

Barramento PET JA-110P Detetor de movimento PIR com imunidade básica para animais de estimação

Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O JA-110P PET é um dispositivo de barramento do **sistema JABLOTRON**. É usado para detetar o movimento de pessoas em interiores de edifícios. Ao contrário dos detetores de movimento PIR padrão da série JABLOTRON 100, este detetor tem uma característica de deteção modificada e está equipado com imunidade básica para animais de estimação. O detetor elimina os efeitos do movimento de pequenos animais no chão (animais com um peso de até aprox. 25 kg e uma altura máxima de 40 cm). O detetor tem uma reação de pulso e ocupa uma posição no sistema. O detetor deve ser instalado por um técnico treinado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.



O detetor elimina apenas os efeitos do movimento dos animais no chão de acordo com as características de deteção.

Não é adequado para áreas de guarda onde os animais podem mover-se livremente em altura!

Instalação

O detetor pode ser instalado em uma parede ou em um canto de uma sala. Tenha em mente que o campo de visão do detetor não deve incluir quaisquer objetos que alterem rapidamente a temperatura (aquecedores elétricos, aparelhos a gás, etc.) ou que se movam (cortinas penduradas acima de um radiador, aspirador robótico, etc.). Embora o detetor seja muito resistente a falsos alarmes, não é recomendado instalá-lo em locais com intensa circulação de ar (perto de ventiladores, ar condicionado, respiradouros, portas não seladas, etc.). Não deve haver quaisquer obstáculos no campo de visão do detetor que obstruam a sua visão para a área vigiada.

A altura de instalação recomendada do detetor é de 2 m, a altura máxima de 2,2 m.

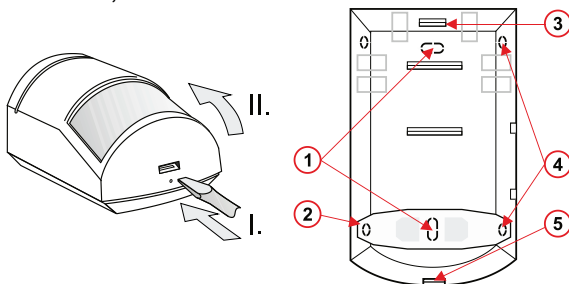


Figura 1.: 1 – furos para instalação em parede plana; 2, 4 – furos para instalação em ângulo (num canto); 3 – Separador PCB; 5 – Aba de capa

1. Abra a tampa do detetor pressionando a aba da tampa (5). Evite tocar no sensor PIR no interior (11) – pode danificá-lo.
2. Retire o PCB – é segurado por uma aba (3).
3. Perfure os orifícios para parafusos e um cabo na base de plástico. A altura de instalação recomendada do detetor é de 2 m acima do chão.
4. Insira o cabo de barramento e fixe a base de plástico à parede com parafusos (verticalmente, com a aba da tampa virada para baixo).



Ao conectar o detetor ao barramento, sempre desligue o sistema.

5. Insira o PCB de volta e conecte os cabos aos terminais (8).

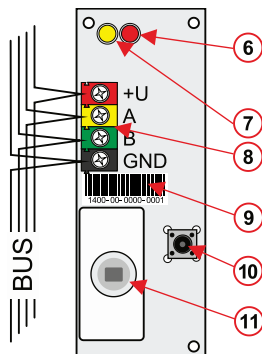


Figura 2.: 6 – LED de ativação vermelho; 7 – LED de falha amarelo; 8 – terminais rodoviários; 9 – Código de produção; 10 – sensor de violação de tampa; 11 – Sensor PIR

6. Prosiga seguindo o manual de instalação do painel de controle.

Instruções básicas:

- Abra o software **F-Link**, selecione uma posição não utilizada na **guia Dispositivos** e clique no botão Inscrever-se para entrar no modo de inscrição.
 - Clique na opção **Digitalizar / adicionar novos dispositivos de barramento**, selecione o detetor e clique duas vezes para confirmar a seleção. O LED amarelo apaga-se.
7. Feche a tampa do detetor e teste a função do detetor.

