→ <u>Impostazione del controllo tapparelle con interruttore</u>	<u>108</u>
→ <u>Ripristino delle impostazioni di fabbrica</u>	<u>109</u>
→ <u>Manutenzione straordinaria e pulizia</u>	<u>110</u>
→ <u>Dichiarazione di conformità semplificata</u>	<u>110</u>
→ <u>Tutela dell'ambiente e smaltimento</u>	<u>110</u>
→ <u>Software open source</u>	<u>111</u>
→ <u>Dati tecnici</u>	<u>111</u>
→ <u>Descrizione delle icone</u>	<u>111</u>

Descrizione del prodotto

Il prodotto è adatto per il controllo di tapparelle, tende da esterno e veneziane. In alternativa è possibile collegare una o due lampade o altre utenze indipendentemente una dall'altra. Il modulo misura la potenza assorbita di lampade e utenze collegate.

Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il controllo luci/tapparelle II Bosch Smart Home può essere utilizzato esclusivamente per il comando di tapparelle, tende avvolgibili, veneziane o lampade idonee. Ogni altro impiego non è conforme alla destinazione d'uso.

Descrizione delle icone



Attenzione!
Indicazione di pericolo



Nota:
Importanti informazioni supplementari



Al video sull'installazione

⚠ Indicazioni di sicurezza

- ▶ Per garantire un funzionamento conforme alla destinazione d'uso e per non compromettere la validità della garanzia, in ogni caso leggere per intero anche le istruzioni d'uso prima di effettuare l'installazione o la messa in funzione del dispositivo.
- ▶ Conservare le istruzioni d'uso per l'intero periodo di utilizzo del dispositivo.
- ▶ L'installazione del presente dispositivo e gli interventi sulla rete a 230 V possono essere svolti esclusivamente da elettricisti qualificati.
- ▶ Il dispositivo non è un giocattolo! Non permettere ai bambini di giocare con il dispositivo. Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Le pellicole in plastica e le parti di piccole dimensioni potrebbero trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- ▶ Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o psichiche limitate o prive di sufficiente esperienza e conoscenza del dispositivo, solo se sorvegliati o se istruiti in merito al suo sicuro utilizzo e ai pericoli che ne potrebbero derivare.
- ▶ A causa di circostanze esterne non è sempre possibile garantire che con il controllo a distanza o il controllo automatizzato di un dispositivo i comandi vengano effettivamente eseguiti o che nell'app e su altri dispositivi di visualizzazione Smart Home venga visualizzato il corretto stato del dispositivo. Ciò può causare danni a persone e/o cose. Pertanto accertarsi nella massima misura possibile che non vengano messe in pericolo persone all'atto del comando a distanza o del controllo automatizzato. Osservare particolare prudenza durante la configurazione e/o l'adattamento di un controllo a distanza o controllo automatizzato e verificare a intervalli regolari il funzionamento desiderato.
- ▶ Il dispositivo non è adatto per la separazione onnipolare (disconnessione) dalla rete elettrica.
- ▶ Il controllo a distanza o il controllo automatizzato implica il rischio che le tapparelle/veneziane/tende avvolgibili vengano abbassate al di fuori del campo visivo e d'intervento diretto dell'utente. L'abbassamento non sorvegliato di tapparelle/veneziane/tende da esterno può causare danni a persone (fra gli altri, schiacciamenti) o cose. Pertanto accertarsi nella massima misura possibile che nella traiettoria degli elementi di schermatura non siano presenti persone o cose. Utilizzare il modulo solo in combinazione con tapparelle/veneziane/tende da esterno dotate di sistema di rilevamento ostacoli o per le quali, tramite altri accorgimenti costruttivi, sia garantito un livello di sicurezza almeno equiparabile in

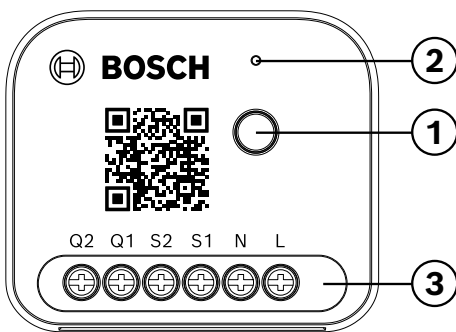
relazione alla possibilità di schiacciamenti. Rivolgersi ad un esperto per effettuare tale valutazione e per l'installazione di misure di sicurezza costruttiva che si rendessero eventualmente necessarie.

- ▶ Per ragioni di sicurezza e di omologazione (CE/UKCA) non è consentito apportare al dispositivo modifiche costruttive e/o di altro genere.
- ▶ Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni a persone o cose causati da manipolazione impropria o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenti.
- ▶ Non utilizzare il dispositivo qualora presenti danni visibili esternamente, ad esempio all'alloggiamento, agli elementi di comando o alle prese di collegamento e/o qualora mostri anomalie di funzionamento. In caso di dubbi contattare il nostro servizio di Assistenza.
- ▶ Non aprire il dispositivo. Non contiene parti di cui l'utente possa effettuare la manutenzione. In caso di guasto fare controllare il dispositivo da personale qualificato.
- ▶ Azionare il dispositivo solo in ambienti interni e non esporlo agli effetti di umidità, vibrazioni, esposizione costante alla luce solare o altre forme di calore, temperature estremamente basse e carichi meccanici.
- ▶ Utilizzare il dispositivo solo con componenti originali e prodotti di Partner consigliati da Bosch.

Note

- ▶ La portata all'interno degli edifici può variare sensibilmente da quella in campo aperto. Oltre alla potenza di trasmissione e alle caratteristiche di ricezione del ricevitore, un ruolo importante viene svolto da fattori ambientali quali ad esempio umidità dell'aria e caratteristiche costruttive del luogo di utilizzo.
- ▶ Il dispositivo è adatto esclusivamente per l'impiego in ambienti simil-residenziali.
- ▶ Il dispositivo è pensato esclusivamente per l'uso privato.

Panoramica del prodotto



Pos.	Denominazione
1	Tasto di sistema
2	LED di stato
3	Morsetti di collegamento

⚠️ Indicazioni di montaggio

- ▶ Per la pianificazione, la configurazione, l'utilizzo e la normale manutenzione osservare le rilevanti norme e direttive del paese di utilizzo.
- ▶ Il dispositivo costituisce parte dell'impianto dell'edificio. Il funzionamento del dispositivo è consentito solo sulla rete a corrente alternata a 230 V/50 Hz. Gli interventi sulla rete a 230 V possono essere svolti esclusivamente da elettricisti qualificati. Rispettare le vigenti norme per la prevenzione degli infortuni. Per evitare elettrocuzione causata dal dispositivo, scollegare la tensione di rete. L'inosservanza delle indicazioni di installazione può causare incendio o altri pericoli.
- ▶ Il montaggio deve avvenire nel rispetto delle norme in vigore. L'inosservanza delle disposizioni può determinare danni a persone e/o cose fino a creare pericolo di vita.
- ▶ Prestare inoltre attenzione alle indicazioni supplementari sul prodotto.
- ▶ Il prodotto è progettato esclusivamente per l'installazione fissa in scatole portainterruttori a incasso con profondità minima di 50 mm e distanza fra le viti di 60 mm in ambienti interni.
- ▶ Per il collegamento ai morsetti del dispositivo prestare attenzione ai valori consentiti per cavi e sezioni di cavi.

- ▶ Il circuito elettrico a cui vengono collegati il dispositivo e il carico deve essere protetto mediante interruttore magnetotermico secondo la norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B oppure C, corrente nominale max. 16 A, potere di interruzione min. 6 kA, classe di limitazione energia 3). Rispettare le prescrizioni di installazione indicate nelle norme vigenti nel proprio paese, ad esempio VDE 0100, HD 384 oppure IEC 60364. L'interruttore magnetotermico deve essere facilmente accessibile per l'utente e contrassegnato come dispositivo di sezionamento per l'apparecchio.
- ▶ Le utenze collegate alle uscite relè devono essere adeguatamente isolate.
- ▶ Prima di collegare un'utenza prestare attenzione ai dati tecnici, in particolare alla potenza di commutazione massima consentita del relè e al tipo di utenza da collegare. Caricare il dispositivo solo fino al limite di capacità indicato. Un sovraccarico può comportare distruzione del dispositivo, incendio o incidente da elettrocuzione. Inoltre non può essere garantito l'affidabile spegnimento dell'utenza collegata.
- ❶ Per questo prodotto è richiesta alimentazione di corrente a 230 V in tensione alternata (devono essere presenti fase e conduttore neutro).

Installazione

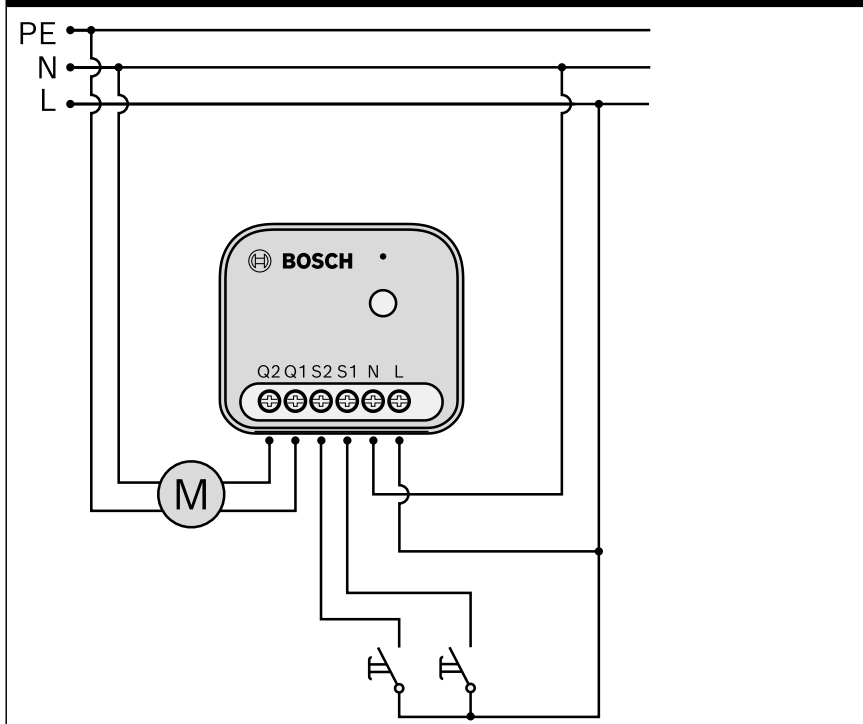
- ❶ Effettuare il collegamento del modulo in base alla finalità di utilizzo desiderata, quindi eseguire il pairing nel controller Smart Home e la configurazione della finalità di utilizzo ("Schermatura" o "Illuminazione") nell'app.
- ▲ L'errata configurazione può causare difetti nelle utenze collegate.
- ❶ La configurazione "Schermatura" o "Illuminazione" viene salvata in modalità permanente nel dispositivo e può essere rimossa solo ripristinando il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.
- ▲ Assicurarsi che l'area di collegamento dei morsetti non sia a contatto con le parti metalliche del dispositivo precedentemente installato.
- ▲ Il modulo può essere utilizzato in ambiente esterno esclusivamente utilizzando adeguati alloggiamenti di protezione (IP66).

Installazione/Configurazione come modulo di schermatura

▲ Prima di iniziare: disattivare obbligatoriamente la protezione del circuito elettrico!

Collegare il modulo come indicato nel seguente schema di collegamento:

Schema di collegamento motore



Collegamento	Descrizione	Collegamento	Descrizione
L	Conduttore esterno	Q1	Collegamento motore Su
N	Conduttore neutro	Q2	Collegamento motore Giù
S1	Pulsante/interruttore Su	PE	Conduttore di protezione
S2	Pulsante/interruttore Giù		

▲ Le posizioni finali dell'azionamento devono essere già state precedentemente impostate/configurate. A tale scopo seguire le istruzioni dell'azionamento utilizzato.

Dopo avere correttamente eseguito il collegamento del modulo, riattivare la protezione del circuito elettrico.

[↑ Indice](#)

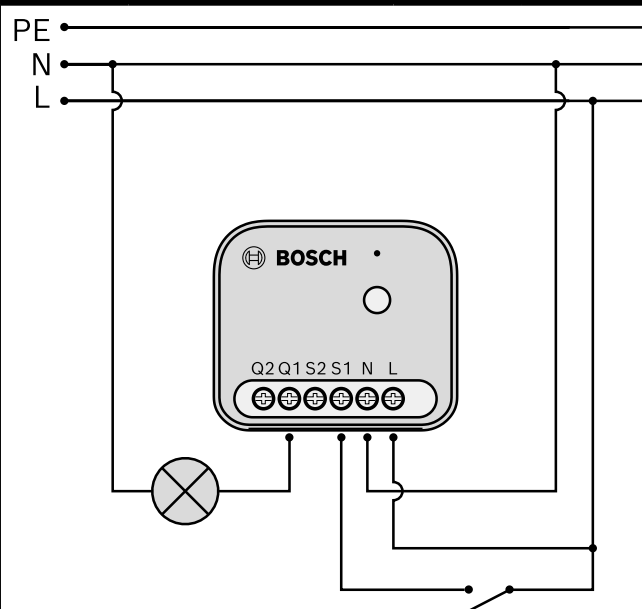
Installazione/Configurazione come modulo di controllo illuminazione

▲ Prima di iniziare: disattivare obbligatoriamente la protezione del circuito elettrico!

Il modulo può essere utilizzato con pulsanti o interruttori. Per il corretto funzionamento, è necessario eseguire il pairing del modulo nel controller Smart Home e la relativa configurazione nell'app.

Collegare il modulo come indicato nel seguente schema di collegamento:

Accensione/Spengimento



Collegamento

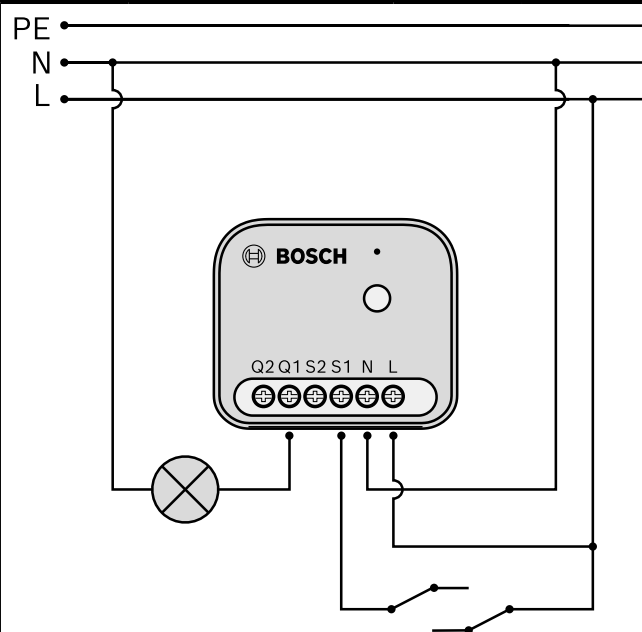
Descrizione

Collegamento

Descrizione

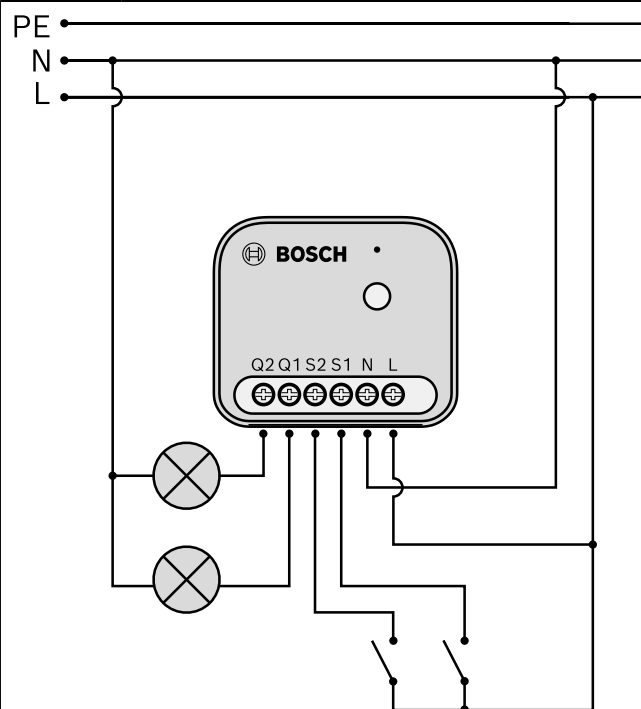
L	Conduttore esterno	Q1	Lampadina
N	Conduttore neutro	Q2	–
S1	Pulsante/Interruttore	PE	Conduttore di protezione
S2	–		

Circuito deviatore



Collegamento	Descrizione	Collegamento	Descrizione
L	Conduttore esterno	Q1	Lampadina
N	Conduttore neutro	Q2	-
S1	Pulsante/Interruttore	PE	Conduttore di protezione
S2	-		

Collegamento di 2 lampadine



Collegamento	Descrizione	Collegamento	Descrizione
L	Conduttore esterno	Q1	Lampadina 1
N	Conduttore neutro	Q2	Lampadina 2
S1	Pulsante/Interruttore 1	PE	Conduttore di protezione
S2	Pulsante/Interruttore 2		

Dopo avere correttamente eseguito il collegamento del modulo, riattivare la protezione del circuito elettrico.

Messa in funzione/Pairing

Assicurarsi di disporre di un controller Bosch Smart Home e dell'app Bosch Smart Home e di averne eseguito correttamente la configurazione. Avviare quindi l'app Bosch Smart Home e selezionare "Aggiungi dispositivo". Seguire le istruzioni riportate nell'app.

Dopo che il modulo viene acceso tramite il circuito di protezione, passa per 3 min. in modalità pairing. Per avviare la modalità pairing in un modulo di cui non sia stato eseguito il pairing, premere nuovamente il tasto di sistema (1) o un pulsante/interruttore collegato (S1/S2).

❶ Come ulteriore aiuto per il montaggio, l'installazione, la messa in funzione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica del controllo luci Bosch Smart Home, utilizzare anche i video esplicativi e le informazioni supplementari presenti sul nostro sito web:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

Il LED di stato (2) indica lo stato del modulo di controllo illuminazione/tapparelle tramite codici di lampeggio.

Sequenza di lampeggio del LED di stato	Stato del dispositivo	Consiglio di utilizzo
Lampeggio con luce arancione	Modalità pairing (attiva) o comunicazione fra dispositivo e controller	Attendere
Lampeggio con luce verde	Modalità pairing (esecuzione corretta) o procedura confermata	–
Lampeggio con luce rossa	Modalità pairing (esecuzione non corretta) o procedura non riuscita	Al primo tentativo di pairing, riprovare. Diversamente, portare il dispositivo all'impostazione di fabbrica ed event. contattare l'Assistenza.
6 lampeggi (lunghi) con luce rossa	Dispositivo difettoso	Rivolgersi all'Assistenza.








Menu di installazione

Il dispositivo dispone di un menu di installazione semplificato che consente agli installatori di configurare e testare le funzioni di base del dispositivo anche in assenza di un sistema Bosch Smart Home esistente.

- 🔒 L'uso del menu di installazione è riservato esclusivamente a personale qualificato.
- ❗ Il menu di installazione può essere avviato e utilizzato esclusivamente tramite il tasto di sistema (1). Non è consentito utilizzare il dispositivo tramite gli elementi di comando collegati S1/S2 per evitare modifiche accidentali da parte dell'utente.
- ❗ Le impostazioni effettuate tramite il menu di installazione vengono salvate nel dispositivo e conservate anche in caso di interruzione di corrente. Non appena il dispositivo viene accoppiato a un sistema Bosch Smart Home, è possibile modificare tutte le impostazioni anche tramite il controller Smart Home e la app Bosch.
- ❗ Si accede al menu di installazione premendo e tenendo premuto il tasto di sistema (1) per > 10 secondi. L'apparecchio deve essere cablato e l'alimentazione di corrente deve essere attivata.
- ❗ Nel menu è inoltre possibile impostare la modalità di commutazione e la modalità operativa.
- ❗ Il menu di installazione si chiude sempre automaticamente se non viene premuto il tasto di sistema per > 5 s, a prescindere dalla voce di menu in cui si trova l'utente.
- ❗ Se per errore si effettua un'impostazione errata, bisognerà accedere nuovamente al menu di installazione.








Impostazione del controllo luci con pulsante

La procedura che segue descrive come impostare il dispositivo in modalità di controllo luci con un pulsante come elemento di comando collegato.

Utilizzo		Descrizione
	tenere premuto per > 10 s	<p>Aprire il menu di installazione.</p> <p>L'apertura del menu viene confermata da due lampeggi rossi e uno verde del LED di stato.</p> 
	premere per <1 s entro 5 s	<p>In questo modo viene impostata la modalità Pulsante. Ciò verrà confermato da cinque brevi lampeggi verdi.</p> 
	premere per > 3 s entro 5 s	<p>In questo modo viene impostata la modalità Controllo luci. L'avvenuta impostazione è confermata da un unico, lungo lampeggio verde.</p> 
	non premere per > 5 s	Viene salvata l'ultima impostazione e il menu di installazione si chiude.










Impostazione del controllo luci con interruttore

La procedura che segue descrive come impostare il dispositivo in modalità di controllo luci con un interruttore come elemento di comando collegato.

Utilizzo		Descrizione
	tenere premuto per > 10 s	<p>Aprire il menu di installazione.</p> <p>L'apertura del menu viene confermata da due lampeggi rossi e uno verde del LED di stato.</p> 
	 premere per > 3 s entro 5 s	<p>In questo modo viene impostata la modalità interruttore. L'avvenuta impostazione è confermata da un unico, lungo lampeggio verde.</p> 
	 premere per > 3 s entro 5 s	<p>In questo modo viene impostata la modalità Controllo luci. L'avvenuta impostazione è confermata da un unico, lungo lampeggio verde.</p> 
	non premere per > 5 s	Viene salvata l'ultima impostazione e il menu di installazione si chiude.










Impostazione del controllo tapparelle con pulsante

La procedura che segue descrive come impostare il dispositivo in modalità di controllo tapparelle con un pulsante come elemento di comando collegato.

Utilizzo		Descrizione
	tenere premuto per > 10 s	Aprire il menu di installazione. L'apertura del menu viene confermata da due lampeggi rossi e uno verde del LED di stato. 
	premere per <1 s entro 5 s	In questo modo viene impostata la modalità Pulsante . Ciò verrà confermato da cinque brevi lampeggi verdi. 
	premere per <1 s entro 5 s	In questo modo viene impostata la modalità Controllo tapparelle . Ciò verrà confermato da cinque brevi lampeggi verdi. 
	non premere per > 5 s	Viene salvata l'ultima impostazione e il menu di installazione si chiude.
	oppure	
	premere per > 3 s entro 5 s	Si avvia la calibrazione. Questo è confermato da due lampeggi verdi brevi. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ La calibrazione è disponibile solo nella modalità Controllo tapparelle. ❷ Prima di iniziare la calibrazione, verificare che le posizioni finali del motore siano fissate secondo le specifiche del produttore. ❸ Nel caso in cui la calibrazione automatica fallisca, viene mantenuta l'impostazione di fabbrica (tempo di esecuzione su/giù di 20 secondi). 		

Impostazione del controllo tapparelle con interruttore

La procedura che segue descrive come impostare il dispositivo in modalità di controllo tapparelle con un pulsante come elemento di comando collegato.

Utilizzo		Descrizione
	tenere premuto per > 10 s	Aprire il menu di installazione. L'apertura del menu viene confermata da due lampeggi rossi e uno verde del LED di stato. 
	 premere per > 3 s entro 5 s	In questo modo viene impostata la modalità interruttore . L'avvenuta impostazione è confermata da un unico, lungo lampeggio verde. 
	 premere per <1 s entro 5 s	In questo modo viene impostata la modalità Controllo tapparelle . Ciò verrà confermato da cinque brevi lampeggi verdi. 
	non premere per > 5 s	Viene salvata l'ultima impostazione e il menu di installazione si chiude.
oppure		
	premere per > 3 s entro 5 s	Si avvia la calibrazione. Questo è confermato da due lampeggi verdi brevi. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ La calibrazione è disponibile solo nella modalità Controllo tapparelle. ❷ Prima di iniziare la calibrazione, verificare che le posizioni finali del motore siano fissate secondo le specifiche del produttore. ❸ Nel caso in cui la calibrazione automatica fallisca, viene mantenuta l'impostazione di fabbrica (tempo di esecuzione su/giù di 20 secondi). 		

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

È possibile riportare il dispositivo allo stato di consegna come indicato di seguito:

1. Installato con pulsante/interruttore collegato:

Premere 6 volte il pulsante entro massimo 10 secondi (interruttore: 6x acceso/spento). Rilevata la procedura, la lampadina collegata lampeggia brevemente ancora una volta. Successivamente, il dispositivo si riavvia.

2. Tramite il tasto di sistema (1) direttamente sul modulo:

Premere e tenere premuto per circa 4 secondi il tasto di sistema (1) fino a quando il LED di stato (2) lampeggia velocemente con luce arancione. Rilasciare brevemente e premere nuovamente il tasto di sistema fino a quando il LED si accende brevemente con luce verde. Infine il dispositivo si riavvia. Tenere presente che potrebbero essere necessari alcuni secondi prima che il modulo torni in stato di pronto operativo.

▲ AVVERTENZA Pericolo di elettrocuzione.

Seguire le norme relative ai lavori sotto tensione. Premere il tasto di sistema esclusivamente con un attrezzo isolato secondo la norma EN IEC 60900. L'inosservanza delle presenti istruzioni può determinare morte o lesioni gravi. Gli interventi sulla rete a 230 V possono essere svolti esclusivamente da elettricisti qualificati.

- ❶ Con il ripristino delle impostazioni di fabbrica vanno perse solo le impostazioni e informazioni presenti sul dispositivo e non quelle sul controller Bosch Smart Home.
- ❶ Per eseguire nuovamente il pairing del dispositivo, dapprima cancellare il dispositivo dalla "Gestione dispositivi" dell'app Bosch Smart Home, dopodiché aggiungerlo nuovamente secondo la consueta procedura di pairing.
- ❶ Il ripristino alle impostazioni di fabbrica cancella l'impostazione del modulo sulla funzione di schermatura o di illuminazione. L'utilizzo desiderato del modulo sarà possibile solo dopo avere eseguito una nuova configurazione tramite l'app. Nel frattempo, tramite i pulsanti/gli interruttori collegati a S1/S2 non verranno eseguiti comandi di movimento o di commutazione.

Manutenzione straordinaria e pulizia


Il dispositivo non necessita di manutenzione straordinaria. Affidare un'eventuale riparazione a personale qualificato.

