

sygonix®

F Mode d'emploi

Interrupteur télécommandé RS2W extérieur

N° de commande : 1762779

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.

Contenu de l'emballage

- Interrupteur télécommandé RS2W extérieur
- 4 connecteurs étanches
- 4 vis
- 4 chevilles
- Mode d'emploi



Utilisation prévue

L'interrupteur d'extérieur sans fil permet d'activer ou d'inactiver jusqu'à deux appareils électriques indépendamment l'un de l'autre, grâce un émetteur sans fil approprié du système sans fil RS2W.

Vous trouverez les câbles de raccordement autorisés pour les appareils électriques et la tension de fonctionnement dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».

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 le mode d'emploi avec attention, en étant particulièrement attentif 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 secousses intenses, 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 ne doit être effectuée que par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience correspondantes ! *)
- En cas d'installation non appropriée vous mettez en danger :
 - votre propre vie
 - la vie des utilisateurs de l'installation électrique.
- En cas d'installation incorrecte, vous risquez des dégâts matériels importants comme ceux causés par un incendie par exemple. Vous pouvez être tenu(e) responsable des dommages corporels et matériels.

Adressez-vous à un électricien qualifié !

*) Connaissances techniques requises pour l'installation :

Pour l'installation, il faut disposer des connaissances techniques suivantes :

- Les « 5 règles de sécurité » : Mise hors tension ; protection contre la remise en service ; constater l'absence de tension ; mise à la terre et mise en court-circuit ; recouvrir ou délimiter les pièces adjacentes sous tension
- Sélection des outils, appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection personnelle appropriés
- Exploitation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour garantir les conditions de coupure
- Classes de protection IP
- Montage du matériel d'installation
- Type du réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

N'effectuez pas le montage vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour le branchement et le montage, mais adressez-vous plutôt à un spécialiste.

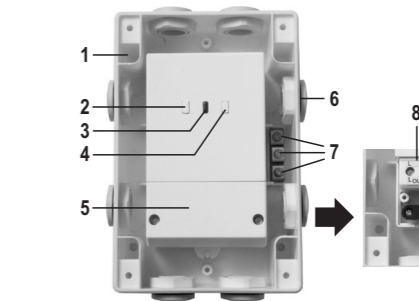
Ne pas utiliser cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que les émetteurs du système RS2W envoient uniquement des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans ces institutions pourrait perturber les systèmes vitaux pour les patients. Il en est de même dans d'autres domaines.

- Dans les sites industriels, il convient d'observer les prescriptions de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériels électriques des syndicats professionnels.
- Le produit peut être monté à l'intérieur et à l'extérieur (boîtier avec classe de protection IP66). Cependant, il ne doit pas être monté dans ou sous l'eau : l'eau pourrait pénétrer dans le produit et irréversiblement l'endommager. En outre, cela représente un risque d'électrocution mortelle !
- Le produit doit uniquement être monté sur un support fixe. Ne jamais le monter et ne jamais l'utiliser dans un véhicule.
- Ne jamais monter et utiliser le produit dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables ! Il y a un risque d'explosion !
- Conserver le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.
- Le produit ne doit être utilisé que sous la tension du réseau (voir les chapitres « Montage et raccordement » et « Caractéristiques techniques »). Ne jamais tenter de faire fonctionner le produit avec une autre source d'alimentation, car cela l'endommagerait irréversiblement.
- Le montage et le raccordement ne doivent se faire que si les appareils électriques, branchés sur l'interrupteur d'extérieur sans fil, sont déconnectés de la tension du réseau sur tous les pôles. Sinon, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- Lors de l'installation, il convient de prévoir un dispositif de coupure de la tension d'alimentation sur tous les pôles par ex. un disjoncteur différentiel FI. Entre le disjoncteur différentiel FI et le produit, il faut prévoir un fusible dimensionné en conséquence ou un coupe-circuit automatique.

- Installer le produit uniquement dans une position facilement accessible.
- S'il est à supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, le produit doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation intempestive. Ne toucher ni l'interrupteur d'extérieur sans fil ni un appareil électrique qui y est branché.
- Déconnecter l'interrupteur d'extérieur sans fil sur tous les pôles de la tension de réseau, en déconnectant le coupe-circuit automatique correspondant ou en retirant le fusible, et désactiver également le disjoncteur différentiel FI correspondant.
- Faites ensuite contrôler le produit par un spécialiste.
- Ne pas surcharger le produit. Veuillez respecter la puissance de raccordement admissible indiquée au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Si le produit est en fonctionnement ouvert (pour un test de fonctionnement ou la programmation), il ne doit pas entrer en contact avec l'eau ou l'humidité. Il y a un danger de mort par électrocution !
- Toutefois, s'il arrive que du liquide pénètre à l'intérieur de l'appareil, désactiver immédiatement sur tous les pôles la prise de courant à laquelle le produit est raccordé (débrancher les dispositifs de protection correspondants ou dévisser les fusibles, puis le disjoncteur différentiel FI du circuit correspondant). Consulter un spécialiste. Ne plus utiliser l'appareil.
- Ne jamais utiliser le produit s'il est endommagé. Il y a un danger de mort par électrocution !
- S'il est à supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, le produit doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation intempestive. Ne toucher ni le produit ni l'un des consommateurs raccordés.

