



Relais

Guide de démarrage rapide

Présentation du produit

Ce produit sert à allumer / éteindre des lampes / luminaires et autres appareils électriques.

Légende des symboles



Attention !
Mise en garde contre des risques



Remarque :
Informations complémentaires
importantes



Renvoi à la vidéo d'installation

⚠️ Consignes de sécurité

- ▶ Avant toute installation ou mise en service de l'appareil, veuillez lire la présente notice d'utilisation dans son intégralité, en prenant bien note des mentions d'avertissement et des mises en garde.
- ▶ L'installation de cet appareil ainsi que les travaux sur le réseau de 230 V doivent être réalisés uniquement par un électricien professionnel.
- ▶ 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.

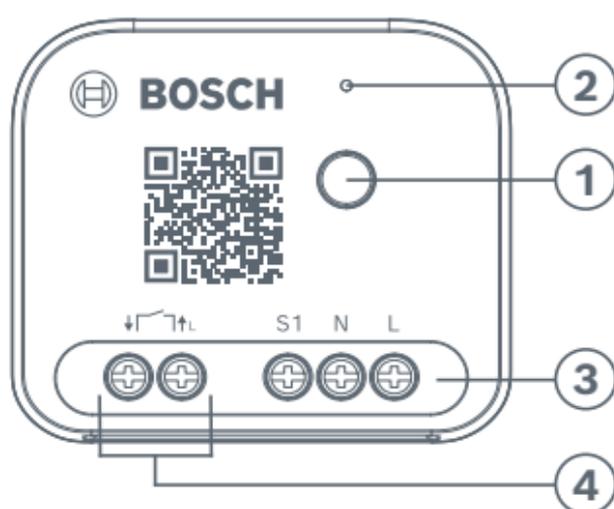
- ▶ Ne pas ouvrir l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce devant faire l'objet d'un entretien par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement, confier le contrôle de l'appareil à un professionnel.
- ▶ Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou blessures découlant d'une manipulation 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/UKCA), il est interdit d'apporter des transformations et/ou des modifications à l'appareil de son propre chef.
- ▶ 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 éléments de commande 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 relais Bosch Smart Home, aidez-vous également des vidéos explicatives et des informations complémentaires disponibles sur notre site Internet :
- www.bosch-smarthome.com/rom/relay**

Vue d'ensemble du produit



| N° | Description |
|----|------------------------|
| 1 | Touche système |
| 2 | Témoin d'état LED |
| 3 | Bornes de raccordement |
| 4 | Contact sec |

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

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

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.
- ⚠ L'appareil fait partie intégrante des installations électriques intérieures. 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. 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.

- ⚠ Le montage doit être réalisé dans le respect des consignes en vigueur. Le non-respect des directives peut conduire à des dommages matériels et / ou des blessures, voire même la mort.

- ⚠ Veuillez également tenir compte des informations complémentaires sur le produit.
- ℹ 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 et des boîtes de distribution (selon la norme DIN 49073-1) en intérieur. Pour les boîtes à encastrer, respectez la profondeur minimale de 50 mm et une distance entre vis de 60 mm.
- ⚠ Lors du raccordement aux bornes de l'appareil, veuillez 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). Veuillez à respecter la limite de puissance indiquée pour l'appareil. Toute surcharge comporte un risque d'endommagement de l'appareil, d'incendie ou d'accident électrique. Il sera notamment impossible de garantir un arrêt fiable du consommateur raccordé.

