

Multisensor iZSL-1/2/7



O multisensor iZSL tem PIR, porta / janela, temperatura e iluminação, 4 sensores funcionam em um, 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.

- O suporte multicanal simultâneo reduz a interferência externa.
- Melhor alcance de RF, melhora cerca de 10 metros no interior.
- Suporte velocidade de transmissão de 100 Kbps, acelerar a comunicação.

COMPARAÇÃO 1/2/7

	PIR	Porta/Janela	Temperatura	Iluminação
iZSL-1	V	V	V	V
iZSL-2	V		V	V
iZSL-7		V	V	V

Adicionar/Remover da rede Z-Wave

Existem duas teclas de adulteração no dispositivo, uma na parte de trás, outra na parte da frente. Ambos podem 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, ligue o dispositivo, retire o isolamento Mylar na parte de trás do dispositivo. O dispositivo iniciará automaticamente o modo NWI (Network Wide Inclusion). E deve ser incluído em 5 segundos. Você verá a luz LED acesa um segundo.

Aviso: Incluir um ID de nó atribuído 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 tamper tecla 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 exclusão. 2. Pressionando a tecla tamper três vezes dentro de 1,5 segundos para entrar no modo de exclusão. O ID do nó foi excluído.
Reset	<p><i>Aviso: use este procedimento apenas no caso de o controlador principal ser perdido ou inoperável.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressionando a tecla de adulteração quatro vezes em 1,5 segundos e não solte a tecla de adulteração no quarto pressionado, e o LED acenderá. 2. Após 3 segundos, o LED desliga-se, depois disso dentro de 2 segundos, solte a tecla de adulteração. Se for bem sucedido, o LED acenderá ON um segundo. Caso contrário, o LED piscará uma vez. 3. As IDs são excluídas e todas as configurações serão redefinidas para o padrão de fábrica.
Associação	<ol style="list-style-type: none"> 1. O controlador de Z-Wave entrou no modo de associação. 2. Pressionando a tecla tamper três vezes dentro de 1,5 segundos para entrar no modo de associação. <p>Nota: O dispositivo suporta 2 grupos. O grupo 1 é para receber a mensagem do relatório, como evento desencadeado, temperatura, iluminação, etc. O grupo 2 é para controle de luz, o dispositivo enviará o comando "Conjunto básico" para este grupo. E cada grupo suporta 8 nós máximos.</p>

• Falha ou sucesso na adição / remoção do ID do nó podem ser visualizados

através do Z-Wave Controller.

Aviso 1: sempre reinicie 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 a tecla tamper 3 vezes para abortar o modo NWI.

Notificações Z-Wave

Após a adição do dispositivo à rede, ele será ativado uma vez por dia em padrão. Quando despertar, transmitirá a mensagem "Notificação de despertar" para a rede e acenderá 10 segundos para receber os comandos de configuração.

A configuração mínima do intervalo de ativação é de 30 minutos ea configuração máxima é de 120 horas. E o intervalo é de 30 minutos.

Se o utilizador quiser despertar o dispositivo imediatamente, remova a tampa frontal e pressione a tecla de violação diferenciada uma vez. O dispositivo despertará 10 segundos.

Relatório de mensagem Z-Wave

Quando o movimento PIR desencadeou ou a porta / janelas disparou, o dispositivo informará o evento de disparo e também informará o estado da bateria, temperatura e nível de iluminação.

Por padrão, o dispositivo usará Notification Report para representar o evento trigger, ele pode ser alterado para Sensor Binary Report, definindo a configuração NO. 7 Bit4 para 1.

Over The Air (OTA) Firmware Update

O dispositivo suporta a atualização de firmware da Z-Wave via OTA. Antes de iniciar o procedimento, remova a tampa frontal do dispositivo. Caso contrário, a verificação do hardware será falhada.

