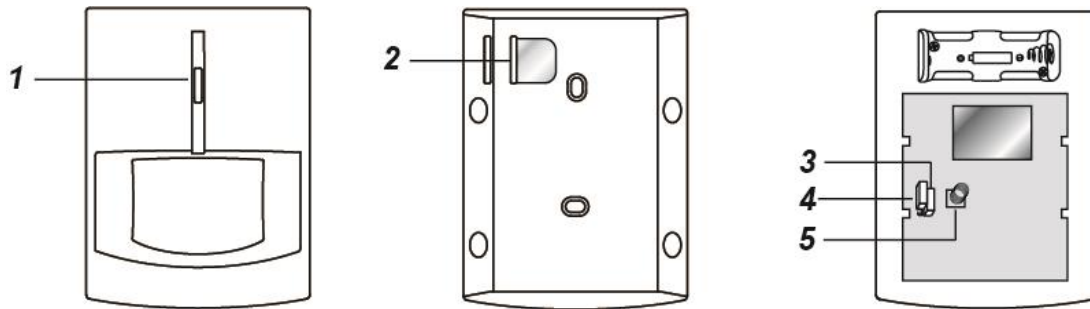


# Funk Bewegungsmelder (IR-29)



## Geräte-Übersicht

### 1. Lern-/Testtaste und Indikator-LED

Drücken Sie diese Taste, um den Lern-/Test-Code zur Alarmzentrale zu übertragen. Der Testmodus wird nun für 3 Minuten aktiviert. Im Testmodus leuchtet die LED bei jeder Aktivierung des Bewegungsmelders auf.

### 2. Batterie-Isolator

### 3. Steckbrücke zur Aktivierung / Deaktivierung der Funkstreckenüberwachung (JP2)

### 4. Steckbrücke zur Einstellung einer hohen oder niedrigen Sensitivität (JP3)

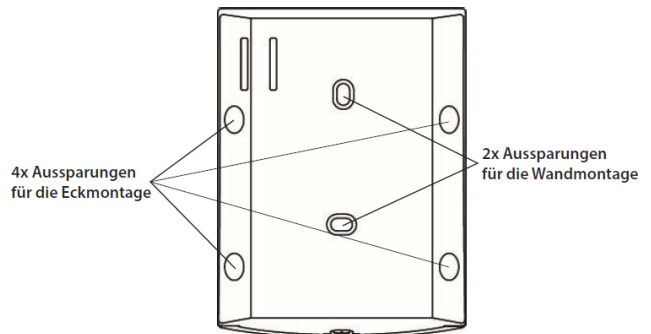
### 5. Sabotagekontakt

Der Sabotagekontakt schützt den Bewegungsmelder vor unbefugter Manipulation und Entfernung von der Montagefläche.

### Lieferumfang

- 1 x Funk Bewegungsmelder
- 4 x Dübel und Schrauben für die Wandmontage
- 1 x 3V 1/2 AA Lithiumbatterie (vorinstalliert)

## Montageoptionen



Der PIR ist so konzipiert, dass er entweder auf einer ebenen Fläche oder in einer Ecklage mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben und Dübeln montiert werden kann.

Der Boden hat Aussparungen, wo der Kunststoff dünner ist und für die Montage gebrochen werden kann. Zwei Durchbrüche sind für die Wandbefestigung und vier Durchbrüche für die Eckbefestigung, wie in der obenstehenden Abbildung gezeigt.

### Wandmontage:

- Entfernen Sie die Befestigungsschraube und die Deckelbaugruppe.
- Durchbrechen Sie die Durchbrüche auf der Innenseite der Gehäuseunterteile.
- Verwenden Sie die Löcher als Vorlage und bohren Sie Löcher in die Oberfläche.
- Setzen Sie die Wanddübel ein, wenn Sie sie in Stein oder Beton befestigen.
- Befestigen Sie den Sockel mit den Schrauben in die Dübel.
- Schrauben Sie die Abdeckung auf den Sockel.

### Eckmontage:

- Entfernen Sie die Befestigungsschraube und die Deckelbaugruppe.
- Durchbrechen Sie die vier Eckdurchbrüche.
- Verwenden Sie die vier Löcher als Vorlage und bohren Sie Löcher in die Oberfläche der Ecke.
- Setzen Sie die Wanddübel ein, wenn Sie sie in Stein oder Beton befestigen.
- Befestigen Sie den Sockel mit den Schrauben in die Dübel.
- Schrauben Sie die Abdeckung auf den Sockel.

## Installation

- Entscheiden Sie sich für den Standort des PIR und ob es sich um eine Eck- oder Wandmontage handelt.
- Der PIR hat eine Abdeckung von ca. 12 Metern Reichweite, wenn er in zwei Metern Höhe installiert wird.
- Bei der Entscheidung, in welcher Höhe der PIR montiert wird, sollten Sie beachten, dass es einen „blinden Fleck“ direkt unterhalb des PIR gibt. Dieser ist bei 2m Höhe ca. 1 Meter groß. Mit größerer Montagehöhe wird er entsprechend größer.
- Nachdem der Installationsort ausgewählt wurde, führen Sie die

**Jumper zur Aktivierung / Deaktivierung der Funkstreckenüberwachung (JP2)**

<b>Steckbrücke aktiv</b> Die Steckbrücke wird auf beiden PINs aufgesetzt	<b>Steckbrücke inaktiv</b> Die Steckbrücke wird entfernt oder auf einem PIN geparkt
Wenn die Steckbrücke deaktiviert ist, übermittelt der Bewegungsmelder die Funkstreckenüberwachungssignale in regelmäßigen Abständen zur Alarmzentrale, so dass die Funktionsfähigkeit des Sensors überwacht werden kann.	
Steckbrücke <b>aktiviert</b>	= Funkstreckenüberwachungsfunktion ist deaktiviert (Auslieferungszustand)
Steckbrücke <b>deaktiviert</b>	= Funkstreckenüberwachung ist aktiviert

