

JA-183M Trådlös magnetdetektor

Produkten är en komponent i systemet **JABLOTRON JA-100**. Den är avsedd för detektion av öppnande av dörrar, fönster och dylikt. Detektorn kommunicerar trådlöst och strömförsörjs av batteri.

Installation

Produkten är avsedd att installeras av en utbildad Jablotron tekniker med gällande certifikat. **Välj en lämplig plats för installationen.** Detektorn reagerar på när magneten avlägsnar sig. Sändaren monteras på en fast del av dörren (fönstret) och magneten på en rörlig del. Undvik montage direkt på metallföremål (påverkar magnetsensorns och radiokommunikationen negativt).

1. Öppna detektorns kåpa (med ett tryck på spärren se bild 1).

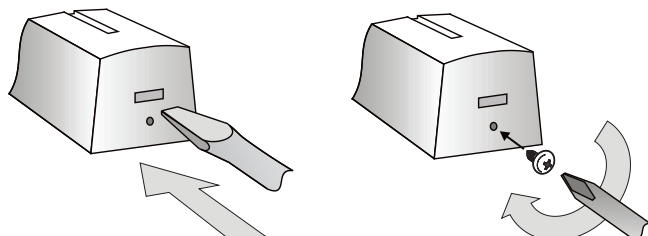


Bild 1 och 2

2. Skruva fast kåpans bakre del på en av dörrens (fönstrets) fasta delar. Markeringarna A,B på kåpan indikerar magnetens placering (bild 3).

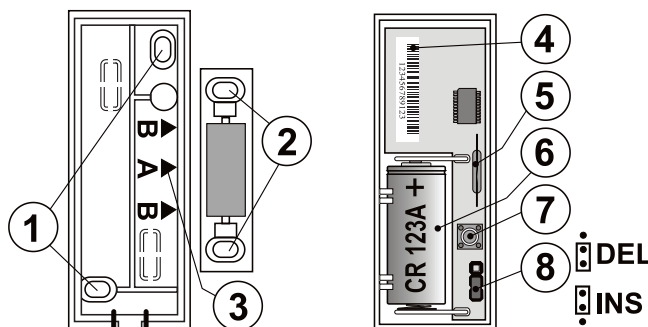


Bild 3 och 4 - 1. Montageöppningar för fästning av sändaren; 2. Montageöppningar för fästning av magneten A, 3. magnetens position A,B; 4. serie nummer; 5. tungkontakt; 6. batteri CR123A; 7. sabotagesensor; 8. Inställning av reaktion

3. Skruva fast magneten på en av dörrens (fönstrets) rörliga delar. Magnetens i plastkåpan placeras med kåpans mitt mot pilen A, ringmagnetens skall vara mot pilen B. Magnetens avstånd från sändaren skall vara som minst när dörren är stängd. Avståndet för aktivering vid avlägsnande av magneten i alla axlar och för icke-magnetiska / magnetiska montageunderlag finns angivna i bilderna 5 och 6. Anm. För installationer av magneten högt upp används det medföljande underlägget.

