

Lector de transpondedor con dos botones capacitivos, luz Corona y receptor IR

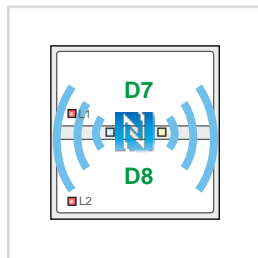
El LCN-GT2T (-GTS2T) es un lector de transpondedor NFC con teclado doble y receptor IR para la conexión I de un módulo LCN. Se admiten transpondedores NFC de 13,561 MHz del tipo ISO14443-A (Mifare / Legic) e ISO15693 (Legic).

Las superficies de los sensores de los teclados tienen retroiluminación en las teclas y un LED de estado integrado cada una.

Dos LEDs de funcionamiento proporcionan información sobre el estado actual del GT2T (GTS2T).

Un anillo de luz Corona® sirve como iluminación decorativa de la pared y como discreta luz de orientación, para que el LCN-GT2T pueda funcionar cómodamente incluso con poca luz ambiental.

Las dos superficies del sensor están dispuestas detrás de un frente de cristal de 4 mm (3 mm) de espesor. El etiquetado de las superficies de los sensores se realiza individualmente mediante láminas y puede cambiarse en cualquier momento.

**Características de la Entrega**

LCN-GT2T (-GTS2T), cable de conexión I, unidad de alimentación (LCN-NUI), marco de montaje, 2 tornillos de 3,2 x 25 mm, 2 transpondedores de 13,561 Mhz (llavero y tarjeta) y hoja de etiquetado.

Requisitos

Versión del software **LCN-PRO**: a partir de la versión 6.6.7

Versión del firmware del módulo **BUS**: a partir de 17070A (julio de 2013)

Función

Las **superficies de los sensores** del LCN-GT2T (-GTS2T) reaccionan al tocar la superficie del vidrio. Dependiendo de la duración del toque, se envía un comando de control LCN (corto, largo o soltar) a los botones D7 o D8. Los dos "**LEDs de estado**" rojos se dirigen a través del comando de control de los LEDs.

El brillo del anillo luminoso **Corona®**, **la luz O** (luz de orientación) y **la retroiluminación** de las teclas se controlan mediante el comando de brillo GT

El **lector NFC** integrado lee las tarjetas que se colocan delante del cristal. El código de 8 dígitos se transmite desde el módulo al bus LCN. Se puede tramitar allí directamente o con el LCN-GVS. Durante el proceso de lectura, las superficies del sensor están brevemente (3 seg.) fuera de servicio.

El **receptor de infrarrojos** evalúa las órdenes de los mandos a distancia LCN-RT/-RT16, que de este modo pueden utilizarse también como llaves.

El **LED azul** de funcionamiento se ilumina durante la operación y se apaga brevemente cuando se lee una tarjeta. El LED rojo indica un error de lectura.



LED azul
Listo para
funcionar

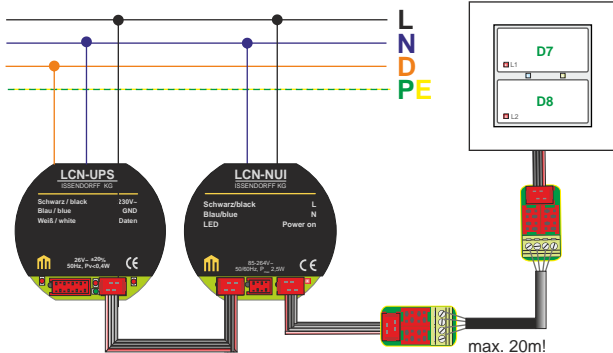
LED rojo
La tarjeta no
fue reconocida

Pautas de conexión I

La línea de conexión I al módulo de bus LCN puede ampliarse con LCN-IV hasta 50 m (todos los tramos juntos).

(utilice $3 \times 0,8 \text{ mm}^2 \text{E}$).

La distancia entre el LCN-NUI y el LCN-GT2T no debe superar los 20 m.



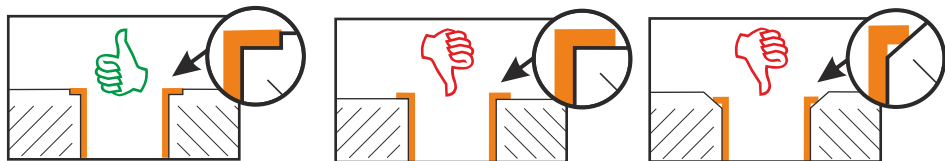
Se puede conectar un máximo de cinco periféricos.

Los periféricos simples como LCN-GBL, -B3I, -TS pueden funcionar en paralelo al LCN-GT2T en la conexión I, así como opcionalmente un LCN-GT4D, un -GT6L o un -GT10D. No es posible el funcionamiento en paralelo de un LCN-IV como entrada de contador de impulsos, otro LCN-GT2T o periféricos IOS.

Montaje

Importante: El LCN-GT2T (LCN-GTS2T) no debe "inclinarse" en la pared, ya que esto provocaría una activación incorrecta. Por este motivo, el borde avellanado de la caja de pared hueca o de la caja de interruptores utilizada debe empotrarse en plano durante la instalación para garantizar un funcionamiento correcto.

