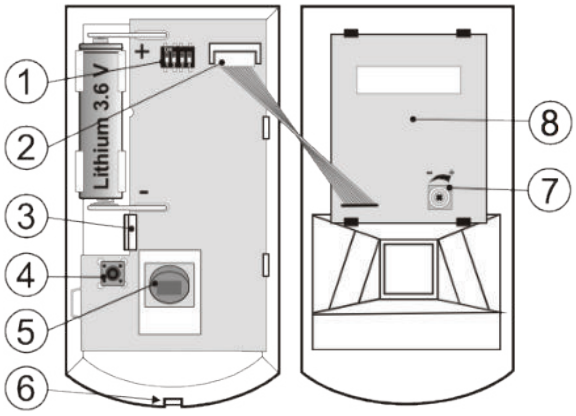
JA-80W Drahtlos kombiniert PIR- und MW-Melder

Der JA-80W ist ein Bestandteil des Alarmsystems Oasis von Jablotron. Er ist darauf ausgelegt, die Bewegung eines menschlichen Körpers innerhalb von Gebäuden aufzudecken. Eine hohe Unempfindlichkeit gegen falsche Alarme wird dank der Kombination von PIR- und Mikrowellenerkennung (MW-Erkennung) erreicht. Wird der PIR-Teil ausgelöst, beginnt die MW-Erkennung, um PIR-Aktivierung zu bestätigen. Nur dann wird die Auslösung gesendet.

Installation

Die Installation darf nur von Technikern durchgeführt werden, die über ein Zertifikat verfügen, das von einem autorisierten Vertreiber ausgestellt ist. Es sollte keine Hindernisse geben, die das Sichtfeld des Melders auf den geschützten Bereich blockieren. Halten Sie den Melder entfernt von jedweden metallischen Objekten, die eine Funkkommunikation und das MW-Feld stören könnten.



Beschreibung: 1. DIP-Schalter; 2. MW-Teileverbindungsglied, 3. Leiterplattengriff; 4. Sabotageschalter; 5. PIR-Sensor; 6. Front-Abdeckungsgriff; 7. MW-Empfindlichkeitseinstellung; 8. MW-Melder

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Melders, indem Sie den Griff (6) betätigen und die Leiterplatte entfernen, die durch einen internen Griff (3) gehalten wird. Vermeiden Sie es, das interne PIR-Element zu berühren oder die Antenne zu beschädigen.
2. Bringen Sie gemäß der Installationsstelle (entweder für eine Ecke oder eine flache Wand) Schraubenlöcher in der hinteren Plastikabdeckung an. Wenigstens eine Schraube sollte den sabotagesensitiven Bereich durchdringen.
3. Schrauben Sie die rückseitige Abdeckung rund 2,5 m über dem Boden auf die Wand (vertikal, mit dem Griff nach unten).
4. Bringen Sie die Leiterplatte wieder an die ursprüngliche Position, bis der Griff (3) klickt.
5. Lassen Sie die Abdeckung offen und folgen Sie dann der Anleitung für die Zentrale oder den Empfänger. Die Grundlagen der Anmeldung sind:
   - Wechseln Sie in den Anmeldemodus, indem Sie in der Zentrale den Schalter in „1“ in den Errichter-Modus schalten.
   - Führen Sie eine Batterie in den Melder ein, um die Anmeldung zu aktivieren.
   - Beenden Sie den Anmeldemodus, indem Sie „#“ betätigen
6. Schließen Sie die Abdeckung des Melders, bis der Griff klickt. Die mitgelieferte Schraube kann den Griff sichern.
7. Lassen Sie nach dem Einfügen einer Batterie in den Melder drei Minuten für die Stabilisierung vergehen. Während dieses Zeitraums leuchtet die LED durchgängig.

Hinweise:

Um einen Melder anzumelden, nachdem bereits eine Batterie angeschlossen wurde, trennen Sie zuerst die Batterie und drücken und lösen den Sabotageschalter, um jedwede Ladung zu entfernen und so das Gerät für die Anmeldung bereit zu machen.

Der Melder kann auch angemeldet werden, indem die Seriennummer – die letzten acht Zeichen des Bartcodes, der sich innerhalb des Melders befindet – eingegeben werden.

Um EN 50131-2-4 zu folgen, muss der Griff durch die mitgelieferte Schraube gesichert werden.

Scharfschalten DIP-Schalter

Schalter Nr. 1: DEL / INS: AUS (DEL) stellt Eingangs- und Ausgangsverzögerungen für Melder bereit, die im Zugangsbereich in einem Gebäude installiert sind. Die Stellung EIN (INS) ermöglicht, dass der Melder umgehend Alarmaktivierung auslöst, wenn die Zentrale scharfgemacht ist.

DIP-Schalter Nr. 1 hat nur eine Auswirkung, wenn dem Melder eine natürliche Reaktion in der Oasis-Zentrale zugewiesen ist. Es hat ebenfalls keine Auswirkung, wenn er mit einem Empfänger UC-8x oder AC-8x verwendet wird.

Schalter Nr. 2: PIR NORM / HIGH: Auswahl der Immunität falscher Alarme. Die Position AUS (NORM) kombiniert sehr gute Immunität mit schnellen Sensorreaktionen. Die Position EIN (HIGH) erzeugt erhöhte Immunität bei langsamerer Reaktionszeit und wird nur für problematische Installationen verwendet.

