



8-750-002-322

Bosch Smart Home licht-/rolluikbesturing II

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.

Beschrijving van de symbolen



Opgelet!
Verwijzing naar gevaren



Let op:
Aanvullende
belangrijke informatie



Verwijzing naar installatievideo

⚠ Veiligheidsinformatie

- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Door bediening op afstand of automatische besturing bestaat het risico dat 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 deze evaluatie en voor de eventuele installatie van bouwkundige veiligheidsmaatregelen.

- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Om veiligheids- en goedkeuringsredenen (CE) is een eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.
- ▶ In de functie lichtbesturing is de module alleen geschikt voor bediening van elektrische verlichting.
- ▶ In de functie rolluikbesturing is de module alleen geschikt voor bediening van rolluiken, zonneschermen en jaloezieën.

- ▶ Elk ander gebruik dan beschreven in deze bedieningshandleiding is niet in overeenstemming met het beoogde doel en leidt tot uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid.
- ▶ Het apparaat is niet geschikt voor vrijeschakeling.
- ▶ 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 klantenservice.
- ▶ 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.

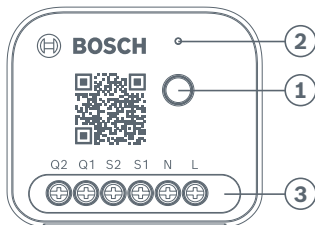
i Aanwijzingen

- ▶ Het bereik in gebouwen kan sterk verschillen van dat in het vrije veld. Naast het zendvermogen en de ontvangstkenmerken 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.

- ▶ 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:

www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2

Productoverzicht



Pos. Beschrijving	
1	Systeemknop
2	Statusled
3	Aansluitklemmen

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

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

Installatie-instructies

-  Neem bij planning en opstelling, bediening en onderhoud de geldende normen en richtlijnen van het land in acht.
-  U heeft voor dit product een voeding van 230 volt wisselspanning nodig (fase en nulleiding moeten aanwezig zijn).
-  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 (volgens DIN 49073-1).
-  Let bij het aansluiten op de apparaatklemmen op de hiervoor toegestane kabels en kabeldoorsneden.
-  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 (zie technische gegevens aan het einde van deze handleiding). Belast het apparaat alleen tot de aangegeven vermogensgrens.
-  Overbelasting kan leiden tot vernietiging van het apparaat, brand of een elektrische schok.

- ⚠ De stroomkring waarop het apparaat en de belasting worden aangesloten, moet worden beveiligd met een installatieautomaat volgens EN60898-1 (uitschakelkarakteristiek 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.
- ⚠ Het apparaat maakt deel uit van de gebouwinstallatie. Neem bij planning en opstelling de geldende normen en richtlijnen van het land in acht. Het apparaat mag alleen worden gebruikt op het 230V/50Hz-wisselspanningnet. Werkzaamheden aan het 230V-net mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien (geldende normen en richtlijnen van het land). 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.

Installatie

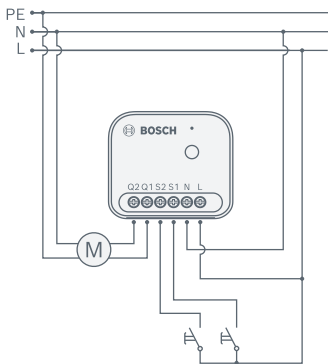
- i** De module kan worden gebruikt om rolluiken/zonneschermen/jaloezieën te bedienen of om verlichting te bedienen.
- i** U moet de module aansluiten op basis van het gewenste doel, vervolgens op de Smart Home controller inleren en het doel (zonwering of licht) configureren in de app.
- !** Een verkeerde configuratie kan leiden tot een defect van de aangesloten verbruikers.
- i** De configuratie zonwering of licht wordt permanent opgeslagen in het apparaat en kan alleen worden geannuleerd door het apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen.
- i** Zolang in het apparaat geen configuratie zonwering of licht is uitgevoerd, voeren de ingangen S1/S2 geen schakelcommando's uit.
- !** 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 zonweringsmodule

⚠ Voordat u begint: Schakel altijd de zekering van het circuit uit!

