

Guia de instalação e configuração Wiser

se.com/pt/wiser

Life Is On

Schneider
Electric

Índice

Passo a passo

O 1, 2, 3 sobre o Wiser

1

Hub ou Gateway do Wiser

A central que liga todos os dispositivos Wiser da casa

2

Mecanismos de iluminação e estores

E Micromódulos

3

Segurança

Sensores sem fios e Câmara IP

4

Eficiência energética

Controlo Remoto IV e Tomada de corrente inteligente

5

Instalação

Interruptores Wiser. Reguladores de luz Wiser. Controlo de estores.

6

Configuração e orçamento

Configuração de um sistema Wiser através da app Wiser by SE

7



Passo a passo

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento



Passo a passo

1

O **Gateway ou Hub do Wiser** é a central do sistema, necessária em todas as instalações, é o dispositivo que liga o seu telemóvel aos dispositivos Wiser



Gateway Wiser
CCT501901

2

Escolha a gama de aparelhagem e o tipo de controlo de iluminação. Pode utilizar micromódulos com botões de pressão caso prefira uma gama de aparelhagem diferente.



Nova Unica



M-Elegance



D-Life

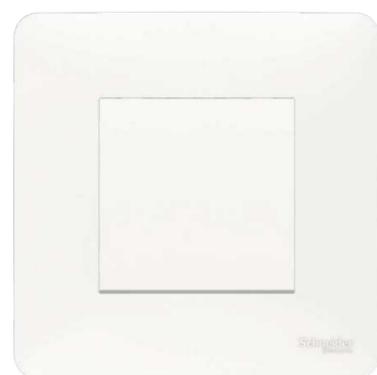


Micromódulos



3

Adicione botões de pressão NA convencionais para executar circuitos de comutação e inversão.



Nova Unica



M-Elegance



D-Life

4

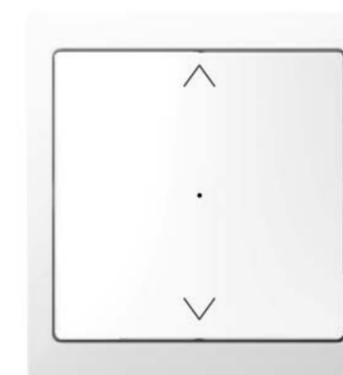
Controle os estores motorizados com o Wiser



Nova Unica



M-Elegance



D-Life



Micromódulos



5

Segurança. Adicione sensores sem fios e a câmara IP, para uma máxima segurança



Sensor de abertura de portas/janelas



Sensor de inundação



Sensor de temperatura/humidade



Sensor de movimento



Câmara IP Capaz de gravar vídeos e tirar fotografias mesmo com visão noturna e comunicação através de altifalante e microfone incorporados



6

Eficiência energética.

Consiga uma maior eficiência energética, com dispositivos de controlo



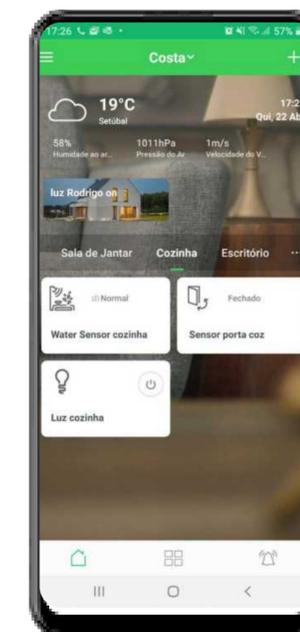
Controlo Remoto IV Controle dispositivos com tecnologia de infravermelhos, tais como a televisão ou o ar-condicionado a partir da app do Wiser.



Tomada de corrente inteligente Possibilita controlo ON/OFF e o registo dos consumos elétricos dos aparelhos ligados à mesma, tais como eletrodomésticos ou lâmpadas.

7

Wiser by SE app Configure a sua conta, crie a sua casa e adicione dispositivos. Personalize as suas divisões com momentos e automatções



Hub ou Gateway do Wiser

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento



Hub ou Gateway do Wiser

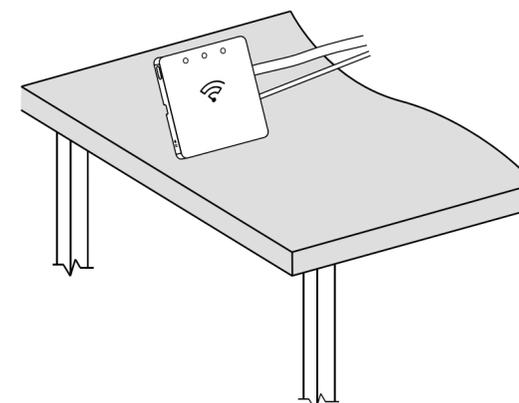


O Gateway Wiser é a central que liga todos os dispositivos Wiser da casa. Permite a conectividade local e remota através da aplicação Wiser by SE, permitindo-lhe controlar todos os dispositivos Wiser, tais como os interruptores de iluminação e os estores da casa a partir do seu dispositivo móvel.

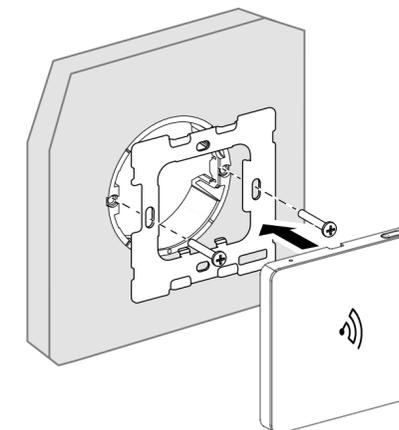
Gateway Wiser
CCT501901

Instalação

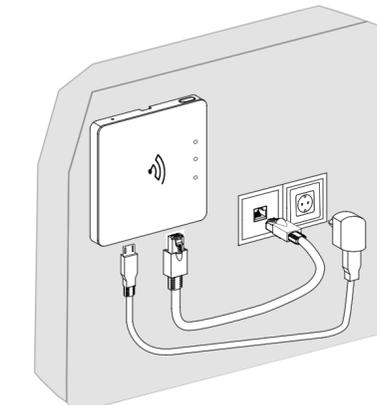
Sobre a mesa



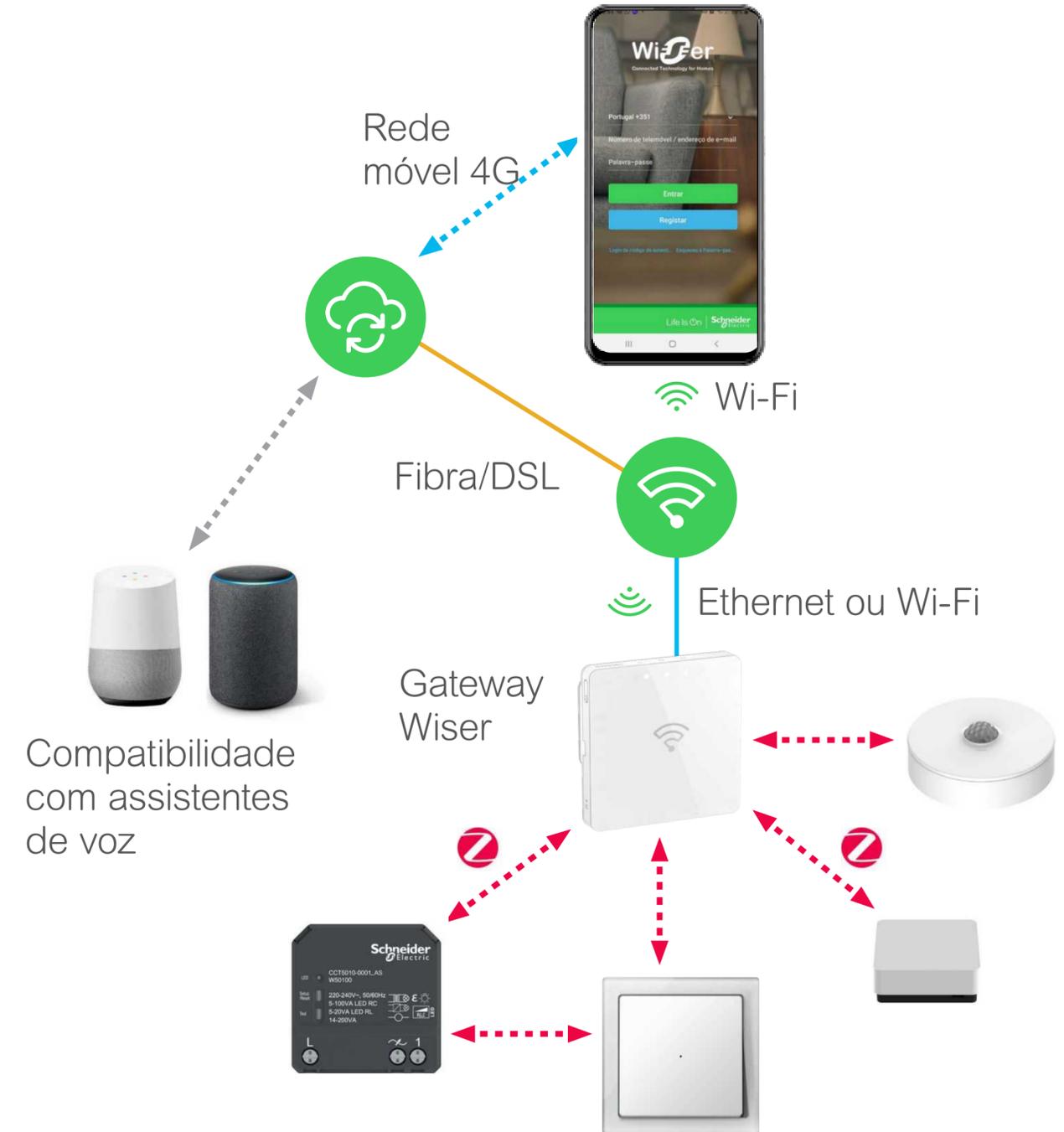
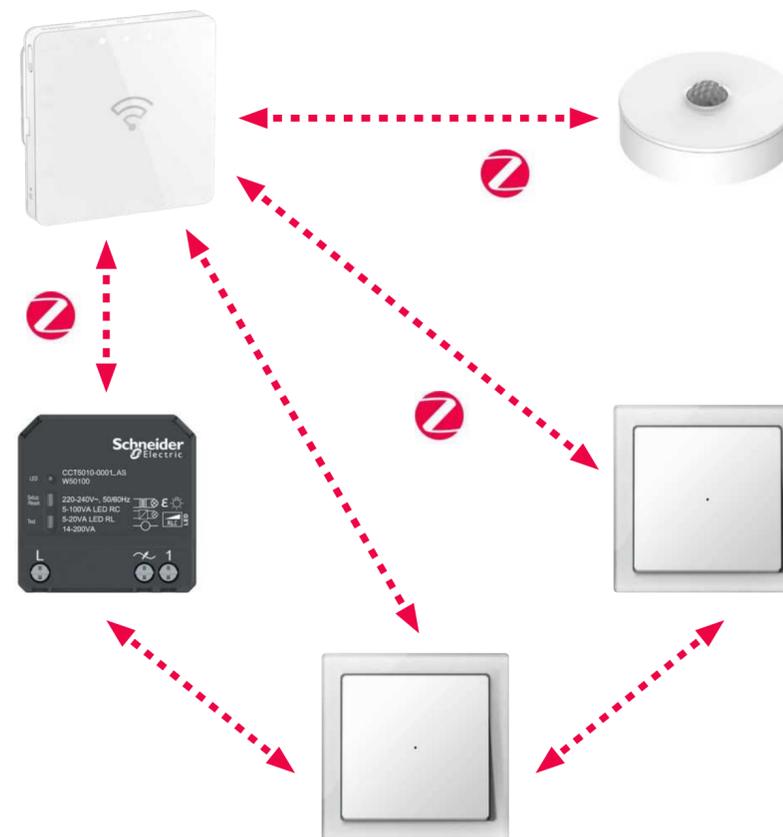
Encastrado



Pendurado na parede



- Conetividade: Ethernet (LAN), Wi-Fi e Zigbee 3.0
- Alimentado a 5 VDC mediante micro USB ou 12 VDC através de porta de 2 pinos
- O tempo do sistema é controlado por um relógio em tempo real acionado por uma interface.
- A interface do utilizador é através da aplicação Wiser by SE.



Mecanismos de iluminação e estores

Passo a passo

Hub ou Gateway do Wiser

Mecanismos de iluminação e estores

Segurança

Eficiência energética

Instalação

Configuração e orçamento

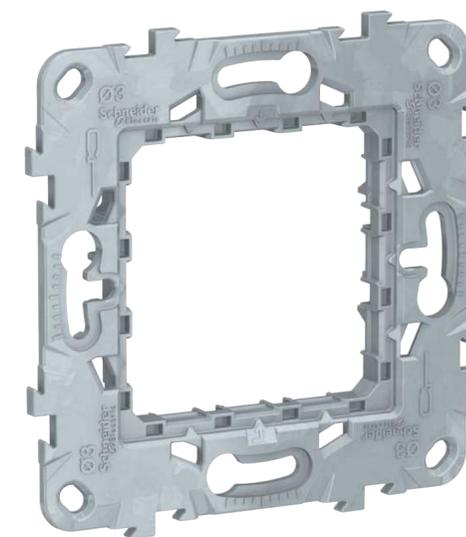


Nova Unica

A gama de aparelhagem Nova Unica apresenta 2 níveis de funcionalidades, por um lado mecanismos convencionais e por outro, mecanismos inteligentes que através da aplicação móvel Wiser by SE, permitem melhorar facilmente o conforto, a segurança e a poupança de energia a partir do seu smartphone ou tablet.

