

**Actuador de persianas, 4 canales 230 V**

Artículo n°: 1048 00

**Actuador de persianas, 4 canales 24 V CC**

Artículo n°: 1049 00

**Actuador de persianas arrolables,  
4 canales 230 V**

Artículo n°: 1050 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 capacitación 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.

La base de datos de productos y las descripciones técnicas más actuales se encuentran en internet en [www.gira.de](http://www.gira.de).

## Funcionamiento

Los actuadores de persianas, 4 canales, conmutan por el Instabus EIB hasta un máximo de cuatro accionamientos de persianas o persianas arrollables independientes entre sí.

Los comandos de movimiento se dan activando sensores de detección o entradas binarias del sistema Instabus EIB.

En función de la parametrización se pueden manejar confortablemente a mano los actuadores de persianas equipados con accionamiento manual por medio de los elementos de mando e indicación, incluso sin tensión de bus. Y eso incluye también una función central de parada manual de los motores. Para más información consulte el capítulo „Mando manual“.



### 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.**

**Para evitar descargas eléctricas, siempre desconectar el equipo de la red antes de realizar trabajos en el equipo (desconectar el fusible automático).**

**En caso de no observar las instrucciones de instalación existe el peligro de incendios o de otros peligros.**

**¡Solamente para la conexión de motores!**

**Los peligros que pueden surgir por componentes de accionamiento por motor deben excluirse tomando las correspondientes medidas de seguridad.**

## Propiedades

- 4 canales independientes para cada uno de los motores de persianas.
- Es posible el servicio de 2 x 2 canales.
- Se puede ajustar el tiempo de conmutación en caso de cambio del sentido de movimiento. Obsérvense las indicaciones del fabricante del motor.
- Se puede ajustar individualmente para cada salida de persiana la bajada de seguridad en caso de temporales.
- Se puede ajustar el comportamiento en caso del fallo y del retorno de la tensión de bus.

Para más detalles acerca de las propiedades rogamos lean la correspondiente documentación de producto EIB.

**Notas**

- Es imprescindible observar las indicaciones de los fabricantes de los motores si se quiere conectar en paralelo los motores. En caso contrario pueden destruirse los motores.
- Utilizar solamente persianas o persianas enrollables que cuentan con interruptor de fin de carrera (mecánico o electrónico).  
Controlar el ajuste correcto de los interruptores de fin de carrera de los motores conectados.
- Activando el mando manual se terminan todos los procesos controlados por reloj temporizador así como la bajada de seguridad en caso de temporales. La bajada de seguridad en caso de temporales se efectúa tan pronto como se salga del mando manual.
- Con el mando manual solamente son posibles el movimiento continuo (pulsación prolongada de la tecla) y la parada (pulsación breve de la tecla).

**Conexión**

**Actuador de persianas 4 canales 230 V**  
**Actuador de persianas enrollables,**  
**4 canales 230 V**

(Fig. A):

La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus (1).

La conexión a la tensión de alimentación se efectúa en los bornes N y L (4). Al mismo tiempo se alimentan así la salida A1 y el motor M1.

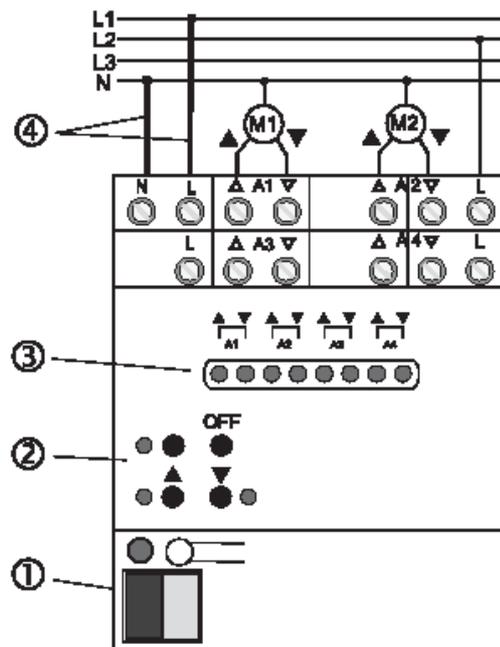
Para la alimentación de las salidas A2 hasta A4 se ha de conectar adicionalmente una fase cualquiera a los respectivos bornes L.

En la figura está representada a título de ejemplo la conexión del motor 2 a la salida A2. La conexión de los motores a las salidas A3 y A4 se efectúa análogamente.

**Además significan:**

- (2) elementos de mando manual y indicadores del estado
- (3) diodo luminoso para indicar el estado de conmutación y de la salida elegida en el servicio de mando manual.

A



**Actuador de persianas 4 canales 24 V CC**

(Fig. B): La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus (1).

La conexión a la tensión de alimentación de 24 V CC se efectúa en los bornes + 1 / 2- (4). Al mismo tiempo se alimentan así las salidas A1 y A2 y los motores M1 y M2.

