

# JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

## Mini Funk-Magnetkontakt

Der Melder ist eine Komponente des JABLOTRON Systems um das Öffnen von Türen, Fenstern usw. zu erkennen. Der Melder verfügt über zwei Reaktionsmodi (Der Standardmodus ist der Statusmodus oder programmierbar der Impulsmodus). Der Melder muss von einem geschulten Techniker installiert werden, welcher über ein gültiges Zertifikat eines autorisierten Distributors verfügt.

### Montage

Wählen Sie einen geeigneten Ort für die Montage des Melders. Der Melder reagiert auf das Entfernen des Dauermagnetes. Der Magnet kann auf der linken oder rechten Seite des Melders installiert werden. Die Elektronik sollte an einem festen Teil des Fensters oder der Tür montiert werden, und der Magnet an dem beweglichen Teil. Vermeiden Sie die direkte Montage auf Metall, da dies den Betrieb des magnetischen Sensors und die Funkverbindung beeinträchtigen kann.

Wenn es notwendig ist, den Melder auf einer Metalloberfläche zu montieren, verwenden Sie die mitgelieferte Unterlegplatte (1), welche sowohl die Funktion des Magnetsensors als auch die Funkreichweite verbessern können. Dasselbe gilt für den Magnet.

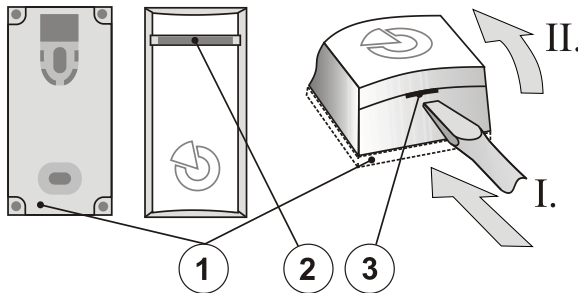


Abbildung 1: 1 - Unterlegplatte; 2 - rote LED-Leuchte; 3 - Deckel

- Öffnen Sie den Deckel des Melders, indem Sie vorsichtig einen flachen Schraubendreher in dem Schlitz (3) stecken.
- Schrauben Sie den hinteren Deckel an den Rahmen der Tür (des Fensters).
- Schrauben Sie den Dauermagnet an den beweglichen Teil der Tür (Fenster). Der Abstand zwischen dem Meldergehäuse und dem Magnet sollte so gering wie möglich sein. Die Aktivierungs-/Deaktivierungsabstände zwischen dem Magneten und dem Melder sind in der folgenden Abbildung 2 dargestellt. Bei anderen Magneten als den im Lieferumfang Enthaltenen, können die Werte variieren.

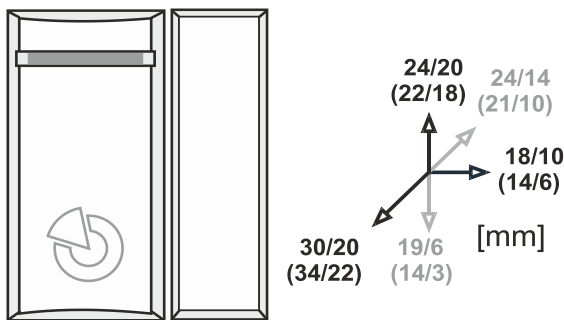


Abbildung 2: Abstände für die Auslösung eines Melders, der auf einer nichtmagnetischen (magnetischen) Oberfläche installiert ist

- Lernen Sie den Melder in einer Zentrale (Empfänger) an. Es muss ein JA-11xR Funkmodul im System vorhanden sein, damit der Melder angemeldet werden kann. Rufen Sie das Programm F-Link auf, wählen Sie die gewünschte Position in der Komponentenliste und starten Sie den Anmeldemodus durch Klicken auf den Button "Anmelden". Das Signal für die Anmeldung wird mit dem Einlegen der Batterie gesendet.
- Wenn der Melder angemeldet wurde, setzen Sie ihn in das Unterteil ein.
- Stellen Sie im F-Link-Programm die Reaktion ein.
- Testen Sie die korrekte Funktion des Melders.

