

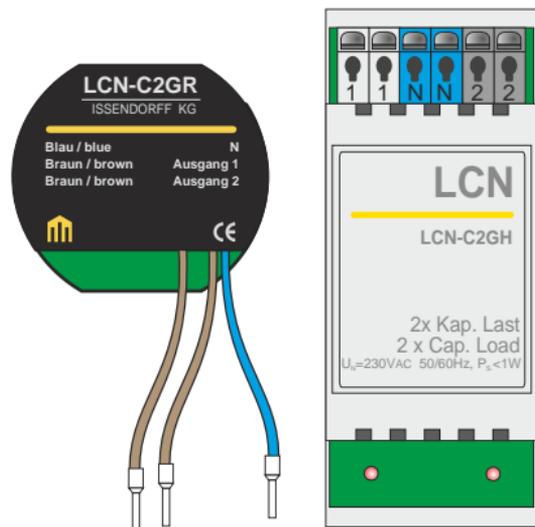
Módulo de carga base

Los LCN-C2GH/-C2GR son módulos de carga base para cargas especiales en las salidas electrónicas (LCN-SH/-HU/-LD) o en las entradas binarias y de pulsador (LCN-BT4H).

Aplicación

En comparación con una carga base convencional, el LCN-C2GH/-C2GR tiene la ventaja de consumir muy poca energía (carga capacitiva).

El LCN-C2GH dispone de dos LEDs que indican qué rama está activa.



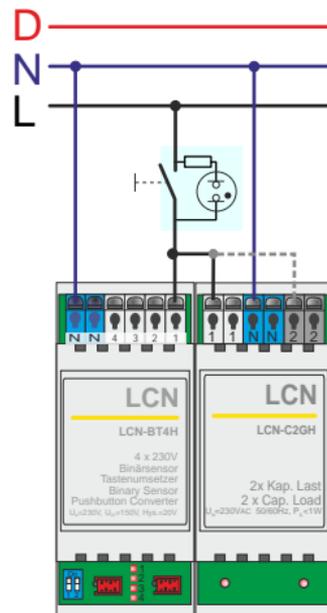
Derivación de la corriente de reposo de las lámparas de incandescencia

Los módulos de carga base son necesarios si se conectan (varios) pulsadores convencionales con lámparas incandescentes. Problema: Si la corriente de reposo de las lámparas de incandescencia supera los 2mA en total, un LCN-BT4H/-TU4R puede dispararse aunque no se pulse ningún botón.

Solución

Conecte una o las dos entradas LCN-C2GH en paralelo a la entrada del pulsador, esto aumenta considerablemente la corriente de reposo permitida a 8mA o 14mA - ver fig.

El LCN-C2GH/-C2GR también se utiliza cuando un cable de conexión es muy largo (desde el pulsador convencional hasta el LCN-BT4H/-TU4R) y conduce a una tensión acoplada capacitivamente que bloquea la entrada del pulsador.

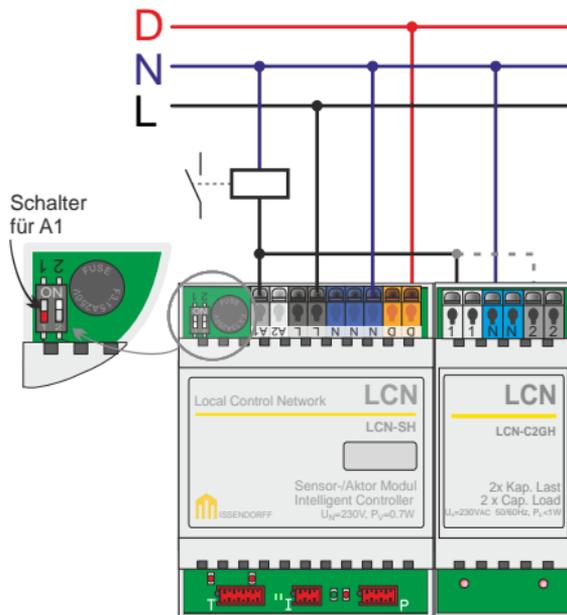


Derivación de la corriente de reposo de las salidas electrónicas

Debido a las medidas de supresión de interferencias exigidas por la CE, en cada salida de potencia fluye una pequeña corriente de reposo de unos 4mA (capacitiva) incluso cuando el triac está apagado. Al conectar los relés (230V AC), esto puede provocar que el relé no se apague.

Solución

Para evitar este efecto, puede: en primer lugar, desactivar el filtro principal de supresión de interferencias. Para ello, encontrará un interruptor DIP en los módulos LCN-SH/-HU directamente al lado del microfusible. En segundo lugar, se puede conectar un LCN-C2GH en paralelo a la bobina del relé - véase la fig.



Datos técnicos

Conexiones

Voltaje:	110-230VAC 50/60Hz
Consumo de energía:	<0,3W
Terminales LCN-C2GH:	sin tornillos, macizo máx. 2,5mm ² o cable trenzado con virola máx. 1,5mm ² Corriente de paso máx. 16A
Tipo de conductor LCN-C2GR:	Hilos trenzados de 0,75 mm ² (con terminales)

Instalación

Temperatura de funcionamiento:	-10°C hasta +40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Utilización en instalación fija según VDE632, VDE637

LCN-C2GH

Clase de protección:	Ip20
Dimensiones (BxTxH):	38mm (2TE) x 92mm x 66,5mm
Montaje:	en carril de montaje 35mm (DIN50022)

LCN-C2GR

Clase de protección:	IP 20, para instalación en caja empotrada
Dimensiones:	50mm ø x 10mm

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o www.LCN.eu

