

# JA-152M Langaton piilotettu magneettinen ilmainen

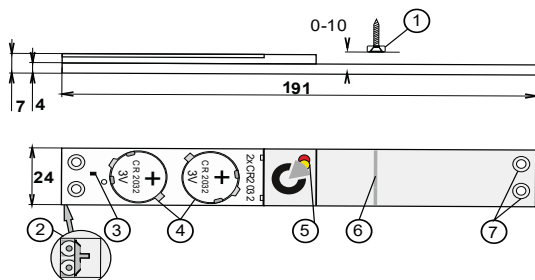
Tämä asiakirja on käännetty koneellisesti englanninkielisestä alkuperäiskappaleesta. Epäselvyyksien tai epäselvyyksien ilmetessä katso asiakirjan alkuperäistä versiota. Jos havaitset virheitä tai sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä tekniseen tukeen (yhteystiedot löytyvät tämän asiakirjan lopusta).

JA-152M on JABLOTRON-järjestelmän langaton osa. Sitä käytetään ovien ja ikkunoiden avautumisen havaitsemiseen, ja se on suunniteltu piiloasennettavaksi (karmen ja siiven väliin). Ilmaisimessa on tilareaktio, joka voidaan tarvittaessa vaihtaa pulssireaktioksi. Ilmainen vie yhden paikan järjestelmässä, ja sen asennuksesta vastaa koulutettu teknikko, jolla on valtuutetun jälleenmyyjän antama voimassa oleva todistus. Tämä tuote on yhteensopiva JA-102K-, JA-103K-, JA-107K- ja JA-152KRY-ohjauspaneelien kanssa.

## Asennus

Ilmainen on sijoitettava oven tai ikkunan karmen (liikkumaton osa) ja siiven (liikkuva osa) väliseen rakoon. Ovien/ikkunoiden kehyksiä on erilaisia, joten ennen asennusta on syytä varmistaa, että ilmainen sopii kyseiseen ovi- tai ikkunatyypin. Jos puukarmi on liian kapea, on yleensä mahdollista jyrstiä ura ilmaisimen asentamista varten.

Ilmaisimen elektroniikka on asennettava liikkumattomaan osaan ja magneetti liikkuvaan osaan. Ilmainen reagoi magneetin irrottamiseen. Jos mukana toimitettu magneetti ei täsmälleen sovi oven/ikkunan rakenteeseen, voit pyytää ikkunan/oven toimittajalta sopivantyyppistä magneettia. Vaihtoehtoisesti voit säätää magneetin asentoa käyttämällä sopivaa taustalevyä.

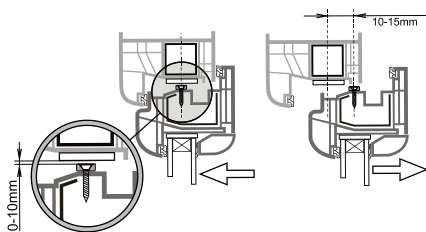


Kuva: 1 – magneetti; 2 – repimismekanismi irrotustunnistusta varten (ilmaisimen takapuolella); 3 – kannen peukalointianturi; 4 – paristot (2x CR 2032); 5 – piilotetut LED-ilmaisimet (logon alla); 6 – säätölinja; 7 – kiinnitysreiat.

1. Etsi ilmaisimen sijoitukselle sopiva paikka siten, että magneetti on samassa linjassa säätölinjan (6) kanssa, kun ovi/ikkuna on suljettu. Kun ovi/ikkuna on avattu, magneetin etäisyyden ilmaisimesta tulee kasvaa vähintään 2 cm.

### Perusasennusolosuhteet:

- a) Vältä ilmaisimen asentamista metallisen sovituskoneen ympärille (ilmaisimen lähellä ei saa olla metallia radioviestinnän häiriöiden vuoksi),
  - b) Emme suosittele ilmaisimen asentamista oven/ikkunan karmen alaosaan mahdollisen vesikondensaation vuoksi,
  - c) Takalevyjä on kolme (kaksi 2 mm ja yksi 3 mm), jotka on suunniteltu tasoittamaan kehyksen mahdollisia epätasaisuuksia (esim. kehyksen urat); ilmaisimen on aina oltava koko pinnaltaan asennuspinnan päällä.
2. Ruuvaa magneetti kiinni oven/ikkunan liikkuvaan osaan seuraavan kuvan mukaisesti.



3. Irrota paristokotelon kansi ja ruuvaa ilmainen kiinni neljällä ruuvilla siten, että magneetti on linjassa säätöviivan (6) kanssa, kun ovi/ikkuna on suljettu. Varo käyttämästä liikaa voimaa ruuveja kiristäessäsi, sillä muuten repeytymisenpoistomekanismi (2) voi vaurioitua.
4. Kokeile, eikä ilmainen tai magneetti aiheuta esteitä, kun ovi/ikkuna suljetaan.
5. Noudata ohjauspaneelin asennusohjeessa annettuja ohjeita. Perusmenettely:

- a) Avaa F-Link-ohjelmisto, valitse käyttämätön asema Laitteet-välilehdeltä ja napsauta Määritä -painiketta siirtyäksesi ilmoittautumisen-tilaan.
- b) Aseta molemmat paristot (4) ilmaimeen. Muista oikea napaisuus (molempien paristojen positiivinen napa osoittaa ylöspäin). Kun toinen paristo on asetettu ilmaimeen, lähetetään enrolment-signaali ja ilmainen kirjataan valittuun asentoon. Rekisteröinti ment vahvistetaan sammuttamalla keltainen LED (5).
- c) Sulje ja ruuvaa ilmaisimen kansi kiinni.