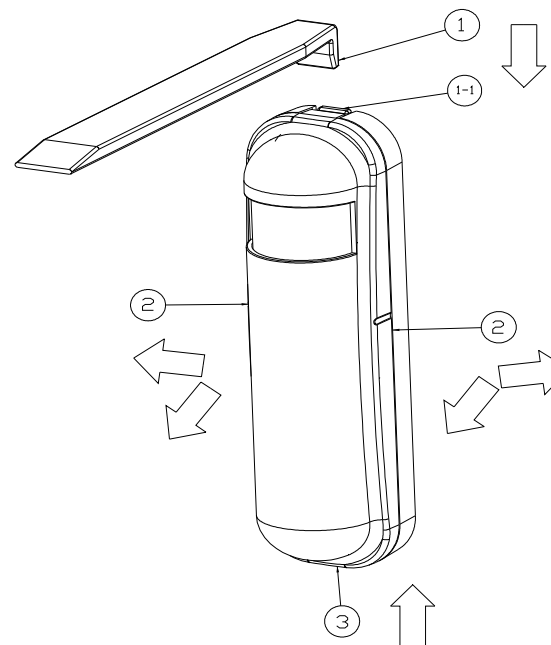
Deixe o controlador no modo de atualização do firmware e, em seguida, pressione a tecla Tamper frontal uma vez para iniciar a atualização.

Depois de terminar o download do firmware, o LED começará a piscar em cada 0,5 segundo. Naquele momento, não remova a bateria, caso contrário, o firmware será quebrado e o dispositivo não funcionará. Após o desligamento do LED, recomenda-se que o utilizador acione o dispositivo. Cuidado: depois de remover a bateria, aguarde cerca de 30 segundos e reinstale a bateria.

Instalação da bateria

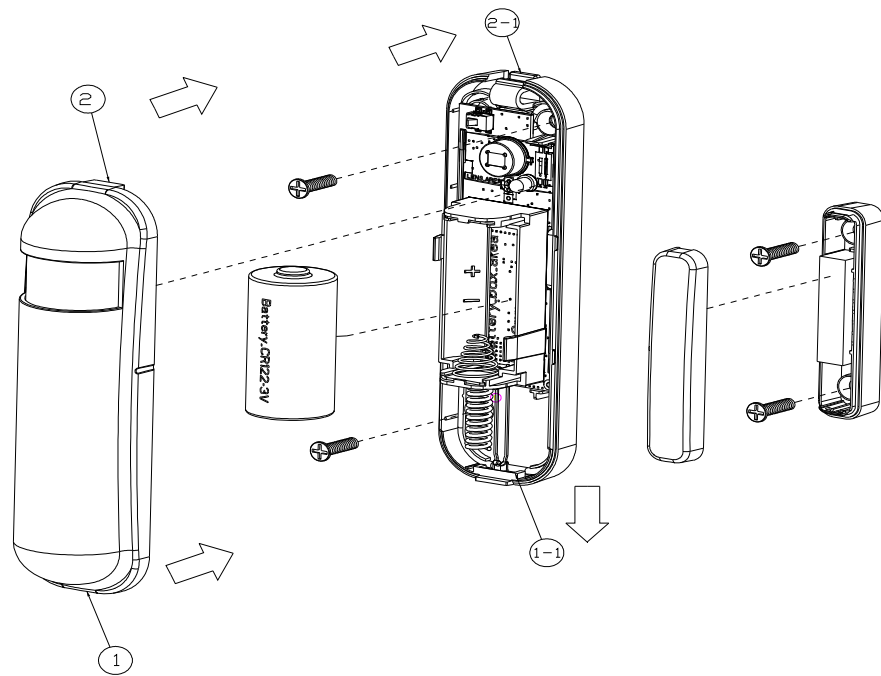
Quando o dispositivo informar a mensagem de bateria fraca. O utilizador deve substituir a bateria por uma nova. O tipo de bateria é CR123A, 3.0V. A maneira de abrir a capa frontal segue as etapas abaixo.

1. Usando uma ferramenta para pressionar a posição 1-1, para soltar a tampa.
2. Segure a tampa frontal e puxe para trás
3. Segure a tampa frontal e puxe para cima



Substitua a nova bateria e instale a tampa de volta.

