

JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

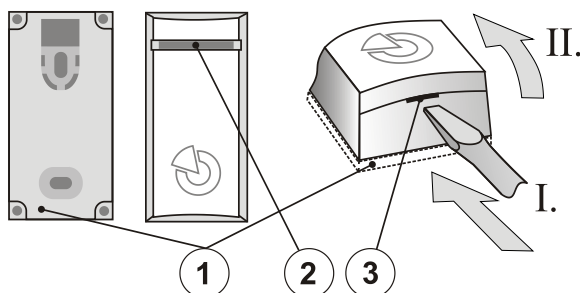
Langaton magneettinen ovi-ilmaisoin - Mini

Ilmaisoin on osa **JABLOTRON**-järjestelmää. Sitä käytetään tunnistamaan oven, ikkunan tms. avaus. Ilmaisoin tarjoaa valittavan lähtötavan (pulsssi tai tila). Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassa oleva sertifikaatti, tulisi asentaa laite.

Asennus

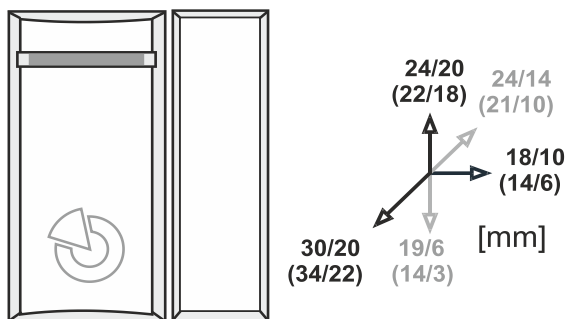
Valitse sopiva paikka, johon ilmaisoin voidaan asentaa. Ilmaisoin reagoi siihen, kun sen kestopagneetti viedään kauemmaksi. Magneetti voidaan asentaa ilmaisimen vasemmalle tai oikealle puolelle. Elektroniikan sisältävä kotelo tulisi asentaa ikkunan tai oven kiinteään osaan ja magneetti liukuvaan osaan. Vältä asentamasta ilmaisinta suoraan metallikehykseen, koska se saattaa häiritä magneettianturin toimintaa ja radiokommunikointia.

Jos ilmaisoin on asennettava metallipinnalle, käytä sen mukana toimitettuja erotuslevyjä (1) sekä magneettianturin toiminnan että radiokommunikointietäisyyden parantamiseksi.



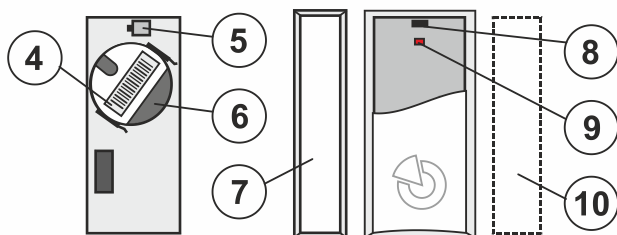
Kuva 1: 1 – erotuslevy; 2 – punainen aktivointi-indikaattori; 3 – kannen pidike

1. **Avaa ilmaisimen kansi** painamalla pidikettä (3).
2. Kiinnitä takakansi oven (ikkunan) karmiin ruuveilla.
3. Kiinnitä kestopagneetti ruuveilla oven (ikkunan) liukuvaan osaan. Elektroniikkapuolen ja magneetin välisen etäisyyden tulisi olla mahdollisimman pieni. Magneetin ja ilmaisimen väliset aktivointi/deaktivointietäisyydet näytetään seuraavassa kuvassa 2. Arvot voivat poiketa käytettäessä toisen tyyppisiä magneetteja ja polariteetiltaan vastakkaisia magneetteja.



Kuva 2: Aktivointi-/deaktivointietäisyydet, kun ilmaisoin on asennettu ei-magneettiselle (magneettiselle) pinnalle

4. Rekisteröi ilmaisimen keskusyksikköön (vastaanotin). Jotta ilmaisoin voidaan rekisteröidä järjestelmään, järjestelmässä on oltava JA-11xR-radiomoduuli. Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunassa ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla Rekisteröi-vaihtoehtoa. Rekisteröintisignaali lähetetään niin pian kun ilmaisimeen asennetaan paristo.
5. Kun ilmaisoin on rekisteröity, aseta se alustaan.
6. Aseta ilmaisimen toiminnot käyttämällä **F-Link**-ohjelmaa.
7. Testaa, että ilmaisoin toimii halutulla tavalla.



