



Detector de fumaça fotoelétrico FASD2 alimentado por bateria

Manual do usuário

versão 1

Conteúdo

Detector de fumaça fotoelétrico FASD2 alimentado por bateria.....	0
Conteúdo.....	1
1. Introdução.....	1
2. Descarte.....	1
3. Construção do sensor.....	2
4. Especificações técnicas.....	3
5. Características distintivas do sensor FASD2.....	3
6. Instalação do sensor.....	4
7. Suporte para o sensor FASD2.....	5
8. Preste muita atenção.....	7
9. Dicas de segurança contra incêndio.....	8
10. Conformidade.....	9

1. Introdução

Este produto é um detector de fumaça fotoelétrico alimentado por bateria, que utiliza um design exclusivo e tecnologia avançada de sensor fotoelétrico, capaz de monitorar e detectar partículas de fumaça em tempo real, detectando especificamente partículas visíveis (associadas a incêndios latentes) mais rapidamente do que alarmes de ionização.

Ao detectar partículas de fumaça ou risco de incêndio, o alarme soará e o LED vermelho piscará rapidamente para alertar você e sua família a tempo. Além disso, este alarme possui proteção contra poeira, insetos e luz, garantindo estabilidade graças ao seu design, o que o torna adequado para ambientes internos como residências, fábricas, shoppings, hotéis, etc.

Obrigado por adquirir este sensor. Para garantir que você possa usá-lo livremente e aproveitar ao máximo suas funcionalidades, descrevemos suas funções básicas neste manual do usuário. Antes de usar, leia este manual atentamente e guarde-o para futuras consultas.

Se você entregar seu sensor para outra pessoa, certifique-se de incluir toda a documentação relevante.

