

JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-GR Trådløs magnetisk detektor med genkendelse af eksterne magnetfelter

Type: 5MAG2203SA

Produktet er en komponent i JABLOTRON-systemet. Det bruges til detektering af åbne døre, vinduer osv. Enheden har en valgbare reaktion (puls eller status). Den skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

Denne enhed er kun kompatibel med JA-102K, JA-103K og JA-107K betjeningspaneler.

Installation

Undgå om muligt at placere enheden direkte på metaloverflader under installationen, da det kan have en negativ indvirkning på enhedens evne til at kommunikere med systemet.

Der følger to typer magneter med detektoren. En ferritmagnet i et plastikhus (A) og en ringmagnet (B). Den korrekte placering af begge typer magneter er vist på illustrationen. Afstandene for aktivering/deaktivering af detektoren med ferritmagneten (til ikke-magnetisk monteringsoverflade) er vist i tabellen. For andre magnettyper eller modsat polaritet kan disse værdier variere.

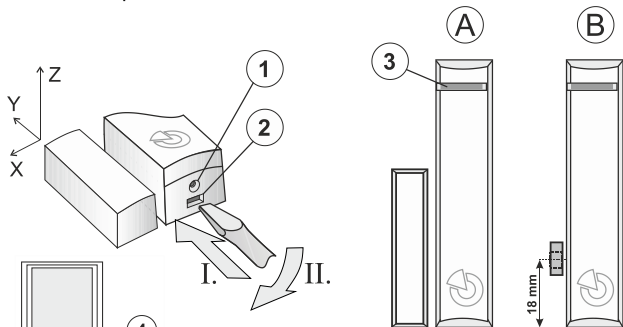


Fig. 1 – Hul til låseskrue, 2 – Fane til hus, 3 – LED til indikering, 4 – Batteri, 5 – Serienummer, 6 – Sabotagekontakt til hus

1. Åbn enhedens dæksel ved at trykke på husets flig (2).
2. Monter enhedens bagplade på et valgt sted.
3. Skru den valgte magnet fast på en bevægelig del, f.eks. et dørblad. Den nederste kant af ferritmagnetens plast skal falde sammen med den nederste kant af detektorhuset. Det anbefales at bruge en særlig ikke-magnetisk skrue (inkluderet i pakken) til at fastgøre ringmagneten.
4. Fortsæt i henhold til kontrolpanelets installationsvejledning:
Grundlæggende procedure:
 - a. I F-Link-softwaren skal du vælge den ønskede position i vinduet **Devices** og starte tilmeldingsfunktionen ved at klikke på **Enrol**.
 - b. Sæt batteriet i (husk den korrekte polaritet). Registreringssignalet sendes, når batteriet sættes i detektoren.
5. Luk detektorens dæksel.

Noter:

- Detektoren kan også tilmeldes systemet ved at indtaste dens serienummer (5) i F-Link-softwaren (1400-00-0000-0001). Du kan finde mærkaten med serienummeret/stregkoden på batteriholderen.
6. For at overholde normerne skal frontdækslet fastgøres med den medfølgende låseskrue (1).
 7. Konfigurer detektoren ved at følge kapitlet *Interne indstillinger* i denne manual.

Kommunikation mellem detektorer i systemet

Detektoren bruger tovejs asynkron kommunikation, som gør det muligt at ændre de interne indstillinger på afstand og samtidig spare på batterikapaciteten.

Efter tilmelding til systemet kører detektoren i en accelereret tilstand, indtil servicetilstanden forlades (men ikke længere end 24 timer). I denne tilstand kontrollerer detektoren hvert 90. år, om systemet stadig er i servicetilstand, eller om nye indstillinger skal overtages.

I servicetilstand kommunikerer detektoren én gang hvert 19. minut eller ved hver aktivering. Når der skiftes fra driftstilstand til servicetilstand, kan det derfor tage op til 19 minutter for detektoren at genkende kontrolpanelets status eller ændre interne indstillinger, hvilket indikeres af den røde skrift på knappen for interne indstillinger. Denne periode kan reduceres ved at aktivere detektoren eller dens sabotagesensor.

Bemærk venligst:

Det er ikke nødvendigt at vente 90 s (eller 19 min), indtil detektoren bekræfter, at den nye indstilling er leveret, når ændringerne anvendes. Systemet husker den ønskede ændring og videresender de nye indstillinger til detektoren i den næste periode med regelmæssig kommunikation.

Interne indstillinger af detektoren

Indstillingerne konfigureres af F-Link-softwaren - fanen Enheder. Brug indstillingen **Interne indstillinger** på detektorens position. Der vises en dialogboks, hvor detektorens funktioner kan indstilles:

LED-indikation: Tændt/slukket

Impulstilstand: Kun aktiveringer transmitteres til systemet

Detektering af fremmed magnetfelt: Når detektoren er tændt, analyserer den det omgivende magnetfelt, og hvis det forstyrres (f.eks. af en fremmed magnet), vil detektoren erklære en indgangsaktivering og en fejl. Funktionen giver en højere beskyttelse af objektet.

