

Detector de mișcare bus PIR JA-110P

JA-110P este o componentă a sistemului **JABLOTRON JA-100**. Este folosită pentru detectarea mișcării umane în interiorul clădirilor. Caracteristicile sale de detecție pot fi modificate folosind un obiectiv alternativ. Imunitatea la alarmele false este disponibilă în două opțiuni. Detectorul are o reacție impuls (raportează numai declanșarea). Detectorul trebuie instalat de către un tehnician instruit ce deține un certificat valabil eliberat de către distribuitorul autorizat.

Instalare

Detectorul poate fi instalat pe un perete sau în colțul încăperii. În raza de acțiune a detectorului nu trebuie amplasat niciun obiect care își modifică temperatura repede (radiatoare electrice, aparate pe gaz etc.) sau care se mișcă (ex. Perdele care atârnă deasupra radiatorului) sau animale de companie. Nu se recomandă instalarea detectorului în partea opusă ferestrelor sau proiectoarelor sau în locuri în care circulația aerului este prea intensă (lângă ventilatoare, surse de căldură, aparate de aer condiționat, uși nesigilate etc.). Nu trebuie să fie amplasat niciun obstacol în fața detectorului, deoarece îi poate obstrucționa câmpul vizual.

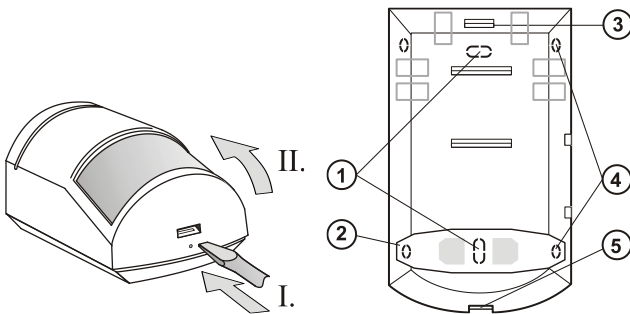


Figura: 1 – găuri pentru instalare pe un perete drept ; 2, 4 – găuri pentru instalare în colț ; 3 – declanșator al butonului de apăsare al plăcii de circuite imprimate ; 5 – declanșator al butonului de apăsare al capacului

1. **Deschideți capacul detectorului** (apăsând declanșatorul butonului de apăsare - 5). Evitați să atingeți senzorul PIR care se găsește înăuntru (11) – îl puteți deteriora.
2. **Scoateți placa de circuite imprimate** – este susținută de declanșatorul butonului de apăsare 3.
3. **Perforați găurile pentru șuruburi și cablu în suportul de plastic.** Înălțimea recomandată pentru instalarea detectorului este de 2.5 m deasupra podelei.
4. Introduceți cablul bus și **fixați suportul de plastic în perete, folosind șuruburi** (în poziție verticală, cu declanșatorul butonului de apăsare al capacului orientat în jos).



În momentul în care conectați detectorul la sistemul bus, opriți întotdeauna alimentarea cu energie electrică.

5. **Puneți placa de circuite imprimate la loc și conectați cablurile bus la terminale (8).**

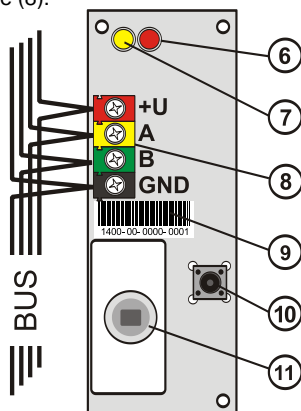


Figura: 6 – indicator cu LED roșu de activare ; 7 – indicator cu LED galben pentru defecțiuni; 8 – terminale digitale bus ; 9 – cod de producție ; 10 – contact tamper ; 11 – senzor PIR ;

6. Continuați respectând instrucțiunile din manualul de instalare a panoului de control. Procedura de bază:
 - a. Când dispozitivul este pornit, LED-ul galben (7) începe să lumineze intermitent, în mod repetat, pentru a indica faptul că nu a fost înscris în sistem.