Kuva 3: 4 – sarjanumero; 5 – kansisuojakontakti; 6 – paristo; 7 – kestopagneetti; 8 – magneettianturi; 9 – ilmaisimen punainen aktivointi-indikaattori; 10 – toinen kohta kestopagneetille

Huomaa:

Jos haluat rekisteröidä ilmaisimen, johon on jo kytketty paristo, irrota ensin paristo, paina sen jälkeen kannen kansisuojakontaktia (5) ja vapauta se. Tämä purkaa jäljelle jääneen varauksen. Tämän jälkeen voit jatkaa rekisteröintiä.

Ilmaisoin voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen sarjanumero (4) F-Link-ohjelmalla tai käyttämällä näppäimistöä (tai viivakoodinlukijaa). Syötä kaikki viivakoodiin merkityt numerot (1400-00-0000-0001).

Ilmaisimen ominaisuuksien asettaminen

Ilmaisoin tarjoaa kaksi toimintatilaa, jotka ilmaistaan ledi-indikaattorilla joko yhdellä tai kahdella valomerkillä silloin kun laitteeseen laitetaan paristo paikoilleen.

- Yksi valomerkki tarkoittaa, että laite ilmoittaa sekä oven (ikkunan) avaamisen että sulkemisen - tilareaktio.
- Kaksi valomerkkiä tarkoittaa pulssireaktiota, ts. ilmaisoin ilmoittaa ainoastaan aktivoituihin (oven tai ikkunan avaaminen).

Toimintatilaa voidaan vaihtaa pitämällä kansisuojakontakti alhaalla, laittamalla paristo paikoilleen ja vapauttamalla kansisuojakontakti 3–5 sekunnin jälkeen. Tämän jälkeen ilmaisoin ilmaisee valitun tilan antamalla yhden tai kaksi valomerkkiä.

Muut toiminnot voidaan konfiguroida **F-Link**-ohjelman ikkunassa **Laitteet**. Ikkunassa voidaan asettaa miten järjestelmä reagoi ilmaisimen aktivoituihin, mihin sektoriin ilmaisoin kuuluu ja mitä PG-lähtöä ilmaisoin ohjaa. Oletusasetuksena on **Perus**-toiminta (viive A = mahdollistaa tulo- ja lähtöviiveen).

Ilmaisimen testaus

Kun ilmaisimen kansi suljetaan, ilmaisoin siirtyy testitilaan 15 minuutiksi ja jokainen aktivointi ilmaistaan ilmaisimen kannen ledi-indikaattorilla. Ilmaisimen signaalia ja sen aktivointia voidaan seurata **F-Link**-ohjelman **Diagnostiikka**-ikkunassa, jos keskusyksikkö on huoltotilassa.

Pariston vaihto

Ilmaisoin seuraa akun jännitettä ja jos jännite käy alhaiseksi, se lähettää siitä tiedon keskusyksikölle ja ilmoittaa siitä käyttäjälle. Ilmaisoin pysyy toiminnassa. Asiantuntevan teknikon tulisi vaihtaa paristo 14 päivän sisällä ilmoituksesta keskusyksikön ollessa huoltotilassa. Testaa ilmaisimen toiminta joka kerta kun paristo vaihdetaan.

Tekniset tiedot

Jännite	Litiumparisto tyyppiä CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
Pariston tyypillinen elinikä	noin 2 vuotta
	(maks. 20 päivittäistä aktivointia)
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Maksimiteho radiotaajuudella (ERP)	3 mW
Kommunikointialue:	noin 300 m (avoimena tila)
Mitat:	55 x 26 x 16 mm
kestomagneetti	55 x 16 x 16 mm
Käyttöympäristö EN 50131-1-standardin mukaan: II. Yleiset sisätilat	
Käyttölämpötila-alue	-10 °C ... +40 °C
Luokitus	luokka 2
seuraavien standardien mukaan	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Täyttää standardit:	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Voidaan käyttää seuraavien standardien mukaisesti	ERC REC 70-03
Suosittelut ruuvi	2 x Ø 3,5 x 40 mm (uppokanta)

JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN ja JA-151M-GR täyttävät yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Alkuperäisen vastaavuusvakuutus löytyy osoitteesta www.jablotron.com -kohdasta Lataa.

Huomaa: 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.