1. Coloque a parte frontal da frente para 1-1 e pressione para baixo.
2. Empurre a tampa frontal para 2-1.

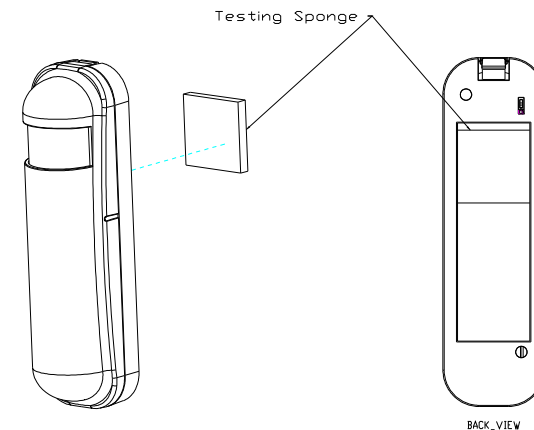


Escolhendo um local adequado

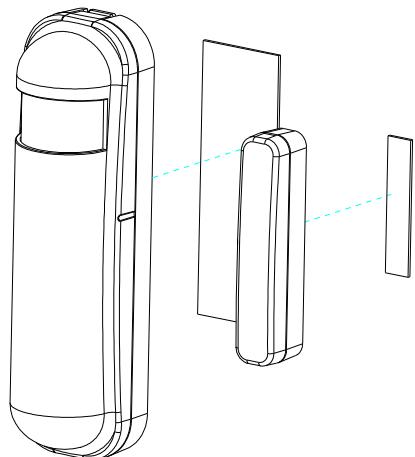
1. A altura de montagem recomendada é 160cm
2. Não deixe o dispositivo voltado para a janela ou a luz solar.
3. Não deixe o dispositivo virado para a fonte de calor. Por exemplo, o aquecedor ou a ar-condicionado.

Instalação

1. Na primeira vez, adicione o dispositivo à rede Z-Wave. Primeiro, verifique se o controlador primário está no modo de inclusão. E, em seguida, ligue o dispositivo, retire o isolamento Mylar na parte de trás do dispositivo. O dispositivo iniciará automaticamente o modo NWI (Network Wide Inclusion). E deve ser incluído em 5 segundos. Você verá a luz LED acesa um segundo.
2. Deixe o controlador associar ao dispositivo no primeiro grupo, qualquer interruptor de luz que pretenda ser ligado quando o dispositivo trig estiver associado ao dispositivo no segundo grupo.
3. No pacote de acessórios. Existem dois tipos de fita revestida dupla, uma é mais espessa (doravante denominada fita A) e outra é mais fina (doravante denominada fita B), você pode usar a fita A para o teste no início. O caminho certo para uma instalação de fita é enfiá-lo na posição abaixo da chave de adulteração. A fita mais espessa não permite que a tecla de adulteração seja pressionada, então o sensor entrará no modo de teste, você pode testar se a posição instalada é boa ou não dessa maneira.



Depois de terminar o teste e decidir corrigir, você pode remover a fita A e montar o sensor usando a fita B. A tecla de adulteração será pressionada e permitirá que o sensor entre no modo normal.



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:

Mínimo 40m no interior
100 metros de linha de visão ao ar livre.
Temperatura de operação: -10 ° C ~ 40 ° C
Apenas para uso interno.

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



Configurações de Configuração de Z-Wave

Aviso:

- * Toda a configuração, o tamanho do dado é 1.
- * A marca de configuração com estrela (*), significa que, após a remoção, a configuração ainda é mantida, não reinicie a fábrica. A menos que o utilizador execute o procedimento "RESET".
- * O bit de reserva ou o bit não suportado permitem qualquer valor, mas nenhum efeito.

Disposal



Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana pela eliminação descontrolada de resíduos, reciclá-lo de forma responsável para promover a reutilização sustentável do material

recursos. Para retornar o seu dispositivo usado, use os sistemas de retorno e cobrança ou entre em contato com o revendedor onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para reciclagem ambiental segura.

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:

- Reorientar ou substituir a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar 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 um novo, o revendedor está legalmente obrigado a retirar o seu antigo aparelho para eliminação, pelo menos gratuitamente.