

# 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 FW 1706xx.

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 vier 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 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 Temperaturregelung. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

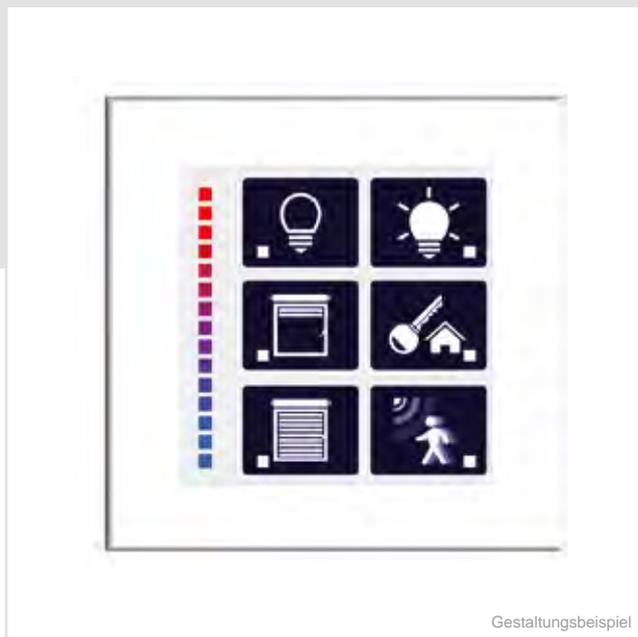
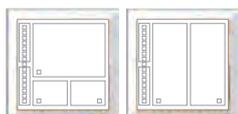
## Lieferumfang

- LCN-GT8
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT8 aufgesteckt wird.

Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



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 die 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 ein Blink-Modus.

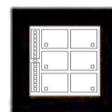
Für die optionale Tasten-Hinterleuchtung und den CORONA-Lichtkranz ist das externe Netzteil LCN-NUI erforderlich. Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Einsatz eines Netzteil ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll; denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT8.

## Modelle

### LCN-GT8

Größe: 90 x 90 mm

LCN-GT8W	Art.-Nr.: 30282	GTIN: 4260742832826
LCN-GT8B	Art.-Nr.: 30286	GTIN: 4260742832864
LCN-GT8C	Art.-Nr.: 30285	GTIN: 4260742832857



### LCN-GTS8

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS8W	Art.-Nr.: 30288	GTIN: 4260742832888
LCN-GTS8B	Art.-Nr.: 30289	GTIN: 4260742832895
LCN-GTS8C	Art.-Nr.: 30290	GTIN: 4260742832901



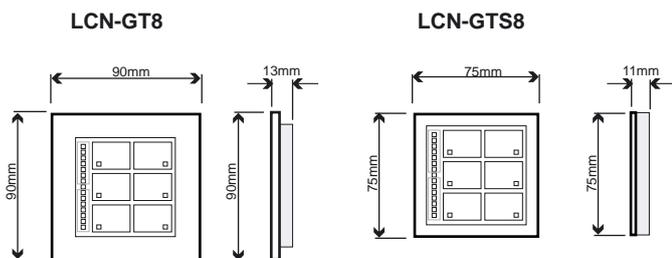
# LCN-GT8 | LCN-GTS8

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 (4 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.

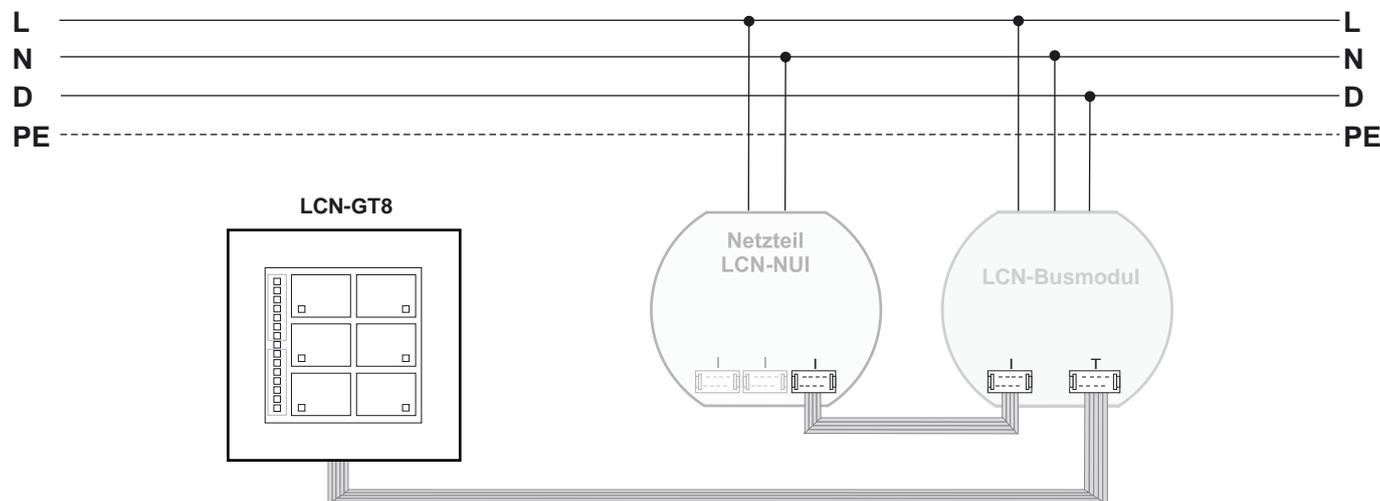
### Temperatursensor

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

## Anschlussbeispiel



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