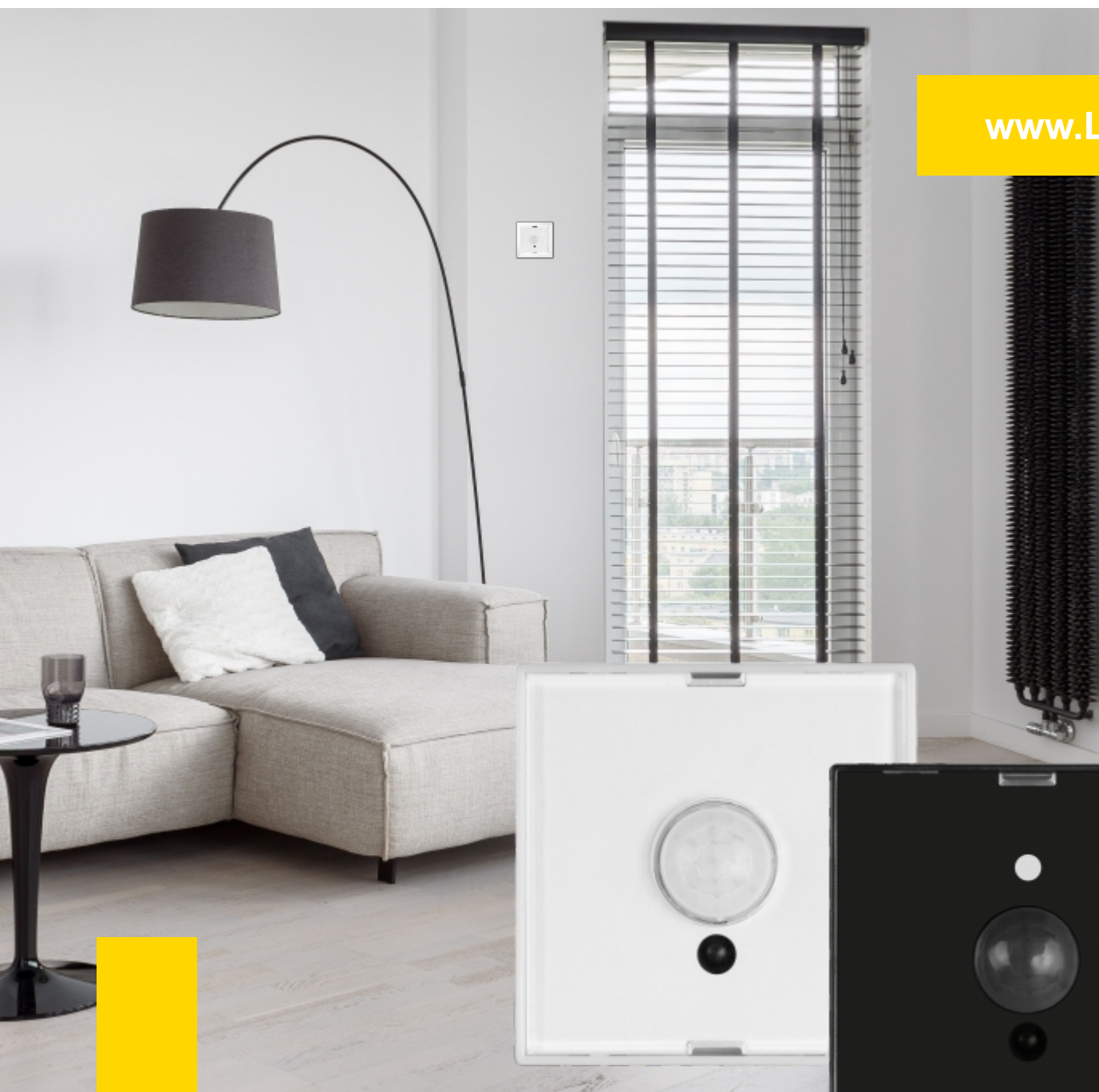




www.LCN.eu



LCN-KUS55

Kunststoff-Universalsensor

Ein Multitalent für den Innenraum
im 55 mm System

LCN-KUS55

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

Der LCN-KUS55 ist ein Universalsensor im System 55.

Er bietet 5 Sensoren:

- Bewegung per PIR Sensor
- hochgenaue Temperatur
- Helligkeit mit sehr großem Messbereich
- Feuchte und Taupunkt
- IR-Empfang.

Der LCN-KUS55 hat die gleichen Funktionen wie der LCN-GUS. Seine Frontplatte ist aus Kunststoff. Er kann z.B. im LCN-G55 Rahmen installiert werden.

Der digitale **Temperatursensor** ermittelt in Verbindung mit dem integrierten Prozessor hochpräzise, nahezu rauschfreie Messwerte.

Durch die Integration des **IR-Empfängers** kann der LCN-KUS55 alle Signale der LCN-Fernbedienungen verarbeiten.

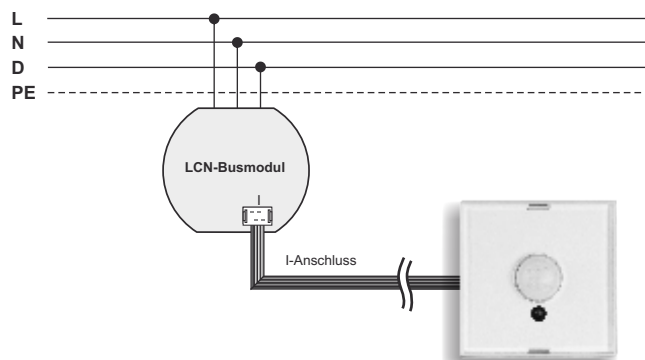
Der integrierte **Lichtsensor** bietet einen enormen Messbereich von 5 Dekaden. So steuert der KUS55 die Lichtverhältnisse optimal und spart gleichzeitig Energie mithilfe der integrierten Regler im Modul.

Der **Präsenzmelder** erkennt die Bewegung von Personen an deren Wärmestrahlung. Dank einstellbarer Empfindlichkeit kann er universell zum Schalten und für Alarmfunktionen in der Gebäudeüberwachung genutzt werden.

Bis zu zwei LCN-KUS55 können an einem LCN-Modul über den I-Anschluss betrieben werden. Die Sensoren können frei im Raum angeordnet werden: die Zuleitung zum Modul darf max. 50 m lang sein.

LCN-KUS55 (55 mm x 55 mm)

Farben: weiß: LCN-KUS55W
schwarz: LCN-KUS55B



Technische Daten

Eingang:

Versorgungsspannung: nicht erforderlich (I-Anschluss)
Leistungsaufnahme: 6 mW
I-Anschluss: Steckverbinder o. Schraubklemme

Präsenzmelder:

Reichweite: typ. 12 m
Arbeitsweise: PIR (Passiv Infrarot)
Erfassungsbereich: 100 ° x 360 °
Ausschaltverzögerung: 5-8 Sekunden

Temperatursensor:

Messbereich: -20 °C bis +60 °C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit: 0,2 °C von +5 °C bis +40 °C

Lichtsensor:

Messspektrum: 450-650 nm, typ. 560 nm
Messbereich: 1-100.000 Lx
Genauigkeit: +/-15 %, 1 Lx bei 1000 Lx

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-KUS55: passend für die LCN-G55 Rahmen oder handelsüblichen System 55 mm Rahmen

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