

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådlös kombinerad PIR-rörelse- och glaskrossdetektor

TYP: 5PIRGBS22020Q

Denna enhet är en komponent i **JABLOTRON**-systemet. Den används för detektering av rörelser i byggnader och för detektering av krossade glasfönster. Denna detektor kombinerar två sensorer (PIR rörelse & GBS akustisk) i ett hölje. Detektor har två positioner i systemet. Detektor använder en passiv infraröd sensor för rörelsedetektering. Glaskross detekteras av en Glass Break-sensor, som analyserar lufttrycksförändringar och ljud för att upptäcka om ett glasfönster går sönder. Detektor bör installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör. **Denna enhet är kompatibel med JA-102K, JA-103K, JA-107K kontrollpaneler och övre modeller.**

Installation

Detektor kan installeras på väggen eller i hörnet av ett rum. Det är viktigt att det inte finns några föremål som snabbt ändrar temperatur (t.ex. värmeapparater) eller som rör sig (t.ex. gardiner som hänger över en radiator, robotdamsugare, husdjur) i detektorns synfält. Det rekommenderas inte att installera detektor mitt emot fönster eller på platser med intensiv luftcirkulation (nära ventilatorer, värmekällor, luftkonditioneringsuttag, otäta dörrar etc.). Det får inte finnas några hinder framför detektor som kan skymma dess sikt över det skyddade området.

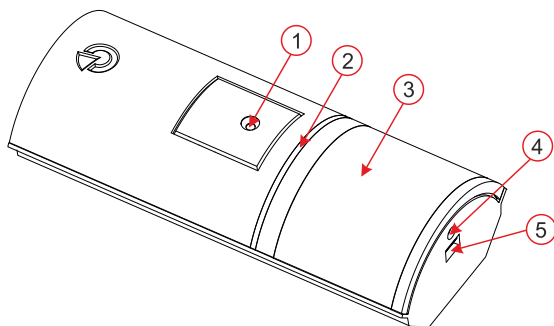


Fig 1: 1 – Sensor för glaskross; 2 – LED-indikator; 3 – PIR-sensorlins; 4 – hål för låsskruv; 5 – täckflik

1. Öppna detektorlocket (genom att trycka på lockets flik (5). Undvik att vidröra PIR-sensorn inuti (13) - den kan skadas.
2. Ta bort låsskruven (8) Ta ut kretskortet - det hålls fast av en flik (15).
3. Rekommenderad installationshöjd är 2,5 m över golvet.
4. Fäst plastfoten på väggen med skruvar (vertikalt, med täckfliken vänd nedåt).
5. Sätt tillbaka kretskortet och säkra det med en låsskruv (8) och en flik (15).

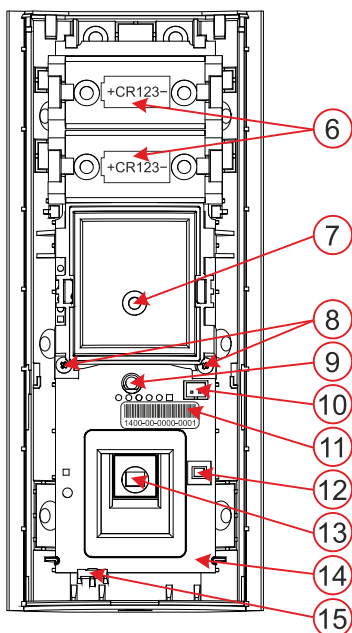


Fig 2: 6 – Batterihållare; 7 – GBS-sensor; 8 – GBS-modulens låsskruv; 9 – LED-indikator; 10 – extern sabotagekontakt; 11 – serienummer; 12 – sabotagekontakt; 13 – PIR-sensor; 14 – PCB; 15 – PCB-flik

