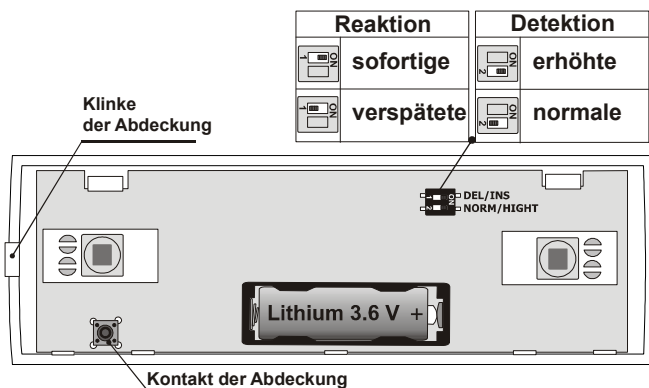


JA-86P drahtloser zweizonen- PIR Detektor

Das Produkt ist ein Bestandteil des Systems Oasis 80 der Firma Jablotron Alarms a.s.. Es dient zur Raumdetektion der Personenbewegung im Gebäudeinnenraum. Durch Detektion in zwei Zonen wird eine höhere Beständigkeit gegen die Aktivierung durch Bewegung von Haustieren erzielt. Der Detektor kommuniziert mittels des drahtlosen Protokoll Oasis und wird durch eine Batterie versorgt.



Installierung

Der Detektor soll von einem geschulten Techniker mit gültigem Herstellerzertifikat montiert werden. Man kann ihn an die Wand oder in die Ecke montieren. Die vorausgesetzte Montagehöhe ist ca. 120 cm. Im Blickfeld des Detektors sollen sich keine Gegenstände befinden, welche schnell ihre Temperatur ändern (elektrischer Ofen, Gasverbraucher usw.), keine sich bewegende Gegenstände mit einer dem Menschenkörper ähnlichen Temperatur (z. B. sich über dem Heizkörper wellenden Gardinen). Den Detektor soll man nicht gegenüber Fenstern oder Reflektoren montieren, auch nicht an Stellen, wo Luft strömt (Ventilation, Luftkanäle, undichte Tore u. ä.). Vor dem Detektor dürfen keine Hindernisse sein, die dessen Sichtbereich hindern, und er soll nicht in der Nähe von Metallgegenständen installiert werden (er schirm die Funkkommunikation ab).

1. Das **Detektorgehäuse öffnen** (durch Drücken der Raste) – bitte den PIR Sensor nicht berühren und die Halbkreisantenne nicht beschädigen
 2. Die **Elektronikplatine herausnehmen** – sie wird von zwei Klinken im Inneren gehalten
 3. Die **Öffnungen für die Dübel** im hinteren Kunststoffteil **durchdrücken** (mindestens ein Dübel soll sich im Segment, welcher zur Detektion des Abrisses aus der Montagestelle bestimmt ist, angebracht sein)
 4. Den **hinteren Kunststoffteil** in der Höhe von ca. 120 cm vom Boden **anschrauben** (senkrecht, die Raste des Gehäuses nach unten).
 5. Die **Elektronik zurück einsetzen** (mit der Antenne in der Richtung zur Raste des Gehäuses).
 6. Die **Batterie abgeschaltet** und das **Gehäuse geöffnet lassen**. Weiter nach dem Installationshandbuch der Zentrale (des Empfängers) vorgehen.
- Grundverfahren:
- a. Die Zentrale in den Servicemodus umschalten und mit der **Taste 1 den Lernmodus einschalten**.
 - b. Die **Batterie in den Detektor einlegen** – damit erfolgt der Lernvorgang.
 - c. Den Lernmodus **mit der Taste # beenden**
7. Zur Erfüllung der Norm EN 50131-2-2 ist es notwendig, die Deckelklinge mit der mitgelieferten Schraube zu sichern.

Sollten Sie den Detektor an den Empfänger erst dann einlernen, wenn er schon an die Batterie angeschlossen war, **schalten Sie diese erst ab, danach drücken und lösen Sie den Gehäusekontakt** (es wird die Restenergie entladen) und erst danach führen Sie den Lehrvorgang durch.

Nach dem Anschließen der Batterie braucht der Detektor ca. 1 Minute zur Stabilisierung. Während dieser Zeit leuchtet dauerhaft deren Meldeleuchte.

Einstellungsumschalter

Umschalter 1: DEL / INS bestimmt, ob der Detektor am Zugangsweg ins Haus liegt und die Eingangs- und Ausgangsverzögerung gewährt = Stellung DEL. In der Stellung INS löst der Detektor eine umgehende Reaktion der scharf geschalteten Zentrale aus. Der Umschalter ist nur bei der Verwendung gemeinsam mit der Zentrale OASiS mit eingestellter Reaktion NATUR von Bedeutung. Falls in der Zentrale dem Detektor eine andere Reaktion zugeteilt ist, oder wenn Sie den Detektor gemeinsam mit dem Empfänger UC-8x oder AC-8x verwenden, hat der Brückenstecker keine Bedeutung.

