

Interfaz de pulsadores, 2 canales

Artículo n°: 1118 00

Interfaz de pulsadores, 4 canales

Artículo n°: 1119 00

Información de sistema

El equipo presente es un producto del sistema Instabus EIB y cumple las directivas de la EIBA (Asociación de Bus de Instalación Europeo). Para poder comprender el sistema se presuponen conocimientos especiales detallados adquiridos en medidas de formación Instabus.

El funcionamiento del aparato depende del software. Consulte la base de datos de productos del fabricante para recibir información detallada de qué software puede cargarse y cuál será el funcionamiento que se puede lograr por tal software así como para recibir el software mismo.

La planificación, la instalación y la puesta en funcionamiento del aparato se llevan a cabo por medio de un software certificado por la EIBA.

Puede consultar la base de datos de productos y las descripciones técnicas en la página de Internet www.gira.de.



Indicaciones de seguridad

¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar un electricista formado. El mismo ha de observar durante los trabajos mencionados las prescripciones preventivas de accidentes vigentes. En caso de no observar las instrucciones de instalación existe el peligro de daños en el aparato, incendios o de otros peligros.

Funcionamiento

Las interfaces de pulsadores de 2 canales y de 4 canales disponen de 2/4 canales independientes que funcionan en dependencia de la parametrización como entradas o, alternativamente, que pueden también trabajar como salidas (solamente canal 1 ó 2).

Así, es posible que las interfaces de pulsadores pueden evaluar libre de potencial por sus entradas hasta un máximo de 2/4 estados de pulsador/conmutador con un potencial de referencia común y emitir correspondientemente telegramas al Instabus EIB.

Pueden ser telegramas para conmutar o regular la intensidad de luz, para controlar persianas o para la aplicación de transmisores de valores (transmisor de valor de regulación de luz, equipo secundario de escenario de luz, transmisores de temperatura o de valor de intensidad de luz).

Además, se pueden disponer de contadores de conmutación o de impulsos (versión de 2 canales: 1 contador, versión de 4 canales: 2 contadores).

Como alternativa, los canales 1 y 2 como salidas independientes entre sí pueden controlar hasta un máximo de 2 diodos luminiscentes (LED).

Para aumentar la corriente de salida (véase los datos técnicos), dichos canales pueden conectarse en paralelo, estando la parametrización la misma.

Las salidas están resistentes a los cortocircuitos, protegidas contra sobrecargas y contra la confusión de los polos.



Indicaciones de seguridad

No está admisible la conexión de señales de 230 V o de otras tensiones externas a las entradas!

Los potenciales de tensión de los cables de unión para los contactos y los LEDs no están separados galvánicamente de la tensión de bus.

Por eso: conecte exclusivamente pulsadores/conmutadores libres de potencial.

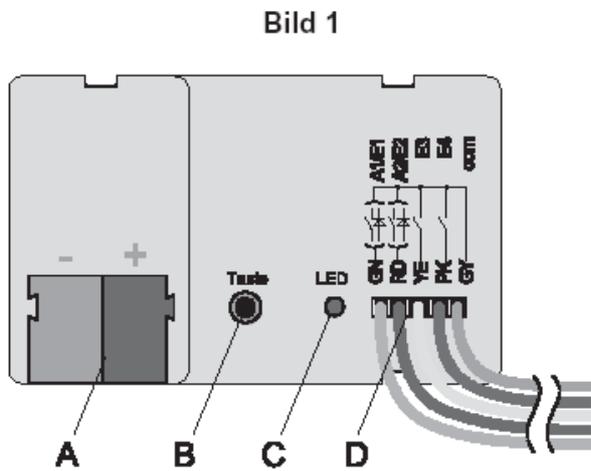
Instrucciones de instalación

Para evitar las irradiaciones CEM perturbadoras, los cables de las entradas (D) no deben colocarse en paralelo a cables bajo tensión de red o cables de carga.

Fig. 1:

La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus (A).

La programación de la dirección física se realiza por medio del botón de programación (B) y del LED de programación (C).



