

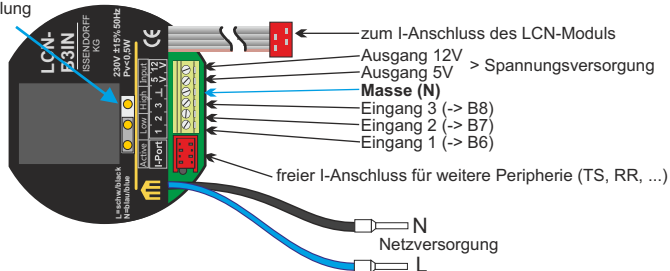
Binärsensor für LCN mit integriertem Netzteil

Der LCN-B3IN ist ein 3-fach Binärsensor inkl. Netzteil für Sensoren, die eine Spannungsversorgung benötigen, wie z.B. Lichtschranken oder Hallensensoren. Er wird am I-Anschluss ab Firmware 0A0A... (Okt. 2000) automatisch erkannt. Die Eingänge 1-3 belegen auf der Tastentabelle B die Tasten B6, B7 und B8 (LANG & LOS).

Funktion

Wenn ein Eingang gegen die N-Klemme gebrückt wird, sendet das angeschlossene Modul das **LANG**-Kommando. Beim Öffnen des Kontakts kommt das **LOS**-Kommando, das **KURZ**-Kommando wird nicht ausgelöst.

Steckbrücke zur Einstellung
"Aktiv LOW oder HIGH"



Jumper-Einstellung Aktiv-Low (Steckbrücke links):

Wenn ein Eingang gegen die Masse-Klemme gebrückt wird, sendet das angeschlossene Modul das **LANG** Kommando. Beim **Öffnen** des Kontakts kommt das **Los** Kommando.

Jumper-Einstellung Aktiv-High (Steckbrücke rechts):

Wenn die Spannung an einem Eingang gegen die Versorgungsspannung gebrückt wird, wird das **Los** Kommando gesendet. Bei einem offenen Kontakt am Eingang kommt das **LANG** Kommando.

Wichtig: Es dürfen nur **potentialfreie Kontakte ausgewertet werden!** Parallel zum LCN-B3IN dürfen am I-Anschluss folgende Peripherie verwendet werden: LCN-TS, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L aber nicht mehr als 5 I-Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss.

Nicht möglich ist der Betrieb des LCN-IV als Impulszähler / Zählengang oder gleichzeitig einen Binärsensor am P-Anschluss (LCN-B8H/-B8L)!

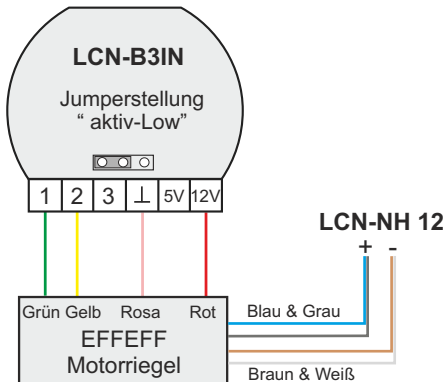
Die Zuleitung zum LCN-Modul (I-Port) kann mit 2 LCN-IV bis zu 50m verlängert werden.

Die Länge der Zuleitung zu den Binärkontakten darf max. 5m lang sein, geschirmte Leitung verwenden (max. 0,8mm²).

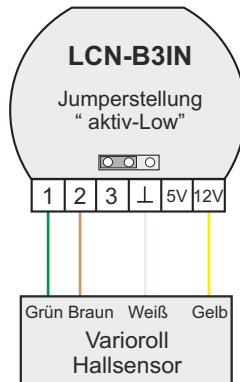
Die mit "Masse (N)" bezeichnete Klemme liegt über das LCN-Modul am Neutalleiter. Deshalb dürfen **keine Fremdpotentiale** eingeschleift werden: die Spannungsversorgung für den Abfragekontakt sollte nur vom B3IN selbst erfolgen. Die Meldeleitung und Kontakte müssen zur Umgebung isoliert sein.

Anschlussbeispiel:

effeff Elektro Motorriegel,
Reihe: 5522, 5523, 5525, 5526



Hallsensor von
S-Quadrat Varioroll



Hinweis:

Der B31N ist für die Abfrage der unterschiedlichsten Sensoren konzipiert. Beim Einsatz spezieller Sensortypen fragen Sie gern die technische Hotline unter 050 66 99 88 44.

Technische Daten:

Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V AC $\pm 15\%$, 50/60 Hz (110 V AC lieferbar)

Leistungsaufnahme: <1 W

Anschluss Netzseite: 2 Litzen 0,75 mm² mit Aderendhülsen

Klemmen/Leitertyp: massiv oder mehradrig 0,14-0,5 mm²
mit Aderendhülse 0,25-0,34 mm²

LCN-Anschluss: I-Anschlussleitung Länge 300 mm, I-Anschluss-Verlängerung mit 2 LCN-IV max. 50 m mit geschirmter Leitung

Eingänge/Tastenfunktion: 3, Fremdpotential frei - siehe Seite 1/Abfragespannung intern 5 V (50 μ A pro Eingang), Binäreingänge führen N-Potenzial

Kontaktwiderstand "EIN": max. 10 kOhm

Kontaktwiderstand "AUS": min. 200 kOhm

Entprell-Zeit: 30 ms

Kabellänge: max. 5 m und die Verlegung nicht im gleichen Kanal/Rohr wie 230 V Leitungen!

Ausgangsspannung: 5 VDC/12 VDC

Ausgangsstrom: max. 25 mA

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 Unterputzdosen

Abmessungen: 50 mm \varnothing x 22 mm

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.eu

