

# SysM/SysD - Tomada conectável 16A

## Manual do utilizador do dispositivo

Informações acerca das funcionalidades e do funcionamento dos dispositivos.

03/2025

# 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

Informações de segurança .....	4
<b>SysM/SysD - Tomada conectável 16A .....</b>	<b>5</b>
Para a sua segurança .....	5
Acerca do dispositivo .....	5
Instalar o dispositivo .....	6
Quick Home Connect.....	7
Emparelhar o interruptor sem fios com tomada simples .....	8
Operar uma tomada .....	8
Redefinir o dispositivo no Quick Home Connect .....	9
Indicações do LED no Quick Home Connect .....	9
Resolução de problemas no Quick Home Connect .....	9
Emparelhar o dispositivo com o Wiser Gateway .....	10
Emparelhar manualmente o dispositivo .....	10
Emparelhar o dispositivo com digitalização automática .....	12
Configuração do dispositivo.....	13
Alterar o ícone do dispositivo .....	13
Mudar o nome do dispositivo .....	13
Alterar a localização do dispositivo .....	14
Remover o dispositivo.....	14
Repor o dispositivo .....	15
Utilizar o dispositivo .....	15
Ligar/desligar o dispositivo manualmente .....	16
Ligar/desligar o dispositivo através da aplicação .....	16
Criar uma programação.....	17
Verificar o consumo de energia .....	18
Selecionar o modo indicador LED .....	18
Criar um momento .....	19
Criar uma automatização.....	21
Indicação de LED .....	26
Resolução de problemas.....	26
Informações técnicas .....	27
<b>Conformidade .....</b>	<b>28</b>
Dados ambientais do produto .....	28
Marcas registadas .....	28

# 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.

### **PERIGO**

**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.**

### **ATENÇÃO**

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

### **CUIDADO**

**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.

## SysM/SysD - Tomada conectável 16A



MTN2380-0xxx (System M)



MTN2380-60xx (Sistema Design)

## Para a sua segurança

### **⚠ PERIGO**

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

A instalação elétrica segura deve ser realizada apenas por profissionais qualificados. Os profissionais especializados devem provar que possuem conhecimentos aprofundados 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.**

## Acerca do dispositivo

A Tomada conectável 16A (a seguir designada **Tomada**) é uma tomada elétrica conectável, concebida para gerir e controlar dispositivos elétricos de forma conveniente e eficaz. Pode controlar e monitorizar remotamente o consumo de energia da carga ligada.

A tomada está equipada com um mecanismo de proteção de temperatura. Quando a tomada é utilizada com uma carga elevada durante um longo período de tempo, o mecanismo pode desligar a tomada, garantindo proteção contra sobreaquecimento.

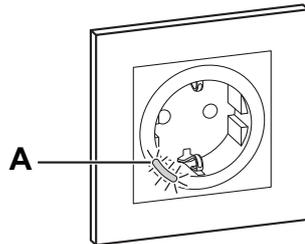
A tomada está equipada com um mecanismo de proteção contra sobrecarga. Quando a tomada é usada com uma carga alta (18 A e superior), o mecanismo pode desligar a tomada, garantindo a proteção contra sobrecarga.

**NOTA:**

- O dispositivo não deve controlar aplicações relevantes em termos de segurança
- Não misture tipos de carga diferentes na tomada controlada
- Não utilize tomadas múltiplas na tomada controlada
- Não utilize para carregamento de veículos elétricos

## Elementos de operação

A: Botão de pressão com LED de estado



## Instalar o dispositivo

Consulte as instruções de instalação fornecidas com este produto.

Consulte SysM/SysD - Tomada conectável 16A.

## 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.

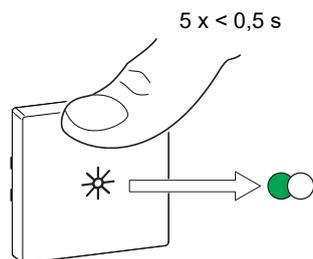
## Limitações

- 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 tomada simples

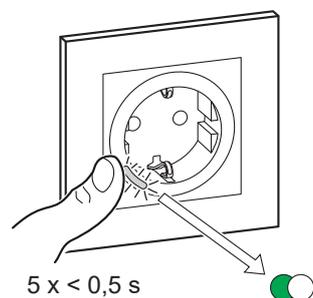
1. Prima ligeiramente a parte superior do botão de pressão 5 vezes numa sequência rápida no interruptor sem fios.

