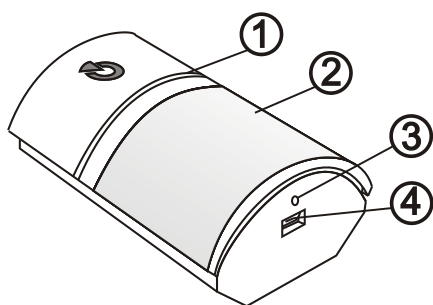


Den trådlösa PIR-rörelsedetektorn JA-152P / JA-152P (G)

JA-152P (JA-152P (G)) är en trådlös enhet i **JABLOTRON 100+** systemet. Den används för att detektera personrörelser i byggnadsinteriorer. Dess garanterade detektionstäckning är 90° horisontellt och detektionsräckvidden är 12 m. Detektor med den **vita linsen** (JA-152P) ger en standardimmunitet mot vitt ljus som krävs av standarden (upp till 6000 lux). Detektor med den **gråa linsen** (JA-152P (G)) ger en ökad immunitet mot vitt ljus långt över de värden som krävs av standarden (upp till 10000 Lux). Linsen hjälper till att minska antalet falska larm orsakade av bilstrålkastare, solnedgångar, blixlar eller reflekterande ytor. Immuniteten mot falska larm är justerbart i två nivåer. Detektor har en pulsreaktion (rapporterar endast sin aktivering) och upptar en plats i systemet. Detektor skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare. **Denna produkt är kompatibel med JA-103K, JA-107K och efterföljande centralenheter.**

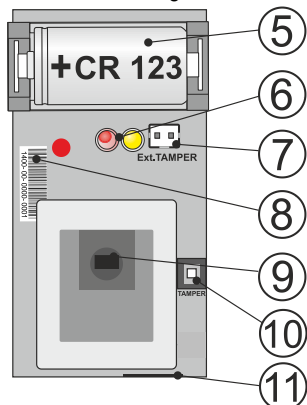
Installation

Det är nödvändigt att se till att det inte får finnas några hinder i detektorns synfält som snabbt kan ändra temperatur (elektriska värmare, gasenheter o.s.v.), som rör sig (gardiner som hänger ovanför ett värmelement, automatiska dammsugare) eller husdjur i rörelse. Även om detektor är mycket immun mot falska larm rekommenderas det inte att installera detektor på platser med intensiv luftcirkulation (nära fläktar, öppningar till luftkonditioneringar, dragiga dörrar o.dyl.). Det ska inte finnas några hinder i detektorns synfält som kan hindra dess vy över det övervakade området.



Figur 1: 1 – LED-indikatorer; 2 – PIR-lins; 3 – hål för låsskruv; 4 – fjäderspänning

- Öppna kåpan genom att trycka på fliken (4). Undvik att vidröra PIR-sensorn inuti (9) – du kan skada den.
- Ta ut PCB:n – den hålls fast av en flik på plasthöljets nederdel.
- Förbered hålen för skruvarna på baksidan. Den rekommenderade installationshöjden är 2,5m över golvet. För rätt detektion av avlägsnande av en detektor är det nödvändigt att även använda hålen i segmentet för sabotage-detektion.
- Sätt tillbaka PCB:n och fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - Centralenheten skall innehålla radiomodulen JA-11xR.
 - Gå till **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fönstret **Anordningar** och starta Inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Inläring**.
 - Isättning av ett batteri (kontrollera rätt polaritet) kommer att skicka en inlärningsignal till centralenheten och detektor kommer att läras in till den valda positionen.
 - Detta följs av detektorns upp till tre minuter långa stabiliseringsfas indikerad med att den röda LED-indikator (6) blinkar.
- Stäng detektorns kåpa. För att överensstämja med standarderna ska fronthöljet säkras med den medföljande låsskruven (3)
- Konfigurerar detektor genom att följa kapitlet **Detektorns interna inställningar** i den här bruksanvisningen.



