

Variateur de lumière Tronic insert Système 2000

Art. No.: 0312 00

Fonction

Variateur de lumière Tronic pour l'allumage et la variation de l'intensité de lumière de sources de lumière complexes telles que:

- lampes à incandescence 230V
- lampes à halogène 230V
- lampes à halogène BT en association avec des transformateurs TRONIC

Les ordres d'allumage et de variation d'intensité sont exécutés en manipulant les couvercles de variateurs, commandes secondaires ou à radio.

Le variateur de lumière Tronic travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de manipulation, l'une pour l'augmentation de l'intensité, l'autre pour la diminution de l'intensité. L'allumage en douceur permet de ménager les lampes.

Cette notice de service décrit le fonctionnement en association avec l'adaptateur manuel. Pour l'utilisation d'autres adaptateurs ou de la télécommande, vous trouverez des informations précises sur le fonctionnement dans la notice de service correspondante.



Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé et dans le respect de la réglementation sur la prévention des accidents en vigueur.

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

Lorsque le variateur Tronic est hors fonction, il n'y a pas de séparation galvanique entre la charge et le réseau.

Pour éviter des chocs électriques, déconnecter toujours l'alimentation secteur (en déclenchant le disjoncteur) avant d'intervenir sur l'appareil.

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

Fonctionnement lorsque la lampe est éteinte:

Appuyer brièvement sur la touche (moins de 400 ms):

Surface de manipulation
EN HAUT ou EN BAS ou
surface entière: ALLUME

*Appuyer plus longtemps sur la touche
(plus de 400 ms):*

Surface de manipulation
EN HAUT: Passage de l'intensité
minimum à l'intensité
maximum.

Surface de manipulation
EN BAS: Allumer avec l'intensité
minimum.

Fonctionnement lorsque la lampe est allumée:

Appuyer brièvement sur la touche (moins de 400 ms):

Surface de manipulation
EN HAUT ou EN BAS ou
surface entière: ETEINT

*Appuyer plus longtemps sur la touche
(plus de 400 ms):*

Surface de manipulation
EN HAUT: Augmentation de l'inten-
sité jusqu'au maximum

Surface de manipulation
EN BAS: Réduction de l'intensité
jusqu'au minimum.

Manipulation de la surface
entière (au moins 3 s): Le niveau d'intensité actuel est mémorisé et sélectionné lors d'un nouvel allumage (courte manipulation)
L'opération de mémorisation est visualisée par un démarrage en douceur.

Consignes d'installation

Monter le variateur de lumière Tronic insert ① dans une boîte selon DIN 49073 (**figure A**), les bornes de connexion de l'insert devant être en bas.

Utiliser le variateur de lumière à touche seulement en association avec un adaptateur.

Monter l'adaptateur ② et le cadre ③ sur l'insert ①.

Le contact électrique est établi via la fiche ④.

L'insert variateur de lumière Tronic se compose de l'insert variateur même et de l'adaptateur ou du récepteur enfiché sur l'appareil.

Enficher l'adaptateur avant l'enclenchement de la tension secteur. Ne pas remplacer l'adaptateur lorsque l'insert est sous tension: risque de malfunctions!

Après la première installation et après coupure du réseau, l'insert variateur de lumière Tronic effectue un autotest.

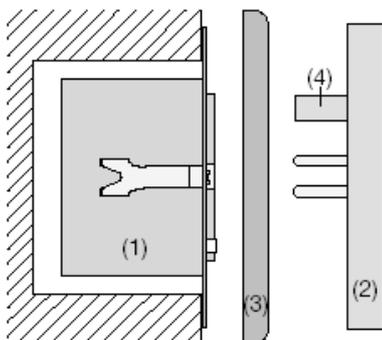
Après l'installation du variateur Tronic, la valeur de luminosité dans la mémoire est la luminosité maximale.

Avec des charges ohmiques (lampes à incandescence, lampes halogène), l'autotest se fait remarquer par un bref tremblement.

Selon les conditions du réseau, l'autotest dure entre 1 et 10 secondes. Pendant ce temps, l'appareil n'accepte pas de commandes. En cas de court-circuit pendant l'autotest, celui-ci est répété après élimination du court-circuit et ré-enclenchement du dispositif.

