

## Bewegungsmelder „PIR-OD1“

### Spezifikation

Deckungswinkel: 60°-100°  
Batterie: 2 x AA Alkaline Batterie  
Arbeitstemperatur: von -20 bis 50°C

### Stromaufnahme:

40uA im Standby Zustand, 15mA beim Senden  
Tiersicher: bis 20kg oder 60cm Höhe  
Pulse: 1 oder 3 Pulse für Alarmauslösung einstellbar

Der Bewegungsmelder „PIR-OD1“ ist für den Schutz im Aussenbereich entworfen worden. Er erkennt innerhalb seines Erfassungsbereiches Bewegungen (Körperwärme) und löst dadurch einen Alarm aus. Dieser Bewegungsmelder ist des Weiteren wasserdicht und ignoriert Bewegungen von Tieren bis 20kg Gewicht und 60cm Höhe.

### Vermeidung von Fehlalarmen und Störungen:

1. Die Montage im Erfassungsbereich von Treppen sollte vermieden werden.
2. Folgende Montagehöhe ist unbedingt einzuhalten: vom Boden zur Unterkante des Melders 1,8 bis 1,9 Meter.
3. Der Melder muss senkrecht an der Wand befestigt werden (er darf nicht geneigt montiert werden).
4. 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.

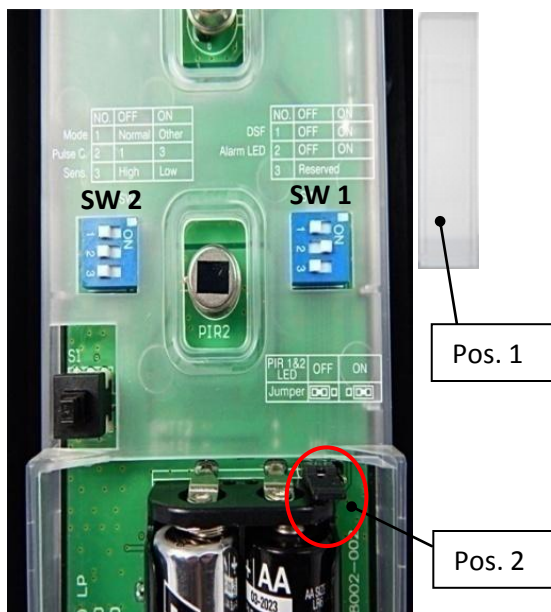
**Achtung:** Die Montage an Orten, an denen der Bewegungsmelder direkt mit Sonnenlicht bestrahlt wird, ist zu meiden, da dies den Erfassungsbereich des Melders verringert.

### Einlernen:

1. Lösen Sie die Schraube an der Unterseite des Bewegungsmelders.
2. Legen Sie die beiden in der Verpackung beigelegten Batterien in den Melder ein.

**Wichtig:** Aufgrund der Sensorvorwärmung kann es bis zu 5 Minuten dauern bis der Melder betriebsbereit ist.

3. Drücken Sie den „Clear&Enroll“ Knopf auf der Rückseite der Haupteinheit, bis diese regelmäßig Töne von sich gibt.
4. Nehmen Sie nun einen Magneten (z.B. von einem Tür Fenster Melder) und halten diesen an die rechte Seite des Bewegungsmelders (Pos. 1) und ziehen diesen wieder weg.
5. Erfolgreiches Einlernen wird von der Haupteinheit durch drei kurze Signaltöne angezeigt.



### **Erfassungsbereich Testen:**

1. Stellen Sie den Bewegungsmelder an die gewünschte Stelle (vorgesehener Montageort).
2. Stecken Sie den Jumper (Pos. 2 - rechte Stellung) auf „ON“.
3. Halten Sie einen Magneten für ca. 4 Sekunden an die rechte Seite des Bewegungsmelders (Pos. 1). Wenn die rote LED konstant aufleuchtet, befinden Sie sich für 3 Minuten im Testmodus. Nach Ablauf der Zeit beendet sich dieser Testmodus automatisch.
4. Gehen Sie ihren Sicherheitsbereich ab. Wenn der Melder auslöst, wird das durchgehende Leuchten der roten LED kurz unterbrochen.
5. Wenn Sie den Erfassungsbereich getestet haben, stecken Sie unbedingt den Jumper (Pos. 2 – linke Stellung) wieder auf „OFF“.

## Einstellungen der Schalterstellungen des Melders SW1 und SW2:

**Schalterstellungen SW1 und SW2:** Stellen Sie die Schalter wie abgebildet ein

SW 2	
1	OFF
2	OFF
3	OFF



SW 1	
1	OFF
2	ON
3	OFF

### **SW2 - Schalter 1: Sensor Test**

- Schieben Sie den Schalter 1 auf „ON“.
- Stecken Sie den Jumper (Pos. 2) auf „ON“ (siehe Seite 18).
- Positionieren Sie den Melder an der gewünschten Stelle.
- Nun können sie die Funktionalität der Sensoren testen:  
Bewegen Sie sich durch den Erfassungsbereich der Sensoren.  
Die entsprechenden LED's (PIR 1 „grün“ und PIR 2 „blau“) der Sensoren leuchten nun auf.  
Nur wenn beide LED's gleichzeitig aufleuchten,  
löst dies den Alarm aus (rote ALARM LED leuchtet ebenfalls auf).



**Wichtig: Nach dem Test muss unbedingt der Schalter 1 bei SW 2 wieder auf „OFF“ gestellt werden. Ebenso muss der Jumper (Pos. 2) wieder auf „OFF“ gesteckt werden.**

### **Verschließen und Montage des Melders:**

1. Verschließen Sie nun wieder den Melder.
2. Montieren Sie den Melder in die Richtung wie im Bild gezeigt:  
**Wichtig:** Montieren Sie den Melder nicht falsch herum, da sonst der Erfassungsbereich stark eingeschränkt sein kann.



### **Wichtige Hinweise:**

- Nach dem Einlegen der Batterien, müssen Sie aufgrund der Sensorvorwärmung 5 Minuten warten, bis dieser voll betriebsbereit ist. Diese Wartezeit entsteht auch nach dem der Sensor ausgelöst hat (eine Bewegung erkannt hat). Dies hat die Ursache, um eine möglichst lange Batterielebensdauer gewährleisten zu können.
- Der Schalter 1 bei SW 2 muss unbedingt auf „OFF“ sein, da Sie sich sonst im Sensor Test befinden.
- Die Stellung des Jumpers (Pos. 2) muss auf „OFF“ sein (siehe Seite 18).
- Der Melder muss senkrecht an der Wand befestigt werden (er darf nicht geneigt montiert werden).
- Folgende Montagehöhe ist unbedingt einzuhalten: vom Boden zur Unterkante des Melders 1,8 bis 1,9 Meter.