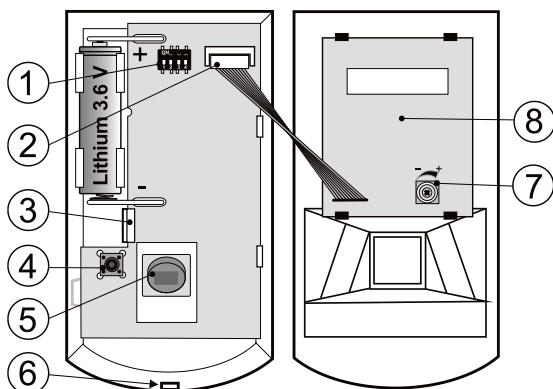


Produktet er et trådløst komponent i et system fra Jablotron. Det tjener til deteksjon av personers bevegelse i bygningsinteriører. Takket være kombinasjonen av PIR og mikrobølge-deteksjon (i fortsettelsen omtalt under forkortelsen MW), er detektoren svært motstandsdyktig mot falsk alarm. Detektoren overvåker som en klassisk PIR-detektor. Ved deteksjon av bevegelse i et overvåket område, aktiveres imidlertid MW-detektoren, som bekrefter aktivering av PIR. Først deretter sendes det alarmsignal til systemets sentralbord.

Installering

Detektoren skal monteres av en opplært tekniker med en gyldig attest fra produsenten. Detektoren kan monteres på en vegg eller i hjørnet av et rom. Foran detektoren får det ikke være noe som hindrer dens utsikt og detektoren skal ikke være installert i nærheten av metallgjenstander (slike skygger for mikrobølgefeltet).



Figur: 1. DIP-brytere innstilling av detektorens karakteristikk; 2. konnektor; 3. fane; 4. dekslets sabotasjekontakt; 5. PIR-detektor; 6. dekslets fane; 7. innstilling av MW-følsomhet; 8. mikrobølge-detektor

1. Åpne detektorens deksel (ved trykk på fanen 6) og ta ut elektronikkplaten – den holdes av fanen 3 inni. Rør ikke PIR-detektoren.
2. Trykk gjennom så du får hull til skruene i plastdelen bak (i det minste en av skruene skal være plassert i segmentet til deteksjon av løsriving fra det stedet der detektoren er montert)
3. Skru fast plasten bak i en høyde av om lag 2,5 cm fra gulvet (loddrett, med dekslets fane ned)
4. Sett elektronikken på plass igjen (med antennen mot dekslets fane)
5. La batteriet være koblet fra og dekslet åpent. Rett deg i fortsettelsen etter installasjonsmanualen for sentralbordet (mottakeren). Grunnleggende framgangsmåte:
 - Slå sentralbordet over på service og slå ved hjelp av tast 1 på innlæring.
 - Legg batteriet inn i detektoren - dermed settes innlæringen i gang.
 - Avslutt innlæringen ved hjelp av tasten #
6. Sett framdekslet på detektoren til fanen (6) klikkes på. Fanen kan sikres ved hjelp av den skruen som følger med.
7. Etter at batteriet er koblet til, trenger detektoren omtrent to minutter til å stabilisere seg. Hele denne tiden lyser signallampen.

Merknader:

Dersom du kommer til å foreta innlæring av detektor i mottakeren først etter at batteriet har vært tilkoblet, må du først koble det fra, så flere ganger trykke på og frigjøre dekslets kontakt (da lades reststrøm ut) og først deretter foreta innlæring av detektor.

Detektoren kan også føyes til systemet gjennom å taste inn de siste åtte sifrene av strek-koden i detektoren.

For at EN 50131-2-4 skal overholdes, må dekslets fane (6) sikres ved hjelp av den skruen som følger med.

Innstillingsbrytere

Bryter 1: DEL/INS avgjør hvorvidt detektor befinner seg i bygningens adkomsttrase og gir avgangs- og ankomst-forsinkelse = posisjonen **OFF**. I posisjonen **ON** utløser detektoren en øyeblikkelig reaksjon i det sikrede sentralbordet. Bryteren har kun betydning når den brukes sammen med et sentralbord fra Jablotron som er stilt inn på reaksjonsformen **NATUR**. Er det i detektorens sentralbord stilt inn en annen reaksjon, eller dersom du bruker en detektor med mottaker JA-182N eller JA-180N, har ikke bryteren noen betydning.

Bryter 2: PIR NORM/HIGH slår fast graden av motstandsdyktighet overfor falsk alarm. Posisjonen **OFF** kombinerer en god motstandsdyktighet med en rask reaksjon. Posisjonen **ON** øker

sensorens motstandsdyktighet på bekostning av hastigheten (den benyttes i problematiske installasjoner).

Bryter 3: MW NORM/HIGH fastsetter et tidsintervall som mikrobølgedetektoren kommer til å være aktiv i løpet av etter at PIR-delen er aktivert. Posisjonen **OFF** – 1 sek., **ON** – 2 sek. I posisjonen **ON** kan batteriets levetid kortes ned dersom detektoren aktiveres ofte.

