

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådløs kombineret PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor

TYPE: 5PIRGBS22020Q

Denne enhed er en del af JABLOTRON-systemet. Den bruges til detektering af bevægelse i bygninger og til detektering af knuste ruder. Denne detektor kombinerer to sensorer (PIR-bevægelse og GBS akustisk) i ét hus. Detektoren optager to positioner i systemet. Detektoren bruger en passiv infrarød sensor til bevægelsesdetektering. Brud på glas registreres af en Glass Break-sensor, som analyserer lufttryksændringer og lyde for at registrere brud på et glasvindue. Detektoren bør installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør. Denne enhed er kompatibel med JA-102K, JA-103K, JA-107K kontrolpaneler og øvre modeller.

Installation

Detektoren kan installeres på væggen eller i hjørnet af et rum. Det er vigtigt, at der ikke er genstande, som hurtigt ændrer temperatur (f.eks. varmeapparater), eller som bevæger sig (f.eks. gardiner, der hænger over en radiator, robotstøvsugere, kæledyr) i detektorens synsfelt. Det anbefales ikke at installere detektoren over for vinduer eller på steder med intens luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, airconditionudtag, åbne døre osv.) Der må ikke være forhindringer foran detektoren, som kan blokere dens udsyn til det beskyttede område.

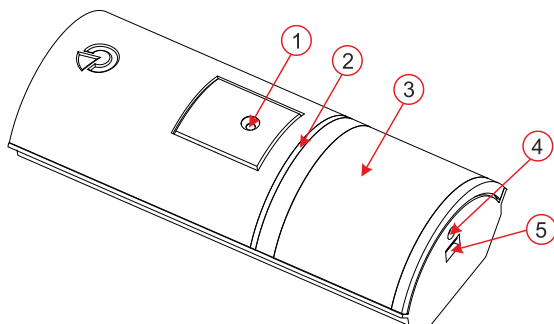


Fig 1: 1 – Glasbrudssensor; 2 – LED-indikator; 3 – PIR-sensormodul; 4 – hul til låseskrue; 5 – fane til dæksel

1. Åbn detektorens dæksel (ved at trykke på dækseltappen (5)). Undgå at røre ved PIR-sensoren inde (13) - den kan blive beskadiget.
2. Fjern låseskruen (8) Tag printkortet ud - det holdes fast af en flig (15).
3. Den anbefalede installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
4. Fastgør plastbasen til væggen med skruer (lodret, med dækfligen nedad).
5. Sæt printkortet i igen, og fastgør det med en låseskrue (8) og en flig (15).

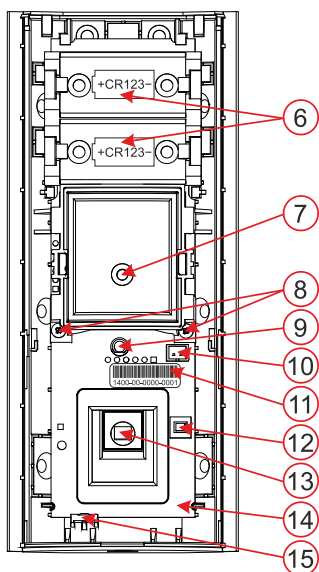


Fig 2: 6 – Batteriholder; 7 – GBS-sensor; 8 – GBS-modulets låseskrue; 9 – LED-indikator; 10 – ekstern sabotagekontakt; 11 – serienummer; 12 – sabotagekontakt; 13 – PIR-sensor; 14 – PCB; 15 – PCB-tap

6. Fortsæt i henhold til kontrolpanelets installationsvejledning.

Grundlæggende procedure:

- a. Kontrolpanelet skal indeholde et allerede tilmeldt JA-11XR-radiomodul.

- b. Gå til F-Link-softwaren, vælg den ønskede position under fanen **Enheder**, og start tilmeldingen ved at klikke på **Tilmelding**.
 - c. Sæt batterierne i (6; husk den korrekte polaritet), der sendes et registreringssignal til kontrolpanelet, og detektoren registreres til den valgte position.
7. Luk detektordækslet, og test dets funktionalitet.
 8. Indstil enhedens parametre i henhold til afsnittet *Interne indstillinger*

Noter:

- Detektoren kan tilmeldes ved at indtaste produktionskoden (11) 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 det kun er GBS-delen (B), der fjernes, forbliver PIR'en funktionsdygtig.
- For at øge immuniteten over for hvidt lys er det muligt at bruge en grå PIR-linse JS-LT82601B.

Detektorens kommunikation med systemet

Detektoren er udstyret med tovejs asynkron kommunikation med JA-11XR-radiomodul, som gør det nemt at ændre de interne indstillinger (ligesom med BUS-detektorer), samtidig med at der tages hensyn til batteriets levetid i normal driftstilstand.

