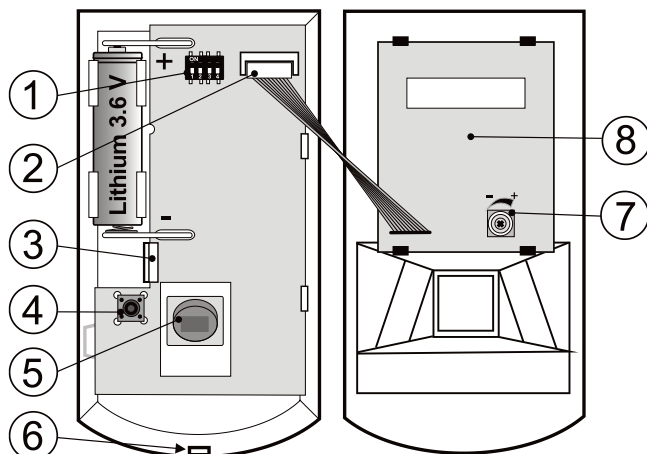


JA-180W er en del af Jablotron alarmsystem. Detektoren tjener til påvisning af menneskelig bevægelse inde i en bygning. En høj sikkerhed mod falske alarmer er nået takket være en kombination af PIR og mikrobølge (MW) detektering. Når PIR delen udløses, starter MW detekteringen for at bekræfte PIR aktiveringen. Først da transmitteres en alarm.

Installation

Installation af detektoren skal ske af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret forhandler. Der bør ikke være nogen forhindringer, der blokerer for detektorens "syn" over det overvåget område. Hold detektoren væk fra metalgenstande, som kan forstyrre radiokommunikation og MW feltet.



Beskrivelse: 1. DIP switch; 2. MW del stik; 3. PCB pal; 4. sabotageknappen; 5. PIR sensor; 6. forside pal; 7. MW følsomhedsindstilling; 8. MW sensor

1. Åbn detektoren ved at trykke på palen (6) og fjern PCB, den har en intern pal (3) Undgå at berøre den interne PIR element eller beskadige antennen.
2. Udstik skruer hullerne i plastikbunden i henhold til installationsstedet i et hjørne eller på en flad væg. Mindst én skruer skal monteres i bunden ved sabotage udstansningen (forhindrer nedtagning).
3. Skru bagsiden op på væggen, ca. 2,5 meter over gulvet (lodret, med palen nedad).
4. Sæt PCB tilbage på dens oprindelige plads indtil palerne klikker (3).
5. Lad batteriet være frakoblet og fronten åben og følg derefter manualen for centralen eller radiomodtageren. Det grundlæggende for indlæsning er:
 - Start indlæsningens tilstand i centralen ved at indtaste "1" i Tekniker.
 - Indsæt et batteri i detektoren for at starte indlæsningen.
 - Afslut indlæsningen ved at trykke på "#"
6. Luk detektoren indtil palen klikker. Den medfølgende skruer kan sikre palen.
7. Efter indsætningen af et nyt batteri i detektoren, bruger den tre minutters stabiliserings tid. I denne periode vil dioden blinke kontinuerligt.

Bemærk:

For at indlæse en detektor der allerede har et tilsluttet batteri, skal du først afmontere batteriet, og trykke og slippe sabotage kontakten for at opbruge en eventuel reststrøm, derefter er enheden klar til indlæsning.

Detektoren kan også indlæses ved indtastning af serienummeret - de sidste otte tal af stregkoden

I overensstemmelse med EN 50131-2-4 skal palen sikres med den medfølgende skruer.

Indstilling af DIP switches

Kontakt nr. 1: DEL / INS: OFF (DEL) giver indgangs og udgangs tid for detektorer installeret i en bygnings indgangsparti. **ON (INS)** vil give en alarm øjeblikkeligt hvis området er tilkoblet. DIP switch nr. 1 har kun virkning, hvis detektoren har en naturlig reaktion tildelt i Jablotron central. Det er ligegyldigt om den bruges med en JA-182N eller JA-180N modtager.

Switch nr. 2: PIR NORM / HIGH: valg af følsomhed overfor falsk alarm. **OFF (NORM)** positionen kombinerer en meget god følsomhed med en hurtig sensorreaktion. **ON (HIGH)** positionen giver øget følsomhed med en langsommere reaktionstid og bør kun bruges ved problematiske installationer.

Switch nr. 3: MW NORM / HIGH indstiller den tidsperiode, hvor MW sensoren skal være aktiv efter PIR sensoren er udløst. Stillingen **OFF** - 1 s, **ON** - 2 s.

