

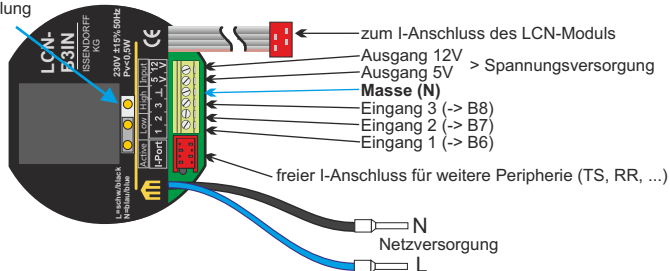
## Binärsensor für LCN mit integriertem Netzteil

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.

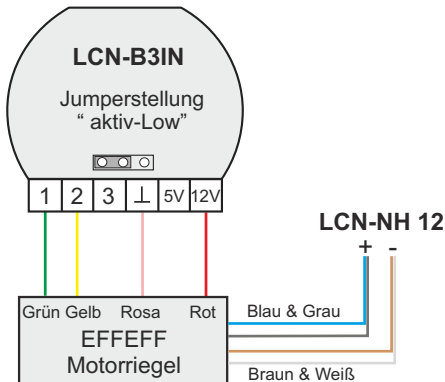
Die Länge der Zuleitung zu den Binärkontakten darf max. 5m lang sein, geschirmte Leitung verwenden (max. 0,8mm<sup>2</sup>).

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.

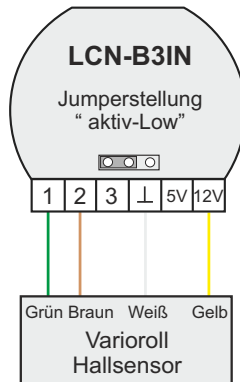
---

## 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 (50µA 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)

