

JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-GR Trådløs magnetisk detektor med gjenkjenning av eksterne magnetfelter

Type: 5MAG2203SA

Produktet er en del av JABLOTRON-systemet. Den brukes til å detektere åpning av dører, vinduer osv. Enheten har en valgbare reaksjon (puls eller status). Den skal installeres av en opplært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør.

Denne enheten er kun kompatibel med JA-102K-, JA-103K- og JA-107K-sentralenhetene.

Installasjon

Unngå om mulig å plassere enheten direkte på metalloverflater under installasjonen, da dette kan påvirke enhetens evne til å kommunisere med systemet.

Detektoren leveres med to typer magneter. En ferritmagnet i et plasthus (A) og en ringmagnet (B). Riktig plassering av begge magnettypene er vist på illustrasjonen. Avstandene for aktivering/deaktivering av detektoren med ferritmagneten (for ikke-magnetisk monteringsflate) er vist i tabellen. For andre magnettyper eller motsatt polaritet kan disse verdiene variere.

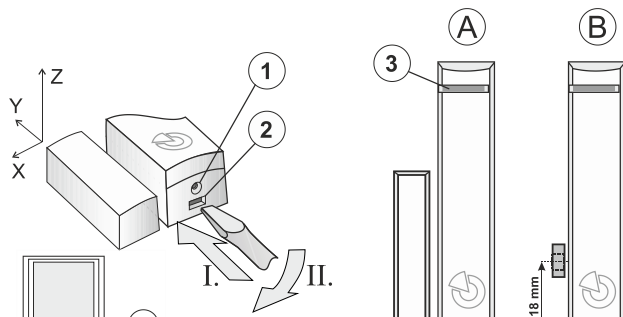


Fig: 1 – Hull for låseskruen, 2 – Husflik, 3 – LED-indikering, 4 – Batteri, 5 – Serienummer, 6 – Hussabotasjekontakt

1. Åpne apparatdekslet ved å trykke på husflikken (2).
2. Monter enhetens bakplate på et valgt sted.
3. Skru den valgte magneten fast på en bevegelig del, f.eks. et dørblad. Den nedre kanten av ferritmagneten må sammenfalle med den nedre kanten av detektorhuset. Det anbefales å bruke en spesiell ikke-magnetisk skrue (inkludert i pakken) til å feste ringmagneten.
4. Fortsett i henhold til installasjonshåndboken for kontrollpanelet:

Grunnleggende prosedyre:

- a. I F-Link-programvaren velger du ønsket posisjon i vinduet **Enheter**-vinduet, og start registreringsmodusen ved å klikke på alternativet Enrol.
 - b. Sett inn batteriet (husk riktig polaritet). Registreringssignalet sendes når batteriet settes inn i detektoren.
5. Lukk detektordekslet.

Merknader:

- Detektoren kan også registreres i systemet ved å legge inn serienummeret (5) i F-Link-programvaren (1400-00-0000-0001). Du finner klistremerket med serienummeret/strekkoden på batteriholderen.
6. For å overholde normene må frontdekslet sikres med den medfølgende låseskruen (1).
 7. Konfigurer detektoren ved å følge kapitlet Interne innstillinger i denne håndboken.

Detektorkommunikasjon i systemet

Detektoren bruker toveis asynkron kommunikasjon som gjør det mulig å endre de interne innstillingene eksternt og samtidig spare batterikapasitet.

Etter at detektoren er registrert i systemet, opererer den i en akselerert modus inntil servicemodus avsluttes (men ikke lenger enn 24 timer). I denne modusen kontrollerer detektoren status på kontrollpanelet eller endring av interne innstillinger, noe som indikeres med rød skrift på knappen for interne innstillinger. Denne perioden kan reduseres ved å aktivere detektoren eller sabotasjesensoren.

I servicemodus kommuniserer detektoren hvert 19. minutt eller ved hver aktivering. Når du bytter fra driftsmodus til servicemodus, kan det derfor ta opptil 19 minutter før detektoren registrerer status på kontrollpanelet eller endring av interne innstillinger, noe som indikeres med rød skrift på knappen for interne innstillinger. Denne perioden kan reduseres ved å aktivere detektoren eller sabotasjesensoren.

Vær oppmerksom på dette:

Det er ikke nødvendig å vente i 90 s (eller 19 min) til detektoren bekrefter at den nye innstillingen er mottatt, når endringene tas i bruk. Systemet husker den ønskede endringen og videresender de nye innstillingene til detektoren i løpet av neste periode med vanlig kommunikasjon.

