

## Système 2000 Insert de relais libre de potentiel

Art. No.: 1148 00

### Fonction

Insert à relais libre de potentiel pour la commutation des installations étendues d'éclairage:

- lampes à incandescence 230V
- lampes à halogène 230V

La commutation est effectuée avec des adaptateurs pour l'insert à relais libre de potentiel, postes secondaires ou émetteurs de radiocommande.

Cette notice d'utilisation décrit les fonctions obtenues en combinaison avec l'adaptateur de commutation et variation de lumière Système 2000.

Les fonctions obtenues avec d'autres adaptateurs ou la radiocommande sont décrites en détail dans les notices d'utilisation correspondantes.

### Utilisation

Actionnement des surfaces  
SUPÉRIEURES, INFÉRIEURES,  
surface centrale:

allumage,  
extinction,  
(commutation)



#### Consignes relatives au danger

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

**Ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau.**

**Pour éviter des chocs électriques déconnecter toujours l'alimentation secteur (en déclenchant le disjoncteur) avant d'intervenir sur l'appareil ou avant de remplacer une lampe.**

**Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des risques d'incendie ou autres.**

### Consignes d'installation

L'insert à relais libre de potentiel est installé dans une boîte de montage selon DIN 49073 (fig. A).

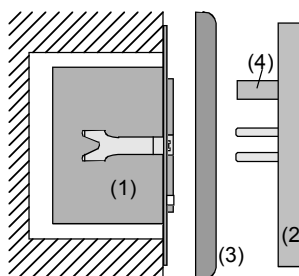
Les bornes de connexion de l'insert (1) doivent être en bas.

Utiliser l'insert à relais libre de potentiel uniquement en combinaison avec un adaptateur. Enficher l'adaptateur (2) avec le cadre (3) sur l'insert (1). Le contact électrique est établi moyennant le connecteur (4).

L'adaptateur doit être enfiché avant l'enclenchement de la tension secteur.

Les défaillances de secteur d'une durée de plus de 1 seconde provoquent la coupure de l'insert à relais libre de potentiel.

fig. A



## Protection court-circuit

L'appareil doit être protégé par un disjoncteur 10 A dans la ligne d'alimentation.

La connexion de l'insert à relais libre de potentiel (1) se fait selon la fig. B.

Observer la puissance connectée maxi et la spécification de la charge indiquées dans les données techniques.

Selon le type de montage, la puissance connectée doit être réduite comme suit:

- 10 % par tranche de 5 °C de dépassement de la température ambiante de 25 °C,
- 15 % pour mise en place dans des cloisons en bois et en placoplâtre ainsi que dans les cloisons creuses
- 20 % pour mise en place dans les combinaisons multiples.

Commande à partir de divers endroits, voir fig. B.

Insert à relais libre de potentiel (1), insert de commande secondaire (2), insert de commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique (3), bouton-poussoir mécanique (4), vers d'autres commandes secondaires (5), charge ⊗

Observer les conditions de raccordement techniques des centrales électriques.

## Utilisation de commandes secondaires

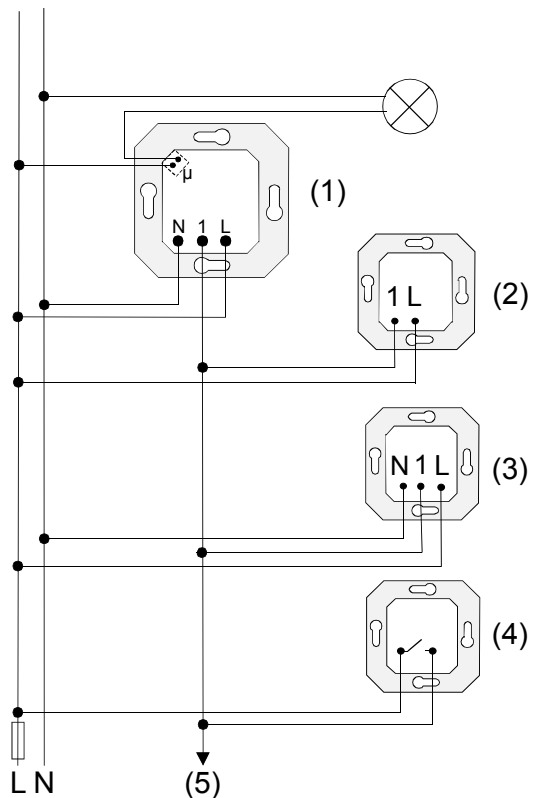
La commande par poste secondaire n'est possible que lorsqu'un adaptateur est enfiché sur le poste principal.

Insert commande secondaire: même fonctions avec l'adaptateur de commutation et variation de lumière comme sur l'insert à relais libre de potentiel

B.P. mécanique (contact n.o.): ALLUMAGE / EXTINCTION (commutation)

Les B.P. mécaniques illuminés doivent être équipés d'une borne N séparée.

fig. B



## Données techniques

Tension nominale:	230 V C.A. 50 / 60 Hz	Nombre de commandes secondaires	
Température de service:	5 °C ... +35 °C	Insert commande secondaire, insert bouton-poussoir mécanique:	illimité
Puissance connectée		Insert commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique:	10
Lampes incandescentes 230 V:	800 W		
Lampes halogène 230 V:	750 W		
Charges mixtes des types de charges spécifiés.			
Charge minimale:	12 V, 100 mA	Les diverses commandes secondaires peuvent être utilisées en combinaison.	
Contact de commutation $\mu$ :	contact relais libre de potentiel, convenable pour la commutation d'un deuxième conducteur de phase, à l'exception de la TBTS	Longueur totale du câble poste secondaire:	100 m maxi
		Disjoncteur:	prévoir selon directives locales, mais ne pas dépasser 10 A 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)