O LED de estado pisca a verde.



2. Prima ligeiramente o botão de pressão da tomada 5 vezes numa sequência rápida.

O LED de estado pisca a verde.

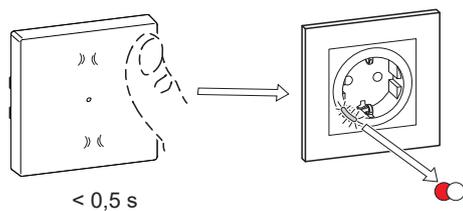


Após o emparelhamento bem sucedido, o LED verde no interruptor sem fios e a tomada irão parar de piscar.

## Operar uma tomada

Prima brevemente a parte superior ou inferior do interruptor sem fios (<math>< 0,5\text{ s}</math>) para ligar/desligar a tomada.

O LED pisca a vermelho indicando que a tomada está ligada.



## 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 a tomada

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

- Integrar 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 LED fica âmbar no dispositivo.	O emparelhamento não foi concluído e voltou à predefinição de fábrica.	Volte a emparelhar o interruptor sem fios e o dispositivo. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tomada, página 8</li> </ul>
O interruptor sem fios não consegue controlar o dispositivo de forma fiável.	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. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tomada, página 8</li> </ul>
	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. <b>NOTA:</b> 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.

## Emparelhar o dispositivo com o Wiser Gateway

Através da aplicação Wiser , emparelhe o dispositivo com o **Gateway/Hub** para aceder e controlar o dispositivo. Pode adicionar o dispositivo manualmente ou efetuar uma digitalização automática para o emparelhar.

**NOTA:** A Tomada mostra um valor de consumo de energia diferente de zero quando o dispositivo é adicionado à aplicação se a Tomada estava no estado ON (ligado) com uma carga conectada antes de a emparelhar ao **Gateway/Hub** .

## Emparelhar manualmente o dispositivo

Para emparelhar o dispositivo manualmente:

1. Na página **inicial**, toque em **+**.
2. Toque  e selecione o **Wiser Hub** .
3. Selecione uma opção para adicionar o dispositivo (A):
  - **Adicionar Dispositivo com Código de Instalação**
  - **Adicionar Dispositivo sem Código de Instalação**



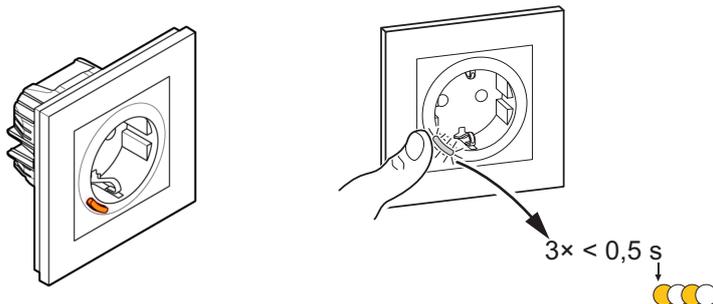
**SUGESTÃO:** Recomenda-se vivamente adicionar o dispositivo com o código de instalação.

4. Para emparelhar o dispositivo com o código de instalação, toque em **Adicionar dispositivo com código** de instalação para visualizar o menu deslizante. Selecione uma das opções (B):
  - **Digitalizar código** de instalação - pode procurar o código de instalação no dispositivo.
  - **Introduzir o Código de Instalação Manualmente** - Pode introduzir manualmente o código de instalação a partir do dispositivo

Depois de emparelhar o dispositivo com o código de instalação, prossiga para o **Passo 6**.

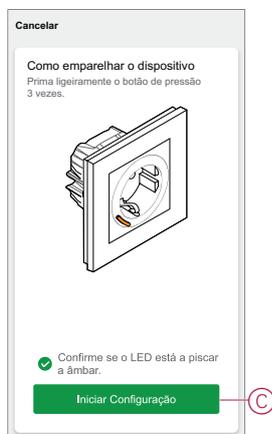


5. Para emparelhar o dispositivo sem o código de instalação, toque em **Adicionar dispositivo sem o código** de instalação .
6. Prima ligeiramente o botão de pressão 3 vezes (< 0,5 s) no dispositivo.