## Huomautuksia:

- Ilmainen voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmistoon. Tuotantokoodi löytyy ilmaisimen takapuolelta asetetusta tarrasta. Kaikki viivakoodin alla olevat numerot on syötettävä (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa laitteen järjestelmästä, pyyhi se pois paikaltaan F-Link-ohjelmistossa.

## Ilmaisimen viestintä järjestelmän kanssa

Ilmainen on varustettu kaksisuuntaisella asynkronisella kommunikatiolla JA-11xR-radiomoduulin kanssa, joka mahdollistaa sisäisten asetusten muuttamisen helposti (aivan kuten BUS-ilmaisimissa) samalla kun otetaan huomioon pariston käyttöikä normaalissa toimintatilassa.

Kun ilmainen on kirjattu ohjauspaneeliin, se toimii niin sanotussa nopeutetussa 90 sekunnin tilassa, kunnes huoltotila lopetetaan (enintään 24 tuntia). Ilmainen tarkistaa 90 sekunnin välein, onko ohjauspaneeli edelleen huoltotilassa, pitäisikö sen soveltaa uusia asetuksia tai pitäisikö LED-valon ilmoittaa oven/ikkunan avaamisesta.

Normaalissa toimintatilassa ilmainen kommunikoi säännöllisesti ohjauspaneelin kanssa 1x 20 minuutin välein. Siksi ilmaisimelta voi kestää jopa 20 minuuttia tajuta, että ohjauspaneeli on kytketty huoltotilaan, tai tallentaa sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Tätä ajanjaksoa voidaan lyhentää laukaisemalla ilmainen, jolloin se siirtyy välittömästi kiihdytettyyn 90 sekunnin tilaan (magneetin etäisyyden kasvattaminen ilmaisimesta vähintään 2 cm:llä, sen avaaminen = peukalointikontaktin laukaiseminen).

### Tärkeää:

Ei tarvitse odottaa 90s (tai 20 minuuttia), että ilmainen vahvistaa pyynnön tallentaa sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Ohjauspaneeli muistaa tällaiset muutokset ja siirtää ne ilmaimeen seuraavan säännöllisen tiedonsiirtosession yhteydessä.

## Ilmaisimen ominaisuuksien asettaminen

**Impulssikäyttäytyminen :** (\*OFF) Jos se on kytketty päälle, ilmainen aiheuttaa aktiivisuuden, mutta ei havaitse oven/ikkunan tilaa/asentoa. Jos asetus on OFF, vakiotilakäyttäytyminen on käytössä, eli järjestelmä tietää oven/ikkunan tilan koko sen ajan, kun ovi/ikkuna on auki ja ilmainen pysyy aktiivisena.

## Ilmaisimen testaus

Huoltotilassa ilmaisimen LED-merkkivalot (5) ilmaisevat jokaisen aktiivisuuden avaamisen/sulkemisen yhteydessä. Ilmaisimen yksittäisiä aktiivintoja voidaan seurata myös F-Link-ohjelmiston Diagnostiikkavälilehdellä.

LED-ilmaisimet, mukaan lukien keltainen vikailmaisin, ovat pois käytöstä normaalissa toimintatilassa.

## Akun vaihto

Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti akun alhaisesta varaustilasta. Muista kytkeä järjestelmä huoltotilaan ennen paristojen vaihtoa (muutoin käynnistyy peukalointihälytys). Käytä vain korkealaatuisia litiumparistoja, tyyppi CR2032. Vaihda aina molemmat paristot samanaikaisesti.

## Tekniset tiedot

|                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teho                                                                               | 2x litiumparistot, tyyppi CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)                                                                                                                |
|                                                                                    | Huomaa: paristot eivät sisälly toimitukseen                                                                                                                      |
| Pariston tyypillinen käyttöikä                                                     | noin 2 vuotta                                                                                                                                                    |
| LowBatt tila                                                                       | <2,4 V                                                                                                                                                           |
| Hiljainen virrankulutus                                                            | 13,1 µA                                                                                                                                                          |
| Maksimaalinen virrankulutus                                                        | 28 mA                                                                                                                                                            |
| Tietoliikennekaista                                                                | 868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla                                                                                                                                  |
| RF-alue                                                                            | noin 300 m (avoin alue)                                                                                                                                          |
| Mitat                                                                              | 191 x 24 x 7 mm                                                                                                                                                  |
| Paino (ilman paristoja)                                                            | 32 g                                                                                                                                                             |
| Luokitus turvallisuus luokka 2 / ympäristöluokka II (standardin EN 50131-1 mukaan) |                                                                                                                                                                  |
| Ympäristö                                                                          | laajennettu sisätiloissa yleinen                                                                                                                                 |
| Käyttölämpötila lämpötila-alue                                                     | -20 °C - +60 °C                                                                                                                                                  |
| Keskimääräinen käyttöaste                                                          | 75 % RH, ei kondenssia                                                                                                                                           |
| Sertifiointilaitos                                                                 | Trezor Test s.r.o. (nro 3025)                                                                                                                                    |
| Täyttää seuraavat vaatimukset                                                      | EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000 |
| Voidaan käyttää seuraavien standardien mukaisesti                                  | ERC REC 70-30                                                                                                                                                    |
| Suositeltu ruuvi                                                                   | 4x  ø 3 mm (uppokantaruuvi)                                                                                                                                      |



JABLOTRON a.s. vakuuttaa täten, että JA-152M on Euroopan unionin asiaankuuluvan harmonisointilainsäädännön mukainen: Direktiivit nro: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, kun sitä käytetään tarkoitettulla tavalla. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Lataukset-osioista.

**Huomautus:** Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita muuten voisi aiheutua epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä. Palauta tuote jälleenmyyjälle tai ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetyistä keräyspisteistä.