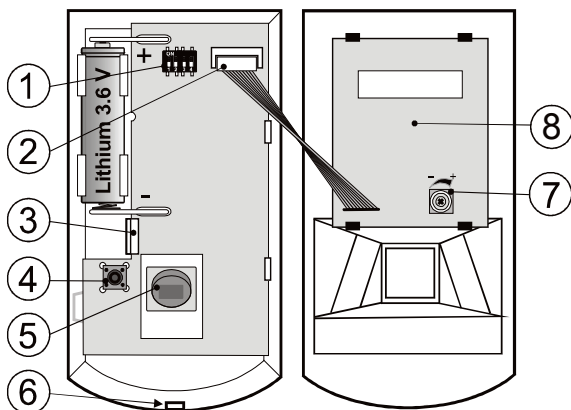


JA-80 W trådløs kombinert PIR- og MW-detektor

JA-80W er et komponent i Jablotrons Oasis-alarmsystem. Det er laget for å oppdage at en menneskekropp beveger seg inne i bygninger. Kombinasjonen av PIR- og mikrobølge- (MW) deteksjon gir god immunitet mot falsk alarm. Dersom den utløses, setter PIR-delen i gang med MW-deteksjon for å bekrefte PIR-aktivering. Kun da overføres utløsningen.

Installering

Montering får kun foretas av teknikere som innehar et sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør. Det bør ikke være hindringer som blokkerer for detektorens "utsyn" mot det området som skal beskyttes. Hold detektoren unna metallgjenstander som vil kunne forstyrre radiokommunikasjon og MW-feltet.



Beskrivelse: 1. DIP-bryter; 2. MW-delens konnektor; 3. PCB-fane; 4. Sabotasjebryter; 5. PIR-sensor; 6. framdeksel; 7. Innstilling av MW-følsomhet; 8. MW-detektor

1. Åpne detektorens deksel ved å trykke på fanen (6) og ta ut PCB, som holdes av en indre fane (3). Unngå å komme borti det indre PIR-elementet eller å skade antennen.
2. Stans ut skruhull gjennom det bakre plastdekslet alt etter monteringssted, enten for et hjørne eller en flat vegg. Minst en skrue bør trenge gjennom den sabotasjefølsomme delen.
3. Skru det bakre dekslet til veggen, omtrent 2,5 m over gulvet (vertikalt, med fanen pekende ned).
4. Returner PCB til sin opprinnelige posisjon til fanen (3) klikker på plass.
5. La dekslet være åpent og følg deretter manualen for alarmsentralen eller mottakeren. Her er grunnleggende informasjon mht. innlesning:
 - Tast inn innlesningsmodus på alarmsentralen ved å taste "1" - Servicemodus.
 - Sett inn et batteri i detektoren for å aktivere innlesning.
 - Gå ut fra innlesningsmodus ved å trykke på "#"
6. Lukk detektorens deksel til fanen klikker på plass. Den skruen som følger med, kan brukes til å feste fanen.
7. Etter å ha satt et batteri inn i detektoren, venter du tre minutter på stabilisering. I løpet av denne perioden er LED tent kontinuerlig.

Merknader:

For å foreta innlesning av en detektor etter å allerede ha koblet til et batteri, kobler du først fra batteriet, og så trykker du på og slipper sabotasjebryteren for å utlade all gjenværende strøm for å gjøre enheten klar til innlesning.

Detektoren kan også leses inn ved å taste inn produktionsnumret – de siste åtte tallene i strekkoden som er plassert inni detektoren.

For at norm EN 50131-2-4 skal være fulgt, må fanen være festet ved hjelp av den skruen som følger med.

Innstilling av DIP-bryter

Bryter nr. 1: DEL / INS: OFF (DEL) gir inngangs- og utgangsutsettelse for detektorer som er montert i en inngangsruete i en bygning. **ON (INS)** gjør det mulig for detektoren å omgående utløse alarm dersom alarmsentralen er utrustet.

DIP-bryter nr. 1 har kun effekt dersom detektoren har en naturlig reaksjon som er tildelt den i Oasis-alarmsentralen. Den har også effekt når den brukes sammen med en UC-8x- eller AC-8x-mottaker.

Bryter nr. 2: PIR NORM / HIGH: Valg av immunitet overfor falsk alarm. **OFF- (NORM)** posisjonen kombinerer meget god immunitet med hurtige sensorreaksjoner. **ON- (HIGH)** posisjonen gir økt immunitet med tregere reaksjonstid og benyttes kun til problematiske installasjonssteder.

Bryter nr. 3: MW NORM / HIGH stiller inn tidsperioden etter PIR-deteksjon der MW-deteksjon er aktiv. Posisjonen **OFF** - 1 s, **ON** - 2 s

Bryter nr. 4: MW NORM/TEST. Posisjonen **OFF** er avsett for funksjonens standardfunksjon. MW-deteksjon utløses av PIR-deteksjonsdelen i et teller to sekunder i hht. bryter nr. 3. Posisjonen **ON** – MW-deteksjon virker fortløpende for testformål (gåtest).

