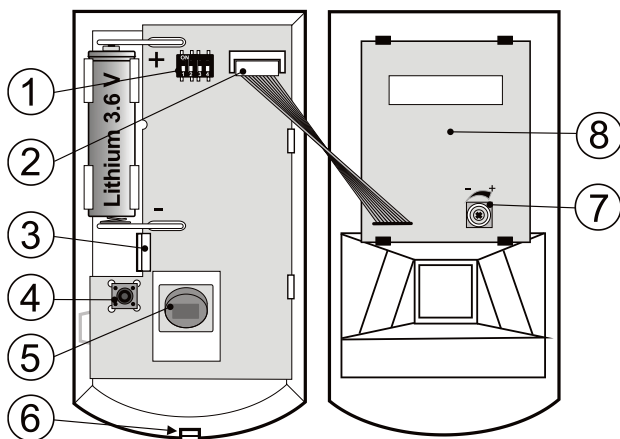


O JA-180W é um componente do sistema de alarme da Jablotron. Foi projectado para detectar o movimento do corpo humano no interior de edifícios. A alta imunidade a alarmes falsos é alcançada graças à combinação do PIR e a detecção de microondas (MW). A parte PIR, se accionada, inicia a detecção MW para confirmar a activação do PIR. Só então é transmitido o disparo.

Instalação

A instalação deve ser efectuada apenas por técnicos com certificado do distribuidor. Não deve haver obstáculos que bloqueiem a "visão" do detector na área protegida. Mantenha o detector longe de objectos metálicos que possam interferir com a comunicação de rádio e com o campo microondas.



Descrição: 1. DIP-switch; 2. Conector MW; 3. patilha PCB; 4. tamper-switch; 5. Sensor PIR; 6. patilha da tampa frontal; 7. Definição da sensibilidade MW; 8. Detector MW

1. **Abra a tampa do detector** pressionando a patilha (6) e remova o PCD que está seguro com uma patilha interna (3). Evite tocar no elemento interno do PIR ou danificar a antena.
2. Furos perfurados através da tampa traseira em plástico de acordo com o ponto de instalação, quer para um canto ou para uma parede plana, pelo menos, um parafuso deve penetrar na secção de tamper sensível
3. **Aparafuse a tampa traseira na parede, a cerca de 2 metros acima do piso** (na vertical, com a aba para baixo).
4. **Coloque novamente o módulo PIR** na sua posição original (3).
5. **Deixar a pilha desligada e a tampa aberta** e seguir as instruções da central de alarmes ou no módulo receptor. Procedimentos de registo:
 - a. Entrar em modo de registo na central de alarmes, em modo de serviço e premir a tecla "1".
 - b. Instalar a bateria no detector para registar.
 - c. Sair de modo de registo premindo a tecla "#".
6. Feche o detector até ouvir o clique da patilha. O parafuso fornecido pode segurar a patilha.
7. Após instalar a bateria no detector, o detector necessita de 3 minutos para estabilizar. Durante este período o LED fica continuamente aceso.

Notas:

Para registar um detector depois de já ter ligado a bateria, desligue a bateria e pressione e solte o tamper para descarregar a carga restante para preparar o dispositivo para o registo.

O detector também pode ser registado, digitando o número de série - os últimos oito números do código de barras.

Para observar a norma EN 50131-2-4 a aba deve estar segura pelo parafuso fornecido.

Configurações DIP switch

Switch no.1: DEL / INS: OFF (DEL) DEL fornece atraso de entrada/saída para detectores instalados na entrada de edifícios. O **ON (INS)** permite ao detector activar um alarme instantâneo se a central de alarmes se encontrar armada.

O DIP switch no.1 apenas tem efeito se o **detector estiver configurado com uma reacção natural** associado à central de alarmes. Não afecta quando utilizado com os receptores JA-182N ou JA-180N.

Switch no.2: PIR NORM / HIGH: selecção da imunidade a falsos alarmes. A posição **NORM(al)** combina uma boa imunidade com reacções rápidas do sensor. A posição **HIGH** (alta) aumenta a imunidade com um tempo de reacção lenta e apenas deve ser utilizado em instalações problemáticas.

