

## Bewegungsmelder „PIR-2SN“

### **Spezifikation**

Batterie: 2x AAA Alkaline Batterie  
Größe: 120 x 70,5 x 45mm  
Gewicht (o. Batterie): ca. 85g  
Montagehöhe: 2,2 bis 2,7 Meter  
Detektortype: Doppelement  
Deckungswinkel: 110°

Effektiventfernung:  
max. 12m bei einer Raumtemperatur von 25°C  
Batterielebensdauer:  
ca. 2 Jahre bei einer Betätigung von 10x am Tag  
Stromaufnahme:  
18uA im Standby Zustand, 20mA beim Senden  
Erkennungsgeschwindigkeit: 0,3 ~1,5 m/Sek.

Der Bewegungsmelder PIR-2SN wird für einen flächendeckenden Raumschutz eingesetzt. Er erkennt innerhalb seines Erfassungsbereiches Bewegungen menschlicher Körperwärme und löst dadurch einen Alarm aus.

### Einlernen und justieren:

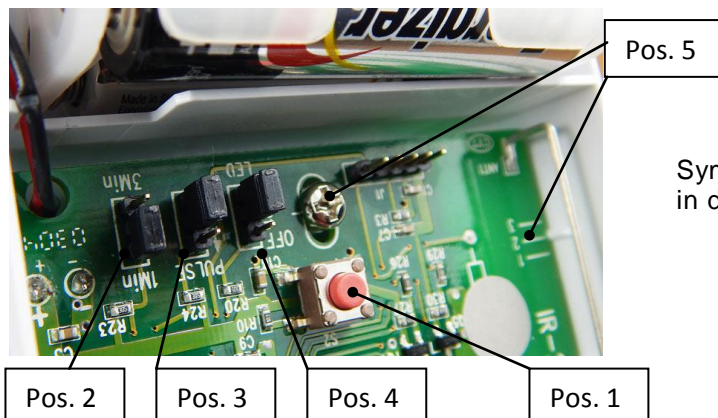
1. Öffnen Sie den Melder durch Herausdrehen der Schraube an dessen Unterseite.
2. Legen Sie die beiden in der Verpackung beigelegten Batterien in den Melder ein.
3. Drücken Sie den „Clear&Enroll“ Knopf auf der Rückseite der Haupteinheit, bis diese regelmäßig Töne von sich gibt.
4. Drücken Sie den roten „Test“ Knopf, welcher sich mittig auf der Platine befindet (Pos. 1).
5. Erfolgreiches Einlernen wird von der Haupteinheit durch drei kurze Signaltöne angezeigt. War der Melder bereits eingelernt ertönt ein längerer Signalton.
6. Damit der Melder in der Livingpatter Systemsteuerung angezeigt wird, betätigen Sie noch einmal den roten „Test“ Knopf (Pos. 1).
7. Stecken Sie die Jumper in die gewünschten Positionen.

### Montage

1. Montieren Sie den Sensor nicht gegenüber eines Fensters, da sich dieses erwärmen kann.
2. Die Montagehöhe von 1 bis 3,2 Meter muss eingehalten werden.
3. Die optimale Reaktionszeit des Melders ist dann gegeben, wenn der Erfassungsbereich des Sensors durchquert wird und nicht, wenn sich der Eindringling direkt in Richtung des Sensors bewegt.
4. Die Montage an Orten von Wärmequellen, welche eine schnelle Temperaturänderung herbeiführen können, sind zu meiden: Feuer im Kamin, Klimaanlage,
5. Bedenken Sie, dass Haustiere ebenfalls einen Alarm auslösen. Montieren Sie den Bewegungsmelder daher in einer Haustierfreien Zone.
6. Da die Melder sehr geringes Gewicht aufweisen, können auch doppelseitige Klebebänder für die Montage verwendet werden.

