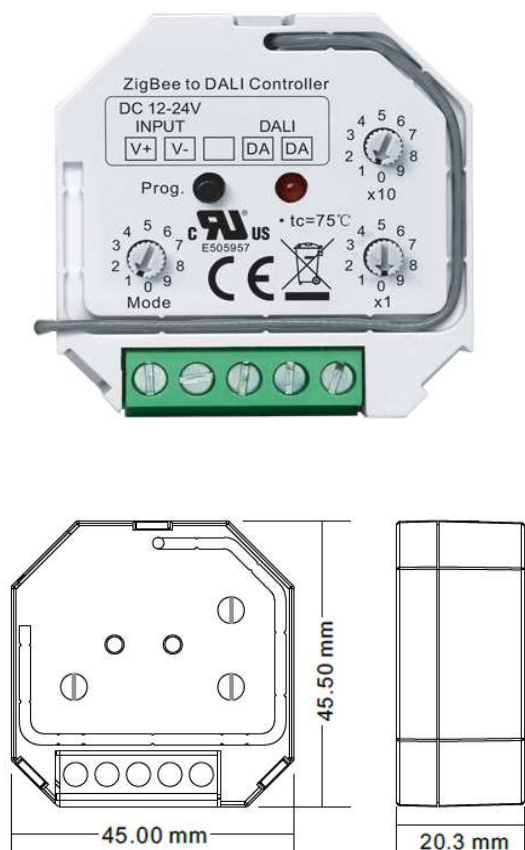




Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali



Entrada	Zigbee
Saída	Sinal DALI
Tensão	12-24Vdc
Corrente Dali	<4mA
Dimensões	45.5x45x20.3mm
Humidade relativa	8% a 80%
Temperatura em funcionamento	0°C a +40°C
Frequência	2,4GHz
REFERÊNCIA	2222251.DA

- 4 em 1 controlador ZigBee para DALI DT6 e DT8 baseado em ZigBee 3.0
- Recebe o sinal ZigBee e dá saída ao sinal DALI para a linha DALI, fonte de alimentação 12-24VDC
- Dispositivo final ZigBee que suporta comissionamento Touchlink
- Suporta energia verde zigbee e pode aprender até o máximo. 20 interruptores verdes zigbee
- Pode emparelhar diretamente com um controle remoto ZigBee compatível por meio do Touchlink
- Suporta rede zigbee de autoformação sem coordenador
- Permite adicionar dispositivos à rede zigbee autoformada
- O tipo de dispositivo DALI controlado pode ser DT6 ou DT8, o tipo de dispositivo selecionável pela chave rotativa
- Tipo de cor do dispositivo DT8 controlado: Coordenadas Tc, XY, RGBW selecionável pelo botão giratório
- Ative para selecionar controle de grupo ou controle de endereço para linha DALI por chave rotativa
- Permite controlar 1 Grupo DALI de dispositivos ou 1 Endereço DALI na linha DALI
- Ative para controlar todos os dispositivos na linha DALI via transmissão
- Ative para selecionar qualquer Grupo DALI (0-15) ou Endereço DALI (00-63) para controlar por interruptores rotativos
- Cada linha DALI pode instalar vários controladores para vários pontos de controle
- Grau à prova d'água: IP20



Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

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
- 0x0300: Color Control
- 0x0b05: Diagnostics

Clusters de saída:

- 0x0019: OTA

Operação

1. Selecione Endereço DALI / Modo de Controle de Grupo e Modo de Controle DT6 / DT8:

Uma chave rotativa é usada para selecionar o modo de controle Endereço / Grupo e modo de controle DT6 / DT8.