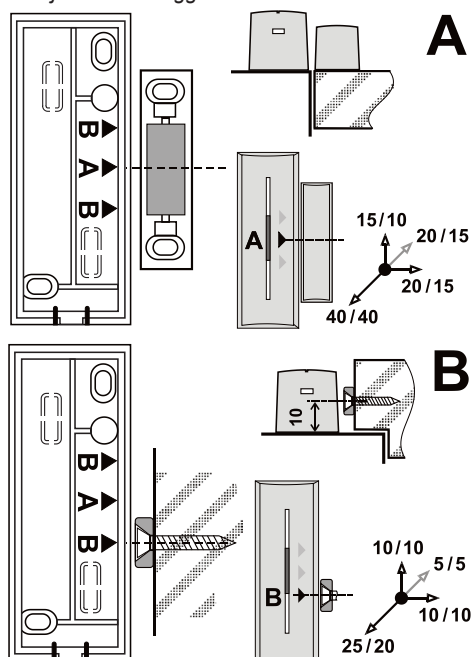


Bild 5 och 6

4. Lär in detektorn till centralenheten (mottagaren). Följ centralenhetens (mottagarens) bruksanvisning. Inlämningssignalen skickas i samma stund som batterierna ansluts. Anm. Om du kommer att lära in detektorn till mottagaren efter att du anslutet batteri, koppla först ur det och sedan trycker du och släpper sabotagekontakten (så laddas överskottsenergi ur) först efter det kan inlämningen påbörjas.
5. Ställ in detektorns funktioner – se Inställningar
6. Sändaren sätts på kåpans bakre del och klickas fast.
7. Prova att alla detektorns funktioner fungerar ordentligt.
8. Spårren kan säkras genom att skruva in den medföljande skruven (bild 2).

Inställning

Kopplingen DEL avgör om detektorn befinner sig på ingångsvägen till huset och tillhandahåller **utgångs- och ingångsfördröjningar**. Positionen **INS** innebär **omedelbar reaktion** i systemet. Anm. Inställningen fyller en funktion endast vid användning av Jablotrons centralenhet med den inställda reaktionen **NATUR**. Om annan reaktion är inställd i detektorns centralenhet eller vid användning av detektor med mottagaren JA-182N eller JA-180N fyller inte inställningen av omkopplaren någon funktion.

Detektorn har två funktionslägen som indikeras med en eller två blinkningar vid insättning av batteriet.

En blinkning innebär att systemets detektor **signalerar öppning och stängning**. Så kan man övervaka fönstrens eller dörrarnas tillstånd. Två blinkningar innebär att detektorn reagerar **endast vid öppning** (magnetens avlägsnar sig).

Omkoppling av läget görs genom att trycka och hålla nere kåpans sabotagekonta, sätt i batteriet och sedan släppa brytaren 3-5 sekunder efter att batteriet satts i. Detektorn blinkar sedan en eller två gånger beroende på vilket läge som har valts.

Testning av detektorn

Efter 15 minuter från att man stängt kåpan indikerar signallampan aktivering av detektorn. Centralenheten möjliggör i serviceläget att kontrollera detektorns signal inklusive mätning av dess kvalitet.

Byte av batterier i detektorn

Produkten kontrollerar batteriets tillstånd och om det börjar ta slut informeras användaren (eventuellt även servicepersonal). Detektorn fungerar vidare och dessutom indikerar den rörelser med ett kort blinkande av signallampan. Det rekommenderas att man byter batteriet inom 2 veckor. Byte av batterier görs av tekniker i serviceläget. Efter byte av batteriet behöver sensorn ca. 2 minuter för stabilisering – signallampan lyser kontinuerligt. Efter testen kontrolleras detektorens funktioner.

Anm: Om det sitter **svaga batterier i detektorn kommer dess signallampa blinka i ca. 1 minut**. Sedan börjar detektorn fungera men, **svagt batteri kommer att signaleras**.

Använda batterier skall inte slängas i soporna utan levereras till uppsamlingsstation.

Avlägsnande av detektor från systemet

Systemet signalerar eventuell förlust av detektor. Om man avsiktligt demonterar den skall man radera den från centralenheten.

Tekniska parametrar

Strömförsörjning	Litiumbatteri typ CR123A (3.0 V 1,5 Ah)
Normal batterilivslängd	Observera: Batteri ingår ej ca. 3 år (vid max. 20 aktiveringar dagligen)
Kommunikationsband	868,1 MHz, protokoll Jablotron
Kommunikationsräckvidd	ca. 300 m (klar sikt)
Typisk NO/NC distans	bilderna 5 och 6
Mått	sändare 75 x 31 x 23 mm magnet A: 56 x 16 x 15 mm, magnet B: Ø10 x 4 mm
Miljö enligt EN 50131-1	II. Allmänt inomhus
Driftstemperaturer	-10 till +40 °C
Uppfyller vidare	enligt EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Användarvillkor	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-183M överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Anmärkning: Även om produkten inte innehåller skadliga material skall den inte kastas i soporna utan lämnas till uppsamlingsplats för elektroniskt avfall.