

JA-121PW Bus kombinert PIR+ MW bevegelsesdetektor Type 1PIRMW2302RC

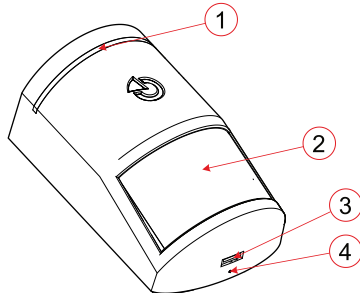
Dette dokumentet er maskinoversatt fra den engelske originalen. I tilfelle det oppstår uklarheter eller tvil, henviser vi til originalversjonen av dokumentet. Hvis du støter på feil eller har ytterligere spørsmål, kan du kontakte teknisk støtte (kontaktinformasjon finner du på slutten av dette dokumentet).

Produktet er en del av **JABLOTRON**-systemet. Det brukes til romlig deteksjon av personbevegelser i bygninger. Kombinasjonen av **PIR** og **MW** gjør detektoren svært motstandsdyktig mot falske alarmer. Den bruker en PIR-sensor til å detektere personbevegelser, som deretter bekreftes av en MW-sensor. En alarm utløses når begge sensorene aktiveres. Detektoren er designet for å installeres av en opplært tekniker med gyldig Jablotron-sertifikat.

Dette produktet er kompatibel med kontrollpanelene JA-103K og JA-107K.

Installasjon

Under installasjonen må du være oppmerksom på at det ikke må være noen hindringer i detektorens synsfelt for at PIR-sensoren skal fungere korrekt. Vi anbefaler ikke å installere detektoren i nærheten av metallgjenstander - det kan føre til påvirkning av mikrobølgefeltet. Det er ikke mulig å installere to eller flere detektorer i et område MW-sendere kan forstyrre hverandre.



Figur 1: Beskrivelse av de ytre delene av produktet

1 - lysleder; 2 - PIR-sensorlinse; 3 - deksellås; 4 - hull for låseskruen

1. Åpne detektordekselet ved å trykke på låsen (3). Ikke berør PIR-sensoren (11) på insiden - den kan bli skadet.
2. Frigjør kretskortet ved å trykke på låsen (5) og ta det ut.
3. Bryt et hull i den bakre plasten for busskabelen.
4. Tre kabelen gjennom det forberedte hullet i bakplaten, og skru fast bakplaten på den valgte plasseringen på veggen (vertikalt, med deksellåsen ned).
5. Sett kretskortet inn i detektorens bakre plast ved hjelp av elektronikkåsen (5), og koble kabelen til klemmeblokken (8).

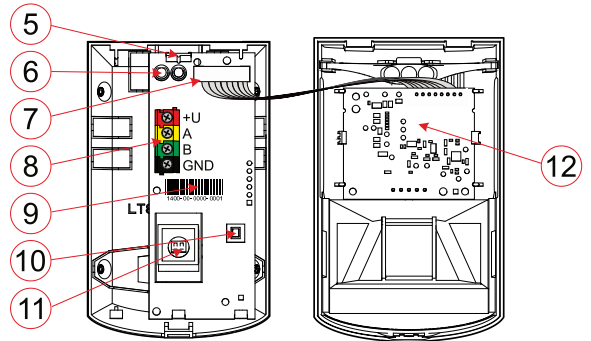


Koble alltid til bussen når systemet er helt strømløst.

6. Se også installasjonshåndboken for kontrollpanelet. Grunnleggende prosedyre:
 - a. Når detektoren slås på, begynner den gule LED-lampen (6) å blinke gjentatte ganger for å indikere at den ikke er registrert i systemet.
 - b. Gå til F-Link-programmet, velg ønsket posisjon i kategorien Enheter, og start registreringsmodusen ved å klikke på knappen Enrol.
 - c. Trykk på sabotasjekontakten i detektoren (10) - detektoren er dermed innrullert, og den gule LED-indikatoren slukkes.
7. Lukk detektordekselet, og fest det med låseskruen (4).