**Steckbrücke zur Einstellung einer hohen oder niedrigen Sensitivität (JP3)**

<b>Steckbrücke aktiv</b> Der Steckbrücke wird auf beiden PIN aufgesetzt	<b>Steckbrücke inaktiv</b> Die Steckbrücke wird entfernt oder auf einem PIN geparkt
Steckbrücke <b>aktiviert</b>	= hohe Bewegungsmelder Sensitivität
Steckbrücke <b>deaktiviert</b>	= niedrige Bewegungsmelder Sensitivität (Auslieferungszustand)

## Einlernen

Versetzen Sie die Alarmzentrale in den Lernmodus, danach drücken Sie die Lern-taste für die Übermittlung des Lerncodes. Die Beschreibung des vollständigen Lernprozesses finden Sie in der Bedienungsanleitung der Alarmzentrale.

oben beschriebenen Schritte zur Montage des PIR durch.

- Drücken Sie die Test-Taste, um in den Test-Modus zu gelangen. Gehen Sie in dem zu schützenden Bereich herum, und überprüfen Sie, ob die Erfassungsabdeckung ausreichend ist. Während des Test-Modus signalisiert die LED jede erkannte Bewegung.
- Wenn die Erkennungsabdeckung als zufriedenstellend erachtet wird, ist die Installation nun abgeschlossen.

### Hinweise zur Installation

- Positionieren Sie einen PIR nicht so, dass er direkt auf eine durch einen Türkontakt geschützte Tür blickt, da dies dazu führen kann, dass die Funksignale Türkontakt und PIR beim Betreten im selben Moment übertragen werden und sich gegenseitig aufheben.
- Installieren Sie den PIR nicht vollständig der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt.
- Vermeiden Sie die Installation der PIR in Bereichen, in denen Geräte zu schnellen Temperaturschwankungen im Erfassungsbereich führen können, z.B. Klimaanlage, Heizungen usw.
- Vermeiden Sie große Hindernisse im Erfassungsbereich.
- Nicht direkt auf Wärmequellen wie z.B. Kamine oder Öfen richten und nicht über Heizkörpern montieren.
- Vermeiden Sie Gegenstände im Erfassungsbereich, die sich von selbst bewegen, wie z.B. Vorhänge, Mobiles, Uhren mit Pendel usw.

## Betrieb

### Stromsparfunktion

Der Bewegungsmelder hat eine integrierte Stromsparfunktion. Nach der Übertragung einer Bewegungserkennung zur Alarmzentrale, überträgt der Bewegungsmelder in einem Zeitraum von einer Minute keine weitere Bewegungserkennung. Jede erkannte Bewegung verlängert den Zeitraum um eine weitere Minute, in dem kein weiteres Signal zur Alarmzentrale gesendet wird. Somit führt eine kontinuierliche Bewegung vor dem Sensor nicht zur unnötigen Belastungen der Batterien.

### Testmodus

Drücken Sie die Lern-/Testtaste, um den 3 minütigen Testmodus zu aktivieren. Die LED leuchtet im Testmodus bei jeder Aktivierung des Bewegungsmelders auf. Nutzen Sie den Testmodus zur Bestimmung der Erkennungsreichweite des Bewegungsmelders bei der Montage, so dass alle Bewegungen in dem geplanten Absicherungsbereich erkannt werden.

### Indikator-LED

Aus	Normal Betrieb
Ein (2 Sekunden)	Wenn der Sabotagekontakt ausgelöst wurde. Auslösung bei schwacher Batterie, ausgelöstem Sabotagekontakt oder im Testmodus.

### Batteriewechsel

Der Bewegungsmelder benötigt eine CR2 3V ½ AA Lithiumbatterie für die Stromversorgung. Der Sensor erkennt, wenn die Batterie zu Neige geht und benachrichtigt die Alarmzentrale wenn die Spannung zu niedrig wird.

Wenn die Batterie des Bewegungsmelders zu Neige geht, ist folgender Prozess zum Batterietausch durchzuführen:

7. Öffnen Sie das Gehäuse des Bewegungsmelders indem Sie die Schraube an der Unterseite lösen
8. Entfernen Sie die alte Batterie aus dem Batteriefach
9. Drücken Sie die Lern-/Testtaste mehrere Male, damit der Reststrom aus dem Sensor entladen wird.
10. Legen Sie die neue Batterie in das Batteriefach ein. **ACHTEN SIE AUF DIE RICHTIGE POLARITÄT.** Die Indikator-LED leuchtet nun für ca. 30 Sekunden auf. Dies zeigt die Aufwärmphase des Bewegungsmelders an.
11. Setzen Sie das Gehäuse wieder auf den Bewegungsmelder auf und ziehen die Schraube wieder fest.

## Spezifikation

### Umweltbedingungen

-10°C bis 40°C, relative Luftfeuchtigkeit bis zu 85% nicht-kondensierend

### Funkfrequenz

868 MHz FM

## Kontakt/Support

AZURE Security & Care UG  
 Max-Planck-Straße 10  
 50858 Köln  
 Telefon +49 221 291963-33  
[support@azure-sc.de](mailto:support@azure-sc.de)  
[www.azure-sc.de](http://www.azure-sc.de)