

# LCN-GT4D | LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit vier Tasten, 2,8"-Display, Zeitschaltuhr und Temperatursensor

Das LCN-GT4D ist ein Glas-Infomodul mit TFT-Display und vier Tasten. 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 Glas-Infomodul LCN-GT4D ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung

Die vier kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer vier bzw. drei Millimeter 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 sechs 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 drei Textzeilen können max. 63 Zeichen eingegeben werden. Wenn mehr als 19 bis 23 Zeichen angezeigt werden sollen, läuft der Text automatisch durch. Die Textzeilen 1 bis 3 können auch auf doppelte Zeilenhöhe eingestellt werden und belegen dann zwei Zeilen. Zusätzlich kann innerhalb des Textbereiches ein Statuswert via Bargraph angezeigt werden.

### Tasten-Beschriftung

Für die vier Tasten kann ein Beschriftungstext eingegeben werden. Der Text kann max. 25 Zeichen lang sein, ohne Autoscrollfunktion. Alternativ kann das Display auch vier 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 Temperaturregelung. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

## Lieferumfang:

- LCN-GT4D
- Netzteil LCN-NUI
- Montageplatte
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Der Betrieb weiterer I-Anschluss Peripherie mit bidirektionaler Kommunikation (z.B. LCN-GT10D, -ULT, -GT2, -GT6L, -BU4L, -DMXH, oder LCN-GFPS) ist nicht zulässig!



Gestaltungsbeispiel

## 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 Netzteil LCN-NUI an den I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die Sensorflächen lassen sich auf dem Display digital beschriften. Das Display zeigt in der obersten Symbolzeile maximal sechs Symbole statusabhängig an. In den unteren Textzeilen 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 Endkunden vorgenommen werden kann. Lokale Feiertage und Ferien, sowie die Eingabe des persönlichen Urlaubskalenders 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: 90 x 90 mm

LCN-GT4DW	Art.-Nr.: 30173	GTIN: 4260742831737
LCN-GT4DB	Art.-Nr.: 30174	GTIN: 4260742831744
LCN-GT4DC	Art.-Nr.: 30269	GTIN: 4260742832697



### LCN-GTS4D

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS4DW	Art.-Nr.: 30229	GTIN: 4260742832291
LCN-GTS4DB	Art.-Nr.: 30230	GTIN: 4260742832307
LCN-GTS4DC	Art.-Nr.: 30278	GTIN: 4260742832789



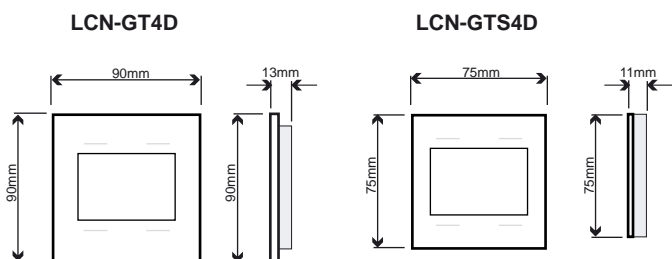
# LCN-GT4D | LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit vier Tasten, 2,8"-Display, Zeitschaltuhr und Temperatursensor

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

## Abmessungen

LCN-GT4D (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (4 mm Glasstärke)
LCN-GTS4D (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 + LCN-NUI
LCN-Anschluss:	I-Anschluss (ab 140719) bidirektionale Kommunikation mit dem LCN-Modul

### 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" (71 mm), 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 Tastenbeschriftung möglich Bargraph möglich

### Temperatursensor

Messbereich:	-10 bis 40 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit typ.:	0,3 °C von 15 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:	IP20

## Anschlussbeispiel

