

Sensor-Tastenfeld mit 3 Tasten mit IR-Empfänger

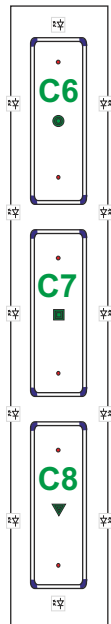
Das LCN-GT3L ist ein Sensor-Tastenfeld, das an den I-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 140719 (Juli 2010) angeschlossen werden kann. Es wird per mitgeliefertem Montagerahmen auf eine 35mm Lampenauslassdose montiert. Das LCN-GT3L ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen bestimmt.

Die 3 kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer 5mm starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um Funktionen auszulösen und eine optische Rückmeldung zu erhalten.

Zwei rote Anzeige-LEDs in jeder Sensorfläche können einzeln gesteuert werden. Zusätzlich bietet das LCN-GT3L einen Corona®-Lichtkranz mit 12 weißen LEDs für die Wandbeleuchtung. Die Sensorflächen sind jeweils in den Ecken blau hinterleuchtet. Alle LEDs sowie auch die Wandbeleuchtung können individuell angesteuert werden. So lässt sich das LCN-GT3L auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Durch die Integration des IR-Empfängers kann der LCN-GT3L die Signale der LCN-Fernbedienungen empfangen.

Lieferumfang: LCN-GT3L, LCN-NUI (Netzteil), Montagerahmen, 2 Stück LCN-IV, Installationsanleitung.



Funktionsweise:

Die Sensorflächen des LCN-GT3L reagieren auf Berührung der Glasoberfläche. Die drei Sensortasten wirken auf Tabelle C, Taste C6, C7, & C8 des angeschlossenen Moduls. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando (KURZ, LANG oder LOS) versendet und für die Dauer der Berührung das Symbol der Taste grün beleuchtet (**Tasten Symbol LEDs**).

Die beiden "**Tasten LEDs**" (Rot) je Taste, werden über die LED-Kommandos angesteuert.
Funktionen: AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN

Der "**Corona®-Lichtkranz**" wird über die LED-Kommandos angesteuert.
Funktionen: AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN

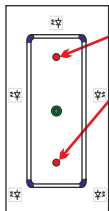
Die Helligkeit ist in 2 Stufen einstellbar.

Die "**Tasten-LEDs**" (blau) zur Tastenhinterleuchtung werden mit dem LED-Helligkeits-Kommando gesteuert. Funktion: AN, AUS

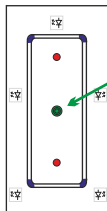
Weitere Informationen zur LED-Steuerung entnehmen Sie bitte der Online-Hilfe der LCN-PRO.

Übersicht LEDs

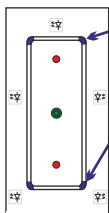
1. Tasten LEDs - ROT



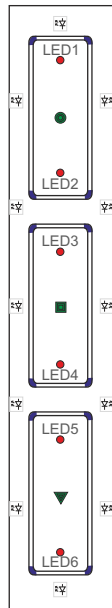
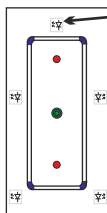
3. Tasten Symbol LEDs - GRÜN



2. Tasten LEDs - BLAU



4. Corona®-Licht- WEISS



LCN - Voraussetzungen:

Für Module ab Firmware 140719 (Juli 2010). Parametrierung: LCN-PRO ab Vers. 3.77

Installation

Parallel zum LCN-GT3L dürfen am I-Anschluss Sensoren, wie z.B. LCN-GBL, -B3I, -TS betrieben werden, sowie LCN-GT4D / -GT10D.

Ein Parallelbetrieb mit LCN-IV (als Impulszähler/Zähleingang), IOS-Peripheriegeräten oder einem weiteren -GT3L ist nicht möglich.

Wichtig: Bei Betrieb des LCN-GT3L können keine DALI/DSI Signale ausgegeben werden!

