

De JA-152M draadloze verborgen magnetische detector

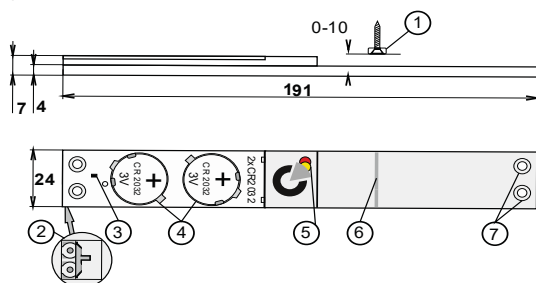
Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg bij onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

De JA-152M is een draadloos component van het JABLOTRON systeem. Het wordt gebruikt om het openen van deuren en ramen te detecteren en is ontworpen voor verborgen installatie (tussen een kozijn en een vleugel). De detector heeft een statusreactie die indien nodig kan worden omgeschakeld naar een pulsreactie. De detector neemt één positie in het systeem in en moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een erkende distributeur. **Dit product is compatibel met de bedieningspanelen JA-102K, JA-103K, JA-107K en JA-152KRY.**

Installatie

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

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

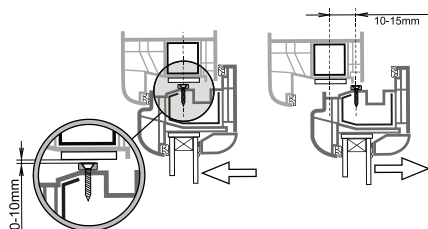


Afbeelding: 1 – magneet; 2 – scheurmechanisme voor sabotagedetectie (aan de achterkant van de detector); 3 – sabotagesensor van het deksel; 4 – batterijen (2x CR 2032); 5 – verborgen LED-indicatoren (onder het logo); 6 – instelling; 7 – bevestigingsgaten

1. Zoek een geschikte plaats voor de detector zodat de magneet uitgelijnd is met de instelling (6) wanneer de deur/het raam gesloten is. Na het openen van de deur/het raam moet de afstand van de magneet tot de detector minstens 2 cm groter worden.

Basisvoorwaarden voor installatie:

- a) Vermijd installatie van de detector rond het metalen beslagmechanisme (er mag geen metaal in de buurt van de detector zijn in verband met interferentie van de radiocommunicatie),
 - b) Wij raden af om de detector op de onderkant van het deur-/raamkozijn te installeren vanwege mogelijke condensatie van water,
 - c) Er zijn drie achterplaten (twee van 2 mm en één van 3 mm) ontworpen om mogelijke oneffenheden op het kozijn (bijv. kozijngroeven) te compenseren; de detector moet altijd met zijn hele oppervlak aan het montageoppervlak liggen.
2. Schroef de magneet op het bewegende deel van de deur/het raam volgens de volgende afbeelding.



3. Schroef het batterijdeksel los en schroef de detector met vier schroeven aan zodat de magneet op één lijn ligt met de instelling (6) wanneer de deur/het raam gesloten is. Wees voorzichtig dat u niet te veel kracht gebruikt bij het vastdraaien van de schroeven, anders kan het scheurverwijderingsmechanisme (2) beschadigd raken.
4. Probeer uit of de detector of de magneet geen belemmering vormt bij het sluiten van de deur/het raam.
5. **Volg de instructies in de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.** Basis procedure:

- a) Open de **F-Link** software, selecteer een ongebruikte positie in het tabblad **Apparaten** en klik op de knop **Inleren** om de inschrijvingsmodus te openen.

- b) Plaats beide batterijen (4) in de detector. Let op de juiste polariteit (bij beide batterijen wijst de pluspool naar boven). Nadat de tweede batterij in de detector is geplaatst, wordt het signaal Aanmelden verzonden en wordt de detector aangemeld op de geselecteerde positie. De aanmelding wordt bevestigd doordat de gele LED (5) uitgaat.
- c) Sluit het deksel van de detector en schroef het vast.

Opmerkingen:

- De detector kan ook in het systeem aangemeld worden door de productiecode in de F-Link software in te voeren. U vindt de productiecode op de sticker aan de achterkant van de detector. Alle nummers onder de streepjescode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Als u het apparaat uit het systeem wilt verwijderen, wis het dan van zijn positie in de F-Link software.

Communicatie tussen detector en het systeem

De detector is uitgerust met bidirectionele asynchrone communicatie met de JA-11xR radiomodule die het mogelijk maakt om de interne instellingen gemakkelijk te wijzigen (net als bij BUS-detectoren) terwijl rekening wordt gehouden met de levensduur van de batterij in de normale bedrijfsmodus.

Wanneer de detector is aangemeld bij het bedieningspaneel, werkt deze in de zogenaamde **versnelde 90-secondenmodus** totdat de servicemodus wordt beëindigd (maximaal 24 uur). De detector voert elke 90 seconden een controle uit om te bewaken of het bedieningspaneel in de servicemodus blijft, of het nieuwe instellingen moet toepassen of dat het LED-lampje aangeeft dat de deur/het raam geopend wordt.

In de normale bedrijfsmodus communiceert de detector periodiek met het bedieningspaneel, 1x per 20 minuten. Daarom kan het tot 20 minuten duren voordat de detector zich realiseert dat het bedieningspaneel naar de servicemodus is geschakeld of om wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Deze periode kan verkort worden door de detector te triggeren, waardoor deze onmiddellijk naar de versnelde 90-secondenmodus overschakelt (de afstand van de magneet tot de detector minstens 2 cm vergroten, openen = sabotagecontact activeren).

Belangrijk:

Het is niet nodig om 90s (of 20 minuten) te wachten tot de detector een verzoek bevestigt om de gemaakte wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Het bedieningspaneel onthoudt dergelijke wijzigingen en stuurt ze de volgende keer dat er een periodieke communicatiesessie plaatsvindt door naar de detector.

De eigenschappen van de detector instellen

Impulsgedrag : (*OFF) Indien ingesteld op ON, genereert de detector een activatie, maar detecteert niet de status/positie van de deur/het raam. Als u OFF (UIT) instelt, wordt het statusgedrag standaard ingeschakeld, wat betekent dat het systeem de hele tijd dat een deur/raam open is en de detector actief blijft, op de hoogte is van de status van de deur/het raam.

Testen van de detector

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

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

Batterij vervangen

Het systeem rapporteert automatisch een Lage BATTERIJ. Vergeet niet om het systeem in de servicemodus te zetten voordat u de batterijen vervangt (anders gaat er een sabotage alarm af). Gebruik alleen lithiumbatterijen van hoge kwaliteit, type CR2032. **Vervang altijd beide batterijen tegelijkertijd.**

Technische specificaties

Voeding	2x lithiumbatterijen, type CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
	Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.
Typische levensduur van batterijen	ongeveer 2 jaar
LowBatt toestand	<2,4 V
Nominale stroomafname	13,1 µA
Maximale stroomafname	28 mA
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
RF-bereik	ca. 300 m (open gebied)
Afmetingen	191 x 24 x 7 mm
Gewicht (zonder batterijen)	32 g
Classificatie	veiligheid graad 2 / milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	uitgebreid algemeen binnen
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C tot +60 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Voldoet aan	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
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-30
Aanbevolen schroef	4x  ø 3 mm (verzonken kop)

De JA-152M draadloze verborgen magnetische detector



JABLOTRON a.s. verklaart hierbij 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, bij gebruik overeenkomstig de bestemming. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kunt u vinden op www.jablotron.com - de sectie Downloads.



Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Lever het product in bij de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelpunt.

