

Draadloze verborgen magnetische deurdetector JA-152M

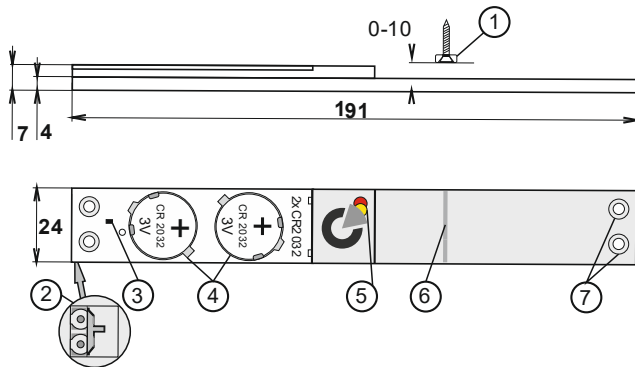
De JA-152M is een draadloze component van het systeem **JABLOTRON 100**. Hij wordt gebruikt om deuren en ramen te openen en is ontworpen voor verborgen installaties (tussen een raamkozijn en een vleugel).

De detector heeft een statusreactie, die overgeschakeld kan worden naar een pulsreactie, indien nodig. De detector neemt één positie in in het systeem en moet worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een geautoriseerde distributeur. Dit product is compatibel met de JA-103K, JA-107K en met de daaropvolgende centrales.

Installatie

De detector moet geplaatst worden in de ruimte tussen het raamkozijn (het niet-bewegend deel) en de vleugel (het bewegende deel) van een deur of raam. Er zijn verschillende deur-/raamkozijnen, daarom is het verstandig om vóór de installatie te controleren of de detector bij het gegeven deur-/raamtype past. In het geval van een houten kozijn met een te smal profiel is het meestal mogelijk om een groef te frezen voor het inbrengen van de detector.

De elektronica moet worden geïnstalleerd op het niet-bewegende deel en de magneet op het bewegende deel. De detector reageert op het verwijderen van de magneet. Als de meegeleverde magneet niet exact overeenkomt met de deur-/raamconstructie, kunt u de raam-/deurleverancier vragen om een magneet van een geschikt type. Als alternatief kunt u de positie van de magneet aanpassen met behulp van een geschikte achterplaat.

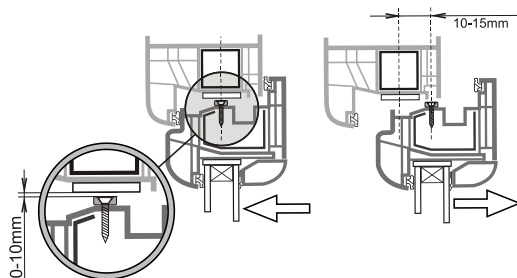


Afbeelding: 1 – magneet; 2 – scheurverwijderingsmechanisme voor de detectie van verwijdering (aan de achterkant van de detector); 3 – deksel sabotagesensor; 4 – batterijen (2x CR 2032); 5 – verborgen LED-indicatoren (onder het logo); 6 – aanpassingslijn; 7 – bevestigingsgaten

1. Zoek een geschikte plaats voor de plaatsing van de detector, zodat de magneet op één lijn ligt met de aanpassingslijn (6), wanneer de deur/het raam gesloten is. Na het openen van de deur/het raam moet de afstand van de magneet ten opzichte van de detector met minstens 2 cm toenemen.

Algemene installatievoorwaarden:

- a) Installeer de detector niet in de buurt van het metalen bevestigingsmechanisme (er mag zich geen metaal bevinden in de buurt van de detector vanwege interferentie met radiocommunicatie),
 - b) We raden af om de detector te plaatsen op het onderste deel van de deur-/ raamkozijn vanwege mogelijke watercondensatie,
 - c) Er zijn twee 2 mm en een 3 mm achterplaten bestemd om mogelijke oneffenheden op de kozijn (bijvoorbeeld groeven) te compenseren; de detector moet altijd met zijn hele oppervlak liggen op het montageoppervlak.
2. Schroef de magneet vast op het bewegende deel van de deur/raam volgens de volgende afbeelding.



3. Schroef het batterijdeksel los en schroef de detector aan met vier schroeven, zodat de magneet op één lijn staat met de aanpassingslijn (6), wanneer de deur/het raam gesloten is. Zorg ervoor, dat u niet te veel kracht gebruikt bij het aandraaien van de schroeven, anders kan het afscheurmechanisme (2) beschadigd raken.

