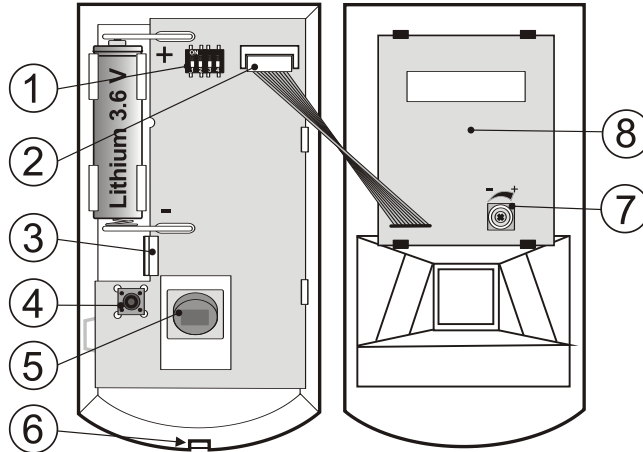


Detector wireless combinat PIR + MW JA-180W

JA-180W este o componentă a sistemului de alarmă JABLOTRON. Este folosită pentru detectarea mișcării umane în interiorul clădirilor. Este atinsă o imunitate ridicată la alarme false datorită combinației dintre detecția PIR și cea cu microunde (MW). Dacă este declanșată, partea PIR începe detecția MW pentru a confirma activarea PIR. Doar atunci este transmisă declanșarea.

Instalare

Instalarea trebuie efectuată doar de către tehnicieni ce dețin un certificat emis de către un distribuitor autorizat. Nu trebuie să existe niciun obstacol care să blocheze „vederea” zonei protejate. Țineți detectorul la distanță de obiecte din metal care pot interveni în comunicarea radio și în câmpul MW.



Descriere: 1. întrerupător DIP; 2. conector parte MW; 3. declanșator al butonului de apăsare al plăcii de circuite imprimate; 4. întrerupător tamper; 5. senzor PIR; 6. declanșator al butonului de apăsare al capacului din față; 7. setarea sensibilității MW; 8. detector MW

- Deschideți capacul detectorului apăsând declanșatorul butonului de apăsare (6) și scoateți placa de circuite imprimate care este ținută de un declanșator intern al butonului de apăsare (3). Evitați să atingeți elementul intern PIR sau să deteriorați antena.
- Împingeți șuruburile prin capacul de plastic din spate conform punctului de instalare, fie pentru colț sau pentru perete drept. Cel puțin un șurub trebuie să penetreze secțiunea sensibilă la interferențe.
- Fixați în perete capacul din spate, la aproximativ 2 metri deasupra podelei (vertical, cu declanșatorul butonului de apăsare în jos).
- Puneți placa de circuite imprimate la locul său inițial până în momentul în care declanșatorul butonului de apăsare (3) face click.
- Lăsați bateria deconectată și capacul deschis și urmăriți panoul de control sau receptorul manual. Principiile fundamentale de înscriere sunt următoarele:
 - Intrați în modul Înscriere din panoul de control apăsând tasta 1 în modul Service.
 - Instalați o baterie în detector pentru a activa înscrierea.
 - Ieșiți din modul Înscriere apăsând tasta #.
- Închideți capacul detectorului până în momentul în care declanșatorul butonului de apăsare face click. Șuruburile furnizate pot fixa declanșatorul butonului de apăsare.
- După ce instalați o baterie în detector lăsați-l 3 minute pentru a se stabili. În această perioadă LED-ul este aprins în continuu.

Observații:

Dacă doriți să înscrieți un detector care a fost deja conectat la o baterie, deconectați mai întâi bateria, apăsați și eliberați contactul tamper din capac pentru a elibera sarcina rămasă pentru a pregăti dispozitivul pentru înscriere.

Detectorul poate fi înscris prin introducerea numărului de serie – ultimele 8 cifre ale codului de bare.

Pentru a observa EN 50131-2-4 declanșatorul butonului de activare trebuie să fie prins cu șuruburile furnizate.

Setarea întrerupătorului DIP

Întrerupător nr. 1: DEL / INS: OPRIT DEL furnizează decalaje de intrare & ieșire pentru detectoarele instalate la intrările în clădiri. Butonul **PORNIT** (INS) permite detectorului să declanșeze alarma în mod instantaneu în cazul în care panoul de control este activat.

Întrerupător DIP nr.1 are efect doar în cazul în care detectorul are o reacție naturală care îi este atribuită în panoul de control. De asemenea, nu are niciun efect când este folosit cu un receptor JA-182N sau JA-180N.

Întrerupător nr. 2: PIR NORM / HIGH: selectarea imunității la alarme false. Butonul **OPRIT** (NORM) combină o imunitate foarte bună cu reacții rapide ale senzorului. Butonul **PORNIT** (HIGH) oferă imunitate sporită cu un timp de reacție mai redus și este folosită doar pentru instalații problematice.

Întrerupător nr. 3: MW NORM / HIGH setează perioada de timp după detectarea PIR în care detectarea MW este activă. Poziția **OPRIT** – 1 s, **PORNIT** – 2s.