Observações:

- O detetor também pode ser inscrito no sistema inserindo seu código de produção no software **F-Link**. Pode encontrar o código de produção no autocolante (9) colocado na placa do detetor. Todos os números sob o código de barras devem ser inseridos (1400-00-0000-0001).
- O detetor também pode ser inscrito no sistema pressionando o sensor de violação da tampa (10).
- Para cumprir a norma **EN 50131-3** é necessário fixar a aba de cobertura (5) com o parafuso fornecido.

Definindo as propriedades do detetor

Abra o software **F-Link**, vá para a guia **Dispositivos**. Clique no botão **Configurações internas** na posição do detetor para abrir uma janela de diálogo onde você pode definir:

Indicação de movimento LED: Permite desativar a indicação de movimento com um LED vermelho.

Testes de detetores

Quando no modo de serviço, o indicador LED vermelho no detetor indica todos os movimentos, sem uma referência às configurações nas propriedades do detetor. As ativações individuais do detetor também podem ser monitoradas na **guia Diagnóstico** no software **F-Link**.

Características de deteção

O detetor está equipado com uma lente cobrindo 90° / 12 m como padrão, veja a figura a seguir. Na parte branca do diagrama o detetor elimina os efeitos do movimento de pequenos animais com um peso de até aprox. 25 kg e uma altura máxima de 40 cm, na parte cinzenta do diagrama há deteção padrão.

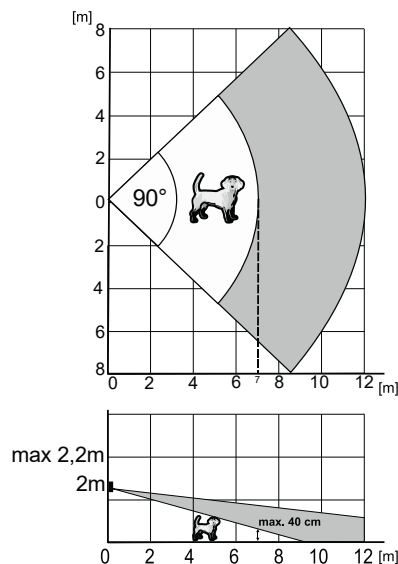


Figura 3: Características de deteção

Barramento PET JA-110P Detetor de movimento PIR com imunidade básica para animais de estimação

Especificações técnicas

Alimentação do barramento do painel de controle, 12 V (8... 15 V)
Consumo corrente quiescente 5 mA
Consumo máximo de corrente 10 mA
Altura de instalação recomendada 2 m acima do piso
Ângulo de deteção / cobertura de deteção 90 ° / 12 m
Ângulo de deteção / cobertura de deteção – imunidade animal 90 ° / 7 m
Dimensões 60 x 98 x 52 milímetros
Peso 75 gr
Classificação Grau 2 / II. interior geral (de acordo com a norma EN 50131-1)
Ambiente operacional Geral interior
Faixa de temperatura operacional -10 °C a +40 °C
Humidade operacional média 75% UR, sem condensação
Organismo de certificação Trezor Test s.r.o. (n.º 3025), Kiwa Nederland b. v.
Também está em conformidade com EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000,
EN 50131-1, -2-2, T 031
Parafuso recomendado 2x  Ø 3,5 x 40 mm (cabeça contra-afundada)



JABLOTRON a.s. declara que o PET JA-110P está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Diretivas nº: 2014/30/UE, 2011/65/UE, quando usado como previsto. O original da avaliação da conformidade pode ser encontrado em www.jablotron.com – a secção Downloads.



Nota: A eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a prevenir potenciais efeitos negativos para a saúde humana e o ambiente, que, de outro modo, poderiam resultar de um manuseamento inadequado dos resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.