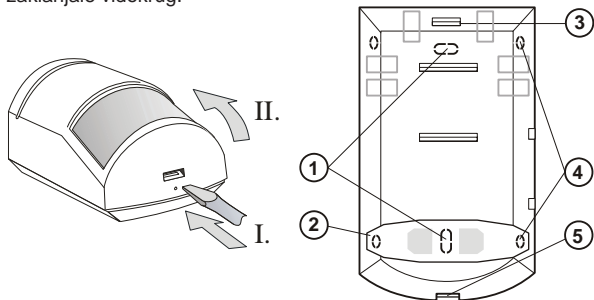


JA-150P Bežični PIR detektor pokreta

JA-150P predstavlja komponentu JABLOTRON JA-100 sistema. Služi za detekciju ljudskog pokreta u unutrašnjosti zgrade. Njegove karakteristike detekcije mogu se modifikovati upotrebom alternativnih sočiva. Otpornost na lažne uzbune raspoloživa je na dva načina. Detektor ima pulsnu reakciju (javlja samo aktiviranje), koristi bežičnu komunikaciju i napaja se pomoću dve alkalne baterije. Detektor treba da instalira stručni tehničar sa važećim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog distributera.

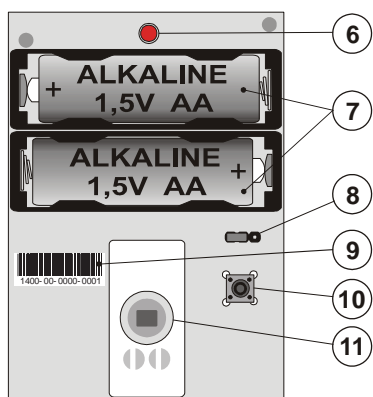
Instalacija

Detektor se može instalirati na zid ili u ugao sobe. Ne bi trebalo da u vidnom polju detektora budu objekti koji dovode do brze promene temperature (električna grejna tela, aparati na gas, itd.) ili koji se kreću (npr. zavese koje vise iznad radijatora) ili kućni ljubimci. Nije preporučljivo da se detektor instalira naspram prozora ili reflektora ili na mestima sa prevelikom intenzitetom strujanja vazduha (u blizini ventilatora, izvora toplote, klima uređaja, vrata koja ne zatvaraju dobro itd.) Ne bi trebalo da bude nikakvih prepreka ispred detektora koje bi zaklanjale vidokrug.



Slika: 1 – rupe za instaliranje na ravan zid; 2, 4 – rupe za instalaciju u ugao; 3 – jezičak štampane ploče; 5 – jezičak poklopca

- Otvorite poklopac detektora (pritiskom na jezičak - 5). Izbegavajte dodirivanje PIR senzora iznutra (11) – možete ga oštetiti.
- Izvadite štampanu ploču – drži je jezičak (3).
- Probušite rupe za vijke i kabl na plastičnoj osnovi. Preporučena visina instalacije 2.5m iznad poda.
- Podesite prekidač za osetljivost kako je potrebno – vidi podešavanja detektora.
- Vratite nazad štampanu ploču i nastavite prema uputstvu za instalaciju alarmne centrale. Osnovni postupak:
 - JA-110R radio modul mora da bude instaliran u alarmnu centralu.
 - Idite u **F-Link** program, izaberite traženu poziciju u prozoru **Detectori** i pokrenite režim za prijavljivanje klikom na opciju **Prijavljivanje**.
 - Ubacite baterije (pazite na polaritet). Kada se druga baterija ubaci u detektor, signal prijavljivanja se prenosi do alarmne centrale, i time je detektor upisan na izabrani položaj. Ovo je praćeno fazom stabilizacije detektora do tri minuta koja je označena LED indikatorom koji trepće.
- Zatvorite poklopac detektora i testirajte njegovo funkcionisanje.



Slika: 6 – crveni indikator aktivacije detektora; 7 – baterija; 8 – prekidač za podešavanja osetljivosti; 9 – proizvodni kod; 10 – sabotažni kontakt; 11 – PIR senzor;

Napomena:

Detektor takođe može biti prijavljen u sistem unošenjem njegovog proizvodnog koda (9) u F-Link program (ili koristeći skener bar koda).

Podešavanje detektora

Stepen osetljivosti može se podešavati pomoću prekidača na štampanoj ploči unutar detektora i on određuje osetljivost na lažne uzbune. **NORM** stepen (**fabrička podešavanja**) kombinuje osnovni nivo osetljivosti sa automatskom reakcijom. **VISOK** nivo obezbeđuje povećanu osetljivost, ali je reakcija detektora sporija.

