Drahtloser PIR-Bewegungsmelder JA-151P-WW

*Der JA-151P-WW ist eine drahtlose Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Er wird für die Meldung menschlicher Bewegungen in Innenräumen verwendet. Sein garantierter Erfassungswinkel beträgt 90° horizontal und der Erfassungsbereich liegt bei 12 m. Bei diesem PIR-Bewegungsmelder wird eine **weiße Linse** eingesetzt, die die normgemäße Immunität vor weißem Licht sicherstellt (bis zu 6000 Lux). Die Sicherheit vor Fehlalarmen ist in zwei Optionen verfügbar. Der Melder hat eine Impulsreaktion* und nimmt eine Position im System ein. *Der Melder sollte nur durch einen ausgebildeten Techniker mit einem durch eine berechtigte Behörde ausgestellten Zertifikat installiert werden.*

Installation

Beachten Sie, dass sich im Erfassungsbereich des Melders keine Hindernisse befinden dürfen, die schnell ihre Temperatur ändern (elektrische Heizkörper, Gasgeräte usw.) oder sich bewegen (z. B. Vorhänge über einem Heizkörper, Staubsauger-Roboter) und sich keine Haustiere bewegen dürfen. Obwohl der Melder sehr sicher vor Fehlalarmen ist, wird nicht empfohlen, den Melder gegenüber von Fenstern oder Flutlichtern oder an Orten mit übermäßiger Luftzirkulation (in der Nähe von Ventilatoren, Wärmequellen, Austrittsöffnungen von Klimaanlagen, unverschlossenen Türen usw.) zu installieren. Vor dem Melder dürfen sich keine Hindernisse befinden, die seine Erfassung des geschützten Raums behindern.

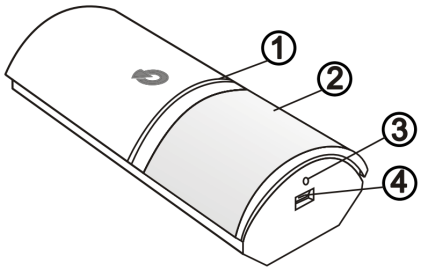

Abbildung 1.: 1 – LED-Anzeigen, 2 – PIR-Linse, 3 – Öffnung für Sicherungsschraube, 4 – Abdeckungslasche

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Melders durch Drücken der Abdeckungslasche (4). Vermeiden Sie es, den PIR-Sensor innen (6) zu berühren – er könnte beschädigt werden.
2. Nehmen Sie die Hauptplatine heraus – sie wird durch eine Lasche im unteren Teil gesichert.
3. Stoßen Sie durch die Öffnungen für die Schrauben und das Kabel in der Kunststoffbasis. Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,5 m über dem Boden.
4. Stellen sie die DIP-Schalter (9) gemäß den Anforderungen ein, siehe *Einstellungen des Melders*.
5. Legen Sie die Hauptplatine wieder ein und fahren Sie gemäß dem Installationshandbuch der Zentrale fort. Grundsätzliches Vorgehen:
   a. Die Zentrale muss mit dem Funkmodul JA-11xR ausgestattet sein.
   b. Öffnen Sie F-Link, wählen Sie die erforderliche Position im Fenster ***Komponentenliste*** und starten Sie den ***Anmeldemodus*** mit einem Klick auf die Option ***Anmelden***.
   c. Legen Sie die Batterien ein (achten Sie auf die korrekte Polarität). Wenn die zweite Batterie in den Melder eingelegt wurde, wird ein Anmeldesignal an die Zentrale übertragen und der Melder wird an der ausgewählten Position angemeldet. Der Melder kann auch durch Eingabe des Produktionscodes (8) angemeldet werden.
   d. Darauf folgt eine Stabilisierungsphase des Melders, die durch Blinken der LED-Anzeige (10) angezeigt wird und bis zu drei Minuten dauern kann.
6. Um den Normen zu entsprechen, muss die Abdeckungslasche (4) mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben befestigt werden.

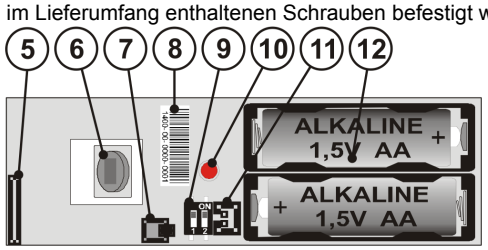

Abbildung 2: 5 – Antenne, 6 – PIR-Sensor, 7 – Sabotagekontakt, 8 – Produktionscode, 9 – DIP-Schalter, 10 – rote LED-Anzeige, 11 – Sabotageanschluss JA-191PL, 12 – Batteriehalterung

Hinweis:
- Der Melder kann durch die Löschung aus seiner Position in der Registerkarte *Komponentenliste* aus dem System entfernt werden.

Interne Einstellungen des Melders

Die internen Einstellungen lassen sich per DIP-Schalter auf einer Hauptplatine innerhalb des Melders konfigurieren *(*Werkseinstellungen)*.

Immunitätsniveau: DIP-Schalter 1 bestimmt das Niveau der Immunität vor Fehlalarmen. Das Niveau NORM* (Standardeinstellung) kombiniert Basisimmunität mit schneller Reaktion. Das Niveau HIGH (DIP-Schalter EIN) liefert erhöhte Immunität bei langsamerer Reaktion des Melders.

Externer Sabotagesensor: DIP-Schalter 2 aktiviert (DIP-Schalter EIN) / deaktiviert* den externen Sabotagesensor des Gelenkhalters JA-191PL.

