

JA-161PB Trådløs kombinert bevegelses- og glassknusningsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2306MB

Produktet er en trådløs komponent i **JABLOTRON**-systemet. Den brukes til å detektere menneskelige bevegelser i bygninger og til å detektere brudd på glassflater i bygningen. Den inneholder to uavhengige detektorer (den har 2 posisjoner i kontrollpanelet). Den bruker en PIR-detektor til å detektere bevegelse og en GBS-detektor til å detektere brudd på glassflater. GBS-alarmen evalueres basert på endringer i lufttrykket og de karakteristiske lydene fra glassknusing. Detektoren må installeres av en opplært tekniker med gyldig Jablotron-sertifikat. **Enheten er kompatibel med kontrollpanelene JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K.**

Installasjon

Under installasjonen må du være oppmerksom på at det ikke må være noen hindringer i detektorens synsfelt, f.eks:

- gjenstander som endrer temperatur raskt (elektrisk komfyr, gassapparater osv.)
- gjenstander som beveger seg (f.eks. gardiner som vifter over varmen, robotstøvsuger)
- ingen hindringer som blokkerer utsikten over det beskyttede området
- kjæledyr i bevegelse

Vi anbefaler ikke å installere detektoren

- mot vinduer eller spotlights
- på steder der luft strømmes (ventilasjon, klimaanlegg, ventiler, utette dører osv.)
- i nærheten av luftuttak, vifter eller andre kilder til lufttrykkssendringer eller intense lyder
- i et beskyttet område der det finnes kilder til vibrasjoner eller støt

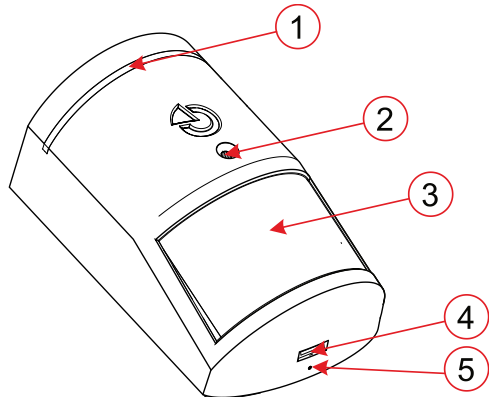


Fig. 1: Beskrivelse av produktets ytre deler
1 - LED-indikator; 2 - GB-sensor; 3 - PIR-linse;
4 - dekselslås; 5 - hull for låseskruen

1. Åpne detektoren ved hjelp av deksellåsen (4). Ikke ta på PIR-sensoren på insiden (10) - den kan bli skadet.
2. Frigjør kretskortet som er plassert i bakdekselet ved å trykke på kretskortlåsen (7) øverst på bakdelen.
3. Anbefalt installasjonshøyde er 2,2-2,5 m over gulvet.
4. Skru den bakre delen fast til veggen (vertikalt, med deksellåsen ned). For å sikre at detektoren ikke rives av underlaget, må du også bruke rivehullene i den ovale delen av bakdekselet til å skru den fast.
5. Sett kretskortet tilbake og lås med låsen (7). Sett inn batteriene i batteriholderen (9). Pass på at batteriene settes inn med riktig polaritet. Lukk detektordekselet, klikk det inn i deksellåsen (4) og fest det med låseskruen.

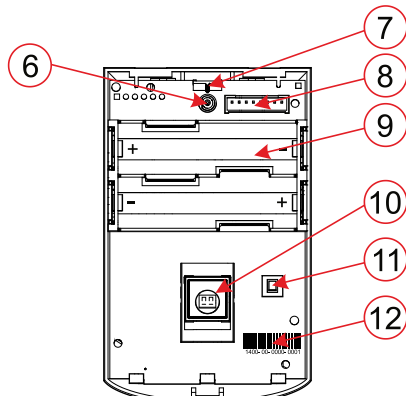


Fig. 2: Beskrivelse av de innvendige delene av produktet
6 - LED-indikator; 7 - PCB-lås; 8 - kontakt for GBS; 9 - batteriholder;
10 - PIR-sensor; 11 - sabotasjebryter; 12 - serienummer

6. Følg instruksjonene i installasjonshåndboken for kontrollpanelet.

Grunnleggende prosedyre:

- a. Kontrollpanelet må inneholde en allerede registrert JA-11xR-radiomodul.
- b. Gå til F-Link-programvaren, velg ønsket posisjon i kategorien Enheter fanen **Enheter** og start registreringsmodus ved å klikke på alternativet **Enrol**.
- c. Sett batteriene inn i batteriholderen (9); vær oppmerksom på riktig polaritet. Et registreringssignal sendes til kontrollpanelet, og detektoren registreres i den valgte posisjonen.