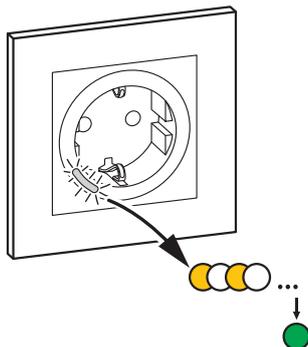
O LED pisca a âmbar.

7. Na aplicação, selecione **Confirmar que o LED está a piscar a âmbar** e toque em **Iniciar configuração** (C).



A aplicação apresenta o progresso da ligação do dispositivo.

8. Após alguns segundos, um LED verde estável indica que o dispositivo foi emparelhado com sucesso com o Gateway/Hub.



9. Depois de adicionar o dispositivo à aplicação, toque em **Concluído**.

## Emparelhar o dispositivo com digitalização automática

O emparelhamento do dispositivo com digitalização automática deteta automaticamente o dispositivo quando o dispositivo correspondente está ligado. Para emparelhar o dispositivo:

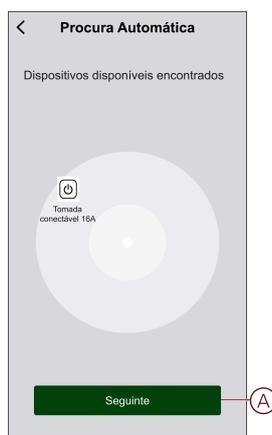
1. Na página **Principal**, toque em **+**.
2. Toque em **Digitalização automática** e toque em **Confirmar**.
3. Se tiver vários gateways, execute o passo 4 ou avance para o passo 5.
4. Toque em **Selecionar hub** e selecione o Wiser hub no menu deslizante.
5. Prima ligeiramente o botão de pressão 3 vezes (< 0,5 s).

### NOTA:

- O LED pisca a âmbar.
- Aguarde alguns segundos até a pesquisa do dispositivo estar concluída.

**SUGESTÃO:** Se pretender emparelhar vários dispositivos ao mesmo tempo, execute o passo 5 em cada dispositivo e aguarde alguns segundos.

6. Toque em **Seguinte (A)** e selecione **Tomada conectável 16A**.



- Assim que o dispositivo estiver adicionado com sucesso, toque em **Feito**.

## Configuração do dispositivo

### Alterar o ícone do dispositivo

Pode alterar o ícone do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

- Na página **Principal**, selecione o dispositivo para o qual pretende alterar o ícone.
- No canto superior direito do ecrã, toque em .
- Toque em editar  junto ao nome do dispositivo.
- Toque no **Ícone** para ver o menu.
- No menu deslizante, selecione um dos seguintes (A) para alterar o ícone do dispositivo:
  - Tirar fotografia:** Permite-lhe tirar uma fotografia com a câmara do telemóvel.
  - Selecionar da biblioteca de ícones:** Permite-lhe selecionar um ícone da biblioteca de aplicações.
  - Selecionar do álbum:** Permite-lhe selecionar uma fotografia da galeria móvel.



### Mudar o nome do dispositivo

Pode mudar o nome do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

- Na página **Principal**, selecione o dispositivo cujo nome pretende mudar.
- No canto superior direito do ecrã, toque em .
- Toque em editar  junto ao nome do dispositivo.

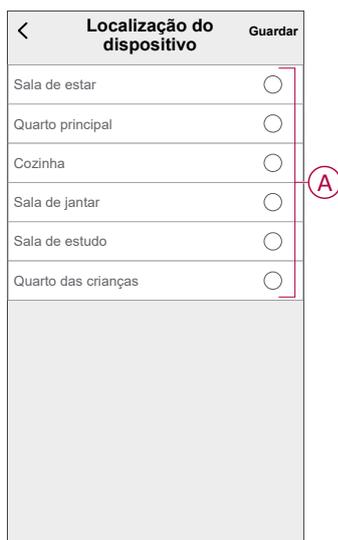
4. Toque em **Nome**, introduza o novo nome (A) e, em seguida, toque em **Confirmar**.