Figur 2.: 5 – batterihållare; 6 – LED-indikatorer; 7 – den externa sabotagekontakten JA-191PL; 8 – tillverkningskod 9 – PIR-sensor; 10 – fjäderspänning; 11 – antenn

Anm.:

- Detektor kan även läsas in i systemet genom angivande av dess tillverkningskod i F-Links programvara. Du hittar tillverkningskoden på dekalen (8) placerad inuti detektor. Alla siffror under streckkoden ska anges, exempel: 1400-00-0000-0001).
- Om du behöver avlägsna detektor från systemet, radera den från sin position i centralenheten.

Detektorns kommunikation i systemet

Detektor är utrustad med dubbelriktad asynkron kommunikation med radiomodulen JA-11xR vilket möjliggör en enkel ändring av de interna inställningarna (precis på samma sätt som med BUSS-detektorer) med inberäkning av batteriernas livslängd i normalt driftläge.

När detektor är inlärd till systemet fungerar den i det så kallade **accelererede 90-sekunds-läget** tills det att Serviceläget avslutas. (inte längre än 24 t). Detektor utför en kontroll var 90:e s för att kontrollera att centralenheten förblir i Serviceläge, om det ska antas nya inställningar eller om LED-indikator ska indikera rörelse under en gångtest.

I systemets normala driftläge kommunicerar detektor regelbundet (den mottar endast regelbundna rapporter, maximalt 1x var 20:e minut). Därför kan det ta detektor upp till 20 minuter att förstå att centralenheten var inställd till Serviceläge eller att spara ändringar gjorda i de interna inställningarna. Den tiden kan förkortas genom att aktivera detektor vilket omedelbart kommer att koppla om den till det accelererede 90-sekunds-läget (rörelser framför den, öppnande av den = aktivering av sabotagekontakten).

Viktigt:

När ändringar i de interna inställningarna görs är det inte nödvändigt att vänta 90 s (eller 20 minuter) för att detektor ska bekräfta sparandet av ändringarna. Centralenheten kommer ihåg sådana ändringar och överför dem till detektor nästa gång en regelbunden kommunikations-händelse inträffar.

Detektorns interna inställningar

Detektorns inställningar kan ställas in i fliken **Enheter** i F-Links programvara. Klicka på knappen **Interna inställningar** på detektorpositionen för att öppna dialogfönstret där du kan ställa in (* indikerar standardinställningar):

Extern sabotagesensor: Deaktiverar/Aktiverar övervakningen av en ytterligare sabotagekontakt för den ledade bygeln JA-191PL.

Immunitetsnivå: Definierar immuniteten mot falska larm. **Standardnivå*** kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Den **ökade nivån** ger en högre immunitet men detektorreaktionen är långsammare.

Driftslägen: **Smartwatch*** är en inställning avsedd för kontinuerlig övervakning av rörelser inom det övervakade området. Om en permanent rörelse upptäcks skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport skickas efter 2 minuter. Om detektor inte upptäcker någon rörelse under 10 minuter börjar läget med rapporter var 20:e sekund att användas igen. Det andra tillgängliga driftläget är **Enminutersintervall**. Detektor går över i standbyläge i 1 minut efter att den har upptäckt rörelse. När tiden för standbyläget löpt ut så vaknar detektor igen och är klar att aktiveras igen. När batteriet byts ut förblir inställningen den samma.

Detektortestning

I Serviceläget indikerar LED-indikatorerna varje rörelse. Om man lämnar Serviceläget kopplar detektor om till ett driftläge inställt i de interna inställningarna. Enskilda aktiveringar av detektor kan även övervakas i fliken **Diagnostik** i F-Links programvara.

LED-indikatorerna inklusive den gula LED-felindikator är inaktiverade i normalt driftläge.

Batteribyte

Systemet rapporterar automatiskt ett svagt batteri. Vi rekommenderar att byta batterierna inom två veckor från och med rapporten om svaga batterier. Det görs av en servicetekniker i Serviceläget.

Innan nya batterier sätts in är det nödvändigt att vänta i 10 s eller att trycka på sabotage-sensorns kontakt (10) för att förbruka restenergi.