Switch no.3: MW NORM / HIGH define o período de tempo após a detecção do PIR na qual a detecção MW é activada. Posição **OFF** – 1 s, **ON** – 2 s

Switch no.4: MW NORM / TEST. A posição **OFF** é para a função normal do detector. A detecção MW é accionada pela parte da detecção PIR por um ou dois segundos de acordo com o switch n.º.3. A posição **ON** - detecção MW trabalha continuamente para fins de teste (teste de caminhada).

Testar o detector

15 minutos depois de fechar a tampa do detector, o LED mostra a activação do detector. Um curto flash da luz vermelha indica detecção PIR e um flash longo (2 s) indica a confirmação do movimento MW.

Para o bom funcionamento do detector, é essencial a definição do campo de detecção MW de acordo com o local que deve ser monitorizado. Para configurar, mude o quarto DIP switch para a posição **TESTE**. A sensibilidade (alcance de monitorização) pode ser ajustada com um potenciômetro na parte de detecção MW, localizada no interior da tampa frontal do detector. Ao girar no sentido horário aumenta a sensibilidade (alcance). Evitar a selecção de uma sensibilidade muito elevada se tiver, por exemplo, quartos próximos. Geralmente, o campo de detecção MW deve ser o mesmo que o da detecção PIR. Depois de configurar, mudar o DIP switch para a posição **NORM**.

Para poupar energia da bateria, a parte do sensor de PIR do detector muda para modo de economia de 15 minutos após fechar a tampa. Durante o modo de economia o sensor PIR vigia sempre o movimento. O movimento detectado pela primeira vez e, consecutivamente, confirmada pela parte MW é então sinalizado na central de alarme, e durante os próximos 5 minutos, o sensor PIR ignora qualquer outro movimento. Após estes 5 minutos, o sensor PIR, retorna ao estado anterior até ser novamente accionado

Substituição da bateria

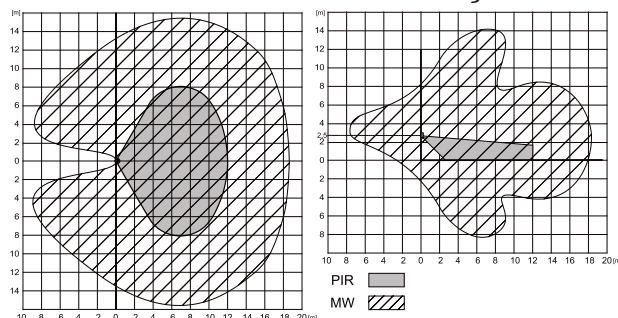
Este detector tem duas baterias internas, cuja condição é verificada regularmente. Se qualquer uma das baterias expira, então o utilizador ou o instalador é informado. O detector continua a trabalhar e cada movimento em frente do detector é mostrado por um breve flash LED. As baterias devem ser substituídas dentro de duas semanas por um técnico qualificado no modo **SERVIÇO**.

Após a substituição da bateria teste o funcionamento de ambos os sensores. As baterias gastas não devem ser colocadas no lixo, devem ser descartadas de acordo com as regulamentações locais.

Remover o detector do sistema

Caso o detector seja apagado, a central de alarmes indica a remoção. É necessário apagar o detector da central de alarmes antes de o retirar.

Características de detecção



Especificações técnicas

Alimentação	Pilha de lítio LS(T)14500 (3.6 V / 2.4 Ah AA)
Duração da bateria	aténção: não inclui bateria aprox. 2 anos
Banda de comunicação:	868.1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance da comunicação:	aprox. 300 m (campo aberto)
Altura de instalação recomendada:	2 - 2.5 m acima do nível do chão
Alcance de ângulo/detecção do sensor PIR:	120° / 12 m (com as lentes standard)
Detecção MW alcance / frequência	0.5 a 20 m / 9.35 GHz
Ambiente de operação EN 50131-1	II. Interior geral
Temperatura de funcionamento	-10 a +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 classificação:	grau 2
Dimensões, peso	110 x 60 x 55 mm, 140 g
De acordo com	ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Pode funcionar de acordo com	ERC REC 70-03

A operação requer a notificação aos responsáveis nacionais de telecomunicações na Finlândia, França, Itália, Sérvia e Montenegro, Espanha, Suécia, Reino Unido

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-180W se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa a harmonização:
Diretivas: 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 de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.