

JA-121PB Bus kombinierter Bewegungs- und Glasbruchdetektor

TYP: 1PIRGBS2305MU

Dieses Dokument wurde maschinell aus dem englischen Original übersetzt. Bei Unklarheiten oder Zweifeln beziehen Sie sich bitte auf die ursprüngliche Ausführung des Dokuments. Bei Fehlern oder weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Technischen Support (die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieses Dokuments).

Das Produkt ist eine Bus-Komponente des JABLOTRON-Systems. Es wird für die Erkennung von Personenbewegungen im Gebäudeinneren und für die Erkennung von Glasbruch in Gebäuden verwendet. Es enthält zwei unabhängige Melder (es nimmt 2 Positionen in der Zentrale ein). Er verwendet einen PIR-Melder, um die Bewegung zu erkennen, und einen GBS-Melder, um den Bruch von Glasflächen zu erkennen. Der GBS-Alarm wird anhand von Änderungen des Luftdrucks und der charakteristischen Geräusche von zerbrechendem Glas ausgewertet. Der Melder muss von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat von Jablotron installiert werden. **Das Gerät ist mit den Bediengeräten JA-103K und JA-107K kompatibel.**

Installation

Achten Sie bei der Montage darauf, dass sich keine Hindernisse im Blickfeld des Melders befinden, wie z.B.:

- Gegenstände, die die Temperatur schnell ändern (Elektroherd, Verbrauchsgeräte für Gas usw.)
- Objekte, die sich bewegen (z.B. wehende Vorhänge über der Erwärmung, Staubsaugerroboter)
- keine Hindernisse, die die Sicht auf den Sicherungsbereich versperren
- sich bewegende Haustiere

Wir raten davon ab, den Melder zu installieren:

- gegenüber den Fenstern oder Scheinwerfern
- an Orten, an denen Luft strömt (Belüftung, Klimaanlage, Lüftungsschlitze, undichte Türen usw.)
- in der Nähe von Luftauslässen, Ventilatoren oder anderen Quellen von Luftdruckänderungen oder intensiven Geräuschen
- in einem Sicherungsbereich, in dem Quellen von Erschütterungen oder Angriffen vorhanden sind.

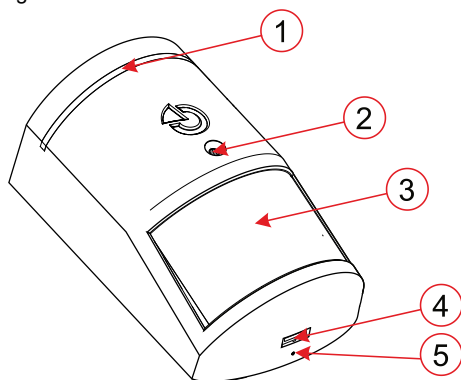


Abb. 1: Beschreibung der externen Teile des Produkts

1 - LED-Anzeige; 2 - GB-Sensor; 3 - PIR-Linse;
4 - Deckelverriegelung; 5 - Bohrung für Verriegelungsschraube

- Öffnen Sie den Deckel des Melders unter Verwendung des Riegels (4). Berühren Sie nicht den PIR-Sensor im Inneren (12) - er könnte beschädigt werden.
- Lösen Sie die im hinteren Deckel befindliche Leiterplatte, indem Sie auf den Riegel (7) oben im Deckel drücken.
- Brechen Sie im hinteren Teil den Deckel für das Bus-Kabel heraus. Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,2-2,5 m über dem Boden.
- Schieben Sie das Bus-Kabel durch den Kunststoffsockel und befestigen Sie es an dem gewählten Ort (vertikal, Deckelverriegelung nach unten).
- Führen Sie das Kabel unter Verwendung der Elektronikverriegelung (7) in die Rückseite des Melders ein und schließen Sie die Drähte des Kabels an die Bus-Klemmen (8) an.



Wenn Sie den Melder an den Systembus anschließen, schalten Sie immer die Stromversorgung aus.

- Gehen Sie entsprechend der Anleitung für die Montage der Zentrale vor.
Vorgehen:
 - Wenn das Gerät eingeschaltet ist, beginnt die gelbe LED-Leuchte (6) wiederholt zu blinken, um anzuzeigen, dass das Modul nicht in das System eingebucht wurde.

- Gehen Sie zur F-Link Software, wählen Sie die gewünschte Position im Reiter Geräte und starten Sie den Anmeldemodus, indem Sie auf die Option Zuordnen klicken.
 - Drücken Sie auf **Bus Anmeldesignal senden** und wählen Sie den Melder JA-121PB aus der Liste aus und bestätigen Sie mit einem Doppelklick - die gelbe LED-Leuchte (6) erlischt.
7. Schließen Sie den Deckel des Melders, um seine Funktionalität zu testen.

Anmerkungen:

- Der Melder kann auch durch Drücken des Sabotageschalters des Deckels (11) dem System zugeordnet werden.
- Der Melder kann durch Eingabe der Seriennummer (10) in die F-Link Software (oder ein Barcode-Lesegerät) angemeldet werden. Geben Sie alle Ziffern unterhalb des Strichcodes ein (1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie den Melder aus dem System verlegen möchten, löschen Sie ihn von seiner Position in der Zentrale. Falls Sie nur den GBS-Teil (B) verlegen, bleibt der PIR funktionsfähig.
- Um die Norm EN 50131-2-4 zu erfüllen, muss die Verriegelung des vorderen Deckels (4) mit der mitgelieferten Verriegelungsschraube (5) gesichert werden.

