

De JA-152SHM draadloze schokdetector of kanteldetector met magnetisch contact.

Het product is een draadloos onderdeel van het JABLOTRON-systeem. Het is een gecombineerde schokdetector of kanteldetector met externe ingang. Het bezet twee afzonderlijke aanmeldingsadressen in het bedieningspaneel. Het product kan worden geïnstalleerd door een opgeleide technicus met een geldig certificaat van een erkende distributeur.

Het product is compatibel met de JA-103K, JA-107K of hoger.

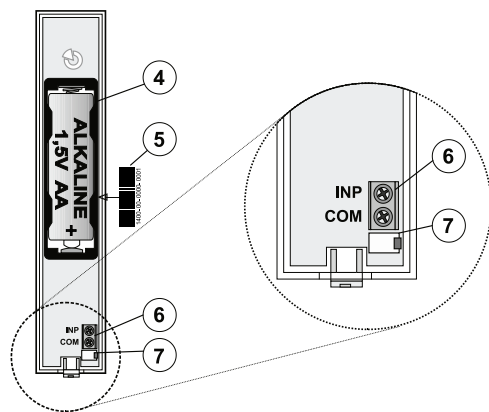
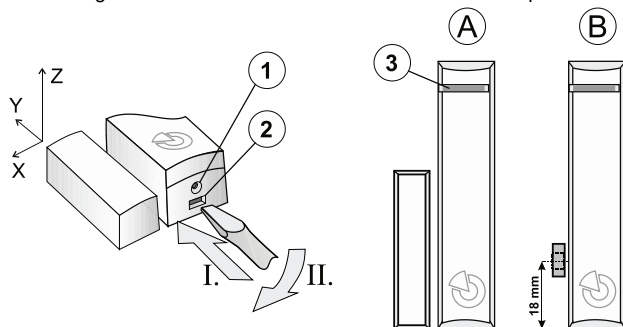
Installatie

Het is altijd nodig om te kijken hoe de detector wordt gebruikt. Wij raden af de detector rechtstreeks op een metalen oppervlak te installeren, omdat dit de draadloze communicatie met een bedieningspaneel negatief kan beïnvloeden.

De detector reageert op trillingen en schokken die worden veroorzaakt door het kussen waarop hij is gemonteerd wanneer de schokmodus is geselecteerd. Het mechanische contact moet voldoende zijn voor een goede overdracht van schokken naar de detector. De detector moet worden geplaatst op plaatsen waar sterkere schokken worden verwacht - d.w.z. verder weg van vaste randen van ramen of deurkozijnen.

In de kiepstand reageert de detector op een verandering van zijn positie. - bijv. aan een raamkozijn.

Er zitten twee verschillende soorten permanente magneten in het pakket - een standaardmagneet in een kunststof behuizing (A) en een ringvormige magneet (B) voor gebruik op plaatsen waar niet genoeg ruimte is voor een standaardmagneet of om de magneet in het binnenkozijn van een deur of raam te verankeren. De activeringsafstand van de detector (alleen van toepassing op niet-ferromagnetische installatieoppervlakken) bedraagt 26 / 17 mm voor de Z-as. Voor andere soorten magneten kan de karakteristiek van de detectiedrempel variëren.



Figuur: 1 - plaats voor vergrendelingsschroef, 2 - afdeklipje, 3 - LED-indicator, 4 - batterij, 5 - serienummer, 6 - aansluitingen, 7 - sabotagecontact van het deksel.

As	X	Y	Z
Activatie afstand (mm)	13	27	27
Deactivatie afstand (mm)	7	21	20

Tabel 1: afstanden voor openen en sluiten aan een niet-magnetische basis.

As	X	Y	Z
Activatie afstand (mm)	13	28	28
Deactivatie afstand (mm)	9	19	21

Tabel 2: afstanden voor openen en sluiten aan de magnetische voet.

- Open het deksel van de detector door op het deksellijpje (2) te drukken.
- Monteer het achterste pad op de gewenste plaats. Steek, indien nodig, de de kabels door het plastic achterpaneel. De lengte van de kabels naar de detector mag niet langer zijn dan 3 m; kies de plaats van installatie dienovereenkomstig.

