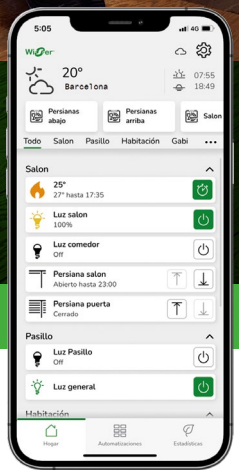
Wiser™
Smart and Sustainable Homes

Casas Sustentáveis e Inteligentes

Wiser Home



se.com/wiser

Life Is On | Schneider Electric

Wiser Home
Casas Sustentáveis e Inteligentes

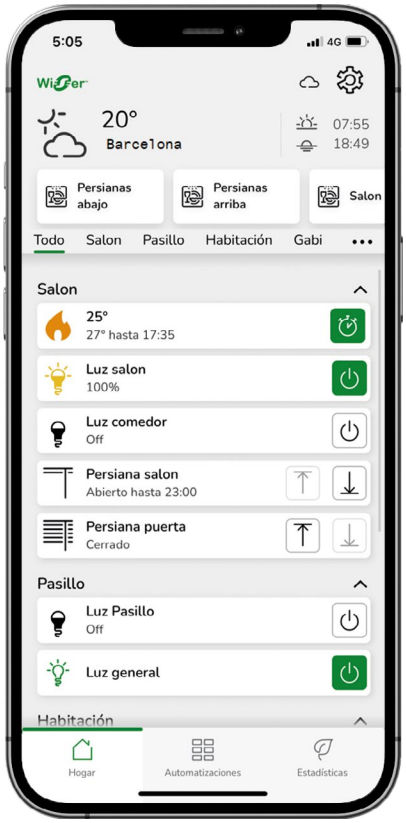
À medida que o número de casas ligadas aumenta e o mundo se torna cada vez mais dependente da eletricidade, prevê-se que o consumo mundial de energia quase duplique até 2050. Por conseguinte, é fundamental que os proprietários disponham da tecnologia necessária para se tornarem mais eficientes no seu consumo de energia.

O Wiser proporciona um sistema intuitivo com as ferramentas necessárias para controlar o consumo de eletricidade e otimizar as necessidades energéticas, sem sacrificar o conforto.

Wiser™

App Wiser Home

- Luzes
- Estores
- Aquecimento
- Energia
- Segurança



works with alexa

works with Hey Google

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Eficiência energética para ajudar os seus clientes a reduzir as faturas de energia e a viverem de forma mais sustentável.

Experiência personalizada para maximizar o conforto em casa através de um controlo intuitivo.

Flexível para criar uma solução escalável que evolua com as suas necessidades.

Segurança e proteção

Alarme de fumo

Sensor de inundação

Sensores

Sensor de movimento sem fios

Iluminação, estores e equipamentos

Interruptor On/Off

Regulador rotativo

Interruptor estores

Micromódulos de regulação / interruptor / estores

Assistentes de voz

App Wiser Home

Wiser Hub 2.ª Geração

Interruptor sem fios

Energia

Tomada de corrente

Tomada sem fios

EVlink Home Smart

PowerTag

Micromódulo de potência 16A

Brevemente

Temperatura

Sensor de temperatura / humidade sem fios

Termóstato 2A

Hub com relé de caldeira

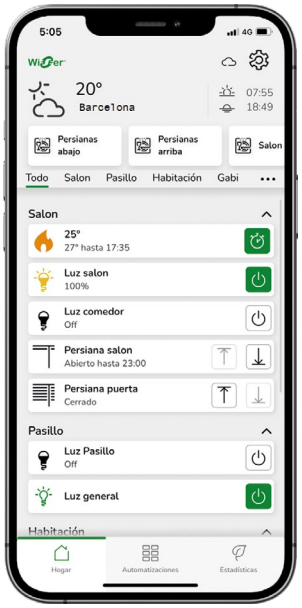
Termóstato de radiador

Controlador de piso radiante

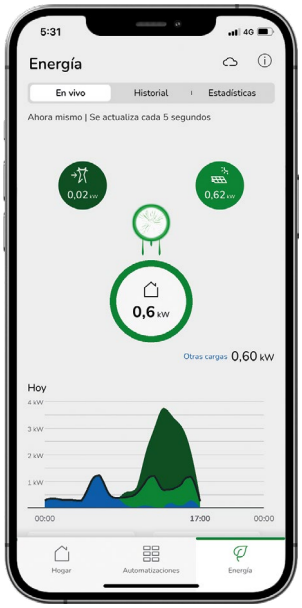
Termóstato ambiente

Relé de caldeira

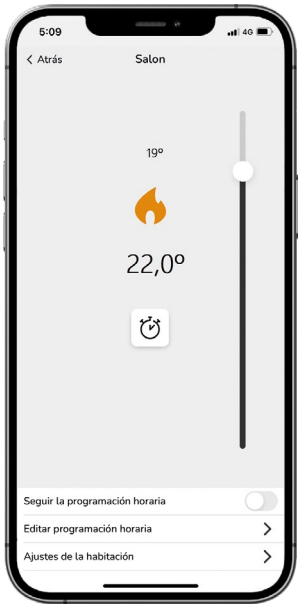
Uma única App para gerir toda a energia da casa: **Wiser Home**



Programações horárias, Momentos, Automatizações e muito mais

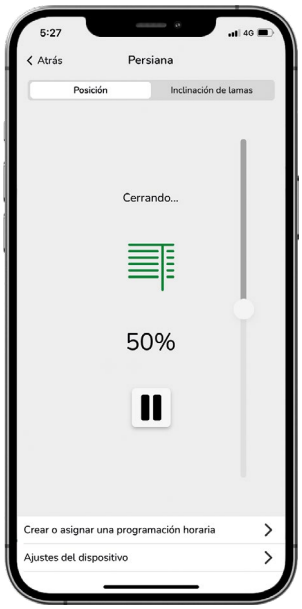


Energia



Aquecimento

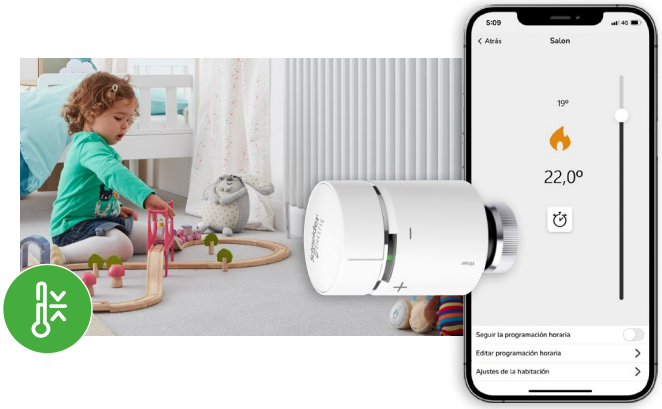
Luzes



Estores

Segurança

Aumente a **eficiência energética** e **poupe energia** com a casa inteligente Wiser