4. Probeer uit, of de detector of de magneet geen obstakel vormt bij het sluiten van de deur/het raam.
5. **Volg de instructies vermeld in de installatiehandleiding voor de centrale.** Basisprocedure:

- a) Open de software **F-Link**, kies een niet-gebruikte positie in het tabblad **Apparaten** en klik op de knop **Registreren** om de **Registratiemodus** in te voeren.
- b) Plaats beide batterijen (4) in de detector. Let op de juiste polariteit (de positieve klem wijst voor beide batterijen naar boven). Nadat de tweede batterij geplaatst wordt in de detector, wordt het registratiesignaal overgedragen en wordt de detector geregistreerd op de geselecteerde positie. De registratie wordt bevestigd door het uitschakelen van de gele LED (5).
- c) Sluit het deksel van de detector en bevestig het met schroeven.

Opmerking:

- De detector kan ook worden geregistreerd in het systeem door zijn productiecode in te voeren in de software F-Link. U kunt de productiecode vinden op de sticker, die geplaatst is op achterkant de detector.
- Alle nummers onder de barcode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Als u het apparaat uit het systeem wilt verwijderen, wis hem uit zijn positie in de software F-Link.

Communicatie van de detector met het systeem

De detector is uitgerust met bidirectionele asynchrone communicatie met de radiomodule JA-11xR, waarmee de interne instellingen gemakkelijk kunnen worden gewijzigd (net zoals bij BUS-detectoren), terwijl de levensduur van de batterij in de normale operationele modus in acht wordt genomen.

Wanneer de detector geregistreerd is voor de centrale, werkt deze in de zogenaamde *versnelde 90-seconden-modus*, totdat de servicemodus wordt beëindigd (maximaal 24 uur). De detector voert elke 90 seconden een controle uit om te bewaken, of de centrale blijft in de servicemodus, of hij nieuwe instellingen moet toepassen en of het led-lampje het openen van de deur/het venster moet aangeven.

In de normale operationele modus communiceert de detector periodiek 1x om de 20 minuten met de centrale. Daarom kan het tot 20 minuten duren, voordat de detector weet, dat de centrale overgeschakeld werd naar de servicemodus of om wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Deze tijdsperiode kan worden verkort door de detector in werking te stellen die onmiddellijk naar de versnelde 90-seconden-modus over schakelt (de afstand van de magneet ten opzichte van de detector wordt verhoogd met minstens 2 cm, waarbij deze wordt geopend = het sabotagecontact wordt geactiveerd).

Belangrijk:

Het is niet nodig om 90 seconden (of 20 minuten) te wachten, voordat de detector een verzoek bevestigt om de wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. De centrale onthoudt dergelijke wijzigingen en draagt deze over naar de detector de volgende keer, dat een periodieke communicatiesessie plaatsvindt.

Instelling van de eigenschappen van de detector

Impulsgedrag: (*UIT) Is de detector ingesteld op AAN, dan genereert hij een activering, maar detecteert niet de status/positie van de deur/het raam. Indien hij ingesteld is op UIT, is het standaard statusgedrag geactiveerd, wat betekent, dat het systeem de hele tijd op de hoogte is over de status van de deur/het raam. De deur/het raam is open en de detector blijft actief.

Uitgeschakelde achterste sabotagesensor: (* UIT) De parameter activeert/deactiveert de achterste sabotagesensoren die het verwijderen van de detector van het oppervlak bewaken.

Testen van de detector

In de servicemodus geven de LED-indicatoren (5) in de detector elke activering aan bij het openen/sluiten. Individuele activeringen van de detector kunnen ook bewaakt worden in het tabblad **Diagnostiek** in de software **F-Link**.

De LED-indicatoren, inclusief de gele storingsindicator, zijn in de normale bedrijfsmodus uitgeschakeld.

Vervanging van de batterij

Het systeem meldt de status van een bijna lege batterij automatisch. Vergeet niet om het systeem naar de Servicemodus over te schakelen, voordat u de batterijen vervangt (anders zal een sabotagealarm worden geactiveerd). Gebruik alleen lithiumbatterijen van hoge kwaliteit, type CR2032. **Vervang altijd beide batterijen tegelijk.**

Draadloze verborgen magnetische deurdetector JA-152M

Technische specificaties

Voeding	2x Lithiumbatterij type CR2032 (3,0 V/0.2 Ah)
	<i>Houd er rekening mee, dat: batterijen niet zijn inbegrepen</i>
Typische levensduur van de batterij	ca. 2 jaar
Lage batterijspanning	< 2.4 V
Stroomverbruik	4 µA
Maximaal stroomverbruik	40 mA
Communicatiebandbreedte	868.1 MHz, Jablotron-protocol
RF-bereik	ongev. 300 m (open ruimte)
Afmetingen	191 x 24 x 7 mm
Gewicht	(zonder batterijen) 32 g
Classificatiegraad	2/II. indoor algemeen (Volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving uitgebreide oplossing voor intern gebruik	
Bedrijfstemperatuurbereik	van -20 °C tot +60 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Ook in overeenstemming met	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-30



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-152M in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com – sectie Downloads.



Opmerking: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.