

Interrupteur automatique pour cage d'escalier

Réf. 1208REG

Mécanisme à impulsion

Réf. 1708IE

Mode d'emploi

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement 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.

Risque d'électrocution. L'automate REG ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation réseau.

Ne pas monter les automates REG en parallèle. Les appareillages peuvent être endommagés.

Utiliser uniquement le mécanisme d'impulsions pour commander l'automate REG.

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

2 Usage conforme

Utilisation conforme de l'automate REG

- Commutation manuelle ou automatique de la lumière dans les cages d'escalier
- Intégration dans le distributeur monté sur profilé chapeau selon EN 60715
- Activation au moyen d'un mécanisme d'impulsions ou d'un bouton-poussoir

Usage conforme du mécanisme d'impulsions

- Activation manuelle ou automatique d'un automate REG
- Intégration dans un boîtier d'appareil selon DIN 49073
- Fonctionnement avec garniture appropriée, voir accessoires

Commutation automatique de la lumière

Le mécanisme d'impulsions est associé à une garniture de détecteur de mouvement. Dès que la luminosité descend sous la valeur réglée sur la garniture du détecteur de mouvement et que des mouvements sont détectés, le mécanisme d'impulsions envoie un signal d'activation à l'automate REG de manière cyclique. Ce dernier allume la lumière pour le temps de commutation réglé. Après l'écoulement du temps de commutation, l'automate REG éteint la lumière. Après la désactivation, les mécanismes d'impulsions avec garnitures de détecteur de mouvement ne détectent aucun mouvement pendant env. 3 secondes.

3 Utilisation

Allumer la lumière manuellement

- Actionner la garniture de touche du mécanisme d'impulsions ou le bouton-poussoir. L'éclairage est activé en fonction de la luminosité pendant le temps de commutation. La LED (2) sur l'automate REG s'allume.

i Le temps de commutation redémarre si l'actionnement est renouvelé.

Régler l'automate REG

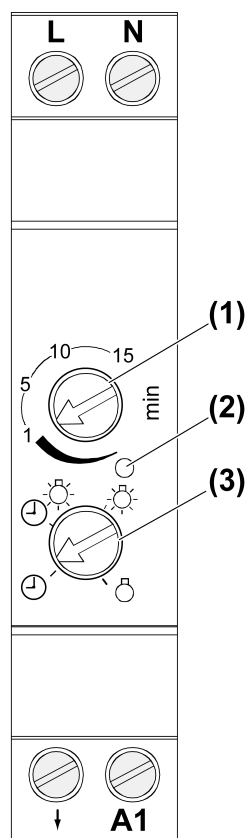


Figure 1: Automate REG

- ⌚ Fonctionnement automatique sans avertissement de coupure. L'éclairage est éteint après l'écoulement du temps de commutation.
 - ⌚💡 Fonctionnement automatique avec avertissement de coupure. Après l'écoulement du temps de commutation, l'éclairage n'est pas éteint immédiatement, mais uniquement après trois clignotements à intervalles de 10 secondes.
 - 💡 La lumière est allumée en permanence.
 - ⊖ La lumière est éteinte en permanence.
- Régler le temps de commutation. Tourner le sélecteur (1) (Figure 1).
 - Régler le mode de service. Tourner le sélecteur (3) (Figure 1).
- i** En cas de fonction automatique avec avertissement de coupure, l'utilisation de lampes fluorescentes ou de lampes économiques peut entraîner une réduction de la durée de vie du contact du relais. Le temps de commutation réglé est prolongé d'env. 30 secondes.

4 Informations destinées aux électriciens spécialisé



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter toujours l'alimentation secteur de l'appareil. Les pièces sous tension doivent être recouvertes.

4.1 Montage et branchement électrique

L'automate REG peut être utilisé pour un circuit à 3 conducteurs (figure 2) ou un circuit à 4 conducteurs (figure 3). Le circuit à 4 conducteurs présente l'avantage de pouvoir connecter séparément une lampe supplémentaire.

