

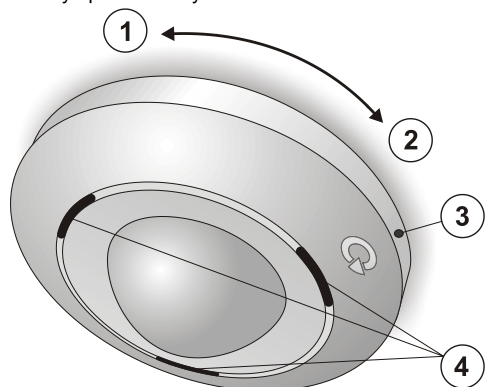
# JA-155P trådløs PIR-bevægelsesdetektor til loft

Detektoren er en trådløs enhed til JABLOTRON 100-systemet. Enheden bruges til at detektere bevægelser inde i en bygning og skal monteres i loftet. Detektoren har en dækning på 360° med en radius på op til 5,5 meter, når den installeres 3,5 meter over gulvet. Immunitet overfor falske alarmer kan konfigureres på to niveauer. Detektoren har pulsreaktion, og den optager én plads i systemet. Detektoren skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, der er udstedt af en autoriseret distributør. Dette produkt er kompatibelt med JA-103K, JA-107K og de efterfølgende central typer.

## Installation

Det er vigtigt at være opmærksom på, at der ikke bør være genstande, som hurtigt skifter temperatur (f.eks. radiatorer, gasapparater osv.) eller bevæger sig (f.eks. gardiner, der hænger over en radiator, robotstøvesugere osv.) inden for detektorens dækningsområde. Der bør ligeledes heller ikke være kæledyr, der kan bevæge sig rundt inden for detektorens dækningsområde.

Detektoren er meget modstandsdygtig over for falske alarmer, men det anbefales alligevel, at du undgår at installere detektoren overfor vinduer eller projektørlys eller på steder med stor luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, aircondition, ventilationskanaler, utætte døre osv.). Der bør ikke være forhindringer foran detektoren, der kan hindre dens udsyn på det beskyttede område.



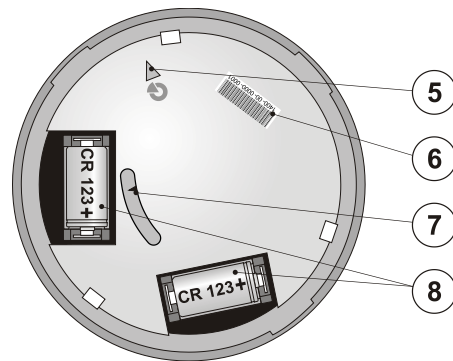
Figur 1: 1 – åbningsretning, 2 – fastgørelsesretning, 3 – hul til monteringssskrue, 4 – LED-indikatorer

1. Drej frontdækslet mod uret (1) for at åbne detektoren.
2. Fastgør plastikbunden til det udvalgte sted i loftet.
3. Følg centralens brugermanual. Grundlæggende procedure:
  - a. Åbn F-Link-programmet, og vælg den ønskede plads under fanen "Enheder". Start indlæsningstilstanden ved at trykke på "Ny enhed".
  - b. Når du har indsat det første batteri, sendes der et indlæsningssignal til centralen – den gule LED (4) lyser, indtil detektoren er indlæst. Når den gule LED slukker, er detektoren succesfuldt indlæst på den valgte plads i centralen (husk den korrekte polaritet).
  - c. Når det første batteri er indsat, vil 4 røde LED-indikatorer begynde at lyse for at indikere, at detektoren er ved at blive stabiliseret (det kan tage op til 1 minut).
  - d. Isæt det andet batteri i batteriholderen.



**Det anbefales, at du altid bruger to CR123A-batterier i din detektor!**

4. Sæt detektoren på bunden igen ved at dreje den med uret (2). Detektoren kan kun monteres ét sted – det er markeret med en pil og Jablotrons logo (5) på begge enhedens dele.
5. Du skal montere topdækslet på bunden (3) med de vedlagte monteringssskruer for at overholde gældende normer og krav.
6. Konfigurer detektoren ved at følge instruktionerne i afsnittet "Indstilling af egenskaber".