- Couper tout d'abord la tension d'alimentation sur tous les pôles (débrancher les dispositifs de protection correspondants ou dévisser les fusibles, puis le disjoncteur différentiel FI du circuit correspondant).
- 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.

Éléments de commande



- 1 Ouvertures pour fixer le boîtier sur un mur
- 2 Touche pour le canal de commutation 1

- 3 Voyant LED
- 4 Touche pour le canal de commutation 2
- 5 Couvercle pour les bornes à vis/serre-câbles
- 6 Bouchons d'obturation (8 pièces)
- 7 3x bornes pour le conducteur de protection
- 8 Sortie L/N pour le canal de commutation 1
- 9 Sortie L/N pour le canal de commutation 2
- 10 Entrée L/N et PE (symbole de la masse)
- 11 Serre-câbles

Montage et raccordement



Tenir compte du chapitre « Consignes de sécurité » ! L'interrupteur d'extérieur sans fil doit être installé à un endroit approprié. Le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil est protégé selon la norme IP66. Il peut donc être monté à l'extérieur et non abrité. Assurez-vous cependant ce que le boîtier ne soit jamais dans ou sous l'eau.

L'installation de l'interrupteur encastrable sans fil doit avoir lieu uniquement hors tension. Pour cela, mettre le câble électrique hors tension en coupant le coupe-circuit approprié ou en enlevant le fusible. Assurez-vous que la tension ne puisse être rétablie de manière intempestive ; placez p. ex. un message d'avertissement sur le disjoncteur.

De plus, couper le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.

Contrôler l'absence de tension de l'alimentation électrique à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

- Ouvrir le couvercle du boîtier de protection en dévissant les 4 vis situées sur la partie supérieure. Enlever ensuite le couvercle.
- Toute l'unité de l'interrupteur d'extérieur peut être retirée du boîtier.
- Dévisser les deux vis du couvercle (5) puis retirer le couvercle. Vous trouverez alors les bornes à vis pour les deux sorties/canaux de commutation (8 + 9) et l'entrée de la tension du réseau (10) ainsi que les serre-câbles (11) pour le câble de raccordement.

En fonction de l'emplacement du montage et de la position du câble de raccordement, vous pouvez placer jusqu'à 4 bouchons d'obturation (6) à la place des 4 presse-étoupes fournis.

Assurez-vous que les joints en caoutchouc des presse-étoupes soient propres dans le boîtier et qu'ils ne soient pas pliés.

- Pour fixer le boîtier sur un mur, il faut utiliser des vis et chevilles appropriées selon la nature du mur.

Choisir un emplacement de montage qui n'est pas directement à côté d'autres émetteurs. Maintenir une distance des objets métalliques car ils peuvent diminuer fortement la portée.

S'il faut percer des trous pour les chevilles, marquer alors la position de montage sur le mur à travers les quatre trous (1) situés sur les coins du boîtier. L'espacement des trous pour le montage est de 100 x 80 mm.

Veillez lors du perçage et du serrage à ne pas endommager des câbles ou conduites.

- Faites passer le cordon d'alimentation et les câbles de raccordement pour les appareils électriques à travers les presse-étoupes (diamètre de câble autorisé 7 - 12 mm).

- Desserrer les trois serre-câbles.

- Connecter le câble d'alimentation avec l'entrée (10) de l'interrupteur d'extérieur sans fil (L = Phase/câble marron, N = conducteur neutre/câble bleu, PE = conducteur de protection/câble jaune-vert).

- Relier les bornes à vis des deux canaux de commutation avec les appareils électriques, p. ex. chacun avec une lampe.



La puissance totale pour les deux canaux de commutation (charge ohmique) est de 2000 W. Par exemple, un appareil peut être commandé via le canal de commutation 1 avec 1500 W et un appareil via le canal de commutation 2 avec 500 W.

Pour les charges inductives, la puissance totale vaut pour les deux canaux de commutation 300 W (par ex. canal de commutation 1 = 200 W, canal de commutation 2 = 100 W).