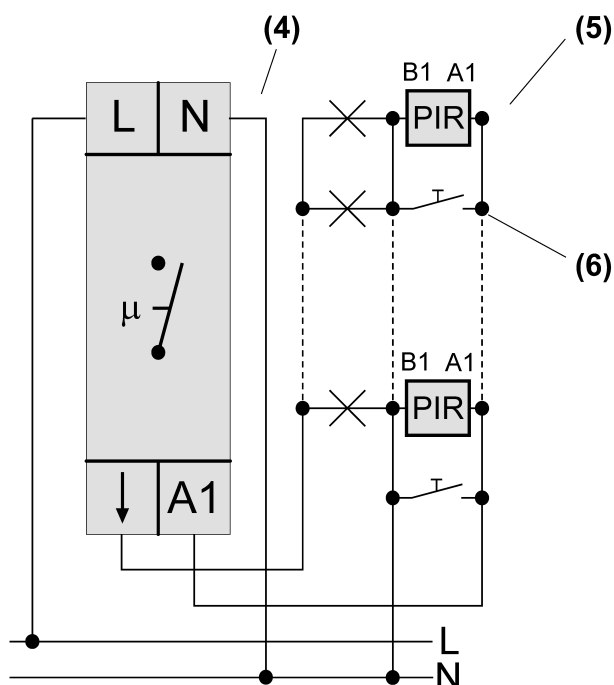


Figure 2: Schéma de raccordement circuit à 3 conducteurs

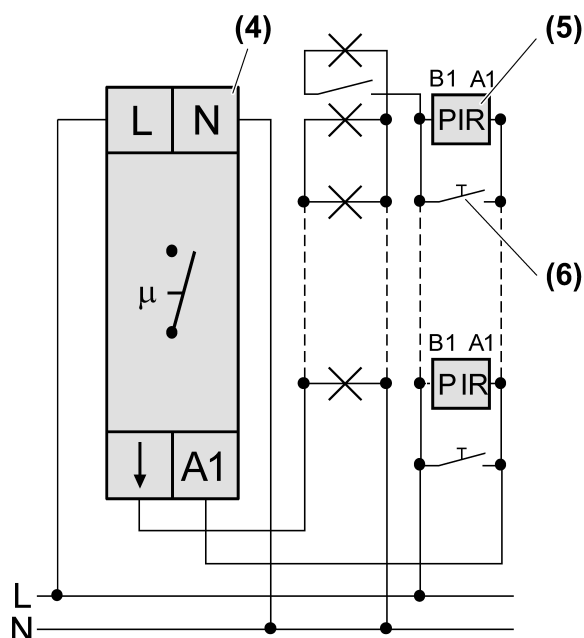


Figure 3: Schéma de raccordement circuit à 4 conducteurs

(4) Automate REG

- (5) Mécanisme d'impulsions avec garniture de détecteur de mouvement ou garniture de touche
- (6) Bouton-poussoir, contact normalement ouvert



ATTENTION

Surtension en cas de raccordement de deux conducteurs extérieurs.

Destruction de l'automate REG.

Réaliser uniquement un raccordement monophasé.

Ne pas exploiter plusieurs automates REG côte à côte.

Éviter les sources de chaleur, par ex. variateur REG, à proximité directe de l'automate REG.

Assurer un rejet de chaleur suffisant.

- i** La charge électrique ne doit pas dépasser 40 mA au total sur l'entrée de commande A1 de l'automate REG. Pour calculer la charge électrique, additionner la consommation de courant de tous les mécanismes d'impulsions raccordés et les éléments d'éclairage des boutons-poussoirs.

Si seuls des mécanismes d'impulsions sont utilisés, il est possible de raccorder 14 mécanismes d'impulsions au maximum.

Exemple avec mécanismes d'impulsions et boutons-poussoirs : 6 x mécanisme d'impulsions : 6 x 2,8 mA = 16,8 mA Courant électrique disponible pour les éléments d'éclairage : 40 mA - 16,8 mA = 23,2 mA Nombre d'éléments d'éclairage à 0,9 mA par élément : 23,2 mA / 0,9 mA = 25,7 Il est ainsi possible de raccorder 25 boutons-poussoirs éclairés. Le nombre de boutons-poussoirs non éclairés n'est pas limité.

