

# LCN-GT6/LCN-GTS6

Glas-Tastenfeld mit sechs kapazitiven Tasten, Temperatursensor 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 sechs kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer fünf bzw. drei Millimeter starken Oberfläche angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um Funktionen auszulösen. Eine in jede der sechs Sensorflächen integrierte LEDs 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 und eine elegante Hinterleuchtung der Tasten. Dazu ist ein LCN-NUI erforderlich. 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

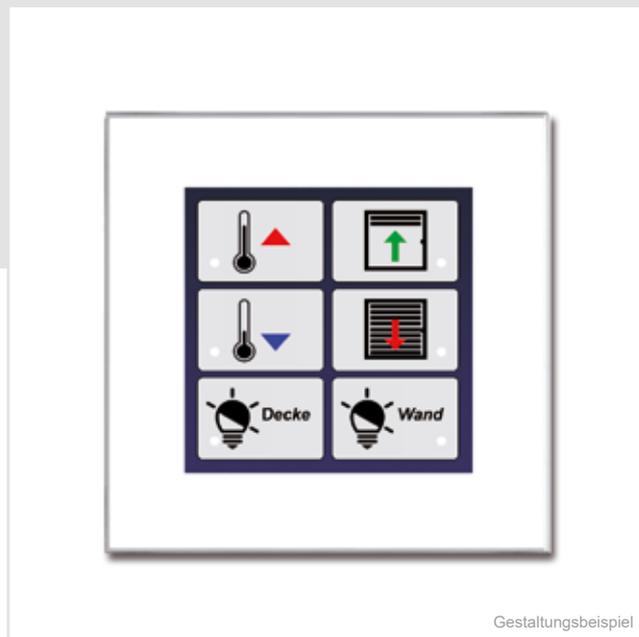
Das LCN-GT6 ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus eingesetzt werden. Mit dem integrierten Temperatursensor eignet sich das Tastenfeld unter anderem ideal zur Temperatur-Regelung. Es eignet sich besonders für designorientierte 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

### Hinweis:

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 sechs Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert und signalisieren AN, AUS, BLINKEN oder FLACKERN.

Für die Tasten-Hinterleuchtung und den Corona®-Lichtkranz wird ein externes Netzteil LCN-NUI benötigt, 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-GT6.

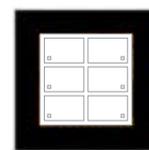
## Modelle

### LCN-GT6

Größe: 90 x 90 mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GT6W  
LCN-GT6B  
LCN-GT6C



### LCN-GTS6

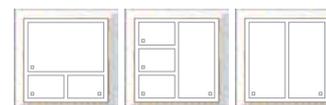
Größe: 75 x 75 mm

Farbe: weiß  
schwarz  
champagner

LCN-GTS6W  
LCN-GTS6B  
LCN-GTS6C



Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



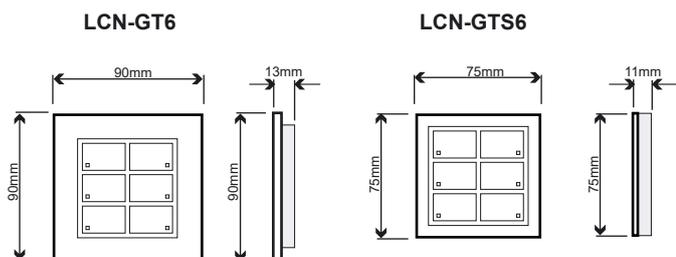
# LCN-GT6/LCN-GTS6

Glas-Tastenfeld mit sechs kapazitiven Tasten, Temperatursensor und Corona-Licht

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

## Abmessungen

LCN-GT6 (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS6 (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:	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, AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN
Funktion:	LEDs
Tasten-Hintergrund LEDs:	weiße Corona-LEDs ansteuerbar über Kommando „GT-Helligkeit“
Corona®-LED:	

### Temperatursensor

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

### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Installation:	Ortsfeste Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP 20

## Schaltplan

