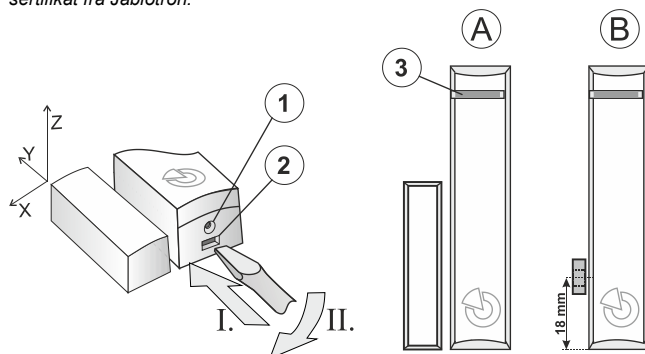


JA-150M/JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Trådløs magnetkontakt med to innganger

Produktet er en trådløs enhet i **JABLOTRON** systemet. Det er snakk om en magnetkontakt som har to uavhengige, separat programmerbare innganger og sabotasjeinngang. Detektoren er i tillegg beregnet på å reagere på håndtering av persienne foran vindu, utstyrt med sperresensor CT-01 for rullgardin-bevegelse. Signalet fra sperren filtreres slik at små bevegelser som rullgardinet har pga. vindpust, ikke registreres. Produktet kan brukes til opptil to vanndetektorer av typen LD-81. I systemet tar den opp to adresser. Produktet er beregnet på montering av en opplært tekniker med gyldig sertifikat fra Jablotron.



Figur: 1 – låsesskrue, 2 – åpnetapp, 3 – indikatorlys, 4 – batteri, 5 – serienummer, 6 – DIP brytere, 7 – terminaler, 8 – sabotasjebryter

Akse	X	Y	Z
Avstander – åpen detektor (i mm)	25/7	14/9	44/25
Avstander – lukket detektor (i mm)	24/6	13/8	43/24

Tabell 1: Avstander for åpen/ lukket detektor ved montering på **ikke-magnetisk underlag**. Avstandene er angitt med **klassisk magnet/ringformet magnet**.

Axis	X	Y	Z
Avstander – åpen detektor (i mm)	17/9	11/4	43/18
Avstander – lukket detektor (i mm)	16/8	10/3	42/17

Tabell 2: Avstander for åpen/lukket detektor ved montering på **magnetisk underlag**. Avstandene er angitt med **klassisk magnet/ringformet magnet**.

Med JA-150M leveres med to typer magneter. En standardmagnet i en plasthylse (A) og en ringformet magnet (B) til bruk der det er for lite plass til skjult montering. Riktig plassering for de to magnetene er illustrert på figur 1., i likhet med deteksjonavstand når magnetavstanden øker i tre bevegelsesaksler (vennligst se tabell 1 og 2). For andre typer magneter eller motsatt polaritet, vil verdiene kunne variere.

Installering

1. Åpne dekslet ved å trykke inn tppen (2).
2. Skru den bakre plastdelen fast til riktig sted, ved behov har du mulighet til å dra ledninger gjennom plastens bakside. Modulen plasseres der slik at ledningene til detektorene ikke er lengre enn 3 m.
3. Fest den magneten du har valgt til den bevegelige delen av døren (vinduet) ved hjelp av skruer. Den nedre kanten av standardmagneten må befinne seg i samme høyde som detektorens nedre kant. Det anbefales å feste den runde magneten ved hjelp av en spesiell ikke-magnetisk skrue fra pakningen.
4. Ved bruk av universalinnganger, kobler du ledningene til de ønskede terminalene.
5. Når det gjelder ubrukte terminaler, er det ikke behov for å kortslutte disse (og det gjelder også sabotasje-klemmer).
6. Ved hjelp av DIP brytere endres detektorens egenskaper. (vennligst se tabell 3)
7. Følg så sentralens installeringsmanual. Grunnleggende framgangsmåte:

- a. I programmet **F-Link** velger du i fanene **Enheter** ønsket adresse og starter innlæring med **Tilordne** knappen.
 - b. Sett inn batteriene (vær nøye med riktig polaritet). Innlesningssignalet høres når batteriet er satt inn i detektoren. **NB!** Detektoren tar opp to adresser (hver inngang har sin egen adresse). Dersom adresse nr. 2 skulle være opptatt, vil den automatisk bli overskrevet.
8. Lukk modulens deksel.

