

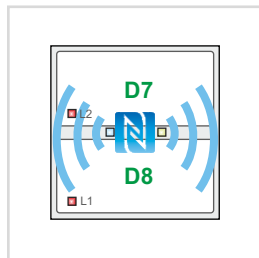
### Transponder-Leser mit zwei kapazitiven Tasten, Corona-Licht und IR-Empfänger

Der LCN-GT2T (-GTS2T) ist ein NFC-Transponder-Leser mit integriertem 2-fach Tastenfeld und IR-Empfänger. für den I-Anschluss eines LCN-Moduls Unterstützt werden 13,561MHz NFC-Transponder vom Typ ISO14443-A (Mifare / Legic) und ISO15693 (Legic).

Die Sensorflächen der Tastenfelder verfügen über Tastenhinterleuchtung und je eine integrierte Status-LED. Zwei Betriebs-LEDs informieren über den aktuellen Zustand des GT2T (GTS2T)

Ein Corona®-Lichtkranz dient der dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich der LCN-GT2T auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt.

Die zwei Sensorflächen sind hinter einer 5 mm (3 mm) starken Glasfront angeordnet. Die Beschriftung der Sensorflächen erfolgt individuell per Folie und kann jederzeit geändert werden.



### Lieferumfang

LCN-GT2T (-GTS2T), I-Anschlussleitung, Netzteil (LCN-NUI), Montagerahmen, 2 Stk. Schrauben 3,2 x 25mm & Beschriftungsblatt.

## Voraussetzungen

Softwareversion **LCN-PRO**: bab Version **6.6.7**

Firmwareversion **BUS-Modul**: ab **17070A** (Juli 2013)

## Funktion

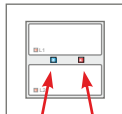
Die **Sensorflächen** des LCN-GT2T (-GTS2T) reagieren auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein LCN-Steuerkommando (KURZ, LANG oder LOS) auf die Tasten D7 bzw. D8 versendet. Die beiden roten "**Status-LEDs**" werden über das Kommando **LED-Steuerung** angesprochen.

Der **Corona®-Lichtkranz**, das **O-Licht** (Orientierungslicht) und die **Tastenhinterleuchtung** werden über das Kommando **GT-Helligkeit** in Ihrer Helligkeit gesteuert.

Der integrierte **NFC-Leser** liest Karten, die vor die Glasscheibe gehalten werden. Der 8-stellige Code wird vom Modul auf den LCN-Bus übertragen. Er kann dort direkt oder mit der LCN-GVS verarbeitet werden. Während des Lesevorgangs sind die Sensorflächen kurzzeitig (3 Sek.) außer Funktion.

Der **IR-Empfänger** wertet die Kommandos der Fernbedienungen LCN-RT/-RT16 aus.

Die blaue **Betriebs-LED** leuchtet im Betrieb und geht beim Lesen einer Karte kurz aus. Die rote LED leuchtet auf wenn ein Fehler beim Lesen der Karte aufgetreten ist.



blaue LED  
Betriebs-  
bereit

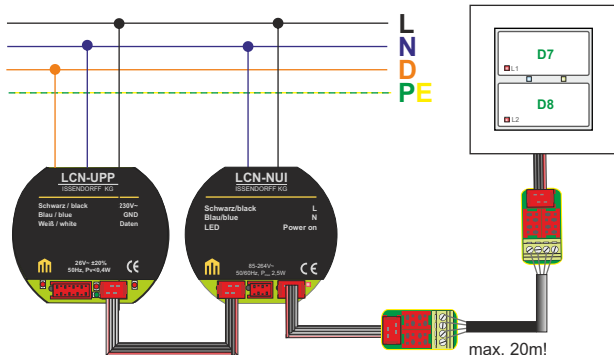
rote LED  
Karte wurde  
nicht erkannt

### I-Anschluss Richtlinien

Die I-Anschlussleitung zum LCN-Busmodul kann per LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden

( $\pm 0,8\text{mm}$  verwenden).

Der Abstand vom LCN-NUI bis zum LCN-GT2T darf nicht größer als 20m sein.



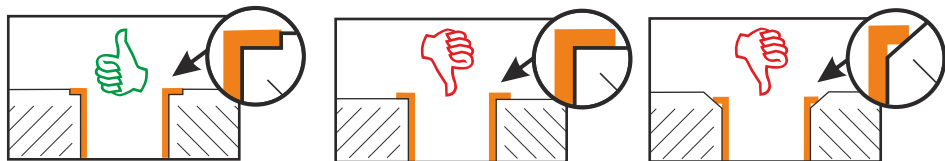
Es dürfen maximal fünf Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Parallel zum LCN-GT2T dürfen am I-Anschluss einfache Peripherie, wie z.B. LCN-GBL, -B3I, -TS betrieben werden, sowie wahlweise ein LCN-GT4D, ein -GT3L oder ein -GT10D. Ein Parallelbetrieb eines LCN-IV als Impulzzähler/Zähleingang, einem weiteren LCN-GT2T oder IOS-Peripheriegeräten ist nicht möglich!

## Montage

**Wichtig:** Das LCN-GT2T (LCN-GTS2T) darf auf der Wand nicht "kippen", da dies zu falschen Auslösungen führen würde. Deshalb muss bei der Montage die Randversenkung der verwendeten Hohlwanddose bzw. Schalterdose plan eingelassen werden, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

**Tip:** Für die Randversenkung nur den Dosenbohrer verwenden, keinen Cutter o.ä.! Nur so ist die Passgenauigkeit gewährleistet und die Optik perfekt.



