

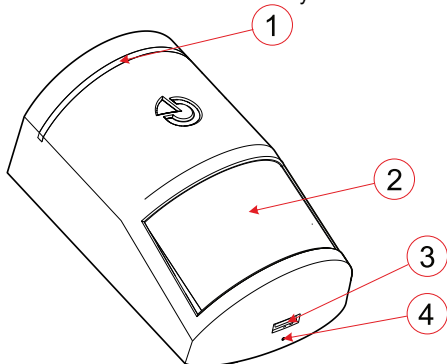
JA-161PW Trådløs kombinert PIR + MW bevegelsesdetektor

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. Den 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 kompatibelt med kontrollpanelene JA-102K, JA-103K, JA-107K og JA-152KRY.

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.



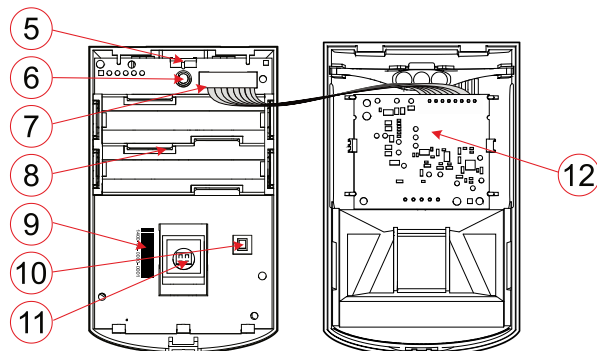
Figur 1: Beskrivelse av den ytre delen av detektoren

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

1. Åpne detektordekselet ved å trykke på låsen (3). Ikke berør PIR-sensoren (11) på innsiden - den kan bli skadet.
2. Frigjør kretskortet i den bakre delen av huset ved å trykke på PSB-låsen (5) øverst på dekslet
3. Skru den bakre dekseldelen til veggen (vertikalt, med deksellåsen ned). Anbefalt installasjonshøyde er maks. 2,5 m over gulvet. For å sikre at detektoren ikke rives av underlaget, må du også bruke de bakre hullene i den ovale delen av bakdekselet til å skru den fast.
4. Se også installasjonshåndboken for kontrollpanelet.
5. Grunnleggende prosedyre:
 - a. Kontrollpanelet må være utstyrt med JA-11xR radiomodul.
 - b. Gå til F-Link-programvaren, velg ønsket posisjon i vinduet *Enheter*, og start **registreringsmodus** ved å klikke på alternativet **Registrer**.
 - c. Når du setter inn det første batteriet, begynner en gul LED å blinke, og først når du setter inn det andre batteriet, sendes et registreringssignal og detektoren registreres i en valgt posisjon. **Vær oppmerksom på riktig polaritet når du setter inn batteriene.**
 - d. Deretter følger en stabiliseringsfase for detektoren (som kan ta opptil tre minutter), noe som indikeres av en rød LED (6).
6. Lukk detektordekselet og fest det med låseskruen.

Notater:

- Detektoren kan også registreres i systemet ved å legge inn produksjonskoden i F-Link-programmet. Serienummeret står på en etikett med strekkode som er plassert inne i detektoren (5). Alle numrene skal oppgis (eksempel: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, sletter du den fra sin posisjon 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 produktets indre deler

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

Innstilling av detektoregenskaper

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

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 mikrobølgedeteksjonen også oppdage bevegelser bak en vegg, bak et glassvindu, gipsplater osv. Utfør derfor en test i forfarten ved hjelp av **Test Mode** - MW-alternativet, og reduser følsomheten gradvis i tilfelle uønskede aktiveringer.

MW-aktivering: Alltid sikret* / Helt 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.

