

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Funk-Magnetmelder mit zwei Universaleingängen

JABLOTRON
CREATING ALARMS

Das Produkt ist eine Funkkomponente des Systems **JABLOTRON**. Es handelt sich um einen magnetischen Melder, der über zwei unabhängige, einzeln einstellbare Eingänge und einen Sabotagekontakt verfügt. Der Melder ist auch zur Erkennung von Manipulation mit Rollläden bestimmt, die mit dem Rollladenkontakt CT-01 ausgerüstet sind. Kleinere Bewegungen der Rollläden werden herausgefiltert, sodass Windstöße keine Fehlalarme auslösen. Der Melder nimmt zwei Positionen im System ein. Der JA-150M kann mit bis zu zwei LD-81 Wassermelder verbunden werden. Das Produkt ist nur zur Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

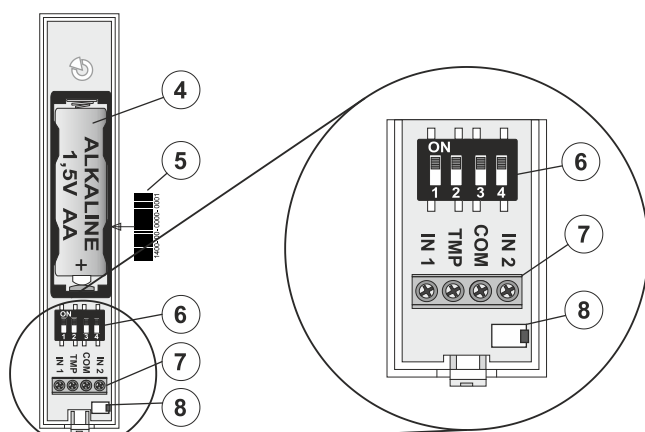
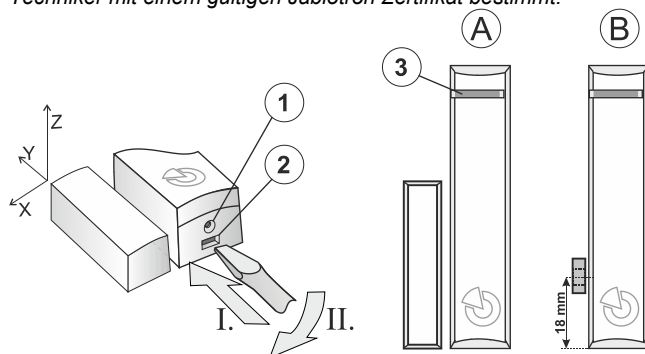


Abbildung: 1 – Öffnung für Arretierschraube, 2 – Lasche als Öffnungsschutz, 3 – Signalanzeige, 4 – Batterie, 5 – Seriennummer, 6 – Einstellschalter, 7 – Klemmleiste, 8 – Gehäuseschutzkontakt

Achse	X	Y	Z
Abstand fürs Öffnen (mm)	25/7	14/9	44/25
Abstand fürs Schließen (mm)	24/6	13/8	43/24

Tabelle 1: Abstände fürs Schließen / Öffnen am **nichtmagnetischen Untergrund**. Die Abstände sind in Form **Standardmagnet / gewundener Magnet** angegeben.

Achse	X	Y	Z
Abstand fürs Öffnen (mm)	17/9	11/4	43/18
Abstand fürs Schließen (mm)	16/8	10/3	42/17

Tabelle 2: Abstände fürs Schließen / Öffnen am **magnetischen Untergrund**. Die Abstände sind in Form **Standardmagnet / gewundener Magnet** angegeben.

Installation

Im Lieferumfang des JA-150M sind zwei verschiedene Typen von Magneten enthalten. Ein Standardmagnet in einem Kunststoffgehäuse (A) und ein gewundener Magnet (B) zur Verwendung an Stellen, an denen nicht genügend Platz für eine versteckte Montage ist. Die richtige Positionierung beider Magnete ist auf der Abbildung 1 dargestellt, ebenso der Reaktionsbereich beim Entfernen des Magnets in drei Bewegungsachsen (siehe Tabelle 1 und 2). Bei anderen Typen von Magneten oder entgegengesetzter Polarität können die Werte variieren.