Režimi funkcionisanja detektora

Detektor može da radi u dva režima:

Smartwatch je fabrički podešen režim namenjen za permanentno praćenje kretanja u čuvanom prostoru. Ako se detektuje permanentan pokret, šalju se tri izveštaja na svakih 20 sekundi. Sledeći izveštaj se zatim šalje posle 2 minuta. Ako detektor ne otkrije nikakav pokret za 10 minuta, opet se koristi režim sa tri izveštaja na svakih 20s.

Drugi režim detektora koji je na raspolaganju je interval od jednog minuta. Kada detektor detektuje pokret, on šalje izveštaj i odlazi u pasivni režim na 1 minut. Kada prođe to vreme, detektor se budi i ostaje aktivan do sledeće detekcije pokreta.

Da biste promenili režim, pritisnite i držite tamper kontakt na poklopcu, ubacite bateriju i pustite tamper kontakt 3-5 sekundi nakon ubacivanja baterije. Detektor onda zasvetli ili jednom (smartwatch) ili dva puta (interval od jednog minuta) da ukaže na trenutno izabrani režim.

Testiranje detektora

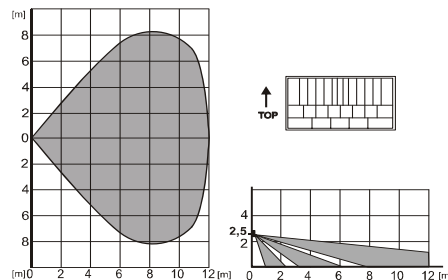
Kada zatvorite poklopac detektora, njegov LED indikator ukazuje na sve pokrete u trajanju od 15 minuta i prijavljuje ih u alarmnu centralu. Nakon tog vremena detektor se prebacuje na režim koji je izabran tokom ubacivanja baterije. Funkcija detektora takođe može da se proverí preko prozora **Dijagnostika** u **F-link** programu.

Zamena baterija

Sistem automatski šalje izveštaj kada je baterija prazna. Baterije bi trebalo da se zamene u roku od jedne nedelje. Ne zaboravite da prebacite sistem u servisni režim pre zamene baterija (u suprotnom će se aktivirati tamper alarm).

Karakteristike detekcije

Standardno sočivo koje se isporučuje sa JA-110P detektorom pokriva oblast pod uglom od 110 stepeni / 12m. Oblast je pokrivena sa 3 snopa – vidi sledeću sliku.



Karakteristike se mogu menjati korišćenjem alternativnih sočiva:

JS-7904	Hodnik sočiva namenjena za duge hodnike – sa radnim dometom do 20 metara Sa ovim sočivom ne može se upotrebiti povećana otpornost!
JS-7910	Kućni ljubimac sočiva opremljena samo gornjim snopom koji pokriva ugao od 120 stepeni / 12m i ne pokriva pod (može da eliminiše uticaj pokreta malih životinja po podu)
JS-7902	Uspravna zavesa – ne pokriva oblast nego stvara zid detekcije (može da se koristi za stvaranje barijere i prijavu njenog proboja)

Napomena: kada sočivo zamenite sa nekim drugim tipom, proverite da li detektor dobro pokriva oblast (ne pravilno postavljeno sočivo može izazvati greške pri detekciji).

Tehničke karakteristike

Napajanje	2 AA (LR6) 1.5 V 2400 mAh alkalne baterije
Tipičan vek trajanja	oko 2 godine (najduži vek trajanja se postiže u smartwatch modu)
Opseg komunikacije	868.1 MHz, JABLOTRON protokol
Domet komunikacije	approx. 300 m (na otvorenom)
Preporučena visina postavljanja	2.5 m iznad poda
Ugao detekcije / pokrivenost detekcijom	110 stepeni / 12 m (sa standardnim sočivom)
Dimenzije	97 x 60 x 52 mm
Klasifikacija u skladu sa	Klasa II EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
Radno okruženje u skladu sa	EN 50131-1 II. unutrašnje
Opseg radne temperature	-10 do +40 °C
Takođe, u skladu sa	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Može da radi i u skladu sa	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMI a.s. izjavljuju da je JA-150P detektor u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim bitnim odredbama Direktive 1999/5/EC. Original ocene usaglašenosti možete naći na www.jablotron.com, u rubrici Tehnička podrška.



Napomena: Iako ovaj proizvod ne sadrži nikakve štetne materijale predlažemo vam da vratite proizvod prodavcu ili direktno proizvođaču nakon upotrebe.