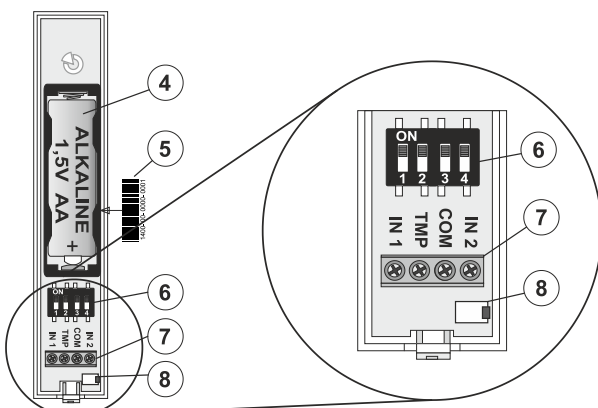
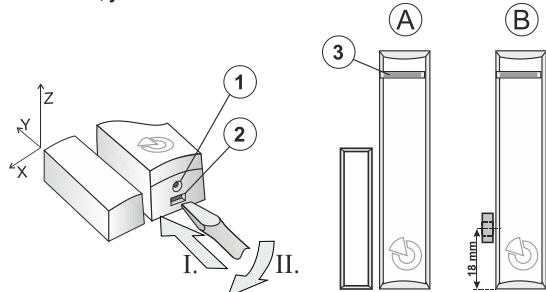


JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Langaton magneettikosketin kahdella yleiskäyttöisellä sisääntulolla

Tuote on langaton osa **JABLOTRON** -järjestelmää. Se on magneetti-ilmaisim, jolla on kaksi riippumatonta säädettävää sisääntuloa ja sabotaasisisääntulo. Ilmaisim on tarkoitettu myös turvavälilukituksen puuttumisen tunnistamiseen, kun kaihtimessa on räikkäperiaatteella toimiva CT-01 liiketunnistin. Räikästä tuleva signaali suodatetaan niin, että tuulenpuuskista johtuvat pienet kaihtimen liikkeet on vaimennettu. Tuotetta voidaan käyttää myös kahden LD-81 vesivuotoilmaisimen liittämiseksi. Ilmaisim vaatii järjestelmässä kaksi paikkaa. Se on tarkoitettu koulutetun teknikon asennettavaksi, jolla on voimassaoleva Jablotronin sertifikaatti.



Kuva: 1 – lukitusruuvin paikka, 2 – salpa avaamista varten, 3 – indikoitimerkkivalo, 4 – paristo, 5 – sarjanumero, 6 – asetuskytkimet, 7 – riviliitin, 8 – kansisuojakosketin

Akselit	X	Y	Z
Etäisyys kun irti (mm)	25/7	14/9	44/25
Etäisyys kun kosketuksissa (mm)	24/6	13/8	43/24

Taulukko 1: Magneetin etäisyydet **eimagneettisella alustalla**. Etäisyydet on annettu näin: **tavallinen magneetti / rengasmagneetti**.

Akselit	X	Y	Z
Etäisyys kun irti (mm)	17/9	11/4	43/18
Etäisyys kun kosketuksissa (mm)	16/8	10/3	42/17

Taulukko 2: Magneetin etäisyydet **magneettisella alustalla**. Etäisyydet on annettu näin: **tavallinen magneetti / rengasmagneetti**.

Asennus

JA-150M – lähettäjän kanssa käytetään kaksi erityyppistä magneettia. Tavallinen magneetti muovikotelossa (A) ja rengasmagneetti (B), jos asennuskohdalla ei ole tarpeeksi tilaa näkymättömään asennukseen. Magneettien oikea sijoitus näkyy kuvassa 1, samoin kuin kolmen liikeakselin tunnistusetäisyydet magneetin liikuessa (ks. taulukko 1 ja 2). Arvot voivat poiketa käytettäessä toisen tyyppisiä magneetteja ja polariteetiltaan vastakkaisia magneetteja.

1. Avaa kansi painamalla salpaa (2).
2. Ruuvaa muovinen takakansi haluttuun paikkaan kiinni, tarpeen vaatiessa pujota kaapelit takakannesta. Sijoita moduuli niin, että ilmaisimille vievien kaapeleiden pituus on alle 3 m.
3. Kiinnitä haluamasi magneetti ruuveilla oven (ikkunan) liikkuvaan osaan. Tavallisen magneetin alareunan on oltava samalla korkeudella ilmaisimen alareunan kanssa. Malliltaan kiertäinen magneetti suositellaan kiinnitettäväksi paketin mukana toimitettavalla erityisellä ei-magneettisella ruuvilla.
4. Jos käytät yleiskäyttöisiä sisääntuloja, liitä kaapelit haluttuihin liittimiin.
5. Jos liittimiä ei käytetä, väliliitintäkään ei tarvitse käyttää (eikä edes tamper-liittimellä).