Control Mode Switch Position	0	1	2	3	4	5	6	7
Control Mode Selected	Address & DT6	Group & DT6	Address & DT8 Tc	Group & DT8 Tc	Address & DT8 XY	Group & DT8 XY	Address & DT8 RGBWAF	Group & DT8 RGBWAF

2. Selecione o endereço DALI a ser controlado:

1) Uma vez que um modo de controle de endereço é selecionado, use os dois interruptores rotativos para definir o número do endereço (00-64) para selecionar o endereço DALI (00-63) que você gostaria de controlar, o número é igual à posição das dezenas mais a posição das unidades.

2) Defina o número do endereço como 0, todos os dispositivos DALI no circuito serão controlados por transmissão.

3) Defina o número do endereço como X exceto 0 (01-64), a engrenagem de controle com endereço DALI X-1 será controlada.

Nota: se X for definido como 64, as engrenagens de controle com endereço DALI 63 serão controladas pelo controlador.

3. Selecione o Grupo DALI a ser controlado:

1) Uma vez que um modo de controle de grupo é selecionado, use os dois interruptores rotativos para definir o número do grupo para selecionar o grupo DALI (selecionável 0-15) que você gostaria de controlar, o número é igual à posição das dezenas mais a posição das unidades.

2) Este controlador DALI permite que comandos de escurecimento e comandos DT8 sejam enviados a 1 Grupo de dispositivos no circuito DALI.

3) Quando o número do grupo é definido como 0, todos os dispositivos DALI no circuito serão controlados por transmissão.

4) Quando o número do grupo é definido como X exceto 0 (1-15), o controlador controlará o Grupo DALI X-1.

Nota: Primeiro agrupe todas as engrenagens de controle DALI no circuito por um controlador mestre.



Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

Consulte a tabela de configuração de grupo detalhada da seguinte forma:

Group Number Setting	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DALI Group Selected	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

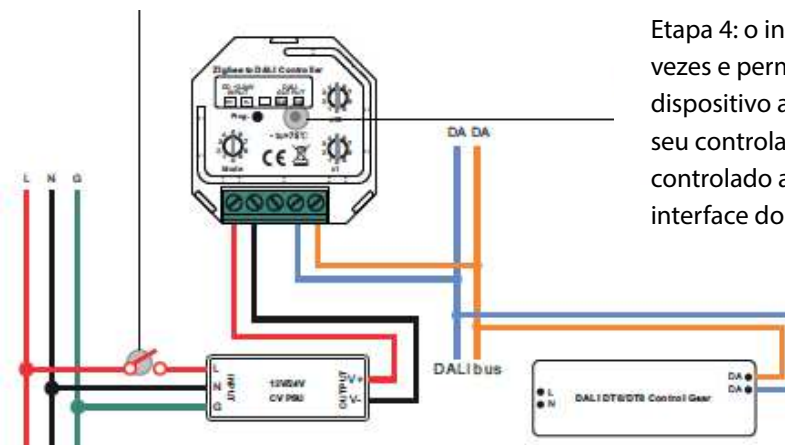
4. Este dispositivo ZigBee é um receptor sem fio que se comunica com uma variedade de sistemas compatíveis com ZigBee. Este receptor recebe e é controlado por sinais de rádio sem fio do sistema ZigBee compatível.

5. 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 um dispositivo de iluminação e entrar no modo de emparelhamento conforme instruído pelo controlador.

Etapa 3: Redefina a energia do controlador para definir o dispositivo para o modo de emparelhamento de rede (o indicador LED pisca duas vezes lentamente), tempo limite de 15 segundos, repita esta etapa.



Etapa 4: o indicador LED piscará 5 vezes e permanecerá aceso, então o dispositivo aparecerá no menu do seu controlador e pode ser controlado através do controlador ou interface do hub.

6. TouchLink para um Zigbee Remote

Etapa 1: Método 1: Pressione rapidamente o botão "Prog" 4 vezes (ou reinicie a alimentação do controlador 4 vezes) para iniciar o comissionamento do Touchlink imediatamente em qualquer circunstância, tempo limite 180S, repita esta etapa. Método 2: Redefinir a energia do controlador, o comissionamento do Touchlink começará após 15S se não for adicionado a uma rede zigbee, tempo limite 165S. Ou comece imediatamente se já estiver adicionado a uma rede, tempo limite de 180S. Depois do tempo limite, repita a operação.

