

# LCN | Taster

# LCN-GT2 | LCN-GTS2

Glas-Tastenfeld mit zwei kapazitiven Tasten und Corona®-Licht

Das LCN-GT2 ist ein Glas-Tastenfeld. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf eine UP-Dose montiert und mit einem Schieber fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den I-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 140719 (Juli 2010).

## Beschreibung

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

Zusätzlich bietet das LCN-GT2 einen Corona-Lichtkranz mit weißen LEDs für die Wandbeleuchtung, dazu ist ein LCN-NUI erforderlich, für eine elegante Hinterleuchtung der Tasten. So lässt sich das LCN-GT2 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT2 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-GT2 ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bussystem eingesetzt werden. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort. Die beiden Tasten können zu einer großen Taste kombiniert werden. Ein Betrieb von maximal vier LCN-GT2 parallel an einem Modul ist möglich.

## Lieferumfang

- LCN-GT2
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT2 aufgesteckt wird.



## Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT2 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 I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen.

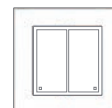
Die zwei Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den I-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert. Sie signalisieren AN, AUS, BLINKEN oder FLACKERN. Für den Corona-Lichtkranz und die Tasten-Hinterleuchtung wird ein externes Netzteil LCN-NUI benötigt, das nicht im Lieferumfang enthalten ist.

## Modelle

### LCN-GT2

Größe: 90 x 90 mm

LCN-GT2W	Art.-Nr.: 30195	GTIN: 4260742831959
LCN-GT2B	Art.-Nr.: 30194	GTIN: 4260742831942
LCN-GT2C	Art.-Nr.: 30271	GTIN: 4260742832710



### LCN-GTS2

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS2W	Art.-Nr.: 30223	GTIN: 4260742832239
LCN-GTS2B	Art.-Nr.: 30224	GTIN: 4260742832246
LCN-GTS2C	Art.-Nr.: 30279	GTIN: 4260742832796



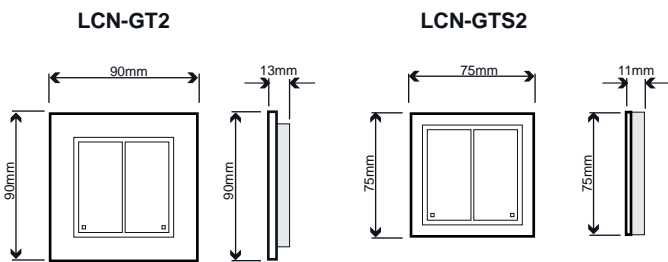
# LCN-GT2 | LCN-GTS2

## Glas-Tastenfeld mit zwei kapazitiven Tasten und Corona®-Licht

- Zwei kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- Zwei Status-LEDs
- Inklusive weißem Corona-Lichtkranz
- Inklusive Tasten-Hinterleuchtung
- Individuelle Gestaltung der Tasten mit Inlay
- Betrieb am I-Anschluss

### Abmessungen:

LCN-GT2 (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS2 (rahmenlos):	75 x 75mm x 11 mm (3 mm 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,
LED-Versorgung:	Corona-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang)
LCN-Anschluss:	I-Anschluss (ab 140719)

#### Tasten

Typ:	2 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas
Funktion:	KURZ / LANG / LOS
Beschriftung:	mittels wechselbarer Folie

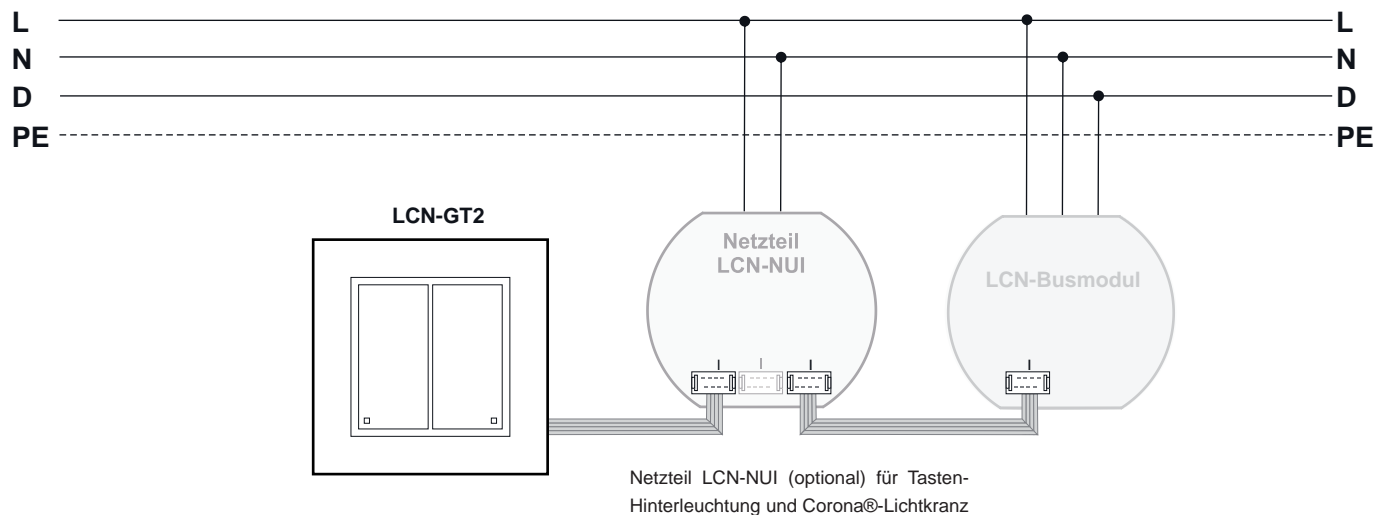
#### LEDs

Status-LEDs:	2 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen, AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN
Funktion:	LEDs
Tasten-Hintergrund LEDs:	weiße Corona-LEDs ansteuerbar über Kommando „GT-Helligkeit“
Corona®-LED:	

#### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Installation:	Ortsfeste Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

### Anschlussbeispiel



# LCN-GT6 | LCN-GTS6

Glas-Tastenfeld mit sechs kapazitiven Tasten, Temperatursensor und Corona®-Licht

Das LCN-GT6 ist ein Glas-Tastenfeld. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf eine UP-Dose montiert und mit einem Schieber fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Version 1706...

Im Sensortastenfeld LCN-GT6 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung

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

Zusätzlich bietet das LCN-GT6 einen Corona-Lichtkranz mit weißen LEDs für die Wandbeleuchtung und eine elegante Hinterleuchtung der Tasten. Dazu ist ein LCN-NUI erforderlich. So lässt sich das LCN-GT6 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT6 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-GT6 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 rechts).

## Lieferumfang

- LCN-GT6
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT6 aufgesteckt wird.

Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



## Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT6 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 Montagerahmen an den T-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die sechs Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über LCN-PRO konfiguriert und signalisieren AN, AUS, BLINKEN oder FLACKERN.

Für die Tasten-Hinterleuchtung und den Corona®-Lichtkranz wird ein externes Netzteil LCN-NUI benötigt, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Der Einsatz eines Netzteils ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll, denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT6.

## Modelle

### LCN-GT6

Größe: 90 x 90 mm

LCN-GT6W	Art.-Nr.: 30150	GTIN: 4260742831508
LCN-GT6B	Art.-Nr.: 30151	GTIN: 4260742831515
LCN-GT6C	Art.-Nr.: 30270	GTIN: 4260742832703



### LCN-GTS6

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS6W	Art.-Nr.: 30225	GTIN: 4260742832253
LCN-GTS6B	Art.-Nr.: 30226	GTIN: 4260742832260
LCN-GTS6C	Art.-Nr.: 30277	GTIN: 4260742832772



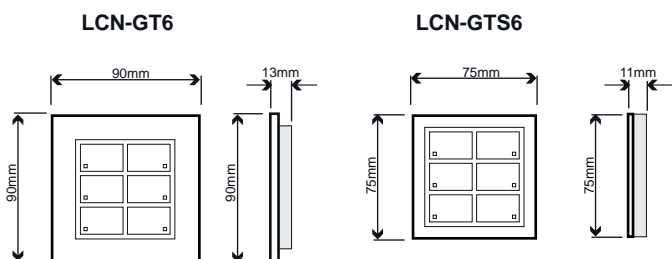
# LCN-GT6 | LCN-GTS6

Glas-Tastenfeld mit sechs kapazitiven Tasten, Temperatursensor und Corona®-Licht

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

## Abmessungen

LCN-GT6 (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS6 (rahmenlos):	75 x 75 x 11 mm (3 mm 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
LED-Versorgung:	Corona-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang)
LCN-Anschluss:	T-Anschluss

### Tasten

Typ:	6 kapazitive Sensorflächen mit Status-LED hinter Glas
Funktion:	KURZ/LANG/LOS
Beschriftung:	mittels wechselbarer Folie

### LEDs

Status-LEDs:	6 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen, AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN
Funktion:	LEDs
Tasten-Hintergrund:	weiße Corona-LEDs ansteuerbar über Kommando „GT-Helligkeit“
Corona®-LED:	

