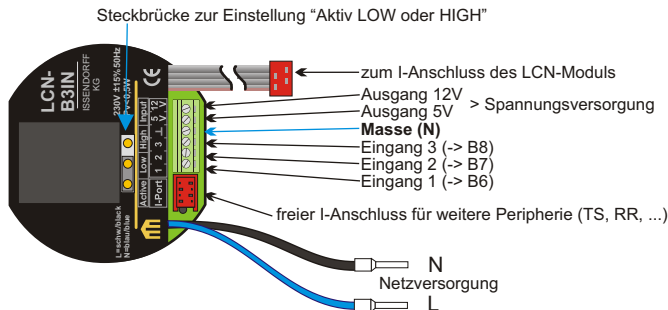


## Binärsensor für LCN mit integriertem Netzteil

Der LCN-B3IN ist ein 3-fach Binärsensor (wie LCN-B3I) mit einem zusätzlichen Netzteil. Er kann auch solche Sensoren abfragen, die eine Spannungsversorgung benötigen, wie z.B. Lichtschranken oder Hallsensoren.

Er wird am I-Anschluss von LCN-UPP und LCN-HU ab Seriennr. 0A0A... (Baujahr ab Okt. 2000) automatisch erkannt - wie auch der LCN-B3I. Eine Einrichtung über LCN-PRO ist nicht erforderlich.

Die Eingänge 1-3 senden die Tasten B6-B8. Außerdem senden sie auch ohne Parametrierung Statusmeldungen.



### 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.

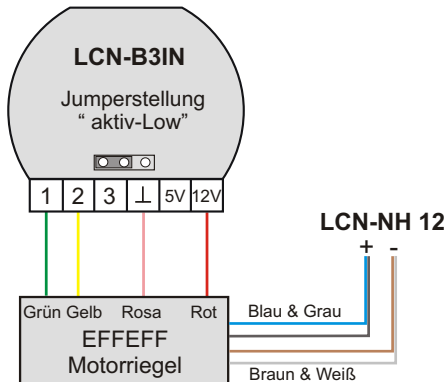
Das **KURZ** Kommando wird nicht ausgelöst.

### Technische Hinweise

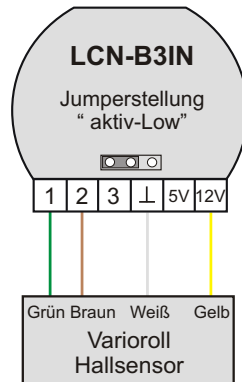
- Die Länge der Zuleitung zu den Binärkontakten darf max. 5m lang sein, geschirmte Leitung verwenden (max. 0,8mm<sup>2</sup>).
- Die Zuleitung zum LCN-Modul kann über zwei LCN-IV bis zu 50 m verlängert werden.
- Der LCN-B3IN kann per LCN-IV parallel zum LCN-RR und LCN-TS betrieben werden.
- Bis zu zwei LCN-BMI können zusätzlich angeschlossen und getrennt ausgewertet werden bei Modulen ab Ser.Nr. 0C03.. (ab März/2002).
- 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:	230V AC $\pm 15\%$ , 50/60Hz (110V AC lieferbar)
Leistungsaufnahme:	<1W
Anschluss Netzseite:	2 Litzen 0,75 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen
Klemmen/Leitertyp:	zum Schrauben, massiv oder mehradrig oder mit Aderendhülse- max. 0,5mm <sup>2</sup>
LCN-Anschluss:	I-Anschlussleitung Länge 300mm, I-Anschluss-Verlängerung mit 2 LCN-IV max. 50m mit geschirmter Leitung
Eingänge/Tastenfunktion:	3, Fremdpotential frei - siehe Seite 1/Abfragespannung intern 5V (50 $\mu$ A pro Eingang), Binäreingänge führen N-Potenzial
Kontaktwiderstand "EIN":	max. 10kOhm
Kontaktwiderstand "AUS":	min. 200kOhm
Entprell-Zeit:	30 ms
Kabellänge:	max. 5m und die Verlegung nicht im gleichen Kanal/Rohr wie 230V Leitungen!
Ausgangsspannung:	5VDC/12VDC
Ausgangsstrom:	max. 25mA
<b>Einbau</b>	
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.de](http://www.LCN.de)