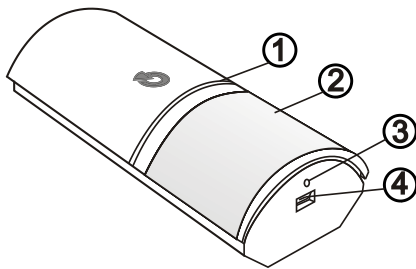


# JA-151P-WW trådløs PIR-bevegelsesdetektor

JA-151P-WW er et trådløst komponent i JABLOTRON 100-systemet. Den brukes til påvisning av menneskelig bevegelse i bygningsinteriører. Dens garanterte deteksjonsdekning er 90 ° horisontalt og deteksjonsrekkevidden er 12 m. Denne PIR-bevegelsesdetektoren benytter seg av en **hvit linse** som gir bedre immunitet mot hvitt lys godt over de verdiene som normen krever (opptil 6000 lux). Immunitet overfor falsk alarm er tilgjengelig som to alternativer. Detektoren har en pulsreaksjon og tar opp én posisjon i systemet. Detektoren får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

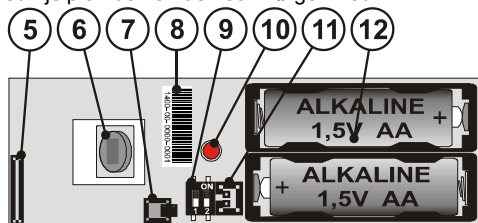
## Installering

Det er nødvendig å ta hensyn til at det ikke skal være noen hindringer i detektorens utsiktsområde som raskt endrer temperatur (panelovner, gassapparater osv.), som beveger seg (f.eks. gardiner hengende over en radiator, robotstøvsugere) eller bevegelser kjøledyr i huset gjør. Til tross for at detektoren er veldig immun mot falsk alarm, anbefales det ikke å installere detektoren vis-a-vis vinduer eller flomlys eller på steder med overintens luft sirkulasjon (nær vifter, varmekilder, air condition-utløp, utette dører osv.). Det får ikke være noen hindringer i detektorens utsiktsområde som gjør at den ikke kan «se» det området den skal overvåke.



Figur 1.: 1 – Lysdiode-indikatorer, 2 – PIR-linse, 3 – hull til låseskrue, 4 – dekselsfane

1. Åpne dekslet ved å trykke på fanen (4). Unngå å komme borti PIR-sensoren inni (6) - du vil kunne skade den.
2. Ta ut PCB-en - den holdes av en fane i den nedre delen.
3. Slå gjennom hullene for skruene og kabelen i plaatsokkelen. Anbefalt monteringshøyde for detektoren er 2.5 m over gulvet.
4. Still inn DIP-brytere (9) i hht. kravene, se *Detektorinnstillinger*.
5. Sett PCB/en tilbake på plass og gå fram i hht. det som står i styringspanelets installasjonsmanual. Framgangsmåte:
  - a. Alarmsentralen må inneholde JA-11xR-radiomodulen.
  - b. Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og kjør **Innlesningsmodus** ved å slå på **Les inn**-alternativet.
  - c. Sett inn batteriene (vær nøye med riktig polaritet). Når det andre batteriet er satt inn i detektoren, sendes et sikkerhetssignal til alarmsentralen og detektoren er registrert i den posisjonen som er valgt. Detektoren kan leses inn ved å taste inn serienummer (8).
  - d. Dette etterfølges av en detektorstabiliseringsfase som indikeres ved hjelp av lysdiodeindikatorblinking (10) som varer i opptil tre minutter.
6. For at normene skal være overholdt, må dekslets fane (4) være festet ved hjelp av den skruen som følger med.



Figur 2: 5 – antenne; 6 – PIR-sensor; 7 – sabotasjekontakt; 8 – serienummer; 9 – innstilling av DIP-brytere; 10 – rød lysdiode-indikator; 11 – ekstern JA-191PL sabotasjekontakt; 12 – batteriholder

### Merknad:

- Detektoren kan fjernes fra systemet ved å slette den fra dens posisjon i «Enhets»-fanen.

## Detektorens interne innstillinger

Interne innstillinger kan konfigureres ved hjelp av DIP-bryteren på en PCB inni detektoren (\*fabrikkinstillinger).

**Immunitetsnivå:** DIP-bryter nr. 1 definerer et nivå for immunitet overfor falsk alarm. **STANDARD\***-nivået (fabrikkinstilling) kombinerer grunnleggende immunitet med hurtig sensorreaksjon. **HØYT** nivå (DIP-

bryter PÅ) gir større grad av immunitet, men detektorens reaksjon er tregere.

**Ekstern sabotasjesensor:** DIP-bryter nr. 2 kan aktivere (DIP-bryter PÅ)/deaktivere\* ekstern sabotasjekontakt på leddbrakett JA-191PL.

## Detektorens funksjonsmodi

Detektoren kan være i drift i to modi. De indikeres ved hjelp av en eller to lysdiodelys-blink (10) når batterier er satt inn.