Figur 2: 5 – pil / logo, 6 – serienummer, 7 – sabotagesensor, 8 – batteriholdere

### Bemærk:

- Detektoren kan også indlæses i systemet ved at indtaste serienummeret i F-Link-softwaren. Du kan finde serienummeret inde i detektoren på detektorens label (8) under stregekoden. Du skal indtaste alle tal (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne en enhed fra systemet, kan du slette den fra dens plads i F-Link-softwaren.

## Detektorens kommunikation med systemet

Detektoren anvender tovejs asynkron kommunikation via et JA-11xR radio-modul, som gør det let at ændre indstillingerne (ligesom det er med BUS-detektorer). Denne kommunikationsform tager samtidig højde for batteriernes levetid i normal driftstilstand.

Når detektoren er indlæst i centralen, arbejder den i såkaldt accelereret 90-sekunders tilstand, indtil teknikertilstanden er afsluttet (op til 24 timer). Detektoren foretager en kontrol hvert 90. sekund, hvor den undersøger, om detektoren stadig er i teknikertilstand, eller om der er nye indstillinger, eller om LED-lysene skal indikere bevægelse under gangst.

I normal driftstilstand kommunikerer detektoren periodisk med centralen – en gang hvert 20. minut. Det kan derfor tage op til 20 minutter, før detektoren opdager, at centralen er sat i teknikertilstand, eller før den gemmer ændringer, som er foretaget i de interne indstillinger. Hvis du udløser detektoren, skifter detektoren øjeblikkeligt til 90-sekunders tilstand (bevæger dig foran den eller åbner den = udløser sabotagekontakten).

### Vigtigt:

Det er ikke nødvendigt at vente i 90 sekunder (eller 20 minutter) på detektorens bekræftelse af en anmodning for at gemme ændringer i de interne indstillinger. Centralen husker disse ændringer og overfører dem til detektoren ved næste periodiske kommunikationssession.

## Indstilling af egenskaber

Detektorens egenskaber kan indstilles i F-Link-softwaren under fanen "Enheder". Klik på Enter-ikonet i kolonnen "Interne indstillinger" ud for enheden for at åbne indstillingsvinduet, hvor følgende kan indstilles (\* betyder standardindstilling):

**Immunitetsniveau:** Angiver immuniteten overfor falske alarmer. Standardniveauet kombinerer grundlæggende immunitet med hurtig reaktion. Højt immunitetsniveau giver højere immunitet, men detektorreaktionen er langsommere.

**Driftstilstand:** Smartwatch er beregnet til permanent overvågning af bevægelser i det overvågede område. Hvis detektoren registrerer en permanent bevægelse, sendes tre rapporter med 20 sekunders interval. Den efterfølgende rapport sendes dernæst efter 2 minutter. Hvis detektoren ikke registrerer bevægelse i 10 minutter, vil den gå tilbage til at sende tre rapporter hvert 20. sekund.

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 tiden er gået, vågner detektoren op og forbliver aktiv indtil næste bevægelsesdetektering. Indstillingen forbliver den samme efter batteriskift.

## Test af detektor

Detektorens LED-indikatorer (5) indikerer alle bevægelser, når systemet er i teknikertilstand. Når man forlader teknikertilstand, skifter detektoren til den driftstilstand, som er valgt i indstillingerne. Du kan overvåge eventuelle udløsninger af detektoren i fanen "diagnostik" i F-Link-softwaren.

LED-indikatorerne, inklusive den gule fejl-indikator, er slået fra i normal driftstilstand.

# JA-155P trådløs PIR-bevægelsesdetektor til loft

## Udskiftning af batterier

Systemet registrerer og rapporterer automatisk lavt batteriniveau. Når du modtager en rapport om lavt batteriniveau, bør batterierne udskiftes inden for en uge. Batterierne bør udskiftes af en tekniker, mens systemet er i teknikerstilstand. Udskift altid begge batterier på en gang.

