

Detetor de movimentos PIR por BUS de teto JA-115P

Este detetor é um dispositivo por Bus da série **JABLOTRON 100**. Destina-se a ser utilizado para a deteção de movimentos no interior de edifícios. O detetor deve ser instalado no teto. A sua cobertura de deteção garantida é de 360°, com um raio de até 5,5 metros quando é instalado 3,5 metros acima do chão. É possível configurar em dois níveis a a imunidade a falsos alarmes. O detetor inclui uma reação de impulsos, ocupa uma posição no sistema e deve ser instalado por um técnico qualificado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação

É necessário ter em consideração 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 indesejáveis de animais de estimação. Embora o detetor seja extremamente resistente a falsos alarmes, não é recomendada a sua instalação perto de janelas e holofotes nem em locais com circulação intensa de ar (perto de ventoinhas, fontes de calor, saídas de ar condicionado, portas não calafetadas, etc.). Não devem existir obstáculos em frente ao detetor que possam obstruir a área monitorizada pelo mesmo.

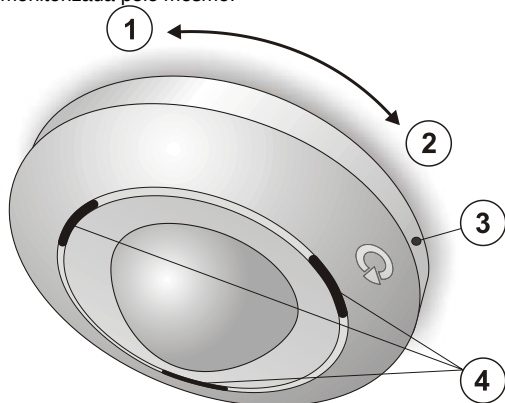


Figura 1: 1 - direção de abertura; 2 - direção de fecho; 3 - orifício para parafuso de fixação; 4 - LED indicadores

1. Rodar a parte superior para a esquerda (1) para abrir o detetor.
2. Passar o cabo BUS por um orifício adequado recortado na base e fixar o detetor no local selecionado no teto.
3. Retirar a parte amovível do terminal BUS (8) da base e conectar aos fios BUS respeitando a codificação de cores e a descrição.



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

4. Ao alimentar o detetor, os LED vermelhos ativam-se e permanecem ativos até o detetor estabilizar completamente (até 1 minuto). Em seguida, um LED amarelo pisca, indicando que o detetor ainda não se encontra registado no sistema.
5. Seguir as instruções do manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
 - a. Abrir o software F-Link, selecionar uma posição livre no separador **Dispositivos** e clicar no botão **Registar** para entrar no **Modo de registo**.
 - b. Clicar na opção **"Procurar/adicionar novos dispositivos BUS"**, selecionar este detetor na lista apresentada e efetuar duplo clique para confirmar a seleção. O indicador LED amarelo apaga-se.
6. Voltar a encaixar o detetor na base rodando-o para a direita (2). O detetor apenas permite ser fixado na posição marcada por setas de alinhamento e pelo logotipo JABLOTRON (5) localizados em ambas as peças.
7. De forma a respeitar as normas e respetivos requisitos, é necessário encaixar a parte superior na base (3) com o parafuso de fixação incluído na embalagem.
8. Configurar o detetor seguindo as instruções apresentadas na secção **Configuração das propriedades**.

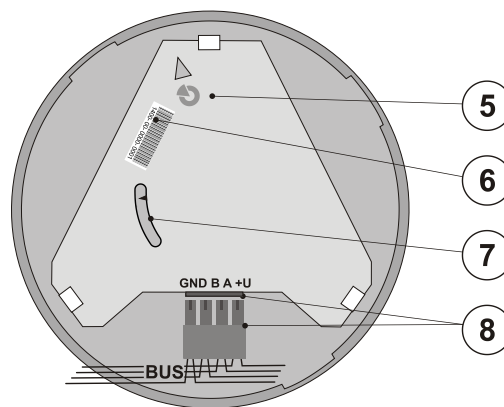


Figura 2: 5 - seta de alinhamento/logotipo; 6 - código de produção; 7 - sensor de produção; 8 - terminal de ligação do BUS

