

JA-152SHM trådlös stöt- och lutningsdetektor med magnetisk kontakt

Produkten är en trådlös komponent i systemet **JABLOTRON**. Det är en kombinerad stöt- och lutningsdetektor med extern ingång. Den upptar två separata inlärningsadresser i centralenheten. Produkten får endast installeras av en behörig tekniker med giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

Produkten är kompatibel med JA-103K, JA-107K eller högre.

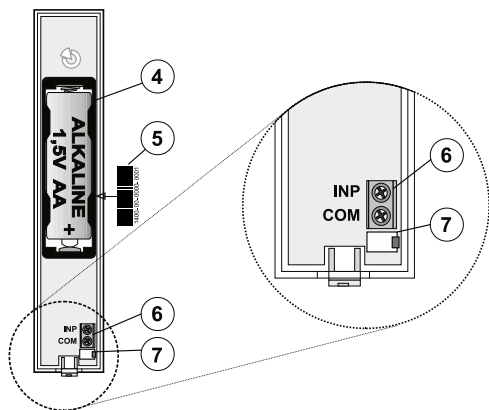
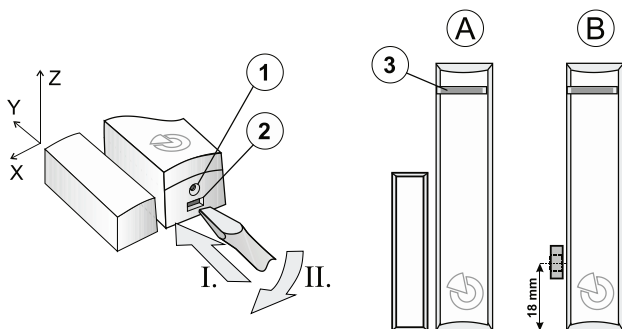
Installation

Det är alltid nödvändigt att se på hur detektorn används. Vi rekommenderar inte att installera detektor direkt på en metallyta som negativt kan påverka den trådlösa kommunikationen med en centralenhet.

Detektorn reagerar på vibrationer och stötar orsakade av dynan som den är monterad på när stötläget är valt. Den mekaniska kontakten måste vara tillräcklig för en god överföring av stötarna till detektorn. Detektorn bör placeras på platser där starkare stötar förväntas – d.v.s. längre bort från fasta kanter på fönster- och dörrkarmar.

När lutningsläget används reagerar detektorn på ändringar av sin position – t.ex. på en fönsterram.

Det finns två olika typer av permanenta magneter i förpackningen – en standardmagnet i ett plasthölje (A) och en ringformad magnet (B) för användning på platser där det inte finns tillräckligt utrymme för en standardmagnet eller för försänkning av magneten i en dörr eller ett fönsters inre ram. Tröskelvärdet för detektorns aktiveringsavstånd (gäller endast icke-magnetiska installationsytor) är 26 / 17 mm för Z-axeln. För andra typer av magneter kan karaktären på detektionens tröskelvärdet variera.



Figur: 1 – plats för låsskruv, 2 – täckflik, 3 – LED-indikation, 4 – batteri, 5 – serienummer, 6 – terminaler, 7 – täckning för sabotagekontakten

Axlar	X	Y	Z
Aktiveringsavstånd (mm)	13	27	27
Inaktiveringsavstånd (mm)	7	21	20

Tabell 1: avstånd för öppnande och stängande på en icke-magnetisk bas.

Axlar	X	Y	Z
Aktiveringsavstånd (mm)	13	28	28
Inaktiveringsavstånd (mm)	9	19	21

Tabell 2: avstånd för öppnande och stängande på den magnetiska basen.

- Öppna kåpan genom att trycka på fliken (2).
- Skruva fast den bakre dynan på den önskade platsen. Om så behövs, dra kabellängderna genom den bakre plastdynan. Kabellängderna till detektorn bör inte vara längre än 3 m; välj platsen för installationen i enlighet med detta.
- Fäst den valda magneten till dörrrens (fönstrets) rörliga del med skruvar. Standardmagnetens nedre kant ska vara i nivå med som

detektorns nedre kant. Det rekommenderas att fästa den ringformade magneten med en icke-magnetisk skruv från förpackningen.

