

# JA-120PB Sammelbewegungs- und Glasbruchdetektor

Das Produkt ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Es dient zur räumlichen Überwachung von Personenbewegungen im Innenbereich von Gebäuden und zur Überwachung von beschädigten Glasflächen an der Außenhaut eines Gebäudes. Es enthält zwei unabhängige Melder (werden an 2 Positionen in der Zentrale zugeordnet). Zur Überwachung von Bewegungen wird ein **PIR** Sensor verwendet. Die Beschädigung von Glasflächen wird durch einen Glasbruchsensor **GBS** aufgrund von Luftdruckveränderungen und des charakteristischen Geräusches beim Bersten von Glas gemeldet. Der Melder ist für eine Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

## Installation

Der Melder kann an der Wand oder in der Ecke eines Raumes montiert werden. Es sollten sich keine Gegenstände, die sich bewegen (z.B. sich bewegende Vorhänge über Heizkörpern) oder Haustiere in seinem Blickfeld befinden. Vor dem Melder dürfen sich keine Hindernisse befinden, die dessen Sichtfeld einschränken.

Montieren Sie ihn auch nicht in der Nähe von Auslässen der Belüftungstechnik und auch keinen anderen Quellen, die eine Luftdruckveränderung oder intensive Geräusche verursachen. Im überwachten Raum dürfen sich ebenfalls keine Vibrations- oder Stoßquellen befinden.

- Öffnen Sie die Abdeckung des Melders (Drücken des Clips 12). Berühren Sie nicht den PIR Sensor im Inneren (10) – er könnte beschädigt werden.
- Lockern Sie die Elektronik – sie wird vom Clip gehalten (2). Die Steckverbindung des GBS Melders (5) muss nicht getrennt werden.
- Brechen Sie im hinteren Bereich des Kunststoffes die Öffnungen für die Schrauben und Kabel heraus. Die empfohlene Montagehöhe des Melders beträgt 2,5 m über dem Boden.
- Führen Sie das Kabel der Sammelleiste durch und schrauben Sie die hintere Kunststoffabdeckung (senkrecht, Clips nach unten) fest.
- Legen Sie die Elektronik wieder ein und schließen Sie das Kabel an den Klemmen der Sammelleiste (8) an.



Der Anschluss der Sammelleiste sollte immer bei ausgeschalteter Stromzufuhr erfolgen.

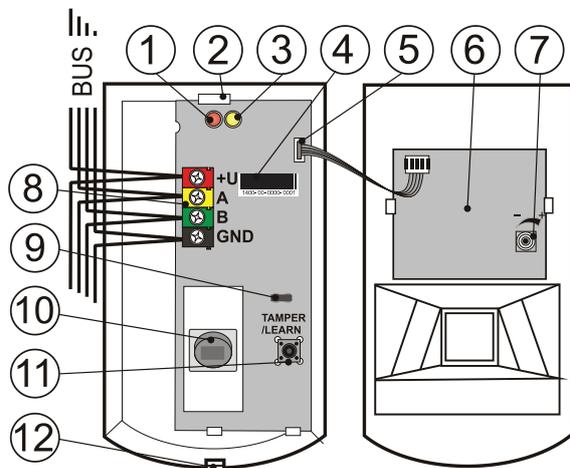


Abbildung: 1 – rote Signallampe der Aktivierung; 2 – Arretierungsclip der Leiterplatte; 3 – gelbe Signallampe der Störung; 4 – Seriennummer; 5 – Steckverbindung des GBS Melders; 6 – Leiterplatte des GBS Melders; 7 - Trimmer zur Einstellung der GBS Sensibilität; 8 – Klammern der Sammelleiste; 9 – Testverbindung; 10 - PIR Sensor; 11 - Sabotageschalter; 12 - Clip der Abdeckung;

- Richten Sie sich weiter nach dem Installationshandbuch der Zentrale. Grundlegende Vorgehensweise:
  - Nach dem Einschalten zeigt die gelbe Signallampe durch Blinken an, dass der Melder nicht dem System zugeordnet ist.
  - Im Programm **F-Link** wählen Sie in der Karte **Peripherie** die gewünschte Position und mit der Taste **Zuordnen** schalten Sie den Einlernmodus ein.
  - Drücken Sie den Sabotageschalter im Melder (11) – dadurch wird der Melder eingelernt und die gelbe Signallampe erlischt.
- Schließen Sie die Abdeckung des Melders.

**Anmerkung:** Der Melder besetzt beim Einlernen in der Zentrale immer 2 aufeinander folgende Positionen. Falls die nachfolgende Position bereits durch eine andere Peripherie besetzt ist, wird diese auf JA-120PB(B) umgeschrieben.

