JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Magnetisk busdetektor 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 komponent i **JABLOTRON**-systemet. Det bruges til detektering af åbne døre, vinduer osv. Enheden har en valgbar reaktion (puls eller tilstand). Det skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.*

Dette produkt er kompatibelt med centralerne JA-100K, JA-101K, JA-103K, JA-106K, JA-107K og JA-108K.

Installation

Vælg et passende sted til installation af detektoren. Monter sensordelen på den faste del af døren (vinduet) og magneten på den bevægelige del.

Hvis den monteres direkte på metalgenstande (f.eks. dørkarme af metal), kan det påvirke magnetsensorens funktion.

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.

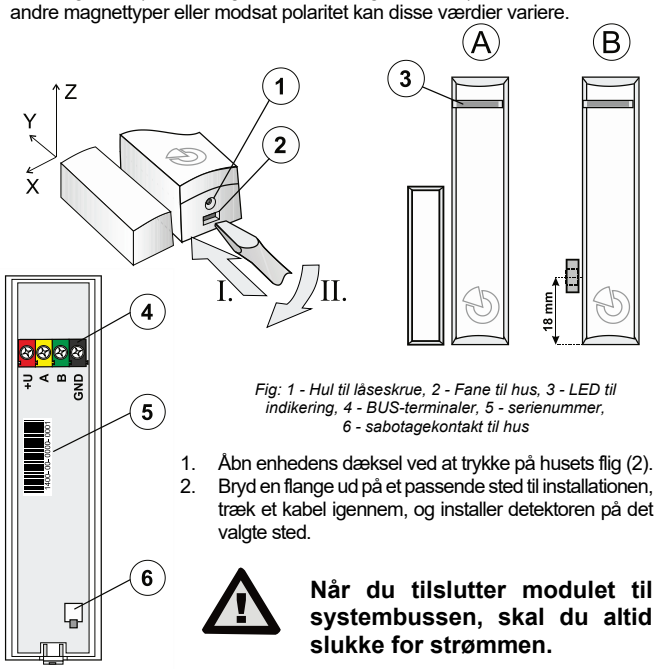

Fig: 1 - Hul til låseskrue, 2 - Fane til hus, 3 - LED til indikering, 4 - BUS-terminaler, 5 - serienummer, 6 - sabotagekontakt til hus

1. Åbn enhedens dæksel ved at trykke på husets flig (2).
2. Bryd en flange ud på et passende sted til installationen, træk et kabel igennem, og installer detektoren på det valgte sted.

Når du tilslutter modulet til systembussen, skal du altid slukke for strømmen.

3. Skru den valgte magnet 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 (inkluderet i pakken) til at fastgøre ringmagneten.
4. Tilslut BUS-kablet til enhedens terminaler (4).
5. Fortsæt i henhold til centralen installationsvejledning:
   Grundlæggende procedure:
   a. Når systemet er tændt, lyser den gule LED på modulet. Hvis den blinker, betyder det, at modulet ikke er tilknyttet systemet.
   b. Gå til ***F-Link***-softwaren, vælg den ønskede position under fanen ***Enheder***, og start tilmeldingen ved at klikke på knappen ***Send indlæsningssignal.***
   c. Tryk på knappen ***Scan/tilføj BUS-enheder***, vælg JA-113M-detektoren, og bekræft ved at dobbeltklikke på den. Detektoren vil blive registreret, og den gule LED-indikator (3) vil slukke.
6. Luk detektorens dæksel, og test dens funktionalitet.

Bemærk:

- *Registrering kan også ske ved at indtaste serienummeret i F-Link. Alle cifre indtastes (serienummermønster: 1400-00-0000-0001). Serienummeret er angivet på klistermærket (5), der sidder på modulkortet.*
- *Registrering kan også ske ved at aktivere dækslets sabotagekontakt (6).*
- *Antallet af moduler er kun begrænset af centralen strømforbrug og antallet af positioner i centralen.*

7. For at overholde normerne skal frontdækslet fastgøres med den medfølgende låseskrue (1).
8. Konfigurer detektoren ved at følge kapitlet ***Opsætninger*** i denne manual.

Opsætninger af detektoren

Indstillingerne konfigureres af F-Link-programmet - fanen Enheder. Brug indstillingen **Opsætninger** 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), udløser detektoren en indgangsaktivering og en fejl. Funktionen giver højere beskyttelse af objektet.

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

Vigtigt: Når funktionen til detektering af fremmede magneter er tændt, kan vinduet eller døren kun åbnes i den retning, som magnetbevægelsen er kalibreret til. Ellers vil detektoren udløse 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 enheden - indikation som beskrevet nedenfor fra punkt 3 (inklusive). Den gule LED lyser ikke, når kalibreringen startes fra detektoren (den lyser kun, hvis periferienheden 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 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).

Akse	*X*	*Y*	*Z*
Aktiveringsafstand (mm)	*10*	*17*	*22*
Deaktiveringsafstand (mm)	*6*	*10*	*18*

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

Akse	*X*	*Y*	*Z*
Aktiveringsafstand (mm)	*10*	*17*	*22*
Deaktiveringsafstand (mm)	*6*	*10*	*18*

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

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

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Magnetisk busdetektor med genkendelse af eksterne magnetfelter

Tekniske specifikationer

Strøm	fra centralen digitale bus 12 V DC (9–15 V)
Fejl i lav strømforsyningsspænding	<8,8 V
Hvilestrømforbrug	2,5 mA
Maksimalt strømforbrug	12,5 mA
Detektorens dimensioner	20 x 86 x 20 mm
Magnetens dimensioner	16 x 55 x 15 mm
Vægt	18 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 3/driftsmiljø klasse II. (EN 50131-1)
Driftsmiljø	Indendørs generelt
Driftstemperaturområde	- 10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75 % RH, ikke-kondenserende
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
I overensstemmelse med	T 031, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Anbefalet skrue	2x ø 3,5 x 40 mm (flad hoved)

JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning i Den Europæiske Union: Direktiv nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, når den anvendes efter hensigten. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - *afsnittet Downloads*.

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.