

# sygonix®

## F Mode d'emploi

## Mini variateur intégré sans fil RSL, 2 fils

N° de commande 1761764

### Mode d'emploi actualisé

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



### Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel !

### Contenu de l'emballage

- Mini variateur intégré sans fil RSL
- Mode d'emploi

### Utilisation prévue

Grâce au variateur intégré sans fil, il est possible de réduire l'éclairage, d'allumer et d'éteindre sans fil une lampe connectée à l'aide d'un émetteur radio adapté du système RSL.

Le variateur intégré sans fil doit être monté derrière un interrupteur mural standard (sans touche !). L'interrupteur mural peut être utilisé via deux câbles de connexion du variateur intégré sans fil, qui permettent également d'assurer une fonction de réglage de l'éclairage.

Le variateur intégré sans fil est conçu uniquement pour fonctionner avec la tension électrique du réseau (230 V/CA, 50 Hz). Il est possible de brancher des ampoules avec une consommation électrique globale de 5 - 150 W ou des ampoules à basse consommation/lampes LED avec une consommation électrique globale de 5 - 20 W (si celles-ci sont réglables).

Son design spécial n'exige pas de câble neutre, ce qui facilite particulièrement l'installation dans des systèmes d'installation électroniques.

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. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. 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.



**Attention !**

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.

#### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Il existe un risque de choc électrique mortel !
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.

- 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.

- 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'Produit doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire. Ne touchez ni le variateur intégré sans fil ni l'appareil qui y est raccordé.

- Déconnectez le variateur intégré sans fil de la tension de réseau en coupant le disjoncteur 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.

Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :

- l'appareil présente des dommages visibles
- le produit ne fonctionne pas du tout ou pas correctement (émission de fumée ou odeur de brûlé, crépitements audibles, décolorations du produit ou des surfaces adjacentes)
- le produit a été stocké dans des conditions défavorables
- l'appareil a été soumis à de lourdes charges lors du transport

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

- Le produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur dans des locaux fermés et secs ; il ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé !

- Le produit ne doit être utilisé que lorsqu'il est correctement monté. Utilisez le produit p. ex. dans un boîtier encastré ou mural ou dans un autre boîtier approprié afin de garantir la protection contre tout contact.

- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques. Conservez le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.

- Le fonctionnement dans des environnements chargés de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables n'est pas autorisé. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !

- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que l'émetteur du système RSL n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers pourraient provoquer des dysfonctionnements dans les systèmes de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.

- Ne touchez et n'utilisez jamais l'appareil avec des mains humides ou mouillées. Il existe un risque de choc électrique mortel !

- Le montage ne doit se faire que lorsque les câbles d'alimentation du variateur intégré sans fil sont débranchés de la tension secteur. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !

- Lors de l'installation, tous les pôles doivent être déconnectés de la tension secteur (par ex. via le RCD).

- 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). La condensation qui se forme pourrait détruire l'appareil. En plus, il existe un risque de choc électrique !

Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de l'allumer. Attendez que la 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 charge maximale connectée indiquée dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».

- Utilisez le produit uniquement dans des régions climatiques modérées et non tropicales.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.

- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

- 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.

### b) Éclairage à LED

Attention, éclairage à LED :

Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !

Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

### c) Appareils connectés

Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

### Préparations pour le montage



Tenez compte de la section : « Consignes de sécurité » !

- Pour fonctionner, le variateur intégré sans fil doit être monté dans un boîtier encastré ou mural, ou dans un autre boîtier approprié.

- Le variateur intégré sans fil doit être installé uniquement lorsqu'il est hors tension. 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 testeur approprié.

### Raccordement et montage



Tenez compte de la section : « Préparations pour le montage ».

Dans les anciens systèmes d'installation électroniques domestiques, il arrive souvent qu'on ne puisse trouver aucun câble neutre dans les prises murales existantes. Dans de tels cas, les systèmes de commande sans fil conventionnels ne peuvent pas être installés sans une nouvelle installation de câbles électriques et sans les travaux de maçonnerie nécessaires.

Grâce au design spécial à 2 fils, ce variateur intégré sans fil ne nécessite pas de câble neutre - les deux câbles existants suffisent (phase « L » et phase active « L' »).

→ Néanmoins, cette technologie ne fournit pas toute la tension de secteur. La différence de luminosité est généralement à peine perceptible.

Le variateur intégré sans fil peut donc être utilisé comme un composant complémentaire et offre une fonction de commutation et de variation sans fil supplémentaire pour un commutateur mural conventionnel (pas de boutons !). Cela signifie que l'interrupteur mural existant reste disponible, mais que la lampe qui était auparavant allumée/éteinte via l'interrupteur mural peut également être commandée et réglée à l'aide d'un émetteur radio du système sans fil RSL.

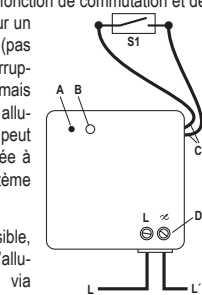
→ Il est toujours possible, comme auparavant, d'allumer/d'éteindre la lampe via l'interrupteur mural, et une fonction de réglage de l'éclairage est en outre disponible.