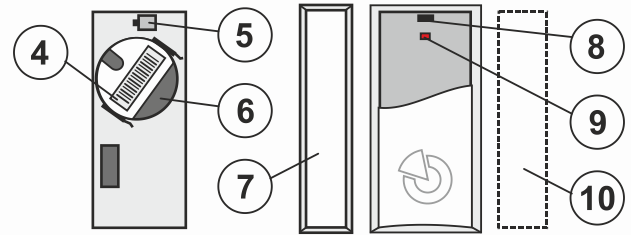


Abbildung 3: 4 - Seriennummer; 5 - Sabotagekontakt; 6 - Batterie; 7 - Dauermagnet; 8 - Magnetfeldsensor; 9 - rote LED-Leuchte zur Anzeige; 10 - alternative Position des Dauermagnet

### Anmerkung:

Wenn Sie einen Melder anmelden wollen, in dem bereits eine Batterie eingelegt ist, entfernen Sie zunächst die Batterie und drücken dann **VORSICHTIG** den Sabotagekontakt im Deckel (5), zur Entladung der Kondensatoren, und melden dann den Melder in der Komponentenliste an – siehe Punkt 4-Anmelden.

Der Melder kann auch durch Eingabe seiner Seriennummer (4) in der F-Link Software per Tastatur (oder unter Verwendung einem Barcode-Scanner) angemeldet werden. Es müssen alle unter dem Strichcode angegebenen Ziffern eingegeben werden (1400-00-0000-0001).

### Einstellung des Melder-Reaktionsmodus

Der Melder verfügt über zwei Funktionsmodi, die durch ein- oder zweimaliges Blinken der LED-Leuchte nach dem Einsetzen der Batterie angezeigt werden.

- Einmaliges Aufblinken bedeutet, dass der Melder sowohl das Öffnen als auch das Schließen der Tür (des Fensters) meldet - STATUS Reaktion.
- Zweimaliges Blinken zeigt eine Impulsreaktion an, d.h. der Melder wird nur die Aktivierungen (Tür- oder Fensteröffnung) melden.

Die Funktionsmodi können durch Halten des Sabotagekontakts beim Einlegen der Batterie und Loslassen des Sabotagekontakts nach 3-5 Sekunden geändert werden. Der Melder blinkt dann entweder einmal oder zweimal, um den aktuell gewählten Modus anzuzeigen.

Andere Funktionen können im Fenster **Komponenten** in der der F-Link Software konfiguriert werden. Hier können Sie die Art der Reaktion des Systems auf die Aktivierung des Melders, den Bereich, dem der Melder zugeordnet ist, und den PG-Ausgang, der vom Melder ausgelöst werden kann, programmieren. Die Werkseinstellung ist eine Standardreaktion (VERZÖGERT A = löst die Ein- und Ausgangsverzögerung mit der Zeit A aus).

### Prüfung von Meldern

Wenn Sie den Deckel des Melders schließen, wird für 15 Minuten ein Testmodus des Melders gestartet, und jede Aktivierung/Deaktivierung wird durch die LED-Leuchte angezeigt. Das Signal des Melders kann im Errichtermodus im Diagnosefenster der F-Link Software kontrolliert werden.


### Austausch der Batterie

Der Melder überwacht seine Batteriespannung, und wenn sie zu niedrig ist, wird eine Benachrichtigung an die Zentrale gesendet, um den Benutzer zu informieren. Der Melder ist weiterhin funktionsfähig. Der Austausch der Batterie sollte von einem geschulten Techniker innerhalb von 14 Tagen nach der Benachrichtigung vorgenommen werden, wenn sich die Zentrale im Errichtermodus befindet. Testen Sie die korrekte Funktion des Melders nach jedem Austausch der Batterie.

# JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

## Mini Funk-Magnetkontakt

### Technische Parameter

Spannungsversorgung	Lithium-Batterie Typ CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)	
	Bitte beachten Sie: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten.	
Durchschn. Batterielebensdauer	2 Jahre	(max. 20 Aktivierungen täglich)
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, JABLOTRON Protokoll	
Maximale effektive HF-Abstrahlleistung (ERP)	3 mW	
Funkreichweite	ca. 300 m (offener Bereich)	
Abmessungen	Melder	55 x 26 x 16 mm
	Dauermagnet	55 x 16 x 16 mm
	Ringmagnet	Ø 10 mm x 3 mm
Betriebsumgebung nach EN 50131-1	II. Allgemeine Innenbereiche	
Betriebsumgebungstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C	
Klassifizierung	Grad 2	
gemäß	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3	
Entspricht	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000	
Kann betrieben werden gemäß	ERC REC 70-03	
Empfohlene Schraube	2 x  Ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)	

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass die JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR in Übereinstimmung mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union ist. Richtlinien Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das Ursprüngliche der Konformitätsbewertung finden Sie unter [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Sektion Downloads.



Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und jede mögliche negative Auswirkung auf die menschliche Gesundheit und die Betriebsumgebung zu vermeiden, die andernfalls 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.