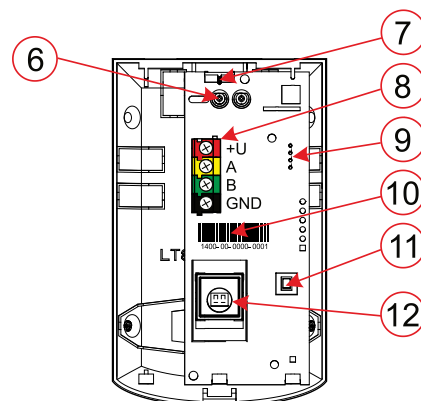


Abb. 2 Beschreibung der internen Teile des Produkts

6 - LED-Leuchten; 7 - PCB-Verriegelung; 8 - Bus-Klemmen; 9 - Stecker für GBS; 10 - Seriennummer; 11 - Sabotageschalter; 12 - PIR-Sensor

Eigenschaften

Öffnen Sie die F-Link Software und gehen Sie auf den Reiter Geräte. Klicken Sie auf die Option Interne Einstellungen an der Position des Geräts, um ein Dialogfenster zu öffnen, in dem Sie die folgenden Optionen scharfschalten können: (* zeigt Standardeinstellungen an).

LED-Anzeige: Deaktiviert* / Eingeschaltet; Ermöglicht die Auswahl, ob die LED-Leuchte die Aktivierung des PIR- und GBS-Melders anzeigen soll. Im Errichtermodus signalisiert sie immer.

PIR Immunitätsstufe: Bestimmt die Immunität gegen Fehlalarme. Die Standard*-Stufe kombiniert eine grundlegende Immunität mit einer schnellen Reaktion. Die Stufe Hoch bietet eine höhere Immunität, aber die Reaktion des Melders ist langsamer.

Glasbruchempfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit gegenüber Druckänderungen einstellbar über einen Schieberegler.

Erkennungsmerkmale

Die mit dem JA-121PB Melder gelieferte Standardlinse überwacht einen Bereich von 110° / 12 m - siehe folgende Abbildung 3.

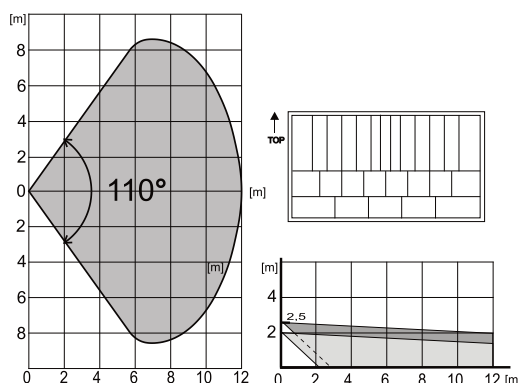


Abb. 3: Erkennungsmerkmale des PIR.

JABLOTRON

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

JA-121PB Bus kombinierter Bewegungs- und Glasbruchdetektor

TYP: 1PIRGBS2305MU

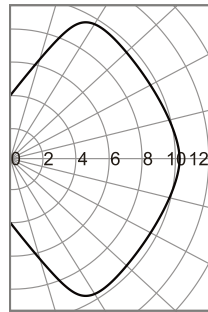
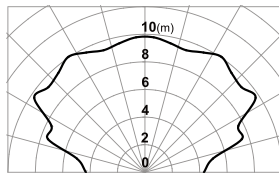


Abb. 4: Erkennungsmerkmale von GBS.

Die Eigenschaften lassen sich durch Verwendung einer alternativen Linse ändern:

JS-7904	Konzipiert für lange Korridore - mit einem Arbeitsbereich von bis zu 20 m. Erhöhte Immunität kann mit dieser Linse nicht verwendet werden!
JS-7910	Nur mit dem oberen, den Strahl überwachten Deckel ausgerüstet 110 ° / 12 m abdeckt und den Boden nicht überwacht (kann die Bewegungserkennung von kleinen Haustieren auf dem Boden eliminieren)
JS-7902	Vertikaler Vorhang - er überwacht keinen Bereich, sondern bildet eine Erkennungswand (kann verwendet werden, um eine Barriere zu schaffen und deren Verletzung zu melden)

Hinweis: Wenn Sie eine alternative Linse verwenden, testen Sie, ob der Melder den Bereich korrekt überwacht (eine falsch installierte Linse kann Ursache für Erkennungsfehler sein).

Testen des Melders

Während des Errichtermodus zeigt der Melder jede Aktivierung mit seiner LED-Leuchte an. Sobald der Errichtermodus verlassen wird, geht das Gerät in den normalen, durch die Eigenschaften konfigurierten Betrieb über. Jede Aktivierung kann auch von der **F-Link** Software im Reiter **Diagnose** angezeigt werden.

Technische Parameter

Stromversorgung	vom Bus der Zentrale 12 V DC (8-15 V)
Ruhestromverbrauch	4,2 mA
Maximaler Stromverbrauch	40 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,2-2,5 m
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (PIR)	110 ° / 12 m
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (GBS)	90 ° / 9 m
Art der Erkennung	akustisch
Abmessungen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	81 g
Klassifizierung	Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1

Empfohlene Schrauben 2x  ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)



JABLOTRON a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt 1PIRGBS2305MU in Übereinstimmung mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union ist: Richtlinien Nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird. Das Original der Konformitätsbewertung finden Sie unter www.jablotron.com im Bereich Downloads.

Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und jede mögliche negative Auswirkung auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnte. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder wenden Sie sich an Ihre Gemeinde, um weitere Informationen über die nächstgelegene Sammelstelle zu erhalten.