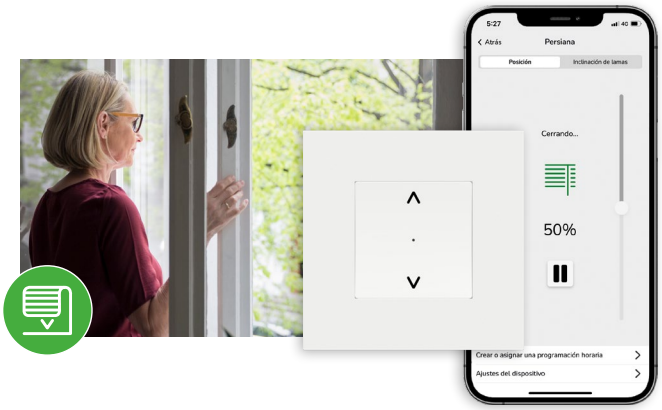


Até **18 % menos de custos** de aquecimento graças ao controlo por zonas.[1]

- Controlo de temperatura por zona através de válvulas termostáticas
- Automatização em combinação com controlo de estores e sensores

Até **24 % de poupança** com definições automáticas.[2]

- Modo AUSENTE para garantir que não é desperdiçada energia se não estiver em casa
- Modo ECO para desligar o aquecimento no momento adequado sem sacrificar o conforto



Até **30 % de poupança** graças à redução dos custos de aquecimento através do controlo inteligente dos estores.[3]

- Regulação da posição dos estores
- Programações individuais para o controlo dos estores
- Controlo centralizado através da criação de momentos
- Controlo por sensor: fecho dos estores com temperaturas exteriores baixas

Poupança de energia através da utilização de horários para o controlo da iluminação.

- Regulação da iluminação
- Programações horárias individuais
- Controlo centralizado através da criação de momentos
- Controlo por sensores: por exemplo, ligar as luzes quando há movimento

1 Fonte: Estudo Carbono 4 de CSTB, estudo da Behavioural Insights Team, análise de dados do Wiser. Através da utilização de um termostato de radiador Wiser com função de programação e o modo Eco do Wiser ativado, em comparação com a utilização de um termóstato de radiador manual.
2 Fonte: Instituto Fraunhofer
3 Fonte: D&R International, Ltd, Residential Windows and Window Coverings: A Detailed View of the Installed Base and User Behaviour, 2013.

Wiser Home

Gestão energética

Potencial poupança e vantagens

Visão geral do consumo
No painel de controlo de energia do Wiser, pode controlar em tempo real a quantidade de energia que cada circuito ou aparelho consome e o modo como o consumo se traduz em custos.

Decisões inteligentes
Pode programar o carregamento de veículos elétricos fora das horas de ponta para aproveitar a tarifa elétrica mais baixa.

Mais bem informado
Com um simples toque, pode visualizar os seus custos de aquecimento do mês atual e dos meses anteriores, assim como as poupanças realizadas graças ao Wiser.

Exemplos de utilização

Carregar o VE no horário de menor custo
O VE será carregado no horário de menor custo definido nas informações de Tarifas.

EVlink Home Smart + App Wiser Home

Aviso de consumo excessivo
Se a placa de vitrocerâmica tiver consumido mais de 2000 W durante 2 horas, envia uma notificação.

PowerTag + App Wiser Home

Compreender como é consumida a energia na casa é a chave para começar a poupar energia

Monitorização de consumo e produção

Monitorização da tarifa elétrica

Monitorização de poupanças

Carregamento inteligente de veículo elétrico

DICA

Comece por instalar um Powertag para monitorizar o consumo geral da casa e melhore o sistema com mais PowerTags por circuito ou tomadas de corrente para ter a descrição por cargas.

Se tiver painéis fotovoltaicos, adicione outro PowerTag para monitorizar as fontes de energia.

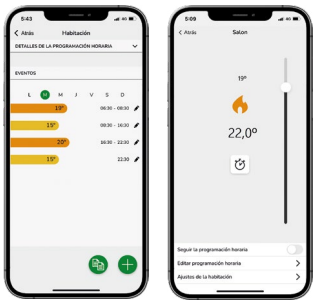
Wiser Home

Gestão da temperatura

Controlo do aquecimento com Wiser Home

Os dispositivos Wiser e a aplicação Wiser Home proporcionam um controlo flexível do aquecimento na casa inteligente:

- Controlo programado da temperatura
- Controlo do aquecimento a partir de qualquer lugar através da app e através de assistentes de voz
- Modo Eco: ajuste automático da ligação do aquecimento, tendo em consideração os dados meteorológicos e o isolamento da casa
- Modo Conforto: para garantir que o pavimento tem a sua temperatura de conforto preferida à hora desejada
- Estatísticas de aquecimento para uma visualização transparente da poupança e da curva de temperatura



Potencial poupança e vantagens

7% de poupança de energia com o modo Eco
O modo Eco da aplicação Wiser Home pode determinar o momento do aquecimento, consoante o dia esteja mais quente ou mais frio do que o previsto.

18% de poupança de energia
através da utilização de termóstatos de radiador para um controlo da temperatura por zonas.

24% de redução dos custos energéticos
através da utilização de definições automáticas, como por exemplo, o modo Ausente.

Criar automatizações inteligentes com os sensores Wiser
E aumentar ainda mais a eficiência energética.

Wiser Home

Gestão da temperatura

Soluções de aquecimento Wiser

Termostato 2A Wiser
CFMT02ZB

- Para aplicações de aquecimento e arrefecimento por água: piso radiante, radiadores.
- Medição e controlo da temperatura ambiente e de referência com indicadores LED e regulador rotativo
- Opção de funcionamento analógico sem necessidade de ligação à app

Kit de Aquecimento Wiser Home
CCTFR6901G2

Kit de controlo de aquecimento, constituído por:
- HubR: Wiser Hub Home (centralização para todos os produtos Wiser Home) com relé de caldeira incorporado.
- Termostato ambiente sem fios, pode ser adquirido individualmente, CCTFR6400. Não precisa de cabos, funciona a pilhas. Visualização da temperatura ambiente até à temperatura de referência e controlo através de três botões digitais.

