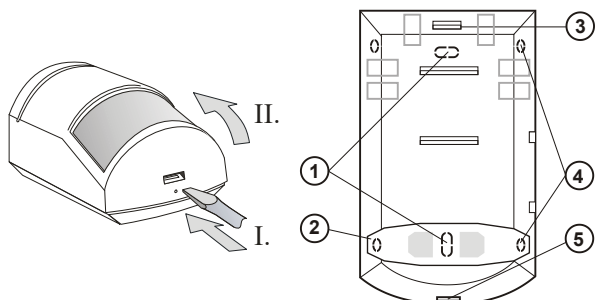


JA-150P Trådlös PIR rörelsedetektor

JA-150P är en del av **JABLOTRON 100+ -systemet**. Den används för detektering av mänsklig rörelse i byggnader. Detekteringsegenskaperna kan modifieras genom att använda alternativa linser i detektorn. Toleransen mot falska larm är valbara i två lägen. Detektor har pulsreaktion (rapporterar endast dess aktivering). Detektor är avsedd att monteras av utbildad tekniker med gällande Jablotroncertifikat.

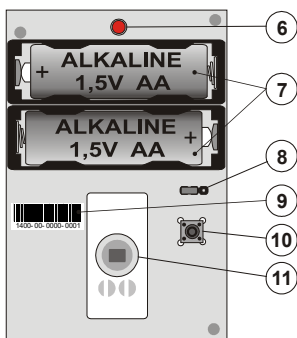
Installation

Detektorn kan monteras platt på en vägg eller i rummets hörn. Inom dess synfält får det inte finnas föremål som hastigt ändrar temperatur (elektriska element, gasolkaminer etc.), eller föremål som är i rörelse (t.ex. vajande gardiner ovanför element) och inte heller husdjur. Det rekommenderas inte att detektor monteras mitt emot fönster eller strålkastare eller på platser med kraftigt luftdrag (nära ventilation, luftkonditionering, ventiler, dragiga dörrar och dylikt). Det bör heller inte finnas föremål framför detektor som begränsar dess synfält.



Figur: 1 – hål för installation platt på vägg; 2, 4 – Hål för installation i hörn/vinkel; 3 – Lösning för kretskortet; 5 – kåpens spärr

1. **Öppna detektorns kåpa** (genom att trycka på kåpens spärr - 5). Undvik att vidröra PIR-sensorn på insidan (11) – den kan skadas.
2. **Ta ut kretskortet ur bakstycket** – det hålls av låsningen - 3
3. **Öppna upp hålen för skruv och kabel genom att penetrera plasten som täcker dem.** Rekommenderad monteringshöjd är 2,5 met över golv.
4. Ställ immunitetsnivån enligt önskemål med bygeln – se detektorins-tällningar.
5. **Sätt tillbaka kretskortet** och fortsätt installationen enligt centralenhetens installationsmanual. Grundläggande förfarande:
 - a. Lär in detektor till centralenheten. Det måste finnas en JA-11xR radiomodul installerad i centralenheten för att detektor ska kunna läras in.
 - b. Öppna **F-Link** programvaran, välj önskad position i fliken **Enheter** och öppna inlärningsläget genom att klicka på "Lär in" knappen.
 - c. Sätt i batterierna (tänk på rätt polaritet). När batterierna har satts in i detektor skickas automatiskt en inlärningsignal till centralenheten och detektor lärs in till den valda positionen. Detta följs av en (upp till 3 min.) lång detektor stabiliseringsfas, indikeras genom att LED-indikeringen blinkar.
6. Stäng detektorns kåpa. För att uppfylla standarden EN 4, ska kåpens flik (4) säkras med den medföljande skruven.



Figur: 6 – röd LED aktiveringsindikator; 7 – batteri; 8 – immunitetsbygel; 9 – produktionskod; 10 – sabotagebrytare; 11 – PIR sensor;

Observera:

Detektor kan även läras in i systemet genom att manuellt ange enhetens produktionskod (9) i F-Link programvaran eller med en streckodsläsare.

Detektorinställningar

Immunitet kan ställas in med en bygel på kretskortet inuti detektor och det avgör detektorns tolerans mot falska larm. NORM nivå (standardinställning) kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Den högre nivån ger ökad immunitet, men detektorreaktionen blir långsammare.