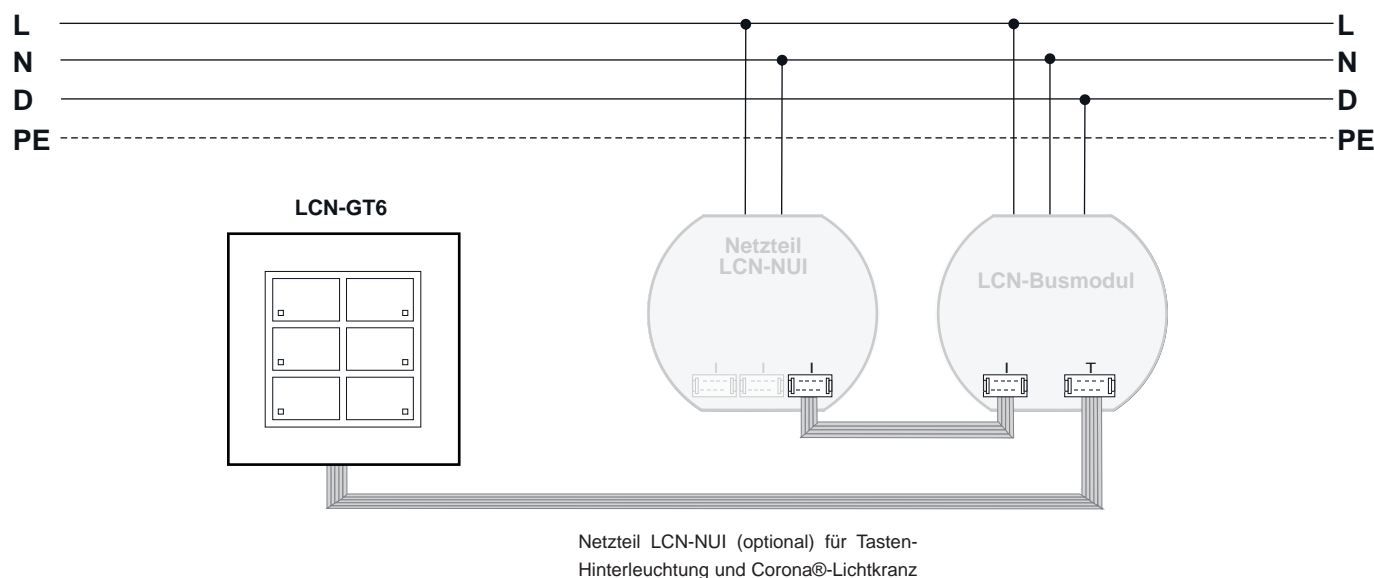
### Temperatursensor

Messbereich:	-10 bis 40 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit typ.:	0,3 °C von 15 °C 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:	IP 20

## Anschlussbeispiel



# LCN-GT6L

Elegantes Glas-Tastenfeld mit 6 Tasten, Corona®, Temp.-Messung und IR-Fernsteuerung

Das LCN-GT6L ist ein elegantes Sensor-Tastenfeld mit besonders komfortabel bedienbaren Tasten, wahlweise auch mit Schieberegler-Funktion. Zusätzlich verfügt es über einen Temperatursensor.

Es wird mittels Montageplatte auf eine Lampenauslassdose montiert und verankert. Es belegt den I-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls. Corona-Licht, Tastenbeleuchtung und hellere LEDs stehen optional mit dem LCN-NUI zur Verfügung.

## Beschreibung

Das LCN-GT6L bietet in einer neuen, innovativen Bauform drei Sensorfelder, die jeweils in drei Funktionsmodi parametrierbar werden können.

1. Große Tastenfläche. Dank einer Höhe von acht cm bieten große Tasten eine besonders komfortable Bedienung. Selbst für Menschen mit Bewegungseinschränkungen.
2. Zwei Taster, diese Einstellung ist hilfreich, wenn viele Funktionen parametrierbar werden sollen. Die Tasten sind mit knapp vier cm immer noch sehr hoch.
3. Der Schieberegler eignet sich vor allem zum Dimmen: Durch Tippen auf eine beliebige Stelle auf der Taste lässt sich direkt die gewünschte Helligkeit einstellen.

Zusätzlich sind je Sensorfläche zwei rote Status-LEDs integriert. Eine individuelle Beschriftung der Sensorflächen kann auf Papier oder Folie übertragen und hinter der Glasfläche platziert werden. Diese Beschriftung kann jederzeit ausgetauscht werden, so dass Änderungen in der Tastenbelegung kein Problem sind. Optional im Betrieb mit dem LCN-NUI bietet das LCN-GT6L außerdem einen Corona-Lichtkranz für die Wandbeleuchtung und eine weiße Tasten-hintergrundbeleuchtung. Alle LEDs, wie auch die Corona-LEDs, können beliebig angesteuert werden. So lässt sich das LCN-GT6L auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen.

Das LCN-GT6L bietet einen Infrarot Fernsteuer-Empfänger für alle LCN-Handsender. Über die Fernsteuerung können weitere Funktionen parametrierbar werden, bis zu 32 weitere Tasten beim Einsatz mehrerer Handsender.

## Anwendungsgebiete

Das LCN-GT6L ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus eingesetzt werden. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

## Lieferumfang:

- LCN-GT6L
- I-Anschlussleitung
- Montageplatte
- LCN-IV
- LCN-A68/35
- Installationsanleitung

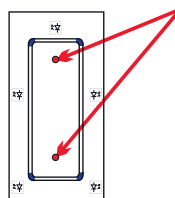


## Funktionsweise

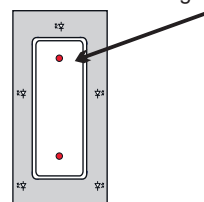
Die Sensorflächen des LCN-GT6L reagieren kapazitiv auf Berührung der Glasoberfläche. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando KURZ, LANG oder LOS versendet.

## Übersicht Status und Betriebs LEDs

1. Status LED's - ROT



2. Tastenbeleuchtung - WEIß



## Modelle

### LCN-GT6L

Größe: 50 x 300 mm

LCN-GT6LW	Art.-Nr.: 30320	GTIN: 4260742833205
LCN-GT6LB	Art.-Nr.: 30321	GTIN: 4260742833212
LCN-GT6LC	Art.-Nr.: 30322	GTIN: 4260742833229

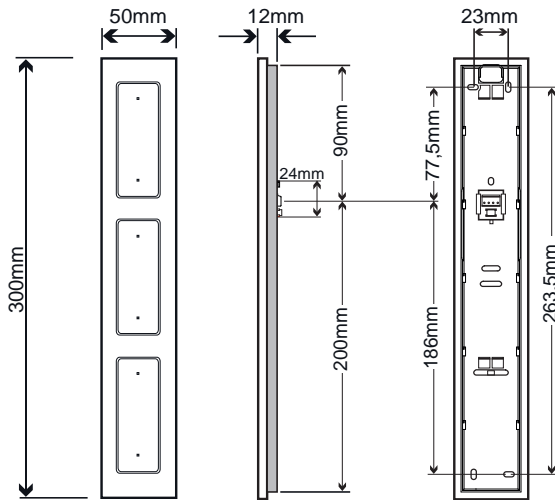
# LCN-GT6L

Elegantes Glas-Tastenfeld mit 6 Tasten, Corona®, Temp.-Messung und IR-Fernsteuerung

- Dreifach- oder Sechsfach-Taster, Schiebereglerfunktion
- Kapazitive Sensorflächen hinter 5 Millimeter Glas
- Inklusive weißem Corona®-Lichtkranz und weiße Tastenhintergrundbeleuchtung, optional mit dem LCN-NUI
- Integrierter IR-Empfänger und Temperatursensor
- Montage auf 35 mm-Lampenauslassdose
- Betrieb am I-Anschluss

## Abmessungen

LCN-GT6L (B x L x H):	50 x 300 x 12 mm
Montage:	Wandmontage auf 35 mm-Lampenauslassdose (Schiffchen) Schraubbefestigung
Rahmen:	Erhältlich in den Farben Schwarz, Weiß oder Champagner, Sonderfarben auf Anfrage



## Technische Daten

### Anschluss

Versorgung:	über LCN-Modul, optional LCN-NUI
LCN-Anschluss:	I-Anschluss (ab FW 1E0706)

### Tasten

Typ:	3 kapazitive Sensorflächen Status-LED hinter Glas
Funktion:	KURZ / LANG / LOS

### Temperatursensor

Messbereich:	-10 bis 40 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit typ.:	0,3 °C von 15 °C bis 30 °C

### IR-Empfang

Funktion:	max. 32 Tasten, Zugangskontrolle
-----------	----------------------------------

