

JA-161PB Trådlös kombinerad rörelse- och glaskrossdetektor

TYP: 5PIRGS2306MB



JABLOTRON



Produkten är en trådlös komponent i **JABLOTRON**-systemet. Den används för detektering av mänskliga rörelser i byggnader och för detektering av brott på glasöytor som bildar byggnaden. Den innehåller två oberoende detektorer (den upptar 2 positioner i kontrollpanelen). Den använder en PIR-detektor för att detektera rörelse och en GBS-detektor för att detektera brott på glasöytor. GBS-larmet utvärderas baserat på förändringar i lufttrycket och de karakteristiska ljuden från glaskross. Detektorn måste installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt Jablotron-certifikat. **Enheten är kompatibel med kontrollpanelerna JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K.**

Installation

Vid installationen ska du vara uppmärksam på att det inte finns några hinder i detektorns synfält, t.ex.:

- föremål som snabbt ändrar temperatur (elspis, gasapparater etc.)
- föremål som rör sig (t.ex. viftande gardiner över värmen, robotdamsugare)
- inga hinder som skymmer sikten över det skyddade området
- husdjur som rör sig

Vi rekommenderar inte att du installerar detektorn

- mot fönster eller strålkastare
- på platser där luft strömmar (ventilation, luftkonditionering, ventiler, otäta dörrar etc.)
- nära luftutsläpp, fläktar eller andra källor till lufttrycksförändringar eller intensiva ljud
- i ett skyddat område där det finns källor till vibrationer eller stötar

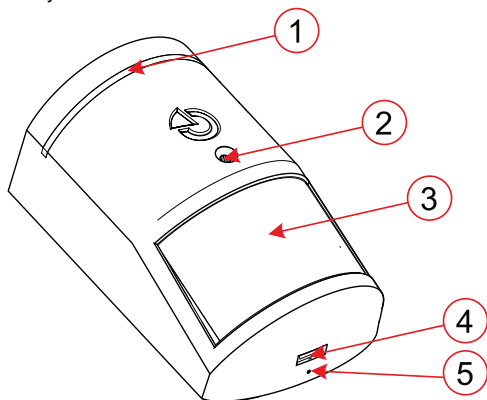


Fig. 1: Beskrivning av produktens yttre delar
1 - LED-indikator; 2 - GB-sensor; 3 - PIR-lins;
4 - lockspärr; 5 - hål för låsskruv

1. Öppna detektorn med hjälp av lockets spärr (4). Rör inte vid PIR-sensorn på insidan (10) - den kan skadas.
2. Lossa kretskortet som sitter i den bakre luckan genom att trycka på kretskortsspärren (7) längst upp på den bakre delen.
3. Rekommenderad installationshöjd är 2,2-2,5 m över golvet.
4. Skruva fast den bakre delen i väggen (vertikalt, med lockets spärr nedåt). Använd rivhålen i den ovala delen av bakstycket för att skruva fast detektorn så att den inte slits av från ytan.
5. Sätt tillbaka kretskortet och lås med spärren (7). Sätt i batterierna i batterihållaren (9). Se till att batterierna sätts i med rätt polaritet. Stäng detektorns lock, snäpp in lockets spärr (4) och säkra med låsskruven.

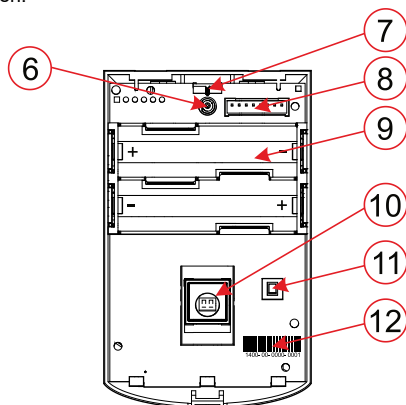


Fig. 2: Beskrivning av produktens inre delar
6 - LED-indikator; 7 - PCB-lås; 8 - kontakt för GBS; 9 - batterihållare;
10 - PIR-sensor; 11 - sabotagekontakt; 12 - serienummer

6. Fortsätt enligt 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 inskrivningsläget genom att klicka på alternativet **Enrol**.
 - c. Sätt i batterierna i batterihållaren (9) och se till att de har rätt polaritet. En registreringssignal sänds till manöverpanelen och detektorn registreras i den valda positionen.
7. Stäng detektorns lock och testa dess funktion.
 8. Ställ in enhetens parametrar enligt avsnittet **Interna inställningar**.