## Alterar a localização do dispositivo

Pode alterar a localização do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

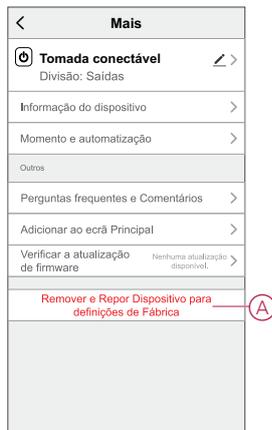
1. Na página **Inicial**, selecione o dispositivo para o qual pretende alterar a localização.
2. No canto superior direito do ecrã, toque em .
3. Toque em editar  junto ao nome do dispositivo.
4. Toque em **Localização**.
5. Selecione a localização pretendida na lista (A) e, em seguida, toque em **Guardar**.



## Remover o dispositivo

Através da aplicação Wiser, pode remover um dispositivo da lista de dispositivos. Para remover o dispositivo:

1. Na página **Principal**, toque em **Todos os dispositivos > Tomada conectável**.
2. Toque  para apresentar mais detalhes.
3. Toque em **Remover e repor dispositivo para predefinições de fábrica (A)**.



**SUGESTÃO:** Em alternativa, pode tocar demoradamente na **Tomada conectável** na página **Principal** para remover o dispositivo.

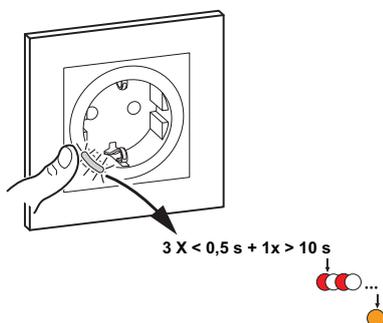
**NOTA:** Ao remover o dispositivo, irá repor o dispositivo. Se continuar a existir um problema com a reposição, consulte **repor o dispositivo**, página 15.

## Repor o dispositivo

É possível repor manualmente o dispositivo para as predefinições de fábrica. Para repor o dispositivo:

1. Prima ligeiramente o botão de pressão três vezes (< 0,5 s) e, a seguir, prima demoradamente o botão de pressão uma vez (>10 s).
2. Ao fim de 10 segundos, o LED começa a piscar a vermelho, a a seguir solte o botão de pressão.  
O LED para de piscar após uma reposição bem-sucedida do dispositivo.
3. A tomada reinicia e pisca a verde durante alguns segundos.

**NOTA:** Após a reposição, o LED fica a âmbar.



## Utilizar o dispositivo

O Painel de controlo permite-lhe ligar e desligar a tomada e monitorizar o consumo de energia.

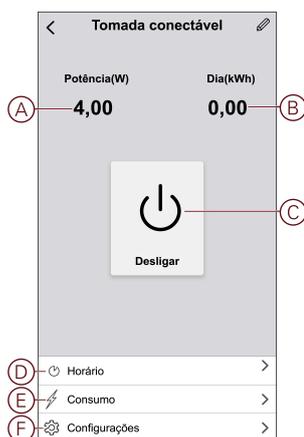
Na página **Principal**, toque em **Todos os dispositivos > Tomada conectável 16A** para aceder ao painel de controlo.

Na página do painel de controlo da tomada, pode ver o seguinte:

- Potência (W) - O valor de carga do dispositivo ligado à tomada (A)
- Dia (kWh) - O consumo de energia total do dispositivo ligado à tomada por dia (B)

**NOTA:** O consumo de energia total por valor de dia será automaticamente reposto a zero às 00:00 horas todos os dias.

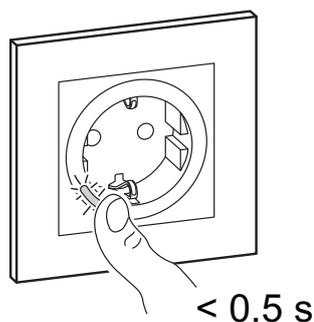
- O estado atual da tomada (C)
- Programação, página 17 (D)
- Consumo, página 18 (E)
- Definições, página 18 (F)



## Ligar/desligar o dispositivo manualmente

Pode ligar/desligar manualmente a Tomada. A Tomada fornecerá energia à aplicação elétrica a ela ligada.

Prima ligeiramente o botão de pressão no dispositivo uma vez para ligar/desligar a tomada.



## Ligar/desligar o dispositivo através da aplicação

Através da aplicação Wiser, pode ligar/desligar o dispositivo.  
Para ligar/desligar o dispositivo:

1. Na página **Principal**, toque no botão ligar/desligar (A) para ligar/desligar a tomada.



2. Em alternativa, pode navegar para o painel de controlo, página 15do dispositivo e toque  para ligar/desligar a tomada.