Umschalter 2: NORM / HIGH bestimmt den Beständigkeitsgrad gegen Fehlalarme. Die Stellung **NORM** kombiniert eine gute Beständigkeit mit einer schnellen Reaktion. Der Detektor wird aktiviert, wenn es zur Bewegungsdetektion in einer Zone und innerhalb von 3 Sekunden auch in der zweiten Zone kommt. Die Stellung **HIGH** erhöht die Beständigkeit des Sensors zum Nachteil der Geschwindigkeit (wird bei problematischen Installationen verwendet). Der Detektor wird aktiviert, wenn es zu zwei Aktivierungen des Typs NORM innerhalb von 10 Sekunden kommt.

Hinweis: Die häufigste Ursache einer unerwünschten Aktivierung ist die ungeeignete Detektoranbringung.

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

Testen des Detektors

Innerhalb von 15 Minuten nach dem Schließen des Gehäuses indiziert der Detektor jede Aktivierung durch die Meldeleuchte. 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.

JA-86P drahtloser Zweizonen PIR Detector

Die Zentrale ermöglicht, im Servicemodus das Detektorsignal einschl. dessen Qualitätsmessung zu kontrollieren.

Wahl der Detektorpassivität 5 Minuten / 1 Minute

Um die Batterie zu schonen, geht der Detektor 15 Minuten nach dem Schließen des Gehäuses den Sparmodus über. Wenn er eine Bewegung erkennt, informiert er die Zentrale und **für die weiteren 5 Minuten reagiert er auf keine Bewegung** (Sensorruhezeit). Nach dem Ablauf dieser Zeit wird der Sensor wieder aktiv und überwacht ununterbrochen bis zur weiteren Bewegung im Raum usw.

Die Sensorruhezeit kann man **auf 1 Minute verkürzt werden**, indem der Schalter des Gehäuses beim Einlegen der Batterie gehalten wird (wenn die Batterie ohne Drücken des Gehäuseschalters angeschlossen wird, wird die Ruhezeit von 5 Minuten eingestellt).

Batterieaustausch im Detektor

Das Produkt kontrolliert den Batteriezustand, und falls diese fast entladen ist, informiert es den Benutzer (ggf. auch den Kundendienst). Der Detektor funktioniert weiter und zudem indiziert es jede Bewegung durch kurzes Durchblinken der Meldeleuchte. Es wird empfohlen, die Batterie innerhalb von 2 Wochen auszutauschen. Der Batterieaustausch wird vom Techniker im Servicemodus durchgeführt. Nach dem Batterieaustausch braucht der Detektor ca. 60 s zur Stabilisierung – die Meldeleuchte leuchtet dauerhaft. Nachdem diese erlischt hat, testen Sie die Detektorfunktion.

Wurde in den Detektor eine **schwache Batterie** eingelegt, **wird die Meldeleuchte ca. 1 min blinken**. Danach beginnt der Detektor zu funktionieren, wird aber eine entladene Batterie melden.

Gebrauchte Batterien bitte nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einer Sammelstelle abgeben.

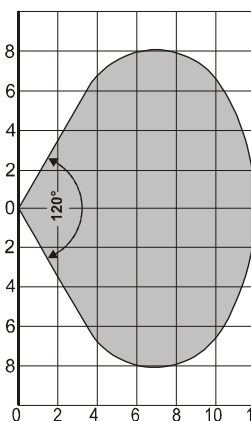
Entnahme des Detektors aus dem System

Das System ist imstande, einen möglichen Detektorverlust zu melden. Wenn Sie den Detektor absichtlich demontieren, müssen Sie ihn auch in der Zentrale entnehmen (löschen) oder einen sgn. „Bypass“ durchführen.

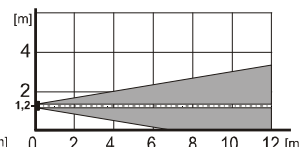
Detektionskennlinie

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

Aufsicht



Seitenansicht



Technische Parameter

Versorgung	Lithiumbatterie Typ LS(T)14500 (3,6 V AA / 2 Ah)
Typische Batteriebensdauer	Bitte beachten Sie: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten
Kommunikationsbereich	ca. 2 Jahre (Detektorpassivität 5 min.)
Kommunikationsreichweite	868 MHz, Protokoll Oasis
Empfohlene Installationshöhe	ca. 300 m (direkte Sichtbarkeit)
Detektionswinkel / Länge der PIR Aufnahme	1,2 m über dem Boden
Umgebung nach EN 50131-1	120° / 12 m (mit Basislinie)
Arbeitstemperaturbereich	II. allgemeine innere
Abmessungen, gewicht	-10 bis +40 °C
Klassifikation nach EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3	180 x 60 x 55 mm, 200 g
Weiter werden erfüllt:	Stufe 2
Betriebsbedingungen	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-86P 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.

Bemerkung: Das Produkt, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, bitte nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einer Sammelstelle für Elektronikabfall abgeben.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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