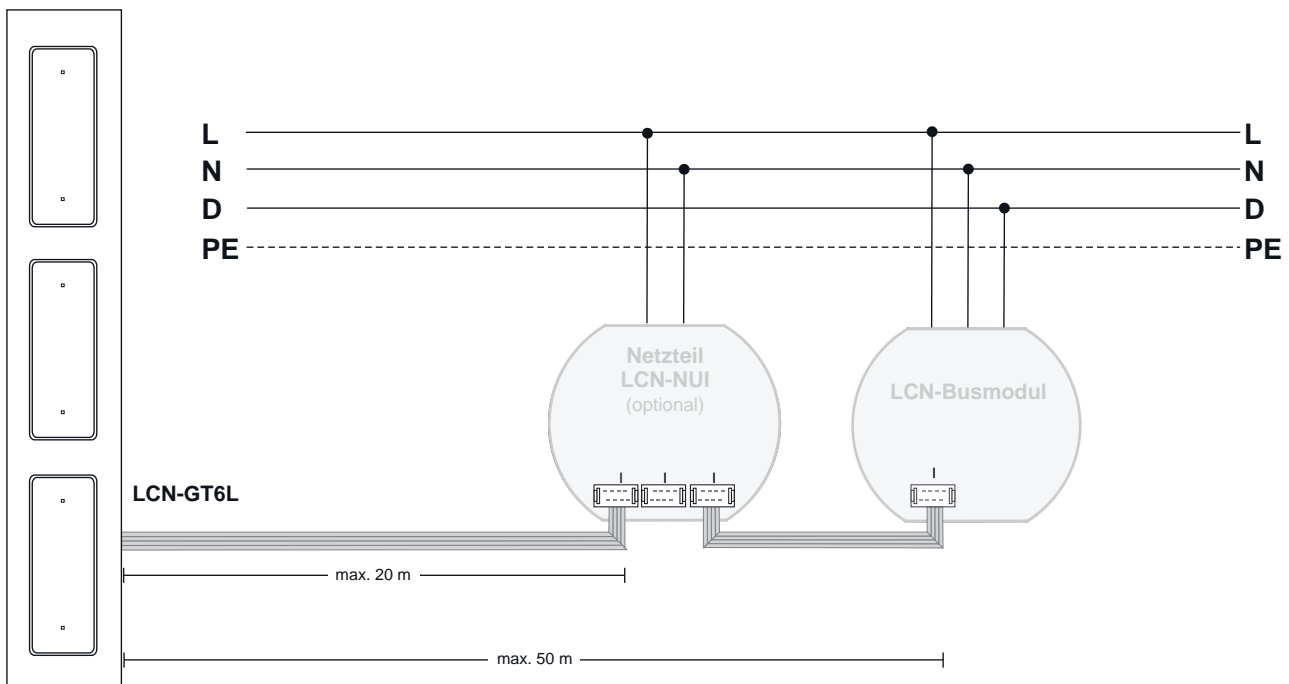
### LEDs

Status-LEDs:	6 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen, AUS/BLINKEN/FLACKERN/AN
Funktion:	Tasten- LEDs: Jedes Sensorfeld ansteuerbar 10% Schritte: 0-100%
Tasten-Hintergrund LEDs:	weiße LED's dimmbar
Corona-LED:	weiße Corona-LED's dimmbar

### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Installation:	Ortsfeste Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

## Anschlussbeispiel



# LCN-GT8 | LCN-GTS8

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

Das LCN-GT8 ist ein Glas-Tastenfeld mit Bargraph-Anzeige. Es wird per mitgelieferter Montageplatte auf einer Unterputzdose montiert und mit einem Schieber fest verankert. Der Anschluss erfolgt über den T-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab FW 1706xx.

Im Sensortastenfeld LCN-GT8 ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er besonders präzise, rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung

Die acht kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer fünf bzw. drei Millimeter starken Glasfront angeordnet. Eine leichte Berührung der Oberfläche genügt, um verschiedene Funktionen auszulösen. In sechs Sensorflächen informiert eine integrierte Status-LED über den aktuellen Status beliebiger Aktoren oder Sensoren im Gebäude. Dabei sind vier Zustände möglich. Zusätzlich befinden sich zwei Sensorflächen im Bereich des Bargraphen.

Ein Corona®-Lichtkranz dient mit mehr als 16 weißen LED's der dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich das LCN-GT8 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt. Dazu ist ein Netzteil LCN-NUI erforderlich. Mit der Tasten-Hinterleuchtung lässt sich das LCN-GT8 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen. Die individuellen Beschriftungen für das LCN-GT8 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-GT8 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.

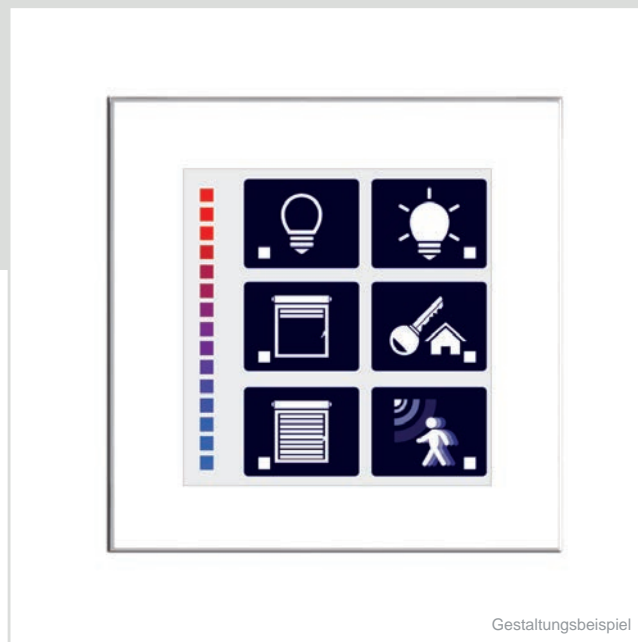
## Lieferumfang

- LCN-GT8
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT8 aufgesteckt wird.

Weitere Beispielvarianten für Tastenkombinationen:



Gestaltungsbeispiel

## Funktionsweise

Die Sensorflächen des LCN-GT8 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 acht Status-LEDs in den Sensorflächen werden individuell über den T-Anschluss gesteuert und über die LCN-PRO konfiguriert und 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 ein Blink-Modus.

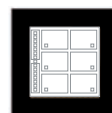
Für die optionale Tasten-Hinterleuchtung und den CORONA-Lichtkranz ist das externe Netzteil LCN-NUI erforderlich. Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Einsatz eines Netzteil ist auch bei heller Umgebungsbeleuchtung sinnvoll; denn es erhöht die Helligkeit aller LEDs des LCN-GT8.

## Modelle

### LCN-GT8

Größe: 90 x 90 mm

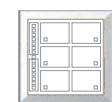
LCN-GT8W	Art.-Nr.: 30282	GTIN: 4260742832826
LCN-GT8B	Art.-Nr.: 30286	GTIN: 4260742832864
LCN-GT8C	Art.-Nr.: 30285	GTIN: 4260742832857



### LCN-GTS8

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS8W	Art.-Nr.: 30288	GTIN: 4260742832888
LCN-GTS8B	Art.-Nr.: 30289	GTIN: 4260742832895
LCN-GTS8C	Art.-Nr.: 30290	GTIN: 4260742832901





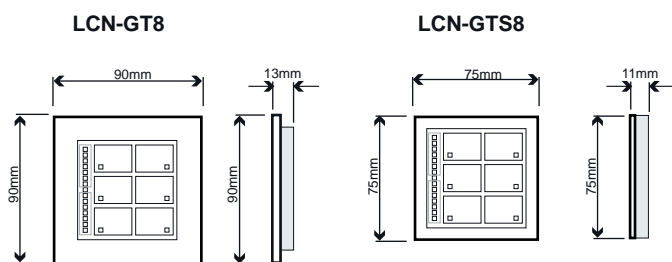
# LCN-GT8 | LCN-GTS8

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

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

## Abmessungen

LCN-GT8 (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS8 (rahmenlos):	75 x 75 x 11 mm (3 mm 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,
LED-Versorgung:	Corona-LEDs und Tasten-Hintergrund-LEDs über externes Netzteil LCN-NUI (nicht im Lieferumfang)
LCN-Anschluss:	T-Anschluss

### Tasten

Typ:	8 kapazitive Sensorflächen hinter Glas (6 Tasten mit Status-LED)
Funktion:	KURZ/LANG/LOS
Beschriftung:	mittels wechselbarer Folie

### LEDs

Status-LEDs:	6 rote LEDs zur Anzeige von LCN-Statusmeldungen, 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.