7. Lukk detektordekselet og test detektorens funksjonalitet.
8. Still inn enhetens parametere i henhold til avsnittet *Interne innstillinger*.

Merknader:

- Hvis du vil registrere enheten i kontrollpanelet etter at den allerede har satt inn batterier. Ta da først ut batteriene, trykk på sabotasjebryteren (11) flere ganger for å lade ut all energien i kondensatorene. Deretter kan du registrere enheten ved å sette inn batteriene som vanlig.
- Detektoren kan registreres ved å taste inn produksjonskoden (12) i F-Link-programvaren (eller med en strekkodeleser). Skriv inn alle sifrene under strekkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, sletter du den fra sin posisjon i kontrollpanelet. Hvis bare GBS-delen fjernes, forblir PIR-funksjonen aktiv.
- For å overholde EN 50131-2-4 må frontdeksellåsen (4) sikres med den medfølgende låseskruen (5).

Detektorens kommunikasjon med systemet

Detektoren er utstyrt med toveis asynkron kommunikasjon. Årsaken er at det skal være enkelt å gjøre eventuelle endringer i det interne oppsettet (som med bussdetektorer), samtidig som det tas hensyn til batterilevetiden i normal driftsmodus.

Når detektoren er koblet til kontrollpanelet, fungerer den i såkalt **akselerert 90-sekunders** modus inntil servicemodus avsluttes (opptil 24 timer). Detektoren utfører en kontroll hvert 90. sekund for å overvåke om kontrollpanelet fortsatt er i servicemodus, om den skal bruke nye innstillinger eller om LED-lampen skal indikere bevegelse under en gangtest.

I normal driftsmodus kommuniserer detektoren med jevne mellomrom med kontrollpanelet, 1 gang hvert 20. minutt. Det kan derfor ta detektoren opptil 20 minutter å innse at kontrollpanelet er satt i servicemodus eller å lagre endringer som er gjort i de interne innstillingene. Denne tidsperioden kan forkortes ved å utløse detektoren, slik at den umiddelbart går over i den akselererte 90-sekunders modusen (ved å bevege seg foran den, åpne den = utløse sabotasjekontakten).

Dette er viktig:

Det er ikke nødvendig å vente i 90 s (eller 20 minutter) på at detektoren skal bekrefte en forespørsel om å lagre endringene som er gjort i de interne innstillingene. Kontrollpanelet husker slike endringer og overfører dem til detektoren neste gang en periodisk kommunikasjonsøkt finner sted.

Egenskaper

Åpne F-Link-programvaren, og gå til fanen **Enheter**. Klikk på alternativet **Interne innstillinger** ved sirenens posisjon for å åpne et dialogvindu der du kan angi følgende alternativer: (* angir standardinnstillinger).

PIR-immunitetsnivå: Bestemmer immuniteten mot falske alarmer. **Standard-nivået** kombinerer grunnleggende immunitet med en rask reaksjon. **Høyt nivå** gir økt immunitet, men detektorens reaksjon er langsommere.

Sensitivitet for glassknusing: Justerer følsomheten for trykkendringer, kan justeres med en glidebryter.

Driftsmodus: **Smartwatch*** er en innstilling som er beregnet på permanent overvåking av bevegelser i det beskyttede området. Hvis det registreres en permanent bevegelse, sendes tre rapporter hvert 20. sekund. Neste rapport sendes etter 2 minutter. Hvis detektoren ikke registrerer noen bevegelse på 10 minutter, brukes modusen med tre rapporter hvert 20. sekund igjen.

Den andre tilgjengelige detektormodusen er **ett minuts intervall***. Når detektoren registrerer en bevegelse, sender den en rapport og går over i hvilemodus i 1 minutt. Når 1 minutt er utløpt, våkner detektoren og forblir aktiv til den utløses av bevegelse igjen. Innstillingene forblir de samme etter at batteriene er byttet ut.

JA-161PB Trådløs kombinert bevegelses- og glassknusningsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2306MB

Deteksjonsegenskaper

Standardobjektivet som følger med JA-161PB-detektoren, dekker et område på 110° / 12 m - se figur 3 nedenfor.

