

# Funk-Bewegungsmelder 8003 P

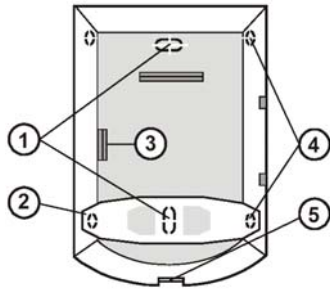
Der 8003 P ist eine Komponente des Alarmsystems 8000. Er erkennt menschliche Bewegungen in Gebäuden. Sein Erfassungsbereich kann durch optionale Linsen individuell angepasst werden. Der batteriebetriebene Melder kommuniziert über das Funkprotokoll 8000.

## Installation

Die Installation sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Der Melder kann an einer Wand oder in der Ecke eines Raumes montiert werden. Objekte, die ihre Temperatur schnell ändern (Elektroradiatoren, Heizgeräte etc.) sollten sich nicht im Erfassungsbereich befinden.

Bewegliche Objekte mit einer Temperatur, die der menschlichen ähnlich ist (z.B. Gardinen, die sich über einem Heizkörper bewegen oder Tiere), sollten ebenfalls nicht im Erfassungsbereich vorhanden sein. Richten Sie den Melder nicht auf Fenster oder Lampen aus, und installieren Sie ihn nicht an zugigen Stellen (z.B. neben Ventilatoren, Belüftungsöffnungen oder undichten Türen etc.). Der Erfassungsbereich sollte nicht durch Hindernisse blockiert werden, und der Melder sollte nicht in der Nähe von Metallgegenständen installiert werden, da diese die Funkkommunikation beeinträchtigen könnten.

- Öffnen Sie das Meldergehäuse**, indem Sie auf die Lasche (5) drücken – achten Sie darauf, dass Sie die PIR-Sensoren im Inneren des Melders nicht berühren und die Antenne nicht beschädigen.
- Entfernen Sie die Platine**, die mit einer Lasche (3) befestigt ist.
- Drücken Sie die vorgestanzten Schraubenlöcher durch** – für Wandmontage (1) oder Eckmontage (4).
- Mindestens eine Schraube sollte sich im Sabotagebereich (2) befinden.
- Schrauben Sie die Gehäuserückseite an die Wand**, ca. 2,5 m über dem Boden (senkrecht, mit der Lasche nach unten).
- Setzen Sie die Platine wieder an der ursprünglichen Stelle ein.**
- Schließen Sie die Batterie noch nicht an und lassen Sie das Gehäuse geöffnet.** Gehen Sie nun nach der Installationsanleitung der Zentrale bzw. des Empfängers vor.  
Grundsätzliche Vorgehensweise:
  - Stellen Sie an der Zentrale den Anmeldemodus ein, indem Sie im Errichtermodus "1" eingeben.
  - Legen Sie eine Batterie in den Melder ein, um den Anmeldevorgang zu starten.
  - Verlassen Sie den Anmeldemodus durch Drücken der Taste "#".



### Hinweise:

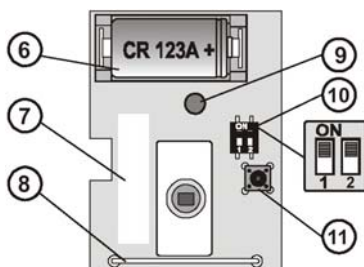
- Falls Sie den Melder mit einer bereits angeschlossenen Batterie anmelden möchten, nehmen Sie die Batterie zuerst heraus und drücken Sie kurz den Sabotageschalter (11), um eventuell vorhandene Restspannung zu entladen. Sobald die Batterie wieder angeschlossen ist, benötigt der Melder ca. 3 Minuten, um sich zu stabilisieren. Die LED leuchtet während dieser Zeit permanent.
- Der Melder kann auch durch Eingabe seiner Seriennummer angemeldet werden – die letzten acht Stellen des Barcodes (7).
- Um der Norm EN-50131-2-2 zu entsprechen, muss die Batterie mit dem mitgelieferten Clip im Batteriefach befestigt werden. Die Lasche auf der Vorderseite muss mit den mitgelieferten Schrauben fixiert werden.

## DIP-Schalter

**Schalter 1:** legt die Immunität gegen Fehlalarme fest. Die Position NORM (OFF) kombiniert eine sehr hohe Immunität mit einer schnellen Reaktion des Sensors. Die Position HIGH (ON) erhöht die Immunität des Sensors auf Kosten der Geschwindigkeit und wird nur bei problematischen Installationen verwendet.

**Warnung:** Die häufigste Ursache von Fehlalarmen ist eine falsche Positionierung des Melders.

**Schalter 2:** Die Position DEL (OFF) bietet eine Ein-/Ausgangsverzögerung für Melder, die einen Gebäudeeingang überwachen. In Position INS (ON) löst der Melder einen Sofortalarm an einer scharfgeschalteten Alarmzentrale aus. Die Verwendung dieses Schalters ist nur sinnvoll, wenn der Melder zusammen mit einer S 8000 Alarmzentrale verwendet wird und eine natürliche Reaktion eingestellt ist. Wenn der Melder mit einem Empfänger 8000-UC oder 8000-AC verwendet wird, hat der Schalter keine Auswirkungen.



