

LCN | Control remoto

LCN-RR

Receptor infrarrojo

El LCN-RR es un receptor infrarrojo del sistema LCN para la conexión con los módulos UPP, UPS, UP24, SH+, HU, LD y Di12. El LCN-RR recibe hasta 48 comandos, 1.000 códigos de acceso y 16 millones de claves.

Campos de aplicación

El LCN-RR es el receptor de mando a distancia del sistema LCN. Debido a su tamaño se le puede integrar tanto en los interruptores como en lámparas. Además, con el mando a distancia se puede realizar un control de acceso cómodo con más de 16 millones de claves.

Hardware

Cubierta

Sensor IR

Cable plano con enchufe para la conexión I



38

Indicación

El cable del LCN-RR se puede extender hasta 100 m con el LCN-IV y se puede conectar junto con el LCN-BMI, LCN-B3I, etc. El lugar de montaje tiene una gran influencia en el área de recepción. Si se usa en exteriores se le debe proteger contra la luz del día, de otra manera esto afectará su alcance.



LCN-RR

Receptor infrarrojo

Datos Técnicos

Frecuencia: 40 kHz

Instalación

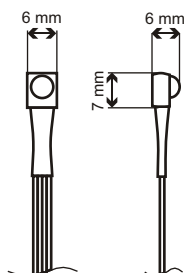
Temperatura ambiente: -20 °C hasta +60 °C

Humedad: máx. 80 % rel., sin condensación

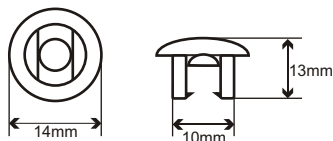
Condiciones del entorno: Instalación en base fija

Grado de protección: IP 20, instalado en caja de empotrar

Medidas (W x L x H):

LCN-RR 6 mm x 6 mm x 7 mm
Conductor: 300 mm

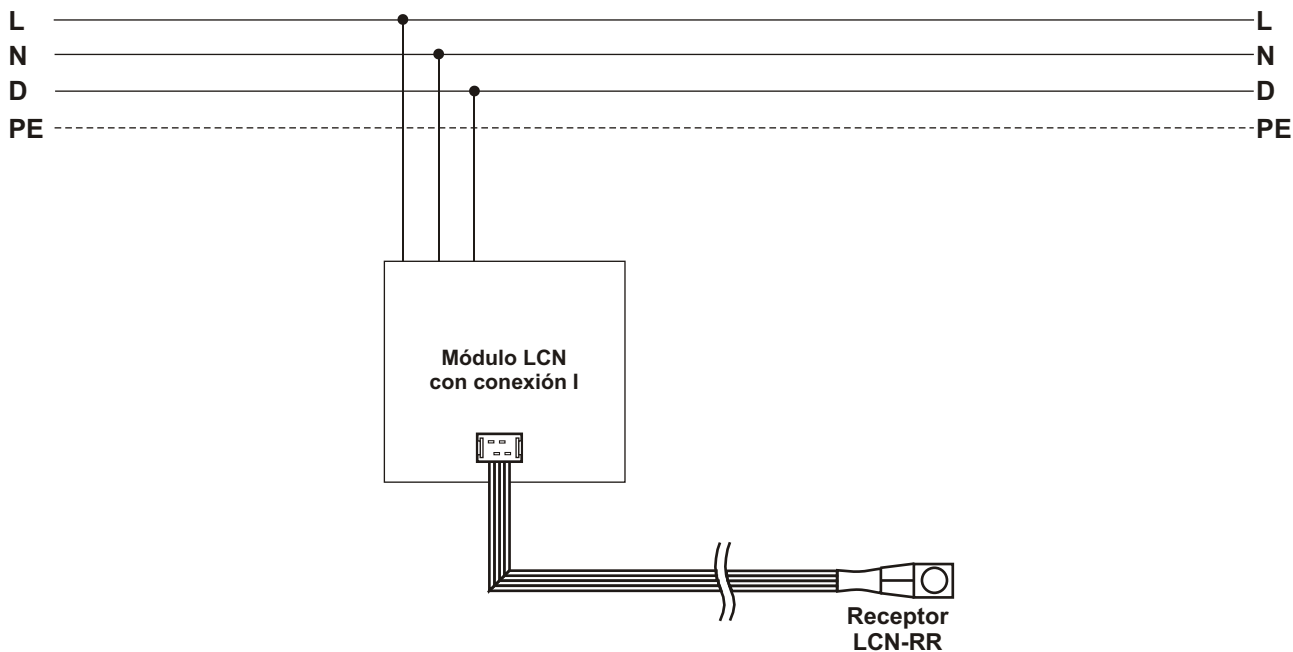
La lente (H x Ø): 14 mm x 10 mm



Montaje:

Detrás de un panel,
detrás de una perforación de
4 mm Ø o con la carcasa LCN

Diagrama del circuito



LCN-RT

Transmisor infrarrojo de 4 teclas

El LCN-RT es un transmisor infrarrojo miniatura. Tiene teclas robustas y sonoras, que pueden diferenciar entre tres comandos.

