

sygonix®

Mode d'emploi

Interrupteur télécommandé RS2W

N° de commande : 1761754

Mode d'emploi récent

Téléchargez un mode d'emploi récent via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR qui s'affiche. Suivez les instructions données sur le site Internet.



Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle sert à signaler un danger pour la santé, par ex. causé par une décharge électrique.



Le symbole avec un point d'exclamation contenu dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la « flèche » précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Le produit doit être utilisé exclusivement en intérieur, dans des locaux fermés et secs. Il ne doit ni être mouillé ni prendre l'humidité.



Respectez le mode d'emploi !

Contenu de l'emballage

- Interrupteur télécommandé RS2W
- Mode d'emploi (Téléchargement)

Utilisation prévue

Grâce à l'interrupteur radio-piloté, un appareil électrique connecté peut être allumé ou éteint sans fil à l'aide d'un émetteur radio adapté du système RS2W.

L'interrupteur radio-piloté est conçu uniquement pour fonctionner avec la tension électrique du réseau (230 V/CA, 50 Hz). Une charge max. de 300 W/1,3 A (charge ohmique) ou max. 30 W/0,13 A (charge inductive) peut être raccordée.

Le type de construction spécifique ne demande pas de câble neutre, l'installation dans des systèmes d'installation électroniques en est donc particulièrement simplifiée.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation autre que celle décrite précédemment risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en prêtant une attention particulière aux consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.



- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- L'installation du produit ne doit être effectuée que par un technicien spécialisé (p. ex. un électricien) connaissant parfaitement les réglementations spécifiques (p. ex. VDE) !
- Toute intervention non conforme au niveau de l'alimentation du secteur représente un danger non seulement pour vous-même, mais également pour autrui !
- N'effectuez pas le montage vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour le montage. Adressez-vous plutôt à un spécialiste.
- Le produit ne doit être monté et utilisé qu'en position fixe. Utilisez le produit p. ex. dans un boîtier encastré ou en saillie ou dans un autre boîtier approprié afin de prévenir tout contact accidentel de manière appropriée.
- Conservez le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que les émetteurs du système RS2W n'envoient que des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans ces institutions pourrait perturber les systèmes de maintien des fonctions vitales pour les patients. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Il ne faut jamais toucher, ou utiliser l'appareil avec des mains humides ou mouillées. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle !

- Le montage ne doit se faire que si les appareils électriques branchés sur l'interrupteur radio-piloté sont coupés de la tension de réseau sur tous les pôles. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- Une déconnexion de tous les pôles de la tension du secteur (comme une protection contre les surtensions) doit être assurée dans le cadre de la configuration de câblage.
- Ne branchez jamais immédiatement l'appareil à la source d'alimentation immédiatement après un transport d'un local froid vers un local chaud (p. ex. lors du transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire le produit ou provoquer une décharge électrique !
Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cette période que l'appareil peut être branché à la tension du secteur et mis en service.
- Ne surchargez pas le produit. Veuillez respecter la puissance de raccordement maximale admissible qui est indiquée dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle ! Dans un tel cas, éliminez l'appareil en respectant l'environnement.
- S'il s'avère qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire. Ne touchez ni l'interrupteur radio-piloté ni l'appareil qui y est raccordé.

Déconnectez l'interrupteur radio-piloté de la tension de réseau en coupant le coupe-circuit automatique correspondant ou en retirant le fusible. Coupez ensuite le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.

- Utilisez le produit uniquement dans des régions climatiques modérées et non tropicales.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Préparations pour le montage



Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité » !

- L'interrupteur radio-piloté doit être installé et fonctionner dans un boîtier encastré ou en saillie ou dans un autre boîtier approprié.
- L'interrupteur radio-piloté doit uniquement être installé lorsqu'il est hors tension/coupé du courant. Pour ce faire, déconnectez d'abord le cordon d'alimentation électrique sur tous les pôles en coupant les coupe-circuits automatiques ou en retirant le fusible, avant de couper le disjoncteur de protection associé (disjoncteur différentiel). Assurez-vous qu'elle ne puisse être rétablie de manière intempestive ; placez p. ex. un message d'avertissement sur le disjoncteur. Contrôlez ensuite l'absence de tension du cordon d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

Montage et raccordement



Tenez compte du chapitre « Préparations pour le montage ».

