

Inserto de conmutación triac

Artículo n°: 0854 00, 0495 04

Funcionamiento

El inserto de conmutación triac es un conmutador electrónico para la conmutación de

- lámparas incandescentes de 230 V
- lámparas de halógeno de 230 V
- lámparas de halógeno de baja tensión con transformadores convencionales



Observación:

Cargar los transformadores convencionales con lámparas por lo menos con el 85 % de la carga nominal.

La carga total incl. la potencia de pérdida del transformador no puede exceder los 400 W/VA.

Las conmutaciones se efectúan accionando la cubierta (p. ej. pulsador), o el equipo secundario (conectar/desconectar) o por medio de tapa de conmutación automática o de detector de presencia.

Por los comandos de conmutación emitidos por radioemisores se pueden conectar o desconectar directamente individuales medios de iluminación.

La conexión de los medios de iluminación se realiza con arranque suave que cuida las lámparas. Informaciones acerca de la funcionalidad al usar una de las tapas diferentes o bien el telemando se encuentran en las correspondientes instrucciones para el uso.



Indicaciones de seguridad

¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar personal especializado y formado en materia de eléctrica.

El equipo no se puede usar para la desconexión.

Estando el equipo desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

Para evitar descargas eléctricas, siempre desconectar el equipo de la red antes de realizar trabajos en el inserto de conmutación triac o bien antes de cambiar la lámpara.

Utilizando el equipo con transformadores convencionales, proteger por fusible cada uno de los transformadores siguiendo las instrucciones del fabricante. Emplear solamente transformadores de seguridad según EN 61558-2-6.

En caso de no observar las instrucciones de instalación existe riesgo de incendios o de otros peligros.

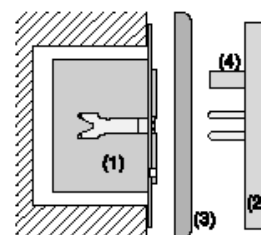
Instrucciones de instalación

Montar el inserto de conmutación (1) en una caja mural conforme a DIN 49073 (fig. A).

Al instalar la unidad, los bornes de conexión del inserto deben encontrarse en la posición abajo (al montar en pared).

El inserto de conmutación triac solamente puede emplearse en combinación con una tapa. Montar la tapa (2) junto con el marco (3) sobre el inserto. Establecer el contacto eléctrico por medio del conector (4).

A



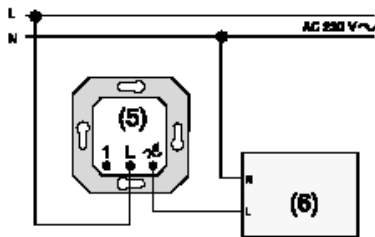
Protección contra cortocircuitos

Fusible fino T 1,6H 250 V.
Utilizar exclusivamente fusibles originales.

Conexión

Conexión conforme a fig. B.
Inserto de conmutación triac (5), carga (6).

B



Nota:

Observar la potencia máx. de conexión y la especificación de carga según los datos técnicos.

Observar las condiciones técnicas de conexión de las compañías de electricidad.

Empleo de equipos secundarios

Conmutación de varios equipos al emplear el inserto de equipo secundario, véase la fig. C o bien, en caso de emplear el inserto de equipo secundario para detector de presencia, véase la fig. D.

- Inserto de conmutación triac (5)
- Inserto de equipo secundario (7)
- Inserto de equipo secundario para detector de presencia (9)
- Conexión de otros equipo secundarios (8)
- Carga (6)

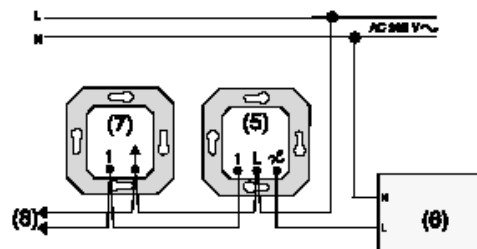
Inserto de equipo secundario:
misma funcionalidad con pulsador con en el inserto de conmutación triac.

Pulsador mecánico (contacto NA):
CON/DESCON (conmutar)
Los pulsadores mecánicos iluminados deben contar con un borne N separado.

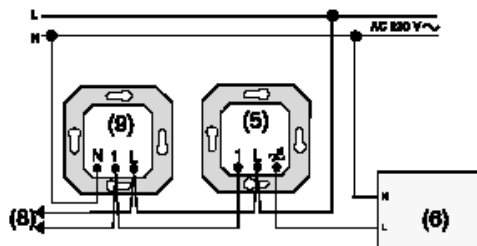
Inserto de equipo secundario para detector de presencia
se emplea con tapa de conmutación automática o detector de presencia.

Se debe emplear en el equipo primario también una tapa de conmutación automática o un detector de presencia. En caso contrario, no funcionará.

C



D



Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V, 50/60 Hz
Temp. de servicio:	-20 °C ... +45 °C
Fusible:	T 1,6H 250V
Potencia conectada:	40 - 400 W/VA - lámparas incandescentes de 230 V - lámparas de halógeno de 230 V - transformadores convencionales

Según que sea el modo de montaje, la potencia de conexión máxima debe reducirse:

- 15 % para montaje en muros de madera, de tableros de yeso o muros huecos,
- 20 % para instalación en combinaciones múltiples.

Número de equipos secundarios

Inserto de equipo secundario, pulsador mecánico: ilimitado
Los pulsadores mecánicos iluminados deben contar con un borne N separado.

Inserto de equipo secundario para detector de presencia y detector automático: 10
Los equipos secundarios pueden combinarse

Longitud de cable: 100 m máx.

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