Merknader:

- Innlæring kan også gjøres ved å trykke på sabotasjekontakten (10).
- Detektoren kan også læres inn i kontrollpanelet ved å legge inn serienummeret (9) i F-Link-programmet. Alle sifrene legges inn (eksempel på serienummer: 1400-00-0000-0001).
- For å fjerne en detektor fra systemet, sletter du den fra de aktuelle posisjonene i kontrollpanelet.
- For å overholde EN 50131-1 må deksellåsen (3) festes med den medfølgende låseskruen i det forberedte hullet (4).



Figur 2: Beskrivelse av de innvendige delene av produktet

5 - dekselklaff; 6 - LED; 7 - kontakt for tilkobling av MW-sensor; 8 - bussterminaler; 9 - serienummer; 10 - sabotasjekontakt; 11 - PIR-sensor; 12 - MW-sensor

Innstilling av detektorens egenskaper

Innstillingene gjøres i F-Link-programmet, fanen **Enheter**. På detektorposisjonen bruker du alternativet **Interne innstillinger** (den gule LED-lampen på detektoren tennes). Det vises en dialogboks der innstillingene kan foretas (* fabrikkinnstillinger):

LED-indikasjon: slår av/på det røde lyset (1) for optisk bevegelsesindikasjon når den ikke er innstilt. Indikeres alltid i servicemodus.

PIR-immunitetsnivå: bestemmer motstanden mot falske alarmer. *Standard*-nivået* kombinerer grunnleggende immunitet med rask respons. *Enhanced-nivået* gir høyere immunitet, men detektoren reagerer saktere.

MW-immunitetsnivå: Bestemmer nivået på bevegelsesanalysen som utføres av MW-sensoren. *Standard** kombinerer grunnleggende immunitet med rask respons. Økt nivå gir høyere immunitet, men detektoren reagerer saktere.

MW-følsomhet: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %. I noen installasjonstilfeller kan mikrobøgedeteksjonen også oppdage bevegelser bak en vegg, bak et glassvindu, gipsplater osv. Utfør derfor en test i et ørend ved hjelp av alternativet **Testmodus - MW**, og reduser følsomheten gradvis i tilfelle uønskede aktiveringer.

MW-aktivering: Alltid sikret* / Fullstendig sikret / Alltid / Aldri. Fabrikkinnstillingen er at bekreftelse av PIR-sensoraktivering ved hjelp av MW-deteksjon er aktivert både når den er delvis og helt innstilt. I innstilt tilstand er MW-deteksjon deaktivert (slik at detektoraktivering i ikke innstilt tilstand kun skjer fra PIR-sensoren). Ved å sette alternativet til **Fullt tilkoblet**, er MW-deteksjon bare funksjonell når seksjonen er helt **tilkoblet**. Når seksjonen er delvis tilkoblet og seksjonen er i frakoblet tilstand, er MW-deteksjon deaktivert. For det tredje alternativet **Alltid** er MW-deteksjonen alltid aktivert, dvs. også i innstilt tilstand. MW-deteksjonsbekreftelse kan også deaktiveres helt med alternativet **Aldri**. I dette tilfellet oppfører detektoren seg som en standard PIR-bevegelsesdetektor.

Kun MW: JA/NEI*. Hvis det er nødvendig (f.eks. smale, lange korridorer, korridorer der PIR-deteksjon er upålitelig), er det mulig å deaktivere PIR-bevegelsesdeteksjon helt. Hvis du merker av for dette alternativet, går detektoren over til full MW-modus.

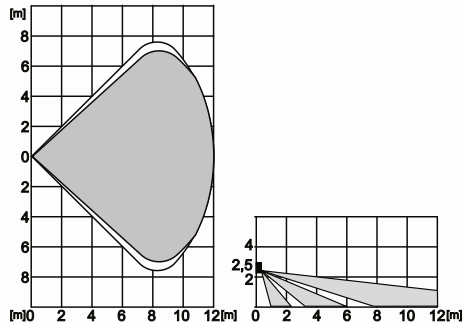
Testmodus: Knappene **PIR+ MW** og **MW** brukes til å teste detektoren i servicemodus på kontrollpanelet, når det er nødvendig å kontrollere detektoraktiveringene ved hjelp av en gangtest. Ved å trykke på PIR+ MW -knappen eller lukke frontdekselet aktiveres testmodus for hele detektoren for en feiltest i det overvåkede rommet. Ved å trykke på MW-knappen aktiveres testmodus for MW-deteksjon kun for å kontrollere følsomheten utenfor det bevoktede området, for å forhindre falske alarmer. I begge tilfeller bekreftes aktiveringen med et rødt detektorsignal, og det sendes et aktiveringssignal til kontrollpanelet - F-Link-diagnostikkfanen. Selve MW-deteksjonstesten avbrytes enten ved å trykke på PIR+MW-knappen eller ved å forlate servicemodus for detektoren som testes.

