

# Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

## Installations- und Bedienungsanleitung

Diese Anleitung sollte in Verbindung mit dem System-Installations-Handbuch und der Bedienungsanleitung gelesen und für zukünftige Fragen aufbewahrt werden.

### ERKLÄRUNG

Novar ED&S erklärt, dass der drahtlose PIR-Bewegungsmelder allen wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EC (R&TTE) entspricht.

### EINFÜHRUNG

Dieser Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder eignet sich nur für Friedland Funk-Alarmanlagen, die auf einer Frequenz von 868 MHz arbeiten.

PIR-Bewegungsmelder stellen Bewegungen in einem überwachten Bereich durch Veränderungen der Infrarot-Ebenen fest, z. B. wenn sich eine Person im PIR-Überwachungsmuster bewegt. Bei Bewegungserkennung wird unverzüglich Alarm ausgelöst (falls das System scharf geschaltet ist). PIR Bewegungsmelder überwachen auch Tiere. Achten Sie also bitte darauf, dass sich Haustiere nicht im Überwachungsbereich eines Bewegungsmelders aufhalten können, wenn die Anlage scharf geschaltet ist.

Der Bewegungsmelder verfügt über eine Schutzeinrichtung gegen Manipulationen am Gerät. Beim Abnehmen des Batteriedeckels wird sofort ein Alarm ausgelöst (unabhängig davon, ob sich das System im Service-, Test- oder Programmierungsmodus befindet).

Außerdem besitzt der Bewegungsmelder eine Sensibilitätsanpassung, um Einflüsse auszugleichen, bei denen ein Alarm ausgelöst werden könnte (z. B. Insekten, Lufttemperatur, usw.).

Um Strom zu sparen und die Batterie zu schonen, erkennt der PIR-Bewegungsmelder nur eine Bewegung, wenn in den vergangenen zwei Minuten keine Bewegung festgestellt wurde.

Der Bewegungsmelder wird durch eine 9V Alkaline-Batterie versorgt, die unter normalen Umständen eine Lebensdauer von etwas mehr als einem Jahr hat. Wenn der Batterieladezustand im Normal-Modus und bei angebautem Batteriedeckel abfällt, blinkt die LED hinter der Linse. Ist dies der Fall, muss die Batterie schnellstmöglich erneuert werden. (Hinweis: im Normalbetrieb blinkt die LED nicht bei Bewegungserkennung).

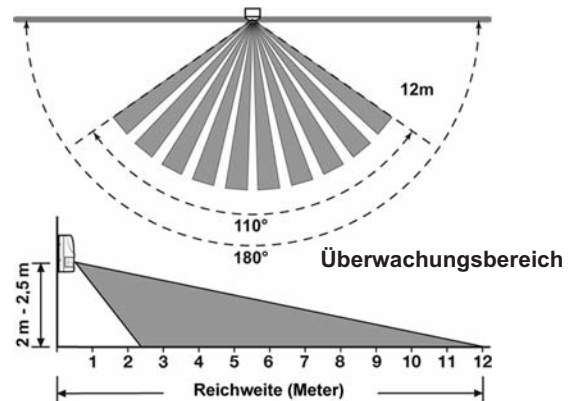
### ANORDNUNG DES PIR-BEWEGUNGSMELDERS

Der Bewegungsmelder ist nur für trockene Innenbereiche geeignet.

Empfohlen wird eine Anordnung in der Ecke eines Raumes auf einer Höhe zwischen 2 und 2,5 Metern. In dieser Höhe erreicht der Melder eine Reichweite von bis zu 12 m und einen Überwachungswinkel von 110°.

Für einen reibungslosen Betrieb müssen bei der Positionierung des Bewegungsmelders die folgenden Punkte berücksichtigt werden:

- Ordnen Sie den Melder nicht gegenüber einem Fenster an oder an einem Ort, wo er direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. PIR-Bewegungsmelder eignen sich nicht für den Einsatz in Wintergärten.
- Der Bewegungsmelder darf nicht in zugigen Bereichen positioniert werden.
- **Positionieren Sie den Bewegungsmelder nicht direkt über Wärmequellen (z. B. Kamin, Heizkörper, Boiler, etc.).**

