

## Teclado sensor con receptor de infrarrojos

El LCN-GT6L es un elegante pulsador fabricado en vidrio mineral con 3 superficies sensoriales. Las superficies pueden configurarse de distintas maneras: como pulsador único, como pulsador doble o como regulador deslizante. En función del modo de funcionamiento, se dispone de hasta 6 teclas. Cada superficie de sensor tiene dos LED con los que se puede visualizar cualquier estado en el bus LCN.

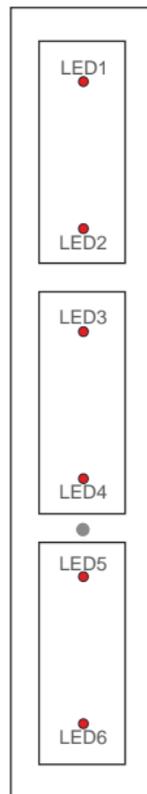
También lleva integrados un receptor de infrarrojos y un sensor de temperatura. Un generador de sonido integrado puede proporcionar una respuesta acústica de la pulsación del botón.

El LCN-GT6L dispone de una iluminación de pared Corona y de una iluminación de las superficies de los pulsadores. Pueden activarse con la fuente de alimentación LCN-NUI, disponible por separado.

Detrás de las teclas se encuentran unas ranuras en las que se pueden insertar láminas o papel impreso para etiquetar las teclas.

### Contenido de la entrega

- LCN-GT6L con placa de montaje
- LCN-IV
- LCN-A6835
- Instrucciones de instalación LCN-GT6L y LCN-A6835



### Requisitos previos:

El LCN-GT6L se conecta al puerto I de cualquier módulo LCN a partir del firmware 1E0706 (julio de 2020) - excepcionalmente, el LCN-GT6L no funciona en módulos más antiguos. El LCN-PRO de la Ver. 6.8.6 es necesario para la configuración.

Se pueden conectar hasta dos LCN-GT6L por módulo.

### Modo de funcionamiento:

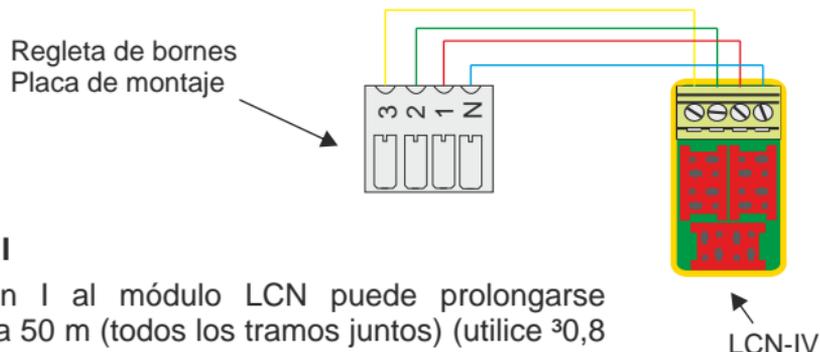
Los LED rojos de estado en las superficies de las teclas están vinculados a mensajes de estado del LCN-BUS mediante parametrización con el LCN-PRO. También pueden controlarse directamente mediante comandos LED.

El aro luminoso Corona® y la retroiluminación de las teclas pueden atenuarse por comando si se conecta un LCN-NUI.

Más información sobre el control LED en la ayuda en línea del LCN-PRO.

## Conexión

El LCN-GT6L se conecta al módulo BUS o al LCN-NUI opcional mediante los terminales de la parte posterior del marco de montaje a través de un cable ISTY y el LCN-IV adjunto.



## Normas de conexión I

El cable de conexión I al módulo LCN puede prolongarse mediante LCN-IV hasta 50 m (todos los tramos juntos) (utilice  $30,8$  mm $\text{\AA}$ ).

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

Consulte también "Conexión TDI de periféricos" en [www.LCN.eu](http://www.LCN.eu).

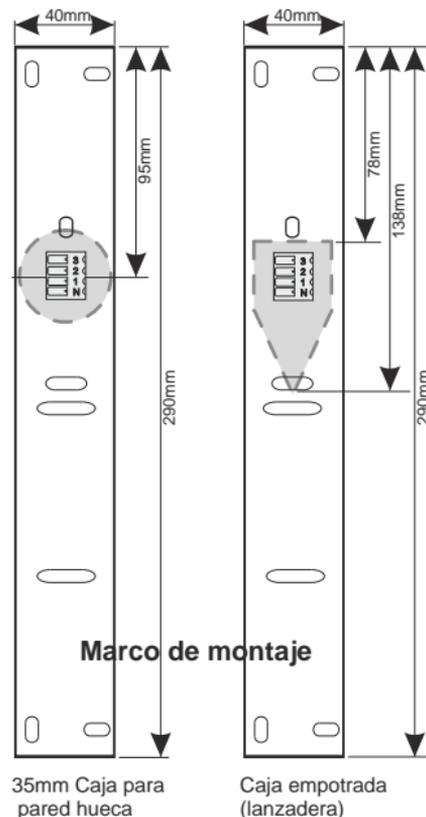
### Montaje:

Se utiliza una caja de salida de lámpara de 35 mm en una pared de poco peso. En un muro de piedra, se utiliza una caja de enchufe de pared.