- Anslut ledningarna från den externa kontakten till de önskade terminalerna, om de används.
 - Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner.
- Grundläggande tillvägagångssätt
- Välj den önskade positionen i F-Links programvara i i fliken Anordningar och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet Inläring.
 - Sätt in batteriet (kontrollera rätt polaritet). Inlärningsignalen skickas när batteriet sätts in i detektorn. **OBS** – detektor upptar 2 positioner (varje ingång har sin egen position). Skulle den andra positionen vara upptagen kommer den att skrivas över automatiskt.
- Stäng detektorns kåpa.
 - För att uppfylla standarderna, måste den främre kåpan säkras med den medföljande låsskruven (1).
 - Konfigurera detektor genom att följa kapitlet *Interna inställningar* i den här bruksanvisningen.

Anm.:

- Detektor kan även läras in i systemet genom angivande av dess serienummer (5) i F-Links programvara (1400-00-0000-0001).. Du kan hitta dekalen med serienumret under streckkoden på batterihållaren.
- Om endast den första ingången används kan den andra ingången raderas genom att trycka på "Radera" för att frigöra positionen för en annan enhet.
- Genom att radera den första ingångspositionen kommer modulen alltid att raderas fullständigt.

Detektorns kommunikation i systemet

Detektor använder dubbelriktad asynkron kommunikation vilket möjliggör för dig att fjärrkontrollera de interna inställningarna och på samma gång inte förbruka så mycket batterikapacitet.

Efter inläring i systemet fungerar detektorn i ett accelererat läge tills det att serviceläget avslutas (dock inte längre än 24 t). I det här läget kontrollerar detektorn var 90:de sekund om systemet är i serviceläget eller om nya inställningar ska tas över.

I Serviceläget kommunicerar detektorn var 19:de minut eller vid varje aktivering. Därför kan det vid omkoppling från driftsläge till serviceläge ta upp till 19 minuter för detektorn att känna igen centralenhetens status eller en ändring i de interna inställningarna. Den perioden kan minskas genom aktivering av detektorn eller dess sabotagegivare.

Var vänlig notera:

Det är inte nödvändigt att vänta 90 s (eller 19 min) tills det att detektorn bekräftar den nya inställningen när förändringar tillämpas. Systemet kommer ihåg den önskade förändringen och överför de nya inställningarna till detektorn under nästa period av den regelbundna kommunikationen.

De interna inställningarna

Detektorns inställningar kan ställas in i fliken **Enheter** i F-Links programvara. Klicka på knappen **Interna inställningar** på detektorpositionen för att öppna ett dialogfönster där du kan koppla till (* indikerar standardinställningar):

Ingång 1 - Funktion: Stöt* / Lutning / Avstängd

Stöt: Enheten reagerar på stötar i den omgivande miljön.

Aktivering av stöt:

Aktivering av detektoralternativet efter den första stöten kommer att ignorera alla ytterligare stötar i 10 sekunder. Efter dessa 10 s, kommer det att vara en intervall på 30 s under vilken den nästa eventuella stöten kommer att rapporteras som en Ingångsaktivering. Om inga ytterligare stötar inträffar inom dessa 30 sekunder kommer den 1:a stöten ignoreras - ingen Ingångsaktivering kommer att rapporteras i systemet. Genom inaktivering av alternativet skickar detektorn Ingångsaktivering till systemet så fort den 1:a stöten detekteras.

Känslighet: Detektorns känslighetsnivå Detektor ignorerar stötar/lutning som inte överskrider känslighetsinställningen. Automatisk justering av stötkänsligheten: hur känsligheten justeras:

För att starta kalibreringen från tillägget måste systemet vara i Serviceläge, Aktivera sedan sabotagekontakten (öppna plastkåpan) och inaktivera sabotagekontakten inom 5 sekunder (stäng plastkåpan).

Den här proceduren kommer att slå på kalibreringen direkt från tillägget - indikationen kommer att vara som den beskrivs nedan från punkt 3. När kalibreringen startas från detektorn kommer den Gula LED:n inte att tändas (den tänds endast om tillägget har en öppen inställning i F-Link). Kalibreringen kan avslutas genom aktivering av sabotagekontakten (öppna plasthöljet).

