

# LCN-GT6 / LCN-GTS6

## Glas-Tastenfeld mit 6 kapazitiven Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht

Das LCN-GT6 ist ein Glas-Tastenfeld. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf eine UP-Dose montiert und mit einem Schieber fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 1706...

Im Sensortastenfeld LCN-GT6 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1°C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

### Beschreibung:

Die 6 kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer 5mm (3mm) starken Oberfläche angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um Funktionen auszulösen.

Eine in jede der 6 Sensorflächen integrierte LED informiert über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Dabei sind vier Zustände möglich.

Zusätzlich bietet das LCN-GT6 einen Corona®-Lichtkranz mit weißen LEDs für die Wandbeleuchtung (LCN-NUI erforderlich) und eine elegante Hinterleuchtung (LCN-NUI erforderlich) der Tasten. So lässt sich das LCN-GT6 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT6 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-GT6 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 rechts).

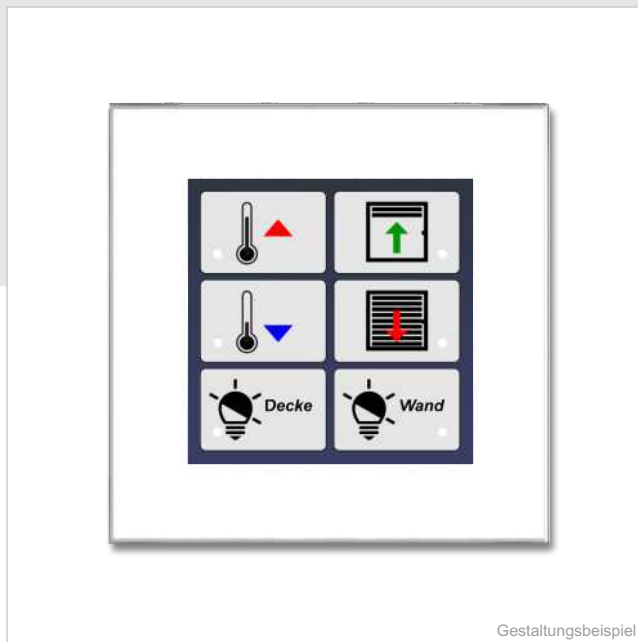
### Lieferumfang:

LCN-GT6  
Montageplatte  
Beschriftungsfolie  
Installationsanleitung

### Hinweise:

#### Achtung: spannungsfrei stecken!

Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT6 aufgesteckt wird. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Gestaltungsbeispiel

### Funktionsweise:

Die Sensorflächen des LCN-GT6 reagieren kapazitiv auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando (**KURZ, LANG ODER LOS**) versendet. Das Steuerkommando wird über den im Lieferumfang enthaltenen Montagerahmen an den T-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die 6 Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert (**AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN**).

Für die Tasten-Hinterleuchtung 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-GT6.

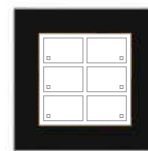
### Modelle:

#### LCN-GT6

• Größe: 90mm x 90mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GT6W  
LCN-GT6B  
LCN-GT6C



#### LCN-GTS6

• Größe: 75mm x 75mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GTS6W  
LCN-GTS6B  
LCN-GTS6C



Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



# LCN-GT6 / LCN-GTS6

Glas-Tastenfeld mit 6 kapazitiven Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht

- 6 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- 6 Status-LEDs
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Inkl. Tasten-Hinterleuchtung
- Inkl. integriertem Temperatursensor
- Individuelle Gestaltung der 6 Tasten mit Inlay
- Betrieb am T-Anschluss

## Abmessungen:

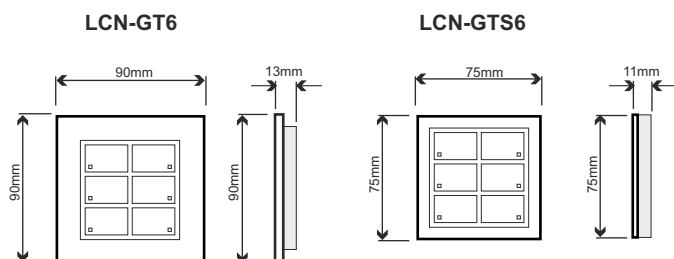
(B x L x H)

### LCN-GT6:

90mm x 90mm x 13mm  
(5mm Glasstärke)

### LCN-GTS6 (rahmenlos) :

75mm x 75mm x 11mm  
(3mm 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-Anschlusss

### Tasten:

Typ: 6 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas

Funktion: **KURZ / LANG / LOS**

Beschriftung: mittels wechselbarer Folie

### LEDs:

Status-LEDs: 6 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen  
Funktion: **AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN**

Tasten-Hintergrund LEDs: LEDs  
Corona®-LED: weiße Corona®-LEDs ansteuerbar über Kommando

### Temperatursensor:

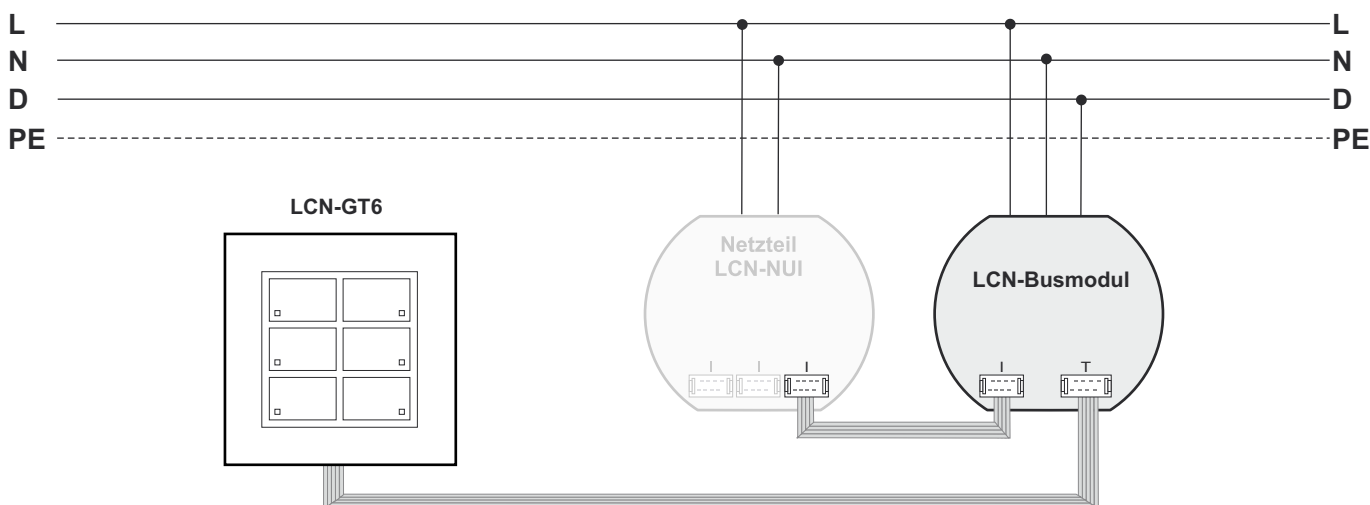
Messbereich: -10°C bis +40°C  
Auflösung: 0,1°C  
Genauigkeit typ.: 0,3°C von +15°C bis +30°C

### 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



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