

# LCN-IV

## Extensor de conexiones y longitud para sensores.

### Descripción de funcionamiento:

#### Programa operativo:

Como extensión y expansión de la conexión I no tiene ninguna función activa.

Como una entrada contadora de impulsos pone a disposición su valor contado. Este puede ser evaluado mediante los umbrales de conmutación.



### Descripción

El LCN-IV se usa para expandir la conexión I de un módulo. Así pueden operar diferentes sensores en un módulo inteligente.

Con los bornes se puede acoplar un LCN-IV con otro LCN-IV. Se recomienda un conductor IY(ST)Y 2x2x0,6, el cual no debe exceder los 100m.

Alternativamente, el LCN-IV se puede usar como una entrada contadora de impulsos para señales rápidas (máx. 500Hz, por ejemplo, sensor de viento).

### Hardware:

Cable con enchufe para la conexión I

2 conexiones I libres para otras periféricas

Bornes para cable hasta 0,8mm Ø.

### Campos de aplicación:

El LCN-IV se usa para la operación de varios sensores en un módulo del Bus y separarlos localmente del módulo. Así se puede instalar descentralizadamente un receptor de mando a distancia, un sensor de temperatura y un sensor binario al mismo tiempo.

De esta manera las funciones pueden ser agrupadas por habitación (luz, alarma, climatización). Gracias a la extensión de la conexión I, se puede instalar el sensor (temperatura, mando a distancia) en una habitación lejos del módulo del Bus. Así se pueden evitar interferencias (corrientes de aire, radiación térmica).

### Indicación:

Si se usa el LCN-IV como un sensor de impulsos, no es posible una evaluación de otros aparatos en el LCN-IV.

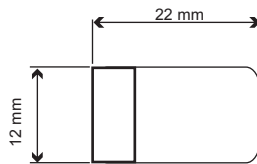
# LCN-IV

## Extensor de conexiones y longitud para sensores.

### Medición:

Dimensión del envoltente: 22 mm x 12 mm x 13 mm

Conductor: 300 mm cable plano



### Datos Técnicos:

#### Conexión:

Bornes: de tornillo  
Tipo de conductor: masivo o multipolar (máx. 0,5mm<sup>2</sup>), con o sin casquillo

Longitud del cable: máx. 100m

#### Ports:

Conexión T: no disponible  
Conexión I: disponible, doble  
Conexión P: no disponible

#### Datos generales:

Temperatura ambiente: -10°C hasta +40°C  
Humedad: máx. 80% rel., sin condensación  
Condiciones del entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637

Grado de protección: IP 20, instalado en caja de empotrar

### Montaje:

Descentralizado, en cajas de conexión profundas

### Diagrama del circuito

