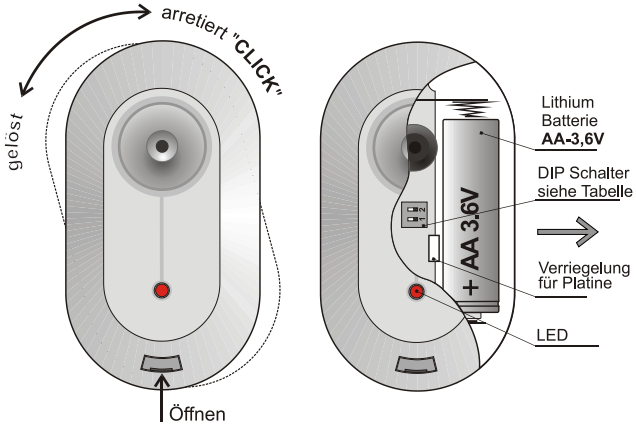
JA-185B Funkglasbruchmelder

Das Produkt ist eine Komponente des Systems der Firma Jablotron. Es dient zur Erkennung von Brüchen von Glasflächen, die die Außenhaut des geschützten Raumes bilden. Es ist zur Installation in Innenbereichen von Gebäuden oder Fahrzeugen bestimmt. Es reagiert auf Luftdruckveränderungen begleitet durch das charakteristische Geräusch von zerbrochenem Glas. Der Melder kommuniziert über das Jablotron Funkprotokoll und wird über eine Batterie gespeist.



Installation

Der Melder sollte durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat des Herstellers montiert werden. Der Melder kann an der Wand oder an der Decke montiert werden, in Fahrzeugen kann er auch unter dem Armaturenbrett montiert werden.

In der Nähe eines Melders sollten sich keine Auslässe der Belüftungstechnik, kein Ventilator und auch keine andere Quellen von Luftdruckveränderungen oder intensiven Geräuschen befinden. Im überwachten Raum dürfen sich ebenfalls keine Vibrations- oder Stoßquellen befinden.

Vor dem Melder dürfen sich keine Hindernisse, die sein „Hörfeld" beeinträchtigen befinden und er darf nicht direkt auf Metall installiert werden (Beeinträchtigung der Funkkommunikation).

Hinweis: die häufigste Ursache einer ungewollten Aktivierung des Melders ist meisten seine falsche Platzierung. Der Melder sollte nicht scharf geschaltet werden, wenn sich in seinem Blickfeld sich bewegende Personen oder Tiere aufhalten.

1. **Lösen Sie die untere Halterung** des Melders (durch Drehen)
2. **Montieren Sie die Halterung** an der gewünschten Stelle **und setzen Sie den Melder auf**
3. **Öffnen Sie den Melder** (durch Drücken des Clips)
4. **Entfernen Sie die Leiterplatte** – sie wird durch einen Clip im Inneren gehalten
5. **Stellen Sie die Umschalter ein** (siehe nachfolgende Beschreibung)
6. **Legen Sie die Leiterplatte wieder ein**
7. **Die Batterie sollte getrennt** und der Melder geöffnet bleiben, richten Sie sich weiter nach dem Installationshandbuch der Zentrale. Der Melder wird von der Zentrale durch das Einlegen der Batterie eingelernt, wenn sich der Empfänger Einlernmodus befindet.
8. **Schließen** Sie den Melder nach dem Einlernen, warten Sie bis seine Signallampe erlischt und **testen Sie dann seine Funktion und stellen Sie seine Sensibilität ein.**

Wenn Sie den Melder einlernen wollen, nachdem die Batterie angeschlossen wurde, trennen Sie diese zuerst, warten Sie dann ca. 30 Sekunden und führen Sie erst dann den Einlernvorgang durch.

Nach dem Anschluss der Batterie benötigt der Melder ca. 2 Minuten
zur Stabilisierung. Für diese Dauer leuchtet seine Signallampe dauerhaft.

Der Melder kann auch ohne die Halterung verwendet werden. In dem Fall muss jedoch der Magnet aus der Halterung entfernt werden (z.B. mit einem dünnen Schraubenzieher herausdrücken), den Sie dann durch (Eindrücken) in die vorbereitete Öffnung an der unteren Abdeckung des Melders einlegen.

Einstellschalter

Sie ermöglichen folgende Einstellungen:

Nr.	OFF	ON
1*	**ausgeschaltete** Verbindungskontrolle	**eingeschaltete** Verbindungskontrolle
2**	**verspätete** DEL Reaktion	**sofortige** INS Reaktion

* Wir empfehlen die Verbindungskontrolle in dem Fall auszuschalten, wenn sie mit der Jablotron Zentrale einen Melder überwachen, der in einem Fahrzeug eingebaut ist, dass in der Nähe des Hauses parkt (mit eingeschalteter Verbindungskontrolle würde die Zentrale den Verlust des Melders melden, sobald dieses weg fährt)

** Die durch den Umschalter eingestellte Reaktion legt fest ob die Jablotron Zentrale eine Ausgangs- und Eingangsverzögerung gewährt. Wir empfehlen die Verwendung eine verspäteten Reaktion in dem Fall, wenn der Melder an Orten montiert wird, über die man den abgesicherten Bereich betritt.

