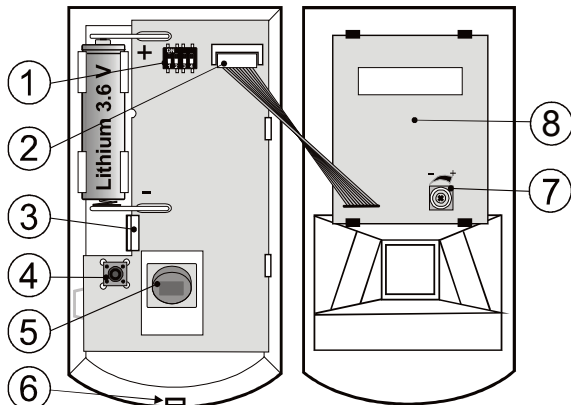


JA-80W Trådlös kombinerad PIR- och MW-detektor

JA-80W är en komponent i larmsystemet Jablotron Oasis Den är avsedd att detektera mänskliga rörelser inuti byggnader. En hög immunitet mot falska larm uppnås tack vare kombinationen av PIR och mikrovågs- (MW) detektion. PIR-delen, om den aktiveras, startar MW-detektionen för att bekräfta PIR-aktiveringen. Bara då skickas aktiveringen.

Installation

Installationen får endast utföras av tekniker som har certifikat utfärdade av en auktoriserad distributör. Det skall inte finnas några hinder som blockerar detektorns "vy" över det övervakade området. Håll detektorn borta från alla metallföremål som skulle kunna störa radiokommunikationen och MW-fältet.



Beskrivning: 1. DIP-omkopplare; 2. MW-delkontakt; 3. PCB-flik 4. sabotagebrytare; 5. PIR-sensor; 6. Frontkåpens flik; 7. MW-känslighetsinställning; 8. MW-detektor

- Öppna detektorns kåpa genom att trycka på fliken (6) och ta bort PCB:n som hålls fast av en inre flik (3). Undvik att vidröra det inre PIR-elementet eller att förstöra antennen.
- Gör hål genom det bakre plasthöljet enligt installationspunkten antingen för ett hörn eller för en plan vägg. Åtminstone en skruv ska penetrera det sabotagekänsliga området.
- Skruv fast den bakre kåpan i väggen, cirka 2,5 m över golvet (vertikalt, med fliken nedåt).
- Sätt tillbaka PCB:n på sin ursprungsplats tills det att fliken (3) klickar till.
- Lämna kåpan öppen och följ sedan bruksanvisningen för centralenheten eller mottagaren. Grunderna för inläsningen är:
 - Ange inläsningsläge på centralenheten genom att knappa in "1" i Serviceläget.
 - Installera ett batteri i detektorn för att aktivera inläsningen.
 - Avsluta inläsningsläget genom att trycka på "#"
- Stäng detektorns flik tills det att fliken klickar till. Den medföljande skruven kan säkra fliken.
- Efter att batteriet installerats i detektorn, vänta tre minuter för stabilisering. Under den här perioden är LED-lampan tänd hela tiden.

Anm.:

För att ladda in en detektor efter att redan anslutet ett batteri, koppla först ur batteriet och tryck och släpp sabotagebrytaren för att ladda ur all kvarvarande laddning för att förbereda anordningen för inläsning.

Detektorn kan även läsas in genom angivning av serienumret - de sista åtta siffrorna i streckkoden, som finns placerad inuti detektorn.

För att uppfylla EN 50131-2-4 skall fliken säkras med den medföljande skruven.

Inställning av DIP-omkopplaren

Omkopplare nr.1: DEL / INS: AV (DEL) tillhandahåller inträdes- & utgångsfördröjningar för detektorer installerade i en byggnads inträdesvägar. **PA(INS)** möjliggör för detektorn att omedelbart utlösa larmaktivering om centralenheten är tillkopplad.

DIP-omkopplaren nr.1 har bara en effekt om detektorn har en naturlig reaktion tillkopplad till sig i Oasis centralenhet. Den har heller ingen effekt när den används med en UC-8x eller AC-8x mottagare.

Omkopplare nr.2: PIR NORM / HÖG: val av immunitet för falska larm. Positionen **AV** (NORM) kombinerar mycket god immunitet med snabba sensorreaktioner. Positionen **PA** (HÖG) ger en ökad immunitet med en långsammare reaktionstid och används endast för mer problematiska installationer.