Bemærk: For at detekteringen af fremmede magnetfelter skal fungere korrekt, er det nødvendigt at kalibrere detektoren til magnetfeltets arbejdsværdi.

Advarsel: Når funktionen til detektering af fremmede magneter er tændt, kan vinduet eller døren kun åbnes i den retning, som magnetbevægelsen er kalibreret til. I modsat fald vil detektoren erklære en fejl samtidig med aktiveringen. Derfor kan denne funktion ikke bruges til vinduer eller døre, der åbnes på flere måder (åbning, vipning).

Kalibrering: knap til at starte kalibreringsprocessen.

For at starte kalibreringen fra periferien skal systemet være i servicetilstand, derefter skal du aktivere sabotagekontakten (åbne plastdækslet) og inden for 5 sekunder deaktivere sabotagekontakten (lukke plastdækslet).

Denne procedure vil muliggøre kalibrering direkte fra periferien - indikation som beskrevet nedenfor fra punkt 3 (inklusive). Den gule LED lyser ikke, når kalibreringen startes fra detektoren (den lyser kun, hvis periferien har en åben intern indstilling i F-Link). Kalibreringen kan afsluttes ved at aktivere sabotagekontakten (åbn plastdækslet). Kalibreringsprocedure i F-Link + optisk indikation:

1. LED slukket = enheden venter på forbindelse. For at fortsætte skal du **aktivere og deaktivere magneten** (åbne og lukke vinduet/døren).
2. Gul LED tændt = detektoren har etableret en forbindelse. **Start kalibreringen** for at fortsætte.
3. **Aktivér detektoren** for at bekræfte, at magneten er til stede. LED'en lyser gult, og den røde LED blinker regelmæssigt to gange.
4. **Sæt venligst magnetdetektoren tilbage i uaktiveret tilstand.** Gul LED tændt + hurtig blinkning af rød LED = magnetdetektoren kalibreres i ca. 4 sek.
5. Gul LED tændt + langsomt blinkende rød LED = detektoren er klar til at fortsætte kalibreringen. For at fortsætte skal du **aktivere detektoren ved at åbne og lukke vinduet/døren**. Bekræftelse af detektorkalibreringen indikeres ved, at den røde LED lyser i ca. 1 s. Derefter slukkes den røde LED, og indstillingsstatus ændres til **fuldført**, den gule LED forbliver tændt.

Tabeller med afstandsværdier for aktivering og deaktivering af detektoren ved brug af den medfølgende ferritmagnet (værdierne kan variere ved brug af andre permanente magneter).

Aksen	X	Y	Z
Aktiveringsafstand (mm)	11	10	23
Deaktiveringsafstand (mm)	8	8	18

Tab. 1: Afstande for aktivering/deaktivering af en detektor installeret på en ikke-magnetisk overflade.

Akse	X	Y	Z
Aktiveringsafstand (mm)	9	10	25
Deaktiveringsafstand (mm)	7	8	20

Tab. 2: Afstande for aktivering/deaktivering af en detektor installeret på en magnetisk overflade.


Udskiftning af batteri

Systemet sender automatisk en rapport, når batteriniveaue er lavt. Husk at sætte systemet i servicetilstand, før du skifter batterier (ellers udløses en sabotagealarm). Kontrollér, at detektoren fungerer korrekt efter udskiftning af batterierne.

JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-GR Trådløs magnetisk detektor med genkendelse af eksterne magnetfelter

Type: 5MAG2203SA

Tekniske specifikationer

Strømforsyning	1x alkalisk batteri, type: AAA (LR03, 1,5 V/1,2 Ah)
	Bemærk: Batterier følger ikke med.
Typisk batterilevetid	ca. 2 år (maks. 10 aktiveringer dagligt)
Spænding ved lav batteritilstand	<0,95 V
Hvilestrømforbrug	50 µA
Maksimalt strømforbrug	30 mA
Kommunikationsfrekvens	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvens effekt (ERP)	<25 mW
Kommunikationsrækkevidde	ca. 500 m (ubegrænset område)
Dimensioner transmitterdel	20 x 86 x 20 mm
Dimensioner magnetdel	16 x 55 x 15 mm
Vægt (uden batteri)	25 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 3/Miljøklasse II (EN 50131-1)
Driftsmiljø	Indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, uden kondensering
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Overholder EN	50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Kan betjenes i henhold til	ERC/REC 70-03
Anbefalet skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at produktet 5MAG2203SA er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, hvis det anvendes efter hensigten. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - Section Downloads.



Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt vil hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt din lokale myndighed for at få yderligere oplysninger om det nærmeste indsamlingssted.

