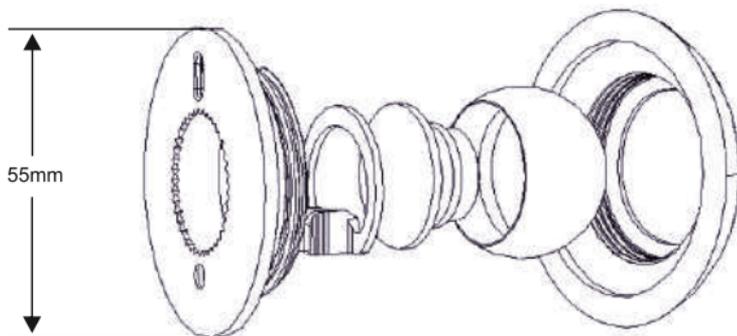


Passiv-Infrarot Präsenz/Bewegungsmelder

Der LCN-PMiflex ist ein Infrarot-Bewegungsmelder (Präsenzmelder) für den Innenbereich. Der Sensorteil lässt sich flexibel ausrichten, um den Erfassungsbereich bedarfsgerecht anzupassen.

Der LCN-PMiflex wird am I-Anschluss von LCN-Modulen ab Firmware 1702.. (Feb. 2013) angeschlossen und automatisch als PMI erkannt. Er wirkt auf die Taste B4 (änderbar auf B5-B7) und sendet außerdem Binärsensor-Statusmeldungen.

Zusätzlich ist eine LED enthalten, die die Bewegungserkennung durch kurzes Aufblitzen signalisiert (deaktivierbar).

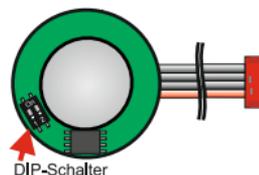


Funktion

Werden mehrere LCN-PMiflex an einem Modul betrieben, muss jeder Bewegungsmelder auf eine andere Taste wirken. Mit DIP-Schaltern kann die Taste festgelegt werden. Dazu muss die Platine nach Abschrauben des Oberteils aus dem Kugelgehäuse durch Entfernen des Klemmrings entnommen werden.

Ein Mischbetrieb mit LCN-GUS & GBL ist möglich.

Wird ein Objekt erfasst, sendet das LCN-Modul das LANG-Kommando aus. Das LANG-Kommando wird nur 1x gesendet, auch wenn die Bewegung sehr lange andauert. Kurz nach Ende der Bewegung löst der LCN-PMiflex das LOS-Kommando aus.



	Taste B4	Taste B5	Taste B6	Taste B7
Standard				
	LANG & LOS	LANG & LOS	LANG & LOS	LANG & LOS

Montage

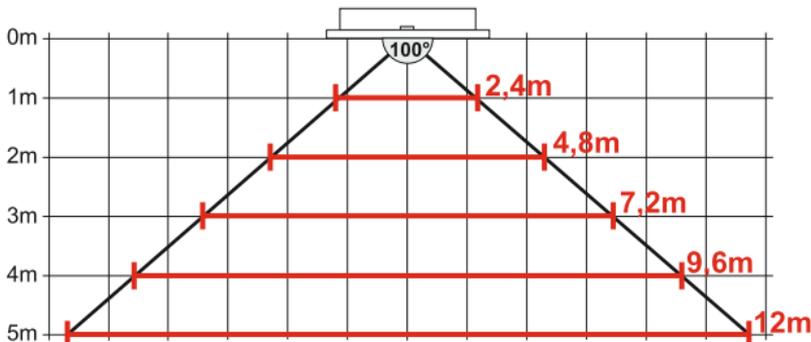
Ober- und Unterteil auseinander schrauben. Das Unterteil wird auf der Wand montiert, anschließend das Oberteil aufgeschraubt. Die Ausrichtung des Sensors lässt sich anpassen, so lange das Oberteil nicht fest angezogen ist.

Einstellung

Mit der LCN-PRO+ kann im Menue des I-Anschlusses die Empfindlichkeit des Sensors eingestellt und die rote LED deaktiviert werden.

Erfassungswinkel des Präsenzmelders

Wichtig: Die Reichweite ist abhängig von der Raumtemperatur, der Bewegungsrichtung, der Geschwindigkeit, der Größe des warmen Körpers und dessen Temperaturdifferenz zur Umgebung. Die hier angegebenen Reichweiten gelten bei optimalen Bedingungen.



Der PMI hat viele kleine Erfassungskegel.
Durchschreitet ein warmes Objekt 2 Kegel, wird die Präsenz erfasst.

Faustformel:

Pro 10m² Fläche einen Melder einsetzen.

Den Melder so einbauen, dass sich die Menschen quer zum Sensor bewegen - das erhöht die Empfindlichkeit. Keine starken Wärmequellen im Erfassungsbereich!

- Parallel zum LCN-PMiflex dürfen am I-Anschluss verwendet werden: LCN-GBL*, -TS, -RR*, -GRT, -ULT, -GT2*, -GT4D*, -GT10D*, -GT6L*, -B3I* aber nicht mehr als 5 I-Peripheriegeräte gleichzeitig. (*Tastenzuordnung beachten)

Ein Betrieb mit Binärsensor LCN-B8H/ BS4 oder LCN-IV als Impulszähler ist gleichzeitig nicht möglich!

Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung:	nicht erforderlich (über I-Anschluss)
Leistungsaufnahme:	<0,1W
LCN-Anschluss:	I-Anschlussleitung Länge 300mm

Präsenzmelder

Sensor:	PIR Passiv-Infrarot-Sensor
Reichweite/Öffnungswinkel:	max. 12m (keulenförmig)/100° * 360°
Ausschaltverzögerung:	4-8 Sekunden
Objekt-Geschwindigkeit:	mind. 0,5m/s, abhängig von Temperaturdifferenz und Größe

Einbau

Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 20, bei Einbau auf Unterputzdosens, Montage auf 35mm Lampenauslass- oder 68mm Unterputzdose (mit A6835)
Abmessungen Gehäuse:	55mm Ø x 29mm

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.eu

