

Adaptador para ampliar y duplicar la conexión I

• 1. Duplicación:

Si desea conectar dos extensiones de conexión I a un módulo, puede conectar un segundo LCN-IVH/-IV a la conexión I libre (toma roja).

• 2ª extensión (fig. 3, página 3):

• Se requiere un LCN-IVH/-IV y otro LCN-IV. El LCN-IVH/-IV se conecta al módulo LCN con el cable plano suministrado. El LCN-IVH/-IV se conecta al otro LCN-IV a través de un cable apantallado de cuatro polos y de una longitud máxima de 50 m - véase la página 3

Nota: En una conexión I pueden funcionar

• como máximo cinco dispositivos periféricos (excepto LCN-IVH/-IV)

• Sensor de pulsaciones (fig. 4, página 3

Para las evaluaciones de los contactos libres de potencial, éstos se conectan simplemente a los bornes "GND" y "2" (por ejemplo, al conectar el sensor de viento LCN-**IW**).

Especificaciones de la entrega

Cable de conexión LCN-IV o -IVH & I

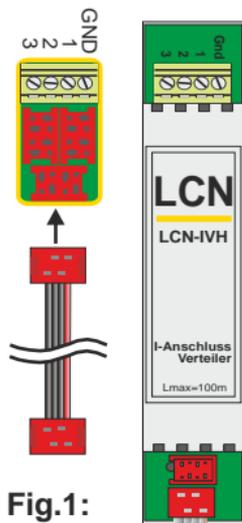


Fig.1:
LCN-IV

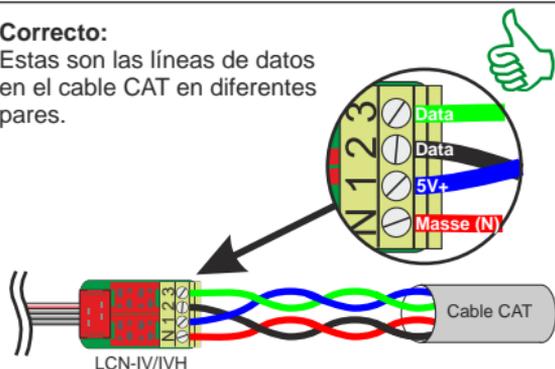
Fig.2:
LCN-IVH

Notas

- Mantenga la distancia con los cables de la red. El cable de conexión (extensión de la conexión I) entre dos LCN-IVH/-IV a LCN-IV es un cable de señal.
- **Si el LCN-IVH/-IV se utiliza como sensor de impulsos, no se pueden conectar otros conjuntos, excepto el generador de impulsos, a la conexión I.**
- NO hay tensiones externas en el LCN-IV
- El terminal "GND" del LCN-IV está a potencial N a través del módulo LCN conectado.
- La extensión de la conexión I debe realizarse con un cable apantallado. La pantalla no está conectada.
- Si el LCN-IV se utiliza como contador de impulsos, el cable hasta el contacto de impulsos debe ser lo más corto posible. Con dos LCN-IVH/-IV se puede realizar una ampliación (máx. 50 m).

Correcto:

Estas son las líneas de datos en el cable CAT en diferentes pares.



Falso:

Las líneas de datos del cable CAT no deben colocarse por pares. Origen: El sobreacople capacitivo puede causar problemas en la transmisión de datos.

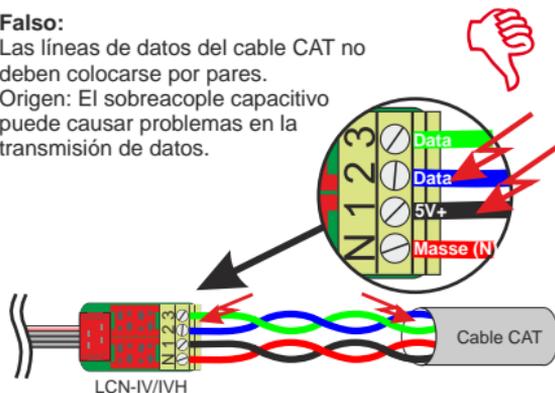


Fig.3:
LCN-IVH como extensión

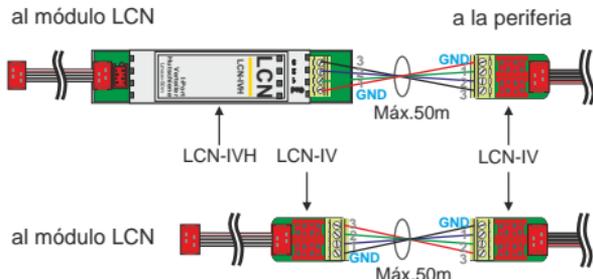
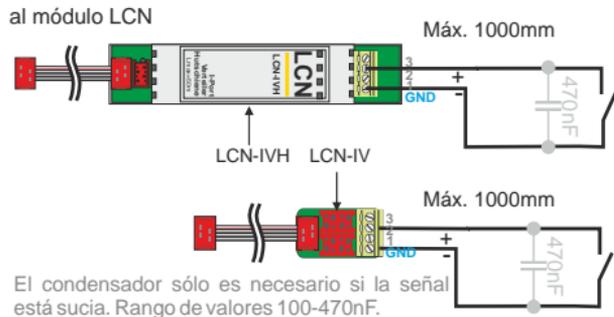


Fig.4:
LCN-IVH como contador de impulsos



Pautas para la conexión I:

El cable de conexión I al módulo LCN puede prolongarse con el LCN-IV hasta 50 m (todos los tramos juntos) (utilice $\geq 0,8$ mm \AA).

La distancia entre el LCN-NUI y un máximo de 2 pulsadores GT no debe superar los 20 m. Se puede conectar un máximo de cinco periféricos de puerto I.

Consulte también "Conexión de periféricos TDi" en www.LCN.eu.

Datos técnicos

Conexión

Terminales/tipo de conductor: sólido o multifilar de 0,14-0,5 mm².
con terminal de cable 0,25-0,34 mm²
Los terminales conducen al potencial N

Conexión LCN: Longitud del cable de conexión I: 300 mm
Longitud del cable: Extensión de la conexión I de un máximo de 50 m de longitud total, incluyendo todas las secciones. Utilice únicamente cable apantallado.

Instalación

Temp. de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Humedad: máx. 80% relativa, sin condensación
Condiciones ambientales: Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637
Clase de protección: IP 20

LCN-IVH

Medidas (ancho x largo x alto): 17,5 mm (1HP) x 92 mm x 66,5 mm
Montaje: en carril de montaje de 35 mm (DIN50022)

LCN-IV

Montaje: en caja empotrada
Medidas (ancho x largo x alto): aprox. 22 mm x 12 mm x 13 mm

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