Anmärkningar:

- Om du vill registrera enheten i kontrollpanelen efter att den redan har batterier i. Ta då först ut batterierna och tryck på sabotagekontakten (11) flera gånger för att ladda ur all energi i kondensatorerna. Därefter kan du registrera enheten genom att sätta i batterierna som vanligt.
- Detektorn kan registreras genom att ange produktionskoden (12) i programvaran F-Link (eller med en streckodsläsare). Ange alla siffror som finns under streckkoden (1400-00-0000-0001).
- Om du vill ta bort detektorn från systemet ska du radera den från dess position i kontrollpanelen. Om endast GBS-delen tas bort förblir PIR-funktionen funktionell.
- För att uppfylla kraven i EN 50131-2-4 måste frontluckans spärr (4) säkras med den medföljande låsskruven (5).

Detektorns kommunikation med systemet

Detektorn är utrustad med dubbelriktad asynkron kommunikation. Anledningen är att bevara bekvämligheten för eventuella ändringar i den interna konfigurationen (som med bussdetektorer), men samtidigt tas hänsyn till batteritiden i normalt driftläge.

När detektorn är inkopplad till manöverpanelen arbetar den i det så kallade **accelererade 90-sekundersläget** tills serviceläget avslutas (upp till 24 timmar). Detektorn 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 gångtest.

I normalt driftläge kommunicerar detektorn regelbundet med manöverpanelen 1x var 20:e minut. Det kan därför ta upp till 20 minuter för detektorn att inse att kontrollpanelen har ställts om till serviceläge eller att spara ändringar som gjorts i de interna inställningarna. Denna tidsperiod kan förkortas genom att utlösa detektorn så att den omedelbart växlar till det accelererade 90-sekundersläget (om du rör dig framför den, öppnar den = utlöser sabotagekontakten).

Viktigt att notera:

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

Egenskaper

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

PIR Immunitetsnivå: Bestämmer immuniteten mot falsklarm. Standard-nivån kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. **High-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 som är avsedd för permanent övervakning av rörelser i det skyddade området. Om en permanent rörelse detekteras skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport skickas sedan efter 2 minuter. Om detektorn inte registrerar någon rörelse på 10 minuter används läget med tre rapporter var 20:e sekund igen.

Det andra tillgängliga detektorläget är **enminutersintervall***. När detektorn registrerar en rörelse skickar den en rapport och försätts i viloläge i 1 minut. När 1 minut har gått vaknar detektorn och förblir aktiv tills den utlöses av en rörelse igen. Inställningarna förblir desamma efter att batterierna har bytts ut.



JA-161PB Trådlös kombinerad rörelse- och glaskrossdetektor

TYP: 5PIRGBS2306MB

Detektionsegenskaper

Standardobjektivet som levereras med JA-161PB-detektorn täcker ett område på 110° / 12 m - se följande bild 3.

