

Récepteur variateur 1-10 V, faux plafond

Réf. : FST1240EB

Instructions d'utilisation

1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. La tension de commande de 1 à 10 V est une basse tension fonctionnelle TBTF et peut se situer sur le potentiel réseau. Lors de l'installation, veiller à la séparation sûre des systèmes TBTS/TBTP. Pour débloquer les lampes raccordées, couper les circuits de tension réseau ainsi que de commande.

Risque d'électrocution. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion.

La transmission radio est effectuée sur une voie de transfert non exclusive et par conséquent ne convient aucunement aux applications relevant du domaine de l'ingénierie de la sécurité, comme par ex. l'arrêt d'urgence, l'appel de secours.

Ne pas raccourcir, rallonger ou isoler l'antenne. Le dispositif peut être endommagé.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareillage

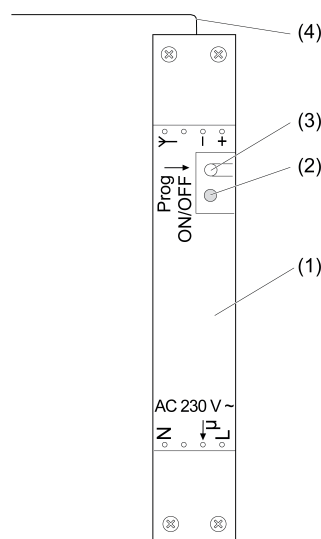


Figure 1

- (1) Unité de commande radio
- (2) LED
- (3) Touche de programmation
- (4) Antenne

3 Fonctionnement

Informations sur le système

La puissance d'émission, les caractéristiques de réception et l'antenne ne doivent pas être modifiées pour des raisons légales.

La portée d'un système radio composé d'un émetteur et d'un récepteur dépend de différents paramètres.

La sélection de l'emplacement de montage le plus adapté en tenant compte des paramètres du bâtiment permet d'optimiser la portée du système.

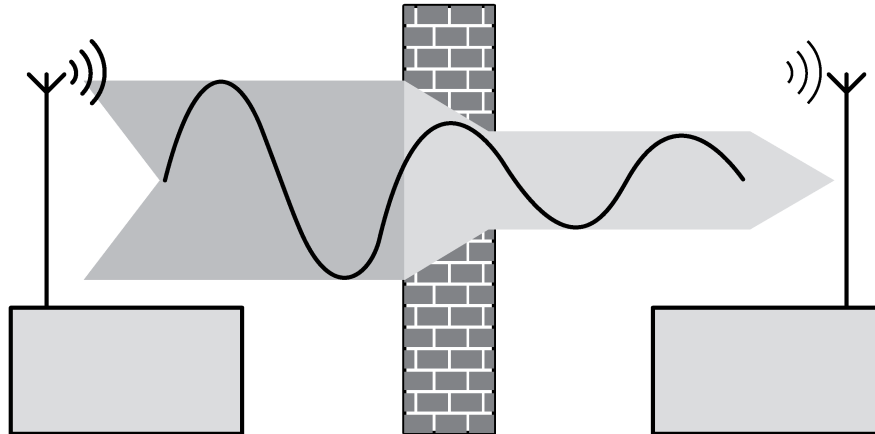


Figure 2: Portée réduite due à des obstacles de construction

Exemples pour la pénétration de différents matériaux :

Matériau	Pénétration
Bois, Plâtre, Placoplâtre	env. 90 %
Brique, Panneau contreplaqué	env. 70 %
Béton armé	env. 30 %
Métal, Treillis métallique	env. 10 %
Pluie, Neige	env. 1-40 %

Usage conforme

- Commutation à commande radio et réglage de la luminosité pour les contrôleurs de lampe avec interface 1-10 V
- Montage dans des faux plafonds ou pour montage en saillie
- Fonctionnement avec émetteurs radio adaptés
- i** Les combinaisons de détecteur de présence et de détecteurs ne peuvent être paramétrées.

Caractéristiques produits

- Luminosité d'activation enregistrable de manière permanente
- Mise en marche par démarrage progressif avec ménagement des lampes
- Scènes de lumière possibles
- Possibilité de réglage de la lumière constante avec un détecteur de présence radio
- Temps de commutation d'env. 1 minute avec détecteurs radio

4 Utilisation

Afin de pouvoir utiliser l'appareillage, l'émetteur radio doit être paramétré.

- i** Respecter la notice de l'émetteur radio.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique



DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Monter et raccorder l'appareillage

Respecter une distance minimale de 0,5 m par rapport à des surfaces métalliques et des appareils électriques, p. ex. fours à micro-ondes, chaînes HiFi ou téléviseurs, ballasts ou transformateurs.

Respecter une distance minimale de 1 m entre l'émetteur et le récepteur, afin d'éviter toute commande prioritaire du récepteur.

