

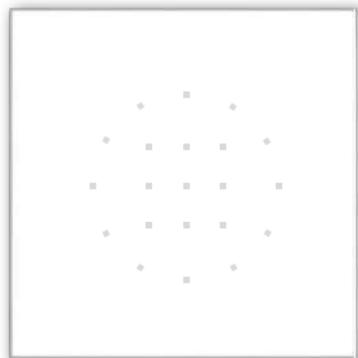
## Taster zur Gestensteuerung

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 (Zeigefinger kreist) eine Gruppe von Leuchten gedimmt werden.

Insgesamt sechs dieser Kombinationen können ausgewählt werden, indem der Nutzer horizontal nach Links oder Rechts wischt.

Mit dem beiliegendem Adapter wird er mit Spannung versorgt und an einem 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

Der LCN-GG1 wird an LCN-Busmodule ab Vers. 1E0706 (Juli 2020) im 200 Dimm-Stufenmodus angeschlossen, das heißt, alle Module im Bau dürfen nicht älter als 2013 sein. Zur Einrichtung ist die LCN-PRO ab Ver. 6.8.6 erforderlich.

Der LCN-GG1 belegt die Tasten C1-C6, ein zweiter die Tasten D1-D6.

### **Funktionsweise**

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 sechs Gesten auswählen. Anzeigt wird die Nummer der Geste in Form der Augen eines Würfels in der Mitte.

#### **Wisch-Gesten**

Durch Wischen nach oben oder unten werden das Lang- (runterwischen) oder Los Kommando (hochwischen) der entsprechenden Taste ausgelöst.

Die senkrechten Wisch-Gesten wirken dabei auf die Tasten C1 .. C6. Der zweite LCN-GG1 bedient die Tasten D1.. D6.

#### **Dreh-Gesten**

Durch Kreisen mit einem Finger im Bereich des Würfels lässt sich das Licht heller (im Uhrzeigersinn) oder dunkler (andersherum) regeln. Der äußere Kreis zeigt dabei die augenblickliche Helligkeit an. Diese Gesten werden in einem eigenen Menue parametrisiert, siehe Seite 7.

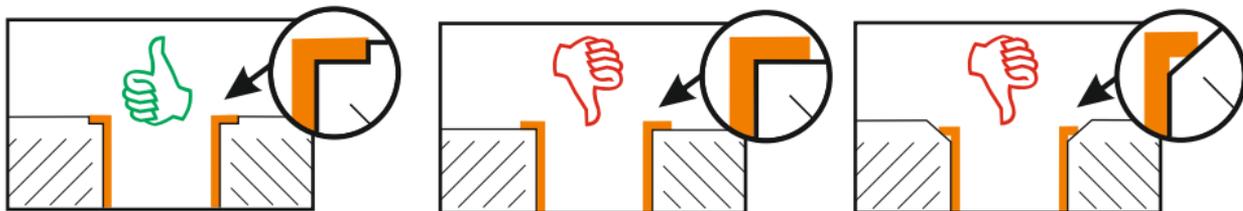
## Montage

### Wichtig:

Das LCN-GG1 darf auf der Wand nicht "kipplern", da das zu falschen Auslösungen führen würde. Deshalb muss bei der Montage die Randversenkung der verwendeten Hohlwanddose bzw. Schalterdose plan eingelassen werden, um die einwandfreie Funktion des LCN-GG1 zu gewährleisten.

### Tipp:

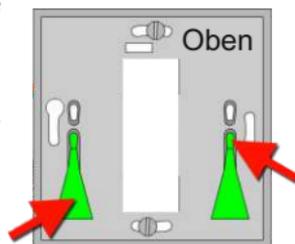
Für die Randversenkung nur den Dosenbohrer verwenden, keinen Cutter o.ä.! Nur so ist die Passgenauigkeit gewährleistet und Optik perfekt.



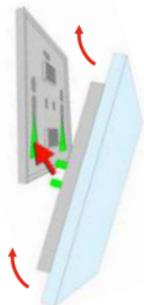
Zur Montage wird zunächst das Netzteil mit 230V und dem Busmodul oder die I-Anschlussverlängerung in der Wanddose verbunden. Dann wird der Montagerahmen montiert, dabei darauf achten, dass Kabel vom Netzteil zum Taster durch die Öffnung des Montagerahmens zu führen.

Nachdem der Rahmen montiert und der Stecker auf den Taster aufgesteckt wurden, wird der Kunststoffschieber auf der Rückseite des Tasters seitlich bis zum Anschlag herausgezogen und der LCN-GG1 leicht schräg von unten an den Wandrahmen herangeführt. Im unteren Bereich muss der LCN-GG1 in die Ecken des Montagerahmens haken und kann dann an oben an die Wand gedrückt werden. Durch Hineindrücken des seitlichen Kunststoffschiebers wird der LCN-GG1 festgeklemmt.