Når detektoren er tilmeldt kontrolpanelet, fungerer den i den såkaldte *accelerede 90-sekunders tilstand*, indtil servicetilstanden afsluttes (op til 24 timer). Detektoren udfører et tjek 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 periodisk med kontrolpanelet 1x hvert 20. minut. Derfor kan det tage detektoren op til 20 minutter at opdage, at kontrolpanelet er skiftet til servicetilstand, eller at gemme ændringer, der er foretaget i de interne indstillinger. Dette tidsrum kan forkortes ved at udløse detektoren, så den straks skifter til den accelererede 90-sekunders tilstand (ved at bevæge sig foran den, åbne den = udløse sabotagekontakten).

Det er vigtigt:

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

Indstillinger for ejendom

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

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

Glass break sensitivity: justerer følsomheden over for trykændringer kan justeres med en skyder.

Driftstilstand: Smartwatch* er en indstilling, der er beregnet til permanent overvågning af bevægelse i det bevogtede 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, bruges 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 skifter til standbytilstand 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.

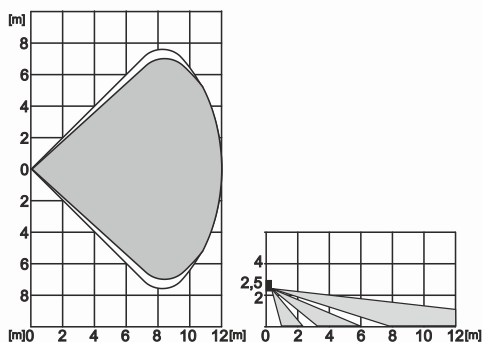
Sensor for afrivning fra væggen: Tænder/slukker for overvågning af en valgfri ekstra sabotagekontakt på en JA-191PL-ledholder.

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådløs kombineret PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2202OQ

Detektionsegenskaber

Standardlinsen, der følger med JA-162PB-detektoren, dækker et område på 90 grader /12 m - se følgende figur 3.



Figur 3: Detektionsegenskaber for PIR-detektor

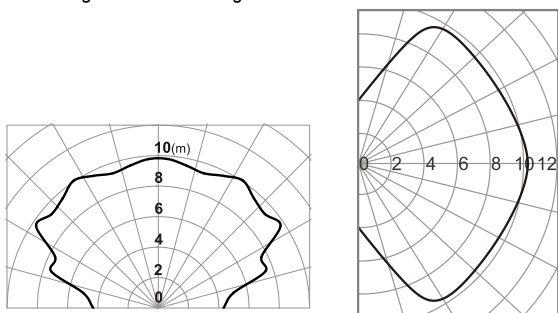


Fig. 4: Detektionsegenskaber for GBS-sensoren.

Detektor med hvid linse (JA-162PB) giver standardbeskyttelse mod hvidt lys som krævet i lovgivningen (op til 6000 Lux). Detektor med grå (JA-162PB-GR) og sort (JA-162PB-AN) linse giver øget beskyttelse mod hvidt lys, langt over de grænser, der er angivet i lovgivningen (op til 10000 Lux).

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

Test af detektorer

I servicetilstand indikerer detektoren hver aktivering med sin LED-indikator. Når servicetilstanden er forladt, går enheden over til normal drift. Under normal drift er LED-indikationen slukket, inklusive fejlindikationen - gul LED-indikator. Hver aktivering kan ses i **F-Link**-softwaren under fanen **Diagnostics**.

Udskiftning af batteri

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

Når batteriet er taget ud, skal man vente i mindst 10 sekunder eller lukke detektoren uden batterier, før man sætter dem i igen (dette vil aktivere sabotagekontakten (12) og aflade den resterende energi).

Noter:

- Hvis du indsætter et afladet batteri, registrerer detektoren det med det samme og begynder at indikere lav batteristatus i stabiliseringsperioden (mindst 15 sek.).
- Batteristatus kan overvåges under fanen **Diagnostics** i **F-Link**-softwaren.
- For at sikre, at detektoren fungerer korrekt, anbefaler vi, at du bruger de batterier, der leveres af en distributør (BAT-3V0-CR123A) eller andre litiumbatterier af høj kvalitet.
- Batteriet må ikke smides i skraldespanden, men skal afleveres på en genbrugsstation.

Tekniske specifikationer

Strøm	2x litiumbatteri CR123A (3,0 V/1,5 Ah)
	Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet.
Typisk batterilevetid	ca. 3 år
Lav batterispænding	<2,7 V
Hvilestrømforbrug	50 µA
Maksimalt strømforbrug	50 mA
Kommunikationsbånd	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maksimal radiofrekvens-effekt (ERP)	<25 mW
RF-rækkevidde	500 m (åbent område)
Anbefalet installationshøjde	2,5 m over gulvet
PIR-detekteringsvinkel/ dækning	90°/12 m
GBS-detekteringsvinkel/ dækning	90°/9 m
Dimensioner	150 x 63 x 40 mm
Vægt (uden batterier)	135 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse II (I henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø	indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I overensstemmelse med	ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6.
Kan betjenes i henhold til	ERC REC 70-03
Anbefalet skruer	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at produktet 5PIRGBS2202OQ er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning i Den Europæiske Union: Direktiv nr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - afsnittet Downloads.

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.