

LCN-B3IN

3-fach Binärsensor mit integriertem Netzteil für die Unterputzmontage

Der LCN-B3IN wertet bis zu 3 potenzialfreie Dauerkontakte aus. Er stellt hierfür eine interne Abfragespannung zur Verfügung. Darüber hinaus stellt er eine Spannungsversorgung (5V/12V) für die externen Sensoren zur Verfügung.

Er verfügt über einen eigenen Prozessor und sendet seine Informationen an den I-Anschluss eines LCN-UPP, LCN-UPS, LCN-UP24, LCN-SH, LCN-SHS, LCN-HU oder LCN-LD Moduls.

Anwendungsgebiete:

Der LCN-B3IN bindet bis zu 3 potentialfreie Dauerkontakte in das LCN-System ein. Dies können Reedkontakte, Endschalter oder andere Meldekontakte sein. Hiermit werden zum Beispiel Fenster, Türen und Rauchmelder in die Leittechnik eingebunden und gemeldet.

Für Sensoren, die eine zusätzliche Spannungsversorgung benötigen, stellt der LCN-B3IN diese zur Verfügung. Dies können Lichtschranken, Hallensoren in Rollladenantrieben oder die Auswerteelektronik von Blockschlössern sein.

Jeder Binäreingang unterscheidet die Zustände **AN/AUS**. Beim Betätigen wird das **LANG-**, beim Unterbrechen das **LOS-**Kommando einmalig ausgelöst.

Ein LCN-Modul mit Binärsensor sendet automatisch Statusmeldungen ohne dass diese im LCN-Modul parametrieren müssen.



96

Hardwareausstattung:

3 Binäreingänge + Abfragespannung

Spannungsversorgung 5V / 12V für den externen Sensor

Steckbrücke zur Einstellung "Aktiv, Low oder High"

Flachbandkabel mit Stecker zum I-Anschluss

Buchse für weitere I-Anschluss Peripherie

Hinweise:

Die mit "⊥" bezeichnete Klemme führt N-Potential. Es dürfen nur **potentialfreie** Kontakte angeschlossen werden.
 Kontaktmaterial beachten (geringer Abfragestrom)!
 Die Meldeleitung muss zur Umgebung isoliert sein.
 Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

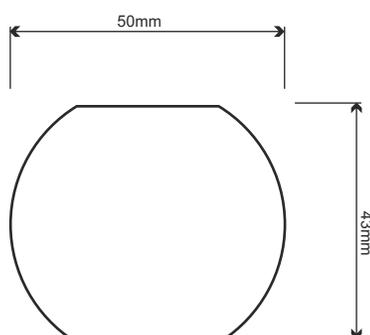
LCN-B3IN

3-fach Binärsensor mit integriertem Netzteil für die Unterputzmontage

- 3 potentialfreie Dauerkontakte
- integriertes Netzteil
- unterscheidet die Zustände AN/AUS
- sendet automatisch Statusmeldungen
- Betrieb am I-Anschluss

Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm
Zuleitung: 160mm



Montage:

dezentrale Installation
in tiefen Schalter-, Verteiler-
oder Elektronikdosen

Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung: 230VAC ±15%, 50/60Hz
(110V Version lieferbar)
Leistungsaufnahme: <1W
Anschluss Netzseite: 2 Litzen 0,75mm² mit
Klemmen/Leitertyp: Aderendhülsen
zum Schrauben, massiv oder
mehradrig oder mit Aderend-
hülse max. 0,5mm²

LCN-Anschluss: I-Anschlussleitung Länge
300mm

Eingänge/Tastenfunktion: 3 Fremdpotential frei
Abfragespannung intern: 5V (50µA pro Eingang)
Binäreingänge führen N-
Potential

Kontaktwiderstand "EIN": max. 10kOhm
Kontaktwiderstand "AUS": min. 200kOhm
Entprell-Zeit: 30ms

Kabellänge: max. 5m oder 100m mit
geschirmter Leitung
Verlegung nicht im gleichen
Kanal/Rohr wie 230V
Leitungen!

Ausgangsspannung: 5VDC/12VDC
Ausgangsstrom: max. 25mA

Einbau

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester
Installation nach VDE632,
VDE637

Schutzart: IP 20, bei Einbau in Unterputz-
dosen

Schaltplan

