

JA-161PB Trådløs kombineret bevægelses- og glasbrudsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2306MB

Produktet er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet. Det bruges til detektering af menneskelige bevægelser i bygninger og til detektering af brud på bygningens glasoverflader. Den indeholder to uafhængige detektorer (den optager 2 positioner i kontrolpanelet). Den bruger en PIR-detektor til at detektere bevægelse og en GBS-detektor til at detektere brud på glasoverflader. GBS-alarmen evalueres på baggrund af ændringer i lufttrykket og de karakteristiske lyde fra glasskår. Detektoren skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt Jablotron-certifikat. **Enheden er kompatibel med kontrolpanelerne JA-152KRY, JA-102K, JA-103K og JA-107K.**

Installation

Under installationen skal du være opmærksom på, at der ikke må være forhindringer i detektorens synsfelt, f.eks.:

- genstande, der hurtigt ændrer temperatur (elkomfur, gasapparater osv.)
- genstande, der bevæger sig (f.eks. viftende gardiner over varmen, robotstøvsuger)
- ingen forhindringer, der blokerer udsynet til det beskyttede område
- kæledyr i bevægelse

Vi anbefaler ikke at installere detektoren:

- mod vinduer eller spotlights
- på steder, hvor der strømmer luft (ventilation, aircondition, udluftningskanaler, utætte døre osv.)
- i nærheden af luftudtag, ventilatorer eller andre kilder til lufttryksændringer eller intense lyde
- i et beskyttet område, hvor der er kilder til vibrationer eller stød

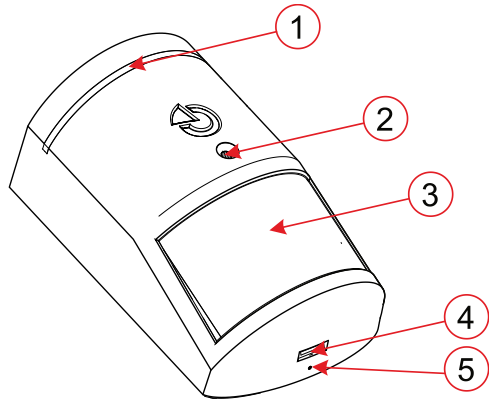


Fig. 1: Beskrivelse af produktets udvendige dele
1 - LED-indikator; 2 - GB-sensor; 3 - PIR-linse;
4 - dæksellås; 5 - hul til låseskrue

1. Åbn detektoren ved hjælp af dæksellåsen (4). Rør ikke ved PIR-sensoren indeni (10) - den kan blive beskadiget.
2. Frigør printkortet i bagdækslet ved at trykke på printkortlåsen (7) øverst på den bageste del.
3. Den anbefalede installationshøjde er 2,2-2,5 m over gulvet.
4. Skru den bageste del fast på væggen (lodret, dæksellåsen nedad). For at sikre, at detektoren ikke rives af overfladen, skal du også bruge rivehullerne i den ovale del af bagdækslet til at skru det fast.
5. Sæt printkortet tilbage, og lås med låsen (7). Sæt batterierne i batteriholderen (9). Sørg for, at batterierne sættes i med den korrekte polaritet. Luk detektordækslet, klik det ind i dæksellåsen (4), og lås det fast med låseskruen.

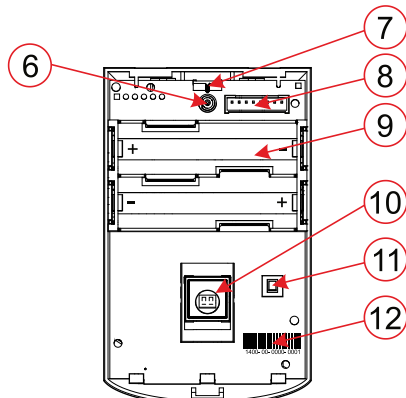


Fig. 2: Beskrivelse af produktets indvendige dele
6 - LED-indikator; 7 - PCB-lås; 8 - stik til GBS; 9 - batteriholder;
10 - PIR-sensor; 11 - sabotagekontakt; 12 - serienummer

6. Fortsæt i henhold til kontrolpanelets installationsmanual.

Grundlæggende procedure:

- a. Kontrolpanelet skal indeholde et allerede tilmeldt JA-11xR-radiomodul.
 - b. Gå til F-Link-softwaren, vælg den ønskede position i fanen **Enheder**, og start tilmeldingsfunktionen ved at klikke på indstillingen **Tilmeld**.
 - c. Sæt batterierne i batteriholderen (9); vær opmærksom på den korrekte polaritet. Der sendes et indskrivningssignal til kontrolpanelet, og detektoren indskrives i den valgte position.
7. Luk detektorens dæksel, og test dens funktionalitet.
 8. Indstil enhedens parametre i henhold til afsnittet *Interne indstillinger*.