- b. Mergeți la programul **F-Link**, selectați poziția solicitată în fereastra **Detectoare** și lansați modul de înscriere făcând click pe opțiunea Înscriere.
 - c. Apăsăți contactul tamper (10) - modulul este acum înscris și LED-ul galben se stinge.
7. Închideți capacul detectorului.

Setări interne ale detectorului

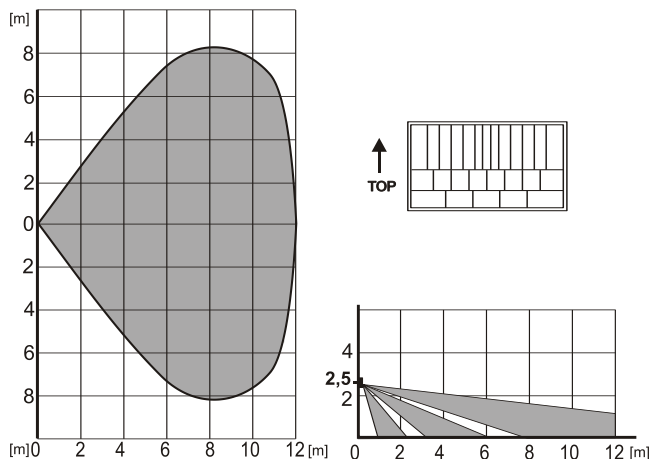
Proprietățile detectorului pot fi setate în fereastra **Detectoare** a programului F-Link. Când ajungeți la poziția detectorului, folosiți opțiunea **Setări Interne**, pentru a deschide o fereastră de dialog, de unde puteți seta:

Nivelul imunității: Definește imunitatea la alarmele false. Nivelul **Standard** (setare implicită) combină imunitatea fundamentală cu o reacție rapidă. Nivelul **Sporit** furnizează imunitate mai mare, dar reacția detectorului este mai scăzută.

Semnalele luminoase cu LED ce indică mișcarea: Permite utilizatorului să dezactiveze semnalul luminos cu LED roșu ce indică mișcarea.

Caracteristicile de detecție

Obiectivul standard, care este furnizat cu detectorul JA-110P, acoperă o suprafață de 110 grade/12 m. Suprafața este acoperită de 3 raze – a se vedea următoarea figură.



Proprietățile pot fi modificate utilizând obiective alternative:

JS-7904	Proiectat pentru coridoare lungi – cu o rază de detecție de până la 20 de m. Imunitatea crescută nu poate fi folosită la acest tip de obiectiv!
JS-7906	Echiptat numai cu raza luminoasă superioară capabilă să acopere o suprafață de 120 grade/12 m, dar nu și podeaua (poate exclude mișcarea pe podea a animalelor de companie de talie mică).
JS-7901	Perdea verticală – nu acoperă o suprafață, dar creează un perete de detecție (poate fi folosită pentru a crea o barieră și pentru a raporta o întrerupere în sistem).

Observație: când obiectivul este înlocuit cu unul de alt tip, testați dacă detectorul acoperă suprafața în mod corect (obiectivele instalate necorespunzător pot duce la erori de detecție).

Specificații tehnice

Putere	din panoul de control bus	12 V (9... 15 V)
Consumul de curent în modul de așteptare		5 mA
Consumul de curent pentru alegerea cablului		5 mA
Înălțimea recomandată de instalare		2.5 m deasupra podelei
Unghiul de detecție/ raza de detecție		110 grade / 12 m (cu obiectiv standard)
Dimensiuni		95 x 60 x 55 mm
Clasificare		Clasa II
Conform cu standardele		EN 50131-1, EN 50131-2-2
Mediul operațional conform		EN 50131-1 II. General de interior
Scala temperaturilor de funcționare		-10 la +40 °C
Conform cu standardele		EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. declară prin prezenta că modulul JA-110P este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi semnificative ale Directivei 1999/5/EC. Originalul evaluării conformității poate fi găsit pe site-ul www.jablotron.com –

Detector de mișcare bus PIR JA-110P

secțiunea Asistență Tehnică. S



Observație: Cu toate că acest produs nu conține materiale dăunătoare, vă sugerăm ca, după folosire, să returnați produsul dealerului, sau direct producătorului. Pentru mai multe detalii vizitați site-ul www.jablotron.com.