El marco de montaje se fija con al menos dos tornillos adicionales para que quede firmemente asentado en la pared. El adaptador LCN-A6835 adjunto se utiliza en tomas de 68 mm.

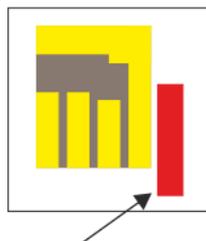
### Nota importante:

El LCN-GT6L no debe "inclinarse" sobre la pared, ya que esto provocaría una conexión incorrecta. Por esta razón, el avellanado del borde de la caja utilizada debe empotrarse plano durante la instalación para garantizar el correcto funcionamiento del LCN-GT6L.



Antes de montar el teclado en el marco ya montado, se determina si es el primer o el segundo GT6L. Para ello, existe una superficie de contacto en el campo de conexión de la placa de montaje, que se cubre con un adhesivo rojo en el momento de la entrega. Si retira esta lámina, el LCN-GT6L se registra como segundo pulsador.

**Nota:** La recepción IR debe bloquearse para el segundo LCN-GT6L si ambos pulsadores están instalados en la misma habitación. De lo contrario, se enviaría un telegrama IR 2x en el bus - ciertos comandos (p.ej. pulsador on/off) se anularían entonces entre sí.



Para el 2º  
LCN-GT6L  
Quitar la pegatina

## Desmontaje:

Para separar la botonera del marco de montaje, presione ligeramente el botón de plástico situado en la parte superior por detrás del cristal, deslice la botonera hacia arriba y retírela de la placa de montaje.

## Rotulado:

Las etiquetas ya impresas pueden introducirse lateralmente bajo las superficies de los sensores cuando se retira el teclado. Las etiquetas pueden crearse, por ejemplo, con el programa LCN-GT Designer a través de la página [www.lcn.eu](http://www.lcn.eu).

### Configuración

En el LCN-PRO, el GT6L se configura en el menú Conexiones, Conexión-I. En la lista desplegable se puede seleccionar el LCN-GT6L deseado, y con la doble flecha se accede al menú de configuración, en el que se pueden configurar las funciones deseadas del LCN-GT6L.

**Son posibles los siguientes modos de funcionamiento de las teclas:**

#### **Modo de funcionamiento Doble pulsador**

En este modo de funcionamiento, las superficies de los sensores actúan sobre la tabla C (en la segunda GT6L sobre la tabla D). La primera superficie del sensor activa la tecla 1 en la mitad superior y la tecla 2 en la mitad inferior. Las otras superficies de los sensores corresponden a las teclas 3,4 y 5,6.

#### **Modo de funcionamiento con una sola tecla**

En este modo de funcionamiento, una superficie sensora activa sólo una tecla, la impar, es decir, 1,3,5. Las teclas pares no se activan.

#### **Modo de funcionamiento de la barra deslizante**

Se pueden configurar hasta dos superficies de sensor como deslizadores. Estos actúan directamente sobre una salida seleccionable de cualquier módulo LCN. Esto permite fijar un valor de luminosidad frotando o presionando un punto de la superficie del sensor. En este modo de funcionamiento no es necesario programar el pulsador en el módulo BUS.

**LEDs**

Los LED pueden configurarse para que reaccionen a los mensajes de estado del bus, es decir, pueden observar eventos como salidas o relés para indicar su estado.

Como alternativa, también pueden controlarse directamente por mando. Se pueden encontrar en los comandos LED como GT3L/GT6L LED.

**Otros**

Como se sabe de otros pulsadores LCN, es posible ajustar el tiempo hasta que una pulsación de botón se reconoce como corta o desactivar completamente el comando corto.

La retroalimentación acústica se puede activar y desactivar con la marca Beep Active.

El tick IR activo puede encender y apagar el receptor IR con el primer LCN-GT6L. Con el segundo LCN-GT6L, el receptor de infrarrojos se bloquea porque, de lo contrario, los telegramas del mando a distancia se recibirían dos veces en la misma habitación.

Sensores como LCN-GBL, -B3I, -TS y LCN-GT4D / -GT10D pueden funcionar en paralelo con el LCN-GT6L en la conexión I.

No es posible el funcionamiento en paralelo con LCN-IV como contador de impulsos/entrada de recuento o dispositivos periféricos IOS.

Si también se emiten señales DALI en el módulo con LCN-GT6L, la atenuación puede parecer algo entrecortada con mucho tráfico de bus - DALI es lento. Solución: establecer rampas bastante cortas o largas.

### Datos Técnicos LCN-GT6L

#### Conexión

Tensión de alimentación: mediante módulo LCN, LCN-NUI opcional

Conexión LCN: Conexión I mediante ISTD sólido y flexible 0,2 - 0,8 mm<sup>2</sup>.

#### Funciones

Botones: superficies de sensor capacitivo con LED de estado detrás del cristal

LEDs: 6 LEDs rojos  
LEDs Corona® blancos,  
LEDs blancos de fondo

#### Instalación:

Dimensiones: 50 mm x 300 mm x 12 mm (ancho x alto x largo)

Entorno: de -10°C a +40°C,

Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Aplicación: Instalación fija según VDE632, VDE637 Clase de protección: Ip20

Instalación: sobre una caja de salida de lámpara de pared de 35 mm de cavidad, LCN-A6835 o sobre una caja de salida de lámpara de pared de 35 mm de cavidad, LCN-A6835 o una caja de enchufe de pared