Relé de Caldeira Wiser Home
CCTFR6001

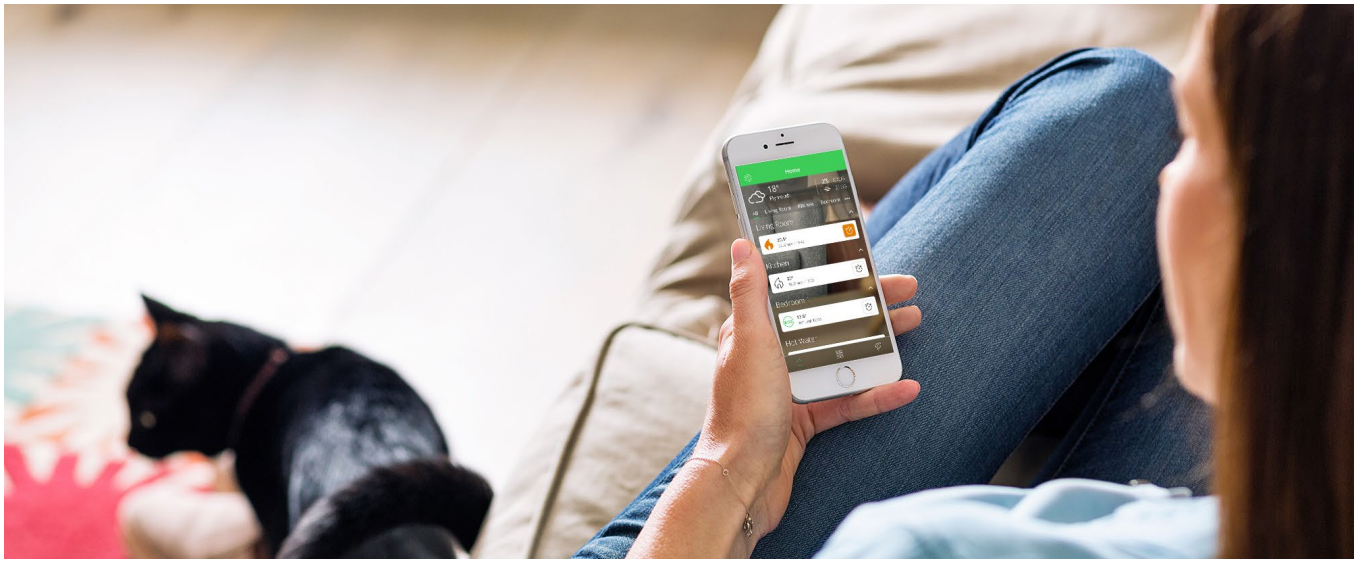
- Relé de caldeira 2A para ligar/desligar a caldeira de acordo com a temperatura de referência.

Radiador de termóstato Wiser
CCTFR6100

- Não precisa de cablagem, funciona a pilhas
- Configuração/indicação do estado de funcionamento através de 3 LEDs (vermelho/laranja/azul)
- Regula a temperatura ambiente até à temperatura de referência

Controlador de piso radiante Wiser
CCTFR6600

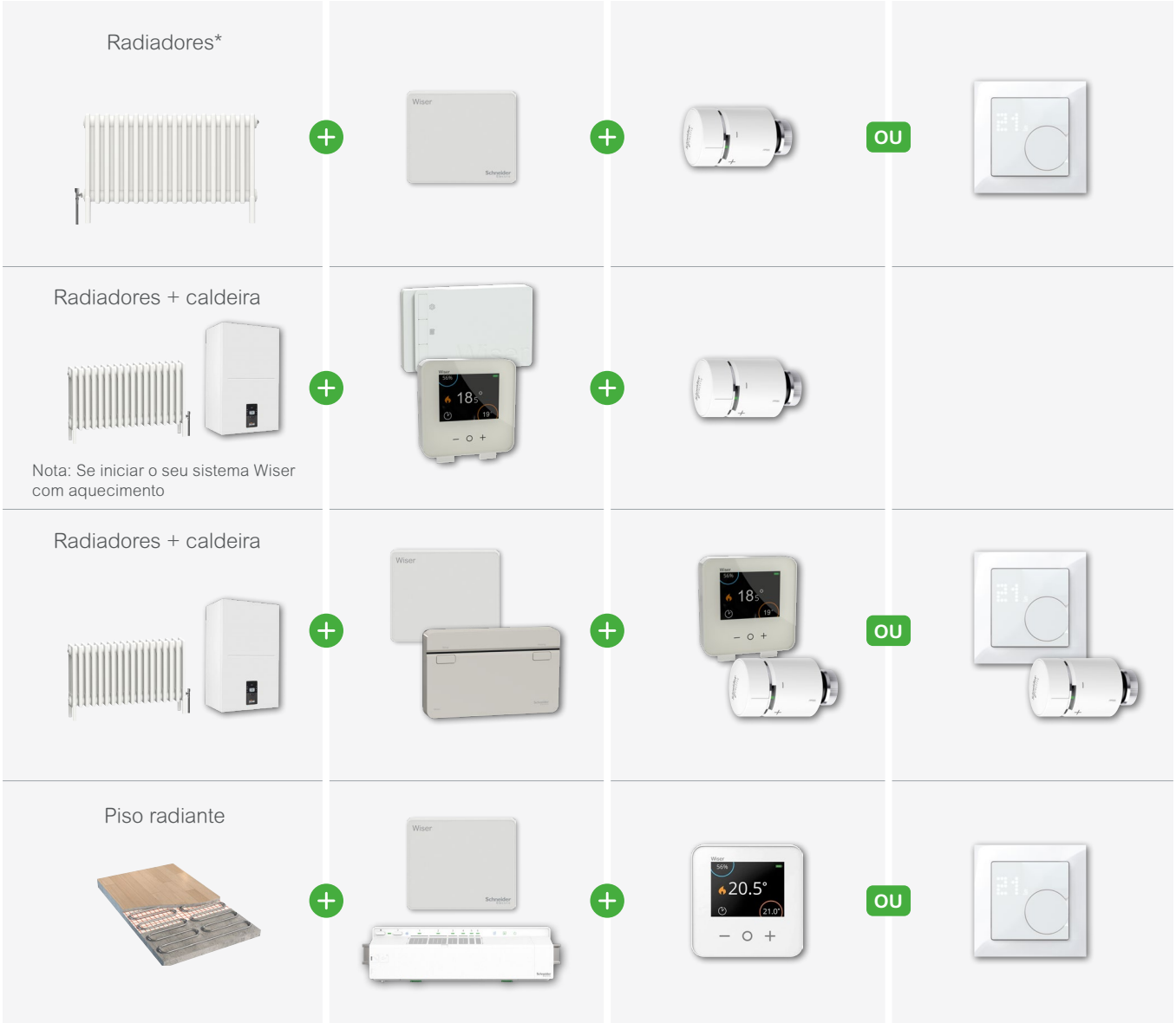
- Controlo ON/OFF dos atuadores eletrotérmicos de uma bomba de calor ou caldeira
- Modo de arrefecimento em combinação com a respetiva bomba de calor
- Controlo de até 6 zonas e 14 atuadores