Sluit de besturing aan volgens het volgende aansluitschema:

Aansluitschema motor



Aansluiting

Beschrijving

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

- i** De eindposities van de aandrijving moeten al van tevoren zijn ingesteld / geconfigureerd. Volg hiervoor de handleiding van uw aandrijving.
- i** Zolang de module niet op de Smart Home controller is ingeleerd en op de functie zonwering is geconfigureerd, activeren de ingangen S1/S2 geen beweging.

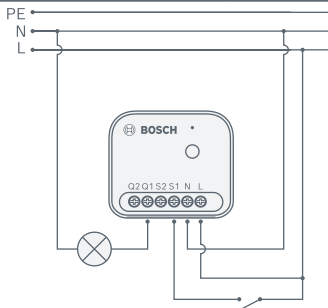
Wanneer de module correct is aangesloten, schakelt u de zekering weer in.

Installatie/ configuratie als lichtmodule

⚠ Voordat u begint: Schakel altijd de zekering van het circuit uit!

Sluit de besturing aan volgens het volgende aansluitschema:

Aan/Uit-schakeling



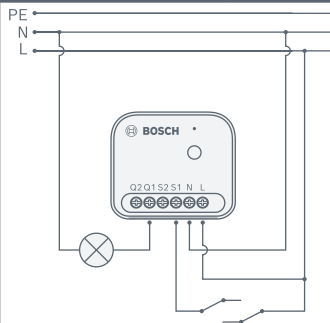
Aansluiting

Beschrijving

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

- !** Zolang de module niet op de Smart Home controller is ingeleerd en op de functie lichtbesturing is geconfigureerd, activeren de ingangen S1/S2 geen schakelcommando's.

Wisselschakeling



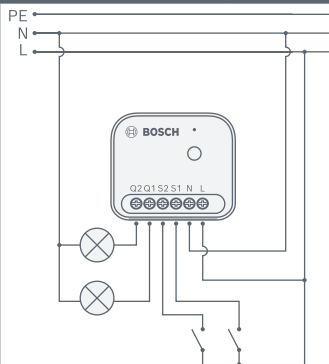
Aansluiting

Beschrijving

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

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.

Aansluiting van 2 lampen



Aansluiting

Beschrijving

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

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

Ingebruikname/inleren

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 inleermodus. De inleermodus kan bij een niet ingeleerde module worden gestart door opnieuw op de systeemknop (1) of een aangesloten knop/schakelaar (S1/S2) te drukken.

Resetten naar fabrieksinstellingen

U kunt de leveringsstatus van het apparaat als volgt herstellen:

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.

- i** Bij het resetten naar de fabrieksinstellingen gaan alleen de instellingen en informatie op het apparaat verloren, niet op de Bosch Smart Home controller.
- i** Als u het apparaat opnieuw wilt inleren, wist u het eerst in het apparaatbeheer van de Bosch Smart Home-app en voegt u het vervolgens weer toe via het gebruikelijke inleerproces.
- i** 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

 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






Elektrische of elektronische apparatuur die niet meer bruikbaar is, moet apart worden ingezameld voor een milieuvriendelijke recycling (Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). Gebruik de retournerings- en inzamelingssystemen van uw land voor het verwijderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Opensourcesoftware

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







Technische gegevens

Typeaanduiding apparaat	BMCT-SLZ
Beschermingsklasse	IP20
Beschermingsklasse	II
Bescherming van het apparaat	Temperatuurzekering
Omgevingstemperatuur	- 20 °C ... + 50 °C
Afmetingen (B × H × D)	40,5 × 47 × 22 mm
Gewicht	
Radiofrequentieband	2,4 – 2,4835 GHz
Radioprotocol	ZigBee 3.0
Max. zendvermogen	10 mW
Draadloos bereik in het vrije veld	< 70 m
Softwareklasse	A
Ontvangerscategorie	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 0,85~1
	2 x 200 W, cos φ 0,85
	2 x 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

Service-informatie

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

 service@bosch-smarthome.com

 www.bosch-smarthome.com/service