LCN-GT10D/LCN-GTS10D

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

Das LCN-GT10D ist ein Glas-Infomodul mit TFT-Display und zehn Tasten. 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 Glas-Infomodul 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 fünf bzw. drei Millimeter starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen. In den unteren sechs Sensorflächen informieren sechs 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 Hinterleuchtung der Tasten. So lässt sich das LCN-GT10D auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die oberen vier Sensorflächen am Display lassen sich digital mittels der LCN-PRO beschriften. Es 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, davon sind 19 bis 23 Zeichen sichtbar (Autoscrollfunktion) bei Verwendung einfacher Zeilenhöhe. 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. Alternativ kann das Display auch vier 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

Hinweis:
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.

Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT10D 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. Das Display zeigt in der obersten Symbol-Zeile maximal sechs 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 sechs Status-LEDs in den unteren Sensorflächen werden individuell über den I-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert als AN, AUS, BLINKEN oder FLACKERN. Mit der Hinterleuchtung der Tasten 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 Endkunden vorgenommen werden kann. Lokale Feiertage und Ferien, sowie die Eingabe des persönlichen Urlaubs-kalenders erlaubt eine komfortable Programmierung der Zeitschaltfunktionen direkt im LCN-GT10D oder der LCN-PRO.

Modelle

LCN-GT10D
Größe: 90 x 160 mm

Farbe:	weiß	LCN-GT10DW
	schwarz	LCN-GT10DB
	champagner	LCN-GT10DC



LCN-GTS10D
Größe: 75 x 145 mm

Farbe:	weiß	LCN-GTS10DW
	schwarz	LCN-GTS10DB
	champagner	LCN-GTS10DC



LCN-GT10D / LCN-GTS10D

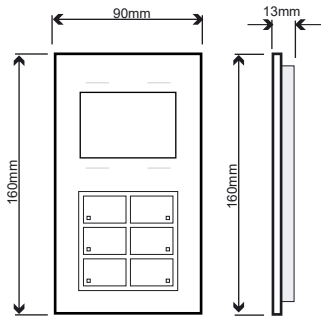
Glas-Infomodul mit 6+4 kapazitiven Tasten, 2,8” Grafikdisplay und Temperatursensor

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

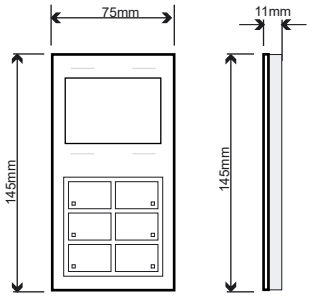
Abmessungen

LCN-GT10D (B x L x H):	90 x 160 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS10D (rahmenlos):	75 x 145 x 11 mm (B x L x H) (3 mm Glasstärke)
Montage:	Mittels Montageplatte auf UP-Doppeldose
Rahmen:	Erhältlich in den Farben Schwarz, Weiß oder Champagner, Sonderfarben auf Anfrage

LCN-GT10D



LCN-GTS10D



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:	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

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

Schaltplan

