

JA-110P PET Bus PIR-Bewegungsmelder mit grundlegender Haustierimmunität

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).

Der JA-110P PET ist ein Busgerät des JABLOTRON Systems. Es wird verwendet, um Bewegungen von Personen in Innenräumen von Gebäuden zu erkennen. Im Gegensatz zu den Standard-PIR-Bewegungsmeldern der Serie JABLOTRON 100 verfügt dieser Melder über eine modifizierte Erkennungscharakteristik und ist mit einer grundlegenden Haustierimmunität ausgestattet. Der Melder eliminiert die Auswirkungen der Bewegung von Kleintieren auf dem Boden (Tiere mit einem Gewicht von bis zu ca. 25 kg und einer maximalen Körpergröße von 40 cm). Der Detektor verfügt über eine Pulsreaktion und nimmt eine Position im System ein. Der Melder sollte von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat installiert werden, das von einem autorisierten Händler ausgestellt wurde.



Der Detektor eliminiert nur die Auswirkungen der Bewegung von Tieren auf dem Boden entsprechend den Erkennungseigenschaften.

Es ist nicht geeignet für die Bewachung von Bereichen, in denen sich Tiere frei in der Höhe bewegen können!

Installation

Der Melder kann an einer Wand oder in einer Ecke eines Raumes installiert werden. Beachten Sie, dass das Sichtfeld des Detektors keine Gegenstände umfassen sollte, die schnell ihre Temperatur ändern (elektrische Heizungen, Gasgeräte usw.) oder sich bewegen (Vorhänge, die über einem Heizkörper hängen, Staubsaugerroboter usw.). Obwohl der Melder sehr widerstandsfähig gegen Fehlalarme ist, wird nicht empfohlen, den Melder an Orten mit intensiver Luftzirkulation (in der Nähe von Ventilatoren, Klimaanlage, Lüftungsschlitzen, nicht abgedichteten Türen usw.) zu installieren. Im Sichtfeld des Detektors sollten sich keine Hindernisse befinden, die die Sicht in den bewachten Bereich behindern würden.

Die empfohlene Installationshöhe des Melders beträgt 2 m, die maximale Höhe 2,2 m.

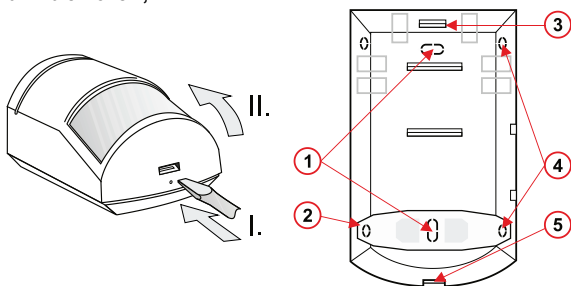


Abbildung 1.: 1 – Löcher für die Montage an einer flachen Wand; 2, 4 – Löcher für die Installation in einem Winkel (in einer Ecke); 3 – Registerkarte PCB; 5 – Registerkarte "Abdeckung"

- Öffnen Sie die Melderabdeckung, indem Sie auf die Abdecklasche (5) drücken. Vermeiden Sie es, den PIR-Sensor im Inneren (11) zu berühren – Sie könnten ihn beschädigen.
- Nehmen Sie die Leiterplatte heraus – sie wird von einer Lasche (3) gehalten.
- Stanzen Sie durch die Löcher für Schrauben und ein Kabel in den Kunststoffsockel. Die empfohlene Installationshöhe des Detektors beträgt 2 m über dem Boden.
- Stecken Sie das Buskabel ein und befestigen Sie den Kunststoffsockel mit Schrauben an der Wand (senkrecht, mit der Abdecklasche nach unten).



Wenn Sie den Melder an den Bus anschließen, schalten Sie das System immer aus.

- Setzen Sie die Leiterplatte wieder ein und verbinden Sie die Kabel mit den Klemmen (8).

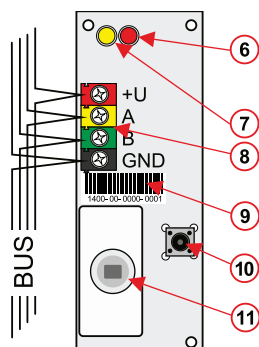


Abbildung 2.: 6 – rote Aktivierungs-LED; 7 – gelbe Fehler-LED; 8 – Busbahnhöhe; 9 – Produktionscode; 10 – Deckel Sabotagesensor; 11 – PIR-Sensor

- Folgen Sie der Installationsanleitung des Bedienfelds.