JA-152SHM trådlös stöt- och lutningsdetektor med magnetisk kontakt

1. LED av = detektorn väntar på anslutning. För att fortsätta, aktivera magneten (öppna och stäng fönstret/dörren).
2. Gul LED tänd = detektorn har upprättat en anslutning. Starta kalibreringen för att fortsätta.
3. Gul LED lyser + regelbunden dubbel röd LED = detektorn är redo att starta kalibreringen. Aktivera magneten för att fortsätta.
4. Den gula LED:n lyser + den röda LED:n blinkar hastighet = detektorkalibrering i cirka 4 s. Var vänlig ställ magnetdetektorn i viloläge.
5. Gul LED lyser + röd LED blinkar långsamt = detektorn är redo för kalibrering. För att fortsätta, aktivera detektorn genom att öppna och stänga fönstret/dörren. Bekräftelse av detektorns kalibrering kommer att indikeras genom att den röda LED:n tänds i ungefär 1 s. Sedan kommer den röda LED:n slockna och inställningsstatusen kommer att ändras till färdig, den gula LED:n är fortfarande tänd. **Pulsäge:** Endast aktivering av detektorn skickas till centralenheten.

Detektion av främmande magnetfält: När den är avstängd kommer enheten att kalibrera sin sabotagedetektor. Skulle den detektera ett främmande magnetfält i sin närhet sedan efter att den blivit kalibrerad eller om en förändring i sitt eget magnetfält detekteras kommer detektorn att indikera ingångsaktivering och ett fel.

Anm: När en främmande magnetdetektion är aktiverad kan fönstret eller dörren endast öppnas i den riktning som magnetrörelsen har kalibrerats. Annars kommer detektorn indikera Aktivering och ett fel. Därför kan den här funktionen inte användas för fönster och dörrar som kan öppnas på flera sätt (öppning, lutning).

På: Reagerar på en förändring i kontakten som är ansluten till ingången.

Enkel balanserad ingång: Detektion av en 1 kΩ enkelt balanserad slinga för en extern ingång eller en enkel magnetisk kontakt

Rulljalusi 1, Rulljalusi 2 – rulljalusilägen, reagerar på upprepade och korta öppningspulseringar med känsligheten justerbar i två lägen. Slutare 1 = aktivering efter 3 pulseringar inom 2 minuter; Slutare 2 = aktivering efter 5 pulseringar inom 2 minuter. Om ingångsslingan är avbruten i mer än 3 s, utlöses ett sabotagetypplarm. Vid användning av INP - Slutare 1 och INP - Slutare 2 lägen, är modulen aktiv i 10 s efter att aktiveringen sänts.

Detektortestning


Den optiska indikationen utlöses vid varje aktivering när systemet är i serviceläget. Varje enstaka aktivering kan kontrolleras i **F-link** på filiken **Diagnostik**.

Under normal drift är den optiska indikationen avstängd.

Batteribyte

Systemet skickar automatiskt en rapport när batteriet är svagt. Kom ihåg att koppla om systemet till Serviceläge innan du byter batterierna (annars kommer ett sabotagelarm att aktiveras). Kontrollera att detektorn fungerar som den ska efter varje batteribyte.

Tekniska specifikationer

Strömkälla	1x alkaliskt batteri av typen LR6 AA (1,5 V/2,4 Ah) <i>Var vänlig notera: Batterier ingår inte</i>
Batteriets typiska livslängd	cirka 2 år (20 aktiveringar per dag)
Låg batterispänning	<0,95 V
Aktuell förbrukning (i standby-läge)	74 µA
Maximal strömförbrukning	80 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximal MW radiofrekvensstyrka (ERP)	18,2 mW
Kommunikationsräckvidd	ca. 300 m (öppet område)
Maximal kabellängd för en extern detektor	3 m
Mått	24 x 109 x 24 mm
Magnetens mått	16 x 55 x 15 mm
Vikt (m/u batteri)	35 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-2-8, 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 användas i enlighet med	ERC REC 70-03
Rekommenderad skruv	2 x  ø 3,5 x 40 mm (med försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-152SHM överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, w när den används till vad den är avsedd för. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – **Nedladdningsavdelningen**.

OBS: Korrekt avfallshantering av produkten kommer att bidra till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuell negativ effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilket annars skulle kunna inträffa på grund av felaktig avfallshantering. Var vänlig återlämna produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste utsedda insamlingsplats.