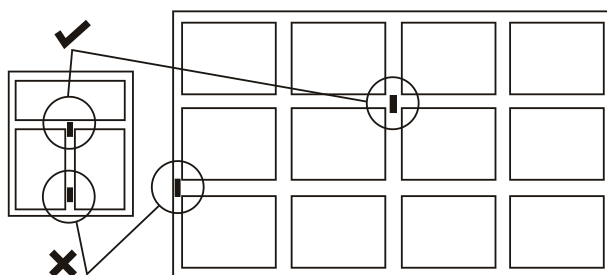


JA-111SH Sammelmelder von Erschütterungen oder Neigungen

Das Produkt ist eine Sammelkomponente des **JABLOTRON JA-100 Systems**. Es hat zwei Betriebsmodi. Modus der Erkennung von Erschütterungen (Vibrationen) an Türen, Fenstern, leichten Trennwänden u.ä., es kann einen Überwindungsversuch durch grobe Gewalt anzeigen. Der Modus der NeigungsErkennung kann eine unerwünschte Manipulation mit einem Wertgegenstand anzeigen, mit dem der Melder fest verbunden ist (zum Beispiel Tresor, Kunstwerke u.ä.). Der Melder verwendet einen halbleitenden dreiachsigen Beschleunigungssensor mit digitalem Ausgang. Die digitale Verarbeitung des Signals garantiert eine hohe Stabilität gegen Fehlalarme. Das Produkt ist zur Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

Installation

Wählen Sie einen geeigneten Ort für die Installation. Im Modus der **Erschütterungserkennung** reagiert er auf Vibrationen und Erschütterungen, die durch den Untergrund verursacht werden, an dem er befestigt ist – Im Modus der Erschütterungserkennung reagiert es auf durch den Untergrund verursachte Vibrationen und Erschütterungen, an dem es montiert ist - die mechanische Verbindung muss eine gute Übertragung der Erschütterungen auf den Melderkörper ermöglichen. Der Melder wird an Stellen montiert, an denen die stärksten Erschütterungen erwartet werden - also weiter von fest montierten Seitenteilen des Rahmens oder der Zarge.



Im Modus der **NeigungsErkennung** reagiert der Melder auf eine Veränderung seiner Position. Wir empfehlen wenn möglich eine senkrechte Montage des Melders.

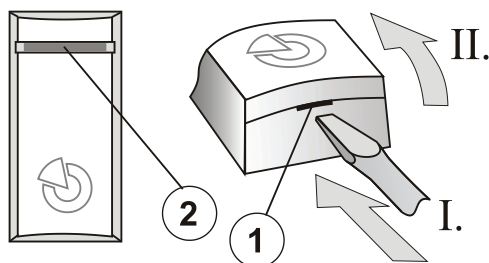


Abbildung: 1 – Clip der Abdeckung; 2 – Signallampen (gelb und rot)

- Öffnen Sie die Abdeckung (leichtes Anheben der Kunststoffabdeckung mit einem flachen Schraubenzieher an der Stelle des Clips der Abdeckung (1)).
- Brechen Sie an geeigneter Stelle auf der Hinterseite des Kunststoffes die vorgestanzte Stelle heraus, ziehen Sie das Kabel durch und schrauben Sie die Kunststoffabdeckung an der gewünschten Stelle fest oder kleben Sie diese auf eine Glasfläche.



Der Anschluss der Sammelleiste sollte immer bei ausgeschalteter Stromzufuhr des Systems erfolgen.

- Schließen Sie das Kabel der Sammelleiste (3) an die Klemmen (6) an.
- 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 (8) – dadurch wird der Melder eingelernt und die gelbe Signallampe erlischt.

- Schließen Sie die Abdeckung des Melders.

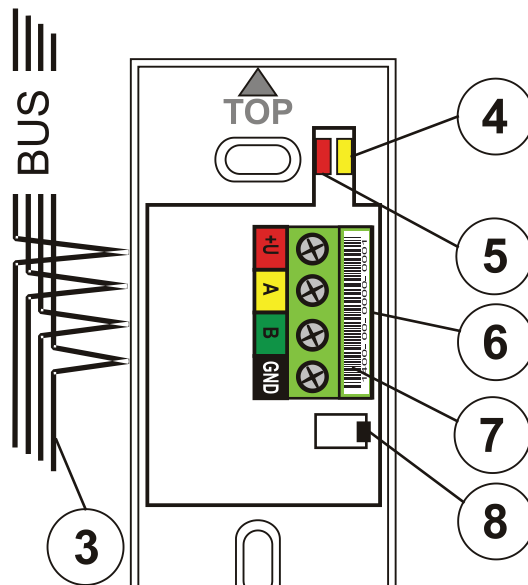


Abbildung: 3 – Kabel der Sammelleiste; 4 – gelbe Signallampe Störung; 5 – rote Signallampe Aktivierung; 6 – Klemmen der Sammelleiste; 7 – Seriennummer; 8 – Sabotageschalter

Einstellung der Moduleigenschaften

Mit dem Programm F-Link – Karte **Peripherie**. Verwenden Sie an der Position des Melders die Wahl **Interne Einstellungen**. Es erscheint ein Dialogfenster, in dem die Einstellungen vorgenommen werden können (*kennzeichnet die Werkseinstellungen):

Anzeige der LED bei einer Aktivierung: Ein* / Aus stellt die Tätigkeit der roten Signallampe der Aktivierung des Eingangs ein.

Funktion: Erschütterung* – reagiert auf Vibrationen; **Neigung** – reagiert auf Neigungen.

Sensibilität: Niedrig / Niedriger / Mittel* / Höher / Hoch

Erschütterungsaktivierung: Nicht bestätigt* / Bestätigt

Nicht bestätigte Erschütterung: der Melder wird durch eine Erschütterung aktiviert, die die eingestellte Sensibilität überschreitet.

Bestätigte Erschütterung: der Melder wird durch zwei Erschütterungen aktiviert, die die eingestellte Sensibilität überschreiten. Nach der ersten Aktivierung ist der Melder für 10 Sekunden untätig. Falls danach innerhalb von 30 Sekunden eine zweite Erschütterung auftritt, erfolgt die Aktivierung. Sonst wird die erste Aktivierung als zufällige Aktivierung gelöscht.

Anmerkungen:

- Das Einlernen des Moduls im System ist auch durch die Eingabe der Seriennummer (7) mit dem Programm F-Link möglich. Es werden alle Nummern eingegeben (Muster des Nummernformats: 1400-00-0000-0001).

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
Abmessungen	55 x 27 x 16 mm
Klassifizierung	Stufe 2
gemäß	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
Umfeld gemäß	EN 50131-1 II. Innenbereiche allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 °C bis +40 °C
Erfüllt weiter	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-111SH 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 im Abschnitt Downloads eingesehen werden.

Anmerkung: Das Produkt sollte, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, nicht mit dem Hausmüll, sondern auf einer Sammelstelle für Elektroabfall entsorgt werden.