## Micromódulo Variador LED Multifios Wiser

## Manual de utilizador do dispositivo

Informações acerca das funcionalidades e do funcionamento do dispositivo. 05/2025





## Informações legais

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais, características técnicas e/ou recomendações relacionadas com produtos/soluções.

Este documento não deve substituir um estudo aprofundado ou um desenvolvimento operacional e num local específico ou um plano esquemático. Não deve ser utilizado para determinar a adequação ou fiabilidade dos produtos/soluções para aplicações específicas de utilizadores. O utilizador tem o dever de efetuar ou solicitar a um especialista profissional à sua escolha (integrador, supervisor ou semelhante) uma análise adequada e exaustiva do risco, avaliação e teste dos produtos/soluções no que respeita à aplicação específica ou utilização efetiva.

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e respetivas subsidiárias referidas no presente documento são propriedade da Schneider Electric SE ou das respetivas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas comerciais do respetivo proprietário.

Este documento e o respetivo conteúdo estão protegidos por leis de direitos de autor aplicáveis e são fornecidos apenas para fins informativos. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou método (eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem o consentimento prévio por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede qualquer direito ou licença para utilização comercial do documento ou do respetivo conteúdo, exceto para uma licença não-exclusiva e pessoal para a respetiva consulta no "estado atual".

A Schneider Electric reserva-se o direito de efetuar alterações ou atualizações relativamente ou sobre o conteúdo do presente documento ou o respetivo formato, em qualquer altura sem aviso prévio.

Na medida do permitido pela legislação aplicável, a Schneider Electric e as respetivas subsidiárias não assumem qualquer responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo do presente documento, bem como qualquer utilização indevida ou abusiva do respetivo conteúdo.

# Conteúdos

| Informaç | ões de segurança   | 4  |
|----------|--|----|
| Micromó  | dulo Variador LED Multifios Wiser                          | 5  |
| Para si  | ua segurança   | 5  |
| Acerca   | do dispositivo   | 5  |
| Instala  | r o dispositivo  | 6  |
| Testar   | o dispositivo  | 6  |
| Quick I  | Home Connect   | 7  |
| Em       | parelhar o interruptor sem fios com o micromódulo variador |    |
| mu       | Itifios  | 8  |
| Ор       | erar um regulador de luz                                   | 9  |
| Em       | parelhar dois Variadores                                   | 9  |
| Aju      | star o brilho no variador                                  | 12 |
| Re       | definir o dispositivo no Quick Home Connect                | 15 |
| Ind      | icações do LED no Quick Home Connect                       | 15 |
| Re       | solução de problemas no Quick Home Connect                 | 15 |
| Empar    | elhamento do dispositivo com o Wiser Hub                   | 16 |
| Config   | urar o dispositivo   | 17 |
| De       | finir a localização do dispositivo                         | 19 |
| De       | finir o modo de regulação de luz                           | 19 |
| Co       | nfigurar o comportamento ligado                            | 20 |
| Co       | nfigurar interruptores conectados                          | 21 |
| De       | finir nível de brilho                                      | 28 |
| Utilizar | o dispositivo  | 29 |
| Ор       | eração manual  | 29 |
| Aju      | star o nível de luminosidade através da aplicação          | 30 |
| Lig      | ar/desligar o variador através da aplicação                | 30 |
| Pro      | ogramação  | 31 |
| Мо       | mentos   | 33 |
| Au       | tomatização  | 37 |
| Remov    | rer o dispositivo do sistema Wiser                         | 43 |
| Redefi   | nir o dispositivo  | 44 |
| Indicac  | lor LED  | 45 |
| Resolu   | ção de problemas   | 45 |
| Informa  | ação técnica   | 45 |
| Conformi | dade   | 47 |
|          | ambientais do produto                                      |    |
|          | ação de conformidade                                       |    |
|          | s registadas   |    |
|          |  |    |

## Informações de segurança

### Informações importantes

Leia cuidadosamente estas instruções e observe o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de o tentar instalar, operar, efetuar revisões ou manutenções. As seguintes mensagens especiais podem aparecer ao longo deste manual ou no equipamento para avisar de potenciais perigos ou para chamar a atenção para informação que esclareça ou simplifique um procedimento.



O aditamento de um dos símbolos a um rótulo de segurança «Perigo» ou «Aviso» indica a existência de um perigo elétrico que resultará em ferimentos pessoais se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo do alerta de segurança. É utilizado para alertá-lo para potenciais perigos de lesões pessoais. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis lesões ou morte.

#### **AAPERIGO**

**PERIGO** indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **resultará em** morte ou ferimentos graves.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

## **AATENÇÃO**

**ATENÇÃO** indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **pode resultar em** morte ou ferimentos graves.

## **ACUIDADO**

**CUIDADO** indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **pode resultar em** lesões ligeiras ou moderadas.

#### **AVISO**

O AVISO é utilizado para abordar práticas não relacionadas com lesões físicas.

## Micromódulo Variador LED Multifios Wiser



CCT5010-0003

### Para sua segurança

#### **AAPERIGO**

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉCTRICO

A instalação elétrica segura deve ser realizada apenas por profissionais qualificados. Os profissionais qualificados devem provar conhecimentos profundos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação.
- Ligação de vários dispositivos elétricos.
- · Instalação de cabos elétricos.
- Normas de segurança, regras e regulamentos locais de instalações elétricas.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

### **APERIGO**

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Certifique-se de que a área de ligação dos terminais não entra em contacto com as peças metálicas de gualquer dispositivo instalado no mesmo local.
- Não reduza as saídas para neutro.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

## Acerca do dispositivo

O Micromódulo Variador LED Multifios Wiser (a seguir designado por Variador / Micromódulo variador) combina as vantagens de funcionalidade de um variador inteligente com os interruptores de botão de pressão mecânicos comuns. Transforma um interruptor convencional num dispositivo conectável que pode ser controlado por um dispositivo de botão de pressão ou através da da aplicação Wiser. Pode mudar e regular as cargas óhmicas ou capacitivas, sendo igualmente compatível com LED reguláveis.

**NOTA:** Não controle dispositivos que dependam de uma fonte de alimentação permanente.

Características adicionais:

- Controlo remoto com um máximo de 10 botões de pressão mecânicos simples.
- Configurar o modo de operação LED manualmente (modo RL LED).
- Proteção eletrónica contra sobrecarga, proteção contra sobreaquecimento e proteção contra curto-circuito.
- Configurar o intervalo de regulação de intensidade: brilho mínimo e máximo.
- Definir um horário através da da aplicação Wiser.

### Instalar o dispositivo

Consulte as instruções de instalação fornecidas com este produto.

ConsultarMicromódulo Variador LED Multifios Wiser.

### **Testar o dispositivo**

Antes de utilizar o módulo variador, teste-o manualmente e certifique-se de que funciona quando conectado aos dispositivos de iluminação.

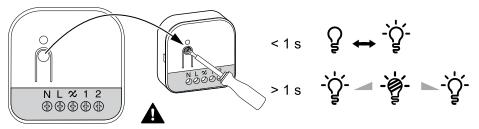
## **AATENÇÃO**

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

- · Cumpra os regulamentos ao trabalhar em peças sob tensão.
- Acione apenas os botões do dispositivo com equipamento auxiliar isolado que cumpra os requisitos da EN 60900.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em morte, lesões graves ou danos no equipamento.

- Pressione uma vez e brevemente o botão de Configurar/Repor, o dispositivo de iluminação conectável liga-se/desliga-se.
- Mantenha pressionado o botão de Configurar/Repor para ajustar o nível de regulação de intensidade do dispositivo de iluminação conectável.