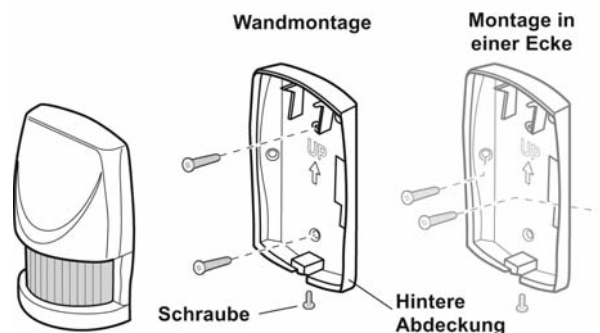


- Positionieren Sie den Bewegungsmelder in der Ecke eines Raumes so, dass die logischen Bewegungswege eines Einbrechers durch das Überwachungsmuster abgedeckt sind. PIR-Bewegungsmelder reagieren empfindlicher auf Bewegungen quer zum Überwachungsbereich als auf Bewegungen, die geradlinig auf den Melder zulaufen.
- Der Bewegungsmelder darf nicht an Orten angeordnet werden, wo er starken Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, dass sich der PIR-Bewegungsmelder in effektiver Reichweite des Systems befindet (siehe Installations- und Bedienungsanleitung).
- **Der Bewegungsmelder DARF NICHT an Metallteilen befestigt werden. Um den Melder dürfen sich in einem Bereich von 1 m KEINE Metallteile befinden (z. B. Heizkörper, Wasserleitungen usw.), da diese die Funkreichweite des Geräts beeinträchtigen können.**

**Hinweis:** Wenn die Anlage scharf geschaltet ist, dürfen sich keine Haustiere im Überwachungsbereich des PIR-Bewegungsmelders aufhalten, da durch deren Bewegung ein Alarm ausgelöst wird.

### INSTALLATION UND EINSTELLUNG DES PIR-BEWEGUNGSMELDERS

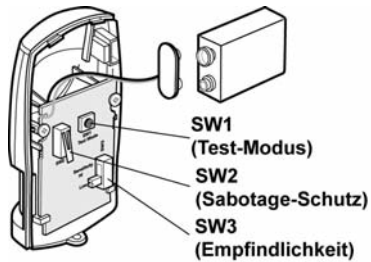
Achten Sie darauf, dass sich das System im Test-/Service-Modus befindet.



1. Lösen Sie die Schraube auf der Unterseite des Melders und bewahren Sie die Schraube sorgfältig auf. Ziehen Sie zuerst den Melder vorsichtig unten von der hinteren Abdeckung weg. Schieben Sie den Melder dann nach unten, um die oberen Clips zu lösen.
2. Durchbohren Sie die erforderlichen Bohrlöcher (Montage in einer Ecke oder Wandmontage) in der hinteren Abdeckung mit einem 3-mm-Bohrer.

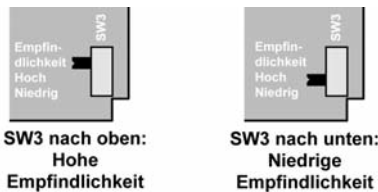
- Verwenden Sie die hintere Abdeckung als Schablone für die Kennzeichnung der Bohrpositionen auf der Wand.
- Befestigen Sie die hintere Abdeckung an der Wand und verwenden Sie dabei die beiden 18-mm-Schrauben (Nr. 4) und 22-mm-Dübel (für die Dübel sind 5-mm-Bohrlöcher erforderlich). Schrauben nicht überdrehen, da die Abdeckung dadurch verbogen bzw. beschädigt werden kann.

**Hinweis:** Die mitgelieferten Wanddübel eignen sich nicht für Reggips-Wände. Nutzen Sie bei diesen Wänden die entsprechenden Dübel.



- Um die erforderliche Empfindlichkeit auszuwählen, stellen Sie den Schalter SW3 folgendermaßen ein:

OBEN HOHE Empfindlichkeit (Hi)  
UNTEN NIEDRIGE Empfindlichkeit (Low)



**Hinweis:** Die empfohlene Einstellung ist HOCH (Hi). Bei extremen äußeren Einflüssen oder wenn häufig Fehlalarme auftreten, kann es erforderlich sein, die Empfindlichkeit auf NIEDRIG (Low) herabzusetzen. Bei NIEDRIGER Empfindlichkeit ist mehr Bewegung erforderlich, um einen Alarm auszulösen.

- Verbinden Sie die 9V Alkaline-Batterie mit dem Batterie-Clip. Die LED hinter der Linse blinkt schnell für ca. 2-3 Minuten, bis sich der PIR-Melder stabilisiert hat. Danach schaltet die LED AUS.

### PIR-Bewegungsmelder unabhängig im Lauftest prüfen

- Sicherstellen, dass die LED nicht mehr schnell blinkt.
- Mit dem Schalter SW1 (Test-Modus) wird der Lauftest-Modus aktiviert. Die Wartephase von 2 Minuten entfällt, damit die Funktion des Bewegungsmelders während der Installation geprüft werden kann. Knopf drücken und 2 Sek. gedrückt halten, um den Test-Modus für 5 Minuten zu aktivieren; danach schaltet das System automatisch wieder in den Normal-Modus.