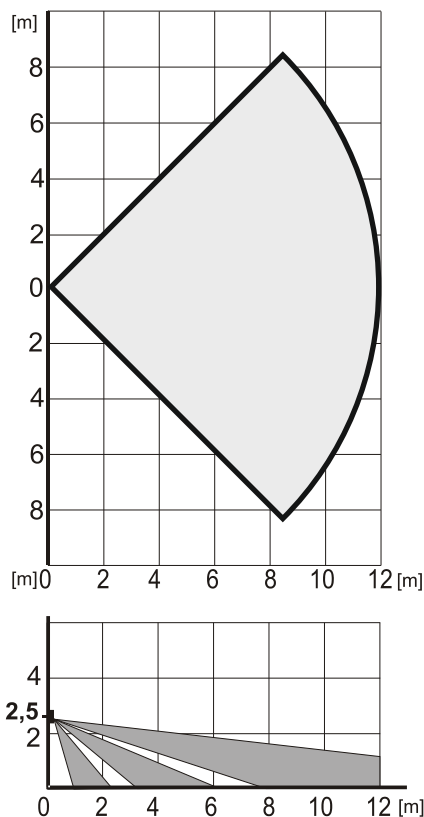
Anm.:

- Detektor detekterar omedelbart isättningen av ett svagt batteri och indikerar det genom att blinka med den gula LED:n under the stabiliseringsperioden (minst 15 s).
- Batteristatusen kan övervakas i fliken **Diagnostik** i F-Links programvara.
- För att säkerställa att detektor fungerar som den ska rekommenderar vi användning av batteriet som levereras av återförsäljaren (BAT-3V0-CR123A) eller andra kvalitativa litiumbatterier.
- För att uppfylla den belgiska INCERT-certifieringen krävs en installation i mitten av det inre hömet
- Kasta inte batteriet i soporna; överlämna det till avfallshantering.

Den trådlösa PIR-rörelsedetektorn JA-152P / JA-152P (G)

Detektionsegenskaper

Detektorn är utrustad med en lins (2) som täcker ett område på 90°/12 m med 3 strålar (ridåer) – se figur 3. **Linsen kan inte bytas ut mot en annan typ av lins.** Detektionsegenskaperna är de samma för både den vita och de grå linsen.



Figur 3: Detektionsegenskaperna gäller för PIR-standardimmunitet.

Installationstillbehör

JA-196PL-B-S – Detektorns vägghållare.

När en mer estetisk installation krävs är det möjligt att installera detektorn på en väggyta med användning av den estetiska ramen JA-196PL-B-S och monteringsboxen, som finns tillgänglig i två färger – vit och grå. Genom användning av ramen är detektorn delvis dold under en gips- eller en gipsskivevägg.

JA-191PL – PIR-ledat fäste.

Används för specialplacering, som t.ex. installation i ett tak eller en vinkelplacering (högre installationshöjd). Det ledade fästet är en certifierad detektorutrustning som har en egen sabotagekontakt som ska anslutas till kontakten inuti detektorn (7).

Tekniska specifikationer

Strömkälla	1 Litiumbatteri av typen CR123A (3 V/1500 mAh)
	Var vänlig notera: Batterier ingår inte
Typisk livslängd för batteriet	4 år (den längsta i läget smartwatch 20°C)
Låg batterispänning	< 2,4 V
Aktuell förbrukning (i standby-läge)	30 µA
Maximal strömförbrukning	100 mA
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	< 25 mW
Kommunikationsräckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd	2,2 – 2,5 m över golvet
Detektionsvinkel / detektionstäckning:	90°/12 m
Mått	62 x 110 x 40 mm
Vikt (utan batterier)	90 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	Allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftluftfuktighet	75% RLF, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Överensstämmer med	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-30
Rekommenderad skruv	2 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-152P (G) överensstämmer med den relevanta Europeiska Unionslagstiftningen om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, w när den används till vad den är avsedd för. Originalen för överensstämmelsebedömningen hittar du at www.jablotron.com – Avdelningen Nedladdningar.

OBS: 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 samlingsplats.SV