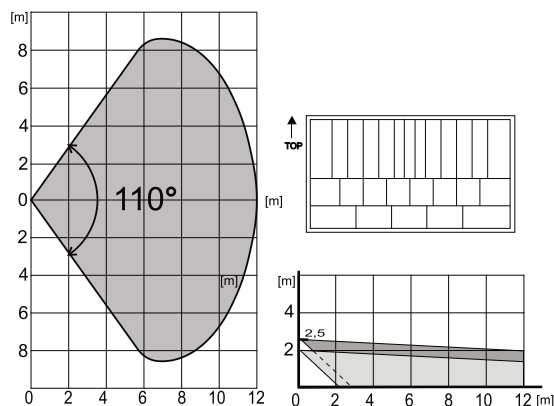


Fig. 3: Detekteringsegenskaper för PIR

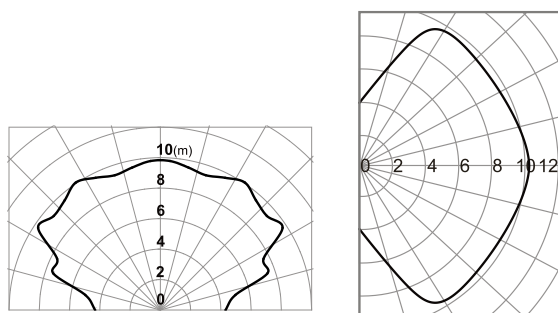


Fig. 4: Detekteringsegenskaper för GBS.

Egenskaperna kan ändras genom att använda en alternativ lins:

JS-7904	Utformad för långa korridorer - med ett arbetsområde på upp till 20 m. Ökad immunitet kan inte användas med denna lins!
JS-7910	Utrustad endast med den övre strålen som täcker 110° / 12 m och inte täcker golvet (kan eliminera rörelsedetektering av små husdjur på golvet).
JS-7902	Vertikal gardin - den täcker inte ett område utan skapar en detektionsvägg (kan användas för att skapa en barriär och rapportera om den bryts).

Obs: När du använder en alternativ lins ska du testa om detektorn täcker området korrekt (en felaktigt installerad lins kan orsaka detekteringsfel).

Testning av detektorn

Under serviceläget indikerar detektorn varje aktivering med sin LED-indikator. När serviceläget har avslutats övergår enheten till normal drift. Under normal drift är LED-indikeringarna släckta, inklusive felindikering (permanent tänd gul LED). Varje aktivering kan ses i programvaran F-Link, under fliken **Diagnostik**.

Byte av batteri

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

När batterierna har tagits ut måste du vänta i minst 10 s eller stänga av detektorn utan batterier innan du byter ut dem (detta aktiverar sabotagekontakten (11) och laddar ur den återstående energin).

Notera:

- Om du sätter i ett urladdat batteri upptäcker detektorn detta omedelbart och börjar indikera låg batteristatus under stabiliseringsperioden (minst 15 s).
- Batteristatusen kan övervakas på fliken Diagnostik i i programvaran F-Link.
- För att säkerställa att detektorn fungerar korrekt rekommenderar vi att du använder de batterier som levereras av en distributör (BAT-1V5-AA) eller andra alkaliska kvalitetsbatterier.
- Kasta inte batteriet i soporna, utan lämna det till en återvinningsstation.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	2x alkaliska batterier typ LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah
	Observera: Batterier ingår inte i leveransen.
Typisk livslängd för batterier	ca 2 år
Låg batterispänning	<2,4 V
Strömförbrukning vid viloläge	53 µA
Maximal strömförbrukning	50 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maximal radiofrekvent effekt (ERP)	<25 mW
Rekommenderad installationshöjd	2,2-2,5 m
Detekteringsvinkel / detekteringstäckning (PIR)	110° / 12 m
Detekteringsvinkel / detekteringstäckning (GBS)	90° / 9 m
RF-räckvidd	500 m (öppet område)
Typ av GBS-detektering	akustisk
Mått och dimensioner	60 x 98 x 52 mm
Vikt (utan batterier)	91 g
Klassificering	Säkerhetsklass 2 / Miljöklass II (enligt EN 50131-1)
Omgivning	inomhus allmänt
Drifttemperaturområde	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig luftfuktighet vid drift	75 % RH, ingen kondensering
Certifieringsorgan	Trezor Test (nr. 3025)
Överensstämmer 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, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Kan användas i enlighet med	ERC/REC 70-03
Rekommenderad skruv	2x ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)

JABLOTRON a.s. försäkrar härmed att produkten 5PIRGBS2306MB överensstämmer med relevant harmoniserad unionslagstiftning: Direktiv nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, om den används på avsett sätt. Originalet av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com Avsnitt Nedladdningar

Obs: Genom att kassera denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars skulle kunna uppstå vid felaktig avfallshantering. Återlämna produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för mer information om närmaste insamlingsplats.