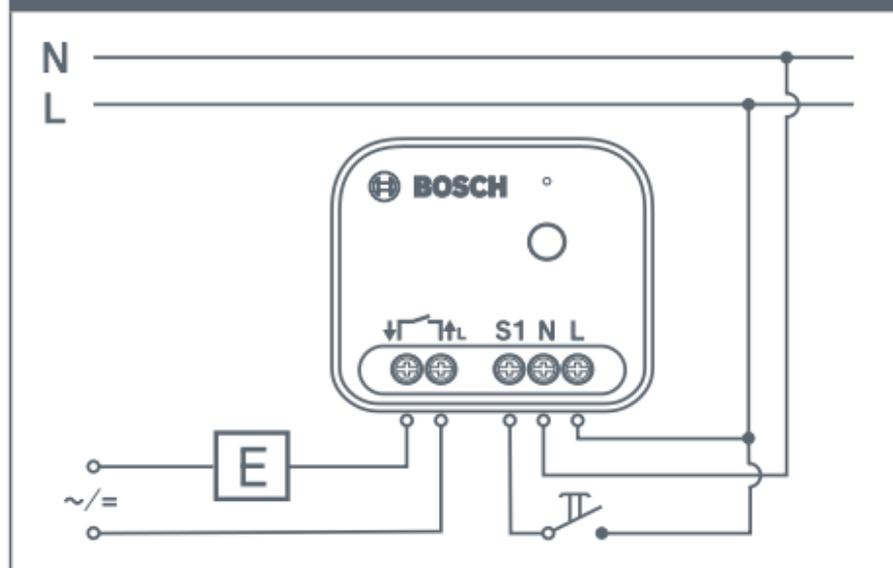
- ⚠ Le circuit électrique auquel sont connectés l'appareil et la charge doit être protégé à l'aide d'un disjoncteur conformément à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, intensité nominale max. 16 A, capacité de rupture min. 6 kA, classe de sélectivité 3). Les consignes d'installation 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.

Installation

- ⚠ Avant de commencer : désarmez impérativement le fusible du circuit électrique !
- i L'appareil peut être utilisé pour allumer / éteindre des lampes / luminaires et autres consommateurs électriques.
- ⚠ L'appareil n'est pas conçu pour une mise hors tension.

Raccordez la commande selon le schéma de raccordement suivant :

Schéma de raccordement du relais



| Borne | Description |
|-------|-----------------------|
| L | Phase |
| N | Conducteur neutre |
| S1 | Bouton |
| ↑L | Entrée de commutation |
| ↓ | Sortie de commutation |

- i** 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 ne peut être utilisé à l'extérieur qu'avec des boîtiers de protection appropriés. Une fois que le module est correctement raccordé, réarmez le fusible.

Mise en service / appairage

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 appairage. Sur un module non appairé, le mode appairage peut être démarré en appuyant de nouveau sur la touche système (1) ou sur un bouton raccordé (S1).

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 voyant LED émette une lumière verte 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 d'appairer 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 d'appairage habituel.

Nettoyage et maintenance

Cet appareil ne nécessite aucune maintenance. Confier toute réparation à un professionnel.

Déclaration de conformité simplifiée

CE La société Robert Bosch Smart Home GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radioélectrique Bosch Smart Home BMCT-RZ 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 équipements électriques et électroniques, les accessoires et les emballages doivent être recyclés dans le respect de l'environnement.



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

En cas d'élimination incorrecte, les appareils électriques ou électroniques peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence éventuelle de substances dangereuses.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Désignation de type appareil | BMCT-RZ |
| Type de protection | IP20 |
| Classe de protection | II |
| Protection de l'appareil | Protecteur thermique |
| Température ambiante | - 20 °C ... + 50 °C |
| Dimensions boîtier (l × h × p) | 40,5 × 47 × 22 mm |
| Poids | 40 g |
| Fréquence radio | 2,4 – 2,4835 GHz |
| Protocole radio | ZigBee 3.0 |
| Puissance d'émission max. | 10 dBm |
| Portée radio en champ libre | < 70 m |
| Classe de logiciel / Catégorie de récepteur | A / 2 |
| Tension d'alimentation | 230 V _{AC} / 50 Hz |
| Puissance absorbée en mode veille | < 1 W |
| Type et section de câble | câble rigide et flexible, 0,75 – 2,5 mm ² |
| Puissance de commutation max. : | |
| Tension de contact du relais 230 V _{AC} / 50 Hz | |
|  | 4 A, cos φ 0,85-1 |
|  | 1,7 A / 400 VA |
|  | 13 A / 2.990 W |
| Tension de contact du relais DC | |
| Charges ohmiques | 3 ... 24 V / max. 8 A |
| Charges inductives / capacitives | Le courant de démarrage de ces types de charge ne doit pas dépasser la valeur indiquée pour les charges ohmiques. |

Sous réserve de modifications techniques

Description des symboles

| | |
|--|--|
|  | Moteurs |
|  | LED |
|  | Transformateur électronique pour lampes incandescentes basse tension |
|  | Lampes fluorescentes |
|  | Transformateur à noyau en fer pour lampes incandescentes basse tension |
|  | Lampes incandescentes |

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.

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