#### **Quick Home Connect**

O Quick Home Connect é uma solução de conectividade sem fios para dispositivos Zigbee sem a necessidade de uma aplicação para Hub/Gateway ou smartphone. O Quick Home Connect é o seu ponto de partida para a automatização da casa sem fios. Executa funções como comutação, regulação de intensidade de luz e controlo de estores utilizando o interruptor sem fios conectável (a seguir designado interruptor sem fios) através de uma rede Zigbee.

O **interruptor sem fios** é um interruptor de botão de pressão sem fios alimentado por bateria que é utilizado para controlar dispositivos Zigbee (tais como, regulador de luz, interruptor de estores e tomada) na mesma rede Zigbee.

#### Limitações

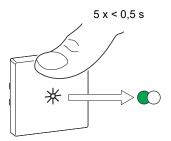
- O Quick Home Connect só funciona como uma solução de controlo de divisão.
- Com um interruptor sem fios simples, não pode misturar iluminação e controlo de estores. No entanto, com um interruptor sem fios duplo, pode atribuir um elemento para regulação/comutação e o outro para controlo de estores, ou vice-versa.
- Esta solução não suporta o controlo remoto, utilização de aplicações de smartphone ou funcionalidades de programação.

# Emparelhar o interruptor sem fios com o micromódulo variador multifios

**Pré-requisitos**: Ao conectar o regulador aos botões de pressão mecânicos, certifique-se de que o terminal 1 do regulador está ligado ao botão de pressão mecânico esquerdo e o terminal 2 do regulador está ligado ao botão de pressão mecânico direito.

1. Prima ligeiramente a parte superior do botão de pressão 5 vezes numa sequência rápida no interruptor sem fios.

O LED de estado pisca a verde.



2.

## **AATENÇÃO**

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

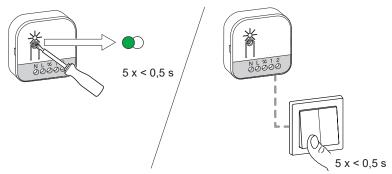
- Cumpra os regulamentos ao trabalhar em peças sob tensão.
- Acione apenas os botões do dispositivo com equipamento auxiliar isolado que cumpra os requisitos da EN 60900.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em morte, lesões graves ou danos no equipamento.

Siga qualquer uma das opções para emparelhar o regulador de luz:

- Prima ligeiramente o botão configurar/repor 5 vezes numa sequência rápida no regulador.
- Prima ligeiramente o botão de pressão esquerdo (ligado ao terminal 1) 5 vezes numa sequência rápida.
- O LED de estado pisca a verde no regulador de luz.

**NOTA:** Se o regulador de luz estiver localizado atrás do botão de pressão mecânico, o LED de estado não está visível.

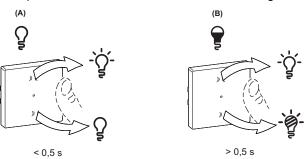


A carga conectada ao regulador de luz pisca algumas vezes. O LED de estado deixa de piscar a verde no interruptor sem fios e no interruptor de luz sem fios e no variador. O variador já pode ser controlado pelo interruptor sem fios.

#### Operar um regulador de luz

Pode ligar/desligar o regulador de luz e ajustar a luminosidade, utilizando o interruptor sem fios emparelhado.

- Prima brevemente a parte superior ou inferior do interruptor sem fios (< 0,5 s) para ligar/desligar a carga conectada (A).
- Prima sem soltar a parte superior ou inferior do interruptor sem fios (> 0,5 s) para aumentar ou diminuir o brilho da carga conectada (B).



#### **Emparelhar dois Variadores**

Pode emparelhar 2 variadores como parte do Quick Home Connect para automatização de casa sem fios.

#### NOTA:

- Pode operar 2 variadores sem ser necessário o interruptor sem fios como parte do Quick Home Connect.
- Um ou mais variadores devem ser ligados a um botão de pressão mecânico duplo. Consulte o esquema elétrico abaixo.
- Tem de colocar ambos os variadores em modo de emparelhamento ao mesmo tempo. O modo de emparelhamento ficará ativo durante cerca de um minuto.

#### **A**PERIGO

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

A instalação elétrica segura deve ser realizada unicamente por profissionais qualificados. Os profissionais qualificados devem deter conhecimentos profundos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação.
- Ligação de vários dispositivos elétricos.
- Instalação de cabos elétricos.
- Normas de segurança, regras e regulamentos locais de instalações elétricas.

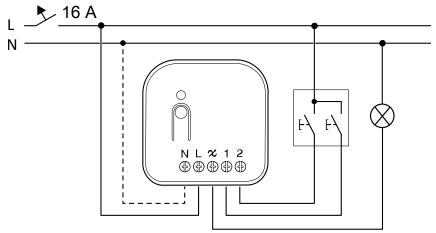
O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

### **A**PERIGO

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Certifique-se de que a área de ligação dos terminais não entra em contacto com as peças metálicas de qualquer dispositivo instalado no mesmo local.
- Não reduza as saídas para neutro.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.



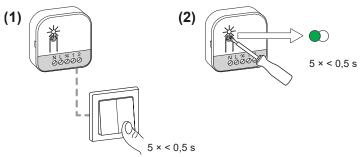
Abaixo estão dois cenários onde é possível emparelhar os variadores um com o outro.

**Cenário 1**: Variador-1 está ligado a um botão de pressão mecânico duplo e Variador-2 não está ligado a nenhum botão de pressão e é controlado remotamente por Variador-1.

Ao emparelhar, pode controlar o Variador-2 a partir do Variador-1.

- 1. No Variador–1, prima brevemente o botão de pressão mecânico direito 5 vezes numa sequência rápida.
- 2. No Variador–2, prima brevemente o botão configurar/repor 5 vezes numa sequência rápida no variador.
- O LED de estado pisca a verde no LED dovariador.

**NOTA:** Se o variador estiver localizado atrás do botão de pressão mecânico, o LED de estado não é visível.

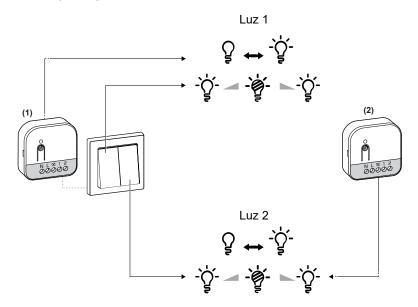


A luz conectada ao variador pisca algumas vezes. O variador agora pode ser controlado pelo botão de pressão.

**Operar os variadores:** Prima brevemente os botões de pressão para ligar//desligar a luz tal como referido na tabela seguinte.

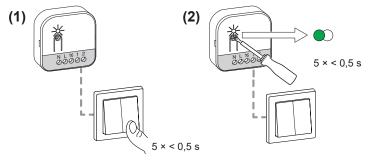
| Controlo do botão de pressão                     | Carga |
|--|-------|
| Botão de pressão esquerdo (ligado ao terminal 1) | Luz 1 |
| Botão de pressão direito (ligado ao terminal 2)  | Luz 2 |

Mantenha pressionado o botão de pressão para ajustar o brilho da luz.
 NOTA: Este passo é igual para os dois botões de pressão (direito e esquerdo).



**Cenário 2**: Ambos os variadores são ligados aos respetivos botões de pressão. Ao emparelhar, ambos os variadores podem ser controlados vice-versa. Isso significa que o Variador-1 podem controlar o Variador-2 e o Variador-2 podem controlar o Variador-1.

- 1. No Variador–2, prima brevemente o botão de pressão mecânico direito 5 vezes numa sequência rápida.
- 2. No Variador—1, prima brevemente o botão configurar/repor 5 vezes numa sequência rápida no variador.