Pour l'installation, il est nécessaire que le boîtier encastré dispose d'assez d'espace pour placer le variateur intégré sans fil derrière l'interrupteur mural existant.




Pour ce faire, assurez-vous que le variateur intégré sans fil 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 votre interrupteur mural et retirez-le du boîtier encastré.



- Retirez les deux câbles (phase « L » et phase active « L' ») de l'interrupteur mural et connectez-les aux deux bornes à vis **(D)** du variateur sans fil - voir la figure à droite.

La borne à vis avec le marquage « L » sur le variateur intégré sans fil correspond au raccordement de la phase/L, la borne à vis avec le marquage «  » correspond au raccordement de la sortie du variateur sans fil vers la lampe.

Si les connexions « L » et « L' » sont inversées ou si le fil neutre « N » est branché à la place de la phase « L », alors il peut arriver que le variateur sans fil ne puisse pas être programmé ultérieurement ou qu'il y ait des dysfonctionnements avec les ampoules à LED.

- Reliez les deux câbles **(C)** du variateur sans fil aux deux contacts de votre interrupteur mural (« S1 » voir la figure) .

- Insérez le variateur sans fil dans le boîtier encastré, de sorte que le voyant LED **(A)** et la touche de commande **(B)** soient dirigés vers vous.

→ La touche de commande est utilisée pour la programmation d'un émetteur radio du système sans fil RSL (ou pour allumer/éteindre la lampe branchée à des fins de test).

Pendant le montage, veillez à garantir un espace suffisant autour de la touche de commande ou à vous assurer qu'elle ne puisse pas être actionnée accidentellement (lorsque l'interrupteur mural sera placé ensuite devant le variateur intégré sans fil).

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

- Branchez maintenant la tension du réseau.



Ne touchez en aucun cas les contacts dénudés des fils de raccordement lors du processus de programmation, vous courez un danger de mort par électrocution !

## Test de fonctionnement : Allumer/éteindre la lampe raccordée et varier l'intensité de l'éclairage à l'aide du bouton de commande

- Appuyez brièvement sur la touche de commande située sur le variateur sans fil pour allumer ou éteindre la lampe raccordée.

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

Voyant LED allumé : La lampe est allumée (avec le dernier réglage de luminosité)

Voyant LED éteint : La lampe est éteinte

- Pour régler l'éclairage de la lampe, allumez d'abord celle-ci via la touche de commande située sur le variateur intégré sans fil. Le voyant LED s'allume sur le variateur sans fil.

Maintenez la touche de commande appuyée pendant plus de 3 secondes pour démarrer la fonction de réglage de l'éclairage. Relâchez la touche, une fois la luminosité désirée atteinte.

## Configurer le variateur sans fil sur un émetteur radio

→ Le variateur sans fil peut être programmé sur tous les émetteurs radio du système sans fil RSL.

Avant d'effectuer la programmation, consultez le mode d'emploi de l'émetteur radio à utiliser.

Pendant la procédure de programmation, maintenez une distance minimale de 20 à 30 cm entre le variateur sans fil et l'émetteur radio. Dans le cas contraire, l'enregistrement pourrait échouer.

- Après l'activation de la tension de secteur, le variateur sans fil se trouve en mode de programmation et le voyant LED sur le variateur clignote.

- Appuyez sur la touche « I » d'un interrupteur mural sans fil ou sur la touche « ON » correspondante par ex. sur une télécommande sans fil du système sans fil RSL et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant LED du variateur sans fil arrête de clignoter et s'illumine de manière permanente.

La lampe raccordée au variateur est allumée. La programmation est terminée avec succès.

→ Si, après l'activation de la tension de secteur, le démarrage du processus de programmation sur un émetteur radio prend trop de temps, le voyant LED du variateur sans fil s'éteint et le mode de programmation prend fin. Pour démarrer à nouveau le processus de programmation, maintenez enfoncée la touche de commande sur le variateur sans fil jusqu'à ce que le voyant LED recommence à clignoter.

## Programmation du variateur sans fil sur plusieurs émetteurs sans fil

→ Il est possible de programmer jusqu'à 10 émetteurs radio du système sans fil RSL sur le variateur intégré sans fil.

- Éteignez la lampe connectée au variateur sans fil (soit via un émetteur radio/interrupteur mural qui a déjà été enregistré ou bien appuyez brièvement sur la touche de commande, de sorte que le voyant LED situé à côté ne s'allume pas).

- Maintenez enfoncée la touche de commande du variateur sans fil jusqu'à ce que le voyant LED commence à clignoter en rouge. Puis, relâchez à nouveau la touche de commande.

- Appuyez sur la touche « I » d'un interrupteur mural sans fil ou sur la touche « ON » correspondante par ex. sur une télécommande sans fil du système sans fil RSL et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant LED du variateur sans fil arrête de clignoter et s'illumine de manière permanente.

