

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Väylän magneettianturi, joka tunnistaa ulkoiset magneettikentät.

Tyyppi: 1MAG2202LM

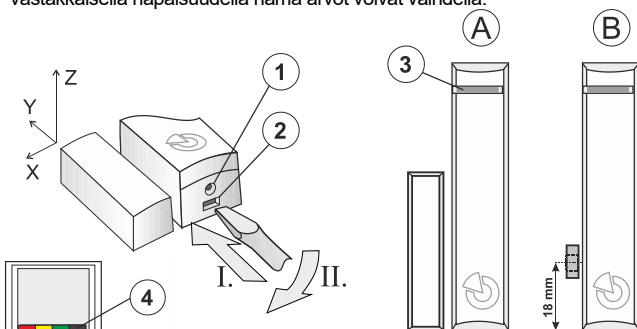
Tuote on osa **JABLOTRON**-järjestelmää. Sitä käytetään avattavien ovien, ikkunoiden jne. havaitsemiseen. Laitteessa on valittavissa oleva reaktio (pulssi tai tila). Sen asennuksesta vastaa koulutettu teknikko, jolla on valtuutetun jakelijan antama voimassa oleva todistus.

Asennus

Valitse sopiva paikka ilmaisimen asentamista varten. Asenna tunnistinosa oven (ikkunan) kiinteään osaan ja magneetti liukkuvaan osaan.

Jos laite asennetaan suoraan metalliesineisiin (esim. metalliset ovenkarmit), magneettianturin toiminta voi häiriintyä.

Ilmaisimen mukana toimitetaan kahdenlaisia magneetteja. Ferriitimagneetti muovikotelossa (A) ja rengasmagneetti (B). Molempien magneettityyppien oikea sijainti on esitetty kuvassa. Etäisyydet ilmaisimen aktivoimiseksi/deaktivoimiseksi ferriitimagneetilla (ei-magneettiselle asennuspinnalle) on esitetty taulukossa. Muilla magneettityypeillä tai vastakkaisella napaisuudella nämä arvot voivat vaihdella.



Kuva: 1 - lukitusruuvin reikä, 2 - kotelon kieleke, 3 - merkivalo-LED, 4 - BUS-liittimet, 5 - sarjanumero, 6 - kotelon kosketin, johon voi tunkeutua.

1. Avaa laitteen kansi painamalla kotelon kielekettä (2).
2. Katkaise laippa asennukseen sopivaan paikkaan, pujota kaapeli läpi ja asenna ilmaisim valittuun paikkaan.



Kun kytket moduulin järjestelmäväylään, katkaise aina virta.

3. Ruuvaa valittu magneetti liukkuvaan osaan, esim. ovilehteen. Ferriitimagneetin muovin alareunan on oltava samassa linjassa ilmaisimen kotelon alareunan kanssa. On suositeltavaa käyttää rengasmagneetin kiinnittämiseen erityistä ei-magneettista ruuvia (sisältyy pakkaukseen).
4. Kytke BUS-kaapeli laitteen liittimiin (4).
5. Toimi ohjauspaneelin asennusohjeiden mukaisesti:
Perusmenettely:
 - a. Kun järjestelmä kytketään päälle, moduulin keltainen LED syttyy. Vilkkuminen osoittaa, että moduulia ei ole määritetty järjestelmään.
 - b. Siirry **F-Link**-ohjelmistoon, valitse haluttu asema **Laitteet**-välilehdeltä ja käynnistä rekisteröintitila napsauttamalla **Lähetä rek.signaali**-painiketta.
 - c. Paina **Lue uudet BUS-laitteet**-painiketta, valitse JA-113M-ilmaisim ja vahvista kaksoisnapsauttamalla sitä. Ilmaisim rekisteröidään ja keltainen LED-merkivalo (3) sammuu.
6. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toimivuus.

Huom:

- Rekisteröinti voidaan tehdä myös syöttämällä sarjanumero osoitteessa F-Link. Kaikki numerot syötetään (sarjanumeron malli: 1400-00-0000-0001). Sarjanumero on merkitty moduulikortissa olevaan tarraan (5).
 - Rekisteröinti voidaan tehdä myös aktivoimalla kannen (6) kosketin.
 - Moduulin määrä rajoittaa ainoastaan ohjauspaneelin virrankulutus ja ohjauspaneelin paikkojen määrä.
7. Normien noudattamiseksi etukansi on kiinnitettävä mukana toimitetulla lukitusruuvilla (1).
 8. Konfiguroi ilmaisim tämän käyttöoppaan luvun **Sisäiset asetukset** mukaisesti.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Asetukset määritetään F-Link-ohjelman Laitteet-välilehdellä. Käytä **Asetukset**-vaihtoehtoa ilmaisimen asennossa. Esiin tulee valintaikkuna, jossa ilmaisimen toiminnot voidaan asettaa:

LED-merkivalo: On/Off

Pulssitila: Vain aktivoimint lähetetään järjestelmään

Vieraan magneettikentän havaitseminen: Jos magneettikenttä häiriintyy (esim. vieraan magneetin vaikutuksesta), ilmaisim laukaisee tulon aktivoimint ja vian. Toiminto parantaa kohteen suojausta.