Test und Einstellung des Melders:

Für die Dauer von 15 Minuten nach dem Schließen der Abdeckung zeigt der Melder eine Aktivierung über die Signallampe an:

kurzes Blinken = Luftdruckveränderung (Aufprall auf dem Glas)

langes Blinken = Auslösung eines Glasbruchalarms (Alarm)

Einstellvorgang:

- Schlagen Sie mit einem geeigneten Instrument oder mit der Hand in einem Schutzhandschuh nacheinander auf alle Glasflächen im überwachten Raum (damit das Glas merklich deformiert wird, jedoch nicht kaputt geht)
- Auf die Deformierung des Glases (Druckveränderung im Raum) sollte der Melder durch kurzes Aufblinken der Signallampe reagieren.
- **Die Sensibilität auf Druckveränderungen kann mit** dem Trimmer im Melder eingestellt werden (im Uhrzeigersinn wird die Sensibilität angehoben - eine unnötig hohe Sensibilität verkürzt die Lebensdauer der Batterien).
- Die komplette Funktionstüchtigkeit des Melders kann mit einem **GBT-212 Tester** überprüft werden. Dieser generiert nach dem Aufprall auf der Glasfläche das Geräusch eines Glasbruches.
- Wenn sich im gesicherten Raum ein automatisches Gerät befindet, das Lärm erzeugt (Klimaanlage, Heizung, Fax, Kühlaggregate usw.) sollten Sie kontrollieren, dass der Betrieb des Gerätes nicht den GlasbruchMelder aktiviert.

Batterietausch im Melder

Der Melder kontrolliert den Batteriestand und wenn er zu niedrig wird, informiert er den Benutzer (eventuell auch die Serviceabteilung). Der Melder funktioniert weiterhin und zeigt Bewegungen noch dazu durch ein kurzes Blinken der Signallampe an. Wir empfehlen einen Tausch der Batterie innerhalb von 2 Wochen. Der Batterietausch wird von einem Servicetechniker durchgeführt. Nach dem Batterietausch benötigt der Sensor ca. 120 Sekunden zur Stabilisierung - seine Signallampe leuchtet dauerhaft. Wenn diese erlischt, testen Sie die Funktion des Melders.

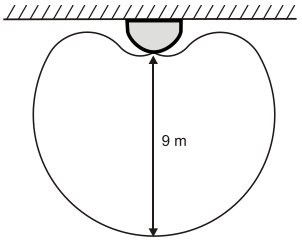
*Wenn in den Melder **eine schwache Batterie eingelegt wird, wird seine Signallampe für ca. 1 Minute blinken.** Dann nimmt der Melder seine Funktion auf, er wird jedoch eine leere Batterie melden.*

Werfen Sie alte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese an einer Sammelstelle ab.

Erkennungscharakteristika

Der Melder hat fast eine kugelförmige Erkennungscharakteristik. Er kann so einen Glasbruch bis zu einer Entfernung von 9 m erfassen, siehe nachfolgende Abbildung (die Glasfläche sollte Mindestabmessungen von 60 x 60cm haben - für kleinere Scheiben wird die Erkennungsentfernung geringer sein). Bedingung für eine richtige Funktion ist, dass die Glasfläche die Außenhaut des geschlossenen Raumes bildet, in dem der Melder montiert wird. Der Melder reagiert auf den Bruch aller Glastypen, einschließlich von Scheiben, die mit einer Laminatfolie versehen sind.

Hinweis: der Melder kann keine Öffnungen erfassen, die mit einem Glasschneider geschnitten wurden. Deshalb empfehlen wir Wertgegenstände, die sich direkt hinter der Glasfläche befinden, mit einem Bewegungssensor zu überwachen.



Erkennungsabdeckung des Melders - Ansicht von oben bzw. von der Seite

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

JA-185B Funkglasbruchmelder

Technische Parameter

Stromversorgung	Lithiumbatterie Typ LS(T)14500 (3,6 V AA/2,4 Ah)
	Bitte beachten Sie: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten
Typische Lebensdauer der Batterie	ca. 3 Jahre
Kommunikationsband	868,1 MHz, Jablotron Protokoll
Kommunikationsreichweite	ca. 100 m (direktes Sichtfeld)
Erkennungsentfernung	bis 9 m
Umfeld gemäß EN 50131-1	II. Innenbereiche allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 °C bis +40 °C
Sicherung	Stufe 2 gemäß EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
Abmessungen, Gewicht	88 x 46 x 22 mm, 60 g
Erfüllt weiter	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1
Betriebsbedingungen	ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-185B die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.