Dichiarazione di conformità semplificata

CE Con la presente Robert Bosch Smart Home GmbH dichiara che il tipo di impianto radio Bosch Smart Home BMCT-SLZ è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

→ <https://eu-doc.bosch.com>



Tutela dell'ambiente e smaltimento

 Questa icona significa che il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. In qualità di utente finale sei tenuto ad attuare la raccolta differenziata per il prodotto in accordo con le vigenti disposizioni nazionali, ad esempio tramite conferimento ad un centro di raccolta ufficiale.

Con la raccolta differenziata porti un contributo prezioso alla tutela dell'ambiente e alla salute pubblica, in quanto una corretta gestione di apparecchiature usate consente da un lato di evitare i potenziali effetti negativi derivanti dalla presenza di sostanze pericolose e dall'altro di preservare le materie prime tramite il loro riciclo.

Considera inoltre che un contributo ancora più prezioso è dato dalla prevenzione dei rifiuti. Laddove possibile quindi, oltre ad un ulteriore adeguato utilizzo del prodotto o alla sua riparazione, anche la cessione ad un secondo utilizzatore costituisce un'alternativa di grande valore ecologico allo smaltimento.







È possibile anche la restituzione al rivenditore, nella misura in cui quest'ultimo offra spontaneamente il ritiro o sia a questo obbligato per legge.

Scatola	
	
Carta	Carta
Imballo in cartone. Da raccogliere e riciclare. Controlla i regolamenti del tuo Comune.	

Software open source







Per questo prodotto Bosch Smart Home viene utilizzato software open source. Informazioni sulle licenze per i componenti utilizzati sono riportate nella presente documentazione di accompagnamento.

Dati tecnici

Denominazione del tipo di dispositivo	BMCT-SLZ
Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	II
Protezione dispositivo	Termofusibile
Temperatura ambiente	- 25 °C... + 50 °C
Dimensioni alloggiamento (L × A × P)	40,5 × 47 × 22 mm
Peso	42 g
Banda di frequenze radio	2,4 - 2,4835 GHz
Protocollo radio	ZigBee 3.0
Potenza di trasmissione max.	10 mW
Portata radio in campo aperto	< 70 m
Classe software/Categoria destinatario	A / 2
Tensione di alimentazione	230 V _{AC} /50 Hz
Potenza assorbita in stand-by	< 0,5 W
Tipo e sezione dei cavi	Cavo rigido e flessibile 0,75 - 2,5 mm ²
Potenza di commutazione max.:	
	2 A, cos φ 0,8~1
   	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Precisione di misurazione	± 3 W a < 100 W / ± 3 % a > 100 W
Categoria di misurazione	CAT III

Con riserva di modifiche tecniche

Descrizione delle icone

	Motori
	LED
	Convertitore elettronico per lampadine a incandescenza a basso voltaggio
	Lampadine fluorescenti
	Trasformatore con nucleo di ferro per lampadine a incandescenza a basso voltaggio
	Lampade a incandescenza

Conteúdo

→ Descrição do produto	115
→ Utilização prevista	115
→ Descrição dos símbolos	115
→ Avisos de segurança	116
→ Notas	117
→ Visão geral do produto	118
→ Instruções de montagem	118
→ Instalação	120
→ Instalação/Configuração como módulo de sombreamento	121
→ Diagrama de cablagem do motor	121
→ Instalação/Configuração como módulo luz	122
→ Ligar/desligar	122
→ Comutação alternada	123
→ Ligação de 2 lâmpadas	124
→ Colocação em funcionamento/Emparelhamento	125

→ <u>Menu de instalação</u>	<u>126</u>
→ <u>Configuração do controlo de iluminação com botão</u>	<u>127</u>
→ <u>Configuração do controlo de iluminação com interruptor</u>	<u>128</u>
→ <u>Configuração do controlo de persianas com botão</u>	<u>129</u>
→ <u>Configuração do controlo de persianas com interruptor</u>	<u>130</u>
→ <u>Redefinir as configurações de fábrica</u>	<u>131</u>
→ <u>Manutenção e limpeza</u>	<u>132</u>
→ <u>Declaração de conformidade simplificada</u>	<u>132</u>
→ <u>Proteção ambiental e eliminação</u>	<u>132</u>
→ <u>Software Open Source</u>	<u>133</u>
→ <u>Dados técnicos</u>	<u>133</u>
→ <u>Descrição dos símbolos</u>	<u>133</u>

Descrição do produto

O produto é adequado para o controlo de persianas, toldos e estores. Em alternativa, podem ser ligadas uma ou duas luzes ou outro consumidor, de forma independente. O módulo mede o consumo de energia das luzes e consumidores conectados.

Utilização prevista

O controlo de luzes/persianas II Bosch Smart Home só pode ser utilizado para controlar persianas, toldos, estores ou luzes adequadas. Qualquer outra utilização é considerada uma utilização indevida.

Descrição dos símbolos



Atenção!
Informação sobre perigos



Nota:
Informação adicional importante



Referência ao vídeo de instalação

⚠ Avisos de segurança

- ▶ Para um funcionamento correto e para estar em cumprimento com a garantia, leia sempre o manual de instruções na totalidade, antes de instalar ou de colocar em funcionamento um dispositivo.
- ▶ Guarde o manual de instruções durante o período de utilização do dispositivo.
- ▶ A instalação deste dispositivo e os trabalhos na rede de 230 V só podem ser efetuados por um electricista qualificado.
- ▶ O dispositivo não é um brinquedo! Não permita que as crianças brinquem com ele. Não deixe o material de embalagem sem supervisão. Películas de plástico e peças pequenas podem tornar-se brinquedos perigosos para as crianças.
- ▶ Este dispositivo pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se supervisionadas ou instruídas quanto à utilização segura do dispositivo e se compreenderem os perigos associados.
- ▶ Através do controlo remoto ou automatizado de um dispositivo e devido a fatores externos, nem sempre é possível garantir que os comandos sejam realmente executados ou que o estado do dispositivo seja apresentado corretamente na aplicação e em outros dispositivos Smart Home de exibição. Isto pode resultar em danos pessoais ou danos à propriedade. Por conseguinte, sempre que possível, certifique-se de que, no momento do controlo remoto ou automatizado, ninguém é colocado em perigo. Tome especial cuidado ao configurar ou adaptar um controlo remoto ou automatizado e verifique em intervalos regulares a funcionalidade desejada.
- ▶ O dispositivo não é adequado para corte onipolar (desconexão) da rede elétrica.
- ▶ O controlo remoto ou automatizado envolve o risco de persianas/estores/toldos serem baixados fora do campo de visão e da ação direta do operador. Esta descida não monitorizada de persianas/estores/toldos pode causar danos pessoais (contusões, entre outros) ou danos à propriedade. Desta forma, certifique-se, tanto quanto possível, de que não há pessoas ou objetos no percurso dos elementos de sombra controlados. Utilize o módulo apenas com persianas/estores/toldos que estejam equipados com uma deteção de obstáculos ou outras medidas construtivas que garantam, pelo menos, um nível de proteção idêntico, no que se refere a contusões. Para esta avaliação e para a eventual instalação necessária de medidas de segurança construtivas, consulte, obrigatoriamente, um especialista.

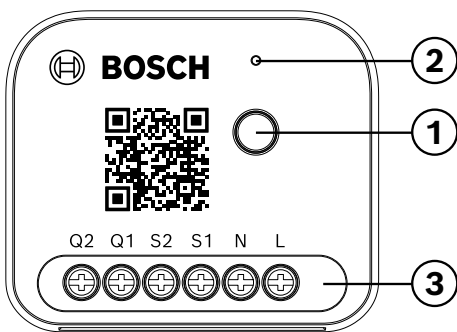
[↑ Conteúdo](#)

- ▶ Por motivos de segurança e aprovação (CE/UKCA), não é permitida a conversão e/ou modificação não autorizada do dispositivo.
- ▶ Não nos responsabilizamos por danos materiais ou pessoais causados pelo manuseamento incorreto ou pela inobservância dos avisos de segurança. Nesses casos, perde o direito a qualquer garantia! Não nos responsabilizamos por danos consequentes.
- ▶ Não utilize o dispositivo se este apresentar qualquer dano visível externamente, por exemplo, na caixa, nos elementos de controlo ou nas tomadas de ligação, ou se apresentar uma avaria. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso serviço de assistência.
- ▶ Não abra o dispositivo. O dispositivo não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Em caso de avaria, peça a um especialista para verificar o dispositivo.
- ▶ Opere o dispositivo apenas no interior e não o exponha à humidade, vibração, luz solar constante ou outra fonte de calor, ao frio excessivo ou a cargas mecânicas.
- ▶ Utilize o dispositivo apenas em conjunto com componentes originais e produtos de parceiros recomendados pela Bosch.

📄 Notas

- ▶ Pode haver uma grande discrepância entre o alcance em edifícios e o alcance em campo aberto. Para além da potência de transmissão e das características de receção dos recetores, as influências ambientais, como a humidade do ar e as condições estruturais no local, desempenham um papel importante.
- ▶ O dispositivo só é adequado para uso em ambientes residenciais.
- ▶ O dispositivo destina-se apenas à utilização privada.

Visão geral do produto



Pos.	Designação
1	Tecla de sistema
2	LED de estado
3	Terminais de ligação

⚠️ Instruções de montagem

- ▶ As normas e orientações nacionais relevantes devem ser tidas em consideração durante o planeamento e configuração, a operação e manutenção.
- ▶ O dispositivo faz parte da instalação do edifício. O dispositivo só pode ser operado na rede de 230 V/50 Hz CA. Os trabalhos na rede de 230 V só podem ser efetuados por um eletricista qualificado. Devem ser observados os regulamentos de prevenção de acidentes aplicáveis. Para evitar choques elétricos no dispositivo, desligar a tensão da rede. O não cumprimento das instruções de instalação pode resultar em incêndio ou outros perigos.
- ▶ A montagem deve ser efetuada em conformidade com os regulamentos aplicáveis. O não cumprimento das especificações pode resultar em danos materiais e/ou pessoais ou mesmo em perigo de vida.
- ▶ Tenha em atenção as indicações adicionais no produto.
- ▶ O produto destina-se exclusivamente à instalação fixa em caixas de interruptores de montagem embutida com uma profundidade mínima de 50 mm e espaçamento entre parafusos de 60 mm em espaços interiores.
- ▶ Ao fazer a ligação aos terminais do dispositivo, observe os cabos permitidos e as secções transversais dos cabos.

↑ [Conteúdo](#)

- ▶ O circuito ao qual o dispositivo e a carga são ligados deve estar protegido por um disjuntor em conformidade com a norma EN 60898-1 (característica de disparo B ou C, máx. 16 A de corrente nominal, mín. 6 kA de capacidade de corte, classe de limitação de energia 3). Devem ser observados os regulamentos de instalação de acordo com as normas nacionais aplicáveis, por exemplo VDE 0100, HD 384 ou IEC 60364. O disjuntor deve estar facilmente acessível ao utilizador e marcado como seccionador para o dispositivo.
- ▶ Os consumidores ligados às saídas do relé devem ter um isolamento adequado.
- ▶ Antes de ligar um consumidor, observe os dados técnicos, em particular a capacidade máxima de comutação permitida do relé e o tipo de consumidor a ser ligado. Carregue o dispositivo apenas até ao limite de potência especificado. Uma sobrecarga pode levar à destruição do dispositivo, a um incêndio ou a um acidente elétrico. Entre outras coisas, não é possível garantir que o consumidor ligado seja efetivamente desligado.
- ❶ **Necessita de uma alimentação elétrica de 230 V CA para este produto (fase e condutor neutro devem estar presentes).**

Instalação

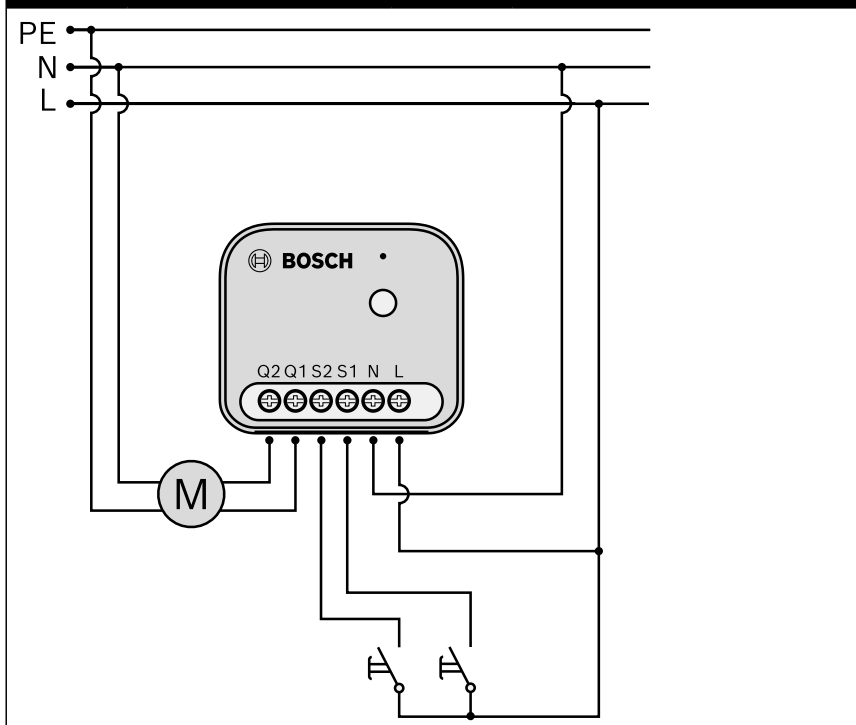
- ❶ Deve conectar o módulo de acordo com a utilização desejada, emparelhá-lo com o controlador Smart Home e configurar a utilização desejada (sombra ou luz) na aplicação.
- ▲ A configuração errada pode levar à avaria do consumidor conectado.
- ❶ A configuração sombra ou luz fica permanentemente guardada no dispositivo e apenas pode ser anulada através da redefinição das configurações de fábrica do dispositivo.
- ▲ Certifique-se de que a área de ligação de terminais não entra em contacto com as partes metálicas do dispositivo instalado anteriormente.
- ▲ O módulo só pode ser utilizado no exterior com a respetiva caixa protetora (IP66).

Instalação/Configuração como módulo de sombreamento

▲ Antes de começar: Não se esqueça de desligar o fusível do circuito!

Ligue o módulo de acordo com o seguinte diagrama de cablagem:

Diagrama de cablagem do motor



Ligação	Descrição	Ligação	Descrição
L	Condutor externo	Q1	Ligação do motor para cima
N	Condutor neutro	Q2	Ligação do motor para baixo
S1	Botão/interruptor para cima	PE	Fio terra
S2	Botão/interruptor para baixo		

▲ As posições finais do motor devem ser definidas/configuradas previamente. Para isso, siga as instruções do seu motor.

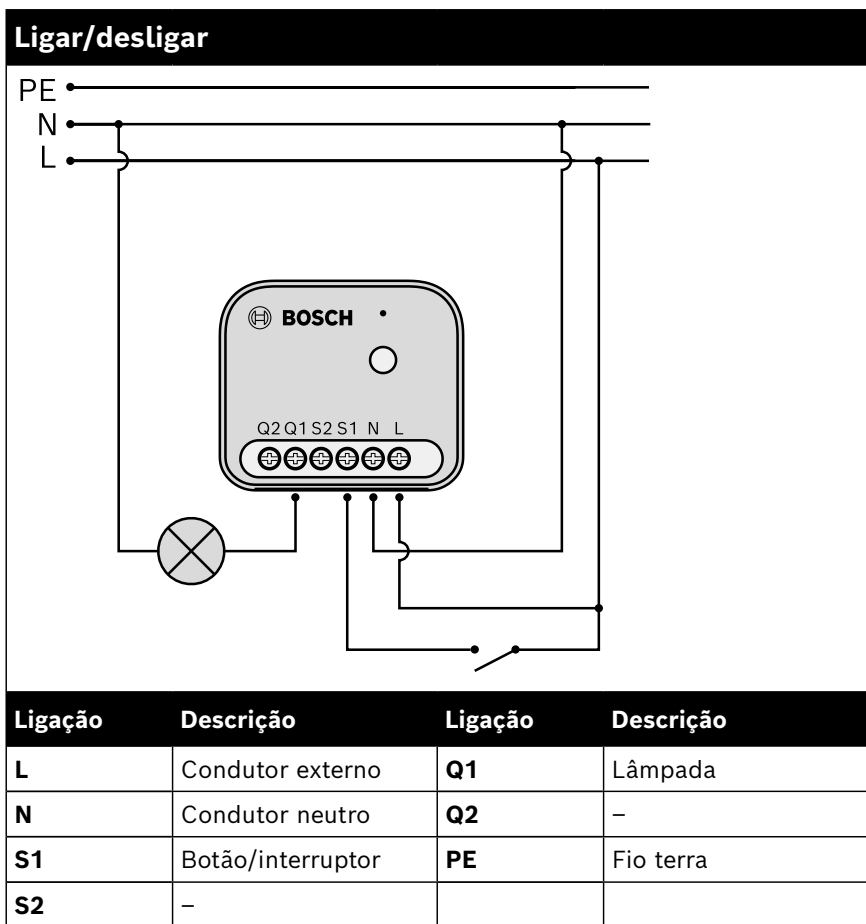
Assim que o módulo esteja conectado corretamente, volte a ligar o fusível.

Instalação/Configuração como módulo luz

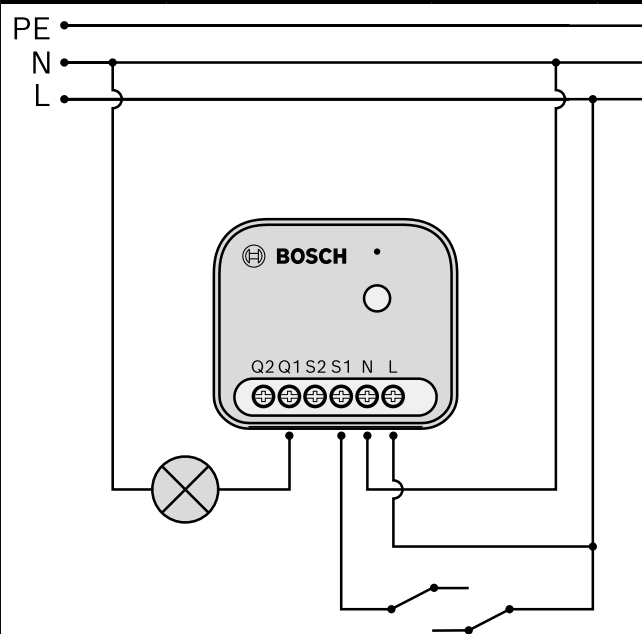
▲ Antes de começar: Não se esqueça de desligar o fusível do circuito!

Pode utilizar o módulo com botões ou interruptores. Para um funcionamento correto, tem de estar programado no controlador Smart Home e deve ser feita a respetiva configuração na aplicação.

Ligue o módulo de acordo com o seguinte diagrama de cablagem:

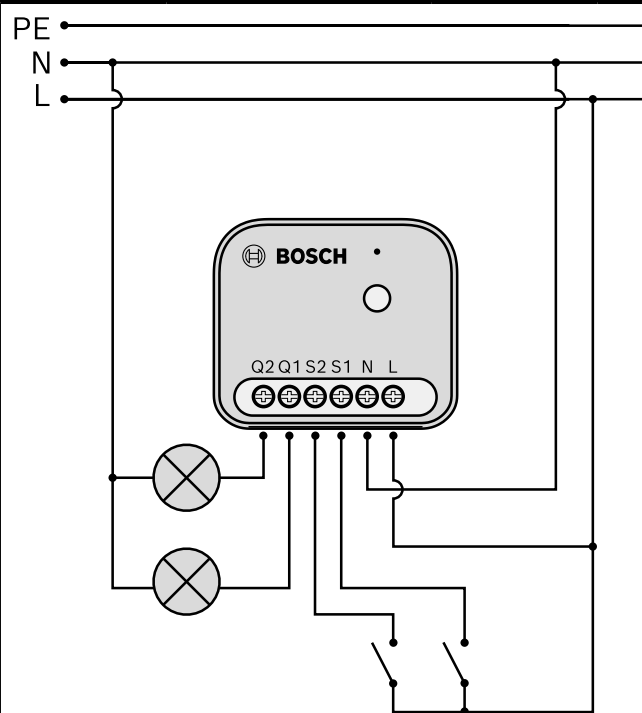


Comutação alternada



Ligação	Descrição	Ligação	Descrição
L	Condutor externo	Q1	Lâmpada
N	Condutor neutro	Q2	-
S1	Botão/interruptor	PE	Fio terra
S2	-		

Ligação de 2 lâmpadas



Ligação	Descrição	Ligação	Descrição
L	Condutor externo	Q1	Lâmpada 1
N	Condutor neutro	Q2	Lâmpada 2
S1	Botão/interruptor 1	PE	Fio terra
S2	Botão/interruptor 2		

Assim que o módulo esteja conectado corretamente, volte a ligar o fusível.

Colocação em funcionamento/Emparelhamento

Certifique-se de que tem um controlador Bosch Smart Home e a aplicação Bosch Smart Home e de que instalou ambos com sucesso. Inicie agora a aplicação Bosch Smart Home e seleccione "Adicionar dispositivo". Siga as instruções na aplicação.

Depois do módulo ter sido ligado no fusível, este fica no modo de emparelhamento durante 3 minutos. Num módulo não programado, o modo de emparelhamento pode ser iniciado premindo novamente a tecla de sistema (1) ou um botão/interruptor (S1/S2) conectado.

❶ Para ajuda adicional na montagem, instalação, colocação em funcionamento e reposição das configurações de fábrica do seu controlo de iluminação Bosch Smart Home, consulte também os vídeos explicativos e as informações adicionais no nosso site:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

O LED de estado (2) indica o estado do módulo de luzes/persianas através de códigos de intermitência.

Sequência intermitente do LED de estado	Estado do dispositivo	Ação recomendada
Pisca a laranja	Modo de emparelhamento (está ativo) ou dispositivo comunica com o controlador	Aguarde
Pisca a verde	Modo de emparelhamento (bem-sucedido) ou processo confirmado	–
Pisca a vermelho	Modo de emparelhamento (sem sucesso) ou processo falhou	Tente novamente na primeira tentativa de emparelhamento. Caso contrário, reponha as configurações de fábrica do dispositivo e, se necessário, contacte o serviço de assistência.
Pisca 6x a vermelho (lentamente)	Dispositivo com defeito	Contacte a assistência.








Menu de instalação

O dispositivo dispõe de um menu de instalação simples, concebido para permitir aos instaladores configurar e testar as funções básicas do dispositivo, mesmo sem um sistema Bosch Smart Home disponível.

- 🔒 A operação do menu de instalação está reservada exclusivamente a especialistas.
- ❗ O menu de instalação só pode ser iniciado e operado através da tecla de sistema (1). Não é possível operar o menu através de elementos de controlo ligados às entradas S1/S2, de forma a evitar alterações acidentais por parte do utilizador final.
- ❗ As configurações realizadas através do menu de instalação são guardadas no dispositivo e mantêm-se mesmo em caso de falha de energia. Assim que o dispositivo estiver programado num sistema Bosch Smart Home, todas as configurações podem também ser alteradas através do controlador Smart Home e da aplicação Bosch.
- ❗ Pode aceder ao menu de instalação mantendo premida a tecla de sistema (1) durante > 10 segundos. Para isso, o dispositivo deve estar ligado por cabo e a alimentação elétrica ativada.
- ❗ Através do menu, é possível configurar o modo de comutação e o modo de funcionamento.
- ❗ O menu de instalação é sempre encerrado automaticamente, caso a tecla de sistema não seja premida durante > 5 segundos, independentemente do item do menu em que se encontre.
- ❗ Se, inadvertidamente, tiver efetuado uma configuração incorreta, terá de voltar a percorrer o menu de instalação.








Configuração do controlo de iluminação com botão

O procedimento seguinte descreve como configurar o dispositivo para o modo Controlo de iluminação com botão como elemento de controlo ligado.

Operação		Descrição
	premir durante > 10 s	Início do menu de instalação. O início é confirmado pelo facto de o LED de estado piscar duas vezes a vermelho e uma vez a verde. 
	premir durante < 1 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o tipo Botão . Isto é confirmado por cinco sinais luminosos verdes breves. 
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o modo Controlo de iluminação . Isto é confirmado por um único sinal luminoso verde prolongado. 
	não premir durante > 5 s	A última configuração é guardada e o menu de instalação é encerrado.










Configuração do controlo de iluminação com interruptor

O procedimento seguinte descreve como configurar o dispositivo para o modo Controlo de iluminação com interruptor como elemento de controlo ligado.

Operação		Descrição
	premir durante > 10 s	Início do menu de instalação. O início é confirmado pelo facto de o LED de estado piscar duas vezes a vermelho e uma vez a verde. 
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o tipo Interruptor . Isto é confirmado por um único sinal luminoso verde prolongado. 
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o modo Controlo de iluminação . Isto é confirmado por um único sinal luminoso verde prolongado. 
	não premir durante > 5 s	A última configuração é guardada e o menu de instalação é encerrado.










Configuração do controlo de persianas com botão

O procedimento seguinte descreve como configurar o dispositivo para o modo Controlo de persianas com botão como elemento de controlo ligado.

Operação		Descrição
	premir durante > 10 s	Início do menu de instalação. O início é confirmado pelo facto de o LED de estado piscar duas vezes a vermelho e uma vez a verde. 
	premir durante < 1 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o tipo Botão . Isto é confirmado por cinco sinais luminosos verdes breves. 
	premir durante < 1 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o modo Controlo de persianas . Isto é confirmado por cinco sinais luminosos verdes breves. 
	não premir durante > 5 s	A última configuração é guardada e o menu de instalação é encerrado.
	ou	
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	A calibração é iniciada. Isto é confirmado por dois sinais luminosos verdes breves. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ A calibração só está disponível no modo Controlo de persianas. ❷ Antes de iniciar a calibração, verifique se as posições finais do motor estão fixadas de acordo com as especificações do fabricante. ❸ Caso a calibração automática falhe, a definição de fábrica será mantida (tempo de execução de 20 segundos). 		

Configuração do controlo de persianas com interruptor

O procedimento seguinte descreve como configurar o dispositivo para o modo Controlo de persianas com interruptor como elemento de controlo ligado.

Operação		Descrição
	premir durante > 10 s	Início do menu de instalação. O início é confirmado pelo facto de o LED de estado piscar duas vezes a vermelho e uma vez a verde. 
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o tipo Interruptor . Isto é confirmado por um único sinal luminoso verde prolongado. 
	premir durante < 1 s no espaço de 5 segundos	Desta forma, configura o modo Controlo de persianas . Isto é confirmado por cinco sinais luminosos verdes breves. 
	não premir durante > 5 s	A última configuração é guardada e o menu de instalação é encerrado.
	ou	
	premir durante > 3 s no espaço de 5 segundos	A calibração é iniciada. Isto é confirmado por dois sinais luminosos verdes breves. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ A calibração só está disponível no modo Controlo de persianas. ❷ Antes de iniciar a calibração, verifique se as posições finais do motor estão fixadas de acordo com as especificações do fabricante. ❸ Caso a calibração automática falhe, a definição de fábrica será mantida (tempo de execução de 20 segundos). 		

