

JA-112P / JA-112P (G) BUS-PIR-Bewegungsmelder

JA-112P ist eine BUS-Komponente des Systems **JABLOTRON 100+**. Er dient dazu, Bewegungen von Personen in Gebäuden zu erkennen. Sein garantierter Erkennungsbereich beträgt 90° und die Erkennungsreichweite 12m. Die standardmäßige Unempfindlichkeit des Melders mit einem **weißen Objektiv** (JA-112P) entspricht der vorgegebenen Norm (bis zu 6000 Lux). Der Melder mit einem **grauen Objektiv** (JA-112P (G)) bietet eine höhere Unempfindlichkeit gegen Weißlicht als der von der Norm vorgegebene Wert (bis zu 10 000 Lux). Mit diesem Objektiv können Fehlalarme, die durch Autolichter, Blitze oder reflektierende Oberflächen entstehen, verringert werden. Die Unempfindlichkeit gegen Fehlalarme ist in zwei Optionen verfügbar. Der Melder verfügt über eine Impulsreaktion (nur seine Aktivierung wird gemeldet) und nimmt eine Position im System ein. Der Melder sollte von einem geschulten Techniker mit einem von einem autorisierten Händler ausgestellten gültigen Zertifikat installiert werden.

Installation

Es muss berücksichtigt werden, dass sich keine Hindernisse im Sichtfeld des Melders befinden dürfen, die die Temperatur schnell ändern (elektrische Heizgeräte, Gasgeräte usw.) oder sich bewegen (über einem Heizkörper hängende Vorhänge, Staubsaugerroboter, Haustiere usw.). Obwohl der Melder gegen Fehlalarme sehr unempfindlich ist, ist es nicht empfehlenswert, den Melder gegenüber Fenstern oder Scheinwerfern oder an Orten mit starker Luftzirkulation (in der Nähe von Lüftern, Klimaanlage, Lüftungsschlitzen, unversiegelten Türen usw.) zu installieren. Es sollte keine Hindernisse im Sichtfeld des Melders geben, die auch die Sicht in den zu überwachenden Raum behindern würden.

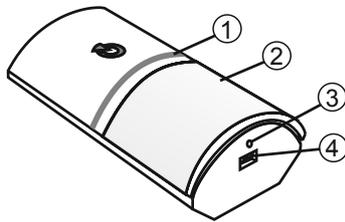


Abbildung 1: 1 – LED -Anzeige, 2 – PIR-Objektiv, 3 – Loch für Befestigungsschrauben, 4 – Abdeckungslasche

- Öffnen Sie den Melder, indem Sie die Abdeckungslasche drücken (4). Berühren Sie dabei möglichst nicht den PIR-Sensor darin (10) - Sie könnten ihn beschädigen.
- Nehmen Sie die Leiterplatte heraus – diese wird von einer Lasche gehalten.
- Drücken Sie die Löcher für die Schrauben und Kabel in der Kunststoffbasis durch. Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,5m über dem Boden.
- Führen Sie das BUS-Kabel hindurch und befestigen Sie die Kunststoffbasis an der Wand (vertikal, die Abdeckungslasche zeigt nach unten).



Schalten Sie immer den Strom aus, wenn Sie den Melder mit dem Bus verbinden.

- Legen Sie die Leiterplatte wieder ein und verbinden Sie die Bus-Kabel mit den Klemmen (6).

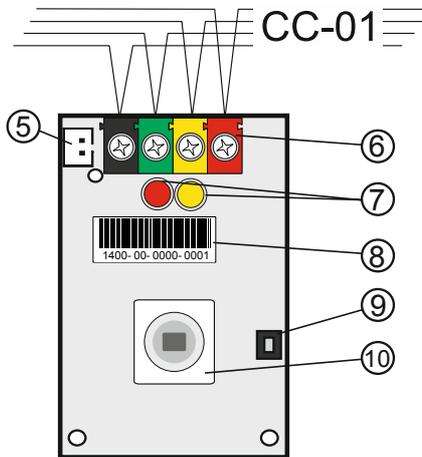


Abbildung 2: 5 – Anschluss für den externen Sabotage-Kontakt von JA-191PL, 6 – BUS-Klemmen, 7 – LED-Statusanzeigen, 8 – Seriennummer, 9 – Sabotagesensor der Abdeckung, 10 – PIR-Sensor

- Gehen Sie entsprechend der Installationsanleitung der Zentrale vor. Grundsätzliche Vorgehensweise:
 - Wenn die Komponente eingeschaltet wird, beginnt die gelbe LED (7) zu blinken, um anzuzeigen, dass das Modul noch nicht beim System angemeldet wurde.
 - Wählen Sie in **F-Link** die gewünschte Position im Fenster **Komponentenliste** aus und starten Sie den Anmeldemodus, indem Sie auf **Anmelden** klicken.
 - Klicken Sie auf die Option **Bus Anmeldesignal senden**, wählen Sie den Melder JA-112P aus und bestätigen Sie mit einem Doppelklick diese Auswahl - die gelbe LED-Anzeige (7) erlischt.
- Schließen Sie die Abdeckung des Melders und fixieren Sie sie mit den Befestigungsschrauben (3). Prüfen Sie dann die Funktionsfähigkeit des Melders.

