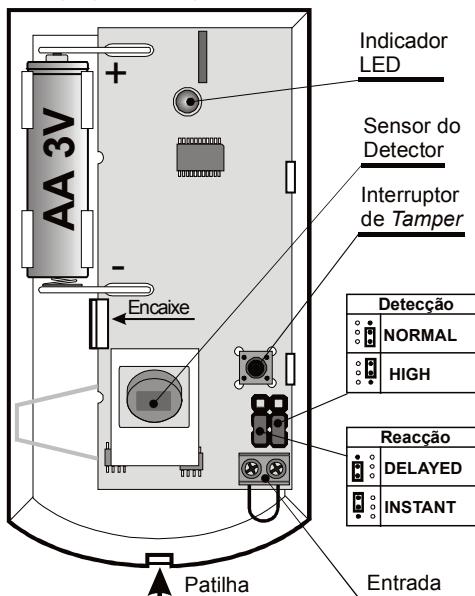


JA-80P Detector PIR de Movimento sem Fios

O detector JA-80P é um componente do sistema de alarme Jablotron da série Oasis 80, cujo objectivo é detectar a presença humana no interior de edifícios. O padrão da área de detecção/protecção pode ser alterada com recurso a lentes opcionais. O detector permite a selecção dois níveis de imunidade a falsos alarmes. O detector alimentado por pilhas comunica via rádio com a Central de Alarmes (**CA**) usando o protocolo OASIS.



Instalação

A instalação deve ser efectuada por técnicos certificados pelo distribuidor autorizado da Jablotron. O detector pode ser instalado numa parede ou num canto. Na área de detecção, evitar a presença de objectos que possam causar mudanças súbitas de temperatura: aquecedores, ar condicionado, etc. Objectos com temperaturas próximas da do corpo humano, como cortinas a moverem-se em cima de um aquecedor, e animais devem ser evitados. Os detectores não devem ser instalados de frente para as janelas ou perto de focos de iluminação ou perto de variações de ar causadas por ventilação, portas e janelas abertas. Não podem existir objectos a bloquear a "visão" da área a proteger. Evitar a sua instalação perto de objectos de metal que possam interferir com a propagação dos sinais rádio.

1. Abrir o detector premir a patilha na parte inferior do detector. NUNCA tocar no elemento interno do PIR ou danificar a antena.
2. Remover o PCB (círculo electrónico) que se encontra fixo internamente.
3. Cortar as "fraquezas" necessárias da parte de plástico traseira. Pelo menos um parafuso deve ser instalado na secção de fixação do tamper.
4. Fixar a tampa traseira na parede, cerca de 2 metros acima do chão (verticalmente com a patilha para baixo).
5. Instale o PCB no local original.
6. Não instalar a pilha e deixar a tampa aberta e seguir as instruções da CA ou do módulo receptor. Procedimentos para registo :
 - a) Colocar a CA em Modo de Registo de detectores, premir a tecla 1 em Modo de Serviço.
 - b) Instalar a bateria no detector para que efectue o registe.
 - c) Premir a tecla # para sair do modo de registo.

Para registar um detector com a pilha instalada, retirar a pilha, premir por momentos o interruptor de tamper para descarregar qualquer energia existente. Depois inserir a pilha no detector, esperar um minuto para estabilização do mesmo. Durante este minuto o LED fica aceso.

Interruptores no Interior do Detector

NORM / HIGH: selecção da imunidade a falsos alarmes. A posição NORM(al) combina uma boa imunidade com reacções rápidas do detector. A posição HIGH (elevada) aumenta a imunidade mas com um tempo de reacção mais lento e apenas deve ser usado em instalações problemáticas.

Nota: A principal causa de falsos alarmes é uma má colocação do detector.

DEL / INS: DEL (atrasada) reacção atrasada de entrada/saída para detectores instalados em entradas/saiadas. INS (instantânea) permite a geração instantânea de um alarme se a CA estiver armada e o detector for activado. O interruptor (INS/DEL) apenas tem efeito se na CA o detector estiver configurado com uma reacção natural. Este interruptor não tem efeito quando utilizado com os módulos receptores UC-8x ou AC-8x.

