

JA-120PB – BUS PIR og glassbruddetektor

Produktet er en modul i systemet **JABLOTRON 100**. Det benyttes til deteksjon av bevegelse og deteksjon av knusing av glass. Den har to uavhengige detektorer (bruker to posisjoner i sentralen). For deteksjon av bevegelse brukes en **PIR**-detektor. Knusing av glass, oppdages av **GBS**-detektoren som bruker endringer i lufttrykk og den karakteristiske lyden av glass som knuses. Detektoren skal monteres av en tekniker som har fått opplæring av Noby AS og har kurssertifikat.

Installering

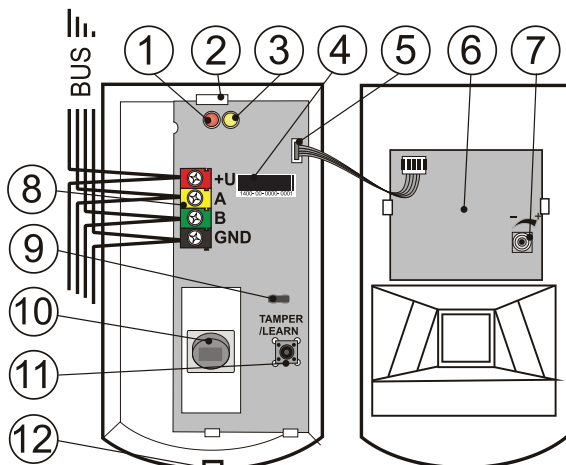
Detektoren kan monteres på en vegg eller i hjørnet av et rom. I detektorens «synsfelt» bør det ikke finnes gjenstander som beveger seg (f.eks. gardiner som blaffer over en radiator), og heller ikke kjæledyr. Foran detektoren får det ikke være noe som hindrer dens utsikt.

I nærheten av detektoren bør det ikke være ventilasjonsanlegg eller andre kilder til endringer i trykk eller intense lyder. I det overvåkede området får det heller ikke forekomme kilder til vibrasjoner eller støt.

1. Åpne detektorens deksel (ved å trykke på tappen 12). Rør ikke selve PIR-detektoren (10) - det er fare for at denne skades.
2. Løsne elektronikkortet - denne holdes av en tapp (2). Det er ikke nødvendig å koble fra detektorens GBS-konnektor (5).
3. I den bakre plastdelen lager du hull til skruer og ledning. Anbefalt høyde for montering av detektoren er 2,5 m over gulvhøyde.
4. Trekk bussledningen gjennom og skru på plastdelen bak (loddrett, med dekselets fane ned).
5. Sett elektronikken på plass igjen og koble ledningene til terminalene (8).



Gjennomfør alltid tilkoblingen av bussen når strømtilførselen til systemet er helt slått av.



figur: 1 – rød signallampe for aktivering; 2 – PCB-tapp for elektronikkortet; 3 – gul signallampe for feil; 4 – serienummer; 5 – GBS-detektorens tilkobling; 6 – GBS-detektorens elektronikk; 7 – potmeter for innstilling av GBS-følsomhet; 8 – bussklemmer; 9 – test jumper; 10 – PIR-detektor; 11 – sabotasjebryter; 12 – dekselets tapp;

6. Følg installasjonsmanualen for sentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Etter tilkobling indikerer signallampen med blinkende gult lys at detektoren ikke er tilordnet systemet.
 - b. I programmet F-Link velger du på fanen Enhet ønsket posisjon og ved å trykke på knappen Ny Enhet, kobles innlæringsmoduset inn.
 - c. Trykk på sabotasjebryteren i detektoren (11) – dermed foretas det en innlæring av detektoren og det gule signallampelyset slukkes.
7. Lukk detektorens deksel.

Merknad: Detektoren tar ved innlæring alltid opp to posisjoner etter hverandre i sentralen. Dersom den posisjonen som kommer etter allerede er opp tatt av en annen enhet, blir den overskrevet til JA-120PB(B).

Innstilling av detektorens egenskaper

gjennomføres ved hjelp av programmet F-Link - fanen **Enheter**. På detektorposisjonen bruker du alternativet **Interne innstillinger**. Så kommer det opp en dialog der det er mulig å stille inn følgende:

Immunitetsnivå: fastsetter PIR-detektorens motstandsdyktighet overfor falsk alarm. **Standard** (stilt inn på fabrikken) kombinerer grunnleggende motstandsdyktighet med rask reaksjon.