Interne innstillinger for detektoren

Innstillingene konfigureres av F-Link-programvaren - fanen Enheter. Bruk alternativet **Interne innstillinger** på detektorposisjonen. En dialogboks vises der detektorens funksjoner kan stilles inn:

LED-indikering: På/av

Pulsmodus: Kun aktivering overføres til systemet

Deteksjon av fremmed magnetfelt: Når detektoren er slått på, analyserer den det omkringliggende magnetfeltet, og hvis det forstyrres (f.eks. av en fremmed magnet), melder detektoren en inngangsaktivering og en feil. Funksjonen gir bedre beskyttelse av objektet.

Merk: For at deteksjonen av fremmede magnetfelt skal fungere korrekt, må detektoren kalibreres til arbeidsverdien for magnetfeltet.

Advarsel! Når funksjonen for deteksjon av fremmed magnet er slått på, kan vinduet eller døren bare åpnes i den retningen som magnetbevegelsen er kalibrert. Hvis ikke vil detektoren erklære en feil samtidig med aktiveringen. Denne funksjonen kan derfor ikke brukes på vinduer eller dører som åpnes på flere måter (åpning, vipping).

Kalibrering: knapp for å starte kalibreringsprosessen.

For å starte kalibreringen fra periferien må systemet være i servicemodus, deretter aktivere sabotasjekontakten (åpne plastdekslet) og innen 5 sekunder deaktivere sabotasjekontakten (lukke plastdekslet).

Denne prosedyren muliggjør kalibrering direkte fra periferien - indikasjon som beskrevet nedenfor fra og med punkt 3. Den gule LED-lampen lyser ikke når kalibreringen startes fra detektoren (den lyser bare hvis periferien har en åpen intern innstilling i F-Link). Kalibreringen kan avsluttes ved å aktivere sabotasjekontakten (åpne plastdekslet).

Kalibreringsprosedyre i F-Link + optisk indikering:

1. LED av = enheten venter på tilkobling. For å fortsette må du **aktivere og deaktivere magneten** (åpne og lukke vinduet/døren).
2. Gul LED på = detektoren har opprettet forbindelse. **Start kalibrering** for å fortsette.
3. **Aktiver detektoren** for å bekrefte at magneten er til stede. LED-lampen lyser gult, og den røde LED-lampen blinker regelmessig to ganger.
4. **Sett magnetdetektoren tilbake i uaktivert tilstand.** Gul LED lyser + rød LED blinker raskt = magnetdetektoren kalibreres i ca. 4 s.
5. Gul LED lyser + rød LED blinker sakte = detektoren er klar til å fortsette kalibreringen. **For å fortsette aktiverer du detektoren ved å åpne og lukke vinduet/døren.** Bekreftelse av detektorkalibreringen indikeres ved at den røde lysdioden lyser i ca. 1 s. Deretter slukkes den røde lysdioden og innstillingsstatusen endres til fullført, den gule lysdioden forblir tent.

Tabeller med avstandsverdier for aktivering og deaktivering av detektoren ved bruk av den medfølgende ferritmagneten (verdiene kan variere ved bruk av andre permanentmagneter).

Akse	X	Y	Z
Aktiveringsavstand (mm)	11	10	23
Deaktiveringsavstand (mm)	8	8	18

Tabell 1: Avstander for aktivering/deaktivering av en detektor installert på en ikke-magnetisk overflate.

Akse	X	Y	Z
Aktiveringsavstand (mm)	9	10	25
Deaktiveringsavstand (mm)	7	8	20

Tabell 2: Avstander for aktivering/deaktivering av en detektor installert på en magnetisk overflate.


Utskifting av batteri

Systemet sender automatisk en rapport når batterinivået er lavt. Husk å sette systemet i servicemodus før du skifter batterier (ellers utløses batteriene (ellers utløses en sabotasjealarm). Kontroller at detektoren fungerer som den skal etter batteribytte.

JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-GR Trådløs magnetisk detektor med gjenkjenning av eksterne magnetfelter

Type: 5MAG2203SA

Tekniske spesifikasjoner

Strømkilde	1x alkalisk batteri, type: AAA (LR03, 1,5 V/1,2 Ah) NB! Batterier følger ikke med.
Typisk levetid for batteriet	er ca. 2 år (maks. 10 aktiveringer daglig).
Lav batterispenning	<0,95 V
Nominelt strømforbruk	50 µA
Maksimalt strømforbruk	30 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	<25 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	ca. 500 m (ubegrenset område)
Mål på senderdelen	20 x 86 x 20 mm
Mål magnetdel	16 x 55 x 15 mm
Vekt (uten batteri)	25 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 3/Miljøklasse II (i hht EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiseringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
I samsvar med	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 brukes i henhold til	ERC/REC 70-03.
Anbefalt skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet 5MAG2203SA er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lovverk: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU hvis den brukes som tiltenkt. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastninger.



Merknad: Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.