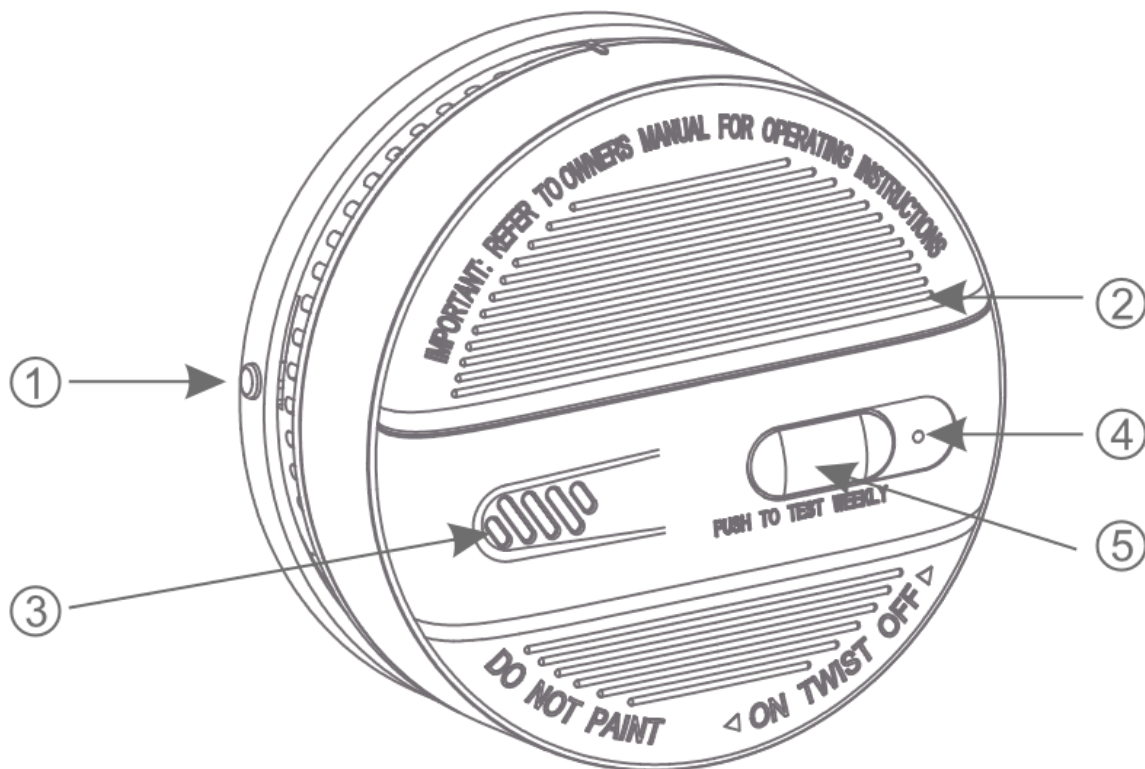
2. Descarte

- Caso precise descartar seu aparelho no futuro, lembre-se de que equipamentos elétricos e eletrônicos devem ser descartados separadamente do lixo comum em pontos de coleta oficiais.
- Evite danos ambientais e riscos à saúde descartando-o corretamente.



- Para obter mais informações, entre em contato com as autoridades locais, os pontos de coleta de resíduos ou a loja onde você comprou o aparelho.
- Descarte a embalagem de forma ecologicamente correta.
- As caixas de papelão devem ser levadas para contêineres de lixo orgânico ou pontos de coleta de resíduos de papel.
- Folhas de alumínio e elementos de embalagem plástica devem ser entregues em pontos de coleta locais.
- Respeite o meio ambiente. Pilhas usadas não devem ser descartadas com o lixo doméstico. Elas devem ser levadas a um ponto de coleta de baterias. Lembre-se de que as pilhas devem estar completamente descarregadas antes do descarte. Para pilhas parcialmente carregadas, tome precauções para evitar curto-circuito.

3. Construção do sensor



1. Proteção contra adulteração – pino de travamento.
2. Tampa do compartimento da bateria.
3. Sirene.
4. Indicador LED.
5. Botão Testar/Silenciar.

4. Especificações técnicas

- Fonte de alimentação: CC 9 V (bateria 6F22/6LR61)
- Duração da bateria: 1 ano (zinco-carbono 6F22), 5 anos (alcalina 6LR61)
- Volume do alarme: ≥ 85 dB a 3 m
- Faixa de temperatura de operação: 0°C – +55°C
- Umidade: $\leq 95\%$ UR (sem condensação)
- Dimensões: $\varnothing 95,6 \times 43,2$ mm
- Área de detecção:
 - 60 m² (<6 m de altura)
 - 80 m² (6–12 m de altura)
- Certificados e normas
 - CE (Diretiva 2014/53/UE, 1999/5/CE)
 - CPR 2531-CPR-CSP11309 (EN 14604:2005/AC:2008)
 - Conformidade com os requisitos de proteção contra EMC e interferências
 - Proteção contra sabotagem (fechadura antifurto)
- Principais recursos de segurança
 - Reinicialização automática após a dissipação da fumaça.
 - Teste mensal e no retorno após ausência (lembrete sonoro automático a cada 56 segundos)
 - Indicador de bateria fraca (sinal de 1×56 s por pelo menos 30 dias)
 - Proteção contra inversão de polaridade da bateria
 - Indicador de falha do sensor (2 sinais a cada 56 s + LED)

