

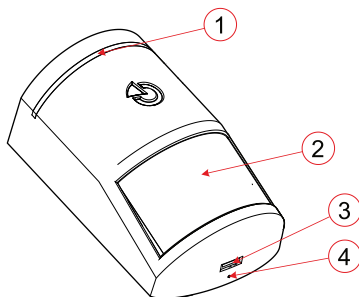
JA-121PW Bus kombineret PIR+ MW bevægelsesdetektor type: 1PIRMW2302RC

Dette dokument er maskinoversat fra den engelske original. I tilfælde af usikkerhed eller tvivl henvises til den originale version af dokumentet. Hvis du støder på fejl eller har yderligere spørgsmål, skal du kontakte teknisk support (kontaktoplysninger findes i slutningen af dette dokument).

Produktet er en del af **JABLOTRON**-systemet. Det bruges til rumlig registrering af personers bevægelser i bygninger. Kombinationen af **PIR** og **MW** gør detektoren meget modstandsdygtig over for falske alarmer. Den bruger en **PIR**-sensor til at registrere personbevægelser, som derefter bekræftes af en **MW**-sensor. En alarm udløses, når begge sensorer aktiveres. Detektoren er designet til at blive installeret af en uddannet tekniker med et gyldigt Jablotron-certifikat. **Dette produkt er kompatibelt med JA-103K og JA-107K kontrolpaneler.**

Installation

Under installationen skal du være opmærksom på, at der ikke må være nogen forhindringer i detektorens synsfelt, så **PIR**-sensoren fungerer korrekt. Vi anbefaler ikke at installere detektoren tæt på metalgenstande - det kan forårsage påvirkning af mikrobølgefeltet. Det er ikke muligt at installere to eller flere detektorer i et område, hvor **MW**-sendere kan forstyrre hinanden.



Figur 1: Beskrivelse af de eksterne dele af produktet

1 - lysleder; 2 - PIR-sensorlinse; 3 - dæksellås; 4 - hul til låseskrue

1. Åbn detektordækslet ved at trykke på låsen (3), rør ikke ved **PIR**-sensoren (11) indeni - den kan blive beskadiget.
2. Frigør printkortet ved at trykke på låsen (5), og fjern det.
3. Bryd et hul i den bageste plastik til buskablet.
4. Træk kablet gennem det forberedte hul i bagplasten, og skru bagplasten fast på den valgte placering på væggen (lodret, med låsen på dækslet nedad).
5. Sæt printkortet ind i detektorens bageste plastik ved hjælp af elektroniklåsen (5), og tilslut kablet til klemrækken (8).

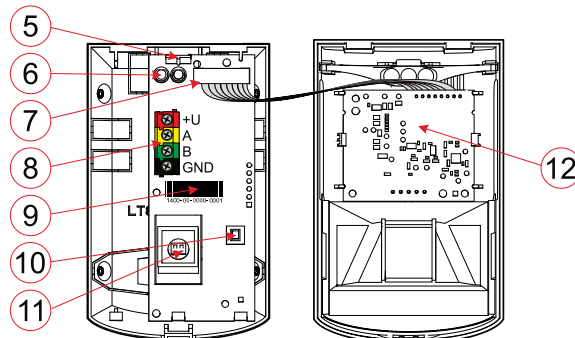


Tilslut altid bussen, når systemet er helt slukket.

6. Se også installationsvejledningen til kontrolpanelet.
Grundlæggende procedure:
 - a. Når detektoren tændes, begynder den gule LED (6) at blinke gentagne gange for at indikere, at den ikke er tilmeldt systemet.
 - b. Gå til F-Link-programmet, vælg den ønskede position under fanen **Devices**, og start tilmeldingsfunktionen ved at klikke på knappen **Enrol**.
 - c. Tryk på sabotagekontakten i detektoren (10) - detektoren er dermed tilmeldt, og den gule LED-indikator slukker.
7. Luk detektordækslet, og fastgør det med låseskruen (4).

Bemærkninger:

- Indlæring kan også ske ved at trykke på sabotagekontakten (10).
- Detektoren kan også indlæres i kontrolpanelet ved at indtaste serienummeret (9) i F-Link-programmet. Alle cifre indtastes (eksempel på serienummer: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne en detektor fra systemet, skal du slette den fra de relevante positioner i kontrolpanelet.
- For at overholde EN 50131-1 skal dæksellåsen (3) fastgøres med den medfølgende låseskrue i det forberedte hul (4).



