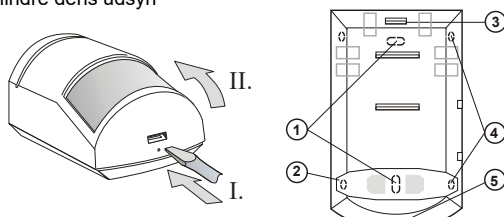


JA-150P Trådløs PIR detektor

JA-150P er en del af JABLOTRON 100+ systemet. Detektoren tjener til påvisning af menneskelig bevægelse inde i en bygning. Dens egenskaber kan ændres ved brugen af en alternativ linse. Detektoren har to følsomheder mod falsk alarm. Sensoren har en pulsreaktion (rapporterer kun om aktivering), bruger trådløs kommunikation og får sin strøm fra to alkaliske batterier. Sensoren skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret forhandler.

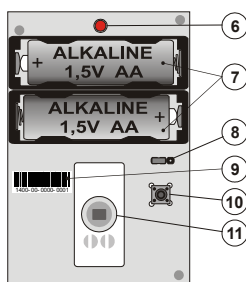
Installation

Der bør ikke være genstande, der hurtigt skifter temperatur (el radiatorer, gasapparater, osv.) eller som bevæger sig (fx gardiner der hænger over en radiator) eller kæledyr indenfor sensorens dæknings område. Det kan ikke anbefales at installere sensoren modsatte vinduer eller projektorer eller på steder med stor luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, airconditions luftudgang, utætte døre osv.). Der bør ikke være nogen forhindringer foran detektoren, der kan hindre dens udsyn



Figur: 1 - huller til installation på en flad væg; 2, 4 - huller til installation i et hjørne; 3 - PCB pal; 5 - frontdæksel pal

1. Åbn frontdækslet (ved at trykke på palen 5). Undgå at røre ved PIR elementet indeni (11) - du kan beskadige den.
2. Tag PCB ud - den holdes af en pal (3)
3. Udstik hullerne til skruerne, og kablet i plastikbunden. Den anbefalede monteringshøjde for sensoren er 2,5 m over gulvet
4. Indstil Immunitet jumper (8) efter behov - se detektorens indstillinger.
5. Sæt PCB tilbage i plastikbunden og fortsæt ved at følge centralens installationsmanual. Grundlæggende fremgangsmåde:
 - a. Der skal være et JA-11XR radiomodul installeret i installationen.
 - b. Gå til F-Link programmet, vælg den ønskede plads i Enheder og start indlæsnings proceduren ved at klikke på Indlæsningsmuligheder.
 - c. Isæt batterierne (husk på den korrekte polaritet). Når det andet batteri er blevet indsat i detektoren, sendes et indlæsningsignal til centralen og detektoren er indlæst på den valgte plads. Giv detektoren op til tre minutters stabiliseringsfase, hvor efter den gule diodeindikator slukkes.
6. Luk detektorens dæksel. For at leve op til gældende normer skal dækslets tap (4) fastgøres med den medfølgende skrue.



Figur: 6 - rød detektorindikation for aktivering; 7 - batteri; 8 - følsomheds indstillings jumper; 9 - produktkode; 10 - sabotagekontakt; 11 - PIR sensor;

Bemærk:

Detektoren kan også blive indlæst i systemet ved at indtaste produktkoden (9) i F-Link program (eller ved hjælp af en stregkodelæser).

Sensor indstillinger

Følsomhedsniveau kan indstilles med en jumper inden på PCB i detektoren, og det bestemmer niveauet for immunitet overfor falsk alarm. **NORM** niveau (standardindstilling) kombinerer grund følsomhed med en hurtig reaktion. På **HIGH** niveau er den ikke så sensibel, men detektorreaktionerne er langsommere (mindre følsom).

Detektorens funktionstilstande

Detektoren kan arbejde i to tilstande:

Smartovervågning er en standardindstilling beregnet til permanent overvågning af bevægelser i det overvågede område. Hvis en permanent bevægelse er opdaget, sendes tre rapporter hvert 20 s. Den næste rapport er derefter sendt efter 2 minutter. Hvis detektoren ikke opfanger nogen bevægelse i 10 minutter, vil den gå tilbage til at sende tre rapporter hvert 20 s.

