

# LCN-GT12 / LCN-GTS12

## Glas-Tastenfeld mit 12 kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

Das LCN-GT12 ist ein Glas-Tastenfeld mit Bargraph-Anzeige. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf eine UP-Doppeldose montiert und mit zwei Schiebern fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 1706....

Im Sensortastenfeld LCN-GT12 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1°C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

### Beschreibung:

Die 12 kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer 5mm (3mm) starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen.

Eine in jede der 12 Sensorflächen integrierte Status-LED informiert über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Dabei sind vier Zustände möglich.

Ein Corona®-Lichtkranz mit 12 weißen LEDs dient der dekorativen Wandbeleuchtung (LCN-NUI erforderlich) und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich das LCN-GT12 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt.

Mit der Tasten-Hinterleuchtung (mit LCN-NUI) lässt sich das LCN-GT12 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Die 15-stellige Bargraph-Anzeige ermöglicht die Anzeige analoger Ist- und Sollwerte.

Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT12 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-GT12 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. Je nach Ansprüchen können Tasten zusammengefasst werden, so dass viele Kombinationen aus großen und kleinen Tasten möglich sind (siehe Grafik unten).

### Lieferumfang:

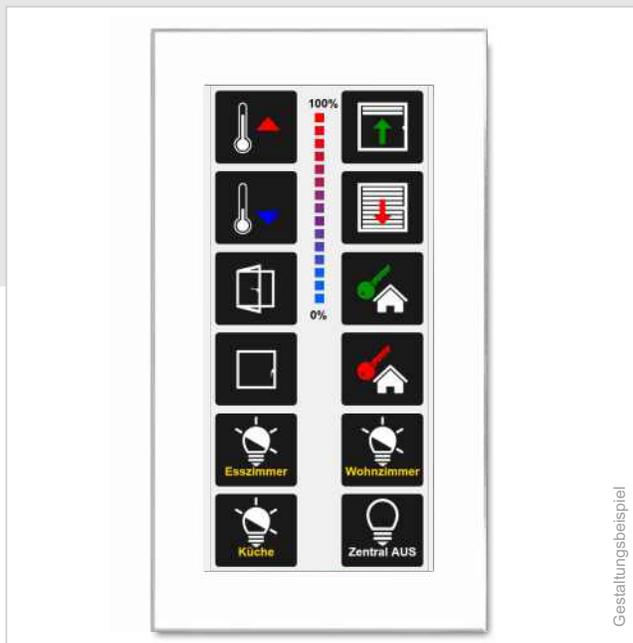
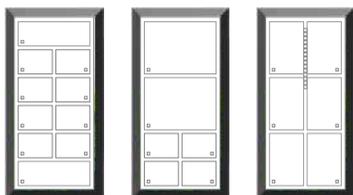
LCN-GT12  
Montageplatte  
Beschriftungsfolie  
Installationsanleitung

### Hinweise:

#### Achtung: spannungsfrei stecken!

Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT12 aufgesteckt wird. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



Gestaltungsbeispiel

### Funktionsweise:

Die Sensorflächen des LCN-GT12 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 12 Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert (**AN**, **AUS**, **BLINKEN**, **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 Tasten-Hinterleuchtung (optional) und den Corona®-Lichtkranz wird ein externes Netzteil benötigt (LCN-NUI, nicht im Lieferumfang enthalten). Der Einsatz eines Netzteil ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll; denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT12.

### Modelle:

#### LCN-GT12

• Größe: 90mm x 160mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GT12W  
LCN-GT12B  
LCN-GT12C

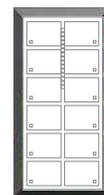


#### LCN-GTS12

• Größe: 75mm x 145mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GTS12W  
LCN-GTS12B  
LCN-GTS12C



# LCN-GT12 / LCN-GTS12

Glas-Tastenfeld mit 12 kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

- 12 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- 12 Status-LEDs
- Bargraph-Anzeige
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Inkl. Tasten-Hinterleuchtung
- Inkl. integriertem Temperatursensor
- Individuelle Gestaltung der Tasten mit Inlay
- Betrieb am T-Anschluss

## Abmessungen:

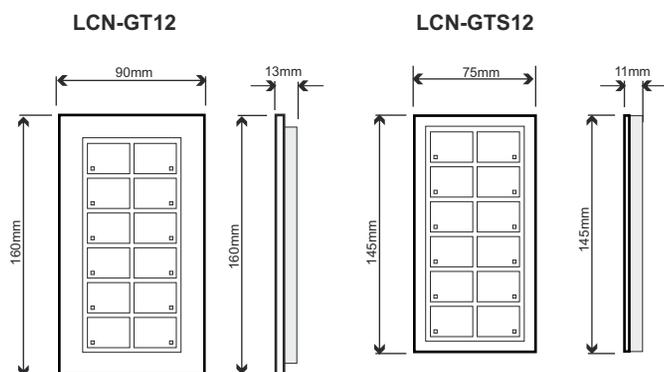
(B x L x H)

### LCN-GT12:

90mm x 160mm x 13mm  
(5mm Glasstärke)

### LCN-GTS12 (rahmenlos) :

75mm x 145mm x 11mm  
(3mm Glasstärke)



## Montage:

Mittels Montageplatte auf UP-Doppeldose

## 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-Anschlusses

### Tasten:

Typ: 12 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas  
Funktion: **KURZ / LANG / LOS**  
Beschriftung: mittels wechselbarer Folie

### LEDs:

Status-LEDs: 12 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen,  
Funktion: **AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN**  
Tasten-Hintergrund LEDs: LEDs  
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: IP 20

## Schaltplan

