



8-750-002-320

# Unità di controllo luci/ tapparelle II Bosch Smart Home

## 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.

## Descrizione dei simboli



Attenzione!  
Indicazione di pericolo



Nota:  
Ulteriori  
importanti informazioni



Al video sull'installazione

## **⚠️ Indicazioni di sicurezza**

- ▶ 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.
- ▶ 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 in fase di configurazione e/o adattamento di un controllo a distanza o controllo automatizzato e verificare a intervalli regolari il funzionamento desiderato.
- ▶ Il controllo a distanza o il controllo automatizzato implica il rischio che le tapparelle/veneziane/tende da esterno 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.

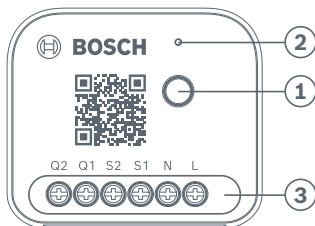
- ▶ Non aprire il dispositivo. Non contiene parti di cui l'utente possa effettuare la manutenzione. In caso di guasto fare controllare il dispositivo da personale qualificato.
- ▶ Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni a persone o cose causati da manipolazione impropria o dalla mancata osservanza delle Indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenti.
- ▶ Per ragioni di sicurezza e di omologazione (CE) non è consentito apportare al dispositivo modifiche costruttive e/o di altro genere.
- ▶ Nella funzione "Controllo luci" il modulo è adatto esclusivamente al controllo dell'illuminazione elettrica.
- ▶ Nella funzione "Unità di controllo tapparelle" il modulo è adatto esclusivamente al controllo di tapparelle, tende da esterno e veneziane.

- ▶ Ogni utilizzo diverso da quello descritto nelle presenti Istruzioni d'uso è da considerarsi non conforme e determina esclusione di garanzia e responsabilità.
- ▶ Il dispositivo non è adatto per scollegare apparecchiature dalla rete elettrica.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

## **i** 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.
- 
- ▶ Come ulteriore aiuto per il montaggio, l'installazione, la messa in funzione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica dell'unità di controllo luci Bosch Smart Home, utilizzare anche i video esplicativi e le informazioni supplementari presenti sul nostro sito web:  
**[www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2](http://www.bosch-smarthome.com/rom/light-shutter-module-2)**

## Panoramica del prodotto










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

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

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

## Istruzioni di installazione

-  Per la pianificazione, la configurazione, l'utilizzo e la normale manutenzione osservare le rilevanti norme e direttive del paese di utilizzo.
-  Per questo prodotto è richiesta alimentazione di corrente a 230 V in tensione alternata (devono essere presenti fase e conduttore neutro).
-  Il prodotto è progettato esclusivamente per l'installazione fissa in scatole porta-interruttori a incasso con profondità minima di 50 mm e distanza fra le viti di 60 mm (conforme a DIN 49073-1) in ambienti interni.
-  Per il collegamento ai morsetti del dispositivo prestare attenzione ai valori consentiti per cavi e sezioni di cavi.
-  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 (vedere i dati tecnici riportati al termine delle presenti istruzioni). Caricare il dispositivo solo fino al limite di capacità indicato.
-  Un sovraccarico può comportare distruzione del dispositivo, incendio o elettrocuzione.

**!** Il circuito elettrico a cui vengono collegati il dispositivo e il carico deve essere protetto mediante interruttore magnetotermico conforme alla norma EN 60898-1 (caratteristica di intervento B oppure C, corrente nominale max. 16 A, potere di interruzione 6 kA, classe di limitazione energia 3). Rispettare le prescrizioni di installazione indicate nelle norme vigenti nel proprio paese, ad esempio VDE 0100, HD384 oppure IEC 60364. L'interruttore magnetotermico deve essere facilmente accessibile per l'utente e contrassegnato come dispositivo di sezionamento per l'apparecchio.

**!** Il dispositivo costituisce parte dell'impianto dell'edificio. Per la pianificazione e la configurazione osservare le rilevanti norme e direttive del paese di utilizzo. L'azionamento del dispositivo è consentito esclusivamente su rete a tensione alternata a 230 V/50 Hz. Gli interventi sulla rete a 230 V possono essere svolti esclusivamente da elettricisti qualificati (rilevanti norme e direttive del paese di utilizzo). 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.