**NOTA:** O painel de controlo apresenta o estado atual da tomada.

## Criar uma programação

A tomada pode ser controlada e acionada por uma programação. Uma vez definida a programação, o seu sistema irá seguir a programação ativa. Pode criar ou modificar as programações em qualquer altura.

Para criar uma programação:

1. Na página **Principal**, toque em **Todos os dispositivos > Tomada conectável 16A**.
2. Toque em **Programação > Adicionar programação** para adicionar uma programação.
3. Defina a hora (A).
4. Toque em **Repetir** (B) para seleccionar os dias nos quais pretende definir a programação.
5. Toque em **Nota** (C), introduza a nota e toque em **Confirmar**.
6. Toque no botão ativar/desativar (D) para ativar a **Notificação** para a programação. A aplicação enviará uma notificação, indicando que a tarefa agendada é executada à hora da programação.
7. Toque em **Tomada** (E) e seleccione uma das opções:
  - **Ligado** - Liga a tomada à hora agendada
  - **Desligado** - Desliga a tomada à hora agendada



8. Toque em **Guardar**.

## Verificar o consumo de energia

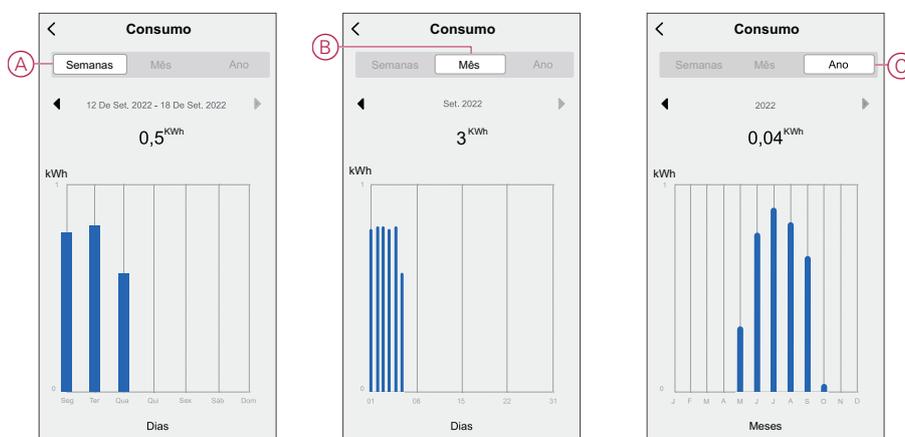
Através da aplicação Wiser , pode monitorizar o consumo de energia da carga conectada ao dispositivo ao aceder à funcionalidade de consumo.

**SUGESTÃO:** Pode ver o valor diário de consumo de energia em tempo real da carga ligada ao dispositivo no painel de controlo, página 15 do dispositivo.

Para verificar o histórico de consumo de energia do dispositivo:

1. Na página **Principal**, toque em **Todos os dispositivos > Tomada conectável 16A** .
2. Na página do painel de controlo do dispositivo, toque em **Consumo**.
3. Na página **Consumo**, pode ver o consumo total de energia e as suas alterações na Semana (A), Mês (B) e Ano (C) no gráfico.

Pode tocar em cada barra do gráfico para ver a energia total consumida num dia/mês específico.



## Selecionar o modo indicador LED

Através da aplicação Wiser , pode seleccionar o modo indicador LED para identificar facilmente o estado do dispositivo.

Para definir os modos indicadores LED:

1. Na página **Principal**, toque em **Todos os dispositivos > Tomada conectável 16A** .
2. Na página do painel de controlo do dispositivo, toque em **Definições**.

3. Toque em **Modo de indicador LED (A)** e selecione uma das seguintes opções:
  - **Inversão com carga** - O LED na tomada está ligado quando o dispositivo está desligado
  - **Consistente com carga** - O LED na tomada está ligado quando o dispositivo está ligado
  - **Sempre desligado** - O LED na tomada está sempre desligado
  - **Sempre ligado** - O LED na tomada está sempre ligado



Para obter informações sobre a cor do LED durante cada modo, consulte Indicação de LED, página 26.