A composição de mecanismos Nova Unica é composta por três elementos: chassis, mecanismo e quadro que será o elemento estético.

Mais informações



Chassis

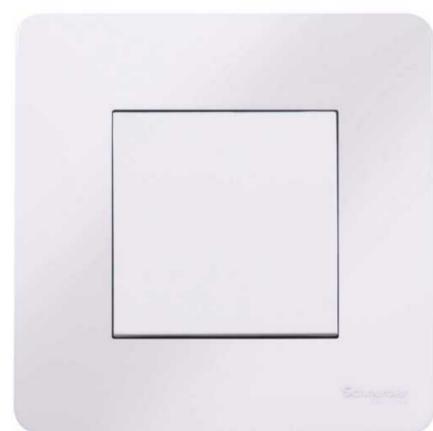


Mecanismo



Quadro

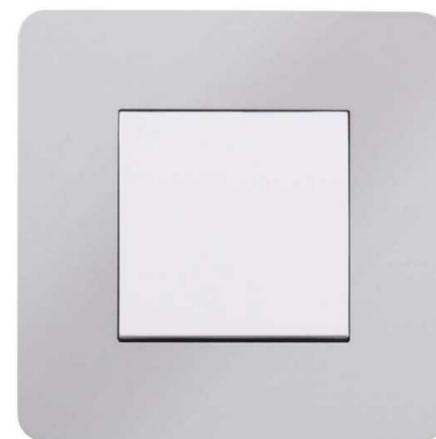
Acabamentos



- Branco
- Alumínio
- Antracite

Nova Unica Studio Studio é a gama base da Nova Unica.

Simplicidade e acabamentos neutros.



- Cacau
- Cinzento claro
- Violeta
- Cinzento
- Vermelho
- Verde
- Taupé

Nova Unica Studio Color

Com um design que aposta na simplicidade, o Studio Color permite personalizar os ambientes através dos seus 7 acabamentos cromáticos, que permitem a adaptação ao estilo do projeto.



- Alumínio
- Bronze
- Aço
- Cobre
- Dourado

Nova Unica Studio Metal Com acabamentos e texturas exclusivas, o Studio Metal proporciona a elegância e a singularidade necessárias para realçar os ambientes.

Através da sua textura fina, oferece uma experiência tátil única, que evita as marcas dos dedos.



Acabamentos



New Unica Pro Uma gama intemporal, simples e elegante ao mesmo tempo, que foi criada para decorar escritórios, lojas, hotéis e edifícios públicos, proporcionando-lhes ao mesmo tempo a mais vasta gama de funcionalidades e conectividade.

D-Life

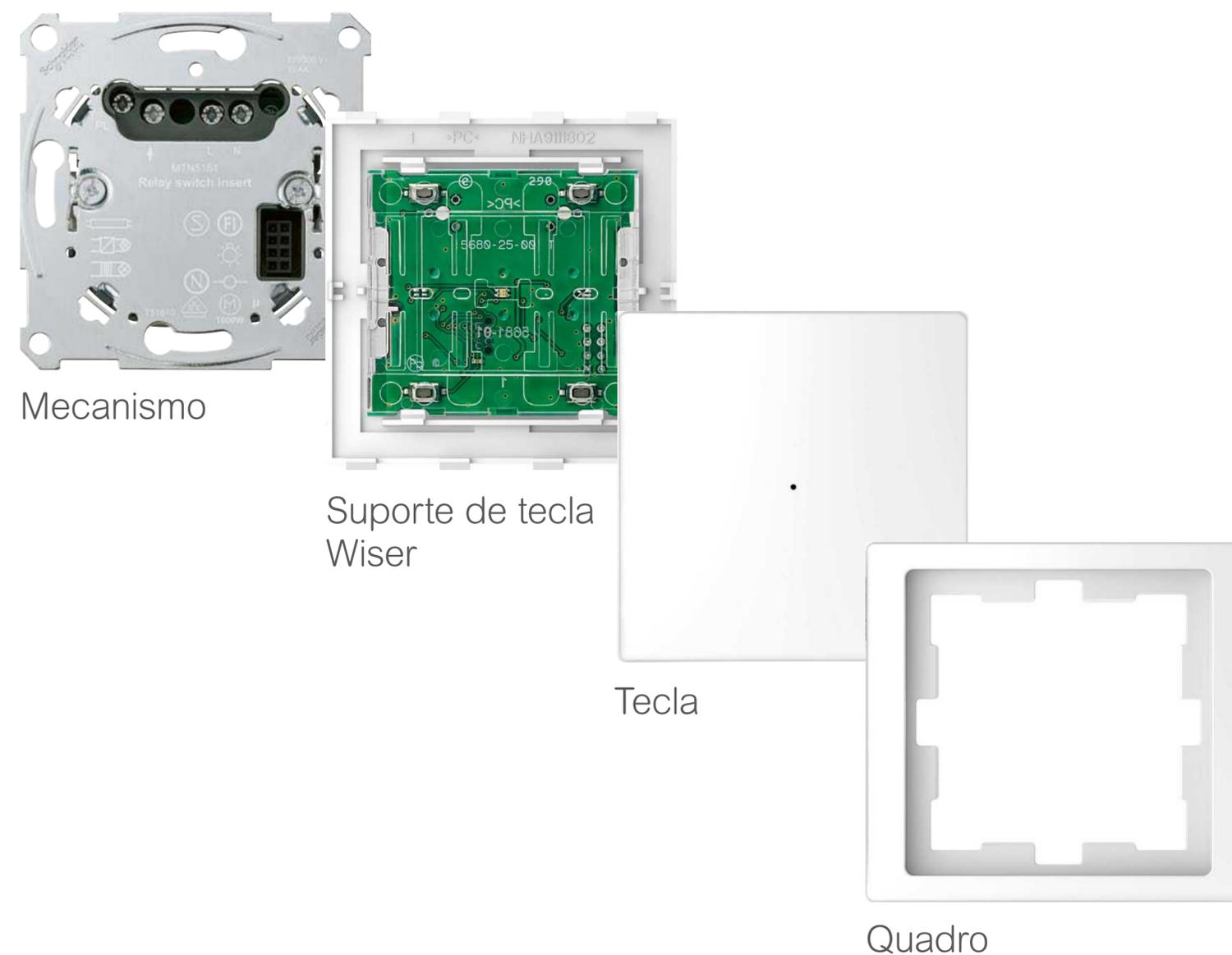
Designs e funcionalidades que nos aproximam do conforto e nos ligam ao nosso ambiente. O mesmo desempenho tecnológico em dois designs diferentes.

Superfície máxima, quadro mínimo.

Desde o controlo das instalações convencionais a uma nova relação mais intuitiva entre o utilizador e as novas tecnologias.

Materiais nobres que ressaltam o seu design.

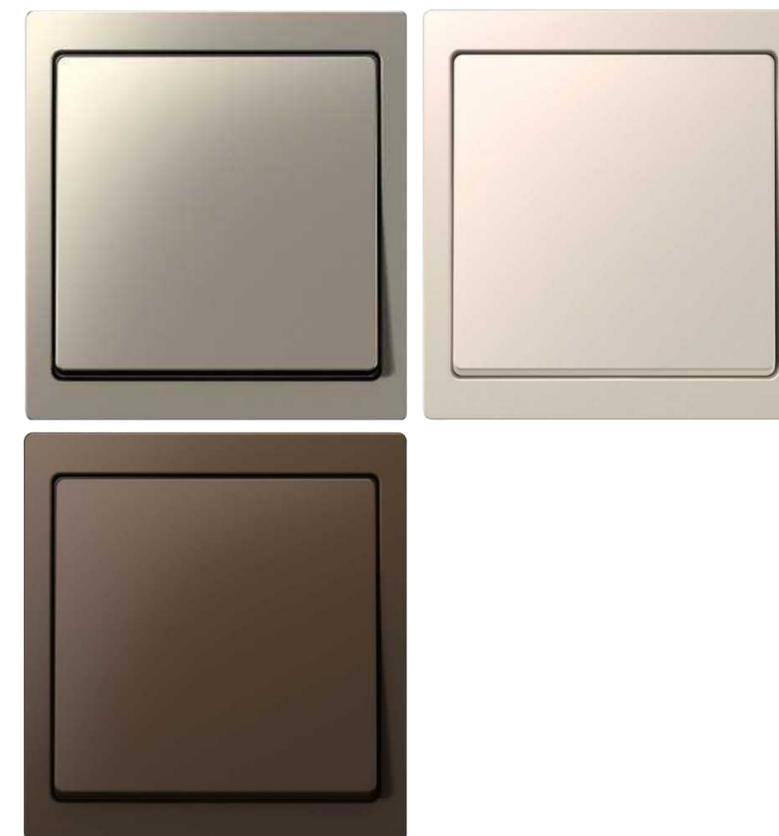
Mais informações



D-Life



D-Life Base 4 acabamentos limpos e totalmente integrados que proporcionam uma simbiose perfeita com o nosso ambiente mais próximo.



D-Life Metais 3 acabamentos metálicos que se adaptam às exigências decorativas atuais.



D-Life



D-Life Naturais Materiais naturais de alta qualidade que conferem nobreza a qualquer ambiente.

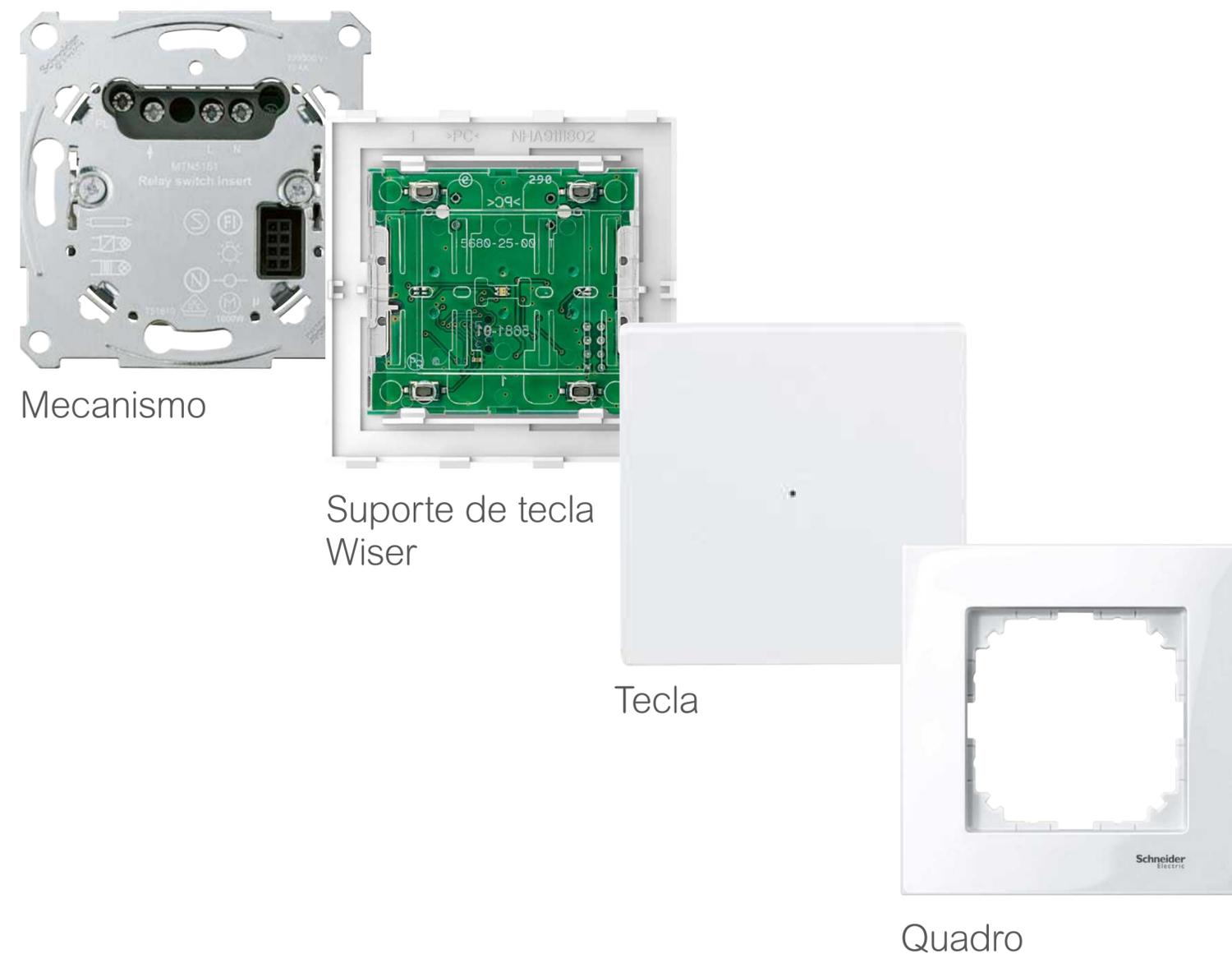


M-Elegance

Pureza das linhas direitas, leveza formal:
minimalismo de alta adaptação ao ambiente.

Uma oferta de soluções completas e inovadoras
e uma ótima gama de acabamentos.

