

Sensor-Tastenfeld mit 2 Tasten

Das LCN-GT2 (LCN-GTS2) ist ein 1-/2-fach Sensor-Tastenfeld für den I-Anschluss eines LCN-Busmoduls ab Version 140719 (Juli 2010). Es kann parallel mit anderen LCN-GT2 oder Sensorik betrieben werden. Dadurch eignet sich der Taster ideal als Flur- bzw. Treppenhaustaster.

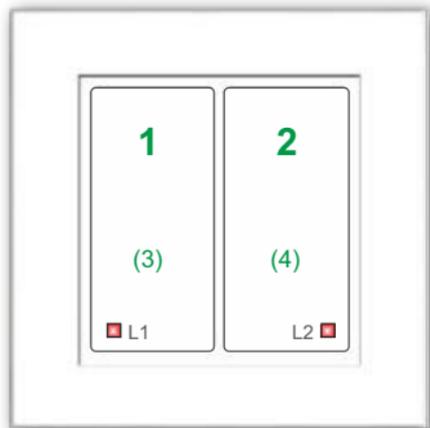
Die Sensorflächen verfügen zusätzlich über je eine integrierte Status-LED und eine Hinterleuchtung.

Ein Corona®-Lichtkranz mit 16 weißen LEDs dient der dekorativen Wandbeleuchtung (LCN-NUI erforderlich) und als dezentes Orientierungslicht, sodass sich das LCN-GT2 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt.

Die zwei Sensorflächen sind hinter einer 4 mm (3 mm) starken Glasfront angeordnet. Die Beschriftung der Sensorflächen erfolgt individuell per Folie und kann jederzeit geändert werden.

Lieferumfang

LCN-GT2 (LCN-GTS2), I-Anschlussleitung, Montagerahmen, 2 Stück Schrauben 3,2 mm x 15 mm & Beschriftungsblatt.



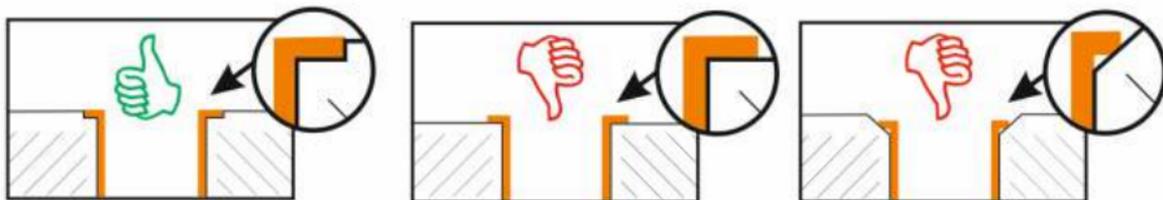
Funktionsweise

Die **Sensorflächen** des LCN-GT2 (LCN-GTS2) reagieren auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando (KURZ, LANG oder LOS) versendet. Die zwei Sensortasten wirken auf die GT2-Peripherietasten 1 und 2 nach Umschaltung auf Taste 3 und 4, des angeschlossenen Moduls. Die beiden roten „**Tasten-LEDs**“ können individuell programmiert werden (AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN). Die Helligkeit ist in zwei Stufen einstellbar.

Der **Corona®-Lichtkranz**, das **O-Licht** (Orientierungslicht) und die **weißen Tasten-Hintergrund-LEDs** werden über das LED-Kommando „GT-Helligkeit“ gesteuert. Die Helligkeit des Corona®-Lichtkranzes, des O-Lichts und des Tastenhintergrunds ist in mehreren Stufen einstellbar.

Montage

Wichtig: Das LCN-GT2 (LCN-GTS2) darf auf der Wand nicht „kippen“, da das zu falschen Auslösungen führen würde. Deshalb muss bei der Montage die Randversenkung der verwendeten Hohlwanddose bzw. Schaltdose plan eingelassen werden, um die einwandfreie Funktion des LCN-GT2 zu gewährleisten.

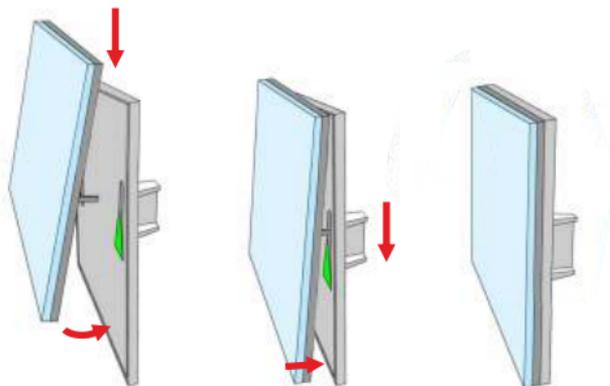


Zur Montage wird zunächst der Montagerahmen elektrisch angeschlossen und dann auf die Wand geschraubt.