Dans les anciens systèmes d'installation électroniques domestiques, il arrive souvent qu'on ne puisse trouver aucun câble neutre dans la boîte de montage encastrée de l'interrupteur mural existant. Les systèmes de commande sans fil habituels ne peuvent pas être utilisés sans une nouvelle installation de câbles électriques et sans les travaux de maçonnerie nécessaires.

Grâce au type de construction à 2 fils, l'interrupteur radio-piloté fourni ne nécessite pas de câble neutre - les deux anciens câbles suffisent (phase « L » et phase active « L' »).

L'interrupteur radio-piloté sert donc idéal pour ajouter une fonction de commutation sans fil à un interrupteur mural traditionnel. Cela signifie que l'interrupteur mural existant reste disponible, mais la lampe branchée sur l'interrupteur mural peut aussi être allumée/éteinte à l'aide d'un émetteur radio du système sans fil RS2W.

Pour l'installation, il est nécessaire que la boîte de montage encastrée dispose d'assez de place pour pouvoir placer l'interrupteur radio-piloté sous l'interrupteur mural.

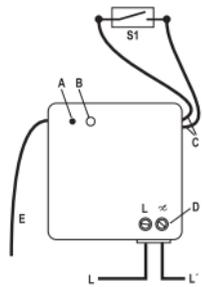


Assurez-vous que l'interrupteur radio-piloté soit correctement protégé pour éviter tout contact lors du raccordement, du montage et de son utilisation ultérieure. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !

- Dévissez le cache de l'interrupteur mural que vous utilisez et enlevez-le de la boîte de montage encastrée.



- Enlevez les deux câbles (phase « L » et phase active « L' ») de l'interrupteur mural et connectez-les aux deux bornes à vis (D) de l'interrupteur radio-piloté - voir la figure à droite.



La borne à vis avec le marquage « L » sur l'interrupteur radio-piloté est pour raccorder la phase/L. La borne à vis avec le marquage «  » est pour raccorder la sortie de commutation de la phase/L.

Si les connexions « L » et « L' » sont inversées ou si la phase « L » est mise à la place du fil neutre, alors il peut arriver que l'interrupteur radio-piloté ne puisse pas être programmé ultérieurement ou qu'il fonctionne mal avec les ampoules à LED.

- Reliez les deux câbles (C) de l'interrupteur radio-piloté aux deux contacts de commande utilisés jusqu'à maintenant de votre interrupteur mural (« S1 ») - voir la figure à droite.

- Insérez l'interrupteur radio-piloté dans la prise murale, de sorte que le voyant LED (A) et la touche de commande (B) soient dirigés vers vous. Placez l'antenne (E) dans le boîtier d'encastrement de sorte qu'elle ne soit pas pliée/enroulée.

→ La touche de commande est nécessaire pour l'association avec un émetteur radio du système sans fil RS2W (ou pour allumer/éteindre l'appareil électrique à des fins de test).

Pendant le montage, veillez à ce que la touche de commande ne soit pas bloquée ou ne puisse pas être enclenchée accidentellement..

Avant de monter l'interrupteur mural et son couvercle, vous devez d'abord effectuer la procédure de connexion.

- Branchez maintenant la tension du réseau.

Test de fonctionnement : Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique raccordé via la touche de commande

Appuyez brièvement sur la touche de commande située sur l'interrupteur radio-piloté pour mettre en marche ou en arrêt l'appareil électrique raccordé.

Un voyant LED à côté de la touche de commande vous indique l'état actuel de l'interrupteur :

- Le voyant LED s'allume : L'appareil électrique est allumé
- Le voyant LED s'éteint : Le consommable est éteint

Associer l'interrupteur radio-piloté avec un émetteur radio

→ L'interrupteur radio-piloté peut être connecté avec tous les émetteurs radio du système sans fil RS2W.

Avant d'effectuer la procédure de connexion, respectez le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé.

Pendant la procédure de connexion, maintenez un distance de 20 - 30 cm entre l'interrupteur radio-piloté et l'émetteur radio. Sinon il peut arriver que la procédure de connexion échoue.

- Si l'interrupteur radio-piloté est mis en marche (le voyant LED à côté de la touche de commande est allumée et l'appareil électrique connecté est activé), éteignez d'abord l'interrupteur radio-piloté.