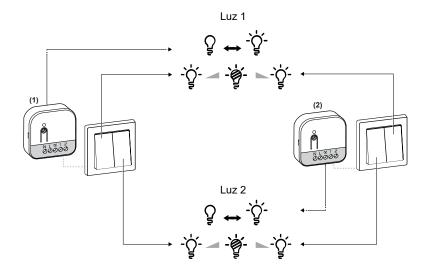


A luz conectada ao variador pisca algumas vezes. O variador agora pode ser controlado pelo botão de pressão mecânico.

**Operar os variadores:** Prima brevemente os botões de pressão para ligar//desligar a luz tal como referido na tabela seguinte.

| Controlo do botão de pressão                     | Carga |
|--|-------|
| Variador 1                                       |       |
| Botão de pressão esquerdo (ligado ao terminal 1) | Luz 1 |
| Botão de pressão direito (ligado ao terminal 2)  | Luz 2 |
| Variador 2                                       |       |
| Botão de pressão esquerdo (ligado ao terminal 1) | Luz 2 |
| Botão de pressão direito (ligado ao terminal 2)  | Luz 1 |

Mantenha pressionado o botão de pressão para ajustar o brilho da luz.
 NOTA: Este passo é igual para os dois botões de pressão (direito e esquerdo).

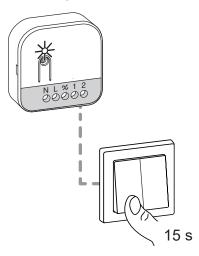


### Ajustar o brilho no variador

Pode definir o brilho mínimo/máximo do variador.

**IMPORTANTE:** Defina as definições do brilho minimo/máximo do variador apenas depois de o emparelhar com o interruptor sem fios. Consulte Emparelhar o Interruptor sem fios com o Micromódulo variador multifios, página 8.

Pressione e mantenha pressionado o botão de pressão mecânico esquerdo durante 15 s.



O LED do variador pisca a verde e permanecerá assim até o modo das definições estar confirmado.

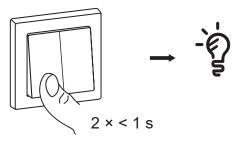
Consulte as secções seguintes para obter as definições de brilho mínimo e máximo.

**NOTA:** Algumas lâmpadas têm um ponto de partida. Quando liga a lâmpada num brilho reduzido, esta rapidamente fica muito brilhante para a seguir regressar automaticamente ao brilho mais reduzido. Este é o comportamento da lâmpada e o variador não o consegue alterar.

#### Ajustar o brilho mínimo:

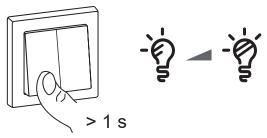
1. Quando estiver no modo de definições de brilho, prima brevemente o botão de pressão mecânico esquerdo 2 vezes.

A luz atinge o nível de brilho mínimo.



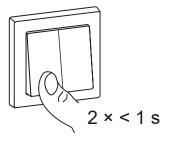
2. Pressione demoradamente o botão de pressão mecânico esquerdo para definir o brilho mínimo pretendido.

**SUGESTÃO:** Se soltar o botão de pressão e voltar a pressionar demoradamente, ajustará o brilho na direção oposta à ação de regulação de luz anterior (mais escura ou mais brilhante, com base na direção da regulação anterior).



3. Aguarde pelo intervalo de 30 s ou prima brevemente o botão de pressão mecânico esquerdo 2 vezes para confirmar as definições.

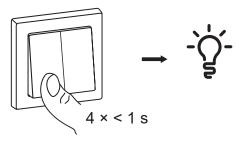
A luz pisca algumas vezes, indicando que a definição foi guardada.



### Ajustar o brilho máximo:

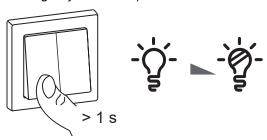
1. Quando estiver no modo de definições de brilho, prima brevemente o botão de pressão mecânico esquerdo 4 vezes.

A luz atinge o nível atual de brilho máximo.



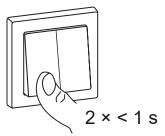
2. Pressione demoradamente o botão de pressão mecânico esquerdo para definir o brilho máximo pretendido.

**SUGESTÃO:** Se soltar o botão de pressão e voltar a pressionar demoradamente, ajustará o brilho na direção oposta à ação de regulação de luz anterior (mais escura ou mais brilhante, com base na direção da regulação anterior).



3. Aguarde pelo intervalo de 30 s ou prima brevemente o botão de pressão mecânico esquerdo 2 vezes para confirmar as definições.

A luz pisca algumas vezes, indicando que a definição foi guardada.



#### Redefinir o dispositivo no Quick Home Connect

É necessário redefinir os dispositivos nos seguintes cenários:

- Desemparelhar o dispositivo no Quick Home Connect:
- Consulte
  - Redefinir o interruptor sem fios
  - · Redefinir o micromódulo variador multifios.

Quando a reinicialização for realizada com sucesso. O interruptor e o dispositivo sem fios voltam às predefinições de fábrica.

- Integração no Sistema Wiser
  - Se pretender integrar os dispositivos no Sistema Wiser, redefina todos os dispositivos no Home Quick Connect e consulte o emparelhamento do dispositivo com o Wiser Hub/Gateway.

## Indicações do LED no Quick Home Connect

#### **Emparelhar o dispositivo no Quick Home Connect**

| Ação do utilizador                                      | Indicador LED                            | Estado  |
|---|--|---|
| Prima 5 vezes o botão de pressão numa sequência rápida. | O LED pisca a verde uma vez por segundo. | O modo de emparelhamento fica ativo durante 60 segundos. Quando o emparelhamento estiver concluído, o LED para de piscar. |

### Resolução de problemas no Quick Home Connect

| Problema Causa possível  |   | Solução  |
|--|---|--|
|  | O emparelhamento não foi concluído e  | Volte a emparelhar o interruptor sem fios e o dispositivo.               |
| O LED fica âmbar no dispositivo.   | voltou à predefinição de fábrica.   | Consulte   |
|  |   | Micromódulo variador multifios, página 8                                 |
|  | O interruptor sem fios e o dispositivo estão demasiado afastados um do outro. | Coloque o interruptor sem fios numa posição mais próxima do dispositivo. |
|  | O interruptor sem fios perdeu o emparelhamento.                               | Emparelhar novamente o dispositivo.                                      |
| O interruptor sem fios não consegue controlar o dispositivo de forma fiável. |   | Consulte   |
| ·  | ·   | Micromódulo variador multifios, página 8                                 |
|  | A bateria do interruptor sem fios está descarregada.                          | Substitua a bateria do interruptor sem fios                              |

| Cenário  | Procedimento  |
|--|---|
| Controle vários dispositivos com um interruptor sem fios.  | Para controlar vários dispositivos com um único interruptor sem fios, comece por o emparelhar com um dispositivo. A seguir, utilize o mesmo interruptor sem fios para emparelhar com os dispositivos adicionais.  NOTA: Pode emparelhar até 7 dispositivos a um único interruptor sem fios. |
| FLS simples com dispositivos (interruptor de relé, regulador de luz, controlo de estores ou tomada). | Emparelhe o interruptor sem fios com qualquer um dos dispositivos (interruptor de relé, regulador de luz, controlo de estores ou tomada).   |
| FLS duplo com dispositivos (interruptor de relé, regulador de luz, controlo de estores ou tomada).   | Emparelhe o interruptor sem fios esquerdo ou o direito com qualquer um dos dispositivos (interruptor de relé, regulador de luz, controlo de estores ou tomada). Também pode emparelhar outro interruptor basculante do interruptor sem fios com outro dispositivo.                          |

## Emparelhamento do dispositivo com o Wiser Hub

Utilizando a aplicação Wiser Home, emparelhe o variador com o **Wiser Hub** para aceder e controlar o variador.