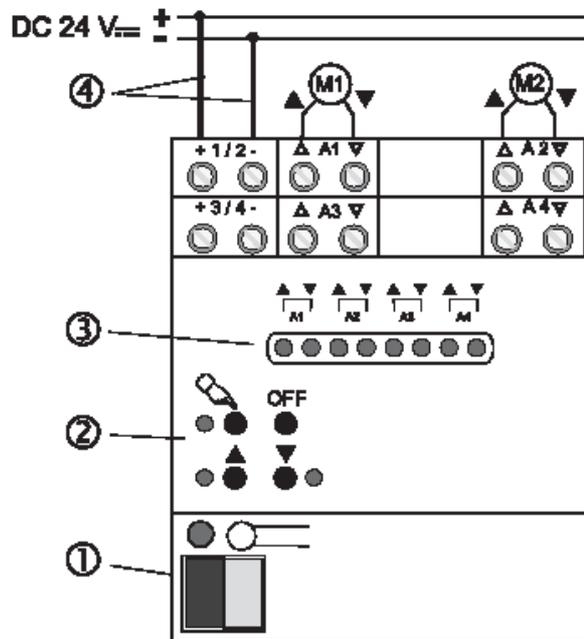
Si se emplea las salidas A3 y A4, se ha de conectar adicionalmente una alimentación de 24 V CC a los bornes + 3 / 4-.

**Nota:** ¡No conectar alimentaciones de corriente alterna! La polaridad de la alimentación en los bornes + 1 / 2- y + 3 / 4- debe estar idéntica. En caso contrario puede destruirse el actuador. La conexión de los motores a las salidas A3 y A4 se efectúa análogamente.

**Además significan:**

- (2) elementos de mando manual y indicadores del estado
- (3) diodo luminoso para indicar el estado de conmutación y de la salida elegida en el servicio de mando manual.

**B**



**Handbedienung**

Los actuadores con mando manual pueden usarse en tres estados:

1. en el servicio bus (caso normal)
2. en el servicio manual permanente (servicio de bus desactivado)
3. en el servicio manual temporal (el equipo conmuta después de 5 segundos sin entrada alguna de nuevo al servicio bus)

Estando activado el servicio manual permanente, se enciende el diodo luminoso junto a (1).

En el servicio manual, se puede seleccionar por la tecla (1) el canal a conmutar.

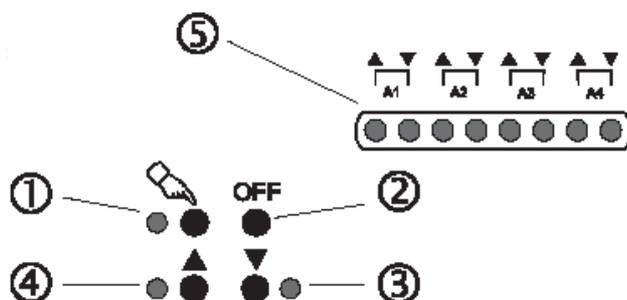
Los dos diodos luminoso correspondientes (5) empiezan a parpadear.

Los otros diodos luminosos (5) indican el estado de conmutación de las salidas no seleccionadas. Las teclas (3) y (4) son las teclas de mando de ejecución.

Una pulsación prolongada (> 1 seg.) de la tecla (4) causa que la persiana del canal seleccionada se mueva hacia arriba. La tecla (3) controla el movimiento hacia abajo. Una pulsación breve de la tecla (3) ó (4) hace parar la persiana.

Si, en servicio manual temporal, se ha conmutado una vez todos los canales, el equipo conmuta de nuevo al servicio de bus. En el servicio manual permanente, se pueden desconectar todos los relés por medio de la tecla **STOP** (2).

**C**

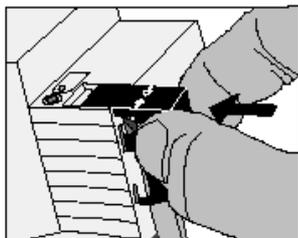


**Mando:** Pulsando prolongadamente (> 5 seg.) la tecla (1) se activa o desactiva el servicio manual permanente, pulsando brevemente (< 1 seg.) se activa o desactiva el servicio manual temporal (Fig. D). Al activar el servicio manual se desconectan todos los canales.

## Tapa cobertera

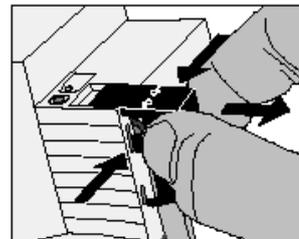
Deslizar la tapa cobertera con los conductores bus saliendo hacia abajo, sobre el borne de bus (Fig. D) hasta que enclave perceptiblemente.

D



Retire la tapa cobertera apretando en los lados y tirando de la tapa (Fig. E).

E



## Datos técnicos

### Instabus EIB

Alimentación: 21 - 32 V CC  
Potencia absorbida: típ. 150 mW

### Alimentación

24 V CC típ: CC 24V... ± 10%

Conexión Instabus EIB: borne de conexión  
Instabus

### Conexión a la red:

bornes roscados  
0,5 – 4 mm<sup>2</sup> monohilo y de  
hilos finos sin virola de  
cable ó  
0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> de hilos finos  
con virola de cable

Temperatura ambiente: -5 °C ... +45 °C

Temperatura de  
almacenamiento:

-25 °C ... +70 °C

Anchura de instalación: 72 mm (4 modulós)

### Potencia de ruptura de las salidas

24 V CC típ: 6 A  
230 V CC típ: 6 A

## Garantía

Damos garantía según la normativa vigente.

**Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:**



La sigla CE es un signo de tráfico libre que se dirige exclusivamente a la autoridad, no conteniendo ninguna garantía de propiedades.

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

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)