Switch nr. 4: MW NORM / TEST. Indstillingen **OFF** giver standard funktion af detektoren. MW starter efter PIR er blevet aktiveret med et

eller to sekunders forsinkelse ifølge kontakt nr. 3. Indstillingen **ON** - MW sensoren arbejder kontinuerligt til testformål (gangtest).

Test af sensoren

I 15 minutter efter lukning af detektoren, viser dioden når detektoren bliver aktiveret. Et kort blink af det røde lys angiver PIR afsløring og et langt blink (2 sek.) angiver MW bekræftelse af bevægelsen.

For en god funktion af detektoren, er det vigtigt at indstille MW til det område, der skal overvåges. For opsætning, skift DIP4 switch til TEST positionen. Følsomheden (overvågnings intervallet) kan justeres ved et potentiometer på MW sensor delen placeret på indersiden af fronten på detektoren. Drejning med uret øger følsomheden. Undgå at vælge en for høj følsomhed, da målingen kan registrere bevægelser f.eks. i nærliggende værelser. Generelt MW følsomhed bør være det samme som PIR sensorens. Efter opsætning, skift DIP switch tilbage til NORM positionen.

For at spare på batteriet, kan sensoren skiftes til batteri sparetstand 15 minutter efter fronten er lukket. I løbet af batteri sparetstanden holder detektoren stadig kontinuerligt øje med bevægelse. Den første registrerede bevægelse efterfølgende bekræftet af MW delen sendes til centralen med det samme og i de næste 5 minutter vil PIR detektoren ignorere yderligere bevægelser. Efter disse 5 minutter, vender PIR detektoren tilbage til at kontrollere for bevægelse, indtil den aktiveres igen.

Batteriudskiftning

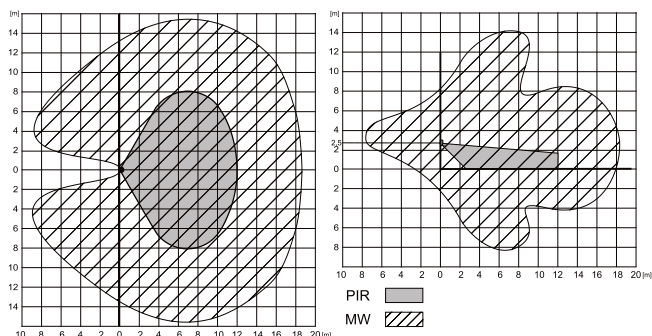
Denne detektor har to batterier inde, hvis tilstand kontrolleres regelmæssigt. Hvis et af batterierne er ved at løbe tør, så informeres brugeren eller serviceteknikeren. Detektoren fortsætter med at virke, og hver bevægelse foran detektoren er vist med et kort diodeblink. Batterierne bør udskiftes inden for to uger af en autoriseret tekniker i TEKNIKER tilstand.

Efter udskiftning af batteriet, skal du teste begge sensors funktion. Brugte batterier må ikke smides i skraldespanden, men bør bortskaffes i henhold til gældende lokale regler.

Fjernelse af sensoren fra systemet

Hvis en detektor fjernes, vil centralen meddele dette. Detektoren skal slettes fra dets to adresser i centralen, før den nedtages.

Sensorkarakteristika



Tekniske specifikationer

Spænding:	Litium batteri type LS (T)14500 (3.6V / 2.4 Ah AA)
	Bemærk: Batteri er ikke inkl.
Typisk batterilevetid:	ca. 2 år
Kommunikationsfrekvens:	868.1 MHz, Jablotron protokol
Kommunikationsrækkevidde:	ca. 300m (åbne områder)
Anbefalet installationshøjde:	2.0 to 2.5 m over gulvniveau
PIR detekteringsvinkel / rækkevidde	110° / 12 m (med almindelig linse)
MW målingslængde frekvens	0.5 to 20 m / 9.35 GHz
Anvendelsesmiljø i henhold til	EN 50131-1II. Indendørs generelt
Driftstemperatur	-10 til +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 klassifikation:	2. grad
Dimensioner, vægt	110 x 60 x 55 mm, 140 g
I overensstemmelse med	ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan håndteres i henhold til	ERC REC 70-03
Ibrugtagen kræver underretning af de nationale telekommunikationsmyndigheder i	Finland, Frankrig, Italien, Serbien, Montenegro, Spanien, Sverige og Storbritannien



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-180W er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på www.jablotron.com – Downloads afsnit.

Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.