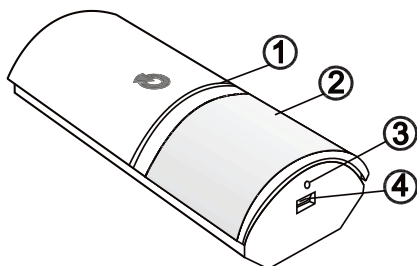


JA-151P-WW Wireless PIR motion detector

JA-151P-WW er en trådløs komponent af JABLOTRON 100 systemet. Den kan detektere menneskelige bevægelser indendørs. Dens garanterede detekteringsdækning er 90° horisontalt og detekteringsrækkevidden er 12 m. Denne PIR bevægelsesdetektor anvender en **hvid linse**, som yder standard immunitet mod hvidt lys, som normen kræver (op til 6000 lux). Der er to muligheder for immunitet mod falsk alarm. Detektoren har en pulsreaktion og optager én position i systemet. Detektoren skal installeres af en uddannet tekniker med gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

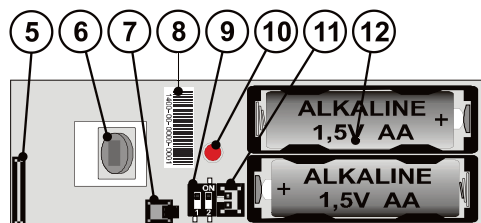
Installation

Der bør ikke være genstande, der hurtigt skifter temperatur (f.eks. elektriske varmeapparater, gasvarmere, osv.), som bevæger sig (f.eks. gardiner, som hænger over en radiator, robotstøvsugere) eller husdyr inden for detektorens dækningsområde. Selv om detektoren er meget immun over for falsk alarm, anbefales det ikke at installere detektoren over for vinduer, mod kraftig lyspåvirkning eller projektorer, eller på steder med overfølsom luftcirkulation (tæt på blæsere, varmekilder, airconditions luftudgang, døre der ikke er lukket osv.). Der bør ikke være forhindringer foran detektoren der kan hindre dens udsyn.



Figur 1.: 1 – LED indikatorer, 2 – PIR linse, 3 – Hul til klemeskruen, 4 – tap i dæksel

1. Åbn detektorens dæksel ved at trykke på tappen (4). Undgå at berøre PIR sensoren indvendig (6) – du kan beskadige den.
2. Tag printet ud – det holdes fast af en tap i den nedre del.
3. Lav huller til skruerne og ledningen i plastikbunden. Den anbefalede installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
4. Indstil DIP-switchene (9) i henhold til kravene, se *Detektorindstillinger*.
5. Indsæt printet og fortsæt i henhold til centralens installationsmanual. Grundlæggende opsætning:
 - a. Der skal være indlæst JA.110R radiomodul i centralen.
 - b. I F-Link programmet, i fanen *Enheder*, vælg den ønskede plads til enheden. Start *Indlæsningsstilstand* ved at trykke på *Ny enhed*
 - c. Isæt batterierne (vær opmærksom på korrekt polaritet). Når det andet batteri er isat i detektoren, sendes et indlæsningsignal til centralen, og detektoren indlæses i den ønskede plads. Detektoren kan indlæses ved at serienummeret (8) indtastes
 - d. Dette efterfølges af en stabiliseringsfase af detektoren, som angives ved at LED indikatoren (10) blinker, hvilket kan tage op til tre minutter.
6. Luk detektorens dæksel



Figur 2: 5 – Antenne; 6 – PIR sensor; 7 – Sabotagekontakt; 8 – Serienummeret; 9 – DIP switch; 10 – Rød LED-indikator; 11 – JA-191PL ekstern sabotage konnektor; 12 – Batteriholder

Bemærk:

- Detektoren kan fjernes fra systemet ved at slette den fra dens plads i fanen "Enheder"

Intern indstilling af detektoren

Interne indstillinger kan konfigureres af DIP-switchene på printet i detektoren (*Fabriksindstilling).

Immunitetsniveau: DIP-switch nr. 1 bestemmer niveauet for falsk alarmimmunitet. **NORM*** niveauet (standardindstilling) kombinerer grundlæggende immunitet med en hurtig reaktion. **HØJT** niveau (DIP omskifter ON) yder øget immunitet, men detektorreaktionen er langsommere.

Ekstern sabotagesensor: DIP-switch nr. 2 kan muliggøre (DIP omskifter ON) /deaktivere* den eksterne sabotage af det flerleddede beslag JA-191PL.

Detektor funktionstilstande

Detektoren kan arbejde i to tilstande. De indikeres ved et eller to blink med LED lys (10) når batterier indsættes.