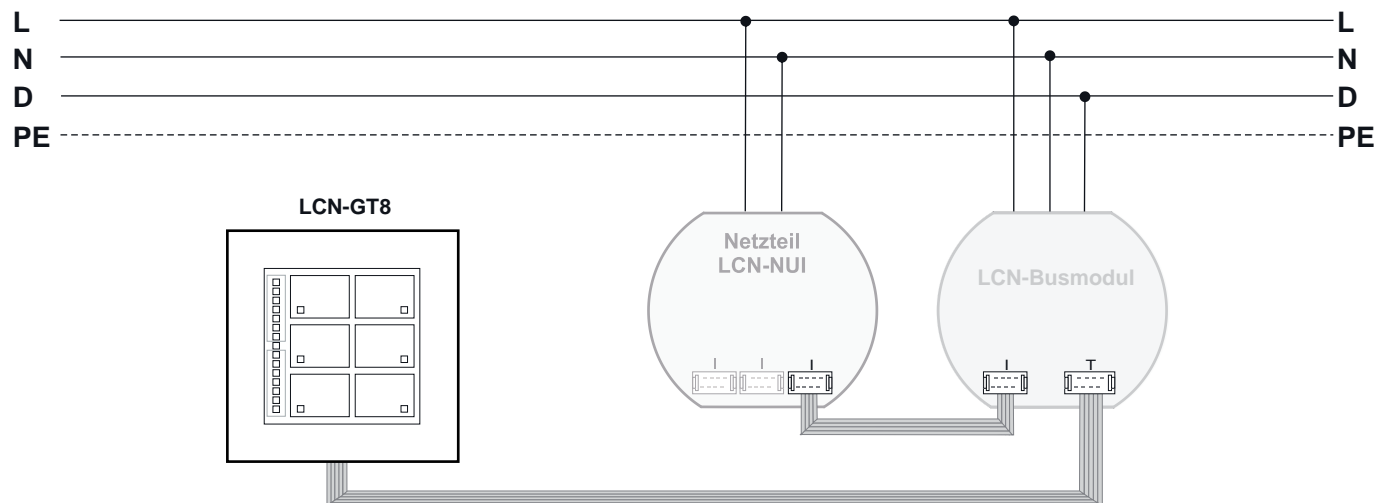
### Temperatursensor

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

## Anschlussbeispiel



Netzteile LCN-NUI (optional) für Tasten-Hinterleuchtung und Corona®-Lichtkranz

# 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 FW 1706xx.

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 Temperaturregung. 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).

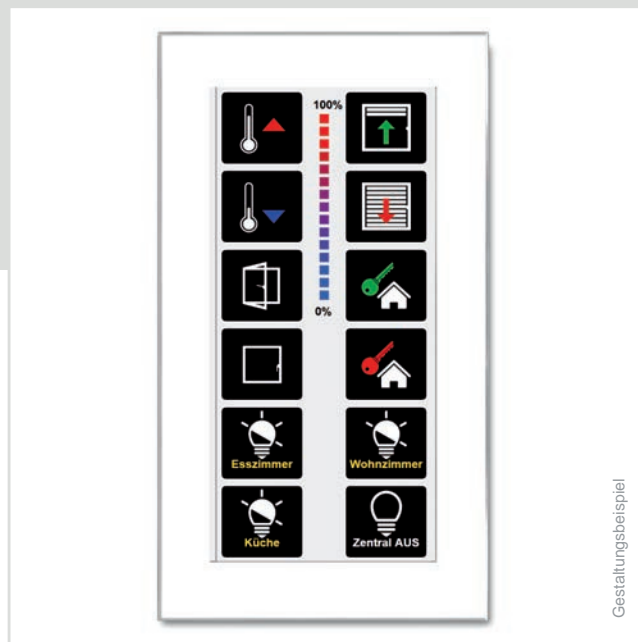
## Lieferumfang

- LCN-GT12
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-GT12 aufgesteckt wird.

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

LCN-GT12W	Art.-Nr.: 30044	GTIN: 4260742830440
LCN-GT12B	Art.-Nr.: 30043	GTIN: 4260742830433
LCN-GT12C	Art.-Nr.: 30268	GTIN: 4260742832680



### LCN-GTS12

Größe: 75 x 145 mm

LCN-GTS12W	Art.-Nr.: 30227	GTIN: 4260742832277
LCN-GTS12B	Art.-Nr.: 30228	GTIN: 4260742832284
LCN-GTS12C	Art.-Nr.: 30275	GTIN: 4260742832758



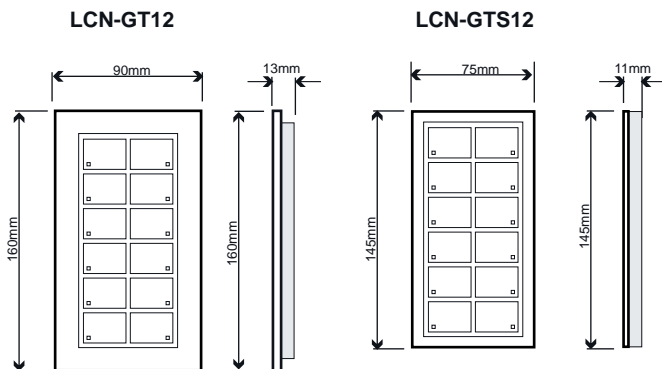
# LCN-GT12 | LCN-GTS12

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.

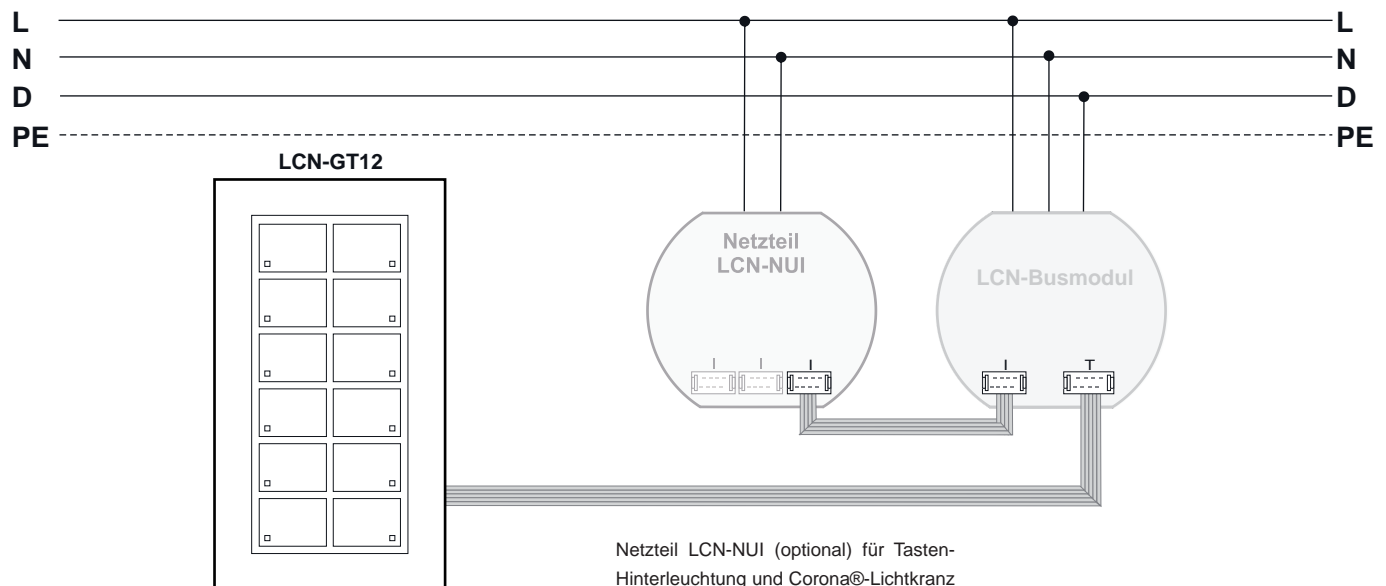
### Temperatursensor

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

## Anschlussbeispiel



# Codeschloss-Funktion

Anwendung für die Glas-Tastenfelder LCN-GT6, -GT8, -GT12

Ab sofort können die Taster LCN-GT12, LCN-GT6 und LCN-GT8 zusätzlich zu Ihren bisherigen Funktionen auch als sicheres Codeschloss verwendet werden.

## Funktionsweise

Das LCN-GT12 bietet zusätzliche Funktionen, die bei herkömmlichen Codeschlössern unbekannt sind. So kann es zum Beispiel den Nutzer an seinem Code erkennen. Das LCN-GT12 kann in zwei Modi betrieben werden. Einmal als festes Codeschloss oder im Mischbetrieb. Dann arbeitet das LCN-GT12 weiterhin als normaler Taster ohne Einschränkungen, Funktionen und Tastenform können wie bisher frei gestaltet werden. Per Kommando wird das LCN-GT12 in den Codeschloss-Betrieb umgeschaltet und springt nach einer einstellbaren Zeit wieder in den Normalbetrieb zurück.

Im Codeschloss-Modus ändert sich die Tastenbelegung: Die ersten zehn Tasten werden zur Eingabe des Codes benutzt. Eine Korrektur-Taste dient der Löschung der zuletzt eingegebenen Ziffer. Die Taste rechts unten dient der Bestätigung, wenn der Code vollständig eingegeben wurde. Diese Codes dürfen 2 - 8 Ziffern lang sein. Bei korrekter Eingabe wird eine beliebige Funktion ausgelöst.

Das LCN-Codeschloss bietet 15 verschiedene Codes, die direkt im Modul jeweils eine individuelle Aktion auslösen. So können unterschiedliche Nutzergruppen unterschiedliche Berechtigungen erhalten. Auch per globaler Visualisierung LCN-GVS können die Schlüssel ausgewertet werden, dann ist die Anzahl der möglichen Codes unbegrenzt.