Wiser Home

Gestão da temperatura

Sistemas de aquecimento compatíveis



* Caldeira centralizada

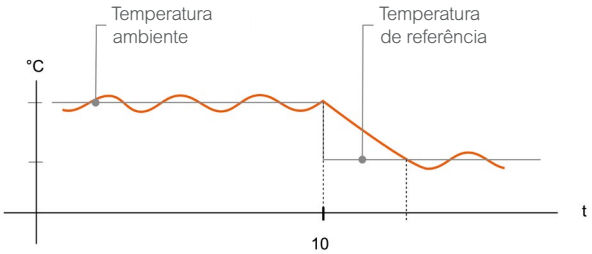
Funcionalidades inteligentes e de poupança do Wiser

Modo ECO

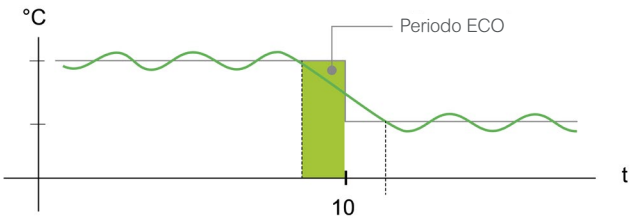
O Modo Eco optimiza automaticamente o tempo de paragem de uma fase de aquecimento, para maximizar a eficiência do seu sistema, sempre que a temperatura definida mude de uma temperatura mais alta para uma temperatura mais baixa. Para realizar esta automatização, o Wiser determina a capacidade de retenção de calor da sua casa relativamente às temperaturas exteriores reais e previstas.

Exemplo: Uma casa com programação horária para desligar o aquecimento às 22 horas.

Modo ECO desativado:



Modo ECO ativado:

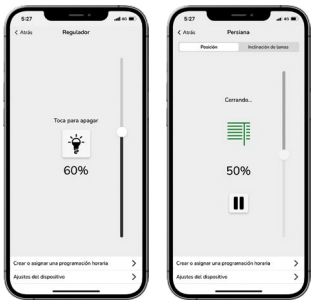


Wiser Home

Luzes e estores

Vantagens e poupança de energia

- Regulação da iluminação e da posição dos estores
- Programações horárias
- Controlo centralizado através da criação de momentos
- Controlo por sensores, por exemplo, comutação quando é detetado movimento
- Poupança de até 54 % com estores motorizados e automatizados no verão
- Variedade de gamas de aparelhagem de instalação e de vários designs
- Flexibilidade em instalações preexistentes com micromódulos que se adaptam a todos os tipos de mecanismos convencionais



Exemplos de utilização

Automatização de estores no verão

Se a temperatura exterior for superior à temperatura interior em 2 graus, descer os estores.

Termóstatos Wiser

Estores Wiser

Simulação de presença

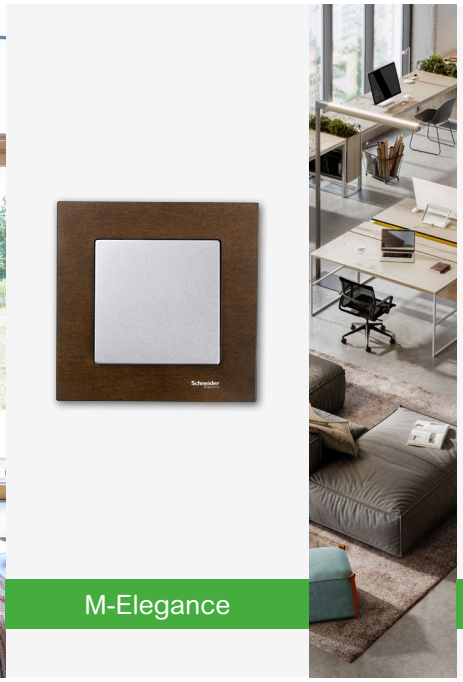
Ligue as luzes da varanda e mude a posição dos estores a partir de qualquer lugar e com um clique na app ou com programação horária:

Estores Wiser

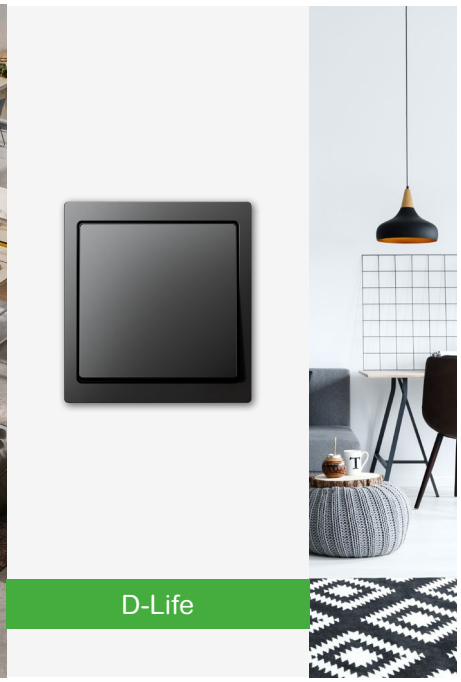
Luzes Wiser

Aparelhagens com design que se adaptam a todos os tipos de instalações

Unica



M-Elegance



D-Life

Wiser Home

Segurança

Os sensores e alarmes técnicos do Wiser Home proporcionam às instalações o complemento perfeito para casas **seguras e eficientes**, graças às **automatizações** que dão inteligência ao sistema

Conheça os nossos produtos

Sensores

Sensor de abertura de portas/janelas

Sensor de temperatura e humidade

Sensor de movimento

- Sem fios, sem necessidade de instalação
- Notificações
- Automatizações
  Se for detetada uma abertura de porta, o aquecimento é desligado

Alarmes técnicos

Sensor de inundação

Alarme de fumos

- Funcionamento a pilhas
- Alarme sonoro independente para a direção da Wiser
- Notificações

Exemplos de utilização

Desliga o aquecimento se a janela estiver aberta
Se for detetada uma abertura da janela, o aquecimento é desligado

Sensor de abertura de portas / janelas

Termóstatos Wiser

Fecha a eletroválvula se for detetada uma inundação
Fecha a eletroválvula de água em caso de deteção de uma inundação

Sensor de inundação

Micromódulo

Acende as luzes a 60% quando deteta movimento
Acende as luzes do corredor no período de dormir a 60%, quando deteta movimento

Sensor de movimento

Luzes Wiser

A Wiser é flexível e escalável

Somos um fornecedor de serviços completo e um parceiro tecnológico na gestão de instalações elétricas e casas inteligentes. Do controlo individual de uma divisão ao controlo complexo de um edifício.

