



8-750-002-318

Bosch Smart Home

Commande de lumière / volet roulant II

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.

Légende des symboles



Attention !
Mise en garde contre des risques



Remarque :
Informations
complémentaires importantes



Renvoi à la vidéo d'installation

⚠️ Consignes de sécurité

- ▶ Cet appareil n'est pas un jouet ! Interdire aux enfants de jouer avec. Ne pas laisser traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Les films plastiques et petites pièces peuvent se transformer en jouets dangereux pour les enfants.
- ▶ 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 commande automatisée et veuillez vérifier à intervalles réguliers que le fonctionnement correspond bien à celui souhaité.
- ▶ Une commande à distance ou automatisée comporte le risque que des volets roulants / jalousies / 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.

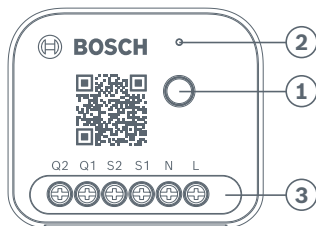
- ▶ Ne pas ouvrir l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce devant faire l'objet d'un entretien par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement, confier le contrôle de l'appareil à un professionnel.
- ▶ Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou blessures découlant d'une manipulation 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.
- ▶ Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), il est interdit d'apporter des transformations et / ou des modifications à l'appareil de son propre chef.
- ▶ Dans sa fonction « commande de lumière », ce module est exclusivement destiné à la commande de l'éclairage électrique.

- ▶ Dans sa fonction « commande de volet roulant », ce module est exclusivement destiné à la commande de volets roulants, stores et jalousies.
- ▶ Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente notice d'utilisation est jugée non conforme et conduit à l'annulation de la garantie et à l'exclusion de la responsabilité.
- ▶ L'appareil n'est pas conçu pour une mise hors tension.
- ▶ Ne pas utiliser l'appareil si celui-ci présente des dommages extérieurs visibles (p. ex. sur le boîtier, sur les commandes ou sur les prises) ou un dysfonctionnement. En cas de doute, veuillez contacter notre service après-vente.
- ▶ 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.
- ▶ Utiliser l'appareil uniquement avec des composants d'origine Bosch et des produits de partenaire recommandés par Bosch.

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

Vue d'ensemble du produit










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

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

Témoin d'état LED	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Lumière clignotante orange	Mode de programmation (actif) ou communication de l'appareil avec le contrôleur en cours	Veillez patienter.
Lumière clignotante verte	Mode de programmation (terminé avec succès) ou opération confirmée	
Lumière clignotante rouge	Mode de programmation (non terminé avec succès) ou échec de l'opération	En cas de première tentative de programmation, veuillez réessayer. Dans le cas contraire, restaurer l'appareil sur les réglages par défaut 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.

Instructions d'installation

-  Lors de la planification et de la mise en place ainsi que lors du fonctionnement et de l'entretien, observer les normes et directives nationales correspondantes.
-  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).
-  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 (selon la norme DIN 49073-1) en intérieur.
-  Lors du raccordement aux bornes de l'appareil, veillez à utiliser les câbles et sections de câble autorisés à cet effet.
-  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 (se reporter aux caractéristiques techniques à la fin de cette notice). 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'électrocution.

! Le circuit électrique auquel sont connectés l'appareil et la charge doit être protégé à l'aide d'un disjoncteur conformément à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, intensité nominale max. 16 A, capacité de rupture min. 6 kA, classe de sélectivité 3). Les consignes d'installation visées par les normes nationales applicables doivent être respectées (p. ex. VDE 0100, HD384 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.

! L'appareil fait partie intégrante des installations électriques intérieures. Lors de la planification et de la mise en place, observer les normes et directives nationales correspondantes. 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 (normes et directives nationales correspondantes). 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.

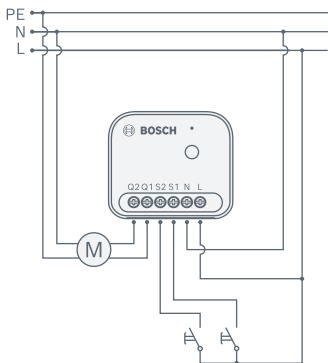
Installation

- i** Le module peut être utilisé pour commander des volets roulants / stores / jalousies ou pour commander des lampes.
- i** 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.
- i** 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.
- i** Tant qu'aucune configuration « occultation de lumière » ou « commande de lumière » n'a été effectuée dans l'appareil, les entrées S1 / S2 n'exécutent aucune commande de commutation.
- !** 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 !
Raccordez la commande selon le schéma de raccordement suivant :

Schéma de raccordement du moteur



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

- i** Les fins de course de l'entraînement doivent déjà être préalablement configurées. Pour ce faire, observez la notice de votre entraînement.
- i** Tant que le module n'a pas été programmé sur le contrôleur Smart Home ni configuré sur la fonction « occultation de lumière », les entrées S1 / S2 ne déclenchent aucun mouvement.

