

# JA-152M versteckter Funk-Öffnungsmelder

Der Magnetkontakt JA-152M ist eine Funk-Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Er wird versteckt (zwischen Rahmen und Flügel) installiert und dient dazu, das Öffnen von Fenstern und Türen zu erkennen. Der Melder hat eine Statusreaktion, die, wenn nötig, als Impulsreaktion geschaltet werden kann. Der Melder nimmt eine Position im System ein und sollte von einem geschulten Techniker mit einem von einem autorisierten Händler ausgestellten gültigen Zertifikat installiert werden. **Dieses Produkt ist kompatibel mit den Zentralen JA -103K, JA -107K und den darauf folgenden.**

## Installation

Der Melder sollte in eine Lücke zwischen dem Rahmen (unbewegliches Teil) und dem Flügel (bewegliches Teil) einer Tür oder eines Fensters platziert werden. Da es unterschiedliche Tür- und Fenstertypen gibt, sollte man vor der Installation prüfen, ob der Melder zu dem entsprechenden Typ passt. Bei einem Holzrahmen mit zu engem Profil ist es in der Regel möglich, eine Kerbe zum Einsetzen des Melders zu fräsen.

Die Melder Elektronik sollte auf dem unbeweglichen Teil und der Magnet auf dem beweglichen Teil installiert werden. Der Melder reagiert auf die Entfernung seines Magneten. Wenn der mitgelieferte Magnet nicht genau zur Tür- / Fensterkonstruktion passt, können Sie den Fenster- / Türnlieferanten nach einem geeigneten Magneten fragen. Alternativ können Sie die Position des Magneten mit einer geeigneten Rückplatte anpassen.

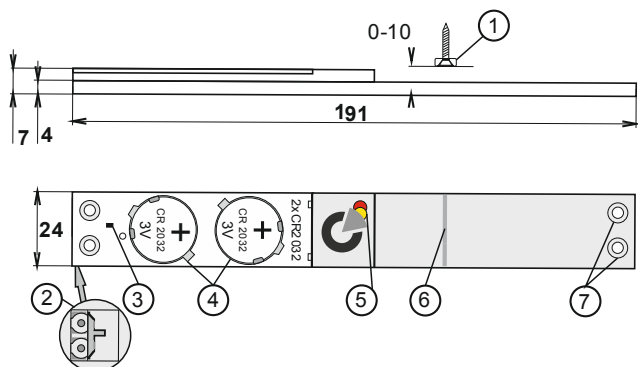
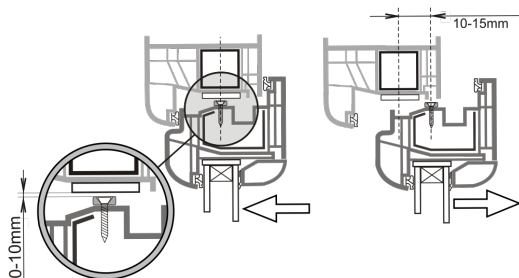


Abbildung: 1 – Magnet; 2 – Entfernungsmechanismus zur Erkennung der Entfernung (auf der Rückseite des Melders); 3 – Sabotagesensor der Abdeckung; 4 – Batterien (2x CR 2032); 5 – versteckte LED-Anzeigen (unter dem Logo); 6 – Anpassungslinie; 7 – Befestigungslöcher

- Suchen Sie eine geeignete Stelle für die Positionierung des Melders, so dass sich der Magnet in einer Linie mit der Anpassungslinie (6) befindet, wenn die Tür / das Fenster geschlossen ist. Nach dem Öffnen der Tür / des Fensters sollte der Abstand des Magneten vom Melder um mindestens 2 cm zunehmen.

### Grundlegende Installationsvoraussetzungen:

- Vermeiden Sie die Installation des Melders im Bereich des Beschlagsmechanismus (es sollte sich kein Metall in der Nähe des Melders befinden, da so die Funkkommunikation gestört wird).
  - Wir empfehlen, den Melder nicht am unteren Teil des Fensters/der Tür zu installieren, da Wasser möglicherweise dort kondensieren könnte.
  - Es gibt zwei Rückenplatten von 2 mm und eine von 3 mm, die dazu dienen, mögliche Unebenheiten am Rahmen (z. B. Rahmenrillen) auszugleichen; Der Melder muss immer mit seiner ganzen Oberfläche auf der Montagefläche aufliegen.
- Schrauben Sie den Magneten entsprechend der folgenden Abbildung auf den beweglichen Teil der Tür / des Fensters.



- Schrauben Sie den Batteriedeckel ab und schrauben Sie den Melder mit vier Schrauben fest, so dass der Magnet bei geschlossener Tür / geschlossenem Fenster auf die Anpassungslinie (6) ausgerichtet ist. Schrauben Sie die Schrauben

nicht zu fest, da sonst der Entfernungsmechanismus (2) beschädigt werden könnte.

