

iZDM21 Dimmer inteligente de parede



Aviso: Não use lâmpadas LED não reguláveis.

O iZDM21 é um dimmer sem fio habilitado para segurança, baseado na tecnologia Z-Wave Plus. Os dispositivos habilitados para Z-Wave Plus que exibem o logotipo Z-Wave Plus também podem ser usados com ele, independentemente do fabricante, e também podem ser usados em outras redes habilitadas para Z-Wave do fabricante. Você pode Ligar / Desligar a luz pressionando o botão brevemente, ou uma pressão longa para controlar o brilho da lâmpada dimmable. Este dimmer é um transceptor que é um dispositivo habilitado para segurança, baseado em tecnologia Z-Wave Plus, e é totalmente compatível com qualquer rede habilitada para Z-Wave. Uma vez que o iZDM21 é compatível com a Classe de Comando de Segurança, pode aprender com um controlador habilitado para utilizar completamente o dispositivo. A sua funcionalidade e as classes de comando suportadas são idênticas quando incluídas como um dispositivo seguro e não seguro.

Assembling & Wiring

IMPORTANT:

Please make sure the switches are wired in the same AC power line loop

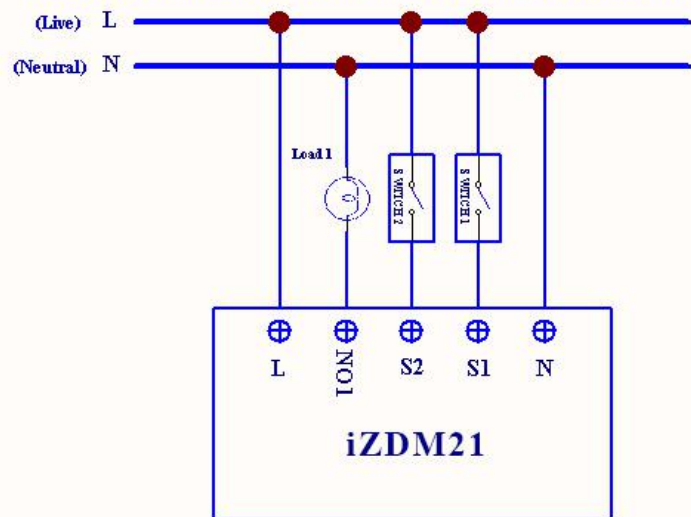


Fig 1. Montagem e fiação

Construído com alta capacidade de proteção contra fusíveis de corrente.

Classificação: 2A / 250V. Proteção contra fusíveis térmica integrada. Temperatura avaliada: 125 ° C; Avaliação : 2A /250V.

Adicionar à rede Z-Wave

Na caixa frontal, há um botão ligar / desligar (também um botão de inclusão) com o indicador LED abaixo, que é usado para escurecer e desligar ou realizar inclusão, exclusão, reinicialização ou associação. Quando a primeira alimentação é aplicada, seu LED acende e desliga alternadamente e repetidamente em intervalos de 0,5 segundos. Isso implica que não foi atribuído um ID de nó e iniciar a inclusão automática.

Auto Inclusão

A função de auto-inclusão será executada enquanto o dimmer não for executado. tenha ID do nó e apenas conecte o interruptor à energia principal.

Nota: O tempo limite de inclusão automática é de 2 minutos durante o qual as informações do nó da estrutura do explorador serão emitidas uma vez a cada vários segundos. Ao contrário da função de "inclusão", a execução da auto-inclusão é livre de pressionar o botão Ligar / Desligar no dimmer.

A tabela abaixo lista um resumo da operação das funções básicas do Z-Wave. Por

1 favor, consulte

as instruções para o controlador primário certificado da Z-Wave para acessar a função de configuração e para adicionar / remover / associar dispositivos

Função	Descrição	Anotações
Nó sem ID	O Z-Wave Controller não aloca uma ID de nó para o Switch.	LED 2-seg ligado, 2-seg desligado
Add (Inclusão)	1. Coloque o controlador Z-Wave no modo de inclusão seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante do controlador	
	2. Pressionando o botão Incluir do iZDM21 três vezes dentro de 2 segundos entrará no modo de inclusão.	
Remove (Exclusão)	1. Coloque o controlador Z-Wave no modo de exclusão seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante do controlador.	
	2. Pressionar o botão Incluir do iZDM21 três vezes dentro de 2 segundos entrará no modo de exclusão.	
	3. O ID do nó foi excluído.	
Reset	1. Pressionando o botão Incluir do iZDM21 três vezes dentro de 2 segundos entrará no modo de inclusão.	Utilize este procedimento apenas no caso de o controlador principal estar perdido ou de outra forma inoperável.
	2. Dentro de 1 segundo, pressione o botão Incluir do iZDM21 novamente por 5 segundos	
	3. Os IDs são excluídos.	0,5s Ligado, 0,5s Desligado (Insira a inclusão automática)
Associação	1. O iZDM21 é um dispositivo de Z-Wave que sempre escuta, então associações podem ser adicionadas ou removidas por um controlador a qualquer momento. Ou se o seu controlador precisar ter o iZDM21 envie um "quadro de informação de nó" ou NIF para associações, depois pressionando o botão Ligar / Desligar três vezes em 2 segundos fará com que o iZDM21 envie o NIF	
	2. Existem dois grupos para o dimmer.	

