

sygonix®

F Mode d'emploi

Interrupteur radio-piloté Micro RS2W

N° de commande 1761759

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole représentant un éclair à l'intérieur d'un triangle indique qu'il existe un risque de dommage corporel tel qu'un choc électrique.



Un point d'exclamation dans un triangle indique des instructions importantes du présent mode d'emploi devant absolument être respectées.



Le symbole de la flèche indique des conseils pratiques concernant le fonctionnement.



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 d'emballage

- Interrupteur radio-piloté Micro RS2W
- Mode d'emploi



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). Il permet de raccorder une charge ohmique de 3500 W/15,2 A max. ou une charge inductive de 600 W/2,6 A max.

Ce produit est prévu pour un usage à l'intérieur exclusivement. Ne l'utilisez pas à l'extérieur ! Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. Par ailleurs, une mauvaise utilisation peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le ! Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Protégez le produit des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des chocs violents, d'une humidité élevée, de l'humidité, des gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.
- 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 celui-ci. Adressez-vous plutôt à un technicien qualifié.

- 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 adéquate.
- 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. Il existe un risque de choc électrique mortel !
- 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 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 l'allumer. 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 « Données techniques ».
 - N'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Il existe un risque de choc électrique mortel ! 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.
 - Consultez un spécialiste en cas de doute sur le 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 des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

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 que la tension ne puisse être rétablie de manière intempestive, p. ex. en plaçant un panneau 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




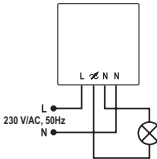
Tenez compte du chapitre « Préparations pour le montage ».

L'interrupteur radio-piloté est idéal pour allumer ou éteindre un appareil électrique via la radio. La taille particulièrement petite de l'interrupteur radio-piloté permet de l'utiliser universellement.



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

- Raccordez l'appareil électrique aux deux bornes à vis centrales. La connexion « N » est pour le conducteur neutre, la connexion «  » correspond à la sortie de commutation/au conducteur de phase/L.
- Les deux bornes à vis extérieures servent à raccorder la tension du réseau (« N » = conducteur neutre, « L » = phase).



- Placez l'interrupteur radio-piloté dans le boîtier encastré ou en saillie ou dans tout autre boîtier que vous utilisez de sorte que la petite touche de commande et l'indicateur LED soient dirigés vers l'avant/l'extérieur.

→ La touche de commande est nécessaire pour associer un émetteur radio du système sans fil RS2W. Pendant le montage, veillez à ce que la touche de commande ne soit pas bloquée ou ne puisse pas être enclenchée accidentellement.

- 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 : L'appareil électrique 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.

Respectez le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé avant d'effectuer la procédure de connexion.

Pendant la procédure de connexion, maintenez une distance minimale 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 allumé 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, la procédure de connexion peut ne pas être réalisée.

- Lancez la procédure 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 de la procédure 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.

Portée

La portée de transmission 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
- le vitrage isolant revêtu/métallisé
- 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 tapez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche. Vous pouvez alors télécharger la déclaration de conformité UE au format pdf.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. A la fin de sa durée de vie, mettez l'appareil au rebut conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Tension de fonctionnement... 230 V/AC, 50 Hz

Consommation électrique..... env. 0,7 W (arrêt) ou 1,4 W (marche)

Puissance de raccordement...Charge ohmique :

3500 W max. (15,2 A max.)

Charge inductive : 600 W max. (2,6 A max.)

→ Les consommateurs principalement à charge ohmique sont p. ex. les lampes à incandescence, appareils de chauffage ou analogues.

Les consommateurs à charge inductive sont p. ex. les moteurs, ballasts, transformateurs conventionnels, ampoules économiques ou analogues.

Fréquence de transmission/

réception 868,000 - 868,600 MHz

Plage de transmission/

réception 150 m max.

Puissance de transmission ... <14 dBm

Conditions ambiantes..... 0 à +45 °C,

0 - 90 % HR (sans condensation)

Dimensions (l x H x P)..... 41 x 41 x 17 mm

Poids..... env. 36 g

Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne (www.conrad.com).

Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761759_V1_0519_02_mxs_m_fr