- Pour connecter le conducteur de protection, vous pouvez utiliser les trois bornes distinctes (7) ou les serre-câbles classiques qui se trouvent dans le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil. Si plusieurs bornes (7) sont utilisées, les bornes doivent être connectées entre elles.

- Visser à fond les vis des serre-câbles (11).

- Replacer le couvercle (5) et bien le revisser.

- Tourner à fond l'écrou moleté des presse-étoupes de sorte que les câbles soient bien fixés. C'est la seule façon d'assurer l'étanchéité conforme à la norme IP66.

- Brancher maintenant la tension du réseau.

Avant de replacer et de visser le couvercle sur le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil, il faut encore effectuer la procédure de programmation sur le ou les émetteurs sans fil utilisés.

Une fois qu'elle a été effectuée avec succès, le boîtier doit être fermé et vissé. Ce n'est qu'après que l'appareil sera pleinement opérationnel.

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

Appuyer brièvement sur la touche de commande (2 ou 4) située sur l'interrupteur d'extérieur sans fil pour mettre en marche ou en arrêt l'appareil électrique raccordé à la sortie correspondante.

Programmer l'interrupteur d'extérieur sans fil avec un émetteur sans fil

L'interrupteur d'extérieur sans fil peut être connecté avec tous les émetteurs sans fil du système sans fil RS2W.

Avant d'effectuer la procédure de connexion, respecter le mode d'emploi de l'émetteur sans fil utilisé.

Pendant la procédure de connexion, maintenir une distance de 20 - 30 cm entre l'interrupteur d'extérieur sans fil et l'émetteur sans fil. Sinon il est possible que la procédure de connexion échoue.

Chacun des deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur dans fil peut être programmé sur chacun des 5 émetteurs sans fil du système RS2W. De cette façon, les appareils électriques raccordés peuvent être allumés/éteints par ex. à plusieurs endroits.

Les deux canaux de commutation fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Chaque canal de commutation doit donc être programmé séparément. Il est ainsi possible que les deux canaux de commutation répondent par exemple à un même canal d'émission ou que chaque canal de commutation réponde séparément par ex. sur le canal d'émission 1 et/ou 2, etc.

- Si un appareil connecté à l'interrupteur extérieur sans fil est allumé, éteindre d'abord l'appareil correspondant à l'interrupteur extérieur sans fil via la touche de commande respective (2 ou 4).

Le canal de commutation prévu pour le processus de programmation doit être inactivé, sinon le processus de connexion peut ne pas être réalisé.

- Lancer le processus de connexion sur l'émetteur sans fil.

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.

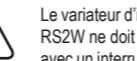
- Sur l'interrupteur extérieur sans fil, maintenir a touche de commande correspondante au canal de commutation que vous voulez programmer, appuyée jusqu'à ce que le processus de programmation soit terminé.

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

- Le canal de commutation s'active pour indiquer la fin du processus de programmation.

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 extérieur sans fil à plusieurs émetteurs radio.



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

Supprimer un interrupteur extérieur sans fil déjà réglé sur l'émetteur radio

La procédure est exactement la même que pour la connexion de l'interrupteur extérieur sans fil 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/arrêter l'appareil électrique via radio

- L'interrupteur extérieur sans fil 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 respecter le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé.

Les LED sur l'interrupteur extérieur sans fil s'allument brièvement quand un signal radio est reçu.

Portée

- La portée des signaux radio entre un émetteur radio et un interrupteur extérieur sans fil 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 en conséquence la portée.

- En raison des divers facteurs influençant la transmission radio, 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 (par ex. des radiateurs)

- la proximité de corps humains

- les autres appareils fonctionnant sur la même fréquence (par 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

- Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.

- Pour nettoyer l'extérieur du boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil, utiliser un chiffon sec, doux et propre.

- N'utilisez jamais des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

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
Propre consommation électrique..... Les deux sorties sont désactivées : 0,4 W
Les deux sorties sont activées : 1,3 W
Une sortie est activée : 0,8 W

Sorties de commutation.... 2

Section des câbles pour les bornes à vis..... de 0,75 à 2,5 mm²

Prestation continue (combinée)..... Charge ohmique : 2000 W (8,7 A)
Charge inductive : 300 W (1,3 A)

Les consommateurs avec principalement une charge ohmique sont, par ex., les lampes à incandescence, les appareils de chauffage ou analogues.

Les consommateurs à charge inductive sont par 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. (en zone ouverte)

Puissance d'émission..... <14 dBm

Classe de protection..... IP66

Température de service -20 à +55 °C

Dimensions (L x L x H) 155 x 105 x 52 mm

Poids..... 369 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 par Conrad Electronic SE. *1762779_V2_0419_02_mxs_m_fr