Den anden tilgængelige detektortilstand er **et minuts interval**. Når detektoren registrerer bevægelse, sender den en rapport og går

i standby tilstand i 1 minut. Når den tid er forbi, vågner detektoren op og forbliver aktiv indtil næste detektering af bevægelse.

For at ændre tilstanden, skal du trykke på og holde sabotageknappen inden, indsætte batteriet, og slip sabotageknappen 3 - 5 sekunder efter at batteriet er indsat. Detektoren blinker derefter enten én gang (smartovervågning) eller to gange (et minuts interval) for at angive den aktuelt valgte tilstand.

Detektor test

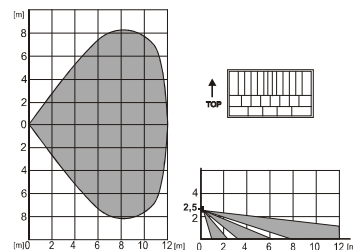
Når du lukker detektoren, vil dens diode indikere alle bevægelser for en periode på 15 minutter og rapportere det til centralen. Derefter vil detektoren skifte til den tilstand, som blev valgt under indsættelsen af batterierne. Detektorfunktionen kan også kontrolleres via **Diagnosticeringsvinduet i F-link** programmet.

Udskiftning af batterier

Systemet sender automatisk en rapport, når batteriniveauet er for lavt. Batterierne skal udskiftes inden for en uge. Husk at skifte systemet til Teknisk tilstand, før du skifter batterierne (ellers vil en sabotage alarm blive udløst).

Målingskarakteristika

Standardlinse, der leveres sammen med JA-150P sensoren dækker et areal på 110 grader/12 m. Området er dækket af 3 stråler - se nedenstående figur.



Denne detekteringskarakteristika gælder for standard PIR-immunitet.

Egenskaberne kan ændres ved hjælp af en alternativ linse:

JS-7904	Korridorlinsen er designet til lange korridorer - med et arbejdsområde på op til 20 m Mindsket følsomhed kan ikke bruges med denne linse!
JS-7910	Kæledyrslinse er kun udstyret med den øverste stråle, der dækker 120 grader / 12 m og dækker ikke gulvet (kan se bort fra små hundes bevægelse på gulvet)
JS-7902	Lodret gardin linse - det dækker ikke et område, men skaber en sensor væg (kan bruges til at skabe en barriere og rapportere ved gennemtrængning)

Bemærk: Når en linse erstattes med en anden type, kontrollér, om sensoren dækker det korrekte område (forkert installeret linse kan forårsage fejl alarmer).

Tekniske specifikationer

Strøm:	2x Alkaline-batterier, type LR6 (AA) 1.5 V
Bemærk venligst: Batterierne medfølger ikke	
Batteriets gennemsnitlige levetid:	ca. 2 år
(Den længste levetid opnås i Smartwatch-tilstand)	
Lav batteritilstand:	< 2,2 V
Hvilestrømsforbrug:	15 µA
Maks. strømforbrug:	50 mA
Kommunikation:	868.1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvensseffekt (ERP)	25 mW
Kommunikationsrækkevidde:	ca. 300 m (åbent areal)
Anbefalede installationshøjde:	2,5 m over gulvet
Detekteringsvinkel/dækning:	110 grader/12 m (med standardlinse)
Dimensioner:	60 x 95 x 55 mm
Vægt (uden batterier):	80 g
Klassifikation:	sikringsklasse 2/miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø:	indendørs generelt
Driftstemperatur:	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig luftfugtighed:	75 % RH, ikke-kondenserende
Certificeringsorgan:	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
I henhold 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 ERC/REC 70-03
Kan opereres i henhold til	
Anbefalet skrue	2x  ø 3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMER a.s. erklærer hermed, at JA-150P er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når enheden bruges efter hensigten. Den originale konformitetsvurdering kan findes på www.jablotron.com under "Downloads".

Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.