Figur 2: Beskrivelse af produktets indvendige dele

5 - dæksellås; 6 - LED; 7 - stik til tilslutning af MW-sensor; 8 - busterminaler; 9 - serienummer; 10 - sabotagekontakt; 11 - PIR-sensor; 12 - MW-sensor

Indstilling af detektorens egenskaber

Indstillingerne foretages i F-Link-programmet under fanen **Devices**. Brug indstillingen **Interne** indstillinger på detektorens position (den gule LED på detektoren lyser). Der vises en dialog, hvor indstillingerne kan foretages (* fabriksindstillinger):

LED-indikation: slukker*/tænder det røde lys (1) for optisk bevægelsesindikation, når det ikke er indstillet. Indikerer altid i servicetilstand.

PIR-immunitetsniveau: bestemmer modstandsdygtigheden over for falske alarmer. **Standard*-niveauet** kombinerer grundlæggende immunitet med hurtig respons. **Enhanced-niveauet** giver højere immunitet, men detektoren reagerer langsommere.

MW-immunitetsniveau: Bestemmer niveauet for bevægelsesanalyse udført af **MW**-sensoren. **Standard*** kombinerer grundlæggende immunitet med hurtig respons. **Øget** niveau giver højere immunitet, men detektoren reagerer langsommere.

MW-følsomhed: 100 %, 75 %*, 50 %, 25 %. I nogle installationstilfælde er mikrobølgedetekteringen også i stand til at registrere bevægelse bag en væg, bag et glasvindue, en gipsplade osv. Udfør derfor en test i forbifarten ved hjælp af indstillingen **Test Mode - MW**, og reducer gradvist følsomheden i tilfælde af uønskede aktiveringer.

MW-aktivering: På alle måder sikret* / Fuldt sikret / Altid / Aldrig. Fabriksindstillingen er, at bekræftelse af **PIR**-sensoraktivering ved **MW**-detektering er aktiveret, når den er både delvist og helt indstillet. I den indstillede tilstand er **MW**-detektering deaktiveret (så detektoraktiveringen i den ikke-indstillede tilstand er kun fra **PIR**-sensoren). Ved at sætte indstillingen til **Fully armed** er **MW**-detektering kun funktionel, når sektionen er helt indstillet. Når sektionen er delvist indstillet, og sektionen er i uindstillet tilstand, er **MW**-detektion deaktiveret. Med den tredje indstilling **Altid** er **MW**-detektering altid aktiveret, selv i indstillet tilstand. Bekræftelse af **MW**-detektion kan også deaktiveres helt med indstillingen **Aldrig**. I dette tilfælde opfører detektoren sig som en standard **PIR**-bevægelsesdetektor.

Kun MW: JA/NEJ*. I nødstilfælde (f.eks. smalle, lange korridorer, korridorer, hvor **PIR**-detektering er upålidelig) er det muligt helt at deaktivere **PIR**-bevægelsesdetektering. Hvis du markerer denne mulighed, skifter detektoren til fuld **MW**-tilstand.

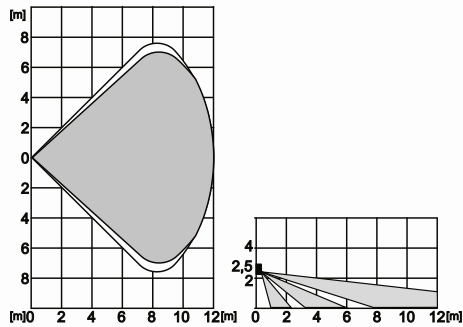
Testtilstand: **PIR+ MW**- og **MW**-knapperne bruges til at teste detektoren i kontrolpanelets servicetilstand, når det er nødvendigt at kontrollere detektoraktiveringerne ved en gangtest. Ved at trykke på **PIR+ MW**-knappen aktiveres testtilstanden for detektoren som helhed til en test i ærinde i det bevogtede rum. Ved at trykke på **MW**-knappen aktiveres testtilstanden for **MW**-detektion kun for at kontrollere følsomheden uden for det bevogtede område for at forhindre falske alarmer. I begge tilfælde bekræftes aktiveringen med et rødt detektorsignal, og der sendes et aktiveringssignal til kontrolpanelet - fanen F-Link diagnostik. Selve **MW**-detektionstesten afbrydes enten ved at skifte til **PIR+ MW**-knappen eller ved at forlade de interne indstillinger for den detektor, der testes.