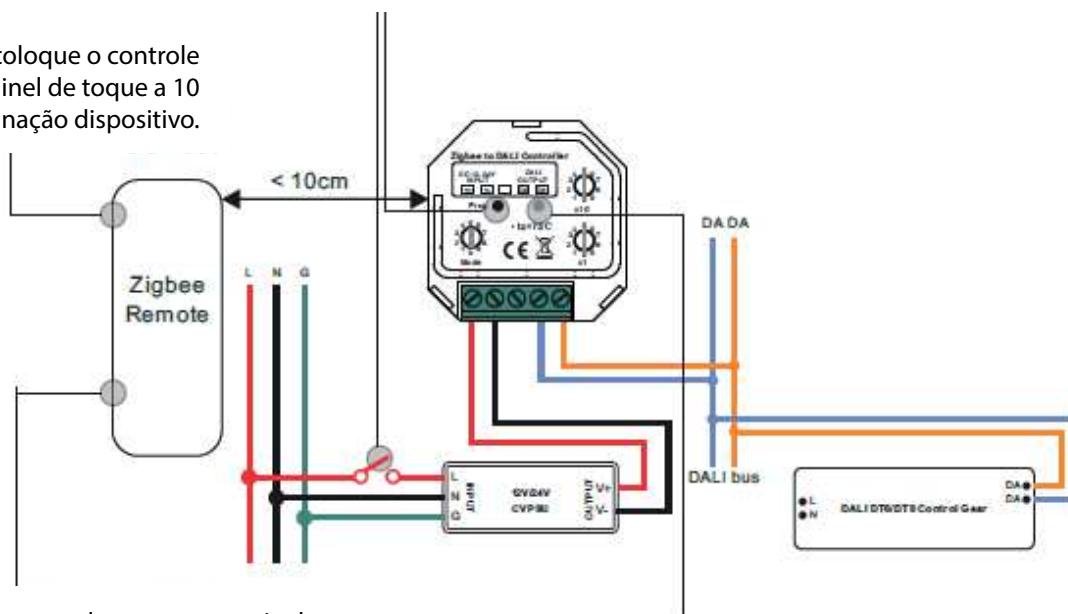


Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

Etapa 1 (ver final página anetrior)

Etapa 2: coloque o controle remoto ou painel de toque a 10 cm da iluminação dispositivo.



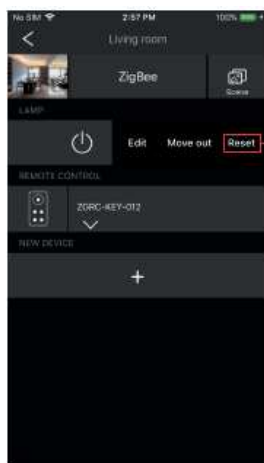
Etapa 3: Configure o controle remoto ou painel de toque em comissionamento Touchlink, consulte o manual do painel de toque ou remoto correspondente para saber como.

Etapa 4: Deve haver indicação no controle remoto para link bem-sucedido e o indicador LED piscará duas vezes.

Nota:

- 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 gateway e remoto, primeiro adicione o remoto e o dispositivo à rede e, em seguida, TouchLink.
- 4) Após o TouchLink, o dispositivo pode ser controlado pelos controles remotos vinculados.

