

Instructions d'utilisation

Actionneur commutateur 4-, 6-, 8 canaux

Actionneur commutateur 8 canaux,



1. 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.

2. 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.

3. 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.

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:

- ① 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.
- ① En cas de commande par un télégramme centralisé, les sorties d'un actionneur commutent avec un petit retardement.
- ① Ne pas brancher des moteurs triphasés.
- ① 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
- ① L'utilisation des tensions 230 V et SELV sur des sorties séparées n'est pas permis.

4. Connexion

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

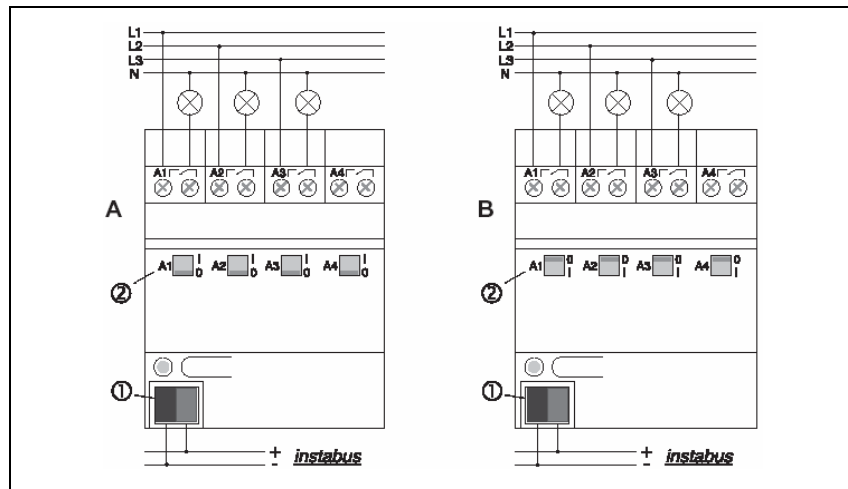
Le branchement du bus se fait à la borne bus (1).

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

- ① **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.



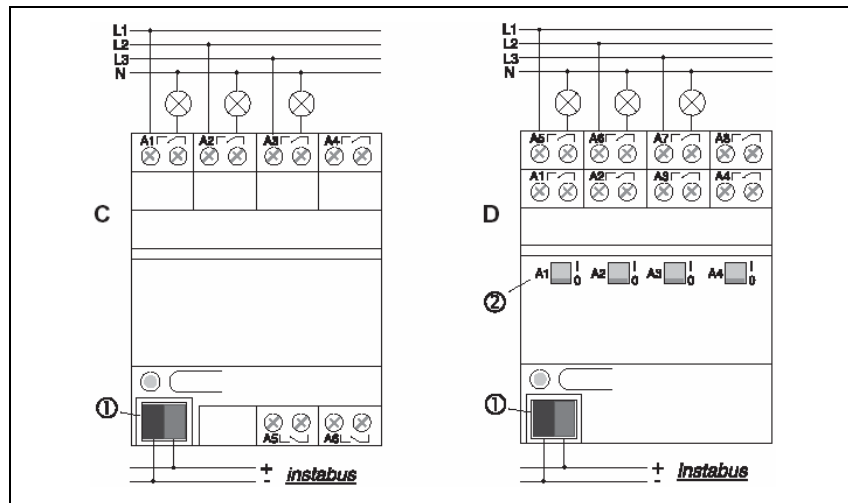
Actionneur-commutateur 6 canaux (fig. C), actionneur-commutateur 8 canaux (fig. D).

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'actionneurcommutateur 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).

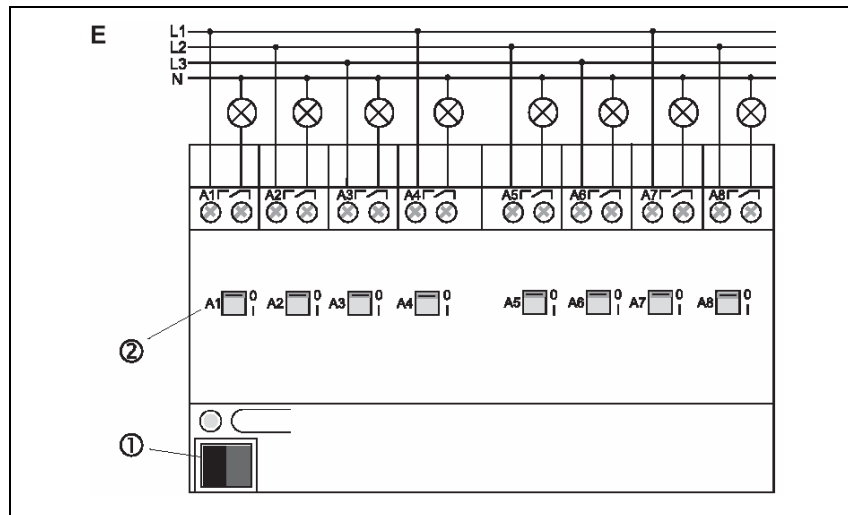
Le branchement du bus se fait à la borne bus (1).

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.

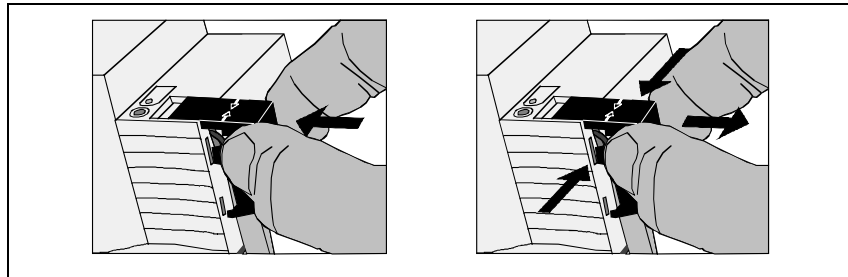
Le branchement se fait selon le schéma.

Les appareils permettent le branchement de phases différentes.



5. 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).



Le recouvrement peut être livré comme accessoire (No. d'art. 2050 K).

6. 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 ² fil unique ou
	2 x 1,5 – 2,5 mm ² fil unique
	0,75 – 4 mm ² fil multibrins
	sans embouts de câblage
	0,5 – 2,5 mm ² 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 (4 modules)
tous les autres actionneurs : 72 mm (4modules)

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

Tension commutée : 230 V AC, 400 V AC
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 AC
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 AC, 400 V AC

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 Wcompensées 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 **Sous réserve de modifications techniques**

7. Prestation de garantie

Nous prêtons garantie dans le cadre de la législation en vigueur.

Veillez envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +(49) 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vka@jung.de

Equipement technique général

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Equipement technique instabus EIB

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Le signe CE est un signe de libre circulation:
il est destiné exclusivement aux autorités et ne
représente aucune garantie de qualité.