Testing av detektor

15 minutter etter at detektorens deksel er lukket, viser LED-indikatoren aktivering av detektorene. En kort blink av rødt lys indikerer PIR-deteksjon og en lang blink (to sekunder) indikerer MW-bekreftelse av bevegelse.

JA-80 W trådløs kombinert PIR- og MW-detektor

For at detektoren skal virke som den skal, er det helt nødvendig å stille inn MW-deteksjonsfeltet alt etter det stedet som skal overvåkes. For innstilling slår du den fjerde DIP-bryteren over i TEST-posisjon. Følsomhet (rekkevidde) kan justeres ved hjelp av et potensiometer på MW-deteksjonsdelen som er plassert inni detektorens framdeksel. Å vri i retning med klokken øker følsomheten (rekkevidden). Unngå å velge for høy følsomhet, ettersom deteksjonen kan dekke f.eks. rom i nærheten. Generelt sett bør MW-deteksjonsfeltet være det samme som PIR-deteksjonsfeltet. Etter innstilling slår du DIP-bryteren over i NORM-posisjon.)

For å spare batteristrøm, slår PIR-detektoren seg over i batterisparemodus 15 minutter etter at dekslet er lukket. Under batterisparemodus vil PIR-sensoren alltid være på utkikk etter bevegelse. Den første bevegelsen som oppdages og deretter bekreftes av MW-delen signaliseres så omgående til alarmsentralen, og de neste fem minuttene ignorerer PIR-sensoren all bevegelse. Etter at disse fem minuttene har gått, går PIR-sensoren igjen over til å registrere bevegelse til den utløses på nytt.

Batteriskift

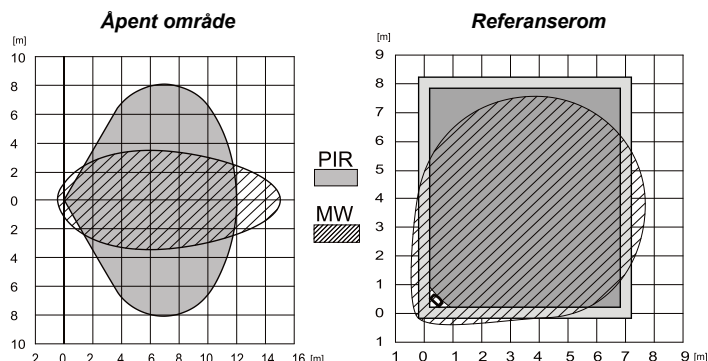
Detektoren kontrollerer jevnlig batterienes tilstand. Dersom batterispenningen er for lav, sendes det en rapport til alarmsentralen for å varsle brukeren eller montøren. Detektoren fortsetter å virke og hver bevegelse som oppdages bekreftes gjennom en kort LED-blink. Batteriet bør innen to uker skiftes ut av en kvalifisert tekniker i SERVICE-modus.

Test hvorvidt detektoren virker etter at batteriene er skiftet. Utladde batterier bør ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall, men avhendes i tråd med lokale bestemmelser.

Å fjerne detektoren fra systemet

Dersom en detektor fjernes, varsler alarmsentralen om fjerningen. Detektoren må slettes fra sin adresse i alarmsentralen før den fjernes med hensikt.

Deteksjonskarakteristikk



Tekniske parametre

Strømforsyning:	Lithium-batteri av type CR14500 (AA) 3,6 V/2,45 Ah
Vanlig levetid for batteri:	Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batteri følger ikke med
Lowbat	Omtrent to år (DIP-bryter 3 NORM)
Kommunikasjonsbånd:	868,1 MHz, Oasis Protocol
Kommunikasjonsrekkevidde:	omlag 300 m (åpent område)
Anbefalt installeringshøyde:	2,5 m over gulvnivå
PIR-deteksjonsvinkel/-dekning:	110°/12 m (med grunnleggende linse)
MW-deteksjonsrekkevidde:	24°/15 m (åpent område)
MW-deteksjonsrekkevidde:	90°/15 m (referanserom)
MW-frekvens	9.35 GHz
Driftstemperaturområde	fra -10 til +40 °C
Driftsmiljø i samsvar med EN 50131-1	II. innendørs generelt
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 klassifisering:	Klasse 2
Mål, vekt	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Er kompatibel med	ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan brukes i hht.	ERC REC 70-03
Operasjonen krever varsling av overordnede organer for nasjonal telekommunikasjon i	
Finland, Frankrike, Italia, Serbia, Montenegro, Spania, Sverige og Storbritannia	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-80W 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.

NB! Selv om dette produktet ikke inneholder noen skadelige stoffer, anbefaler vi deg å levere tilbake produktet til forhandleren eller direkte til produsent etter bruk.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com