### Erklärung der Jumper Steckplätze:

- **Pos. 2:** Hier können Sie einstellen, wie schnell Ihr Bewegungsmelder nach einer Auslösung wieder in den aktiven Modus schaltet. Wenn Sie der Beschreibung folgen und den Jumper auf „1“ stecken, ist der Bewegungsmelder bereits nach einer Minute wieder aktiv und kann erneut auslösen. Wenn Sie den Jumper auf „3“ stecken, benötigt der Bewegungsmelder um wieder in den aktiven Zustand zu wechseln 3 Minuten. Diese Einstellung erhöht die Batterielebensdauer.
- **Pos. 3:** Stecken Sie den Jumper wie im Bild gezeigt auf „2“, ist der Sensor am sensibelsten eingestellt. Dies ist die bevorzugte Einstellung zur Flächenüberwachung über 5 Meter. Stecken Sie den Jumper auf „4“, löst der Bewegungsmelder erst aus, wenn innerhalb einer Minute 4 Bewegungs-impulse festgestellt wurden. Diese Einstellung bietet Ihnen eine größere Sicherheit vor Fehlalarmen.
- **Pos. 4:** Stecken Sie den Jumper wie im Bild gezeigt auf „ON“, leuchtet die LED beim Erkennen einer Bewegung kurz auf. Wenn Sie dieses Signallicht nicht möchten, stecken Sie den Jumper auf „OFF“.



Symbolbild des Melders  
in der Livingpattern Systemsteuerung:

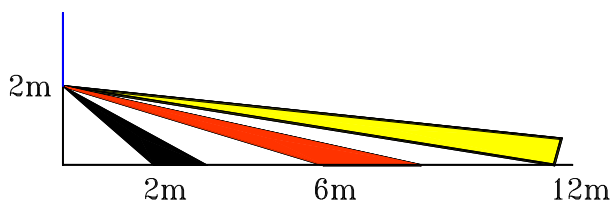


## Testen der Funktionalität:

1. Halten Sie den roten Testknopf (Pos. 1) solange gedrückt, bis die LED durchgehend zu leuchten beginnt. Das durchgehende Leuchten der LED zeigt an, dass Sie sich im Testmodus befinden, welcher automatisch nach 3 Minuten beendet wird.
2. Stellen Sie den Melder an den gewünschten Montageplatz und machen Sie einen Begehungstest über die zu sichernde Fläche. Wenn der Melder auslöst, blinkt die LED. Wenn diese ohne kurze Unterbrechung weiterleuchtet, werden keine Bewegungen festgestellt. Wenn die abgedeckte Fläche nicht zufriedenstellend gesichert ist, können Sie den Melder durch verschieben der Leiterplatte (Pos. 5) nachjustieren: siehe Tabelle.

Montagehöhe	1m bis 1,6m	1,7m bis 2,5m	2,6m bis 3,2m
Skala auf Platine	1	2	3

### Ausleuchte Muster:



Verschließen Sie nun wieder den Melder.

Montieren Sie den Melder in die Richtung wie im Bild gezeigt:

**Wichtig:** Montieren Sie den Melder nicht falsch herum da das Bewegungsfeld stark eingeschränkt ist!

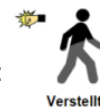


### Wichtige Hinweise:

Nach dem Einlegen der Batterien, müssen Sie aufgrund der Sensorvorwärmung 5 Minuten warten, bis dieser voll betriebsbereit ist. Diese 5 minütige Wartezeit entsteht auch, nach dem der Sensor ausgelöst hat (eine Bewegung erkannt hat). Dies soll eine möglichst lange Batterielebensdauer gewährleisten.

Wird bei betriebsbereitem Sensorstatus das Gehäuse geöffnet, dann wird durch den Sabotagekontakt

(Position: Zentral gegenüber der Batterien) in Livingpattern folgendes Bild dargestellt:



**Wichtig:** Bevor Sie die Batterien tauschen, sollten Sie 5 Sek. lang den Testknopf betätigen. Diese Vorgehensweise entlädt den Bewegungsmelder und stellt einen Geräteneustart sicher.