Testar o Detector

Durante 15 minutos após a colocação da tampa frontal do detector, o indicador interno do detector mostra cada activação de detector. O nível e a qualidade do sinal rádio do detector pode ser medido na CA em Modo de Serviço.

Configuração Tempo "Adormecido" 5 min/1 min

Para economizar a pilha, o detector entra em modo de poupança 15 min após a colocação da tampa frontal. Em modo de poupança, o detector está

sempre pronto para detectar movimento. A primeira detecção é instantaneamente sinalizada na CA, porém durante os seguintes 5 minutos o detector ignora qualquer tipo de movimento. Após este período de 5 min, o detector volta ao modo de poupança. O tempo de "inactivação" pode ser diminuído para 1 min desde que o interruptor de tamper esteja premido durante a instalação da pilha. Ao instalar a pilha sem premir o interruptor de tamper o tempo de "inactivação" é de 5 min.

Substituição da Pilha

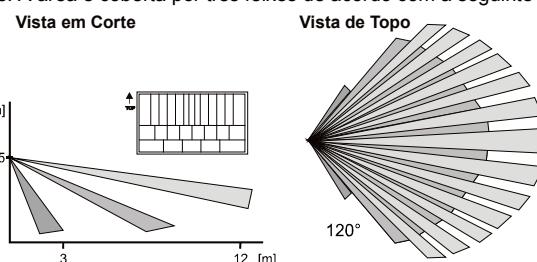
O sistema verifica o estado da pilha e se estiver fraca notifica o utilizador e/ou instalador. Com a pilha fraca, o indicador interno do detector é activado a cada movimento detectado. A substituição da pilha deve ocorrer num período de duas semanas por um técnico qualificado com a CA em Modo de Serviço. Após a substituição das pilhas, o detector necessita de cerca de 60 segundos para estabilizar, durante o qual o LED se encontra continuamente ligado. Após o apagar do LED, testar o funcionamento do detector. Não deitar a pilha no lixo, deitar no pilhão.

Apagar Detector da Central de Alarmes

Caso se queira terminar a associação do detector com a CA, é necessário apagar o seu registo da CA, ver manual da CA.

Características de Detecção

As lentes standard do detector cobrem um ângulo de 120° num raio de 12 metros. A área é coberta por três feixes de acordo com a seguinte figura.



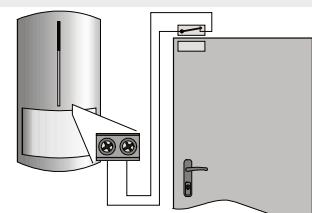
As características de detecção podem ser alteradas usando as lentes opcionais:

JS-7904	CORREDOR Apropriada para corredores longos. O feixe intermédio permite uma área de detecção de 20 metros.
JS-7906	PET Apenas utiliza o feixe superior com um ângulo de 120°, com um alcance de 12 metros. Ignorando o movimento de pequenos animais.
JS-7901	Feixe vertical que forma uma barreira de detecção, é activo sempre que a barreira de detecção é interrompida.

Nota: Após modificar as lentes, testar se a área a cobrir se encontra protegida. A incorrecta instalação das lentes pode impedir o correcto funcionamento.

Entrada Auxiliar de Alarme

Existe uma entrada auxiliar no detector que pode ser usada para ligar, entre outros, um detector de porta ou janela. Abrir o contacto da entrada auxiliar causa o mesmo efeito que um movimento em frente do detector.



A distância máxima de cabo para ligar um sensor normalmente fechado é de 3 metros. Curto-circuitar os terminais se a entrada auxiliar não for usada.

Especificações Técnicas

Alimentação:	1 x pilha de Lítio tipo CR14505 (AA 3.0V)
Duração das pilhas:	aprox. 3 anos (5 min. activação)
Frequência de operação:	
Distância de operação:	aprox. 300m – (campo aberto)
Altura de instalação:	2.0 a 2.5 m
Ângulo/alcance detecção:	120° / 12 m (lentes standard)
Ambiente de operação:	de acordo com EN 50131-1, II. interior
Ambiente de operação:	-10°C a +40°C
Dimensões:	110 x 60 x 55 mm
Conformidade:	

EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classificação: grau 2
Operação de acordo com: ETSI EN 300220, ETSI EN 300683, EN 60950

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-80P se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa a harmonização: Directivas: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção Transferências.



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