

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Buss magnetdetektor för med detektering av externa magnetfält

Typ: 1MAG2202LM

Produkten är en komponent i **JABLOTRON**-systemet. Den används för detektering av öppning av dörrar, fönster etc. Enheten har en valbar reaktion (puls eller tillstånd). Den bör installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör.

Installation

Välj en lämplig plats för installation av detektorn. Montera sensordelen på den fasta delen av dörren (fönstret) och magneten på den rörliga delen.

Vid montering direkt på metallföremål (t.ex. dörrkarmar av metall) kan magnetsensorns funktion påverkas.

Två typer av magneter levereras med detektorn. En ferritmagnet i ett plasthölje (A) och en ringmagnet (B). Korrekt placering av båda typerna av magneter visas i illustrationen. Avstånden för aktivering/avaktivering av detektorn med ferritmagneten (för icke-magnetisk monteringsyta) visas i tabellen. För andra magnettyper eller motsatt polaritet kan dessa värden variera.

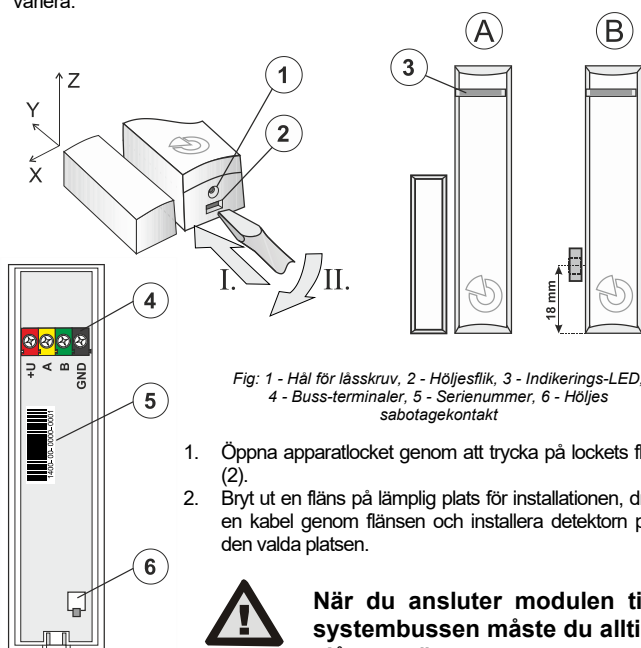


Fig: 1 - Hål för låsskruv, 2 - Höljesflik, 3 - Indikerings-LED, 4 - Buss-terminaler, 5 - Serienummer, 6 - Höljes sabotagekontakt

1. Öppna apparatlocket genom att trycka på lockets flik (2).
2. Bryt ut en fläns på lämplig plats för installationen, dra en kabel genom flänsen och installera detektorn på den valda platsen.



När du ansluter modulen till systembussen måste du alltid slå av strömmen.

3. Skruva fast den valda magneten på en rörlig del, t.ex. ett dörrblad. Den nedre kanten på ferritmagnetens plast måste sammanfalla med den nedre kanten på detektorhuset. Det rekommenderas att använda en speciell icke-magnetisk skruv (ingår i förpackningen) för att fästa ringmagneten.
4. Anslut buss-kabeln till enhetens uttag (4).
5. Följ anvisningarna i installationshandboken för kontrollpanelen:
Grundläggande procedur:
 - a. När anläggningen är tillkopplad tänds den gula lysdioden på modulen. Blinkande indikerar att modulen inte är tilldelad systemet.
 - b. Gå till programvaran **F-Link**, välj önskad position på fliken **Enheter** och starta registreringsläget genom att klicka på knappen **Sänd inlärningsignal**.
 - c. Tryck på knappen **Läs in ej inlärd BUSS-enheter**, välj JA-113M-detektorn och bekräfta genom att dubbelklicka på den. Detektorn kommer att registreras och den gula LED-indikator (3) kommer att slockna.
6. Stäng detektorlocket och testa dess funktion.

Notera:

- Registrering kan också göras genom att ange serienumret i F-Länk. Alla siffror matas in (serienummernummer: 1400-00-0000-0001). Serienumret finns angivet på klistermärket (5) som sitter på modulkortet.
 - Registrering kan också göras genom att aktivera säkerhetsspärren på locket (6).
 - Antalet moduler begränsas endast av kontrollpanelens strömförbrukning och antalet positioner i kontrollpanelen.
7. För att uppfylla normerna måste frontluckan säkras med den medföljande låsskruven (1).
 8. Konfigurera detektorn genom att följa kapitlet *Interna inställningar* i denna manual.

