

**Actionneur commutateur 4 canaux**

Art. No.: 1007 00

**Actionneur-commutateur 4 canaux,  
charge C**

Art. No.: 1027 00

**Actionneur-commutateur 6 canaux**

Art. No.: 1008 00

**Actionneur-commutateur 8 canaux**

Art. No.: 1009 00

**Actionneur-commutateur 8 canaux,  
charge C**

Art. No.: 1028 00

## Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système Instabus-EIB et correspond aux directives de l'EIBA. Il est supposé que les connaissances détaillées nécessaires à la compréhension ont été acquises dans le cadre de mesures de formation Instabus.

Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel. Des informations détaillées sur le logiciel à charger et les fonctionnalités ainsi obtenues ainsi que le logiciel même sont disponibles dans la base de données des produits du fabricant.

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

Vous trouverez la banque de données de produit ainsi que les descriptions techniques sur le Datenpool CD Gira, no de commande 1992 10 ou toujours actuel sur Internet en tapant [www.gira.de](http://www.gira.de).

## Fonction

Les actionneurs-commutateurs 4 canaux, 4 canaux charge C, 6 canaux, 8 canaux et 8 canaux charge C sont destinés à commuter avec leurs contacts libres de potentiel des consommateurs électriques via l'Instabus EIB.

Les commandes de commutation proviennent des capteurs à touche ou des entrées binaires du système Instabus EIB.

Les actionneurs-commutateurs 4 canaux, 4 canaux charge C, 8 canaux charge C et 8 canaux (sorties A1 - A4) sont pourvus d'indicateurs de la position de commutation. Ces indicateurs servent également à l'actionnement manuel des relais indépendamment de l'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 dans le respect de la réglementation sur la prévention des accidents en vigueur.**

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

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

**A la livraison, l'état de commutation des sorties n'est pas défini.**

Les contacts de commutation des actionneurs charge C sont conçus spécialement pour des charges à caractère capacitif et leurs courants de mise en circuit élevés (v. données techniques).

Les appareils n'ont pas besoin d'alimentation supplémentaire.

**Informations**

- Les puissances de coupure maxi des sorties A1 - A4 et A5 - A8 de l'actionneur-commutateur 8 canaux sont différentes. Observez les puissances indiquées dans les caractéristiques techniques.
- En cas de commande par un télégramme centralisé, les sorties d'un actionneur commutent avec un petit retardement.

- Ne pas brancher des moteurs triphasés.
- L'actionnement des relais se fait indépendamment du bus et n'affecte pas les objets de commutation. Pour cette raison, une sortie bloquée par le logiciel peut néanmoins être commutée manuellement.
- L'utilisation des tensions 230 V et SELV sur des sorties séparées n'est pas permis.

**Connexion**

**Actionneur-commutateur 4 canaux (fig. A)  
Actionneur-commutateur 4 canaux charge C (fig. B)**

Le branchement du bus se fait à la borne bus ①.

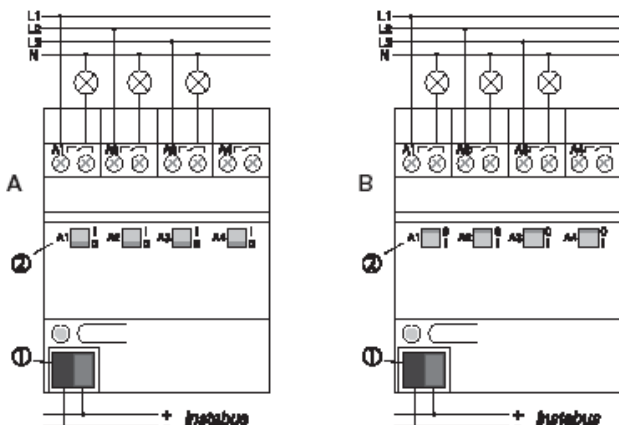
Les états de commutation des relais sont visualisés par les indicateurs de la position de commutation ②. Les indicateurs servent en même temps à l'actionnement manuel des relais indépendamment du EIB.

**Important:**

Observez que les indicateurs de la position de commutation ② de l'actionneur à charge C (à droite dans la fig.) sont invertis pour des raisons constructives.

Le branchement se fait selon le schéma.

Les appareils permettent le branchement de phases différentes.



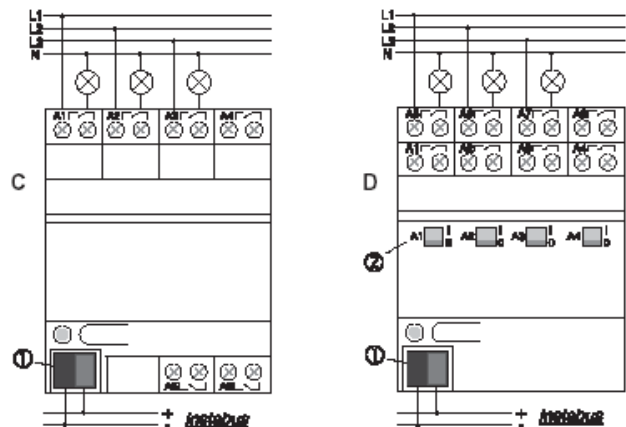
**Actionneur-commutateur 6 canaux (fig. C)  
Actionneur-commutateur 8 canaux (fig. D)**

Le branchement du bus se fait à la borne bus ①.

Dans l'actionneur-commutateur 8 canaux les états de commutation des relais des sorties A1 - A4 sont visualisés par les indicateurs de la position de commutation ②. Les indicateurs servent en même temps à l'actionnement manuel des relais des sorties A1 - A4 de l'actionneur-commutateur 8 canaux indépendamment du EIB.