1. No ecrã inicial, toque em > Dispositivos > + > Luzes > Regulador de Micromódulo.

SUGESTÃO: Também pode navegar tocando em Controlo > + > Luzes > Micromódulo.

 Toque em Digitalizar código QR e autorize a aplicação Wiser Home a aceder à sua câmara. Em seguida, leia o código QR localizado no dispositivo.

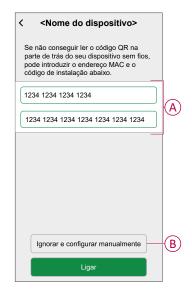
**NOTA:** Se não conseguir localizar o código QR, toque em **Não consigo encontrar o código QR** para emparelhar manualmente o dispositivo e avance para o passo 4.



Se o código QR estiver incorreto, irá aparecer uma mensagem **Código QR digitalizado incorreto**. Toque em **Não consigo ler o código QR** e escolha uma das seguintes opções:

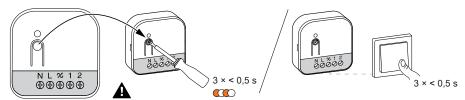
- (A): Introduza o Endereço Mac/EUI-64 e o Código de instalação e, em seguida, toque em Conectar. A aplicação verificará se o endereço MAC/ /EUI-64 e o código de instalação são válidos.
- (B): Toque nesta opção se não conseguir localizar o endereço MAC//EUI-64 e o código de instalação.





- 3. Quando o dispositivo estiver validado, toque em **Seguinte**, execute qualquer uma das seguintes ações para adicionar o dispositivo:
  - Prima ligeiramente o botão configurar/repor 3 vezes (<0,5 s) no regulador de luz com uma chave de fendas.
  - Prima brevemente o botão de pressão mecânico (ligado ao terminal 1 do regulador) durante 3 vezes.
  - O LED pisca a âmbar.

**NOTA:** Se o regulador de luz estiver localizado atrás do botão de pressão, o LED de estado não está visível.



4. Aguarde alguns segundos até o LED ficar verde. Também pode ver na aplicação se o dispositivo está associado.

Após alguns segundos, um LED verde fixo indica que o dispositivo foi emparelhado com sucesso com o Hub.

**NOTA:** Se o LED estiver a piscar a verde e a vermelho, consulte as instruções tocando na hiperligação **O LED não está a piscar a âmbar?**.



- 5. Toque , para introduzir o nome do dispositivo.
- Toque em Seguinte e atribua o dispositivo a uma divisão nova ou existente e toque em Enviar.

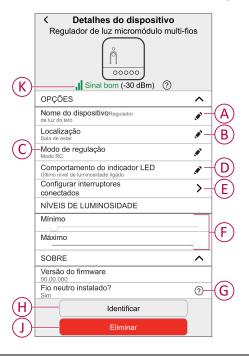
**IMPORTANTE:** O ecrã seguinte apresenta a página de **Definições do dispositivo**, onde tem a opção de configurar as definições do dispositivo durante o processo de emparelhamento ou mais tarde. Se pretender configurar mais tarde, toque em **Enviar**. Para obter mais informações sobre as definições do dispositivo, consulte a secção Configurar o dispositivo, página 17.

O variador está agora na lista no separador **Controlo** nos separadores **Todos** e **Divisão**.

### **Configurar o dispositivo**

Através da aplicação Wiser Home, pode configurar o regulador de luz de acordo com as suas preferências.

- 1. No ecrã principal, toque em 🖏.
- 2. Toque em **Dispositivos > Luzes > Micromódulo regulador de luz** para localizar o ecrã **Detalhes do dispositivo**.



| Α | Nome do dispositivo: Toque para alterar o nome do dispositivo.   |
|---|--|
| В | Localização: Toque para atribuir o Variador a qualquer divisão (tal como, a sala de estar, o quarto, a cozinha, etc.). Consulte Definir a localização do dispositivo, página 19 para obter mais informações sobre como definir a localização.                                |
| С | <b>Modo de regulação de luz</b> : Pode melhorar a qualidade da intensidade na aplicação se tiver problemas com a cintilação da luz. Consulte Definir o modo de regulação de luz, página 19 para obter informações detalhadas sobre o modo de regulação de intensidade.       |
| D | Comportamento da Ligação: Toque para definir o nível de luminosidade predefinido do variador quando estiver ligado. Consulte Configurar o comportamento ligado, página 20 para obter informações detalhadas em cada uma das opções.  |
| E | Configurar interruptores conectados: Esta definição permite-lhe configurar os interruptores de botão de pressão do regulador para funções diferentes. Consulte Configurar interruptores conectados, página 21 para obter informações detalhadas em cada uma das funções.     |
| F | <b>NÍVEIS DE LUMINOSIDADE</b> : Esta definição permite-lhe definir os limites da luminosidade da luz no máximo e no mínimo. Isto acontece para evitar que o LED cintile e se desligue.   |
|   | Arraste a barra de deslizamento do <b>Mínimo</b> e do <b>Máximo</b> para aumentar ou diminuir a <b>Luminosidade Mínima</b> e <b>Luminosidade Máxima</b> .  |
| G | <b>Fio neutro instalado</b> : A aplicação Wiser deteta automaticamente o modo de cablagem com base na instalação, eliminando a necessidade de seleção manual. <b>Sim</b> , se instalado com um fio neutro, <b>NÃO</b> se instalado sem um fio neutro.                        |
| Н | Identificar: Toque para identificar o dispositivo. O LED de estado pisca a vermelho e os dispositivos de iluminação conectados piscam de forma intermitente, após a identificação bem-sucedida do variador. Toque em <b>OK</b> quando terminar de identificar o dispositivo. |
| J | Eliminar: Toque para remover o dispositivo do sistema.   |
|   | NOTA:  |
|   | <ul> <li>A remoção do dispositivo também reiniciará o variador. Após a reinicialização, o LED fica âmbar indicando que o<br/>dispositivo está pronto para o emparelhamento.</li> </ul>   |
|   | Se surgir um problema ao emparelhar ou reiniciar o regulador de luz, consulte Redefinir o dispositivo, página 44.  |
| К | Indicador de intensidade do sinal Zigbee: O indicador de intensidade do sinal Zigbee apresenta a intensidade do sinal de corrente do dispositivo.  |
|   | • Sinal bom (entre 0 e -54 dBm)  |
|   | • Il Sinal normal (entre -54 e -79 dBm)  |
|   | • Sinal fraco (< -79 dBm)  |
|   | Sem sinal (o dispositivo está offline)   |

### Definir a localização do dispositivo

Através da aplicação Wiser Home, pode atribuir o seu interruptor sem fios a qualquer divisão (como o quarto, a sala de estar, a sala de jantar, etc.).

- 1. No ecrã **Inicial**, toque em 😂.
- 2. Toque em **Dispositivos**, selecione o dispositivo da lista, cujo localização pretende alterar.
- 3. Toque em **Localização** para abrir o ecrã de configuração.
- 4. No ecrã **Configuração do dispositivo**, pode introduzir o **Novo nome da divisão** (A) ou selecionar uma divisão já existente na lista (B).



**SUGESTÃO:** Se o dispositivo já estiver atribuído, pode removê-lo da divisão existente. Toque em **Remover da divisão** (C).

5. Depois de efetuadas as alterações, toque em **Enviar** (D).

#### Definir o modo de regulação de luz

Através da aplicação Wiser Home, pode gerir os modos e as definições do regulador.