- Prüfen Sie, ob der Melder oder der Magnet das Schließen der Tür / des Fensters behindert.
- Gehen Sie entsprechend der Anweisungen der Installationsanleitung der Zentrale vor.** Grundlegende Vorgehensweise:
  - Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie eine unbesetzte Position in der Registerkarte **Komponentenliste** aus und klicken Sie auf die Taste **Anmelden**, um den **Anmeldemodus** zu starten.
  - Legen Sie beide Batterien (4) in den Melder ein. Achten Sie auf die korrekte Polarität (bei beiden Batterien zeigt der Pluspol nach oben). Nachdem die zweite Batterie in den Melder eingelegt ist, wird das Anmeldesignal übertragen und der Melder wird in an der ausgewählten Position angemeldet. Die Anmeldung wird durch die sich ausblendende LED (5) bestätigt.
  - Schließen Sie die Melderabdeckung und schrauben Sie sie fest.

### Hinweis:

- Der Melder kann auch beim System angemeldet werden, indem die Seriennummer in F-Link eingegeben wird. Sie finden die Seriennummer auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Melders. Es müssen alle Zahlen unter dem Strichcode eingegeben werden (1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie die Komponente vom System entfernen möchten, löschen Sie es von seiner Position in F-Link.

## Kommunikation des Melders mit dem System

Der Melder ist mit einer bidirektionalen asynchronen Kommunikation mit dem Funkmodul JA-11xR ausgestattet, das eine einfache Änderung der internen Einstellungen ermöglicht (genau wie bei BUS-Meldern) und dabei die Batterielebensdauer im normalen Betriebsmodus berücksichtigt.

Wenn der Melder bei der Zentrale angemeldet ist, arbeitet er im so genannten beschleunigten 90-Sekunden-Modus, bis der Errichtermodus beendet ist (bis zu 24 Stunden). Der Melder führt alle 90 Sek. eine Überprüfung durch, um zu überwachen, ob die Zentrale im Errichtermodus bleibt, ob er neue Einstellungen vornehmen soll oder ob das LED-Licht das Öffnen der Tür / des Fensters anzeigt.

Im normalen Betriebsmodus kommuniziert der Melder periodisch alle 20 Minuten mit der Zentrale. Daher kann der Melder bis zu 20 Minuten benötigen, um zu erkennen, dass die Zentrale in den Errichtermodus geschaltet wurde oder um Änderungen in den internen Einstellungen zu speichern. Diese Zeitspanne kann durch Auslösung des Melders verkürzt werden, der sofort in den beschleunigten 90-Sekunden-Modus schaltet (z.B. durch Erhöhung des Magneten-Abstandes vom Melder um mindestens 2 cm oder durch Öffnen = Auslösen des Sabotagekontakts).

### Wichtig:

Es muss 90 Sek. (oder 20 Minuten) gewartet werden, bis der Melder eine Anforderung bestätigt, die vorgenommenen Änderungen in den internen Einstellungen zu speichern. Die Zentrale merkt sich solche Änderungen und überträgt sie bei der nächsten periodischen Kommunikation an den Melder.

## Einstellung der Eigenschaften des Melders

**Impulsverhalten:** (\*AUS) Wenn diese Option aktiviert ist, generiert der Melder eine Aktivierung, erkennt jedoch nicht den Status / die Position der Tür / des Fensters. Wenn diese Option AUS ist, ist das Standardstatusverhalten aktiviert, was bedeutet, dass das System den Status der Tür / des Fensters während der gesamten Zeit, in der eine Tür / ein Fenster offen ist, kennt und der Melder aktiv bleibt.

**Deaktivierter hinterer Sabotagekontakt:** (\*AUS) Dieser Parameter aktiviert / deaktiviert die hinteren Sabotagekontakte, die die Entfernung des Melders von der Oberfläche überwachen.

## Melderüberprüfung

Im Errichtermodus zeigen die LED-Anzeigen (5) im Melder jede Aktivierung beim Öffnen / Schließen an. Einzelne Aktivierungen des Melders können auch in der Registerkarte **Diagnose** in **F-Link** überwacht werden.

Die LED-Anzeigen, einschließlich der gelben Fehleranzeige, sind im normalen Betriebsmodus deaktiviert.

## Batteriewechsel

Das System meldet automatisch einen niedrigen Batteriestatus. Denken Sie daran, das System vor dem Batteriewechsel in den Errichtermodus zu schalten (andernfalls wird ein Sabotagealarm ausgelöst). Verwenden Sie nur hochwertige Lithiumbatterien vom Typ CR2032. **Ersetzen Sie immer beide Batterien gleichzeitig.**

# JA-152M versteckter Funk-Öffnungsmelder

## Technische Parameter

Strom	2x Lithiumbatterie, Typ CR2032 (3.0 V / 0.2 Ah)
	<i>Bitte beachten Sie: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.</i>
Typische Batterielebensdauer	ca. 2
Niedrige Batteriespannung	< 2.4 V
Stromverbrauch	4 µA
Maximaler Stromverbrauch	40 mA
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON Protokoll
RF-Bereich	ca. 300 m (offene Fläche)
Abmessungen	191 x 24 x 7 mm
Gewicht (ohne Batterien)	32 g
Klassifizierung	Grad 2 / II. allgemeine Innenbereiche (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	erweiterte allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht-kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht auch	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Betrieb entsprechend	ERC REC 70-30



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-152M bei zweckmäßiger Verwendung in Übereinstimmung mit den relevanten Harmonisierungsvorschriften 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union ist.

Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter [www.jablotron.com](http://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.