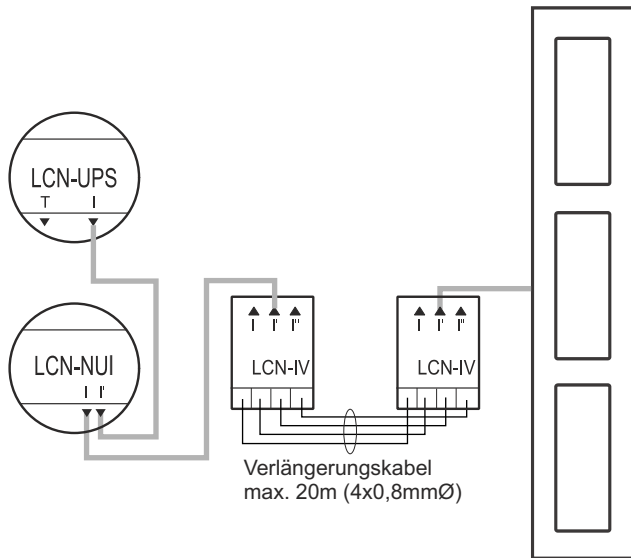
Vorgehensweise bei der Installation:

I-Anschluss Richtlinien:

Die I-Anschlussleitung zum LCN-Modul kann per LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden ($\geq 0,8\text{mm}\varnothing$ verwenden).

Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal 2 GT-Tastern darf nicht länger als 20m sein. Es dürfen maximal fünf Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Bitte sehen Sie dazu auch "TDI-Anschluss von Peripherie" auf www.LCN.de



LCN®-GT3L Installationsanleitung

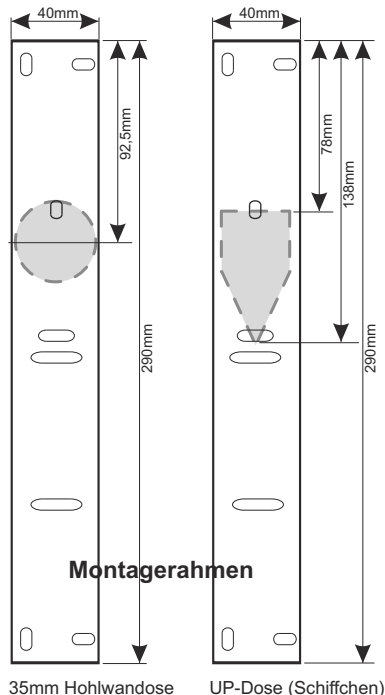
Montage:

Zur Befestigung auf einer Leichtbauwand wird der Montagerahmen auf eine 35mm Lampenauslassdose und auf einer Steinwand auf einem "Schiffchen" montiert. Mindestens zwei weitere Schraubbefestigungen sind erforderlich, damit der Rahmen fest auf der Wand sitzt.

Bitte beachten Sie nebenstehende Maße des Montagerahmens.

Nachdem der Montagerahmen auf der Wand verschraubt und der I-Anschluss aufgesteckt wurde, wird das LCN-GT3L einfach aufgesetzt und 5mm nach unten geschoben bis es einrastet.

Zum Lösen des Tastenfeldes vom Montagerahmen drücken Sie bitte die oben befindlichen Kunststoffaste leicht hinein. Das LCN-GT3L kann bei gedrückter Taste 5mm nach oben geschoben und entnommen werden.



Wichtiger Hinweis:

Das LCN-GT3L darf auf der Wand nicht “kippen”, da das zu falschen Auslösungen führen würde. Deshalb muss bei der Montage die Randversenkung der verwendeten Hohlwanddose bzw. Schalterdose plan eingelassen werden, um die einwandfreie Funktion des LCN-GT3L zu gewährleisten.

Spannungsfrei stecken!



Technische Daten LCN-NUI

Eingangsspannung:	110V - 230V AC, 50/60Hz
Anschluss Eingangsspg.:	2 Litzen mit Aderendhülse 0,75mm ²
Ausgangsspannung:	5V DC (stabilisiert)
Leistungsabgabe:	max. 2,5W
Anschluss Ausgangsspg.:	2 I-Anschluss Buchsen
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

Technische Daten LCN-GT3L

Anschluss

Versorgungsspannung: über den mitgelieferten Montagerahmen (LCN-NUI)
LCN-Anschluss: am I-Anschluss eines LCN-Busmoduls ab Firmware 140719 (Juli 2010)

Funktionen

Tasten: 3 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas, mit den Funktionen KURZ / LANG / LOS
optische Rückmeldung der grünen Tasten-Symbol LEDs

LEDs: 6 rote Tasten-LEDs, Funktionen: AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN
12 weiße Corona®-LEDs,
Funktionen: AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN
Tasten-Hintergrund-LEDs (blau), Funktionen: AUS / AN

Einbau:

Abmessung (B x H x T): 50mm x 300mm x 10mm (5mm Glasstärke)
Umgebung: -10°C bis +40°C,
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Verwendung: Ortsfeste Installation nach VDE632, VDE637 Schutzart: IP20
Installation: über einer 35mm Hohlwand-Lampenauslassdose oder "Schiffchen"