

## iZWIN1AC

### Controlador de estores



O controlador de estores de rolo embutido foi projetado para alternar o estore de aumento / menor conectado aos seus terminais usando ondas de rádio, controladores e um botão diretamente conectado a este controlador de rolo. Este controlador de estores de rolo na parede é um transceptor que é um dispositivo habilitado para Z-Wave Plus e é totalmente compatível com qualquer rede habilitada para Z-Wave. Slim design deixa o controlador facilmente se esconder na caixa de parede e isso será bom para a decoração da casa. A nova tecnologia de calibração de relé inteligente pode reduzir a corrente de emergência causada pela carga e permitir que o módulo funcione perfeitamente com muitos tipos de Roller Shutter. Este controlador de estores de rolo na parede pode detectar a posição do estore usando o método de medição de potência padronizado, de modo que ele pode ser controlado remotamente não apenas para cima ou para baixo, mas também pode ser ajustado para o ex. 30% ou 50%. E quando controlado manualmente por botão, o controlador também pode memorizar a posição e enviar a nova posição do estore para o seu controlador (por exemplo, IP-Gateway).

### Adicionando à rede Z-Wave

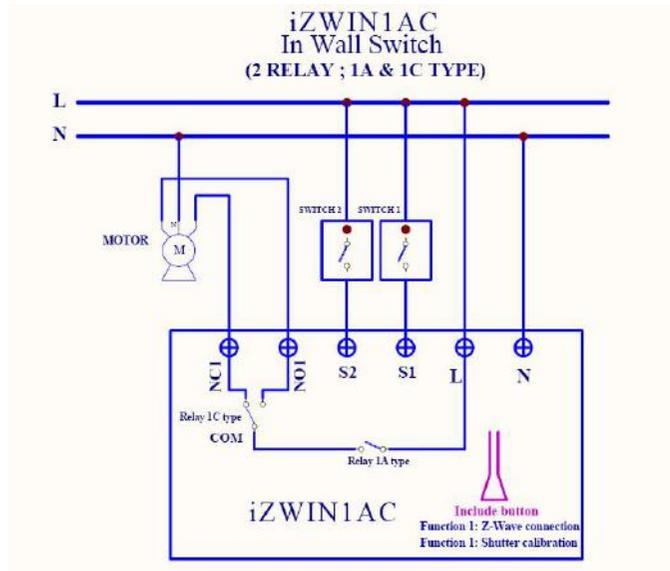
No invólucro dianteiro, há um botão de inclusão com indicador LED abaixo, o qual é usado para realizar inclusão, exclusão, reinicialização ou associação. Quando a primeira alimentação é aplicada, o LED acende-se e desliga-se alternadamente e repetidamente em intervalos de 0,5 segundos. Isso implica que não foi atribuído um ID de nó e iniciar a inclusão automática.

### Auto Inclusão

A função de auto-inclusão será executada enquanto o iZWIN1AC não possuir identificação de nó e apenas conectar o iZWIN1AC à energia principal.

**Nota:** O tempo limite de inclusão automática é de 2 minutos durante o qual as informações do nó do quadro do explorador serão emitidas uma vez a cada vários segundos. Ao contrário da função "inclusão", como mostrado na tabela abaixo, a execução da inclusão automática é livre de pressionar o botão Incluir no iZWIN1AC.

A tabela abaixo lista um resumo da operação das funções básicas do Z-Wave. Consulte as instruções para o controlador primário certificado da Z-Wave para acessar a função de Configuração e para incluir / excluir / associar dispositivos.



**Fig 1. Montagem**

Função	Descrição	Indicação LED
No node ID	O controlador Z-Wave não aloca a ID do nó iZWIN1AC para a opção	LED 2-seg on, 2-seg off
Inclusão	1. Coloque o controlador Z-Wave no modo de inclusão seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante do controlador.	Um toque um flash LED
	2. Pressionar o botão Incluir três vezes dentro de 2 segundos entrará no modo de inclusão.	
Exclusão	1. Coloque o controlador Z-Wave no modo de exclusão seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante do controlador.	Um toque um flash LED
	2. Pressionar o botão Incluir três vezes dentro de 2 segundos entrará no modo de exclusão.	
	O ID do nó foi excluído.	LED 0.5s Ligado, 0.5s Desligado (Insira a inclusão automática)
Reset	1. Pressionar o botão Incluir 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 novamente por 5seg	
	3. Os IDs são excluídos	LED 0.5s Ligado, 0.5s Desligado (Insira a inclusão automática)
Associação	1. O iZWIN1AC é um dispositivo de Z-Wave que sempre escuta, então as associações ser adicionado ou removido por um controlador a qualquer momento.  Ou se o seu controlador exigir que o iZWIN1AC envie um "quadro de informações do nó" ou NIF para associações, pressionar o botão Ligar / Desligar três vezes em 2 segundos fará com que o iZWIN1AC envie seu NIF.	Um toque um flash LED
	2. Existem 1 grupo (Grupo 1) para o iZWIN1AC	
<p>✘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.</p>		

## Indicação LED

Para distinguir em que modo o iZWIN1AC está, veja a partir do LED para identificação.

Tipo estado	Indicação LED
Motor ativo	Não importa para cima ou para baixo, feche ou abra, o Led piscará a cada segundo enquanto o Motor for ativado. Quando S1 ou S2 estiverem perto de L, o LED irá piscar mesmo quando o motor pára por si só, é para permitir que o usuário saiba que o S1 ou S2 ainda estão fechados e ainda não foram liberados.
Nó sem ID	Sob operação normal, quando o iZWIN1AC não recebeu uma ID de nó, o LED pisca e desliga alternadamente em intervalos de 2 segundos. Ao pressionar S1 S2 ou botão Incluir, ele deixará de piscar temporariamente.
Aprender	Quando iZWIN1AC está no modo de aprendizagem, o LED acende e desliga alternadamente e repetidamente em intervalos de 0,5seg
Sobrecarga	Quando ocorre um estado de sobrecarga, o iZWIN1AC está desativado e o LED pisca e desliga alternadamente a intervalos de 0,2 segundos. iZWIN1AC enviará alarm_type = 8 alarm_Level = 0xFF para Group1, o estado de sobrecarga pode ser apagado por desconectar e reconectar o iZWIN1AC ao poder principal

## Escolhendo um local adequado

1. Não localize o iZWIN1AC voltado para a luz solar direta, local úmido ou empoeirado.
2. A temperatura ambiente apropriada para o iZWIN1AC é 0 ° C ~ 40 ° C.
3. Não localize o iZWIN1AC onde existem substâncias combustíveis ou qualquer fonte de calor, p.ex. incêndios, radiadores, caldeiras etc.
4. Depois de colocá-lo em uso, o corpo do iZWIN1AC se tornará um pouco quente, cujo fenômeno é normal.

## Calibração da distância móvel

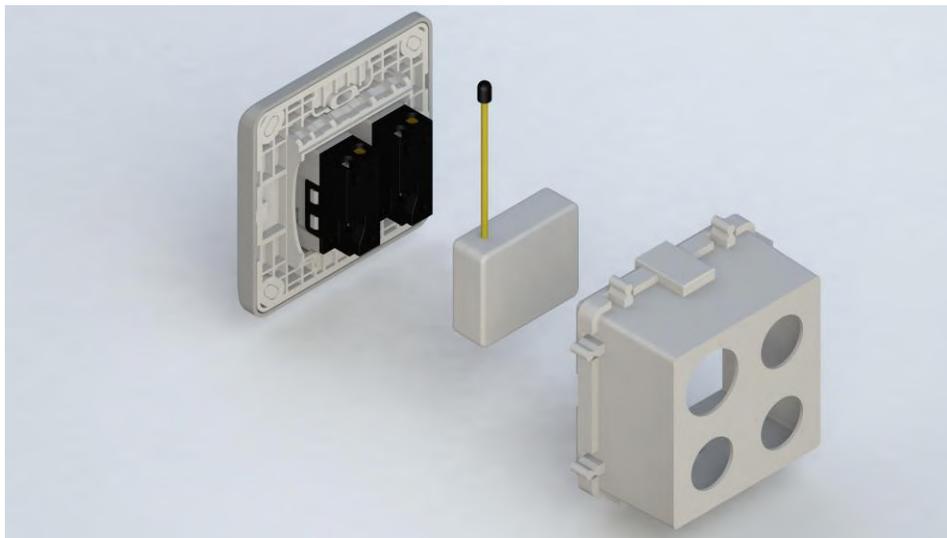
1. É importante realizar um processo de calibração do obturador antes de controlar o obturador para se mover. Pressione o botão de inclusão durante 3 segundos e solte-o antes do 6º segundo, o controlador do obturador do rolo iniciará o processo de calibração do obturador. O processo é composto de três etapas contínuas. O obturador move-se para o TOP na primeira etapa, e move-se para o BOTTOM no segundo estágio, e mude para o TOP novamente na terceira etapa. Então iZWIN1AC saberá o alcance total de UP e DOWN.
2. Durante o processo de calibração do obturador, qualquer emergência ocorre, você pode pressionar

2

e solte o botão de inclusão para interromper o processo.

3. Se o usuário descobriu que a direção é reversa, isso pode causar a conexão incorreta de NC e NO com o motor, troque a conexão NC e NO e execute novamente o processo de calibração.
4. Por questões seguras, selecione o motor que pode parar sozinho quando for para a extremidade inferior ou a extremidade superior.

## Instalação e operação



1. Coloque na parede iZWIN1AC em uma caixa de parede e conecte o fio de alimentação AC L, N ao conector iZWIN1AC L, N.
2. Conecte o interruptor de parede ao iZWIN1AC como Fig1
3. Para alternar manualmente para cima e para baixo do obturador, basta pressionar o interruptor externo S1 ou S2. O detalhe está descrito em 7-5.
4. iZWIN1AC construído em função de medidor e pode ler o Watt, kWh, V (Voltagem), I (Corrente), PF (Power Factor) da carga usando a classe de comando Z-Wave, o usuário pode definir um limite atual para obter o aviso causado por operação anormal

5. O iZWIN1AC possui função de proteção contra sobrecarga e pode ajudar a prevenir o curto-circuito causado pela carga.

## Resolução de problemas

Sintomas	Motivo da falha	Recomendação
O iZWIN1AC não funciona e o LED está desligado	1. O iZWIN1AC não está conectado ao poder principal 2. O iZWIN1AC avariou	1. Verifique conexões de energia 2. Não abra o iZWIN1AC e envie-o para reparo.

A direção do movimento do estore é reversa	Conexão incorreta de NC e NO ao motor	Troque a conexão NC NO
A luz LED iZWIN1AC funciona bem, mas não pode controlar	1. Sem configuração de associação 2. A mesma interferência de frequência 3. S1 ou S2 são pressionados no tipo de interruptor de dois botões, iZWIN1AC não aceita o comando RF	1. Realizar associação 2. Aguardar e tentar de novo 3. Soltar S1 e S2

## Especificações

Tensão de operação	100 ~240VAC /50Hz/60Hz
Carga máxima	5A(230Vac/120Vac) (carga resistiva)
Alcance	Mínimo 40m no interior ou 100m no exterior (linha reta)
Temp. de operação	0°C ~ 40°C
Frequencia	iZWIN1AC-1: 868.40MHz; 869.85MHz(EU) / iZWIN1AC-2: 908.40MHz; 916.00MHz(USA/Canada) / iZWIN1AC-3: 922.5MHz/ 923.9MHz/ 926.3MHz (Taiwan/JP) iZWIN1AC-IL: 916.00MHz(Israel)

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



**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 fenómeno é normal.

**Aviso:**

1. Conecte para desconectar da fonte de alimentação; Não conecte a linha.
2. Não exceda a classificação máxima