Mais informações



M-Elegance



Acabamentos brancos, alumínio e antracite



Acabamentos metálicos



M-Elegance



Acabamentos em madeira natural



Acabamentos em vidro



Segurança

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

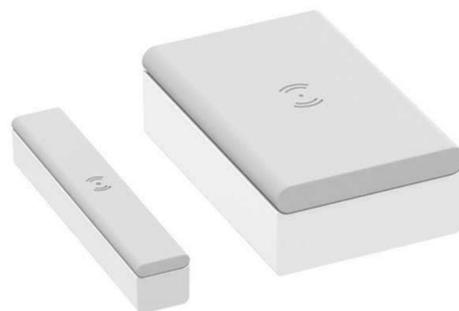
Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento

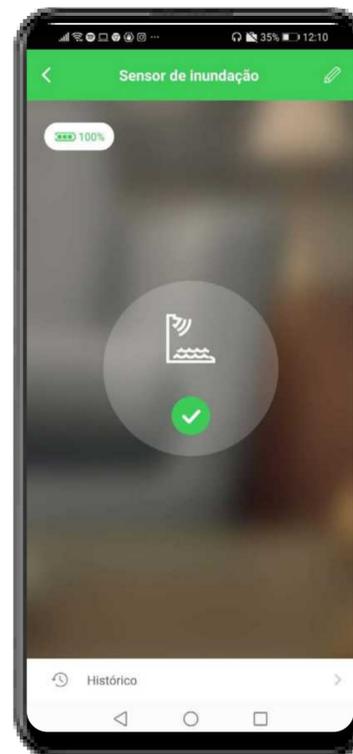


Sensores sem fios



Sensor de abertura
de portas/janelas
CCT591011

- Funciona a pilhas.
- Instalação fácil por colagem à porta/janela.
- Liga-se sem fios e informa o estado da porta/janela ao Gateway Wiser, que pode ser configurado para ativar momentos e ações.



Sensor de
inundação
CCT592011

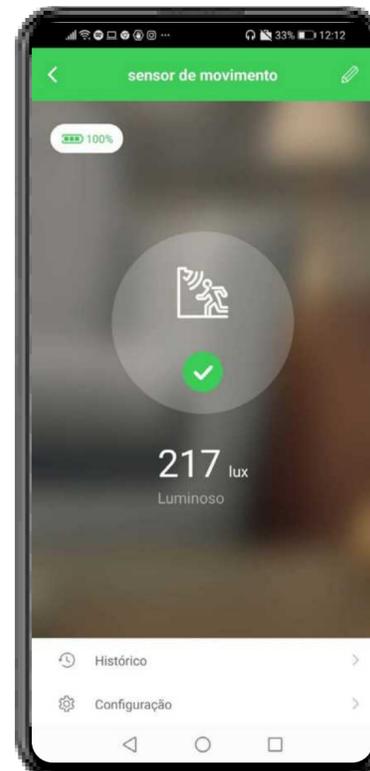
- Design resistente à água com um perfil baixo para caber por baixo dos eletrodomésticos.
- Funciona a pilhas e é completamente sem fios.
- Avisa sobre uma fuga de água enviando uma notificação e fazendo soar um alarme incorporado (70 db a 3 m).





Sensor de temperatura/
humidade
CCT593011

- Mede a temperatura e a humidade relativa e pode ativar dispositivos em função destas e apresentar os valores na app do Wiser.
- Pode ser facilmente montado em paredes.
- Funciona mediante pilhas e é completamente sem fios.



Sensor de
movimento
CCT595011

- Pode ser facilmente montado nas paredes ou no teto.
- Envia as informações de deteção de movimento para o Gateway Wiser.
- Proporciona um ângulo de deteção de 360 graus com um intervalo de 4 m de diâmetro quando o detetor estiver montado no teto.
- Funciona a pilhas, sendo completamente sem fios.

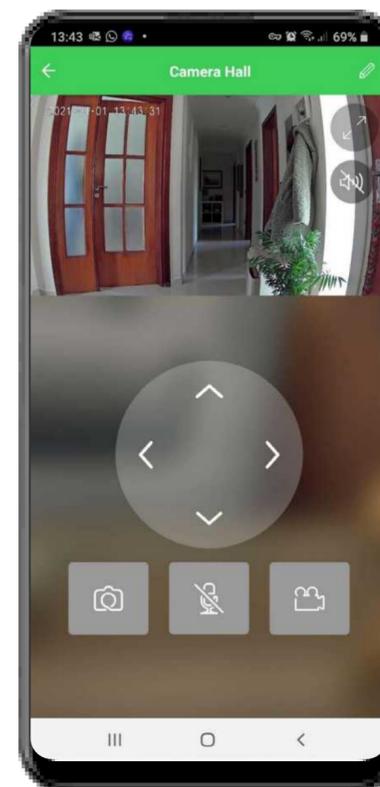


Câmara IP Obtém uma transmissão de vídeo em direto das divisões que requerem vigilância especial, tal como o escritório ou os quartos das crianças.

Tem a possibilidade de ver, gravar vídeos e tirar fotografias até 4 câmaras utilizando a aplicação Wiser by SE.

As funções de deteção de movimento e acompanhamento do movimento permitem-lhe tirar fotografias ou gravar um vídeo automaticamente quando deteta movimento, proporcionando uma maior segurança.

Graças ao microfone e altifalante integrados, também é possível ouvir e comunicar com uma pessoa que esteja na divisão onde a câmara esteja instalada.



Câmara IP
CCT723119

Pode ser montado no teto ou colocado sobre uma mesa.

- Alimentado por CC através de cabo USB.
- As imagens e os vídeos podem ser armazenados num cartão microSD.
- Emparelhamento até 4 câmaras.



Eficiência energética

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento



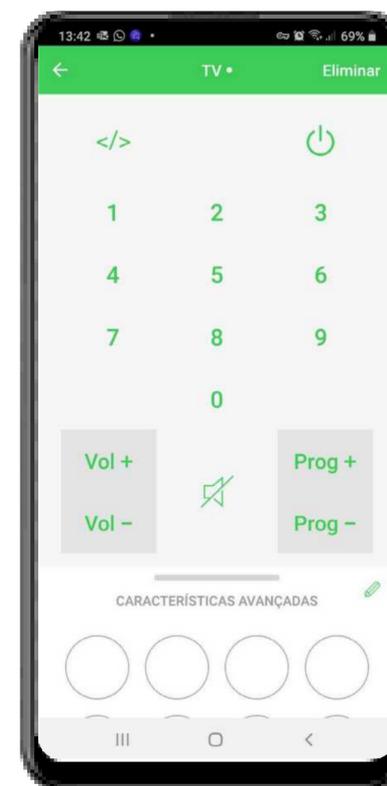
Eficiência energética

Controlo remoto IV Controlo remoto a partir da app Wiser by SE, de todas as necessidades de entretenimento, por exemplo, televisão, sistema de áudio ou do ar-condicionado.

Ao integrar o controlo do equipamento A/V com o controlo de iluminação e estores pode adicionar à sua casa conetada, configurações de ambientes de entretenimento do seu dia-a-dia.

Dê asas aos ambientes da sua casa, como por exemplo, desligar as luzes, descer os estores e ligar a televisão e o sistema de áudio.

Controle dispositivos que funcionam com comando à distância, tais como a televisão ou o ar-condicionado, a partir de um único lugar, do seu smartphone! De forma simples e intuitiva com a aplicação Wiser by SE, é fácil de aprender e usar por todos os membros da família.



Controlo remoto ZB/IV
CCT501401

Pode ser montado no teto ou colocado sobre uma mesa.

- Alimentado por CC ou bateria.
- A base de dados IV pode ser atualizada.
- Controla até 8 dispositivos



Tomada de corrente inteligente Controle remoto a partir da aplicação Wiser By SE, de qualquer tipo de carga ligada à tomada de corrente inteligente, quer através da aplicação, quer manualmente ao premir o botão do dispositivo.

Obtenha uma visualização imediata da potência que está a ser consumida pela referida carga ligada e tenha um histórico representado por semana, mês e ano.

Controle o consumo de eletricidade dos seus eletrodomésticos mais utilizados, tais como a máquina de lavar roupa ou o frigorífico.



Tomada de corrente inteligente
CCT711119



Instalação

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento



Nova Unica

Mecanismos Wiser



Interruptor Wiser

- NU353818
- NU353830
- NU353854



Regulador de luz por pressão LED Wiser

- NU351718
- NU351730
- NU351754



Regulador de luz rotativo LED Wiser

- NU351818
- NU351830
- NU351854



Interruptor de estores Wiser

- NU350918
- NU350930
- NU350954



Detetor de movimento com Regulador Wiser

- NU352718
- NU352730
- NU352754



Detetor de movimento com Interruptor Wiser

- NU352618
- NU352630
- NU352654

□ Branco ■ Alumínio ■ Antracite



D-Life

Mecanismos Wiser



Suporte **tecla simples** Wiser
MTN5116-6000



Suporte **tecla dupla** Wiser
MTN5126-6000

Mecanismos:

Interruptor de relé de 1 canal
MTN5161-0000
Regulador universal
MTN5171-0000
Regulador 1-10 V
MTN5180-0000
Regulador Dali
MTN5185-0000



Teclas:



Tecla simples
MTN5210-60XX



Tecla de estores
MTN5215-60XX

Controlo de estores 1000 VA
MTN5165-0000

Mecanismos:

Interruptor de relé duplo
MTN5162-0000
Regulador universal duplo
MTN5172-0000



Teclas:



Tecla dupla
MTN5210-60XX



M-Elegance

Mecanismos Wiser



Suporte **tecla simples** Wiser
MTN5116-0300



Suporte **tecla dupla** Wiser
MTN5126-0300

Mecanismos:

Interruptor de relé de 1 canal
MTN5161-0000
Regulador universal
MTN5171-0000
Regulador 1-10 V
MTN5180-0000
Regulador Dali
MTN5185-0000

+

Teclas:



Tecla simples
MTN6191XX
MTN6251XX

Controlo de estores 1000 VA
MTN5165-0000

+



Tecla de estores
MTN6194XX
MTN6255X

Mecanismos:

Interruptor de relé
duplo
MTN5162-0000

Regulador universal
duplo MTN5172-0000

+

Teclas:

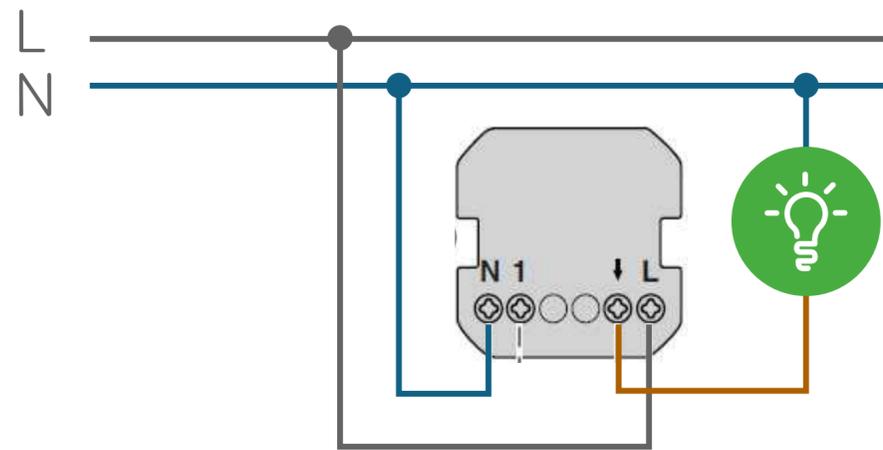


Tecla dupla
MTN6192XX
MTN6252XX

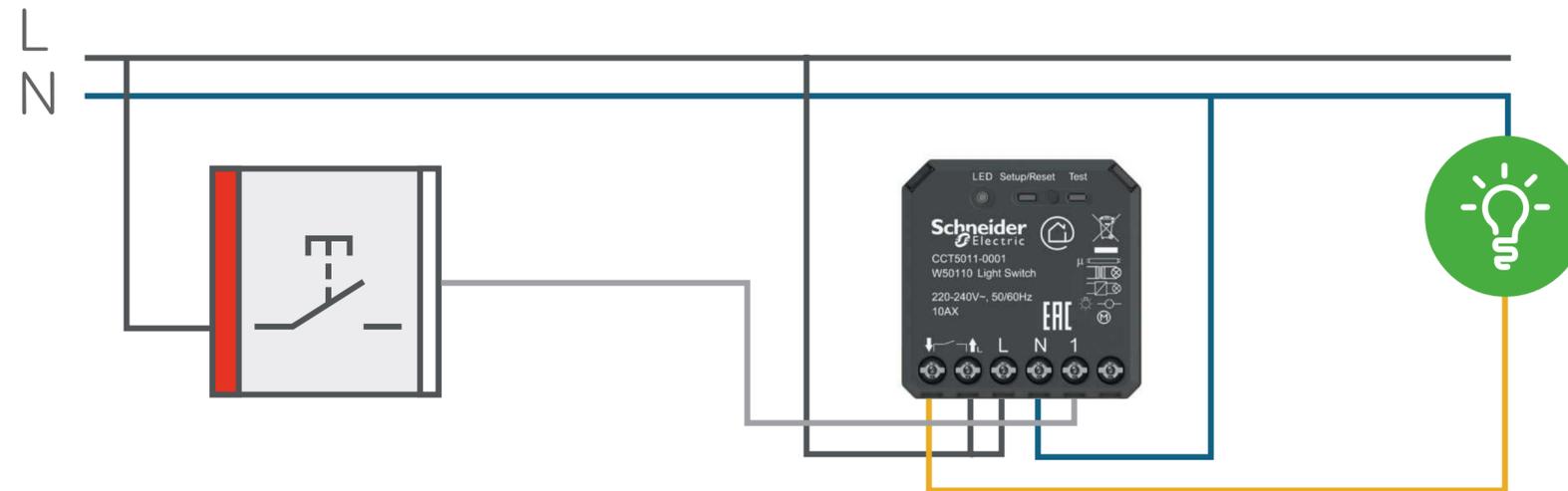


Interruptores Wiser

Interruptor Wiser



Micromódulo interruptor Wiser



Interruptor Wiser

Botão convencional

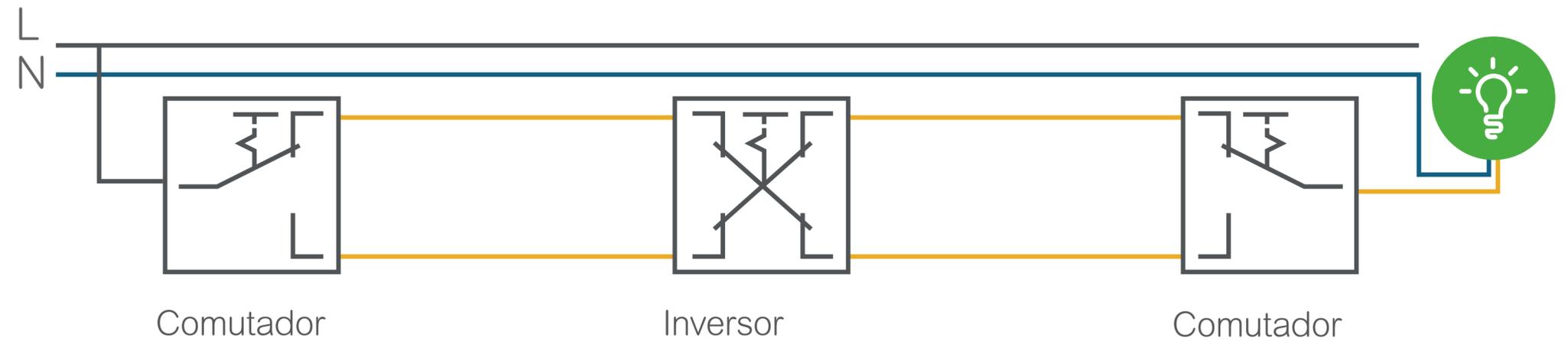
Micromódulo interruptor



Interruptores Wiser

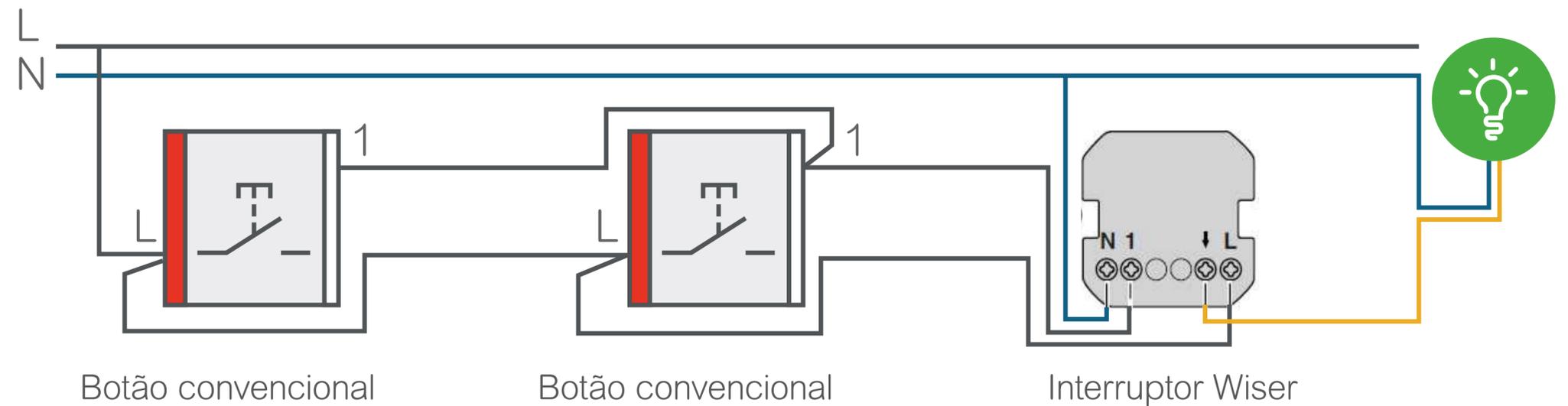
Comutadores e inversores

Convencional



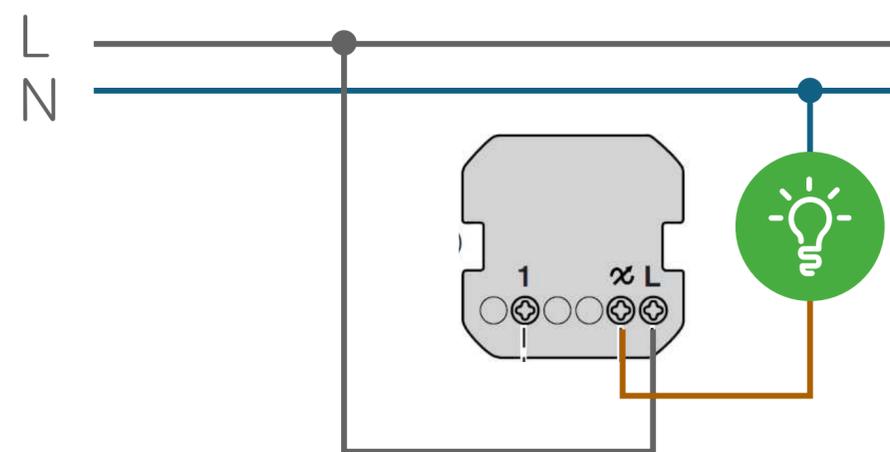
Wiser

Solução dois comutadores e um inversor no Wiser



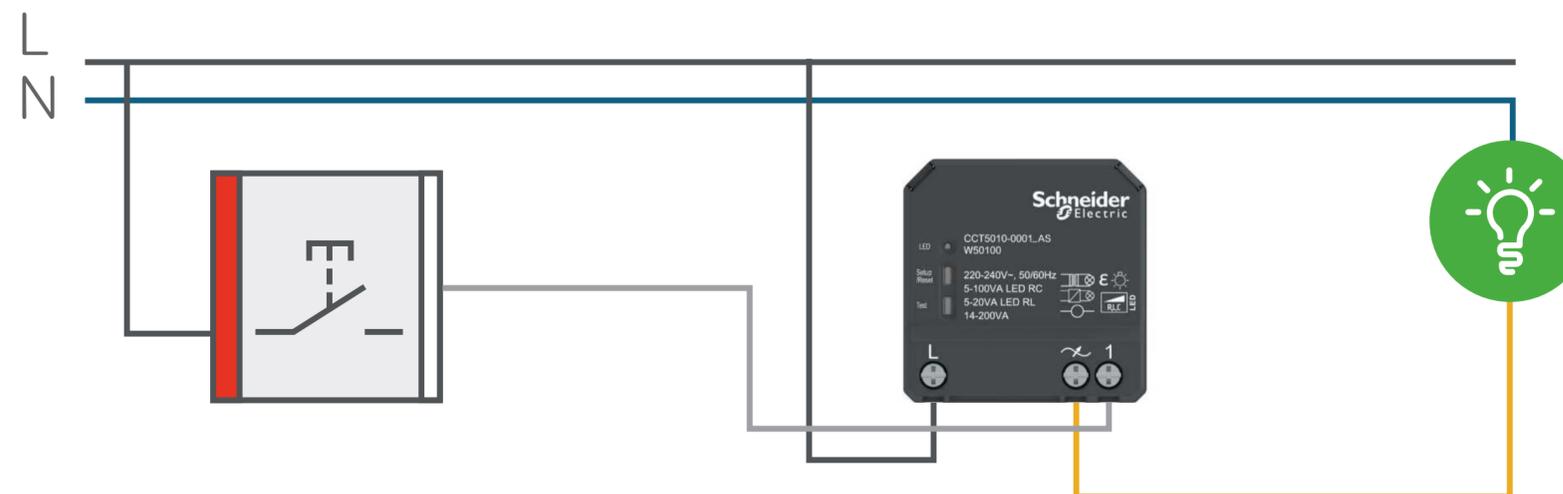
Reguladores de luz Wiser

Regulador Wiser



Regulador Wiser

Micromódulo regulador Wiser



Botão convencional

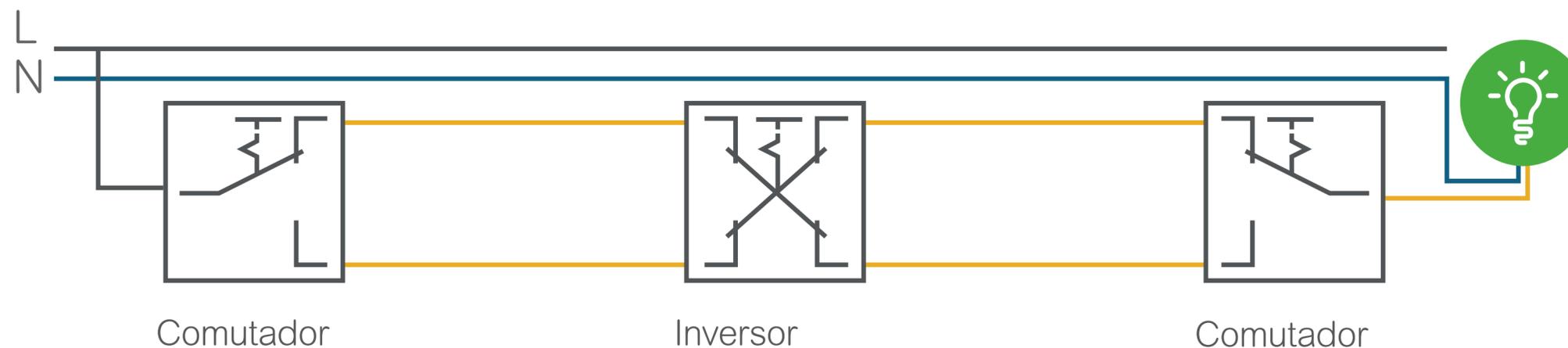
Micromódulo regulador



Reguladores de luz Wiser

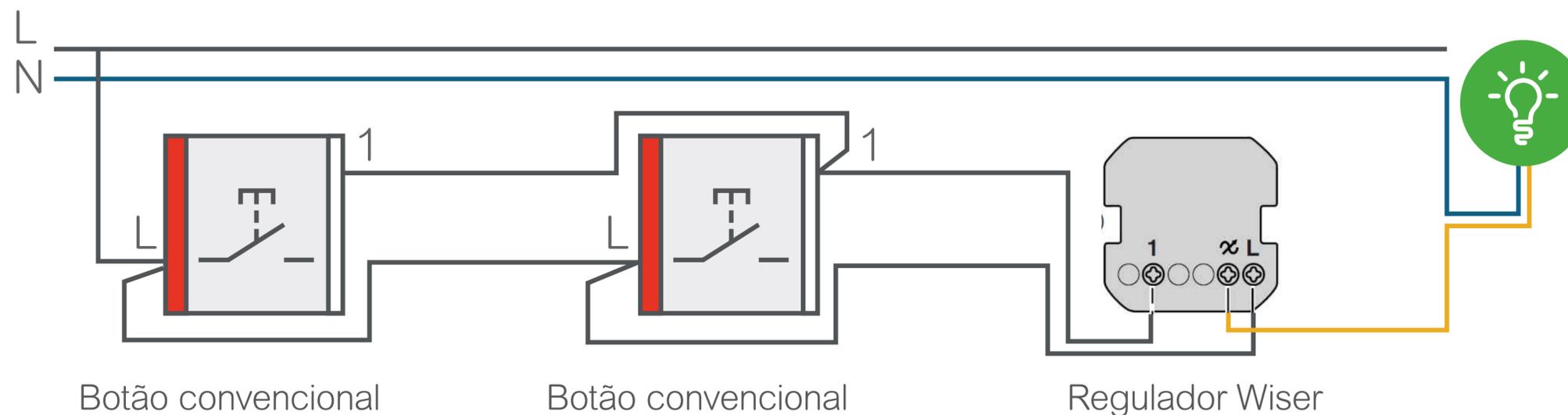
Comutadores e inversores

Convencional



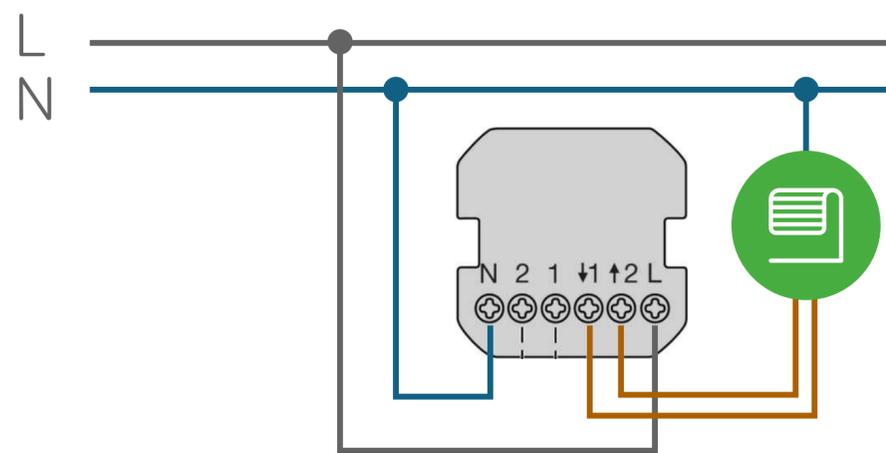
Wiser

Solução dois comutadores e um inversor no Wiser



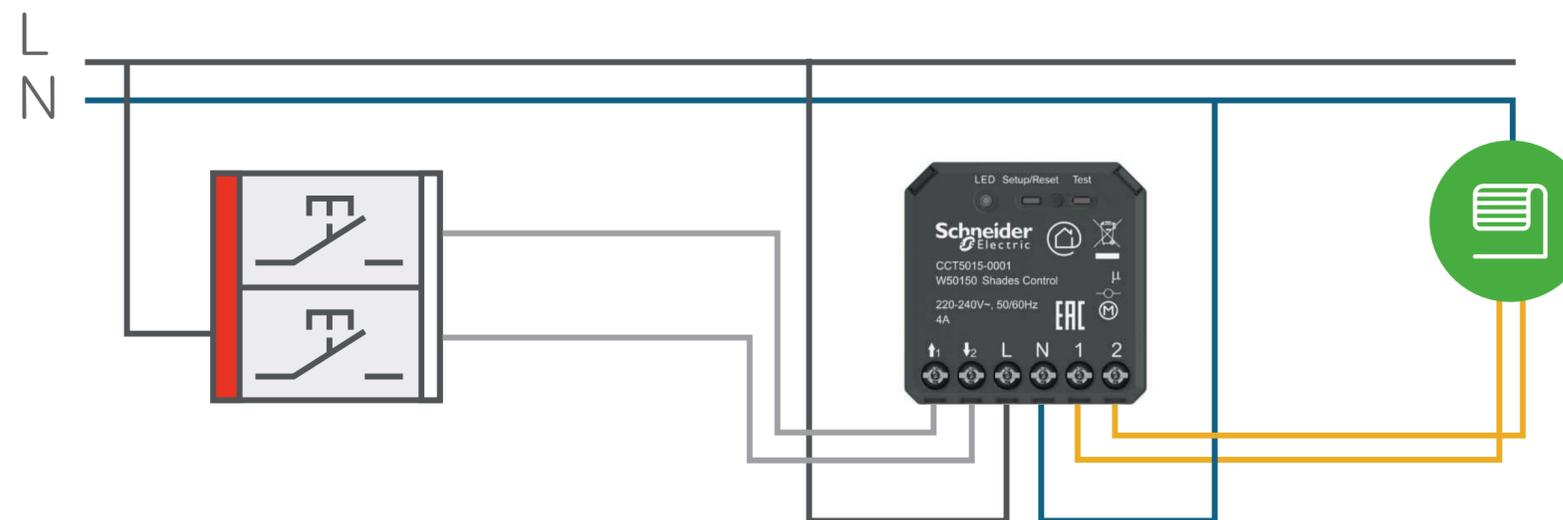
Controlos de estore Wiser

Interruptor de estore Wiser



Interruptor de estore Wiser

Micromódulo de estores Wiser



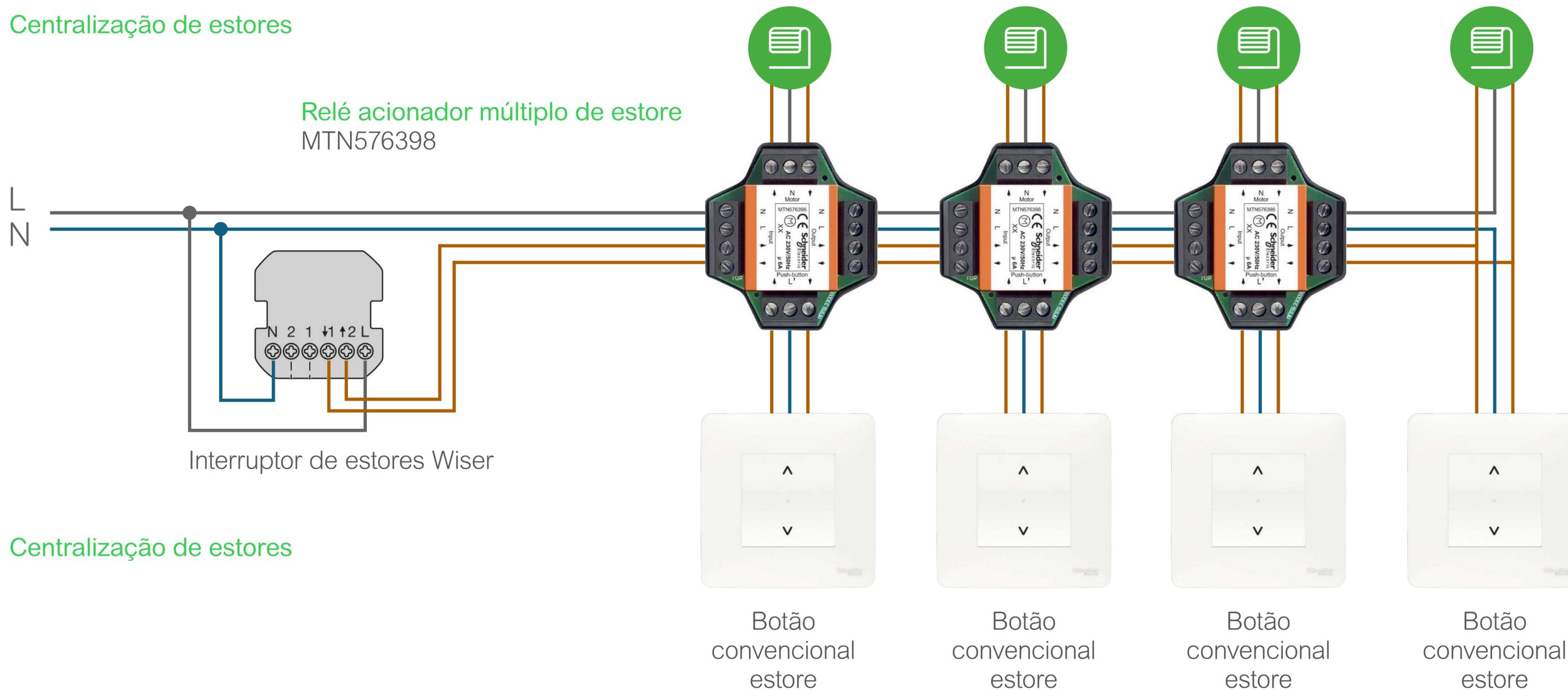
Botão convencional estore

Micromódulo estore



Controles de estore Wiser

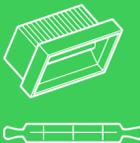
Centralização de estores



Centralização de estores

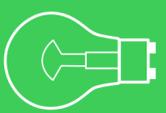


Compatibilidade de cargas com mecanismos de iluminação e estores Nova Unica

Tipo de carga	Referência	 LED						
Regulador de luz por pressão LED 7-200 W Wiser	NU3517XX	7-100 VA	14-200 W	14-150 VA	14-150 W	14-150 W	-	-
Regulador de luz rotativo LED 7-200 W Wiser	NU3518XX	7-100 VA	14-200 W	14-150 VA	14-150 W	14-150 W	-	-
Interruptor Wiser de 10 A	NU3538XX	200 W	2200 W	500 VA	2000 W	1050 W	200 W	1 000 VA
Controlo de estores Wiser	NU3509XX	-	-	-	-	-	-	500 W
