

Amplificador de conexión de baja tensión

Equipo de instalación en fila

Artículo n°: 0354 00

Funcionamiento

El amplificador de conexión de baja tensión aumenta la potencia de los reductores de luz **de control por corte de onda** por 450 VA. Pueden utilizarse los reductores siguientes:

Pulsadores-reductores de luz de baja tensión, reductores universal de baja tensión, pulsadores-reductores de luz de baja tensión de tres direcciones.

Conectando en paralelo varios amplificadores de conexión (10 como máximo) pueden controlarse y mandarse amplias instalaciones de luz de lámparas de halógeno de baja tensión con transformadores inductivos o bombillas (230 V) con un solo reductor de luz.

El encendido suave cuida las lámparas y garantiza una larga vida útil de las lámparas. Debido a las condiciones del sistema hay un retardo de encendido de las lámparas en el amplificador de conexión de baja tensión de aprox. 1 - 2 segundos.

Instrucciones de instalación

Usar **la misma** fase para los reductores de luz de baja tensión y los amplificadores de conexión de baja tensión.

No confundir L y N en el amplificador de conexión. En caso contrario se producirá un funcionamiento incorrecto.

La fig. ① muestra la conexión de un amplificador de conexión. La fig. ② muestra la conexión en paralelo de varios amplificadores de conexión. Para informaciones acerca de la conexión del reductor de luz con reductores de luz secundarios consúltese las instrucciones para el uso del reductor de luz.

Si se utiliza amplificadores de conexión de baja tensión, siempre cargar el reductor de luz directamente (Figs. ① y ②), según la especificación del reductor de luz.

Protección contra cortocircuitos

Desconexión permanente en caso de cortocircuito. Apagar el reductor de luz. **Desconectar.** Eliminar el cortocircuito. Conectar la tensión de nuevo. Encender el reductor de nuevo.

Protección contra sobretensiones

Desconexión en caso de sobrecarga térmica. Reencendido después del enfriamiento.



Advertencias

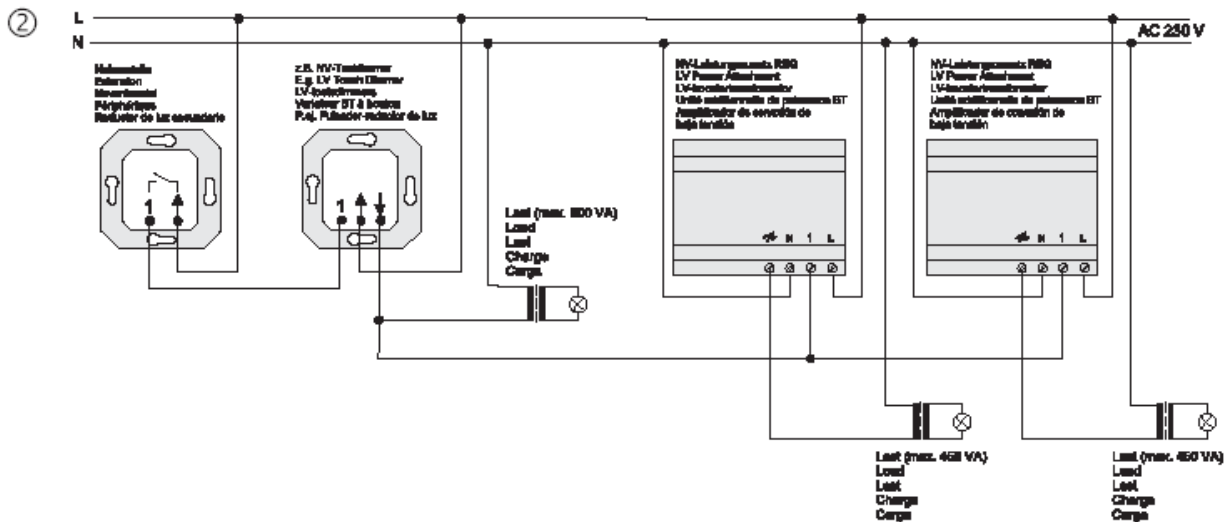
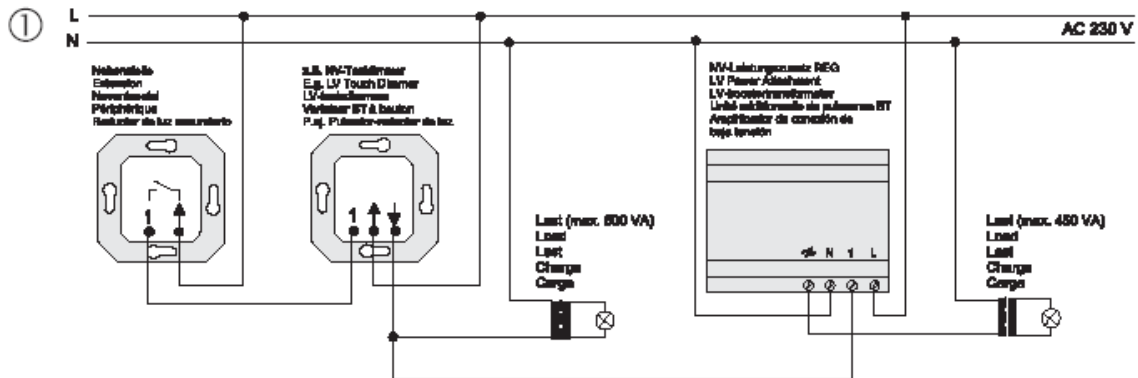
¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente deben realizarse por personal especializado y formado en materia de eléctrica. El amplificador de conexión no separa la carga galvánicamente de la red. Pueden producirse incendios u otros peligros en caso de la inobservancia de las instrucciones de instalación.

Pueden ocurrir pequeñas diferencias de luminosidad entre la carga del reductor de luz y la carga en el amplificador de conexión de baja tensión en dependencia de la tensión de red y de la lámpara empleada.

La carga total (incl. la potencia de pérdida del transformador) no debe superar los 450 VA.

Instalando los equipos observar las condiciones técnicas de conexión (TAB) de las compañías de electricidad.

En instalaciones de iluminación de una potencia de más de 3500 W, repartir la instalación en dos circuitos de corriente de la misma fase. Acoplar mecánicamente los fusibles automáticos de dichos circuitos de corriente para garantizar una desconexión de todos los polos de la instalación de iluminación.



Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V; 50 Hz

Potencia de conexión: 100 - 450 VA
bombillas halógeno de baja tensión con transformador inductivo
mezcla de cargas de los tipos de carga mencionados

Encendido suave: aprox. 1-2 seg.


Protección contra cortocircuitos: Desconexión dentro de aprox. 100 ms

Temp. ambiente (Ta): 45 °C

Temp. de caja (Tc): 75 °C

Dimensiones: 4 unidades de división

Modo de protección: IP 20

Bornes de conexión: , N, 1, L



Los símbolos de la marcación de carga de dimmer indican en los dimmers la carga que puede conectarse o bien el comportamiento eléctrico de una carga:
R = óhmico, L = inductivo

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
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339
Internet: www.gira.de