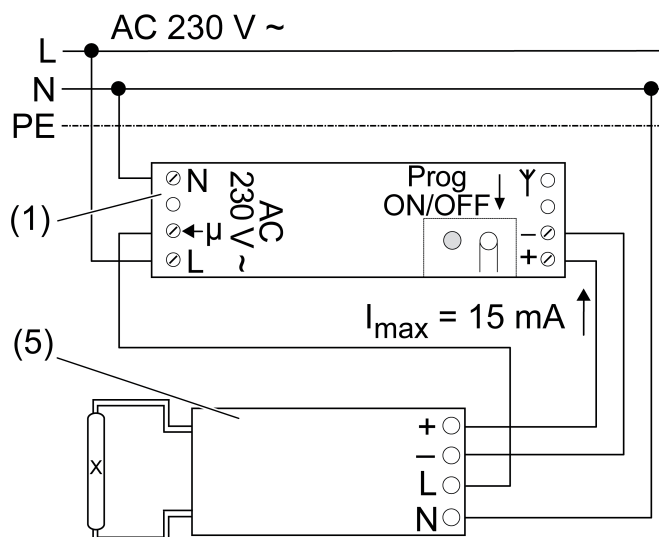


Figure 3

- Raccorder l'unité de commande (1) et le contrôleur de lampes (5) conformément au schéma de raccordement (figure 3).
- Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions élevées à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou apposer une mise en garde, de manière à garantir une déconnexion.
- i** Poser l'antenne en la déployant dans un champ dénué d'obstacle.
- i** Poser un câble de commande en tenant compte du type et du diamètre selon les normes en vigueur pour les câblages 250 V (tension de commande avec isolation de base).
- i** Le nombre maximal de contrôleurs de lampes pouvant être commandés par l'appareil résulte de la puissance de raccordement maximale. Le courant de commande maximal ne devant pas être dépassé (voir Caractéristiques techniques).
- i** Utiliser uniquement des contrôleurs de lampes et des lampes à fluorescence provenant du même fabricant, du même type et du même niveau de puissance. Sinon, des différences de luminosité peuvent survenir entre les différentes lampes.
- Mettre l'appareillage sous tension.
- i** Appuyer brièvement, environ 1 sec., sur la touche de programmation pour activer ou désactiver la charge.

5.2 Mise en service



DANGER!

Risque de choc électrique en contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Avant tous travaux, recouvrir les pièces conductrices avoisinantes!

- i** Respecter la notice de l'émetteur radio.

Paramétrage de l'émetteur radio

- i** Si tous les emplacements sont occupés, un émetteur radio déjà paramétré doit être effacé. Pour ce faire, effacer individuellement tous les canaux et scènes de lumière paramétrés de l'émetteur radio.

La distance entre le récepteur et l'émetteur radio est comprise entre 0,5 m et 5 m.

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche de programmation pendant environ 4 secondes.
La LED clignote. L'appareil se trouve en mode de programmation pendant env. 1 minute.
- Déclencher le télégramme de paramétrage sur l'émetteur radio (voir la notice de l'émetteur radio).
La LED s'allume. L'émetteur radio est paramétré.
- Appuyer brièvement sur la touche de programmation.
La charge est activée. L'appareil se trouve en mode de fonctionnement.

- i** Le mode de programmation est quitté automatiquement après env. 1 minute.

- i** Paramétrer les touches de scènes de lumière séparément.

- i** Lors du paramétrage d'un émetteur radio, les touches Tout activer et Tout désactiver existantes sont automatiquement paramétrées.

Enregistrer la luminosité d'activation

Une valeur de luminosité réglée peut être enregistrée en tant que luminosité d'activation dans l'appareil.

- i** À la livraison, la luminosité maximale est réglée comme luminosité d'activation.

- Régler la lumière sur la luminosité souhaitée.
- Appuyer sur la touche de programmation pendant plus de 4 secondes.
La luminosité d'activation est enregistrée.

À titre de confirmation, l'éclairage s'éteint brièvement puis s'allume à nouveau.

- i** La luminosité d'activation enregistrée est conservée après une panne de courant.

Effacer les émetteurs radio un à un

- Paramétrer à nouveau l'émetteur radio à effacer (voir chapitre Paramétrage de l'émetteur radio).

La LED clignote rapidement. L'émetteur radio est effacé.

- i** Si plusieurs canaux ou scènes de lumière d'un émetteur radio sont paramétrés, ils doivent tous être effacés un à un.

Effacer tous les émetteurs radio

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche de programmation pendant env. 20 secondes.
La LED clignote après env. 4 secondes.
La LED émet un flash après env. 20 secondes.
- Lâcher la touche de programmation au cours des 6 secondes qui suivent et réappuyer dessus pendant environ 1 seconde.
La LED s'allume. Les émetteurs radio sont effacés.

La LED clignote rapidement. Tous les émetteurs radio sont effacés.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Tension de commande	1 ... 10 V
Courant de commande	max. 15 mA
Température ambiante	0 ... +55 °C
Degré de protection	IP 20
Disjoncteur	max. 10 A
Puissance de raccordement	
Charge ohmique	1800 W
Ballast électronique	selon le type
Courant de commutation	8 A
Type de contact	Contact μ
Dimension L×I×H	187×28×28 mm
Fréquence radio	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Catégorie de récepteur	2
Émetteur radio paramétrable	max. 30

6.2 Aide en cas de problème

L'appareil ne régit pas ou seulement quelques fois.

Cause 1 : la batterie de l'émetteur radio est vide.

Remplacer la batterie de l'émetteur radio.

Cause 2 : portée radio dépassée. Les obstacles de construction réduisent la portée.

Contrôler la situation de montage.

Contrôler la pose de l'antenne. La pose déployée de l'antenne augmente la portée.

Utilisation d'un répéteur de transmission radio.

6.3 Conformité

La société Albrecht Jung GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio

Réf. FST1240EB

est conforme à la directive 2014/53/CE. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes :

www.jung.de/ce

6.4 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0

Telefax: +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de

www.jung.de