

Unidad de control radioeléctrica 1-10 V 1ele

Núm. de pedido : 1137 00

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. La tensión de control 1...10 V es una tensión pequeña de función MTBF y puede encontrarse en el potencial de red. Durante la instalación, se debe tener en cuenta la separación segura de sistemas MBTS/MBTP. Para desconectar las lámparas separar la tensión de la red y el circuito eléctrico.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

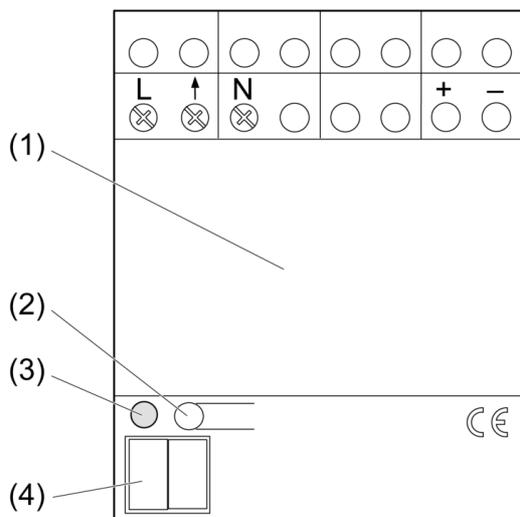


Imagen 1

- (1) Unidad de control
- (2) Tecla de programación
- (3) LED de programación
- (4) Borne de conexión del cable de bus

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conexión y configuración de la luminosidad para aparatos con lámparas con interfaz 1-10 V por radiocontrol

- Funcionamiento con radioemisores adecuados en combinación con receptores de radio REG
- Montaje en el subdistribuidor sobre perfil según DIN EN 60715
- i** No es posible programar ninguna combinación de detector de presencia y de controlador.

Características del producto

- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de puesta en funcionamiento.
- Posibilidad de operación de escenas de luz
- Posibilidad de regulación de luz constante en combinación con un radiodetector de presencia
- Tiempo de retardo de la conexión de aprox. 1 minuto en combinación con un controlador por radio

4 Manejo

Para poder manejar el aparato tiene que haber un radioemisor memorizado.

- i** Observar el manual del radioemisor.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Montar y conectar el aparato

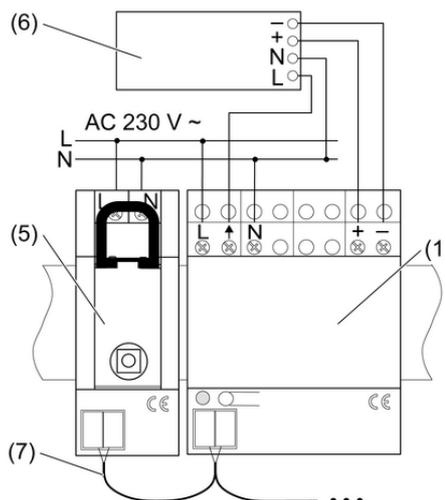


Imagen 2

- Montar la unidad de control (1) en un perfil DIN.
- Conectar la unidad de control y el aparato con lámparas (6) conforme a plano de conexiones (figura 2).
- Si hay varios interruptores de línea que suministren tensiones peligrosas al aparato o a la carga, acóplense los interruptores entre sí para garantizar la desconexión común o colóquese un cartel que indique que están.

- Conectar la unidad de control a través del borne de conexión (4) con una línea de bus (7) con el receptor de radio REG (5) u otros actuadores de radio.
- i** La longitud total de los cables de bus entre los aparatos REG no debe sobrepasar los 3 m.
- i** No se debe cambiar la polaridad de los cables de bus.
- i** Como cable de bus se debe utilizar un cable apantallado con conductores trenzados y 0,8 mm de diámetro, que se haya diseñado para una tensión de prueba de CA 2,5 kV. Los cables de bus que se admiten son, por ejemplo, YCM 2×2×0,8 ó J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- i** Instalar el circuito de control en cuanto a tipo y sección conforme a las disposiciones VDE para cables de 250 V, tensión de control aislada en base.
- i** El número máximo de aparatos con lámparas que pueden ser operados desde el aparato se obtiene de la potencia máxima de conexión. Al mismo tiempo, no se puede sobrepasar la corriente de control máxima (véase capítulo 6.1. Datos técnicos).
- i** Utilizar únicamente aparatos con lámparas y lámparas del mismo fabricante, tipo y de la misma potencia. Sino pueden aparecer diferencias de luminosidad en las diferentes lámparas.
- Conectar la tensión de alimentación.
- i** Pulsando brevemente la tecla de programación, aprox. 1 segundo, se puede conectar o desconectar la carga.

5.2 Puesta en funcionamiento

- i** Observar el manual del radioemisor.



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, cubrir las piezas próximas que se encuentren bajo tensión.

Programar radioemisor

- i** Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- Pulsar la tecla de programación durante unos 4 segundos.
LED parpadea. El aparato se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto.
- Activar el telegrama memorizado en el radioemisor (véase el manual del radioemisor).
El LED está encendido. El radioemisor se ha programado.
- Pulsar brevemente la tecla de programación.
La carga se conecta. El aparato se encuentra en modo de funcionamiento.
- i** El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.
- i** Programar por separado las teclas de escenas de luz.
- i** Al programar un radioemisor también se programan de forma automática todas las teclas de conexión y desconexión existentes.

Guardar luminosidad de puesta en funcionamiento

Es posible almacenar como luminosidad de puesta en funcionamiento en el aparato un ajuste del valor de luminosidad.

- i** En el estado de entrega, se configura la luminosidad de puesta en funcionamiento con la luminosidad máxima.
- Configurar la luz según la luminosidad deseada.
- Pulsar la tecla de programación durante más de 4 segundos.

Se guarda la luminosidad de puesta en funcionamiento.

Para confirmar, se apaga y se vuelve a encender brevemente la luz.

- i** El valor de luminosidad de puesta en funcionamiento almacenado no se pierde en caso de caída de la red de alimentación.

Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor). El LED parpadea rápidamente. El radioemisor se ha borrado.

- i** Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

Borrar todos los radioemisores

La carga está desconectada.

- Pulsar la tecla de programación durante unos 20 segundos.
El LED parpadea después de unos 4 segundos.
El LED parpadea después de unos 20 segundos.
- Soltar la tecla de programación durante los 6 segundos siguientes y presionarla de nuevo durante aprox. 1 segundo.
El LED está encendido. Los radioemisores se borran.
El LED parpadea rápidamente. Todos los radioemisores se han borrado.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Tensión de mando	1 ... 10 V
Corriente de control	máx. 15 mA
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Potencia de conexión	
Carga óhmica	1800 W
Balasto electrónico	en función del tipo
Transformador electrónico	en función del tipo
Tipo de contacto	Contacto μ
Interruptor automático	máx. 10 A
Conexión	
monofilar	1,5 ... 4 mm ²
flexible sin funda terminal	0,75 ... 4 mm ²
flexible con funda terminal	0,5 ... 2,5 mm ²
Anchura de montaje	72 mm / 4 módulos
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato no reacciona o solo en ocasiones.

Causa 1: la pila del emisor está vacía.

Cambiar la pila.

Causa 2: se ha sobrepasado el alcance de la radio. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Revisar la ubicación de montaje

Utilización de un repetidor de radio.

6.3 Accesorio

Módulo receptor radioeléctrico carril DIN

Núm. de pedido 1133 00

6.4 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

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de