Întrerupător nr.4: MW NORM / TEST. Poziția **OPRIT** este pentru funcția standard a detectorului. Detecția MW este declanșată de către partea de detecție PIR timp de una sau două secunde conform întrerupătorului nr. 3. Poziția **PORNIT** – detecția MW funcționează în mod continuu pentru testare (test de funcționare).

Testarea detectorului

Timp de 15 minute după închiderea capacului detectorului, indicatorul cu LED arată activarea detectorului. Un licărit scurt al luminii roșii indică detecția PIR și un licărit lung (2 sec) arată confirmarea MW a mișcării.

Pentru funcționarea în condiții optime a detectorului este esențială setarea câmpului de detecție MW conform locului care trebuie monitorizat. Pentru setare, treceți întrerupătorul DIP în poziția TEST. Sensibilitatea (raza de monitorizare) poate fi ajustată cu un potențiomtru în partea de detecție MW localizată în interiorul capacului din față al detectorului. Întoarcerea acestuia în sensul opus acelor de ceasornic crește sensibilitatea (raza). Evitați să selectați o sensibilitate prea mare deoarece detecția poate acoperi camerele apropiate. În general, câmpul de detecție MW trebuie să fie la fel cu cel PIR. După setare, treceți întrerupătorul DIP în poziția NORM.

Pentru a economisi energia bateriei senzorul PIR trece în modul economisire baterie la 15 minute după ce este închis capacul. În timpul modului economisire baterie senzorul PIR încă veghează pentru a detecta mișcarea. Prima mișcare detectată și configurată ulterior de senzorul MW este semnalată instantaneu panoului de control, și în următoarele 5 minute senzorul PIR ignoră orice altă mișcare. După aceste 5 minute senzorul PIR veghează pentru a detecta mișcarea până în momentul în care este declanșat din nou.

Înlocuirea bateriei

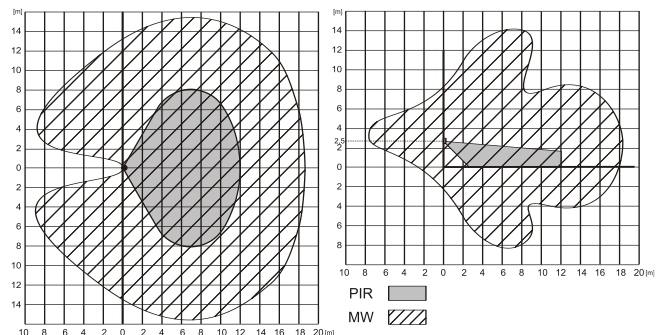
Detectorul are două baterii înăuntru ale căror stare este verificată în mod regulat. Dacă oricare dintre baterii a expirat utilizatorul sau instalatorul este anunțat. Detectorul continuă să funcționeze și arată orice mișcare făcută în fața detectorului este arătată cu un licărit scurt al LED-ului. Înlocuirea bateriei trebuie făcută în modul Service de către un tehnician calificat în termen de maxim 2 săptămâni de la data raportului.

După orice înlocuire a bateriei, testați ambii senzori pentru a vedea dacă funcționează. Bateriile expirate nu trebuie aruncate la gunoi, ci trebuie depozitate conform regulamentelor locale.

Scoaterea detectorului din sistem

Dacă un detector este scos, panoul de control va anunța scoaterea. Detectorul trebuie să fie șters din adresa sa din panoul de control înainte de a fi scos în mod intenționat.

Caracteristicile de detecție



Parametri tehnici

Tensiune baterie din litiu LS(T)14500 (3.6V / 2.4 Ah AA)

Durată medie de viață a bateriei

cca 2 ani

Banda de comunicare

868.1 MHz, protocol JABLOTRON

Raza comunicării:

aprox. 300m (suprafață deschisă)

Înălțimea recomandată de instalare

2.0 până la 2.5 m deasupra podelei

Unghiul de detecție/ raza de detecție 110 grade / 12 m (cu obiectiv standard)

Raza de detecție / Frecvența MW 0.5 la 20 m / 9.35 GHz

Mediul operațional în conformitate cu standardul EN 50131-1 II. Interior general

Scala temperaturilor de funcționare -10 la +40 °C

EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 Clasificare

Clasa II

Detector wireless combinat PIR + MW JA-180W

Dimensiuni, greutate

110 x 60 x 55 mm, 140 g

în conformitate cu standardele ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Poate fi acționat în conformitate cu ERC REC 70-03

Acționarea necesită notificarea birourilor naționale de telecomunicații în Finlanda, Franța, Italia, Serbia și Muntenegru, Spania, Suedia, Regatul Unit



JABLOTRON ALARMS a.s. declară prin prezenta că modulul JA-180W este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi semnificative ale Directivei 99/5/EC. Originalul evaluării conformității poate fi găsit pe site-ul www.jablotron.com – secțiunea Asistență Tehnică.



Observație: Cu toate că acest produs nu conține materiale dăunătoare, vă sugerăm ca după folosire să returnați produsul dealerului sau direct producătorului.