6. Följ anvisningarna i installationshandboken för kontrollpanelen.
Grundläggande procedur:
 - a. Kontrollpanelen måste innehålla en redan inskriven JA-11xR radiomodul.
 - b. Gå till programvaran **F-Link**, välj önskad position på fliken **Enheter** och starta registreringsläget genom att klicka på alternativet **Inskrivning**.
 - c. Sätt i batterierna (6; observera rätt polaritet), en registreringssignal sänds till manöverpanelen och detektor registreras till den valda positionen.
7. Stäng detektorlocket och testa dess funktion.
8. Ställ in enhetens parametrar enligt avsnittet *Interna inställningar*

Noter:

- Detektor kan registreras genom att mata in produktionskoden (11) i F-Link-programvaran (eller en streckodsläsare). Ange alla siffror som finns under streckkoden (1400-00-0000-0001).
- Om du vill ta bort detektor från systemet, radera den från dess position i kontrollpanelen. Om endast GBS-delen (B) tas bort förblir PIR-funktionen funktionell.
- För att öka immuniteten mot vitt ljus är det möjligt att använda en grå PIR-lins JS-LT82601B.

Detektorns kommunikation med systemet

Detektor är utrustad med dubbelriktad asynkron kommunikation med JA-11xR-radiomodulen som gör det enkelt att ändra de interna inställningarna (precis som med BUS-detektorer) samtidigt som hänsyn tas till batteriets livslängd i normalt driftläge.

När detektor är inkopplad till kontrollpanelen arbetar den i det så kallade **accelererade 90-sekundersläget** tills serviceläget avslutas (upp till 24 timmar). Detektor utför en kontroll var 90:e sekund för att övervaka om kontrollpanelen fortfarande är i serviceläge, om den ska tillämpa nya inställningar eller om LED-lampan indikerar rörelse under ett gångetest.

I normalt driftläge kommunicerar detektor periodiskt med kontrollpanelen 1x var 20:e minut. Därför kan det ta detektor upp till 20 minuter att inse att kontrollpanelen har växlats till serviceläge eller att spara ändringar som gjorts i de interna inställningarna. Denna tidsperiod kan förkortas genom att utlösa detektor som omedelbart växlar till det accelererade 90-sekundersläget (gå framför den, öppna den = utlös sabotagekontakten).

Viktigt:

Det är inte nödvändigt att vänta i 90 s (eller 20 minuter) på att detektor skall bekräfta en begäran om att spara de ändringar som gjorts i de interna inställningarna. Kontrollpanelen kommer ihåg sådana ändringar och överför dem till detektor nästa gång en periodisk kommunikationssession inträffar.

Fastighetsinställningar

Öppna programvaran **F-Link** och gå till fliken **Enheter**. Klicka på alternativet **Interna inställningar** vid sirenens position för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in följande alternativ: (* indikerar standardinställningar).

PIR Immunitetsnivå - Bestämmer immuniteten mot falsklarm. Standard*-nivån kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Den **höga** nivån ger ökad immunitet, men detektorns reaktion är långsammare.

Känslighet för glaskross: justerar känsligheten för tryckförändringar kan justeras med ett skjutreglage.

Driftläge: **Smartwatch*** är en inställning avsedd för permanent övervakning av rörelser i det bevakade området. Om en permanent rörelse detekteras skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport skickas sedan efter 2 minuter. Om detektor inte registrerar någon rörelse under 10 minuter används läget med tre rapporter var 20:e sekund igen.

Det andra tillgängliga detektorläget är **enminutsintervall***. När detektor upptäcker en rörelse skickar den en rapport och övergår till standby-läge i 1 minut. När 1 minut har gått vaknar detektor och förblir aktiv tills den utlöses av en rörelse igen. Inställningarna förblir desamma efter att batterierna har bytts ut.

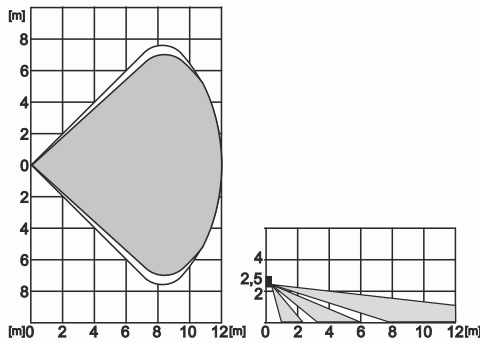
Sensor för avrivning från väggen: slår på/av övervakningen av en extra sabotagekontakt på en JA-191PL skarvhållare (tillval).

