

Actuador conmutación radioeléc. 1le carril DIN

Núm. de pedido : 1134 00

Actuador radioeléctrico pulsación 1le carril DIN

Núm. de pedido : 1132 00

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

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

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

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

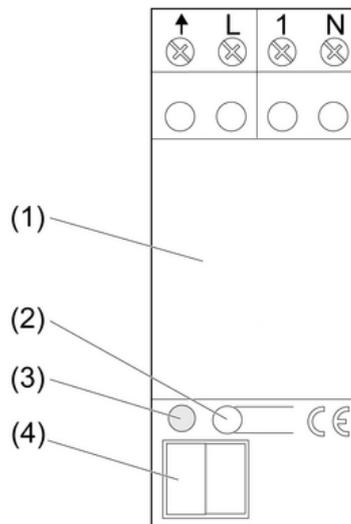


Imagen 1

- (1) Actuador pulsador/de conmutación
- (2) Tecla de programación
- (3) LED
- (4) Borne de conexión línea bus

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación por control de radio de lámparas incandescentes, fluorescentes, halógenas HV y transformadores electrónicos o inductivos con lámparas halógenas
- Funcionamiento con emisores de radio apropiados en combinación con receptores REG o a través de estaciones auxiliares
- Apto para funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (Datos técnicos)
- 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 actuador de conmutación

- Funcionamiento de escenas de luz posible con hasta 5 escenas
- Regulación de luz posible en combinación con un radiodetector de presencia (véase el manual del radiodetector de presencia)
- En combinación con un dispositivo de alarma radiocontrolado, la unidad de control se activa al recibir un radiotelegrama del dispositivo de alarma durante un tiempo de espera de 1 minuto aprox. (véase el manual del dispositivo de alarma radiocontrolado)

Características del producto actuador pulsador

- El actuador pulsador cierra su contacto de relé hasta que recibe radiotelegramas para la conexión, p. ej. de una tecla de canal de un emisor manual o empotrado. Si la tecla de canal correspondiente se suelta dentro de la duración máxima de envío, el actuador pulsador vuelve a abrir el contacto de relé.
- Si se presiona la tecla de canal durante más tiempo que la duración máxima de envío del emisor o si la transmisión es interferida, el contacto de relé se abre tras unos 16 segundos aprox.
- En una breve puesta en marcha de la tecla de canal memorizada se cierra el contacto de relé unos 0,3 segundos.

- i** Las siguientes funciones no son controladas por un actuador pulsador: Conectar todos, Desconectar todos, Escenas de luz y Regulación de luz.

4 Manejo

Manejo con radioemisor

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

- i** Observar el manual del radioemisor.

Manejo con pulsador de instalación.

Conectar o desconectar luz

Actuador de conmutación:

- Presionar brevemente la tecla.
La luz se conecta o desconecta.

Actuador pulsador:

- Presionar la tecla.
La luz se conecta. La luz se vuelve a desconectar en cuanto la tecla deja de ser presionada.

- i** Si se presiona la tecla más de 4 segundos, el actuador pulsador cambia al modo de programación.

5 Información para los operarios cualificados

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!

Conectar y montar el equipo

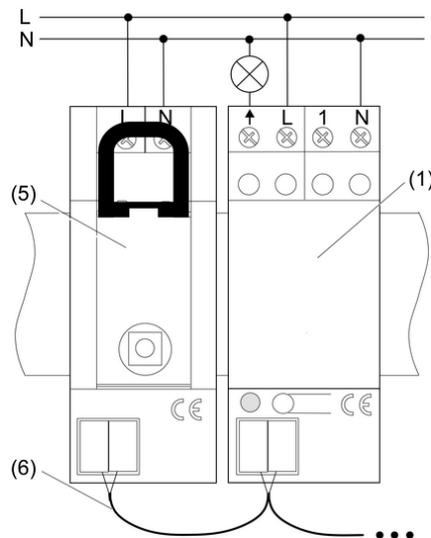


Imagen 2: Conexión en el radioreceptor REG

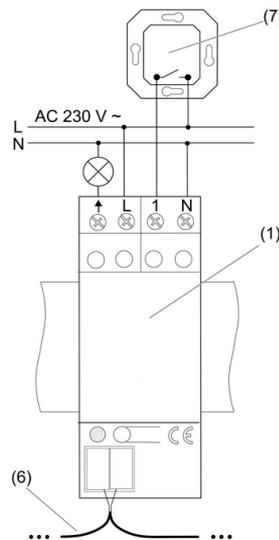


Imagen 3: Conexión de una tecla de instalación

- i** La longitud total de las líneas bus (6) entre los aparatos no debe sobrepasar los 3 m.
- i** Las líneas de bus (6) no deben ser invertidas.
- i** Como línea de bus se debe utilizar un cable apantallado con conductores retorcidos y 0,8 mm de diámetro, que se haya diseñado para el uso con una tensión de prueba de 2,5 kV CA. Los cables de bus que se admiten son, por ejemplo, YCM 2×2×0,8 ó J-Y(St)Y 2×2×0,8.
 - Fijar a presión el actuador de conmutación y el actuador pulsador (1) sobre un perfil.
 - Conectar el actuador pulsador/ de conmutación y en caso necesario el pulsador de instalación (7) según el correspondiente plan de conexión.
- i** La conexión de pulsadores de instalación con iluminación sólo es posible si éstos disponen de una borna N independiente.
 - Unir el actuador pulsador/de conmutación sobre el borne de conexión con una línea bus con un radioreceptor REG (5).
 - Conectar la tensión de alimentación.

- i** Actuador de conmutación: mediante un breve accionamiento de la tecla de programación, 1 segundo aprox., se puede conectar o desconectar la luz.
- i** Actuador pulsador: la luz puede conectarse durante el accionamiento de la tecla pulsando la tecla de programación.

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.

Memorizar el 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 luz está desconectada.

- Presionar la tecla de programación del actuador pulsador/de conmutación o el pulsador de instalación durante 4 segundos aprox.
- i** Si se presionan los pulsadores de instalación, en unos 4 segundos se conecta la carga. El LED parpadea. El actuador pulsador/de conmutación se encuentra durante 1 minuto aprox. en el modo de programación.
- Activar el telegrama programado en el radioemisor, véase el manual del radioemisor. El LED está encendido. El radioemisor se ha programado.
- Pulsar brevemente la tecla de programación del actuador o el pulsador de instalación. La luz se enciende. El actuador se encuentra en modo de funcionamiento.
- i** El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.
- i** Solo actuador de conmutación: programar por separado las teclas de escenas de luz.
- i** Solo actuador de conmutación: al programar un radioemisor también se programan de forma automática todas las teclas de conexión y desconexión existentes.

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.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Intensidad de conmutación resistiva	10 A
Corriente de encendido 20 ms	máx. 120 A
Corriente de conexión mínima CA	100 mA
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Potencia de conexión Lámparas incandescentes	2300 W

Lámparas halógenas HV	2300 W
Transformadores inductivos	1000 VA
Transformadores electrónicos	1500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación	1200 VA
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	920 VA
Lámparas fluorescentes conexión dúo	2300 VA
Tipo de contacto	Contacto μ
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	36 mm / 2 módulos
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato no reacciona o solo en ocasiones.

La pila del emisor está vacía.

Cambiar la pila.

Se sobrepasa el alcance de la radio. Las circunstancias arquitectónicas reducen el alcance.

Revisar la ubicación de montaje.

Conectar antenas externas al radioreceptor REG.

Utilización de un repetidor de radio.

6.3 Accesorios

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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de