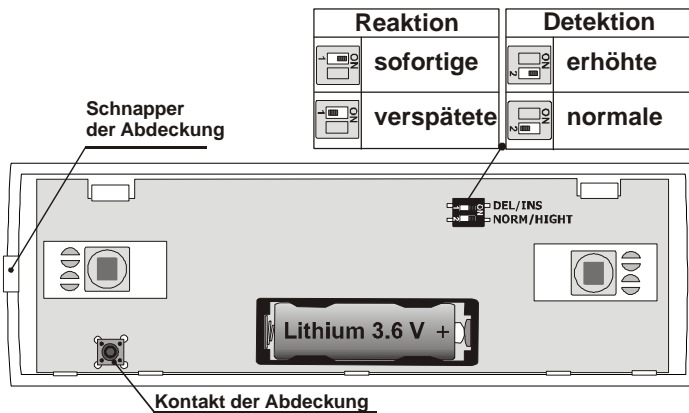


Drahtloser Zwei-Zonen Bewegungsmelder JA-86P

Der Bewegungsmelder JA-86P ist eine Komponente des Alarmsystems OASIS 80. Er dient zur Erkennung von Bewegungen, ausgelöst durch Personen. Durch die Detektion in zwei Zonen wird eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Falschalarme, aufgrund von Haustieren erzielt. Der batteriebetriebene Melder kommuniziert über das OASIS Funkprotokoll.



Installation

Die Installation des Melders sollte nur von geschulten Personen durchgeführt werden (Sicherheitsfirmen / Elektroninstallateur). Der Melder kann an einer flachen Wand oder in der Ecke eines Raumes, in einer Höhe von ca. 120cm installiert werden. Objekte, die ihre Temperatur rasch ändern, wie z.B. Elektroheizkörper, Gasöfen etc., sollten sich nicht innerhalb des Erfassungsbereiches befinden. Dasselbe gilt für bewegliche Objekte, deren Temperatur der menschlichen ähnlich ist, wie z.B. Gardinen über einem Heizkörper oder Haustiere. Der Bewegungsmelder sollte nicht auf Fenster oder Lampen ausgerichtet sein oder sich in der Nähe von Luftzügen befinden, z.B. neben Ventilatoren, geöffneten Fenstern oder Türen. Auch sollte die „Sicht“ des Bewegungsmelders nicht durch irgendwelche Hindernisse verdeckt sein. Installieren Sie den Melder nicht in der Nähe von Metallgegenständen, welche die Funkkommunikation behindern könnten.

1. **Öffnen Sie das Gehäuse**, indem Sie auf den Verschlussriegel drücken. Achten Sie darauf, dass Sie die PIR-Elemente im Inneren des Bewegungsmelders nicht berühren oder die Antenne beschädigen.
2. **Entfernen Sie die Platine**, die durch einen Riegel im Inneren des Bewegungsmelders festgehalten wird.
3. **Drücken Sie die Bohrlöcher durch die Gehäuserückseite**. Mindestens eine Schraube sollte den Sabotage-empfindlichen Bereich durchdringen.
4. **Schrauben Sie die Gehäuserückseite an die Wand**, ca. 120cm über dem Boden (vertikal, mit dem Verschlussriegel nach unten).
5. **Setzen Sie die Platine** an ihrer ursprünglichen Stelle wieder ein.
6. **Legen Sie noch keine Batterie ein, lassen Sie das Gehäuse geöffnet**, und gehen Sie nach der Bedienungsanleitung der Zentrale oder des Empfängers vor. Die Grundlagen des Anmeldevorgangs sind:
 - a. Stellen Sie den Anmeldemodus an der Zentrale ein, indem Sie im Programmiermodus [1] eingeben.
 - b. Legen Sie eine Batterie in den Bewegungsmelder ein, so aktivieren Sie die Anmeldung.
 - c. Verlassen Sie den Anmeldemodus durch Drücken der Taste [#]

Um einen Melder mit dem Einlegen der Batterie anzumelden, nehmen Sie zunächst die Batterie heraus. Drücken Sie dann den Sabotagesensor und lassen Sie ihn wieder los, um eventuelle Restladung zu entladen und den Melder für die Anmeldung bereit zu machen. Nach dem Einlegen einer Batterie warten Sie eine Minute, bis sich der Melder stabilisiert hat. Während dieser Minute leuchtet die LED ständig.

DIP-Schalter

INS/DEL: DEL (Verzögerung) gewährt Eingangs- und Ausgangsverzögerung für Bewegungsmelder, die im Eingangsbereich eines Gebäudes installiert sind. INS (sofort) ermöglicht es dem Bewegungsmelder, sofort Alarm auszulösen, wenn die Zentrale scharf geschaltet ist. Dieser DIP-Schalter (INS/DEL) hat nur dann eine Auswirkung, wenn dem **Bewegungsmelder** in der OASIS Zentrale eine **natürliche Reaktion** zugeordnet wurde. Er hat keine Auswirkung, wenn der Bewegungsmelder mit den Empfängern UC-8x oder AC-8x verwendet wird.

Warnung: Die häufigste Ursache von Fehlalarmen ist eine ungünstige Positionierung des Bewegungsmelders.