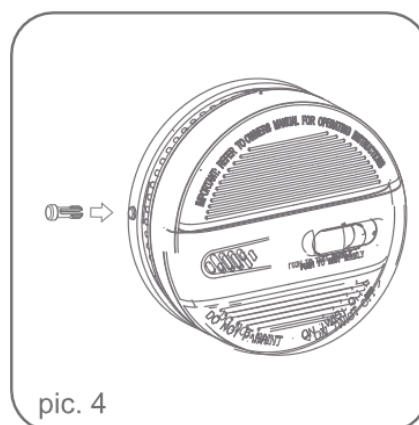
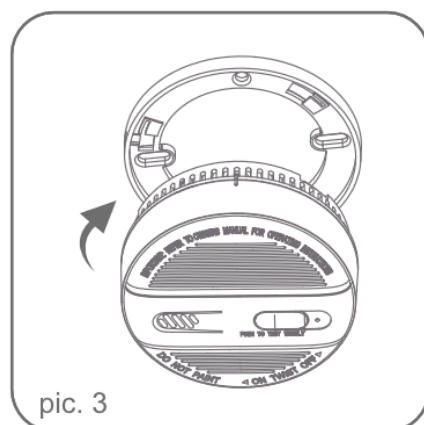
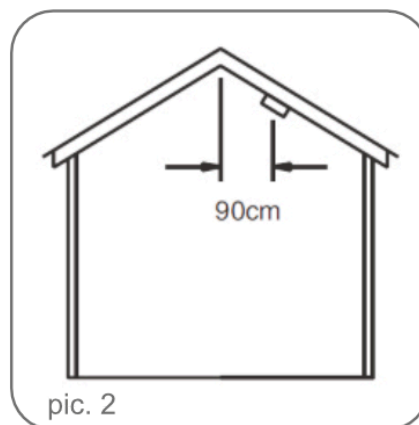
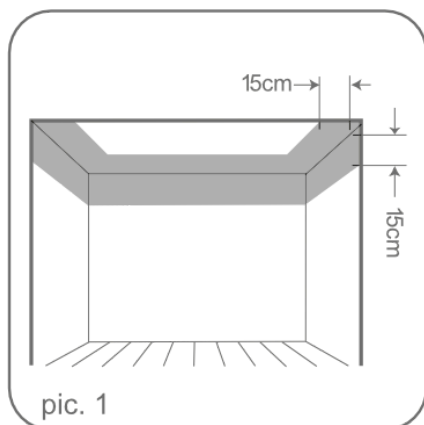
5. Características distintivas do sensor FASD2

- A tecnologia avançada de sensores fotoelétricos detecta partículas visíveis (associadas a incêndios latentes) mais rapidamente do que os sensores de ionização.
- Instalação e manutenção fáceis.
- O compartimento da bateria na parte superior do dispositivo facilita a substituição da bateria e possui uma função de proteção contra inversão de polaridade.

- Aviso de bateria fraca: o detector de fumaça emitirá um sinal sonoro a cada 56 segundos para lembrar o usuário de substituir as baterias.
- Reinicialização automática.
- Alarme sonoro e luminoso, com som acima de 85 decibéis e LED vermelho piscante.
- O botão de teste é usado para testar os circuitos eletrônicos do dispositivo, o sinal de áudio e o funcionamento da bateria.
- Tecnologia de montagem em superfície, alta estabilidade.
- Design resistente à poeira, insetos e interferência da luz branca.
- Proteção contra interferências.

6. Instalação do sensor

1. Evite a instalação em locais com fumaça, poeira, alto teor de vapor de água, alto teor de vapor de óleo, alta umidade (acima de 95%) e correntes de ar (acima de 5 m/s).
2. Insira a bateria corretamente no compartimento da bateria, observando a polaridade positiva e negativa indicada.
3. Escolha a posição correta. Normalmente, recomenda-se montar o sensor no centro do teto da área monitorada. Se isso for inviável, evite instalar o sensor em uma área sem circulação de ar (como na Figura 1). Para tetos inclinados, o sensor deve ser instalado a 0,9 m horizontalmente do ponto mais alto (como na Figura 2). Fixe a base do sensor na posição escolhida com parafusos. Em seguida, insira a cabeça do sensor na base e gire-a no sentido horário para fixá-la (como na Figura 3). Por fim, conecte a trava de segurança (como na Figura 4).



