



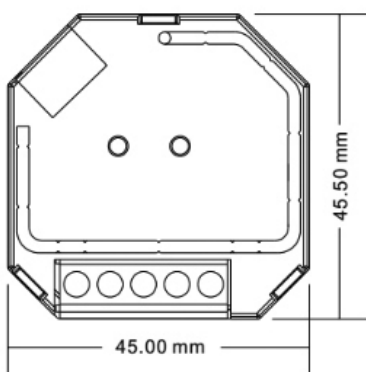
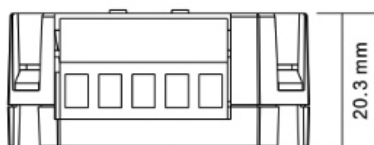
Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A



Dimensões do controlador



Entrada	AC100-240V
Saída	AC100-240V
Corrente	2A
Protocolo	Zigbee 3.0
Temperatura em funcionamento	0-40°C
Humidade relativa	8% a 80%
Dimensões do controlador	45.5 x 45 x 20.3mm
REFERÊNCIA	2122253.3430

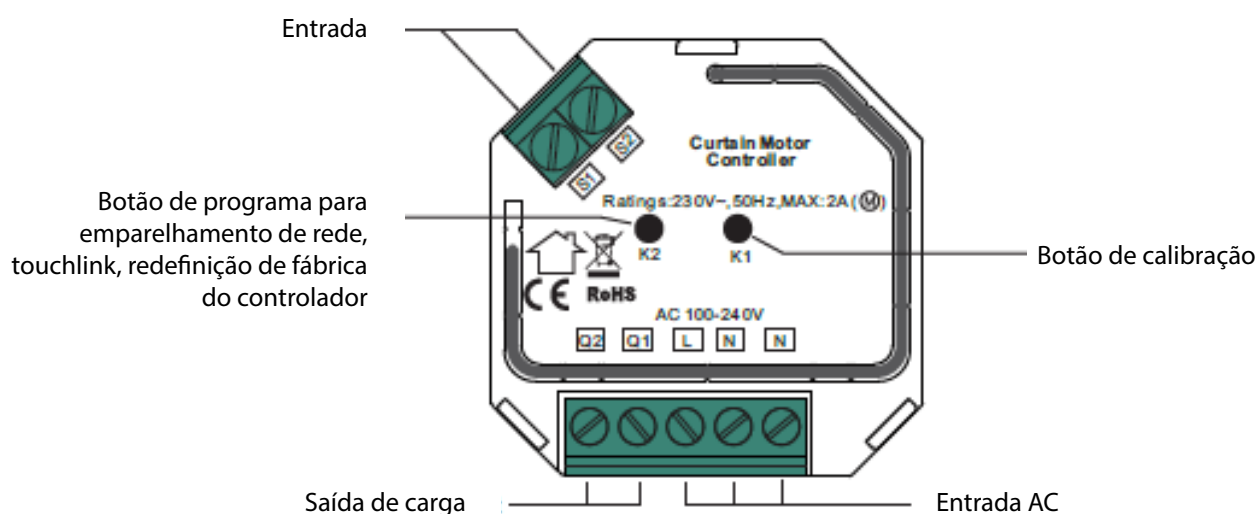
- Controlador de estores Zigbee baseado no protocolo ZigBee 3.0 mais recente
- Suporte total para vários tipos de cortinas: estores, persianas, cortinas, etc.
- Controlado por smart app ou diretamente por zigbee remote
- Controlo local com interruptores externos, mesmo que não seja adicionado a uma rede zigbee
- Controlo preciso, suporta ON / OFF e controlo de nível
- Dispositivo final ZigBee que suporta comissionamento Touchlink
- Suporta rede zigbee de autoformação sem coordenador
- Suporta o modo localizar e vincular para vincular um comando ZigBee
- Suporta o recurso de energia verde zigbee e pode vincular máx. 20 comandos zigbee green power
- Compatível com produtos de gateway ZigBee universais
- Estanqueidade: IP20



Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A



Operação

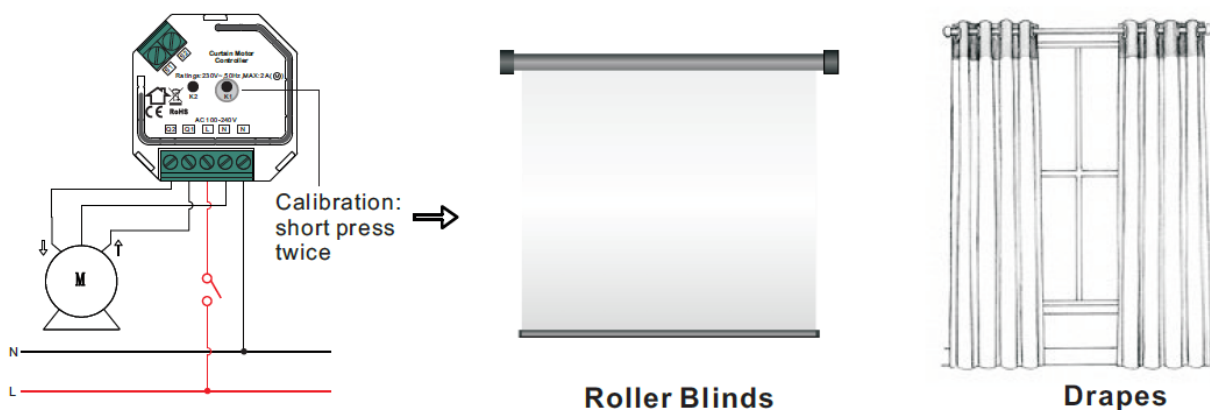
1. Faça a ligação de acordo com o diagrama de conexão corretamente.

2. Este dispositivo ZigBee é um receptor sem fio que se comunica com uma variedade de sistemas compatíveis com ZigBee. Este receptor recebe e é controlado por sinais de rádio sem fio do sistema ZigBee compatível.

3. Calibração de posicionamento

A calibração é um processo durante o qual um controlador de motor de cortina aprende a posição dos interruptores de limite e uma característica do motor. A calibração é obrigatória. Conecte o controlador ao motor de acordo com o diagrama de fiação, a calibração para diferentes tipos de cortina são as seguintes:

A. Estores e tipo de cortina: pressione rapidamente o botão K1 duas vezes, a calibração começa automaticamente.



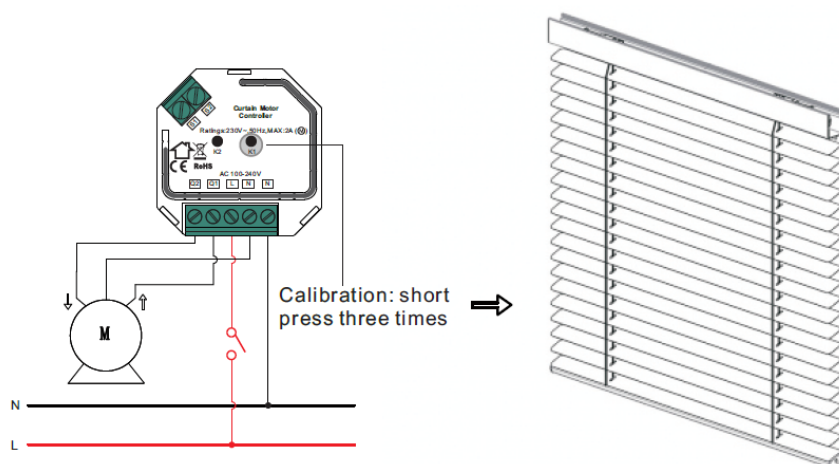


Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

B. Cortina do tipo persiana do obturador: pressione rapidamente o botão K1 três vezes, a calibração começa automaticamente.



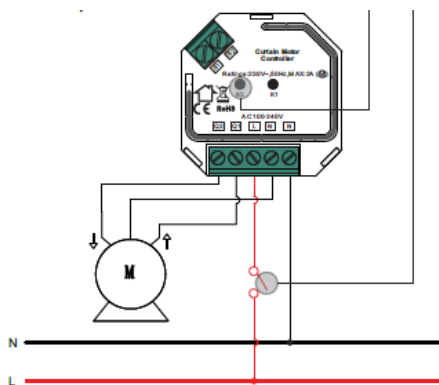
Nota: para controlar outro motor de cortina, a calibração de posicionamento deve ser feita novamente.

4. Emparelhamento de rede Zigbee por meio do coordenador ou hub (adicionado a uma rede Zigbee)

Etapa 1: Remova o dispositivo da rede zigbee anterior se ele já tiver sido adicionado, caso contrário, o emparelhamento falhará. Consulte a parte "Reinicialização de fábrica manualmente".

