

LCN-GT8/LCN-GTS8

Glas-Tastenfeld mit acht kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

Das LCN-GT8 ist ein Glas-Tastenfeld mit Bargraph-Anzeige. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf einer Unterputzdose montiert und mit einem Schieber fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 1706.

Im Sensortastenfeld LCN-GT8 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er besonders präzise, rauschfreie Messwerte.

Beschreibung

Die acht kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer fünf bzw. drei Millimeter starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen. In sechs Sensorflächen informiert eine integrierte Status-LED über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Dabei sind vier Zustände möglich. Zusätzlich befinden sich zwei Sensorflächen im Bereich des Bargraphen.

Ein Corona®-Lichtkranz dient mit mehr als 16 weißen LED's der dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich das LCN-GT8 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt. Dazu ist ein Netzteil LCN-NUI erforderlich. Mit der Tasten-Hinterleuchtung lässt sich das LCN-GT8 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT8 werden auf eine Folie oder Papier übertragen und durch einen kleinen Schlitz hinter der Glasfläche platziert. Die Beschriftung kann jederzeit neu erstellt werden, so dass Änderungen in der Tastenbelegung kein Problem sind.

Anwendungsgebiete

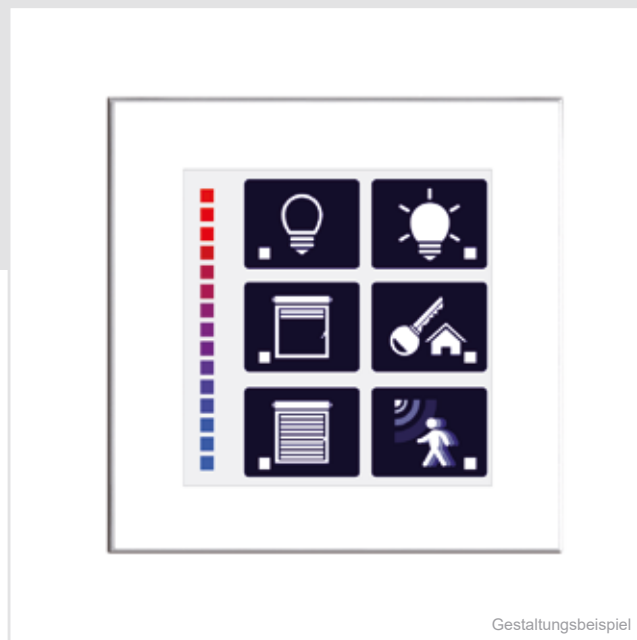
Das LCN-GT8 ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus eingesetzt werden. Mit dem integrierten Temperatursensor eignet sich das Tastenfeld unter anderem ideal zur Temperatur-Regelung. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

Lieferumfang

- LCN-GT8
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT8 aufgesteckt wird. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Gestaltungsbeispiel

Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT8 reagieren kapazitiv auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando KURZ, LANG oder LOS versendet. Das Steuerkommando wird über die im Lieferumfang enthaltene Montageplatte an den T-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die acht Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert und signalisieren AN, AUS, BLINKEN oder FLACKERN. Die 15-stellige Bargraph-Anzeige kann analoge Werte in einem einstellbaren Wertebereich anzeigen. Zur Unterscheidung von Ist- und Sollwerten unterstützt sie einen Blink-Modus.

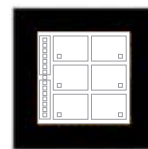
Für die optionale Tasten-Hinterleuchtung und den Corona-Lichtkranz wird ein externes Netzteil benötigt LCN-NUI, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Der Einsatz eines Netzteil ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll; denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT8.