Descripción de funcionamiento

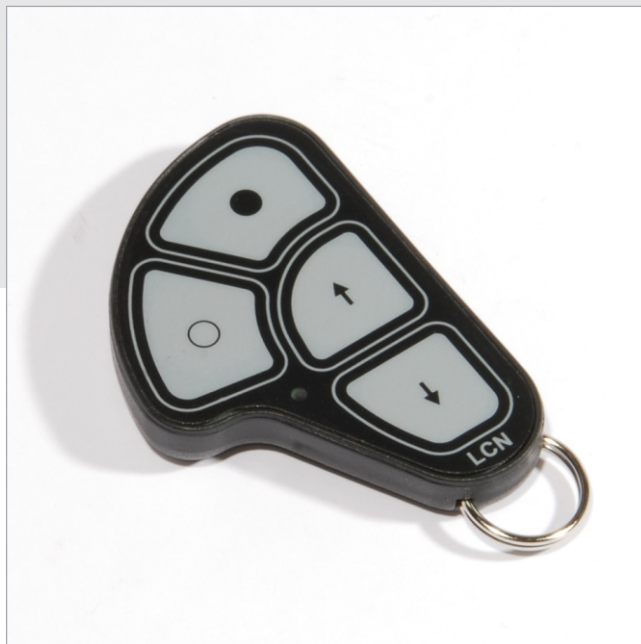
40

Transmite informaciones de 48Bit (4 veces más que un transmisor convencional). Cada tecla se puede programar con tres operaciones diferentes: **CORTO**, **LARGO** Y **SOLTAR**. Se pueden producir hasta 12 comandos en el receptor. Si el usuario lo desea tiene 4 niveles de teclas a su disposición, esto da, como resultado, un total de 48 comandos.

Respalda cuatro niveles de teclas, si el usuario lo desea tiene 16 teclas a su disposición. Al pulsar las teclas se envía un código que ha sido programado por el usuario. Todos los módulos LCN pueden evaluar este código y admitir o denegar transmisores. Además, se transmite un número de serie fijo. Este número puede ser evaluado en el módulo LCN para ocupar las teclas de manera individual y/o puede ser enviado al ordenador para control de acceso con identificación de personas.

Se produce una lista de control, que es enviada. La lista le permite al receptor detectar interferencias en la transmisión y evitar errores en el control - una innovación en la tecnología de mandos a distancia. El programa operativo es compatible con el mando a distancia LCN-RT16. El telegrama infrarrojo contiene una caracterización con la cual el receptor reconoce el tipo del transmisor.

Además, el LCN-RT ofrece tres posibilidades diferentes de configurar funciones privilegiadas, sistemas de cerradura y controles de acceso. Para ello le transmite al receptor un código ingresado por el usuario, así como su número de serie. Todos los telegramas del mando a distancia LCN están protegidos con una lista de control contra errores de transmisión.



Campos de aplicación

El LCN-RT se puede llevar en el manajo de llaves o en el cinturón. De esta manera el mando a distancia le acompañará siempre, sustituyendo los interruptores convencionales. Con la ayuda del receptor LCN-RR se pueden controlar todas las funciones de los módulos en el bus - incluso el valor teórico para la climatización y más. Además, el mando a distancia puede operar como un sistema de cierre y/o un control de acceso con registro de personas.

Hardware

4 teclas

4 niveles de teclas

Señales acústicas

Indicación

Varios pares de transmisores y receptores pueden operar independientemente en una habitación. El mando a distancia se puede adquirir en versión para zurdos. Por favor especificar en el pedido.



LCN-RT

Transmisor infrarrojo de 4 teclas

Datos Técnicos

Alcance: máx. 10 m (adentro)
 Cono de transmisión: 20° rotación simétrica
 Teclas: 4 x 4 nivel de teclas
 Codificación: 4 dígitos - usuario definido
 número de serie adicional

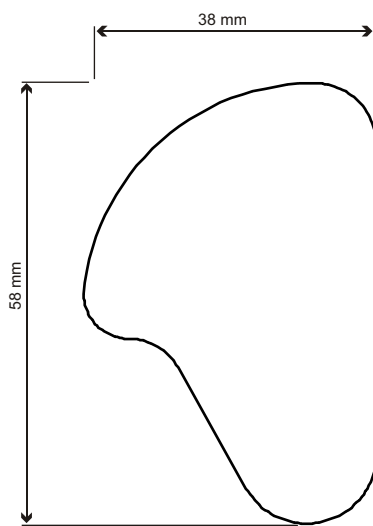
Cargador: Pila de litio CR2032

Instalación

Temperatura ambiente: -10 °C hasta +40 °C
 Humedad: Máx. 80 % rel., sin condensación
 Grado de protección: IP 20, instalado en caja de empotrar

Medidas (L x W x H):