Etapa 2: No controlador ZigBee ou na interface do hub, escolha adicionar o dispositivo e entrar no modo de emparelhamento conforme instruído pelo controlador.

Etapa 3: Redefina a alimentação do dispositivo para defini-lo no modo de emparelhamento de rede, que dura 15 segundos, uma vez que o tempo limite se esgote, repita esta etapa.



Etapa 4: O motor deve responder que o controlador foi adicionado à rede com sucesso. Em seguida, o dispositivo aparecerá no menu do hub e pode ser controlado por meio do controlador ou da interface do hub.



Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

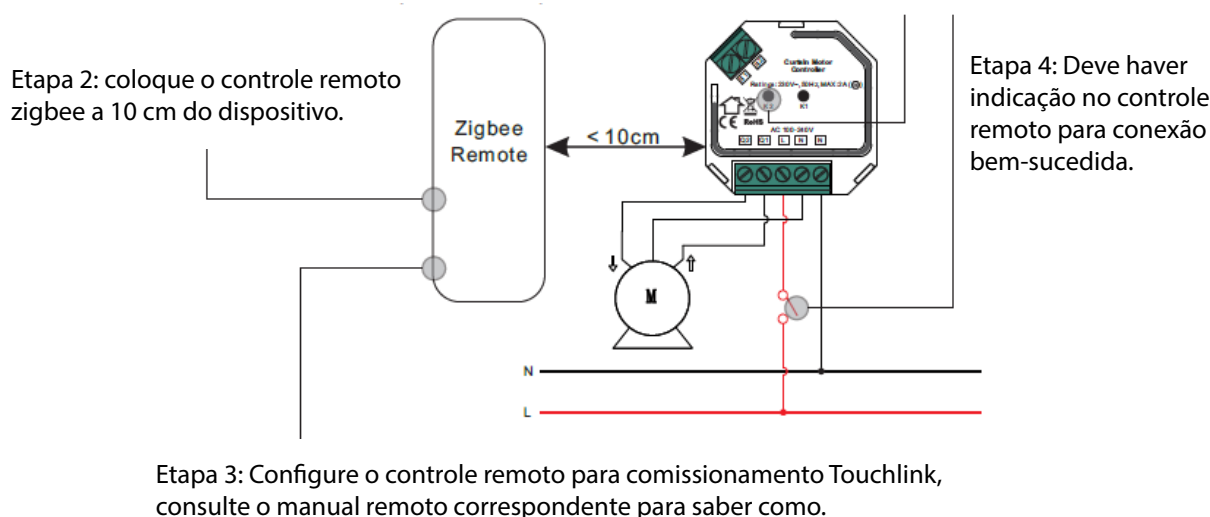
Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

5. TouchLink para um controle remoto Zigbee

Etapa 1:

Método 1: Pressione rapidamente o botão K2 4 vezes (ou reinicie a alimentação do dispositivo 4 vezes para iniciar o comissionamento do Touchlink imediatamente em qualquer circunstância, o comissionamento do Touchlink vai durar 180 segundos, uma vez que o tempo limite seja repetido, repita esta etapa.

Método 2: Redefina a energia do dispositivo, para iniciar o comissionamento do touchlink após 15S se o dispositivo não tiver sido adicionado a uma rede Zigbee, o touchlink dura 165S. Ou comece imediatamente se já tiver sido adicionado a uma rede, o touchlink dura 180s. Depois do tempo limite, repita esta etapa.



Observação:

- 1) Diretamente TouchLink (ambos não adicionados a uma rede ZigBee), cada dispositivo pode ser conectado a 1 controle remoto.
- 2) TouchLink depois de ambos adicionados a uma rede ZigBee, cada dispositivo pode se conectar com no máx. 30 controles remotos.
- 3) Para controlar por controle remoto e hub, adicione primeiro o remoto e o dispositivo à rede e, em seguida, TouchLink.
- 4) Após o TouchLink, o dispositivo pode ser controlado pelos controles remotos vinculados e pelo hub Zigbee juntos.

6. Removido de uma rede Zigbee por meio do coordenador ou interface de hub

No controlador ZigBee ou na interface do hub, escolha excluir ou redefinir o dispositivo conforme as instruções.