Bemærkninger:

- Hvis du vil tilmelde enheden til kontrolpanelet, efter at den allerede har fået sat batterier i. Så skal du først tage batterierne ud og trykke på sabotagekontakten (11) flere gange for at aflade al energien i kondensatorerne. Derefter kan du tilmelde enheden ved at indsætte batterier som normalt.
- Detektoren kan tilmeldes ved at indtaste produktionskoden (12) i F-Link-softwaren (eller en stregkode-læser). Indtast alle cifre under stregkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, skal du slette den fra dens position i kontrolpanelet. Hvis kun GBS-delen fjernes, forbliver PIR funktionel.
- For at overholde EN 50131-2-4 skal frontdækslets lås (4) fastgøres med den medfølgende låseskrue (5).

Detektorens kommunikation med systemet

Detektoren er udstyret med tovejs asynkron kommunikation. Årsagen er at bevare bekvemligheden ved mulige ændringer i den interne opsætning (som med busdetektorer), men samtidig tages der hensyn til batteriets levetid i normal driftstilstand.

Når detektoren er tilmeldt kontrolpanelet, arbejder den i den såkaldte **accelererede 90-sekunders** tilstand, indtil servicetilstanden afsluttes (op til 24 timer). Detektoren udfører en kontrol hvert 90. sekund for at overvåge, om kontrolpanelet forbliver i servicetilstand, om den skal anvende nye indstillinger, eller om LED-lyset indikerer bevægelse under en gangtest.

I normal driftstilstand kommunikerer detektoren regelmæssigt med kontrolpanelet 1x hvert 20. minut. Derfor kan det tage detektoren op til 20 minutter at indse, at kontrolpanelet er skiftet til servicetilstand, eller at gemme ændringer i de interne indstillinger. Denne tidsperiode kan forkortes ved at udløse detektoren, som straks skifter til den accelererede 90-sekunders tilstand (bevæge sig foran den, åbne den = udløse sabotagekontakten).

Dette er vigtigt:

Det er ikke nødvendigt at vente i 90 sekunder (eller 20 minutter) på, at detektoren bekræfter en anmodning om at gemme ændringerne i de interne indstillinger. Kontrolpanelet husker sådanne ændringer og overfører dem til detektoren, næste gang der opstår en periodisk kommunikationssession.

Egenskaber

Åbn F-Link-softwaren, og gå til fanen **Enheder**. Klik på indstillingen **Interne** indstillinger ved sirens position for at åbne et dialogvindue, hvor du kan indstille følgende indstillinger: (* angiver standardindstillinger).

PIR-immunitetsniveau: Bestemmer immuniteten over for falske alarmer. **Standard-niveauet** kombinerer grundlæggende immunitet med en hurtig reaktion. **Højt niveau** giver øget immunitet, men detektorens reaktion er langsommere.

Følsomhed for glasbrud: Justerer følsomheden over for trykændringer, kan justeres med en skyder.

Driftstilstand: *Smartwatch** er en indstilling, der er beregnet til permanent overvågning af bevægelser i det beskyttede område. Hvis der registreres en permanent bevægelse, sendes der tre rapporter hvert 20. sekund. Den næste rapport sendes efter 2 minutter. Hvis detektoren ikke registrerer nogen bevægelse i 10 minutter, anvendes tilstanden med tre rapporter hvert 20. sekund igen.

Den anden tilgængelige detektortilstand er *et minuts interval**. Når detektoren registrerer en bevægelse, sender den en rapport og går i dvaletilstand i 1 minut. Når 1 minut er gået, vågner detektoren og forbliver aktiv, indtil den udløses af en bevægelse igen. Indstillingerne forbliver de samme efter udskiftning af batterierne.

JA-161PB Trådløs kombineret bevægelses- og glasbrudsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2306MB

Detektionsegenskaber

Standardlinsen, der følger med JA-161PB-detektoren, dækker et område på 110° / 12 m - se følgende figur 3.

