

Dette produktet er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet. Den er laget for å oppdage menneskekroppers bevegelse inne i bygninger. høy immunitet mot falske alarmer oppnås takket være kombinasjonen av PIR- og mikrobølge (MW) deteksjon. Detektoren fungerer som en klassisk PIR-detektor, men når PIR oppdager bevegelse i et beskyttet område, blir MW-delen aktivert og bekrefter den forrige PIR-aktivering. Kun da utløses det alarm og sendes til alarmsentralen. Immuniteten mot falske alarmer kan stilles inn på to nivåer, PIR og MW. Detektoren fungerer med pulsreaksjon (indikerer bare sin aktivering) og inntar én enkelt posisjon i systemet. Denne detektoren er beregnet på å installeres av en tekniker som har fått opplæring og som innehar gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør.

Installasjon

Gitt MW-detektorens prinsipp og deteksjonsegenskaper, kan de beste resultatene oppnås når detektoren er installert i et hjørne av et rom. Ingen bevegelige gjenstander (f.eks. viftende gardiner over en radiator) eller dyr skal være i detektorens synsfelt. Det skal ikke være noen hindringer foran detektoren som kan hindre utsikten, og den skal ikke installeres i nærheten av metallgjenstander (de kan påvirke MW-feltet). Det er heller ikke mulig å installere to eller flere detektorer i et område der MW-sendere kan påvirke hverandre.

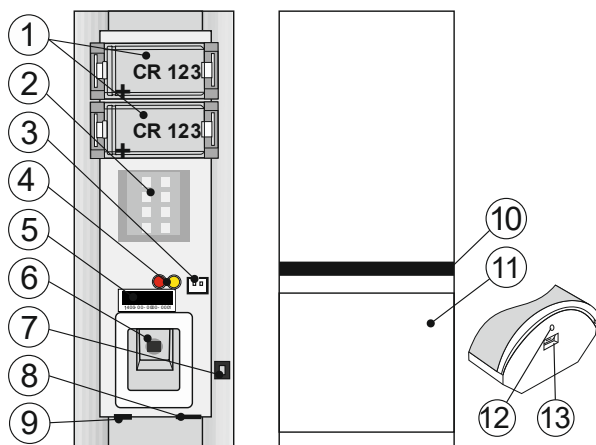


Fig. 1: 1 - batteriholder; 2 - MW sensor; 3 - JA-191PL ekstern sabotasje-kontakt; 4 - indikatorer for detektorstatus; 5 - produktionskode; 6 - PIR-sensor; 7 - sabotasjebryter; 8 - antenne; 9 - PCB-fane; 10 - enkelt guide; 11 - PIR-detektorlinse; 12 - låsende skruerhull; 13 - deksellane

1. Åpne detektordekselet ved å trykke på fanen (13). Unngå å berøre PIR-sensoren inni (6) - du kan skade den.
2. Ta ut kretskortet - det holdes inne av fanene (9) i den nedre delen av dekslet.
3. Stikk gjennom hullene til skruer i stedets sokkel. Den anbefalte installasjonshøyden er 2,5 m over gulvet. For å fullt ut kunne dra nytte av fjerning av sabotasjedeteksjon, er det nødvendig å bruke skruerhull omgitt av perforering.
4. Sett kretskortet tilbake og fortsett i henhold til alarmsentralens installasjonsmanual. Grunnleggende prosedyre:
 - a. Alarmsentralen må være utstyrt med JA-11xR-radiomodul.
 - b. Gå til **F-Link**-programvaren, velg ønsket posisjon i vinduet Enheter og start **innlesningsmodus** ved å klikke på **Innlesningsalternativet**.
 - c. Ved å sette inn det første batteriet, vil en (1) gul LED begynne å blinke, først etter at det andre batteriet er satt inn, vil et innlesningssignal bli overført og detektoren tilordnes en valgt posisjon. **Husk riktig polaritet når du setter inn batteriene.**
 - d. Dette blir fulgt av en detektorstabiliseringsfase (som kan vare i opptil tre minutter), noe som vises av et (4) rødt, glødende lys.
5. Lukk detektorens deksel. For å være i samsvar med forskriftene, er det nødvendig å feste dekslet på plass med en festeskruer (12).
6. Innstillinger kan justeres ved å følge kapittelet om interne innstillinger for detektor.

Merknader:

- Detektoren kan også leses inn i systemet ved å legge inn produktionskoden i **F-Link**-programmet. Serienummeret står på en etikett med en strekkode som er plassert inne i detektoren (5). Alle tall skal legges inn (eksempel: 1400-00-0000-0001).
- For å overholde belgisk INCERT-sertifisering er det nødvendig med installasjon midt i et indre hjørne.
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, må du slette den fra dens posisjon i alarmsentralen.

