



Bosch Smart Home

Control de luz/persianas II

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.

Descripción de los símbolos



¡Atención!
Aviso sobre peligros



Aviso:
Información
información importante



Indicación sobre el vídeo
de instalación

⚠️ Aviso de seguridad

- ▶ ¡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.
- ▶ Debido a circunstancias externas, no se puede garantizar que, durante el control remoto o automatizado de un dispositivo, se ejecuten siempre 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 instalar o configurar el control remoto o automatizado y compruebe de forma periódica que el sistema funciona correctamente.
- ▶ Un control a distancia o automatizado conlleva el riesgo de que las persianas, venecianas y 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.

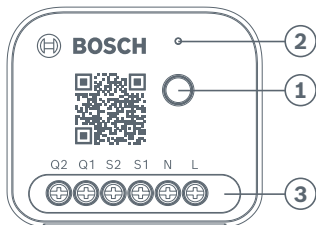
- ▶ No abra el dispositivo. No contiene ninguna pieza cuyo mantenimiento deba ser efectuado por el usuario. En caso de avería, solicite a un especialista que compruebe el dispositivo.
- ▶ Si se producen daños personales o materiales por un uso incorrecto o el incumplimiento de los avisos de seguridad, no asumiremos ninguna responsabilidad. En estos casos, se anulará el derecho a garantía. No nos hacemos responsables de cualquier daño indirecto.
- ▶ Por motivos de seguridad y licencias (CE), no está autorizado a reconvertir y/o modificar por cuenta propia el dispositivo.
- ▶ En la función de control de la iluminación, el módulo solo puede usarse para controlar la iluminación eléctrica.
- ▶ En la función de control de persianas, el módulo solo puede usarse para controlar persianas, venecianas y toldos.
- ▶ Cualquier uso distinto a los descritos en esta guía de uso no se considerará apropiado y supondrá una limitación de la garantía y una exención de responsabilidad.
- ▶ Este dispositivo no está diseñado para desconectarlo de la red principal.

- ▶ 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.
- ▶ 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.

i Aviso

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

Características del producto










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

Núm.	Descripción
1	Tecla de sistema
2	LED de estado
3	Borne de conexión

LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Parpadeo naranja	Modo de emparejamiento (está activo) o el dispositivo se comunica con el controlador	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.

Instrucciones de instalación

-  Deberá seguir las normas y directivas vigentes de su país durante la planificación, instalación, funcionamiento y mantenimiento del dispositivo.
-  Para este producto necesitará un suministro eléctrico de 230 voltios de tensión alterna (la fase y el conductor neutro deben estar conectados previamente).
-  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 (según la norma DIN 49073-1) en interiores.
-  Al conectarlo a los bornes del dispositivo, preste atención a los cables adicionales y al tamaño de los mismos.
-  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 (consulte los datos técnicos al final de estas instrucciones). Cargue el dispositivo solo hasta el límite de capacidad indicado.
-  Una sobrecarga puede provocar la

destrucción del dispositivo, un incendio o una descarga eléctrica.

! El circuito al que están conectados el dispositivo y la carga debe estar protegido mediante un interruptor automático según la norma EN60898-1 (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). Siga las directrices de instalación según las normas estatales vigentes, por ejemplo VDE 0100, HD384 o IEC 60364. El interruptor automático debe estar al alcance del usuario y ser identificable como dispositivo de corte del aparato.

! El dispositivo es parte de la instalación del edificio. Deberá seguir las normas y directivas vigentes de su país durante la planificación e instalación. 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 (normativas y directivas pertinentes del país). 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.