Testmodus er tidsbegrenset til 15 minutter.

Funksjonstest

I servicemodus på kontrollpanelet indikerer LED-lampen enhver bevegelse. Når du forlater servicemodus, går detektoren over til driftsmodus i henhold til de valgte parameterne i de interne innstillingene. De enkelte detektoraktiveringene kan også kontrolleres i F-Link-programmet under fanen **Diagnostikk**.

PIR-sensoren er fabrikkmontert med en 110° / 12 m linse. Dekningen av området er i henhold til følgende bilde - hvit karakteristikk.



Figur 3: Dekningskarakteristikk

MW-sensoren reagerer garantert på bevegelser fra 0 m til 12 m. I visse tilfeller kan den oppdage bevegelse bak faste hindringer ikke-metalliske materialer (bak en tynn vegg, dør, glass, rennende vann i plastrør osv.).

På grunn av virkemåten til MW-delen av detektoren kan deteksjonsegenskapene til MW-dekningen variere betydelig avhengig av størrelsen, formen og utstyret i rommet der detektoren er installert, spesielt med hensyn til metalliske materialer som forårsaker refleksjoner eller skjerming av det genererte MW-signalet.



Kontroller alltid deknningen av det overvåkede området nøye under installasjonen.

Tekniske parametere

Strøm	fra kontrollpanelets buss 12 V DC (8-15 V)
Strømforbruk i hviletilstand	1 mA
Maksimalt strømforbruk	8 mA
Anbefalt installasjonshøyde	2,5 m
Deteksjonsvinkel / PIR-deteksjonsdekning	110 ° / 12 m
Deteksjonsvinkel / deteksjonsdekning MW	90 ° / 12 m
Arbeidsfrekvens	24,125 GHz
Maksimal effektiv utstrålt effekt MW (EIRP)	<50 mW
Dimensjoner	60 x 98 x 52 mm
Vekt	85 g
Klassifisering	Sikkerhetsnivå 2 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Merk: Med økt immunitet mot falske alarmer, EN 50131-1 er ikke i samsvar, innendørs generelt	
Omgivelser	-10 °C til +40 °C
Driftstemperaturområde	75 % RH, uten kondens
Gjennomsnittlig luftfuktighet ved drift	Trezor Test (nr. 3025)
Sertifiseringsorgan	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032,
Oppfyller	EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440
Driftsbetingelser i henhold til generell autorisasjon	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
Anbefalt skrue	2x  3,5 x 40 mm (senket hode)

Vi anbefaler at du setter deg inn i vilkårene og betingelsene som er fastsatt av lokale telekommunikasjonsmyndigheter.

Denne detektoren må ikke brukes i Storbritannia, da frekvensen 24,05-24,15 GHz i dette frekvensbåndet er avsatt til politiets fartsmålere. I Frankrike er det ingen restriksjoner for faste installasjoner, ellers begrenset til 0,1 mW e.i.r.p. i 24,10-24,15 GHz. I Russland er faste installasjoner tillatt med maksimalt 100 mW e.i.r.p., med forbehold om spesifikke installasjonskrav.



JABLOTRON a.s. erklærer at 1PIRMW2302RC-produktet er konstruert og produsert i samsvar med harmoniseringslovgivningen i Den europeiske union: direktivene 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når det brukes som forutsatt. Den originale samsvarserklæringen er tilgjengelig på www.jablotron.com i nedlastingsdelen.

Merk: Selv om produktet ikke inneholder skadelige materialer, må det materialer, må du ikke kaste det i søpla, men levere det til et innsamlingssted for elektronisk avfall. Du finner mer informasjon på www.jablotron.com i nedlastingsdelen.