Det ene blink indikerer **Smartwatch*** tilstand. Det er bestemt til permanent overvågning af bevægelse i det overvågede område. Hvis der detekteres permanent bevægelse, sendes tre rapporter hvert 20. sek. Den næste rapport sendes efter 2 minutter. Hvis detektoren ikke detekterer bevægelse i 10 minutter, anvendes tilstanden med tre rapporter hvert 20. sek. igen.

To blink repræsenterer et **Et minuts interval**. Detektoren går så i standby-tilstand i 1 minut efter den har detekteret bevægelse. Når standby-tilstand udløber, aktiveres detektoren og er klar til at blive udløst igen.

For at skifte tilstand trykkes på sabotagekontakten (7) i dækslet, og den holdes nede, samtidig med at batterierne sættes i. Slip sabotagekontakten i 3-5 sekunder efter at batterierne er sat i. Detektoren blinker så enten en eller to gange for at indikere den aktuelt valgte tilstand. Når batterierne er skiftet ud, ændres indstillingen ikke.

Detektortest

Når detektorens dæksel lukkes, angiver LED'en al bevægelse i en periode på 15 minutter og sender aktiveringer til centralen. Efter den tid skifter detektoren til den tilstand, som var valgt ved indsættelsen af batterier.

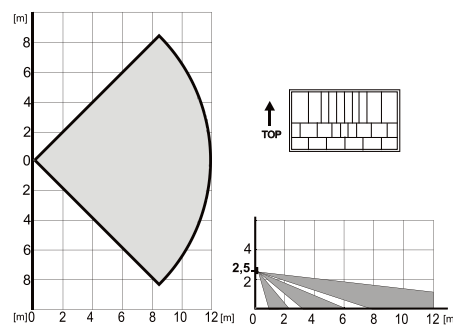
Detektorfunktioner kan også testes i fanen **Diagnosticering** i **F-Link** programmet. Den valgte tilstand og immunitetsniveau kan kontrolleres i **Interne indstillinger**. Det er ikke muligt at ændre disse indstillinger via F-link, ændringer skal foretages med DIP-switchene.

Batteriudskiftning

Systemet sender automatisk rapporter, når batteriet er lavt. Husk at sætte centralen i Teknikertilstand inden batterierne udskiftes. Det er nødvendigt at vente i 10 sekunder eller gentagne gange trykke på sabotageknappen (7) for at aflade enheden, inden de nye batterier isættes. Hvis der isættes batterier med lav spænding ($\leq 2,5V$ detekteret) vil LED lyset indikere dette ved at blinke hurtigt i testperioden.

Detekteringskarakteristik

Den standardlinse, som leveres med detektoren, har en hvid farve og dækker et område på 90°/12 m. Området dækkes af 3 stråler (gardiner) – se nedenstående figur. **Linsen kan ikke erstattes af en anden type linse.**



Figur 3. Denne detekteringssegenskab gælder for standard PIR-immunitet.

Installation af tilbehør

JA-193PL – Detektor vægophæng. I stedet for at installere detektoren i et hjørne, er det muligt at installere den på en væg med en æstetisk **JA-193PL** ramme, som leveres i to farver – hvid og grå. Ved at bruge rammen er detektoren delvis gemt under en gips- eller gipspladevæg.

JA-191PL – PIR flerleddet beslag. Det anvendes til særlige ophæng, såsom installering på loftet eller på en skrå vinkel (højere installationshøjde). Det flerleddede beslag er et detektortilbehør, som har sin egen sabotagekontakt, som skal forbindes til konnektoren inde i detektoren (11).

JA-151P-WW Wireless PIR motion detector

Tekniske specifikationer

Strøm	2 LR6 (AA) 1,5 V alkaline batterier
	Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet
Typisk batterilevetid	ca. 2 år
	(den længste levetid opnås i smartwatch tilstand)
Lav batteristrøm	< 2,2 V
Kommunikationsbånd	868.1 MHz, JABLOTRON protokol
Kommunikationsområde	ca. 300 m (åbent areal)
Anbefalet installationshøjde	2,5 m over gulv
Detekteringsvinkel / Detekteringsområde	90°/12 m
Dimensioner	62 x 130 x 38 mm
Vægt	139 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse II
- i henhold til	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- driftsmiljø	indendørs generelt
- driftstemperaturinterval	-10 til +40 °C
- gennemsnitlig driftsluftfugtighed	75% RH, uden kondensering
- certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Også i overensstemmelse med	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMER A/S erklærer hermed, at JA – 151P-WW-modulet er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC og (EU) nr. 65/2011. Den originale overensstemmelsesvurdering kan ses på www.jablotron.com - sektionen for Teknisk support



Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug. Se www.jablotron.com for mere detaljerede oplysninger.