Bei der ersten Inbetriebnahme muss der Bewegungsmelder zum Prüfen in den Lauftest-Modus geschaltet werden (d. h. Knopf SW1 für 2 Sek. drücken).



- PIR-Bewegungsmelder auf die hintere Abdeckung aufsetzen. Dazu den Melder zuerst oben aufsetzen und in die Clips einführen. Dann das untere Ende aufsetzen und aufdrücken. Untere Schraube eindrehen und PIR-Melder damit befestigen. Schrauben nicht überdrehen, da das Gehäuse dadurch beschädigt werden kann.
- Bewegen Sie sich innerhalb von 5 Minuten nach dem Drücken von Schalter SW1 im Überwachungsbereich und gehen Sie langsam umher. Wenn der Melder Bewegung feststellt, blinkt die LED hinter der Linse.

### PIR-Bewegungsmelder mit der Alarmanlage verbinden

- Um mit dem System kommunizieren zu können, muss der ID-Code des Bewegungsmelders über die Funk-Zentrale im Lern-Modus eingelesen werden (für Einzel-Zonen-Alarm muss die Sirene vor dem Lern-Modus in den Service-Modus geschaltet werden).

Um zusätzliche Bewegungsmelder zu Ihrem System hinzuzufügen, beachten Sie die Hinweise in Ihrer Installations- und Bedienungsanleitung.

- Achten Sie darauf, dass das System in den Standby-/Betriebs-Modus zurückgeschaltet wurde.

Es wird empfohlen, dass die Funktion des Melders auch in normalem Betriebs-Modus getestet wird, um sicherzustellen, dass zuverlässig Voll-Alarm ausgelöst wird und der Melder in der korrekten Zone funktioniert (bei Mehr-Zonen-Alarmsystemen). Siehe Installations- und Bedienungsanleitung.

**WICHTIG:** Im Normalbetrieb blinkt die LED bei Bewegungserkennung nicht (nur bei niedrigem Batterieladestand).

Wenn der Bewegungsmelder vollständig installiert ist, d. h. die Batterieabdeckung ist angebaut und das Gerät befindet sich im Betriebs-Modus, dann erkennt der PIR-Bewegungsmelder nur Bewegung, wenn in den vergangenen zwei Minuten keine Bewegung festgestellt wurde, um Strom zu sparen und die Batterie zu schonen.

### ENTSORGUNG UND RECYCLING

Batterien und Elektroschrott dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich ggf. an eine Recycling-Station. Wenden Sie sich bei Fragen zum Recycling an die zuständigen Ämter oder an Ihren Händler.



### GARANTIE

Novar ED&S ersetzt oder repariert nach eigenem Ermessen Produkte (außer nicht aufladbare Batterien) innerhalb von 2 Jahren, wenn Materialfehler oder Verarbeitungsfehler vorliegen.

Sollte das Produkt nicht ordnungsgemäß und gemäß den Anweisungen des Handbuchs installiert, bedient oder gewartet worden sein oder wurde das Gerät repariert, zerlegt, verändert oder durch äußere Einflüsse beschädigt, so erlischt der Garantieanspruch.

Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf Novar ED&S. Sie umfasst keine Folgeschäden oder Beschädigung oder Installationskosten, die durch ein fehlerhaftes Produkt entstanden sind. Diese Garantie beeinflusst keine gesetzlichen Rechte des Anwenders und bezieht sich auf in Deutschland, Österreich, Luxemburg und in der Schweiz installierten Geräte.

Sollte ein fehlerhaftes Produkt vorliegen, so ist es mit folgenden Unterlagen/Teilen zur Verkaufsstelle zurückzubringen:

- Kaufbeleg
- Vollständige Fehlerbeschreibung
- Alle relevanten Batterien (nicht angeschlossen).

Friedland ist eine Marke von Novar ED&S.

### KUNDEN-HELPLINE

Wenn Sie weitere technische Fragen zu den Friedland-Produkten haben, dann nutzen Sie bitte die Technische Hotline:

**0900 129 04 68\***

(\*Kosten: 0,93 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können davon abweichen; Mo.-Do. 7:30-16:00 Uhr Fr. 7:30-13:00 Uhr)

Für Fragen rund um das Friedland-Produktprogramm nutzen Sie bitte Service Hotline:

**0180 5 70 10 50\***

(\*0,14 Euro/Min aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können davon abweichen. Erreichbar von Mo-Fr.: 08:00 - 19:00 und Sa.: 09:00 - 16:00)



Novar GmbH (a Honeywell Company)  
Brodhausen 1, 51491 Overath, Deutschland  
www.friedlandproducts.com

© Novar Electrical Devices and Systems Limited. 2010

50057392-003 rev.A