Aqui pode ter uma pequena ideia das soluções e funções inteligentes que temos disponíveis e quais são perfeitas para as suas instalações:

	Casa Inteligente Básico	Casa Inteligente Padrão	Casa Inteligente Premium
Plataforma	Wiser Wiser Home	Wiser Wiser Home	KNX ⊕ Wiser Wiser KNX
Instalação	Solução sem fios	Solução sem fios + Cablagem com instalação convencional	Solução sem fios + Solução com fios (barramento KNX)
Centralização			
Controlo pela aplicação	●	●	●
Acesso remoto	●	●	●
Controlo da iluminação	● por tomada móvel	●	●
Controlo por voz	●	●	●
Controlo do aquecimento	● por termóstato de radiador	●	●
Função Astro	●	●	●
Simulação de presença	●	●	●
Sensores sem fios e alarmes	●	●	● com módulo híbrido
Controlo / visualização local		● com interruptor sem fios	● com ecrãs / painéis de botões táteis
Controlo de estores		●	●
Gestão da energia		●	●
Multimédia			●
Climatização			●
Aplicações, conetividade e integrações* *Dependendo da estrutura e do alcance da sua instalação e do hardware utilizado. No nosso website e na documentação do produto, pode ser consultada uma lista de possíveis interfaces e integrações.	App Store Google Play zigbee alexa Hey Google	App Store Google Play zigbee alexa Hey Google	App Store Google Play zigbee alexa Hey Google PHILIPS hue SONOS REVOX Danfoss BACnet Modbus EEBUS enocean somfy

KNX ⊕ Wiser

Combina a versatilidade de Zigbee com a robustez de um **módulo híbrido** que permite a integração de dispositivos sem fios Wiser numa instalação KNX.

Programa Especialista Wiser

A procura de casas inteligentes e sustentáveis aumenta todos os dias, assim como a necessidade de contar com **especialistas que possam proporcionar mais conforto e eficiência às melhores instalações**.

É por este motivo que criámos a **certificação Especialista Wiser**, um programa que apoia os instaladores no mercado das casas inteligentes e lhes proporciona todos os conhecimentos necessários para vender, instalar e colocar em funcionamento as nossas soluções Wiser.

Especialista Wiser™ Schneider Electric

Vantagens exclusivas de ser Especialista Wiser

Assistência comercial especializada

- Formação online
- Contacto comercial especializado para assistência nas primeiras instalações

Aceda aos recursos para promover os seus serviços

- Visibilidade através do Localizador de Especialistas Wiser
- Kit de boas-vindas do Especialista Wiser

Usufrua de promoções exclusivas e de uma comunidade ativa

- Receba recompensas pelos seus esforços com descontos exclusivos
- Comunidade Telegram

Torne-se num Especialista Wiser em **3 passos**:

1. Contacte um comercial especialista
2. Solicite a formação na solução Wiser
3. Obtenha o seu certificado e o Kit de boas-vindas

Apps e ferramentas

App Wiser Home

Colocação em funcionamento intuitiva através da mesma App do utilizador final e sem necessidade de Internet na instalação.

Wiser Home App

Consiguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

App e-Setup

Colocação em funcionamento do carregamento de VE através da App e-Setup.

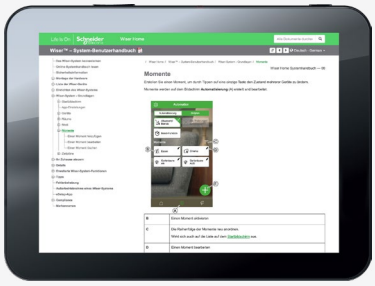
App e-Setup

Consiguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Guias de configuração

Guia de configuração do sistema e dispositivos



Wiser Home

Wiser Hub

Wiser Hub 2.ª Geração

CCT501801

O Wiser Hub 2.ª Geração é a unidade de controlo central do sistema Wiser Home. Monitoriza e controla todos os dispositivos da sua casa com comunicação Zigbee através da app Wiser Home. Ligação à Internet apenas através de WiFi, alimentação 5V CC através de ligação USB-C, com fonte de alimentação fornecida juntamente com o dispositivo.

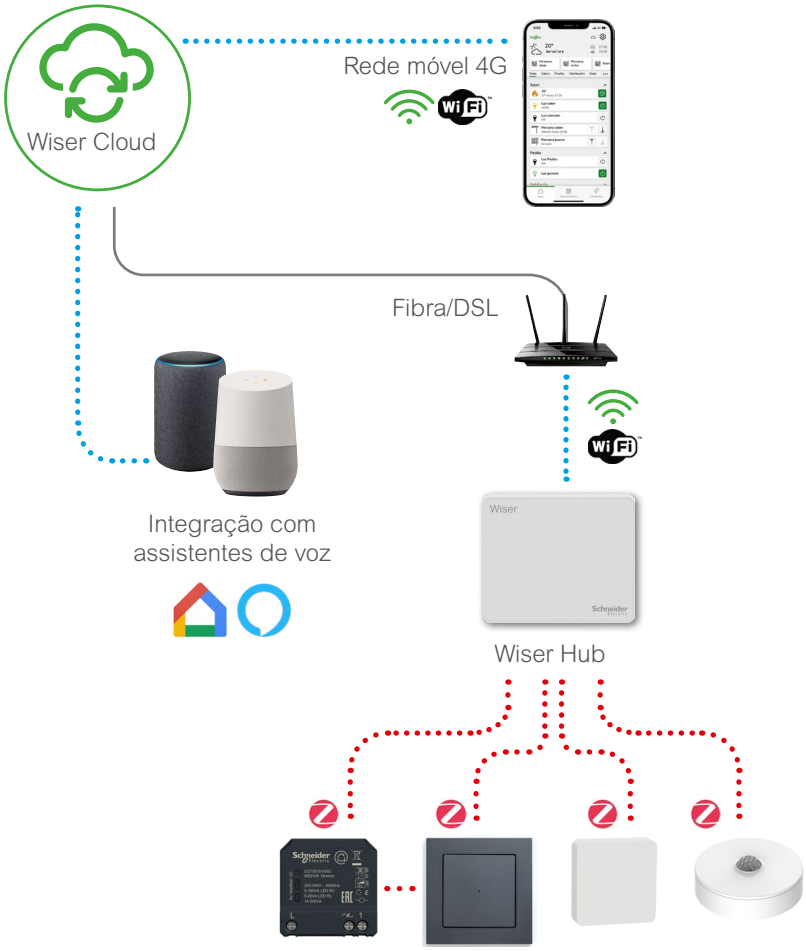
App Wiser Home

- Aplicação para monitorização e controlo do sistema Wiser, totalmente gratuita para iOs e Android na App Store e na Google Play Store

Fonte de alimentação em caixa de parede Wiser

CCT501800-0001

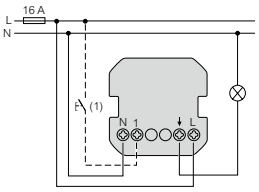
Fonte de alimentação embutida numa caixa de parede, para fornecer alimentação de 5 V CC à Wiser Hub 2.ª Geração quando está instalado na parede numa caixa universal.