Testmodus: PIR+ MW- og MW-knappene brukes til å teste detektoren i kontrollpanelets servicemodus, når det er nødvendig å kontrollere detektoraktiveringene ved hjelp av en gangtest. Ved å trykke på PIR+ MW-knappen aktiveres testmodusen for detektoren som helhet for en test i et bevoktet rom. 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 - fanen F-Link-diagnostikk. Selve MW-deteksjonstesten avbrytes enten ved å trykke på PIR+MW-knappen eller ved å forlate de interne innstillingene til detektoren som testes.

Utskifting av batteri

Systemet sender automatiske rapporter når batterinivået er lavt. Vi anbefaler at batteriene skiftes ut innen to uker etter at lav batteristatus har blitt indikert. Batteritype utføres av en tekniker med kontrollpanelet i servicemodus, eller av en autorisert bruker i vedlikeholdsmodus.

Det er nødvendig å vente i 10 sekunder før du setter inn nye batterier eller utløser deksels sabotasjekontakt (10), slik at gjenværende ladning i detektoren tømmes.

Notater:

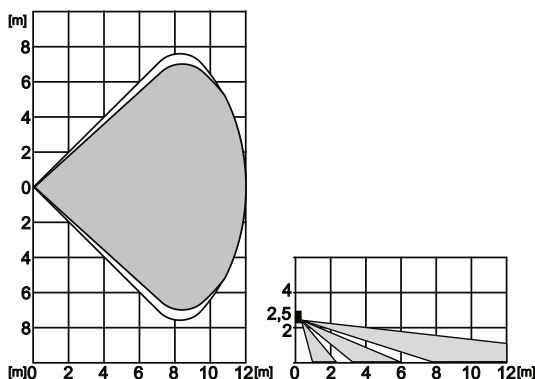
- Detektoren indikerer umiddelbart at tomme batterier er satt inn ved at den røde LED-lampen blinker så lenge detektoren stabiliserer seg (15 sekunder).
- Batteristatus kan ses i F-Link-programmet, under fanen **Diagnostikk**.
- For at detektoren skal fungere som den skal, anbefaler vi at du bruker BAT-1V5-AA-batterier som leveres av Jablotrons distribusjonsnettverk.
- Ikke kast brukte batterier i søpla, men lever dem i stedet i en oppsamlingsbøtte.

Funksjonstest

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

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

JA-161PW Trådløs kombinert PIR + MW bevegelsesdetektor



Figur 3: Dekningskarakteristikker

MW-sensoren reagerer garantert på bevegelser fra 0 m til 12 m. I visse tilfeller kan den registrere bevegelse bak faste hindringer av 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 dekningsområdet nøyaktig under installasjonen.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	2 alkaliske batterier, type LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah
	Merk: Batterier er ikke inkludert.
Typisk levetid for batterier	ca. 2 år
Lav batterispenning	<2,4 V
Nominell strømforbruk	70 µA
Maksimalt strømforbruk	40 mA
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	<25 mW
Anbefalt monteringshøyde	2,5 m
Deteksjonsvinkel / deteksjonsdekning (PIR)	110 ° / 12 m
Deteksjonsvinkel / deteksjonsdekning (MW)	90 ° / 12 m
Driftsfrekvens MW	24,125 GHz
Maksimal effektiv utstrålt effekt MW (EIRP)	50 mW
Mål	60 x 98 x 52 mm
Vekt (uten batterier)	93 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2 / Miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
	Med økt immunitet mot falske alarmer oppfyller ikke EN 50131-1.
Miljø	innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig luftfuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiseringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar med	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Kan brukes i henhold til	ERC REC 70-03
MW Frekvensbånd i henhold til ERC REC 70-03	bånd m)
ITU-betegnelse for MW	PON
ITU-betegnelse for SRD	80K0F1DAN
Anbefalt skrue	2x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)

Vi anbefaler at du gjør deg kjent med 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 allokeret til politiets fartsmlere. 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 herved at produktet JA-161PW er i samsvar med relevant EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, hvis det brukes som tiltenkt. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com Section Downloads

Merk: Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.