

Interface pour boutons-poussoirs 2 canaux

Art. No.: 1118 00

Interface pour boutons-poussoirs 4 canaux

Art. No.: 1119 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 trouvez la base de données des produits et les descriptions techniques actuelles sur Internet à l'adresse www.gira.de.

**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. La non-observation des instructions de montage peut entraîner la détérioration de l'appareil ou provoquer des incendies ou autres dangers.

Fonction

Les interfaces pour boutons-poussoirs 2 et 4 canaux disposent de 2/4 canaux indépendants qui – selon paramétrisation – peuvent être utilisés comme entrées ou alternativement aussi comme sorties (canaux 1 ou 2 seulement).

Les interfaces pour boutons-poussoirs peuvent évaluer sur leurs entrées libres de potentiel les états de jusqu'à 2/4 boutons-poussoirs / interrupteurs ayant un potentiel de référence commun et envoyer des télégrammes correspondants sur l'Instabus EIB.

Les télégrammes peuvent être des télégrammes pour la commutation ou la variation de lumière, la commande de stores/volets roulants ou pour des applications comme transmetteur de valeurs (valeurs de variations de lumière, poste secondaire scènes de lumière, transmetteur de valeurs de température ou de luminosité).

Sont disponibles en outre des compteurs de commutation ou d'impulsions (version 2 canaux: 1 compteur, version 4 canaux: 2 compteurs).

Alternativement, les canaux 1 et 2 peuvent alimenter comme sorties indépendantes jusqu'à 2 diodes électroluminescentes (DEL). Pour augmenter le courant de sortie (v. données techniques), ces canaux peuvent être pris en parallèle s'ils ont la même paramétrisation. Les sorties sont protégées contre courts-circuits, surcharges et fausse polarité.

**Consignes de sécurité**

Il n'est pas permis de connecter aux entrées de l'appareil des signaux de 230 V et d'autres tensions externes!

Les potentiels des câbles de connexion pour les contacts et les DEL ne sont pas électriquement isolés de la tension bus.

Connectez donc uniquement des boutons-poussoirs et interrupteurs libres de potentiel.

Consignes d'installation

Pour éviter des perturbations provoquées par des problèmes de compatibilité électromagnétique, le fils raccordant les entrées (D) ne doivent pas être posés à côté des câbles sous tension secteur ou des câbles alimentant des charges.

Fig. 1:

La tension bus est raccordée à l'aide de la borne de connexion bus (A).

La programmation de l'adresse absolue se fait à l'aide du bouton (B) et de la DEL de programmation (C).

Bild 1

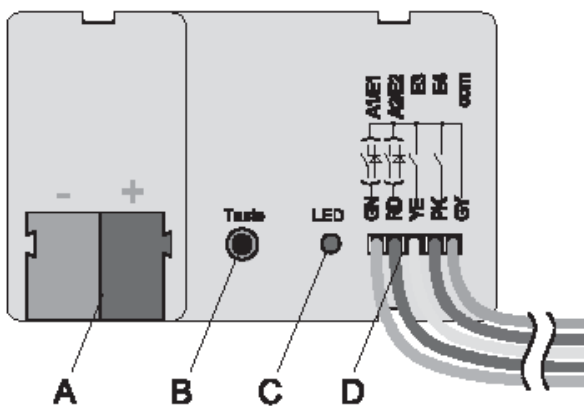


Schéma de connexion de l'interface pour B.P. 4 canaux

Les interrupteurs / boutons-poussoirs ou les DEL sont branchés avec le câble de connexion (D) fourni selon les schémas des fig. 2 et 3.

Couleur des fils:

- Vert (GN): canal 1 (E1/A1)
- Rouge (RD): canal 2 (E1/A2)
- Jaune (YE): canal 3 (E3)
- Rosé (PK): canal 4 (E4)
- Gris (GY): potentiel de référence (com)

Fig. 2:

Exemple pour l'interface 4 canaux avec 4 entrées.

Bild 2

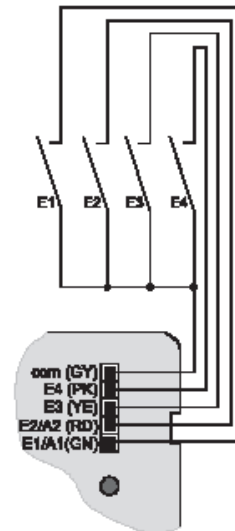


Fig. 3:

Exemple pour l'interface 4 canaux utilisée avec 2 entrées et 2 sorties.

Bild 3

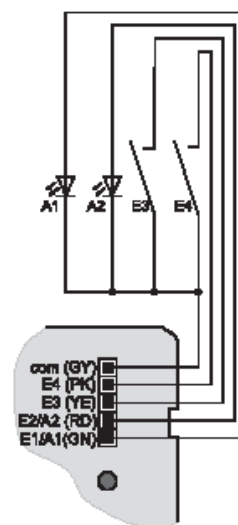


Schéma de connexion de l'interface pour B.P. 2 canaux

Les interrupteurs / boutons-poussoirs ou le DEL sont branchés avec le câble de connexion (D) fourni selon les schémas des fig. 4 et 5.

Couleur des fils:

- Vert (GN): canal 1 (E1/A1)
- Jaune (YE): canal 2 (E1/A2)
- Gris (GY): potentiel de référence (com)

Fig. 4:
Exemple pour l'interface 2 canaux avec 2 entrées.

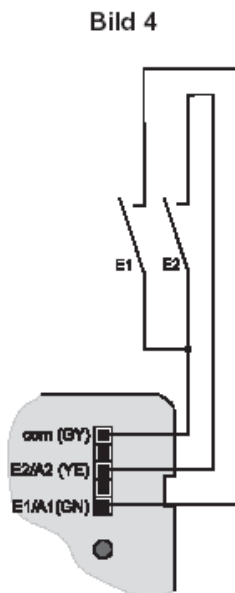
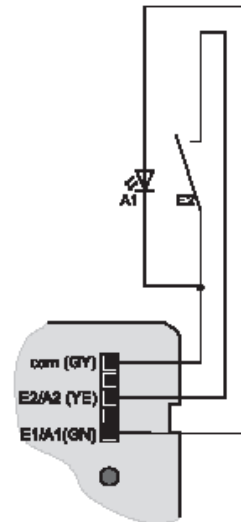


Fig. 5:
Exemple pour l'interface 2 canaux utilisée avec 1 entrée et 1 sortie.

Bild 5



Données techniques

Alimentation		Entrées	
Instabus EIB:	21 – 32 V DC	Nombre vers. 2 canaux:	jusqu'à 2 (selon application)
Puissance absorbée:	150 mW typiquement	Nombre vers. 4 canaux:	jusqu'à 4 (selon application)
Connexion		Sorties pour DEL:	2 maxi
Instabus EIB:	borne de connexion Insta- bus	DEL courant:	typ. 2 mA par sortie
Entrées / Sorties		Dimensions (La x Ha x Pr):	44 x 29 x 16 mm
Version 2 canaux:	câble 3 fils	Température ambiante:	-5 °C ... +45 °C
Version 4 canaux:	câble 5 fils	Indice de protection:	IP 20
Longueur:	25 cm, peut être prolongé jusqu'à 5 m maxi	Classe:	III
Câble recommandé:	câble bus EIB J-Y(St)Y 2x2x0,8mm		

Prestation de garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 191
Internet: www.gira.de