Zur Montage den Taster oben an der Montageplatte ansetzen, dabei die oberen Führungsstifte des Tasters in die Schlitze der Platte einsetzen und den Taster mit leichtem Zug nach unten auf die Rastnasen einrasten lassen.

Demontage:

Zum Abnehmen den Taster **nach unten** drücken und an der Unterseite nach vorne abschwenken. Dann nach oben hin abnehmen.



1. Oben ansetzen.

2. nach unten anlegen.

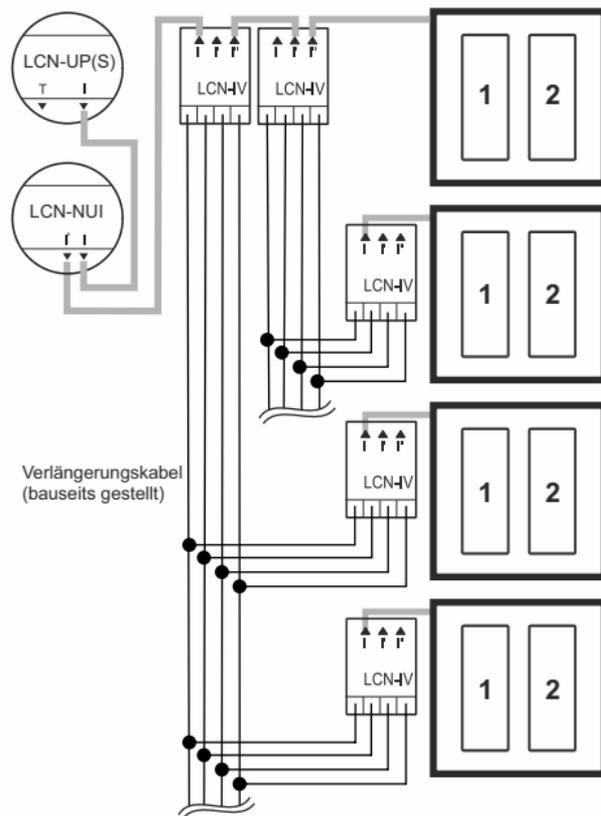
3. Mit leichtem Zug nach unten andrücken.

I-Anschluss Richtlinien

Die I-Anschlussleitung zum LCN-Busmodul kann per LCN-IV bis zu 50 m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden (³ 0,8 mm² verwenden).

Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal zwei GT-Tastern darf nicht länger als 20 m sein. Es dürfen maximal fünf Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Bitte lesen Sie dazu auch „TDI-Anschluss von Peripherie“ auf www.LCN.de



Mehrere LCN-GT2 an einem Modul

Es können maximal vier LCN-GT2 an einem LCN-Busmodul betrieben werden. Mit den beiden DIP-Schaltern (A und B) können Sie die Zuweisung einstellen, siehe Grafik/Tabelle.

Peripherietasten oder C-Tabelle: Es ist auch möglich das LCN-GT2 auf die C-Tabelle (Tasten C1 und C2) wirken zu lassen – weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe der LCN-PRO/LCN-PRO+.



Taste 1+2
Auslieferungszustand



Taste 3+4



Taste 1



Taste 3

Inbetriebnahme

Das LCN-GT2 wird automatisch erkannt und wird unter *Anschlüsse* > *I-Anschluss* angezeigt. Bei älteren LCN-Busmodulen wird ein LCN-GT2 (LCN-GTS2) nicht angezeigt, wenn ein LCN-GTxD parallel angeschlossen ist. Die Funktion des LCN-GT2 (LCN-GTS2) ist davon nicht beeinträchtigt.

Parallel zum LCN-GT2 dürfen am I-Anschluss einfache Peripherie, wie z.B. LCN-GUS, -B3I, -TS betrieben werden, sowie wahlweise ein LCN-GT4D, ein -GT6L oder ein -GT10D. Ein Parallelbetrieb mit LCN-IV (als Impulszähler/Zähleingang) oder IOS-Peripheriegeräten ist nicht möglich. Ein Betrieb ohne Netzteil (LCN-NUI) ist möglich. In dem Fall ist der Corona®-Lichtkranz und die Tastenhinterleuchtung ohne Funktion.