Detektorens interne innstillinger

Detektoregenskapene kan stilles inn i kategorien **Enheter** i **F-Link**-programvaren. Bruk knappen **Innstillinger**, i samme posisjon som detektoren, for å åpne et dialogvindu der du kan stille inn følgende (fabrikkinnstillingen er merket med *).

PIR-immunitetsnivå: Fastsetter et nivå av immunitet overfor falske alarmer. **Standard*** kombinerer grunnleggende immunitet med en rask sensorreaksjon. Økt har sterkere immunitet med en langsommere reaksjonstid.

MW-immunitetsnivå: Bestemmer nivået for utøver av analyse av MW-bevegelsesdetektoren. **Standard*** kombinerer grunnleggende immunitet med en rask sensorreaksjon. Økt har sterkere immunitet og gir en langsommere reaksjonstid.

MW-følsomhet: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %. I enkelte tilfeller er mikrobølgedeteksjonen i stand til å oppdage bevegelse bak massive hindringer - for eksempel vegger, glasspaneler, gips osv. Det anbefales å utføre en test i testmodus - MW og i tilfelle uønskede utløsere, reduseres følsomheten gradvis.

MW-aktivering: Alle innstilt* / Komplett / Alltid / Aldri. Som standard blir PIR-aktivering bekreftet av MW-detektor koblet inn både i delvis og fullstendig situasjon når systemet er stilt inn. I en ikke-innstilt tilstand er MW-deteksjonen koblet ut (derfor blir detektoren aktivert når PIR-sensoren ikke vokter). Ved å endre innstillingen til **Fullstendig**, er MW-deteksjon bare aktiv hvis et område er fullstendig stilt inn. MW-deteksjon er deaktivert hvis et område er delvis stilt inn eller i en ikke-innstilt tilstand. Hvis den tredje innstillingen er valgt, blir MW-detektoren alltid aktivert, selv i uvoktet innstilt tilstand. **(Vær oppmerksom på at denne innstillingen kan påvirke batteriets levetid drastisk, avhengig av antall aktiveringer).** Bekreftelse gjennom MW-deteksjon kan kobles fullstendig ut ved å velge alternativet **Aldri**, i så fall oppfører detektoren seg som en standard PIR-detektor.

Sensor for nedrivning fra veggen: Kobler av*/på deteksjon på den ekstra sabotasjesensoren som finnes på JA-191PL PIR-fellesbrakett.

Testmodus: PIR+MW- og MW-knappene er ment å brukes til deteksjonstesting. For å initialisere testmodus, må alarmsentralen være i servicemodus. Ved å trykke på PIR + MW-knappen startes deteksjonstestmodus for vanlig drift. Ved å trykke på MW-knappen, startes MW-deteksjonstestmodus, noe som gir mulighet for en grundig kontroll av deteksjonsfølsomhet for å forhindre muligheten for å starte en falsk alarm. I begge modi indikeres deteksjon ved blink av rødt LED-lys, samtidig som et signal overføres til kontrollpanelet - som kan sees på **Diagnostikk**-fanen i **F-Link**. Testmodusen avsluttes enten ved å trykke på PIR + MW-knappen eller forlate fanen for interne innstillinger.

Utskiftning av batteri

Systemet sender automatiske rapporter når batteriet er svakt. Vi anbefaler å bytte batterier i løpet av to uker, siden det vises svakt batteri. Bytte av batteri utføres av en tekniker med alarmsentralen 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 (7) dekselsabotasjebryteren og dermed tømmer detektoren for gjenværende ladning.

Merknader:

- Innsetting av tomme batterier indikeres øyeblikkelig av detektoren ved blinking fra den røde lysdioden så lenge detektoren stabiliseres (15 sekunder).
- Batteristatus kan sees i **F-Link**-programmet i **Diagnostikk**-fanen.
- For å sikre riktig detektorfunksjon, anbefaler vi bruk av batterier levert av Jablotron distribusjonsnettverk. (BAT-3V0-CR123A) eller andre høykvalitetslitiumbatterier av merkevare.
- Ikke kast brukte batterier i søpla, men ta dem isteden med til en avfallsdunk/-container for denne typen avfall.