Redefinir as configurações de fábrica

Pode restaurar o estado de fábrica do dispositivo da seguinte forma:

1. No estado instalado, com o botão/interruptor ligado:

Prima o botão 6 vezes num período máximo de 10 segundos (interruptor: ligue e desligue seis vezes). Se o procedimento for reconhecido, a lâmpada ligada pisca brevemente mais uma vez. De seguida, o dispositivo é reiniciado.

2. Através da tecla de sistema (1) diretamente no módulo:

Pressione e mantenha pressionada a tecla de sistema (1) durante cerca de 4 segundos até que o LED de estado (2) pisque a laranja. Solte brevemente a tecla de sistema e volte a premi-la até o LED se acender brevemente a verde. O dispositivo reinicia de seguida. Tenha em atenção que pode demorar alguns segundos até o módulo estar novamente operacional.

▲ ATENÇÃO Perigo de choque elétrico.

Siga as normas para o trabalho sob tensão. Pressione a tecla de sistema apenas com uma ferramenta isolada de acordo com a EN IEC 60900. A não observação desta recomendação pode conduzir à morte ou a lesões graves. Os trabalhos na rede de 230 V só podem ser efetuados por um eletricista qualificado.

- ❶ Ao redefinir as configurações de fábrica, são perdidas apenas as configurações e as informações no dispositivo e não no controlador Bosch Smart Home.
- ❶ Para emparelhar novamente o dispositivo, apague-o primeiro na gestão de dispositivos da aplicação Bosch Smart Home e, de seguida, adicione-o novamente através do processo de emparelhamento habitual.
- ❶ A configuração do módulo, se é utilizado para sombra ou para luz, é eliminada após a redefinição para as configurações de fábrica. A utilização desejada do módulo apenas é possível após uma nova configuração através da aplicação. Enquanto isso, não são executados quaisquer comandos de movimento ou comutação através dos botões/interruptores S1/S2 conectados.


Manutenção e limpeza

O dispositivo não necessita de manutenção. Confie a reparação a um especialista.

Declaração de conformidade simplificada

CE Robert Bosch Smart Home GmbH declara, por este meio, que o sistema de rádio do tipo Bosch Smart Home BMCT-SLZ está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração UE de Conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:
→ <https://eu-doc.bosch.com>

Proteção ambiental e eliminação

 Este símbolo significa que este produto não deve ser eliminado em conjunto com o lixo doméstico. Enquanto utilizador final, é seu dever reciclar o produto, entregando-o, por exemplo, num ponto de recolha oficial, de acordo com as disposições nacionais.

Ao reciclar está a dar um valioso contributo para a proteção do meio-ambiente e da saúde pública, uma vez que o tratamento adequado de dispositivos usados evita, por um lado, os efeitos potencialmente negativos provocados pela presença de substâncias perigosas e, por outro lado, poupa matérias-primas através da sua recuperação.




Tenha também em consideração que, ao prevenir resíduos, está também a dar um contributo importante para a proteção do meio-ambiente. Por isso, sempre que possível, além de poder continuar a usar o dispositivo ou consertá-lo, poderá sempre entregá-lo a um utilizador terceiro, uma alternativa ecológica à sua reciclagem.

Também é possível devolver o produto no mercado, desde que o distribuidor aceite voluntariamente a devolução ou esteja por lei obrigado a tal.

Software Open Source







Este produto Bosch Smart Home utiliza software Open Source. A informação sobre a licença para os componentes utilizados pode ser encontrada na documentação anexa.

Dados técnicos

Designação do tipo do dispositivo	BMCT-SLZ
Tipo de proteção	IP20
Categoria de proteção	II
Proteção do dispositivo	Fusível de temperatura
Temperatura ambiente	- 25 °C... + 50 °C
Dimensões da caixa (L × A × P)	40,5 × 47 × 22 mm
Peso	42 g
Banda de frequência de rádio	2,4 - 2,4835 GHz
Protocolo de rádio	ZigBee 3.0
Potência de transmissão máx.	10 mW
Alcance de rádio em campo aberto	< 70 m
Classe de software/Categoria do recetor	A/2
Tensão de alimentação	230 V _{CA} /50 Hz
Consumo de energia em modo de repouso	< 0,5 W
Tipo e secção de cabo	cabo rígido e flexível, 0,75 - 2,5 mm ²
Capacidade máxima de comutação:	
	2 A, cos φ 0,8-1
	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Precisão de medição	± 3 W em < 100 W / ± 3 % em > 100 W
Categoria de medição	CAT III

Reservado o direito a alterações técnicas

Descrição dos símbolos

	Motores
	LED
	Transformador eletrónico para lâmpadas incandescentes de baixa tensão
	Lâmpadas fluorescentes
	Transformador com núcleo de ferro para lâmpadas incandescentes de baixa tensão
	Lâmpadas incandescentes

Inhoud

→ Productbeschrijving	137
→ Beoogd gebruik	137
→ Beschrijving van de symbolen	137
→ Veiligheidsinformatie	138
→ Aanwijzingen	139
→ Productoverzicht	140
→ Montage-instructies	140
→ Installatie	142
→ Installatie/configuratie als zonneschermmodule	143
→ Aansluitschema motor	143
→ Installatie/configuratie als lichtmodule	144
→ Aan/Uit-schakeling	144
→ Wisselschakeling	145
→ Aansluiting van 2 lampen	146
→ Ingebruikname/pairen	147

→ <u>Installatiemenu</u>	<u>148</u>
→ <u>Instelling lichtregeling per drukknop</u>	<u>149</u>
→ <u>Instelling lichtregeling met schakelaar</u>	<u>150</u>
→ <u>Instelling rolluiksturing met drukknop</u>	<u>151</u>
→ <u>Instelling rolluikbesturing met schakelaar</u>	<u>152</u>
→ <u>Resetten naar fabrieksinstellingen</u>	<u>153</u>
→ <u>Onderhoud en reiniging</u>	<u>154</u>
→ <u>Vereenvoudigde conformiteitsverklaring</u>	<u>154</u>
→ <u>Milieubescherming en afvalverwijdering</u>	<u>154</u>
→ <u>Opensourcesoftware</u>	<u>155</u>
→ <u>Technische gegevens</u>	<u>155</u>
→ <u>Beschrijving van de symbolen</u>	<u>155</u>

Productbeschrijving

Het product is geschikt voor het bedienen van rolluiken, zonneschermen en jaloezieën. Als alternatief kunnen één of twee verlichtingen of andere verbruikers onafhankelijk van elkaar worden geschakeld. De module meet het stroomverbruik van aangesloten verlichtingen en verbruikers.

Beoogd gebruik

De Bosch Smart Home-licht-/rolluikbesturing II mag uitsluitend worden gebruikt voor het besturen van rolluiken, zonneschermen, jaloezieën of geschikte verlichtingen. Elk ander gebruik is oneigenlijk.

Beschrijving van de symbolen



Opgelet!
Verwijzing naar gevaren



Aanwijzing:
Aanvullende belangrijke informatie



Verwijzing naar installatievideo

⚠ Veiligheidsinformatie

- ▶ Voor het reglementaire gebruik en het nakomen van de garantie leest u vóór de installatie of inbedrijfstelling van het apparaat in elk geval ook de bedieningshandleiding volledig door.
- ▶ Bewaar de bedieningshandleiding gedurende de volledige levensduur van het apparaat.
- ▶ De installatie van dit apparaat en werkzaamheden aan het 230V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd elektricien.
- ▶ Het apparaat is geen speelgoed! Laat kinderen er niet mee spelen. Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Kunststof folie en kleine onderdelen kunnen gevaarlijk speelgoed voor kinderen worden.
- ▶ Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn in het veilige gebruik van het apparaat en dat zij de risico's ervan begrijpen.
- ▶ Bij de besturing op afstand of geautomatiseerde besturing van een apparaat kan wegens externe omstandigheden niet te allen tijde gewaarborgd worden dat commando's daadwerkelijk uitgevoerd worden, noch dat de correcte toestelstatus op de app en op andere Smart Home-weergavetoestellen weergegeven wordt. Dit kan leiden tot schade aan eigendommen en/of persoonlijk letsel. Vergewis u er daarom zo goed mogelijk van dat, op het ogenblik van de bediening op afstand of de geautomatiseerde besturing, geen personen gevaar lopen. Ga bij het instellen of aanpassen van een bediening op afstand of geautomatiseerde besturing bijzonder voorzichtig te werk en controleer de gewenste werkwijze regelmatig.
- ▶ Het apparaat is niet geschikt voor een volledige scheiding van de voedingsbronnen op alle polen (vrijschakeling).
- ▶ Door bediening op afstand of automatische besturing bestaat het risico dat de rolluiken/jaloezieën/zonneschermen buiten het gezichtsveld van de bediener worden neergelaten zonder dat er direct kan worden ingegrepen. Dit onbewaakt neerlaten van rolluiken/jaloezieën/zonneschermen kan leiden tot persoonlijk letsel (o.a. kneuzingen) of schade aan eigendommen. Zorg er daarom zo goed mogelijk voor dat er zich geen personen of voorwerpen binnen het bereik van de aangestuurde zonweringselementen bevinden. Gebruik de module alleen in combinatie met rolluiken/jaloezieën/zonneschermen die zijn uitgerust met een obstakeldetectie of waarbij door middel van andere ontwerpmaatregelen een minstens vergelijkbaar niveau van bescherming tegen kneuzingen is gewaarborgd. Raadpleeg altijd een vakman voor

↑ Inhoud

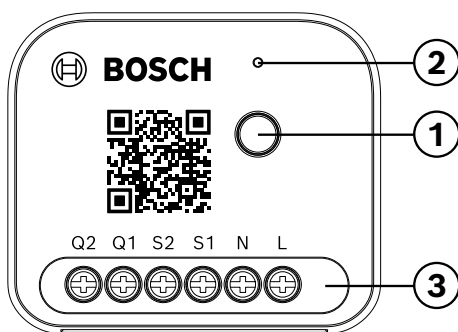
deze evaluatie en voor de eventuele installatie van bouwkundige veiligheidsmaatregelen.

- ▶ Om veiligheids- en goedkeuringsredenen (CE/UKCA) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.
- ▶ Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen of persoonlijk letsel als gevolg van onjuist gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinformatie. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.
- ▶ Gebruik het apparaat niet als het van buitenaf zichtbare beschadigingen vertoont, bijv. aan de behuizing, bedieningselementen of aansluitdozen, of als het niet goed functioneert. Neem bij twijfel contact op met onze Service.
- ▶ Open het apparaat niet. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Laat het apparaat in geval van een storing controleren door een erkende specialist.
- ▶ Bedien het apparaat alleen binnenshuis en stel het niet bloot aan vocht, trillingen, continu zonlicht of andere hitte, overmatige koude of mechanische belasting.
- ▶ Gebruik het apparaat alleen met originele onderdelen en aanbevolen partnerproducten van Bosch.

📌 Aanwijzingen

- ▶ Het bereik in gebouwen kan sterk verschillen van dat in het vrije veld. Naast het zendvermogen en de ontvangstkarakteristieken van de ontvangers spelen omgevingsinvloeden zoals de luchtvochtigheid een belangrijke rol naast de bouwkundige omstandigheden ter plaatse.
- ▶ Het apparaat is alleen geschikt voor gebruik in een woonomgeving.
- ▶ Het apparaat is alleen bedoeld voor privégebruik.

Productoverzicht



Pos.	Omschrijving
1	Systeemknop
2	Statusled
3	Aansluitklemmen

⚠ Montage-instructies

- ▶ Neem bij planning en opstelling, bediening en onderhoud de geldende normen en richtlijnen van het land in acht.
- ▶ Het apparaat maakt deel uit van de gebouwinstallatie. Het apparaat mag alleen op een wisselspanningsnet met 230 V/50 Hz worden gebruikt. Werkzaamheden aan het 230V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd elektricien. De geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen moeten daarbij in acht worden genomen. Om elektrische schokken aan het apparaat te voorkomen, dient u de netspanning te onderbreken. Het niet in acht nemen van de installatie-instructies kan leiden tot brand of andere gevaren.
- ▶ De montage moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Het niet naleven van de specificaties kan leiden tot schade aan eigendommen en/of persoonlijk letsel of zelfs de dood.
- ▶ Let ook op eventuele aanvullende aanwijzingen op het product.
- ▶ Het product is uitsluitend bestemd voor vaste installatie binnenshuis in inbouw-schakeldozen met een minimale diepte van 50 mm en een schroefafstand van 60 mm.
- ▶ Let bij het aansluiten op de apparaatklemmen op de hiervoor toegestane kabels en kabeldoorsneden.

- ▶ De stroomkring waarop het apparaat en de belasting worden aangesloten, moet worden beveiligd met een installatieautomaat volgens EN 60898-1 (uitschakelkenmerk B of C, max. 16 A nominale stroom, min. 6 kA uitschakelvermogen, energiebegrenzingsklasse 3). De installatievoorschriften volgens de geldende nationale normen moeten worden nageleefd, bijv. VDE 0100, HD384 of IEC 60364. De installatieautomaat moet gemakkelijk toegankelijk zijn voor de gebruiker en gemarkeerd zijn als scheidingsinrichting voor het apparaat.
- ▶ De verbruikers die op de relaisuitgangen zijn aangesloten, moeten voldoende geïsoleerd zijn.
- ▶ Voordat u een verbruiker aansluit, dient u de technische gegevens in acht te nemen, met name het maximaal toegestane schakelvermogen van het relais en het type verbruiker dat moet worden aangesloten. Belast het apparaat alleen tot de aangegeven vermogensgrens. Overbelasting kan leiden tot vernietiging van het apparaat, brand of een elektrische schok. Het betrouwbaar uitschakelen van de aangesloten verbruiker kan onder andere niet worden gegarandeerd.
- ❶ U heeft voor dit product een voeding van 230 volt wisselspanning nodig (fase en nulleiding moeten aanwezig zijn).

Installatie

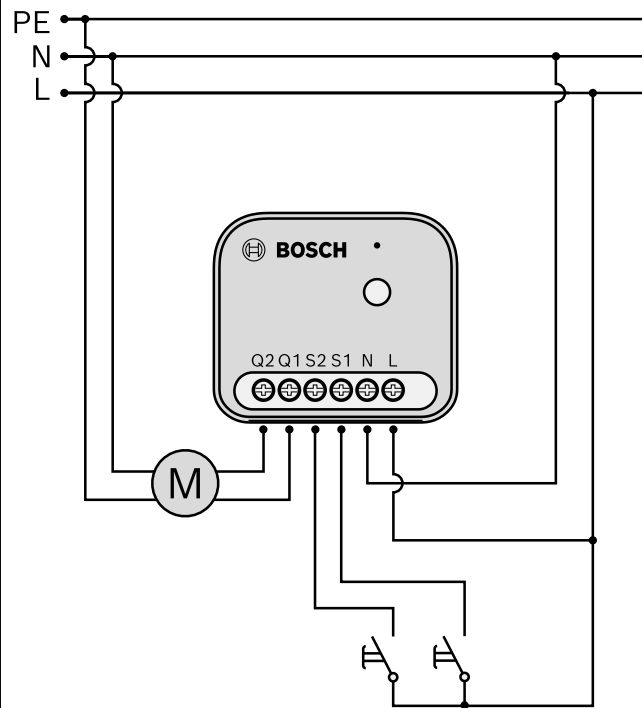
- ❶ U moet de module aansluiten op basis van het gewenste doel, vervolgens op de Smart Home controller pairen en het doel (zonwering of licht) configureren in de app.
- ⚠ Een verkeerde configuratie kan leiden tot een defect van de aangesloten verbruikers.
- ❶ De configuratie zonwering of licht wordt permanent opgeslagen in het apparaat en kan alleen worden geannuleerd door het apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen.
- ⚠ Zorg ervoor dat de aansluitzone van de aansluitklemmen niet in contact komt met de metalen delen van het apparaat dat ervoor is geïnstalleerd.
- ⚠ De module mag buitenshuis alleen worden gebruikt met geschikte beschermende behuizingen (IP66).

Installatie/configuratie als zonnescermmodule

▲ Voordat u begint: schakel altijd de zekering van het circuit uit!

Sluit de module aan volgens het volgende aansluitschema:

Aansluitschema motor



Aansluiting Beschrijving

Aansluiting Beschrijving

L	Fasedraad	Q1	Aansluiting motor omhoog
N	Nulleiding	Q2	Aansluiting motor omlaag
S1	Knop/schakelaar Omhoog	PE	Aarddraad
S2	Knop/schakelaar Omlaag		

▲ De eindposities van de aandrijving moeten al van tevoren zijn ingesteld / geconfigureerd. Volg hiervoor de handleiding van uw aandrijving.

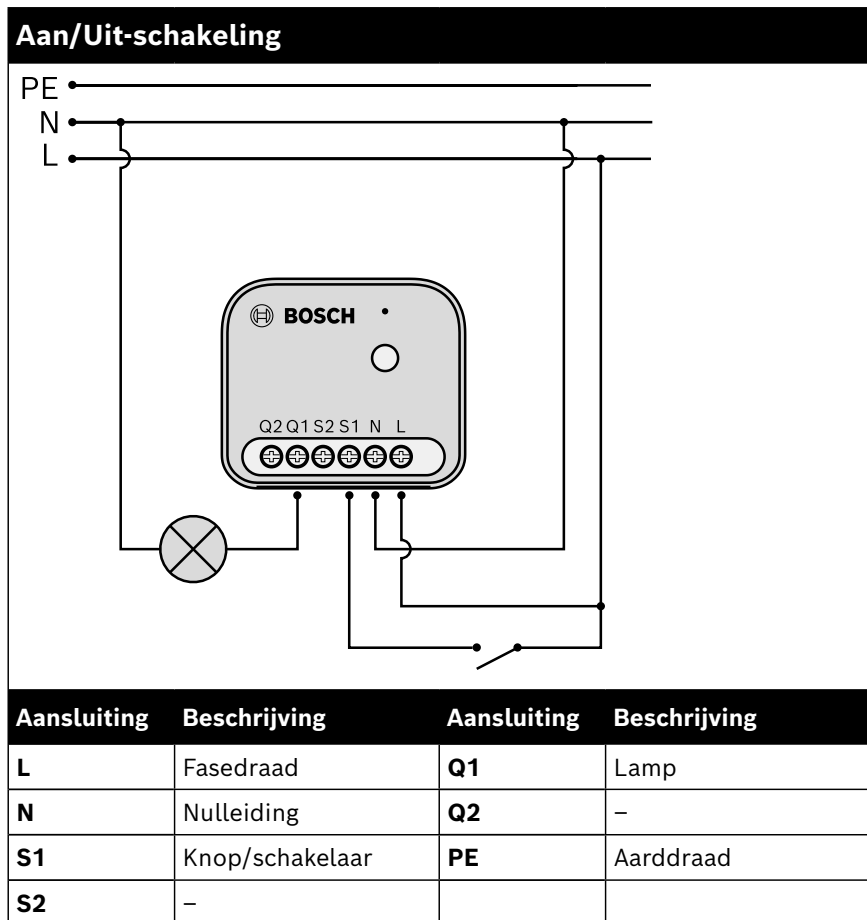
Wanneer de module correct is aangesloten, schakelt u de zekering weer in.

Installatie/configuratie als lichtmodule

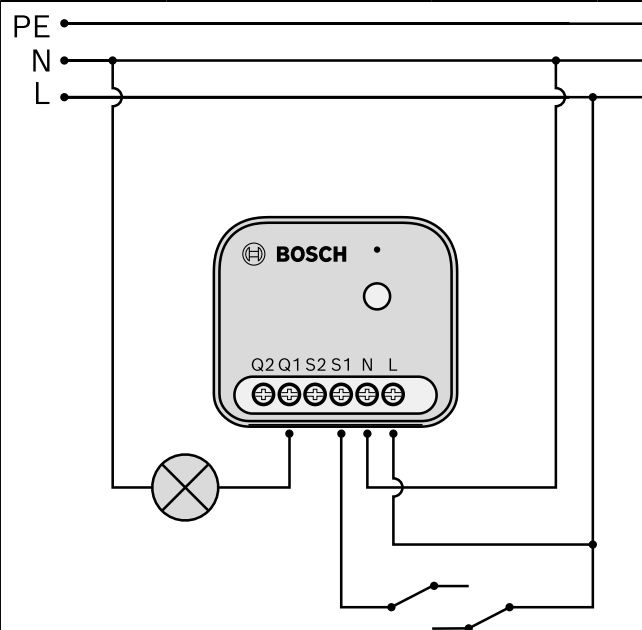
▲ Voordat u begint: schakel altijd de zekering van het circuit uit!

U kunt de module samen met knoppen of schakelaars gebruiken. Voor de juiste werking moet de module op de Smart Home controller zijn ingeleerd en moet in de app de juiste configuratie zijn uitgevoerd.

Sluit de module aan volgens het volgende aansluitschema:

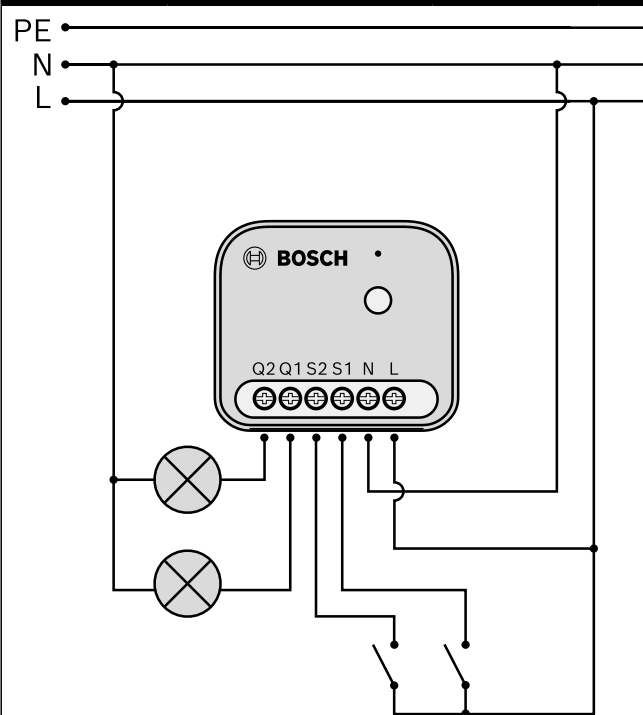


Wisselschakeling



Aansluiting	Beschrijving	Aansluiting	Beschrijving
L	Fasedraad	Q1	Lamp
N	Nulleiding	Q2	-
S1	Knop/schakelaar	PE	Aarddraad
S2	-		

Aansluiting van 2 lampen



Aansluiting	Beschrijving	Aansluiting	Beschrijving
L	Fasedraad	Q1	Lamp 1
N	Nulleiding	Q2	Lamp 2
S1	Knop/schakelaar 1	PE	Aarddraad
S2	Knop/schakelaar 2		

Wanneer de module correct is aangesloten, schakelt u de zekering weer in.

Ingebruikname/pairen

Zorg ervoor dat u een Bosch Smart Home controller en de Bosch Smart Home-app heeft en dat beide met succes zijn geïnstalleerd. Start nu de Bosch Smart Home App en selecteer "Apparaat toevoegen". Volg de instructies in de app.

Nadat de module via de zekering is ingeschakeld, staat de module 3 minuten in de pairingmodus. De pairingmodus kan bij een ongepaarde module worden gestart door opnieuw op de systeemknop (1) of een aangesloten knop/schakelaar (S1/S2) te drukken.

❶ Voor extra hulp bij montage, installatie, ingebruikname en het terugzetten naar de fabrieksinstellingen van uw Bosch Smart Home lichtbesturing kunt u ook de video's met uitleg en de aanvullende informatie op onze website bekijken:








→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

De statusled (2) geeft de status van de licht-/rolluikmodule aan door knipperende codes.

Statusled knipperse- quentie	Toestelstatus	Aanbevolen handeling
Knippert oranje	Pairingmodus (is actief) of apparaat communiceert met de controller	Even geduld a.u.b.
Knippert groen	Pairingmodus (succesvol) of proces bevestigd	–
Knippert rood	Pairingmodus (niet succesvol) of proces mislukt	Bij de eerste poging tot pairen opnieuw proberen. Anders apparaat in fabrieksinstelling zetten en zo nodig contact opnemen met de klantenservice.
Knippert 6x rood (lang)	Apparaat is defect	Neem contact op met ondersteuning.








Installatiemenu

Het apparaat heeft een eenvoudig installatiemenu waarmee installateurs de basisfuncties van het apparaat kunnen instellen en testen, zelfs zonder een bestaand Bosch Smart Home-systeem.

-  De bediening van het installatiemenu is uitsluitend aan vakpersoneel voorbehouden.
-  Het installatiemenu kan alleen met de systeemknop (1) worden gestart en bediend. Een bediening via een op S1/S2 aangesloten bedieningselement is niet mogelijk, om onbedoelde wijzigingen door de eindgebruiker te voorkomen.
-  Instellingen die via het installatiemenu worden gemaakt, worden in het apparaat opgeslagen en blijven ook bij stroomuitval behouden. Zodra het apparaat met een Bosch Smart Home-systeem is gekoppeld, kunnen alle instellingen ook via de Smart Home Controller en de Bosch-app worden gewijzigd.
-  U kunt het installatiemenu openen door de systeemknop (1) gedurende > 10 sec. ingedrukt te houden. Het apparaat moet bedraad zijn en de voeding moet geactiveerd zijn.
-  U kunt het menu gebruiken om de schakelmodus en de bedrijfsmodus in te stellen.
-  Het installatiemenu wordt altijd automatisch gesloten zodra u gedurende > 5 sec. niet op de systeemknop drukt, ongeacht bij welk menuonderdeel u zich op dat moment bevindt.
-  Als u per ongeluk een verkeerde instelling hebt gemaakt, moet u het installatiemenu opnieuw doorlopen.








Instelling lichtregeling per drukknop

De volgende procedure beschrijft hoe je het apparaat instelt op lichtregelmodus met een drukknop als aangesloten bedieningselement.

Bediening		Beschrijving
	gedurende > 10 sec. ingedrukt houden	Start installatiemenu. De start wordt bevestigd doordat de statusled twee keer rood en eenmaal groen knippert. 
	binnen 5 sec. gedurende < 1 sec. bedienen	Hiermee stelt u het type Knop in. Dit wordt door vijf keer kort groen knipperen bevestigd. 
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	Hiermee stelt u de modus lichtregeling in. Dit wordt bevestigd door eenmalig lang, groen knipperen. 
	gedurende > 5 sec. niet indrukken	De laatste instelling wordt opgeslagen en het installatiemenu wordt afgesloten.




