

# LCN-GT4D / LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit 4 kapazitiven Tasten, 2,8" Grafikdisplay und Temperatursensor

Das LCN-GT4D ist ein Info-Tastenfeld mit TFT-Display. Es ist für die Montage auf einer Unterputzdose vorgesehen und kann mittels einer speziellen Montageplatte fest an der Wand verankert werden. Der Anschluss erfolgt über den I-Anschluss des beiliegenden LCN-Netzteils LCN-NUI und einem LCN-Busmodul ab Version 140719 (Juli 2010).

Im Sensortastenfeld LCN-GT4D ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1°C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung:

Die 4 kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer 5mm (3mm) starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen.

Zusätzlich bietet das LCN-GT4D einen Corona®-Lichtkranz mit weißen LEDs für die Wandbeleuchtung. So lässt sich das LCN-GT4D auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Die Sensorflächen lassen sich auf dem Display digital beschriften. Auf dem Display sind verschiedene Arten der Darstellung möglich.

**Symbol-Zeile:** Es können maximal 6 Symbole in der oberen Bildschirmzeile angezeigt werden. Diese Symbole werden einem Binäreingang, Relais, Ausgang oder Logik-Funktion zugeordnet und reagieren auf dessen Statusmeldung.

**Text-Zeile:** In jede der 3 Textzeilen können max. 63 Zeichen eingegeben werden, davon sind 19-23 Zeichen sichtbar (Autoscrollfunktion) bei Verwendung einfacher Zeilenhöhe. Die Textzeilen 1-3 können auch auf doppelte Zeilenhöhe eingestellt werden und belegen dann 2 Zeilen.

**Tasten-Beschriftung:** Für die 4 Tasten kann ein Beschriftungstext eingegeben werden. Der Text kann max. 25 Zeichen lang sein (ohne Autoscrollfunktion). Alternativ kann das Display auch 4 Textzeilen anzeigen, wenn die Tastenbeschriftung nicht benötigt wird.

Das LCN-GT4D spricht acht Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch und Arabisch, die im Betrieb umgeschaltet werden können.

## Anwendungsgebiete:

Das LCN-GT4D 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.

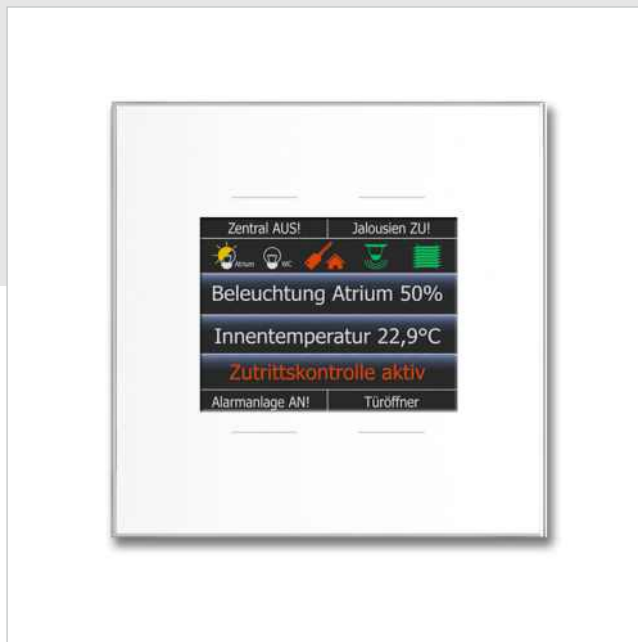
## Lieferumfang:

LCN-GT4D  
Montageplatte  
LCN-NUI Netzteil  
Installationsanleitung

## Hinweise:

### Achtung: spannungsfrei stecken!

Der Betrieb weiterer I-Anschluss Peripherie mit bidirektionaler Kommunikation (z.B. LCN-ULT oder IOS-MC55) ist nicht zulässig! Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



## Funktionsweise:

Die Sensorflächen des LCN-GT4D 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 Adapter an den I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die Sensorflächen lassen sich auf dem Display digital beschriften.

Das Display zeigt in der obersten Symbol-Zeile maximal 6 Symbole statusabhängig an. In den unteren Text-Zeilen kann beliebiger Text angezeigt werden, der statusunabhängig oder statusabhängig dargestellt wird.

Ein besonderes Highlight des LCN-GT4D ist dessen eingebaute 24-Kanal Zeitschaltuhr mit insgesamt 96 Schaltzeitpunkten. Die 24 Kanäle können frei beschriftet werden, so dass eine Änderung eines Schaltpunktes auch von Laien vorgenommen werden kann. Lokale Feiertage und Ferien, sowie die Eingabe des persönlichen Urlaubs-kalenders erlaubt eine komfortable Programmierung der Zeitschaltfunktionen.

Die Programmierung der Zeit- und Kalenderfunktionen und die Eingabe der Beschriftung erfolgt mit der LCN-PRO. Die individuellen Zeiten, Feiertage und Ferien können wahlweise im LCN-GT4D oder der LCN-PRO geändert werden.

## Modelle:

### LCN-GT4D

• Größe: 90mm x 90mm

Farbe: weiß  
schwarz

LCN-GT4DW  
LCN-GT4DB



### LCN-GTS4D

• Größe: 75mm x 75mm

Farbe: weiß  
schwarz

LCN-GTS4DW  
LCN-GTS4DB



# LCN-GT4D / LCN-GTS4D

Glas-Farbdisplay mit 4 kapazitiven Tasten, 2,8" Grafikdisplay und Temperatursensor

- 4 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- TFT-Farbdisplay mit 71mm Diagonale (2,8")
- Display zur Visualisierung aller Funktionen
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Inkl. integriertem Temperatursensor
- Integrierte 24-Kanal Zeitschaltuhr
- Betrieb am I-Anschluss

## Abmessungen:

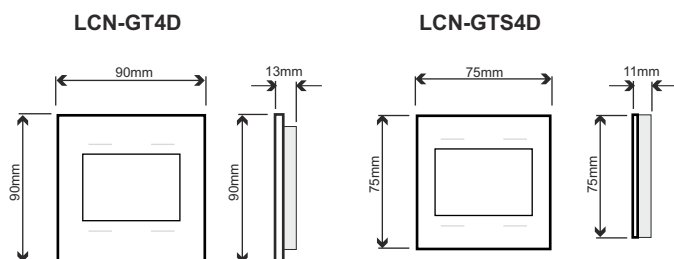
(B x L x H)

### LCN-GT4D:

90mm x 90mm x 13mm  
(5mm Glasstärke)

### LCN-GTS4D (rahmenlos) :

75mm x 75mm x 11mm  
(3mm Glasstärke)



## Montage:

Mittels Montageplatte auf UP-Dose

## Rahmen:

Erhältlich in den Farben Weiß oder Schwarz, Sonderfarben auf Antrag

## Technische Daten

### Anschluss

Versorgung: über LCN-Modul + LCN-NUI

LCN-Anschluss: I-Anschluss (ab 140719)

### Tasten:

Typ: 4 kapazitive Sensorflächen

Funktion: KURZ / LANG / LOS

Beschriftung: 4 Sensorflächen digital über LCN-PRO

### LEDs:

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

### Display:

Typ: TFT Farbdisplay

65.536 Farben

Größe: 2,8" (71mm), 320 x 240 Pixel

Anzeige: 1 Zeile für max. 6 Symbole,  
3 Zeilen für Text mit bis zu  
63 Zeichen, alternativ auch 4  
Zeilen für Text ohne Tasten-  
beschriftung möglich

### 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