Notas:

- O detetor também permite ser registado no sistema enviando um sinal de registo, o que acontece automaticamente quando o detetor é encaixado na respetiva base - o sensor de tampo é acionado (7).
- O detetor também permite ser registado no sistema introduzindo o seu código de produção no software F-Link. É possível encontrar o código de produção no autocolante localizado no interior do detetor (6). É necessário introduzir todos os algarismos na parte inferior do código de barras (1400-00-0000-0001).
- Caso seja necessário remover o dispositivo do sistema, basta eliminá-lo da respetiva posição no software F-Link.

Configurações

Abrir o software **F-Link** e aceder ao separador **Dispositivos**. Selecionar na opção **Configurações internas** na posição do detetor para abrir uma janela de diálogo em que é possível configurar as seguintes opções: (um asterisco * indica configurações de fábrica).

Indicação de movimento por LED: *desativa/ativa** a indicação de movimento através de um LED vermelho (4). Em modo de serviço, a indicação encontra-se sempre ativa.

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

Sensibilidade de deteção elevada com o detetor desarmado: *Ativada/Desativada** - é possível aumentar a sensibilidade à deteção de movimentos quando o alarme se encontrar desarmado, caso este seja utilizado para domótica (por ex., ligar/desligar luzes numa saída PG).

Características de deteção

O detetor encontra-se equipado com uma lente de 360° que abrange a área monitorizada com 3 zonas principais separadas em 64 feixes. A lente não permite ser substituída por outro tipo.

A altura máxima de instalação recomendada é de 3,5 m (a instalação do detetor a uma altura superior resultará numa sensibilidade inferior sob o detetor).

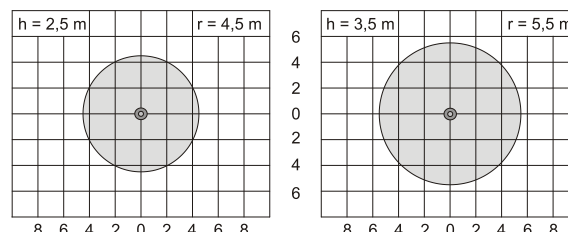
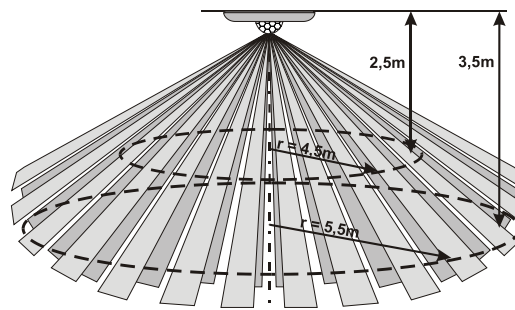


Figura 3: os diagramas acima aplicam-se apenas ao nível de imunidade *standard*.

Detetor de movimentos PIR por BUS de teto JA-115P

Acessórios para instalação

PLV-P-ST - Foi desenvolvido um suporte de montagem como acessório certificado para detetores de teto para melhor arrumação do cabo BUS nas situações em que este não possa ser ocultado de forma elegante no teto (por ex., para instalação de detetores em tetos de betão). O suporte não é fornecido com o detetor.

Especificações técnicas

Alimentação	do BUS da central de alarme 12 V CC (9 ... 15 V)
Consumo de corrente:	
- consumo de nominal para calcular a bateria Backup	2,8 mA
- consumo máximo com o cabo selecionado	30 mA
Altura recomendada para a instalação	2,5 - 3,5 m acima do chão
Cobertura de deteção	360°/11 m (altura de instalação - 3,5 m)
Dimensões	Ø125 x 40 mm
Peso	120 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



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o detetor JA-115P 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: embora este produto não contenha materiais perigosos, sugerimos que o devolva ao comerciante ou diretamente ao fabricante após a sua utilização.