

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Bus combinado com detetor de movimento PIR e de quebra de vidros

TIPO: 1PIRGBS22010Q

O detetor é um componente do sistema **JABLOTRON**. Serve para a detecção de movimentos humanos no interior de edifícios e para a detecção de janelas de vidro quebradas. Este detetor combina dois sensores (o detetor ocupa duas posições no sistema) numa caixa. O detetor é registado em duas posições consecutivas no sistema. O detetor utiliza um sensor **PIR** para a detecção do movimento humano. A quebra de vidro é detectada por um sensor **GBS**, que analisa as alterações de pressão do ar e os sons para detetar a quebra de uma janela de vidro.

O detetor deve ser instalado por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação

É necessário ter em conta que não deve haver obstáculos no campo de visão do detetor que mudem rapidamente de temperatura (aquecedores eléctricos, aparelhos a gás, etc.), que se movam (cortinas penduradas por cima de um radiador, aspiradores robóticos, etc.) ou o movimento de animais de estimação. Apesar de o detetor ser muito imune a falsos alarmes, não é aconselhável instalar o detetor em frente a janelas ou projectores ou em locais com intensa circulação de ar (perto de ventiladores, ar condicionado, aberturas de ventilação, portas não fechadas, etc.). Não deve haver obstáculos à frente do detetor que possam obstruir a sua visão da zona protegida.

Aviso: a causa mais comum de ativação indesejada do detetor é a sua colocação incorrecta. A secção de que o detetor faz parte não deve ser armada quando se encontram pessoas ou animais na zona.

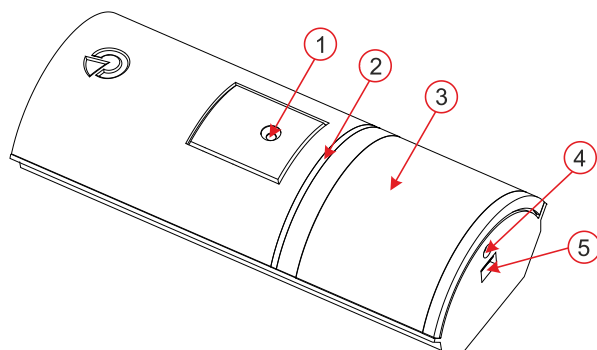


Figura 1: 1 (8) - sensor GBS; 2 - indicador LED; 3 - lente do sensor PIR; 4 - orifício para o parafuso de bloqueio 5 - patilha da tampa;

1. Abra a tampa do detetor pressionando a patilha da tampa (5). Não toque no interior do sensor PIR (13), pois pode danificá-lo.
2. Desapertar o parafuso de fixação direito (9) e soltar o sistema eletrónico com a ajuda da parte inferior do plástico (14).
3. A altura de montagem recomendada para o detetor é de 2,5 m acima do nível do chão.
4. Enfiar o cabo de bus e aparafusar o plástico traseiro (verticalmente, com a patilha da tampa virada para baixo).
5. Reinstalar o sistema eletrónico, fixar com a patilha (14), seguida do parafuso (9) e ligar o cabo do bus aos terminais (7).



Ligue sempre o cabo de bus com a alimentação do sistema completamente desligada.

6. Siga o manual de instalação do painel de controlo. O procedimento básico é o seguinte:
 - a. Depois de ligar o painel de controlo, o LED amarelo (10) a piscar indica que o detetor não está atribuído ao sistema.
 - b. No software F-Link, seleccionar a posição desejada no separador Devices e ativar o modo de registo clicando no botão Enroll.
 - c. Utilize a opção para seleccionar um detetor da lista JA-122PB e faça duplo clique para confirmar a aprendizagem - a luz amarela (10) apaga-se.
7. Fechar a tampa do detetor. Para garantir o cumprimento correto das normas, a parte superior deve ser fixada com o parafuso de bloqueio (4).

Notas:

- O detetor também pode ser registado no sistema premindo o sensor de violação da tampa (12).

- O detetor pode ser registado introduzindo o código de produção (11) no software F-Link (ou num leitor de código de barras). Introduza todos os dígitos localizados por baixo do código de barras (1400-00-0000-0001).
- Se pretender remover o detetor do sistema, apague-o da sua posição no painel de controlo. No caso de apenas a parte GBS (B) ser removida, o PIR permanece funcional.
- Para aumentar a imunidade à luz branca, é possível utilizar uma lente PIR cinzenta JS-LT82601B.
- Depois de substituir a lente, verifique se o detetor cobre a área corretamente (uma lente instalada incorretamente pode provocar o mau funcionamento da detecção).