Instelling lichtregeling met schakelaar

De volgende procedure beschrijft hoe het apparaat op de lichtregelmodus wordt ingesteld met een schakelaar als aangesloten bedieningselement.

Bediening		Beschrijving
	gedurende > 10 sec. ingedrukt houden	Start installatiemenu. De start wordt bevestigd doordat de statusled twee keer rood en eenmaal groen knippert. 
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	Hiermee stelt u het type schakelaar in. Dit wordt bevestigd door eenmalig lang, groen knipperen. 
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	Hiermee stelt u de modus lichtregeling in. Dit wordt bevestigd door eenmalig lang, groen knipperen. 
	gedurende > 5 sec. niet indrukken	De laatste instelling wordt opgeslagen en het installatiemenu wordt afgesloten.

Instelling rolluiksturing met drukknop










De volgende procedure beschrijft de manier waarop het apparaat in de modus rolluikbesturing met de drukknop als aangesloten bedieningselement ingesteld kan worden.

Bediening		Beschrijving
	gedurende > 10 sec. ingedrukt houden	Start installatiemenu. De start wordt bevestigd doordat de statusled twee keer rood en eenmaal groen knippert. 
	binnen 5 sec. gedurende < 1 sec. bedienen	Hiermee stelt u het type Knop in. Dit wordt door vijf keer kort groen knipperen bevestigd. 
	binnen 5 sec. gedurende < 1 sec. bedienen	Hiermee stelt u de modus Rolluiksturing in. Dit wordt door vijf keer kort groen knipperen bevestigd. 
	gedurende > 5 sec. niet indrukken	De laatste instelling wordt opgeslagen en het installatiemenu wordt afgesloten.
	ofwel	
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	De kalibratie wordt gestart. Dit wordt door twee keer kort groen knipperen bevestigd. 

- ❶ De kalibratie is alleen beschikbaar in de modus rolluikbesturing.
- ❶ Controleer voordat u met de kalibratie begint of de eindposities van de motoren volgens de specificaties van de fabrikant zijn vastgezet.
- ❶ Indien de automatische kalibratie mislukt, blijft de fabrieksinstelling behouden (looptijd omhoog/omlaag van 20 seconden).

Instelling rolluikbesturing met schakelaar

De volgende procedure beschrijft hoe het apparaat op de rolluikbesturingsmodus wordt ingesteld met een schakelaar als aangesloten bedieningselement.

Bediening		Beschrijving
	gedurende > 10 sec. ingedrukt houden	Start installatiemenu. De start wordt bevestigd doordat de statusled twee keer rood en eenmaal groen knippert. 
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	Hiermee stelt u het type schakelaar in. Dit wordt bevestigd door eenmalig lang, groen knipperen. 
	binnen 5 sec. gedurende < 1 sec. bedienen	Hiermee stelt u de modus Rolluiksturing in. Dit wordt door vijf keer kort groen knipperen bevestigd. 
	gedurende > 5 sec. niet indrukken	De laatste instelling wordt opgeslagen en het installatiemenu wordt afgesloten.
	ofwel	
	binnen 5 sec. gedurende > 3 sec. bedienen	De kalibratie wordt gestart. Dit wordt door twee keer kort groen knipperen bevestigd. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ De kalibratie is alleen beschikbaar in de modus rolluikbesturing. ❷ Controleer voordat u met de kalibratie begint of de eindposities van de motoren volgens de specificaties van de fabrikant zijn vastgezet. ❸ Indien de automatische kalibratie mislukt, blijft de fabrieksinstelling behouden (looptijd omhoog/omlaag van 20 seconden). 		

Resetten naar fabrieksinstellingen

U kunt de leveringsstatus van het apparaat als volgt herstellen:

1. In de ingebouwde toestand met aangesloten drukknop/schakelaar:

Druk binnen maximaal 10 seconden 6x op de drukknop (schakelaar 6x aan/uit). Bij een herkende procedure knippert het aangesloten verlichtings-element nog één keer kort. Vervolgens start het apparaat opnieuw op.

2. Via de systeemknop (1) direct op de module:

Houd ca. 4 seconden de systeemknop (1) ingedrukt totdat de statusled (2) snel oranje knippert. Laat de systeemknop even los en druk opnieuw op de knop totdat de led kort groen oplicht. Vervolgens start het apparaat opnieuw op. Houd er rekening mee dat het enkele seconden kan duren voordat de module weer klaar is voor gebruik.

▲ WAARSCHUWING Gevaar voor elektrische schok.

Houd u aan de regels voor het werken onder spanning. Bedien de systeemknop alleen met een geïsoleerd gereedschap volgens EN IEC 60900. Het niet opvolgen van deze instructie kan leiden tot de dood of ernstig letsel. Werkzaamheden aan het 230V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd elektricien.

- ❶ Bij het resetten naar de fabrieksinstellingen gaan alleen de instellingen en informatie op het apparaat verloren, niet die op de Bosch Smart Home controller.
- ❶ Als u het apparaat opnieuw wilt pairen, wist u het eerst in het apparaatbeheer van de Bosch Smart Home-app en voegt u het vervolgens weer toe via het gebruikelijke pairingproces.
- ❶ De instelling van de module, of deze voor zonwering of voor licht wordt gebruikt, wordt gewist na het resetten naar de fabrieksinstellingen. Het gewenste gebruik van de module is pas mogelijk na hernieuwde configuratie via de app. Tot dan worden geen bewegings- of schakelcommando's uitgevoerd via de schakelaars/knoppen die op S1/S2 zijn aangesloten.

Onderhoud en reiniging

Het apparaat is onderhoudsvrij. Laat reparaties uitvoeren door een erkende specialist.

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

CE Hierbij verklaart Robert Bosch Smart Home GmbH dat het draadloze systeem van het type Bosch Smart Home BMCT-SLZ voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Milieubescherming en afvalverwijdering



Dit symbool betekent dat dit product gescheiden van het huisvuil moet worden verwijderd. Als eindgebruiker bent u verplicht om ervoor te zorgen dat het product gescheiden wordt ingezameld in overeenstemming met de nationale bepalingen, bijvoorbeeld door het in te leveren bij een officieel inzamelpunt.

Door de gescheiden inzameling levert u een waardevolle bijdrage aan de bescherming van het milieu en de menselijke gezondheid, aangezien in het kader van een correcte verwerking van oude apparaten enerzijds potentieel negatieve effecten als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen worden voorkomen en anderzijds grondstoffen worden bespaard door de terugwinning ervan.







Houd er bovendien rekening mee dat afvalpreventie een nog grotere bijdrage aan de milieubescherming levert. Indien mogelijk is daarom naast het verdere eigen gebruik of een reparatie ook de overdracht aan een andere gebruiker een ecologisch waardevol alternatief voor het verwijderen.

Het inleveren in een winkel is ook mogelijk, indien de verkoper de terugname vrijwillig aanbiedt of wettelijk hiertoe verplicht is.

Opensourcesoftware







Bij dit Bosch Smart Home-product wordt opensourcesoftware gebruikt. De licentie-informatie over de gebruikte componenten is te vinden in de bijgevoegde documenten.

Technische gegevens

Typeaanduiding apparaat	BMCT-SLZ
Beschermingsklasse	IP20
Beschermingsklasse	II
Bescherming van het apparaat	Temperatuurzekering
Omgevingstemperatuur	-25 °C... +50 °C
Afmetingen behuizing (b × h × d)	40,5 × 47 × 22 mm
Gewicht	42 g
Radiofrequentieband	2,4 – 2,4835 GHz
Radioprotocol	ZigBee 3.0
Max. zendvermogen	10 mW
Draadloos bereik in het vrije veld	< 70 m
Softwareklasse/ontvangerscategorie	A/2
Voedingsspanning	230 V _{AC} /50 Hz
Vermogensopname rustmodus	< 0,5 W
Kabeltype en -doorsnede	stijve en flexibele kabel, 0,75 – 2,5 mm ²
Max. schakelvermogen:	
	2 A, cos φ 0,8~1
   	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Meetnauwkeurigheid	± 3 W bij < 100 W / ± 3% bij > 100 W
Meetcategorie	CAT III

Onder voorbehoud van technische wijzigingen

Beschrijving van de symbolen

	Motoren
	Led
	Elektronische omzetter voor gloeilampen met lage spanning
	Fluorescentielampen
	Transformator met magneetkern voor gloeilampen met lage spanning
	Gloeilampen

Innehåll

→ Produktbeskrivning	159
→ Avsedd användning	159
→ Beskrivning av symbolerna	159
→ Säkerhetsinformation	160
→ Anmärkningar	161
→ Produktöversikt	162
→ Monteringsanvisningar	162
→ Installation	164
→ Installation/konfigurering som beskuggningsmodul	165
→ Kopplingsschema för motor	165
→ Installation/konfigurering som belysningsmodul	166
→ Påslagning/avstängning	166
→ Växelkoppling	167
→ Anslutning av 2 lampor	168
→ Idrifttagning/konfigurering	169

→ <u>Installationsmeny</u>	<u>170</u>
→ <u>Ställa in ljusstyrning med knapp</u>	<u>171</u>
→ <u>Ställa in ljusstyrning med brytare</u>	<u>172</u>
→ <u>Ställa in rullgardinstyrning med knapp</u>	<u>173</u>
→ <u>Ställa in rullgardinstyrning med brytare</u>	<u>174</u>
→ <u>Återställa fabriksinställningar</u>	<u>175</u>
→ <u>Service och rengöring</u>	<u>176</u>
→ <u>Förenklad försäkran om överensstämmelse</u>	<u>176</u>
→ <u>Miljöskydd och avfallshantering</u>	<u>176</u>
→ <u>Open source-programvara</u>	<u>177</u>
→ <u>Tekniska data</u>	<u>177</u>
→ <u>Symbolbeskrivning</u>	<u>177</u>

Produktbeskrivning

Produkten är lämplig för styrning av rullgardiner, markiser och jalousier. Alternativt kan en eller två lampor eller andra förbrukare växlas oberoende av varandra. Modulen mäter anslutna lampors och förbrukares effektförbrukning.

Avsedd användning

Bosch Smart Home ljus-/rullgardinstyrning II får endast användas för att styra rullgardiner, markiser, jalousier eller avsedd belysning. All annan användning är icke-avsedd användning.

Beskrivning av symbolerna



Obs!
Riskinformation



Anmärkning:
Övrig viktig information



Tips om installationsvideo

⚠ Säkerhetsinformation

- ▶ För att säkerställa korrekt funktion och garantin, ber vi dig läsa hela bruksanvisningen innan du installerar eller börjar använda enheten.
- ▶ Spara bruksanvisningen under enhetens hela användningstid.
- ▶ Installation av denna enhet samt arbete med 230 V-nätet får endast utföras av en behörig elektriker.
- ▶ Enheten är inte en leksak! Låt inte barn leka med den. Håll koll på var du lägger förpackningsmaterialet. Plastfolie och smådelar är farliga leksaker för barn.
- ▶ Denna enhet kan användas av barn från 8 års ålder samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om det sker under uppsikt eller om de har instruerats om säker användning av enheten och förstår riskerna som användningen medför.
- ▶ Vid fjärrstyrning eller automatiserad styrning av en enhet kan det på grund av externa omständigheter inte alltid garanteras att kommandon verkligen utförs eller att korrekt enhetsstatus visas i appen och på andra Smart Home-visningsenheter. Detta kan leda till person- eller saksador. Förvissa dig i så stor utsträckning som möjligt att inga personer utsätts för risker när fjärrstyrningen eller den automatiserade styrningen genomförs. Var extra försiktig vid konfigurationen respektive anpassningen av en fjärrstyrning eller automatiserad styrning och kontrollera regelbundet att funktionen är den önskade.
- ▶ Enheten lämpar sig inte för allpolig fränkoppling av strömförsörjningen.
- ▶ En fjärrstyrning eller automatiserad styrning medför risken att rullgardiner/jalusier/markiser släpps ner utanför användarens omedelbara synfält och påverkningsområde. Denna oväntade nedsläppning av rullgardiner/jalusier/markiser kan leda till personskador (bland annat klämskador) eller saksador. Förvissa dig därför i så stor utsträckning som möjligt att inga personer eller föremål befinner sig i det styrda beslagselementets rörelseområde. Använd modulen endast tillsammans med rullgardiner/jalusier/markiser som är utrustade med en hinderdetektering eller genom andra konstruktionsåtgärder har åtminstone en jämförbar skyddsnivå när det gäller klämningsrisk. Konsultera alltid en expert för denna utvärdering, samt för installationen av de konstruktionsmässiga säkerhetsåtgärder som eventuellt krävs.
- ▶ Av säkerhets- och godkännandeskäl (CE/UKCA) är det inte tillåtet att på egen hand bygga om och/eller förändra enheten.

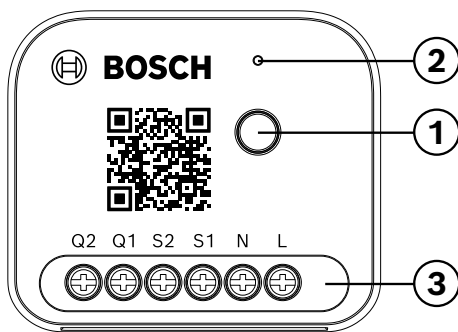
↑ Innehåll

- ▶ För sak- eller personsador som beror på felaktig hantering, eller på att säkerhetsinformationen inte har beaktats, tar vi inget ansvar. I sådana fall upphör alla garantianspråk att gälla! Vi tar inget ansvar för eventuella följdskador.
- ▶ Använd inte enheten om den har synliga yttre skador på exempelvis höljet, styrningsreglagen eller anslutningsuttagen eller om den har ett funktionsfel. Kontakta vår service om du är osäker.
- ▶ Öppna inte enheten. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren. Låt en specialist kontrollera enheten om ett fel uppstår.
- ▶ Använd enheten endast inomhus och låt den inte utsättas för fuktighet, vibrationer, konstant solljus eller annan värmestrålning, extrem kyla eller mekaniska påfrestningar.
- ▶ Använd enheten endast tillsammans med originalkomponenter och partnerprodukter som Bosch rekommenderar.

📌 Anmärkningar

- ▶ Räckvidden i byggnader kan avvika mycket jämfört med räckvidden i fritt fält. Förutom sändareffekten och mottagarens mottagningsegenskaper spelar omgivningsförhållanden, såsom luftfuktighet och byggnadernas konstruktion på platsen, en viktig roll.
- ▶ Enheten lämpar sig endast för användning i bostäder och liknande miljöer.
- ▶ Enheten är endast avsedd för privat användning.

Produktöversikt



Pos.	Beteckning
1	Systemknapp
2	Status-LED
3	Kopplingsklämmor

⚠ Monteringsanvisningar

- ▶ Observera alltid landets gällande standarder och direktiv vid planeringen, installationen, driften och underhållet.
- ▶ Enheten är en del av fastighetsinstallationen. Enheten får endast användas i elnät med 230 V/50 Hz växelspanning. Arbeten på 230 V-nätet får endast utföras av en behörig elektriker. Gällande olycksförebyggande föreskrifter måste följas. Koppla bort nätspänningen för att undvika elstöt på enheten. Om installationsanvisningarna inte observeras kan det leda till brand eller andra faror.
- ▶ Monteringen måste utföras med hänsyn till gällande bestämmelser. Om bestämmelserna ignoreras kan det leda till sak- och/eller personskador eller livsfara.
- ▶ Observera också ytterligare anvisningar på produkten.
- ▶ Produkten är uteslutande avsedd för stationär installation inomhus i infällda brytardosor med ett minsta djup på 50 mm och ett skruvavstånd på 60 mm.
- ▶ Observera vilka ledningar och ledarareor som är godkända för plintarna när kablarna ansluts.

- ▶ Strömkretsen som enheten och lasten ansluts till måste vara säkrade med en ledningsskyddsbrytare enligt SS-EN 60898-1 (utlösningsskarakteristik B eller C, max. 16 A märkström, min. 6 kA brytförmåga, energibegränsningsklass 3). Installationsföreskrifterna enligt gällande nationella standarder måste observeras, t.ex. VDE 0100, HD 384 eller IEC 60364. Automatsäkringarna måste vara lätt tillgängliga för användaren och vara markerade som frånskiljningsanordning för enheten.
- ▶ Förbrukare som ansluts till reläutgångarna måste vara tillräckligt väl isolerade.
- ▶ Kontrollera de tekniska specifikationerna innan en förbrukare ansluts, speciellt reläets maximalt tillåtna kopplingseffekt och typen av förbrukare som ansluts. Belasta inte enheten mer än till den angivna effektgränsen. En överbelastning kan leda till att enheten förstörs, till brand eller elolycka. Bland annat finns det ingen garanti för att den anslutna förbrukaren helt säkert stängs av.
- ❗ För denna produkt behöver du en strömförsörjning med 230 volt växelspanning (fasledare och neutralledare måste finnas).

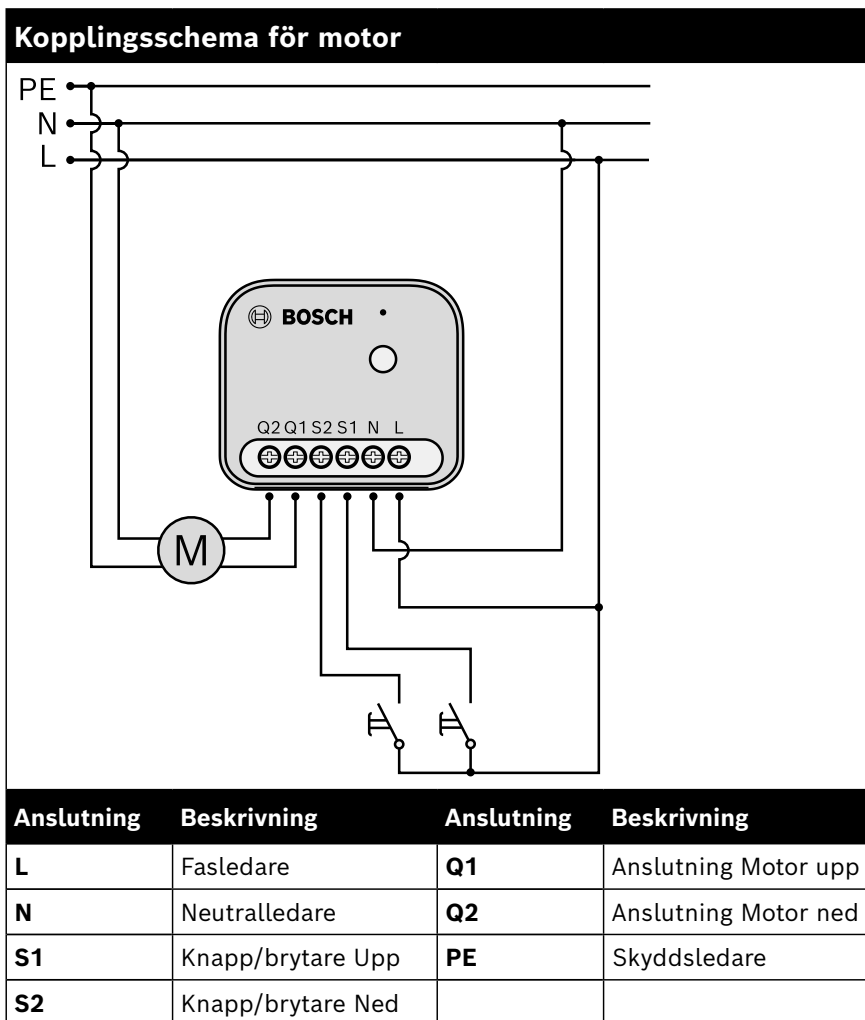
Installation

- ❶ Du måste ansluta modulen enligt önskat användningssyfte, sedan lära in den på Smart Home styrenheten och konfigurera användningssyftet (beskuggning eller belysning) i appen.
- ▲ Felaktig konfigurering kan leda till en defekt på den anslutna förbrukaren.
- ❶ Konfigurationen för beskuggning eller belysning lagras permanent i enheten och kan endast upphävas genom att återställa enheten till fabriksinställningarna.
- ▲ Säkerställ att kontaktsanslutningsområdet inte kommer i kontakt med den tidigare installerade enhetens metalledar.
- ▲ Modulen får bara användas utomhus med motsvarande skyddskapslingar (IP66).

Installation/konfigurering som beskyddningsmodul

▲ Innan du börjar: Stäng alltid av strömkretsens säkring!

Anslut modulen enligt följande kopplingschema:



▲ Motorns ändlägen måste konfigureras i förväg. För att göra detta följer du instruktionerna för din motor.

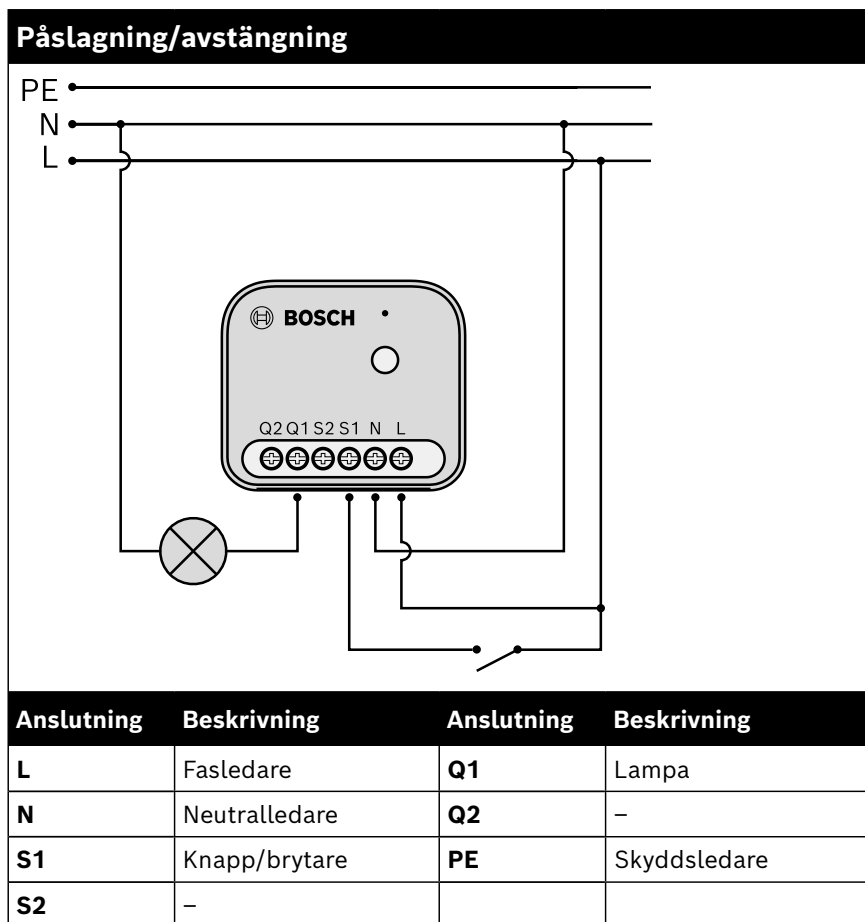
Slå på säkringen igen om modulen har anslutits på rätt sätt.

Installation/konfigurering som belysningsmodul

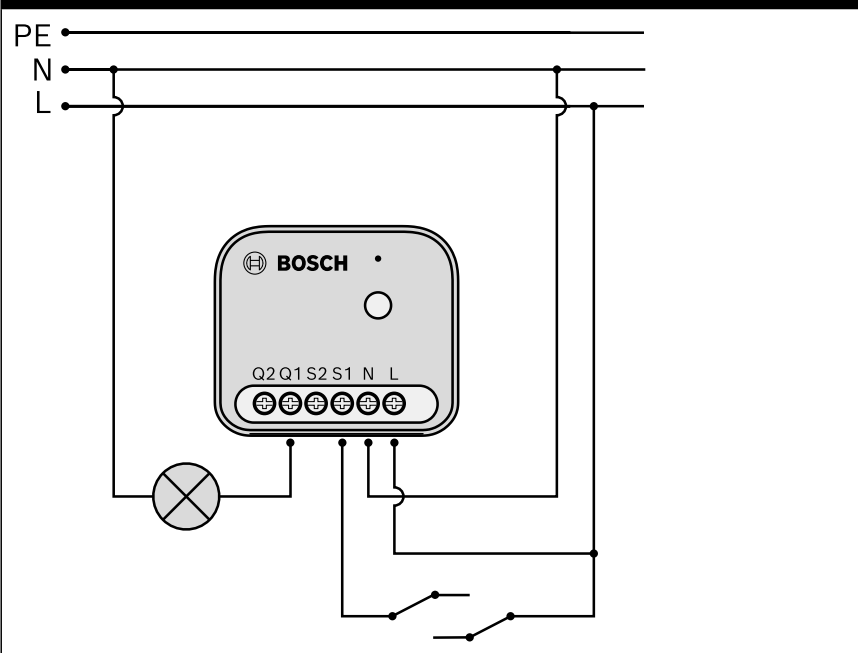
▲ Innan du börjar: Stäng alltid av strömkretsens säkring!

Du kan använda modulen tillsammans med knappar eller brytare. För korrekt funktion måste den ha lärts in på Smart Home styrenheten och motsvarande konfigurering utföras i appen.

Anslut modulen enligt följande kopplingschema:

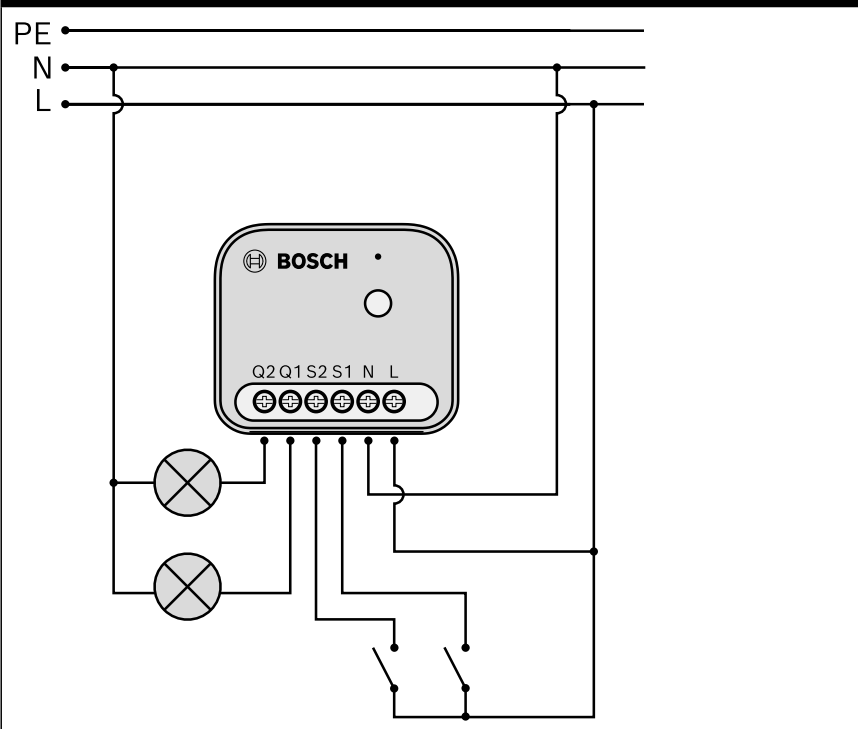


Växelkoppling



Anslutning	Beskrivning	Anslutning	Beskrivning
L	Fasledare	Q1	Lampa
N	Neutralledare	Q2	-
S1	Knapp/brytare	PE	Skyddsledare
S2	-		

Anslutning av 2 lampor



Anslutning	Beskrivning	Anslutning	Beskrivning
L	Fasledare	Q1	Lampa 1
N	Neutralledare	Q2	Lampa 2
S1	Knapp/brytare 1	PE	Skyddsledare
S2	Knapp/brytare 2		

Slå på säkringen igen om modulen har anslutits på rätt sätt.

