



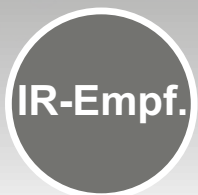
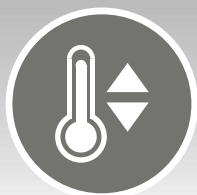
# Die neuen Glas-Universalsensoren LCN-GUS und LCN-GUS68



Fünf Sensoren in Einem!

LCN-GUS68 Weiß

LCN-GUS Champagner



IR-Empf.





## Glas-Universalsensor zur Gebäudesteuerung

Der LCN-GUS ist ein Universalsensor für Temperatur, Helligkeit, Feuchte, Bewegung & IR-Empfang im Design der LCN-GT-Serie. Einsetzbar für alle LCN-Module ab Version Firmware 1702... (Feb. 2013).

Der digitale Temperatursensor liefert in Verbindung mit dem integrierten Prozessor hoch präzise, nahezu rauschfreie Messwerte und überträgt diese über den I-Anschluss an das angeschlossene LCN-Modul.

Durch die Integration des IR-Empfängers LCN-RR kann der LCN-GUS alle Signale der LCN-Fernbedienungen verarbeiten.

Mit dem Lichtsensor wird die Helligkeit in Räumen erfasst. Der Messwert kann zur Konstantlichtregelung genutzt werden, um optimale Lichtverhältnisse bei gleichzeitiger Energieeinsparung zu erreichen. Der Lichtsensor deckt einen sehr großen Messbereich von 5 Dekaden ab.

Der Präsenz-/Bewegungsmelder erkennt die Bewegung von Personen und Objekten an deren Wärmestrahlung. Er bietet eine einstellbare Empfindlichkeit. So kann er universell zum Schalten von Beleuchtungen und für Alarmfunktionen in der Gebäudeüberwachung genutzt werden.

Der LCN-GUS liefert seine vier Messwerte an die Variablen des angeschlossenen LCN-Moduls. Dort können Sie auf die Regler und Schaltschwellen wirken sowie in die Variablen anderer Module übertragen werden.

### Modelle:

#### LCN-GUS (60mm x 60mm):

zur Montage auf 35mm Wandauslassdosen

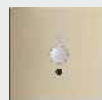
Farbe: weiß LCN-GUSW  
champagner LCN-GUSC



#### LCN-GUS68 (90mm x 90mm):

zur Montage auf 68mm Unterputzdosen

Farbe: weiß LCN-GUS68W  
champagner LCN-GUS68C



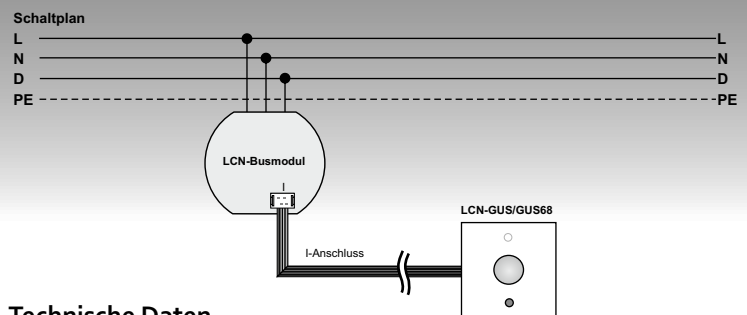
### Vernetzt mit LCN

Der LCN-Installationsbus ermöglicht die dezentrale Steuerung beliebiger Gebäude. LCN eignet sich für eine kostenoptimale Steuerung im eigenen Privathaus bis hin zur qualitativ umfassenden Regelung und Überwachung sehr großer Gewerbebauten.

Ganz flexibel und einfach. LCN!

Unser kompetentes Vertriebsteam steht Ihnen gerne unter der Telefonnummer **05066 99 88 55** mit umfassendem Produktwissen rund um LCN zur Verfügung!

- **Temperatursensor**
- **Helligkeitssensor**
- **Feuchtesensor**
- **Präsenzmelder**
- **IR-Empfänger**



### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung:

Leistungsaufnahme:

I-Anschluss:

nicht erforderlich (I-Anschluss)

6mW

wahlweise Steckverbinder oder Schraubklemme

#### Präsenzmelder:

Reichweite:

Arbeitsweise:

Erfassungsbereich:

Ausschaltverzögerung:

typ. 12m

PIR (Passiv Infrarot)

100° x 360°

5-8 Sekunden

#### Temperatursensor:

Messbereich:

Auflösung:

Genauigkeit:

-10°C bis +60°C

0,1°C

typ. 0,2°C von +5°C bis +60°C

#### Lichtsensor:

Messspektrum:

Messbereich:

Genauigkeit:

450-650nm, typ. 560nm

1-100.000Lx,

+/-15%, 1Lx bei 1000Lx

#### Feuchtesensor:

Messbereich:

Auflösung:

Genauigkeit bei 20-80% Luftfeuchtigkeit:

0-100%, nicht kondensierend

1% (relative Feuchte)

±3% von 20% bis 80%; sonst ±4%

#### Taupunkt

Auflösung:

Genauigkeit bei 20-80% / 10-40°C:

0,1°C

±2°C

#### Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur:

Umgebungsbedingungen:

Schutzart:

-10°C bis +60°C

Verwendung in ortsfester Installation

IP 20

#### Montage

LCN-GUS:

LCN-GUS68:

Mittels Montagerahmen auf einer 35mm Unterputzdose

Mittels Montagerahmen auf einer 68mm Unterputzdose