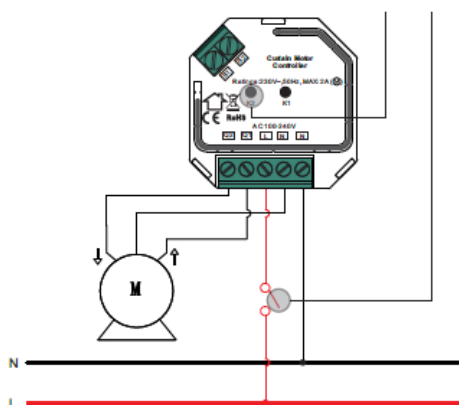
Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

7. Reinicialização de fábrica manualmente

Passo 1: Pressione rapidamente o botão K2 5 vezes continuamente (ou reinicie a alimentação do dispositivo 5 vezes continuamente).



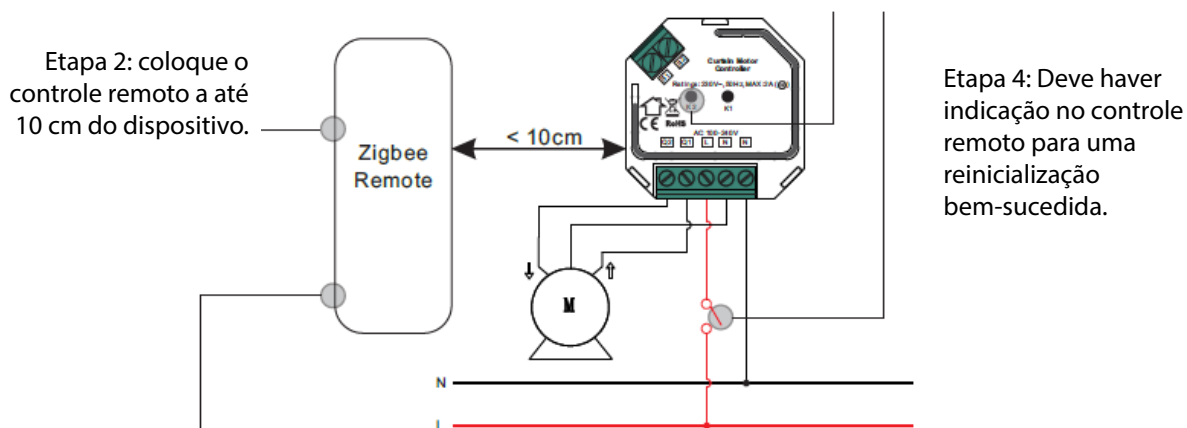
Observação:

- 1) Se o dispositivo já estiver na configuração padrão de fábrica, não haverá nenhuma indicação quando a redefinição de fábrica for novamente.
- 2) Todos os parâmetros de configuração serão redefinidos após o dispositivo ser redefinido ou removido da rede.

8. Redefinição de fábrica por meio de um controle remoto Zigbee (redefinição por toque)

Nota: Certifique-se de que o dispositivo já foi adicionado a uma rede, o controle remoto adicionado à mesma rede ou não adicionado a nenhuma rede.

Etapa 1: Pressione rapidamente o botão K2 4 vezes continuamente (ou reinicie a alimentação do dispositivo 4 vezes) para iniciar o comissionamento do TouchLink, que dura 180s, uma vez que o tempo limite se esgote, repita esta etapa.



Etapa 3: coloque o controle remoto no procedimento de redefinição por toque para redefinir o dispositivo, consulte o manual remoto correspondente para saber como.

Etapa 4: Deve haver indicação no controle remoto para uma reinicialização bem-sucedida.



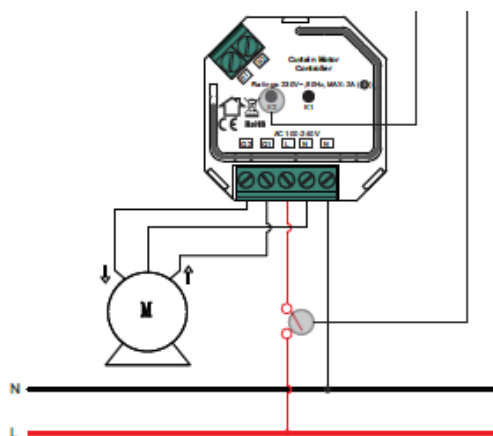
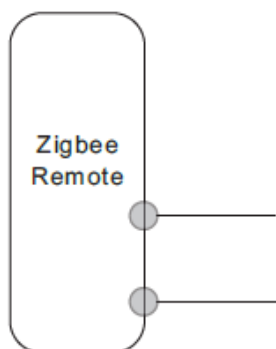
Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

9. Modo Encontrar e Vincular

Etapa 1: pressione rapidamente o botão K2 3 vezes (ou redefina a energia do dispositivo (nó iniciador) 3 vezes) para iniciar o modo Localizar e vincular para localizar e vincular o nó alvo, o modo localizar e vincular dura 180s, uma vez que o tempo limite se esgote, repita esta etapa .