Funktionstest

I kontrolpanelets servicetilstand indikerer LED'en enhver bevægelse. Når servicetilstanden forlades, skifter detektoren til driftstilstand i henhold til de valgte parametre i de interne indstillinger. De enkelte detektoraktiveringer kan også kontrolleres i F-Link-programmet under fanen **Diagnostik**.

JA-121PW Bus kombineret PIR+ MW bevægelsesdetektor type: 1PIRMW2302RC

PIR-sensoren er fra fabrikken udstyret med en $110^\circ / 12\text{ m}$ linse. Dækningen af området er i henhold til følgende billede - hvid karakteristik.



Figur 3: Dækningskarakteristika

MW-sensoren reagerer garanteret på bevægelser fra 0 m til 12 m. I visse tilfælde kan den registrere bevægelse bag faste forhindringer ikke-metalliske materialer (bag en tynd væg, dør, glas, rindende vand i plastrør osv.).

På grund af funktionsprincippet for MW-delen af detektoren kan detektionsegenskaberne for MW-dækningen variere betydeligt afhængigt af størrelsen, formen og udstyret i det rum, hvor detektoren er installeret, især med hensyn til metalliske materialer, der forårsager refleksioner eller afskærmning af det genererede MW-signal.



Kontrollér altid dækningen af det overvågede område omhyggeligt under installationen.

Tekniske parametre

Strøm	fra kontrolpanelets bus 12 V DC (8-15 V)
Strømforsøg i hviletilstand	2 mA
Maksimalt strømforsøg	8 mA
Anbefalet installationshøjde	2,5 m
Detektionsvinkel / PIR-detektionsdækning	$110^\circ / 12\text{ m}$
Detektionsvinkel / detektionsdækning MW	$90^\circ / 12\text{ m}$
Arbejdsfrekvens	24,125 GHz
Maksimal effektiv udstrålet effekt MW (EIRP)	<50 mW
Dimensioner	60 x 98 x 52 mm
Vægt	85 g
Klassificering	Sikkerhedsniveau 2 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Miljø	Bemærk: Med øget immunitet mod falske alarmer, EN 50131-1 er ikke overholdt. indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig luftfugtighed under drift	75% RH, ingen kondensering
Certificeringsorgan	Trezor-test (nr. 3025)
Opfylder	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440
Driftsbetingelser i henhold til den generelle tilladelse	ERC REC 70-03
MW Frekvensbånd i henhold til ERC REC 70-03:	bånd m)
ITU-betegnelse for MW:	P0N
ITU-betegnelse for SRD:	80K0F1DAN
Anbefalet skruer	2x  $\varnothing 3,5 \times 40\text{ mm}$ (forsænket hoved)

Vi anbefaler, at du sætter dig ind i de vilkår og betingelser, der er fastsat af de lokale telekommunikationsmyndigheder.

Denne detektor må ikke bruges i Storbritannien, da frekvensen 24,05-24,15 GHz i dette frekvensbånd er afsat til politiets fartmålere. I Frankrig er der ingen begrænsninger for faste installationer, ellers begrænset til 0,1 mW e.i.r.p. i 24,10-24,15 GHz. I Rusland er faste installationer tilladt med maksimalt 100 mW e.i.r.p., med forbehold for specifikke installationskrav.



JABLOTRON a.s. erklærer, at 1PIRMW2302RC-produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med harmoniseringslovgivningen i Den Europæiske Union: direktiverne 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når det anvendes efter hensigten. Den originale overensstemmelseserklæring er tilgængelig på www.jablotron.com i afsnittet Downloads.

Bemærk: Selvom produktet ikke indeholder nogen skadelige materialer, må du ikke smide det i skraldespanden, men skal aflevere det til et indsamlingssted for elektronisk affald. Du kan få flere oplysninger på www.jablotron.com i afsnittet Downloads.