

PIR-Bewegungsmelder JA-111P-WG BUS

Der JA-111P-WG ist ein Bestandteil 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 **graue Linse** eingesetzt, die eine erhöhte Immunität vor weißem Licht weit über den Anforderungen der Norm sicherstellt (bis zu 10000 Lux). Dies hilft, die Menge von Fehlalarmen durch Autoscheinwerfer, Sonnenuntergänge, Blitze oder reflektierende Oberflächen zu verringern. 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 berechnete 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 Klimaanlage, unverschlossenen Türen usw.) zu installieren.

Vor dem Melder dürfen sich keine Hindernisse befinden, die seine Erfassung des geschützten Raums behindern.

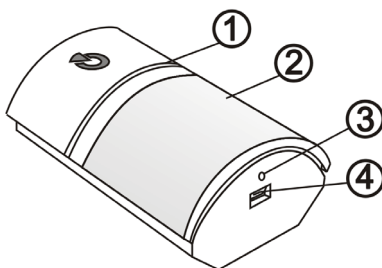


Abbildung 1: 1 – LED-Anzeigen, 2 – PIR-Linse, 3 – Öffnung für Sicherungsschraube, 4 – Abdeckungsflasche

- Öffnen Sie die Abdeckung des Melders. Vermeiden Sie es, den PIR-Sensor innen (10) zu berühren – er könnte beschädigt werden.
- Nehmen Sie die Hauptplatte heraus – sie wird durch eine Lasche gesichert.
- Stoßen Sie durch die Öffnungen für die Schrauben und das Kabel in der Kunststoffbasis. Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,5 m über dem Boden.
- Stecken Sie das Buskabel ein und bringen Sie die Kunststoffbasis an der Wand an (vertikal mit der Abdeckungsflasche nach unten).



Trennen Sie immer die Spannungsversorgung, wenn Sie den Melder an den System-BUS anschließen.

- Legen Sie die Hauptplatte wieder ein und schließen Sie die Buskabel an die Klemmen (6) an.

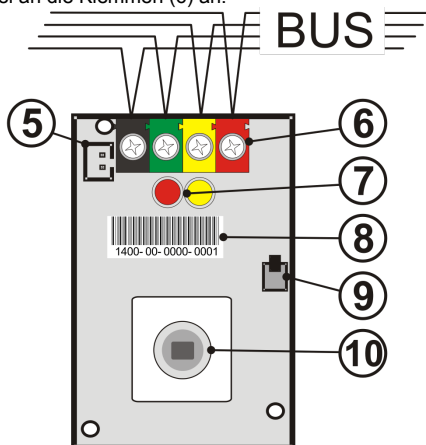


Abbildung 2: 5 – Anschluss für externen Sabotagekontakt des JA-191PL, 6 – BUS-Klemmen, 7 – LED-Statusanzeigen, 8 – Produktionscode, 9 – Sabotagekontakt, 10 – PIR-Sensor

- Fahren Sie gemäß der Installationsanleitung der Zentrale fort. Grundsätzliches Vorgehen:
 - Wenn das Gerät eingeschaltet wird, beginnt die gelbe LED (7) wiederholt zu blinken, um anzuzeigen, dass das Modul noch nicht im System angemeldet wurde.
 - Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie die erforderliche Position im Fenster **Komponentenliste** und starten Sie den Anmeldemodus.
 - Klicken Sie auf **Bus Anmeldesignal senden**, wählen Sie den Melder JA-111P-WG und melden Sie ihn durch einen

Doppelklick an. Der Melder kann auch durch Drücken des Sabotagekontakts (9) angemeldet werden. Eine weitere Möglichkeit, ihn anzumelden, ist die Eingabe seines Produktionscodes (8). Die Gelbe LED-Anzeige (7) erlischt.

- Schließen Sie die Abdeckung des Melders. Um den Normen zu entsprechen, muss die Abdeckungsflasche (4) mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben befestigt werden.

Hinweis:

- Der Melder kann vom System entfernt werden, indem Sie ihn von seiner Position in der Registerkarte „Geräte“ löschen.
- Der Melder kann durch Drücken des Sabotagekontakts (9) angemeldet werden
- Er kann auch angemeldet werden, indem Sie den Produktionscode (8) in F-Link eingeben. Der Produktionscode befindet sich auf dem Etikett mit dem Strichcode im Melder. Geben Sie alle Zahlen ein (Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie den Melder vom System entfernen möchten, löschen Sie ihn einfach von seiner Position in der Zentrale.

Interne Einstellungen des Melders

Die Eigenschaften des Melders können in der Registerkarte **Komponentenliste** in F-Link eingestellt werden. Nutzen Sie in der Position des Melders die **internen Einstellungen**, um ein Dialogfenster zu öffnen, in dem Sie die folgenden Parameter einstellen können (* Werkseinstellungen):

Optische LED-Anzeige: Deaktiviert*/aktiviert die Anzeige von Bewegungen durch eine rote LED (7). Anzeige ist im Errichtermodus immer aktiv.

Erfassungsimmunität: Definiert die Immunität vor Fehlalarmen. Das Niveau **Standard*** kombiniert Basisimmunität mit schneller Reaktion. Das Niveau **Erhöht** liefert erhöhte Immunität bei langsamerer Reaktion des Melders.

Externen Sabotagekontakt aktivieren: Deaktiviert*/aktiviert die Überwachung eines zusätzlichen Sabotagekontakts des Gelenkhalters JA-191PLB.

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.

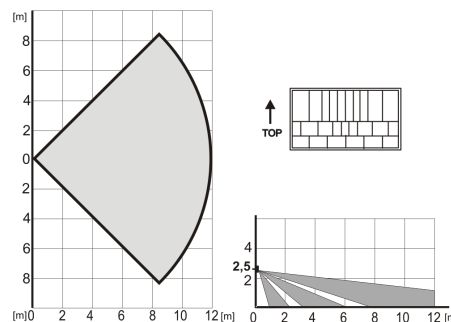


Abbildung 3: Diese Erfassungseigenschaft gilt für Standard-PIR-Immunität.

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 Zubehörtel des Melders mit einem eigenen Sabotagekontakt, der innerhalb des Melders an den Melder angeschlossen werden muss (5).

PIR-Bewegungsmelder JA-111P-WG BUS

Technische Spezifikationen

Strom	vom BUS der Zentrale 12 V DC (9 ... 15 V)
Stromverbrauch:	
- Nominalverbrauch zur Berechnung des Backups	2,5 mA
- Maximalverbrauch zur Kabelauswahl	10 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m über dem Boden
Erkennungswinkel / Erkennungsbereich	90° / 12 m
Abmessungen	62 x 90 x 37 mm
Gewicht	63 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 50130-4, EN 55032, EN 50581, T 031



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt JA-111P-WW bei ordnungsgemäßer Nutzung den relevanten Harmonisierungsvorschriften der Europäischen Union 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.