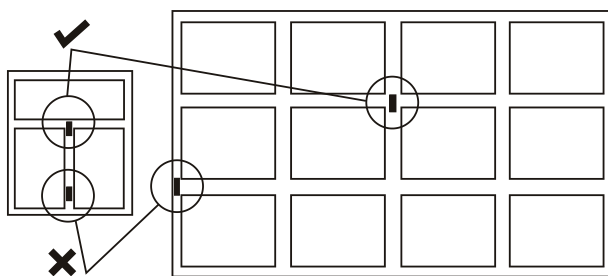


JA-111SH Buss tilt- eller chock/vibrations detektor

Produkten är en komponent till systemet **JABLOTRON JA-100**. Den har två lägen. Läget för vibrationsdetektion indikerar vid forcering av dörrar, fönster, skiljeväggar och dylikt. Läget för tilt-detektion indikerar vid oönskad hantering av värdefulla föremål som detektorn är fastsatt i (t.ex. kassaskåp, konstföremål och dylikt). Detektorn använder sig av transaxels halvledaraccelerometer med digital ingång. Den digitalt bearbetade signalen garanterar en hög tolerans mot falska alarm. Produkten är avsedd att installeras av en utbildad Jablotron tekniker med gällande certifikat.

Installation

Välj en lämplig plats för installationen. I läget **vibrationsdetektion** reagerar detektorn på vibrationer och skalv som orsakas av underlaget till vilken den är monterad – den fysiska installationen skall vara sådan att det blir en god kontakt med underlaget för överföring av vibrationen till detektorkroppen. Detektorn placeras på en plats där man kan räkna med starka vibrationer d.v.s. en bit ifrån ordentligt fastsatta sektioner av fönsterkarmar, dörrkarmar osv..



I läget **tilt-detektion** reagerar detektorn på lägesändringar. Det rekommenderas att montera detektorn vertikalt om det är möjligt.

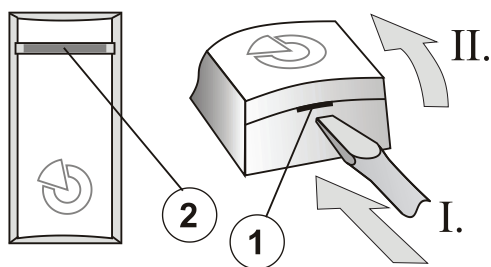


Bild: 1 – kåpens spärr; 2 – signallampor (gul och röd)

- Öppna kåpan (med en lättare tryck på kåpens spärr med en platt skruvmejsel (1)).
- På en lämplig plats på kåpens bakdel bänder man ut spärren och drar igenom kabeln och skruvar sedan fast detektorn på önskad plats.



Anslutning av bussen görs alltid när systemet är helt strömlöst.

- Anslut busskabeln (3) till terminalerna (6).
- Följ sedan centralenhetens bruksanvisning. Förfaringssätt:
 - Efter start indikerar den gula signallampa(9) med ett blinkande sken att detektorn inte är inlärd i systemet.
 - I programmet **F-Link** välj fliken **Enheter** sen den önskade positionen och med knappen **Lär in** startar man inlärningsläget.
 - Tryck på sabotagebrytaren i detektorn (11) – i och med det lärs detektorn in och den gula signallampan slocknar.
- Stäng detektorkåpan.

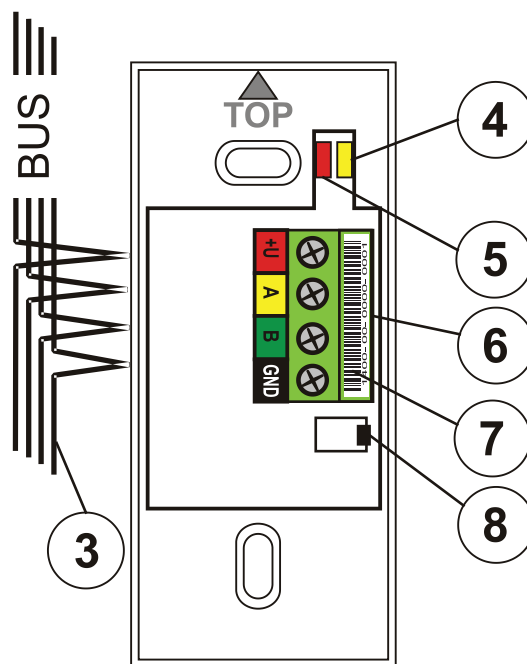


bild: 3 – busskabel; 4 – gul signallampa för fel; 5 – röd signallampa för aktivering; 6 – bussterminaler; 7 – serienummer; 8 – sabotagebrytare

Inställning av modulens funktioner

Görs med programmet F-Link - fliken **Enheter**. På detektorns position används valet **Interna inställningar**. Här visas ett dialogfönster där det går att göra inställningar ("*" markerar inställningar gjorda av tillverkaren):

LED-indikering vid aktivering: På* / Av ställer in om den röda LED-lampan ska indikera vid aktivering.

Funktion: Vibration* – reagerar på vibrationer; **Tilt –** reagerar på lutning.

Känslighet: Lägst / Lägre / Medel* / Högre / Högst

Vibrationsaktivering: Obekräftad* / Bekräftad

Vibration obekräftad: detektorn aktiveras vid ett skalv som överskrider den inställda känsligheten.

Vibration bekräftad: detektorn aktiveras av två vibrationer som överskrider den inställda känsligheten. Efter första aktiveringen går detektorn i viloläge i 10 sek och förmedlar inget larm. Efter 10 sekunder går den i bevakningsläge igen och om det sker en till vibration inom 30 sek så aktiveras ett larm. Annars nollställs första den aktiveringen.

Anmärkning:

- Inläring av modulen i systemet är möjligt också med inskrivning av serienumret (7) i programmet F-Link. Man skriver in alla siffror (mall för sifferformatet: 1400-00-0000-0001).

Tekniska parametrar

Strömförsörjning via centralenhetens buss	12 V (9...15 V)
Strömförbrukning vid stand-by läge (viloläge)	5 mA
Strömförbrukning för beräkning av kabelval	5 mA
Mått	55 x 27 x 16 mm
Klassificering	Grade 2
enligt	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
Miljö enligt	EN 50131-1 II. Allmänt internt
Driftstemperaturer	-10 °C till +40 °C
Uppfyller vidare	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-111SH överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 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.