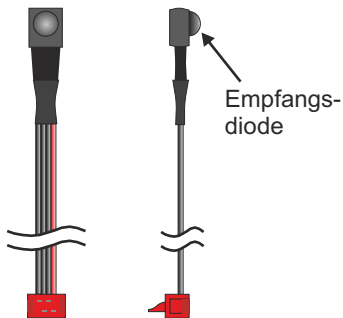


Infrarot-Empfänger für LCN

Der LCN-RR ist ein Infrarot-Empfänger für den I-Anschluss an alle intelligenten LCN-

Module. Der IR-Sensor ist nur für den Einsatz im Gebäude geeignet (IP20). Er muss vor Feuchtigkeit geschützt werden und direkte Sonneneinstrahlung führt zu einer erheblichen Verringerung der Reichweite der Fernbedienungen.

Der Einbau des LCN-RR kann hinter einer Schalterblende o.ä. erfolgen. Hierfür ist eine Bohrung von 10 mm notwendig. In die Bohrung wird die mitgelieferte Einbaulinse von vorne eingepresst. Der LCN-RR wird mit der Empfangsdiode voran in die Halteklammern der Linse eingeklinkt.



Einbaulinse:



Hinweis

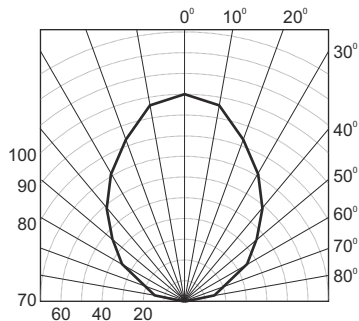
Die Stärke des Blendenmaterials sollte nicht mehr als 3 mm betragen. Bei starren Materialien (ALU etc.) sollte die Bohrung auf 10,5 mm erweitert werden, ggf. ist die Linse mit dem mitgelieferten Sprengring zu sichern.

Lieferumfang

LCN-RR, Linse & Sprengring.

Empfindlichkeit

Einfallswinkel



Empfängerleistung in %

Die Empfangsleistung des LCN-RR ist abhängig von der Stärke des gesendeten Signals und dem Einfallswinkel.

Das Signal eines LCN-RT hat bei 0° Einfallswinkel eine Reichweite von über 10m.

Bei einem Winkel von 45° allerdings reagiert der LCN-RR nur, wenn der LCN-RT max 7,5 Meter entfernt ist.

In hellen Innenräumen reicht häufig das Steulicht von Decke und Wänden.

Zum Vergleich: Der LCN-RT16 hat bei 0° Einfallswinkel eine Reichweite von über 100m.

Bei hellem Umgebungslicht verringert sich die Reichweite, siehe Seite3!

Hinweise

- Parallel zum LCN-RR darf am I-Anschluss folgende Peripherie betrieben werden: LCN-GBL, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L, -BT4H, -BU4L, -BMI, -B3I aber nicht mehr als 5 I-Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss.
Wichtig: Ein Betrieb des LCN-IV als Impulszähler / Zählengang ist nicht möglich!
- Helles Umgebungslicht insbesondere Leuchtstofflampen verringern die Reichweite der Fernbedienungen. Bei starken Lichtquellen (z.B. direktes Sonnenlicht, o.ä.) ist eine Abschattung des LCN-RR erforderlich.
- Der LCN-RR ist vor Feuchtigkeit und mechanischer Beanspruchung zu schützen (IP20).
- Die I-Anschlussleitung kann mit 2 Stück LCN-IV/-IVH max. 50m verlängert werden - lesen Sie auch "TDI Anschluss von Peripherie" (www.LCN.de/Downloads).

Technische Daten

Betriebsfrequenz: 40kHz

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation

Schutzart: IP 20

Maße Diode (B x H x L): 6 mm x 6 mm x 7 mm

Zuleitung: 30 cm

Maße Einbaulinse (H x Ø): 13 mm x 14 mm

Bohrung für Einbau (Ø): 10 mm

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de

