

LCN-GT12/LCN-GTS12

Glas-Tastenfeld mit 12 kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

Das LCN-GT12 ist ein Glas-Tastenfeld mit Bargraph-Anzeige. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf eine UP-Doppeldose montiert und mit zwei Schiebern fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 1706.

Im Sensortastenfeld LCN-GT12 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

Beschreibung

Die 12 kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer fünf bzw drei Millimeter starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen. Eine in jede der 12 Sensorflächen integrierte Status-LED informiert über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Dabei sind vier Zustände möglich.

Ein Corona-Lichtkranz mit über 30 weißen LEDs dient der dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich das LCN-GT12 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt. Dazu ist ein Netzteil LCN-NUI erforderlich. Mit der Tasten-Hinterleuchtung lässt sich das LCN-GT12 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die 15-stellige Bargraph-Anzeige ermöglicht die Anzeige analoger Ist- und Sollwerte. Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT12 werden auf eine Folie oder Papier übertragen und durch einen kleinen Schlitz hinter der Glasfläche platziert. Die Beschriftung kann jederzeit neu erstellt werden, so dass Änderungen in der Tastenbelegung kein Problem sind.

Anwendungsgebiete

Das LCN-GT12 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. Je nach Ansprüchen können Tasten zusammengefasst werden, so dass viele Kombinationen aus großen und kleinen Tasten möglich sind (siehe Grafik unten).

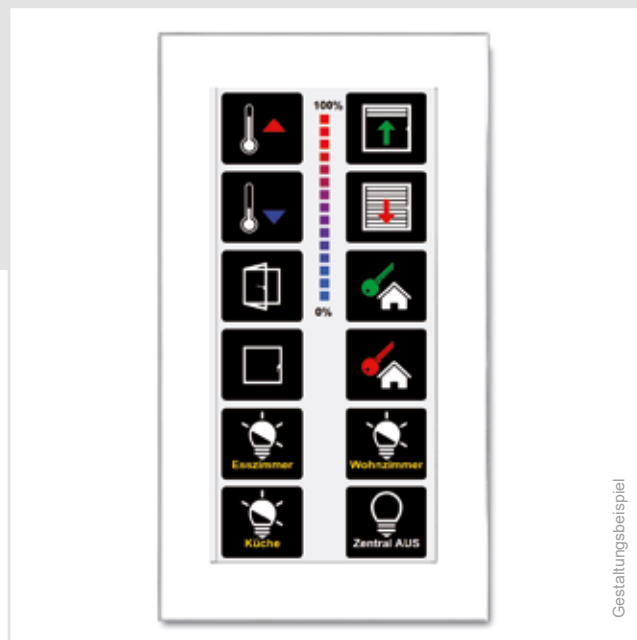
Lieferumfang

- LCN-GT12
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT12 aufgesteckt wird. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



Gestaltungsbeispiel

Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT12 reagieren kapazitiv auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando KURZ, LANG ODER LOS versendet. Das Steuerkommando wird über die im Lieferumfang enthaltene Montageplatte an den T-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die 12 Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert. Diese signalisieren An, Aus, Blinken oder FLACKERN. Die 15-stellige Bargraph-Anzeige kann analoge Werte in einem einstellbaren Wertebereich anzeigen. Zur Unterscheidung von Ist- und Sollwerten unterstützt sie einen Blink-Modus.

Für die optionale Tasten-Hinterleuchtung und den Corona-Lichtkranz wird ein externes Netzteil LCN-NUI benötigt, das nicht im Lieferumfang ist. Der Einsatz eines Netzteil ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll; denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT12.

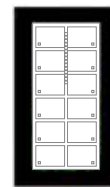
Modelle

LCN-GT12

Größe: 90 x 160 mm

Farbe: weiß
schwarz
champagner

LCN-GT12W
LCN-GT12B
LCN-GT12C



LCN-GTS12

Größe: 75 x 145 mm

Farbe: weiß
schwarz
champagner

LCN-GTS12W
LCN-GTS12B
LCN-GTS12C



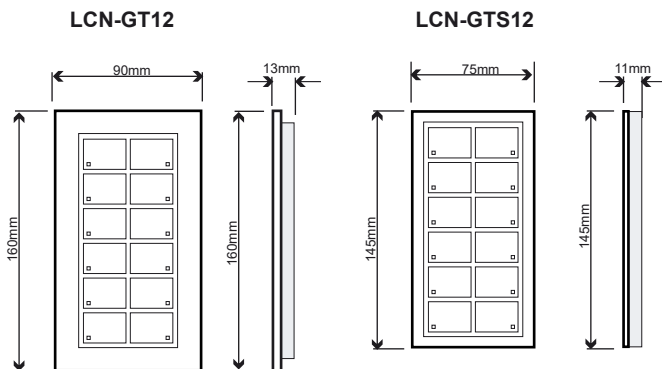
LCN-GT12/LCN-GTS12

Glas-Tastenfeld mit 12 kapazitiven Tasten, Bargraph-Anzeige und Temperatursensor

- 12 kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- 12 Status-LEDs
- Inklusive weißem Corona-Lichtkranz
- Inklusive Tasten-Hinterleuchtung
- Inklusive integriertem Temperatursensor
- Individuelle Gestaltung der Tasten mit Inlay
- Betrieb am T-Anschluss

Abmessungen

| | |
|------------------------|--|
| LCN-GT12 (B x L x H): | 90 x 160 x 13 mm (5 mm Glasstärke) |
| LCN-GTS12 (rahmenlos): | 75 x 145 x 11 mm (L x B x H) (3 mm 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 |
| LED-Versorgung: | Corona-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang) |
| LCN-Anschluss: | T-Anschluss |

Tasten

| | |
|---------------|--|
| Typ: | 12 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas |
| Funktion: | KURZ/LANG/LOS |
| Beschriftung: | mittels wechselbarer Folie |

LEDs

| | |
|--------------------------|---|
| Status-LEDs: | 12 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen |
| Funktion: | AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN |
| Tasten-Hintergrund LEDs: | weiße Flächenbeleuchtung |
| Corona®-LED: | weiße Corona-LEDs ansteuerbar über Kommando |
| Analogwert-Anzeige: | 15 LEDs als Bargraph angeordnet, Soll-/Istwert Anz. |

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: | IP20 |

Schaltplan

