

Z-Wave Sensor de Fumo iZSSMK1



O sensor de fumo Z-Wave iZSSMK1 foi projetado para alertar antecipadamente para o desenvolvimento de incêndios, com a saída dos sons de alarme do seu chifre de alarme incorporado, com base na tecnologia Z-Wave.

É o produto Z-Wave plus, que suporta a segurança, OTA ... Os mais novos recursos da tecnologia Z-Wave. O Z-Wave é um protocolo de comunicação sem fio projetado para automação residencial, especificamente para controle remoto de aplicativos em ambientes residenciais e comerciais leves. A tecnologia usa um rádio RF de baixa potência embutido ou adaptado para dispositivos e sistemas eletrônicos domésticos, como iluminação, controle de acesso domiciliar, sistemas de entretenimento e eletrodomésticos. Este produto pode ser incluído e operado em qualquer rede Z-Wave com outros dispositivos certificados Z-Wave de outros fabricantes e / ou outras aplicações. Todos os nós não operados por bateria dentro da rede atuarão como repetidores independentemente do fornecedor para aumentar a confiabilidade da rede. O dispositivo adota o chip da série Z-Wave 500, quando seu sistema de rede Z-Wave é feito todos por dispositivos da série Z-Wave 500. O sistema de rede terá as vantagens abaixo.

- Melhor alcance de RF, melhora cerca de 10 metros no interior.
- Suporte velocidade de transmissão de 100 Kbps, acelerar a comunicação.

Adicionar / remover da rede Z-Wave

Há um botão no dispositivo. Ele pode ser usado para adicionar, remover, redefinir ou associar a rede Z-Wave.

Na primeira vez, adicione o dispositivo à rede Z-Wave. Primeiro, verifique se o controlador primário está no modo de adicionar. E, em seguida, insira a bateria para ligar o dispositivo. Pressione o botão uma vez para iniciar o NWI (Modo Wide Wide Inclusion). E deve ser adicionado em 5 segundos

Notice: Incluir uma ID de nó atribuída pelo controlador Z-Wave significa "Adicionar" ou "Inclusão". Excluir um ID de nó atribuído pelo controlador Z-Wave significa "Remover" ou "Exclusão".

Função	Descrição
Adicionar	<ol style="list-style-type: none">1. O controlador de Z-Wave entrou no modo de inclusão.2. Pressionando o botão três vezes em 1,5 segundos para entrar no modo de inclusão.3. Depois de adicionar sucesso, o dispositivo irá despertar para receber o comando de configuração do Z-Wave Controller cerca de 20 segundos.
Remover	<ol style="list-style-type: none">1. O controlador de Z-Wave entrou no modo de exclusão2. Pressionando o botão três vezes em 1,5 segundos para entrar no modo de exclusão. O ID do nó foi removido.

- O suporte multicanal simultâneo reduz a interferência externa.

Reset	<p>Aviso: use este procedimento apenas no caso de o controlador principal ser perdido ou inoperável.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressionando o botão quatro vezes em 1,5 segundos e não solte o botão no quarto pressionado. 2. Depois de 2 segundos 3. Os IDs são removidas e todas as configurações serão redefinidas para os padrões de fábrica.
Associação	<ol style="list-style-type: none"> 1. O controlador de Z-Wave entrou no modo de associação. 2. Pressionando o botão três vezes dentro de 1,5 segundos para entrar no modo de associação. <p>Nota: O dispositivo suporta 1 grupo. Este grupo é para receber a mensagem do relatório, como evento desencadeado etc. Este grupo suporta 8 nós máximos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Falha ou sucesso na adição / remoção do ID do nó podem ser visualizados no Z-Wave Controller. 	

Aviso 1: Sempre RESETAR um dispositivo Z-Wave antes de tentar adicioná-lo a uma rede Z-Wave

Aviso 2: Quando o dispositivo no modo NWI, a funcionalidade do sensor será inútil. O modo NWI irá expirar após 30 segundos. Você pode pressionar o botão 3 vezes para abortar o modo NW.

Over The Air (OTA) Firmware Update

O dispositivo suporta a atualização de firmware da Z-Wave via OTA.