1. No ecrã principal, toque em 🔯.

- Toque em Dispositivos > Regulador do micromódulo > Modo de regulação de intensidade (A) e selecione uma das seguintes opções e toque em Feito.
  - Modo RC: Quando tipos de carga diferentes estão ligados ao regulador de luz.
  - Modo RL-LED: Quando um LED estiver ligado ao regulador de luz.
     Escolha este modo somente se o LED não estiver a funcionar corretamente no modo RC. Por exemplo, se tiver problemas com a cintilação da luz, ao alterar o modo de variação para RL-LED melhora a qualidade da regulação.

**NOTA: Modo RL** - **LED** utiliza 10% da carga nominal para evitar o sobreaquecimento do variador, consulte Informação técnica, página 45.





## Configurar o comportamento ligado

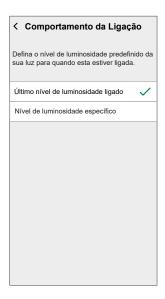
Pode configurar o nível de luminosidade do regulador quando estiver ligado.

- 1. No ecrã principal, toque em 🐯.
- Toque em Dispositivos > Micromódulo Regulador de luz > Comportamento ligado (A).

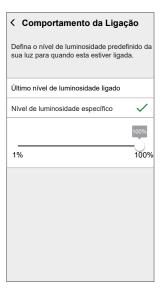


3. Selecione uma das seguintes opções de acordo com a sua preferência:

Último nível de luminosidade ligado: A luz acende-se com a mesma luminosidade de quando foi desligada pela última vez (também chamado de memória).



Nível de luminosidade específico: Esta opção permite obter o nível de luminosidade pretendido sempre que ligar a luz. Arraste a barra de deslizamento para definir a luminosidade.



## **Configurar interruptores conectados**

Pode ligar um ou dois interruptores de botão de pressão mecânicos ao regulador. Cada interruptor pode ser configurado para controlar a luz individualmente ou para ativar um momento para ligar/desligar e regular para cima/baixo.

1. No ecrã principal, toque em 😂.

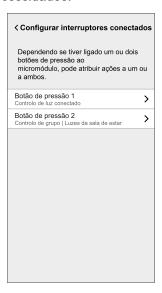


2. Toque em **Dispositivos > Micromódulo - Regulador de luz > Configurar** interruptores conectados (A).



- 3. Selecione o botão de pressão que pretende configurar.
  - Botão de pressão 1
  - Botão de pressão 2

Por predefinição, o botão de pressão 1 é configurado com Controlo de luz conectado e pode configurá-lo para as seguintes opções com base nas suas necessidades.



- 4. Selecione um dos seguintes:
  - Controlo de luz conectado (B)
  - Momento (C)



**NOTA:** Na secção seguinte, pode encontrar uma explicação das opções acima mencionadas.

#### Controlo de luz conectável

Pode configurar comandos para ligar/desligar e aumentar/diminuir a intensidade das luzes utilizando o interruptor do botão de pressão.

- 1. Toque em Controlo de luz conectável para abrir o menu deslizante.
- 2. Toque na opção que pretende configurar.
  - Ligar/Desligar, Diminuir/aumentar a intensidade da luz: A luz pode ser ligada/desligada premindo brevemente o botão de pressão, e o brilho da luz pode ser aumentado/diminuído ao pressionar e manter pressionado o botão de pressão.
  - Ligar, Aumentar a intensidade da luz: A luz pode ser ligada premindo brevemente o botão de pressão, e o brilho da luz pode ser aumentado ao pressionar e manter pressionado o botão de pressão.
  - Desligar, Diminuir a intensidade da luz: A luz pode ser desligada premindo brevemente o botão de pressão, e o brilho da luz pode ser diminuído ao pressionar e manter pressionado o botão de pressão.



3. Depois de selecionar a opção, toque em Guardar.

#### **IMPORTANTE:**

- Se tiver configurado um botão de pressão com a opção Ligar, Aumentar a intensidade da luz, pode utilizá-lo para ligar a luz e aumentar o seu brilho. No entanto, para desligar a luz e reduzir o seu brilho, deve configurar outro botão de pressão com a opção Desligar, Aumentar a intensidade da luz ou pode efetuar estas ações utilizando a aplicação.
- Se tiver configurado um botão de pressão com a opção Desligar, Diminuir a intensidade da luz, pode utilizá-lo para desligar a luz e diminuir o seu brilho. No entanto, para ligar a luz e aumentar o seu brilho, deve configurar outro botão de pressão com a opção Ligar, Aumentar a intensidade da luz ou pode efetuar estas ações utilizando a aplicação.

#### Controlo do botão de pressão do momento

Atribua um momento ou crie um momento para ambas as pressões, pressão curta ou pressão longa, do interruptor do botão de pressão.

1. Selecione **Momento** a partir do menu deslizante para cima e, em seguida, toque em **Pressão curta** (A).



2. Selecione se existir um momento e toque em **Selecionar Momento** ou toque em **Criar um Momento** para criar um novo momento.

Clique na hiperligação seguinte para obter um procedimento detalhado sobre como criar um novo momento, Criar um momento, página 33.



3. Ao selecionar o momento, toque no ícone retroceder (B) para regressar à página de configuração do momento.



Agora verá que a função de **Pressão curta** é configurada com um momento. Siga o mesmo procedimento para a função **Pressão longa**.

#### Alterar e Desvincular um momento

 Na página de controlo do momento, toque em Pressão curta ou em Pressão longa.



- 2. Escolha as seguintes opções para alterar ou desvincular o momento.
  - Alterar: Toque no momento que pretende configurar para a função de Pressão curta ou Pressão longa e, em seguida, toque em Selecionar momento.

**SUGESTÃO:** O momento com o visto verde é o momento que está selecionado, toque num momento diferente para efetuar alterações.

 Desvincular: Toque no momento que pretende desvincular para a função de Pressão curta ou Pressão longa e, em seguida, toque em Selecionar momento.

**SUGESTÃO:** O momento com o visto verde é o momento que está selecionado; toque no momento com o visto verde para o desvincular.



3. Toque **Sim**, **tenho a certeza** para confirmar e aplicar as alterações.

#### Editar e eliminar um momento

Clique nas hiperligações seguintes para obter mais informações sobre Editar e Eliminar um momento.

Editar um momento, página 35

☐ Eliminar um momento, página 36

### Desativar interruptores conectáveis

Pode desativar os interruptores de botão de pressão mecânicos se estiverem configurados com um momento ou com funções de comutação/regulação.

- 1. No ecrã principal, toque em .
- 2. Toque em **Dispositivos > Micromódulo Variador > Configurar** interruptores conectáveis (A).



- 3. Selecione o botão de pressão que pretende desativar.
  - Botão de pressão 1
  - Botão de pressão 2



4. Toque em **Desconfigurar** (B) no menu e, em seguida, toque em **Sim, tenho** a **certeza** para confirmar e desativar o interruptor do botão de pressão.



#### Definir nível de brilho

Através da aplicação Wiser Home, pode definir o nível de brilho mínimo e máximo.

- 1. No ecrã principal, toque em 🕏
- 2. Toque em **Dispositivos > Micromódulo variador**.
- Arraste a barra de deslizamento para aumentar ou diminuir a Luminosidade mínima e a Luminosidade máxima (A).

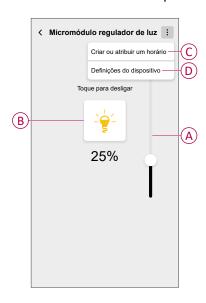


## Utilizar o dispositivo

O Ecrã de Controlo do Dispositivo permite-lhe ligar/desligar o dispositivo e controlar várias definições.