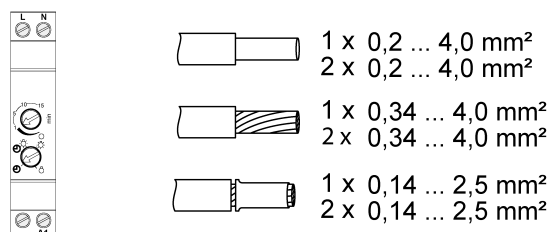


Figure 4: Section de conducteur serrable pour automate REG

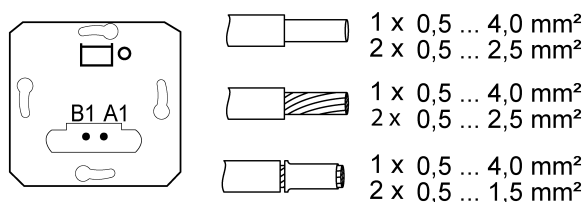


Figure 5: Section de conducteur serrable pour mécanisme d'impulsions

- Respecter les sections de conducteurs serrables pour automate REG (Figure 4) et mécanisme d'impulsions (Figure 5).
- Monter l'automate REG (4) sur le profilé chapeau.
- Raccorder l'automate REG (4), le mécanisme d'impulsions (5) et le bouton-poussoir (6) selon le schéma de raccordement (figure 2) ou (figure 3).
- Monter le mécanisme d'impulsions ou le bouton-poussoir dans un boîtier d'appareillage, les bornes de raccordement du mécanisme d'impulsions doivent se trouver en bas.
- Monter le cadre et la garniture.

- 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.
 - Régler le temps de commutation et le mode de fonctionnement sur l'automate REG, voir Utilisation.
 - Régler le seuil de luminosité et la sensibilité sur la garniture de détecteur de mouvement, voir Instructions de la garniture correspondante.
- i** En association avec un mécanisme d'impulsions, toutes les fonctions ne peuvent pas être utilisées sur le détecteur de mouvement.

5 Caractéristiques techniques

Interrupteur automatique pour cage d'escalier,
réf. 1208REG

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 Hz
Puissance absorbée	env. 1 W
Température ambiante	+5 ... +45 °C
Temps de commutation	env. 10 s ... 15 min
Tolérance	± 20 %
Sortie de commande A1	
Intensité maximale admissible	40 mA
Tension de commutation	AC 250 V~
Courant de commutation ohmique	16 A
Courant d'activation 20 ms	max. 165 A
Courant de commutation minimal CA	100 mA
Puissance de raccordement	
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2300 W
Lampes à LED HT	typ. 400 W
Lampes à fluorescence non compensées	1200 VA
Lampes à fluorescence, comp. parallèle	920 VA
Lampes à fluorescence Commutation Duo	2300 VA (140 µF)
Transformateurs électroniques	1500 W
Transformateurs inductifs	1000 VA
Ballast électronique	selon le type
Largeur d'intégration	18 mm / 1 module
Longueur totale de câble	
Câble charge	max. 100 m
Ligne de commande	max. 100 m

Mécanisme à impulsion, réf. 1708IE

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 Hz
Puissance absorbée en fonction de la garniture	0,25 ... 0,45 W
Courant absorbé	env. 2,8 mA
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Durée d'impulsion	env. 60 ms

Pause d'impulsion

env. 8 s

6 Aide en cas de problème

La lumière s'allume mais ne s'éteint pas

Cause 1 : la protection contre la surcharge de l'entrée de commande s'est déclenchée sur l'automate REG, car trop de mécanismes d'impulsions ou de boutons-poussoirs éclairés sont raccordés.

Réduire le nombre d'appareillages raccordés.

Cause 2 : la protection contre la surcharge de l'entrée de commande s'est déclenchée sur l'automate REG, car celui-ci a été monté trop près d'une source de chaleur externe, par ex. un variateur.

Contrôler la situation de montage, assurer un meilleur refroidissement.

La lumière ne s'éteint pas

Cause : mouvement permanent dans la zone de détection de la garniture du détecteur de mouvement.

Contrôler la situation de montage de la garniture du détecteur de mouvement.

Réduire la sensibilité sur la garniture de détecteur de mouvement (voir Instructions de la garniture).

7 Accessoires

Détecteur de mouvement et de présence	Réf. DWPM17360..
Détecteur de présence standard 1,10 m	Réf. ..17180..
Détecteur de présence standard 2,20 m	Réf. ..17280..
Détecteur de présence universel 1,10 m	Réf. ..17181..
Détecteur de présence universel 2,20 m	Réf. ..17281..

8 Garantie

Nous accordons les garanties prévues par la loi, par l'intermédiaire de nos distributeurs spécialisés.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de