## Installazione

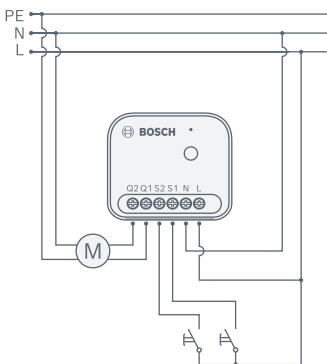
- i** Il modulo può essere utilizzato per il controllo di tapparelle/tende da esterno/ veneziane o per il controllo di lampade.
- i** Effettuare il collegamento del modulo in base alla finalità di utilizzo desiderata, quindi eseguire l'apprendimento nel controller Smart Home e la configurazione della finalità di utilizzo ("Schermatura" o "Illuminazione") nell'app.
- !** L'errata configurazione può causare difetti nelle utenze collegate.
- i** La configurazione "Schermatura" o "Illuminazione" viene salvata in modalità permanente nel dispositivo e può essere rimossa solo ripristinando il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.
- i** Fintantoché nel dispositivo non viene effettuata alcuna configurazione "Schermatura" o "Illuminazione", gli ingressi S1/S2 non eseguono comandi di commutazione.
- !** 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 assolutamente la protezione del circuito elettrico!

Collegare l'unità di controllo come indicato nel seguente schema di collegamento:

### Schema di collegamento motore



### Collegamento

### Descrizione

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

- i** Le posizioni finali dell'azionamento devono essere già state precedentemente impostate/configurate. A tale scopo seguire le istruzioni dell'azionamento utilizzato.
- i** Fintantoché per il modulo non vengono eseguiti l'apprendimento nel controller Smart Home e la configurazione della funzione "Schermatura", gli ingressi S1/S2 non inviano comandi di movimento.

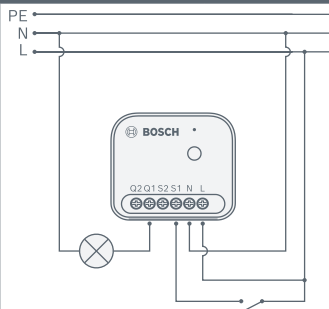
Dopo avere correttamente eseguito il collegamento del modulo, riattivare la protezione del circuito elettrico.

## **Installazione/ Configurazione come modulo di controllo illuminazione**

**⚠** Prima di iniziare: Disattivare assolutamente la protezione del circuito elettrico!

Collegare l'unità di controllo come indicato nel seguente schema di collegamento:

## Accensione/Spengimento



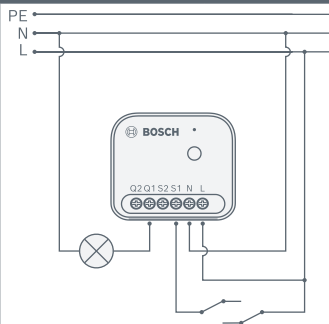
### Collegamento

### Descrizione

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

**!** Fintantoché per il modulo non vengono eseguiti l'apprendimento nel controller Smart Home e la configurazione della funzione "Unità di controllo luci", gli ingressi S1/S2 non attivano comandi di commutazione.

## Circuito deviatore



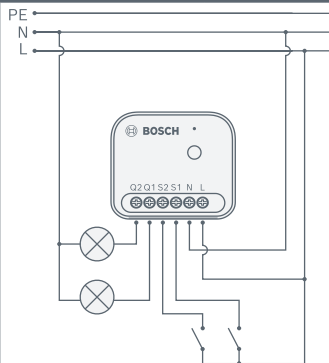
### Collegamento

### Descrizione

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

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

## Collegamento di 2 lampadine



### Collegamento

### Descrizione

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

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

## **Messa in funzione /Apprendimento**

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 apprendimento. Per avviare la modalità di apprendimento in un modulo di cui non sia stato eseguito l'apprendimento, premere nuovamente il tasto di sistema (1) o un pulsante/commutatore collegato (S1/S2).

## **Ripristino delle impostazioni di fabbrica**

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

- i** 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.
- i** Per eseguire nuovamente l'apprendimento per il dispositivo, dapprima cancellare il dispositivo dalla "Gestione dispositivi" dell'app Bosch Smart Home, dopodiché aggiungerlo nuovamente secondo la consueta procedura di apprendimento.
- i** 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/commutatori 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




Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non più utilizzabili devono venire raccolte separatamente e avviate ad un recupero ecologicamente corretto (Direttiva europea sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche). Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta specifici del paese.

## 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.

Scatola	Scatola
	
Carta	Carta
Raccogliere carta. Verifica le disposizioni del tuo Comune.	







## Dati tecnici

Denominazione del tipo di dispositivo	BMCT-SLZ
Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	II
Protezione dispositivo	Termofusibile
Temperatura ambiente	- 20 °C ... + 50 °C
Dimensioni (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	A
Categoria di ricezione	2
Tensione di alimentazione	230 V <sub>AC</sub> /50 Hz
Potenza assorbita in stand-by	< 0,5 W
Tipo e sezione dei cavi	Cavo rigido e flessibile 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Potenza di commutazione max.:	
	2 A, cos φ 0,85~1
    	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 dei simboli

	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
	Lampadine a incandescenza

## Informazioni sull'assistenza

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

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

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