Idrifttagning/konfigurering

Säkerställ att du har en Bosch Smart Home styrenhet och Bosch Smart Home-appen och har slutfört konfigurationen av båda. Starta nu Bosch Smart Home-appen och välj "Lägg till enhet". Följ anvisningarna i appen.

Efter att modulen har slagits på via säkringen befinner den sig i konfigureringsläget under 3 min. Konfigureringsläget kan startas på en icke-inlärdd modul genom upprepat tryckande på systemknappen (1) eller en ansluten knapp/brytare (S1/S2).

❶ För att få hjälp vid montering, installation, start och återställning till fabriksinställningarna av din Bosch Smart Home-ljusstyrning kan du använda dig av informationsvideor och extramaterial som finns på vår webbplats:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

En status-LED (2) visar ljus-/rullgardinsmodulens status med blinkkoder.

Status-LED blinkföljd	Apparatstatus	Rekommenderad åtgärd
Blinkar orange	Konfigureringsläge (är aktivt) eller enheten kommunicerar med controllern	Vänta
Blinkar grönt	Konfigureringsläge (klart) eller procedur bekräftad	–
Blinkar rött	Konfigureringsläget (inte framgångsrikt) eller procedur misslyckades	Försök igen om det är första konfigureringsförsöket. Återställ annars enheten till fabriksinställningarna och kontakta service vid behov.
Blinkar rött 6 ggr (långa)	Enheten är defekt	Ta kontakt med Support.

Installationsmeny








Enheten har en enkel installationsmeny så att installatörer kan konfigurera och testa enhetens grundläggande funktioner utan att det finns ett befintligt Bosch Smart Home System.

 Installationsmenyn får endast användas av fackmän.

- ❶ Det är endast möjligt att starta och använda installationsmenyn med hjälp av systemknappen (1). Det är inte möjligt att använda installationsmenyn via ett styrningsreglage som är anslutet till S1/S2 så att slutanvändaren inte gör ändringar av misstag.
- ❶ Inställningar som görs via installationsmenyn sparas i enheten och bibehålls även i händelse av ett strömavbrott. Så fort enheten är konfigurerad till ett Bosch Smart Home System är det även möjligt att ändra alla inställningar med Smart Home styrenheten och Bosch-appen.
- ❶ Tryck på systemknappen (1) och håll den intryckt i > 10 s för att komma till installationsmenyn. Enheten måste även vara trådbunden och strömförsörjningen ska vara på.
- ❶ Du kan ställa in brytarläget och driftläget via menyn.
- ❶ Installationsmenyn avslutas alltid automatiskt så fort som systemknappen inte är intryckt i > 5 s oavsett vilken menypost du befinner dig på.
- ❶ Om du skulle ha råkat göra en inställning av misstag måste du gå igenom installationsmenyn igen.








Ställa in ljusstyrning med knapp

I det följande förloppet beskrivs hur man ställer in enheten på läget Ljustyrning med en knapp som anslutet styrningsreglage.

Användning		Beskrivning
	Tryck på i > 10 s	Starta installationsmenyn. Starten bekräftas genom att status-LED:n blinkar rött två gånger och grönt en gång. 
	 Tryck in inom 5 sek i < 1 s	På det här sättet ställer du in typen Knapp . Detta bekräftas med en kort och grön blinkning fem gånger. 
	 Tryck in inom 5 sek i > 3 s	På det här sättet ställer du in läget Ljustyrning . Detta bekräftas med en lång och grön blinkning en gång. 
	Tryck inte in på > 5 s	Den senaste inställningen sparas och installationsmenyn avslutas.





Ställa in ljusstyrning med brytare

I det följande förloppet beskrivs hur man ställer in enheten på läget Ljusstyrning med en brytare som anslutet styrningsreglage.

Användning		Beskrivning
	Tryck på i > 10 s	Starta installationsmenyn. Starten bekräftas genom att status-LED:n blinkar rött två gånger och grönt en gång. 
	Tryck in inom 5 sek i > 3 s	På det här sättet ställer du in typen Brytare . Detta bekräftas med en lång och grön blinkning en gång. 
	Tryck in inom 5 sek i > 3 s	På det här sättet ställer du in läget Ljusstyrning . Detta bekräftas med en lång och grön blinkning en gång. 
	Tryck inte in på > 5 s	Den senaste inställningen sparas och installationsmenyn avslutas.










Ställa in rullgardinstyrning med knapp

I det följande förloppet beskrivs hur man ställer in enheten på läget Rullgardinstyrning med en knapp som anslutet styrningsreglage.

Användning	Beskrivning
<input type="radio"/> Tryck på i > 10 s	Starta installationsmenyn. Starten bekräftas genom att status-LED:n blinkar rött två gånger och grönt en gång. 
<input type="radio"/> Tryck in inom 5 sek i < 1 s	På det här sättet ställer du in typen Knapp . Detta bekräftas med en kort och grön blinkning fem gånger. 
<input type="radio"/> Tryck in inom 5 sek i < 1 s	På det här sättet ställer du in läget Rullgardinstyrning . Detta bekräftas med en kort och grön blinkning fem gånger. 
<input checked="" type="radio"/> Tryck inte in på > 5 s	Den senaste inställningen sparas och installationsmenyn avslutas.
eller	
<input type="radio"/> Tryck in inom 5 sek i > 3 s	Kalibrering startas. Detta bekräftas med en kort och grön blinkning två gånger. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibreringen finns nu i läget Rullgardinstyrning. ❷ Innan du påbörjar kalibreringen, kontrollera om motorns ändlägen är säkrade enligt tillverkarens specifikationer. ❸ Om den automatiska kalibreringen misslyckas bibehålls fabriksinställningen (körtid upp/ner på 20 sekunder). 	

Ställa in rullgardinstyrning med brytare

I det följande förloppet beskrivs hur man ställer in enheten på läget Rullgardinstyrning med en brytare som anslutet styrningsreglage.

Användning	Beskrivning
 Tryck på i > 10 s	Starta installationsmenyn. Starten bekräftas genom att status-LED:n blinkar rött två gånger och grönt en gång. 
 Tryck in inom 5 sek i > 3 s	På det här sättet ställer du in typen Brytare . Detta bekräftas med en lång och grön blinkning en gång. 
 Tryck in inom 5 sek i < 1 s	På det här sättet ställer du in läget Rullgardinstyrning . Detta bekräftas med en kort och grön blinkning fem gånger. 
 Tryck inte in på > 5 s	Den senaste inställningen sparas och installationsmenyn avslutas.
eller	
 Tryck in inom 5 sek i > 3 s	Kalibrering startas. Detta bekräftas med en kort och grön blinkning två gånger. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibreringen finns nu i läget Rullgardinstyrning. ❷ Innan du påbörjar kalibreringen, kontrollera om motorns ändlägen är säkrade enligt tillverkarens specifikationer. ❸ Om den automatiska kalibreringen misslyckas bibehålls fabriksinställningen (körtid upp/ner på 20 sekunder). 	

Återställa fabriksinställningar

Du kan återställa enhetens leveranstillstånd på följande sätt:

1. I inbyggt tillstånd med ansluten knapp/brytare:

Tryck 6 ggr på knappen inom maximalt 10 sekunder (brytare 6x på/av). Vid detekterad procedur blinkar den anslutna ljuskällan kort en gång till. Därefter startar enheten om.

2. Via systemknappen (1) direkt på modulen:

Håll systemknappen (1) intryckt i ca 4 sekunder tills status-LED:n (2) blinkar snabbt i orange. Släpp systemknappen kort och tryck sedan in den igen tills LED:n tänds för ett ögonblick med grönt sken. Därefter startar enheten om. Lägg märke till att det kan ta några sekunder innan modulen är driftklar igen.

▲ VARNING Risk för elstöt.


Följ reglerna för arbete under spänning. Tryck endast på systemknappen med ett isolerat hjälpmedel enligt EN IEC 60900. Underlåtenhet att följa denna anvisning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. Arbeten på 230 V-nätet får endast utföras av en behörig elektriker.

- ❶ Vid återställningen till fabriksinställningarna försvinner inställningarna och informationen endast från enheten, alltså inte från Bosch Smart Home styrenheten.
- ❶ För att konfigurera enheten igen tar du först bort den från enhetshanteringen i Bosch Smart Home-appen och lägger sedan till den igen på samma sätt som du brukar konfigurera enheter.
- ❶ Inställningen av huruvida modulen används för beskuggning eller belysning raderas efter återställningen till fabriksinställningarna. Önskad användning av modulen är inte möjlig förrän efter omkonfigurering via appen. Dessförinnan utförs det inga körnings- eller kopplingskommandon via den brytare/knapp som anslutits till S1/S2.



Service och rengöring

Enheten är underhållsfri. Låt en specialist utföra reparationer.

Förenklad försäkran om överensstämmelse

 Härmed försäkras Robert Bosch Smart Home GmbH att radioutrustningen av typ Bosch Smart Home BMCT-SLZ uppfyller direktivet 2014/53/EU. Texten till denna EU-försäkran om överensstämmelse finns i sin helhet på följande internetadress:
→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljöskydd och avfallshantering

 Denna symbol betyder att produkten inte får kastas i hushållsavfallet. Som slutanvändare är du skyldig att lämna in  produkten separat i enlighet med respektive nationella bestämmelser, till exempel till en officiell återvinningscentral.

Källsortering av avfall är ett viktigt bidrag till skyddet av miljön och människors hälsa, eftersom korrekt behandling av gamla apparater å ena sidan undviker potentiella negativa effekter som orsakas av farliga ämnens förekomst och å andra sidan genom att minska användningen av råvaror som kan återvinnas.




Kom också ihåg att om du kan undvika avfall är detta ett ännu viktigare bidrag till miljöskyddet. Om möjligt, förutom fortsatt personlig användning eller reparation, är överlämnande till en annan användare ett ekologiskt värdefullt alternativ till kassering.

Returer till återförsäljare är också möjliga om distributören frivilligt erbjuder returer eller är skyldig att göra det enligt lag.

Open source-programvara







I denna Bosch Smart Home-produkt används Open Source-programvara. Licensinformation om de komponenter som används finns i den bifogade dokumentationen.

Tekniska data

Enhetstypbeteckning	BMCT-SLZ
Kapslingsklass	IP20
Kapslingsklass	II
Enhetsskydd	Temperatursäkring
Omgivningstemperatur	-25 °C till +50 °C
Höljets mått (B × H × D)	40,5 × 47 × 22 mm
Vikt	42 g
Radiofrekvensband	2,4 - 2,4835 GHz
Trådlöst protokoll	ZigBee 3.0
Maximal sändeffekt	10 mW
Trådlös räckvidd i fritt fält	< 70 m
Programvaruklass / mottagarkategori	A / 2
Matningsspänning	230 V _{AC} /50 Hz
Effektförbrukning viloläge	<0,5 W
Ledningstyp och ledararea	Styv och flexibel ledning, 0,75-2,5 mm ²
Max. kopplingseffekt:	
	2 A, cos φ 0,8-1
	2 × 00 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Mätnoggrannhet	± 3 W vid < 100 W / ± 3 % vid > 100 W
Mätkategori	CAT III

Med förbehåll för tekniska ändringar

Symbolbeskrivning

	Motorer
	LED
	Elektronisk transformator för lågvoltsglödlampor
	Lysrör
	Transformator med järnkärna för lågvoltsglödlampor
	Glödlampor

Sisältö

→ Tuotteen kuvaus	181
→ Määräystenmukainen käyttö	181
→ Symboleiden kuvaus	181
→ Turvaohjeet	182
→ Huomautuksia	183
→ Tuotteen yleiskuvaus	184
→ Asennusohjeet	184
→ Asennus	186
→ Asennus/konfiguraatio varjostusmoduuliksi	187
→ Moottorin liitäntäkaavio	187
→ Asennus/konfiguraatio valomoduuliksi	188
→ Kytkeä päälle / pois päältä	188
→ Vaihtokytkentä	189
→ Kahden valon liittäminen	190
→ Käyttöönotto/opettaminen	191

→ <u>Asennusvalikko</u>	<u>192</u>
→ <u>Painikkeellisen valonohjauksen asettaminen</u>	<u>193</u>
→ <u>Kytkimellisen valonohjauksen asettaminen</u>	<u>194</u>
→ <u>Rullakaihtimien painikkeella ohjaamisen asettaminen</u>	<u>195</u>
→ <u>Rullakaihtimien kytkimellä ohjaamisen asettaminen</u>	<u>196</u>
→ <u>Palauttaminen tehdasasetuksiin</u>	<u>197</u>
→ <u>Huolto ja puhdistus</u>	<u>198</u>
→ <u>Yksinkertaistettu vaatimustenmukaisuusvakuutus</u>	<u>198</u>
→ <u>Ympäristönsuojelu ja hävittäminen</u>	<u>198</u>
→ <u>Avoimen lähdekoodin ohjelmisto</u>	<u>199</u>
→ <u>Tekniset tiedot</u>	<u>199</u>
→ <u>Symbolien kuvaus</u>	<u>199</u>

Tuotteen kuvaus

Tuote soveltuu rullakaihtimien, markiisien ja sälekaihtimien ohjaukseen. Vaihtoehtoisesti sillä voidaan kytkeä yksi tai kaksi valaisinta tai muuta kulutuslaitetta toisistaan riippumatta. Moduuli mittaa liitettyjen valaisimien ja kulutuslaitteiden tehontarpeen.

Määräystenmukainen käyttö

Bosch Smart Home valon/sälekaihtimien ohjausta II saa käyttää ainoastaan rullakaihtimien, markiisien, sälekaihtimien ja soveltuvien valaisimien ohjaukseen. Kaikenlainen muu käyttö on määräystenvastaista.

Symboleiden kuvaus



Huomio!
Viittaus vaaroihin



Huomautus:
Tärkeä lisätieto



Viittaus asennusvideoon

⚠ Turvaohjeet

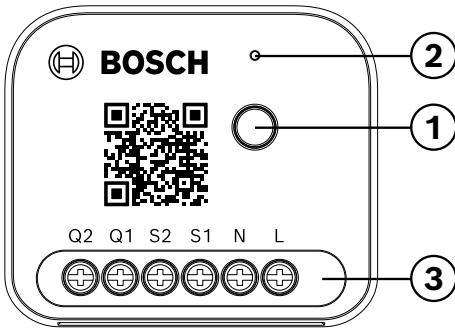
- ▶ Lue käyttöohje aina kokonaan läpi ennen laitteen asennusta tai käyttöönottoa määräystenmukaisen käytön varmistamiseksi ja takuehtojen noudattamiseksi.
- ▶ Säilytä käyttöohje laitteen koko käyttöiän ajan.
- ▶ Ainoastaan sähköasentaja saa asentaa laitteen ja suorittaa töitä 230 voltin verkolle.
- ▶ Laite ei ole lelu! Älä anna lasten leikkiä sillä. Älä jätä pakkausmateriaaleja ilman valvontaa. Muovikalvot ja pienet osat voivat olla vaarallisia lapsille.
- ▶ Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, voivat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu sen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat.
- ▶ Kauko-ohjauksen tai automaattiohjauksen yhteydessä ei ulkoisten olosuhteiden vuoksi voida aina taata, että laite todella suorittaa komennot tai että oikea laitteen tila näkyy sovelluksessa tai muissa Smart Home -näyttölaitteissa. Seurauksena voi olla henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Varmista siksi mahdollisimman hyvin, että kauko-ohjauksen käyttö tai automaattiohjaus ei aiheuta henkilövahinkoriskejä. Noudata erityistä varovaisuutta kauko-ohjauksen tai automatisoidun ohjauksen asetusten määrittämisessä tai mukauttamisessa ja tarkista haluttu toimintatapa säännöllisin väliajoin.
- ▶ Laite ei sovellu jännitteensyötön kaikkinaapaiseen erottamiseen (ei katkaise virtapiirin virtaa).
- ▶ Kauko-ohjaukseen tai automatisoituun ohjaukseen liittyy vara, että rullakaihtimet/sälekaihtimet/markiisit lasketaan käyttäjän näkökentän ja suoran vaikutusalueen ulkopuolella. Tästä rullakaihtimien/sälekaihtimien/markiisien valvomattomasta laskeutumisesta voi olla seurauksena henkilövahinkoja (esim. puristuksiin jääminen) tai esinevahinkoja. Varmista tästä syystä niin hyvin kuin mahdollista, että ohjattujen varjostuselementtien liikealueella ei ole henkilöitä. Käytä moduulia vain esteentunnistuksella varustettujen tai sellaisten rullakaihtimien/sälekaihtimien/markiisien yhteydessä, joiden kohdalla vähintään vastaava suojaustaso puristuksiin jäämistä vastaan on taattu rakenteellisilla toimenpiteillä. Ota tällaisen arvioinnin tekemistä ja mahdollisesti vaadittavien rakenteellisten turvatoimenpiteiden asentamista varten ehdottomasti yhteyttä asiantuntijaan.

- ▶ Turvallisuuteen ja hyväksyntään (CE/UKCA) liittyvistä syistä laitteeseen ei saa tehdä omavaltaisia muutoksia.
- ▶ Emme vastaa omaisuus- tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat epäasianmukaisesta käsittelystä tai turvaohjeiden laiminlyönneistä. Takuu raukeaa tällaisessa tapauksessa! Emme vastaa mahdollisista välillisistä vahingoista.
- ▶ Älä käytä laitetta, jos siinä on ulkoisesti havaittavia vaurioita esimerkiksi kotelossa, käyttölaitteissa tai pistorasioissa, tai jos siinä on toimintahäiriö. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä huoltopalveluumme.
- ▶ Älä avaa laitetta. Se ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Anna asiantuntijan tarkastaa laite häiriötapauksessa.
- ▶ Käytä laitetta vain sisätiloissa äläkä altista sitä kosteudelle, tärinälle, jatkuvalle auringonvalolle tai muulle lämpösäteilylle, liialliselle kylmyydelle tai mekaaniselle kuormitukselle.
- ▶ Käytä laitetta vain Boschin alkuperäisten komponenttien ja suositeltujen kumppanituotteiden kanssa.

📌 Huomautuksia

- ▶ Kantama rakennusten sisällä voi poiketa merkittävästi kantamasta ulkoilmassa. Vastaanottimien lähetystehon ja vastaanotto-ominaisuuksien lisäksi ympäristövaikutuksilla, kuten ilmankosteudella ja rakennuksen rakenteellisilla ominaisuuksilla, on suuri merkitys.
- ▶ Laite soveltuu käytettäväksi vain asuinympäristön kaltaisissa olosuhteissa.
- ▶ Laite on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön.

Tuotteen yleiskuvaus



Kohta	Nimi
1	Järjestelmäpainike
2	Tila-LED
3	Liittimet

⚠️ Asennusohjeet

- ▶ Suunnittelussa, asennuksessa, käytössä ja kunnossapidossa on noudatettava kulloisenkin maan sovellettavia standardeja ja direktiivejä.
- ▶ Laite on osa rakennusasennusta. Laitteen käyttö on sallittua vain 230 V:n / 50 Hz:n vaihtovirtaverkossa. 230 voltin verkolle saa suorittaa toimenpiteitä ainoastaan sähköasentaja. Voimassa olevia tapaturmantorjuntamääräyksiä on noudatettava. Katkaise verkkojännite välttääksesi laitteesta saatavan sähköiskun. Jos asennusohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla tulipalo tai muita vaaroja.
- ▶ Asennuksessa on noudattava voimassa olevia määräyksiä. Noudattamatta jättämisestä voi olla seurauksena aineellisia vahinkoja ja/tai henkilövahinkoja aina hengenvaaraan asti.
- ▶ Huomioi tuotteessa olevat lisäohjeet.
- ▶ Tuote on tarkoitettu ainoastaan kiinteästi asennettavaksi sisätiloihin uppoasenteisiin kytkinrasioihin, joiden vähimmäissyvyys on 50 mm ja ruuvietäisyys 60 mm.
- ▶ Käytä laiteliittimiin liitettäessä vain tähän tarkoitukseen sallittuja johtoja ja johtojen läpileikkauksia.

- ▶ Virtapiiri, johon laite ja kuorma kytketään, on suojattava standardin EN 60898-1 mukaisella johdonsuojakytkimellä (laukaisuominaisuudet B tai C, enintään 16 A:n nimellisvirta, katkaisukyky vähintään 6 kA, energian rajoitusluokka 3). Sovellettavien kansallisten standardien mukaisia asennusmääräyksiä on noudatettava, esim. VDE 0100, HD 384 tai IEC 60364. Johdonsuojakytkimen on oltava käyttäjän helposti käytettävissä ja merkitty laitteen erotuslaitteeksi.
- ▶ Relelähtöihin liitetyissä kulutuslaitteissa on oltava riittävä eristys.
- ▶ Ennen kuin kytket kulutuslaitteen, ota huomioon sen tekniset tiedot, erityisesti releen suurin sallittu kytkentäteho ja kytkettävän kulutuslaitteen tyyppi. Kuormita laitetta vain ilmoitettuun tehorajaan asti. Ylikuormituksesta voi olla seurauksena laitteen tuhoutuminen, tulipalo tai sähköonnettomuus. Muun muassa liitetyn kulutuslaitteen luotettava pois päältä kytkeminen ei ole taattuna.
- ❶ Tarvitset tälle tuotteelle 230 voltin vaihtojännitteen teholähteen (vaihe ja neutraalijohdin vaaditaan).

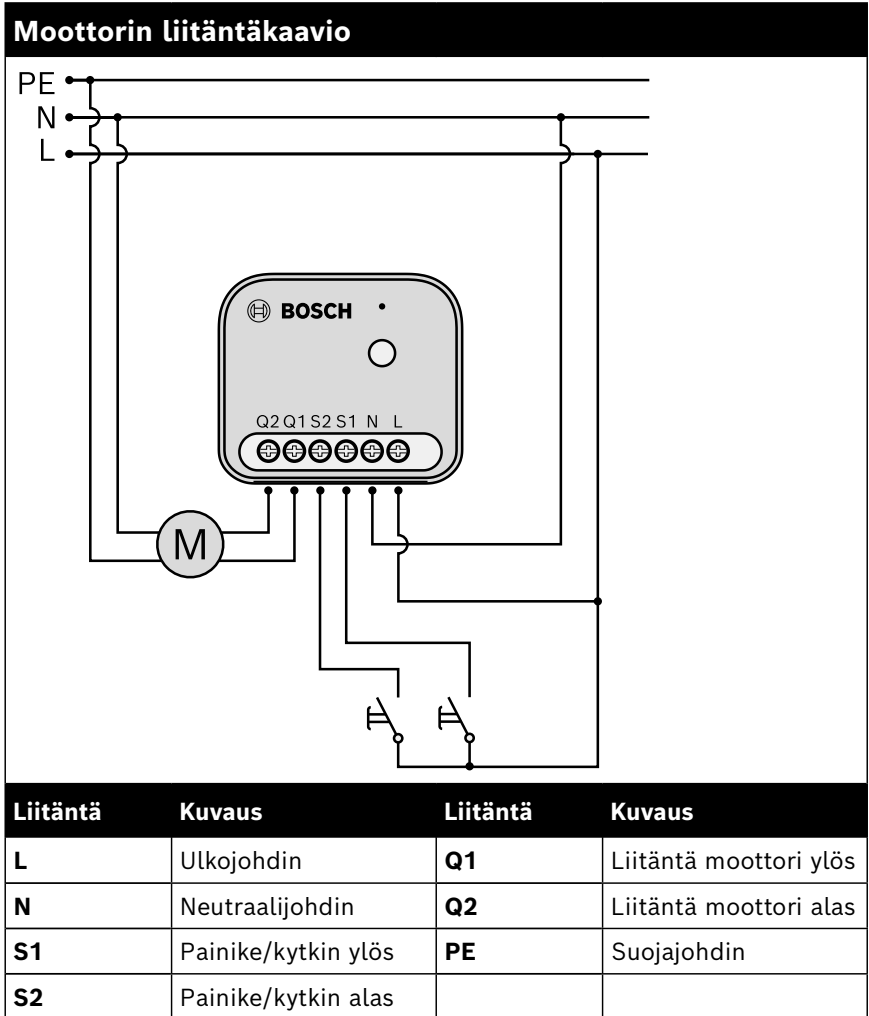
Asennus

- ❶ Moduuli on kytkettävä halutun käyttötarkoituksen mukaisesti, minkä jälkeen se on opetettava Smart Home -ohjaimen avulla ja sen käyttötarkoitus (varjostaminen tai valo) on konfiguroitava sovelluksessa.
- ▲ Väärästä konfiguraatiosta voi olla seurauksena liitettyjen kulutuslaitteiden vaurioituminen.
- ❶ Konfiguraatio varjostaminen tai valo tallennetaan kiinteästi laitteeseen, ja sen voi peruuttaa vain palauttamalla laitteen takaisin tehdasasetuksiin.
- ▲ Varmista, että liittimen liitäntäalue ei joudu kosketuksiin sen eteen asennetun laitteen metalliosien kanssa.
- ▲ Laitetta saa käyttää ulkotiloissa ainoastaan vastaavien suojakoteloiden (IP66) kanssa.

Asennus/konfiguraatio varjostusmoduuliksi

▲ Ennen aloittamista: Kytke ehdottomasti virtapiirin sulake pois päältä!

Liitä moduuli seuraavan liitântäkaavion mukaisesti:



▲ Käyttölaitteen pääteasetukset on asetettava/konfiguroitava etukäteen. Noudata tähän liittyen käyttölaitteen käyttöohjetta.

