

Unidad de control 1 - 10 V REG

Art. Nr.: 0553 00

Información general del sistema

El presente aparato es un producto del sistema *instabus*-EIB y cumple las normas EIBA. La comprensión de determinadas descripciones de las presentes instrucciones requiere conocimientos profesionales como los impartidos en la especialización *instabus*.

El funcionamiento del aparato depende del software. La información detallada, el software que puede cargarse y el ámbito de funciones resultante, lo mismo que el propio software, se describe con detalle en el banco de datos del producto del fabricante.

La planificación, instalación y puesta en marcha del aparato se realiza en base a software de software con certificación EIBA.

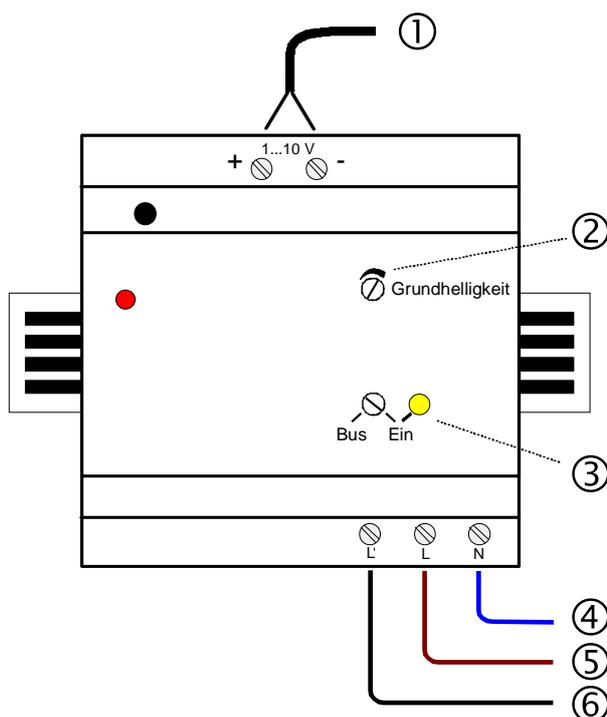
Funcionamiento

Con la unidad de control 1 - 10 V REG puede regularse la intensidad de iluminación de lámparas fluorescentes con interface controlable EVG y 1 - 10 V. La cantidad de interfaces EVG controlables depende de la corriente de señal EVG específica de los tipos que se utilicen.

Las órdenes de conmutación y regulación se generan accionando pulsadores sensoriales, sensores de atenuación o sensores de infrarrojos, o a través de entradas binarias del sistema Instabus EIB.

Ajuste

Las funciones del equipo dependen del software. La intensidad de iluminación básica puede adaptarse a cada tipo concreto de EVG. En presencia de tensión de red, el relé puede activarse de forma manual. La condición de conmutación del relé se señala mediante un diodo LED. El tiempo de atenuación es susceptible de ajuste. El estado de conmutación del aparato puede ser transmitido a través del Instabus EIB. Igualmente, a través del Instabus EIB es posible interrogar el valor de intensidad de iluminación y asociar escenas de luz.



Las conexiones se realizan conforme al esquema de la figura adjunta.

Descripciones:

- ① Conexión de la tensión de control 1 - 10 V (de EVG)
- ② Ajuste de la intensidad luminosa básica
- ③ Posibilidad de mando manual e indicación de la condición de conmutación
- ④ Conexión del neutro
- ⑤ Conexión de la fase
- ⑥ Alimentación del EVG conectado

Indicación de peligro

Atención: La instalación y el montaje de aparatos eléctricos deberá encomendarse a técnicos electricistas autorizados.

Conectar única y exclusivamente las cargas o tipos de cargas que se especifican.

Características técnicas

Alimentación	
Instabus EIB	: 24 V CC (+6 / -4 V)
Red	: 230 V CA
Consumo de potencia	
Instabus EIB	: máx. 150 mW
Red	: máx. 2 W
Conexión del Instabus EIB	: Contactos de presión en la guía de datos
Red, Interface 1 - 10 V	: Terminales de tornillo para máx. 2,5 mm ²
Potencia de conmutación	
Carga resistiva	: 2300 W
EVG	: dependiente del tipo
Interface 1 - 10 V	
Longitud de la línea de entrada	: máx. 500 m con 0,5 mm ²
Corriente de señal	: máx. 50 mA
Duración de la señal	: 100 % sin escalones
Temperatura ambiente	: -5 °C a +45 °C
Temperatura máx. de la carcasa	: TC = 75 °C
Temperatura de almacenamiento	: -25 °C a +70 °C
Tipo de protección	: IP 20
Anchura de montaje	: 70 mm (4 unidades TE)

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:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalación
eléctrica

Código Postal 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com