Grundlegende Anweisungen:

- Öffnen Sie die **F-Link-Software**, wählen Sie eine ungenutzte Position auf der **Registerkarte "Geräte"** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **"Registrieren"**, um in den Registrierungsmodus zu gelangen.
 - Klicken Sie auf die Option **Neue Busgeräte scannen/hinzufügen**, wählen Sie den Melder aus und bestätigen Sie mit einem Doppelklick die Auswahl. Die gelbe LED erlischt.
- Schließen Sie die Melderabdeckung und testen Sie die Funktion des Melders.

Hinweise:

- Der Detektor kann auch in das System aufgenommen werden, indem sein Produktionscode in die F-Link-Software eingegeben wird. Den Produktionscode finden Sie auf dem Aufkleber (9), der auf der Melderplatine angebracht ist. Es müssen alle Ziffern unter dem Barcode eingegeben werden (1400-00-0000-0001).
- Der Melder kann auch durch Drücken des Sabotagesensors (10) der Abdeckung in das System aufgenommen werden.
- Um die Norm EN 50131-3 zu erfüllen, ist es notwendig, die Abdecklasche (5) mit der mitgelieferten Schraube zu sichern.

Festlegen der Detektoreigenschaften

Öffnen Sie die **F-Link-Software**, gehen Sie auf die **Registerkarte Geräte**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Interne Einstellungen** an der Position des Detektors, um ein Dialogfenster zu öffnen, in dem Sie Folgendes einstellen können:

LED-Bewegungsanzeige: Ermöglicht es Ihnen, die Bewegungsanzeige mit einer roten LED zu deaktivieren.

Prüfung von Detektoren

Im Servicemodus zeigt die rote LED-Anzeige im Melder jede Bewegung an, ohne dass auf die Einstellungen in den Meldereigenschaften verwiesen wird. Einzelne Aktivierungen des Detektors können auch auf der Registerkarte **Diagnose** in der F-Link Software überwacht werden.

Detektionseigenschaften

Der Detektor ist standardmäßig mit einer Linse ausgestattet, die 90° / 12 m abdeckt, siehe folgende Abbildung. Im weißen Teil des Diagramms eliminiert der Detektor die Auswirkungen der Bewegung von Kleintieren mit einem Gewicht von bis zu ca. 25 kg und einer maximalen Körpergröße von 40 cm, im grauen Teil des Diagramms ist es eine Standarderkennung.

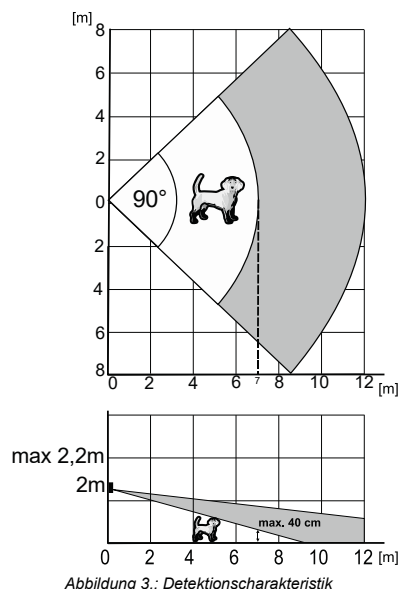


Abbildung 3.: Detektionscharakteristik

Technische Daten

Macht	vom Bedienfeldbus, 12 V (8... 15 V)
Ruhestromaufnahme	5 mA
Maximale Stromaufnahme	10 mA
Empfohlene Einbauhöhe	2 m über dem Fußboden
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich	90 ° / 12 m
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich	90° / 7 m
– Immunität gegenüber Haustieren	
Dimensionen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	ca. 75 g
Klassifikation	Klasse 2 / II. Innenraum allgemein (nach EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Indoor allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Entspricht auch den	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Empfohlene Schraube	2x  ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)



JABLOTRON a.s. erklärt hiermit, dass JA-110P PET bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union entspricht: Richtlinien Nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das Original der Konformitätsbewertung finden Sie unter www.jablotron.com – Rubrik Downloads.



Hinweis: Die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts hilft, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die sonst durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen zu der nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten.