

**Insert de variateur
avec commutateur à poussoir/rotatif**

Art. No.: 0310 00

**Insert de commande secondaire
pour insert de variateur universel**

Art. No.: 0322 00

Fonction

Variateur universel pour la commutation et la variation de luminosité de:

- lampes incandescentes 230 V
- lampes halogène 230 V
- lampes halogène TBT avec des transformateurs Tronic de Gira ou
- lampes halogène TBT avec des transformateurs conventionnels convenables pour variateurs de lumière

La commutation et la variation de la lumière se font par enfoncement et rotation du bouton de réglage du variateur ou du poste de commande secondaire.

Enfoncement du bouton de réglage:	ALLUMÉ - ÉTEINT
Rotation du bouton de réglage:	variation de la luminosité

Protection court-circuit

En cas de court-circuit de la charge ou de surcharge, le variateur est coupé automatiquement par une protection électronique. Le circuit de la charge n'est donc pas isolée électriquement.

Protection de surchauffe

Coupure en cas de température ambiante trop élevée. Après le refroidissement, le dispositif doit être réactivé par une pression sur le bouton de réglage.

La commande secondaire du variateur universel rotatif est subordonnée au variateur. Les lampes sont allumées 'en douceur' pour prolonger leur durée de vie.

**Consignes relatives au danger**

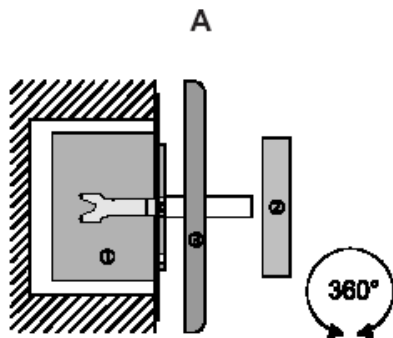
Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Ne convient pas pour le sectionnement de sécurité. La coupure du dispositif ne résulte pas dans l'isolement électrique de la charge connectée. La non-observation des instructions de montage peut provoquer des incendies ou autres dangers.

Instructions de montage

Le variateur universel ① est complété par le bouton de réglage ② et la plaque de recouvrement ③ (cadre et pièce centrale) (voir fig. A).

Le variateur universel est installé dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073 (fig A), les bornes de raccordement orientés vers le bas.



Après la première installation et coupure du réseau, le variateur exécute un cycle de détection automatique de la charge et choisit le mode de variation demandé par la charge. La luminosité mémorisée du variateur correspond alors à la luminosité maximale.

Lors de chaque mise en circuit suivante, la valeur de mise en marche correspond à la valeur mémorisée lors de la coupure. Avec des charges ohmiques (lampes incandescentes, lampes halogène 230 V), la détection de la charge est accompagnée d'un bref tremblement de la lumière et dure entre 1 et 10 secondes selon les conditions existantes du réseau.

Branchement

Le branchement se fait comme montrée dans les fig. B et C.

Variateur universel ④, Commande secondaire pour variateur universel ⑥ vers amplificateur de puissance ⑦.

Le branchement du câble au variateur universel ④ et de la commande secondaire pour variateur universel ⑥ se fait moyennant des bornes du type 'push-lock' accessibles de par le bas. Le fil dénudé sur env. 15 mm est glissé dans l'ouverture des bornes 'push-lock' sans appuyer sur le levier de déblocage ⑤. Pour tirer le fil hors de la borne, soulever le levier de déblocage ⑤.

Puissance maxi connectable: voir Données Techniques.

Pendant ce temps, le variateur n'accepte pas de commandes.

En cas de court-circuit pendant la détection de la charge, la détection est répétée après élimination du court-circuit. Les pannes de secteur de plus de 0,7 secondes entraînent la coupure du variateur et la perte de la valeur de luminosité mémorisée.

Ne pas brancher des charges capacitives (p.ex. transformateurs Tronic de Gira) et des charges inductives (p.ex. transformateurs conventionnels) sur un même variateur.



La charge totale connectée ne doit pas être supérieure à la valeur maxi indiquée dans les données techniques.

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

- de 10 % pour chaque dépassement de 5°C de la température ambiante de 25°C,
- de 15 % dans le cas de montage dans des parois en bois, placoplâtre ou creuses,
- de 20 % dans le cas de montage dans des combinaisons multiples,
- Boîtier saillie puissance maxi 400 W/VA.

