

Módulo de control para el bus DMX-512A

El controlador DMX LCN-DMXH controla 4 canales DMX, por ejemplo, balastos RGBW. Se monta en el carril DIN y puede funcionar con módulos LCN a partir del firmware 1702... (febrero de 2013).

Gracias a su entrada DMX, el LCN-DMXH puede conectarse en bucle a una línea DMX existente. Entonces utilizará sus 4 valores de regulación en 4 direcciones DMX (ajustables). De esta forma también es posible conectar varios LCN-DMXH en serie para controlar 8, 12, ... canales.

Función

El módulo LCN suministra al LCN-DMXH los valores de luminosidad de sus 4 salidas electrónicas a través de la conexión I. (Función "Dimmerizador en la Conexión I"). El LCN-DMXH convierte estos valores en los correspondientes canales DMX de configuración libre (véase la página 2).

Características de la Entrega

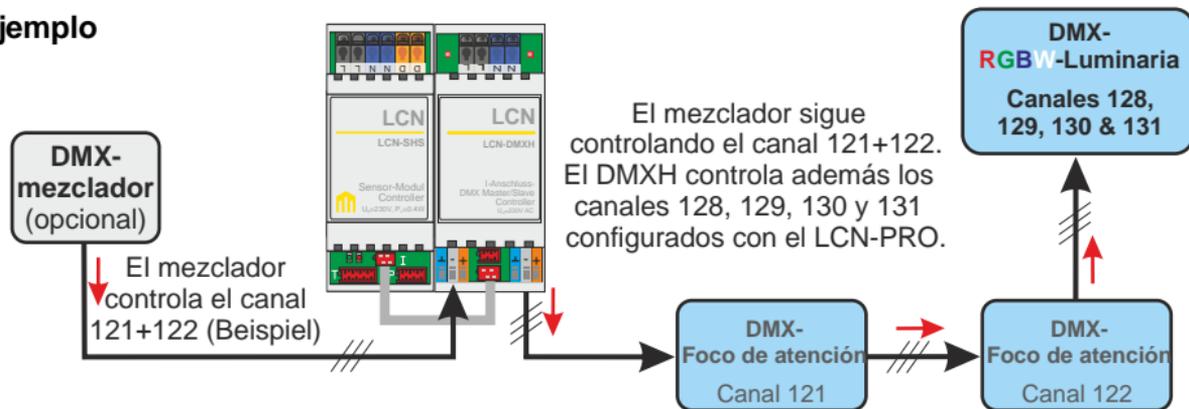
LCN-DMXH & Línea de conexión de I.



Puesta en marcha

Con el LCN-PRO a partir de la versión 5, active el ajuste "Dimmer en la conexión I" en las conexiones. El LCN-DMXH transmitirá entonces en los canales DMX 1,2,3,4. Sin embargo, con el LCN-PRO también puede establecer otras de las 512 direcciones como direcciones de envío.

Ejemplo



Cuando se recibe una señal DMX, el LED "DMX IN" se enciende.

Los canales DMX que controlan el mezclador de luces son atravesados 1:1 por el LCN-DMXH. Sin embargo, el LCN-DMXH sustituye las luminosidades de "sus" 4 canales por los valores de las salidas LCN 1-4.

Adoptar los valores DMX

Si se conecta una fuente DMX al LCN-DMXH, se pueden leer hasta 4 canales DMX en las variables LCN (rango de valores 0-255). Para ello, debe seleccionar los canales DMX a través de LCN-PRO en el LCN-DMXH y luego asignar las variables. Por medio de valores umbral o controladores, estos valores pueden ser procesados en el módulo LCN.

Indicaciones

- Si un módulo envía muchos telegramas al bus LCN mientras se regula con una rampa media-rápida, una luminaria DMX podría regularse de forma algo brusca. Esto se puede evitar si no se programan demasiados "códigos de botones de envío", etc. en el módulo de control DMX.
- Si se controla una salida de regulación LCN a través de un valor de luz DMX en una variable (por ejemplo, a través de un controlador), este control se retrasa 1-2s. Lo mismo ocurre con los relés si se controlan por ejemplo, mediante valores umbral.
- Un LCN-GT4D/-GT10D/-ULT no debe ser operado en la conexión I o las señales DALI/DSI no deben ser emitidas al mismo tiempo - el brillo podría saltar durante la regulación.
- En el caso de líneas de bus DMX largas, es necesario conectar una resistencia final (terminación de 120W).
- Las conexiones DMX (entrada y salida) están aisladas galvánicamente de la conexión I y de la tensión de alimentación.

Datos Técnicos:

Entrada

Tensión de alimentación:	230V AC \pm 15%, 50/60Hz (110V AC disponible)
Consumo de energía:	3W
Tipo de terminal/conductor:	sin tornillos, macizo máx. 2,5mm ² o cable trenzado con manguito de extremo de cable de 1,5 mm ² como máximo Corriente de paso máx. 16A
Conexión LCN:	Conexión I para la comunicación bidireccional con el módulo de bus

Salida

Tensión de salida:	según la especificación DMX-512A, interfaz polarizada, aislada galvánicamente
Tipo de terminal/conductor:	cable macizo o trenzado de 0,5-1,5 mm ² .
Número de participantes DMX:	máx. 32 en total

Instalación

Temperatura de funcionamiento:	-10°C hasta +40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación, clase de protección IP20
Condiciones ambientales:	utilizado en instalaciones fijas según VDE632, VDE637
Dimensiones/Instalación:	38mm (2TE) x 92mm x 66,5mm / en carril de montaje 35mm (DIN50022)

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

