

**Actionneur-variateur Tronic 20 - 500 W**  
**avec commande secondaire**

Art. No.: 0899 00

**Informations sur le système**

Cet appareil est un produit du système instabus et correspond aux prescriptions EIBA.

Il est supposé que des connaissances détaillées en la matière ont été acquises dans le cadre de mesures de formation instabus pour mieux comprendre le système.

Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel. La banque de données du fabricant contient des informations détaillées sur le logiciel qui a été chargé et sur les fonctions qui en résultent ainsi que sur le logiciel lui-même.

La conception, l'installation et la mise en service de l'appareil sont réalisées à l'aide d'un logiciel certifié par L'EIBA.

La base de données et les descriptions techniques sont disponibles sur CD-ROM «Gira Datenpool», no de cde. 1992 10, ou toujours en version actuelle sur Internet sous [www.gira.de](http://www.gira.de).

**Fonction**

L'actionneur-variateur peut régler la luminosité de lampes halogène TBT en combinaison avec un transformateur Tronic, de lampes halogène 230 V et de lampes à incandescence 230 V.

La puissance totale connectée ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques.

Le branchement de charges mixtes composées des types de charges spécifiés est permis si la puissance totale prescrite n'est pas dépassée.

La commutation et la variation de lumière sont commandées par des signaux en provenance de capteurs à touche, de capteurs de variation de lumière, de capteurs à infrarouge ou d'entrées binaires du système instabus EIB.

**Consignes de sécurité**

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé et en stricte observation des prescriptions en matière de la prévention des accidents. Pour éviter des chocs électriques, couper toujours l'alimentation secteur (en déclenchant le disjoncteur) avant d'entreprendre des travaux sur l'appareil. La non-observation des instructions de montage peut entraîner la détérioration de l'appareil ou provoquer des incendies ou autres dangers.

Les entrées de commande secondaire peuvent être reliées avec des boutons-poussoirs conventionnels 230V simples (entrée E2) ou à deux positions à bascule (entrées E1 et E2). Les signaux de commande déclenchés par les dispositifs de commande secondaire sont disponibles au système instabus EIB.

Le dispositif est coupé par un circuit de protection lorsqu'une température de 95°C est dépassée.

En cas de surcharge, la puissance est réduite par régulation électronique. Si l'état de surcharge persiste pour plus de sept secondes, l'actionneur-variateur se coupe pour une durée d'une minute et transmet un message cyclique sur l'instabus EIB. Les entrées de commande secondaire peuvent être utilisées pendant ce temps pour transmettre des télégrammes sur L'instabus EIB.

Après élimination de l'état de surcharge, l'actionneur se remet en circuit avec la luminosité réglée auparavant.



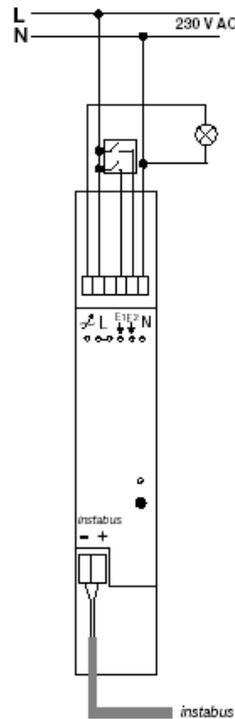
**Important:**

Observer les spécifications techniques de raccordement établies par les fournisseurs d'énergie électrique. Les signaux de télécommande centralisée transmis par les centrales électriques peuvent se faire remarquer par un bref tremblement de la lumière.

L'effet décrit ci-avant ne constitue pas un vice de l'appareil.

Le branchement de charges inductives (transfo à noyau de fer) n'est pas permis.

Le branchement se fait selon le schéma ci-contre.



**Caractéristiques techniques**

**Alimentation**

instabus EIB: 21 – 32 V C.C.  
secteur: 230 V C.A.

**Puissance absorbée**

instabus EIB: 150 mW maxi  
secteur: 4 W maxi  
commande secondaire: 60 mW maxi par entrée

**Connexion**

instabus EIB: borne de connexion instabus

secteur, commande secondaire: borne automatique jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> maxi

**Pouvoir de coupure**

charge ohmique: 20 à 500 W  
lampes incandescentes: 20 à 500 W  
lampes halogène 230 V: 20 à 500 W  
lampes halogène TBT avec transfo Tronic: 40 à 525 W



Les symboles sur les variateurs caractérisent les types de charge à connecter par leur comportement électrique: R = résistive, C = capacitif

**Commande secondaire**

Longueur de la ligne d'entrée: 500 m maxi  
Courant du signal: env. 5 mA, pointe de mise en circuit jusqu'à 100 mA

Tension du signal  
signal «0»: 0 à 50 V C.A.  
signal «1»: 161 à 253 V C.A.

Durée du signal: > 50 ms

Température ambiante: -5 °C ... +45 °C

Température de stockage: -25 °C ... +70 °C

Indice de protection: IP 20

Dimensions (en mm): 39,5 x 35,0 x 278,6 (La x Ha x Lo)

Distances minimales: 4 cm de tous les côtés

## 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)