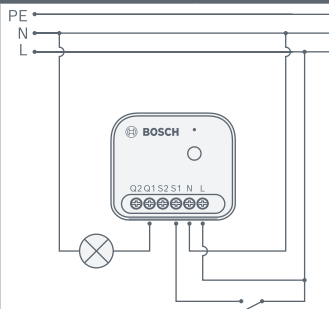
Une fois que le module est correctement raccordé, réarmez le fusible.

Installation /configuration en tant que module de commande de lumière

- ⚠** Avant de commencer : désarmez impérativement le fusible du circuit électrique !

Raccordez la commande selon le schéma de raccordement suivant :

Allumage / extinction



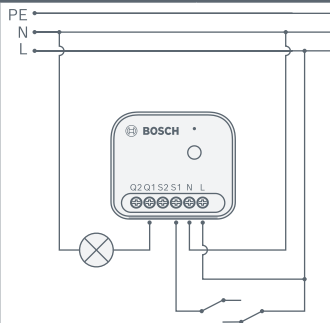
Borne

Description

L	Phase
N	Conducteur neutre
S1	Bouton
S2	-
Q1	Lampe
Q2	-
PE	Conducteur de protection

! Tant que le module n'a pas été programmé sur le contrôleur Smart Home ni configuré sur la fonction « commande de lumière », les entrées S1 / S2 n'exécutent aucune commande de commutation.

Montage va-et-vient



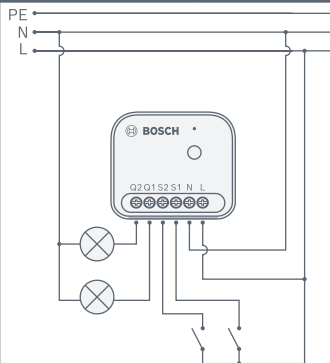
Borne

Description

L	Phase
N	Conducteur neutre
S1	Bouton
S2	-
Q1	Lampe
Q2	-
PE	Conducteur de protection

Vous pouvez utiliser le module avec des 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.

Raccordement de 2 lampes



Borne

Description

L	Phase
N	Conducteur neutre
S1	Bouton 1
S2	Bouton 2
Q1	Lampe 1
Q2	Lampe 2
PE	Conducteur de protection

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

Mise en service / programmation

Veillez vous assurer que vous disposez bien d'un contrôleur Smart Home et de l'application Bosch Smart Home et que ces deux éléments ont bien été configurés. À présent, démarrez l'application Bosch Smart Home et sélectionnez l'option « 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 programmation. Sur un module non programmé, le mode programmation peut être démarré en appuyant de nouveau sur la touche système (1) ou sur un bouton raccordé (S1 / S2).

Restauration des réglages par défaut

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


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.
- i** Lors de la restauration des réglages par défaut, vous perdez uniquement les réglages et informations sur l'appareil et non pas ceux sur le contrôleur Smart Home.
- i** Afin de reprogrammer l'appareil, supprimez-le tout d'abord de la liste des appareils dans la gestion des appareils de l'application Bosch Smart Home, puis ajoutez-le de nouveau via le processus de programmation habituel.
- i** 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

 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



Les appareils électriques ou électroniques usagés doivent être collectés séparément et faire l'objet d'une valorisation écologique (Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques). Utiliser les systèmes de retour et de collecte nationaux spécifiques pour la mise au rebut des appareils électriques ou électroniques.









Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

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 appareil	BMCT-SLZ
Type de protection	IP20
Classe de protection	II
Protection de l'appareil	protecteur thermique
Température ambiante	- 20 °C ... + 50 °C
Dimensions (l × h × p)	40,5 × 47 × 22 mm
Poids	
Bande de fréquences 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 de logiciel	A
Catégorie de récepteur	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 0,85~1
   	2 x 200 W, cos φ 0,85
	2 x 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 les lampes incandescentes basse tension
	Lampes fluorescentes
	Transformateur à noyau en fer pour les lampes incandescentes basse tension
	Lampes incandescentes

Coordonnées du service après-vente

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

 service@bosch-smarthome.com

 www.bosch-smarthome.com/service