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

Dette dokument er maskinoversat fra den engelske original. I tilfælde af usikkerhed eller tvivl henvises til den originale version af dokumentet. Hvis du støder på fejl eller har yderligere spørgsmål, skal du kontakte teknisk support (kontaktoplysninger findes i slutningen af dette dokument).

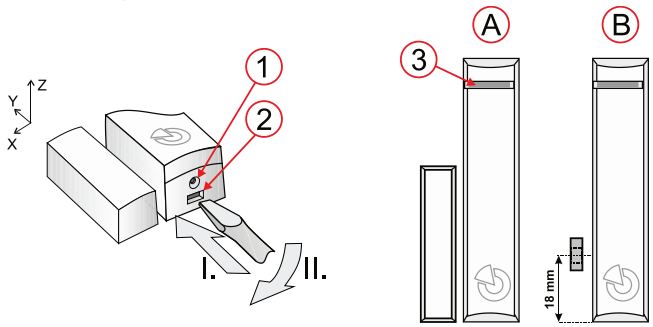
*Produktet er en del af **JABLOTRON**-systemet. Det bruges til at detektere åbning af døre, vinduer osv. Denne type detektor øger sikkerhedsniveauet betydeligt ved at detektere fremmede magnetfelter og er optimeret til installationens specifikke driftsforhold takket være kalibrering. Enheden har en valgbar reaktion (puls eller status). Den skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.*

Denne enhed er kompatibel med JA-102K, JA-103K, JA-107K og JA-152KRY kontrolpaneler.

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 i illustrationen. Afstandene for aktivering/deaktivering af detektoren med ferritmagneten (for ikke-magnetisk monteringsoverflade) er vist i tabellen. For andre magnettyper eller modsat polaritet kan disse værdier variere.



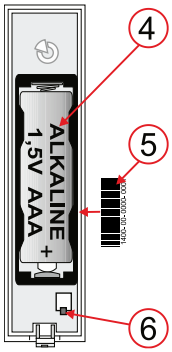


Fig: 1: Beskrivelse af produktets indvendige og udvendige dele

***1** – hul til låseskrue; **2** – husets fane; **3** – indikations-LED; **4** – batteri; **5** – serienummer; **6** – husets sabotagekontakt*

1. Åbn enhedens dæksel ved at trykke på husets fane (2) (f.eks. med en flad skruetrækker).
2. Monter enhedens bagplade på et valgt sted.
3. Skru den valgte magnet (A, B) fast på en bevægelig del, f.eks. et dørblad. Den nederste kant af ferritmagnetplasten skal falde sammen med den nederste kant af detektorhuset. Det anbefales at bruge en særlig ikke-magnetisk skrue (medfølger i pakken) til at fastgøre ringmagneten.
4. Fortsæt i henhold til installationsvejledningen til kontrolpanelet:

Grundlæggende procedure:

a. I **F-Link**-softwaren skal du vælge den ønskede position i **Enheder**-vinduet, og start indskrivningsfunktionen ved at klikke på *Ny enhed*.
b. Sæt batteriet i (vær opmærksom på den korrekte polaritet). Indskrivningssignalet sendes, når batteriet sættes i detektoren. detektoren.

5. Luk detektorens dæksel.

Bemærkninger:

– *Detektoren kan også indskrives i 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 norm 50131-1 (sikkerhedsklasse) skal frontdækslet fastgøres med den medfølgende låseskrue (1).
7. Konfigurer detektoren ved at følge kapitlet *Interne indstillinger* i denne manual.

Detektorens kommunikation i systemet

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

Efter tilmelding til systemet fungerer detektoren i en accelereret tilstand, indtil servicetilstanden afsluttes (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 en 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 ændring af interne indstillinger, hvilket angives med den røde skrifttype 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 levering af den nye indstilling, når ændringer anvendes. Systemet husker den ønskede ændring og videresender de nye indstillinger til detektoren under den næste periode med regelmæssig kommunikation.

Detektorens interne indstillinger

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

LED-indikation: On/Off

Pulstilstand: Kun aktiveringer overføres til systemet

Registrering af eksternt magnetfelt*:* Når den er tændt, analyserer detektoren det omgivende magnetfelt, og hvis det forstyrres (f.eks. af en ekstern magnet), erklærer detektoren indgangsaktivering og en fejl. Funktionen giver højere beskyttelse af objektet.

Advarsel: Når funktionen til **detektering af eksterne magneter** er slået til, kan vinduet eller døren kun åbnes i den retning, hvor magnetbevægelsen er blevet kalibreret. Ellers 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.

Kalibrering

Bruges til at indstille den præcise bane og egenskaber for detektorens magnetfelt. Kalibrering **bør altid udføres efter den endelige placering af detektoren**. **Bemærk, at uden kalibrering kan det ikke garanteres, at detektoren fungerer korrekt**. Hvis kalibreringen af en eller anden grund mislykkes eller startes ved et uheld, kan den afsluttes ved at aktivere sabotagekontakten (åbne detektordækslet).

Du kan se kalibreringsproceduren i instruktionsvideoen:

For at starte kalibreringen skal systemet være i servicetilstand.