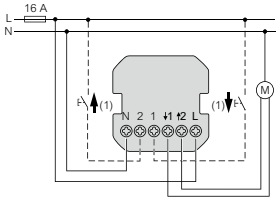
Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente Unica

Interruptor Wiser

	Unica Interruptor simples
Branco	**NU353818 / NU353718W**
Alumínio	**NU353830 / NU353730W**
Antracite	**NU353854 / NU353754W**
lâmpada incandescente 230 V CA	2200 W
lâmpada de halogénio 230 V CA	2000 W
lâmpada de halogénio de baixa tensão con transformador ferromagnético	500 VA
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador eletrónico	1050 VA
lâmpada fluorescente compacta	100 W
lâmpada LED	200 W
motor	1000 VA
Características	• Tensão nominal: 230 V CA, 50 Hz • Corrente nominal: 10 A • É necessário cabo neutro na instalação • IP20 • Os botões de pressão NA convencionais podem ser ligados para fazer a instalação de comutadores e inversores  (1) Botão de pressão mecânico remoto

Controlo de estores Wiser

	Unica Interruptor de estores
Branco	**NU350918 / NU350818W**
Alumínio	**NU350930 / NU350830W**
Antracite	**NU350954 / NU350854W**
motor	500 VA
Características	• Tensão nominal: 230 V AC, 50 Hz • Corrente nominal: 4 A • É necessário condutor neutro na sua instalação • IP20 • Inclui a proteção do motor, bloqueando, por exemplo, a subida contra a descida • Podem ser ligados botões de pressão de estores convencionais ao mecanismos inteligente  (1) Comando para estores de rolo, botão de pressão mecânico remoto

Interruptores sem fios Wiser

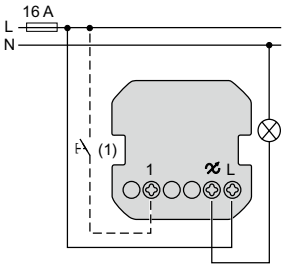
	Unica Interruptor sem fios
Branco	**NU557118W**
Alumínio	**NU557130W**
Antracite	**NU557154W**
Características	• Mecanismo sem fios com design Unica, para controlo centralizado de iluminação e de estores • A mesma referência para tecla simples e tecla dupla • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • Instalação com adesivo fornecido ou aparafusado numa caixa sem necessidade de ligação elétrica

Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente Unica

Reguladores Wiser

	Unica Regulador de pulsação	Unica Regulador rotativo
zigbee		
Branco	**NU351718 / NU351518W**	**NU351818 / NU351618W**
Alumínio	**NU351730 / NU351530W**	**NU351830 / NU351630W**
Antracite	**NU351754 / NU351554W**	**NU351854 / NU351654W**
lâmpada LED 230 V	RC: 7...100 VA RL : 7...20 VA	
lâmpada de halogénio 230 V CA	14...200 W	
lâmpada de halogénio 230 V	14...150 W	
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador ferromagnético ou eletrónico	14...150 W	
Características	• Tensão nominal 230 V AC, 50 Hz • Não é necessário cabo neutro na instalação • IP20 • Os botões de pressão NA convencionais podem ser ligados para realizar instalações de comutadores e inversores • Regulação por corte de fase, com deteção automática da carga regulável	

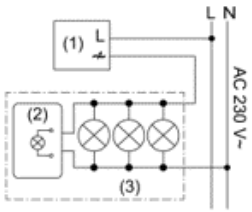


*(A) Botão de pressão NA convencional, com cablagem para o interruptor Wiser (opcional)

Tomadas de corrente Wiser

Unica		
zigbee		
Branco	**NU555718**	
Antracite	**NU555754**	
Alumínio	**NU555730**	
lâmpada LED 230 V		100 W, 125 µF
lâmpada incandescente 230V		2000 W
lâmpada de halogénio de baixa tensão	transformador elétrico	2000 VA
	transformador ferromagnético	1500 VA
motor		1600VA 7 A máx.
carga resistiva		3680 W
carga indutiva		16 A, cos ▯ = 0.6
carga capacitiva		6 AX, máx 70 µF

Módulo de compensação LED



CCT90501

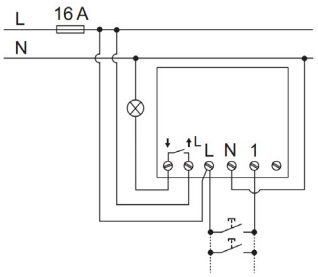
O módulo de compensação de cargas LED deve ser utilizado com reguladores em corte de fase (Modo RC)

- Melhora o comportamento de regulação das luzes LED-HV (LED 230 V CA)
- Melhora o comportamento de regulação da carga
- Devem ser ligados em paralelo quando estão ligadas mais de três lâmpadas num circuito.

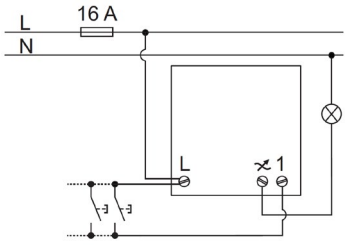
Wiser Home

Iluminação e estores com micromódulos

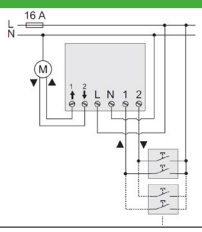
Interruptores Wiser

	Micromódulo Interruptor
zigbee **CCT5011-0002** **CCT5011-0002W**	
lâmpada incandescente 230 V CA	2200 W
lâmpada de halogénio 230 V CA	2000 W
lâmpada de halogénio de baixa tensão con transformador ferromagnético	500 VA
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador eletrónico	1050 VA
lâmpada fluorescente compacta	100 W
lâmpada LED	200 W
motor	1000 VA
Características	• Tensão nominal: 220-240 C AC, 50/0 Hz • Corrente nominal: 10 A • Comutação de um contacto sem tensão • Dimensões (alt. x larg. x prof.): 43 x 43 x 22 mm • É necessário condutor neutro • É recomendada a instalação numa caixa universal próximo do botão de pressão • Podem ser ligados em paralelo até 10 botões de pressão NA convencionais 

