

## Detetor de inundação sem fios JA-150F

O detetor é um componente sem fios do sistema **JABLOTRON**. Trata-se de um kit composto por um módulo JA-150M e um módulo LD-81. Deteta inundações provocadas por água ou outros líquidos condutores não agressivos. O detetor envia um sinal de ativação caso os elétrodos sejam ativos (inundação provocada por água). Caso os elétrodos não detetem líquidos envia um sinal de desativação. O detetor ocupa uma posição no sistema.

O produto deve ser instalado por um técnico qualificado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

- A configuração do detetor e a ligação do cabo vêm efetuadas de fábrica – **as configurações do interruptor DIP no módulo de transmissão não devem ser alteradas!**
- O módulo JA-150M fornecido no kit JA-150F encontra-se preparado e configurado exclusivamente para utilização com o kit JA-150F. Desta forma, não permite ser substituído pelo módulo JA-150M em caso de avaria e o módulo fornecido no kit também não permite ser utilizado separadamente do módulo JA-150M.

### Instalação

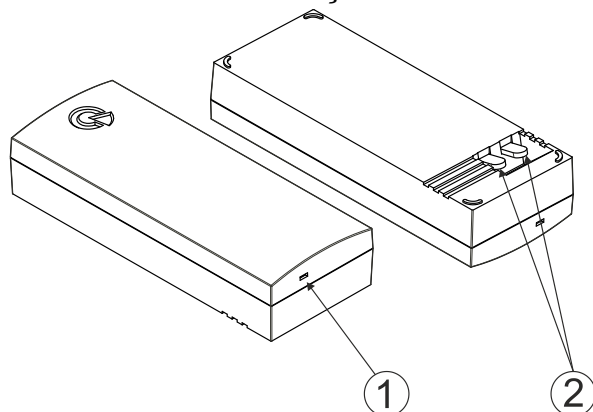


Figura 1: 1 – abertura, 2 – elétrodos de deteção

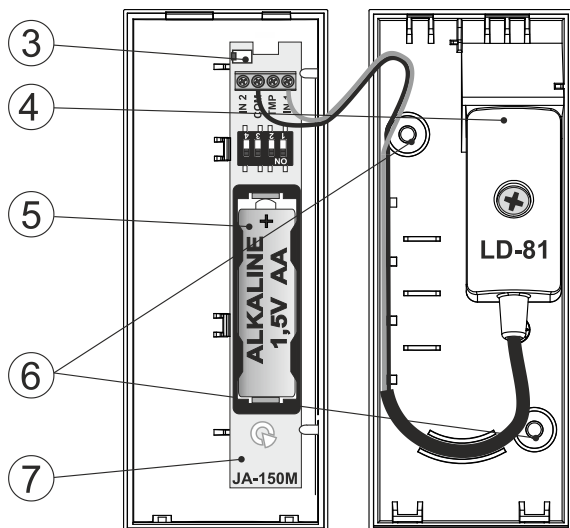


Figura 2: 3 – tampa do contacto de tamper, 4 – módulo LD-81, 5 – compartimento da pilha, 6 – orifícios para fixação, 7 – módulo JA-150M

O detetor é adequado para instalação, por exemplo, na parte inferior dos eletrodomésticos caso existam risco de fugas de líquidos (máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça, caldeiras, etc.). Permite a instalação, simplesmente sendo colocado no chão ou permite a fixação do mesmo através de parafusos para proteção contra furto.

Abriu o detetor com uma chave de fendas fina (1).

1. Caso seja necessário, perfurar os orifícios nos locais marcados (6), aparafusar a base de plástico no local pretendido (recomenda-se vedar os orifícios com um selante quimicamente neutro adequado para impedir a entrada de qualquer líquido no detetor)
2. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme.

Procedimento básico:

- a. Aceder ao software **F-Link**, selecionar a posição pretendida no separador Dispositivos e iniciar o modo de Registo selecionando a opção, Registar.
- b. Após inserir a pilha no módulo, é transmitido um sinal de registo à central de alarme e o detetor é registado na posição selecionada.

3. Fechar a tampa do detetor.

### Notas:

- É possível efetuar o registo introduzindo o número de série no software **F-Link** (1400-00-0000-0001). É necessário introduzir todos os algarismos indicados na parte inferior do código de barras.

### Substituição da pilha

O sistema notifica automaticamente no caso de pilha baixa. É necessário comutar o sistema para o modo de Serviço ou Manutenção antes de remover a pilha. (Caso contrário será acionado um alarme de Tamper).

**Nota:** É necessário que os elétrodos se encontrem secos (modo Standby) ao inserir a pilha nova; o detetor verifica a entrada e assume o estado atual do detetor.

### Especificações técnicas

Conteúdo do kit módulos JA-150M e LD-81

#### Parâmetros técnicos do kit

Alimentação 1 pilha alcalina de tipo AA (LR6 de 1,5 V/2,4 Ah)

Nota: pilha não incluída

Vida útil típica da pilha aprox. 2 anos

Estado de pilha baixa <0,92 V

Consumo de corrente em espera 40 µA

Consumo de corrente máximo 120 mA

Frequência de comunicação 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON

Potência de radiofrequência máxima (PAR) 13 mW

Alcance de RF aprox. 300 m (área sem obstáculos)

Dimensões 110 x 45 x 20 mm

Peso (sem pilha) 60 g

Intervalo da temperatura de funcionamento -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento média 75% de HR sem condensação

Em conformidade com as normas ETSI EN 300 220-1, -2,

EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1 e EN IEC 63000

Em conformidade com ERC/REC 70-03

Parafusos recomendados

2 x Ø 3,5 x 40 mm (cabeça escareada)

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o kit composto pelos módulos JA-150M e LD-81 se encontra em conformidade com a legislação relativa à harmonização relevante da União Europeia: diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE, quando utilizado para a finalidade pretendida. É possível consultar o original da avaliação de conformidade em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), na secção de Transferências.

Nota: a eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar quaisquer potenciais efeitos negativos para a saúde humana e o ambiente que poderiam ocorrer em caso de processamento incorreto dos resíduos. É recomendado devolver o produto ao revendedor ou contactar as entidades locais para obter detalhes sobre o ponto de recolha oficial mais próximo.