Start kalibrering **direkte fra periferienheden** (det er ikke nødvendigt at bruge interne periferiindstillinger i F-link):

1. Aktivér detektorens tamper meget kortvarigt (åben i 1-2 sekunder og luk).
2. Den røde LED begynder at signalere, at den er **klar** til kalibrering - regelmæssigt **dobbeltblink**.
3. Åbn vinduet/døren i 2 sekunder, og den røde **LED begynder at blinke hurtigt.**
4. Luk vinduet/døren, **og vent på, at LED'en ændrer blinkmønster** - den skifter til at blinke langsomt (inden for 2 sekunder).
5. Når LED'en blinker langsomt, skal du **åbne** vinduet/døren igen i 2 sekunder. De registrerede magnetfeltværdier bekræftes igen.
6. **Luk vinduet/døren, og vent**. Når den er faldet til ro inden for 2 sekunder, **vil** LED'en **bekræfte** en vellykket kalibrering med et langt lys, og den røde LED vil slukke.

Start af kalibrering **fra F-link** (kræver interaktion med detektoren):

1. **Gå ind** i detektorens interne indstillinger i F-link.
2. Tryk på knappen **Start kalibrering** i Interne indstillinger.
3. Kalibreringen starter inden for 90 sekunder (asynkron kommunikation), eller du kan fremskynde timingen ved kortvarigt **at aktivere** detektoren - åbn og luk vinduet/døren**.**
4. **Detektoren** opretter forbindelse til F-link, den gule LED lyser (bekræfter, at de interne indstillinger er blevet åbnet) og forbliver tændt, mens indstillingerne er åbne. Samtidig vil den røde LED begynde at **blinke to gange regelmæssigt -** som tegn på, at den er klar til kalibrering.
5. Åbn vinduet/døren i 2 sekunder, og den røde **LED begynder at blinke hurtigt**.
6. Luk vinduet/døren**, og vent på, at LED'en ændrer blinkmønster** - den vil skifte til at blinke langsomt (inden for 2 sekunder).
7. Når LED'en blinker langsomt, skal du **åbne** vinduet/døren igen i 2 sekunder for at bekræfte de registrerede magnetfeltværdier.
8. **Luk vinduet/døren, og vent**. Når den er faldet til ro inden for 2 sekunder, **vil** LED'en **bekræfte** den vellykkede kalibrering med et langt lys og derefter slukke.
9. I F-Link ændres kalibreringsstatus til **"OK".** Brug Gem for at registrere.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

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

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

Akse	***X***	***Y***	***Z***
Aktiveringsafstand (mm)	*11*	*10*	*23*
Afstand til deaktivering (mm)	*8*	*8*	*18*

*Tabel 1: Afstande til aktivering/deaktivering af en detektor, der er installeret på en **ikke-magnetisk overflade.***

Akse	***X***	***Y***	***Z***
Aktiveringsafstand (mm)	*9*	*10*	*25*
Afstand til deaktivering (mm)	*7*	*8*	*20*

*Tabel 2: Afstande til aktivering/deaktivering af en detektor installeret på en **magnetisk overflade**.*

Test af detektor

I kontrolpanelets servicetilstand angiver detektorens LED hver aktivering (maks. 24 timer). Individuelle detektoraktiveringer kan kontrolleres i **F-Link**-programmet under fanen ***Diagnosticering***.

I detektorens normale driftstilstand signaleres aktivering ikke.

Udskiftning af batteri

Systemet sender automatisk en rapport, når batteriniveauet er lavt. Husk at skifte systemet til servicetilstand, før du skifter batterierne (ellers udløses en sabotagealarm). Kontrollér, at detektoren fungerer korrekt efter udskiftning af batteriet.

Tekniske specifikationer

Strøm	*1x alkalisk batteri, type: AAA (LR03, 1,5 V / 1,2 Ah)*
	Bemærk: Batteriet medfølger ikke.
Typisk levetid for batteri	*ca. 2 år (maks. 10 aktiveringer dagligt)*
LowBatt-tilstand	*<0,95 V*
Strømforbrug i hviletilstand	*50 µA*
Maksimalt strømforbrug	*30 mA*
Kommunikationsfrekvens	*868,1 MHz, JABLOTRON-protokol*
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	*<25 mW*
Kommunikationsrækkevidde	*ca. 500 m (åbent område)*
Dimensioner på senderdel	*20 x 86 x 20 mm*
Dimensioner magnetdel	*16 x 55 x 15 mm*
Vægt (uden batteri)	*25 g*
Klassificering	*sikkerhedsklasse 3 / miljøklasse II*
	(i henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø	*indendørs generelt*
Driftstemperaturområde	*-10 °C til +40 °C*
Gennemsnitlig luftfugtighed under drift	*75 % RH, ikke-kondensation*
Certificeringsorgan	*Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Overholder	*EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-2, T 031, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000*
Kan anvendes i henhold til	*ERC/REC 70-03*
Anbefalet skrue	*2x  ø 3,5 x 40 mm (fladt hoved)*

JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-BR, JA-153M-GR-produktet 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 overensstemmelses-vurderingen kan findes på www.jablotron.com - sektion Downloads.

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