- Öffnen Sie das Gehäuse durch vorsichtiges Eindringen der Lasche (2).
- Schrauben Sie die Gehäuserückseite an die gewünschte Stelle, ziehen Sie - wenn nötig - die Kabel durch die Gehäuse-rückseite. Befestigen Sie das Modul so, dass die Kabel zu den Meldern nicht länger als 3 m sind.

- Befestigen Sie den ausgewählten Magneten mit den Schrauben am beweglichen Teil der Tür (Fenster). Die Unterkante des Standardmagneten muss sich auf gleicher Höhe wie die Unterkante des Melders befinden. Wir empfehlen, den spiralförmigen Magneten mit einer im Lieferumfang enthaltenen speziellen Schraube zu befestigen, die nicht magnetisch ist.
- Bei Verwendung von Universaleingängen schließen Sie die Kabel an die gewünschten Klemmen an.
- Bei nicht belegten Klemmen muss keine Drahtbrücke verwendet werden (auch beim Tamper (TMP)/Sabotage nicht).
- Mit Hilfe der DIP-Schalter stellen Sie die Eigenschaften des Melders ein (siehe Tabelle 3).
- Ferner gehen sie entsprechend der Installationsanleitung der Zentrale vor. Grundlegende Vorgehensweise:
 - Im Programm **F-Link** wählen Sie auf der Registerkarte **Komponentenliste** die gewünschte Position und mit der Taste **Anmelden** schalten Sie den Anlernmodus ein.
 - Legen Sie die Batterien ein (achten Sie dabei auf die korrekte Polarisierung). Das Anmeldesignal wird übertragen, wenn die Batterie in den Melder eingelegt ist. **Hinweis** – der Melder besetzt 2 Positionen (jeder Eingang besetzt eine Position). Sollte die zweite Position besetzt sein, wird sie automatisch überschrieben.
- Schließen Sie das Gehäuse des Moduls.

Anmerkung:

- Der Melder kann auch durch die Eingabe seiner Seriennummer (5) im F-Link Programm (1400-00-0000-0001) am System angelernt werden. Die Seriennummer ist am Batteriehalter unter dem Strichcode angegeben.
- Wenn nur der erste Eingang verwendet wird, kann der zweite Eingang durch „Löschen“ gelöscht werden, um die Position für eine andere Komponente freizugeben.
- Durch Löschen der ersten Eingangsposition wird das Modul immer vollständig gelöscht.

Einstellung der Moduleigenschaften

Die Einstellung der Moduleigenschaften erfolgt auf der Modulplatte mit den DIP-Schaltern 1-4. Wählen Sie den gewünschten Modus in der Tabelle (Tabelle 2) aus. Nach dem Einsetzen der Batterie überprüft der Modul den Zustand der Klemmen. Der ermittelte Zustand wird als Ausgangszustand (Ruhezustand) betrachtet. Die Eingänge IN1 und IN2 können durch einen Widerstand 1k ausgeglichen werden.

Beispiel: Wird eine Änderung des Ausgangszustands am Eingang IN1 von NC auf NO gefordert, muss die Batterie dann eingesetzt werden, wenn der Eingang geöffnet ist.