Detetor mov. 10 A com int. Wiser	NU3526XX	200 W	2200 W	500 VA	2200 W	1050 W	200 W	1 000 VA
Detetor de mov. com regulador Wiser	NU3527XX	7-100 VA	14-200 W	14-150 VA	14-150 W	14-150 W	-	-



Compatibilidade de cargas com mecanismos de iluminação e estores M-Elegance e D-Life

Tipo de carga	Referência						 LED	Balastros eletrônicos 1-10 V	Balastros Dali		
Interruptores de iluminação											
Interruptor de relé simples	MTN5161-0000	2200 W	2000 W	500 VA	1050 W	100 W	100 W	NA	NA	100 VA	1000 VA
Interruptor de relé duplo	MTN5162-0000	2200 W	2000 W	500 VA	1050 W	100 W	100 W	NA	NA	100 VA	1000 VA
Reguladores de luz por pressão											
Regulador de luz por pressão	MTN5171-0000	10-420 W	10-420 W	30-420 VA	10-420 W	NA	7-210 W*	NA	NA	NA	NA
Regulador de luz 1-10 V	MTN5180-0000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 Balast. 1-10 V	NA	NA	NA
Regulador de luz Dali	MTN5185-0000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15 Balastros Dali	NA	NA
Controlo de estores											
Controlo de estores	MTN5165-0000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1000 VA



Configuração

Passo a passo

Hub ou Gateway
do Wiser

Mecanismos
de iluminação
e estores

Segurança

Eficiência
energética

Instalação

Configuração
e orçamento



Configuração de um sistema Wiser através da app Wiser by SE

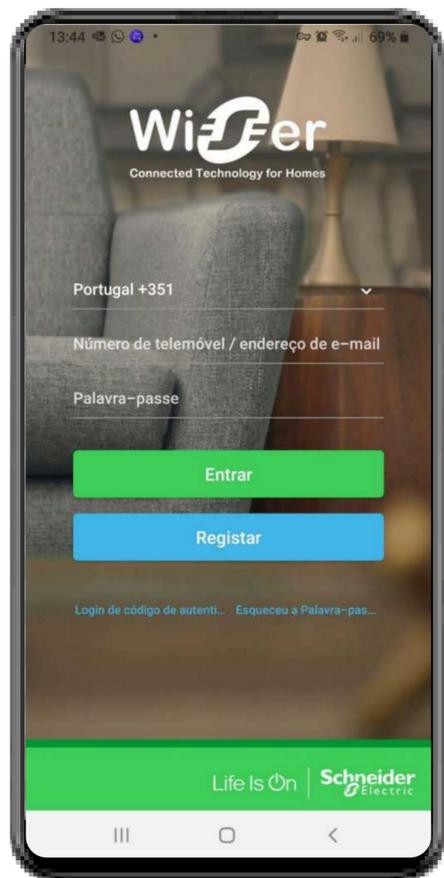
1

Descarregue a aplicação **Wiser by SE**,
gratuitamente da App Store ou do Google Play.



2

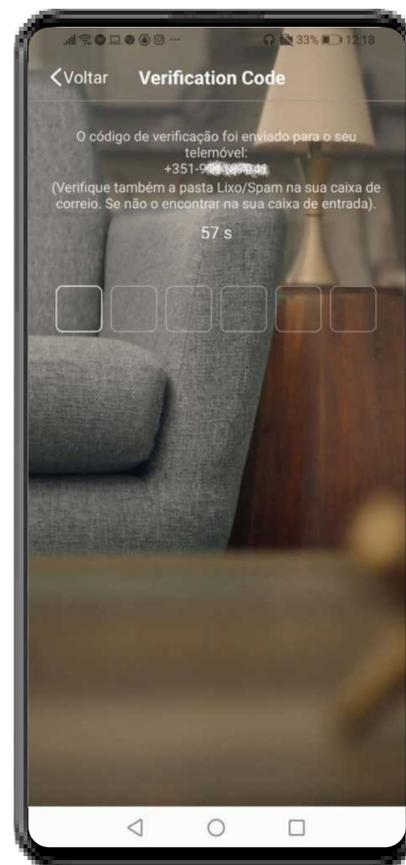
Registe-se e inicie sessão.



Toque em Registrar.



Indique o seu e-mail pessoal ou número de telefone.



Insira o código de verificação recebido por sms ou e-mail.

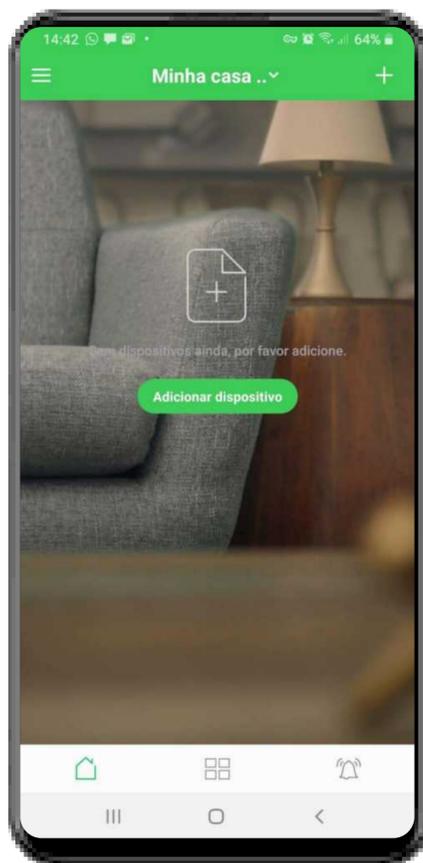


Depois de ter verificado o seu e-mail ou número de telefone e definido uma palavra-passe, já pode iniciar a sessão no Wiser.

