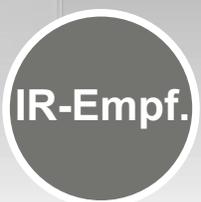
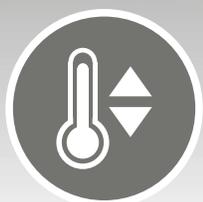


Der LCN-GUS Universalsensor



Fünf Sensoren in Einem!



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 integrierte Lichtsensor deckt einen sehr großen Messbereich von 5 Dekaden (1-100.000Lx) ab.

Der Präsenz-/Bewegungsmelder erkennt die Bewegung von Personen und Objekten an deren Wärmestrahlung. Er bietet eine einstellbare Reichweite. 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:

Farbe: weiß LCN-GUSW
champagner LCN-GUSC



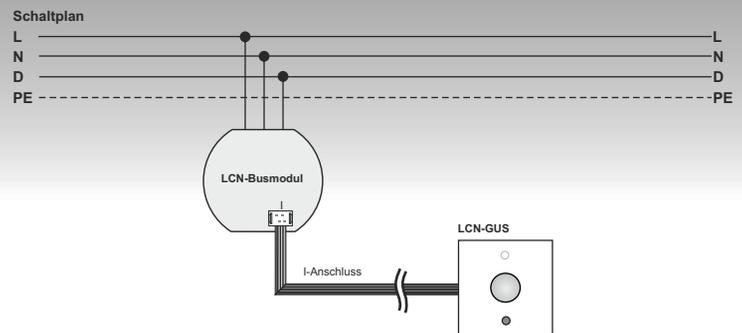
Vernetzt mit LCN

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: nicht erforderlich (I-Anschluss)
Leistungsaufnahme: <0,1W
I-Anschluss: Steckverbinder oder Schraubklemme

Präsenzmelder:

Reichweite: typ. 10m
Arbeitsweise: PIR (Passiv Infrarot)
Erfassungsbereich: 110°

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:

Auflösung: 1%
Genauigkeit: +/- 2% von 20% bis 60%

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE
Schutzart: IP 20