Omkopplare nr.3: MW NORM / HÖG ställer in tidsperioden efter PIR-detektionen under vilken MW-detektionen är aktiv. Positionen **AV** - 1 s, **PA** - 2 s

Omkopplare nr.4: MW NORM / TEST. Positionen **AV** är för funktionens standardfunktion. MW-detektionen aktiveras av PIR-detektionen i en eller två sekunder beroende på omkopplare nr.3 Positionen **PA** - MW-detektion arbetar kontinuerligt av testskäl (promenadtest).

Testning av detektorn

15 minuter efter att detektorns kåpa stängts visar LED-indikatorerna detektoraktivering. En kort blinkning av rött ljus indikerar PIR-detektion och en lång blinkning (2 sek.) indikerar MW-bekräftelse av rörelsen.

JA-80W Trådlös kombinerad PIR- och MW-detektor

För att detektorn skall fungera korrekt är det nödvändigt att ställa in MW-detektionsfältet enligt platsen som skall övervakas. För inställning, ställ den fjärde DIP-omkopplaren i TEST-positionen. Känsligheten (övervakningsräckvidden) kan justeras med en potentiometer på MW-detektionsdelen placerad inuti detektorns frontkåpa. Vridning medurs ökar känsligheten (räckvidden). Undvik att välja för hög känslighet eftersom detektionen t.ex. kan täcka intilliggande rum. Generellt sett skall MW-detektionsfältet vara det samma som PIR-fältet. Efter uppsättningen, ställ tillbaka DIP-omkopplaren till positionen NORM.

För att spara batterienergi, kopplar PIR-detektorn tillbaka till batterisparläge 15 minuter efter det att kåpan stängts. Under batterisparläget detekterar PIR-sensorn fortfarande alltid rörelser. Den första rörelsen och den följande bekräftelsen av MW-delen signaleras sedan omedelbart till centralenheten och de följande 5 minuterna ignorerar PIR-sensorn alla övriga rörelser. Efter dessa 5 minuter återgår PIR-sensorn till att övervaka rörelser tills den aktiveras på nytt.

Batteribyte

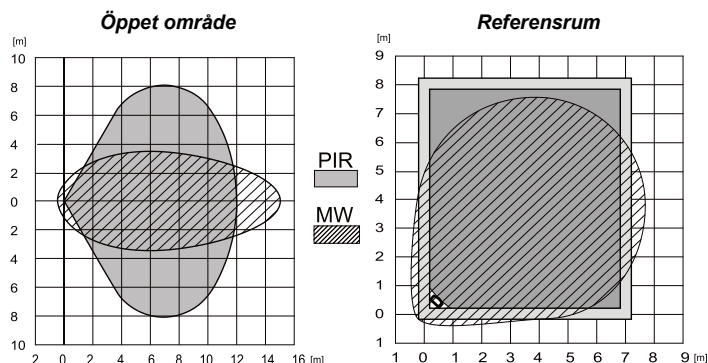
Detektorn kontrollerar regelbundet batteritillståndet. Om batterispänningen är för låg skickas en rapport till centralenheten för att informera användaren eller installatören. Detektorn fortsätter att fungera och varje detekterad rörelse bekräftas med ett kort LED-blink. Batteriet skall bytas inom två veckor av en behörig tekniker i serviceläget.

Efter batteribyte, testa detektorns funktion. Urladdade batterier skall inte kastas i soporna, utan omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Urkoppling av detektorn från systemet.

Om en detektor avlägsnas rapporterar centralenheten avlägsnandet. Detektorn skall raderas från sin adress i centralenheten innan avsiktligt avlägsnande.

Detektionsegenskaper



Tekniska parametrar

Strömkälla:	Litiumbatteri av typen CR14500 (AA) 3,6 V/2,45 Ah
Typisk livslängd för batteriet	Var vänlig notera: Batterier ingår inte cirka 2 år (DIP-omkopplaren 3 NORM)
Svagt batt.	≤ 2,6 V
Kommunikationsband:	868,1 MHz, Oasis Protokoll
Kommunikationsräckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd:	2,5 m över golvnivå
PIR-detektionsvinkel/detekteringsräckvidd:	110°/12 m (med ursprungslins)
MW detektionsräckvidd	24°/15 m (öppet område)
MW detektionsräckvidd	90°/15 m (referensrum)
MW-frekvens	9,35 GHz
Drifttemperatursintervall	-10 till +40 °C
Driftsmiljö i enlighet med EN 50131-1	II. inomhus allmänt
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 klassificering:	grad 2
Mått, vikt	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Överensstämmer med	ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-03
Hanteringen kräver anmälning till nationella telekommunikationsmyndigheterna i Finland, Frankrike, Italien, Serbien och Montenegro, Spanien, Sverige och Storbritannien	

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-80W överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.

Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter att användningen upphört.



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