

## Insert d'impulsions Système 2000

### Minuterie d'escalier REG

Art. No.: 0336 00

Art. No.: 0829 00

## Fonction

En combinaison avec la minuterie d'escalier REG (type modulaire), l'insert d'impulsions sert à l'installation ou au rattrapage de d'interrupteurs automatiques ou de détecteurs de présence dans des installations d'éclairage d'escaliers. Une installation à commande manuelle est ainsi transformée en installation d'éclairage d'escaliers automatique.

L'insert d'impulsions est utilisé exclusivement pour la commande de la minuterie d'escalier REG.

Le nombre maxi d'inserts d'impulsions à connecter en parallèle ne doit pas dépasser 8.

En cas d'utilisation de boutons-poussoirs mécaniques, le nombre d'inserts d'impulsions doit être réduit:

Inserts d'impulsions	B.P. non illuminés	B.P. illuminés		
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA
2	n'importe combien	16	8	6
3	n'importe combien	12	6	4
4	n'importe combien	8	4	3
5	n'importe combien	4	2	1
6	n'importe combien	---	---	---
7-8	---*	---	---	---

\* En cas d'installation de plus de 6 inserts d'impulsions avec des B.P mécaniques (postes secondaires) supplémentaires il se peut que la protection de surcharge dans la minuterie REG réagit. Dans ce cas, la minuterie REG ne va plus couper la lumière.



### Consignes de sécurité

**Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.**

**L'appareil ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau.**

**Pour éviter des chocs électriques, l'alimentation secteur doit toujours être déconnectée (en coupant le disjoncteur) avant d'entreprendre des travaux sur l'appareil ou sur la charge.**

**La non-observation des consignes de montage peut provoquer des incendies ou autres dangers.**

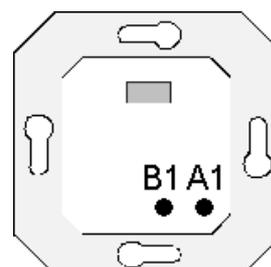
## Insert d'impulsions

L'insert d'impulsions (fig. 1) est construit en technique 2 fils et remplace le bouton-poussoir mécanique utilisé dans les installations d'éclairage d'escaliers.

L'insert d'impulsions fournit une impulsion de 60 ms pour commander la minuterie REG.

La connexion du poste secondaire Système 2000 (no. de cde. 0333 00) et du poste secondaire pour détecteur de présence (no. de cde. 0335 00) n'est pas possible.

fig. 1



## Commutation manuelle

Pour commuter l'insert d'impulsions manuellement, un adaptateur de commutation et variation de lumière doit être enfiché sur l'insert.

Une pression sur la surface supérieure, inférieure ou central du bouton déclenche une impulsion indépendamment des conditions de luminosité.

L'impulsion fait que la minuterie REG allume la lumière ou que la durée d'allumage pré-réglée est redéclenchée.

Tant que le bouton est maintenu pressé, l'insert d'impulsions transmet une nouvelle impulsion toutes les 6 secondes.

### Important:

- La combinaison de l'insert d'impulsions avec l'adaptateur de commutation et variation de lumière radiocommande n'est pas possible.
- L'extinction manuelle de l'éclairage n'est pas possible.

En alternative il est également possible d'utiliser un B.P. mécanique avec contact de travail (avec jusqu'à 6 inserts d'impulsions maxi, voir tableau) qui allume la lumière indépendamment de la luminosité ou qui redéclenche la durée d'allumage de la minuterie d'escalier REG. L'extinction de la lumière n'est pas possible.

## Commutation automatique

Pour la commutation automatique de l'éclairage, l'insert d'impulsions doit être utilisé avec un interrupteur automatique Système 2000 ou un détecteur de présence Système 2000 sur l'insert.

L'insert d'impulsions déclenche une impulsion lorsqu'un mouvement est détecté et que la luminosité est inférieure au seuil de luminosité pré-réglé.

La durée d'allumage de la minuterie REG est redéclenchée indépendamment de la luminosité tant que des mouvements sont détectés dans le champ de détection. A cette fin, l'insert d'impulsions transmet une nouvelle impulsion toutes les 6 secondes.

### Important:

- Les adaptateurs utilisés sur l'insert doivent correspondre au Release „R3“.
- Une combinaison de détecteurs, de détecteurs de présence et d'adaptateurs de commutation et variation de lumière comme adaptateurs sur l'insert dans une même installation est possible.
- Le nombre d'inserts d'impulsions connectés en parallèle reste cependant limité à 8 inserts maxi.
- Le potentiomètre „time“ du détecteur de présence 'Komfort' est sans fonction.
- Le retard au déclenchement de l'adaptateur interrupteur automatique 'Standard' n'est pas évalué.
- Le commutateur pour les modes d'opération de l'adaptateur interrupteur automatique 'Komfort' est sans fonction.
- Le potentiomètre „time“ de l'adaptateur interrupteur automatique 'Komfort' doit être tourné sur „courte durée“ pour éviter le risque de malfunctions.
- Si la minuterie d'escalier est réglée pour une durée active de moins de 30 secondes, il peut y avoir plusieurs clignotements de l'éclairage pendant la phase d'initialisation de l'adaptateur interrupteur automatique 'Komfort'.

## Minuterie REG

La minuterie REG est un interrupteur électronique temporisé pour l'éclairage d'escaliers à bas niveau de bruit de commutation pour l'installation dans des distributions électriques.

La minuterie REG allume l'éclairage dès qu'il reçoit une impulsion. Le mesurage de la luminosité effectué par les interrupteurs automatiques ou les détecteurs de présence est désactivé au cours de la durée d'allumage de sorte que la luminosité n'est pas évaluée.