Teste de Alarme

Teste o sensor pressionando firmemente o botão de teste por cerca de 2 segundos até o som do buzina, o padrão de som é de 3 bips, pausa e, em seguida, 3 bips com LED vermelho piscando continuamente e rapidamente, e o controlador receberá uma notificação de teste de alarme de fumo. Se o Sensor de Fumo beeps três com LED amarelo piscando três vezes em 43 segundos, indica que o Sensor de Fumo não está funcionando corretamente, ele precisa ser reparado.

Esta é a única maneira de garantir que o dispositivo Sensor de fumo esteja funcionando corretamente. Se o dispositivo não for testado corretamente, faça-o reparar ou substituir imediatamente. Se você suspeita que seu sensor de fumo não entra em alarme, teste-o pressionando o botão de teste para garantir se ele funciona corretamente.

Aviso: Para manter o sensor de fumo em bom estado de funcionamento, é necessário testar o dispositivo semanalmente.

Recurso de troca de sabotagem

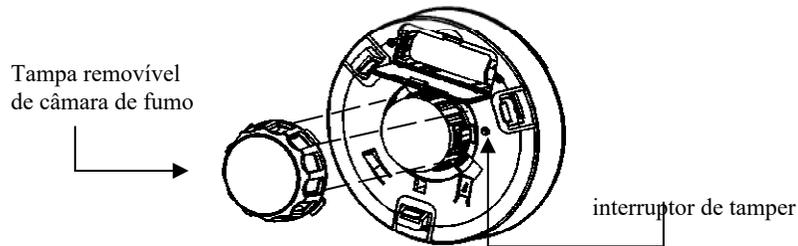
Se o Sensor de Fumo não for montado corretamente no suporte, a função tamper é ativada e o LED amarelo está firmemente ligado. Você ouvirá sons temporais três com LED amarelo continuamente até que o sensor de fumo seja montado de volta no suporte corretamente.

Instalação de bateria

Se o seu controlador receber alarme de bateria fraca e, este sinal significa que a bateria do sensor de fumo é fraca. Quando o dispositivo informar a mensagem de bateria fraca. O utilizador deve substituir a bateria por uma nova para proteger sua proteção. O tipo de bateria é CR123A, 3.0V.

A maneira de abrir a capa frontal segue as etapas abaixo.

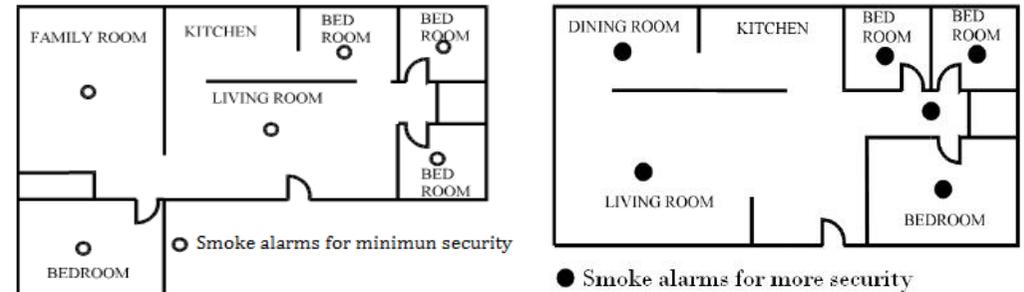
1. Abra o compartimento da bateria.
2. Instale a bateria no compartimento e verifique se os terminais "+" e "-" de cada bateria estão alinhados corretamente.
3. Depois que a bateria estiver instalada no compartimento, você ouvirá um chirp que indica que o dispositivo está recebendo energia da bateria.



Escolhendo um local adequado

Para uma cobertura completa em unidades residenciais, os Sensores de Fumo devem ser instalados em todos os quartos, salões, áreas de armazenamento, porões e sótãos em cada unidade familiar. Cobertura mínima é um sensor em cada andar e um em cada área de dormir.

1. Instale o sensor de fumo o mais próximo possível do centro do teto. Se isso não for prático, coloque o sensor no teto, não a menos de 4 polegadas (10 cm) de qualquer parede ou canto.
2. Se a montagem no teto não for possível, coloque sensores de parede entre 4 e 6 polegadas (10 a 15 cm) do teto.
3. Se alguns dos seus quartos tiverem tectos inclinados, picos ou de gadgets, tente montar sensores de 3 pés (0,9 metros) de forma horizontal a partir do ponto mais alto do teto.