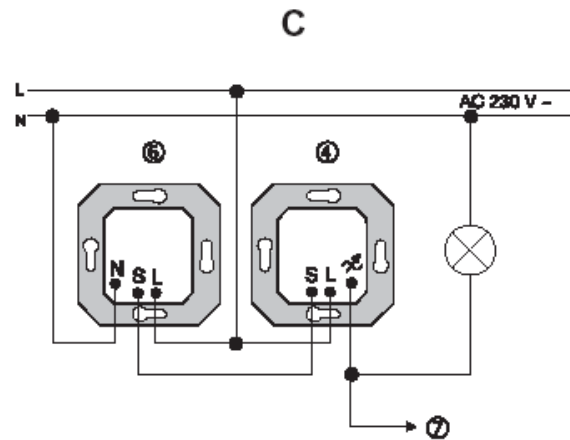
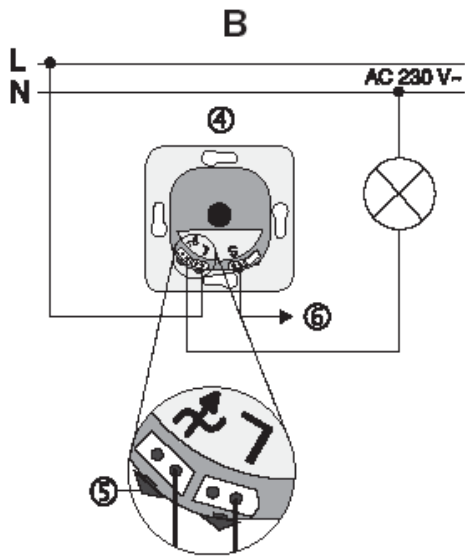
Après connexion de la charge maxi, jusqu'à 10 amplificateurs de puissance peuvent encore être branchés additionnellement sur le variateur ⑦.

En combinaison avec des transformateurs Tronic de Gira il y a lieu d'utiliser des amplificateurs Tronic (encastrables ou modulaires).

En combinaison avec des transformateurs conventionnels il y a lieu d'utiliser des amplificateurs TBT (encastrables ou modulaires).

Observer les Règles Techniques de Branchement des fournisseurs d'électricité.

Les impulsions de télécommande centralisée des usines d'électricité peuvent se faire remarquer en position basse du variateur par un bref tremblement de la lumière.



Important: Les points de mesure prévus sur le front de la plaque support permettent de contrôler les tensions présentes sans déposer le variateur.

Données techniques

Tension nominale: AC 230 V ~, 50 / 60 Hz

Puissance connectée

montage encastré: 50 - 420 W/VA

montage en saillie: 50 - 400 W/VA

Type des charges:

- lampes incandescentes 230V (charge résistive, **coupure** de phase)
- lampes halogène 230 V (charge résistive, **coupure** de phase)
- transformateurs TRONIC de Gira (charge capacitive, **coupure** de phase)
- transformateurs conventionnels (charge inductive, **enclenchement** de phase)

Utilisation simultanée des types de charges spécifiées (**ne pas mélanger des charges capacitives et des charges inductives**).

En cas d'utilisation de charges mixtes avec transformateur conventionnel, la part des charges résistives ne doit pas dépasser 50%.



Les symboles utilisés pour désigner les charges admissibles d'un variateur de lumière caractérisent le type ou le comportement de la charge connectée:

R = ohmique, L = inductive, C = capacitive

Nombre d'amplificateurs de puissance:

max. 10

Plage de réglage:

rapide: 360°; lent: 720°

Condition ÉTEINTE - luminosité au prochain enclenchement

¼ de tour à gauche:

luminosité minimale

¼ de tour à droite:

luminosité maximale

Câblage:

sur bornes doubles avec conducteur solide 1,0 mm² à 2,5 mm²

Longueur dénudée:

15 mm (voir plaque de base variateur)

Commande sec.:

utiliser uniquement des inserts de commande secondaire pour insert de variateur universel

Nombre de commandes secondaires:

5

Longueur de câble:

100 m 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

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

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de