

Detetor de movimentos PIR BUS JA-112P/JA-112P (G)

O JA-112P é um dispositivo BUS do sistema JABLOTRON 100+. É utilizado para a deteção de movimento de pessoas no interior de edifícios. A sua deteção garantida é de 90° na horizontal e o alcance de deteção é de 12 m. O detetor com uma lente branca (JA-112P) fornece o nível de imunidade standard contra luz branca exigido pela norma aplicável (até 6000 lux). O detetor com uma lente cinzenta (JA-112P (G)) fornece um nível de imunidade elevado contra luz branca consideravelmente superior ao exigido pela norma aplicável (até 10000 lux). Esta lente ajuda a reduzir a ocorrência de falsos alarmes provocados por faróis de veículos, pôr-do-sol, relâmpagos ou superfícies refletoras. Encontram-se disponíveis duas opções para a configuração da imunidade a falsos alarmes. O detetor inclui uma reação de impulsos (que comunica apenas a sua ativação) e ocupa uma posição no sistema. O detetor deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação

É necessário considerar que não devem existir obstáculos no campo de visão do detetor que possam alterar rapidamente a temperatura (aquecedores elétricos, aparelhos a gás, etc.) ou que se movam (cortinas penduradas por cima de radiadores, aspiradores robô, etc.) nem movimentos de animais de estimação. Embora o detetor apresente uma imunidade a falsos alarmes bastante elevada, não é recomendada a sua instalação cerca de janelas ou holofotes ou em locais com circulação intensa de ar (cerca de ventoinhas, saídas de ar condicionado, condutas de ventilação, portas não calafetadas, etc.). Não devem existir obstáculos no campo de visão do detetor que também obstruam a visão para a área protegida.

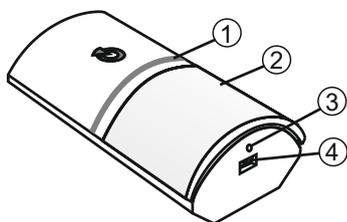


Figura 1: 1 - indicador LED; 2 - lente PIR; 3 - orifícios para o parafuso de fixação; 4 - patilha da tampa

1. Abrir a tampa do detetor pressionando a patilha da tampa (4). Evitar tocar no sensor PIR no interior (10) - poderá danificá-lo.
2. Retirar a placa de circuitos impressos - esta encontra-se fixa por uma patilha.
3. Efetuar orifícios para os parafusos e para o cabo na base de plástico. A altura recomendada para a instalação é de 2,5 m acima do chão.
4. Introduzir o cabo BUS e fixar a base de plástico à parede (na vertical, com a patilha da tampa virada para baixo).



Ao conectar o detetor ao BUS, desligar sempre a alimentação elétrica do sistema.

5. Voltar a introduzir a placa de circuitos impressos e conectar os cabos BUS aos terminais (6).

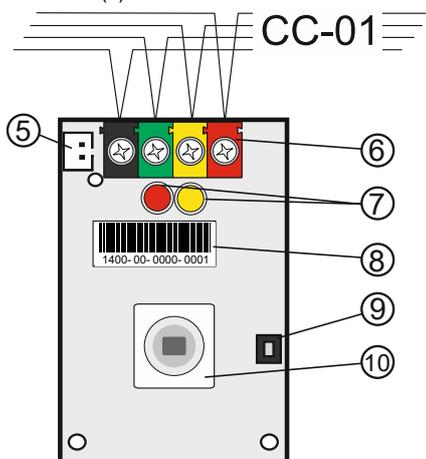


Figura 2: 5 - conector para o contacto de tamper externo do suporte articulado JA-191PL; 6 - terminais BUS; 7 - indicadores LED de estado; 8 - código de produção; 9 - sensor de tamper da tampa; 10 - sensor PIR

6. Seguir utilizando o manual de instalação da central de alarme. É necessário que a central de alarme se encontre em modo de Serviço. Procedimento básico:
 - a. Ao alimentar o dispositivo, o LED amarelo (7) começa a piscar para indicar que o módulo ainda não se encontra registado no sistema.

