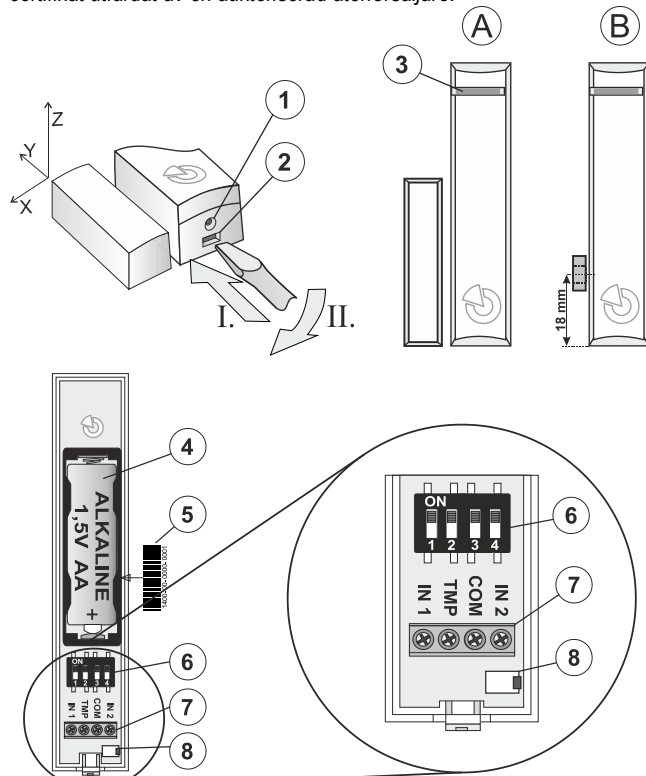


JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Trådlös magnetisk detektor med 2 universella ingångar

JA-150M är en trådlös komponent i JABLOTRON systemet. Det är en magnetisk detektor med två konfigurerbara separata ingångar. Detektorn är även avsedd att detektera hanteringen av rulljalusier, om den är utrustad med en CT-01 rulldetektor. Mindre rörelser filtreras bort så att vindpustar inte orsakar falska larm. Den upptar två separata inlärningsadresser i centralenheten. JA-150M kan användas med upp till två LD-81 översvämningsskärare.

Produkten får endast installeras av en behörig tekniker med giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.



Figur: 1 – Plats för låsskruv, 2 – Kåpans flik, 3 – LED-indikation, 4 – Batteri, 5 – Tillverkningsnummer, 6 – DIP-kopplingsinställningar, 7 – Terminaler, 8 – Kåpans sabotagekontakt

Axiar	X	Y	Z
Avstängningsavstånd (mm)	25/7	14/9	44/25
Omkopplingsavstånd (mm)	24/6	13/8	43/24

Tabell 1: Avstånd på en **icke-magnetisk yta** Avstånden anges för vanliga permanenta magneter / ringformade magneter.

Axiar	X	Y	Z
Avstängningsavstånd (mm)	17/9	11/4	43/18
Omkopplingsavstånd (mm)	16/8	10/3	42/17

Tabell 2: Avstånd på en **magnetisk yta** Avstånden anges för vanliga permanenta magneter / ringformade magneter.

Det finns två olika typer av permanenta magneter i förpackningen – en standardmagnet i ett plasthölje (A) och en ringformad magnet (B) för användning på platser där det inte finns tillräckligt utrymme för en standardmagnet eller för försänkning av magneten i en dörr eller ett fönsters inre ram. De rätta positionerna för placering av bägge typerna av magneter mot den interna magnetsensorn visas ovan (se Figuren) så väl som reaktionsområdena i millimeter i tre rörelseaxlar (se Tabell 1 och 2). För andra typer av magneter eller motsatt polaritet kan värdena variera.

Installation

- Öppna kåpan genom att trycka på fliken (2).
- Skruva fast den bakre kåpan på den önskade platsen. Om så behövs, dra kablar genom den bakre plastsockeln. Kabellängderna till detektorn bör inte vara längre än 3 m; välj platsen för installationen med tanke på det.
- Fäst den valda magneten till dörrrens (fönstrets) rörliga del med skruvar. Standardmagnetens nedre kant ska vara i nivå med som detektorns nedre kant. Det rekommenderas att fästa den ringformade magneten med den särskilda icke-magnetiska skruven från förpackningen.
- Anslut ledningarna från den externa kontakten till de önskade terminalerna om sådana används.
- Det är inte nödvändigt att använda någon förbindningstråd om det inte används några (detta gäller även för sabotagekontakter).
- Ställ in DIP-brytarna efter dina behov (se Tabell 3)

- Fortsätt enligt manöverpanelens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - Gå till **F-Links** mjukvara, välj den önskade positionen i fönstret **Anordningar** och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Inläring**.
 - Sätt in batterierna (kontrollera rätt polaritet). Inlärningsignalen skickas när batteriet sätts in i detektorn. **OBS** – detektor upptar 2 positioner (varje ingång har sin egen position). Skulle den andra positionen vara upptagen kommer den att skrivas över automatiskt.
- Stäng detektorns kåpa.