Merknad:

- Innlæring av detektoren i systemet kan også utføres ved å oppgi serienummer (5) i F-Link (1400-00-0000-0001). Serienummeret er angitt på etiketten under strekkoden som er klistret til batteriholderen.
- Dersom kun første inngang benyttes, kan inngang nr. 2 slettes ved å trykke på «Slett» for å frigjøre adressen for en annen enhet.
- Ved å slette den første inngangsposisjonen, vil modulen alltid slettes helt.

Endre detektorens egenskaper

Endring av modulens egenskaper gjennomføres på enheten ved hjelp av bryterne 1-4. Velg det moduset du ønsker fra tabellen (tabell 2). Etter at du har lagt i batteri, sjekker modulens terminalenes tilkoblinger. Den statusen som leses, regnes som utgangspunkt (ro-tilstand). Inngangene IN1 og IN2 kan balanseres ved hjelp av motstand på 1k.

Eksempel: Ved behov for å endre ro-tilstanden for inngang IN1 fra NC til NO, er det nødvendig å sette inn batteriet mens inngangen er åpen (NO).

Beskrivelse av innganger:

- IN1** – inngang for tilkobling av detektor nr. 1
- IN2** – inngang for tilkobling av detektor nr. 2
- TMP** – inngang for tilkobling av eksterne detektors sabotasjebryter
- COM** – felles terminal for inngangene IN1, IN2 og TMP
- MG** – indre magnetisk kontakt

Beskrivelse av modus for inngangene:

Norm – tilstandsmodus, signal om inn- og utkobling av klemmene
Puls – pulsmodus, det sendes kun ut signal om aktivering (inn- eller utkobling av klemmene, alt avhengig av den opprinnelige ro-tilstanden).

Off – inngangen er slått av

Ro1, Ro2 – persienne-modus, reagerer på gjentatte og korte impulser med en følsomhet som kan stilles inn i to faser: **Ro1** = aktivering etter 3 pulser, senest etter 2 minutter; **Ro2** = aktivering etter 5 pulser, senest etter 2 minutter. Ved bruk av modiene Ro1/Ro2 er modulen uvirksom i 10 sek. etter at det er sendt ut signal om aktivering.

LD-81 – modus for tilkobling av en eller to LD-81 vanndetektorer. Hvis det brukes to vanndetektorer samtidig, vil alarmen alltid utløses bare fra den første detektoren (logisk ELLER-funksjon).

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

Tabell 3: Innstilling av modulens egenskaper (• = bryterposisjon ON)

Bytte av batteri i detektoren

Systemet melder fra dersom batteriet er i ferd med å lades ut. Før batteriet i modulen blir skiftet ut, må systemet være satt i service-modus (ellers kommer sabotasjealarmen til å utløses). **Vær nøye med at når du setter i nye batterier, må inngangene være i ro- (dvs. utgangs)posisjon dette slik at utgangspunkt-tilstanden etter innlegging av batteri i hylstret skal kunne leses av ordentlig (dette gjelder ikke den interne magnetkontakten).**

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

Trådløs magnetkontakt med to innganger

Tekniske parametre

Strømforsyning	1 stk. alkalisk batteri AA (LR6) 1,5 V/2,4 Ah
	NB: Batteri er ikke inkludert
Typisk levetid for batteri	omtrent 2 år (maks 10 aktiveringer daglig)
Lav batterispenning	<0,92 V
Nominelt strømforbruk	40 µA
Maksimalt strømforbruk	120 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868,1 MHz, protokoll fra Jablotron
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	13 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	ca. 300 m (uhindret sikt)
Maks. lengde for inntakets tilkoblingskabel med detektor	3 m
Mål	24 x 109 x 24 mm
Mål (magnet)	16 x 55 x 15 mm
Vekt (uten batterier)	55 g
Klassifisering	Security grade 2/Environmental class II (EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturrekkevidde	-10 °C to +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Er i samsvar 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 være i drift i hht	ERC/REC 70-03
Anbefalt skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitets-erklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.



Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.