- Bevestig de gekozen magneet met schroeven op het bewegende deel van de deur (raam). De onderrand van de standaardmagneet moet zich op dezelfde hoogte zijn als de onderrand van de detector. Aanbevolen wordt de bolvormige magneet te bevestigen met een niet-magnetische schroef uit de verpakking.
- Sluit de draden van het externe contact aan op de klemmen, indien deze worden gebruikt.
- Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

Basis procedure:

- Selecteer in de F-link software de gewenste positie in het venster Apparaten en start de aanmeldingsmodus door op de optie Aanmelden te klikken.
 - Plaats de batterij (let op de juiste polariteit). Het aanmeldingssignaal wordt verzonden wanneer de batterij wordt geplaatst in e detector. **Opmerking** - de detector bezet 2 posities (elke ingang heeft zijn eigen positie). Als de tweede positie bezet is, wordt deze automatisch overschreven.
- Sluit het deksel van de detector.
 - Om aan de normen te voldoen moet het voordeksel met de meegeleverde borgschroef (1) worden vastgezet.
 - Configureer de detector aan de hand van het hoofdstuk *Interne instellingen* in deze handleiding.

Opmerkingen:

- De detector kan ook in het systeem worden aangemeld door het serienummer (5) in te voeren in de F-link software (1400-00-0000-0001). De sticker met het serienummer bevindt zich onder een streepjescode aan de batterijhouder.
- Als alleen de eerste ingang wordt gebruikt, kan de tweede ingang worden gewist door op "Wissen" te drukken om de positie vrij te maken voor een ander apparaat.
- Door de eerste invoerpositie te wissen, wordt de module volledig gewist.

Communicatie van de detector in het systeem

De detector maakt gebruik van bidirectionele asynchrone communicatie waardoor u de interne instellingen op afstand kunt wijzigen en tegelijkertijd weinig batterijcapaciteit verbruikt.

Na aanmelding bij het systeem werkt de detector in een versnelde modus, totdat de bedrijfsmodus wordt verlaten (maar niet langer dan 24 uur). In deze modus controleert de detector elke 90 uur of het systeem nog in de service mode staat of dat nieuwe instellingen moeten worden overgenomen.

In servicemodus communiceert de detector eens in de 19 minuten of bij elke activatie. Daarom kan het bij het overschakelen van de bedrijfsmodus naar de servicemodus tot 19 minuten duren voordat de status van het bedieningspaneel of de wijziging van de interne instellingen herkent. Deze periode kan worden verkort door de detector of zijn sabotagesensor te activeren.

Let op:

Het is niet nodig 90 s (of 19 min) te wachten tot de detector de levering van de nieuwe instelling bevestigt, wanneer de wijzigingen worden toegepast. Het systeem onthoudt de gevraagde wijziging en stuurt de nieuwe instellingen door naar de detector tijdens de volgende periode van regelmatige communicatie.

Interne instellingen

De instellingen van de detector kunnen worden ingesteld in het tabblad **Apparaten** van de F-link software. Klik op de knop *Interne instellingen* bij de positie van de detector om een dialoogvenster te openen waarin u de instellingen instelt (* geeft standaardinstellingen aan):

Ingang 1 - Functie: Schokken* / Kantelen / Uitgeschakeld

Schokken: Het apparaat reageert op omgevingschokken.

Activatie van de schok:

Als u de detector na de 1e schok aanzet, worden verdere schokken gedurende 10 seconden genegeerd. Na deze 10 seconden is er een interval van 30 seconden waarin de volgende mogelijke schok als een Input Activation wordt gerapporteerd. Als er binnen deze 30 seconden geen verdere schokken plaatsvinden, wordt de 1e schok genegeerd - er wordt geen Input Activation in het systeem gerapporteerd. Door de optie uit te schakelen, stuurt de detector een Input Activation naar het systeem zodra de 1e schok wordt gedetecteerd.

Gevoeligheid: Niveau van gevoeligheid van de detector. De detector negeert schokken/kantelingen die de ingestelde gevoeligheid niet overschrijden. Automatische aanpassing van de schokgevoeligheid: hoe de gevoeligheid wordt aangepast:

Om de kalibratie vanuit de periferie te starten, moet het systeem in Service mode staan, vervolgens het sabotagecontact activeren (open het

De JA-152SHM draadloze schokdetector of kanteldetector met magnetisch contact.

plastic deksel) en binnen 5 seconden het sabotagecontact deactiveren (sluit het plastic deksel).

