

Module récepteur REG

Réf. : FK100REG

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. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Pour une protection suffisante en cas de contact, utiliser l'appareil uniquement avec le système de blocage installé.

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.

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

2 Conception de l'appareillage

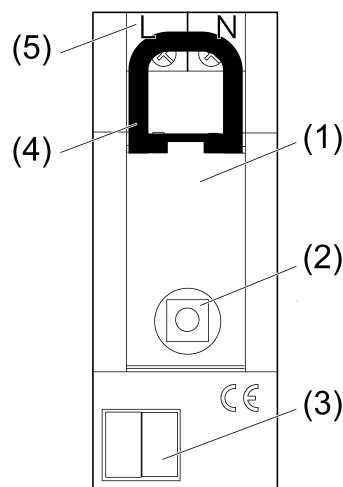


Figure 1

- (1) Récepteur radio
- (2) Prise femelle SMB pour le raccordement optionnel d'une antenne externe
- (3) Borne de raccordement du câble de bus
- (4) Système de blocage de câbles et de protection en cas de contact
- (5) Bornes à vis pour raccordement secteur

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.

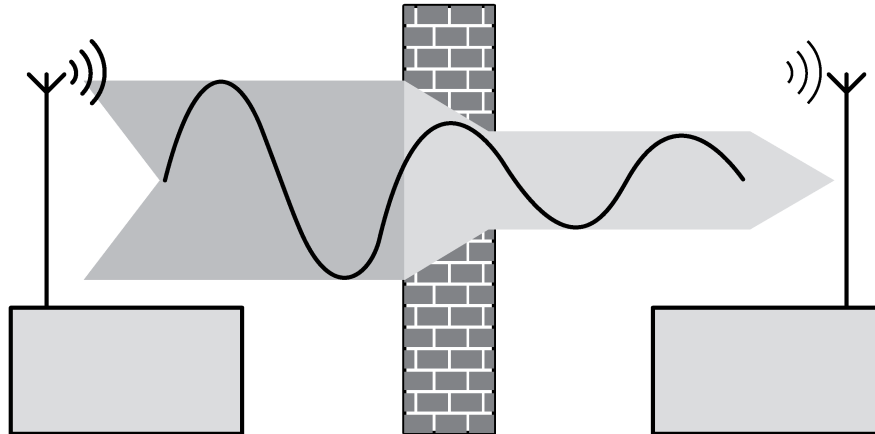


Figure 2: Portée réduite due à des obstacles de construction

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

- Réception de télégrammes radio et conversion en données reliées par câble
- Commande d'actionneurs radio REG, par ex. actionneurs de commutation, de variation ou de stores
- Intégration dans le distributeur monté sur rail selon DIN EN 60715

Caractéristiques produits

- Jusqu'à 30 actionneurs radio REG raccordables
- Antenne intégrée
- Antenne externe raccordable en supplément en cas de conditions de montage défavorables, par ex. boîtiers de distribution métalliques

4 Informations destinées aux électriciens

4.1 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.

Raccorder et monter l'appareil

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

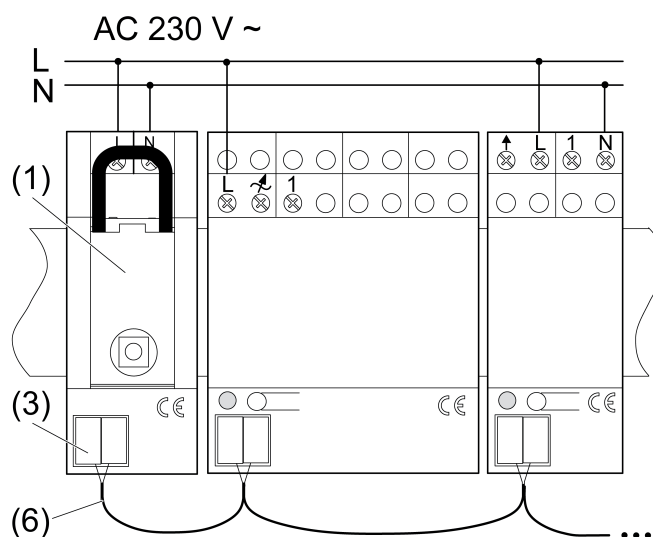


Figure 3

- Monter le récepteur radio (1) sur le rail DIN.
- Raccorder le récepteur radio conformément au schéma de raccordement (figure 3).
- Raccorder le récepteur radio aux actionneurs radio REG via un raccord prise (3) et un câble de bus (6).
- Raccorder l'antenne externe optionnelle (voir Raccorder l'antenne externe).
- ⓘ La longueur totale des câbles de bus entre les appareils REG doit pas dépasser 3 m.
- ⓘ Les pôles des câbles de bus ne doivent pas être inversés.
- ⓘ Un câble blindé torsadé d'un diamètre nominal de 0,8 mm, conçu pour une tension de contrôle de 2,5 kV CA doit être utilisé comme câble de bus. Les câbles de bus admissibles sont par exemple YCM 2×2×0,8 ou J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Mettre l'appareillage sous tension.

Raccorder l'antenne externe

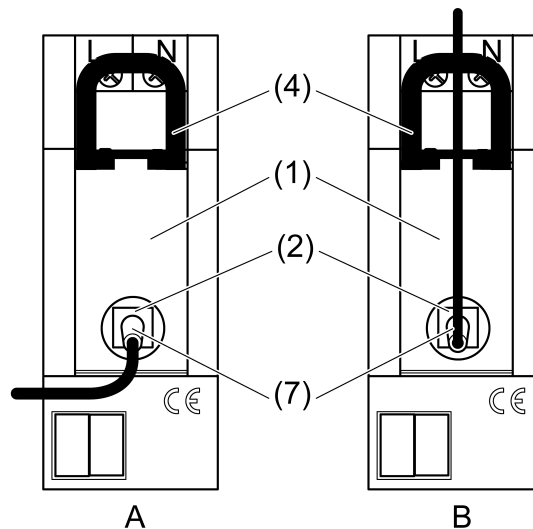


Figure 4

A Mise en place à l'extérieur du distributeur

B Mise en place à l'intérieur du distributeur

- Insérer la prise mâle de l'antenne (7) dans la prise femelle SMB (2) du récepteur radio (1) (figure 4).
- Réaliser la sortie de l'antenne du distributeur isolée de manière sûre.

Pour poser le câble de l'antenne externe dans le distributeur, procéder comme suit :

- Débloquer le système de blocage noir (4) en le tirant vers le haut à l'extrémité de la boucle et retirer le système de blocage (figure 4).
- Insérer la prise mâle de l'antenne (7) dans la prise femelle SMB (2).
- Réaliser la sortie de l'antenne du distributeur isolée de manière sûre.
- Remettre le système de blocage noir en place jusqu'à ce qu'il s'encliquète.

i Le système de blocage fixe le câble et garantit que la hauteur de montage maximale du distributeur est respectée.

5 Annexes

5.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	0 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Raccord unifilaire	1,5 ... 4 mm ²
à fils minces sans embout	0,75 ... 4 mm ²
à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm ²
Largeur d'intégration	36 mm / 2 modules
Fréquence radio	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Catégorie de récepteur	2

5.2 Conformité

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

Réf. FK100REG

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

5.3 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