No separador **Controlo**, selecione o variador e o ecrã de controlo apresenta as seguintes opções.

O Ecrã de Controlo do Dispositivo apresenta as seguintes opções:

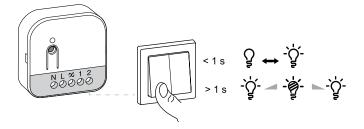


| Α | Arraste a barra deslizante para cima/baixo para aumentar/diminuir a luminosidade.  |
|---|--|
| В | Toque para ligar ou desligar manualmente o dispositivo.  |
| С | Toque para redirecioná-lo para o ecrã Programação, onde pode criar uma programação. Para mais informações, consulte as Configurar uma programação. |
| D | Toque para controlar várias definições no ecrã <b>Definições do dispositivo</b> . Para mais informações, consulte Configurar o dispositivo.        |

### Operação manual

Quando o módulo variador é ligado a um botão de pressão mecânico, os dispositivos de iluminação conectáveis podem ser controlados manualmente.

- Prima brevemente o botão de pressão -1 para ligar/desligar a luz.
- Mantenha pressionado o botão de pressão -1 para ajustar o nível de intensidade da luz.



**NOTA:** Algumas lâmpadas têm um ponto de partida. Quando liga a lâmpada num brilho reduzido, esta rapidamente fica muito brilhante para a seguir regressar automaticamente ao brilho mais reduzido. Este é o comportamento da lâmpada e o variador não o consegue alterar.

## Ajustar o nível de luminosidade através da aplicação

Através da aplicação Wiser Home, pode aumentar/diminuir o nível no variador.

- No separador Controlo, toque em Todos os dispositivos ou no separador da divisão, onde se encontra o do relé.
- 2. No ecrá de controlo do dispositivo, arraste a barra deslizante para cima/baixo para aumentar/diminuir a luminosidade (A).



**SUGESTÃO:** Também pode ligar/desligar o variador no ecrã de controlo do dispositivo, toque em (B) para ligar/desligar.

**NOTA:** Algumas lâmpadas têm um ponto de partida. Quando liga a lâmpada num brilho reduzido, esta rapidamente fica muito brilhante para a seguir regressar automaticamente ao brilho mais reduzido. Este é o comportamento da lâmpada e o variador não o consegue alterar.

## Ligar/desligar o variador através da aplicação

Utilizando a aplicação Wiser Home, pode ligar/desligar o variador remotamente.

1. Aceda ao separador **Controlo**, toque em **Todos** os dispositivos ou no separador da divisão, onde se encontra o do relé.

2. Toque em (A) para ligar/desligar.

**SUGESTÃO:** Também pode ligar/desligar o dispositivo quando o adiciona ao seu **Favorito**. Para mais informações sobre o Favorito, consulte o tópico, Gerir os favoritos no respetivo Guia do Utilizador do Sistema.



### Programação

Pode configurar as programações para especificar as horas em que o estado de um dispositivo será alterado.

#### Configurar uma programação

O regulador de luz pode ser totalmente controlado por uma programação. Uma vez definida a programação, o regulador de luz funciona a uma determinada hora.

- 1. No ecrã **Inicial**, toque em
- 2. Aceda a **Programação** > + para criar uma programação.
- 3. Introduza o nome da programação (A).
- 4. No menu TIPO, selecione Luzes (B).
- 5. No menu **APLICA-SE A**, selecione **Regulador de luz** (C) a partir dos dispositivos listados.



6. Toque em Criar para configurar eventos.

- 7. No menu **EVENTOS**, selecione um dia e, em seguida, toque para adicionar um evento como **ESTADO** (luzes desligadas ou nível de intensidade da luz em %) e **QUANDO** (nascer/pôr do sol ou intervalo de tempo específico).
- 8. Toque em **Definir** para guardar a programação.

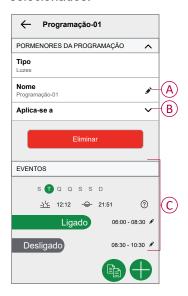
#### SUGESTÃO:

- Pode adicionar várias programações com base naquilo que necessita. Selecione os dias, toque em , definir o estado ligado/ /desligado e a hora.
- Pode copiar a programação existente para outra programação ou para os dias à sua escolha. Toque em
  - Toque em Programação, selecione uma programação existente e toque em Copiar.
  - Toque em **Dia**, selecione os dias que pretende atribuir e toque em **Copiar**.
- Quando a programação começa, pode ver até à hora nos seguintes ecrãs:
  - Ecrã de Controlo do Dispositivo.
  - Separador Controlo por baixo do nome do dispositivo.
  - Secção de dispositivos favoritos no ecrã inicial.

### Editar uma programação

- 1. No ecrã Inicial, toque em Automatizações == > Programações.
- 2. Toque na programação que pretende editar.

- 3. Toque nos **PORMENORES DA PROGRAMAÇÃO** e pode realizar as seguintes ações:
  - Mudar o nome da programação (A).
  - No menu Aplica-se a (B), tem a opção de selecionar a partir dos dispositivos listados ou desmarcar os dispositivos que já estão selecionados.



**NOTA:** Quando as alterações acima são editadas, a programação é guardada de forma automática.

- 4. No menu EVENTOS (C), pode realizar as seguintes ações:
  - Toque em para atualizar um evento, como ESTADO (luzes apagadas ou nível de regulação de intensidade em %), QUANDO (nascer do sol/pôr do sol ou um intervalo de tempo específico) e também pode eliminar um evento.
  - Toque em **Definir** para guardar a programação.

#### Eliminar uma programação

- 1. No ecrã Inicial, toque em Automatizações == > Programações.
- 2. Toque na programação que pretende eliminar.
- 3. Toque em **PORMENORES DA PROGRAMAÇÃO**, toque em **Eliminar**e, em seguida, selecione **OK**.

#### **Momentos**

Um momento permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto. Através da aplicação Wiser Home, pode criar momentos com base nas suas necessidades.

#### Criar um momento

Um Momento permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto. Através da aplicação Wiser Home, pode criar momentos com base nas suas necessidades.

Para criar um momento:

1. No ecră Inicial, toque em = > Momentos > +.

Introduza o nome do momento (A).
 SUGESTÃO: Pode escolher a imagem de fundo que o seu momento representa tocando em .

3. Toque em Adicionar ações (B) para selecionar a lista de dispositivos.



4. Selecione os dispositivos (C) que pretende adicionar no momento e toque em **Feito**.



5. Depois de selecionar todos os dispositivos, toque em Feito.

- 6. Na página **Criador de momentos**, toque no dispositivo para definir as condições. Por exemplo, selecione o micromódulo variador.
  - − Toque em (D) para ligar.
  - Arraste a barra deslizante para cima/baixo para aumentar/diminuir a luminosidade (E) e toque em **Definir** no canto superior direito.



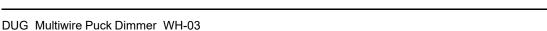
7. Depois de definir todas as condições, toque em Guardar.

Assim que o momento for guardado, será apresentado no separador **Momentos**. Toque no momento para o ativar.

SUGESTÃO: Se pretender ver os momentos criados no ecrã Inicial, aceda a Início > (2) > Ecrã inicial > Momentos e ative o botão ativar//desativar de Momentos.

#### **Editar um momento**

- 1. No ecrã Inicial, toque em Automatizações
- 2. Aceda a **Momentos**, localize o momento que pretende editar e toque em 🖍.