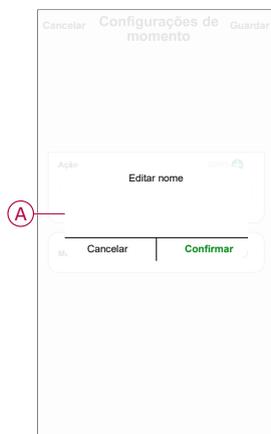
## Criar um momento

Um momento permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto. Através da aplicação Wiser, pode criar momentos com base nas suas necessidades (tais como noite de cinema).

Para criar um momento:

1. Na página **Principal**, toque em .
2. Aceda a **Momento > +** para criar um momento.
3. Toque em **Editar nome**, introduza o nome do momento (A) e toque em **Confirmar**.

**SUGESTÃO:** Pode escolher a imagem de fundo que o seu momento representa, tocando em .



4. Na secção **Ação**, toque em **Adicionar tarefa (B)** para abrir o menu deslizante.

5. No menu **Adicionar tarefa**, pode realizar uma ou todas as seguintes ações (C):

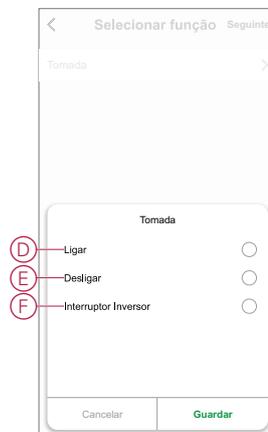
- **Executar o dispositivo** - Selecione os dispositivos que pretende num momento
- **Selecionar automatização** - Selecione a automatização que pretende ativar ou desativar. Consulte [Criar uma automatização](#), página 21
- **Atraso** - Permite definir o tempo de atraso.

**NOTA:** Pode adicionar uma ou mais ações através de .

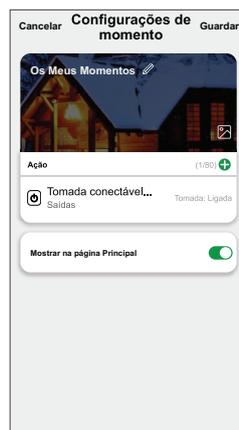


6. Toque em **Executar o dispositivo > Tomada conectável 16A > Tomada** para selecionar qualquer uma ou todas as funções para adicionar no momento:

- **Ligado** - Ligar a tomada (D)
- **Desligado** - Desligar a tomada (E)
- **Interruptor inverso** - Alterna o último estado da tomada (F)



7. Depois de definir todas as ações, toque em **Guardar**.



## Editar um momento

1. No separador **Momento**, localize o momento que pretende editar e toque em ●●●.
2. Na página **Editar**, é possível tocar em cada item (como, por exemplo, regulador de luz, estore, atraso, temperatura, etc.) para alterar as configurações.

### SUGESTÃO:

- Pode adicionar uma ou mais ações através de .
- Para eliminar uma ação existente, faça deslizar cada item para a esquerda e toque em **Eliminar**.

## Eliminar um momento

Para eliminar um momento:

1. No separador **Momento**, localize o momento que pretende eliminar e toque em ●●●.
2. Toque em **Eliminar** e, em seguida, toque em **Ok**.

**NOTA:** Após eliminar um momento, a ação do dispositivo deixa de poder ser acionada.

## Criar uma automatização

Uma automatização permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto, acionadas automaticamente ou às horas agendadas. Através da aplicação ELKO Smart, pode criar automatizações com base nas suas necessidades.

Para criar uma automatização:

1. Na página **Principal**, toque em
2. Aceda a **Automatização** > **+** para criar uma automatização.
3. Toque em **Editar nome**, introduza o nome da automatização (A) e toque em **Confirmar**.

**SUGESTÃO:** Pode escolher a imagem da capa que representa a sua automatização tocando em



4. Toque em **Qualquer condição é cumprida** para seleccionar qualquer um dos tipos de condição (B):
- **Todas as condições são cumpridas** - A automatização é acionada quando todas as condições são cumpridas.
  - **Qualquer condição é cumprida** - A automatização é acionada quando pelo menos uma condição é cumprida.



5. Toque em **Adicionar Condição** para abrir o menu deslizante.
6. No menu **Adicionar Condição**, pode escolher uma ou todas as opções seguintes (C):
- **Quando o tempo muda** - Permite seleccionar as diferentes definições meteorológicas
  - **Programação** - Permite definir a hora e o dia
  - **Quando o estado do dispositivo muda** - Permite seleccionar o dispositivo e a respetiva função

Nota: Pode adicionar uma ou mais ações através de .