Vent 10 sekunder, inden du isætter de nye batterier, eller luk detektoren uden batterier, inden du skifter dem (det aktiverer sabotagekontakten (7) og afgiver resterende energi).

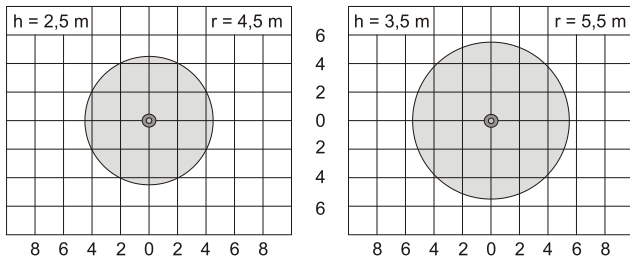
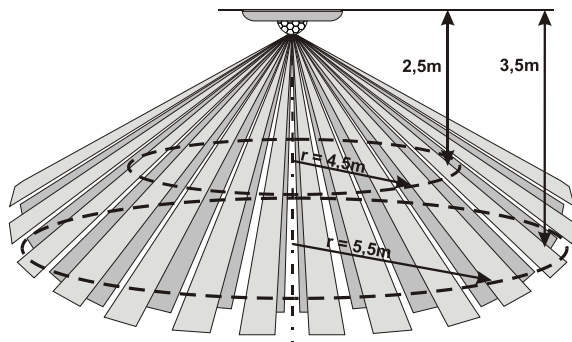
### Bemærk:

- Hvis du indsætter et tomt batteri, registrerer detektoren det øjeblikkeligt, og den vil indikere lav batteristatus under stabiliseringsperioden (mindst 15 sekunder).
- Batteristatus kan overvåges i fanen "Diagnostik" i F-Link-softwaren.
- Vi anbefaler, at man anvender de batterier, som distributørens har udleveret (BAT-3V0-CR123A) eller andre litiumbatterier af høj kvalitet for at sikre, at detektoren fungerer korrekt.
- Aflever batterierne i en genbrugsbeholder, smid dem ikke i skraldespanden.

## Detekteringskarakteristika

Detektoren har en 360°-linse. Det overvågede område bliver dækket af tre cirkulære hovedområder, adskilt i 64 søjler. Linsen kan ikke erstattes med en anden linsetype.

Detektoren bør ikke installeres højere end 3,5 meter (det vil medføre lavere sensitivitet, hvis detektoren installeres højere oppe).



Figur 3: De ovenstående diagrammer gælder for standard-immunitetsniveauet.

## Tekniske specifikationer

Spænding 2x litiumbatterier, type CR123A (3 V/1500 mAh)

Advarsel: Batterier følger ikke med.

Antal batterier	1x CR123A	2x CR123A
Levetid (Smartwatch-tilstand)	2 år	4 år

Spænding ved lav batteri-tilstand: < 2.4 V

Kommunikation: 868.1 MHz, JABLOTRON-protokol

RF-rækkevidde: op til 300 meter (åbent område)

Anbefalede monteringshøjde: 2.5 – 3.5 meter over jorden

Dækning: 360°/11 meter (installationshøjde: 3.5 meter)

Dimensioner: Ø125x40 mm

Vægt (uden batterier): 124 g

Klassifikation: sikringsklasse 2/II. indendørs generelt (i henhold til EN 50131-1)

Driftsmiljø: indendørs generelt

Driftstemperatur: -10 °C til +40 °C

Gennemsnitlig driftsfugtighed: 75 % RH, ikke-kondenserende

Certifikatmyndighed: Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

I overensstemmelse med: EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2,

EN 50131-5-3+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1,

EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Kan opereres i henhold til:

ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-155P med kæledyrsk funktion er i overensstemmelse med relevante krav og bestemmelser i henhold til følgende EU-direktiver: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale konformitetsvurdering kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) under "Downloads".

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