- b. No software **F-Link**, selecionar a posição necessária no separador **Dispositivos** e iniciar o **Modo de registo** clicando no botão **Registar**.
 - c. Selecionar a opção **Procurar/adicionar novos dispositivos BUS**, selecionar o detetor JA-112P e efetuar duplo clique para confirmar a seleção - o indicador LED amarelo (7) apaga-se.
7. Fechar a tampa do detetor e fixar com um parafuso de fixação (3). Em seguida testar o funcionamento do detetor.

Notas:

- O detetor também permite ser registado no sistema pressionando o sensor de tamper da tampa (9).
- O detetor também permite ser registado no sistema introduzindo o código de produção no software **F-Link**. É possível encontrar o código de produção no autocolante (8) localizado no interior do detetor. É necessário introduzir todos os algarismos na parte inferior do código de barras (1400-00-0000-0001).
- Por forma a cumprir a certificação belga **INCERT**, é obrigatório realizar a instalação no centro do canto interior.
- Caso seja pretendido remover o detetor do sistema, é necessário eliminar o mesmo da respetiva posição na central de alarme.

Configurações internas do detetor

As propriedades do detetor permitem ser configuradas no separador **Dispositivos** do software **F-Link**. Clicar no botão **Configurações internas** na posição do detetor para abrir uma janela de diálogo em que é possível configurar (um asterisco * indica preconfiguração de fábrica):

Indicação de movimento por LED: desativa*/ativa a indicação de movimento com um LED vermelho (1). No modo de Serviço, a indicação encontra-se sempre ativa.

Nível de imunidade: configura a imunidade a falsos alarmes. O nível **Padrão*** combina imunidade básica com uma reação rápida. O nível **Elevado** proporciona uma imunidade mais elevada mas a reação do detetor é mais lenta.

Sensor de tamper externo: desativa*/ativa a monitorização de um contacto de tamper adicional do suporte articulado JA-191PL.

Características de deteção

O detetor encontra-se equipado com uma lente (2) que cobre uma área de 90°/12 m. A área é monitorizada com 3 feixes (cortinas); consultar a figura abaixo. **A lente não permite ser substituída por outra de um tipo diferente.**

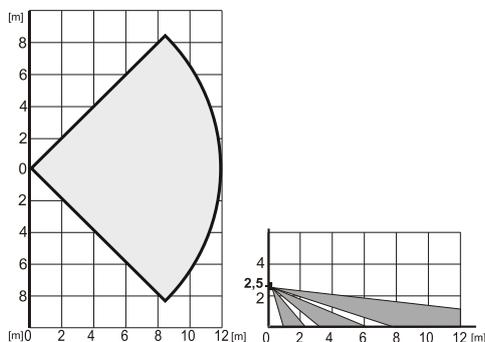


Figura 3: esta característica de deteção é válida para o nível de imunidade PIR padrão.

Acessórios para instalação

JA-196PL-B-S - Suporte de parede para o detetor

Quando é necessária uma instalação esteticamente apelativa, é possível instalar o detetor numa parede utilizando o produto JA-196PL-B-S, um conjunto de suporte e caixa de montagem elegantes, disponível em duas cores - branco e cinzento. Com este suporte o detetor fica parcialmente oculto sob paredes de estuque ou pladur.

JA-191PL - Suporte articulado PIR

Este suporte é utilizado para locais especiais, como instalações no teto ou em ângulo (altura de instalação superior). O suporte articulado é um acessório certificado do detetor e possui o seu próprio contacto de tamper que deve ser ligado ao conector localizado no interior do detetor (5).

Detetor de movimentos PIR BUS JA-112P/JA-112P (G)

Especificações técnicas

Alimentação	do BUS da central de alarme 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de corrente no modo de espera	5 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado (máximo)	16 mA
Altura recomendada para a instalação	2,5 m acima do chão
Ângulo de deteção/alcance de deteção	90°/12 m
Dimensões	62 x 110 x 40 mm
Peso	77 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (Em conformidade com a norma EN 50131-1)
Ambiente operacional	interiores no geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% de HR sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com as normas	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 e EN 50581
Parafuso recomendado	2 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeça lisa)



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o detetor JA-112P/JA-112P (G) se encontra em conformidade com a legislação relativa à harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE, quando utilizado para a finalidade pretendida. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção de Transferências.



Nota: A eliminação correta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.