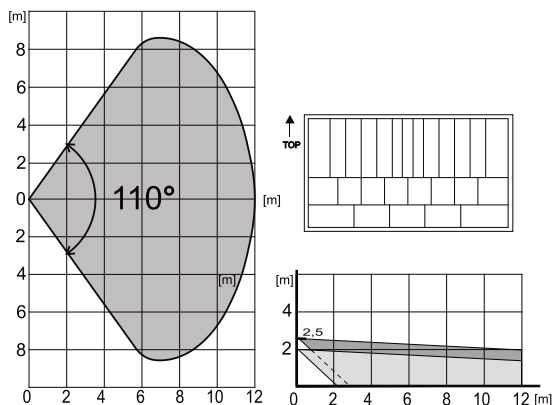


Fig. 3: Detektionsegenskaber for PIR

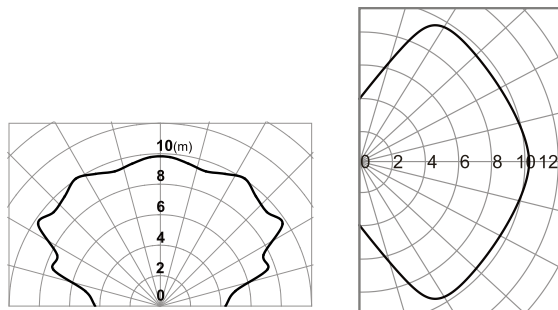


Fig. 4: Detektionsegenskaber for GBS.

Egenskaberne kan ændres ved at bruge en alternativ linse:

JS-7904	Designet til lange korridorer - med en arbejdsrækkevidde på op til 20 m. Øget immunitet kan ikke bruges med denne linse!
JS-7910	Kun udstyret med den øverste stråle, der dækker 110° / 12 m og ikke dækker gulvet (kan eliminere bevægelsesdetektering af små kæledyr på gulvet).
JS-7902	Lodret gardin - det dækker ikke et område, men skaber en detektionsvæg (kan bruges til at skabe en barriere og rapportere dens overtrædelse).

Bemærk: Når du bruger en alternativ linse, skal du teste, om detektoren dækker området korrekt (en forkert installeret linse kan forårsage detektionsfejl).

Test af detektor

I servicetilstand angiver detektoren hver aktivering med sin LED-indikator. Når servicetilstanden afsluttes, overgår enheden til normal drift. Under normal drift er LED-indikationen slukket, inklusive fejlindikationen (permanent tændt gul LED). Hver aktivering kan ses i F-Link-softwaren under fanen **Diagnostik**.

Udskiftning af batteri

Kontrolpanelet registrerer og rapporterer automatisk lav batteristatus. Vi anbefaler, at batterierne udskiftes inden for to uger efter, at den lave batteristatus er blevet rapporteret. Batterierne skal udskiftes af en servicetekniker, mens betjeningspanelet er i servicetilstand. Udskift altid begge batterier!

Når batterierne er taget ud, skal du vente i mindst 10 sekunder eller lukke detektoren uden batterier, før du udskifter dem (dette vil aktivere sabotagekontakten (11) og aflade den resterende energi).

Bemærkninger:

- Hvis du sætter et afladet batteri i, registrerer detektoren det med det samme og begynder at vise lav batteristatus i stabiliseringsperioden (mindst 15 s).
- Batteristatus kan overvåges på fanen **Diagnostik** i F-Link-softwaren.
- For at sikre, at detektoren fungerer korrekt, anbefaler vi at bruge de batterier, der leveres af en distributør (BAT-1V5-AA) eller andre alkaliske kvalitetsbatterier.

- Batteriet må ikke smides i skraldespanden, men skal afleveres på et indsamlingssted.

Tekniske specifikationer

Strøm	2x alkalisk batteri type LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah
	Bemærk: Batterier medfølger ikke.
Typisk levetid for batterier	ca. 2 år
Lav batterispænding	<2,4 V
Strømforbrug i hviletilstand	53 µA
Maksimalt strømforbrug	50 mA
Kommunikationsbånd	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvent effekt (ERP)	<25 mW
Anbefalet installationshøjde	2,2-2,5 m
Detektionsvinkel / detektionsdækning (PIR)	110° / 12 m
Detektionsvinkel / detektionsdækning (GBS)	90° / 9 m
RF-rækkevidde	500 m (åbent område)
GBS-detekteringsstype	akustisk
Dimensioner	60 x 98 x 52 mm
Vægt (uden batterier)	91 g
Klassificering	Sikkerhedsklasse 2 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Omgivelser	indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig luftfugtighed under drift	75 % RH, ingen kondensering
Certificeringsorgan	Trezor Test (nr. 3025)
Overholder	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 anvendes i henhold til	ERC/REC 70-03
Anbefalet skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (forsænket hoved)

JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at produktet 5PIRGBS2306MB er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, hvis det anvendes efter hensigten. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com Sektion Downloads

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt vil hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af u hensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt de lokale myndigheder for at få yderligere oplysninger om det nærmeste indsamlingssted.

