

## Desacoplador de red

### Komfort

Artículo n°: 1139 00

### Standard

Artículo n°: 1140 00

## Función

El desacoplador de red se instala en un circuito de carga y desacopla a éste último de la tensión alterna en cuanto todos los consumidores del circuito se desconectan. De este modo se evitan los campos alternativos electromagnéticos originados por la instalación local en zonas residenciales sensibles y, por tanto, la radiación ligada a ellos.

Durante el desacoplamiento de red, el circuito de carga tiene una tensión de supervisión de 230 V CC. El aparato no se desconecta.

En estado desacoplado, los comprobadores de fase aprobados por VDE indican la tensión de supervisión.

En cuanto se conecta un consumidor, el desacoplador de red conecta de nuevo la fase supervisada.

Se detectan numerosos consumidores convencionales, por ejemplo, lámparas incandescentes, transformadores Tronic de Gira, lámparas fluorescentes compactas o aspiradores sin que sea necesario utilizar módulos de carga base adicionales. Gracias al principio de conmutación del desacoplador de red, no es necesario realizar una compensación manual del umbral de conexión y desconexión.

### Nota:

Si en el circuito de carga hay consumidores continuos (por ejemplo, radiodespertadores, teléfonos, instalaciones de alarma, etc.), éstos no se desacoplarán.

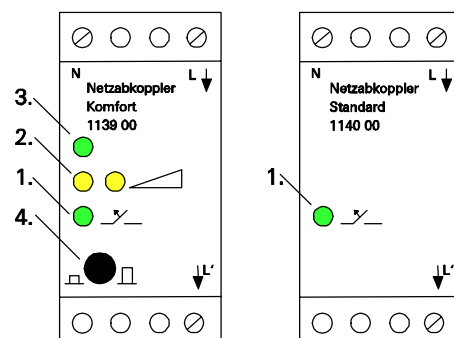
La tensión de supervisión disponible durante el desacoplamiento de red alimenta los pulsadores iluminados y otros dispositivos con 8 mA como máximo.

Durante el desacoplamiento de red, el funcionamiento de los controles electrónicos de persiana, las radios empotradas o los sistemas de bus radioeléctricos incluidos en el circuito de carga está limitado.

## Elementos de manejo y visualización (figura A)

- (1) LED verde: tensión de red desacoplada  
Sólo para desacopladores de red Komfort:
- (2) 2 LED amarillos como indicadores de consumo.  
Si ambos LED están iluminados, quiere decir que están conectados consumidores mayores (> 50 W). Primero se apaga el LED derecho, luego el izquierdo.
- (3) LED verde: listo para el funcionamiento
- (4) Pulsador para conectar/desconectar (  $\square$  /  $\square$  ) el desacoplador de red. En la posición ON "(  $\square$  )", el desacoplador de red desconecta automáticamente el circuito eléctrico correspondiente de la red si ya no hay ningún consumidor conectado. En posición OFF "(  $\square$  )", el circuito eléctrico no se desacopla.

A)





**Indicaciones de seguridad**

Atención: El montaje y la instalación de dispositivos eléctricos deberá encargarse únicamente a personal especializado. Tenga siempre presentes las indicaciones de prevención de riesgos laborales.

Para evitar una descarga eléctrica, desconecte el aparato antes de comenzar las labores (desconecte el fusible automático).

Si no observa las indicaciones de instalación, puede provocar daños materiales en el aparato, fuego, etc.

Preconecte un cortacircuito automático de 16 A. El aparato no se desconecta.

En caso de desacoplamiento de red, existe una tensión de supervisión de 230 V CC en el circuito de la instalación.

**Montaje y conexión**

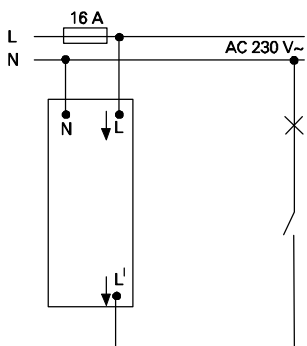
Encaje el desacoplador de red en el riel de perfil de sombrero REG y conéctelo de acuerdo con la figura B.

Compruebe el funcionamiento antes de conectar la fase de salida L': el desacoplador de red debe realizar el desacoplamiento tras 3 segundos aproximadamente si existe tensión de red. En el caso de los desacopladores de red Komfort, asegúrese de que el pulsador (figura A (4)) esté conectado, y el LED de funcionamiento (figura A (3)) esté iluminado.

**Nota:**

Si desea instalar varios desacopladores de red en una subdistribución, móntelos en raíles distintos o con una distancia de medio TE con respecto al siguiente desacoplador de red para que se pueda producir una compensación de temperatura (tenga en cuenta el rango de temperatura de aplicación).

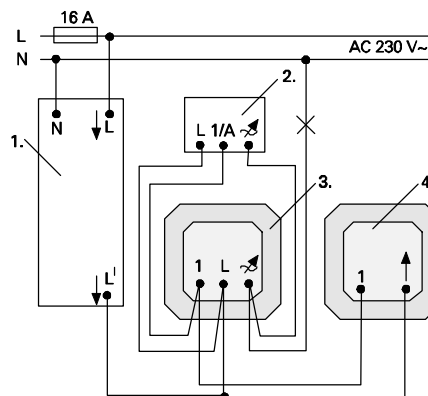
**B)**



**Figura C:**

conexión del desacoplador de red (1) con un regulador universal System 2000 0305 00 (3), un mecanismo auxiliar System 2000 0333 00 (4) y un módulo de control 1120 00 (2).

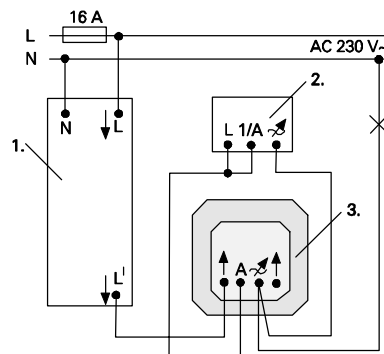
**C**



**Figura D:**

conexión de un desacoplador de red (1) con un regulador Tronic 0307 00 (3) y un módulo de control 1120 00 (2).

**D)**



El desacoplador de red funciona exclusivamente con los siguientes reguladores pulsadores o giratorios  
Gira:

N.º de pedido del regulador:	Módulo de control		Observación
	con	sin	
0302 00	x		-----
0305 00	x		Funcionamiento como aparato principal
		x	NS, consulte la figura C.
0306 00	x		-----
0307 00		x	Consulte la figura D
0310 00	x		Funcionamiento como aparato principal
1176 00	x		Funcionamiento como aparato principal

NS = Funcionamiento como aparato auxiliar

## Datos técnicos

Tensión nominal:	230 V~ CA, 50 Hz	Lámparas fluorescentes	
Tensión de supervisión:	230 V CC, máx. 8 mA	Sin compensación:	1000 VA
		Conmutación duo:	1600 VA
Potencia de ruptura		Con compensación paralela:	700 VA
Lámparas incandescentes:	2300 W	Rango de temperatura:	0 °C a +40 °C
Lámparas halógenas HV:	2300 W	Ancho de instalación:	36 mm (2 TE)
Lámparas halógenas NV			
Transform. convencional:	800 VA		
Transform. Tronic de Gira	1000 W		

## 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.com](http://www.gira.com)