Huomautus: jotta vieraan magneettikentän havaitseminen toimisi oikein, on ilmaisim kalibroitava magneettikentän toiminta-arvoon.

Tärkeää: Kun vieraan magneetin tunnistustoiminto on kytketty päälle, ikkuna tai ovi voidaan avata vain siihen suuntaan, johon magneetin liike on kalibroitu. Muussa tapauksessa ilmaisim laukaisee vian samanaikaisesti aktivoimint kanssa. Siksi tätä toimintoa ei voi käyttää ikkunoissa tai ovissa, jotka avataan useaan suuntaan (avaaminen, kallistaminen).

Kalibrointi: painikkeella käynnistetään kalibrointiprosessi.

Kalibroinnin käynnistämiseksi reuna-alueelta järjestelmän on oltava huoltotilassa, aktivoi sitten peukalointikoskettimen kosketus (avaa muovikansi) ja poista peukalointikoskettimen kosketus 5 sekunnin kuluessa (sulje muovikansi).

Tämä menettely mahdollistaa kalibroinnin suoraan laitteesta - ilmoitus kuten jäljempänä kohdassa 3 (mukaan lukien) on kuvattu. Keltainen LED ei pala, kun kalibrointi käynnistetään ilmaisimesta (se palaa vain, jos oheislaitteessa on avoin sisäinen asetus F-Linkissä). Kalibrointi voidaan lopettaa aktivoimalla peukalointikoskettimen kosketin (avaa muovikansi).

Kalibrointimenettely F-Linkissä + optinen näyttö:

1. LED Pois päältä = laite odottaa yhteyttä. Jatkaaksesi, **aktivoi ja deaktivoi magneetti** (avaa ja sulje ikkuna/ovi).
2. Keltainen LED palaa = ilmaisim on muodostanut yhteyden. **Aloita kalibrointi** jatkaaksesi.
3. **Aktivoi ilmaisim** magneetin läsnäolon varmistamiseksi. LED-merkivalo palaa keltaisena ja punainen LED vilkkuu säännöllisesti kahdesti.
4. **Palauta magneetti-ilmaisim aktivoimattomaan tilaan.** Keltainen LED palaa + punainen LED:n nopea vilkkuminen = magneetti-ilmaisimen kalibrointi tapahtuu noin 4 s ajan.
5. Keltainen LED palaa + hitaasti vilkkuva punainen LED = ilmaisim on valmis jatkamaan kalibrointia. Jatkaaksesi **aktivoi ilmaisim avaamalla ja sulkemalla ikkuna/ovi**. Ilmaisimen kalibroinnin vahvistus ilmaistaan punaisen LED:n syyntymisellä n. 1 s. Sen jälkeen punainen LED sammuu ja asetustila muuttuu **valmiiksi**, keltainen LED jää palamaan.

Taulukot etäisyyksistä ilmaisimen aktivoimint ja deaktivoimint varten, kun käytetään mukana toimitettua ferriitimagneettia (arvot voivat vaihdella, kun käytetään muita kestomagneetteja).

Akseli	X	Y	Z
Aktivoimintietäisyys (mm)	10	17	22
Deaktivoimintietäisyys (mm)	6	10	18

Taulukko 1: Ei-magneettiselle pinnalle asennetun ilmaisimen aktivoimint-/deaktivoimintietäisyydet.

Akseli	X	Y	Z
Aktivoimintietäisyys (mm)	10	17	22
Deaktivoimintietäisyys (mm)	6	10	18

Taulukko 2: Etäisyydet magneettiselle pinnalle asennetun ilmaisimen aktivoimint/deaktivoimintietäisyydet.

Tekniset tiedot

Jännite	ohjauspaneelin digitaaliväylästä 12 V DC (9–15 V)
Alhainen virransyöttöjännite vika	<8,8 V
Virrankulutus nukkutilassa	2,5 mA
Maksimi virrankulutus	12,5 mA
Ilmaisimen mitat	20 x 86 x 20 mm
Magneetin mitat	16 x 55 x 15 mm
Paino	18 g
Luokitus	Turvaluokka 3/Ympäristöluokka II (EN 50131-1)
Käyttöympäristö	Yleistä sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C - +40 °C
Keskimääräinen käyttöaste	75% RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (nro 3025)
Yhteensopiva	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000

Suositteluu ruuvi 2 x ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)

CE JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 1MAG2202LM on Euroopan unionin asiaa koskevan yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: direktiivit nro: 2014/30/EU, 2011/65/EU, kun sitä käytetään tarkoitetulla tavalla. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin aluperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - **Lataukset-osio**.

Huomautus: 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.



**UK
CA**