Reguladores Wiser

	Micromódulo regulador
zigbee **CCT5010-0002**	
lâmpada LED 230 V	RC: 7...100 VA RL : 7...20 VA
lâmpada de halogénio 230 V CA	14...200 W
lâmpada de halogénio 230 V	14...150 W
lâmpada de halogénio de baixa tensão con transformador ferromagnético ou eletrónico	14...150 W
Características	• Tensão nominal: 220-240 C AC, 50/0 Hz • Corrente nominal: 10 A • Uma porta de regulação de carga por corte de fase • Dimensões (alt. x larg. x prof.): 43 x 43 x 22 mm • Não é necessário condutor neutro • É recomendada a instalação numa caixa universal próximo do botão de pressão • Podem ser ligados em paralelo até 10 botões de pressão NA convencionais 

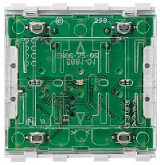
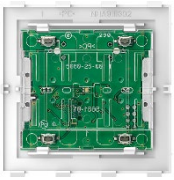
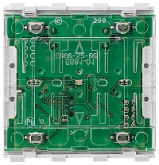
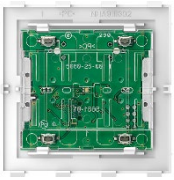
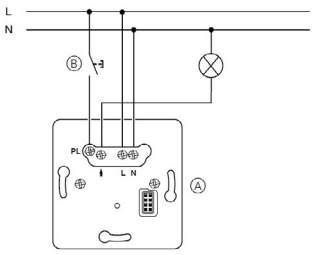
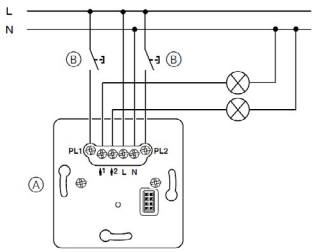
Controlo de estores Wiser

	Micromódulo Interruptor de estores
zigbee **CCT5015-0002** **CCT5015-0002W**	
motor	500 VA
Características	• Tensão nominal: 220-240 C AC, 50/0 Hz • Corrente nominal: 4 A • Comutação de um contacto de estores com subida e descida protegidos entre si • Dimensões (alt. x larg. x prof.): 43 x 43 x 22 mm • É necessário condutor neutro • É recomendada a instalação numa caixa universal próximo do botão de pressão • Podem ser ligados em paralelo até 10 botões de pressão de estores convencionais

Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente M-Elegance e D-Life

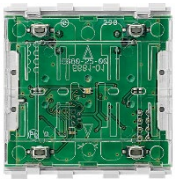
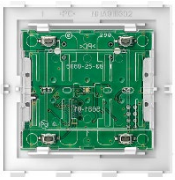
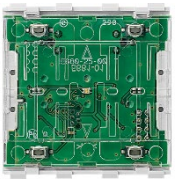
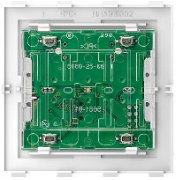
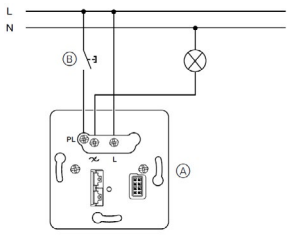
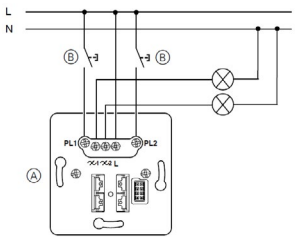
Interruptores Wiser

	M-Elegance Interruptor simples	D-Life Interruptor simples	M-Elegance Interruptor duplo	D-Life Interruptor duplo
	MTN5161-0000		MTN5162-0000	
	 MTN5116-0300 MEG5116-0300	 MTN5116-6000 MEG5116-6000	 MTN5126-0300 MEG5126-0300	 MTN5126-6000 MEG5126-6000
☐ Branco Mate	-	MTN5210-6037	-	MTN5220-6037
☐ Branco Ativo	MTN619125	-	MTN619225	-
☐ Branco	-	MTN5210-6035	-	MTN5220-6035
■ Antracite	MTN625114	MTN5210-6034	MTN625214	MTN5220-6034
■ Alumínio	MTN625160	MTN5210-6036	MTN625260	MTN5220-6036
lâmpada incandescente 230 V CA	2200 W			
lâmpada de halogénio 230 V CA	2000 W			
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador ferromagnético	500 VA			
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador eletrónico	1050 VA			
lâmpada fluorescente compacta	100 W			
lâmpada LED	100 W			
motor	1000 VA			
Características comuns: • Tensão nominal: 230 V AC, 50 Hz • Corrente nominal: 10 A • É necessário cabo neutro na instalação • IP20 • Os botões de pressão NA convencionais podem ser ligados na instalação de comutadores e inversores	 (A) Relé eletrónico (B) Botão de pressão mecânico (modo de comutação)		 (A) Relé eletrónico, 2 elementos (B) Botões de pressão mecânicos (modo de comutação)	

Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente M-Elegance e D-Life

Reguladores universais Wiser

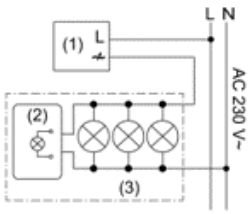
	M-Elegance Regulador universal simples	D-Life Regulador universal simples	M-Elegance Regulador universal duplo	D-Life Regulador universal duplo
	 MTN5171-0000		 **MTN5172-0000**	
	 **MTN5116-0300** **MEG5116-0300**	 **MTN5116-6000** **MEG5116-6000**	 **MTN5126-0300** **MEG5126-0300**	 **MTN5126-6000** **MEG5126-6000**
Branco Mate	-	**MTN5210-6037**	-	**MTN5220-6037**
Branco Ativo	**MTN619125**	-	**MTN619225**	-
Branco	-	**MTN5210-6035**	-	**MTN5220-6035**
Antracite	**MTN625114**	**MTN5210-6034**	**MTN625214**	**MTN5220-6034**
Alumínio	**MTN625160**	**MTN5210-6036**	**MTN625260**	**MTN5220-6036**
lâmpada LED 230 V	RC: 14...210 VA RL : 14...50 VA			
lâmpada incandescente 230 V CA	20 - 420 W		50 - 200 W	
lâmpada de halogénio 230 V	20 - 420 W		50 - 200 W	
lâmpada de halogénio de baixa tensão com transformador ferromagnético ou eletrónico	40 - 420 W		50 - 200 W	
Características comuns: • Tensão nominal 230 V AC, 50 Hz • Não é necessário cabo neutro na instalação • IP20 • Os botões de pressão NA convencionais podem ser ligados para realizar instalações de comutadores e inversores • Regulação por corte de fase, com deteção automática da carga regulável	 (A) Regulador universal (B) Botão de pressão mecânico (modo de comutação)		 (A) Regulador universal, 2 elementos (B) Botões de pressão mecânicos (modo de comutação)	