58 mm x 38 mm x 9 mm

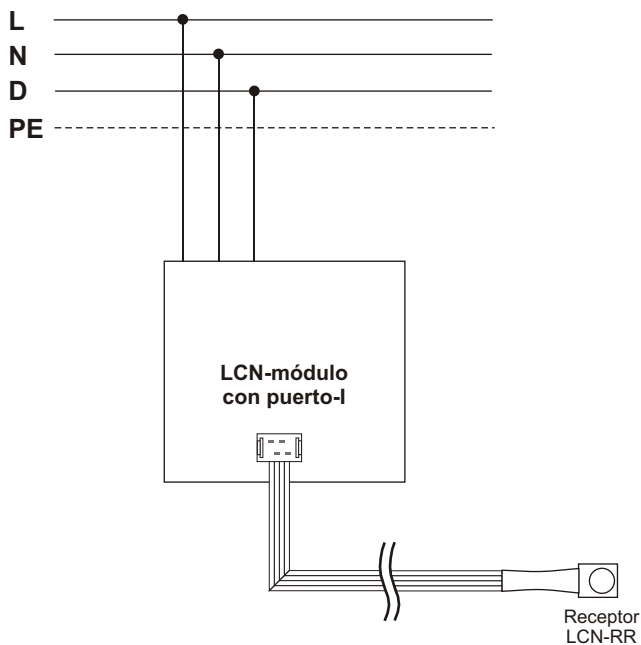


41

Montaje:

En el manajo de llaves

Diagrama del circuito



LCN-RT16

Transmisor infrarrojo de alta potencia con 16 teclas

El LCN-RT16 es el transmisor comercial más potente al nivel mundial. Ofrece 16 teclas; 6 de ellas en forma de balancín.

Descripción de funcionamiento

42

Transmite informaciones de 48 Bit (4x más que un transmisor convencional). Cada una de las 16 teclas diferencia tres modos de operación: **CORTO**, **LARGO Y SOLTAR**. Se pueden producir hasta 48 comandos con el receptor. Los comandos se depositan en los módulos receptores, de tal manera que en cada habitación existe una funcionalidad individual.

Apoya un 2º nivel de teclas para ampliaciones futuras. Con cada pulsación se envía un código programado por el usuario. Todos los módulos LCN pueden evaluar este código y admitir o denegar transmisores. Además, se transmite un número de serie fijo, el cual puede ser evaluado en los módulos LCN, para ocupar las teclas de manera individual y/o puede ser enviado al ordenador para control de acceso con identificación de personas.

Se produce una lista de control, que es enviada. La lista le permite al receptor detectar interferencias en la transmisión y evitar errores en el control - una innovación en la tecnología de mandos a distancia. El programa operativo es compatible con el mando a distancia LCN-RT. El telegrama infrarrojo contiene una caracterización con la cual el receptor reconoce el tipo de transmisor.

El LCN-RT16 ofrece tres posibilidades diferentes para estructurar controles privilegiados, sistemas de cierre y controles de acceso. Para ello, le transmite al receptor un código ingresado por el usuario, así como su número de serie. Todos los telegramas del mando a distancia LCN están protegidos con una lista de control contra errores de transmisión.



Campos de aplicación

Con el mando a distancia potente LCN-RT16 usted controla su sistema de bus LCN a larga distancia y en habitaciones grandes. Sirve también para salas de conferencias, iglesias o garajes con un alcance de más de 100 m. A través del receptor LCN-RR se pueden controlar todas las funciones de los consumidores que estén enlazados al sistema LCN por medio del mando a distancia. Además, el mando a distancia puede operar como un sistema de cierre y/o un control de acceso con registro de personas.

Hardware

- Dos niveles de teclas
- 16 teclas
- Señales acústicas
- Indicador de nivel de teclas y baterías
- Cargador automático con acumulador integrado 9 V
- Caja para guardar
- Teclado con inscripción individual

Indicación

Varios pares de transmisores - receptores pueden operar independientemente en una habitación.



LCN-RT16

Transmisor infrarrojo de alta potencia con 16 teclas

Datos Técnicos

Alcance:	más de 100 m / más de 30 m
Niveles de potencia:	100 % / 11 %
Cono de transmisión:	20° rotación simétrica
Teclas:	16
Codificación:	4 dígitos - usuario definido número de serie adicional
Alimentación:	230 VAC ±10 %, 50 Hz
Cargador:	Batería de ión de litio con enchufe USB
Carcasa:	Metal

Instalación

Temperatura ambiente:	-10 °C hasta +40 °C
Humedad:	máx. 80 % rel., sin condensación
Grado de protección:	IP 20, instalado en caja de empotrar

Medidas (L x W x H):

58 mm x 178 mm x 34 mm

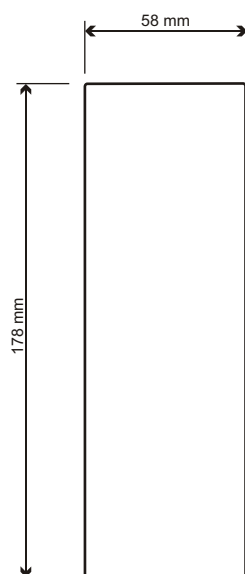


Diagrama del circuito

