

Detector de movimento por Bus JA-110P

O JA-110P é um componente do sistema JA-100 da JABLOTRON. Serve para a detecção de movimento humano no interior de edifícios. As suas características de detecção podem ser modificadas usando uma lente de alternativa. A imunidade a falsos alarmes está disponível em duas opções. O detector tem uma reacção de pulso (apenas relata o disparo). O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido pelo distribuidor autorizado.

Instalação

O detector pode ser instalado numa parede ou no canto da sala. Não deve haver objectos que rapidamente mudam de temperatura (aquecedores eléctricos, aparelhos a gás, etc.) ou que se movem (por exemplo cortinas penduradas acima de um radiador) ou animais de estimação no campo de visão do detector. Não é recomendado instalar o detector no lado oposto das janelas ou projectores ou em locais com excesso de intensa circulação de ar (ventiladores, perto de fontes de calor, tomadas de ar condicionado, portas não seladas, etc.) Não deve haver obstáculos na frente do detector que possam obstruir a sua visão.

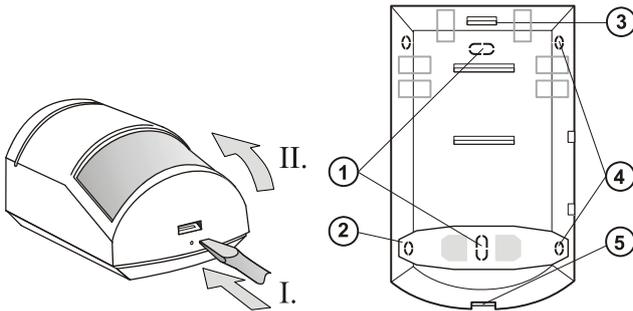


Figura: 1 – buracos para instalar numa parede lisa; 2, 4 – buracos para instalar num canto; 3 – aba do PCB; 5 – aba da tampa

1. **Abra a tampa do detector** (ao empurrar a aba - 5). Evitar tocar no sensor PIR no interior (11) – pode danificá-lo.
2. **Remove o PCB** – está seguro pela aba 3
3. **Perfurar os furos para os parafusos e o cabo na base de plástico.** A altura recomendada de instalação do detector é de 2,5 m acima do piso
4. Insira o cabo bus e **anexe a base de plástico na parede com os parafusos** (verticalmente, com a aba da tampa virada para baixo).



Quando ligar o detector ao bus do sistema, desligue sempre a alimentação.

5. **Insira novamente o PCB** e conecte o cabo de bus aos terminais (8).

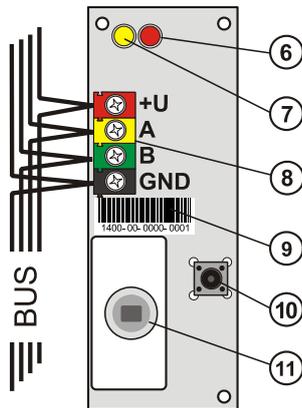


Figura: 6 – indicador vermelho de activação de entrada; 7 – indicador amarelo de falha; 8 – terminais bus; 9 – código de produção; 10 – contacto tamper; 11 – sensor PIR;

6. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
 - a. Quando o detector está ligado, o LED amarelo (9) começa a piscar repetidamente para indicar que não está registado no sistema.
 - b. Vá ao programa **F-Link**, seleccione a posição desejada na janela **Detectores** e inicie o modo de registo ao clicar na opção Registo.

- c. Pressione o contacto tamper no detector (10) – o indicador fica assim registado e o indicador LED amarelo desliga-se
7. Feche a tampa do detector.

Configurações internas do detector

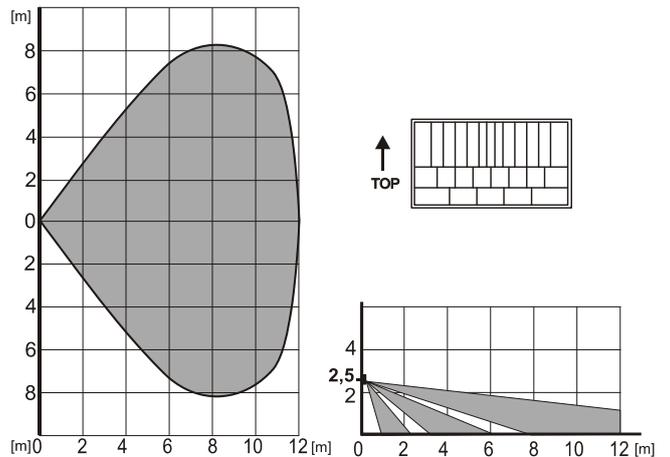
As propriedades do detector podem ser definidas na janela **Detectores** do F-link. Quando o detector está na posição, use a opção **Definições Internas** para abrir a janela de diálogo para definir

Nível de imunidade: Define a imunidade a falsos alarmes. O nível standard (por defeito) combina a imunidade básica com uma rápida reacção. O aumento do nível de imunidade permite uma maior imunidade, mas a reacção do detector é mais lenta.

LED de indicação de movimento: Permite que o utilizador desactive a indicação de movimento com o LED vermelho.

Características de detecção

As lentes fornecidas com o detector JA-110P cobrem uma área de 110º/ 12m. A área de detecção é indicada pelos três feixes na figura seguinte.



As características podem ser modificadas utilizando as lentes opcionais:

JS-7904	Apropriada para corredores longos. O feixe intermédio permite uma área de detecção de 20 metros. Não pode utilizar uma maior imunidade com estas lentes!
JS-7910	Apenas utiliza o feixe superior com um ângulo de 120°, com um alcance de 12 metros. Ignorando o movimento de pequenos animais.
JS-7902	Feixe vertical que forma um muro de detecção, é activo sempre que a barreira de detecção seja interrompido.

Nota: Após modificar as lentes, testar se a área de detecção se encontra protegida. A incorrecta instalação das lentes pode prejudicar a instalação.

Especificações Técnicas

Alimentação	do bus da central 12 V (9..15 V)
Consumo de corrente em modo de espera	5 mA
Consumo de corrente por cabo	5 mA
Altura de instalação recomendada	2.5 m acima do chão
Ângulo de detecção / cobertura de detecção	110 graus / 12 m (com as lentes standard)
Dimensões	60 x 95 x 55 mm
Classificação	Grau II
De acordo com	EN 50131-1, EN 50131-2-2
Ambiente de operação de acordo	EN 50131-1 II. Interior geral
Temperatura de funcionamento	-10 a +40 °C
Também de acordo com	EN 50130-4, EN 55022



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que a JA-110P encontra-se segundo os requisitos essenciais da directiva 1999/5/EC. O certificado original encontra-se disponível em www.jablotron.com, na secção de suporte técnico.



Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.