Nivået **Økt** gir høyere motstandsdyktighet, detektoren reagerer imidlertid saktere.

Indikasjon av LED-detektor: Gjør det mulig å velge hvorvidt signallampen skal indikere aktivering av PIR- og GBS-detektor.

GBS-detektorens følsomhet: Følsomhet overfor forandringer i trykk (første deteksjonsfase) kan stilles inn ved hjelp av potmeteret (7) på GBS-elektronikken (6).

Dersom systemet er i **SERVICE**-modus, er det sammenkoblingsdelen (8) på PIR-detektorens elektronikk som avgjør LED-indikasjonen.

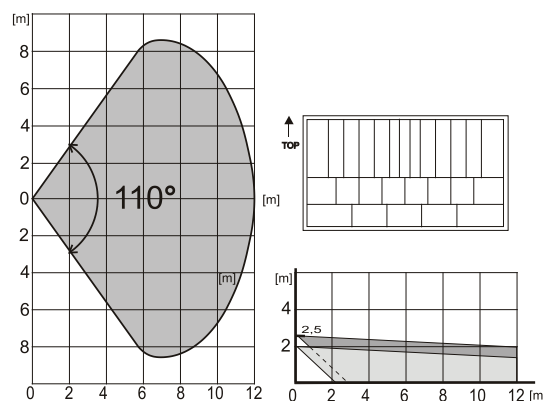
Koblet til: indikerer aktivering av PIR

Koblet fra: indikerer aktivering av GBS

Utenom servicemodus har ikke innstillingen av sammenkoblingsdelen innvirkning på verken LED-indikasjon eller detektorens virksomhet.

Deteksjonskarakteristikk

Fra fabrikkens side er detektoren forsynt med en linse med en rekkevidde på 110°/12 m. Dekningsgrad for området (rommet) - vennligst se neste bilde.

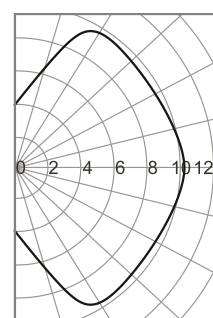


Figur: PIR-detektorens deteksjonskarakteristikk

Å andre karakteristikk er mulig gjennom bruk av en alternativ linse:

JS-7904	er beregnet på lange korridorer, den midtre folden har en rekkevidde på opptil 20 m Ved bruk av denne linsen er det ikke mulig å benytte økt immunitetsnivå!
JS-7910	har kun en øvre vifteformet del på 120°/12 m og dekker ikke gulvet (er likevel i stand til å eliminere små dyrs bevegelser bortetter gulvet)
JS-7902	gardin - den dekker ikke flaten, men danner en deteksjonsvegg (det er mulig å skjelne en barriere der passeringen er meldt fra om på forhånd fra andre passeringer).

Merknad: Etter at linsen er skiftet skal du kontrollere hvorvidt detektoren dekker området på en tilfredsstillende måte (en galt innstilt linse kan forårsake at deteksjonen ikke virker som den skal).



Figur: GBS-detektorens deteksjonskarakteristikk

Tekniske parametre

Strømtilførsel fra sentralbordets buss 12 V (9... 15 V)
Strømforbruk ved reserve (i ro) 5 mA
Strømforbruk for valg av kabel 5 mA
Anbefalt installeringshøyde 2,5 m over gulvhøyde
Deteksjonsvinkel/ PIRs deteksjonsdekning 110° / 12 m (med basislinse)

Deteksjonsavstand ved knusing av glass: 9 m (glassets dimensjoner må være min. 60 x 60 cm)

Dimensjoner 60 x 95 x 55 mm
Klassifisering klasse 2
i hht. EN 50131-1, EN 50131-2-2
CLC/TS 50131-2-7-1

Miljø i hht. EN 50131-1 II. indre, generelt
Driftstemperaturenes omfang fra -10 til +40 °C

Videre er utstyret i overensstemmelse med EN 50130-4, EN 55022

JA-120PB – BUS PIR og glassbruddetektor



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-120PB er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 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.