

JA-110P Bus PIR-Bewegungsmelder

Dieses Dokument wurde maschinell aus dem englischen Original übersetzt. Bei jeder Unklarheit oder jedem Zweifel beziehen Sie sich bitte auf die ursprüngliche Ausführung des Dokuments. Sollten Sie auf Fehler stoßen oder weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Beratung (Kontaktinformationen finden Sie am Ende dieses Dokuments).

Das Produkt JA-110P ist eine Komponente des JABLOTRON-Systems. Es dient zur Erkennung von Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen. Seine Erkennungsmerkmale können durch Verwendung einer alternativen Linse verändert werden. Die Immunität gegen Fehlalarme ist in zwei Optionen verfügbar. Der Melder hat eine Impulsreaktion (berichtet nur über seine Auslösung). Der Melder sollte von einem geschulten Techniker installiert werden, der über ein gültiges Zertifikat eines autorisierten Händlers verfügt. Dieses Produkt ist mit JA-101K kompatibel, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Montage

Der Melder kann an einer Wand oder in einer Ecke des Raumes installiert werden. Im Sichtfeld des Melders sollten sich keine Objekte befinden, die die Temperatur schnell ändern (elektrische Heizungen, Verbrauchsgeräte für Gas usw.) oder die sich bewegen (z. B. über einem Heizkörper hängende Vorhänge), und keine Haustiere. Es wird nicht empfohlen, den Melder gegenüber von Fenstern oder Scheinwerfern oder an Orten mit zu starker Luftströmung zu installieren (in der Nähe von Ventilatoren, Wärmequellen, Auslässen von Klimaanlage, undichten Türen usw.). Vor dem Melder sollten sich keine Hindernisse befinden, die seine Sicht behindern könnten.

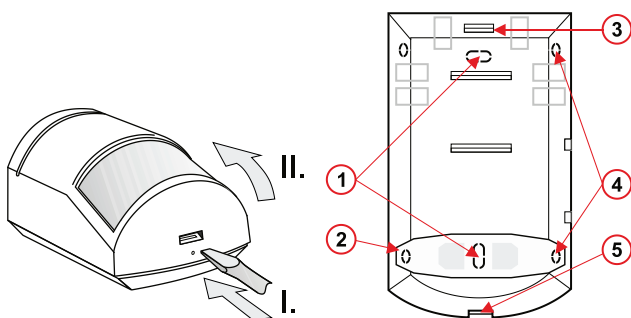


Abbildung: 1 – Löcher für die Montage an einer ebenen Wand; 2, 4 – Löcher für die Montage in einer Ecke; 3 – Arretierlasche; 5 – Deckel-Lasche

- Öffnen Sie den Deckel des Melders (durch Drücken auf den Reiter - 5). Vermeiden Sie es, den inneren PIR-Sensor (11) zu berühren - Sie könnten ihn beschädigen.
- Nehmen Sie die Platine heraus - sie wird von Reiter 3 gehalten.
- Stanzen Sie die Löcher für die Platinenverschraubung und das Kabel in den Kunststoffsockel. Die empfohlene Montagehöhe des Melders beträgt 2,5 m über dem Boden.
- Führen Sie das Bus-Kabel ein und befestigen Sie den Kunststoffsockel mit Schrauben an der Wand (vertikal, mit dem Reiter des Deckels nach unten).



Beim Anschluss des Melders an den Systembus, schalten Sie immer die Stromversorgung aus.

- Setzen Sie die Leiterplatte wieder ein und schließen Sie die Bus-Kabel an die Klemmen (8) an.

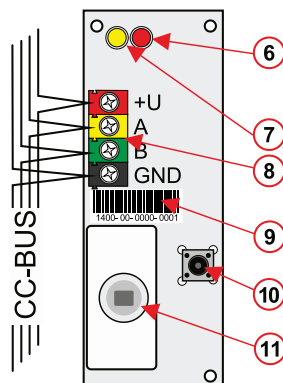


Abbildung: 6 – rote LED-Leuchte zum Aktivieren des Melders; 7 – gelbe LED-Leuchte für Störungen; 8 – digitale Bus-Klemmen; 9 – Seriennummer; 10 – Sabotagekontakt; 11 – PIR-Sensor

- Gehen Sie gemäß der Anleitung für die Montage der Zentrale Bediengeräte vor.
Grundlegende Vorgehensweise:
 - Beim Einschalten des Geräts beginnt die gelbe LED-Leuchte (7) wiederholt zu blinken, um anzuzeigen, dass das Modul nicht in das System eingebucht wurde.
 - Rufen Sie die F-Link-Software auf, wählen Sie die gewünschte Position im Fenster **Komponentenliste** aus und starten Sie den Anmeldemodus, indem Sie die Option **Anmelden** anklicken.