## Einstellung der Meldereigenschaften

Mit dem Programm F-Link – Karte **Peripherie**. Verwenden Sie an der Position des Melders die Wahl **Interne Einstellungen**. Es erscheint ein Dialogfenster, in dem eingestellt werden kann:

**Immunitätsebene PIR:** legt die Resistenz des PIR Melders gegen Fehlalarme fest. **Standard** (werksseitig) kombiniert die Grundresistenz mit der schnellen Reaktion. **Ein höheres Niveau** sorgt für eine höhere Resistenz, der Melder reagiert jedoch langsamer.

**Anzeige des LED Melders:** man kann wählen, ob die Signallampe die Aktivierung des PIR und GBS Melders anzeigen wird.

**Sensibilität des GBS Melders:** Die Empfindlichkeit auf Druckveränderungen (erste Phase der Überwachung) kann mit dem Trimmer (7) auf der Leiterplatte des GBS Melders (6) eingestellt werden.

Falls sich das System im **SERVICEMODUS** befindet, bestimmt die LED Verbindung (8) auf der Leiterplatte des PIR Melders die Anzeige.

**Verbunden:** zeigt die PIR Aktivierung an

**Getrennt:** zeigt die GBS Aktivierung an

Außerhalb des Servicemodus hat die Einstellung der Verbindung weder einen Einfluss auf die LED Anzeige noch auf die Tätigkeit der Melder.

## Überwachungscharakteristika

Der PIR Melder ist werksseitig mit einer Linse mit einem Erfassungsbereich von 110° / 12 m bestückt. Raumabdeckung - siehe nachfolgende Abbildung.

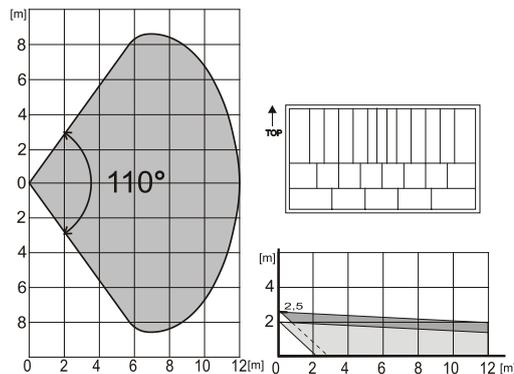


Abbildung: Überwachungscharakteristika des PIR Melders

Die Charakteristik kann durch die Verwendung einer alternativen Linse verändert werden:

<b>JS-7904</b>	ist für lange Gänge bestimmt, hat eine Reichweite von bis zu 20 m <b>Bei dieser Linse kann kein höheres Immunitätsniveau verwendet werden!</b>
<b>JS-7910</b>	hat nur einen oberen Fecher 120°/12m und kann nicht den Boden erfassen (kann Bewegungen kleinerer Tiere auf dem Boden eliminieren)
<b>JS-7902</b>	Vorhang – deckt die Fläche nicht ab, bildet jedoch eine Überwachungswand (man kann eine Barriere festlegen, deren Überschreitung gemeldet wird)

**Anmerkung:** kontrollieren Sie nach dem Tausch der Linse, ob der Melder den Bereich richtig abdeckt (eine falsch installierte Linse kann eine nicht funktionstüchtige Überwachung verursachen).

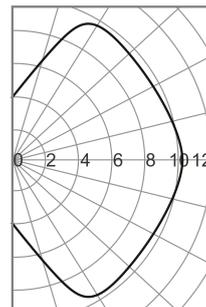


Abbildung: Überwachungscharakteristika des GBS Melders.

# JA-120PB Sammelbewegungs- und Glasbruchdetektor

## Technische Parameter

Stromversorgung	aus der Sammelleiste der Zentrale +12 V (+9 ... +15 V)
Stromverbrauch im Backup Modus (Ruhe)	5 mA
Stromverbrauch für die Wahl der Kabel	5 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m über dem Bodenniveau
Erfassungswinkel / Erfassungsabdeckung PIR	110°/12 m (mit der Basislinse)
Überwachungsentfernung von zerbrochenem Glas	9 m (Glas mindestens 60 x 60 cm)
Abmessungen	60 x 95 x 55 mm
Klassifizierung	Stufe 2
gemäß	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
Umfeld gemäß	EN 50131-1 II. Innenbereiche allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 bis +40 °C
Erfüllt weiter	EN 50130-4, EN 55022, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-120PB die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter [www.jablotron.com](http://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.