7. 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 de iluminação conforme as instruções. A luz conectada pisca 3 vezes para indicar uma reinicialização bem-sucedida

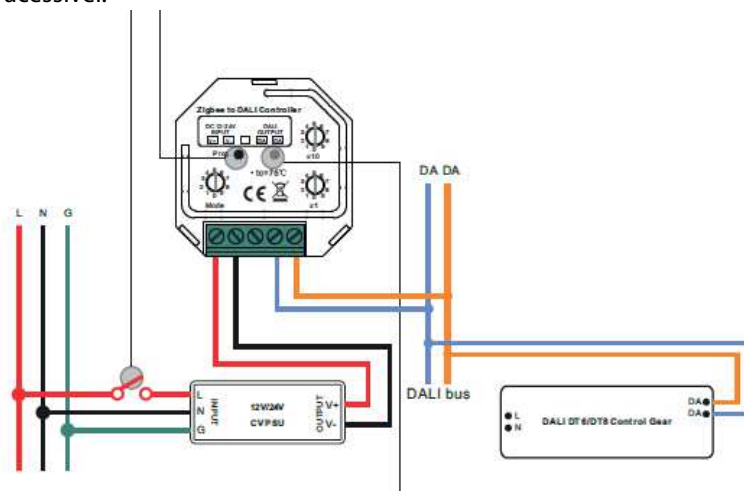


Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

8. Reinicialização de fábrica manualmente

Etapa 1: pressione "Prog." por 5 vezes continuamente ou reinicie a alimentação do controlador 5 vezes continuamente se o "Prog." a chave não está acessível.

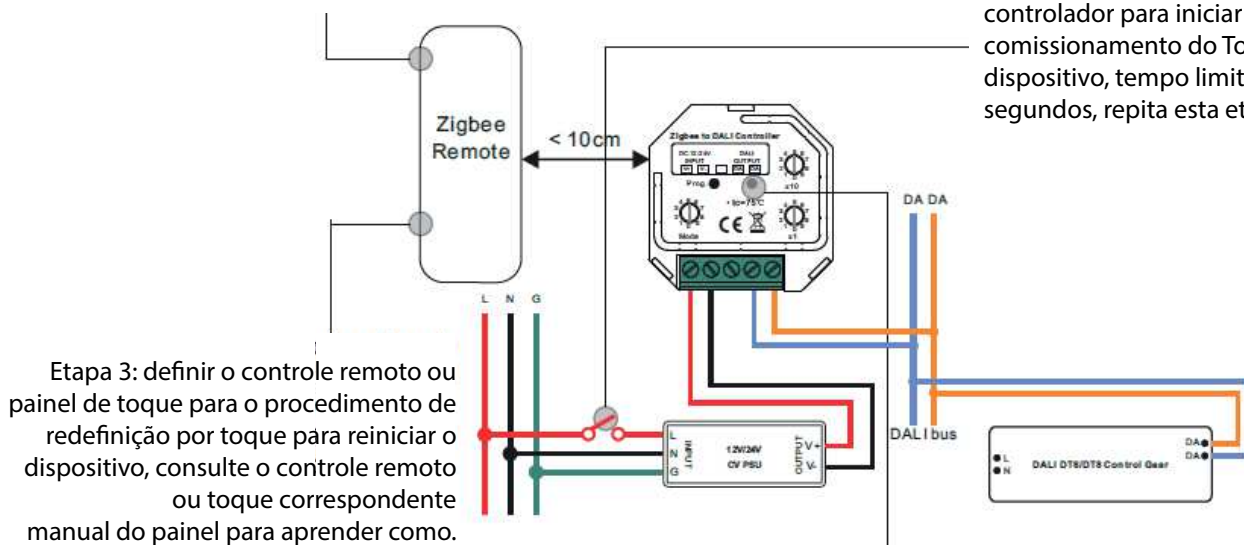


9. Redefinição de fábrica por meio de um controle remoto Zigbee (redefinição por toque)

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

Etapa 2: coloque o controle remoto ou painel de toque a 10 cm do dispositivo de iluminação.

Etapa 1: Redefina a alimentação do controlador para iniciar o comissionamento do TouchLink do dispositivo, tempo limite de 180 segundos, repita esta etapa.



