

# Instructions d'installation et d'utilisation

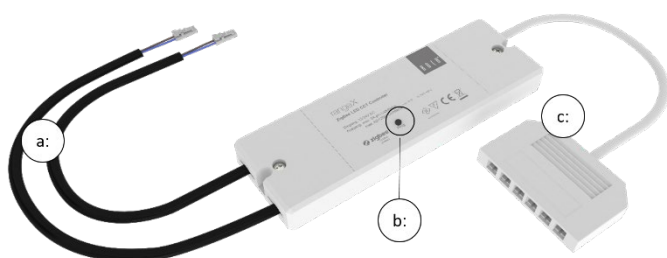
## rangeX contrôleur Multi Zigbee DIM LED

SAP 2006321



### 1. Fonctionnement et aperçu de l'appareil

Le rangeX contrôleur Multi Zigbee LED DIM permet de commander facilement des luminaires LED simples avec le principe de fonctionnement 2 fils. Ce contrôleur permet de régler en continu la luminosité des luminaires LED connectés. La commande s'effectue confortablement via un pont compatible Zigbee 3.0 (p.ex. Philips Hue) et l'application correspondante ou via Zigbee Remote. En raison de sa faible hauteur, le contrôleur est particulièrement adapté au montage sur les parois arrière des meubles.



- a. Câble de raccordement de l'alimentation en tension (avec 1 ligne max. 36 watts, avec 2 lignes max. 48 watts)
- b. Bouton de programmation
- c. Distributeur pour luminaires à LED

### 2. Informations générales sur le système

Ce contrôleur fait partie de la ligne de produits rangeX de la société Wilhelm Koch GmbH et communique via le protocole radio Zigbee 3.0. Tous les contrôleurs de cette ligne de produits peuvent être configurés confortablement et individuellement par smartphone ou tablette via un pont compatible Zigbee 3.0 avec l'application correspondante. Nous recommandons l'utilisation du pont Philips Hue V2. En raison de la complexité, il n'est pas possible d'évaluer l'étendue des fonctions au sein des différents systèmes ainsi qu'en interaction avec d'autres composants Zigbee 3.0.

### 3. Les luminaires compatibles

Les luminaires suivants de la gamme de SFS Group Schweiz AG (fabricant Wilhelm Koch GmbH) sont entre autres compatibles avec ce contrôleur (pour d'autres LED, voir [www.sfs.ch](http://www.sfs.ch)) :

Article	N° d'art.
Shot 68 Contact, 2900 K, finition inox	678196
Shot 68 Contact, 4000 K, finition inox	678198
Shot 68 Contact, 2900 K, noir	2007991
Shot 68 Contact, 4000 K, noir	2023557

Article	N° d'art.
Shot 68 L-HP, 2900 K, finition inox	680121
Shot 68 L-HP, 4000 K, finition inox	680132
Shot 68 L-HP, 2900 K, noir	729688
Shot 68 L-HP, 4000 K, noir	729689
Shot 68 L-HP, 2900 K, chromé	792690
Shot 68 L-HP, 4000 K, chromé	729691



Vous trouverez d'autres luminaires LED compatibles sur [www.sfs.ch](http://www.sfs.ch), ou contactez-nous.

Article	N° d'art.
LEDBOX Band flexible, single light, R81-HP, 10 mm, 12 volts DC, 2900 K, rouleau à 25 m, sans câble d'alimentation	708784
LEDBOX Band flexible, single light, R81-HP, 10 mm, 12 volts DC, 2900 K, rouleau à 6 m, sans câble d'alimentation	105802
LEDBOX Band flexible, single light, R81-HP, 10 mm, 12 volts DC, 4000 K, rouleau à 25 m, sans câble d'alimentation	708776
LEDBOX Band flexible, single light, R81-HP, 10 mm, 12 volts DC, 2900 K, rouleau à 6m, sans câble d'alimentation	105803



D'autres rubans flexibles LED Single light compatibles avec câble d'alimentation, consultez le site [www.sfs.ch](http://www.sfs.ch), ou contactez-nous.

## 4. Mise en service

L'installation et les différentes possibilités de mise en service sont expliquées ci-dessous. Si la touche de programmation b. n'est pas accessible, l'effet d'appuyer sur la touche peut être obtenu en interrompant la tension d'alimentation a. Pour ce faire, le contrôleur doit d'abord être alimenté en tension.

### **Exemple:**

Appuyer brièvement 3 x sur la touche de programmation

*correspond:*

Alimentation en tension: Arrêt - Marche - Arrêt - Marche - Arrêt - Marche

### 4.1 Installation

- ⚠ Effectuez le montage du contrôleur uniquement lorsque l'appareil est hors tension. Utilisez uniquement les languettes à vis prévues à cet effet.
- ⚠ Veillez absolument à ce que la tension de sortie du bloc d'alimentation utilisé corresponde à la tension d'entrée des luminaires à LED, sinon les LED seront endommagées!

