

JA-110B BUSS Akustisk glaskrossdetektor

Produkten är en komponent i systemet **JABLOTRON JA-100**. Dess uppgift är att upptäcka krossande av glasytor som tillhör byggnadens väggar. Den reagerar på tryckförändringar följt av det karaktäristiska ljudet från glaskross. Detektorn har en pulsreaktion (signalerar endast sin aktivering). Produkten är avsedd att installeras av en utbildad Jablotron tekniker med gällande certifikat.

Installation

Detektorn skall monteras inomhus. Det får inte finnas någon ljudkälla, något buller eller anordning som orsakar vibrationer eller rörliga föremål som orsakar tryckvågor i det övervakade området. Det rekommenderas heller inte att detektorn monteras där luft strömmar igenom (ventilation, luftkonditionering, dragiga dörrar o.dyl.). Framför detektorn får inte finnas hinder som dämpar ljud (t.ex. tjocka gardiner).

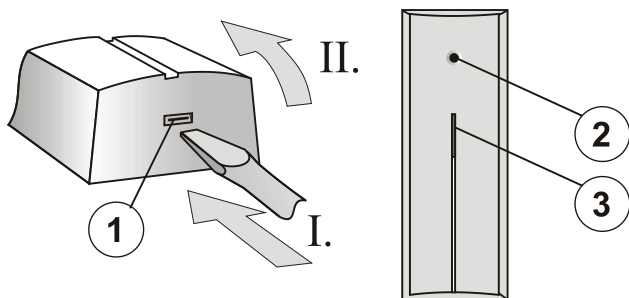


bild:1 – kåpans spärr; 2 – sensor; 3 – signallampor för aktivering och fel;

1. Öppna detektorns kåpa – med ett tryck på spärren (1)
2. Ta ut elektronikket – spärren håller fast den (5).
3. Dra kablarna igenom bakre delen av kåpan och skruva fast den på utvald plats



Anslutning av busskabeln skall alltid ske när systemet är helt strömlöst.

4. Sätt tillbaka elektronikket och anslut busskabeln till kopplingsterminalerna (6).
5. Följ sedan centralenhetens installationsmanual. Förfaringssätt:
 - a. Efter start indikerar den gula signallampan (9) med ett blinkande att detektorn inte är inlärdd i systemet.
 - b. I programmet **F-Link** i fliken **Enheter** väljs den önskade positionen för enheten och med knappen **Lär In** startar man inlärningsläget.
 - c. Tryck därefter på sabotagebrytaren i detektorn (11) – i och med det lärs detektorn in och den gula signallampan slocknar.
6. Stäng kåpan och kontrollera att sensorns gummidel (4) inte täcker öppningen i kåpan.

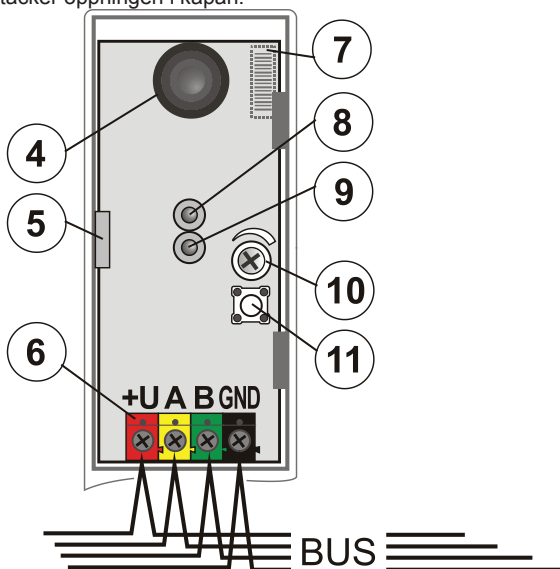


bild: 4 – sensor; 5 – elektronikketets spärr; 6 – bussterminal; 7 – streckkod (placerad underifrån); 8 – röd signallampa för aktivering av detektorn; 9 – gul signallampa för fel; 10 – skruv för inställning av känslighet; 11 – sabotagebrytare;

Test och inställning av detektorn

Med avsett testinstrument (GBT-212) och med handen (iklädd en skyddshandske) ges ett markant slag i tur och ordning på alla glasytor i det övervakade området (så att glaset buktar men inte så att det går sönder). Detektorn reagerar på deformation av glas (ändring av lufttrycket i rummet) med ett kort blinkande i den röda signallampan. Indikering skall inträffa vid ett markant slag på glaset.

Känsligheten för tryckändringarna kan ställas in med ställskruven (10). Undvik för hög känslighet då det kan leda till falska larm.

Detektorns hela funktion kan testas med testinstrumentet GBT-212, som vid ett slag på glaset samtidigt genererar ett ljud som låter som krossande av glas. Detektorns röda signallampa indikerar, (8) tänds vid en sådan situation i 2 sekunder.

Avstängning av signallamporna

Görs med programmet F-Link – fliken **Enheter**. På detektorns position väljs **Inre inställningar**. Nu visas ett fönster i vilken man kan stänga av signallampan för aktivering av detektorn (8).

Detektionskaraktäristik

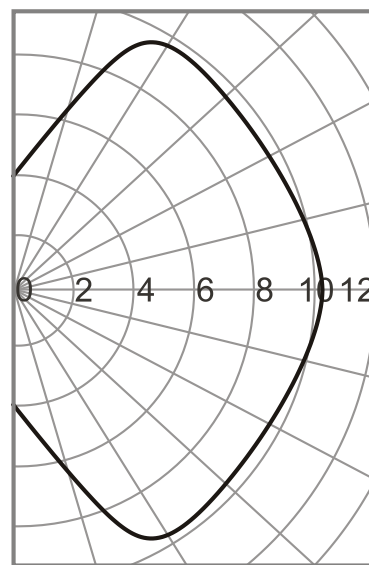


Bild: Detektorns detektionskaraktäristik.

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
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m ovanför golvytan
Detektionsavstånd	upp till 9 m
Minsta fönsteryta	0,6 x 0,6 m
Stabiliseringstid efter start:	max. 60 sek
Mått	40 x 100 x 22 mm
Klassificering:	Grade 2 enligt EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
Miljö enligt	EN 50131-1 II. Allmänt inomhus
Temperaturområde	-10 till +40 °C
Uppfyller vidare	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-110B överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originallet av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Anmärkning: Även om produkten inte innehåller miljöfarliga material skall den inte slängas i soporna utan levereras till uppsamlingsplats för elektroniskt avfall.