Auch die beiden kleineren Tastenfelder LCN-GT6 und LCN-GT8 können als Codeschloss verwendet werden. Da sie weniger Tasten haben, ist lediglich der Wertebereich der Ziffern eingeschränkt. Für besonders sicherheitskritische Anwendungen können mehrere Identifikationswege kombiniert werden, zum Beispiel Codeschloss plus IR-Sender LCN-RT oder Codeschloss plus Transponderleser.



## Anwendungsbeispiele



LCN-GT12 | hoch



LCN-GT12 | quer



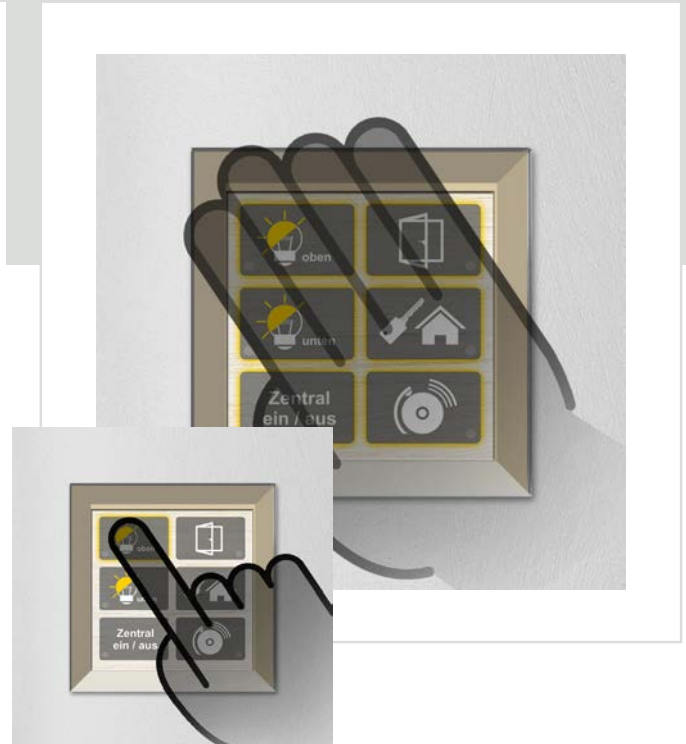
LCN-GT8

# Patsch-Funktion

## Funktionsweise

LCN Glastaster der GT-Serie bieten viele Funktionen auf kleinem Raum. Wer größere Tasten will, kann das Layout der Tasten ändern – ein besonderes Highlight des LCN Systems. So kann ein LCN-GT12 so eingestellt werden, dass dem Nutzer 3 große Tasten zur Verfügung stehen.

Zusätzlich bietet LCN die PATSCH-Bedienung: Der Benutzer kann eine besonders wichtige Funktion einfach mit der flachen Hand auslösen: wenn er mehr als 4 Tasten gleichzeitig berührt, kann er zum Beispiel das Licht zentral ein/aus schalten. Dabei verhält sich die Patsch-Funktion wie eine zusätzliche Taste – der Installateur ist frei in der Wahl des Bus-Kommandos

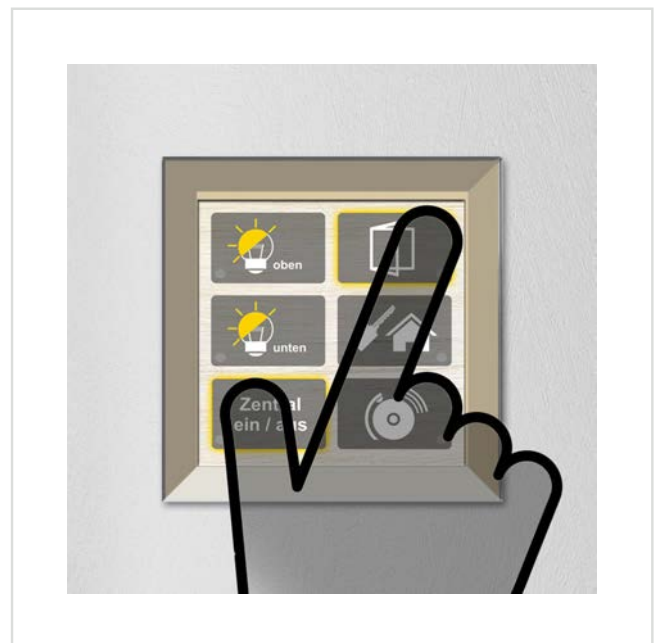


# Reinigungs-Funktion

## Funktionsweise

Alle LCN GT-Taster haben eine Oberfläche aus poliertem Mineralglas und sind dadurch sehr unempfindlich gegen Verschmutzung. Gelegentlich aber ist eine Reinigung wünschenswert. Dabei sollen natürlich nicht alle Tasten ausgelöst werden – niemand will einen Jahrmarkt im Gebäude. Deshalb bietet LCN eine Reinigungs-Funktion: für einige Sekunden sind alle Tasten gesperrt. Diese Sperre lässt sich ganz einfach auf eine Tastenkombination legen: beim GT6 drückt man zur Reinigung zum Beispiel die Tasten 1 und 6 gleichzeitig und hat nun 15s (einstellbar) Zeit, den Taster gründlich zu reinigen.

Zur Erinnerung: Zusätzlich zu den „normalen“ Tasten bieten LCN Glastaster weitere Funktionen, die über Tastenkombinationen erreichbar sind. Beim GT12 sind das 8 weitere Tastfunktionen zusätzlich zu den 12 Tasten. Diese können für Aufgaben genutzt werden, die nicht aus Versehen ausgelöst werden sollen, z.B. Zentral-AUS, Alarmanlage SCHARF/UNSCHARF schalten,... und zum Beispiel die Reinigungs-Sperre.



# LCN-GT4D | LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit vier Tasten, 2,8"-Display, Zeitschaltuhr und Temperatursensor

Das LCN-GT4D ist ein Glas-Infomodul mit TFT-Display und vier Tasten. 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 Glas-Infomodul LCN-GT4D ist ein Temperatursensor integriert. Dank einer Auflösung von 0,1 °C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

## Beschreibung

Die vier kapazitiv arbeitenden Sensorflächen sind hinter einer fünf bzw. drei Millimeter 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 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. Wenn mehr als 19 bis 23 Zeichen angezeigt werden sollen, läuft der Text automatisch durch. 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, ohne Autoscrollfunktion. Alternativ kann das Display auch vier 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 Temperaturregelung. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

## Lieferumfang:

- LCN-GT4D
- Netzteil LCN-NUI
- Montageplatte
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Der Betrieb weiterer I-Anschluss Peripherie mit bidirektionaler Kommunikation (z.B. LCN-GT10D, -ULT, -GT2, -GT6L, -BU4L, -DMXH, oder LCN-GFPS) ist nicht zulässig!



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 Netzteil LCN-NUI an den I-Anschluss eines LCN-Moduls übertragen. Die Sensorflächen lassen sich auf dem Display digital beschriften. 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.

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 Endkunden vorgenommen werden kann. Lokale Feiertage und Ferien, sowie die Eingabe des persönlichen Urlaubskalenders 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: 90 x 90 mm

LCN-GT4DW	Art.-Nr.: 30173	GTIN: 4260742831737
LCN-GT4DB	Art.-Nr.: 30174	GTIN: 4260742831744
LCN-GT4DC	Art.-Nr.: 30269	GTIN: 4260742832697



### LCN-GTS4D

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GTS4DW	Art.-Nr.: 30229	GTIN: 4260742832291
LCN-GTS4DB	Art.-Nr.: 30230	GTIN: 4260742832307
LCN-GTS4DC	Art.-Nr.: 30278	GTIN: 4260742832789



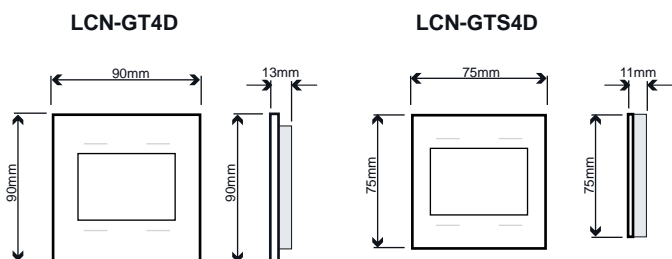
# LCN-GT4D | LCN-GTS4D

Glas-Infomodul mit vier Tasten, 2,8"-Display, Zeitschaltuhr und Temperatursensor

- Vier kapazitive Sensorflächen hinter Glas
- TFT-Farbdisplay mit 71 mm Diagonale (2,8")
- Display zur Visualisierung aller Funktionen
- Inklusive weißem Corona-Lichtkranz
- Inklusive integriertem Temperatursensor
- Integrierte 24-Kanal Zeitschaltuhr
- Betrieb am I-Anschluss

## Abmessungen

LCN-GT4D (B x L x H):	90 x 90 x 13 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GTS4D (rahmenlos):	75 x 75 x 11 mm (3 mm 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" (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 Bargraph möglich