La lampe raccordée au variateur est allumée. La programmation est terminée avec succès.

## Suppression des variateurs sans fil programmés d'un émetteur sans fil

- Éteignez la lampe connectée au variateur sans fil (soit via un émetteur radio/interrupteur mural qui a déjà été enregistré ou bien appuyez brièvement sur la touche de commande, de sorte que le voyant LED situé à côté ne s'allume pas).

- Appuyez simultanément sur la touche « I » et la touche « O » de l'interrupteur mural sans fil ou sur la touche « ON » et « OFF » du canal de commutation d'une télécommande sans fil sur lequel un variateur sans fil a été programmé.

Le voyant LED sur le variateur sans fil commence alors à clignoter.

- Appuyez maintenant sur la touche « O » de l'interrupteur mural sans fil ou sur la touche « OFF » du canal de commutation d'une télécommande sans fil sur lequel un variateur intégré sans fil a été programmé.

- Le variateur sans fil est supprimé et ne réagit plus aux commandes de l'interrupteur mural ou de la télécommande radio.

## Mise en marche/Arrêt et réglage de la lampe

### a) Via l'interrupteur mural

- La lampe peut être allumée ou éteinte comme d'habitude via l'interrupteur mural raccordé au variateur intégré sans fil.

→ La lampe est allumée avec la luminosité du dernier réglage.

- Si vous souhaitez régler la luminosité de lampe, allumez-la d'abord à l'aide de l'interrupteur mural.

Éteignez ensuite la lumière via l'interrupteur mural et allumez-la à nouveau au bout de 2 secondes. Le processus de réglage de la luminosité démarre.

Si la luminosité souhaitée est atteinte, éteignez et rallumez la lampe via l'interrupteur mural. Le réglage de la luminosité est sauvegardé.

### b) Via l'émetteur sans fil

→ Il est possible d'allumer, d'éteindre et de régler la lampe connectée au variateur intégré sans fil via la radio seulement lorsque celle-ci à été connectée à un émetteur du système sans fil RSL. Pour cela, veuillez suivre les instructions ci-dessus et respecter le mode d'emploi de l'émetteur radio à utiliser.

## Exemple pour un émetteur radio manuel à 16 canaux du système sans fil RSL :

- Appuyez brièvement sur la touche « ON » de l'émetteur radio manuel sur lequel le variateur intégré sans fil a été programmé.

La lampe raccordée est allumée avec la luminosité du dernier réglage.

- Si vous appuyez brièvement sur la touche « ON » lorsque la lampe est allumée, le variateur sans fil démarre un processus de réglage continu.

Appuyez à nouveau brièvement sur la touche « ON », le processus de réglage de la luminosité s'arrête ; si vous appuyez à nouveau sur la touche « ON », le processus de réglage démarre dans le sens opposé.

- Appuyez brièvement sur la touche « OFF » de l'émetteur radio manuel sur lequel le variateur intégré sans fil doit être programmé. La lampe s'éteint.

- La touche « ALL-ON » et « ALL-OFF » permet d'allumer et d'éteindre la lampe branchée au variateur intégré sans fil (simultanément, tous les autres canaux programmés sont également activés ou désactivés). Un processus de réglage de la luminosité n'a pas lieu dans ce cas (l'allumage a toujours lieu avec la luminosité du dernier réglage).

## Exemple pour un émetteur radio manuel à 1 canal du système sans fil RSL :

La fonction correspond à celle de l'émetteur radio manuel à 16 canaux.

La différence est qu'au lieu de la touche « ON », il convient d'appuyer sur la touche « I » ; au lieu de la touche « OFF », il convient d'appuyer sur la touche « O ».

## Portée

La portée de transmission des signaux radio entre un émetteur radio du système sans fil RSL et le variateur intégré sans fil est de 70 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 néanmoins entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison de 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 planchers 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 l'ouvrez/le démontez jamais. L'entretien ou la réparation doivent uniquement être effectués par un spécialiste.

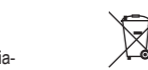
## Déclaration de conformité (DOC)

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](http://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

### Produit



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.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Caractéristiques techniques

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

Puissance absorbée en mode veille... <0,4 W

Consommation électrique..... Ampoules : 5 - 150 W

Ampoules LED/à basse consommation : 5 - 20 W

→ Utilisez seulement des ampoules LED/à basse consommation spécialement marquées comme réglables. Veuillez respecter également la charge minimale de 5 W.

Protection contre les surcharges..... oui

Dispositif de sécurité contre la surchauffe ..... oui

Fréquence d'émission ..... 433,05 - 434,79 MHz

Portée de transmission..... 70 m  
(voir le chapitre « Portée »)

Conditions ambiantes ..... -10 à +55 °C , 10 - 80 % HR  
(sans condensation)

Dimensions (H x l x P ) ..... 42 x 42 x 13 mm

Poids..... env. 22 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. \*1761764\_V1\_0819\_02\_mxs\_m\_fr