Bryter 4: MW NORM/TEST. Posisjonen **OFF** er detektorens alminnelige drift. MW-detektoren settes kun i gang ved aktivering av PIR. I posisjonen **ON** er MW-detektoren i drift hele tiden (uten at det er nødvendig å aktivere PIR). Tidsintervall for igangsetting er avhengig av innstillingen av bryter nr. 3. Funksjon kun for test av dekning av området (rommet) ved hjelp av mikrobølgefelt.

Testing og innstilling av detektoren

Etter at dekslet lukkes, indikerer detektoren aktivering i 15 minutter ved hjelp av signallampen. **Aktivering av PIR-detektor** indikeres gjennom **kort blinking fra signallampen**, **aktivering av MW-detektor** indikeres gjennom **lengre blinking fra signallampen (i ca. 2 sek.)**.

For at detektoren skal fungere som den skal, er det viktig å stille inn MW-detektorens rekkevidde. Ved innstilling og testing av rekkevidden, slår du bryter nr. 4 over til **ON-posisjon**. Rekkevidden kan justeres ved hjelp av potensiometret 7 innen et område på fra 1 m til 20 m. Når MW stilles inn, er det nødvendig å ta i betraktning at denne detektoren kan avsløre bevegelse også bak massive hindringer av materialer som ikke er metall (bak murvegger m.v.). Det er lurt å stille inn MWs rekkevidde, slik at den ikke strekker seg inn på PIR-detektorens «synsfelt». Etter innstilling, slår du bryter nr.4 over til posisjonen **OFF**.

Når det har gått 15 min. fra dekslet ble lukket, går detektoren over til standardmodus. Registrerer den bevegelse, informerer den sentralbordet og **de neste fem minuttene reagerer den ikke på bevegelse** (detektoren «sover»). Etter at denne tiden er gått, «vekket detektoren til live» igjen og overvåker uavlatelig inntil neste gang det forekommer en bevegelse i rommet osv.

Utskiftning av batteri i detektoren

Produktet kontrollerer batteritilstanden og dersom det begynner å bli utladet, informerer det brukeren (evt. også serviceteknikeren). Detektoren fortsetter å virke og indikerer i tillegg aktivering gjennom at signallampen blinker. Vi anbefaler at batteriet blir skiftet ut innen to uker. Utskiftning av batteri foretas av en tekniker i servicemodus. Etter at batteriene er skiftet, trenger sensoren om lag 60 sekunder til å stabilisere seg - mens dette skjer, lyser dens signallampe kontinuerlig. Når den slukner, tester du detektorens funksjon.

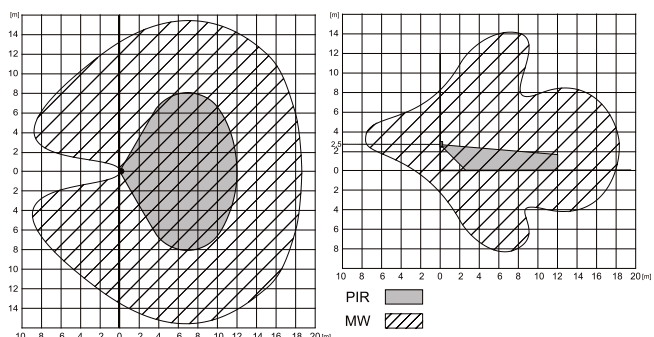
Dersom det er lagt et **svakt batteri** inn i detektoren, **kommer dens signallampe til å blinke i om lag ett minutt**. Deretter begynner detektoren å virke, men kommer til å melde fra om utladet batteri.

Kast ikke et brukt batteri sammen med annet avfall, men lever det inn der brukte batterier samles inn.

Fjerning av detektor fra systemet

Systemet melder fra om evt. tap av detektor. Dersom du demonterer den med hensikt, må du i tillegg slette den fra sentralbordet. Mer om dette finner du i anvisningen til systemets sentralbord.

Deteksjonskarakteristikk



JA-180W – Trådløs dualtech PIR

Tekniske parametre

Strømtilførsel	Et lithiumsbatteri av typen LS(T)14500 (3,6 V AA/2,4 Ah)
	Merknad: Batteri er ikke inkludert
Typisk livslengde for batteri	omtrent to år
	(bryter nr.3 i posisjonen NORM)
Kommunikasjonsfrekvens	868.1 MHz, protokoll fra Jablotron
Kommunikasjonsfelt	ca. 300 m (sikt uten hindringer)
Anbefalt installeringshøyde	2,5 m over gulvhøyde
Deteksjonsvinkel/ PIRs deteksjonsdekning	120° / 12 m
	(med basislinsen)
Deteksjonsdekning/MWs driftsfrekvens	fra 0,5 til 20 m/9.35 GHz
Miljø i hht. EN 50131-1	II. indre, generelt
Driftstemperaturenes omfang	fra -10 til +40 °C
Klassifisering	klasse 2
	i hht. EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3
Dimensjoner, vekt	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Videre er utstyret i overensstemmelse med	ETSI EN 300220,
	ETSI EN 300440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Driftsvilkår	ERC REC 70-03
Operasjonen krever varsling nasjonale telekommunikasjon kontorer i Finland, Frankrike, Italia, Serbia og Montenegro, Spania, Sverige, Storbritannia	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-180W er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.

Merknad: Selv om produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, bør det ikke kastes sammen med alminnelig avfall, men leveres inn på oppsamlingssteder for elektronisk avfall.