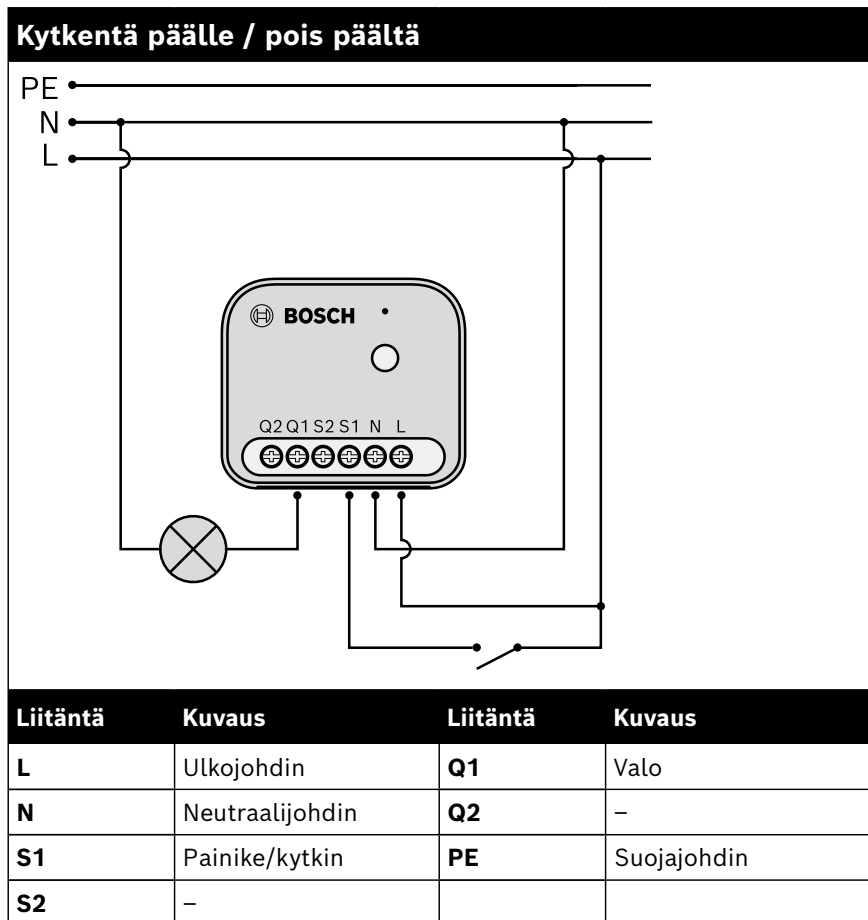
Kun moduuli on liitetty asianmukaisesti, kytke sulake takaisin päälle.

Asennus/konfiguraatio valomoduuliksi

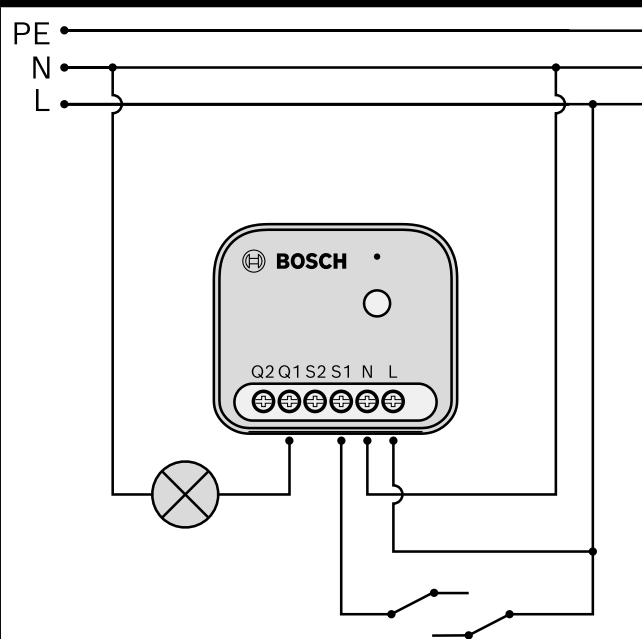
▲ Ennen aloittamista: Kytke ehdottomasti virtapiirin sulake pois päältä!

Voit käyttää moduulia yhdessä painikkeiden tai kytkimien kanssa. Jotta se toimisi oikein, se on opetettava Smart Home -ohjaimella, ja vastaava konfiguraatio on tehtävä sovelluksessa.

Liitä moduuli seuraavan liitântäkaavion mukaisesti:

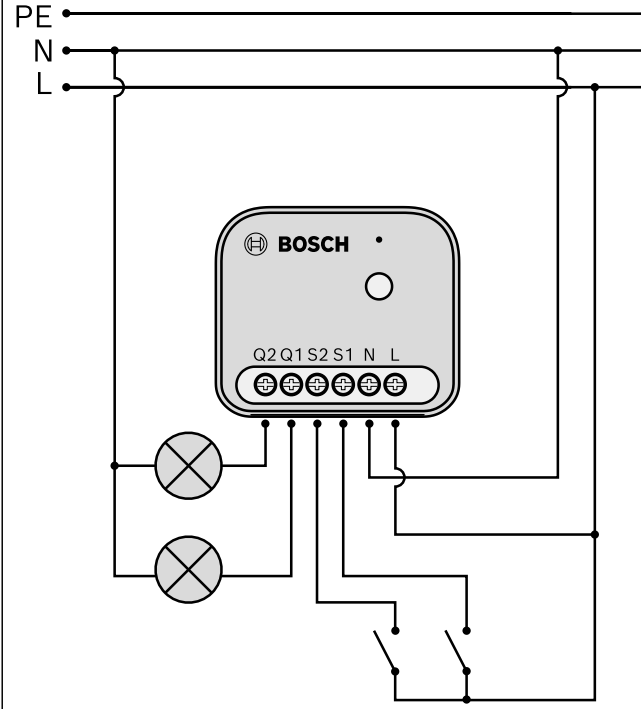


Vaihtokytkentä



Liitännä	Kuvaus	Liitännä	Kuvaus
L	Ulkojohdin	Q1	Valo
N	Neutraalijohdin	Q2	-
S1	Painike/kytkin	PE	Suojajohdin
S2	-		

Kahden valon liitännä



Liitännä	Kuvaus	Liitännä	Kuvaus
L	Ulkojohdin	Q1	Valo 1
N	Neutraalijohdin	Q2	Valo 2
S1	Painike/kytkin 1	PE	Suojajohdin
S2	Painike/kytkin 2		

Kun moduuli on liitetty asianmukaisesti, kytke sulake takaisin päälle.

Käyttöönotto/opettaminen

Varmista, että käytettävissäsi on Bosch Smart Home -ohjain ja Bosch Smart Home -sovellus ja että molemmat on asennettu onnistuneesti. Käynnistä nyt Bosch Smart Home -sovellus ja valitse ”Lisää laite”. Noudata sovelluksen ohjeita.

Kun moduuli on kytketty päälle sulakkeen kautta, se on 3 minuutin ajan opetustilassa. Opetustila voidaan käynnistää moduulilla, jota ei ole opetettu, painamalla järjestelmäpainiketta (1) tai liitettyä painiketta/kytkintä (S1/S2) uudelleen.


- ➊ Käytä lisäapuna Bosch Smart Home -valonohjauksen pystytyksessä, asentamisessa, käyttöönotossa ja tehdasasetusten palauttamisessa myös verkkosivustollamme olevia selittäviä videoita:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>







Tila-LED (2) ilmaisee valo-/sälekaihdinmoduulin tilan vilkkukoodeilla.

Tila-LED, vilkkumissarja	Laitteen tila	Suosittelut toimenpide
Vilkkuu oranssina	Opetustila (on aktiivinen) tai laite kommunikoi ohjaimen kanssa	Odota hetki
Vilkkuu vihreänä	Opetustila (onnistunut) tai toimenpide vahvistettu	–
Vilkkuu punaisena	Opetustila (ei onnistunut) tai toimenpide epäonnistui	Yritä uudelleen, jos kyseessä on ensimmäinen opetusyritys. Palauta laite muussa tapauksessa tehdasasetuksiin ja ota tarvittaessa yhteys huoltoon.
Vilkkuu 6 x punaisena (pitkään)	Laite on viallinen	Käännä asiakastuen puoleen.

Asennusvalikko








Laitteessa on helppo asennusvalikko, jonka avulla asentaja voi asettaa ja testata laitteen perustoimintoja myös ilman olemassa olevaa Bosch Smart Home -järjestelmää.

 Asennusvalikko on tarkoitettu ainoastaan ammattilaisten käyttöön.

-  Voit käynnistää ja käyttää asennusvalikkoa ainoastaan järjestelmäpainikkeella (1). Liitännään S1/S2 liitetyt käyttölaitteet eivät ole käytettävissä. Näin estetään loppukäyttäjän tekemät tahattomat muutokset.
-  Asennusvalikon avulla tehdyt asetukset tallennetaan laitteeseen, jossa ne säilyvät myös sähkökatkon yhteydessä. Kaikkia asetuksia voidaan muuttaa myös Smart Home -ohjaimella ja Bosch-sovelluksella heti, kun laite on opetettu Smart Home -järjestelmään.
-  Pääset asennusvalikkoon painamalla järjestelmäpainiketta (1) ja pitämällä sitä alhaalla > 10 sekunnin ajan. Tämä edellyttää laitteen kaapelointia ja sähkönsyötön aktivoimista.
-  Valikossa voit tehdä asetuksia myös kytkin- ja käyttötilaan.
-  Asetusvalikko päätetään aina automaattisesti, kun järjestelmäpainiketta ei ole painettu > 5 sekuntiin missä tahansa valikkokohdassa.
-  Mikäli olet tehnyt tahattomasti väärän asetuksen, on sinun suoritettava asennusvalikko uudelleen.








Painikkeellisen valonohjauksen asettaminen

Seuraavassa kerrotaan, kuinka voit asettaa laitteen tilaksi painikkeellisen valonohjauksen, kun se on kytketty käyttölaitteeksi.

Käyttö		Kuvaus
	painetaan > 10 sekunnin ajan	Käynnistä asennusvalikko. Käynnistymisen vahvistukseksi tila-LED vilkkuu punaisena kaksi kertaa ja vihreänä kerran. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä < 1 sekunnin ajan	Tämä asettaa painikkeen tyypin. Asetus vahvistetaan viidellä lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Tämä asettaa valonohjaustilan . Asetus vahvistetaan yhdellä pitkällä vihreällä vilkkumisella. 
	ei paineta > 5 sekuntiin	Viimeinen asetus tallennetaan ja asetusvalikko päätetään.










Kytkimellisen valonohjauksen asettaminen

Seuraavassa kerrotaan, kuinka voit asettaa laitteen tilaksi kytkimellisen valonohjauksen, kun se on kytketty käyttölaitteeksi.

Käyttö		Kuvaus
	painetaan > 10 sekunnin ajan	Käynnistä asennusvalikko. Käynnistymisen vahvistukseksi tila-LED vilkkuu punaisena kaksi kertaa ja vihreänä kerran. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Tämä asettaa kytkimen tyypin. Asetus vahvistetaan yhdellä pitkällä vihreällä vilkkumisella. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Tämä asettaa valonohjaustilan . Asetus vahvistetaan yhdellä pitkällä vihreällä vilkkumisella. 
	ei paineta > 5 sekuntiin	Viimeinen asetus tallennetaan ja asetusvalikko päätetään.










Rullakaihtimien painikkeella ohjaamisen asettaminen

Seuraavassa kerrotaan, kuinka voit asettaa laitteen tilaksi rullakaihtimien painikkeella ohjaamisen, kun se on kytketty käyttölaitteeksi.

Käyttö	Kuvaus
 painetaan > 10 sekunnin ajan	Käynnistä asennusvalikko. Käynnistymisen vahvistukseksi tila-LED vilkkuu punaisena kaksi kertaa ja vihreänä kerran. 
 painetaan 5 sekunnin sisällä < 1 sekunnin ajan	Tämä asettaa painikkeen tyypin. Asetus vahvistetaan viidellä lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
 painetaan 5 sekunnin sisällä < 1 sekunnin ajan	Tämä asettaa rullakaihtimien ohjauksen tilan. Asetus vahvistetaan viidellä lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
 ei paineta > 5 sekuntiin tai	Viimeinen asetus tallennetaan ja asetusvalikko päätetään.
 painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Kalibrointi käynnistetään. Asetus vahvistetaan kahdella lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrointi on käytettävissä vain rullakaihtimien ohjaustilassa. ❷ Ennen kalibroinnin aloittamista tarkista, että moottorin päätyasennot on lukittu valmistajan ohjeiden mukaisesti. ❸ Jos automaattinen kalibrointi epäonnistuu, tehdasasetukset säilyvät (käyntiaika ylös/alas 20 sekuntia). 	

Rullakaihtimien kytkimellä ohjaamisen asettaminen

Seuraavassa kerrotaan, kuinka voit asettaa laitteen tilaksi rullakaihtimien kytkimellä ohjaamisen, kun se on kytketty käyttölaitteeksi.

Käyttö		Kuvaus
	painetaan > 10 sekunnin ajan	Käynnistä asennusvalikko. Käynnistymisen vahvistukseksi tila-LED vilkkuu punaisena kaksi kertaa ja vihreänä kerran. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Tämä asettaa kytkimen tyypin. Asetus vahvistetaan yhdellä pitkällä vihreällä vilkkumisella. 
	painetaan 5 sekunnin sisällä < 1 sekunnin ajan	Tämä asettaa rullakaihtimien ohjauksen tilan. Asetus vahvistetaan viidellä lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
	ei paineta > 5 sekuntiin	Viimeinen asetus tallennetaan ja asetusvalikko päätetään.
	tai	
	painetaan 5 sekunnin sisällä > 3 sekunnin ajan	Kalibrointi käynnistetään. Asetus vahvistetaan kahdella lyhyellä vihreällä vilkkumisella. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrointi on käytettävissä vain rullakaihtimien ohjaustilassa. ❷ Ennen kalibroinnin aloittamista tarkista, että moottorin päätyasennot on lukittu valmistajan ohjeiden mukaisesti. ❸ Jos automaattinen kalibrointi epäonnistuu, tehdasasetukset säilyvät (käyntiaika ylös/alas 20 sekuntia). 		

Palauttaminen tehdasasetuksiin

Voit palauttaa laitteen toimitustilaan seuraavalla tavalla:

1. Asennetussa tilassa painikkeen/kytkimen ollessa liitettynä:

Paina painiketta 6 kertaa enintään 10 sekunnin kuluessa (kytkimen 6x päälle/pois). Jos toimenpide tunnistetaan, kytketty valaisin vilkkuu vielä kerran lyhyesti. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen.

2. Järjestelmäpainikkeella (1) suoraan moduulista:

Pidä järjestelmäpainiketta (1) n. 4 sekunnin ajan painettuna, kunnes tila-LED (2) alkaa vilkkua oranssina. Vapauta järjestelmäpainike hetkeksi ja paina sitä uudelleen, kunnes vihreä LED syttyy lyhyeksi aikaa palamaan. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen. Huomaa, että voi kestää muutamia sekunteja, ennen kuin moduuli on jälleen käyttövalmis.

▲ **VAROITUS** Sähköiskusta aiheutuva vaara.


Noudata jännitetöitä koskevia sääntöjä. Paina järjestelmäpainiketta ainoastaan eristetyllä, standardin EN IEC 60900 mukaisella apuvälineellä. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. 230 voltin verkolle saa suorittaa toimenpiteitä ainoastaan sähköasentaja.

- ❶ Kun laite palautetaan tehdasasetuksiin, ainoastaan itse laitteen asetukset ja tiedot poistetaan, Bosch Smart Home -ohjaimen ei.
- ❶ Voit opettaa laitteen uudelleen poistamalla sen ensin Bosch Smart Home -sovelluksen laitehallinnasta ja lisäämällä sen uudelleen tavanomaisella opetusprosessilla.
- ❶ Moduulin asetus, käytetäänkö sitä varjostamiseen vai valonohjaukseen, on poistettu tehdasasetusten palauttamisen jälkeen. Moduulin käyttäminen on mahdollista vasta sen jälkeen, kun se on konfiguroitu uudelleen sovelluksen avulla. Ajo- tai kytkentäkomentoja ei suoriteta tätä ennen liitäntään S1/S2 liitettyjen kytkimien/painikkeiden kautta.

Huolto ja puhdistus


Laitte on huoltovapaa. Korjaustoimenpiteet on jätettävä alan ammattilaiselle.

Yksinkertaistettu vaatimustenmukaisuusvakuutus

 Robert Bosch Smart Home GmbH vakuuttaa täten, että tyypin Bosch Smart Home BMCT-SLZ radiolaitteistojärjestelmä on direktiivin 2014/53/EU vaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana seuraavasta osoitteesta:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Ympäristönsuojelu ja hävittäminen

 Tämä symboli tarkoittaa, että tuote on hävitettävä erillään kotitalousjätteestä. Loppukäyttäjänä olet velvollinen hävittämään tuotteen erikseen, esimerkiksi toimittamalla sen viralliseen keräyspisteeseen, asiaa koskevien kansallisten määräysten mukaisesti.

Lajittelemalla jätteen niiden syntypaikalla edistät merkittävästi ympäristön ja ihmisten terveyden suojelua, sillä vanhojen laitteiden asianmukaisella käsittelyllä vältetään toisaalta vaarallisten aineiden aiheuttamat mahdolliset kielteiset vaikutukset ja toisaalta vähennetään raaka-aineiden kulutusta kierrättämällä niitä.








Huomaa myös, että jätteiden syntymisen ehkäiseminen on vielä arvokkaampi panos ympäristönsuojeluun- Mikäli mahdollista, laitteen käytön jatkamisen tai korjaamisen lisäksi myös luovuttaminen toiselle käyttäjälle on ekologisesti arvokas vaihtoehto hävittämiselle.

Myös tuotteen palauttaminen jälleenmyyjälle on mahdollista, jos jälleenmyyjä tarjoutuu ottamaan tuotteen vapaaehtoisesti takaisin tai jos hänellä on lakisääteinen velvollisuus tehdä niin.

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto







Tässä Bosch Smart Home -tuotteessa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Käytettyjen komponenttien lisenssitiedot esitetään oheisissa liiteasiakirjoissa.

Tekniset tiedot

Laitteen tyyppinimike	BMCT-SLZ
Kotelointiluokka	IP20
Suojausluokka	II
Laitesuoja	Lämpötilavarmistus
Ympäristönlämpötila	-25 °C...+50 °C
Kotelon mitat (L × K × S)	40,5 × 47 × 22 mm
Paino	42 g
Radiotaajuusalue	2,4 – 2,4835 GHz
Radioprotokolla	ZigBee 3.0
Maks. lähetysteho	10 mW
Radiokantama esteettömässä ympäristössä	< 70 m
Ohjelmistoluokka/vastaanotinluokka	A/2
Syöttöjännite	230 V _{AC} /50 Hz
Tehontarve lepotilassa	< 0,5 W
Johtotyyppi ja -halkaisija	Jäykkä ja joustava johto, 0,75–2,5 mm ²
Maks. kytkentäteho:	
	2 A, cos φ 0,8~1
    	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Mittaus tarkkuus	± 3 W, kun teho < 100 W / ± 3 %, kun teho > 100 W
Mittauskategoria	CAT III

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

Symbolien kuvaus

	Moottorit
	LED
	Elektroninen muuntaja pienjännitehehkulampuille
	Loistelamput
	Rautasydänmuuntaja pienjännitehehkulampuille
	Hehkulamput

Indhold

→ Produktbeskrivelse	203
→ Tiltænkt anvendelse	203
→ Beskrivelse af symbolerne	203
→ Sikkerhedshenvisninger	204
→ Henvisninger	205
→ Produktoversigt	206
→ Monteringshenvisninger	206
→ Installation	208
→ Installation/konfiguration som skygningsmodul	209
→ Tilslutningsplan motor	209
→ Installation/konfiguration som lysmodul	210
→ Til-/frakobling	210
→ Vekselkobling	211
→ Tilslutning af 2 lamper	212
→ Ibrugtagning/parring	213

→ <u>Installationsmenu</u>	<u>214</u>
→ <u>Indstilling lysstyring med tast</u>	<u>215</u>
→ <u>Indstilling lysstyring med kontakt</u>	<u>216</u>
→ <u>Indstilling rulleskoddestyring med tast</u>	<u>217</u>
→ <u>Indstilling rulleskoddestyring med kontakt</u>	<u>218</u>
→ <u>Nulstilling til fabriksindstillinger</u>	<u>219</u>
→ <u>Vedligeholdelse og rengøring</u>	<u>220</u>
→ <u>Forenklet overensstemmelseserklæring</u>	<u>220</u>
→ <u>Miljøbeskyttelse og bortskaffelse</u>	<u>220</u>
→ <u>Open source-software</u>	<u>221</u>
→ <u>Tekniske data</u>	<u>221</u>
→ <u>Symbolbeskrivelse</u>	<u>221</u>

Produktbeskrivelse

Produktet er egnet til styring af rulleskodder, markiser og jalousier. Som alternativ kan et eller to lysarmaturer eller andre forbrugere kobles uafhængigt af hinanden. Modulet måler strømforbruget af tilsluttede lysarmaturer og forbrugere.

Tiltænkt anvendelse

Bosch Smart Home lys-/rulleskoddestyring II må udelukkende bruges til styring af rulleskodder, markiser, jalousier eller egnede lamper. Enhver anden anvendelse er ikke i overensstemmelse med den tiltænkte anvendelse.

Beskrivelse af symbolerne



OBS!
Henvisning til farer



Bemærk:
Yderligere vigtige oplysninger



Henvisning til installationsvideo

⚠ Sikkerhedshenvisninger

- ▶ For tiltænkt drift og overholdelse af garantien skal hele betjeningsvejledningen altid læses før installation eller ibrugtagning af enheden.
- ▶ Opbevar betjeningsvejledningen under hele enhedens brugstid.
- ▶ Installationen af denne enhed samt arbejder på 230 V-nettet må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- ▶ Enheden er ikke et legetøj! Lad ikke børn lege med den. Efterlad ikke emballagematerialet uden opsyn. Plastfolie og små dele kan blive til farligt legetøj for børn.
- ▶ Denne enhed kan bruges af børn fra 8 år samt personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af enheden og forstår de farer, der kan skyldes brugen.
- ▶ Ved fjernstyring eller automatisk styring af en enhed kan det pga. eksterne omstændigheder ikke altid garanteres, at kommandoerne faktisk udføres eller at den korrekte enhedsstatus vises i appen og på andre Smart Home-enheders display. Det kan forårsage materielle skader og/eller personskader. Sørg derfor så vidt det er muligt for, at ingen personer udsættes for fare på tidspunktet for den fjernstyrede betjening eller den automatiserede styring. Vær særligt omhyggelig ved opsætning hhv. tilpasning af en fjernstyring eller automatiseret styring og kontrollér den ønskede funktionsmåde med regelmæssige mellemrum.
- ▶ Enheden er ikke egnet til alpolet afbrydelse af strømforsyningen.
- ▶ Fjernstyring eller automatiseret styring indebærer den fare, at rulleskodder/jalousier/markiser sænkes udenfor brugerens synsområde eller umiddelbare indflydelsesområde. Sænkning af rulleskodder/jalousier/markiser uden overvågning kan medføre personskader (bl.a. klemninger) eller materielle skader. Sørg derfor så meget som muligt for, at ingen personer eller genstande befinder sig i de styrede skyngningselementers bevægelsesvej. Brug kun modulet i kombination med rulleskodder/jalousier/markiser, der er udstyret med forhindringsregistrering eller hvor mindst et sammenligneligt beskyttelsesniveau mod klemninger er garanteret ved hjælp af andre konstruktionsmæssige foranstaltninger. Fagpersonale skal konsulteres for denne evaluering og den måske nødvendige installation af konstruktionsmæssige sikkerhedsforanstaltninger.
- ▶ Af hensyn til sikkerhed og godkendelse (CE/UKCA) er egenrådig ombygning og/eller ændring af enheden ikke tilladt.

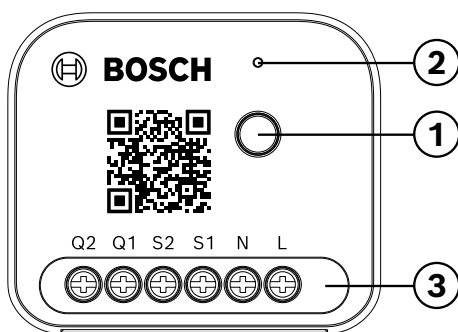
↑ [Indhold](#)

- ▶ Ved materielle skader eller personskader, der forårsages af forkert håndtering eller manglende overholdelse af sikkerhedshenvisningerne, påtager vi os ingen hæftelse. I sådanne tilfælde bliver alle lovbestemte garantikrav ugyldige! Vi påtager os ingen hæftelse for følgeskader.
- ▶ Enheden må ikke bruges, hvis den har synlige udvendige skader, f.eks. på huset, betjeningselementerne eller tilslutningsstikkene, eller en funktionsfejl. I tilfælde af tvivl bedes du kontakte vores serviceafdeling.
- ▶ Åbn ikke enheden. Den indeholder ingen dele, der skal vedligeholdes af brugeren. I tilfælde af fejl skal enheden kontrolleres af fagpersonale.
- ▶ Enheden må kun bruges indendørs og ikke udsættes for påvirkninger, der skyldes fugtighed, vibrationer, konstant sol- eller anden varmestråling, ekstrem kulde eller mekaniske belastninger.
- ▶ Brug kun enheden sammen med originalkomponenter og anbefalede partnerprodukter fra Bosch.

📌 Henvisninger

- ▶ Rækkevidden i bygninger kan afvige kraftigt fra den i det fri felt. Foruden sendeeffekten og modtagernes modtagelsesegenskaber spiller miljøpåvirkninger som f.eks. luftfugtighed og strukturelle forhold på stedet en vigtig rolle.
- ▶ Enheden er kun egnet til anvendelse i boliglignende omgivelser.
- ▶ Enheden er udelukkende beregnet til privat brug.

Produktoversigt



Pos.	Betegnelse
1	Systemtast
2	Status-LED
3	Tilslutningsklemmer

⚠ Monteringshenvisninger

- ▶ Ved planlægning og opsætning, drift og vedligeholdelse skal landets relevante standarder og direktiver overholdes.
- ▶ Enheden er del af bygningsinstallationen. Drift af enheden er udelukkende tilladt på 230 V / 50 Hz vekselspændingsnettet. Arbejder på 230 V-nettet må kun udføres af en autoriseret elektriker. I denne forbindelse skal de gældende forskrifter om forebyggelse af ulykker overholdes. For at undgå elektriske stød på enheden skal netspændingen kobles fra. Ved manglende overholdelse af installationshenvisningerne kan der opstå brand eller andre farer.
- ▶ Monteringen skal ske under hensyntagen til de gældende forskrifter. Manglende overholdelse af kravene kan medføre materielle skader og/eller kvæstelser og livsfare.
- ▶ Vær også opmærksom på yderligere henvisninger på produktet.
- ▶ Produktet er udelukkende beregnet til stationær installation indendørs i underpuds-afbryderdåser med en mindste dybde på 50 mm og skrueafstand på 60 mm.
- ▶ Ved tilslutning til enhedsklemmerne skal man være opmærksom på de tilladte ledninger og ledningstværsnit.