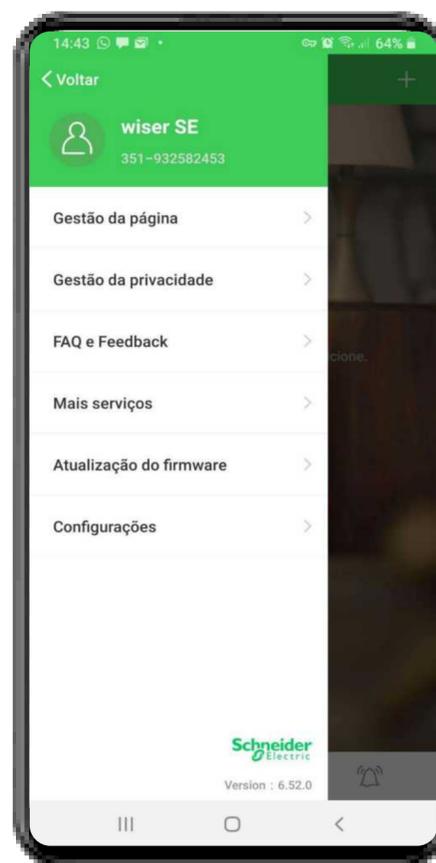


3

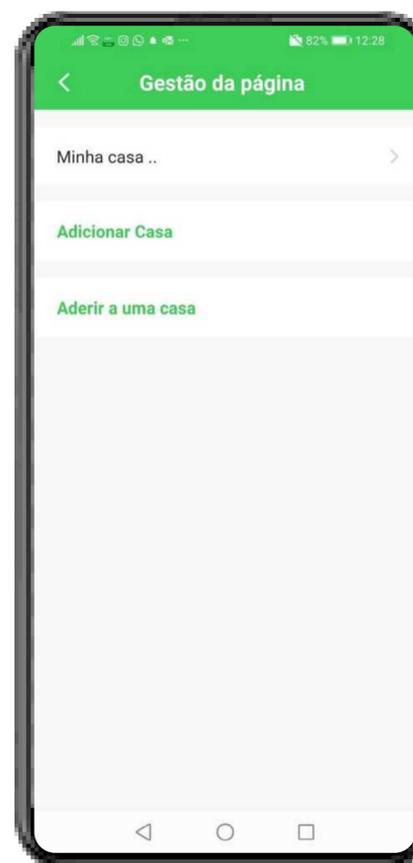
Crie uma casa.



Toque no menu superior esquerdo.



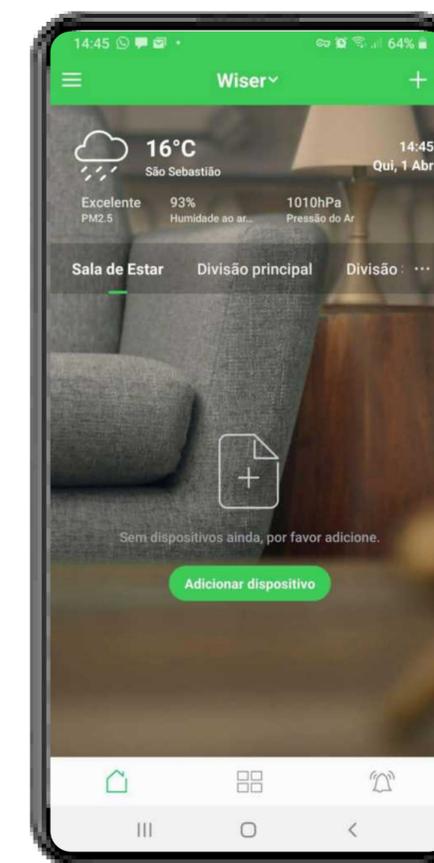
Gestão da página.



Adicionar casa.



Indique o nome, a morada e o n.º de divisões.

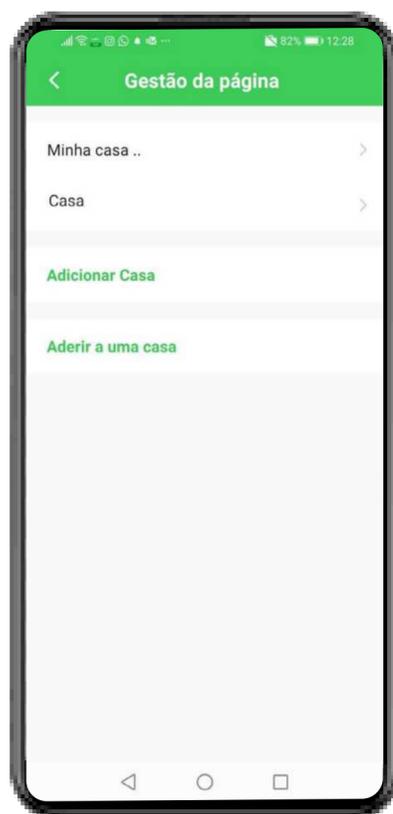


Os dados meteorológicos serão automaticamente apresentados na janela de início.

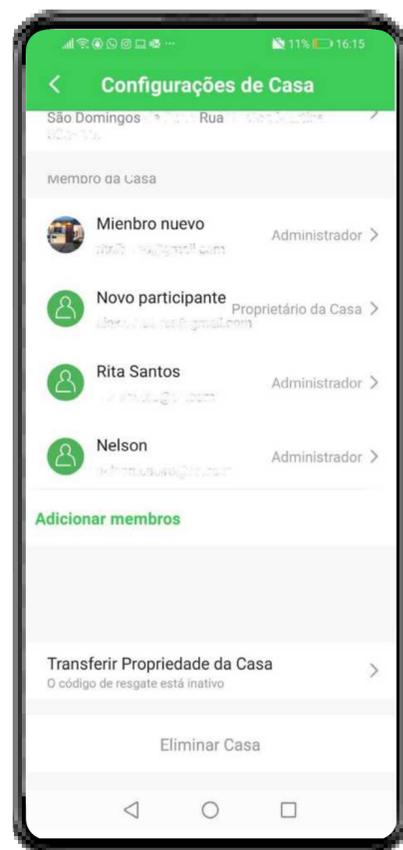


4

Adicionar os membros da família.



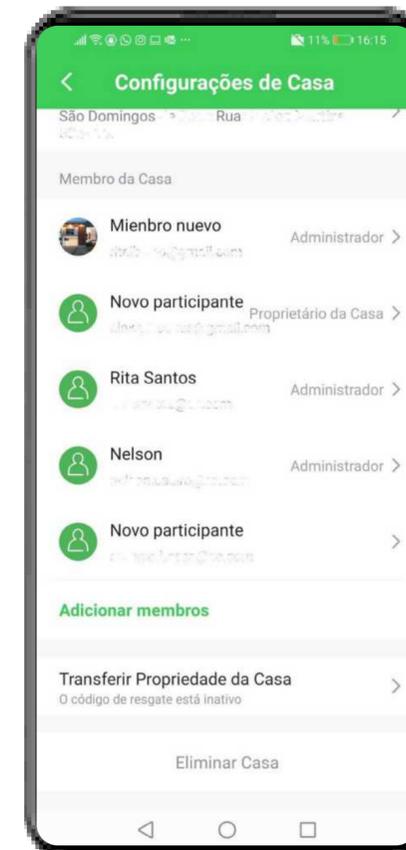
No menu Gestão da página toque na casa criada.



Toque em Adicionar membros



Enviará um código de convite por sms, e-mail, WhatsApp ou conta da aplicação Wiser...



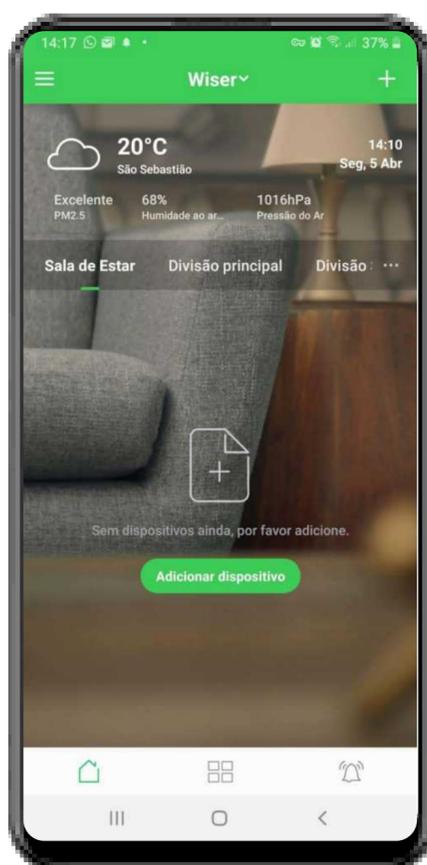
O membro convidado tem 3 dias para inserir o código enviado.



O membro convidado será adicionado sem serem necessários processos de configuração.



5

Configuração do **Gateway ou Hub do Wiser**.

Toque em Adicionar dispositivos, na janela de início.



Caso não tenha cabo de Ethernet, selecione o modo AP.



Verifique na etiqueta do seu Hub do Wiser, se o número da data do produto é superior a 2035.



O Gateway Wiser ligar-se-á à rede Wi-Fi de 2,4 GHz e poderá ligar o seu dispositivo móvel à mesma.



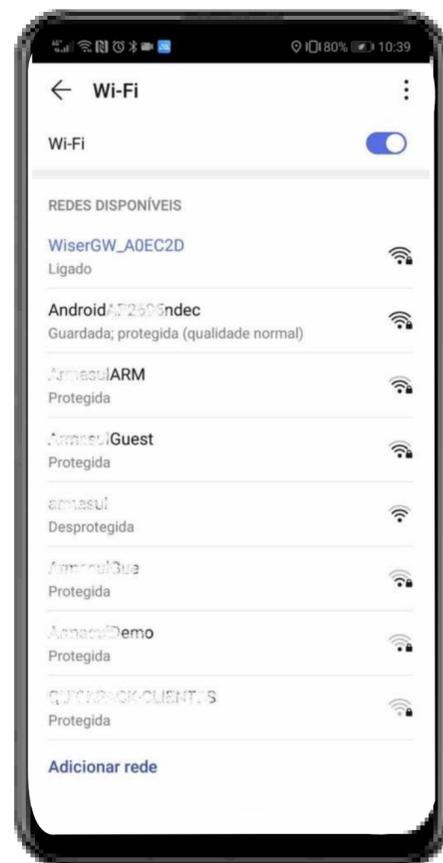
Para colocar o Hub do Wiser em modo de configuração:

1. Ligue o dispositivo à corrente.
2. Aguarde até que os três LED se desliguem.
3. Toque premindo brevemente o botão R.
4. Pode continuar quando o LED do meio começar a piscar.

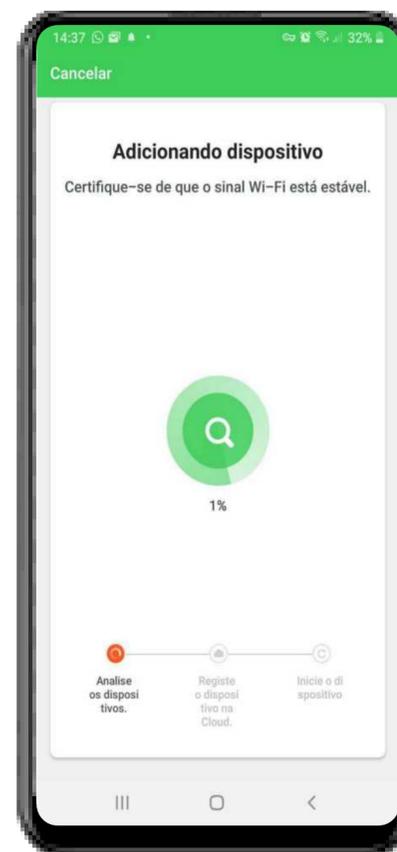




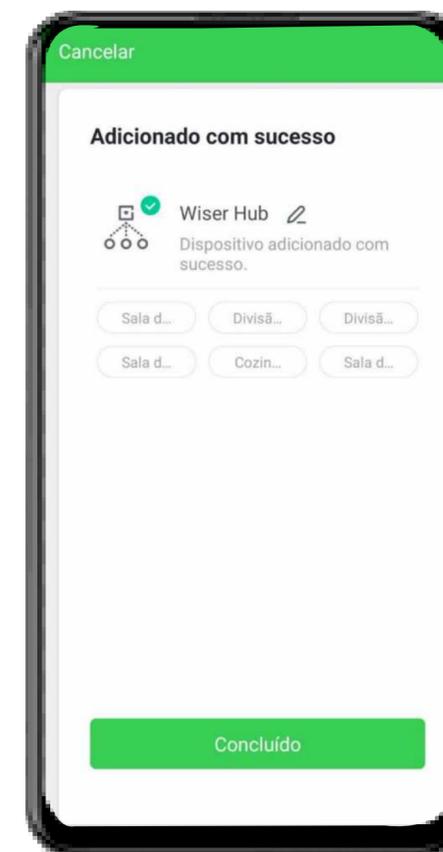
Selecione a rede Wi-Fi da sua casa de 2,4 GHz.



Ligue-se à rede Wiser com a palavra-passe **wisersmarthome**.



Aguarde alguns minutos para que o seu Hub do Wiser estabeleça ligação com a rede Wi-Fi da sua casa.

