

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN BUS-magnetdetektor med gjenkjenning av eksterne magnetfelt

Type: 1MAG2202LM

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

Installasjon

Velg et egnet sted for montering av detektoren. Monter sensordelen på den faste delen av døren (vinduet) og magneten på den bevegelige delen.

Hvis detektoren monteres direkte på metallgjensander (f.eks. dørkammer av metall), kan det påvirke funksjonen til den magnetiske sensoren.

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.

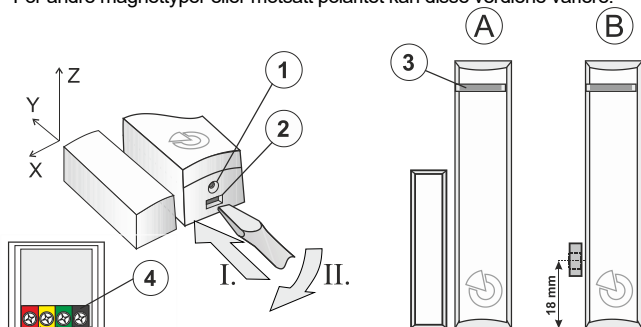


Fig: 1 - hull for låseskrue, 2 - husflik, 3 - indikations-LED, 4 - BUS-klemmer, 5 - serienummer, 6 - husets sabotasjekontakt

1. Åpne apparatdekslet ved å trykke på husfliken (2).
2. Bryt ut en flens på et passende sted for installasjonen, tre en kabel gjennom og installer detektoren på det valgte stedet.



Slå alltid av strømmen når du kobler modulen til BUS-system.

3. Skru den valgte magneten fast på en bevegelig del, f.eks. et dørbblad. 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) for å feste ringmagneten.
4. Koble BUS-kabelen til enhetens terminaler (4).
5. Fortsett i henhold til installasjonshåndboken for kontrollpanelet.

Grunnleggende prosedyre:

- a. Når systemet slås på, lyser den gule LED-lampen på modulen. Hvis den blinker, betyr det at modulen ikke er tilordnet systemet.
 - b. Gå til **F-Link**-programvaren, velg ønsket posisjon i kategorien **Enheter** og start registreringsmodus ved å klikke på knappen **Send innlesningsignal**.
 - c. Trykk på knappen **Legg til BUS enheter**, velg JA-113M-detektoren og bekreft ved å dobbeltklikke på den. Detektoren registreres, og den gule LED-indikatoren (3) slukkes.
6. Lukk detektorens deksel og test funksjonaliteten.

Merk:

- Registrering kan også gjøres ved å angi serienummeret i F-Link. F-Link. Alle sifre legges inn (serienummermønster: 1400-00-0000-0001). Serienummeret er angitt på klistremerket (5) på modulkortet.
 - Registrering kan også gjøres ved å aktivere sabotasjekontakten på dekslet (6).
 - Antall moduler begrenses kun av kontrollpanelets strømforbruk og antall posisjoner i kontrollpanelet.
7. For å overholde normene må frontdekslet sikres med den medfølgende låseskruen (1).
 8. Konfigurer detektoren ved å følge kapittelet Interne innstillinger i denne håndboken.

Interne innstillinger for detektoren

Innstillingene konfigureres av F-Link-programmet - fanen Periferiutstyr. Bruk alternativet **Interne innstillinger** på detektorens posisjon. Det vises en dialogboks der detektorens funksjoner kan stilles inn:

LED-indikering: På/av

Impulsmodus: Kun aktiveringer overføres til systemet

Deteksjon av fremmed magnetfelt: Når detektoren er slått på, analyserer den det omgivende magnetfeltet, og hvis det forstyrres (f.eks. av en fremmed

magnet), utløser detektoren en inngangsaktivering og en feil. Funksjonen gir bedre beskyttelse av objektet.

Merk: For at deteksjonen av fremmed magnetfelt skal fungere korrekt, må detektoren kalibreres til magnetfeltets arbeidsverdi.

Viktig: Når funksjonen for deteksjon av fremmed magnetfelt er slått på, kan vinduet eller døren bare åpnes i den retningen magnetbevegelsen er kalibrert. Ellers vil detektoren utløse en feil samtidig med aktiveringen. Denne funksjonen kan derfor ikke brukes for 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 må du aktivere sabotasjekontakten (åpne plastdekselet) og innen 5 sekunder deaktivere sabotasjekontakten (lukke plastdekselet).

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

Kalibreringsprosedyre i F-Link + optisk indikasjon:

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)	10	17	22
Deaktiveringsavstand (mm)	6	10	18

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


Akse	X	Y	Z
Aktiveringsavstand (mm)	10	17	22
Deaktiveringsavstand (mm)	6	10	18

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

Tekniske parametere

Strøm	via alarmsentralens BUS 12 V DC (9-15 V)
Feil ved lav strømforsyningsspenning	<8,8 V
Nominelt strømforbruk	2,5 mA
Maksimalt strømforbruk	12,5 mA
Detektorens mål	20 x 86 x 20 mm
Magnetens mål	16 x 55 x 15 mm
Vekt	18 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 3/Miljøklasse II. (EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test (nr. 3025)
I samsvar med	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000

Anbefalt skrue

2 x  ø 3,5 x 40 mm (forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet 1MAG2202LM i er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lover: Direktiv.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, når den brukes som tiltenkt. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlasteringer.



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.