Etapa 2: definir o remoto (nó de destino) no modo localizar e vincular e habilitá-lo para localizar e vincular o iniciador; consulte o manual remoto correspondente.

Passo 3: Deve haver indicação no controle remoto de que ele liga o dispositivo com sucesso e pode controlá-lo então.

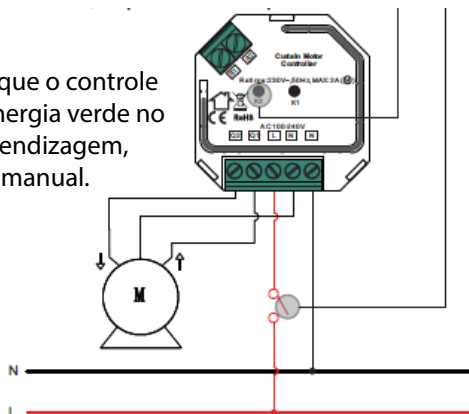
Nota: Certifique-se de que o dispositivo e o controle remoto já foram adicionados ao mesmo hub Zigbee que suporta localizar e vincular.

10. Aprendendo com um controle remoto Zigbee Green Power

Passo 1: Pressione rapidamente o botão K2 4 vezes (ou reinicie a energia do dispositivo 4 vezes) para iniciar o modo de aprendizagem, o modo de aprendizagem dura 180 segundos, uma vez que o tempo limite, repita esta etapa.



Etapa 2: coloque o controle remoto de energia verde no modo de aprendizagem, consulte seu manual.



Etapa 3: O controle remoto pode controlar o dispositivo após o aprendizado bem-sucedido.

Nota: Cada dispositivo pode aprender a max. 20 controles remotos zigbee green power.



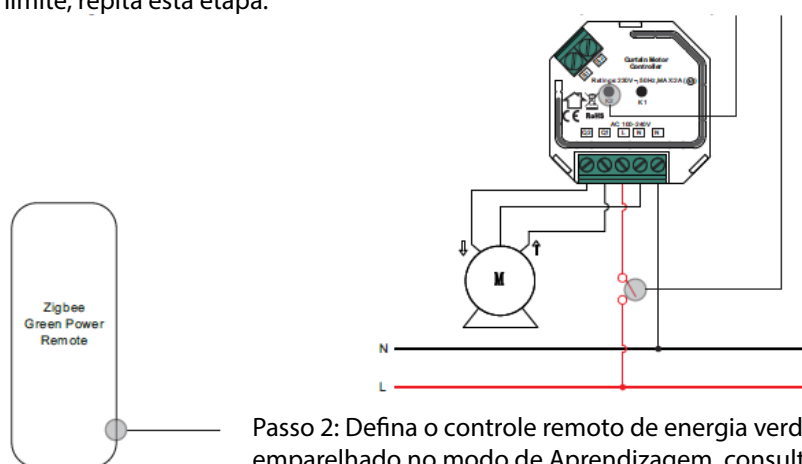
Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

11. Exclua o aprendizado de um controle remoto Zigbee Green Power

Passo 1: Pressione rapidamente o botão K2 3 vezes (ou reinicie a alimentação do dispositivo 3 vezes) para iniciar o modo de aprendizagem de exclusão, o modo de aprendizagem de exclusão dura 180 segundos, uma vez que o tempo limite, repita esta etapa.