✘A inclusão de uma identificação de nó atribuída pelo controlador Z-Wave significa inclusão. A remoção de um ID de nó alocado pelo controlador Z-Wave significa exclusão.
✘Falha ou sucesso na inclusão / exclusão do ID do nó pode ser visualizado a partir do controlador Z-Wave.

Indicação LED

Para distinguir em que modo a chave está, veja a partir do LED para identificação.

Tipo de estado	Indicação LED
Normal	Sempre que ligamos e desligamos o iZDM21 pelo botão On / Off ou RF, o LED acende-se quando ligar; enquanto LED desligado quando desligado.
Sem ID do nó	Sob operação normal, quando o Switch não recebeu uma ID de nó, o LED pisca e desliga alternadamente em intervalos de 2 segundos. Ao pressionar o botão Ligar / Desligar, ele deixará de piscar temporariamente.
Aprendizagem	Quando o iZDM21 está no modo de aprendizagem, o LED acende e desliga alternadamente e repetidamente em intervalos de 0,5 segundos.

Escolhendo um local adequado

1. Não localize o dimmer voltado para a luz solar direta, local úmido ou empoeirado.
2. A temperatura ambiente adequada para o interruptor é 0 ° C ~ 40 ° C.
3. Não localize o dimmer onde existam substâncias combustíveis ou qualquer fonte de calor, p. incêndios, radiadores, caldeiras etc..
4. Depois de colocá-lo em uso, o corpo do dimmer se tornará um pouco quente do qual o fenômeno é normal.

Controle de nível de dim manual:

Para ligar manualmente a luz, pressione e solte o botão Ligar / Desligar ou S1 / S2 em breve quando a luz estiver desligada. A luz diminuirá do desligado para o nível que foi configurado antes de desligar. Para desligar manualmente a luz, pressione e solte o botão Ligar / Desligar ou S1 / S2 em breve quando a luz estiver acesa. Para ajustar o nível de dim, pressione e mantenha pressionado o botão Ligar / Desligar ou S1 / S2 até atingir o nível desejado de dim, então liberte.

Resolução de problemas

Sintoma	Motivo da falha	Recomendação
O dimmer não funciona e o LED está desligado	1.O dimmer não liga o fio elétrico corretamente 2.O dimmer avariou	1. Verifique conexões de energia 2. Não abra o dimmer e envie-o para reparo.
O LED dimmer iluminando, mas não pode controlar o estado ON / OFF da carga anexada	Verifique se a carga conectada ao dimmer possui seu próprio interruptor ON / OFF	Defina o interruptor ON / OFF da carga anexada a ON
O LED dimmer iluminando, mas o Detector não pode controlar o Switch	1. Não realizar associação 2. A mesma interferência de frequência	1. Realizar associação 2. Aguardar e voltar a tentar



Aviso: Não use lâmpadas LED não reguláveis.



PERIGO

Perigo de eletrocussão!

Todos os trabalhos no dispositivo podem ser realizados apenas por um electricista qualificado e licenciado. Observe as regulamentações nacionais.

Qualquer trabalho que introduza mudanças na configuração deve sempre ser executado com tensão desconectada.

Escolhendo um local adequado:

1. Não localize o Módulo voltado para a luz solar direta, local humido ou empoeirado.
2. A temperatura ambiente adequada para o módulo é de 0 ° C ~ 40 ° C.
3. Não localize o Módulo onde existem substâncias combustíveis ou qualquer fonte de calor, p. incêndios, radiadores, caldeiras etc..
4. Depois de colocá-lo em uso, o corpo do Módulo se tornará um pouco quente de qual fenômeno é normal.

Especificações

Classifi.de entrada: (Tensão de operação)	100~240Vac / 50Hz~60Hz
Classifi. de entrada: (corrente operacional)	0.01~1A ; (Máximo: 1A)
Classifi. de saída: carga máxima (atual)	Máximo: 0.9A (100 ~ 240Vac)
Classificação de saída: carga máxima (watts) (230V)	200W (13W x 15 peças) (Dimmable LED lâmpadas) (230Vac)
Classificação de saída: carga máxima (watts) (120V)	100W (13W x 15 peças) (Dimmable LED lâmpadas) (120Vac)
Classificação de Saída: LED Dimmable Máximo	Máximo: 15 peças (Dimmable LED lâmpadas)
Temperatura de operação	0°C ~ 40°C
Alcance da frequência	868.40MHz & 869.85MHz/ EU (iZDM21-EU); 908.4MHz & 916.0MHz/ USA (iZDM21-US);
Potencia máxima RF	+5dBm
Alcance da transmissão	Mínimo 40 m na porta 100 m linha de visão ao ar
Tipo de modelação	livre FSK (Frequency-Shift Keying)

**As especificações estão sujeitas a alterações e melhorias sem aviso prévio.

Atenção:

- 1.Desconectar da fonte de alimentação;
2. Não exceda a classificação máxima.
3. Não use lâmpadas LED não reguláveis.

Arrumação



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 da eliminação descontrolada de resíduos, recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. 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 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 frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial 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, o que

pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma das seguintes medidas:

- Reoriente ou replace 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

para as duas condições seguintes:

- (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.