JA-162PW, JA-162PW-GR, JA-162PW-AN

trådløs dobbel PIR & MW-bevegelsesdetektor

Testing av detektor

Hvis alarmsentralen er i servicemodus, indikeres alle bevegelser som blir registrert av detektoren, av en LED. Ved å gå ut av servicemodus, vil alarmsentralen gå inn i driftsmodus, som er stilt inn innenfor de interne innstillingene. Individuelle aktiveringer av detektor kan sees i **F-Link**-programmet under fanen **Diagnostikk**.

I driftsmodus er LED-indikasjonsfunksjonen fullstendig deaktivert, til og med den gule LEDen - som viste feil.

PIR-sensoren er utstyrt med en 90°/12 m linse. Ang. dekning se - Fig. 2.

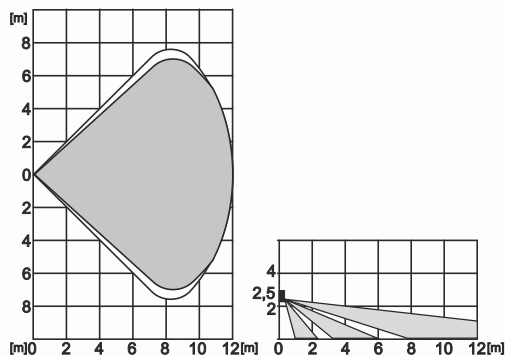


Fig. 2: Deteksjonskarakteristikk.

MW-sensor reagerer på bevegelse innenfor et område på 0 m til 12 m - grå karakteristikk. MW-sensoren kan i visse tilfeller oppdage bevegelse bak ikke-metalliske massive gjenstander, (for eksempel vegger, dører, glass osv.). På grunn av arten av MW-deteksjon, kan deteksjonskarakteristikken drastisk endres i forhold til størrelse, form og innredning av et beskyttet område, spesielt med hensyn til metalliske materialer som kan reflektere eller overskygge overført MW-signal.

Detektor med hvit linse (JA-162PW) gir standard beskyttelse mot hvitt lys i henhold til forskriftene (opptil 6000 lux). Detektorer med grå (JA-162PW-GR) og svart (JA-162PW-AN) linse gir økt beskyttelse mot hvitt lys, langt over grenseverdiene i forskriftene (opptil 10000 Lux). Denne linsen bidrar til å redusere falske indikasjoner på alarmer forårsaket av for eksempel: Lys fra biler som brytes, solnedgang, lyn eller reflekterende overflater.



Under installasjonen er det alltid nødvendig å teste hvorvidt detektoren dekker området tilstrekkelig.

Installasjonsutstyr

JA-196PL-L – Veggholder til detektor

Hvis det kreves en mer estetisk installasjon, er det mulig å bruke JA-196PL-L-veggbrakett, den leveres i to farger - hvit og grå. Med bruk av denne braketten er det mulig å delvis stille inn detektoren innenfor en vegg eller gipsvegg.

JA-191PL – PIR-fellesbrakett.

Den brukes til spesiell plassering, for eksempel installasjon i taket eller i skrå vinkel (større installasjonshøyde). Fellesbraketten er et sertifisert tilbehør til detektoren som har sin egen sabotasjebryter som skal kobles til inne i detektoren (3).

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning:	2x lithiumsbatteri, type: CR123A (3 V/1500 mAh)
	Vennligst merk: Batterier er ikke inkludert.
Vanlig levetid for batterier:	4 år
Svakt batteri:	<2,7 V
Rolig strømforbruk:	65 µA
Maks. strømforbruk:	50 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP):	25 mW
Kommunikasjonsområde:	ca. 300 m (åpent område)
Anbefalt installasjonshøyde:	2,2–2,5 m over gulvnivå
Deteksjonsvinkel/deteksjonsdekning PIR:	90°/12 m
Deteksjonsvinkel/deteksjonsdekning MW:	80°/12 m
Driftsfrekvens MW:	24,125 GHz
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP):	30 mW
Mål:	63 x 150 x 40 mm
Vekt (m/u batterier):	125 g
Klassifisering	Sikkerhetsgrad 2/Miljøklasse II (iht. EN 50131-1)
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig driftsfuktighet	75% relativ fuktighet, m/u kondensering
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
I samsvar med	ETSI EN 300 220-1, -2, ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Driftsforhold i henhold til generell autorisasjon	ERC REC 70-03
Anbefalt skrue	2 x  Ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMER a.s. erklærer herved at JA-162PW, JA-162PW-GR, JA-162PW-AN produktet er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lovgivning: Direktiver nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU hvis brukt som tiltenkt. Samsvarserklæringens original finner du på www.jablotron.com - området nedlastinger.

Merknad: 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.