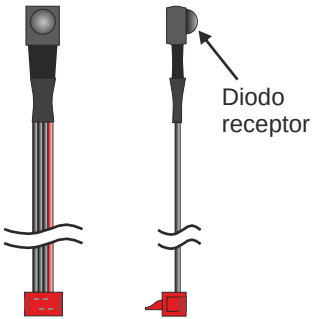
Receptor de infrarrojos para LCN

El LCN-RR es un receptor de infrarrojos para la conexión a todos los módulos LCN inteligentes. El sensor IR sólo es adecuado para uso en interiores (Ip20). Debe protegerse de la humedad y, además, la luz solar directa reducirá considerablemente el alcance de los mandos a distancia.



El LCN-RR puede instalarse detrás de un panel de interruptores o similar. Para ello se necesita un orificio de 10 mm. El manguito de instalación suministrado se introduce a presión en el orificio desde la parte frontal. El LCN-RR se encaja en los clips de sujeción de la lente con el diodo receptor en primer lugar.

Lente de instalación:

Nota

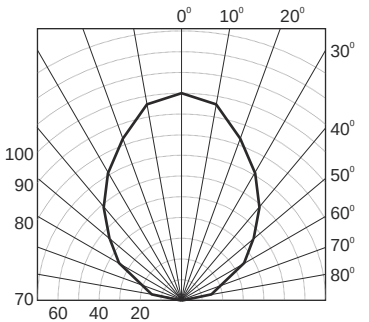
El espesor del material de la abertura no debe superar los 3 mm. Para materiales rígidos (ALU, etc.), el orificio debe ensancharse a 10,5 mm; en caso necesario, fije la lente con el anillo elástico suministrado.

Contenido de la entrega

LCN-RR, lente y anillo de retención.

Sensibilidad

Ángulo de incidencia



Rendimiento de los beneficiarios en %

La potencia de recepción del LCN-RR depende de la intensidad de la señal transmitida y del ángulo de incidencia.

La señal de un LCN-RT tiene un alcance de más de 10 m con un ángulo de incidencia de 00.

Sin embargo, a un ángulo de 450, el LCN-RR sólo reacciona cuando el LCN-RT se encuentra a una distancia máxima de 7,5 metros.

En interiores luminosos, la luz del techo y las paredes suele ser suficiente.

A modo de comparación: el LCN-RT16 tiene un alcance de más de 100 m con un ángulo de incidencia de 00.

Con luz ambiental intensa, el alcance se reduce, véase la página 3.

Indicaciones

- Los siguientes periféricos pueden funcionar en paralelo con el LCN-RR en la conexión I: LCN-GBL, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L, -BT4H, -BU4L, -BMI, -B3I pero no más de 5 periféricos I al mismo tiempo en una conexión I.
- **Importante**: **El funcionamiento del LCN-IV como contador de impulsos no es posible.**

La luz ambiental intensa, especialmente las lámparas fluorescentes, reducen el alcance de los mandos a distancia.

- Si hay fuentes de luz intensa (por ejemplo, luz solar directa o similar), el LCN-RR debe estar a la sombra.

El LCN-RR debe protegerse de la humedad y de los esfuerzos mecánicos (Ip20).

El cable de conexión I puede prolongarse un máximo de 50 m con 2 piezas de LCN-IV/-IVH - véase también "Conexión TDI de periféricos" (`www.LCN.de/Downloads`).

Datos Técnicos

Frecuencia funcionamiento:	40kHz
Datos generales:	
Temp. de funcionamiento:	-20°C hasta +60°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalación fija
Clase de protección:	IP 20
Dimensiones del diodo (An x Al x L):	6 mm x 6 mm x 7 mm
Cable de alimentación:	30 cm
Dimensiones lente de instalación (Al x Ø):	13 mm x 14 mm
Taladro para instalación (Ø):	10 mm

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o www.LCN.eu

CE