Beschreibung der Eingänge:

- IN1** – Eingang für den Anschluss des Melders Nr. 1
- IN2** – Eingang für den Anschluss des Melders Nr. 2
- TMP** – Eingang für den Anschluss des Melder-Schutzkontakts
- COM** – Klemme gemeinsames Potential für Eingänge IN1, IN2 und TMP
- MG** – innerer Magnetkontakt

Beschreibung der Eingangsmodi:

- Norm** – Zustandsmodus, das Schließen sowie das Öffnen der Klemmen werden gesendet
- Puls** – Pulsmodus, nur Aktivierung (Öffnen oder Schließen der Klemmen je nach dem Ausgangszustand) wird gesendet.
- Off** – Eingang ist aus
- Rol1, Rol2** – Rollladen-Modus, reagiert auf wiederholte und kurze Öffnungsimpulse mit einer in zwei Stufen einstellbaren Empfindlichkeit: Rol1 = Aktivierung nach 3 Impulsen längstens innerhalb von 2 Minuten; Rol2 = Aktivierung nach 5 Impulsen längstens innerhalb von 2 Minuten. Bei Verwendung der Modi Rol1/Rol2 ist das Modul nach der Sendung der Aktivierung 10 s lang im inaktiven Zustand.
- LD-81** – Modus für den Anschluss von einem oder zwei Überschwemmungsmelder des Typs LD-81. Wenn zwei Überschwemmungsmelder gleichzeitig verwendet werden, wird der Alarm immer nur vom ersten Melder ausgelöst (logische Funktion „ODER“).

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Funk-Magnetmelder mit zwei Universaleingängen

Modus	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				•	Norm	Off	Puls
2			•		Norm	Off	Rol1
3			•	•	Norm	Off	Rol2
4		•			Puls	Off	Puls
5		•		•	Puls	Off	Rol1
6		•	•		Puls	Off	Rol2
7		•	•	•	Off	LD-81	LD-81
8	•				Off	Norm	Norm
9	•			•	Off	Norm	Puls
10	•		•		Off	Norm	Rol1
11	•		•	•	Off	Norm	Rol2
12	•	•			Off	Puls	Puls
13	•	•		•	Off	Puls	Rol1
14	•	•	•		Off	Rol1	Rol1
15	•	•	•	•	Off	Rol2	Rol2

Tabelle 3: Einstellung der Moduleigenschaften
(• = Position des ON-Schalters)

Batteriewechsel

Das System meldet zu niedrige Spannung der Batterie. Stellen Sie im System den Errichtermodus ein, bevor Sie die Batterien auswechseln (sonst wird ein Sabotagealarm ausgelöst). **Achtung, beim Einlegen einer neuen Batterie müssen die Eingänge im Ruhezustand (Ausgangszustand) sein, um den richtigen Ausgangszustand nach dem Einlegen der Batterie in das Batteriefach einzulesen (dies betrifft nicht den inneren Magnetkontakt).**

Technische Parameter

Stromversorgung 1 Stk. Alkalibatterie AA (LR6 1,5 V/2,4 Ah)
Bitte beachten Sie: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten
Typische Lebensdauer der Batterie ca. 2 Jahre
(für max. 10 Aktivierungen/Tag)

Niedrige Batteriespannung <0,92 V
Ruhestromverbrauch 40 µA
Maximaler Stromverbrauch 120 mA
Funkfrequenz 868,1 MHz, Jablotron Protokoll
Maximale Effektive Strahlungsleistung (ERP) 13 mW
Kommunikationsreichweite ca. 300 m (direktes Sichtfeld)
Max. Kabellänge zwischen Eingang und Melder 3 m
Abmessungen des Melders 24 x 109 x 22 mm
Abmessungen des Magnets 16 x 55 x 15 mm
Gewicht (ohne Batterien) 55 g
Klassifizierung Stufe 2/klasse II. (EN50131-1)
Umgebung nach EN 50131-1 II. innere allgemeine
Arbeitstemperaturbereich -10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit 75% RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Erfüllt weiter EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Betriebsbedingungen Allgemeine Zulassung ERC REC 70-03
Empfohlene Schraube 2 x  ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR 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.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes spart wertvolle Ressourcen und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch den unsachgemäßen Umgang mit dem Abfall entstehen könnten. Bitte bringen Sie dieses Produkt zurück zum Händler oder erkundigen Sie sich bei den zuständigen lokalen Behörden nach dem nächstliegenden Standort einer geeigneten Sammelstelle.