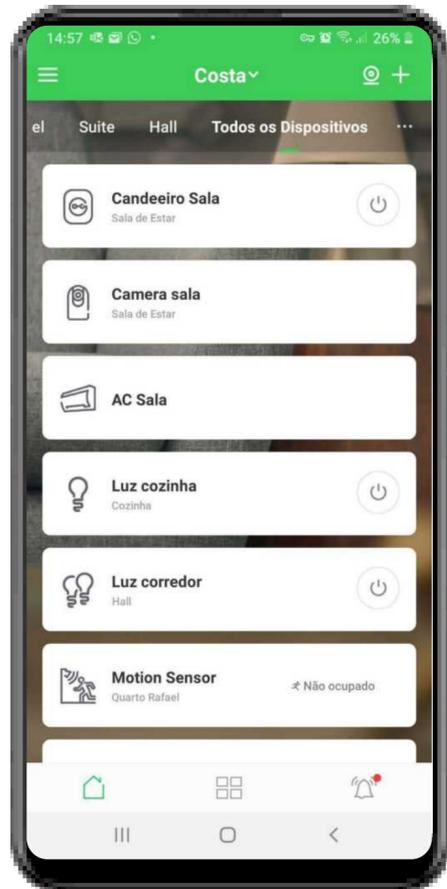


Uma vez ligado com êxito, o processo está concluído.



6

Emparelhe **dispositivos Wisier** ao seu Hub ou Gateway Wisier.



Toque no menu superior direito.

Tem duas opções para adicionar dispositivos:

1. Manualmente
2. Digitalização automática



Manualmente

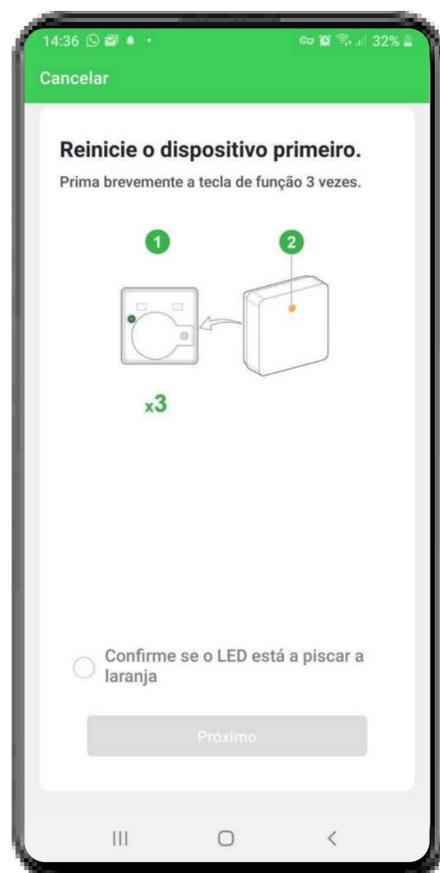


Digitalize o código QR do dispositivo ou...



Insira o código de instalação do dispositivo.





Prima três vezes o botão "Reset" (Repor) do dispositivo, o LED irá piscar a laranja.



Aguarde alguns segundos para emparelhar o dispositivo.



O processo de emparelhamento foi concluído com êxito.





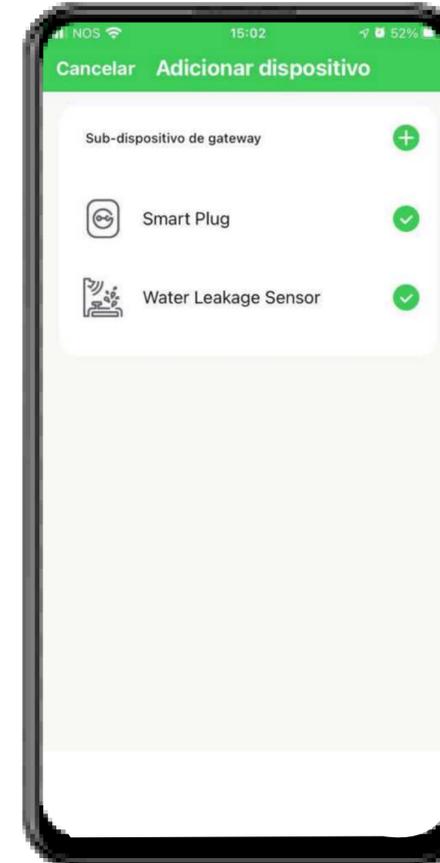
Digitalização automática

Coloque os dispositivos em modo de emparelhamento e verifique se o LED está a piscar a laranja.

Se for uma câmara, por favor configure o Wi-Fi de modo a poder detetar o dispositivo.



Serão apresentados os dispositivos que estão em modo de emparelhamento, com o LED a piscar.



Toque no seguinte e aguarde que se emparelhem com o Hub do Wiser.



O processo de emparelhamento foi concluído com êxito.



7

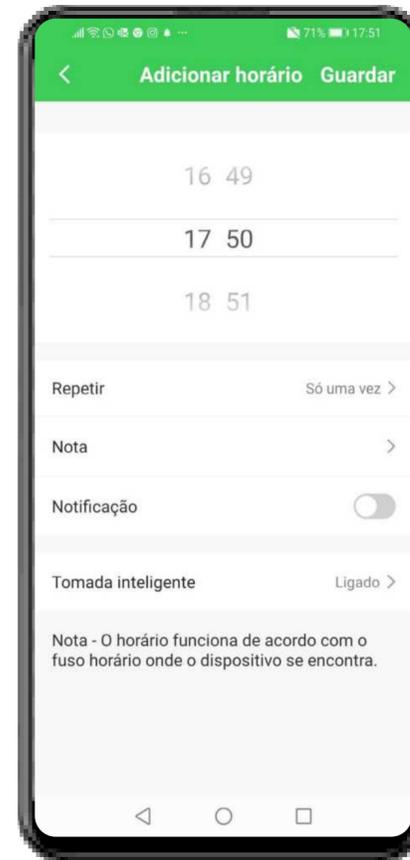
Programações de horário em aparelhagem de iluminação e estores.



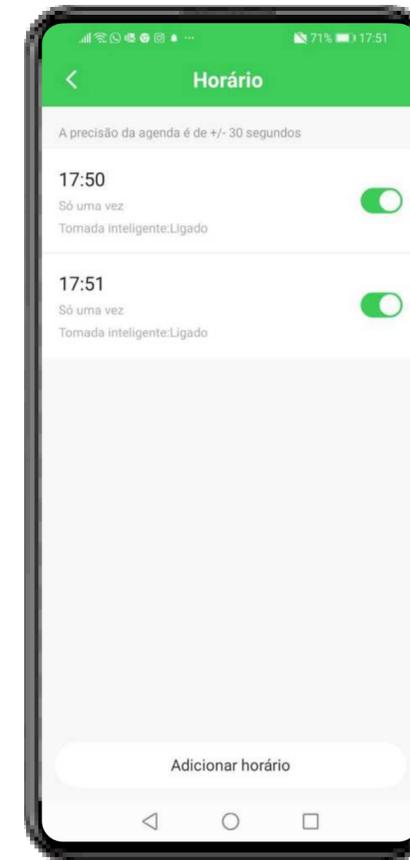
Na janela ligar/desligar toque em Horário.



Toque em Adicionar.



Configure a hora, os dias da semana e a atuação do aparelho.

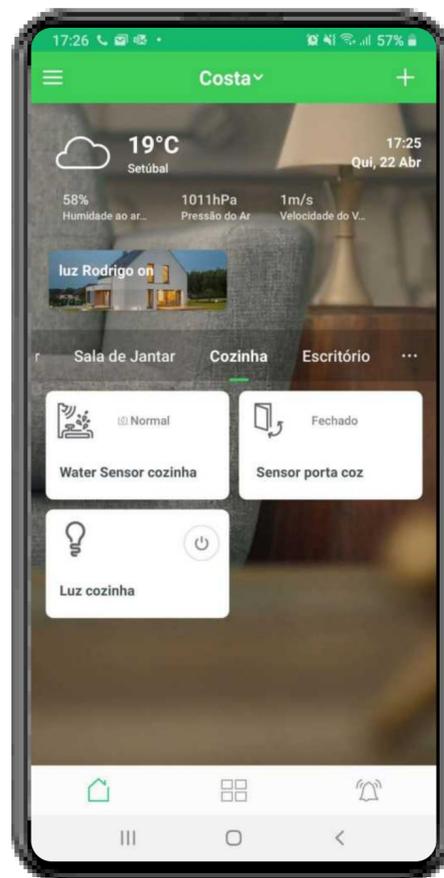


Configure vários horários para, por exemplo, ligar e desligar uma luz a uma hora específica.

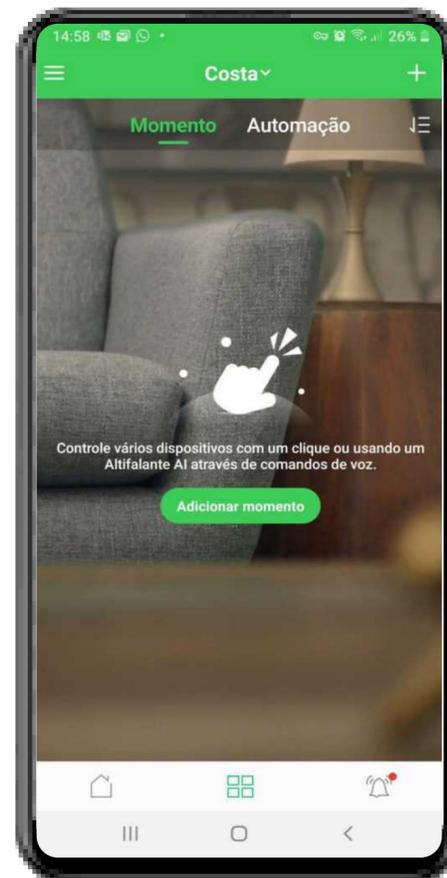


8

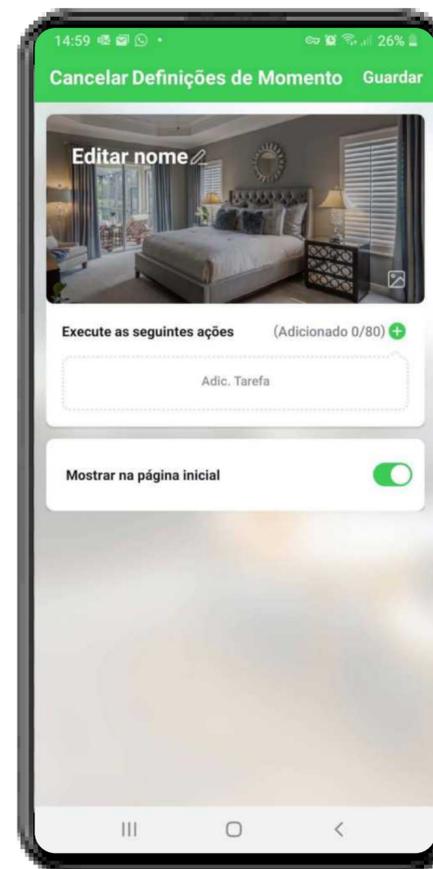
Configuração de **momentos** para adaptar as luzes e estores a um ambiente específico.



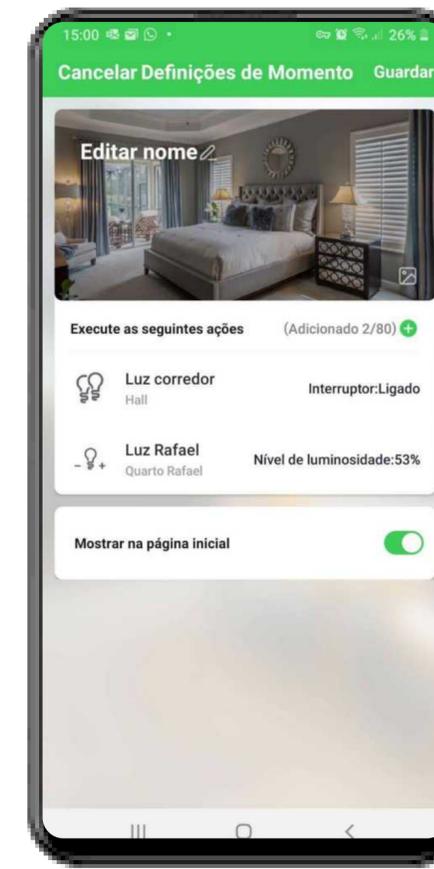
Depois de emparelhar os dispositivos, toque no botão do meio inferior.



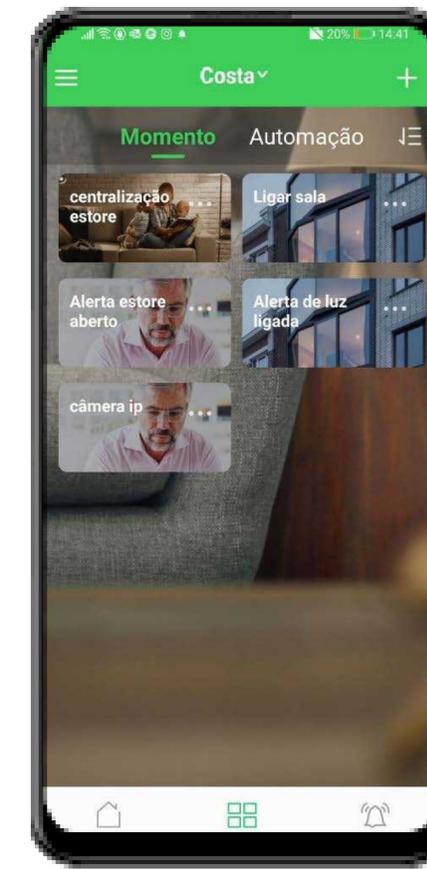
Prima em Adicionar momento.



Configure o nome, a imagem e os dispositivos a serem ativados.



Por exemplo, um cenário de televisão, descer estores acender luzes e ligar a televisão.