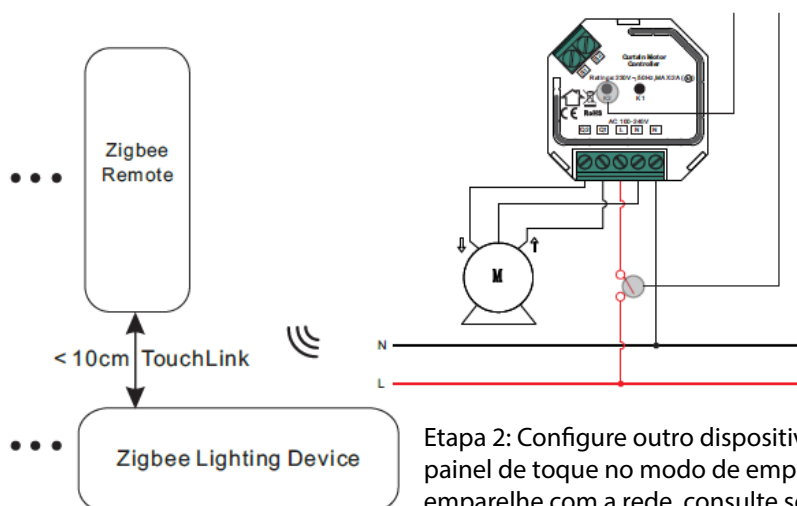


Passo 2: Defina o controle remoto de energia verde emparelhado no modo de Aprendizagem, consulte seu manual.

Etapa 3: o aprendizado será excluído com sucesso e o controle remoto não pode controlar o dispositivo.

12. Configure uma rede Zigbee e adicione outros dispositivos à rede (sem necessidade de coordenador)

Etapa 1: pressione rapidamente o botão K2 4 vezes (ou reinicie a energia do dispositivo 4 vezes) para permitir que o dispositivo configure uma rede zigbee para descobrir e adicionar outros dispositivos, o modo de descoberta e adição dura 180 segundos, uma vez que o tempo limite, repita isso Passo.



Etapa 2: Configure outro dispositivo ou controle remoto ou painel de toque no modo de emparelhamento de rede e emparelhe com a rede, consulte seus manuais.



Controlador de Estores ZIGBEE

Ficha Técnica

Controlador Estores ZIGBEE 240Vac 2x2A

Etapa 3: Emparelhe mais dispositivos e controles remotos à rede como desejar, consulte seus manuais.

Passo 4: Vincule os dispositivos e controles remotos adicionados através do Touchlink para que os dispositivos possam ser controlados pelos remotos, consulte seus manuais.

Nota:

- 1) Cada dispositivo adicionado pode ser vinculado e controlado por no máx. 30 controles remotos adicionados.
- 2) Cada controle remoto adicionado pode conectar e controlar o máx. 30 dispositivos adicionados.

13. Os clusters ZigBee que o dispositivo suporta são os seguintes:

Clusters de entrada

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control
- 0x0102 : Window Covering
- 0x0b05: Diagnostics
- 0x0b05: ZLL Commissioning

Clusters de saída

- 0x0019: OTA

14. OTA

O dispositivo suporta atualização de firmware por OTA e irá adquirir novo firmware do controlador ou hub zigbee a cada 10 minutos automaticamente.

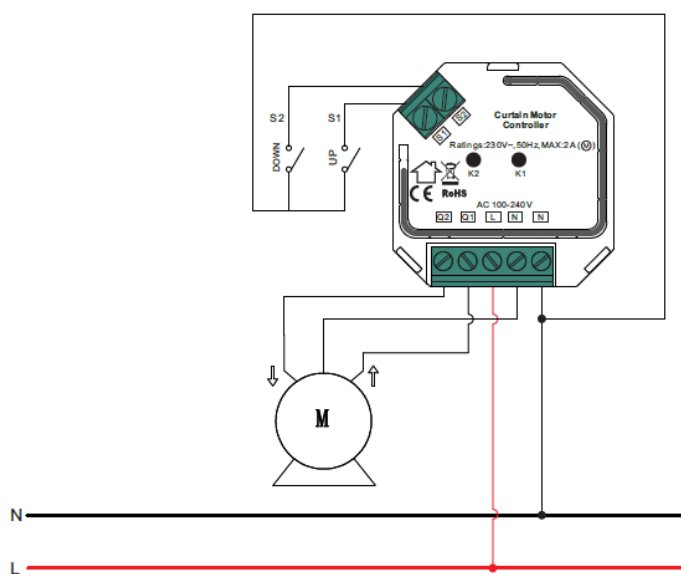


Diagrama de ligação

Notas para os diagramas:

- L - terminal para chumbo vivo
- N - terminal para condutor neutro
- S1 - terminal para chave No. 1
- S2 - terminal para chave de interruptor No. 2
- Q1 - terminal de saída nº 1 para motor elétrico
- Q2 - terminal de saída nº 2 para motor elétrico
- K1 - botão de calibração de posicionamento
- K2 - botão de programa para emparelhamento de rede, touchlink, redefinição de fábrica