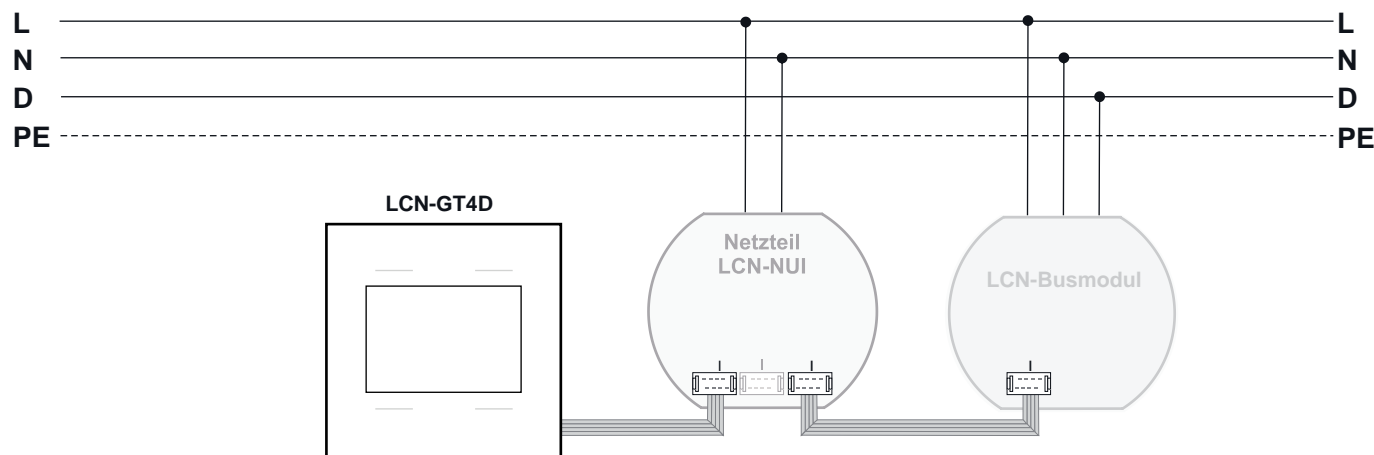
### Temperatursensor

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

## Anschlussbeispiel



# 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

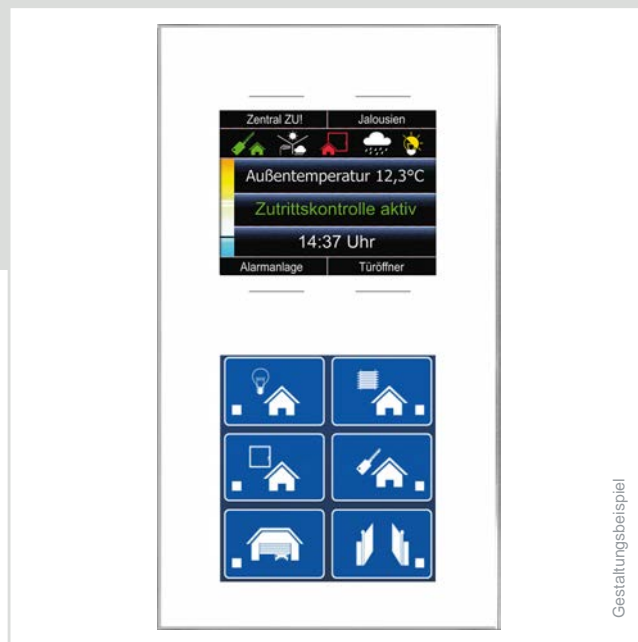
Das LCN-GT10D ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bus eingesetzt werden. Mit dem integrierten Temperatursensor eignet sich das Tastenfeld unter anderem ideal zur Temperaturregelung. Es eignet sich besonders für designorientierte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



Gestaltungsbispiel

## 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





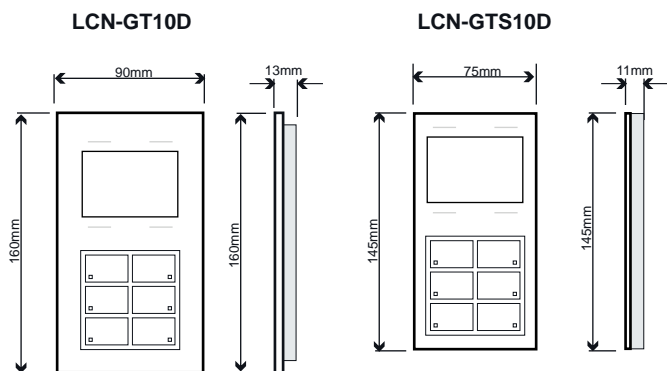
# LCN-GT10D | LCN-GTS10D

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 (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



## 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

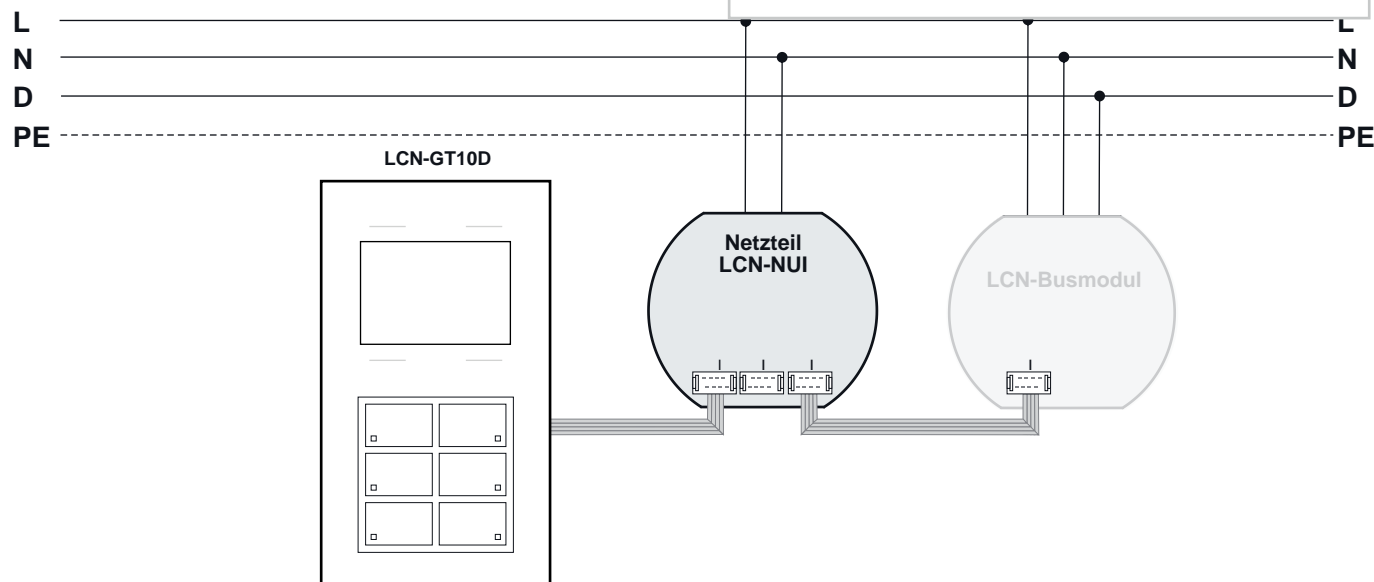
### Temperatursensor

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

## Anschlussbeispiel



# LCN-GG1

## Taster zur Gestensteuerung

Der LCN-GG1 ist ein Sensor, der ohne Berührung Aktionen im LCN-Bus auslöst. Mit einer Wisch-Geste nach oben oder unten werden Schaltaktionen ausgelöst. Zusätzlich kann mit einer Dreh-Geste durch einen kreisenden Zeigefinger eine Gruppe von Leuchten gedimmt werden. Insgesamt 6 dieser Kombinationen können ausgewählt werden, indem der Nutzer horizontal nach Links oder Rechts wischt. Der LCN-GG1 wird an LCN-Busmodule ab Vers. 1E0706 (Juli 2020) angeschlossen. Zur Einrichtung ist die LCN-PRO ab Ver. 6.8.6 erforderlich.

### Beschreibung

Mit dem LCN-GG1 lassen sich per Gesten, also nur durch Handbewegungen vor dem Taster, Ausgänge steuern und Tasten auslösen. Der Taster wird dabei nicht berührt!

Durch seitliches Wischen vor dem Taster lassen sich bis zu 6 Gesten auswählen. Angezeigt wird die Nummer der Geste in Form der Augen eines Würfels in der Mitte.

Jede Geste kann einen oder eine Kombination von Ausgängen ansteuern und das Lang- und Los Kommando einer Taste aus der C Tabelle auslösen. Durch Wischen nach oben oder unten werden das Lang (hochwischen) oder Los Kommando (runterwischen) der entsprechenden C-Taste ausgelöst.

Durch Kreisen mit einem Finger im Bereich des Würfels lässt sich das Licht heller (im Uhrzeigersinn) oder dunkler (gegen den Uhrzeigersinn) regeln. Der äußere Kreis zeigt dabei die augenblickliche Helligkeit an.

Es können bis zu 2 Taster GG1 an einem Modul betrieben werden, so dass insgesamt 12 Gesten möglich sind.