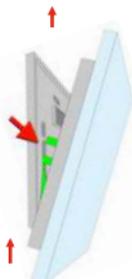
Ausrichtung des Montagerahmens



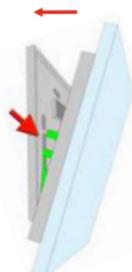
Grün: Einführungsstifte



1. Führungsstifte schräg von unten einführen



2. mittels Kippbewegung in die unteren Ecken einrasten



3. LCN-GG1 andrücken, Schieber verriegeln

**Inbetriebnahme**

Sollen zwei LCN-GGs an einem Modul betreiben werden, muss einer umgestellt werden.

Dazu mit zwei Fingern das Glas im oberen und unteren Bereich des Lichtkranzes gleichzeitig berühren, bis alle LEDs des Lichtkranzes grün leuchten, und anschließend ein Bestätigungston ertönt.

Das Aufleuchten von ein oder zwei gelben LEDs im Würfel zeigt an, ob dieser Taster nun als LCN-GG1 oder LCN-GG1(2) konfiguriert ist.

Ausserdem wird der aktuelle Zustand bei Spannungswiederkehr kurzzeitig angezeigt.

1. LCN-GG1



2. LCN-GG1



Nach Auslesen bzw. ID Vergabe des BUS Moduls lässt sich die Konfiguration des LCN-GG1 unter *Anschlüsse* -> *I-Anschluss* vornehmen.

Die *Wisch*-Gesten (hoch/runter) wirken auf die Tasten C1 .. C6 (D1..D6 beim 2. GG1). Beim nach-unten Wischen wird das Lang-Kommando ausgelöst, beim nach-oben Wischen das Los-Kommando.

Die *Dreh*-Gesten (Dimmen) haben ein eigenes Menue, siehe Seite 7. Hier lässt sich einstellen, auf welche Ausgänge und an welchen Modulen oder Gruppen die einzelnen Gesten wirken sollen.

Der Corona<sup>®</sup>-Lichtkranz und die Helligkeit der LEDs lassen sich per Kommando einstellen, z.B. auf einer Taste eines LCN-Moduls.

Die Kommandos dazu finden sich unter der Gruppe GT-Helligkeit. Die Funktion *Corona* wirkt auf den Corona-Lichtkranz, die Funktion *Display* auf die Status-LEDs.

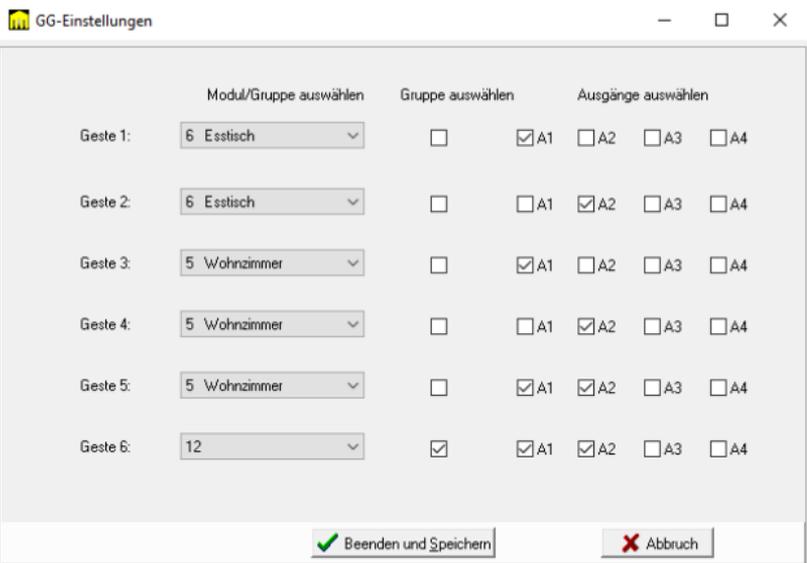
Die Helligkeiten sind in mehreren Stufen einstellbar.



Aufruf des Dialogs zur Konfiguration über dem Menüpunkt *Anschlüsse*

Konfiguration der 6 Dreh-Gesten zum Steuern der Ausgänge.

Eine Dreh-Geste kann einen oder mehrere Ausgänge steuern, auch das Ansteuern von Gruppen ist möglich.



**Technische Daten****Anschluss**

Versorgungsspannung:	230 V AC, über das mitgelieferte Netzteil
LCN-Anschluss:	I-Anschluss mittels I-Anschlusstecker, Verlängerung mittels LCN-IV möglich.

**Funktion**

Sensor:	Gestensensor zur berührungslosen Bedienung
LEDs:	Würfelanzeige für die aktuellen Gesten Kreisring für aktuelle Helligkeit Weiße Corona <sup>®</sup> -LEDs, Helligkeit einstellbar

**Einbau**

Abmessung (B x H x T):	Taster 110mm x 110mm x 14mm Netzteil 50mm ø x 22mm
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 20
Montage:	Installation über einer UP-Dose

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Technische Hotline: 05066 998844 oder [www.LCN.eu](http://www.LCN.eu)