Le branchement se fait selon le schéma.

Les appareils permettent le branchement de phases différentes.



**Actionneur-commutateur 8 canaux charge C (fig. E)**

Le branchement du bus se fait à la borne bus ①.

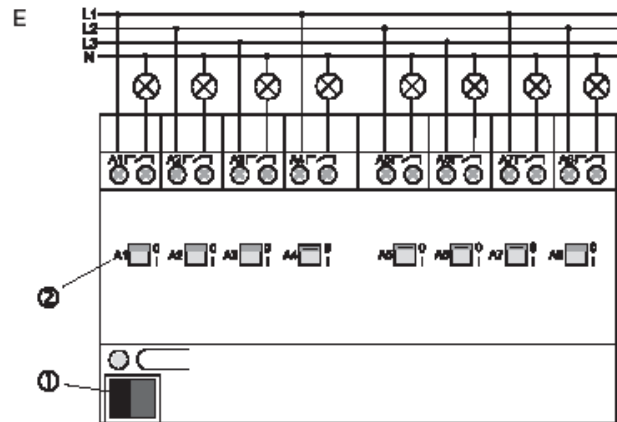
Dans l'actionneur-commutateur 8 canaux, les états de commutation des relais sont visualisés par les indicateurs de la position de commutation ②. Les indicateurs servent en même temps à l'actionnement manuel des relais indépendamment du EIB.

**Important:**

Pour des raisons constructives, les indicateurs de la position de commutation ② de l'actionneur à charge C sont invertis.

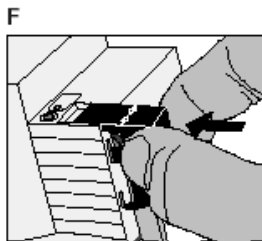
Le branchement se fait selon le schéma.

Les appareils permettent le branchement de phases différentes.

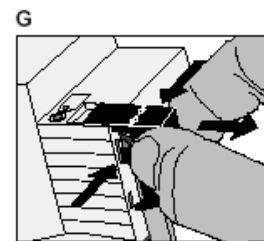


**Recouvrement**

Glisser le recouvrement (les conducteurs bus sortant vers le bas) sur les bornes de bus (fig. F) jusqu'à ce qu'il s'enclenche audiblement.



Pour enlever le recouvrement, bouger latéralement et retirer (fig. G).



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Alimentation Instabus EIB: 21 - 32 V DC

Puissance absorbée  
Instabus EIB: 150 mW typiquement

Connexion Instabus EIB: borne Instabus

Connexion secteur:  
borne à fis  
1,5 – 4 mm<sup>2</sup> fil unique ou  
2 x 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> fil unique  
0,75 – 4 mm<sup>2</sup> fil multibrins  
sans embouts de câblage  
0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> fil multibrins  
avec embout de câblage

Type de contact sorties: travail libre de potentiel (μ-contact)

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

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

Largeur de montage  
actionneur-commutateur  
8 canaux charge C  
seulement: 144 mm (modules  
tous les autres actionneurs: 72 mm (4 modules)

**Sorties actionneur-commutateur 4 canaux et 8 canaux (sorties A1 - A4)**

Tension commutée: 230 V C.A. 400 V C.A.  
Courant de coupure à 230 V C.A.: 16 A / AC1; 10 A / AC3  
Courant de coupure à 400 V C.A.: 10 A / AC1; 6 A / AC3

Puissance de coupure  
lampes incandescentes: 2500 W  
lampes fluorescentes non compensées: 2500 W  
compensées en parallèle: 1300 W / 140 µF  
couplage duo: 2 x 2500 W  
lampes halogène 230 V: 2500 W  
lampes halogène TBT: 500 VA  
transformateurs Tronic: 1300 VA

**Sorties actionneur-commutateur 4 canaux et 8 canaux (sorties A5 – A8)**

Tension commutée: 230 V C.A.

Courant de coupure à 230 V C.A.: 6 A / AC1

Puissance de coupure  
lampes incandescentes: 1000 W  
lampes fluorescentes non compensées,  $\cos \varphi = 0,5$ : 500 W  
compensées en parallèle,  $\cos \varphi = 1$ : 2 x 58 W / 14 µF  
3 x 36 W / 14 µF  
6 x 18 W / 14 µF

couplage duo,  $\cos \varphi = 1$ : 1000 W

Ballast électronique Siemens

lampe fluo 58 W: 10 unités  
lampe fluo 36 W: 15 unités  
lampe fluo 18 W: 15 unités

**Sorties actionneur-commutateur 4 canaux charge C et 8 canaux charge C**

Tension commutée: 230 V C.A. 400 V C.A.  
Courant de coupure à 230 V C.A.: 16 A / AC1; 10 A / AC3  
Courant de coupure à 400 V C.A.: 10 A / AC1; 6 A / AC3

Puissance de coupure  
lampes incandescentes, halogène 230 V: 3680 W  
lampes halogène TBT: 2000 VA  
transformateurs Tronic: 2500 W  
lampes fluorescentes non compensées,  $\cos \varphi = 0,5$ : 3680 W  
compensées en parallèle,  $\cos \varphi = 1$ : 2500 W / 200 µF  
couplage duo,  $\cos \varphi = 1$ : 2 x 3680 W  
Lampes à vapeur de mercure / sodium non compensées; compensées en parallèle: 3680 W / 200 µF

---

**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](http://www.gira.de)