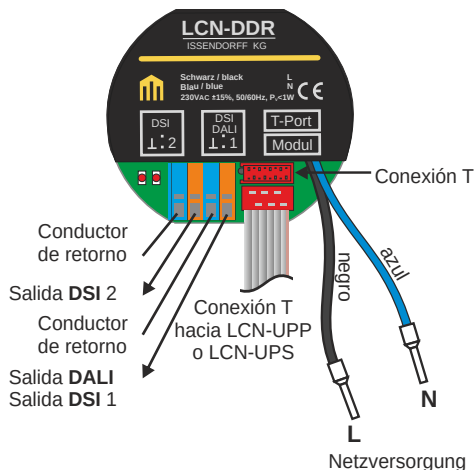


## Interfaz para control de balastos digitales con protocolo DALI o DSI

La interfaz LCN-DDR toma la señal DSI o DALI del cable del teclado de un LCN-UPP o LCN-UPS y la pone a disposición de los terminales. A través de cuatro terminales sin tornillos, se pueden controlar 2 canales DSI o 4 canales DALI de forma independiente.



### Conexión

El cable plano del LCN-DDR se conecta a la conexión T del módulo LCN. El LCN-DDR dispone de un conector T en bucle.

Aquí se puede conectar un LCN-GT6, -GT12, -T8 o -Tex.

### Nota:

El DSI es un protocolo obsoleto que ya no se utiliza en la actualidad. Sin embargo, los módulos LCN-UPP de hasta 17070A siguen soportándolo.

### **Funcionamiento del DSI**

Los ECGs conectados a la salida DSI 1 siguen la salida del primer módulo, los conectados a la salida DSI 2 siguen la salida del segundo módulo.

El DSI sólo es totalmente compatible con el firmware 17070A.

### **Funcionamiento DALI**

En el modo DALI, sólo está activa la primera interfaz (salida 1) del LCN-DDR. Todos los balastos DALI se conectan en paralelo a esta salida: Los electrodos DALI son direccionables.

Los módulos LCN envían comandos de grupo a los grupos 1, 2, 3 y 4 en funcionamiento DALI : Todos los balastos que son miembros del grupo DALI 1 siguen la primera salida LCN. Los ECG del grupo 2 siguen la segunda salida y así sucesivamente. Esto significa que las amplias funciones LCN (temporizador, rampas, escenas luminosas, etc.) también están disponibles en DALI.

Los ECGs DALI deben ser direccionados una vez. Primero obtienen una dirección DALI y adicionalmente una dirección de grupo DALI. Recomendamos utilizar los dispositivos de programación DALI del fabricante correspondiente.

## Indicaciones

Σ LCN no evalúa los telegramas DALI, por lo que algunas funciones del respectivo fabricante de balastos electrónicos no están disponibles.

Σ El módulo LCN-DDR no funciona con los pulsadores EIB-Merten Trancent, el LCN-LSH, el -GT4D, el -GT6D, el -GT10D o el -AD1.

**Importante:** Cuando se utiliza una pantalla (LCN-GT4D/-GT10D), no se pueden emitir señales DALI/DSI.

Σ Utilice un dispositivo de programación del respectivo fabricante de balastos electrónicos para asignar las direcciones a los balastos electrónicos DALI.

Σ Los balastos de TRIDONIC pueden utilizarse sin restricciones a partir de 2012.

**Datos Técnicos****Conexiones**

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación:     | 230 V AC $\pm 15\%$ , 50-60 Hz                                                       |
| Consumo de energía:          | 1 W                                                                                  |
| Conexión a la red eléctrica: | Alambre trenzado de 0,75 mm <sup>2</sup> con terminal de cable de 160 mm de longitud |

Conexión LCN: Longitud del cable de conexión en T: 160 mm

**Interfaz de ECG**

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de terminal/conductor | macizo 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 - 0,8 mm Ø<br>Litze 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Número máximo de ECGs:     | DALI: 16 ECGs sólo salida 1<br>DSI: 10 ECGs por salida                              |

**Instalación**

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento: | -10°C..+ 40°C                                                                 |
| Humedad:                       | máx. 80% rel., sin condensación                                               |
| Clase de protección:           | IP20 para instalación en caja empotrada, instalación fija según VDE632,VDE637 |
| Dimensiones:                   | 50 mm Ø x 22 mm                                                               |

Los cables de control del ECG llevan un potencial N.

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](http://www.LCN.eu)