- ▶ Strømkredsen, enheden og belastningen tilsluttes til, skal være sikret med en automatsikring iht. EN 60898-1 (udløsekarakteristik B eller C, maks. 16 A mærkestrøm, min. 6 kA frakoblingsevne, energibegrænsningsklasse 3). Installationsforskrifter iht. gældende nationale standarder skal overholdes, f.eks. VDE 0100, HD 384 eller IEC 60364. Automatsikringen skal være let tilgængelig for brugeren og mærket som frakoblingsanordning for enheden.
- ▶ Forbrugerne, der er tilsluttet til relæudgangene, skal råde over tilstrækkelig isolering.
- ▶ Vær opmærksom på de tekniske data, inden en forbruger tilsluttes, især relæets maksimale afbryderstyrke og typen af den forbruger, der skal tilsluttes. Enheden må kun belastes op til den oplyste effektgrænse. Overbelastning kan medføre ødelæggelse af enheden, brand eller elektriske ulykker. Bl.a. kan det ikke garanteres, at den tilsluttede forbruger slås fra pålideligt.
- ❶ Til dette produkt skal der bruges en strømforsyning med 230 V vekselspænding (fase og nulleleder skal findes).

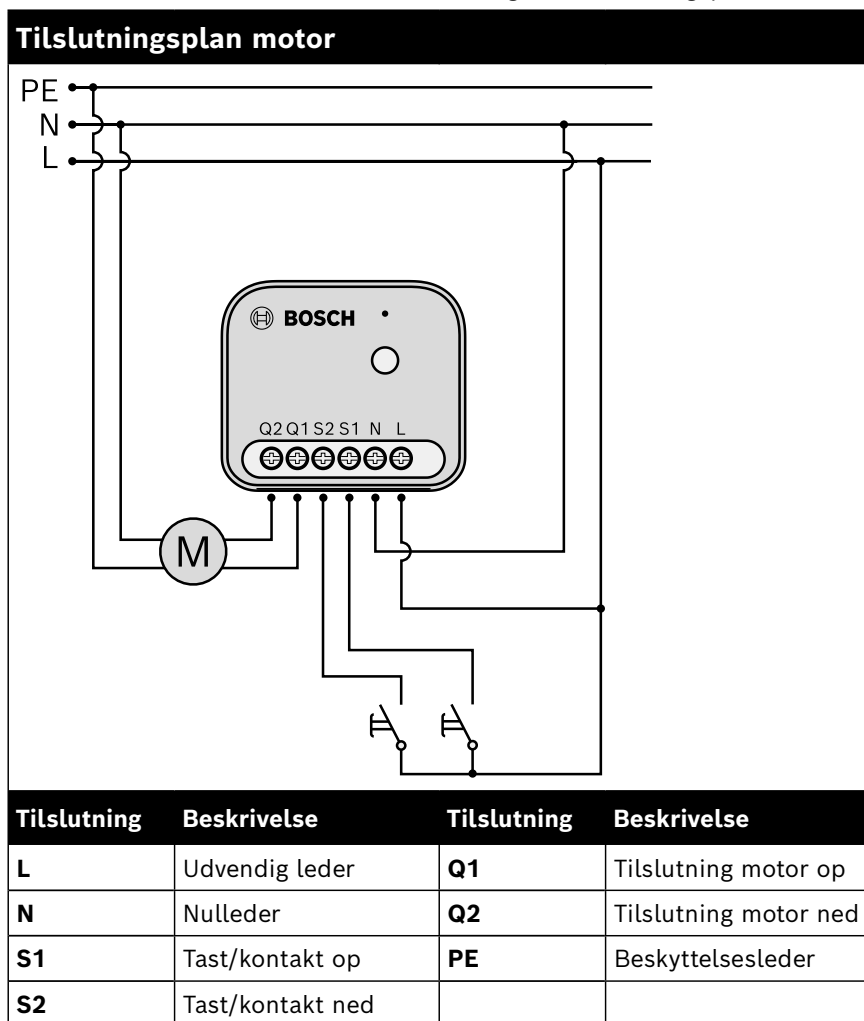
Installation

- ❶ Modulet skal tilsluttes i overensstemmelse med det ønskede anvendelsesformål, derefter skal det parres på Smart Home-styreenheden og anvendelsesformålet (skygning eller lys) konfigureres i appen.
- ⚠ Forkert konfiguration kan medføre defekt af de tilsluttede forbrugere.
- ❶ Konfigurationen skygning eller lys lagres permanent i enheden og kan kun ophæves ved at enheden sættes tilbage til fabriksindstillingerne.
- ⚠ Sørg for, at klemmetilslutningsområdet ikke kommer i kontakt med metaldele af den tidligere installerede enhed.
- ⚠ Modulet må udendørs kun bruges med tilsvarende beskyttelseshuse (IP66).

Installation/konfiguration som skygningsmodul

▲ Inden du begynder: Det er absolut nødvendigt at slå strømkredsens sikring fra!

Tilslut modulet i overensstemmelse med følgende tilslutningsplan:



▲ Drevets endepositioner skal sættes op / konfigureres i forvejen. Følg til dette formål vejledningen til drevet.

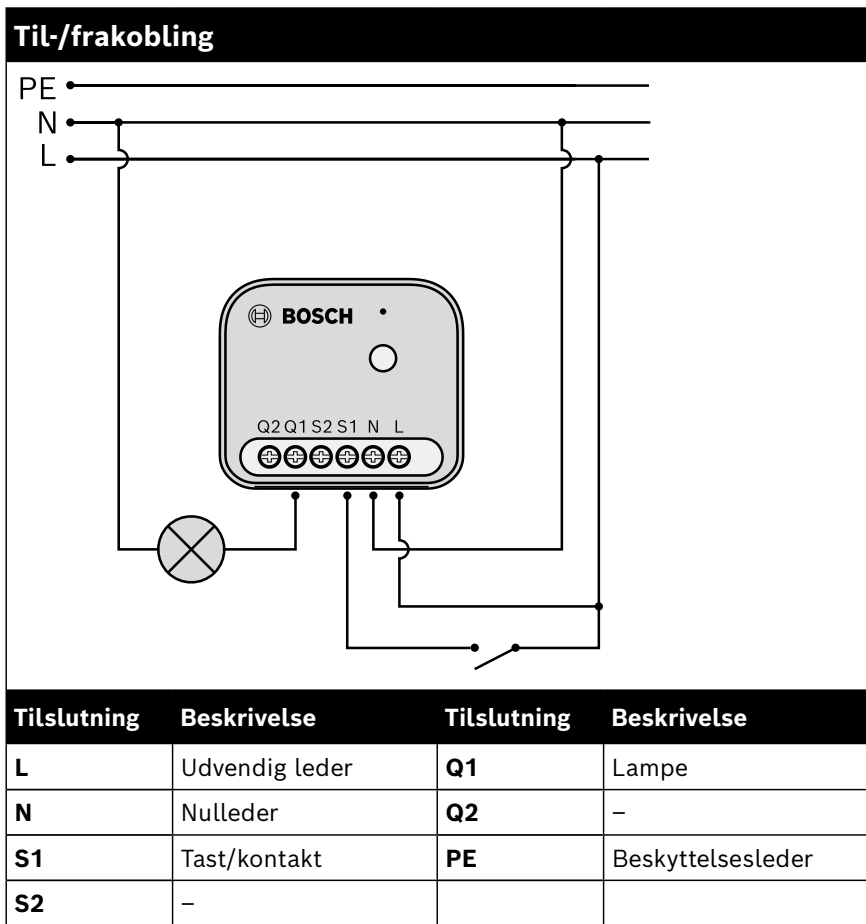
Slå sikringen til igen, når modulet er tilsluttet korrekt.

Installation/konfiguration som lysmodul

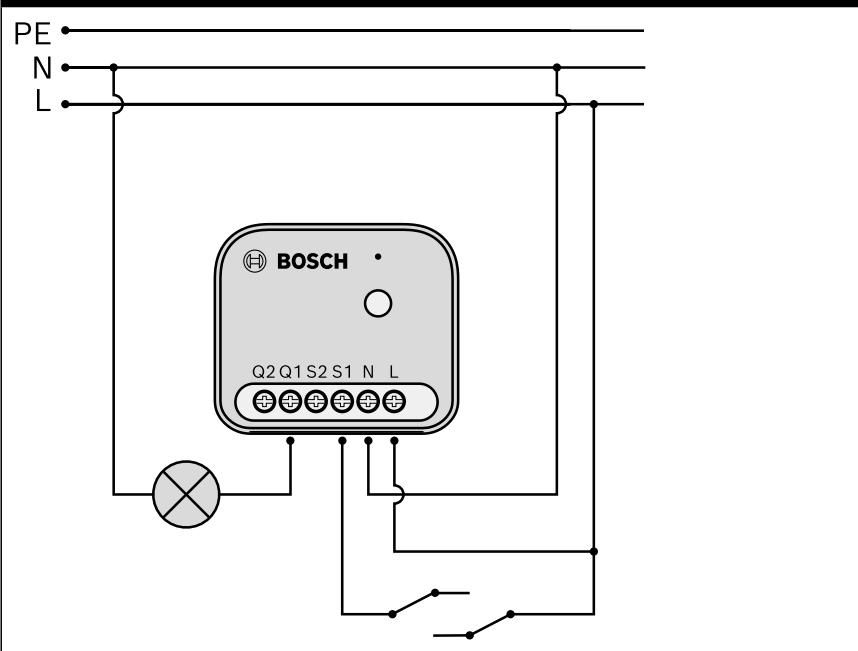
▲ Inden du begynder: Det er absolut nødvendigt at slå strømkredsens sikring fra!

Modulet kan bruges sammen med taster eller kontakter. For korrekt funktion skal det være indlært på Smart Home-styreenheden, og den tilsvarende konfiguration skal udføres i app'en.

Tilslut modulet i overensstemmelse med følgende tilslutningsplan:

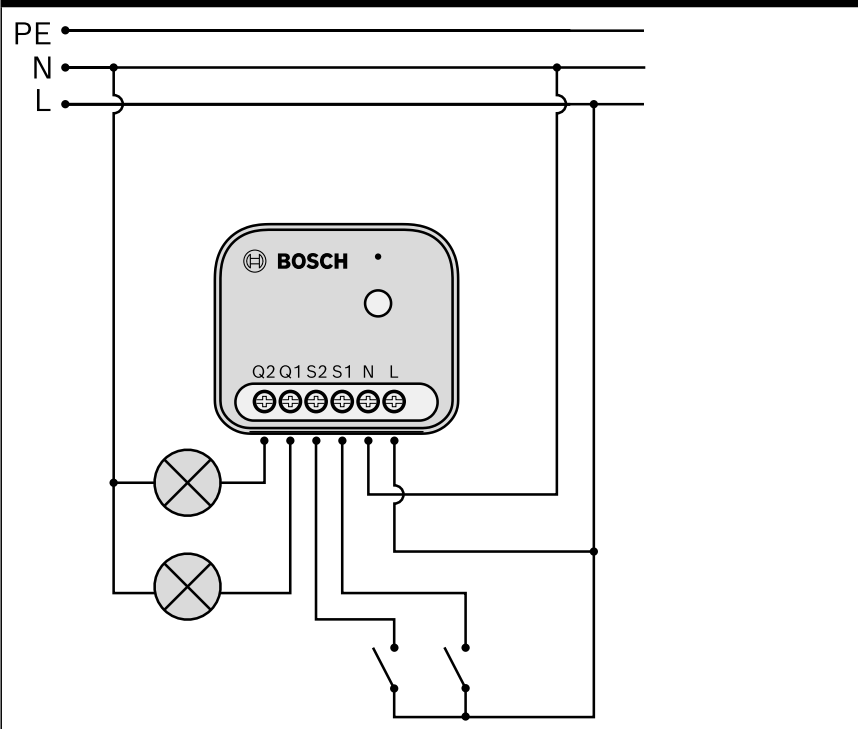


Vekselkobling



Tilslutning	Beskrivelse	Tilslutning	Beskrivelse
L	Udvendig leder	Q1	Lampe
N	Nulleder	Q2	-
S1	Tast/kontakt	PE	Beskyttelsesleder
S2	-		

Tilslutning af 2 lamper



Tilslutning	Beskrivelse	Tilslutning	Beskrivelse
L	Udvendig leder	Q1	Lampe 1
N	Nulleder	Q2	Lampe 2
S1	Tast/kontakt 1	PE	Beskyttelsesleder
S2	Tast/kontakt 2		

Slå sikringen til igen, når modulet er tilsluttet korrekt.

Ibrugtagning/parring

Kontrollér, at du råder over en Bosch Smart Home-styreenhed og Bosch Smart Home App og at det er lykkedes at sætte begge to op. Start nu Bosch Smart Home App og vælg "Tilføj enhed". Følg anvisningerne i appen.

Når modulet er blevet tændt med sikringen, er det i parringsstilstanden i 3 minutter. Ved et modul, der ikke er parret, kan parringstilstanden startes ved at man trykker på systemtasten (1) eller på en tilsluttet tast/kontakt (S1/S2) igen.

- ❶ Som yderligere hjælp til montering, installation, ibrugtagning og gendannelse af fabriksindstillingerne af Bosch Smart Home lysstyringen kan man også bruge de forklarende videoer og yderligere oplysninger på vores website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

Status-LED'en (2) viser lys-/rulleskoddemodulets tilstand ved hjælp af blinkkoder.

Status-LED blinksekvens	Enhedsstatus	Anbefalet handling
Blinker orange	Parringstilstand (er aktiv) eller enhed kommunikerer med styreenheden	Vent venligst
Blinker grønt	Parringstilstand (lykkedes) eller proces bekræftet	–
Blinker rødt	Parringstilstand (mislykkedes) eller proces mislykkedes	Forsøg igen ved første parringsforsøg. Ellers sæt enheden til fabriksindstillingerne og kontakt i givet fald serviceafdelingen.
Blinker rødt 6 gange (langt)	Enhed er defekt.	Kontakt supportafdelingen.

Installationsmenu






Enheden har en enkel installationsmenu, der gør det muligt for installatører at konfigurere og teste enhedens grundlæggende funktioner, selvom der ikke er et Bosch Smart Home-system til stede.

🔒 Betjeningen af installationsmenuen er forbeholdt fagfolk.

- ❶ Installationsmenuen kan kun startes og betjenes via systemtasten (1). For at forhindre utilsigtede ændringer fra slutbrugeren er det ikke muligt at betjene installationsmenuen via betjeningsselementer, som er tilsluttet S1/S2.
- ❶ Indstillinger, der foretages via installationsmenuen, gemmes i enheden og bevares også ved strømsvigt. Så snart enheden er tilknyttet et Bosch Smart Home-system, kan alle indstillinger også ændres via Smart Home-styreenheden og Bosch App.
- ❶ Installationsmenuen kan tilgås ved at trykke på systemtasten (1) i > 10 sekunder. Enheden skal være kabelforbundet, og strømforsyningen skal være aktiveret.
- ❶ Du kan bruge menuen til at indstille kontaktilstand og driftstilstand.
- ❶ Installationsmenuen lukkes altid automatisk, så snart du ikke trykker på systemtasten i > 5 sekunder, uanset hvilket menupunkt der er åbent.
- ❶ Gennemgå installationsmenuen igen, hvis du utilsigtet har foretaget en forkert indstilling.








Indstilling lysstyring med tast

Følgende procedure beskriver, hvordan man indstiller enheden til lysstyringstilstand med en tast som det tilsluttede betjeningsselement.

Drift		Beskrivelse
	tryk i > 10 sekunder	Start installationsmenu. Starten bekræftes ved, at status-LED'en blinker rødt to gange og grønt én gang. 
	inden for 5 sekunder tryk < 1 sekund	Dette indstiller tastens type. Dette bekræftes af fem korte grønne blink. 
	inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Dette indstiller tilstand for lysstyring . Dette bekræftes af et langt, enkelt grønt blink. 
	tryk ikke i >5 sekunder	Den seneste indstilling gemmes, og installationsmenuen lukkes.










Indstilling lysstyring med kontakt

Følgende procedure beskriver, hvordan man indstiller enheden til lysstyringstilstand med en kontakt som det tilsluttede betjeningslement.

Drift		Beskrivelse
	tryk i > 10 sekunder	Start installationsmenu. Starten bekræftes ved, at status-LED'en blinker rødt to gange og grønt én gang. 
	inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Dette indstiller kontaktens type. Dette bekræftes af et langt, enkelt grønt blink. 
	inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Dette indstiller tilstand for lysstyring . Dette bekræftes af et langt, enkelt grønt blink. 
	tryk ikke i > 5 sekunder	Den seneste indstilling gemmes, og installationsmenuen lukkes.










Indstilling rulleskoddestyring med tast

Følgende procedure beskriver, hvordan man indstiller enheden til tilstand rulleskoddestyring med en tast som det tilsluttede betjeningsselement.

Drift	Beskrivelse
 tryk i > 10 sekunder	Start installationsmenu. Starten bekræftes ved, at status-LED'en blinker rødt to gange og grønt én gang. 
 inden for 5 sekunder tryk < 1 sekund	Dette indstiller tastens type. Dette bekræftes af fem korte grønne blink. 
 inden for 5 sekunder tryk < 1 sekund	Dette indstiller tilstanden rulleskoddestyring . Dette bekræftes af fem korte grønne blink. 
 tryk ikke i > 5 sekunder	Den seneste indstilling gemmes, og installationsmenuen lukkes.
eller	
 inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Kalibreringen startes. Dette bekræftes af to korte grønne blink. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrering er kun tilgængelig i rulleskoddestyringstilstand. ❷ Før du starter kalibreringen, skal du kontrollere, om motorens endepositioner er sikret i henhold til producentens specifikationer. ❸ Hvis den automatiske kalibrering mislykkes, bevares fabriksindstillingen (løbetid op/ ned på 20 sekunder). 	

Indstilling rulleskoddestyring med kontakt

Følgende procedure beskriver, hvordan man indstiller enheden til tilstand rulleskoddestyring med en kontakt som det tilsluttede betjeningsselement.

Drift		Beskrivelse
	tryk i > 10 sekunder	Start installationsmenu. Starten bekræftes ved, at status-LED'en blinker rødt to gange og grønt én gang. 
	 inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Dette indstiller kontaktens type. Dette bekræftes af et langt, enkelt grønt blink. 
	 inden for 5 sekunder tryk < 1 sekund	Dette indstiller tilstanden rulleskoddestyring . Dette bekræftes af fem korte grønne blink. 
	tryk ikke i > 5 sekunder	Den seneste indstilling gemmes, og installationsmenuen lukkes.
	eller	
	inden for 5 sekunder tryk > 3 sekunder	Kalibreringen startes. Dette bekræftes af to korte grønne blink. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrering er kun tilgængelig i rulleskoddestyringstilstand. ❷ Før du starter kalibreringen, skal du kontrollere, om motorens endepositioner er sikret i henhold til producentens specifikationer. ❸ Hvis den automatiske kalibrering mislykkes, bevares fabriksindstillingen (løbetid op/ned på 20 sekunder). 		

Nulstilling til fabriksindstillinger

Enhedens leveringstilstand kan gendannes på følgende måde:

1. I indbygget tilstand med tilsluttet tast/kontakt:

Tryk på tasten 6 gange i løbet af maks. 10 sekunder (kontakt: 6x tænd/sluk). Hvis processen registreres, blinker det tilsluttede lysmiddel kort endnu en gang. Derefter genstarter enheden.

2. Med systemtasten (1) direkte på modulet:

Tryk på systemtasten (1) og hold den nede i ca. 4 sekunder, indtil status-LED'en (2) blinker orange og hurtigt. Slip systemtasten et øjeblik og tryk på den igen, indtil LED'en lyser grønt et øjeblik. Derefter genstarter enheden. Vær opmærksom på, at det kan tage nogle sekunder, inden modulet er klar til drift igen.

▲ ADVARSEL Fare pga. elektriske stød.

Følg reglerne for arbejde med spændingsførende dele. Systemtasten må kun aktiveres med et isoleret hjælpemiddel iht. EN IEC 60900. Manglende overholdelse af denne anvisning kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser. Arbejder på 230 V-nettet må kun udføres af en autoriseret elektriker.

- ❶ Ved nulstilling til fabriksindstillinger går kun indstillingerne og oplysningerne på enheden tabt, ikke dem på Bosch Smart Home-styreenheden.
- ❶ For at parre enheden igen slet den først i enhedsadministrationen af Bosch Smart Home App og tilføj den igen derefter med den sædvanlige parringsproces.
- ❶ Indstillingen af modulet til brug til skygning eller lys er slettet efter nulstillingen til fabriksindstillingerne. Den ønskede anvendelse af modulet er først mulig, når den er konfigureret med app'en igen. Indtil da udføres der ikke bevægelses- eller koblingskommandoer med kontakterne/tasterne, der er tilsluttet til S1/S2.

Vedligeholdelse og rengøring

Enheden er vedligeholdelsesfri. Reparation skal overlades til fagpersonale.

Forenklet overensstemmelseserklæring

CE Hermed erklærer Robert Bosch Smart Home GmbH, at radioanlægstypen Bosch Smart Home BMCT-SLZ er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fuldstændige tekst er tilgængelig på følgende internetadresse:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljøbeskyttelse og bortskaffelse



Dette symbol betyder, at produktet og batterierne skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald. Som slutbruger er du forpligtet til at sørge for særskilt indsamling af produktet i overensstemmelse med de respektive nationale bestemmelser, f.eks. ved aflevering til et officielt indsamlingssted.

Med den særskilte indsamling yder du et værdifuldt bidrag til beskyttelsen af miljøet og menneskets sundhed, da man ved hjælp af korrekt behandling af gamle enheder på den ene side undgår potentielt negative indvirkninger, der skyldes tilstedeværelse af farlige stoffer, mens råstoffer på den anden side skånes ved at de genindvindes.


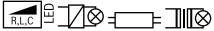

Vær desuden opmærksom på, at affaldsforebyggelse yder et endnu mere værdifuldt bidrag til miljøbeskyttelsen. Foruden fortsat brug ved dig selv eller reparation er derfor, såfremt muligt, også videregivelse til sekundære brugere et økologisk værdifuldt alternativ til bortskaffelse.

Også returnering i handelen er mulig, såfremt forhandleren tilbyder returneringen frivilligt eller er forpligtet til det ved lov.

Open source-software







Dette Bosch Smart Home-produkt benytter sig af open source-software. Licensoplysninger om de anvendte komponenter findes i de vedlagte dokumenter.

Tekniske data

Enhedens typebetegnelse	BMCT-SLZ
Beskyttelsesmåde	IP20
Beskyttelsesklasse	II
Enhedsbeskyttelse	Temperatursikring
Omgivelsestemperatur	-25 °C ... +50 °C
Husets mål (B × H × D)	40,5 × 47 × 22 mm
Vægt	42 g
Radiofrekvensbånd	2,4 – 2,4835 GHz
Radioprotokol	ZigBee 3.0
Maks. sendeeffekt	10 mW
Radiatorækkevidde i frit felt	< 70 m
Softwareklasse / modtagerkategori	A / 2
Forsyningsspænding	230 V _{AC} /50 Hz
Strømforbrug hviletilstand	< 0,5 W
Ledningstype og -tværsnit	stiv og fleksibel ledning, 0,75 – 2,5 mm ²
Maks. afbryderstyrke:	
	2 A, cos φ 0,8~1
	2 x 200 W, cos φ 0,85
	2 x 500 W
Målenøjagtighed	± 3 W ved < 100 W / ± 3 % ved > 100 W
Målekategori	CAT III

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Symbolbeskrivelse

	Motorer
	LED
	Elektronisk omformer for lavspændingsglødelamper
	Lysstoflamper
	Elektronisk jernkernetransformator for lavspændingsglødelamper
	Glødelamper

Innhold

→ Produktbeskrivelse	225
→ Tiltenkt bruk	225
→ Beskrivelse av symbolene	225
→ Sikkerhetsanvisninger	226
→ Merknader	227
→ Produktoversikt	228
→ Monteringsanvisninger	228
→ Installasjon	230
→ Installasjon/konfigurasjon som solskjermingsmodul	231
→ Koblingskjema motor	231
→ Installasjon/konfigurasjon som lysmodul	232
→ Av-/påkobling	232
→ Vekselvender	233
→ Koble til 2 lys	234
→ Idriftsettelse/innlæring	235

→ <u>Installasjonsmeny</u>	<u>236</u>
→ <u>Innstilling av lysstyring med knapp</u>	<u>237</u>
→ <u>Innstilling av lysstyring med bryter</u>	<u>238</u>
→ <u>Innstilling av rulleskoddestyring med knapp</u>	<u>239</u>
→ <u>Innstilling av rulleskoddestyring med bryter</u>	<u>240</u>
→ <u>Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger</u>	<u>241</u>
→ <u>Rengjøring og vedlikehold</u>	<u>242</u>
→ <u>Forenklet samsvarserklæring</u>	<u>242</u>
→ <u>Miljøvern og avfallshåndtering</u>	<u>242</u>
→ <u>Åpen-kilde-programvare</u>	<u>243</u>
→ <u>Tekniske spesifikasjoner</u>	<u>243</u>
→ <u>Symbolbeskrivelse</u>	<u>243</u>

Produktbeskrivelse

Produktet er egnet til å styre rulleskodder, markiser og sjalusier. Alternativt kan du koble ut og inn én eller to lamper eller andre forbrukere uavhengig av hverandre. Modulen måler effektforbruket til tilkoblede lys og forbrukere.

Tiltenkt bruk

Bosch Smart Home lys-/rulleskoddestyring II skal utelukkende brukes til styring av sjalusier, markiser, persienner og egnede lamper. All annen bruk regnes som ikke-tiltenkt.