Instalación

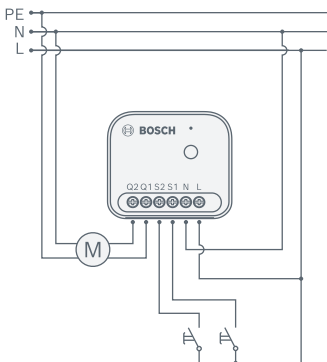
- i** El módulo se puede utilizar para controlar persianas, toldos y venecianas o para controlar la iluminación.
- i** Debe conectar el módulo según el uso previsto deseado y, a continuación, emparejarlo con el Smart Home controller y configurar el uso previsto (luces o sombras) en la aplicación.
- !** Una configuración incorrecta puede causar defectos en los consumidores conectados.
- i** La configuración de luces o sombras se almacena permanentemente en el dispositivo y solo se puede cancelar restableciendo el dispositivo a la configuración de fábrica.
- i** Mientras no se haya realizado ninguna configuración de luces o sombras en el dispositivo, las entradas S1/S2 no ejecutarán ningún comando de conmutación.
- !** 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 control según el siguiente esquema eléctrico:

Motor del esquema eléctrico



Conexión

Descripción

L	Conductor externo
N	Conductor neutro
S1	Tecla On
S2	Tecla Off
Q1	Motor de conexión On
Q2	Motor de conexión Off
PE	Conductor de tierra

- i** Las posiciones finales del accionamiento deben ajustarse/configurarse previamente. Para ello, siga las instrucciones de su accionamiento.
- i** Mientras no se haya asignado el módulo al Smart Home controller y configurado para la función de sombra, las entradas S1/S2 no activarán ningún movimiento.

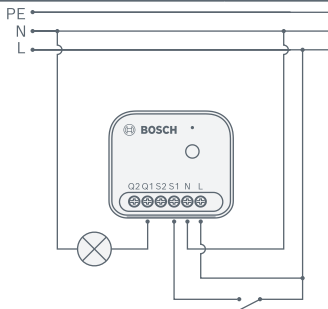
Si el módulo está conectado correctamente, vuelva a encender el fusible.

Instalación/configuración como módulo de iluminación

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

Conecte el control según el siguiente esquema eléctrico:

Conexión/ desconexión



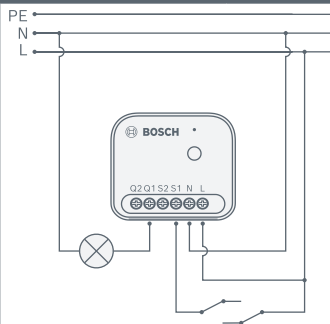
Conexión

Descripción

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

- ⚠** Mientras no se haya asignado el módulo al Smart Home controller y configurado para la función de control de la iluminación, las entradas S1/S2 no activarán ningún comando de conmutación.

Conmutador



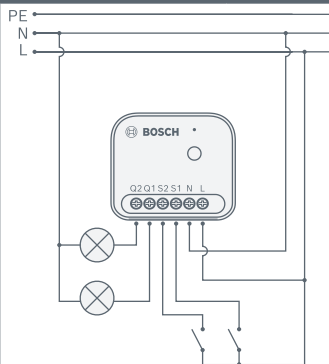
Conexión

Descripción

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

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.

Borne de 2 luces



Conexión

Descripción

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

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

Puesta en marcha/emparejamiento

Asegúrese de que dispone de un Bosch Smart Home controller y de la aplicación Bosch Smart Home, así como de que ha conectado 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).

Restablecimiento de la configuración de fábrica

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

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 de trabajo en vivo. 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.
- i** Al restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica, solo se borrará la configuración y la información del dispositivo y no la del Bosch Smart Home controller.
- i** 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.
- i** 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

 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








Los aparatos eléctricos y electrónicos que no puedan seguir utilizándose deben recogerse por separado y desecharse de forma respetuosa con el medioambiente (directiva europea sobre aparatos eléctricos y electrónicos). Utilice los sistemas de devolución y recogida de su país para desechar los aparatos eléctricos y electrónicos.

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	- 20°C ... + 50°C
Medidas (An. × Al. × P)	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	A
Categoría del receptor	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 0,85~1
   	2 x 200 W, cos φ 0,85
	2 x 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

Información de servicio

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

 service@bosch-smarthome.com

 www.bosch-smarthome.com/service