Modelle

LCN-GT8

Größe: 90 x 90 mm

Farbe:	weiß	LCN-GT8W
	schwarz	LCN-GT8B
	champagner	LCN-GT8C



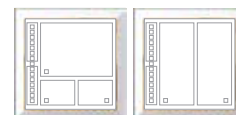
LCN-GTS8

Größe: 75 x 75 mm

Farbe:	weiß	LCN-GTS8W
	schwarz	LCN-GTS8B
	champagner	LCN-GTS8C



Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



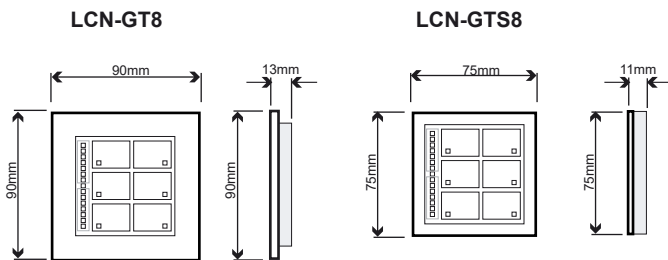
LCN-GT8/LCN-GTS8

Glas-Tastenfeld mit acht kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

- Acht kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- Sechs Status-LEDs
- Inklusive weißem Corona-Lichtkranz
- Inklusive Tasten-Hinterleuchtung
- Inklusive integriertem Temperatursensor
- Individuelle Gestaltung der Tasten mit Inlay
- Betrieb am T-Anschluss

Abmessungen

LCN-GT8 (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS8 (rahmenlos):	75 x 75 x 11 mm (3 mm Glasstärke)
Montage:	Mittels Montageplatte auf UP-Dose
Rahmen:	Erhältlich in den Farben Schwarz, Weiß oder Champagner, Sonderfarben auf Anfrage



Technische Daten

Anschluss

Versorgung:	über LCN-Modul,
LED-Versorgung:	Corona-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang)
LCN-Anschluss:	T-Anschluss

Tasten

Typ:	8 kapazitive Sensorflächen hinter Glas (6 Tasten mit Status-LED)
Funktion:	KURZ/LANG/LOS
Beschriftung:	mittels wechselbarer Folie

LEDs

Status-LEDs:	6 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen, AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN
Funktion:	Tasten-Hintergrund LEDs: weiße Flächenbeleuchtung
Corona-LED:	weiße Corona-LEDs ansteuerbar über Kommando
Analogwert-Anzeige:	15 LEDs als Bargraph angeordnet, Soll-/Istwert Anz.

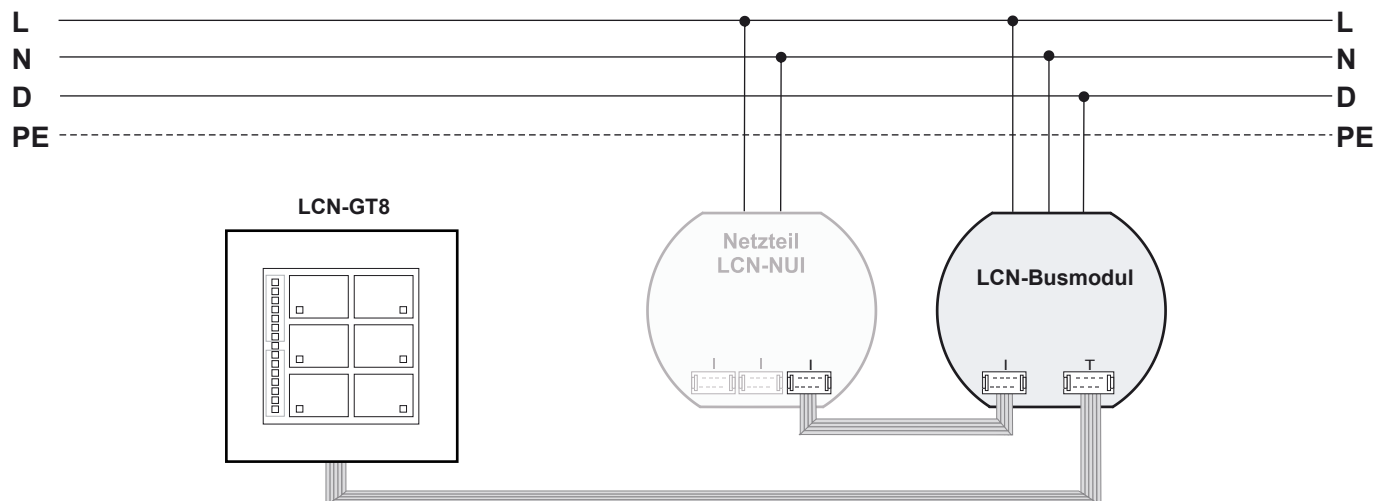
Temperatursensor

Messbereich:	-10°C bis +40°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit typ.:	0,3°C von +15°C bis +30°C

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Installation:	Ortsfeste Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

Schaltplan



Netzteile LCN-NUI (optional) für Tasten-Hinterleuchtung und Corona®-Lichtkranz