- 3. No ecrã **Editor de momentos**, pode efetuar as seguintes alterações:
  - Alterar o ícone 🕮.
  - · Mudar o nome do momento.
  - Toque em cada ação para alterar as definições.
    - Para remover uma ação, deslize a ação para a esquerda e, em seguida, toque (A) para a eliminar.
    - Toque em 

      Adicionar ações (B) para adicionar uma nova ação.



4. Toque em Guardar para guardar as alterações.

#### Eliminar um momento

- 1. No ecrã Inicial, toque em Automatizações ==.
- 2. Aceda a **Momentos**, localize o momento que pretende eliminar e toque em
- 3. No ecrã **Editor de momentos**, toque em **Eliminar** (A) e, em seguida, toque em **OK** (B).



### **Automatização**

Uma automatização permite-lhe acionar uma ação automaticamente ou às horas agendadas quando determinadas condições estão preenchidas. Ao utilizar a aplicação Wiser Home, pode criar automatizações com base nas suas necessidades. Este exemplo mostra como funciona um dispositivo quando a condição está preenchida.

### Criar uma automatização

- 1. No ecrã **Inicial**, toque em
- 2. Aceda a **Automatização** e, a seguir, toque em + para criar uma automatização.
- 3. Introduza o nome da automatização (A) e selecione qualquer uma das seguintes condições para acionar uma automatização.
  - Todas as condições: Todas as condições devem estar preenchidas para acionar uma automatização.
  - Qualquer condição: Qualquer uma das condições deve estar preenchida para acionar uma automatização.

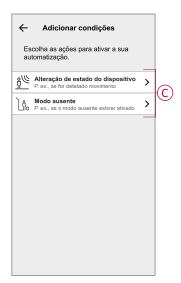
**SUGESTÃO**: Pode escolher a imagem de fundo que representa a sua automatização tocando em .



- 4. Toque em Adicionar condições (B) e selecione um dos seguintes (C).
  - Alteração do estado do dispositivo (Selecionar o dispositivo): Será acionada uma automatização com base num estado de dispositivo, como a abertura de um estore ou a deteção de movimento por um sensor de movimento.
  - Modo ausente (Ativar ou Desativar): O modo Ausente também pode acionar uma automatização para ligar as luzes, fechar o estore, etc. Consulte o tópico Modo ausente no respetivo Guia do Utilizador do Sistema.

NOTA: Podem ser adicionadas, no máximo, 10 condições.





a. Neste exemplo, iremos selecionar Alteração do estado do dispositivo e escolher um dispositivo para definir a condição. Em seguida, iremos selecionar o estado do dispositivo que acionará a automatização, como o estado fechado de um interruptor de controlo de estores.



b. Depois de selecionar o dispositivo, toque em **Definir** no canto superior direito do ecrã.

**SUGESTÃO:** Caso pretenda alterar a condição, arraste-a para a esquerda e toque no ícone do contentor. Em seguida, adicione uma nova condição com os parâmetros necessários.

5. Para iniciar a sua automatização num determinado momento, toque em **Quando > Adicionar hora** e selecione um dos seguintes (D):

NOTA: Podem ser adicionadas no máximo 10 entradas de hora.

- Hora específica do dia A automatização acionará a uma hora específica do dia, como ao nascer do sol, pôr do sol ou às 8:00.
- Período de tempo A automatização será acionada durante períodos de tempo, como desde o nascer do sol ao pôr do sol, do pôr do sol ao nascer do sol, ou das 8:00 às 17:00.





 Para adicionar uma ação, toque em Depois > Adicionar uma ação e selecione qualquer uma das seguintes opções (E):

NOTA: Podem ser adicionadas no máximo 10 ações.

- Controlar um dispositivo Selecione o dispositivo e defina o estado pretendido do dispositivo.
- Enviar notificação Será notificado se a condição for cumprida.
- Ativar um momento Selecione um Momento para ativar durante a automatização.
- Espera Esta opção permite-lhe adicionar um atraso numa sequência de automatização. Pode definir o tempo de espera em aumentos de 1 hora e 1 minuto, até ao máximo de 24 horas. Esta funcionalidade é útil para atrasar ações dentro de uma automação.

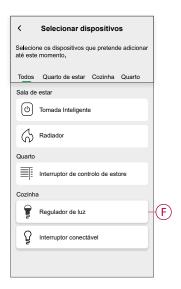




 a. Neste exemplo, iremos começar por selecionar Controlar um dispositivo e selecionar Variador (F) como o dispositivo para acionar uma ação, posteriormente, selecionaremos a opção Espera para adicionar um atraso na automatização.

**IMPORTANTE:** Não pode selecionar o mesmo dispositivo que selecionou para **Adicionar condições** no passo 4. O dispositivo não deve ser o mesmo.





 Defina o estado, como aumentar/diminuir a luminosidade do variador ou alternar o variador para ligado/desligado. Em seguida, toque em **Definir** no canto superior direito do ecrã.

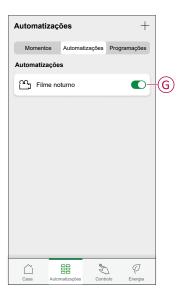


- c. Toque novamente em **Adicionar uma ação** e selecione a opção **Espera**.
- d. Percorra os minutos e defina o tempo de espera em 1 minuto. Em seguida, toque em **Definir** no canto superior direito do ecrã.



#### 7. Toque em Guardar.

A automatização guardada é apresentada no ecrã **Automatização**. Toque no botão ativar/desativar (G) no ecrã Automatização para ativar/desativar a automatização.



### Editar uma automatização

- 1. No ecrã Inicial, toque em Automatizações
- 2. Aceda a Automatização e toque na automatização que pretende editar.
- 3. No ecrã Editar automatização, é possível realizar as seguintes alterações:
  - Alterar o ícone
  - Mudar o nome da automatização.
  - Toque em cada condição para alterar as definições.
    - Para remover uma condição, deslize a condição para a esquerda e, em seguida, toque em (A) para a eliminar.
    - Toque em 

       Adicionar condições (B) para adicionar uma nova condição.
  - Para alterar a ordem das ações, toque na opção Depois e mantenha pressionada uma ação, depois arraste e solte na posição desejada.

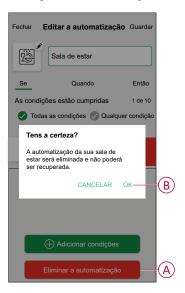




4. Toque em Guardar para guardar as alterações.

### Eliminar uma automatização

- 1. No ecrã **Inicial**, toque em **Automatizações**
- 2. Aceda a **Automatização** e toque na automatização que pretende eliminar.
- 3. No ecrã **Editar automatização**, toque em **Eliminar automatização** (A), leia a mensagem de confirmação e, em seguida, toque em **OK** (B).



# Remover o dispositivo do sistema Wiser

Através da aplicação Wiser, pode remover o variador do sistema.

1. No ecrã Inicial, toque em 😂.

Detalhes do dispositivo Micromódulo variador multifios m (-30 dBm) ② OPÇÕES Nome do dispositivo . Localização ě Modo de regulação Comportamento do indicador LED ø Configurar interruptores conectáveis > NÍVEIS DE BRILHO Mínimo Máximo SOBRE Versão do firmware Fio neutro instalado? (?) Identificar

2. Toque em Dispositivos > Micromódulo variador > Eliminar (A).

#### NOTA:

- A remoção do dispositivo irá repor o variador. Após a redefinição, o LED fica âmbar, indicando que o variador está pronto para emparelhar com outra rede.
- Se surgir algum problema ao emparelhar ou ao redefinir o variador, consulte Redefinir o dispositivo, página 44.

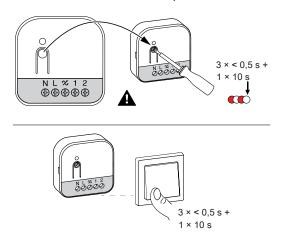
## Redefinir o dispositivo

Pode redefinir manualmente o dispositivo nas predefinições de fábrica.

