

## Passiv-Infrarot Präsenz/Bewegungsmelder

Der LCN-PMI ist ein Infrarot-Bewegungsmelder (Präsenzmelder) für den Innenbereich.

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

Zusätzlich ist eine LED enthalten, welche erkannte Bewegung durch kurzes Aufblitzen signalisiert (deaktivierbar).

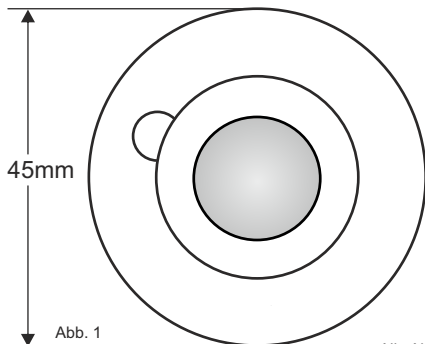


Abb. 1

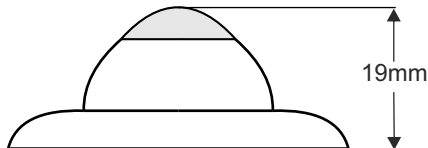


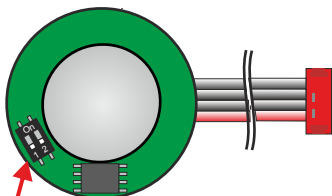
Abb. 2

Alle Abbildungen ca. in Originalgröße.

### Funktion

Werden mehrere LCN-PMI an einem Modul betrieben, muss jeder Bewegungsmelder auf eine andere Taste wirken. Mit dem DIP-Schalter kann die Taste festgelegt werden. Auch ein Mischbetrieb mit LCN-GUS & GBL ist möglich.

Wird ein Objekt erfasst, sendet das angeschlossene 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-PMI das LOS-Kommando aus.



DIP-Schalter

Taste <b>B4</b> Auslieferungszustand	Taste <b>B5</b>	Taste <b>B6</b>	Taste <b>B7</b>
↑                      ↑ LANG & LOS	↓                      ↑ LANG & LOS	↑                      ↓ LANG & LOS	↓                      ↓ LANG & LOS

### Montage

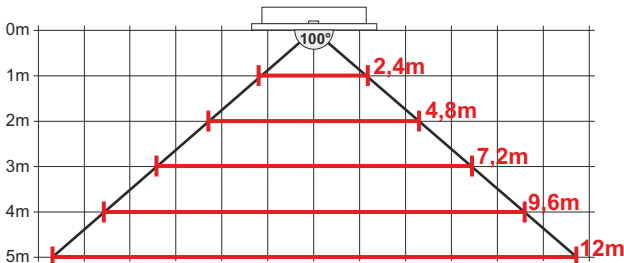
Die Montage kann auf eine 35mm Lampen-Auslassdose oder direkt auf der Wand erfolgen.

### Einstellung

In der LCN-PRO lässt sich bei Bedarf die Status LED deaktivieren, ausserdem lässt sich die Empfindlichkeit des Sensors verstellen.

## 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 10m<sup>2</sup> 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-PMI 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:	5-8 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 in Unterputzdosen
Abmessungen Gehäuse:	45mm Ø x 19mm