Funktionsmodi des Melders

Der Melder hat zwei Funktionsmodi. Sie werden durch einmaliges oder zweimaliges Blinken der LED (10) beim Einlegen der Batterien angezeigt.

Einmaliges Blinken steht für den Modus ***Smartwatch****. Dieser Modus ist für die durchgehende Überwachung von Bewegungen im geschützten Bereich vorgesehen. Wenn durchgehende Bewegungen erfasst werden, werden alle 20 s drei Berichte gesendet. Der nächste Bericht wird anschließend nach 2 Minuten gesendet. Erfasst der Melder über 10 Minuten keine Bewegung, wird wieder der Modus mit drei Berichten alle 20 s genutzt.

Zweimaliges Blinken steht für das ***einminütige Intervall***. Der Melder wechselt nach der Erfassung von Bewegung für 1 Minute in den Standby-Modus. Wenn der Standby-Modus endet, wacht der Melder auf und ist für weitere Auslösungen bereit.

Um den Modus zu ändern, drücken Sie den Sabotagekontakt (7) in der Abdeckung und halten Sie ihn gedrückt und legen Sie gleichzeitig die Batterien ein. Lassen Sie den Sabotagekontakt 3-5 Sekunden nach dem Einlegen der Batterien los. Der Melder blinkt daraufhin entweder einmalig oder zweimalig, um den aktuell ausgewählten Modus anzuzeigen. Beim Batterietausch ändert sich die Einstellung nicht.

Testen des Melders

Wenn Sie die Abdeckung des Melders schließen, werden für einen 15-minütigen Zeitraum alle Bewegungen durch die LED angezeigt und an die Zentrale gemeldet. Nach diesem Zeitraum wechselt der Melder in den Modus, der beim Einlegen der Batterien gewählt wurde.

Die Funktionen des Melders können auch im Fenster ***Diagnose*** in ***F-Link*** geprüft werden. Sie können den ausgewählten Modus und das Immunitätsniveau in den *internen Einstellungen* überprüfen. Diese Information dient als Voransicht und kann nicht in F-Link geändert werden.

Batterietausch

Das System sendet automatische Berichte, wenn die Batterie schwach ist. Denken Sie daran, das System vor dem Batterietausch in den Errichtermodus zu versetzen. Sie müssen 10 Sekunden warten oder den Sabotagekontakt (7) wiederholt drücken, um die Restladung vor dem Einlegen der neuen Batterien zu entladen. Wenn Sie schwache Batterien einlegen (≤2,5 V ermittelt), wird dies durch schnelles Blinken der LED im Testzeitraum angezeigt.

Erfassungseigenschaften

Die mit dem Melder ausgelieferte Standardlinse ist weiß und deckt einen Bereich von 90°/12 m ab. Der Bereich wird durch 3 Strahlen (Schleier) abgedeckt – siehe folgende Abbildung. Die Linse kann nicht durch einen anderen Linsentyp ersetzt werden.

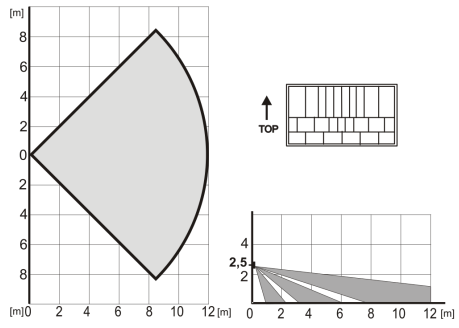

Abbildung 3. Diese Erfassungseigenschaft gilt für Standard-PIR-Immunität.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

Drahtloser PIR-Bewegungsmelder JA-151P-WW

Installationszubehör

JA-193PL – Wandhalterung für den Melder. Anstatt den Melder in der Ecke eines Raums zu installieren, lässt er sich mithilfe des ästhetischen Rahmens JA-193PL an der Wand montieren. Der Rahmen ist in Weiß und Grau erhältlich. Bei Verwendung des Rahmens ist der Melder teilweise unter Putz oder einer Gipskartonwand versteckt.

JA-191PL – PIR-Gelenkhalter. Der Halter wird für eine spezielle Platzierung verwendet, etwa eine Installation an der Decke oder eine geneigte Installation (größere Installationshöhe). Der Gelenkhalter ist ein zertifiziertes Zubehörteil des Melders mit einem eigenen Sabotagekontakt, der innerhalb des Melders an den Melder angeschlossen werden muss (11).

Technische Spezifikationen

Strom	2x AA (LR6) / 1.5 V / 2400 mAh Alkalibatterien
	Bitte beachten Sie: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten
Typische Lebensdauer der Batterie	ca. 2 Jahre
	(die längste Lebensdauer wird im Smartwatch-Modus erreicht)
Niedrige Batteriespannung	< 2,2 V
Ruhestromverbrauch	25µA
Maximaler Stromverbrauch	50mA
Kommunikationsfrequenz	868.1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Kommunikationsbereich	ca. 300 m (offene Fläche)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m über dem Boden
Erkennungswinkel / Erkennungsbereich	90°/12 m
Abmessungen	62 x 130 x 38 mm
Gewicht (ohne Batterien)	139 g
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umgebungsklasse II (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, ohne Kondensierung
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Entspricht	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
Betrieb gemäß	ERC/REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt JA-151P-WW bei ordnungsgemäßer Nutzung den relevanten Harmonisierungsvorschriften der Europäischen Union 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Das Original der Konformitätsbewertung ist unter www.jablotron.com - im Abschnitt Downloads einsehbar.

Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Materialien enthält, empfehlen wir Ihnen, das Produkt nach der Nutzung an den Händler oder direkt an den Hersteller zurückzusenden.