Detektorns arbetslägen

Detektor kan verka i två arbetslägen:

Smartwatch är en standardinställning som är avsedd för permanent övervakning av rörelser i det skyddade området. Om permanenta rörelser upptäcks skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport sänds sedan efter 2 minuter. Om detektor inte känner av någon rörelse under 10 minuter, återgår detektor till läget med tre rapporter var 20:e sekund.

Det andra tillgängliga arbetsläget är **en minuts intervall**. När detektor känner av rörelse, skickar den en rapport och går därefter in i viloläge i 1 minut. När tiden är slut vaknar detektor upp och förblir aktiv tills nästa rörelsedetektering. För att ändra arbetslägen, tryck och håll sabotagebrytaren i locket intryckt, sätt i batteriet och släpp sabotagebrytaren 3-5 sekunder efter att batteriet satts i. Detektor blinkar sedan antingen en gång (SmartWatch) eller två gånger (en minuters intervall) för att indikera det valda läget.

Testläge

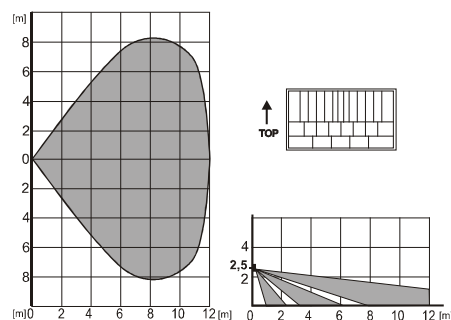
När du stänger detektorkåpan indikerar detektorns LED indikering samtliga rörelser under en testperiod av 15 minuter och rapporterar det till centralenheten. Efter denna tid växlar detektor till det valda arbetsläget (vid batteriets insättning). Detektorns funktion kan även kontrolleras via fliken "Diagnostik" i F-Link programmet.

Batteribyte

Systemet skickar automatiskt en rapport när batterinivån är låg. Batterierna bör då bytas inom en vecka. Kom ihåg att sätta systemet i Serviceläget innan batteribyte (annars utlöses sabotagealarm).

Detektionsegenskaper

Standard linsen som medföljer JA-150P detektor täcker ett område på 110 grader/12 m. Området täcks av 3 strålar – se bilden nedan.



Detektionsegenskaperna gäller för PIR-standardimmunitet.

Egenskaperna kan ändras genom att använda en alternativ lins:

JS-7904	Avsedd för långa korridorer, med ett arbetsområde upp till 20 m. Ökad falsklarmsimmunitet kan inte användas med denna lins!
JS-7910	Husdjurslins som bara använder den övre strålen, omfattar 120 grader/12m och täcker inte golvet (kan eliminera rörelse från mindre husdjur på golvet)
JS-7902	vertikal ridå - täcker inte ett område utan skapar en detekteringsvägg (kan användas för att skapa en barriär som rapporterar en överträdelse)

Observera! När en lins byts ut mot en annan modell, testa om detektor därefter täcker av området korrekt (felaktigt installerad lins kan orsaka detekteringsfel).

JA-150P Trådlös PIR rörelsedetektor

Teknisk specifikation

Ström	2x alkaliska batterier av typen LR6 (AA) 1.5 V
Batteriernas typiska livslängd	Var vänlig notera: Batterier ingår inte omkring 2 år (den längsta livstiden uppnås i läget smartwatch)
Svagt batteriläge	< 2,2 V
Vilostromsförbrukning	15 µA
Maximal strömförbrukning	50 mA
Kommunikationsfrekvens	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	25 mW
Kommunikationsräckvidd	cirka 300 m (område utan hinder)
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m över golvet
Detektionsvinkel / detektionstäckning:	110 grader/12 m (med standardlins)
Mått	60 x 95 x 55 mm
Vikt (utan batterier)	80 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	Allmänt inomhus
Driftstemperaturintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75 % RH, utan kondensation
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Överensstämmer med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
Kan användas i enlighet med	ERC/REC 70-03
Rekommenderad skruv	2x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att produkten JA-150P är kompatibel med Unionens relevanta harmoniserade lagstiftning: Direktiv Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU om den används för det den är avsedd för. Originalen för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Avsnittet Nedladdningar.

Anm.: Även om denna produkt inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att du återlämnar produkten till återförsäljaren eller tillverkaren efter du slutat använda den.