7. Suporte para o sensor FASD2

1. A bateria está incluída na embalagem. Retire a embalagem isolante da bateria para ativá-la antes de usar.
2. Assim que a bateria é ativada, o dispositivo entra no modo de monitoramento normal. O LED pisca uma vez a cada 56 segundos.
3. Teste o dispositivo.

ATENÇÃO!

- Teste cada dispositivo para garantir que esteja instalado corretamente e funcionando adequadamente.
- O botão de teste verifica minuciosamente todas as funções. NÃO utilize chama aberta para testar este dispositivo. Você pode incendiá-lo e danificá-lo ou causar um incêndio na sua casa.
- Teste seus dispositivos de alarme de incêndio mensalmente e após retornar de férias, quando ninguém estiver em casa por alguns dias.
- Ao realizar o teste, mantenha-se a pelo menos um braço de distância do dispositivo. O alarme é alto o suficiente para alertá-lo sobre uma emergência e pode ser prejudicial à sua audição.

- Pressione e solte o botão de teste para testar o alarme. O dispositivo emitirá bipes curtos e altos. O alarme pode parar de emitir bipes depois que você soltar o botão de teste.

4. Função Silenciar

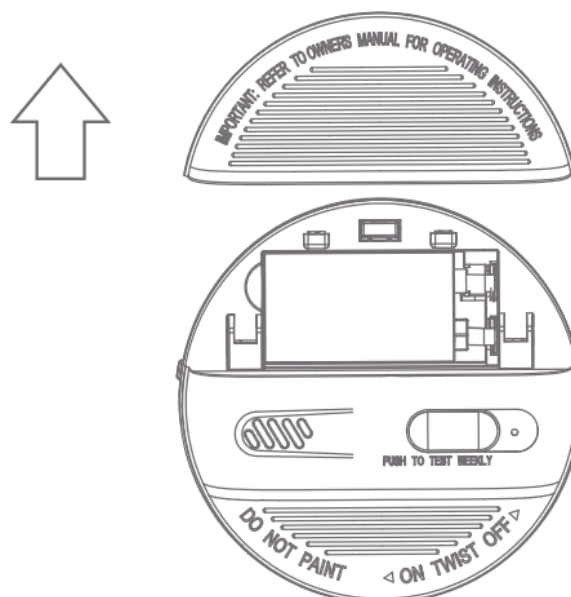
O dispositivo possui uma função de verificação de alarmes falsos que, quando ativada, silencia alarmes indesejados por até 10 minutos. Para usar a verificação de alarmes falsos: Pressione e solte o botão de teste durante um alarme indesejado para silenciar o som do alarme. Isso indica que o dispositivo está no modo de verificação de alarmes falsos. Se o dispositivo não entrar no modo de verificação de alarmes falsos e continuar emitindo um som alto, ou se entrar inicialmente no modo de verificação de alarmes falsos e, em seguida, emitir um som de alarme novamente, isso indica um alto risco de fumaça ou incêndio. O usuário deve tomar medidas de emergência o mais rápido possível.

5. Substituição da bateria

Se o dispositivo exibir um aviso de bateria fraca, substitua a bateria imediatamente (como mostrado na Figura 5). Ao substituir a bateria, preste atenção às marcações de polaridade +/- e use uma bateria de 9V. O uso de uma bateria incorreta pode danificar o dispositivo.

Sempre que a bateria for substituída, verifique o funcionamento correto do sensor pressionando o botão de teste.

Pressione e mantenha pressionado o botão Test&Hush por mais de um segundo. Se a bateria estiver instalada corretamente, o dispositivo deverá emitir um alarme e o LED vermelho deverá piscar.