7. Toque em **Quando o estado do dispositivo muda > Tomada conectável 16A** e selecione uma ou todas as funções:
  - **Tomada** - Ligar/desligar a tomada: (D)
  - **Potência (W)** - O valor de carga em tempo real do dispositivo conectado (E)
  - **Consumo diário (kWh)** - O valor total do consumo de energia diário (F)
  - **Consumo mensal (kWh)** - O valor total do consumo de energia mensal (G)

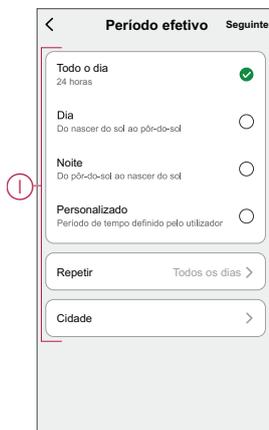


8. Toque em **Adicionar tarefa** para abrir o menu deslizante.
9. No menu **Adicionar tarefa**, pode escolher uma ou todas as opções seguintes (H):
  - **Executar o dispositivo** - Selecionar os dispositivos que pretende acionar
  - **Momento ou Automatização** - Selecionar o momento em que pretende acionar ou selecionar a automatização que pretende ativar ou desativar.
  - **Enviar notificação** - Ativar notificação para a automatização.
  - **Atraso** - Permite definir o tempo de atraso.

**NOTA:** Pode adicionar uma ou mais ações através de .



10. Toque em **Período efetivo** para definir o intervalo de tempo para a automatização. Pode selecionar qualquer uma das seguintes opções (I):
- **Todo o dia** - 24 horas
  - **Dia** - Do nascer ao pôr do sol
  - **Noite** - Do pôr do sol ao nascer do sol
  - **Personalizado** - Período de tempo definido pelo utilizador

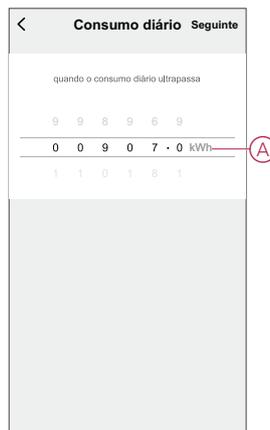


11. Depois de definir todas as ações e condições, toque em **Guardar**. Quando a automatização está guardada, é visível no separador **Automatização**. Pode tocar no botão ativar/desativar para ativar a automatização.

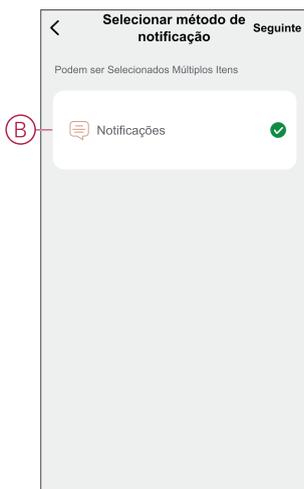
## Exemplo de uma automatização

Esta demonstração mostra como criar uma automatização para obter notificações na sua aplicação quando o valor total do consumo de energia da Tomada é de 50 kWh.

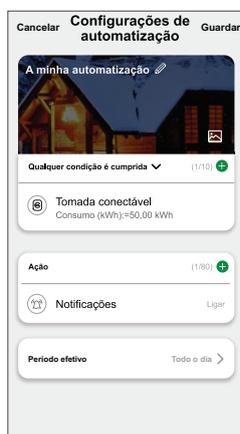
1. Aceda a **Automatização** > **+** para criar uma automatização.
2. Toque em **Editar nome**, introduza o nome da automatização e toque em **Confirmar**.  
**SUGESTÃO:** Pode escolher a imagem da capa que representa a sua automatização tocando em .
3. Toque em **Adicionar Condição** > **Quando o estado do dispositivo muda** > **Tomada conectável 16A**.
4. Toque em **Consumo diário**, seleccione o valor do consumo de energia total (A) e toque em **Seguinte**.  
**SUGESTÃO:** Pode definir o valor do consumo de energia em 50 kWh.