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådlös kombinerad PIR-rörelse- och glaskrossdetektor

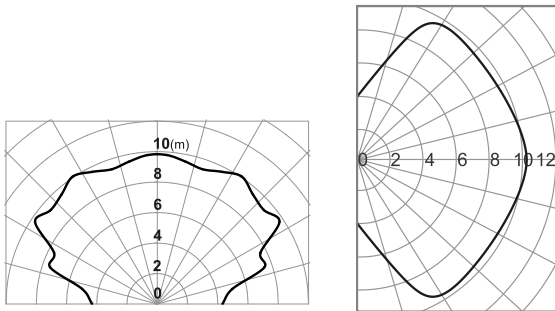
TYP: 5PIRGBS2202OQ

Detektionsegenskaper

Standardlinsen som medföljer JA-162PB-detektorn täcker ett område på 90 grader /12 m - se följande figur 3.



Figur 3: Detektionsegenskaper för PIR-detektor



Figur 4: Detekteringsegenskaper för GBS-sensorn

Detektor med vit lins (JA-162PB) ger standardskydd mot vitt ljus enligt kraven i lagstiftningen (upp till 6000 Lux). Detektor med grå (JA-162PB-GR) och svart (JA-162PB-AN) lins ger ökat skydd mot vitt ljus, långt över de gränsvärden som anges i förordningen (upp till 10000 Lux).

Obs: Vid användning av en alternativ lins, testa om detektorn täcker området korrekt (en felaktigt installerad lins kan orsaka detekteringsfel).

Provning av detektorer

I serviceläget indikerar detektorn varje aktivering med sin LED-indikator. När serviceläget har avslutats återgår enheten till normal drift. Under normal drift är LED-indikationen släckt, inklusive felindikering - gul LED-indikering. Varje aktivering kan visas i programvaran **F-Link**, under fliken **Diagnostik**.

Byte av batteri

Kontrollpanelen känner automatiskt av och rapporterar låg batteristatus. Vi rekommenderar att batterierna byts ut inom två veckor från det att låg batteristatus har rapporterats. Batterierna bör bytas ut av en servicetekniker medan kontrollpanelen är i serviceläge. Byt alltid ut båda batterierna!

Efter att batterierna avlägsnats måste man vänta i minst 10 s eller stänga av detektorn utan batterier innan man byter ut dem (detta aktiverar sabotagekontakten (12) och laddar ur den återstående energin).

Noter:

- Om du sätter i ett urladdat batteri känner detektorn omedelbart av detta och börjar indikera låg batteristatus under stabiliseringsperioden (minst 15 s).
- Batteristatus kan övervakas på fliken **Diagnostik** i programvaran **F-Link**.
- För att säkerställa att detektorn fungerar korrekt rekommenderar vi att du använder de batterier som tillhandahålls av en distributör (BAT-3V0-CR123A) eller andra litiumbatterier av hög kvalitet.
- Släng inte batteriet i soporna, utan lämna det till en miljöstation.

Tekniska specifikationer

Spänningskälla	2x litiumbatteri CR123A (3,0 V/1,5 Ah) Observera: Batterier ingår inte.
Normal batterilivslängd	ca. 3 år
Låg batterispänning	<2,7 V
Strömförbrukning i viloläge	50 µA
Maximal strömförbrukning	50 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Maximal radiofrekvent effekt (ERP)	<25 mW
RF-räckvidd	500 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m över golvet
PIR-detekteringsvinkel/räckvidd	90°/12 m
GBS detekteringsvinkel/räckvidd	90°/9 m
Mått	150 x 63 x 40 mm
Vikt (utan batterier)	135 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	Allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
I överensstämmelse 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 drivas i enlighet med	ERC REC 70-03
Rekommenderad skruv	2 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att produkten 5PIRGBS2202OQ överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Sektionen Nedladdningar.

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.