1. Prima brevemente o botão configurar/repor 3 vezes (< 0,5 s) e, em seguida, prima demoradamente o botão configurar/repor uma vez (>10 s).

ou

Prima brevemente o botão de pressão mecânico 3 vezes e, a seguir, prima demoradamente o botão de pressão uma vez durante 10 s.



2. Ao fim de 10 segundos, o LED começa a piscar a vermelho, a seguir solte o botão de pressão.

**NOTA:** Todos os dados de configuração, dados de utilizadores e dados de rede são eliminados.

O LED para de piscar após uma reposição bem sucedida do dispositivo. O módulo do reinicia e pisca a verde durante alguns segundos.

## **Indicador LED**

#### Emparelhar o dispositivo

| Ação do utilizador   | Indicador LED   | Estado  |
|--|---|---|
| Prima brevemente o botão configurar/repor ou o botão de pressão 3 vezes. | O LED pisca a cor de<br>laranja uma vez por<br>segundo. | O modo de emparelhamento fica ativo durante 30 segundos. Quando o emparelhamento estiver concluído, o LED ficará verde durante alguns segundos antes de desligar. |
|  | $\odot$   |   |

#### Redefinir o dispositivo

| Ação do util                  | lizador   | Indicador LED                               | Estado  |
|-------------------------------|---|---|---|
| configurar/re<br>pressão 3 ve | mente o botão<br>por ou o botão de<br>ezes e mantenha-o<br>uma vez durante > 10 | O LED pisca a vermelho uma vez por segundo. | O dispositivo está no modo de redefinição. O dispositivo reinicia e o LED fica cor de laranja, indicando que o dispositivo está pronto para emparelhar. |

# Resolução de problemas

| Problema   | Solução   |
|--|---|
| Não é possível reduzir a intensidade de luz.                                       | <ul> <li>Reduzir/aumentar a carga.</li> <li>Permitir que o módulovariador arrefeça em caso de sobreaquecimento.</li> <li>Altere a carga (se a carga for incompatível com o módulo variador).</li> </ul>   |
| Não é possível ligar.  | <ul> <li>Permitir que o módulo variador arrefeça em caso de sobreaquecimento.</li> <li>Reduzir a carga.</li> <li>Alterar a carga.</li> <li>Verificar a cablagem entre o botão de pressão e o módulo variador.</li> </ul>  |
| A luz treme no brilho mínimo.  | <ul> <li>Aumentar o brilho mínimo (se a tremulação persistir, instalar um Módulo de Compensação de Carga, CCT90501).</li> <li>Alterar a carga (se o brilho mínimo for insuficiente).</li> <li>Definir o modo RL LED (é aconselhável usar 10% da carga nominal para evitar o sobreaquecimento do módulo variador.</li> </ul> |
| A luz treme no brilho máximo.  | Reduzir o brilho máximo.     Alterar a carga.   |
| A luz treme no brilho normal   | <ul> <li>Alterar a carga.</li> <li>Definir o modo RL LED (é aconselhável usar 10% da carga nominal para evitar o sobreaquecimento do módulo variador).</li> </ul>   |
| Fraca capacidade de redução da intensidade de luz                                  | <ul> <li>Alterar intervalo de regulação de intensidade.</li> <li>Definir o modo RL LED (é aconselhável usar 10% da carga nominal para evitar o sobreaquecimento do módulo variador).</li> <li>Altere a carga (se a carga for incompatível com o módulo variador).</li> </ul>  |
| O dispositivo não está pronto para emparelhar depois de ser removido da aplicação. | Repor as predefinições de fábrica, consulte Repor o dispositivo manualmente, página 44.   |

# Informação técnica

#### Potência nominal

| Tipo de carga | Nome da carga | Valor da carga      |                     |  |
|---------------|---------------|---------------------|---------------------|--|
|               |               | 2 fios (sem neutro) | 3 fios (com neutro) |  |

### Potência nominal (Contínuo)

| <b></b>       | LED                          | 5 - 200 W (máx. 0,8 A) RC | 0 - 200 W (máx. 0,8 A) RC |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|               |                              | 5 - 80 W (máx. 0,5 A) RL  | 0 - 80 W (máx. 0,5 A) RL  |
|               | Lâmpada incandescente        | 20 - 300 W RC             | 0 - 300 W RC              |
|               | Conversor eletrónico redutor | 20 - 300 VA RC            | 0 - 300 VA RC             |
| CTTTEN CTTTEN | Lâmpada de halogéneo         | 20 - 300 W RC             | 20 - 300 W RC             |

| Tensão nominal                               | CA 230 V, 50 Hz                                  |                                |  |
|--|--|--------------------------------|--|
| Canal de regulação da intensidade            | 1  |                                |  |
| Stand-by                                     | < 0,25 W   |                                |  |
| Temperatura de funcionamento                 | - 5 °C a 35 °C                                   |                                |  |
| Condutor neutro                              | Recomendado                                      |                                |  |
|  | Binário de aperto                                | 0,5 Nm                         |  |
| Terminais de ligação                         | Condutor sólido                                  | 1 x 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |  |
|  | Condutor entrançado destinado a instalação fixa: | 1 x 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |  |
| Ligação de extensão                          | Máx. 10 botões de pressão mecânicos              |                                |  |
| Comprimento de todas as secções de cabos     | Máx. 50 m para cabo NYM de 3 fios                |                                |  |
| Proteção de fusível                          | Disjuntor de 16 A                                |                                |  |
| Frequência de funcionamento                  | 2405 - 2480 MHz                                  |                                |  |
| Potência máx. de radiofrequência transmitida | <10 mW   |                                |  |
| Classificação IP                             | IP20   |                                |  |
| Dimensões do produto (A x L x P)             | 45 x 45 x 18,4 mm                                |                                |  |
| Protocolo de comunicação                     | Certificado Zigbee 3.0                           |                                |  |

# **Conformidade**

# Dados ambientais do produto

Encontre e descarregue dados ambientais abrangentes sobre os seus produtos, incluindo declarações de conformidade RoHS e REACH, bem como o Perfil Ambiental do Produto (PEP), instruções de fim de vida (EOLI) e muito mais.

https://www.se.com/myschneider

### Informações gerais sobre o Programa de Dados Ambientais Schneider

Clique no link abaixo para ler sobre o Programa de Dados Ambientais da Schneider Electric.

https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/

# Declaração de conformidade

A Schneider Electric Industries SAS declara por este meio que o presente produto cumpre os requisitos fundamentais e outras disposições relevantes da DIRETIVA 2014/53/UE RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE RÁDIO e os regulamentos de Equipamento de Rádio SI 2017 n.º 1206

A Declaração de Conformidade encontra-se disponível para ser transferida em:

https://www.go2se.com/ref=CCT5010-0003

## Marcas registadas

Este guia faz referência a nomes de sistemas e marcas que são marcas registadas dos seus proprietários relevantes.

- Zigbee® é uma marca registada da Connectivity Standards Alliance.
- Apple® e App Store® são nomes de marcas ou marcas registadas da Apple Inc.
- Google Play™ Store e Android™ são nomes de marcas ou marcas registadas da Google Inc.
- A Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ é uma marca registada e propriedade da Schneider Electric, das respetivas associadas e filiais.

Outras marcas e marcas registadas são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Printed in: Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison - França +33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison

França

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Como as normas, especificações e desenhos são periodicamente actualizados, solicite a confirmação das informações incluídas nesta publicação.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

DUG\_Multiwire Puck Dimmer\_WH-03