NORM / HIGH: Einstellen der Immunität gegen Fehlalarme. Die Position NORM (normal) kombiniert sehr hohe Immunität mit schneller Reaktion des Sensors. Die Position HIGH (hoch) ermöglicht eine höhere Immunität bei langsamerer Reaktion und wird nur bei problematischen Installationen verwendet.

Auf das **Öffnen der Abdeckung** reagiert der Detektor immer durch ein Sabotagesignal.

Testen des Detektors

Innerhalb von 15 Minuten nach dem Schließen der Abdeckung zeigt der Detektor die Aktivierung durch die Meldeleuchte an. Die Bewegung in einer Zone wird durch ein kurzes blinken der Meldeleuchte signalisiert. Die Bewegung in beiden Zonen – der Alarm wird durch ein längeres leuchten angezeigt. Die Vermittlungsanlage ermöglicht im Servicemodus eine Signalmessung des Melders.

Wahl der Ruhezeit des Sensors 5 Minuten / 1 Minute

Für das Energiesparen geht der Detektor 15 Minuten nach dem Schließen der Abdeckung in den Sparmodus über. Wenn er eine Bewegung vermerkt, informiert er die Vermittlungsanlage und **reagiert weitere 5 Minuten auf keine Bewegungen** (Sensorschlafzeit). Nach dem Ablauf dieser Zeit erkennt der Sensor jede weitere Bewegung. Die Sensorschlafenszeit kann durch das Halten des Sabotageschalters beim anschließen der Batterie (wenn sie die Batterie ohne drücken des Schalters der Abdeckung anschließen, stellt sich eine Schlafzeit von 5 Minuten ein) **auf 1 Minute verkürzt** werden.

Ersetzen der Batterie

Der Bewegungsmelder überwacht seine Batteriespannung und sendet bei zu niedriger Spannung eine Meldung an die Zentrale, um den Errichter oder Anwender zu informieren. Der Bewegungsmelder funktioniert weiterhin und zeigt jede erfasste Bewegung mit einem Blinken seiner LED an. Die Batterie sollte jedoch innerhalb von zwei Wochen durch einen qualifizierten Techniker ersetzt werden. Die Zentrale muss sich dazu im Programmiermodus befinden.

Nach dem Ersetzen der Batterie benötigt der Bewegungsmelder ca. 60 Sekunden, um sich zu stabilisieren. Während dieser Zeit leuchtet seine LED ständig. Sobald die LED erlischt, testen Sie die Funktion des Bewegungsmelders. Geben Sie gebrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen.

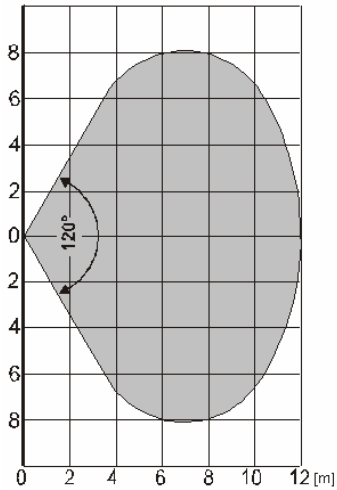
Entfernen des Bewegungsmelders aus dem System

Wird ein Bewegungsmelder entfernt, wo wird dies durch die Zentrale angezeigt. Vor dem beabsichtigten Entfernen muss der Melder in der Zentrale gelöscht werden.

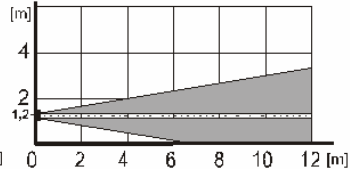
Detektionscharakteristik

Der Detektor hat zwei Detektionszonen, jede mit einer Einstellung von 120° / 12m. Die imaginäre Grenze der beiden Zonen bestimmt die Höhe der Platzierung des Detektors. Die empfohlene Montagehöhe ist ca. 120cm.

Ansicht von oben



Seitenansicht



Technische Parameter

Spannungsversorgung	Lithium Batterie Typ LS(T)14500 (3,6V AA)
Typische Lebensdauer der Batterie	ca. 3 Jahre (Detektorschlaf 5min.)
Kommunikationsbereich	868 MHz, Protokoll Oasis
Kommunikationsreichweite	ca. 300m (direkte Sichtbarkeit)
Empfohlene Installationshöhe	1,2 m über der Bodenebene
Winkel der Detektion / Länge der Einstellung	120° / 12 m (mit Grundlinse)
Umgebung laut EN 50131-1	II. innere allgemein
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Abmessungen	180 x 60 x 55 mm
Klassifikation laut	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3
Weiter erfüllt	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Betriebsbedingungen	CTÚ VO-R/10/03.2007-4



Der Detektor ist vorgeschlagen und produziert im Einklang mit den sich auf ihn sich beziehenden Anordnungen: Anordnung der Regierung Nr. 426/2000 Slg., wenn er nach seiner Bestimmung benutzt wird. Das Originalerklärung über die Übereinstimmung auf www.iablotron.com in der Sektion Beratung.



Bemerkung: Das Produkt, obwohl es keine schädliche Materiale beinhaltet, werfen sie nicht in den Müll, sonder übergeben es in eine Sammelstelle des elektronischen Abfalles.