Pour ce faire, appuyez brièvement sur la touche de commande et le voyant LED à côté de la touche de commande doit ensuite s'éteindre.

→ L'interrupteur radio-piloté doit être inactivé (le voyant LED à côté de la touche de commande est éteint). Sinon, le processus de connexion peut ne pas être réalisé.

- Lancez le processus de connexion sur l'émetteur radio.

Exemple : Sur l'émetteur radio portable à 12 canaux du système sans fil RS2W, vous devez appuyer simultanément sur les deux touches « ON » et « OFF » du canal de commutation souhaité jusqu'à ce que le voyant LED rouge de l'émetteur radio portable clignote. Relâchez les deux touches, le voyant LED rouge continue à clignoter et le mode de connexion est activé.

- Appuyez sur la touche de commande sur l'interrupteur radio-piloté jusqu'à ce que le processus de connexion soit terminé sur l'émetteur radio.

Exemple : Sur l'émetteur radio portable à 12 canaux du système sans fil RS2W, le voyant LED s'allume en bleu puis s'éteint à nouveau. Vous pouvez maintenant libérer la touche de commande sur l'interrupteur radio-piloté.

- L'interrupteur radio-piloté s'active pour indiquer la fin du processus de connexion.

→ Vous pouvez associer jusqu'à 5 récepteurs avec chaque canal de commutation d'un émetteur radio du système sans fil RS2W. Cela vous permet par exemple d'éteindre ou d'allumer simultanément jusqu'à 5 interrupteurs radio-pilotés en appuyant sur un bouton.

Il est également possible d'associer l'interrupteur radio-piloté avec plusieurs émetteurs radio.



Le variateur d'intensité disponible pour le système de commutation sans fil RS2W ne doit toutefois pas être associé en même temps avec un interrupteur radio-piloté sur un seul canal de commutation ! Associez-le toujours à un canal séparé de l'émetteur radio.

Supprimer un interrupteur radio-piloté déjà réglé sur l'émetteur radio

La procédure est exactement la même que pour la connexion de l'interrupteur radio-piloté avec l'émetteur radio. Vous trouverez davantage d'informations dans le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé du système sans fil RS2W.

Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique raccordé

L'interrupteur radio-piloté et l'appareil électrique qui y est raccordé ne peuvent être éteints ou allumés par radio que si vous les avez associés préalablement avec un émetteur radio du système sans fil RS2W. Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessus et respectez le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé.

L'appareil électrique peut être allumé ou éteint comme d'habitude sur l'interrupteur mural raccordé à l'interrupteur radio-piloté.

Portée

La portée des signaux radio entre un émetteur radio et un interrupteur radio-piloté du système sans fil RS2W est de 150 m maximum dans des conditions optimales.



Les portées indiquées sont des « portées en champ libre » (portée avec contrôle visuel direct et sans interférence entre l'émetteur et le récepteur).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison des divers facteurs influençant la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée. Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- Des murs, des plafonds en béton armé, des plaques de plâtre montées sur une ossature métallique
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (p. ex. des radiateurs)
- la proximité de corps humains
- les autres appareils fonctionnant sur la même fréquence (p.ex. casque audio sans fil, haut-parleurs sans fil)
- la proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

Entretien et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais. L'entretien ou la réparation doivent uniquement être effectués par un spécialiste.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.



Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension de service..... 230 V/CA, 50 Hz

Puissance de raccordement..... charge ohmique : max. 300 W (max. 1,3 A)
charge inductive : max. 30 W (0,13 A)



Les appareils électriques avec une charge ohmique sont par ex. les ampoules électriques, appareils de chauffage, etc.

Les appareils électriques avec une charge inductive sont les moteurs, ballasts, transformateurs conventionnels, ampoules économiques, etc.

Fréquence de transmission/réception.... 868,000 - 868,600 MHz

Plage de transmission/réception..... 150 m max. (en zone ouverte)

Puissance d'émission..... <14 dBm

Conditions ambiantes..... 0 à +45 °C,
0 - 90 % HR (sans condensation)

Dimensions (L x H x P)... 41 x 41 x 13 mm

Poids..... env. 25 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761754_V2_0419_02_mxs_m_fr