Anm:

- Detektorn kan även läras in i systemet genom angivande av dess produktionsnummer (5) i F-Links programvara (1400-00-0000-0001). Produktionskoden finns på dekalen under streckkoden, fastklistrad på modulens batterihållare.
- Om endast den första ingången används kan den andra ingången raderas genom att trycka på "Radera" för att frigöra positionen för en annan anordning.
- Genom att radera den första ingångspositionen kommer modulen alltid att raderas fullständigt.

Inställning av detektorns egenskaper

Detta kan göras med hjälp av DIP-brytarna 1-4 på detektorns PCB. Välj det önskade läget i enlighet med Tabell 3. Detektorn läser omedelbart av NO/NC-statusen för alla ingångsterminaler när batteriet sätts in. Den detekterade NC- eller NO-statusen kommer att betraktas som standardinställning (stand-by) Ingångsterminalerna IN1 och IN2 fungerar även med 1k resistorbalansering.

Exempel: När det finns ett krav på att ändra den standardinställda logiken för IN1 från NC till NO är det nödvändigt att sätta i batteriet när ingången är urkopplad

Beskrivning av ingångarna:

- IN1** – Ingångsterminal för anslutning till detektor nr. 1
- IN2** – Ingångsterminal för anslutning till detektor nr. 2
- TMP** – Ingångsterminal för anslutning av sabotagekontakt
- COM** – Gemensam terminal för ingångarna IN1, IN2 och TMP
- MG** – Intern magnetisk detektor

Beskrivning av ingångslägen:

Norm – statusläge, detektorn indikerar aktivering och inaktivering av ingångsterminalerna

Puls – pulsläge, detektorn indikerar endast aktivering (som den slår på eller av beror på standardinställningen av NO/NC:s standby-läge)

Av – ingången deaktiverad

Ro1, Ro2 – rulläge, vilket reagerar på upprepade pulser och kort aktivering (NO) pulser med en känslighet reglerbar i två nivåer: **Ro1** = aktivering efter 3 pulser inom en 2-minutersperiod; **Ro2** = aktivering efter 5 pulser inom en 2-minutersperiod. Efter aktivering av en ingång i läget Ro1/Ro2 reagerar inte detektorn på nästa aktivering under 10 sek.

LD-81 – läge för anslutning av en eller två LD-81 översvämningsskärare. Om det används två översvämningsskärare samtidigt, kommer ett larm alltid bara aktiveras från den första detektorn (OR-logikfunktion).

Läge	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				•	Norm	Av	Puls
2			•		Norm	Av	Ro1
3			•	•	Norm	Av	Ro2
4		•			Puls	Av	Puls
5		•		•	Puls	Av	Ro1
6		•	•		Puls	Av	Ro2
7		•	•	•	Av	LD-81	LD-81
8	•				Av	Norm	Norm
9	•			•	Av	Norm	Puls
10	•		•		Av	Norm	Ro1
11	•		•	•	Av	Norm	Ro2
12	•	•			Av	Puls	Puls
13	•	•	•		Av	Puls	Ro1
14	•	•	•	•	Av	Ro1	Ro1
15	•	•	•	•	Av	Ro2	Ro2

Tabell 3: Inställning av detektorns egenskaper (• = DIP slås PÅ)

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

Trådlös magnetisk detektor med 2 universella ingångar

Batteribyte

Systemet skickar automatiskt en rapport när batteriet är svagt. Kom ihåg att koppla om systemet till Serviceläge innan du byter batterierna (annars kommer ett sabotagelarm att aktiveras). **Varning: Ingångsterminalerna ska vara i standby-läge eftersom när ett nytt batteri sätts i läser detektorn av ingångarna och betraktar det aktuella tillståndet som standardinställningar. (Detta gäller inte för en intern magnetkontakt).**

Tekniska specifikationer

Strömkälla	1x alkaliska batterier av typen AA (LR6 1,5 V/2,4 Ah)
	Var vänlig notera: Batterier ingår inte
Typisk livslängd för batteriet	omkring 2 år (max. 10 aktivering dagligen)
Låg batterispänning	<0,92 V
Nominell strömförbrukning	40 µA
Maximal strömförbrukning	120 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	13 mW
RF-räckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Maximal kabellängd för externa detektorer	3 m
Mått	24 x 109 x 24 mm
Mått (magneter)	16 x 55 x 15 mm
Vikt (utan batterier)	55 g
Klassificering	Security grade 2/Environmental class II (EN 50131-1)
Driftsmiljö	Allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C to +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Överensstämmer med	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
Kan användas i enlighet med	ERC/REC 70-03
Rekommenderad skruv	2 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, vid avsedd användning. Originallet för överensstämmelsebedömningen kan hittas på www.jablotron.com - Avdelningen Nedladdningar.

Anm.: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.

