

## Unidad de mando 1-10 V, triple

Artículo n°: 1017 00

Artículo n°: 1019 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.

Tanto el banco de datos de producto como la descripción técnica se encuentran en el CD Gira Datenpool N° de pedido 1992 10 y en la página de Internet [www.gira.de](http://www.gira.de).

### Funcionamiento

La unidad de mando recibe telegramas a través del Instabus EIB y conmuta y regula lámparas fluorescentes en combinación con balastos electrónicos.

En la regulación (atenuación), la activación de los balastos electrónicos se efectúa a través de una interfase de 1-10 V. La función de conmutación se realiza por medio de un contacto de relé que conmuta la alimentación de tensión de los balastos electrónicos. Puede actuarse también manualmente sin repercusión en el bus.



#### Indicaciones de seguridad

**¡Atención!**

**La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar un electricista formado. El electricista 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 la no observancia de las instrucciones de instalación existe el peligro de incendios o de otros peligros.**

### Propiedades

- Es posible la conexión de diferentes conductores exteriores en A1 – A3.
- Son ajustables a través de parámetros las características de conexión y regulación.
- Comunicación del estado de conmutación.
- Transmisión del valor de luminosidad.
- Son parametrables el arranque y la desconexión suaves así como el dimmer temporizador.
- Regulación y salto a valores de luminosidad.
- Es posible el servicio con escenarios de luz.
- Se puede programar el comportamiento después de volver la tensión de bus.

## Observaciones

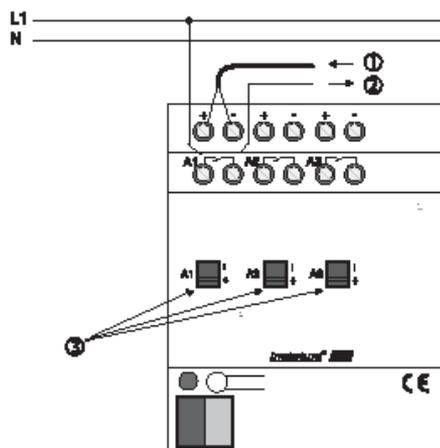
- El número de los balastos electrónicos regulables por medio de la interfase de 1-10 V depende de la corriente de señal específica de balasto electrónico de los tipos empleados.
- Observar: Al conectar, los balastos electrónicos producirán muy altas puntas de corriente que pueden provocar que se peguen los contactos de relé. Con cargas hasta máx. 200 VA por canal recomendamos utilizar el limitador de corriente de conexión (no. de art. 0810 00).
- Con cargas más altas recomendamos utilizar un contactor de carga separado.

## Conexión

La conexión se realiza según la figura a la izquierda.

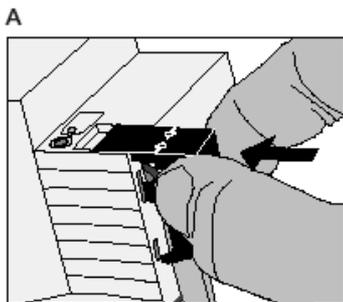
Los números significan:

- ① conexión de la tensión de mando 1 - 10 V (del balasto electrónico)
- ② alimentación de los balastos electrónicos conectados
- ③ posibilidad de mando manual e indicación del estado de conmutación sin comunicación con el Instabus EIB.

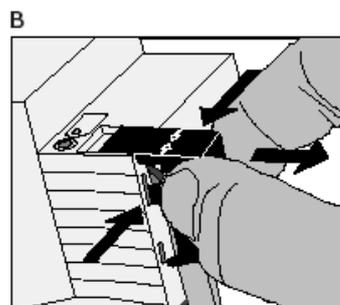


## Caperuza de protección

Poner la caperuza de protección sobre el borne de bus hasta que enclave perceptiblemente. Dejar salir los conductores de bus hacia abajo (fig. A).



Retirar la caperuza de protección apretándola en los lados y quitándola (fig. B).



## Datos técnicos

Alimentación Instabus EIB:	24 V c.c (+6 / -4 V)	Potencia de ruptura carga óhmica:	2500 W
Consumo de potencia Instabus EIB:	máx. 240 mW	carga capacitiva: Insta TC 1-10 V:	1100 W / 140µF 15 un. con un tubo fluoresc. 12 un. con dos tubos fluoresc.
Conexión Instabus EIB:	borne de conexión Instabus	Interfase de 1 - 10 V longitud de cable de entrada:	máx. 500 m con 0,5 mm <sup>2</sup>
red, interfase de 1 - 10 V:	bornes roscados 0,2 – 4 mm <sup>2</sup> de un hilo o 2 x 0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> de un hilo 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> de hilo fino sin manguito terminal o 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> de hilo fino con manguito terminal	corriente de señal por canal: duración de señal:	máx. 100 mA 100 % continuo
Par de apriete de los bornes roscados:	máx. 0,8 Nm	Temperatura ambiente:	-5 °C a +45 °C
		Temperatura máx. de la caja:	T <sub>C</sub> = 75 °C
		Temperatura de alma- cenamiento:	-25 °C a +70 °C
		Ancho de instalación:	72 mm (4 módulos)

## 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)