

# LCN-GT10D / LCN-GTS10D

Glas-Infomodul mit 6+4 kapazitiven Tasten, 2,8" Grafikdisplay und Temperatursensor

Das LCN-GT10D ist ein Info-Tastenfeld mit TFT-Display. Es ist für die Montage auf zwei UP-Dosen oder einer Doppeldose 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-GT10D ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1°C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung:

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

In den unteren 6 Sensorflächen informieren 6 integrierte Status-LEDs über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Eine individuelle Beschriftung der Sensorflächen kann auf Papier/Folie übertragen und hinter der Glasfläche platziert werden. Diese Beschriftung kann jederzeit ausgetauscht werden, so dass Änderungen in der Tastenbelegung kein Problem sind.

Zusätzlich bietet das LCN-GT10D einen Corona®-Lichtkranz mit weißen LEDs für die Wandbeleuchtung und eine elegante blaue Hinterleuchtung der Tasten. So lässt sich das LCN-GT10D auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Die oberen 4 Sensorflächen am Display lassen sich digital mittels der LCN-PRO beschriften. Es 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. Alternativ kann das Display auch 4 Textzeilen anzeigen, wenn die Tastenbeschriftung nicht benötigt wird.

Das LCN-GT10D spricht acht Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch und Arabisch, die im Betrieb umgeschaltet werden können.

## Anwendungsgebiete:

Das LCN-GT10D 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.

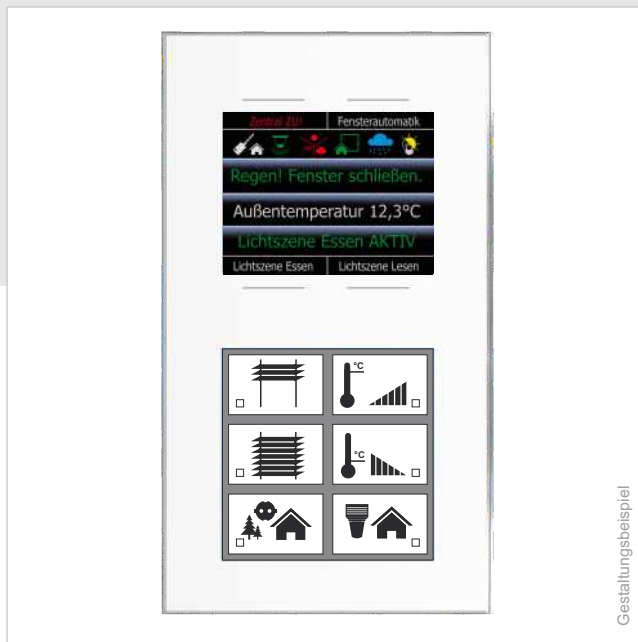
## Lieferumfang:

LCN-GT10D  
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.



Gestaltungsbispiel

## Funktionsweise:

Die Sensorflächen des LCN-GT10D reagieren kapazitiv auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuersignal (KURZ, LANG ODER LOS) versendet. Das Steuersignal wird über den im Lieferumfang enthaltenen Adapter an den I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen.

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. Die oberen Sensorflächen lassen sich auf dem Display digital beschriften.

Die 6 Status-LEDs in den unteren Sensorflächen werden individuell über den I-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert (AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN).

Mit der blauen Sensor-Hinterleuchtung lässt sich das LCN-GT10D auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Ein besonderes Highlight des LCN-GT10D 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 Urlaubskalenders erlaubt eine komfortable Programmierung der Zeitschaltfunktionen direkt im LCN-GT10D oder der LCN-PRO.

## Modelle:

**LCN-GT10D**  
• Größe: 90mm x 160mm

<b>Farbe:</b>	weiß	LCN-GT10DW
	schwarz	LCN-GT10DB
	champagner	LCN-GT10DC



**LCN-GTS10D**  
• Größe: 75mm x 145mm

<b>Farbe:</b>	weiß	LCN-GTS10DW
	schwarz	LCN-GTS10DB
	champagner	LCN-GTS10DC



# LCN-GT10D / LCN-GTS10D

Glas-Farbdisplay mit 6+4 kapazitiven Tasten, 2,8" Grafikdisplay und Temperatursensor

- 6 + 4 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- 6 Status-LEDs
- TFT-Farbdisplay mit 71mm Diagonale (2,8")
- Display zur Visualisierung aller Funktionen
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Inkl. integriertem Temperatursensor
- Integrierte 24-Kanal Zeitschaltuhr
- Individuelle Gestaltung von 6 Tasten mit Inlay
- Betrieb am I-Anschluss

## Abmessungen:

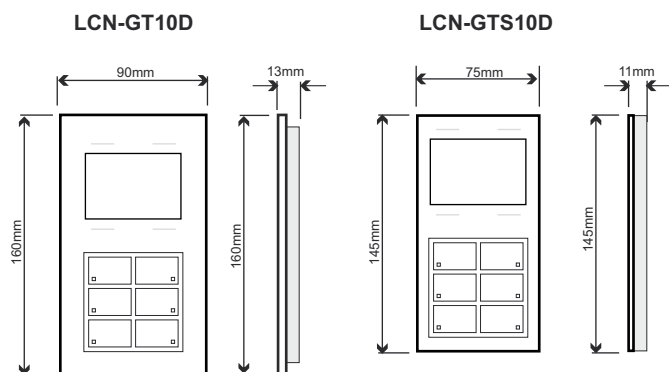
(B x L x H)

### LCN-GT10D:

90mm x 160mm x 13mm  
(5mm Glasstärke)

### LCN-GTS10D (rahmenlos) :

75mm x 145mm x 11mm  
(3mm Glasstärke)



## Montage:

Mittels Montageplatte auf UP-Doppeldose

## 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: 6+4 kapazitive Sensorflächen 6 mit Status-LED hinter Glas

### Funktion:

KURZ / LANG / LOS

### Beschriftung:

4 Sensorflächen digital über LCN-PRO, 6 Sensorflächen mittels wechselbarer Folie

### LEDs:

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

### Tasten-Hintergrund LEDs:

Corona®-LED: 6 blaue LEDs 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 Tastenbeschriftung 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