## Modulanschluss

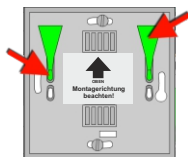
Beiliegendes Netzteil LCN-NUI in der UP-Dose des LCN-UPx installieren. LCN-NUI einfach in die Anschlussleitung einschleifen. Die Spannungsversorgung geschieht direkt über die vierpolige I-Anschluss-Leitung.

Zur Montage wird zunächst das LCN-NUI und der Montagerahmen am I-Anschluss des Bus-Moduls angeschlossen, dann wird der Rahmen auf die Wand geschraubt.

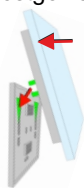
Nun den Kunststoffschieber auf der Rückseite des Tastenfeldes seitlich bis zum Anschlag herausziehen und das LCN-GT2T leicht schräg von oben an den Wandrahmen heranführen.

Im oberen Bereich muss das LCN-GT2T in die Ecken des Montagerahmens haken und kann dann an die Wand gedrückt werden. Durch Hineindrücken des seitlichen Kunststoffschiebers wird das LCN-GT2T festgeklemmt.

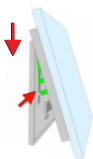
Ausrichtung des Montagerahmens



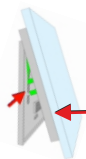
Grün: Einführungshilfe



1. Führungsstifte schräg von oben einführen



2. mittels Kippbewegung in die obere Ecken einrasten



3. LCN-GT2T andrücken, Schieber verriegeln

## Inbetriebnahme

Das LCN-GT2T wird automatisch erkannt und unter Anschlüsse > I-Anschluss angezeigt.

## Beschriftung

Auf unserer Homepage finden Sie den GT-Designer für die Beschriftung Ihres LCN-GT2T (LCN-GTS2T). Die Beschriftungsfolie muss auf 62,5mm \* 76mm zugeschnitten werden.

Handelsübliches 80g-Kopierpapier ist gut geeignet und problemlos in der Verarbeitung. Noch besser für die optimale Leuchtkraft der Status-LEDs ist halbtransparentes Papier / Folie.

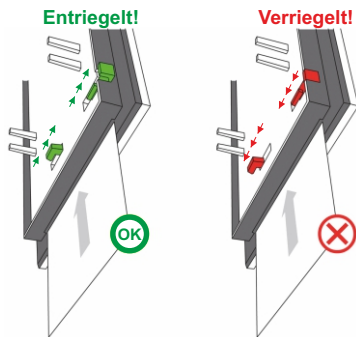
**Hinweis:** Bei Folie wird die matte/rauhe Seite bedruckt!

### Einleger in das Tastenfeld einführen

Kunststoffschieber auf der Rückseite des Tastenfeldes zur Seite schieben.

Beschrifteten Einleger bis zum Anschlag in den Schlitz des LCN-GT2T (LCN-GTS2T) einführen.

**Tipp:** Wenn die Ecken des Einlegers jeweils um 2 mm schräg abgeschnitten werden, lässt er sich besser in den Schlitz einführen. Den LCN-GT2T (LCN-GTS2T) für den Papierwechsel von der Wand nehmen.



**Technische Daten LCN-NUI**

Eingangssspannung:	LCN-NUI fi 110V - 230V AC $\pm 15\%$ , 50/60Hz
Anschluss Eingangsspg.:	2 Litzen mit Aderendhülse 0,75mm <sup>2</sup>
Ausgangsspannung:	5V DC (stabilisiert)
Leistungsabgabe:	max. 2,5W
Anschluss Ausgangsspg.:	3x I-Anschlussbuchsen
Umgebungstemperatur:	-10°C bis + 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Verwendung:	Ortsfeste Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP20
Maße:	Ø 50mm x 22mm

**Hinweis:** Um Störungen zu vermeiden, muss die Spannungsversorgung des Netzteils identisch sein mit der des intelligenten Moduls, an dem die zu versorgende Peripherie betrieben wird.

**Technische Daten LCN-GT2T****Anschluss**

Versorgungsspannung:	über den I-Anschluss (mit LCN-NUI/-NIH)
LCN-Anschluss:	Schleifkontakte zum Kontaktieren auf den Montagerahmen zur bidirektionalen Kommunikation mit dem Modul (I-Anschluss)

**Technische Daten****Funktion**

Tasten:	2 kapazitive Sensorflächen hinter Glas mit den Funktionen KURZ / LANG / LOS
LEDs:	2 Status-LEDs, Funktionen: AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN Corona®-LEDs, Tastenhinterleuchtung alle Helligkeiten steuerbar über Kommando "GT-Helligkeit"
IR Empfänger:	40kHz für LCN-RT/-RT16 Fernbedienung

**NFC-Leser**

Unterstützte Kartensysteme:	NFC-Transponder vom Typ ISO14443-A (Mifare / Legic) und ISO15693 (Legic).
Leseabstand:	2cm – 10cm abhängig von Transpondertyp und Einbauort des Lesers

**Einbau**

Abmessung (B x H x T):	90mm x 90mm x 12,5mm (5mm Glasstärke fi LCN-GT2T) 75mm x 75mm x 10,5mm (3mm Glasstärke fi LCN-GTS2T)
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 42
Montage:	Installation über einer 68mm UP-Dose

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Technische Hotline: 05066 998844 oder [www.LCN.eu](http://www.LCN.eu)