Les pannes de courant de plus de 0,7 sec. provoquent la désactivation du variateur.

A)



Puissance connectée 420 W maxi:

- lampes à incandescence 230V
- lampes à halogène 230V
- lampes à halogène BT en association avec des transformateurs TRONIC

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

Charge minimale 50 W/VA

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

Protection court-circuit

Déconnexion avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans l'espace de 7 s.

Passé ce laps de temps, le variateur de lumière universel reste hors fonction jusqu'à ce qu'il soit remis en fonction manuellement.

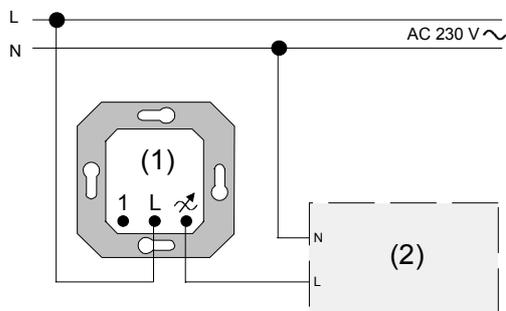
Protection thermique

L'appareil se met hors fonction lorsque la température ambiante est trop élevée. Après refroidissement, l'appareil doit être remis en marche.

Connexion

Connexion conformément au **fig. B**.

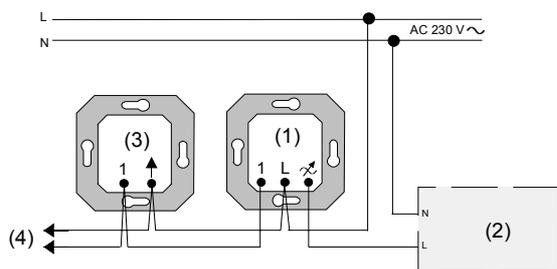
B)



Variation de lumière de plusieurs points, voir **fig. C**.

- ① Insert variateur de lumière Tronic
- ② charge
- ③ commande secondaire
- ④ autres commandes sec.

C)



Après épuisement de la capacité interne du variateur, il est possible d'élargir la capacité du variateur par le branchement d'amplificateurs de puissance.

Sélectionnez un amplificateur de puissance adapté au variateur et à la charge. Des informations plus détaillées sont contenues dans la notice d'utilisation de l'amplificateur en question.

Observer les Conditions techniques des usines électriques en matière de branchement.

Les impulsions de télécommande centralisée des usines d'électricité peuvent être perçues sous forme de brefs vacillements lorsque le niveau d'intensité réglé est bas.

Utilisation de commandes secondaires

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

Insert commande secondaire: même fonctionnement avec touche à faible course comme sur l'insert de variateur de lumière Tronic.

bouton-poussoir mécanique (contact de travail):
courte manipulation: MARCHE / ARRÊT
manipulation plus longue: intensité maximum

Temps de maintien env. 1 s sur la valeur maximum, ensuite passage à la valeur minimum. Temps de maintien env. 1 s sur valeur minimum, puis repassage à la valeur maximum. Le processus se répète continuellement Il n'est pas possible de mémoriser une valeur d'intensité lumineuse avec un bouton-poussoir mécanique (contact de travail).

Des boutons-poussoirs mécaniques illuminés doivent être munis d'une borne N séparée.

Données techniques

Tension nominale:	AC 230V ~, 50 / 60 Hz	Nombre de commandes secondaires:	
Puissance connectée:	50 - 420 W	Insert commande secondaire,	
Type des charges:	- lampes à incandescence 230 V (charge résistive) - Lampes à halogène HT (charge résistive) - transformateurs TRONIC (charge capacitive) - Charges mixtes des types de charges spécifiés	insert bouton-poussoir mécanique:	illimité
		Insert commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique:	10
		Les diverses commandes secondaires peuvent être utilisées en combinaison:	
Amplificateurs de puissance:	voir notice amplificateur de puissance	Longueur totale du câble poste sec.:	100 m max
		Antiparasitage:	selon EN 55015



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, C = capacitive

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