

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 vier 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

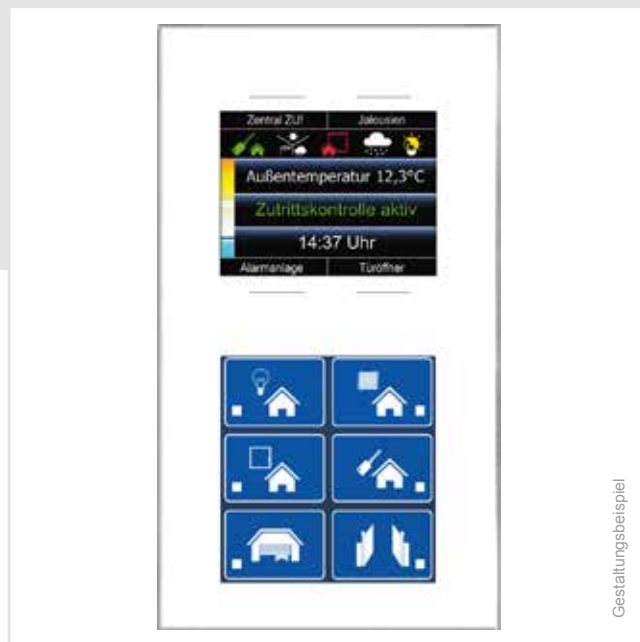
Das LCN-GT10D ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus eingesetzt werden. Mit dem integrierten Temperatursensor eignet sich das Tastenfeld unter anderem ideal zur Temperaturregelung. Es eignet sich besonders für designorientierte 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-GT4D, -ULT, -GT2, -GT6L, -BU4L, -DMXH oder LCN-GFPS ist nicht zulässig!



Gestaltungsbeispiel

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 Netzteil LCN-NUI an den I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. 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. 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 die 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 Urlaubskalenders erlaubt eine komfortable Programmierung der Zeitschaltfunktionen direkt im LCN-GT10D oder der LCN-PRO.

Modelle

LCN-GT10D

Größe: 90 x 160 mm

LCN-GT10DW	Art.-Nr.: 30185	GTIN: 4260742831850
LCN-GT10DB	Art.-Nr.: 30186	GTIN: 4260742831867
LCN-GT10DC	Art.-Nr.: 30272	GTIN: 4260742832727



LCN-GTS10D

Größe: 75 x 145 mm

LCN-GTS10DW	Art.-Nr.: 30231	GTIN: 4260742832314
LCN-GTS10DB	Art.-Nr.: 30232	GTIN: 4260742832321
LCN-GTS10DC	Art.-Nr.: 30276	GTIN: 4260742832765



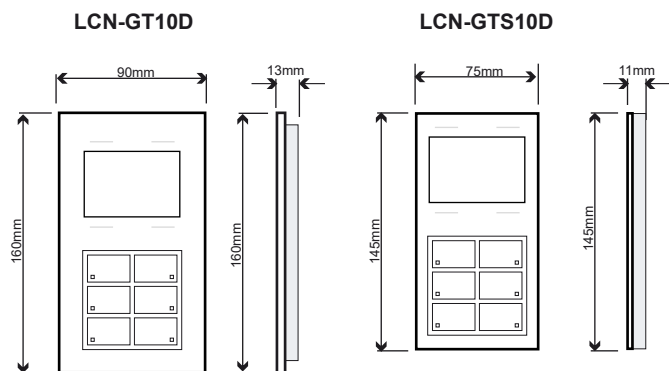
LCN-GT10D | LCN-GTS10D

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

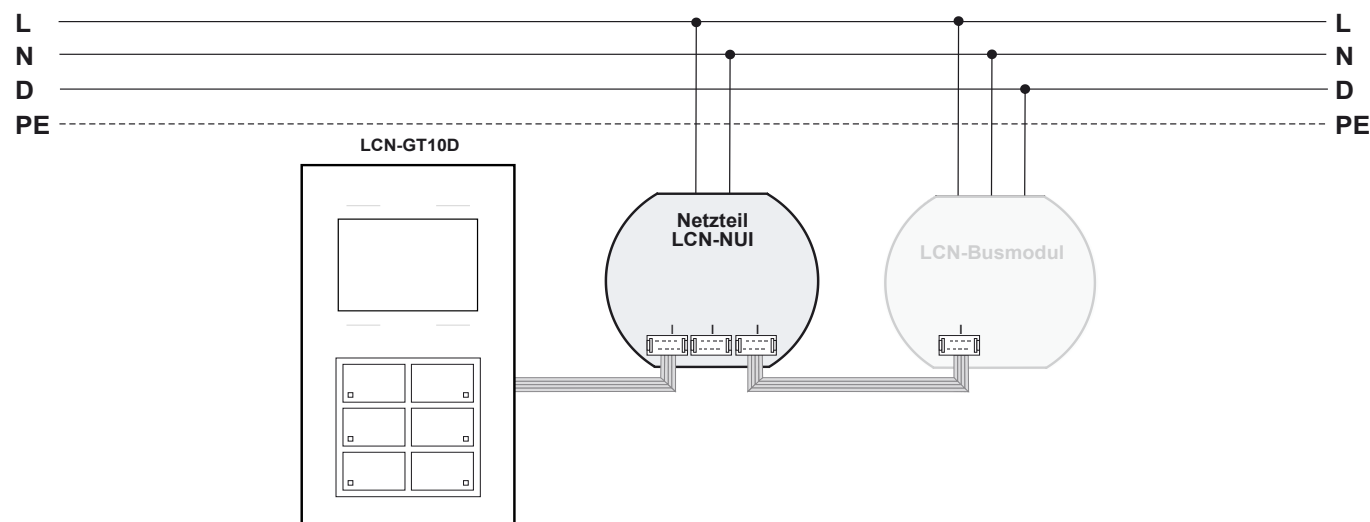
- 6+4 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- Sechs Status-LEDs
- TFT-Farbdisplay mit 71mm Diagonale (2,8")
- Display zur Visualisierung aller Funktionen
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Inkl. integriertem Temperatursensor
- Individuelle Gestaltung von sechs Tasten mit Inlay
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen

LCN-GT10D (B x L x H):	90 x 160 x 13 mm (4 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



Anschlussbeispiel



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, AUS / BLINKEN / FLACKERN / AN
Funktion:	LEDs
Tasten-Hintergrund LEDs:	LEDs
Corona®-LED:	weiße Corona®-LEDs ansteuerbar über Kommando

Display

Typ:	TFT-Farbdisplay
Größe:	65.536 Farben
Anzeige:	2,8" (71 mm), 320 x 240 Pixel 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