**Reliez le câble de raccordement (a) à un bloc d'alimentation. Insérez les fiches des lampes LED dans le distributeur (c).**

### 4.2 Programmation sur un pont Zigbee (p.ex. Philips Hue)

1. Lancez la procédure de programmation de votre pont Zigbee via l'app correspondante. Consultez à cet effet le mode d'emploi du pont ou de l'app.
  2. Mettez le contrôleur sous tension. Il se trouve automatiquement en mode de programmation (s'il se trouve dans l'état de livraison). Celui-ci se termine dès qu'il est intégré dans un réseau Zigbee.
  3. Dès que le contrôleur a été trouvé par le pont, les luminaires connectés clignotent 2 fois longtemps. Suivez les instructions de l'application que vous utilisez.
- ❗ Si le contrôleur n'est pas trouvé par votre pont, réinitialisez les paramètres d'usine comme décrit dans la section 5.

### 4.3 Programmation sur un pont Zigbee (TouchLink)

La condition préalable à cette procédure est que la télécommande et le contrôleur ne soient programmés sur aucun des deux ou sur le même pont Zigbee. Pour savoir comment associer votre télécommande à un pont Zigbee, consultez le mode d'emploi correspondant.

1. Si le contrôleur est déjà alimenté en tension, déconnectez-le de l'alimentation électrique
2. Mettez le contrôleur sous tension. Il se trouve maintenant en mode couplage pendant 3 minutes.
3. Placez la télécommande à une distance de <10 cm du contrôleur et démarrez le mode de couplage sur celui-ci, conformément au mode d'emploi.
4. Le contrôleur confirme l'apprentissage par une séquence de clignotement des luminaires connectés:  
sans pont : 2 x long, 6 x court, 2 x long  
avec pont : 2 x long, pause, 2 x long

### 5. Restauration des paramètres d'usine

Il est possible de restaurer les paramètres d'usine de la télécommande.

**Tous** les réglages sont alors perdus.

L'effacement à partir d'un pont remet automatiquement l'appareil dans son état d'usine!

Pour restaurer les réglages d'usine directement sur la télécommande, procédez comme suit:

1. S'assurer que le contrôleur est alimenté en tension.
2. Appuyez brièvement sur la touche de programmation 5 fois de suite.
3. Si les lampes connectées clignotent 3 fois, cela signifie que le contrôleur était connecté à un pont Zigbee ou à une télécommande Zigbee et qu'il a été réinitialisé à son état d'usine. S'il ne clignote que deux fois, le contrôleur est déjà dans l'état d'usine.

### 6. Entretien et nettoyage

- ① L'appareil ne nécessite aucun entretien. Confiez tout entretien ou toute réparation à un spécialiste.
- ① Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. Pour éliminer les salissures plus importantes, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans l'appareil. N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des solvants, cela pourrait endommager le boîtier en plastique et les inscriptions.

### 7. Remarques générales sur les opérations radio

La transmission radio est réalisée sur une voie de transmission non exclusive, c'est pourquoi des perturbations ne peuvent pas être exclues. D'autres influences perturbatrices peuvent être provoquées par des processus de commutation, des moteurs électriques ou des appareils électriques défectueux.

- ① La portée à l'intérieur des bâtiments peut être très différente de celle en champ libre. Outre la puissance d'émission et les caractéristiques de réception des récepteurs, les influences environnementales telles que l'humidité de l'air jouent un rôle important, tout comme les conditions de construction sur place.

## 8. Caractéristiques techniques

Désignation courte de l'appareil:	SR-ZG1029-5C
Tension d'alimentation:	12/24 volts DC
Consommation d'électricité:	4 A max. (par couleur de lumière)
Puissance consommée en mode veille :	0.2 watts
Puissance de sortie:	48 watts (par couleur de lumière)
Type de protection:	IP20
Classe de protection:	III
Température ambiante:	- 20 bis + 50° C
Dimensions (L x l x H) :	146 x 46,5 x 16 mm
Poids:	75g
Interface:	Zigbee 3.0
Bande de fréquence radio:	2405 MHz - 2480 MHz
Portée du champ libre radio:	30 m

## 9. Avis de conform

Le sigle CE est une marque de libre circulation qui s'adresse exclusivement aux autorités et ne comporte aucune garantie quant aux caractéristiques. Pour toute question technique concernant l'appareil, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé.

## 10. Déclaration de conformité UE simplifi

Par la présente, la société Wilhelm Koch GmbH, Splieterstraße 23, 48231 Warendorf, Allemagne, déclare que le Multi Controller LED Zigbee est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante:

[www.koch-licht.de](http://www.koch-licht.de).