

LCN-GT4D / LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit 4 kapazitiven Tasten, 2,8" Display, Zeitschaltuhr 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. Wenn mehr als 19-23 Zeichen angezeigt werden sollen, läuft der Text automatisch durch. 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.

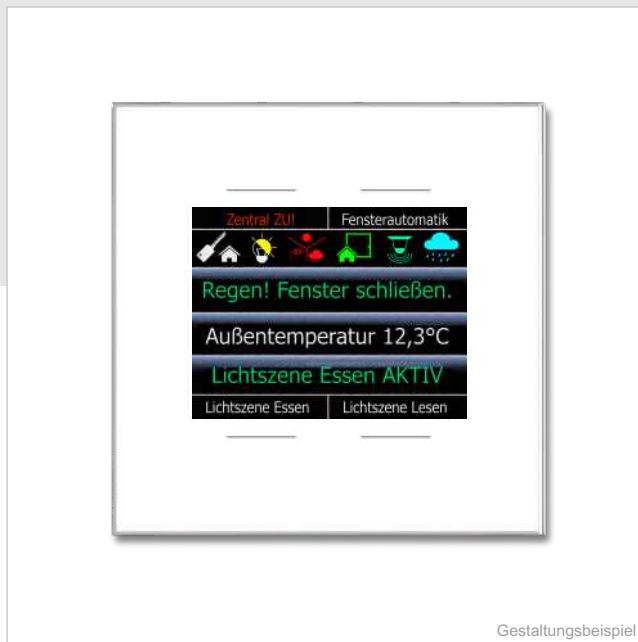
Lieferumfang:

LCN-GT4D
Montageplatte
LCN-NUI Netzteil
Installationsanleitung

Hinweise:

Achtung: spannungsfrei stecken!

Der Betrieb weiterer I-Anschluss Peripherie mit bidirektionaler Kommunikation (z.B. LCN-GT10D, -ULT, -GT2, -GT3L, -BU4L, -DMXH, -GFPS oder IOS-Peripherie) ist nicht zulässig! Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



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 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	LCN-GT4DW
	schwarz	LCN-GT4DB
	champagner	LCN-GT4DC



LCN-GTS4D

• Größe: 75mm x 75mm

Farbe:	weiß	LCN-GTS4DW
	schwarz	LCN-GTS4DB
	champagner	LCN-GTS4DC



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:

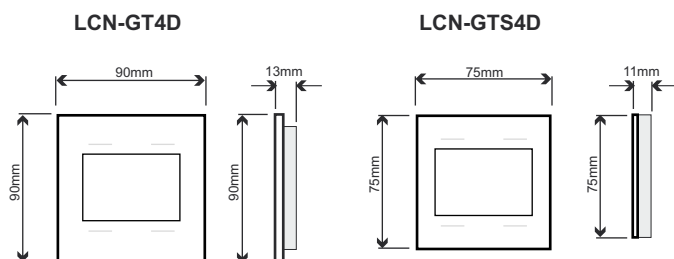
(B x L x H)

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 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" (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

