

# Trådløs PIR bevægelsesdetektor

Kode: JA-154P

JA-154P er en moderne trådløs PIR bevægelsesdetektor designet til beskyttelse af standard interiører. Den detekterer personbevægelser inden for et overvåget område med høj modstand mod falske alarmer. Produktet er en fuld erstatning for den ældre model JA-150P og er designet til pålidelig drift i JABLOTRON 100+ og Mercury systemer.



## Produktbeskrivelse:

Detektoren benytter avanceret digital signalbehandling og tovejs asynkron kommunikation, hvilket sikrer fremragende immunitet og detektionsstabilitet i forskellige typer indendørs installationer.

- **Høj detektionspålidelighed:** Detektionskarakteristikken dækker en vinkel på 110° med en rækkevidde på op til 12 meter, mens digital signalfiltrering minimerer risikoen for falske alarmer.
- **Tovejskommunikation:** Brugen af en asynkron protokol øger sikkerheden ved datatransmission og muliggør effektiv strømstyring. **Alle detektorindstillinger administreres via konfigurationssoftware; dette eliminerer behovet for besøg på stedet eller åbning af dækslet for at få adgang til indstillingskontakter.**
- **Optimeret strømforsyning:** Detektoren drives af to 1,5 V AA alkaliske batterier med en **typisk levetid på ca. 4 år**, hvilket reducerer de regelmæssige vedligeholdelseskrav.
- **Korrekt montering:** Den anbefalede installationshøjde er 2,2 til 2,5 meter over gulvniveau.
- **Omfattende beskyttelse:** Enheden er udstyret med sabotagekontakter, der øjeblikkeligt signalerer åbning af dækslet eller fjernelse af detektoren fra væggen.
- **Systemkompatibilitet:** Modulet understøttes fuldt ud af kontrolpanelerne i [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) serien samt de trådløse varianter [JA-152KRY](#).
- **Certificeret sikkerhed:** Produktet er certificeret til sikkerhedsklasse Grade 2 i henhold til de europæiske EN 50131 standarder.

Takket være de kompakte dimensioner og det **tidløse design** falder detektoren **ubemærket ind i ethvert interiør** uden at virke forstyrrende. For at sikre optimal ydeevne anbefaler vi at undgå installation i nærheden af varmekilder (radiatorer) eller på steder med kraftig luftcirkulation (træk).

## Teknisk information:

<b>Strøm</b>	2x alkaliske batterier, type LR6 (AA) 1,5 V Bemærk: Batterier medfølger ikke.
<b>Typisk batterilevetid</b>	ca. 4 år
<b>Lav batterispænding</b>	<2,4 V
<b>Nominelt strømforbrug</b>	36 µA
<b>Maksimalt strømforbrug</b>	50 mA
<b>Kommunikationsfrekvens</b>	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
<b>Maksimal radiofrekvens effekt (ERP)</b>	<25 mW
<b>Kommunikationsrækkevidde</b>	ca. 500 m (åbent terræn)

<b>Anbefalet installationshøjde</b>	2,2 til 2,5 m over gulvniveau
<b>Detektionsvinkel / detektionsdækning</b>	110 ° / 12 m (med basislinse)
<b>Dimensioner</b>	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
<b>Vægt (uden batterier)</b>	82 g
<b>Klassificering</b>	sikkerhedsklasse 2 / miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
<b>Omgivelser</b>	Indendørs generelt
<b>Driftstemperaturområde</b>	-10 °C til +40 °C
<b>Gennemsnitlig luftfugtighed under drift</b>	75 % RH, ikke-kondensation
<b>Certificeringsorgan</b>	Trezor Test s.r.o. (No. 3025), Kiwa Nederland b. v.
<b>Overholder</b>	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
<b>Driftsbetingelser i henhold til generel godkendelse</b>	ERC REC 70-03
<b>Anbefalet skrue</b>	2x ø 3,5 x 40 mm (forsænket hoved)