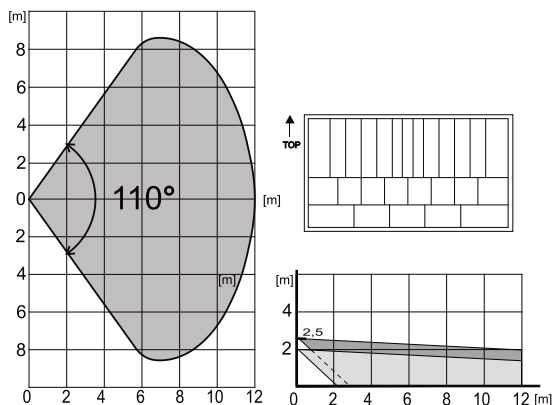


Fig. 3: Deteksjonsegenskaper for PIR

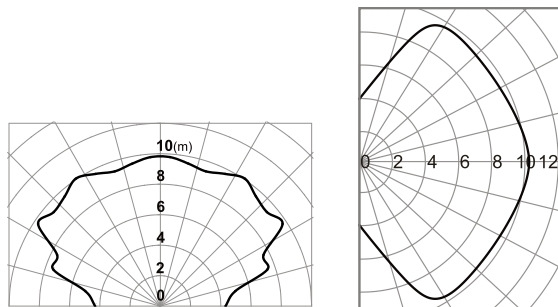


Fig. 4: Deteksjonsegenskaper for GBS.

Egenskapene kan endres ved å bruke en alternativ linse:

JS-7904	Designet for lange korridorer - med en rekkevidde på opptil 20 m. Økt immunitet kan ikke brukes med denne linsen!
JS-7910	Utstyrt kun med den øvre strålen som dekker 110° / 12 m og ikke dekker gulvet (kan eliminere bevegelsesdeteksjon av små kjæledyr på gulvet).
JS-7902	Vertikal gardin - den dekker ikke et område, men skaper en deteksjonsvegg (kan brukes til å skape en barriere og rapportere brudd på den).

Merk: Når du bruker en alternativ linse, må du teste om detektoren dekker området på riktig måte (en feil installert linse kan føre til deteksjonsfeil).

Testing av detektoren

I servicemodus indikerer detektoren hver aktivering med sin LED-indikator. Når servicemodus avsluttes, går enheten over i normal drift. Under normal drift er LED-indikatoren av, inkludert feilindikasjon (gul LED lyser permanent). Hver aktivering kan vises i F-Link-programvaren, under fanen **Diagnostikk**.

Utskifting av batteri

Kontrollpanelet oppdager og rapporterer automatisk lav batteristatus. Vi anbefaler at batteriene skiftes ut innen to uker etter at lav batteristatus er rapportert. Batteriene bør skiftes ut av en servicetekniker mens kontrollpanelet er i servicemodus. Skift alltid ut begge batteriene!

Etter at batteriene er tatt ut, må du vente i minst 10 sekunder eller lukke detektoren uten batterier før du setter dem på plass igjen (dette vil aktivere sabotasjekontakten (11) og tømme gjenværende energi).

Merknader:

- Hvis du setter inn et utladet batteri, oppdager detektoren dette umiddelbart og begynner å indikere lav batteristatus i løpet av stabiliseringsperioden (minst 15 s).
- Batteristatusen kan overvåkes i Diagnostikk-fanen i F-Link-programvaren.
- For å sikre at detektoren fungerer som den skal, anbefaler vi at du bruker batteriene som leveres av en distributør (BAT-1V5-AA) eller andre alkaliske kvalitetsbatterier.
- Ikke kast batteriet i søpla, men lever det til et avfallsinnsamlingssted.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	2 alkaliske batterier av typen LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Merk: Batterier er ikke inkludert.
Typisk levetid for batterier	ca. 2 år
Lav batterispenning	<2,4 V
Strømforbruk i hviletilstand	53 µA
Maksimalt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	<25 mW
Anbefalt installasjonshøyde	2,2-2,5 m
Deteksjonsvinkel / deteksjonsdekning (PIR)	110° / 12 m
Deteksjonsvinkel / deteksjonsdekning (GBS)	90° / 9 m
RF-rekkevidde	500 m (åpent område)
GBS-deteksjonstype	akustisk
Dimensjoner	60 x 98 x 52 mm
Vekt (uten batterier)	91 g
Klassifisering	Sikkerhetsgrad 2 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Omgivelser	innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig luftfuktighet ved drift	75 % RH, uten kondens
Sertifiseringsorgan	Trezor Test (nr. 3025)
I samsvar med	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Kan brukes i henhold til	ERC/REC 70-03
Anbefalt skruer	2 x  ø 3,5 x 40 mm (senket hode)

JABLOTRON a.s. erklærer herved at produktet 5PIRGBS2306MB er i samsvar med relevant EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, hvis det brukes som tiltenkt. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com Section Downloads



Merk: Hvis du kasserer dette produktet på riktig måte, bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindrer potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, som ellers kan oppstå som følge av feilaktig avfallshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt lokale myndigheter for å få mer informasjon om nærmeste oppsamlingssted.