Etapa 4: Deve haver indicação no controle remoto e o indicador LED pisca 3 vezes para uma reinicialização bem-sucedida.



Conversor ZIGBEE - DALI

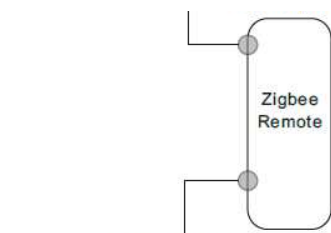
Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

10. Modo Encontrar e Vincular

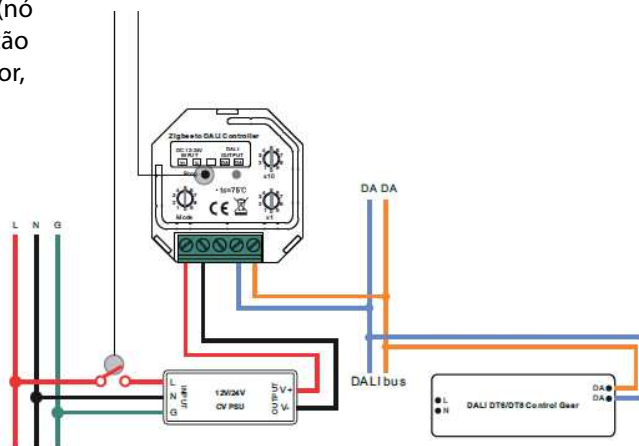
Nota: Certifique-se de que o dispositivo e o controle remoto já foram adicionados à mesma rede zigbee.

Etapa 1: pressione "Prog." botão 3 vezes (ou redefina a energia do controlador 3 vezes) para definir o dispositivo (nó do iniciador) para iniciar o modo Find and Bind (o indicador LED pisca lentamente) para encontrar e ligar o nó alvo, tempo limite de 180 segundos, repita esta etapa.

Etapa 2: definir o painel remoto ou de toque (nó de destino) para localizar e modo de vinculação e habilitá-lo para localizar e vincular o iniciador, consulte o manual do painel de toque ou remoto correspondente.



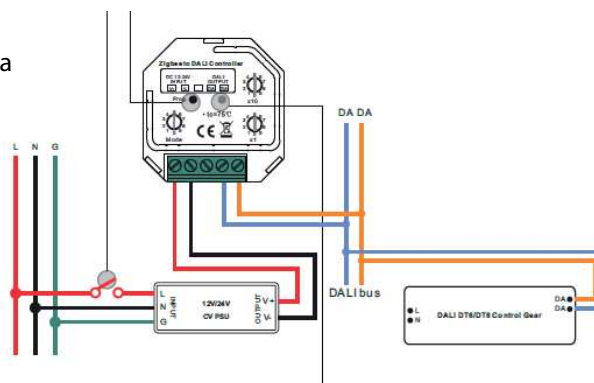
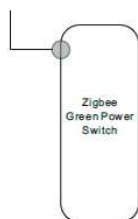
Etapa 3: Deve haver indicação no controle remoto ou painel de toque de que ele liga o dispositivo com sucesso e pode controlá-lo então.



11. Aprendendo a usar um botão Zigbee Green Power

Etapa 1: pressione "Prog." botão 4 vezes (ou redefina a energia do controlador 4 vezes) para iniciar o modo de troca de aprendizado do GP (o indicador LED pisca duas vezes), tempo limite de 180 segundos, repita a operação.

Etapa 2: coloque o botão liga / desliga verde no modo de aprendizagem, consulte o manual.



Etapa 3: o indicador LED piscará duas vezes para indicar o aprendizado bem-sucedido. Então, o switch pode controlar o dispositivo.

