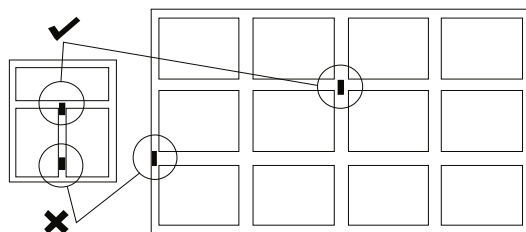


Produktet er et komponent i et alarmsikringssystem fra foretaket JABLOTRON ALARMS. Det har to driftsmodi. Modus for deteksjon (oppdagelse) av rystelser (vibrasjoner) i dører, vinduer, lette skillevegger, osv. kan tyde på forsøk på å overvinne disse ved hjelp av rå kraft. Modus for deteksjon (oppdagelse) av helling (skråning) kan tyde på uønsket behandling av (fikling med) en verdifull gjenstand som detektoren er fast koblet til (f.eks. en safe, kunstverk m.m.). Detektoren benytter seg av et halvleder-akselerometer med tre akser og digital utgang. Digital bearbeiding av signaler garanterer for høy motstandsdyktighet overfor falsk alarm. Detektoren kommuniserer ved hjelp av en trådløs protokoll fra Jablotron og får strøm fra et batteri.

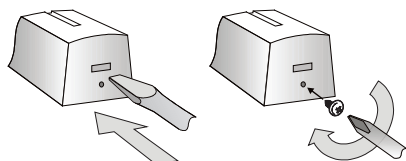
Installering

Detektoren skal monteres av en opplært tekniker med en gyldig attest fra produsenten. I moduset deteksjon (oppdagelse) av rystelser reagerer den på vibrasjoner og rystelser som er forårsaket av underlaget som det er montert til – den mekaniske tilkoblingen må være av en slik art at rystelsene overføres på en god måte til detektorens korpus. Detektoren plasseres på steder der det er mulig å forvente kraftigere rystelser – altså lengre unna solid festede perifere deler av dør- eller vindusrammer.



Figur 1: Plassering av detektor

I moduset **deteksjon (oppdagelse) av helling (skråning)** reagerer detektoren på endringer i sin posisjon. Vi anbefaler at detektoren – så langt dette er mulig – monteres loddrett. Unngå plassering direkte på metallgjenstander (slike påvirker radiokommunikasjonen på en negativ måte).

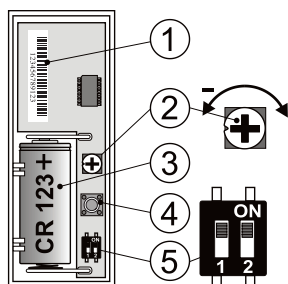


Figur 2: Åpning av detektorens deksel og sikring ved hjelp av skruen

1. Åpne detektorens deksel ved å trykke på fanen, vennligst se bilde 2.
2. Skru plastdelen bak på plass på det utvalgte stedet.
3. Foreta innlæring av detektoren i sentralbordet (mottakeren). Rett deg etter anvisningen som gjelder sentralbordet (mottakeren). Innlæringssignal sendes ut i det øyeblikket batteriet kobles til.
4. Innstilling av detektorens funksjoner - vennligst se Innstillinger
5. Sett detektoren på plasten bak og klikk på.
6. Test ut detektorens funksjoner, og foreta evt. endringer i innstillingen.
7. Etter at testen er avsluttet, sikrer (fester) du dekslets fane ved hjelp av den skruen som følger med.

Merknad: Dersom du kommer til å foreta innlæring av detektor i mottakeren først etter at batteriet har vært tilkoblet, må du først koble det fra, så trykke på og frigjøre dekslets kontakt (da lades reststrøm ut) og først deretter foreta innlæring av detektor.

Innstilling



Figur 3: 1 – serienummer; 2 – innstilling av deteksjonens følsomhet; 3 – batteri CR-123A; 4 – sabotasjebryter; 5 – konfigureringsbryter

Detektoren sender alltid ut **DEL** - (forsinket) reaksjon. Dersom det i Jablotron-systemet kreves en annen reaksjon, er det mulig å stille inn denne i sentralbordet.

Bryteren **SHOCK/TILT** (posisjon 2) velger detektorens funksjon. Rystelses-dettektorens modus er i posisjonen SHOCK (2 OFF), helling (skråning) avsløres i posisjonen TILT (2 ON).

Bryteren **NORM / CONFIRM** (posisjon 1) har mening kun i SHOCK-modus. Gjennom innstilling velger du hvorvidt detektoren skal aktiveres med en NORM (1 OFF) eller med to rystelser etter hverandre for det nivået som er valgt CONFIRM (1 ON). Dersom moduset for bekreftelse av rystelser (CONFIRM) er aktivt, så er det etter første deteksjon (oppdagelse), altså etter foralarmen (forvarslet), lagt inn et 10-sekunders intervall der detektoren ikke reagerer før innledning av deteksjon (oppdagelse) av den andre, bekreftende alarmen. Den må følge senest 30 sekunder etterpå, ellers slettes den registrerte foralarmen (forvarslet).