Consejo: Para avellanar los bordes, utilice únicamente el taladro de caja, no un cúter o similar. Sólo así se garantiza un ajuste y una apariencia perfectos.



Conexión del módulo

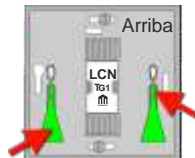
Instale la fuente de alimentación LCN-NUI adjunta en la toma de corriente empotrada del LCN-UPx. Basta con conectar el LCN-NUI a la línea de conexión. La alimentación se realiza directamente a través de la línea de conexión I de cuatro polos.

Para la instalación, conecte primero el LCN-NUI y el marco de montaje a la conexión I del módulo de bus, y luego atornille el marco a la pared.

Ahora saque el deslizador de plástico de la parte trasera del teclado hacia los lados hasta donde permita llegar y acerque el LCN-GT2T al marco de la pared con un ligero ángulo desde arriba.

En la zona superior, el LCN-GT2T debe engancharse en las esquinas del marco de montaje y luego puede presionarse contra la pared. El LCN-GT2T se sujeta presionando el deslizador de plástico del lateral.

Alineación del marco de montaje



Verde:
Ayuda introductoria



1. Inserte los pasadores guía en diagonal desde arriba



2. mediante un movimiento de inclinación encajar en las esquinas superiores



3. Pulse en el LCN-GT2T, Bloqueo de la corredera

Puesta en marcha

El LCN-GT2T se detecta automáticamente y se muestra en **Conexiones > Conexión I**.

Etiquetado

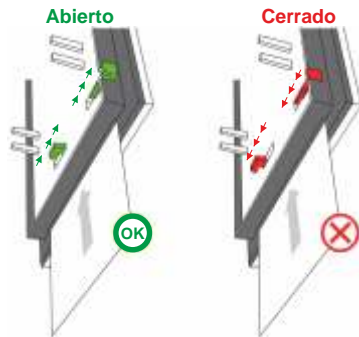
En nuestra página web LCN.de encontrará el software de etiquetado GT-Designer para etiquetar sus incrustaciones GT. La lámina de etiquetado debe cortarse a 62,5 mm * 76 mm. El papel de copia de 80 gramos disponible en el mercado es muy adecuado y fácil de procesar. El papel/lámina semitransparente es aún mejor para una luminosidad óptima de los LEDs de estado.

Inserción de la lámina en el teclado

Empuje la corredera de plástico de la parte posterior del teclado hacia un lado.

Introduzca el inserto etiquetado en la ranura del LCN-GT2T (LCN-GTS2T) hasta el tope.

Consejo: Retire el LCN-GT2T (LCN-GTS2T) de la pared para cambiar el papel. Si las esquinas del inserto se cortan en un ángulo de 2 mm, puede introducirse en la ranura más fácilmente.



Datos técnicos LCN-NUI

Tensión de entrada:	LCN-NUI fi 110V - 230V AC $\pm 15\%$, 50/60Hz
Conexión tensión de entrada:	2 hilos con terminal de cable 0,75mm ²
Tensión de salida:	5V DC (estabilizado)
Potencia:	max. 2,5W
Conexión tensión de salida:	3x tomas de conexión I
Temperatura ambiente:	-10°C hasta + 40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Utilización:	Instalación fija según VDE632, VDE637
Clase de protección:	IP20
Medidas:	Ø 50mm x 22mm

Nota: Para evitar interferencias, la alimentación de la fuente de alimentación debe ser idéntica a la del módulo inteligente en el que funciona la periferia a alimentar.

Las tarjetas de transpondedor UT/ULT (125kHz) no son compatibles con el GT2T.

Datos técnicos LCN-GT2T**Conexión**

Tensión de alimentación:	a través de la conexión I (con LCN- NUI/-NIH)
Conexión LCN:	Contactos deslizantes para el marco de montaje y para comunicación bidireccional con el módulo (conexión I)

Datos Técnicos**Función**

Teclas: 2 superficies de sensores capacitivos detrás del cristal con las Funciones CORTO / LARGO / SOLTAR

LEDs: 2 LEDs de estado, funciones: Apagado / Intermitente / Parpadeante / Encendido

Corona®-LEDs, retroiluminación de las teclas, todos los brillos controlables a través del comando "brillo GT

Receptor IR: 40kHz para el control remoto LCN-RT/-RT16

Lector NFC

Tarjetas compatibles: Transpondedores NFC del tipo ISO14443-A (Mifare / Legic) e ISO15693 (Legic).

Distancia de lectura: 2cm - 10cm dependiendo del tipo de transpondedor y del lugar de instalación del lector

Instalación

Medidas (Ancho x Alto x Largo): 90mm x 90mm x 12,5mm (4mm espesor vidrio fi LCN-GT2T)
75mm x 75mm x 10,5mm (3mm espesor vidrio fi LCN-GTS2T)

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

Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637

Clase de protección: IP 42

Montaje: Instalación sobre una caja empotrada de 68 mm

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