5. Toque em **Adicionar tarefa > Enviar Notificação** e seleccione **Notificações** (B).
6. Toque em **Seguinte**.



7. Na página **Definições de automatização**, toque em **Guardar**.



Quando a automatização está guardada, é visível no separador **Automatização**. Pode tocar no botão ativar/desativar para ativar a automatização.

A notificação push será apresentada no ecrã quando a automatização for acionada. Também pode tocar no  para aceder ao histórico de notificações.

## Editar uma automatização

1. No separador **Automatização**, localize a automatização que pretende editar e toque .
2. Na página **Editar**, é possível tocar em cada item (como regulador de tensão, obturador, atraso, temperatura, etc.) para alterar as configurações.

### SUGESTÃO:

- É possível adicionar uma ou mais condições ou ações utilizando .
- Para eliminar uma condição ou ação existente, deslize cada item para a esquerda e toque em **Eliminar**.

## Eliminar uma automatização

1. No separador **Automatização**, localize a automatização que pretende eliminar e, em seguida, toque em .

2. Toque em **Eliminar** e, em seguida, toque em **Ok**.

**NOTA:** Após eliminar uma automatização, a ação do dispositivo deixa de poder ser acionada.

## Indicação de LED

### Emparelhar

Ação do utilizador	Indicação de LED	Estado
Pressione o botão de pressão 3 vezes	O LED pisca a âmbar por segundo. 	O modo de emparelhamento fica ativo durante 30 segundos. Quando o emparelhamento estiver concluído, o LED fica verde durante algum tempo, antes de se desligar.  

### Repor

Ação do utilizador	Indicação de LED	Estado
Pressione o botão de pressão 3 vezes e mantenha-o pressionado uma vez durante > 10 s.	Após 10 segundos, o LED pisca a vermelho. 	O dispositivo está no modo de reposição. Será resposto para as configurações de fábrica ao fim de 10 segundos. A seguir, o dispositivo reinicia e o LED pisca a verde durante alguns segundos e, em seguida, fica a âmbar.  

### Modo de Indicador do LED/Modo de luz de fundo

Estado da carga	Ligar	Desligar
Inversão com carga	Sem LED	
Consistente com carga		Sem LED
Sempre desligado	Sem LED	Sem LED
Sempre ligado		

## Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Solução
A tomada não está a ligar.	A tomada está avariada ou pode ser um alarme se o LED piscar a vermelho.	Inicialmente, desligue a tomada, desconecte-a da fonte de alimentação e ligue-a após algum tempo. Se ainda não funcionar, é possível substituir a tomada. Para obter mais informações sobre a cablagem, consulte as instruções de instalação.
Quando há um alarme, o utilizador não pode ligar a saída local ou remotamente. O LED pisca rapidamente a VERMELHO.	Apagar o alarme da tomada.	Para apagar o alarme, mantenha o botão de pressão pressionado durante 4 segundos. Após 4 segundos, o intermitente pára e o alarme é apagado. Pode utilizar novamente a tomada.  <b>NOTA:</b> Antes de apagar o alarme, deve verificar o motivo de falha de sobrecarga e falha térmica.

## Informações técnicas

Tensão nominal	AC 230 V ~, 50 Hz		
Potência nominal	Tipo de carga	Nome da carga	Valor da carga
	 LED	LED	100 W, 125 µF
	 M	Motor	1600 VA, máx. 7 A
		transformador com núcleo de ferro:	1500 VA
		Lâmpada incandescente	2000 W
		Conversor eletrônico redutor	2000 VA
	R	Carga ôhmica	3680 W
	C	Carga capacitiva	6 AX, máx. 70 µF
	L	Carga indutiva	16 A, $\cos\phi = 0,6$
Stand-by	Máximo 0.4 W		
Proteção de fusível	Disjuntor 16 A		
Terminais de ligação	Terminais para máx. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
Frequência de funcionamento	2405 - 2480 MHz		
Potência máx. de radiofrequência transmitida	<10 mW		
Classificação IP	IP20		
Precisão de medição	± 1% para cargas >25 W		
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/>

## 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.
- Airzone é uma marca registada da Equip Outdoor Technologies UK Limited.
- Aidoo é uma marca registada da empresa CORPORACIÓN EMPRESARIAL ALTRA S.L.

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



Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
França

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://www.se.com)

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

© 2021 – 2025 Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

DUG\_SysM/SysD\_SSO\_03