Ved hjelp av **den vridbare trimmeren** stilles følsomheten inn på rystelser/skråning (helling). Maksimal følsomhet er helt til høyre, minimal helt til venstre.

Endringer i innstilling viser seg alltid først etter at dekslet er lukket (sabotasjekontakten roer seg ned).

Testing av detektor

Etter at dekslet lukkes, indikerer detektoren aktivering i 15 minutter ved hjelp av signallampen. Enhver tilstrekkelig kraftig rystelse/endring av posisjon (etter innstilling av trimmeren) indikeres gjennom kortvarig blinking. At detektoren er aktivert (utsendelse av signal) indikeres ved at signallampen lyser opp for to sekunder. Dersom det er stilt inn på bekreftende CONFIRM-modus, indikeres det blokkering gjennom rask blinking etter første deteksjon av foralarm (forvarslet).

Mindre rystelser/endringer i skråning (helling) adderes til hverandre og dersom summen av disse overstiger den innstilte grenseverdien i løpet av et 30-sekunders intervall, skjer det også en aktivering.

Etter at følsomheten er stilt inn er det nødvendig å plassere detektoren på det stedet der den skal monteres og sjekke ut hvorvidt den reagerer på den intensiteten og det antallet støt/slag eller endringer i skråning (helling) slik det kreves.

NB! Dersom detektoren er plassert på et sted der den kan påvirkes av vibrasjoner f.eks. som følge av trafikk, evt. egne vibrasjoner gjennom konstruksjonen osv., er det nødvendig å teste ut at LED ikke blinker. Dersom den blinker, kan det føre til falsk alarm og dessuten til økt strømforbruk fra batteriet og dermed til at dets levetid forkortes.

Detektorens sparemodus

Ved hjelp av detektorens sparemodus er det mulig å betraktelig forlenge batteriets levetid. Detektoren har to sparemodi som indikeres ved at signallampen blinker en eller to ganger når batteriet legges inn. Ett blink betyr at detektoren etter hver gang den aktiveres ikke reagerer i fem minutter på noen rystelser eller helling (skråning). To blink vil si at detektoren reagerer kontinuerlig.

Du slår over fra ett modus til et annet på den måten at du trykker på og holder inne sabotasjebryteren (4), legger inn batteri og slipper bryteren 3-5 sekunder etter at du har lagt inn batteriet. Detektoren blinker deretter en eller to ganger alt etter hvilket modus som er valgt.

Utskiftning av batteri i detektoren

Systemet kontrollerer batteritilstanden og dersom de begynner å bli utladet, informerer systemet brukeren (evt. også serviceteknikeren). Detektoren fortsetter å virke og indikerer i tillegg aktivering gjennom at signallampen blinker. Vi anbefaler at batteriet blir skiftet ut innen to uker. Utskiftning av batteri foretas av en tekniker i servicemodus. Etter at batteriet er skiftet ut, anbefaler vi at detektorens funksjon testes ut.

Dersom det er lagt et svakt batteri inn i detektoren, kommer dens signallampe til å blinke i om lag ett minutt. Deretter begynner detektoren å virke, men kommer til å melde fra om utladet batteri.

Kast ikke et brukt batteri sammen med annet avfall, men lever det inn der brukte batterier samles inn.

Fjerning av detektor fra systemet

Systemet melder fra om evt. tap av detektor. Dersom du demonterer den med hensikt, må du i tillegg slette den fra sentralbordet.

JA-182SH - Trådløs sjokkdetektor

Tekniske parametre

Strømtilførsel	Et lithiumbatteri av typen CR123A, 3 V 1400 mAh Merknad: Batteri er ikke inkludert
Oppdaget helling (skråning) - alt etter innstilling	10° – 45°
Typisk livslengde for batteri	omtrent to år (ved maks. 20 aktiveringer pr. dag og påslått sparemodus)
Kommunikasjonsfrekvens	868,1 MHz, protokoll fra Jablotron
Kommunikasjonsrekkevidde	ca. 300 m (sikt uten hindringer)
Dimensjoner	75 x 31 x 26 mm
Miljø i hht. EN 50131-1, klasse	II. indre, generelt
Driftstemperaturenes omfang	fra -10 til +40 °C
Sikring	klasse 2
i hht.	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8, EN 50131-5-3
Videre er utstyret i overensstemmelse med	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03
Driftsvilkår	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-182SH er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.



Merknad: Selv om produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, bør det ikke kastes sammen med alminnelig avfall, men leveres inn på oppsamlingssteder for elektronisk avfall.