



# Quick Start Guide (NL)

## Lichtbesturing Inbouw

### Productbeschrijving

De Bosch Smart Home Lichtbesturing Inbouw vervangt reeds bestaande lichtsakelaars.



Opgelet!  
Verwijzing naar gevaren



Aanwijzing:  
Aanvullende belangrijke informatie

### **⚠ 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-weergave-toestellen 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.

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.

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.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen (CE) is een eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.

Niet over het apparaat schilderen! Niet over het apparaat behangen!

De Lichtbesturing Inbouw is alleen geschikt voor de bediening van lampen.

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 vrijstelling.

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 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.

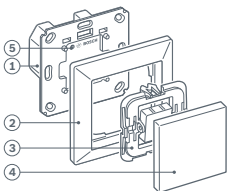
## **Adaptersets voor merkschakelaars**

De lichtbesturing kan worden gecombineerd met een breed scala aan adapters van gangbare schakelaarfabrikanten. Deze adapters zijn verkrijgbaar als accessoire. Een voorbeeld van een adapter vindt u in het productoverzicht.

**i** Zo vindt u de juiste adapter:

Neem de specificaties aan de binnenkant van uw schakelaar in acht. Trek hiervoor de tuimelaar van het frame van de schakelaar. Gebruik eventueel de informatie aan de binnenzijde van het frame of de tuimelaar om het exacte type van uw schakelaarserie te bepalen. Ga vervolgens naar [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com) om de juiste adapter voor uw schakelaarserie te vinden.

## **Productoverzicht**



Pos.	Omschrijving
1	Lichtbesturing
2	Voorbeeld van een bestaand frame (niet bij de levering inbegrepen)
3	Voorbeeld van een adapter (verkrijgbaar als accessoire)
4	Voorbeeld van een bestaande tuimeelaar (niet bij de levering inbegrepen)
5	Systeemknop

## Montageprocedure en bediening

- !** Neem bij planning en opstelling, bediening en onderhoud de geldende normen en richtlijnen van het land in acht.
- i** U heeft voor dit product een voeding van 230 volt wisselspanning nodig (fase en nulleiding moeten op de schakelaar 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. Alle gegevens over de belasting hebben betrekking op ohmse belastingen. 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 VDE 0100 of HD384 of IEC 60364 moeten worden nageleefd. 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-wisselspanningsnet. 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.

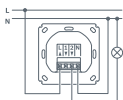
## Installatie en montageproces

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

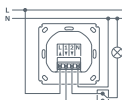
Verwijder de bestaande lichtschakelaar.

Sluit de lichtbesturing aan volgens het volgende aansluitschema:

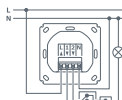
Uitschakeling



Wisselschakeling



Kruisschakeling



Aansluitklem	Beschrijving
<b>L</b>	Fasedraad
<b>1</b>	Corresponderende [Normally Closed]
<b>2</b>	Lamp/Corresponderende [Normally Open]
<b>N</b>	Nulleiding

Bij installatie in een wissel- of kruisschakeling mag de lichtbesturing alleen worden gebruikt in ruil voor de schakelaar met aansluiting op de fasedraad L.

Bevestig de lichtbesturing aan de inbouwdoos met de bijgeleverde schroeven. Zorg daarbij voor de juiste uitlijning: De systeemknop A (5) moet zich linksboven bevinden.

Voordat u de adapter en de tuimelaar bevestigt, sluit u het apparaat eerst aan op uw Smart Home System zoals beschreven in het volgende hoofdstuk.

## Ingebruikname

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.

Schakel de zekering van het circuit weer in.

**i** Zodra de Rolluikbesturing op het lichtnet is aangesloten, start de teachmodus en is deze gedurende 3 minuten actief. Als de tijd is verstreken voordat u het apparaat in de app kon inleren, drukt u kort op de systeemknop (5) om de teachmodus opnieuw te starten.

Zodra de lichtbesturing met succes is geïntegreerd in het Smart Home System, sluit u de juiste adapter aan op uw tuimelaar. Monteer vervolgens deze eenheid samen met het frame op de lichtbesturing. Steek de twee vergrendelingsnokken in de bestaande sleufgaten.

De led van de lichtbesturing geeft via knippercodes de status weer van de teachpoging.

Led	Maatregelen
Knippert oranje	Bezig met zoeken naar de Controller
Knippert één keer groen	Succesvolle teachpoging
Knippert rood	Mislukte teachpoging

Zodra de lichtbesturing met succes is geïntegreerd in het Smart Home System, sluit u de juiste adapter aan op uw tuimelaar. Monteer vervolgens deze eenheid samen met het frame op de rolluikbesturing. Steek de twee vergrendelingsnokken in de bestaande sleufgaten. Meer informatie vindt u op:

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

## Onderhoud & Reiniging

Het apparaat is onderhoudsvrij. Laat reparaties uitvoeren door een erkende specialist. Reinig het apparaat met een zachte, schone, droge en pluisvrije doek. Gebruik voor de reiniging geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

## Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

 Hierbij verklaart Robert Bosch Smart Home GmbH dat het draadloze systeem van het type Bosch Smart Home Light Control in-wall AA 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.

## Technische gegevens


Apparaten typeaanduiding	Light Control in-wall A A
Voedingsspanning	230 V~/50 Hz
Max. stroomverbruik	5 A
Vermogensopname rustmodus	0,2 W
Maximaal schakelvermogen	1150 W
Belastingstype	Ohmse belasting
Relais	Wisselaar
Ontvangerscategorie	SRD categorie 2
Radiofrequentie	868,3 MHz / 869,525 MHz
Duty Cycle	< 1 % pro h / < 10 % pro h
Max. zendvermogen	10 dBm
Gangb. radiobereik in vrije veld	< 240m
Beschermingsklasse	IP20
Meetcategorie	CAT III
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Afmetingen behuizing (B × H × D)	71 x 71 x 37 mm
Gewicht	43g

Onder voorbehoud van technische wijzigingen

## Opensourcesoftware

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

## Service-informatie

 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen

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

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