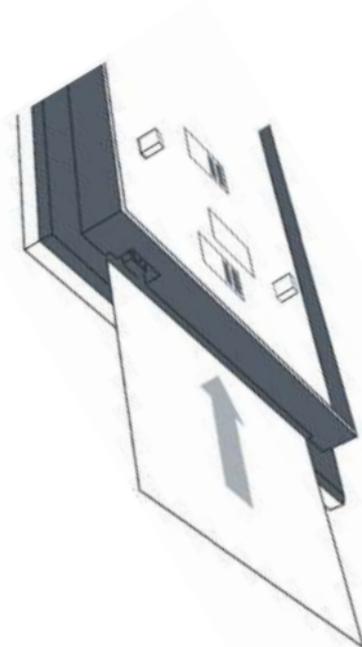
Beschriftung

Auf unserer Homepage www.LCN.eu finden Sie die Beschriftungssoftware GT-Designer für die Beschriftung Ihrer GT-Inlays. Die Beschriftungsfolie muss auf **62,5 mm * 76 mm** zugeschnitten werden. Handelsübliches 80 g-Kopierpapier ist gut geeignet und problemlos in der Verarbeitung. Noch besser für die optimale Leuchtkraft der Status-LEDs ist halbtransparentes Papier/Folie.

Einleger in das Tastenfeld einführen

Taster wie auf Seite 3 beschrieben abnehmen. Beschrifteten Einleger bis zum Anschlag in den Schlitz des LCN-GT2 (LCN-GTS2) einführen, Taster wieder montieren.

Tipp: Wenn die Ecken des Einlegers jeweils um 2 mm abgeschnitten werden, lässt er sich besser in den Schlitz einfügen. Das Sensor-Tastenfeld sollte für den Papierwechsel von der Wand genommen werden.

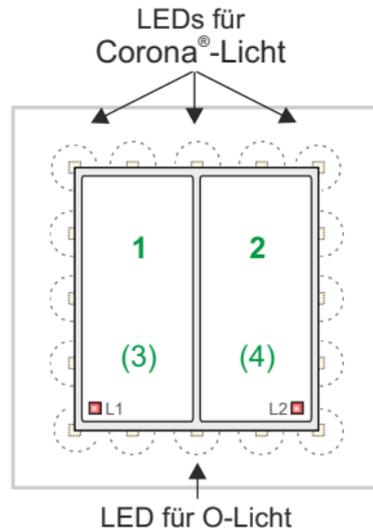


Helligkeit / Netzteil LCN-NUI

Bei Verwendung des LCN-NUI steht die Hintergrundbeleuchtung der Tasten, der Corona®-Lichtkranz und das O-Licht (Orientierungs Licht) zur Verfügung.

Die Helligkeit der LEDs, des Corona®-Lichtkranzes und der Tastenhintergrundbeleuchtung kann für den Nachtbetrieb mit dem Kommando „GT Helligkeit“ reduziert werden. Bei direkter Sonneneinstrahlung oder wenn eine Ablesbarkeit auf große Entfernungen gewünscht wird, kann diese wieder heller geschaltet werden.

Bei der Beschriftung der Tasten mit *gewöhnlichem* Papier und Betrieb ohne LCN-NUI sind die LEDs bei direktem Lichteinfall schwer zu erkennen. Ggf. mit *Folie* beschriften oder LCN-NUI verwenden.



Technische Daten**Anschluss**

Versorgungsspannung:

Über den I-Anschluss (optional mit LCN-NUI)

LCN-Anschluss:

Schleifkontakte zum Aufstecken auf den Montagerahmen Corona®-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang enthalten)

Funktion

Tasten:

2 kapazitive Sensorflächen hinter Glas mit den Funktionen KURZ / LANG / LOS

LED's:

2 rote Status LEDs Funktionen: AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN (20-100 % in 10 %-Stufen dimmbar)

16 weiße Corona®-LEDs (0-100 % in 10 %-Stufen dimmbar)

„GT2-Corona™“, Funktionen: AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN, Helligkeit der LED's (0-100 % in 10 %-Stufen dimmbar).

Einbau

Abmessung (B x H x T):

90 mm x 90 mm x 12,5 mm (4 mm Glasstärke® LCN-GT2)
75 mm x 75 mm x 10,5 mm (3 mm Glasstärke® LCN-GTS2)

Betriebstemperatur:

-10 °C bis +40 °C

Luftfeuchtigkeit:

Max. 80 % rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen:

Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart:

IP20

Montage:

Installation über einer UP-Dose

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.eu