

Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O produto é um detetor sem fios para o sistema JABLOTRON, concebido para a deteção de emergência de fugas de água em condições interiores normais (ambiente interior geral). A instalação é efectuada através de um autocolante magnético (incluído na embalagem) ou colocando o detetor livremente no chão. O detetor tem uma proteção IP65 e foi concebido para utilização em interiores e para ser instalado por um técnico com formação e com uma licença válida emitida por um distribuidor autorizado. É necessário um painel de controlo com um módulo de rádio JA-11xR para o funcionamento.

Este produto é compatível com JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-152KRY.



O produto NÃO é um detetor de nível de flutuação e não se destina a imersão permanente, humedecimento ou funcionamento em locais com elevada humidade do ar.

Instalação

A instalação pode ser efectuada de duas formas:

- instalação **horizontal** - **independente** - todos os pinos estão virados para baixo,
- instalação **vertical** - instalada **numa parede** - um par de pinos de deteção está virado para baixo.

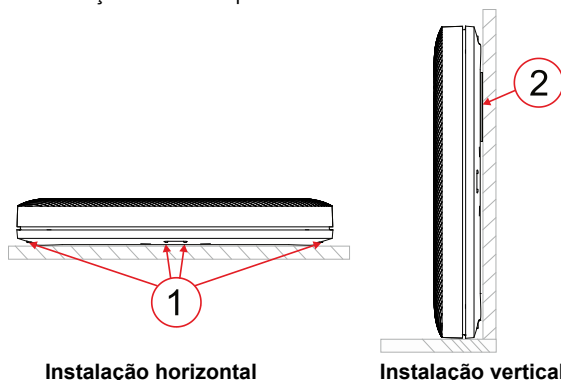


Figura 1: Tipos de instalação e descrição das partes externas do produto
1 – pinos de deteção; 2 – autocolante magnético

Instalação

- Para inscrever o produto numa central, aceder ao separador "Dispositivos" do software F-Link, seleccionar uma posição e clicar no botão "Enviar sinal de inscrição" para inscrever o produto. A central de controlo deve estar equipada com um módulo de rádio JA-11xR.
- Abra a tampa do produto e introduza as pilhas (AAA) no suporte das pilhas (6). Tenha em atenção a polaridade correta.
- Quando a segunda pilha é inserida no detetor, é transmitido um sinal de registo à central de controlo. Se for introduzida uma pilha fraca, o LED (3) piscará a amarelo (a 2 Hz).
- Em caso de instalação horizontal - Fechar a tampa do produto, fixar a tampa com parafusos de bloqueio e verificar se o produto está corretamente fechado. Colocar o produto de forma plana no local previsto no chão. Se for utilizado o tipo de instalação horizontal, o detetor detecta quantidades muito pequenas de líquido.
- Em caso de instalação vertical - Fechar a tampa do produto, fixar a tampa com parafusos de bloqueio e verificar se o produto está bem fechado, e posicionar o produto de modo a que fique apoiado num dos lados do solo. Colocar o autocolante magnético (2) na placa metálica incorporada na parte de trás do produto, ver Fig. 1. Se for utilizado o tipo de instalação vertical, o detetor responde a uma maior quantidade de líquido (devido a um nível mais elevado).
- O produto não está equipado com um contacto de deteção de remoção do produto; está, no entanto, equipado com um contacto para detetar a abertura da sua tampa. Se a tampa for aberta, o detetor transmite um alerta de violação ao sistema. Trata-se de uma função opcional que pode ser configurada na aplicação MyCompany ou no software F-Link.
- O produto comunica um alarme/inundação sempre que qualquer par de pinos de deteção (1) estiver ligado.

Nota: O produto também pode ser registado num sistema introduzindo o seu número de série.

Recomendação: É mais adequado instalar o produto num local mais propenso a fugas de água ou num local com a inclinação mais acentuada.

Indicação

O produto indica o estado através de indicadores LED.

Vermelho - indica a ativação do produto ou uma adulteração ativa.

Amarelo - indica falhas e se o produto está pronto para ser registado no sistema.

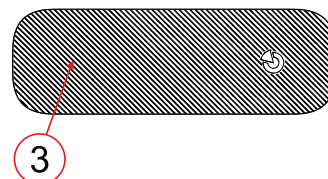


Figura 2: 3 - Indicador LED

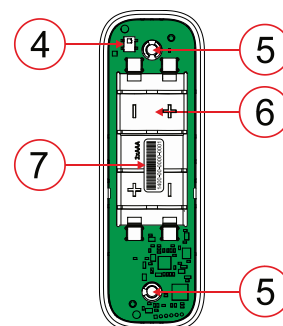


Figura 3: Descrição das partes internas do produto

4 – adulteração; 5 – orifício do parafuso; 6 – suporte da pilha; 7 – número de série

Manutenção

Substituição da bateria

Quando é necessário substituir as pilhas, o produto comunica uma avaria (pilha fraca) ao sistema. Antes de substituir as pilhas, o sistema deve ser colocado no modo Serviço ou Manutenção. Quando substituir as pilhas e abrir o produto, certifique-se de que o vedante de borracha à volta da extremidade da tampa e o parafuso de bloqueio não estão danificados. Depois de substituir as pilhas, certifique-se de que o vedante à volta do parafuso está no lugar e utilize o parafuso de bloqueio para garantir que o produto está corretamente fechado. As duas pilhas devem ser substituídas em simultâneo, pelo que é necessário utilizar sempre pilhas novas.

Fim da deteção de inundações

Se ocorrer uma inundação, abra o produto depois de o acidente ter sido resolvido, retire as pilhas e deixe-o secar completamente antes de o voltar a utilizar.

Especificações técnicas

Alimentação	2x pilha alcalina, tipo AAA (LR03; 1,5 V / 1 Ah)
	Nota: as pilhas não estão incluídas.
Vida útil das pilhas	aprox. 3 anos (com um máximo de 20 ativações / dia)
Tensão de pilha fraca	<2,2 V
Consumo nominal de corrente	14 µA
Consumo de corrente máximo	50 mA
Frequência de comunicação	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Potência RF máxima (ERP)	<25 mW
Alcance da comunicação	cca 300 m (área aberta)
Dimensões	100 x 33 x 15 mm
Peso (sem pilhas)	25 g
Ambiente	Interior geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% de HR, sem condensação
Conformidade da tampa do detetor	IP65
Em conformidade com	ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
	ERC REC 70-03

Pode ser operado de acordo com



A JABLOTRON a.s. declara que o 5FLOOD2302MR está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União: Diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com - Secção Downloads

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.