Schalter Nr. 3: MW NORM / HIGH stellt den Zeitraum nach der PIR-Erkennung ein, in der die MW-Erkennung aktiv ist. Die Position **OFF** (AUS) – 1 s, **ON** (EIN) – 2 s

Schalter Nr. 4: MW NORM / TEST. Die Position **OFF** (AUS) ist für die Standardfunktion des Melders. Die MW-Erkennung wird durch den PIR-Erkennungsteil für eine oder zwei Sekunden entsprechend Schalter Nr. 3 ausgelöst. Die Position **ON** (EIN) - MW-Erkennung funktioniert kontinuierlich für Testzwecke (Begehversuch).

Testen des Melders

15 Minuten nach dem Schließen der Abdeckung des Melders zeigen die LED-Anzeigen die Aktivierung des Melders an. Ein kurzes Blinken des roten Lichts zeigt PIR-Erkennung an und ein langes Blinken (2 Sekunden) zeigt MW-Bestätigung der Bewegung an.

Für eine korrekte Funktionsfähigkeit des Melders ist es wesentlich, das MW-Erkennungsfeld entsprechend der Stelle einzustellen, die überwacht werden soll. Schalten Sie für die Einrichtung den vierten DIP-Schalter zurück in die Position TEST. Empfindlichkeit (Überwachungsbereich) kann durch einen Potentiometer im MW-Erkennungsteil, der sich innerhalb der Frontabdeckung des Melders befindet, angepasst werden. Ein Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Empfindlichkeit (den Bereich). Vermeiden Sie es, eine zu hohe Empfindlichkeit auszuwählen, da die Erkennung beispielsweise Räume in der Nähe abdecken kann. Im Allgemeinen sollte das MW-Erkennungsfeld dasselbe wie das PIR-Erkennungsfeld sein. Schalten Sie nach der Einrichtung den DIP-Schalter zurück in die Position NORM.

Um die Batterie zu schonen, schaltet der PIR-Meldeschalter 15 Minuten, nachdem die Abdeckung geschlossen wird, in den Batteriesparmodus. Während des Batteriesparmodus überprüft der PIR-Sensor weiterhin auf Bewegungen. Die erste entdeckte und nachfolgend durch den MW-Teil bestätigte Bewegung wird dann umgehend der Zentrale gemeldet und für die nächsten 5 Minuten ignoriert der PIR-Sensor jede weitere Bewegung. Nach diesen 5 Minuten überprüft der PIR-Sensor wieder auf Bewegung – bis er wieder ausgelöst wird.

Batterietausch

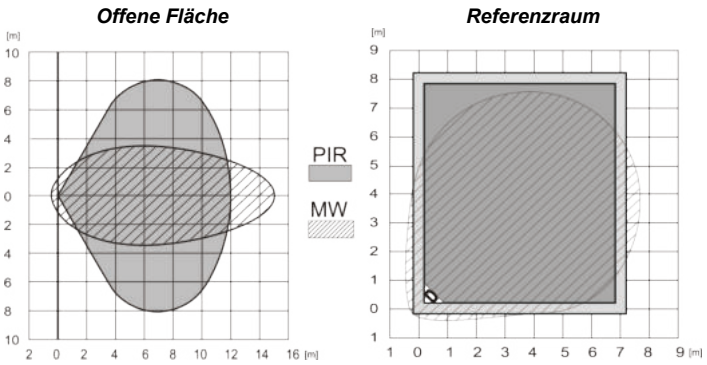
Der Melder überprüft den Batteriestatus regelmäßig. Ist die Batteriespannung zu gering, wird die Meldung an die Zentrale gesendet, um den Benutzer oder Installateur zu informieren. Der Melder fährt mit seiner Arbeit fort und jede entdeckte Bewegung wird durch ein kurzes LED-Blinken bestätigt. Die Batterie sollte innerhalb von zwei Wochen im Errichter-Modus durch einen qualifizierten Techniker ersetzt werden.

Testten Sie nach dem Ersetzen der Batterie die Funktionsfähigkeit des Melders. Abgelaufene Batterien dürfen nicht in den Müll geworfen werden, sondern müssen entsprechend der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Entfernen des Melders aus dem System

Wird ein Melder entfernt, so meldet die Zentrale das Entfernen. Vor dem geplanten Entfernen muss der Melder aus seiner Adresse in der Zentrale gelöscht werden.

Erkennungscharakteristika



Technische Parameter

Spannungsversorgung:	Lithiumbatterie Typ CR14500 (AA) 3,6 V/2,45 Ah Bitte beachten Sie: Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten
Typische Lebensdauer der Batterie:	rund 2 Jahre (DIP-Schalter 3 NORM)
Lowbat	≤ 2,6 V
Kommunikationsband:	868,1 MHz, Oasis-Protokoll
Kommunikationsreichweite:	rund 300 m (offene Fläche)
Empfohlene Installationshöhe:	2,5 m über Bodenniveau
PIR-Erkennung Winkel/Erkennungsbereich:	110°/12 m (mit Basislinse)
MW-Erkennungsbereich	24°/15 m (offene Fläche)
MW-Erkennungsbereich	90°/15 m (Referenzraum)

MW-Frequenz	9,35 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Betriebsumgebung gemäß EN 50131-1	II. Innenräume allgemein
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 Klassifizierung:	Grad 2
Abmessungen, Gewicht	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Gemäß	ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Betrieb gemäß	ERC REC 70-03

Betrieb erfordert Benachrichtigung nationaler Telekommunikationsämter in Finnland, Italien, Serbien und Montenegro, Spanien, Schweden, Großbritannien

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-80W die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.

Hinweis: *Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.*

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com