

LCN-GUS/68 Universalsensor

Fünf auf einen Streich

LCN-GUS/68

- | Temperatursensor
- | Helligkeitssensor
- | Feuchtesensor
- | Präsenzmelder
- | Infrarotempfänger

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 hochpräzise, 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.

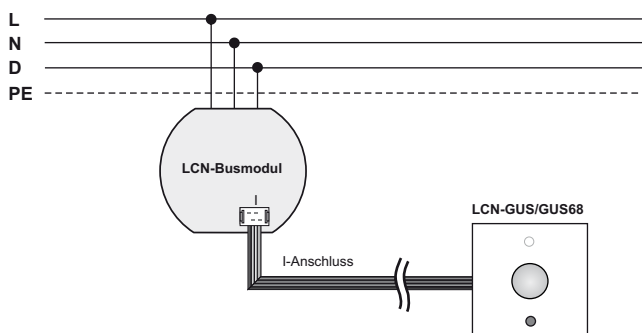
Der LCN-GUS liefert seine vier Messwerte an die Variablen des angeschlossenen LCN-Moduls. Dort können Sie auf die Regler und Schaltschwellen wirken sowie in die Variablen anderer Module übertragen werden.

Modelle

LCN-GUS (60mm x 60mm)

LCN-GUS68 (90mm x 90mm)

Farben: weiß: LCN-GUSW / LCN-GUS68W
champagner: LCN-GUSC / LCN-GUS68C



Technische Daten

Eingang

Versorgungsspannung: nicht erforderlich (I-Anschluss)

Leistungsaufnahme: 6mW

I-Anschluss: Steckverbinder o. Schraubklemme

Präsenzmelder:

Reichweite: typ. 12m

Arbeitsweise: PIR (Passiv Infrarot)

Erfassungsbereich: 100° x 360°

Ausschaltverzögerung: 5-8 Sekunden

Temperatursensor:

Messbereich: -10°C bis +60°C

Auflösung: 0,1°C

Genauigkeit:typ. 0,2°C von +5°C bis +60°C

Lichtsensor:

Messspektrum: 450-650nm, typ. 560nm

Messbereich: 1-100.000Lx

Genauigkeit :+/-15%, 1Lx bei 1000Lx

Feuchtesensor:

Messbereich: 0-100%, nicht kondensierend

Auflösung: 1% (relative Feuchte)

Genauigkeit: bei 20-80%

Luftfeuchtigkeit: ±3% von 20% bis 80%; sonst ±4%

Taupunkt

Auflösung: 0,1°C

Genauigkeit bei 20-80% / 10-40°C: ±2°C

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Schutzart: IP 20, verw. in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637

Montage

LCN-GUS: Montagerahmen auf 35mm UP-Dose

LCN-GUS68: Montagerahmen auf 68mm UP-Dose

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

 ISSENDORFF KG

Perfektion.

Magdeburger Str. 3 30880 Laatzen T.: 05066 998-0