Os alarmes nuisance ocorrem quando os Sensores de Fumo estão instalados onde eles não funcionarão corretamente. Para evitar alarmes nuisance, não instale Sensores de Fumo nas seguintes situações:

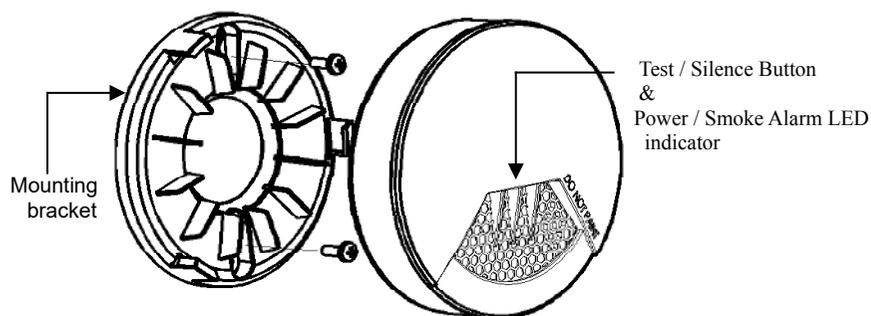
- * As partículas de combustão são os subprodutos de algo que está queimando. Assim, nas áreas próximas ou nas quais as partículas de combustão estão presentes, você não instala os Sensores de Fumo para evitar alarmes de incômodo, como cozinhas com poucas janelas ou ventilação fraca, garagens onde pode haver escape do veículo, perto de fornos, aquecedores de água quente e espaço aquecedores.
- * Não instale sensores de fumo a menos de 20 pés (6 metros) de locais onde as partículas de combustão estão normalmente presentes, como as cozinhas.

Se uma distância de 20 pés não for possível, e, em uma casa móvel, tente instalar o alarme tão longe das partículas de combustão quanto possível, de preferência na parede. Para evitar alarmes de alarme incômodo, forneça boa ventilação em tais locais.

- * Em áreas muito empoeiradas ou sujas, sujeira e poeira podem acumular-se na câmara de detecção do alarme, tornando-a excessivamente sensível. Além disso, poeira ou sujeira pode bloquear as aberturas na câmara sensora e evitar que o alarme detecte a fumo.
- * As luzes fluorescentes próximas, o "ruído elétrico" de luzes fluorescentes podem causar alarmes nuisance. Instale o sensor de fumo a pelo menos 5 pés (1,5 metros) de tais luzes.

Instalação

1. No lugar onde você vai instalar o seu sensor de fumo, desenhe uma linha horizontal de seis centímetros de comprimento.
2. Remova o suporte de montagem do seu dispositivo girando-o no sentido anti-horário.
3. Coloque o suporte de modo que os dois slots de espera mais longos estejam alinhados na linha. Em cada um dos entalhes da trava, desenhando uma marca para localizar um plugue e parafuso de montagem.
4. Remova o suporte.
5. Perfure dois orifícios nas marcas e insira os plugues de parede de plástico. Coloque o sensor de fumo longe de poeira de plástico.
6. Anexe o suporte à parede. Alinhe as ranhuras do suporte e o sensor de fumo. Empurre o sensor para o suporte de montagem girando-o no sentido horário para fixá-lo no local. Puxe para dentro o sensor de fumo para garantir que ele esteja firmemente preso ao suporte de montagem.



Especificações

Alimentação por bateria de lítio
CR123A. Sinal (Frequência):
868.40 MHz, 869.85 MHz(EU),

908.40 MHz, 916.00 MHz(US),
922~927 MHz(JP/TW),
921.40 MHz, 919.80 MHz(ANZ),
869.00 MHz(RU),
865.20 MHz(IN),
916.00 MHz(IL),

Alcance:

Minimuo 40m no interior
100 metros de linha de visão ao ar livre.
Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C
Apenas para uso interno.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido à melhoria contínua do produto



Declaração de interferência da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma das seguintes medidas:

- Reoriente ou realoque a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio / TV experiente para obter ajuda

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

FCC Cuidado: quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar este equipamento.

Este transmissor não deve ser co-localizado ou operando em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor

Atenção

Não descarte aparelhos elétricos como resíduos municipais não triados, use instalações de coleta separadas. Entre em contato com o governo local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis. Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros ou lixões, substâncias perigosas podem escorrer nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar. Ao substituir os aparelhos antigos por uma nova, o revendedor está legalmente obrigado a retirar o seu aparelho antigo para a eliminação, pelo menos gratuitamente.