Met deze procedure wordt de kalibratie rechtstreeks vanaf het randapparaat ingeschakeld - Indicatie zoals hieronder beschreven vanaf punt 3. Bij het starten van de kalibratie vanaf de detector zal de gele LED niet branden (deze brandt alleen als het randapparaat een open interne instelling heeft in de F-Link). De kalibratie kan worden beëindigd door het sabotagecontact te activeren (open het plastic deksel).

1. LED uit = detector wacht op verbinding. Om verder te gaan, activeer de magneet (open en sluit het raam/de deur)...
2. Gele LED brandt = detector heeft verbinding gemaakt. Start de kalibratie om verder te gaan.
3. Gele LED brandt + gewone dubbele rode LED = detector is klaar om de kalibratie te starten. Activeer de magneet om door te gaan.
4. Gloed van gele LED + snel knipperen van rode LED = kalibratie van de detector gedurende ca. 4 s. Kalmere de magnetische detector.
5. Gele LED brandt + langzaam knipperende rode LED = detector is klaar voor kalibratie. Om verder te gaan, activeert u de detector door het raam/de deur te openen en te sluiten. Bevestiging van de kalibratie van de detector wordt aangegeven door het oplichten van de rode LED gedurende ca. 1 s. Daarna dooft de rode LED en verandert de instelstatus in voltooid, de gele LED blijft branden. *Pulsmodus*: Alleen activatie van de detector wordt naar de besturingseenheid gestuurd.

Vreemd magnetisch veld detectie: Na het uitschakelen kalibreert het apparaat zijn magnetische detector voor sabotage. Als het na kalibratie een vreemd magnetisch veld in zijn omgeving detecteert, of een verandering in zijn eigen magnetische veld wordt gedetecteerd, geeft de detector ingangsactivatie en een storing aan.

Opmerking: Wanneer de vreemde magneetdetectie is ingeschakeld, kan een raam of een deur alleen worden geopend in de richting waarin de magneetbeweging is gekalibreerd. Anders geeft de detector Activatie en storing aan. Daarom kan deze functie niet worden gebruikt voor ramen of deuren die op verschillende manieren kunnen worden geopend (openen, kantelen).

Aan: Reageert op een verandering in het contact dat op de ingang is aangesloten.

Eenvoudige gebalanceerde ingang: Detectie van 1 kΩ eenvoudig gebalanceerde lus van externe ingang of eenvoudig magnetisch contact

Rolgordijn 1, Rolgordijn 2 - rolgordijnstanden, reageert op herhaalde en korte openingspulsen met in twee fasen instelbare gevoeligheid. Rolluik 1 = activatie na 3 pulsen binnen 2 minuten; rolluik 2 = activatie na 5 pulsen binnen 2 minuten. Als de ingangslus langer dan 3 s wordt onderbroken, wordt een sabotage alarm gegenereerd. Bij gebruik van de modi INP - Rolluik 1 en INP - Rolluik 2 is de module 10 s inactief nadat de activatie is uitgezonden.

Detector testen


Optische indicatie wordt geactiveerd bij elke activatie wanneer het systeem in service staat. Elke afzonderlijke activatie kan worden gecontroleerd in **F-link**, aan het tabblad **Diagnostiek**.

Bij normaal gebruik is de optische indicatie uitgeschakeld.

Vervanging van de batterij

Het systeem stuurt automatisch een rapport wanneer de batterij bijna leeg is. Vergeet niet het systeem in Service mode te zetten voordat u de batterijen vervangt. de batterijen (anders gaat er een sabotage alarm af). Controleer de juiste werking van de detector na het vervangen van de batterijen.

Technische specificatie

Voeding	1x alkaliebatterij type LR6 AA (1,5 V/2,4 Ah) <i>Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.</i>
Typische levensduur van batterijen	ongeveer 2 jaar (20 activaties per dag)
Lage batterijspanning	<0,95 V
Stroomverbruik in stand-by	74 µA
Maximaal stroomverbruik	80 mA
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	18,2 mW
Communicatie rangecca	300 m (open ruimte)
Maximale lengte kabel voor externe detector	3 m
Afmetingen	24 x 109 x 24 mm
Afmetingen van de magneet	16 x 55 x 15 mm
Gewicht (zonder batterijen)	35 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving	Algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instelling	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Volgens	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 worden bedreven volgens	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	2 x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hierbij dat de JA-152SHM in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, bij gebruik overeenkomstig de bestemming. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op www.jablotron.com - de sectie *Downloads*.

Opmerking: Als u dit product op de juiste wijze verwijdert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Lever het product in bij de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.