Si la durée ajustée sur la minuterie REG s'est écoulée et qu'il n'y a plus de détection de nouveaux mouvements par un insert d'impulsion en combinaison avec un interrupteur automatique ou détecteur de présence, ou qu'il n'y a pas de redéclenchement à partir d'un B.P., la minuterie REG transmet un signal de coupure à tous les inserts d'impulsions raccordés. Les inserts d'impulsions avec interrupteur automatique ou adaptateur détecteur de présence sont maintenant verrouillés pendant un temps variable de jusqu'à 3 secondes avant que la détection de mouvements ne puisse recommencer. Cela sert à empêcher un rallumage involontaire causé par la détection d'une lampe en cours de refroidissement.

## Réglages

### Durée d'allumage / mode d'opération

La durée d'allumage (1) et le mode d'opération (3) sont ajustés sur la minuterie REG (fig. 2).

Réglage de durée (1): env. 10 secondes à env. 10 minutes

Modes d'opération (3): Arrêt (2) / Auto (5) / Permanent (4)

Une DEL dans le bouton de réglage du mode d'opération (3) indique l'état de commutation:  
DEL allumée = éclairage allumé

### Seuil de luminosité

Le seuil de luminosité est ajusté sur l'adaptateur.

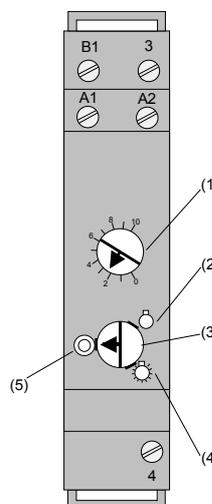
La procédure détaillée est décrite dans la notice d'utilisation de l'adaptateur correspondant.

Pour effectuer un test de fonctionnement, le potentiomètre „lux“ de l'adaptateur doit être tourné sur régime de jour (symbole 'soleil').

Pour une activation au crépuscule, un réglage sur env. 10 lux est recommandé.

La valeur exacte doit être déterminée individuellement.

fig. 2



## Consignes de montage

Installer l'insert d'impulsions dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.

Hauteur de montage 1,10 m ou 2,20 m selon l'adaptateur utilisé. Des informations et consignes de montage plus détaillées sont données dans la notice d'utilisation de l'adaptateur correspondant.

Enclipser la minuterie REG sur le rail DIN.

Branchement sur une installation en 3 fils, fig. 3:  
Branchement sur une installation en 4 fils, fig. 4.

La longueur totale du câblage est de 100 m maxi.

Ne pas connecter des minuteries REG en parallèle.

### Important:

La minuterie REG est équipée d'une protection de surcharge incorporée qui réagit à la température. Si la protection de surcharge se déclenche, l'éclairage est allumé et l'alimentation en courant des inserts d'impulsions raccordés est coupée.

- **N'installez donc pas plusieurs minuteries REG côte à côte.**
- **Évitez des sources de chaleur (p.ex. variateurs REG) à proximité immédiate de la minuterie REG.**

Assurez une évacuation de chaleur suffisante.

## Données techniques

### Insert d'impulsions

Tension nominale:	230 V C.A., 50 / 60 Hz
Consommation de puissance:	env. 0,5 W
Commutation:	impulsion de 60 ms par Mosfet
Luminosité:	voir notice adaptateur
Nombre d'appareils en parallèle:	8 maxi (sans B.P. mécaniques, voir tableau)
Bornes de connexion:	4,0 mm <sup>2</sup> maxi
Longueur totale du câblage:	100 m maxi

fig. 3

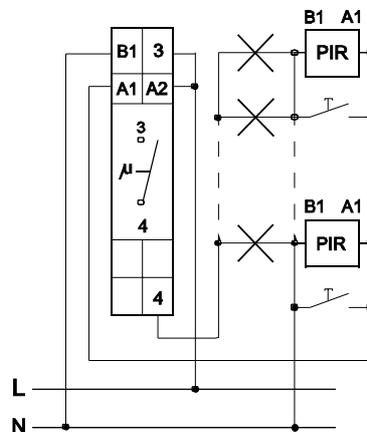
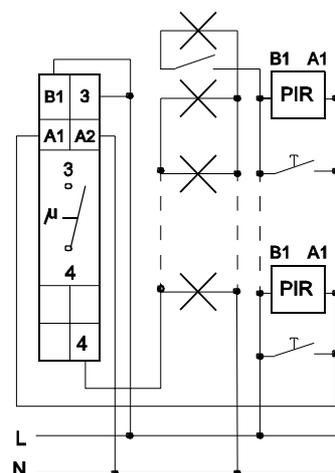


fig. 4



### Minuterie REG

Tension nominale:	230 V C.A. / 50 Hz
Consommation de puissance:	env. 1 W
Largeur:	1 module
Pouvoir de coupure nominal:	16 A / 250 V C.A.
Lampes incandescentes:	1000 W
Lampes fluorescentes	
Couplage en duo:	1000 W
Ballast électronique:	700 W
Charge inductive $\cos j = 0,6$ :	5 A (avec 230 V C.A.)
Facteur de service:	100 %
Plage de températures:	-5 °C ... +50 °C
Antiparasitage:	selon EN 55014
Bornes de connexion:	4,0 mm <sup>2</sup> maxi

## Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

**Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.**

### Belgique

Gira  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald  
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0  
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

### Suisse

Levy Fils AG  
Lothringer Str. 165  
CH - 4013 Basel  
Tel. 061 / 3220086  
Fax 061 / 3211169



Le signe CE est un signe de libre circulation: il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0  
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)