Beskrivelse av symbolene



Obs!
Gjør oppmerksom på farer



Merk:
Viktig tilleggsinformasjon



Henvisning til installasjonsvideo

⚠ Sikkerhetsanvisninger

- ▶ For å bruke enheten som tiltenkt og beholde reklamasjonsretten må du i hvert fall lese hele bruksanvisningen før du installerer eller tar i bruk enheten.
- ▶ Ta vare på bruksanvisningen så lenge enheten er i bruk.
- ▶ Installasjon av enheten og arbeid i 230 V-nettet skal kun utføres av elektriker.
- ▶ Enheten er ikke noe leketøy! Ikke la barn leke med den. Ikke la emballasjematerialet ligge og slenge. Plastfolie og smådeler kan bli farlige leketøy for barn.
- ▶ Denne enheten kan brukes av barn som har fylt 8 år samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de er under oppsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av enheten og forstår farene den medfører.
- ▶ Ved fjernstyring eller automatisert styring av enheter kan dessuten eksterne omstendigheter føre til at det ikke alltid er garantert at kommandoer faktisk utføres, eller at korrekt enhetsstatus vises i appen eller på andre Smart Home-displayenheter. Det kan føre til materielle skader og/eller personskader. Forsikre deg derfor så godt som mulig om at ingen personer settes i fare på tidspunktet til fjernbetjeningen eller den automatiserte styringen. Vær spesielt påpasselig med justering eller tilpasning av en fjernstyring eller automatisert styring, og kontroller regelmessig om de fungerer som de skal.
- ▶ Enheten er ikke egnet for allpolig frakobling av strømforsyningen (strømfrakobling).
- ▶ Fjernstyring eller automatisert styring medfører fare for at rulleskoddene/sjalusiene/persiennene kjøres ned utenfor brukers synsvidde eller direkte innflytelsesområde. Ubevoktet lukking av rulleskodder/sjalusier/persienner kan føre til personskader (bl.a. klemskader) eller materielle skader. Forsikre deg derfor så godt som mulig om at ingen personer eller ting står i veien for den styrte solskjermingen. Bruk bare modulen i kombinasjon med rulleskodder/sjalusier/persienner som er utstyrt med hindringsdeteksjon, eller som har en tilsvarende sikker konstruktiv beskyttelse mot klemskader. Det er nødvendig å rådføre seg med en fagperson angående denne vurderingen og installasjon av ev. nødvendige sikkerhetstiltak.
- ▶ Av hensyn til sikkerhet og godkjenning (CE/UKCA) er det ikke tillatt å bygge om på og/eller forandre enheten på egen hånd.

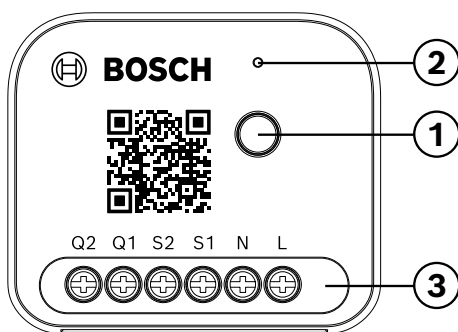
[↑ Innhold](#)

- ▶ Vi påtar oss ikke noe ansvar for materielle skader eller personskader som forårsakes av feil håndtering eller av at sikkerhetsanvisninger ikke følges. I slike tilfeller blir ethvert garantikrav ugyldig! Vi påtar oss ikke noe ansvar for følgeskader.
- ▶ Ikke bruk enheten hvis den har åpenbare skader, f.eks. på huset, på betjeningselementer eller på tilkoblingskontaktene, eller en funksjonssvikt. Kontakt vår service hvis du er i tvil.
- ▶ Ikke åpne enheten. Den inneholder ingen deler som skal vedlikeholdes av brukeren. Få en fagperson til å kontrollere enheten i tilfelle feil.
- ▶ Bruk enheten bare innendørs, og ikke utsett den for fuktighet, vibrasjoner, konstant sollys eller annen varmestråling, sterk kulde eller mekaniske belastninger.
- ▶ Bruk enheten bare sammen med originale komponenter og anbefalte partnerprodukter fra Bosch.

📌 Merknader

- ▶ Rekkevidden i bygninger kan avvike kraftig fra rekkevidden ved fri sikt. I tillegg til sendereffekten og mottaksegenskapene til mottakerne spiller omgivelsesforhold, som luftfuktighet i tillegg til bygningsforhold på stedet, en viktig rolle.
- ▶ Enheten egner seg bare for bruk i boliger og lignende omgivelser.
- ▶ Enheten er utelukkende beregnet på privat bruk.

Produktoversikt



Pos.	Betegnelse
1	Systemknapp
2	Status-LED
3	Tilkoblingsklemmer

⚠ Monteringsanvisninger

- ▶ Følg de relevante standardene og lovene i landet ditt ved planlegging og installasjon, drift og reparasjon.
- ▶ Enheten er en del av bygningsinstallasjonen. Drift av enheten er bare tillatt i 230 V / 50 Hz-vekselstrømnettet. Arbeid i 230 V-nettet skal kun utføres av elektriker. Følg gjeldende sikkerhetsforskrifter for forebygging av ulykker. For å unngå elektrisk støt på enheten, må nettspenningen frakobles. Manglende hensyn til installasjonsanvisningene kan føre til brann og andre farlige situasjoner.
- ▶ Følg gjeldende bestemmelser ved montering. Manglende hensyn til anvisningene kan føre til materielle skader og/eller personskader med mulig dødelig utfall.
- ▶ Legg også merke til informasjon på produktet.
- ▶ Produktet er kun ment for fast installasjon i innfellingsbokser for brytere med en minstedybde på 50 mm og en skruavstand på 60 mm i lukkede rom.
- ▶ Pass på riktige ledninger og ledningstverrsnitt ved tilkobling til klemmene på enheten.

- ▶ Strømkretsen som enheten og lasten skal kobles til, må være sikret med en effektbryter iht. EN 60898-1 (utløserkarakteristikk B eller C, maks. 16 A merkestrøm, min. 6 kA bryteevne, energibegrensningsklasse 3). Installasjonsbestemmelsene iht. landets standarder må overholdes, f.eks. VDE 0100, HD 384 eller IEC 60364. Automatsikringen må være lett tilgjengelig for brukeren og merket som skillebryter for enheten.
- ▶ Forbrukerne koblet til reléutgangen må ha tilstrekkelig isolering.
- ▶ Pass ved tilkobling av forbrukene på de tekniske spesifikasjonene, spesielt releets maksimale bryteevne og typen av forbrukeren som skal tilkobles. Enheten skal bare belastes inntil den spesifiserte effektgrensen. Overbelastning kan føre til ødeleggelse av enheten, brann eller elektrisk uhell. Blant annet kan pålitelig utkobling av den tilkoblede forbrukeren ikke garanteres.
- ❶ For dette produktet trenger du en strømforsyning på 230 Volts vekselspanning (fase og nøytralleder må være på plass).

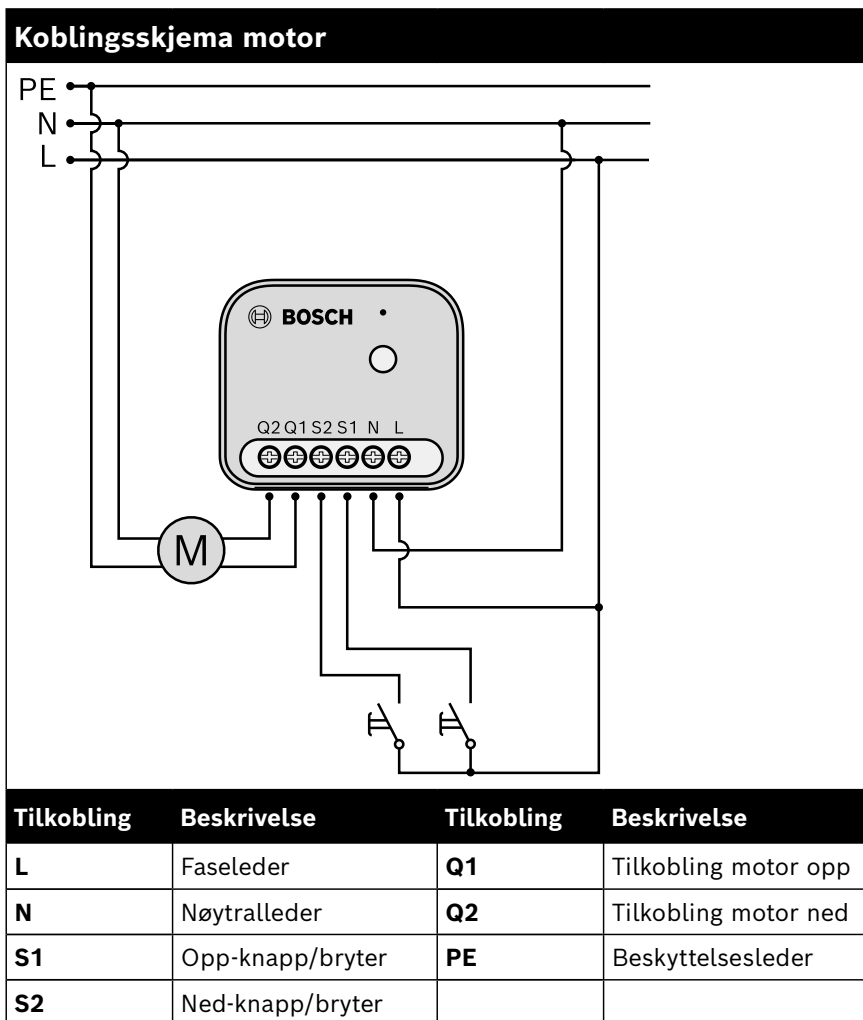
Installasjon

- ❗ Du må koble til modulen i henhold til ønsket bruksformål, deretter lære den inn på Smart Home-styreenheten og konfigurere bruksformålet (solskjerming eller lys) i appen.
- ▲ Feil konfigurasjon kan føre til defekter på de tilkoblede forbrukerne.
- ❗ Solskjermingen eller lyset blir lagret i enheten og kan bare fjernes ved å tilbakestille enheten til fabrikkinnstillingene.
- ▲ Forsikre deg om at klemmetilkoblingene ikke kommer i kontakt med de metalliske delene på enheten som allerede er installert.
- ▲ Modulen må ha egnede beskyttelseshus (IP66) hvis den skal brukes utendørs.

Installasjon/konfigurasjon som solskjermingsmodul

▲ Før du begynner: Slå av sikringen til strømkretsen!

Koble til modulen i henhold til følgende koblingskjema:



▲ Endeposisjonene til drivverket må justeres/konfigureres på forhånd. Følg bruksanvisningen til drivverket.

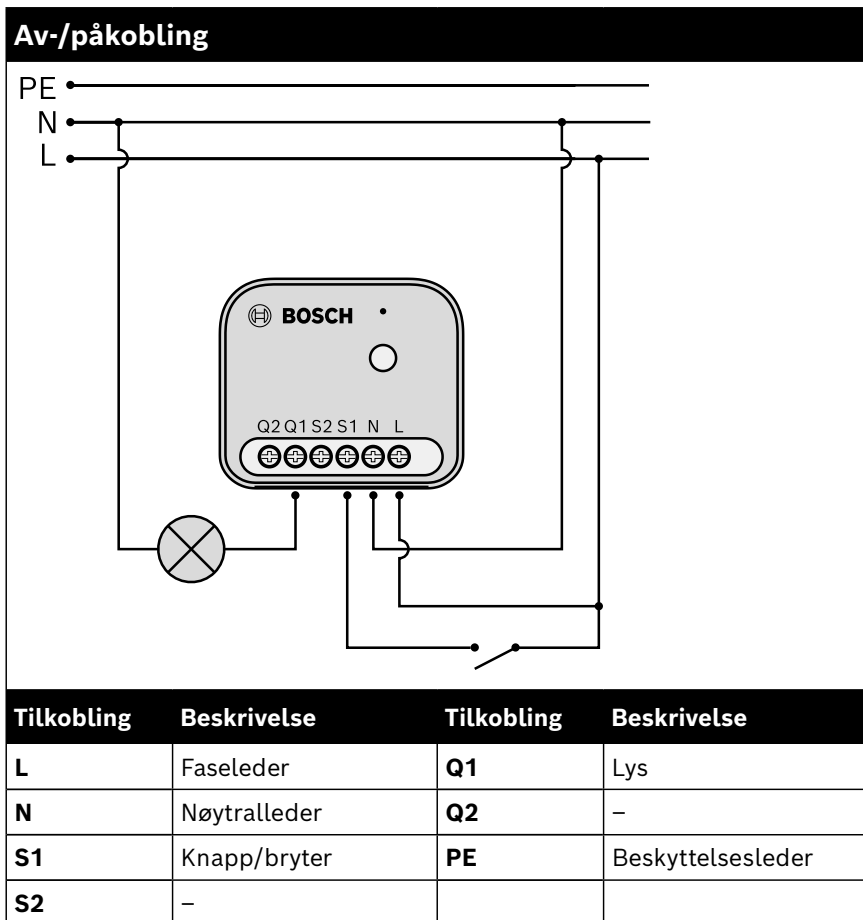
Når modulen er koblet til riktig, kan du koble inn sikringen igjen.

Installasjon/konfigurasjon som lysmodul

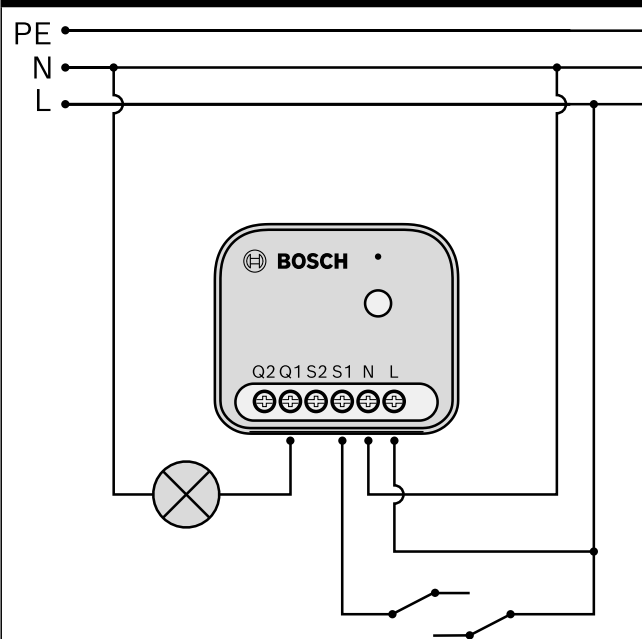
▲ Før du begynner: Slå av sikringen til strømkretsen!

Du kan bruke modulen sammen med knapper eller brytere. For at den skal fungere riktig, må den være lært inn på Smart Home-styreenheten samt være konfigurert i appen.

Koble til modulen i henhold til følgende koblingskjema:

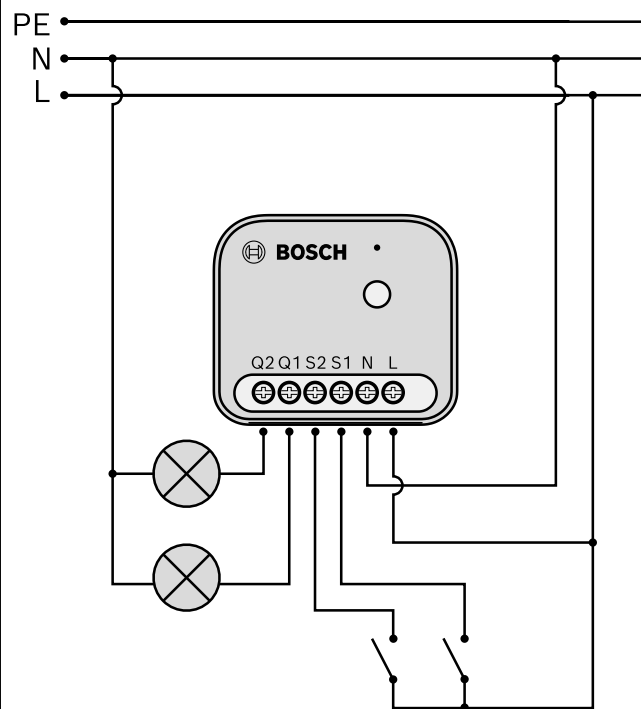


Vekselvender



Tilkobling	Beskrivelse	Tilkobling	Beskrivelse
L	Faseleder	Q1	Lys
N	Nøytralleder	Q2	-
S1	Knapp/bryter	PE	Beskyttelsesleder
S2	-		

Koble til 2 lys



Tilkobling	Beskrivelse	Tilkobling	Beskrivelse
L	Faseleder	Q1	Lys 1
N	Nøytralleder	Q2	Lys 2
S1	Knapp/bryter 1	PE	Beskyttelsesleder
S2	Knapp/bryter 2		

Når modulen er koblet til riktig, kan du koble inn sikringen igjen.

Idriftsettelse/innlæring

Du må ha en Bosch Smart Home-styreenhet og Bosch Smart Home-appen, og du må ha konfigurert begge. Start nå Bosch Smart Home-appen og velg «Legg til enhet». Følg anvisningene i appen.

Etter at modulen er koblet til via sikringen, er den i innlæringsmodus i 3 min. Du kan starte innlæringsmodus på en modul som ikke er innlært, ved å trykke på systemknappen (1) eller en tilkoblet knapp/bryter (S1/S2) igjen.

❶ Du får ekstra hjelp ved montering, installasjon, idriftsettelse og tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av Bosch Smart Home-lysstyringen ved å se på de forklarende videoene og tilleggsinformasjon på nettsiden vår:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2>

Status-LED-en (2) viser statusen på lys-/rulleskoddemodusen via blinkekoder.

Status-LED blinkesekvens	Enhetsstatus	Tiltaksanbefaling
Blinker oransje	Innlæringsmodus (er aktiv), eller enheten kommuniserer med styreenheten	Vent litt
Blinker grønt	Innlæringsmodus (fullført) eller handling bekreftet	–
Blinker rødt	Innlæringsmodus (mislykket), eller handling feilslått	Ved første innlæringsforsøk: Prøv på nytt. Sett ellers enheten tilbake til fabrikkinnstillinger, og kontakt ev. service.
Blinker 6x rødt (langt)	Enheten er defekt	Kontakt support.








Installasjonsmeny

Enheten har en enkel installasjonsmeny som gjør det mulig for installatørene å innrette og teste enhetens grunnfunksjoner, også uten et eksisterende Bosch Smart Home-system.

- 🔒 Betjening av installasjonsmenyen er kun forbeholdt fagpersoner.
- ❗ Installasjonsmenyen kan kun startes og betjenes via systemknappen (1). Betjening via betjenings-elementer tilkoblet S1/S2 er ikke mulig, for å forhindre at sluttbrukeren utfører utilsiktede endringer.
- ❗ Innstillinger som utføres via installasjonsmenyen lagres i enheten og blir værende, også etter et strømbrudd. Med en gang enheten er innlært i et Bosch Smart Home-system, kan alle innstillinger også endres via Smart Home-styreenhet og Bosch-appen.
- ❗ Du går til installasjonsmenyen ved å trykke på systemknappen (1) og holde i >10 s. Enheten må være kablet og strømforsyningen må være aktivert.
- ❗ Via menyen har du mulighet til å stille inn brytermodus og driftsmodus.
- ❗ Installasjonsmenyen avsluttes alltid automatisk når man ikke trykker på systemknappen innen >5 s, uansett hvilket meny punkt man er på.
- ❗ Dersom du har foretatt en feil innstilling utilsiktet, må du gå gjennom installasjonsmenyen en gang til.








Innstilling av lysstyring med knapp

Følgende forløp beskriver hvordan man stiller inn enheten til modusen lysstyring med knapp som tilkoblet betjeningsselement.

Betjening		Beskrivelse
	trykkes på i >10 s	Start installasjonsmenyen. Start bekreftes med to ganger rødt og én gang grønt blink fra status-LED-lyset. 
	bekreftes i løpet av 5 s i <1 s	Hermed stilles typen knapp inn. Dette bekreftes med et femdobbel, kort grønt blink. 
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Herved stilles modusen lysstyring inn. Dette bekreftes med et langt, grønt blink. 
	bekreftes ikke i løpet av >5 s	Siste innstilling lagres og installasjonsmenyen avsluttes.










Innstilling av lysstyring med bryter

Følgende forløp beskriver hvordan man stiller inn enheten til modusen lysstyring med bryter som tilkoblet betjeningsselement.

Betjening		Beskrivelse
	trykkes på i >10 s	Start installasjonsmenyen. Start bekreftes med to ganger rødt og én gang grønt blink fra status-LED-lyset. 
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Herved stilles typen bryter inn. Dette bekreftes med et langt, grønt blink. 
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Herved stilles modusen lysstyring inn. Dette bekreftes med et langt, grønt blink. 
	bekreftes ikke i løpet av >5 s	Siste innstilling lagres og installasjonsmenyen avsluttes.





Innstilling av rulleskoddestyring med knapp

Følgende forløp beskriver hvordan man stiller inn enheten til modusen rulleskoddestyring med knapp som tilkoblet betjeningsselement.

Betjening		Beskrivelse
	trykkes på i >10 s	Start installasjonsmenyen. Start bekreftes med to ganger rødt og én gang grønt blink fra status-LED-lyset. 
	bekreftes i løpet av 5 s i <1 s	Hermed stilles typen knapp inn. Dette bekreftes med et femdobbel, kort grønt blink. 
	bekreftes i løpet av 5 s i <1 s	Herved stilles modusen rulleskoddestyring inn. Dette bekreftes med et femdobbel, kort grønt blink. 
	bekreftes ikke innen >5 s	Siste innstilling lagres og installasjonsmenyen avsluttes.
	eller	
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Kalibrering startes. Dette bekreftes med et dobbelt, kort grønt blink. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrering er kun tilgjengelig i modusen rulleskoddestyring. ❷ Før du starter kalibreringen, må du kontrollere om motorens endeposisjoner er sikret i henhold til produsentens spesifikasjoner. ❸ Hvis den automatiske kalibreringen mislykkes, beholdes fabrikkinnstillingen (kjøretid opp/ned på 20 sekunder). 		

Innstilling av rulleskoddestyring med bryter

Følgende forløp beskriver hvordan man stiller inn enheten til modusen rulleskoddestyring med bryter som tilkoblet betjeningsselement.

Betjening		Beskrivelse
	trykkes på i >10 s	Start installasjonsmenyen. Start bekreftes med to ganger rødt og én gang grønt blink fra status-LED-lyset. 
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Herved stilles typen bryter inn. Dette bekreftes med et langt, grønt blink. 
	bekreftes i løpet av 5 s i <1 s	Herved stilles modusen rulleskoddestyring inn. Dette bekreftes med et femdobbel, kort grønt blink. 
	bekreftes ikke innen >5 s	Siste innstilling lagres og installasjonsmenyen avsluttes.
	eller	
	bekreftes i løpet av 5 s i >3 s	Kalibrering startes. Dette bekreftes med et dobbelt, kort grønt blink. 
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Kalibrering er kun tilgjengelig i modusen rulleskoddestyring. ❷ Før du starter kalibreringen, må du kontrollere om motorens endeposisjoner er sikret i henhold til produsentens spesifikasjoner. ❸ Hvis den automatiske kalibreringen mislykkes, beholdes fabrikkinnstillingen (kjøretid opp/ned på 20 sekunder). 		

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Du kan gjenopprette utleveringstilstanden på enheten som følger:

1. I montert tilstand med tilkoblet knapp/bryter:

Trykk 6 ganger på knappen i løpet av en periode på maksimalt 10 sekunder (bryter 6x av/på). Når prosedyren er registrert, blinker det tilkoblede lyset kort én gang. Deretter startes enheten på nytt.

2. Med systemknappen (1) direkte på modulen:

Hold inne systemknappen (1) i ca. 4 sek til status-LED-en (2) blinker raskt oransje. Slipp systemknappen kort, og trykk den inn på nytt til LED-en lyser kort grønt. Deretter starter enheten på nytt. Merk at det kan ta et par sekunder før modulen er klar til bruk igjen.

▲ ADVARSEL Fare for elektrisk støt.

Følg reglene for arbeid under spenning. Trykk bare på systemknappen med et isolert hjelpemiddel iht. EN IEC 60900. Manglende hensyn til denne anvisningen kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader. Arbeid i 230 V-nettet skal kun utføres av elektriker.

- ❶ Ved tilbakestilling til fabrikkinnstillinger mister du bare innstillingene og dataene på denne enheten, ikke på Bosch Smart Home-styreenheten.
- ❶ For å lære enheten inn på nytt sletter du den først i enhetsadministrasjonen i Bosch Smart Home-appen og legger den deretter til igjen i den vanlige innlæringsprosedyren.
- ❶ Modulinnstillingen, om den brukes til solskjerming eller lys, er slettet etter tilbakestilling til fabrikkinnstillinger. Ønsket bruk av modulen er kun mulig etter at appen er konfigurert på nytt. Så lenge utføres ingen fare- eller koblingskommandoer via knappene/bryterne som er koblet til på S1/S2.

Rengjøring og vedlikehold


Enheten er vedlikeholdsfri. Overlat reparasjoner til fagfolk.

Forenklet samsvarserklæring

CE Robert Bosch Smart Home GmbH erklærer med dette at radioutstyrstypen Bosch Smart Home BMCT-SLZ er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Du finner den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen på følgende internettadresse:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljøvern og avfallshåndtering

 Dette symbolet betyr at dette produktet ikke skal kastes i husholdningsavfallet. Som sluttbruker er du forpliktet til å levere produktet til et egnet sted i tråd med avfallsforskriftene i ditt land, for eksempel til et kommunalt returpunkt.

Gjennom korrekt avfallssortering som el-avfall gir du et verdifullt bidrag til miljø og helse, fordi du på den ene siden skåner miljøet for den negative effektene av mulige farlige stoffer i avfallet, og på den andre siden sparer verdifulle råstoffer gjennom resirkulering.






Merk også at du gir et enda mer verdifullt bidrag til miljøvernet ved å la så lite som mulig gå i søpla. Hvis mulig, bør du vurdere å bruke enheten selv, reparere den eller gi den til andre, som et økologisk verdifullt alternativ til å kaste den.

Det er også mulig å levere dem tilbake til butikken, hvis forhandleren tilbyr frivillig retur eller er forpliktet til det etter loven.

Åpen-kilde-programvare







I dette Bosch Smart Home-produktet brukes det programvare med åpen kildekode. Lisensinformasjon om komponentene som brukes, står i den vedlagte dokumentasjonen.

Tekniske spesifikasjoner

Enhetsypebetegnelse	BMCT-SLZ
Kapslingsgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	II
Enhetsbeskyttelse	Temperatursikring
Omgivelsestemperatur	-25 °C... +50 °C
Ytre dimensjoner (B × H × D)	40,5 × 47 × 22 mm
Vekt	42 g
Radiofrekvensbånd	2,4 - 2,4835 GHz
Trådløs protokoll	ZigBee 3.0
Maks. sendereffekt	10 mW
Trådløs rekkevidde ved fri sikt	< 70 m
Programvareklasse/mottakerkategori	A / 2
Forsyningsspenning	230 V _{AC} /50 Hz
Effektforbruk hvilemodus	< 0,5 W
Ledningstype og -tverrsnitt	Stiv og fleksibel leder 0,75-2,5 mm ²
Maks. bryteevne:	
	2 A, cos φ 0,8-1
  	2 × 200 W, cos φ 0,85
	2 × 500 W
Målenøyaktighet	± 3 W ved < 100 W / ± 3 % ved > 100 W
Målekategori	CAT III

Med forbehold om tekniske endringer

Symbolbeskrivelse

	Motorer
	LED
	Elektronisk vekselkontakt for lavvolts-glødelamper
	Lysstofflamper
	Jernkjernetransformator for lavvolts-glødelamper
	Glødelamper



Service information

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

✉ service@bosch-smarthome.com

@ www.bosch-smarthome.com/service