Ett blink representerer **Smartwatch\***-modus. Det er beregnet på kontinuerlig overvåking av bevegelse innenfor det området som overvåkes. Dersom det oppdages permanent bevegelse, sendes det inn tre rapporter hvert 20. sekund. Neste rapport sendes deretter etter to minutter. Hvis detektoren ikke registrerer noen bevegelse i løpet av 10 minutter, brukes moduset med tre innrapporteringer hvert 20. sekund igjen.

Ett blink representerer et **Ett-minutts-intervall**. Detektoren går inn i standby-modus i ett minutt etter at bevegelse er oppdaget. Når standby-modus utløper, våkner detektoren opp og er klar til å bli utløst på nytt.

For å endre modus, trykk på og hold sabotasjekontakt (7) i dekslet, sett inn batteriene samtidig. Frigjør sabotasjekontakten 3-5 sek. etter innsetting av batterier. Detektoren blinker deretter enten én gang eller to ganger for å indikere det aktuelt valgte moduset. Innstillingen endres ikke selv om batteriene skiftes ut.

## Detektortesting

Når du lukker detektordekslet, indikerer lysdiodelyset all bevegelse i løpet av en periode på 15 minutter og rapporterer den inn til alarmsentralen. Etter at denne tiden er utløpt, slås detektoren over til det moduset som ble valgt da batteriene ble satt i.

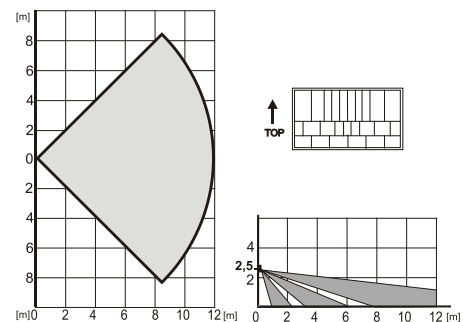
Detektorens funksjoner kan også sjekkes via **Diagnostikk**-vinduet i **F-Link**-programvaren. Du kan sjekke hvilket modus som er valgt og immunitetsnivå i **Interne innstillinger**. Denne informasjonen tjener som en forhåndsversikt og kan ikke endres via F-Link-programvaren.

## Batteriskift

Systemet sender ut automatiske rapporter når batteriet er i ferd med å utlades. Husk å slå systemet over i Servicemodus før du skifter batterier. Det er nødvendig å vente i ti sekunder eller trykke gjentatte ganger på sabotasjekontakten (7) for å frigjøre gjenværende ladning før du setter inn nye batterier. Hvis du setter inn nesten utladede batterier ( $\leq 2,5$  V oppdaget), vil lysdiode-lampen indikere ved å blinke hurtig i løpet av testperioden.

## Deteksjonskarakteristikk

Standardlinsen som følger med detektoren har hvit farge og dekker et område på 90 °/12 m. Området dekkes av tre stråler (gardiner) - se følgende figur. **Linsen kan ikke skiftes ut med en annen type linse.**



Figur 3. Deteksjonskarakteristikken gjelder for standard PIR-immunitet.

## Installasjonstilbehør

**Veggholder til detektor - JA-193PL.** I stedet for å installere detektoren i hjørnet av et rom, er det mulig å installere den til en vegg ved hjelp av en estetisk **JA-193PL** ramme som leveres i to farger - hvit og grå. Gjennom bruk av ramme er detektoren delvis skjult under gips eller gipsvegg.

**JA-191PL – PIR-leddbrakett.** Den brukes ved spesiell plassering, som montering direkte til tak eller i skrå vinkel (større monteringshøyde). Leddraketten er sertifisert detektortilbehør som har sin egen sabotasjekontakt som skal kobles til konnektoren på innsiden av detektoren (11).

# JA-151P-WW trådløs PIR-bevegelsesdetektor

## Tekniske spesifikasjoner

Strøm	2x AA (LR6)/1,5 V/2400 mAh alkaliske batterier
Vanlig levetid for batterier	Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batterier følger ikke med omtrent to år (den lengste levetiden oppnås i Smartwatch-modus)
Lav batterispenning	< 2,2 V
Hvilende strømforbruk	25µA
Maks. aktuelt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Kommunikasjonsrekkevidde	Omlag 300 m (åpent område)
Anbefalt installeringshøyde	2.5 m over gulvet
Deteksjonsvinkel/-dekning	90°/12 m
Mål	62 x 130 x 38 mm
Vekt (uten batterier)	139 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (iht. EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturrekkevidde	Fra -10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet under drift	75 % RH, uten kondens
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
Oppfyller	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 være i drift i hht. ERC/REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at produktet JA-151P-WW er i samsvar med relevant EU-harmoniserende loverk: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU såfremt brukt i tråd med det som er hensikten. Den originale samsvarserklæringen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) i avsnittet Nedlastninger.



Merknad: Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.