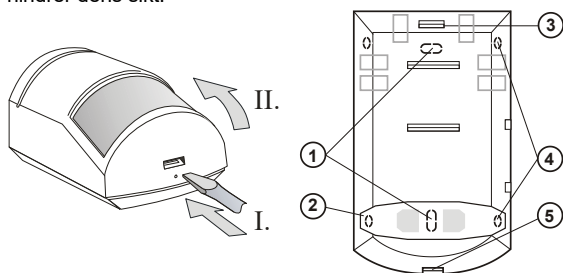


JA-150P - Trådløs PIR detektor

Produktet er en modul i systemet **JABLOTRON 100+**. Detektoren brukes for deteksjon av bevegelse. Deteksjonsområdet kan endres gjennom bruk av en alternativ linse. Motstandsdyktigheten overfor falsk alarm kan velges i to faser. Detektoren reagerer med pulsreaksjon (dvs. den melder kun fra om at den selv er aktivert), den kommuniserer trådløst og får strøm fra to stk. alkaliske batterier. Detektoren skal monteres av en opplært tekniker med et gyldig sertifikat fra Noby AS.

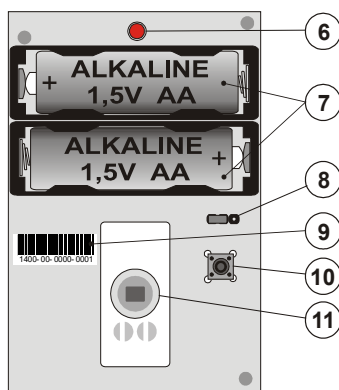
Installering

Detektoren kan monteres på en vegg eller i hjørnet. I dens «synsfelt» bør det ikke forekomme gjenstander som raskt endrer temperatur (elektriske ovner, gassdrevne husholdningsapparater m.m.), ingen gjenstander som beveger seg (f.eks. gardiner som blaffer over en radiator), og heller ikke kjæledyr. Det anbefales ikke å sette opp detektoren ovenfor vinduer eller reflektorer og heller ikke på steder der luft sirkulerer (ventilasjonsanlegg, klimaanlegg, ventilatorer, utette porter osv.). Foran detektoren får det ikke være noe som hindrer dens sikt.



figur: 1 – hull til montering på en flat vegg; 2, 4 – hull til montering i et hjørne; 3 – elektronikkens tapp; 5 – dekslets tapp;

1. Åpne detektorens deksel (ved å trykke på tappen 5). Rør ikke PIR-detektorens sensor (11) - det er fare for at den skal komme til skade.
2. Frigjør elektronikken - denne holdes av en tapp (3).
3. I den bakre plastdelen lager du hull til skruer og setter den opp på veggen. Anbefalt høyde for montering av detektoren er 2,5 m over gulvhøyde.
4. Still etter behov inn jumperen for **Immunitet** (8) - vennligst se innstilling av detektor.
5. Sett elektronikken på plass igjen og følg heretter sentralens installeringsmanual. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Sentralen må ha en radiomodul JA-11xR.
 - b. I programmet **F-Link** velger du på fanen **Enheter** ønsket posisjon og ved ett trykk på knappen **Ny enhet**, startes innlæringsmoduset.
 - c. Sett inn batterier (vær nøye med batterienes polaritet). Når batteri nr. 2 legges inn i detektoren, sendes det ut et innlæringsignal til sentralen og det foretas en innlæring til den posisjonen som er valgt. Detektoren startes opp og stabiliserer seg, (dette kan ta inntil tre minutter). Dette indikeres ved at signallampen lyser.
6. Lukk detektordekslet. For at normene skal være overholdt, må dekslets fane (4) være festet ved hjelp av den skruen som følger med.



figur: 6 – rød signallampe for aktivering; 7 – batteri; 8 – innstillings-jumper for Immunitet; 9 – serienummer; 10 – sabotasjebryter; 11 – PIR-detektor;

Merknader:

Dersom du prøver å lære inn en detektor i mottakeren etter at batteriet har vært tilkoblet, må du først ta ut batteriene, så trykke på dekslets knapp (10) (til frigjøring av restenergi) og først deretter foretar du innlæring av detektoren.

Det er også mulig å lese detektoren inn i systemet gjennom å taste inn serienummer (9) i programmet **F-Link** eller ved hjelp av kortleseren. Samtlige sifre som er angitt under strekkoden (1400-00-0000-0001) må testes inn.

Innstilling av detektor

Immunitetsnivået kan stilles inn ved hjelp av jumperen på elektronikken i detektoren og avgjør motstandsdyktigheten overfor falsk alarm. **NORM** (stilt inn på fabrikken) kombinerer grunnleggende motstandsdyktighet med rask reaksjon. **HIGH** Nivået **Økt** gir høyere motstandsdyktighet, detektoren reagerer imidlertid saktere.