Conexión de la interfaz universal, 4 canales

La conexión de los conmutadores/pulsadores o LEDs se realiza por medio del cable de conexión adjunto (D) según las figuras 2 y 3.

Significan:

- verde (GN): canal 1 (E1/S1)
- rojo (RD): canal 2 (E1/S2)
- amarillo (YE): canal 3 (E3)
- rosa (PK): canal 4 (E4)
- gris (GY): potencia de referencia (com)

Fig. 2:

Ejemplo de una interfaz de pulsadores de 4 canales.

Bild 2

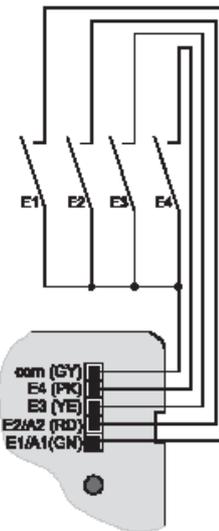
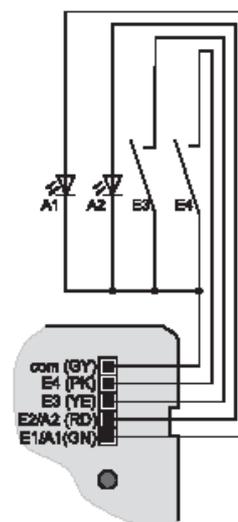


Fig. 3:

Ejemplo de una interfaz de pulsadores de 4 canales utilizada con 4 entradas con 2 entradas y 2 salidas.

Bild 3



Conexión de la interfaz de pulsadores, 2 canales

La conexión de los conmutadores/pulsadores o LEDs se realiza por medio del cable de conexión adjunto (D) según las figuras 4 y 5.

Significan:

verde (GN): canal 1 (E1/S1)
 amarillo (YE): canal 2 (E1/S2)
 gris (GY): potencia de referencia (com)

Fig. 4:
Ejemplo de una interfaz de pulsadores de 2 canales.

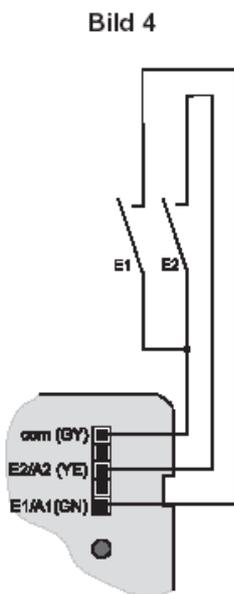
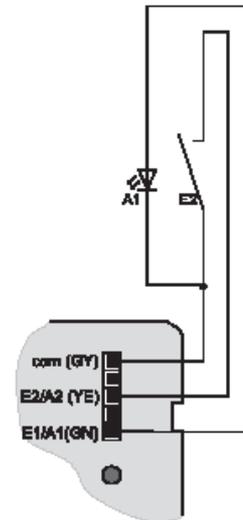


Fig. 5:
Ejemplo de una interfaz de pulsadores de 2 canales con 2 entradas utilizada con 1 entrada y 1 salida.

Bild 5



Datos técnicos

Alimentación
 Instabus EIB: 21 - 32 V c.c.

Potencia absorbida: típ. 150 mW

Conexión
 Instabus EIB: borne de conexión Instabus

Entradas/salidas
 versión de 2 canales: juego de cables de 3 hilos
 versión de 4 canales: juego de cables de 5 hilos
 longitud: 25 cm, prolongable a máx. 5 m
 cable recomendado: cable de bus EIB J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

Entradas
 cant. en versión de 2 canales: hasta 2 (en func. de aplicación)
 cant. en versión de 4 canales: hasta 4 (en func. de aplicación)

Salidas para LED:
 Corriente LED: máx. 2 tip. 2 mA por salida

Dimensiones
 (An x Al x Pr): 44 x 29 x 16 mm

Temperatura ambiente: -5 °C a +45 °C

Grado de protección: IP 20

Clase de protección: III

Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad).

Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 191
Internet: www.gira.de