6. Indicadores visuais e sonoros

STAN	LIDERADO	SIRENE
Operação normal	O LED pisca em vermelho uma vez a cada 56 segundos.	Falta
Teste funcional	O LED pisca em vermelho rapidamente.	Bipes curtos e rápidos
Sinal de alarme	O LED pisca em vermelho rapidamente.	Bipes curtos e rápidos
Bateria fraca	O LED pisca em vermelho uma vez a cada 56 segundos.	Um sinal sonoro a cada 56 segundos
Defeituoso	O LED pisca em vermelho duas vezes a cada 56 segundos.	Dois bipes a cada 56 segundos
Modo silencioso do alarme	O LED pisca em vermelho uma vez a cada 10 segundos.	Nenhuma (duração: aproximadamente 10 minutos)
modo silencioso para alarme de bateria fraca	O LED pisca em vermelho duas vezes a cada 56 segundos.	Nenhuma (duração: aproximadamente 12 horas)
Modo de silenciamento de informações de falha	O LED pisca em vermelho duas vezes a cada 56 segundos.	Nenhuma (duração: aproximadamente 12 horas)

8. Preste muita atenção

1. A verificação automática de mau funcionamento do detector de fumaça verifica apenas falhas no sensor fotoelétrico infravermelho e se a bateria está fraca. A sensibilidade do sensor deve ser testada periodicamente, conforme necessário.
2. Para manter a sensibilidade adequada, limpe a superfície do detector de fumaça com um pano macio a cada 6 meses. Não utilize solventes, líquidos ou detergentes para limpar o detector de fumaça.
3. Se você tiver algum problema com seu dispositivo, entre em contato com seu fornecedor. Não desmonte nem tente consertar o dispositivo por conta própria.

4. Se o detector de fumaça não for utilizado por um longo período, desmonte-o, remova as pilhas, coloque-o na embalagem original e guarde-o em local fresco.
5. Detectores de fumaça fotoelétricos podem reduzir o número de incêndios. No entanto, não garantem 100% de segurança. Para garantir a segurança, é importante usar o detector de fumaça corretamente e estar familiarizado com as normas de segurança contra incêndio. No dia a dia, é importante cultivar a consciência sobre segurança e tomar medidas preventivas.

9. Dicas de segurança contra incêndio

Cumprimento das normas de segurança contra incêndio e prevenção de situações perigosas:

- Líquidos inflamáveis, como a gasolina, devem ser armazenados em recipientes apropriados.
- Nunca fume na cama. Após fumar, apague o cigarro e coloque-o em um recipiente apropriado.
- Verifique se há danos nas tomadas, plugues ou interruptores. Se os cabos estiverem desgastados ou rompidos, substitua-os imediatamente.
- Ao utilizar aparelhos elétricos como aquecedores ou unidades de aquecimento, não sobrecarregue o circuito e verifique periodicamente se esses aparelhos estão funcionando corretamente.
- Aquecedores portáteis e chamas abertas (por exemplo, velas acesas) devem ser mantidos longe de materiais inflamáveis. 6. Mantenha fósforos e isqueiros fora do alcance de crianças.
- Mantenha pelo menos um extintor de incêndio em funcionamento em cada andar e um adicional na cozinha. Tenha escadas de incêndio ou outros meios confiáveis de fuga do andar superior em caso de bloqueio da escada.
- Certifique-se de que todos os membros da família saibam o que fazer quando ouvirem o alarme.
- Instale os detectores de fumaça de acordo com o manual de instruções. Mantenha os aparelhos limpos e livres de poeira. Se não estiverem funcionando corretamente, substitua-os imediatamente.

10. Conformidade



Este dispositivo foi aprovado em conformidade com os requisitos essenciais e outros requisitos essenciais da Diretiva RED 2014/53/UE, da Diretiva ErP 2009/125/CE e da Diretiva RoHS 2011/65/UE.

Declaração de conformidade simplificada

Importador: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań, Poland

Nome: Detetor de fumaça fotoelétrico FASD2

Tipo de dispositivo: Detetor de fumaça

O produto acima mencionado está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes à colocação no mercado de equipamentos de rádio e que revoga a Diretiva 1999/5/CE.

A Declaração de Conformidade completa pode ser baixada do site:

<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>