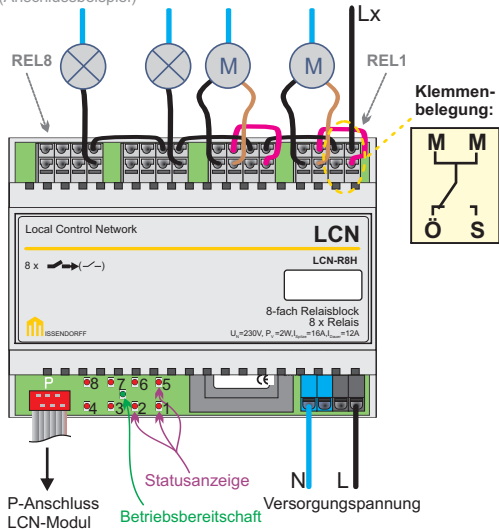


## 8-fach Relaisblock für die Hutschiene

(Anschlussbeispiel)



Der Relaisblock ist ein LCN Peripherie-Baustein für den P-Anschluss.

Er ist mit 8 potenzialfreien 16A Wechslern bestückt, die individuell gesteuert werden können.

Der LCN-R8H wird auf die Hutschiene montiert und mit einem ca. 25 cm langen Flachbandkabel auf den P-Anschluss von LCN-SH, -SHS, -HU oder LCN-LD gesteckt.

Der LCN-R8H kann zum Schalten beliebiger Verbraucher genutzt werden, auch für Motoren.

Für Jalousie- und Rollladenmotore steht ein weiterer Baustein (LCN-R4M2H) zur Verfügung.

## Bitte beachten:

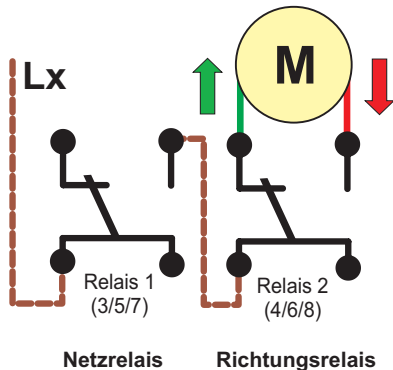
Wenn sehr viele parallel kompensierte Leuchten über einen Kontakt betrieben werden, können die dann sehr hohen Einschaltströme Relaiskontakte verkleben. Faustregel: max. 250W HQI-Leuchte pro Kontakt.

Bei nicht kompensierten Leuchten gilt diese Begrenzung nicht. Hier ist lediglich der Blindstrom zu beachten: 1kW unkompensierte Leuchten mit induktivem Vorschaltgerät ziehen bis zu 8A.

## Festlegung bei Motoren:

Bei der Steuerung von Motoren ist das "erste" (jeweils ungerade) Relais das Netzrelais. Das "zweite" (jeweils geradzahlige) Relais ist das Richtungsrelais: siehe Schemazeichnung rechts, die braunen, gestrichelten Brücken sind auf der Baustelle einzusetzen.

(Der alternative Baustein LCN-R4M2H für Motore ist in dieser Weise intern vorverdrahtet.)



### Hinweise:

- Die Relaiskontakte sind für hohe Einschaltströme optimiert (AgSnO). Sie brauchen eine Mindestlast, damit keine Oxidschichten = Kontaktfehler auftreten. Der Schaltstrom muss über 100mA liegen oder die Schaltspannung über 20V.  
Falls im Einzelfall Kleinspannungen geschaltet werden sollen, müssen die Relais gegen solche mit AgNi Kontakte getauscht werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an die LCN-Hotline.
- 16A Absicherung pro Relaiskontakt, beim Durchschleifen Summenstrom beachten.
- Die Flachbandleitung zum P-Anschluss ist eine Signalleitung und muss nach den geltenden VDE Richtlinien behandelt werden.

### Technische Daten

#### Anschluss

Spannungsversorgung:	230V AC $\pm 15\%$ , 50/60Hz (110VAC lieferbar)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Klemmen/Leitertyp:	schraublos, massiv max. 2,5mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse max 1,5mm <sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16A
LCN-Anschluss:	P-Anschlussleitung Länge 250mm (steckbar)
Klemmen/Leitertyp (Lastseite):	schraublos, massiv oder Litze, max. 2,5mm <sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16A

Relaistyp:	Wechsler 230VAC/16A AC1 (ohmsche Last) max. Einschaltstrom 70A Laststrom 100mA - 16A
------------	---

#### Einbau:

Betriebstemperatur:	-10°C..+ 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP20
Abmessungen (BxTxH):	114mm (6,5TE) x 92mm x 66,5mm
Montage:	auf Tragschiene 35mm (DIN50022)

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder [www.LCN.de](http://www.LCN.de)