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



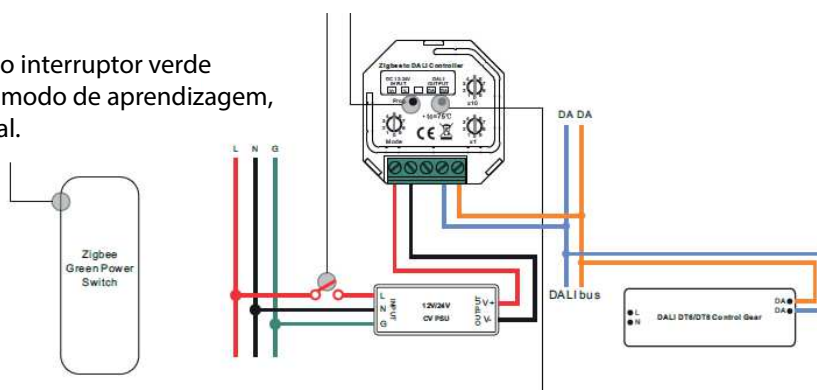
Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

12. Exclua o aprendizado de um botão Zigbee Green Power

Etapa 1: pressione "Prog." botão 3 vezes (ou redefina a energia do controlador 3 vezes) para iniciar a exclusão do modo de alternância de aprendizado para GP (o indicador LED pisca lentamente), tempo limite de 180 segundos, repita esta etapa.

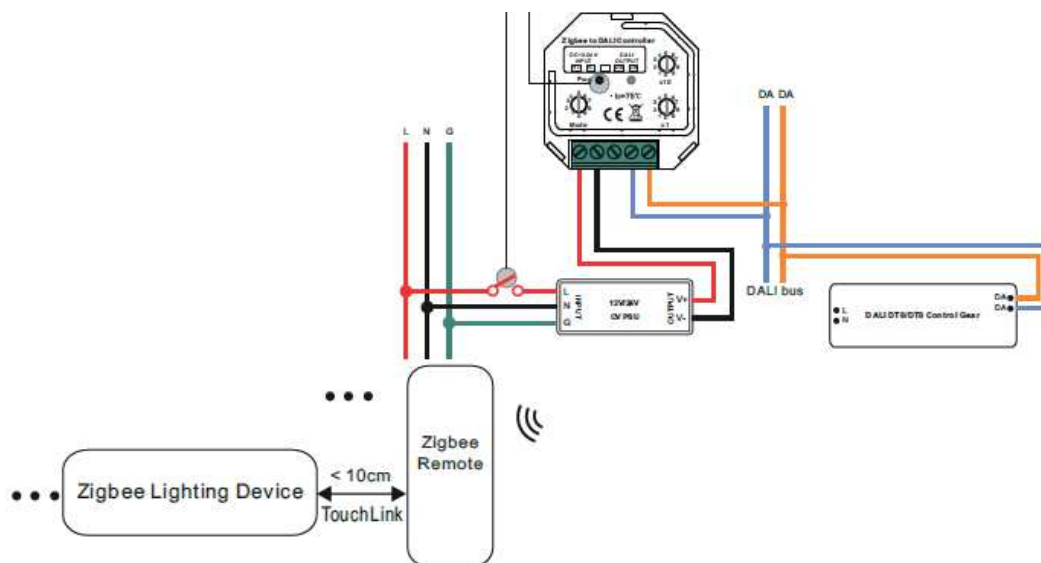
Etapa 2: coloque o interruptor verde emparelhado no modo de aprendizagem, consulte o manual.



Etapa 3: o indicador LED piscará 4 vezes para indicar a exclusão bem-sucedida.

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

Etapa 1: pressione "Prog." botão 4 vezes (ou reinicie a energia do controlador 4 vezes) para permitir que o dispositivo configure uma rede zigbee (o indicador LED pisca duas vezes) para descobrir e adicionar outros dispositivos, tempo limite de 180 segundos, repita esta etapa.





Conversor ZIGBEE - DALI

Ficha Técnica Conversor Zigbee - Dali

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.

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.

Observação:

- 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.

14. OTA

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

Esquema de ligação:

