

Actionneur de store 4 canaux 230 V

Art. No.: 1048 00

Actionneur de store 4 canaux 24 V DC

Art. No.: 1049 00

**Actionneur pour volets roulants 4 canaux
230 V**

Art. No.: 1050 00

Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système Instabus EIB 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 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 peut être 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 actualisées sont disponibles sur Internet sous www.gira.de.

Fonction

Les actionneurs pour stores 4 canaux sont destinés à la commutation de quatre moteurs indépendants pour stores/volets roulants via l'Instabus EIB.

Les commandes de mouvement sont données par actionnement de capteurs à touche ou des entrées binaires du système Instabus EIB.

Après paramétrisation correspondante, les éléments de commande et les indicateurs permettent de commander les actionneurs manuellement et de manière confortable aussi sans tension bus.

Ceci comprend aussi une fonction stop centralisé des moteurs à la main. Voir „commande manuelle“.



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 provoquer des incendies ou autres dangers.

L'appareil est destiné uniquement au branchement de moteurs!

Exclure tout danger susceptible d'être provoqué par des composants motorisés en prenant des mesures de sécurité appropriées.

Caractéristiques

- 4 canaux indépendants pour un moteur de store chacun
- service 2 x 2 canaux possible
- temps de commutation en cas de changement du sens de marche ajustable; observez les instructions du fabricant de moteur!
- marche de sécurité en cas de tempête ajustable indépendamment pour chaque sortie de store
- comportement en cas de défaillance ou de retour de la tension bus ajustable

D'autres caractéristiques sont décrites dans la documentation EIB correspondante.

Consignes

Important

- Si des moteurs doivent être connectés en parallèle, il est indispensable d'observer les consignes des fabricant de moteurs, les moteur pouvant sinon être détruits.
- Utiliser uniquement des stores ou volets roulants avec des fins de course (mécaniques ou électroniques). S'assurer que les fins de course des moteurs connectés sont correctement ajustés.
- L'activation de la commande manuelle interrompt toute temporisation et la marche de sécurité en cas de tempête. La marche de sécurité interrompue en cas de tempête s'achève lorsque le mode manuel est quitté.
- Dans le mode manuel, seules les fonctions marche continue (longue pression sur la touche) et stop (brève pression sur la touche) sont disponibles.

Connexion

Actionneur de store 4 canaux 230 V Actionneur pour volets roulants 4 canaux 230 V

(Fig. A):

Le câble bus est raccordée sur la borne de connexion bus (1).

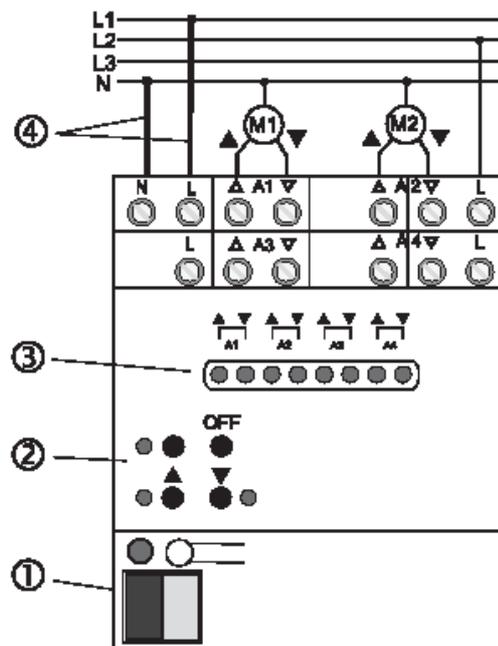
La tension d'alimentation est raccordée aux bornes N et L (4). Dans ce cas, la sortie A1 et le moteur M1 sont automatiquement alimentés en courant.

Pour alimenter les sorties A2 à A4, il est nécessaire de raccorder les bornes L correspondantes additionnellement à un conducteur de phase quelconque. Le schéma montre la connexion du moteur 2 sur la sortie A2. Le branchement de moteurs sur les sorties A3 et A4 se fait de la même manière.

Légende:

- (2) éléments de commande manuelle et indicateurs d'état
- (3) LED pour l'indication de l'état de commutation et de la sortie sélectionnée en mode manuel

A



Actionneur de store 4 canaux 24 V DC

(Fig. B):

Le câble bus est raccordée sur la borne de connexion bus (1). L'alimentation 24 V DC est raccordée aux bornes + 1 / 2 - (4).

Les sorties A1 et A2 et les moteurs M1 et M2 sont alimentés en même temps.

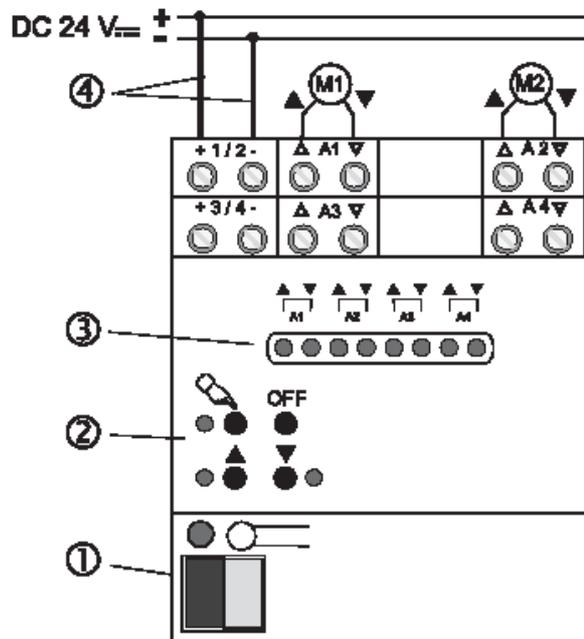
En cas d'utilisation des sorties A3 et A4 il est nécessaire de raccorder additionally une alimentation 24 V DC aux bornes + 3 / 4 -.

Important: Ne pas raccorder une alimentation fournissant du courant alternatif! La polarité de la tension d'alimentation aux bornes + 1 / 2 - et + 3 / 4 - doit être la même, l'actionneur pouvant sinon être détruit. Le branchement de moteurs sur les sorties A3 et A4 se fait de la même manière.

Légende:

- (2) éléments de commande manuelle et indicateurs d'état
- (3) LED pour l'indication de l'état de commutation et de la sortie sélectionnée en mode manuel.

B



Commande manuelle

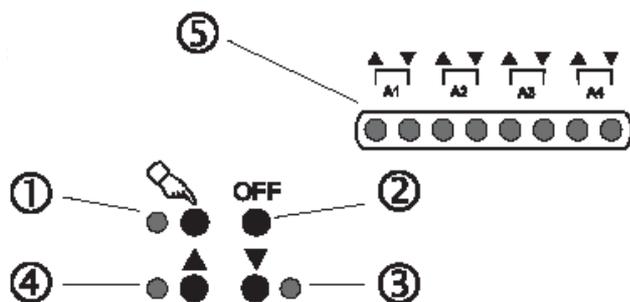
Les actionneurs à commande manuelle peuvent être opérés en trois modes:

1. mode bus (service normal)
2. mode manuel continu (bus désactivé)
3. mode manuel temporaire (l'appareil retourne au mode bus après 5 secondes sans actionnement de touche)

Commande: Par une longue pression (> 5s) sur la touche ⚡ (1) le mode manuel continu est activé ou désactivé tandis qu'une brève pression (< 1s) enclenche ou déclenche le mode manuel temporaire (Fig. C). En cas d'activation d'un des mode manuels, tous les canaux sont coupés.

En cas de mode manuel continu, la LED (1) s'allume. Dans le mode manuel, le canal à commuter peut être sélectionné avec la touche ⚡.

C



Les deux LED afférents (5) se mettent à clignoter. Les autres LED (5) indiquent l'état de commutation des sorties non sélectionnées.

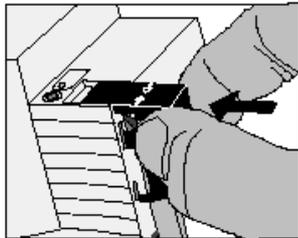
Les touches ▼ (3) et ▲ (4) sont les touches d'exécution de commande.

Une longue pression (> 1s) sur la touche ▲ (4) fait monter le store du canal sélectionné. La touche ▼ (3) le fait descendre. Une brève pression sur la touche ▼ (3) ou ▲ (4) arrête le mouvement du store. Après avoir sélectionné une fois chaque canal dans le mode manuel temporaire, l'appareil repasse dans le mode bus. Dans le mode manuel continu, la touche OFF (2) coupe tous les relais.

Recouvrement

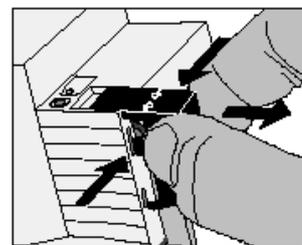
Glisser le capuchon avec le câble bus en bas sur la borne (Abb. D) jusqu'à ce il s'enclenche audiblement.

D



Enlever le capuchon en pressant sur les côtés et en tirant en même temps (Fig. E).

E



Données techniques

Instabus EIB

Alimentation:

21 - 32 V DC

Puissance consommée:

typiquement 150 mW

Alimentation AC 230 V:

AC 110V~ (-10%)
...240V~ (+10%)
50/60 Hz

Alimentation DC 24 V Typ:

DC 24 V... ± 10 %

Connexion Instabus EIB:

borne de connexion
Instabus

Connexion secteur:

bornes à vis
0,5 – 4 mm² fil unique
ou multibrins sans
embout ou
0,5 – 4 mm² multi-
brins avec embout

Température ambiante:

-5 °C ... +45 °C

Température de stockage:

-25 °C ... +70 °C

Largeur de montage:

72 mm (4 modules)

Pouvoir de coupure des sorties

AC 230 V typiquement: 6 A

DC 24 V typiquement: 6 A

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