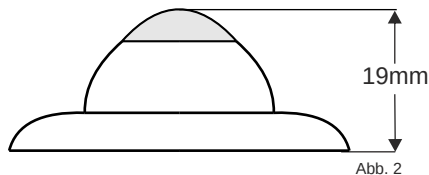
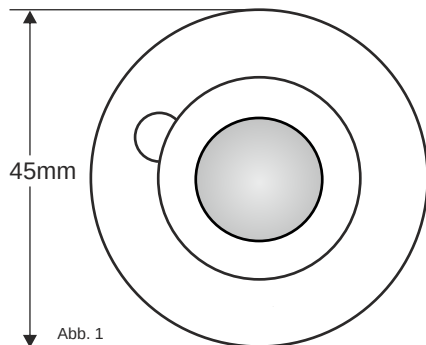


Detector infrarrojo pasivo de presencia y movimiento

El LCN-PMI es un detector de movimiento por infrarrojos (detector de presencia) para uso en interiores.

El LCN-PMI se conecta al puerto I de los módulos LCN a partir del firmware 1702... (febrero de 2013) y se reconoce automáticamente. Actúa sobre la tecla B4 (cambiable a B5-B7) y también envía mensajes binarios de estado del sensor.

Además, se incluye un LED que señala el movimiento detectado mediante un breve parpadeo (que puede desactivarse).

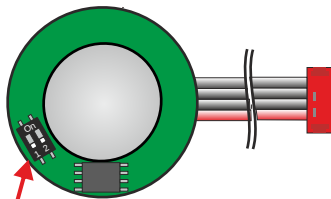


Todas las ilustraciones están aproximadamente en su tamaño original.

Función

Si en un módulo funcionan varios LCN-PMI, cada detector de movimiento debe actuar sobre una tecla diferente. La tecla se puede especificar con el interruptor DIP. También es posible el funcionamiento mixto con LCN-GUS y GBL.

Si se detecta un objeto, el módulo conectado envía el comando LARGO. El comando LARGO sólo se envía una vez, aunque el movimiento dure mucho tiempo. Poco después del final del movimiento, el LCN-PMI activa el comando SOLTAR.



Interruptor DIP

Tecla B4 Estado de entrega	Tecla B5	Tecla B6	Tecla B7
LARGO & SOLTAR	LARGO & SOLTAR	LARGO & SOLTAR	LARGO & SOLTAR

Montaje

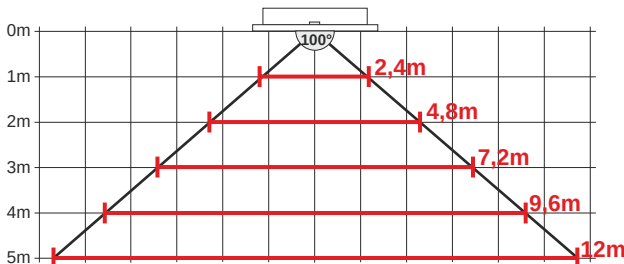
Se puede montar en una caja de salida de lámpara de 35 mm o directamente en la pared.

Configuración

En el LCN-PRO, el LED de estado se puede desactivar si es necesario, y también se puede ajustar la sensibilidad del sensor.

Ángulo de detección del detector de presencia

Importante: El alcance depende de la temperatura ambiente, la dirección del movimiento, la velocidad, el tamaño del cuerpo caliente y su diferencia de temperatura con el entorno. Los rangos aquí indicados se aplican en condiciones óptimas.



El PMI tiene muchos conos de detección pequeños.
Si un objeto caliente atraviesa 2 conos, se detecta su presencia.

Regla de oro:

Utilice un detector por cada 10 m² de superficie.

Instale el detector de forma que las personas se muevan a través del sensor: esto aumenta la sensibilidad. No debe haber fuentes de calor intensas en la zona de detección.

• Paralelamente a al LCN-PMI, se puede utilizar lo siguiente en la conexión I: LCN-GBL*, -TS, -RR*, -GRT, -ULT, -GT2*, -GT4D*, -GT10D*, -GT6L*, -B3I* pero no más de 5 periféricos I al mismo tiempo. (*Preste atención a la asignación de teclas)

No es posible el funcionamiento simultáneo con el sensor binario LCN-B8H/ BS4 o LCN-IV como contador de impulsos.

Datos Técnicos**Conexión**

Tensión de alimentación:	no necesaria (mediante conexión I)
Consumo:	<0,1 W
Conexión LCN:	Longitud del cable de conexión I 300 mm

Detector de presencia

Sensor:	sensor infrarrojo pasivo tipo PIR
Alcance/ángulo de apertura:	máx. 12 m (en forma de garrote)/100° * 360°.
Retardo de desconexión:	5-8 segundos
Velocidad del objeto:	mín. 0,5 m/s, en función de la diferencia de temp. y el tamaño

Instalación

Temp. de funcionamiento:	de -10°C a +40°C
Humedad:	máx. 80% rel., sin condensación
Condiciones ambientales:	Uso en instalación fija según VDE632, VDE637
Grado de protección:	IP 20, cuando se instala en cajas empotradas
Dimensiones de la carcasa:	45 mm Ø x 19 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