Detektorens driftsmodus

Detektoren har to funksjonsmodus som indikeres ved at signallampen blinker en eller to ganger når batteriet settes inn.

Ett blink vil si at detektoren er i drift i moduse **Smartwatch**, som er beregnet på permanent overvåking av bevegelser i et avgrenset område. Dersom det oppdages en kontinuerlig bevegelse, sendes det ut tre varsler hvert 20. sek., deretter senes det først etter to minutter ut enda et varsel. Dersom det i løpet av ti minutter ikke oppdages noen kontinuerlig bevegelse, utløses det på nytt ut modus med tre varsler hvert 20. sek.

To blink betyr moduset **En-minutts-intervall**. Etter å ha oppdaget bevegelse, «sover» detektoren inn for ett minutt. Etter at tiden har gått, er detektoren igjen aktiv hele tiden helt til neste deteksjon (oppdagelse).

Driftsmodus fastsettes på den måten at du når batteriet legges inn, holder detektorens knapp trykket inn (10), setter inn batteriet og slipper kontakten etter 3-5 sekunder. Detektoren blinker deretter en eller to ganger alt etter hvilket modus som er valgt. Fra fabrikkens side er det stilt inn på modus Smartwatch.

Testing av detektor

I 15 minutter etter at detektordekslet er lukket, indikerer dens signallampe hver bevegelse og melder om den til sentralen. Etter at denne tiden er gått, går detektoren over i det modus som ble valgt da batteriet ble lagt inn.

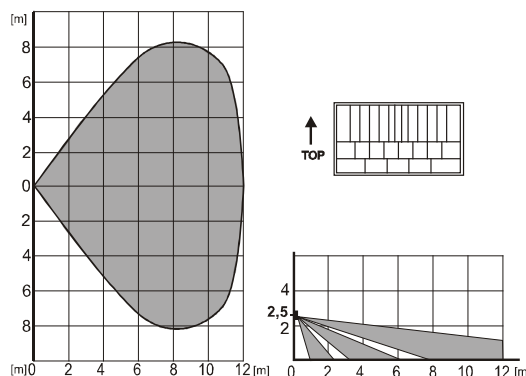
Detektorens funksjoner kan dessuten kontrolleres ved hjelp av programmet **F-link**, i fanen **Diagnostikk**.

Bytte av batteri i detektoren

Systemet rapporterer automatisk om batteriet er i ferd med å lades ut. Før batteriet i detektoren skal skiftes, må systemet være satt Servicemodus (ellers utløses sabotasje-alarmen).

Deteksjonskarakteristikk

Fra fabrikkens side er detektoren forsynt med en linse med en rekkevidde på 110°/12 m. Området (rommet) dekker tre «vifter» (gardiner) - vennligst se neste bilde.



Deteksjonskarakteristikken gjelder for standard PIR-immunitet.

Å andre karakteristikk er mulig gjennom bruk av en alternativ linse:

JS-7904	For lange korridorer, med en rekkevidde på opptil 20 m Ved bruk av denne linsen er det ikke mulig å benytte økt analysenivå!
JS-7910	har kun en øvre vifteformet del på 120°/12 m og dekker ikke gulvet (er likevel i stand til å eliminere små dyrs bevegelser bortetter gulvet)
JS-7902	vertikal gardin - den dekker ikke flaten, men danner en deteksjonsvegg (det er mulig å skjelve en barriere der passeringen er meldt fra om på forhånd fra andre).

Merknad: Etter at linsen er skiftet, skal du kontrollere hvorvidt detektoren dekker området på en tilfredsstillende måte (en galt innstilt linse kan forårsake at deteksjonen ikke virker som den skal).

JA-150P - Trådløs PIR detektor

Tekniske parametre

Strøm	2x alkaliske batterier av type LR6 (AA) 1,5 V
Vanlig batterilevetid	Vennligst merk deg følgende: Batterier følger ikke med omtrent 2 år (den lengste levetiden oppnås i Smartwatch-modus)
Tilstand der batteri er i ferd med å utlades	< 2,2 V
Hvilende strømforbruk	15 µA
Maks. aktuelt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimum signalstyrke (ERP)	25 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 300 m (område uten hindringer)
Anbefalt installeringshøyde	2.5 m over gulvet
Deteksjonsvinkel/-dekning	110°/12 m (med standardlinse)
Mål	60 x 95 x 55 mm
Vekt (uten batterier)	80 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (iht. EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturrekkevidde	-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 ERC/REC 70-03
Kan brukes i hht.	
Anbefalt skrue	2x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at produktet JA-150Per i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, såfremt brukt i tråd med hensikten. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com i avsnittet Nedlastninger.



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