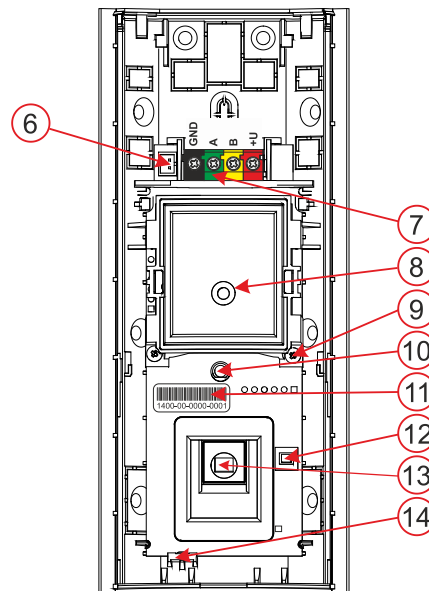


Figura 2: 6 - conector para o contacto externo de sabotagem do suporte de junta JA-191PL; 7 - terminais BUS; 8 (1) - sensor GBS; 9 - parafuso de bloqueio do módulo GBS; 10 - LEDs indicadores de estado; 11 - código de produção; 12 - sensor de sabotagem da tampa; 13 - sensor PIR; 14 - patilha da placa de circuito impresso

Definições internas do módulo Abra o software **F-Link**, vá para o separador **Devices (Dispositivos)**. Clique na opção **Definições internas** na posição do detetor para abrir uma janela de diálogo onde pode definir as seguintes opções: (* indica as predefinições).

Indicação LED: Desactiva/ativa* a indicação de movimento com um LED vermelho (10).

Nível de imunidade PIR: Define a imunidade a falsos alarmes. O nível **Standard*** combina imunidade básica com uma reacção rápida. O nível **Aumentado** proporciona uma imunidade mais elevada, mas a reacção do detetor é mais lenta.

Sensibilidade de detecção de rutura do GBS (%): A sensibilidade do GBS pode ser ajustada com o cursor (75%*).

Sensor de arrancamento da parede: Desactiva/ativa a monitorização de um contacto de sabotagem adicional do suporte articulado JA-191PL.

Características de detecção

O detetor PIR vem equipado de fábrica com uma lente de 90°/12 m. Cobertura da área - ver imagem seguinte.

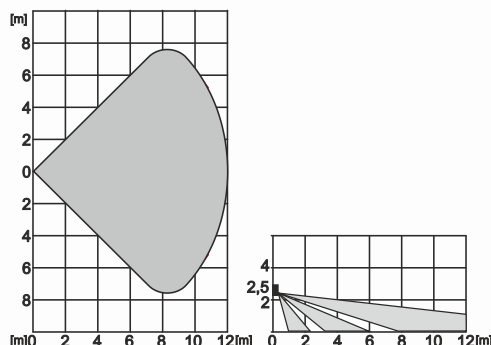


Figura: Características de detecção do sensor PIR

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Bus combinado com detetor de movimento PIR e de quebra de vidros

TIPO: 1PIRGS22010Q

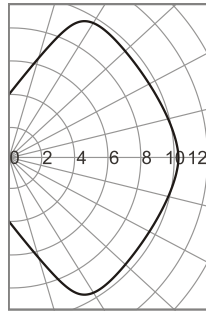
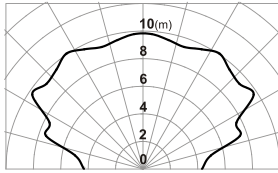


Figura: Características de detecção do sensor GBS.

O detetor com uma lente branca (JA-122PB) oferece uma proteção normal contra a luz branca, tal como exigido pela regulamentação (até 6000 Lux). O detetor com lentes cinzentas (JA-122PB-GR) e pretas (JA-122PB-AN) oferece uma proteção acrescida contra a luz branca, muito acima dos limites impostos pela regulamentação (até 10000 Lux).

Acessórios de instalação

JA-196PL-B-S - Suporte de parede do detetor

Quando é necessária uma instalação estética, é possível instalar o detetor numa superfície de parede utilizando uma moldura estética e uma caixa de montagem JA-196PL-B-S, que é distribuída em duas cores - branco e cinzento. Utilizando a moldura, o detetor fica parcialmente oculto sob uma parede de gesso ou de cartão-gesso.

JA-191PL - Suporte articulado PIR

É utilizado para uma colocação especial, como a instalação no teto ou num ângulo inclinado (maior altura de instalação). O suporte articulado é um acessório certificado do detetor com o seu próprio contacto de sabotagem que deve ser ligado ao conector no interior do detetor (6).

JS-LT82601B - Lente cinzenta

Utilizado para aumentar a imunidade do detetor PIR à luz branca.

Especificações técnicas

Alimentação	do barramento do painel de controlo 12 V (8–15 V)
Consumo de corrente quiescente	2,4 mA
Consumo máximo de corrente	12,8 mA
Altura de instalação recomendada	2,5 m acima do chão
Ângulo/alcance de detecção PIR	90°/12 m
Ângulo/alcance de detecção do GBS	90°/9 m
Dimensões	150 x 63 x 40 mm
Peso	135 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (De acordo com a norma EN 50131-1)
Ambiente	interior geral
Gama de temperaturas de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade operacional média	75% RH, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com as normas	

EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000,
EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1

Parafuso recomendado 2 x  3,5 x 40 mm (cabeça escareada)



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que o 1PIRGS22010Q está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União: Directivas n.ºs: 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com - Secção Downloads



Nota: A eliminação correcta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar quaisquer potenciais efeitos negativos para a saúde humana e para o ambiente, que poderiam resultar de um manuseamento inadequado dos resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou contacte as autoridades locais para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.