- Drücken Sie den Sabotagekontakt im Melder (10) - der Melder ist also angemeldet und die gelbe LED-Leuchte erlischt.
- Schließen Sie den Deckel des Melders. Um die Normen zu erfüllen, muss der Deckel mit der mitgelieferten Schraube gesichert werden.

Interne Einstellungen des Melders

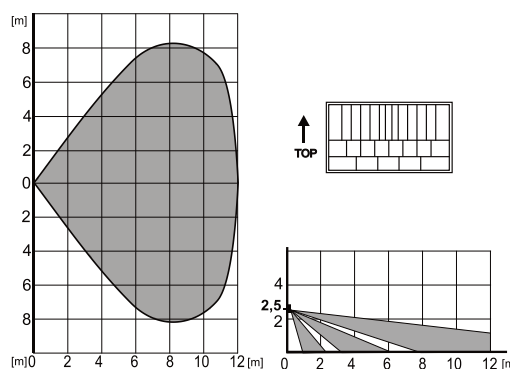
Die Eigenschaften des Melders lassen sich im Fenster **Komponentenliste** des Programms F-Link-Software eingestellt werden. Wenn Sie sich an der Position des Melders befinden, öffnen Sie die Option **Interne Einstellungen**, um ein Dialogfenster zu öffnen, in dem Sie die Einstellungen vornehmen können:

Immunitätsstufe: Bestimmt die Immunität gegen Fehlalarme. Die Immunitätsstufe **Standard** (Werkseinstellung) kombiniert grundlegende Immunität mit einer schnellen Reaktion. Die Stufe **Erhöht** bietet eine höhere Immunität, aber die Reaktion des Melders ist langsamer. Zur Einhaltung der Norm EN 50131 2-2:2021 muss die **Standardstufe** verwendet werden.

LED-Leuchte zur Anzeige von Bewegungen: Ermöglicht dem Benutzer die Deaktivierung der Bewegungsanzeige durch eine rote LED-Leuchte.

Erkennungsmerkmale

Die mit dem Melder JA-110P gelieferte Standardlinse deckt einen Bereich von 110 Grad / 12 m ab. Der Bereich wird von 3 Strahlen überwacht - siehe folgende Abbildung.



Diese Erkennungseigenschaften gelten für die Standard-PIR-Immunität.

Die Eigenschaften können durch Verwendung einer alternativen Linse geändert werden:

JS-7910	ausgestattet nur mit dem oberen Strahl, der 120 Grad / 12 m überwacht und den Boden nicht abdeckt (kann die Bewegung von kleinen Haustieren auf dem Boden eliminieren). Mit dieser Linse entspricht der Melder dem Typ JA-110P PET.
JS-7904	Gebrauch: Für lange Flure - mit einem Arbeitsbereich von bis zu 20 m Erhöhte Störfestigkeit kann mit dieser Linse nicht verwendet werden! Bei Verwendung dieser Linse entspricht der Melder nicht der Norm EN50131 2-2:2021.
JS-7902	vertikaler Vorhang - er überwacht keinen Bereich, sondern bildet eine Erkennungswand (kann verwendet werden, um eine Barriere zu schaffen und deren Verletzung zu berichten). Bei Verwendung dieser Linse entspricht der Melder nicht der Norm EN50131 2-2:2021.

Hinweis: Wenn eine Linse durch einen anderen Typ ersetzt wird, testen Sie, ob der Melder den Bereich korrekt überwacht (eine falsch installierte Linse kann Ursache für Erkennungsfehler sein).

Technische Parameter

Stromversorgung	aus der Zentrale Bus 12 V DC (8...15 V)
Ruhestromaufnahme	5 mA
Maximale Stromaufnahme	10 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m über dem Boden
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich	110° / 12 m (mit Standard-Linse)
Abmessungen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	75 g
Klassifizierung	Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich	von -10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75% RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
In Übereinstimmung mit	EN 50131-1, -2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Empfohlene Schraube	2x ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)



JABLOTRON a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt JA-110P 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 - Bereich Downloads.

Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkung auf die menschliche Gesundheit und die Betriebsumgebung zu vermeiden, welche anderenfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnte. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach der nächstgelegenen Sammelstelle.



JABLOTRON

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