Interna inställningar för detektorn

Inställningarna konfigureras av programvaran F-Link - fliken Enheter. Använd alternativet **Interna inställningar** på detektorpositionen. En dialogruta visas där detektorfunktionerna kan ställas in:

LED-indikering: På/Av

Pulsäge: Endast aktiveringar överförs till systemet

Detektering av främmande magnetfält: När detektorn är påslagen analyserar den det omgivande magnetfältet och om det störs (t.ex. av en främmande magnet) aktiverar detektorn en ingång och ett fel. Funktionen ger ett högre skydd av objektet.

Obs: För att detektorn för detektering av främmande magnetfält ska fungera korrekt är det nödvändigt att kalibrera detektorn till magnetfältets arbetsvärde.

Viktigt: När funktionen för detektering av främmande magneter är tillkopplad kan fönstret eller dörren endast öppnas i den riktning som magnetrörelsen har kalibrerats. I annat fall kommer detektorn att utlösa ett fel samtidigt som aktiveringen. Därför kan denna funktion inte användas för fönster eller dörrar som öppnas på flera sätt (öppning, lutning).

Kalibrering: knapp för att starta kalibreringsprocessen.

För att starta kalibreringen från periferin måste systemet vara i serviceläge, sedan Aktivera sabotagekontakt (öppna plastkåpan) och inom 5 sekunder avaktivera sabotagekontakten (stäng plastkåpan).

Denna procedur möjliggör kalibrering direkt från enheten - indikering enligt beskrivningen nedan från punkt 3 (inklusive). Den gula lysdioden lyser inte när kalibreringen startas från detektorn (den lyser endast om kringutrustningen har en öppen intern inställning i F-Link). Kalibreringen kan avbrytas genom att aktivera sabotagekontakten (öppna plastlocket).

Kalibreringsförfarande i F-Link + optisk indikering:

1. LED släckt = enheten väntar på anslutning. För att fortsätta, **aktivera och avaktivera magneten** (öppna och stäng fönstret/dörren).
2. Gul LED tänd = detektorn har upprättat en anslutning. **Starta kalibreringen** för att fortsätta.
3. **Aktivera detektorn** för att bekräfta magnetens närvaro. LED-lampan lyser gult och den röda LED-lampan blinkar regelbundet två gånger.
4. **Vänligen återställ magnetdetektorn till oaktiverat läge.** Gul LED tänd + snabb blinkning av röd LED = magnetdetektorn kalibreras under ca 4 s.
5. Gul LED tänd + röd LED blinkar långsamt = detektorn är redo att fortsätta kalibreringen. För att fortsätta, **aktivera detektorn genom att öppna och stänga fönstret/dörren**. Kalibreringen av detektorn bekräftas genom att den röda lysdioden tänds i ca 1 s. Därefter slocknar den röda lysdioden och inställningsstatusen ändras till **slutförd**, den gula lysdioden lyser fortfarande.

Tabeller med användningsvärden för aktivering och avaktivering av detektorn vid användning av den medföljande ferritmagneten (värdena kan variera vid användning av andra permanentmagneter).

Axel	X	Y	Z
Avstånd för aktivering (mm)	10	17	22
Avstånd för avaktivering (mm)	6	10	18

Tabell 1. Avstånd för aktivering/avaktivering: Avstånd för aktivering/deaktivering av en detektor installerad på en icke-magnetisk yta.


Axel	X	Y	Z
Avstånd för aktivering (mm)	10	17	22
Avstånd för avaktivering (mm)	6	10	18

Se tabell 2: Avstånd för aktivering/deaktivering av en detektor installerad på en magnetisk yta.

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Buss magnetdetektor för med detektering av externa magnetfält

Typ: 1MAG2202LM

Tekniska parametrar

Ström	från kontrollpanelens digitala buss 12 V DC (9–15 V)
Fel vid låg spänning i strömförsörjningen	<8,8 V
Strömförbrukning vid viloläge	2,5 mA
Maximal strömförbrukning	12,5 mA
Detektorns mått	20 x 86 x 20 mm
Magnetens mått	16 x 55 x 15 mm
Vikt	18 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 3/Miljöklass II (EN 50131-1)
Miljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
I enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Rekommenderad skruv	2 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att 1MAG2202LM överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU, när den används på avsett sätt. Originaliet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Sektionen Nedladdningar.



Anmärkning: Korrekt avfallshandling av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshandling. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda samlingsplats.