Hinweise:

- Der Melder kann auch durch Drücken des Sabotage-Sensors (9) der Abdeckung beim System angemeldet werden.
- Der Melder kann durch Eingabe der Seriennummer in F-Link angemeldet werden. Dieser befindet sich auf dem Aufkleber (8) im Melder. Geben Sie alle Ziffern unterhalb des Barcodes ein (1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie den Melder vom System entfernen möchten, löschen Sie ihn von seiner Position in der Zentrale.

Interne Einstellungen des Melders

Die Eigenschaften des Melders können in der Registerkarte **Komponentenliste** in **F-link** eingestellt werden. Klicken Sie auf **Interne Einstellungen** an der Position des Melders, um ein Dialogfenster zu öffnen, wo Sie die folgenden Einstellungen vornehmen können (* zeigt die Standardeinstellungen an):

Optische LED-Anzeige: Deaktiviert*/Aktiviert die Bewegungsanzeige mit einer roten LED (1). Anzeige immer im Errichtermodus.

Erfassungsimunität PIR: Diese Option definiert die Immunität gegen Fehlalarme. Die * **Standardstufe** (Option **Standard**) kombiniert die grundlegende Immunität mit einer schnellen Reaktion. Die **erhöhte Stufe** (Option **Hoch**) bietet eine höhere Immunität, allerdings ist die Melderreaktion langsamer.

Externen Sabotagekontakt aktivieren: Deaktiviert*/Aktiviert die Überwachung eines zusätzlichen Sabotagekontakts der Gelenkhalterung JA-191PL.

Meldercharakteristiken

Der Melder ist mit einem Objektiv (2) ausgestattet, das eine Fläche von 90° / 12 m abdeckt. Der Bereich wird von 3 Strahlern (Vorhängen) abgedeckt, siehe folgende Abbildung. **Das Objektiv kann nicht durch ein Objektiv eines anderen Typs ersetzt werden.**

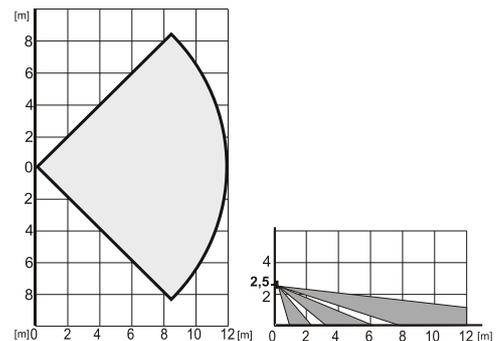


Abbildung 3: Diese Erkennungscharakteristiken gelten für die standardmäßige PIR-Immunität.

Installationszubehör

JA-196PL-B-S – Wandhalter für den Melder

Für eine ästhetische Installation kann man den Melder an der Oberfläche einer Wand unter Verwendung eines ästhetischen Rahmens des Typs JA-196PL-B-S und einer Montagebox, die in zwei Farben - weiß und grau - erhältlich ist, installieren. Mit dem Rahmen kann der Melder teilweise unter einer Putz- oder Gipswand verborgen werden.

JA-191PL – PIR-Gelenkhalterung

Sie wird für eine spezielle Platzierung, wie zum Beispiel der Installation an der Decke oder in einem geneigten Winkel (höhere Installationshöhe) verwendet. Die Gelenkhalterung ist Teil des zertifizierten Melderzubehörs mit einem eigenen Sabotagekontakt, der mit dem Anschluss im Melder (5) verbunden ist.

JA-112P / JA-112P (G) BUS-PIR-Bewegungsmelder

Technische Parameter

Strom	vom BUS der Zentrale 12 V (9 ... 15 V)
Stromverbrauch im Standby-Modus	5 mA
Stromverbrauch zur Kabelauswahl (maximal)	16 mA
Empfohlene Installationshöhe	2.5 m über dem Boden
Erkennungsbereich / Erkennungsreichweite	90°/12 m
Abmessungen	62 x 110 x 40 mm
Gewicht	77 g
Klassifizierung	Stufe 2/Umgebungs-kategorie II (Gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 °C to +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-112P/JA-112P (G) bei sachgemäßer Verwendung den Harmonisierungs-vorschriften JA-112P/JA-112P (G) i2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union entspricht. Die Originalfassung der Konformitäts-erklärung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.