### Anwendungsgebiete

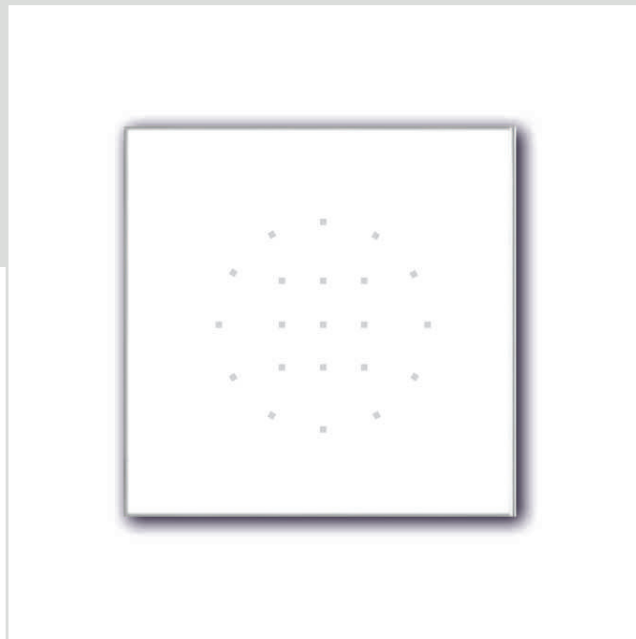
Der LCN-GG1 ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Mit dem beiliegendem Adapter wird er mit Spannung versorgt und an einen I-Anschluss angeschlossen. Ein Corona®-Lichtkranz mit weißen LEDs dient zur dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich das LCN-GG1 auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt.

### Lieferumfang:

- LCN-GG1, Netzteil
- I- Anschlussleitung, Montagerahmen
- Installationsanleitung

### Hinweis:

Die I-Anschlussleitung zum LCN-Busmodul kann mit LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden. Es dürfen maximal fünf Peripheriegeräte angeschlossen werden.



### Modelle

**LCN-GG1:**  
110 x 110 mm

Farbe: weiß  
schwarz

LCN-GG1W  
LCN-GG1B

LCN-GG1W	Art.-Nr.: 30340	GTIN: 4260742833403
LCN-GG1B	Art.-Nr.: 30341	GTIN: 4260742833410

# LCN-GG1

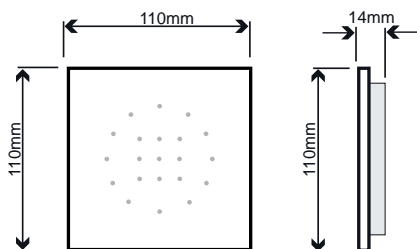
## Taster zur Gesteensteuerung

- Betrieb am I-Anschluss
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Bis zu 6 Kombinationsmöglichkeiten

### Abmessungen

LCN-GG1 (B x L x H):	110 x 110 x 14 mm
Netzteil (Ø x H):	50 x 22mm
Montage:	Mittels Montageplatte auf UP-Doppeldose
Rahmen:	Erhältlich in den Farben schwarz und weiß

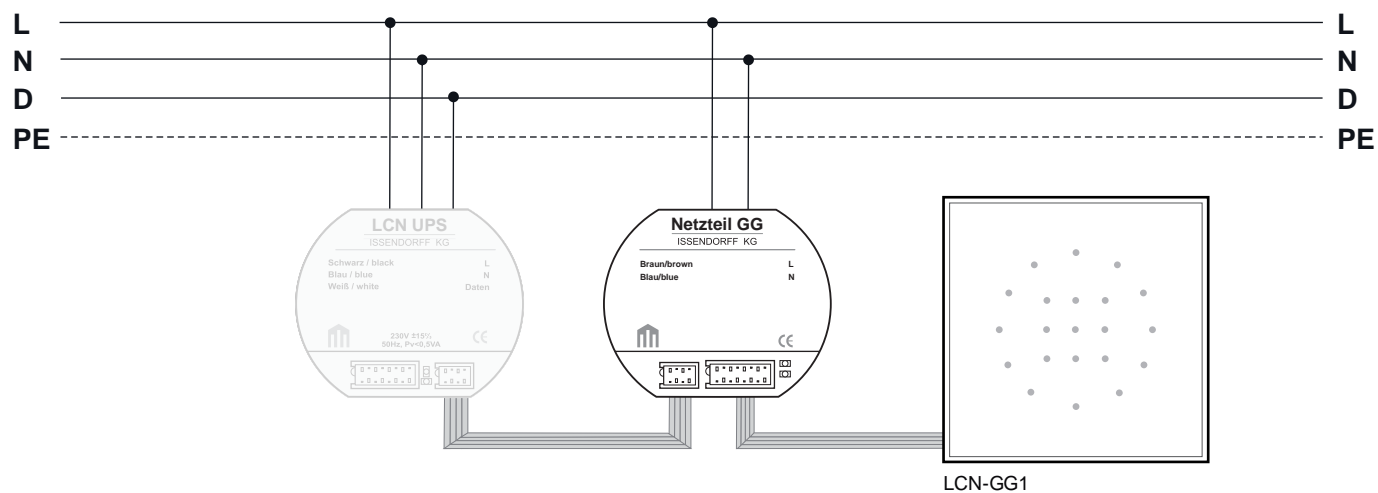
### LCN-GG1



### Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
Versorgungsspannung:	230 V AC, über das mitgelieferte Netzteil
LCN-Anschluss:	I-Anschluss mittels I-Anschlußstecker, Verlängerung mittels LCN-IV möglich.
<b>Funktion</b>	
Sensor:	Gestensensor zur berührungslosen Bedienung
LEDs:	Würfelanzeige für die aktuelle Geste, Kreisring für die Helligkeit
Weißer Corona®-LEDs:	Helligkeit einstellbar
<b>Allgemeine Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Installation:	Ortsfeste Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

### Anschlussbeispiel



# LCN-MT4

## Vierfach-Taster für 55 mm-Zentraleinsätze

Der LCN-MT4 ist ein mechanischer, Vierfach-Taster für den Einsatz an LCN-Modulen ab Version 17070A (Juli 2013). Durch die Integration des IR-Empfängers kann der LCN-MT4 die Signale der LCN-Fernbedienungen verarbeiten. Die vier Tasten verfügen zusätzlich über je eine integrierte Status-LED und eine flächige Hinterleuchtung.

Ein Corona®-Lichtkranz mit weißen LEDs dient als dezentes Orientierungslicht, wenn ein LCN-G55 Rahmen verwendet wird. So kann auch bei geringem Umgebungslicht der Taster komfortabel bedient werden.

### Beschreibung

Der Vierfach-Taster löst die Tasten C1 - C4 oder C5 - C8 aus. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando (Kurz, Lang oder Los) versendet. Die vier roten "Tasten-LEDs" können individuell programmiert werden (An, Aus, Blinken, Flackern). Die Helligkeit ist in Stufen einstellbar. Für den Betrieb der Tastenhinterleuchtung und des Corona®-Lichtkranzes wird ein externes Netzteil benötigt (LCN-NUI, nicht im Lieferumfang). Der Einsatz eines Netzteils ist auch bei hellerer Umgebung sinnvoll; es erhöht die Helligkeit der Status-LEDs.

Die individuellen Beschriftungen für das LCN-MT4 werden auf eine Folie oder Papier übertragen und platziert. Die Beschriftung kann jederzeit neu erstellt werden, so dass Änderungen in der Tastenbedienung kein Problem sind.

### Anwendungsgebiete

Das LCN-MT4 ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Es kann für alle Schalt-, Regel- und Steuerungsaufgaben im LCN-Bussystem eingesetzt werden. Er ist passend für alle gängigen 55 mm Rahmen. Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort. Ein Betrieb von maximal zwei LCN-MT4 parallel an einem Modul ist möglich.

### Lieferumfang

- LCN-MT4
- Saugnapf zur Demontage der Frontplatte
- Montageplatte
- Beschriftungsfolie
- Installationsanleitung
- Befestigungsmaterial

### Hinweis:

Achtung: spannungsfrei stecken!  
Netzteil LCN-NUI abschalten, bevor das LCN-MT4 aufgesteckt wird.



Gestaltungsbeispiel

### Modelle

#### LCN-MT4

Größe: 55 x 55 mm

Farbe: weiß  
schwarz

LCN-MT4W  
LCN-MT4B

LCN-MT4W	Art.-Nr.: 30295	GTIN: 4260742832956
LCN-MT4B	Art.-Nr.: 30308	GTIN: 4260742833083

# LCN-MT4

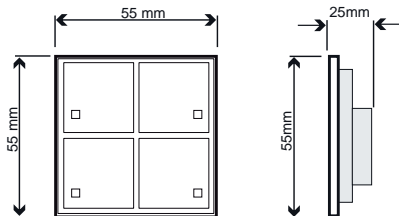
## Vierfach Taster für 55 mm-Zentraleinsätze

- Vierfach Taster
- Inklusive Infrarotempfänger
- Inklusive Tastenhinterleuchtung
- Individuelle Gestaltung der Tasten mit Inlay
- Betrieb am I-Anschluss

### Abmessungen

LCN-MT4 (B x L x H): 55 x 55 x 25 mm

Montage: Mittels Montageplatte auf UP-Dose



### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgung: über LCN-Modul,  
optional LCN-NUI

LCN-Anschluss: I-Anschluss Länge 230 mm,  
verlängerbar auf 20 m  
mit Netzteil NUI

#### Tasten

Typ: 4 mechanische Tasten mit  
Status-LED

Funktion: KURZ/LANG/LOS

Beschriftung: mittels wechselbarer Folie

#### LEDs

Status-LEDs: 4 rote LEDs zur Anzeige von  
LCN-Statusmeldungen,  
Aus/BLINKEN/FLACKERN/AN  
LEDs

#### Allgemeine Daten

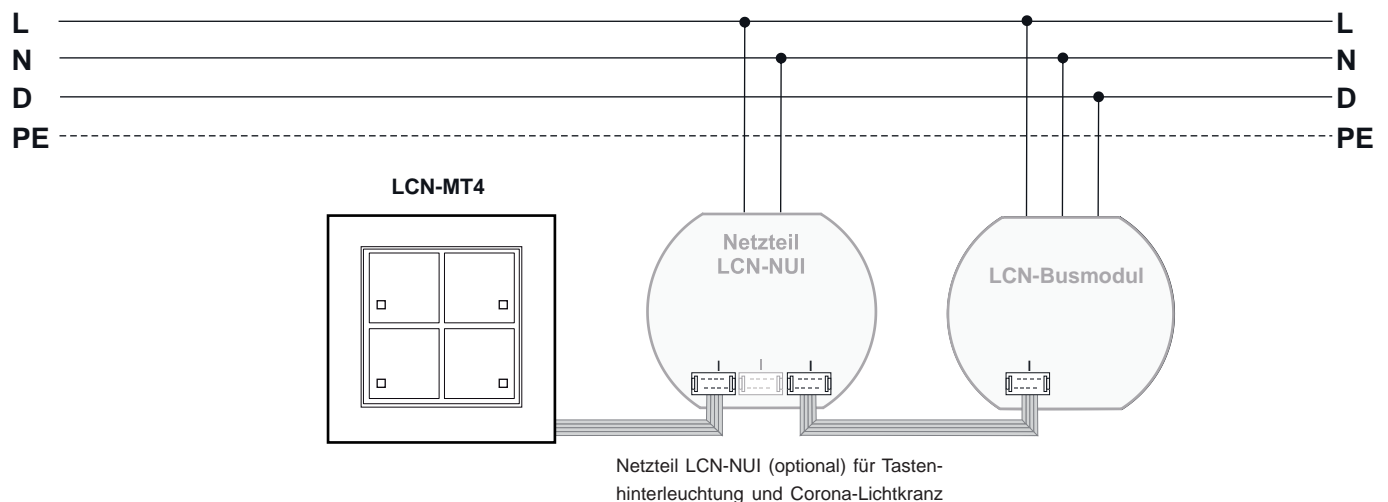
Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Installation: Ortsfeste Installation nach  
VDE 632, VDE 637

Schutzart: IP20

### Anschlussbeispiel



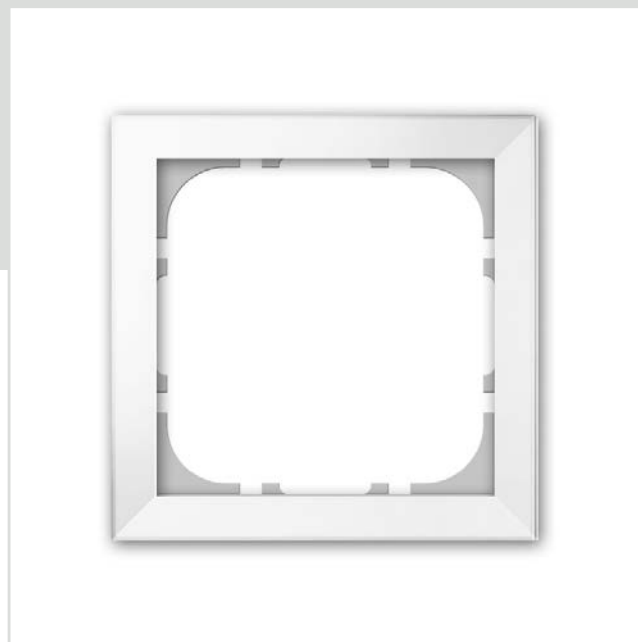
# LCN-G55 | LCN-GS55

## Glasrahmen für Schalter/Steckdosen im 55mm-Maß

Mit dem LCN-G55 bzw. LCN-GS55 Einfach-Rahmen können Steckdosen und andere Baugruppen im Format 55 passend zur LCN-GT(S)-Serie installiert werden. Der Glasrahmen hat eine Stärke von fünf bzw. drei Millimetern.

### Anwendungsgebiete

Der Rahmen ist geeignet für alle Zentraleinsätze mit dem Maß 55 x 55 Millimetern (System 55/Standard 55). Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.



### Lieferumfang

- LCN-G55 | LCN-GS55
- Installationsanleitung

### Abmessungen

LCN-G55 (B x L x H):	90 x 90 x 12,5 mm (5 mm Glasstärke)
LCN-GS55:	75 x 75 x 10,5 mm (3 mm Glasstärke)
Montage:	Der Rahmen wird durch die Steckdose oder Schalter/Taster auf der UP- oder Hohlwanddose befestigt.

### Modelle

#### LCN-G55

Größe: 90 x 90 mm

LCN-G55W	Art.-Nr.: 30240	GTIN: 4260742832406
LCN-G55B	Art.-Nr.: 30255	GTIN: 4260742832550
LCN-GT2C	Art.-Nr.: 30274	GTIN: 4260742832741



#### LCN-GS55

Größe: 75 x 75 mm

LCN-GS55W	Art.-Nr.: 30257	GTIN: 4260742832574
LCN-GS55B	Art.-Nr.: 30256	GTIN: 4260742832567
LCN-GS55C	Art.-Nr.: 30280	GTIN: 4260742832802



# LCN-G55-2 | LCN-GS55-2

Zweifach Glasrahmen für Schalter/Steckdosen im 55 mm-Maß

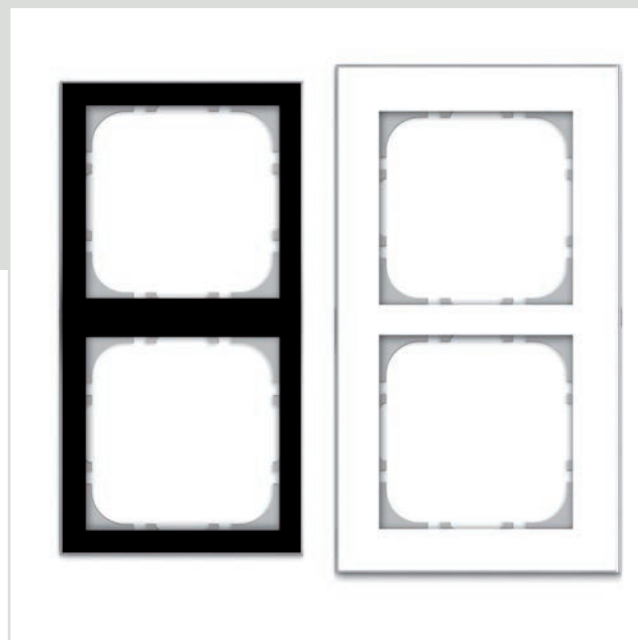
Mit dem LCN-G55-2 bzw. LCN-GS55-2 Zweifach-Rahmen können Steckdosen passend zur LCN-GT(S)-Serie installiert werden. Der Glasrahmen hat eine Stärke von fünf bzw. drei Millimetern.

## Anwendungsgebiete

Der Rahmen ist geeignet für alle Zentraleinsätze mit dem Maß 55 x 55 mm (System 55/Standard 55). Es eignet sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort.

## Lieferumfang

- LCN-G55-2/LCN-GS55-2
- Installationsanleitung



## Abmessungen

LCN-G55-2 (B x L x H):	90 x 160 x 11,7 mm (4 mm Glasstärke)
LCN-GS55-2:	77 x 148 x 10,5 mm (B x L x H) (3 mm Glasstärke)
Montage:	Der Rahmen wird durch die Steckdose oder Schalter/Taster auf der UP- oder Hohlwanddose befestigt.

## Modelle

### LCN-G55-2

Größe: 90 x 160 mm

LCN-G55-2W	Art.-Nr.: 30264	GTIN: 4260742832642
LCN-G55-2B	Art.-Nr.: 30263	GTIN: 4260742832635
LCN-G55-2C	Art.-Nr.: 30273	GTIN: 4260742832734



### LCN-GS55-2

Größe: 75 x 148 mm

LCN-GS55-2W	Art.-Nr.: 30266	GTIN: 4260742832666
LCN-GS55-2B	Art.-Nr.: 30265	GTIN: 4260742832673
LCN-GS55-2C	Art.-Nr.: 30281	GTIN: 4260742832819