## Test

15 Minuten nach dem Schließen des Gehäuses zeigt die Anzeige die Aktivierung des Melders an. Stärke und Qualität der Meldersignale können im Errichtermodus der Zentrale gemessen werden.

## 5 Minuten / 1 Minute Ruhezeit

Um Batteriespannung zu sparen, schaltet der Melder 15 Minuten nach dem Schließen des Gehäuses in den Batteriesparmodus. Sobald der Melder im Batteriesparmodus eine Bewegung erfasst, informiert er die Zentrale und **ignoriert alle Bewegungen in den nächsten 5 Minuten** (Ruhezeit). Nach dieser Zeit überwacht der Melder den Erfassungsbereich bis zur nächsten Bewegung.

Die Ruhezeit kann auf **1 Minute** verkürzt werden, indem der Sabotageschalter während des Einsetzens der Batterie gedrückt gehalten wird (wenn Sie die Batterie installieren, ohne den Sabotageschalter zu drücken, wird eine 5-minütige Ruhezeit eingestellt).

## Batteriewechsel

Der Melder überwacht seine Batteriespannung und sendet bei zu niedriger Spannung eine Meldung an die Zentrale, um den Errichter oder Benutzer zu informieren. Der Melder funktioniert weiterhin und zeigt jede erfasste Bewegung durch ein kurzes Blinken seiner LED an. Die Batterie sollte dennoch innerhalb von zwei Wochen im Errichtermodus durch einen Fachmann ersetzt werden.

### Hinweise:

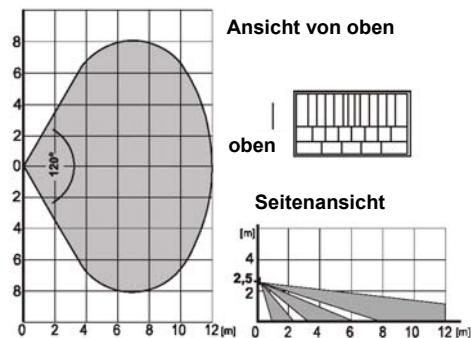
- Nach dem Batteriewechsel benötigt der Melder ca. 3 Minuten, um sich zu stabilisieren – seine Anzeige leuchtet während dieser Zeit permanent. Wenn die LED erlischt, sollten Sie die Funktion des Melders testen.
- Wird eine schwache Batterie in den Melder eingelegt, so blinkt seine Anzeige ca. 60 Sekunden lang. Danach funktioniert der Melder, er sendet jedoch eine Batteriewarnung.

## Entfernen des Melders aus dem System

Wenn ein Melder aus dem System entfernt wird, wird dies durch die Zentrale gemeldet. Vor dem absichtlichen Entfernen muss der Melder in der Zentrale gelöscht werden.

## Erfassungsbereich

Die mitgelieferte Linse deckt einen Winkel von 120° und eine Entfernung von 12 m ab. Der Erfassungsbereich wird durch drei Strahlen überwacht, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Die Erfassungseigenschaften können durch optionale Linsen verändert werden:

JS-7904	Geeignet für lange Korridore. Der mittlere Strahl deckt 20 m ab.
JS-7906	Verwendet nur einen oberen Strahl mit einem Winkel von 120° und einer Reichweite von 12 m. Durch das Ignorieren des unteren Bereiches werden Bewegungen von kleinen Tieren nicht erfasst.
JS-7901	Verwendet einen vertikalen Strahl, der eine Lichtschranke bildet und den Melder auslöst, sobald jemand hindurchläuft.

**Hinweis:** Nach dem Austauschen der Linse sollten Sie testen, ob der gewünschte Bereich überwacht wird. Eine falsch eingesetzte Linse kann die Erfassung behindern.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	3,0 V / 1,5 Ah Lithiumbatterie Typ CR123A
Typische Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre (5 Min. Ruhezeit)
Frequenz	868 MHz, Protokoll 8000
Kommunikationsreichweite	ca. 300 m (freies Feld)
Empfohlene Installationshöhe	2,0 bis 2,5 m über dem Boden
Erfassungswinkel/Erfassungsreichweite	120° / 12 m (mit Basislinse)
Betriebsumgebung gemäß EN 50131-1	II. Innenräume
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Abmessungen, Gewicht	85 x 60 x 55 mm, 90 g
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 Klassifikation	Klasse 2
Entspricht	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kann gemäß ERC REC 70-03 betrieben werden.	

**CE** Hiermit erklärt die Firma Indexa GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter [www.jablotron.de](http://www.jablotron.de).



Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.