

Adaptador de teclas para el carril DIN

El LCN TL12H es un adaptador para ocho teclas/pulsadores, es decir contactos libres de tensión con conexión al puerto-T de los módulos LCN, a partir del firmware 10060F (junio/2006).

El LCN-TL12H tiene 8 entradas y 12 salidas LED con fuente de alimentación integrada con ánodo común.



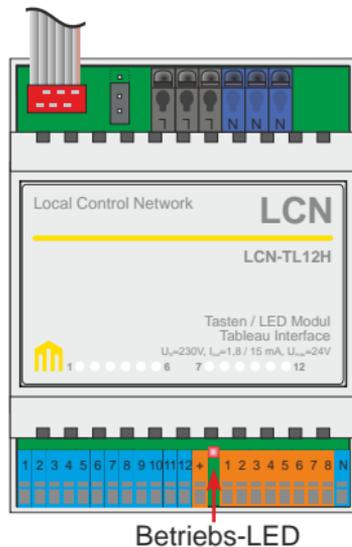
Contenido de la entrega

LCN-TL12H & T-Anschlusskabel

Funktion

Entradas para pulsadores: El LCN-TL12H puede utilizarse para evaluar 8 pulsadores convencionales libres de potencial. Se ejecutan las teclas de la tabla A, con las funciones CORTO, LARGO, SOLTAR

Salidas LED: 12 LED que pueden funcionar directamente (sin potencial). Es posible hacer funcionar LEDs directamente, sin una resistencia en serie o incluso LEDs de 24V. Se controlan mediante comandos (encendido, apagado, parpadeo, centelleo) o a través de los mensajes de respuesta o de estado. La fuente de alimentación integrada puede



conmutarse en consecuencia con un puente (véase la página 4). Además, la corriente de funcionamiento y, por tanto, la luminosidad pueden conmutarse entre 1,8 mA y 15 mA mediante el comando "Luminosidad LED".

Para módulos antiguos a partir de 0A09... (Sept./2000) hasta 0F0B inclusive... (Nov./2005) sólo se controlan los ocho primeros LED (ajuste: EIB-Siemens). Internamente, sin embargo, se procesan 12 LED.

Función adicional: 8 funciones de botón adicionales

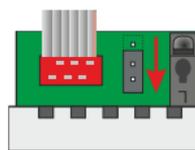
Con los módulos Plus (a partir del año de fabricación 1999) es posible activar una tecla de la tabla C pulsando dos teclas simultáneamente. Tecla 1+2 dispara C1, 3+4=C2, 5+6=C3, 7+8=C4, 1+7=C5, 2+8=C6, 1+8=C7, 2+7=C8.

Este tipo de doble accionamiento está especialmente indicado para funciones que no deben activarse accidentalmente (central de desconexión, guardar escena, armar sistema de alarma, ...).

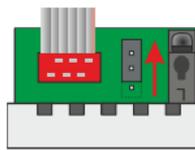
12V / 24V LED

Para la baja tensión (LEDs de 12V o LEDs sin resistencia) el puente debe conectarse hacia el exterior de la carcasa y para la alta tensión (LEDs de 24V) hacia el centro de la carcasa.

Importante: En la posición para LEDs de 24 V, el LCN-TL12H se dañará si los LEDs se conectan sin una resistencia en serie. Presta atención a la polaridad de los LED.



24V-LED



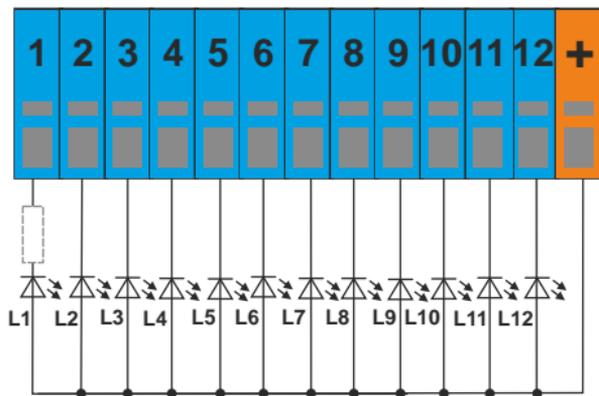
£12V-LED

Estado de entrega

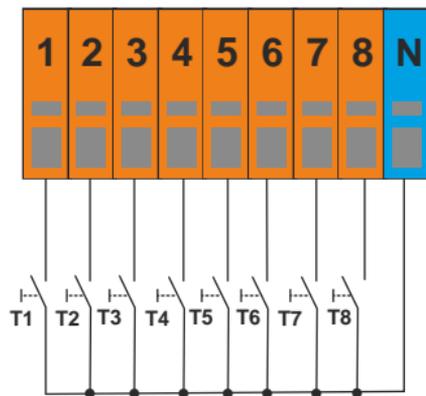
Conexión

Los pulsadores y los LED se conectan sin potencial. Los cables de conexión pueden prolongarse hasta un máximo de 25 m.

Conexión LEDs



Pulsador de conexión



Indicaciones:

- Los terminales azules llevan potencial N.
- Para paneles con cátodo común, utilice el LCN-TLK12H.

Puesta en funcionamiento

Con el LCN-PRO a partir de la versión 3.1, seleccione el ajuste "TL12H / TL12R / KT8 Tableau" en el menú "Conexiones" en la conexión T.

Datos Técnicos

Conexión

Tensión de alimentación: 230VAC \pm 15% 50Hz/60Hz (110VAC disponible)

Consumo: <5VA

Terminales/tipo de conductor

(lado de la red): sin tornillos, sólido máx. 2,5 mm² o cable trenzado con terminal de cable máx. 1,5 mm², pasante

Tipo de terminal/conductor: sólido 0,14-0,5 mm² / 0,4 - 0,8 mm Ø, (apantallado)
Cable trenzado 0,2 - 0,5 mm² (apantallado)

Conexión LCN: cable de conexión en T de 250 mm de longitud, no extensible.

Entradas/función de pulsador: 8 / CORTO, LARGO, SOLTAR para pulsadores sin potencial, sin contactos permanentes, máx. 25 m con cable apantallado-

Salidas (fuentes de alim.): 12, para conexión de LED, todos los colores, LED con resistencias en serie para 24 V como máximo (1,2 k como máximo), Corriente de la fuente 1,8 mA o 15 mA (conmutable)
Extensible hasta un máximo de 25 m, con cable apantallado

Instalación

Temp. de funcionamiento: de -10°C a +40°C

Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalación fija según VDE632, VDE637

Clase de protección: Ip20

Dimensiones: 4TE

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