6. Käytä asetuskytkimet ja säädä ilmaisimen ominaisuudet. (ks. taulukko 3)
7. Noudata seuraavassa keskusyksikön asennusohjeet.
Perusohje:
a. Valitse **F-Link** ohjelman **Laitteet**-välilehdellä haluttu paikka ja käynnistä opetustila **Määritä**-painikkeella.
b. Asenna paristot (huomaa oikea polariteetti). Rekisteröintisignaali lähetetään kun ilmaisimeen asennetaan paristo. **Huomaa** – ilmaisim käyttää 2 paikkaa (kummallakin tulolla on oma paikkansa). Jos toinen paikka on varattu, se ylikirjoitetaan automaattisesti.
8. Sulje moduulin kansi.

Huomautus:

- Ilmaisimen voi opettaa järjestelmään myös syöttämällä sen sarjanumero (5) F-Link ohjelmassa (1400-00-0000-0001). Sarjanumero löytyy viivakoodin alta kyltistä, joka on liimattu pariston pidikkeeseen.
- Jos vain ensimmäistä tuloa käytetään, toinen tulo voidaan poistaa painamalla kohtaa "Poista", jolloin toinen laite voi käyttää sitä laitepaikkaa.
- Ensimmäiselle tulolle varatun paikan poistaminen johtaa aina koko moduulin poistamiseen.

Moduulin asetukset

Moduulin asetukset määritetään moduulissa olevilla asetuskytkimillä 1–4. Valitse taulukosta haluttu tila (taulukko 2). Kun paristo on laitettu paikalleen, moduuli tarkastaa liittimien tilan. Luettu tila pidetään alkutilana (lepotila). Sisääntulo IN1 ja IN2 voidaan tasapainottaa 1k:n vastuksella.

Esimerkki: Kun IN1 sisääntulon lepotila halutaan muuttaa NC-tilasta NO-tilaan, paristo on laitettava paikalleen siinä hetkessä, kun sisääntulo on kytketty irti.

Sisääntulot:

- IN1** – sisääntulo ilmaisinta 1 varten
- IN2** – sisääntulo ilmaisinta 2 varten
- TMP** – sisääntulo ilmaisimen kansisuojakosketinta varten
- COM** – yhteisen potentiaalin liitin IN1, IN2 ja TMP sisääntuloja varten
- MG** – sisämagneettikosketin

Sisääntulojen toimintatilat:

Norm – tilatoiminta – lähetetään tieto liittimien kytkemisestä ja irti kytkemisestä

Puls – pulssitoiminta – lähetetään vain tieto aktivoinnista (liittimien irti kytkeminen tai kytkeminen alkuperäisestä lepotilasta riippuen).

Off – sisääntulo on pois päältä

Ro1, Ro2 – kaihdintoiminta – reagoi toistuvien ja lyhyihin impulsseihin herkkyydellä, jota voi säätää kahdelle eri tasolle: **Ro1** = aktivoituu, kun tulee 3 pulssia 2 minuutin sisällä; **Ro2** = aktivoituu, kun tulee 5 pulssia 2 minuutin sisällä. Kun kaihdintoiminta Ro1/Ro2 on käytössä, moduuli jää joutotilaan 10 s ajaksi aktivointisignaalin lähettämisen jälkeen.

LD-81 – tila on tarkoitettu yhden tai kahden LD-81-vesivuotoilmaisimen kytkemiseen. Jos kahta vesivuotoilmaisinta käytetään samanaikaisesti, hälytys käynnistetään aina vain ensimmäisestä ilmaisimesta (looginen TAI-toiminto).

Toim. tila	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

Taulukko 3: Moduulin ominaisuuksien asettaminen
(• = asetuskytkin ON-tilassa).

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

Langaton magneettikosketin kahdella yleiskäyttöisellä sisääntulolla

Pariston vaihto

Kun paristo alkaa olla lähes tyhjä, järjestelmä ilmoittaa siitä. Ennen kun moduulin paristo vaihdetaan, järjestelmän on siirrettävä Huolto-tilaan (muuten sabotaasihälytys käynnistyy). **Varo, kun laitat uuden pariston paikalleen, sisääntulojen on oltava lepotilassa (alkutila), jotta pariston vaihdon jälkeen oikea alkutila luettaisi moduuliin (ei koske sisämagneettikosketinta).**

Tekniset tiedot

Virransyöttö	1 kpl alkaliparisto AA (LR6 1,5 V/2,4 Ah)
	Huomio: Akku ei sisälly toimitukseen
Pariston tyypillinen kestoikä	2 vuotta (enintään 10 aktivointia päivässä)
Alhainen pariston varaus	<0,92 V
Virrankulutus nukkumatilassa	40 µA
Maksimi virrankulutus	120 mA
Kommunikointitaajuus	868,1 MHz, Jablotron-protokolla
Kommunikointietäisyys	n. 300 m (suora näkyvyys)
Tunnistimen yhteyskaapelin suurin pituus	3 m
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	13 mW
Laitteen mitat	24 x 109 x 24 mm
Magnetin mitat	16 x 55 x 15 mm
Paino (ilman paristoja)	55 g
Luokitus	aste 2 standardien EN 50131-1
Toimintaympäristö standardin EN 50131-1 mukaan	II. yleiset sisätilat
Toimintalämpötila	-10 °C...+40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH, ei tiivistymistä
Täyttää myös	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
Toimintaehdot	ERC REC 70-03
Suosittelut ruuvi	2 x  ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.



Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.