No final, guarde o momento. Poderá ativá-lo manualmente ao tocá-lo.

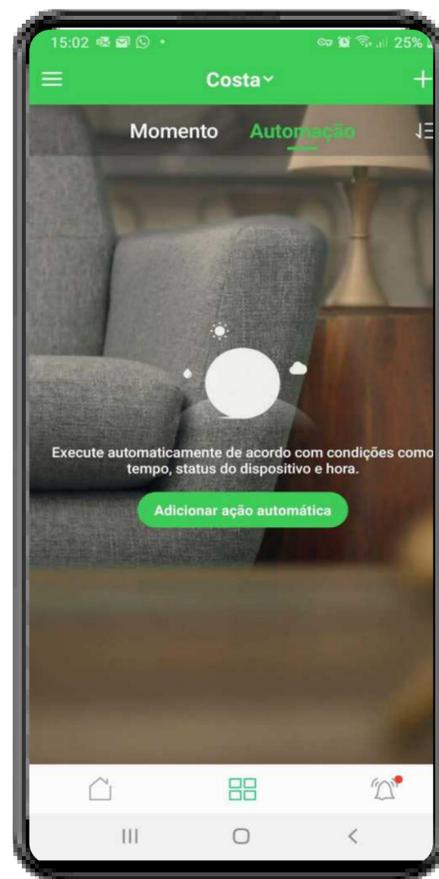


9

Configuração de **automações**, para ativar um dispositivo ou enviar uma notificação em função de algum evento.



Depois de emparelhar os dispositivos, toque no botão do meio inferior.



Prima Automação e adicione a ação automática.



Altere o nome da Automação e selecione uma imagem.



Configure que evento(s) irá(ão) ativar a automação:

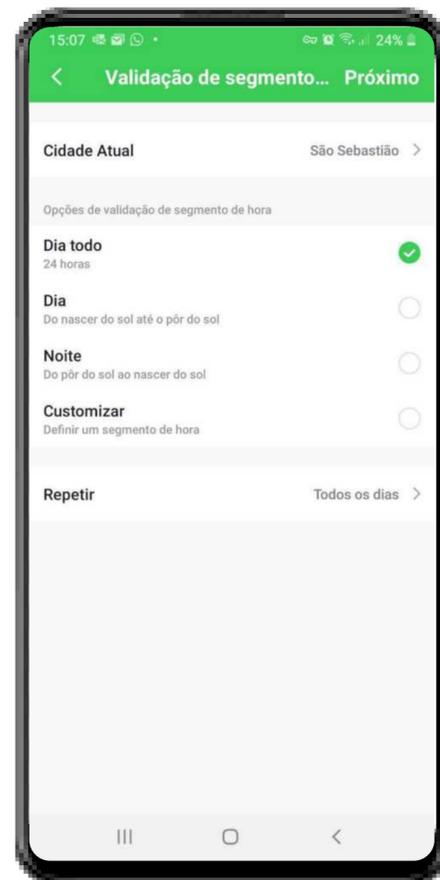
1. Quando o tempo muda: - Temperatura
- Humidade - Clima
- Nascer/pôr-do-sol -
Velocidade do vento.
2. Programação: - Hora -
Dias da semana
3. Quando o estado de um dispositivo muda.





Configure qual será a ação:

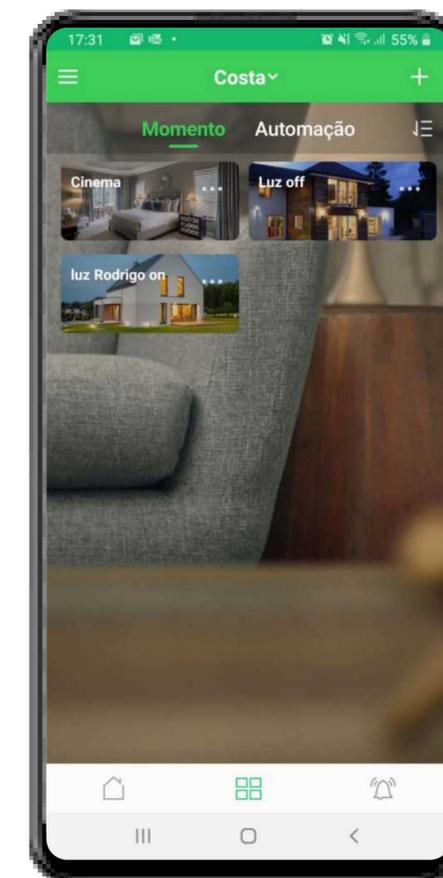
1. Executar dispositivo: por exemplo: acender uma luz.
2. Seleção inteligente: ative um momento ou automação previamente configurada.
3. Enviar notificações: receba uma notificação no telemóvel.
4. Atraso: programe um tempo de espera entre os mecanismos a serem ativados, graças à automação.



Configure onde, quando e em que dias a automação deve ser repetida.



Por exemplo: à hora em que escurece em "Lisboa" fechar os estores, todos os dias.

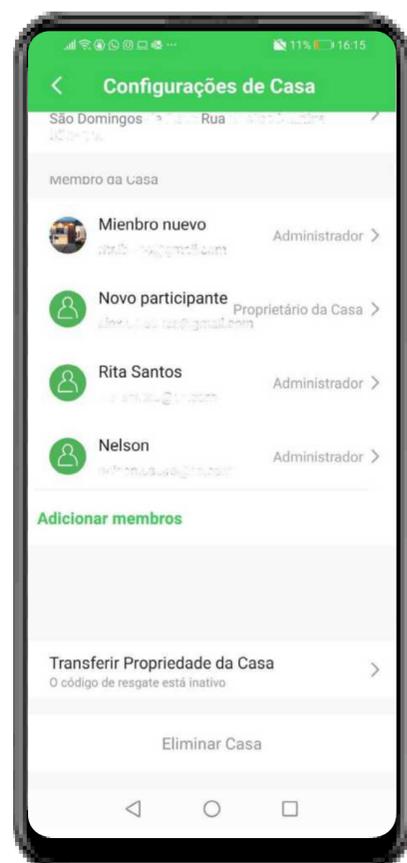


Por último, guarde a automação.

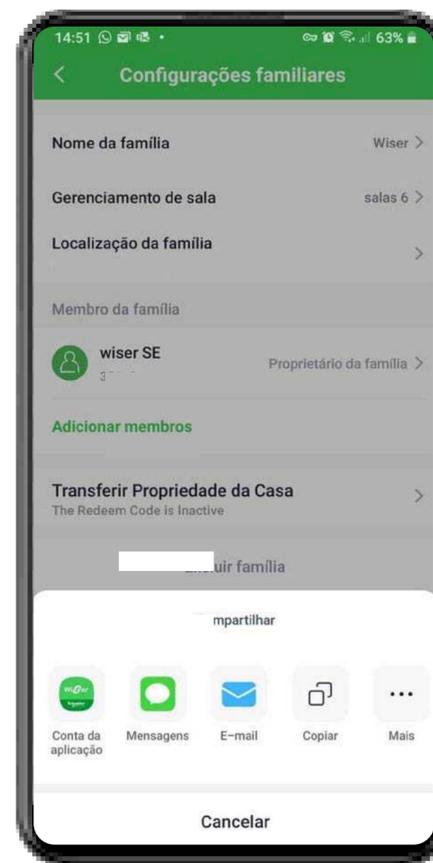


10

Depois de todo o sistema ter sido configurado, por um instalador por exemplo, a **propriedade da habitação pode ser** transferida para um novo utilizador, como por exemplo, para o proprietário da habitação, desvinculando da mesma quaisquer outros utilizadores.



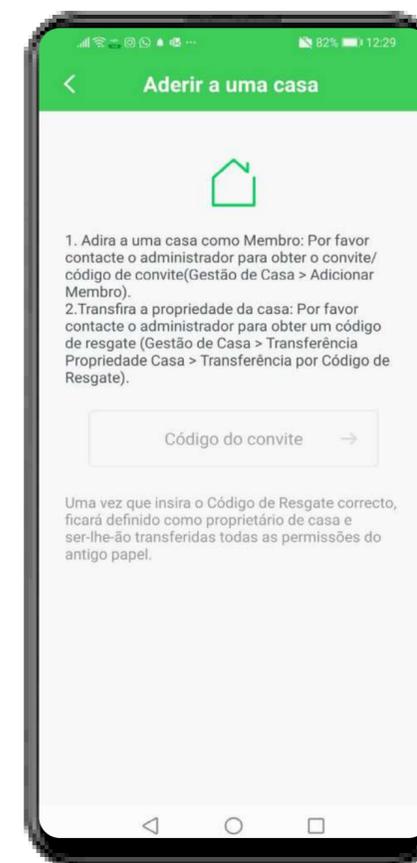
Nas configurações de Casa toque em, Transferir para o proprietário da habitação



Se pretender transferir para um membro toque no referido membro, caso contrário, transfira através de um código.



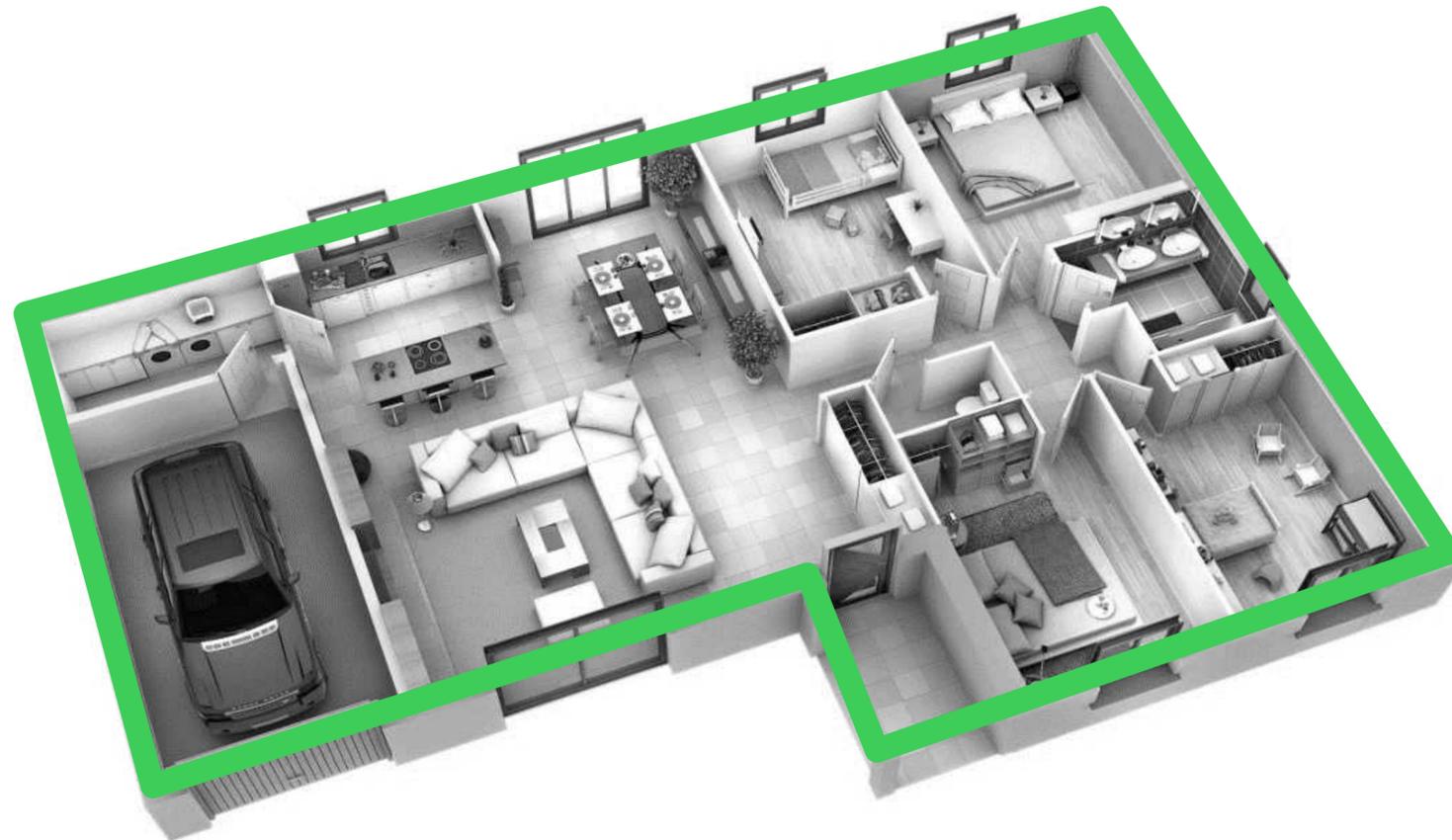
Será gerado um código que pode ser renovado.



O utilizador deverá entrar na referida casa ao introduzir o código e será atribuído automaticamente como proprietário da habitação.



Limites do sistema



Limites do sistema por casa

Número de Gateway	1
Casas por conta Wiser	20
Máximo de dispositivos por Gateway	60

Limites do sistema por casa

Máximo de Momentos e Automações	80
Máximo de ações por Momento ou Automação	80
Membros da família numa casa Wiser	20



Diferencie o seu trabalho, torne-se um Especialista Wiser.

Schneider Electric Portugal
Av. do Forte nº 3, Edifício Suécia III, Piso 3, 2794-038, Carnaxide, Portugal

©2021, Schneider Electric. Todos os direitos reservados. Todas as marcas registadas são propriedade da Schneider Electric Industries SAS ou das suas empresas afiliadas.
ESMKT01234C21

