

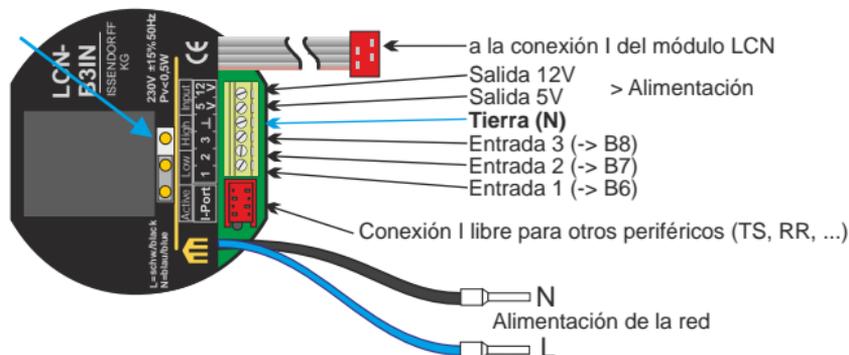
## Sensor binario para LCN con fuente de alimentación integrada

El LCN-B3IN es un sensor binario triple que incluye una fuente de alimentación para los sensores que requieren una fuente de alimentación, como las barreras de luz o los sensores Hall. Se reconoce automáticamente en la conexión I desde el firmware 0A0A... (octubre de 2000) o posterior. Las entradas 1-3 ocupan las teclas B6, B7 y B8 (LARGO y SOLTAR) de la tabla de teclas B..

### Funktion

Cuando se puentea una entrada contra el terminal N, el módulo conectado envía el comando **LARGO**. Cuando se abre el contacto, se envía la orden **SOLTAR** y la orden **CORTO** no se dispara.

Puente para el ajuste  
" Activo LOW o HIGH"



### Ajuste del puente Activo-Bajo (puente a la izquierda):

Cuando una entrada se puentea contra el terminal de tierra, el módulo conectado envía la orden **LARGO**. Cuando se abre el contacto, se envía la orden de **SOLTAR**.

### Ajuste del puente Activo-Alto (puente derecho):

Cuando la tensión de una entrada se puentea con la tensión de alimentación, se envía la orden **SOLTAR**. Si el contacto de la entrada está abierto, se envía la orden **LARGO**.

**Importante:** Sólo se pueden evaluar los contactos libres de potencial. Los siguientes periféricos pueden utilizarse en paralelo con el LCN-B3IN en la conexión I: LCN-TS, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L pero no más de 5 periféricos I al mismo tiempo en un puerto I.

**No es posible utilizar el LCN-IV como contador de impulsos/entrada de recuento o como sensor binario en la conexión P (LCN-B8H/-B8L) al mismo tiempo.**

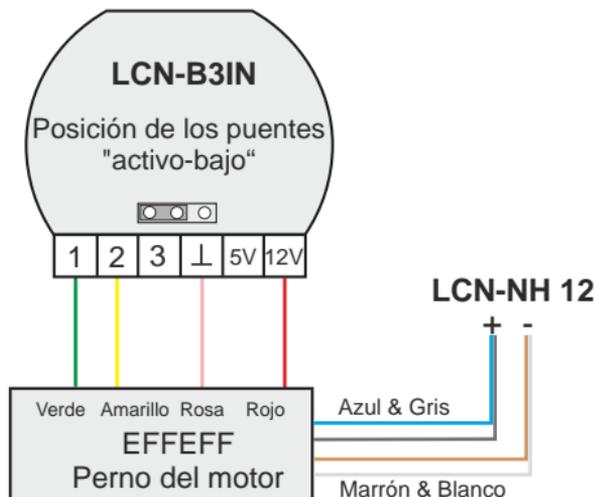
La línea de alimentación del módulo LCN (puerto I) puede ampliarse hasta 50 m con 2 LCN-IV.

La longitud del cable de alimentación de los contactos binarios puede ser de un máximo de 5 m, utilice cable apantallado (máx. 0,8 mm<sup>2</sup>).

El terminal marcado como "Tierra (N)" se conecta al conductor neutro a través del módulo LCN. Por lo tanto, **no se pueden conectar en bucle potenciales externos**: la alimentación del contacto de sondeo sólo debe proceder del propio B3IN. La línea de señalización y los contactos deben estar aislados del entorno.

## Ejemplo de conexión:

perno del motor eléctrico **effeff**,  
Series: 5522, 5523, 5525, 5526



Sensor Hall  
**S-Quadrat Varioroll**

**Importante:**

El B3IN está diseñado para consultar una amplia variedad de sensores. Si utiliza tipos de sensores especiales, póngase en contacto con la línea de asistencia técnica en el número 050 66 99 88 44.

**Datos técnicos:****Conexiones:**

Tensión de alimentación:	230 V AC $\pm 15\%$ , 50/60 Hz (110 V AC disponible)
Consumo de energía:	<1 W
Conexión en lado de red:	2 hilos de 0,75 mm <sup>2</sup> con terminales de cable
Tipo de terminales/ conductores:	sólido o multifilar 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> con terminal de cable 0,25-0,34 mm <sup>2</sup>
Conexión LCN:	Longitud del cable de conexión l 300 mm, extensión de la conexión l con 2 LCN-IV máx. 50 m con cable blindado
Entradas/función botones:	3, libre de potencial externo - ver página 1/tensión de consulta interna 5 V (50 $\mu$ A por entrada), las entradas binarias llevan potencial N
Resistencia al contacto "ON":	max. 10 kOhm
Resistencia al contacto "OFF":	min. 200 kOhm
Tiempo de rebote:	30 ms
Longitud del cable:	máx. 5 m y no colocar en el mismo conducto/tubería que las líneas de 230 V.
Tensión de salida:	5 VDC/12 VDC
Corriente de salida:	max. 25 mA

**Instalación**

Temp. de funcionamiento:	-10°C hasta +40°C máx.
Humedad:	80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637
Clase de protección:	IP 20, para instalación en cajas empotradas
Dimensiones:	50 mm $\varnothing$ x 22 mm



Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.