Módulo de compensação LED

CCT90501

O módulo de compensação de cargas LED deve ser utilizado com reguladores em corte de fase (Modo RC)

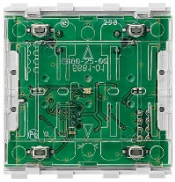
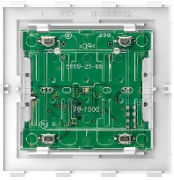
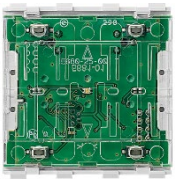
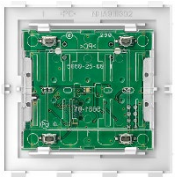
- Melhora o comportamento de regulação das luzes LED-HV (LED 230 V CA)
- Melhora o comportamento de regulação da carga
- Devem ser ligados em paralelo quando estão ligadas mais de três lâmpadas num circuito

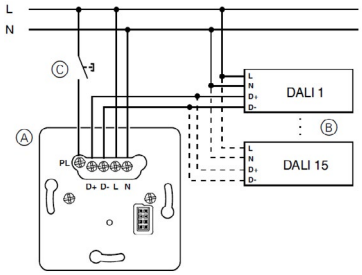


Wiser Home

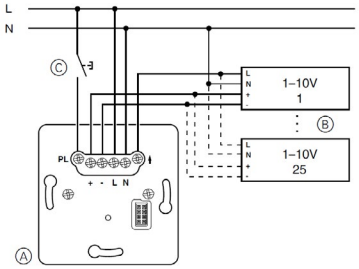
Iluminação, estores e tomadas de corrente M-Elegance e D-Life

Reguladores Wiser

	Elegance Regulador 1-10V	D-Life Regulador 1-10V	Elegance Regulador DALI	D-Life Regulador DALI
	MTN5180-0000		MTN5185-0000	
	 MTN5116-0300 MEG5116-0300	 MTN5116-6000 MEG5116-6000	 MTN5116-0300 MEG5116-0300	 MTN5116-6000 MEG5116-6000
☐ Branco Mate	-	MTN5210-6037	-	MTN5210-6037
☐ Branco Ativo	MTN619125	-	MTN619125	-
☐ Branco	-	MTN5210-6035	-	MTN5210-6035
■ Antracite	MTN625114	MTN5210-6034	MTN625114	MTN5210-6034
■ Alumínio	MTN625160	MTN5210-6036	MTN625160	MTN5210-6036
Características	• Tensão nominal: 230 V AC, 50 Hz • Tensão de saída: 0 - 30 mA • Pode comutar e regular até 15 balastos DALI • É necessário cabo neutro na sua instalação		• Tensão nominal: 230 V AC, 50 Hz • Tensão de saída: 0 - 50 mA • Pode comutar e regular até 25 controlos 1-10 V • É necessário cabo neutro na sua instalação	



(A) Unidade Dali
(B) Balasto eletrónico Dali
(C) Botão de pressão mecânico (modo de comutação)

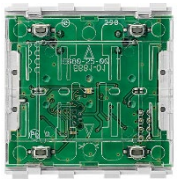
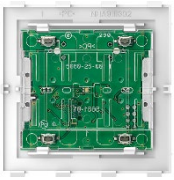
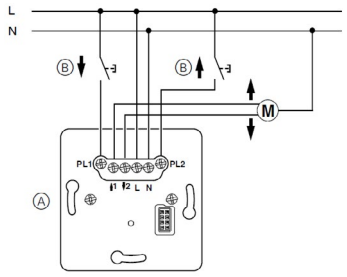


(A) Unidade Dali
(B) Balasto eletrónico Dali
(C) Botão de pressão mecânico (modo de comutação)

Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente M-Elegance e D-Life

Controlo de estores Wiser

	M-Elegance Interruptor de estores	D-Life Interruptor de estores
zigbee	 **MTN5165-0000**	
	 **MTN5116-0300** **MEG5116-0300**	 **MTN5116-6000** **MEG5116-6000**
☐ Branco Mate	-	**MTN5215-6037**
☐ Branco Ativo	**MTN619425**	-
☐ Branco	-	**MTN5215-6035**
■ Antracite	**MTN625514**	**MTN5215-6034**
▒ Alumínio	**MTN625560**	**MTN5215-6036**
motor	1000 VA	
Características	• Tensão nominal: 230 V AC, 50 Hz • Corrente nominal: 4 A • É necessário condutor neutro na sua instalação • IP20 • Inclui a proteção do motor, bloqueando, por exemplo, a subida contra a descida • Podem ser ligados botões de pressão de estores convencionais ao mecanismo inteligente  (A) Mecanismo de controlo de estores (B) Botão de pressão duplo mecânico	

Wiser Home

Iluminação, estores e tomadas de corrente M-Elegance e D-Life

Interruptores sem fios Wiser

	M-Elegance		D-Life	
	MTN5001-0300 / MEG5001-0300		**MTN5001-6000 / MEG5001-6000**	
☐ Branco Mate	-	-	**MTN5210-6037**	**MTN5220-6037**
☐ Branco Ativo	**MTN619125**	**MTN619225**	-	-
☐ Branco	-	-	**MTN5210-6035**	**MTN5220-6035**
■ Antracite	**MTN625114**	**MTN625214**	**MTN5210-6034**	**MTN5220-6034**
■ Alumínio	**MTN625160**	**MTN625260**	**MTN5210-6036**	**MTN5220-6036**
Características	• Mecanismo sem fios com design M-Elegance e D-Life, que permite a configuração de centralização de estores e de iluminação • É necessário completar com as teclas, para criar 2 ou 4 botões de pressão, para criar 2 ou 4 cenários ou grupos de iluminação e estores • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • Instalação com adesivo fornecido ou aparafusado numa caixa universal sem necessidade de ligação à rede elétrica			

Tomadas de corrente Wiser

	M-Elegance	D-Life
☐ Branco Ativo	**MTN2380-0325** **MEG2380-0325**	-
☐ Branco	-	**MTN2380-6035** **MEG2380-6035**
■ Antracite	**MTN2380-0414** **MEG2380-0414**	**MTN2380-6034** **MEG2380-6034**
■ Alumínio	**MTN2380-0460** **MEG2380-0460**	**MTN2380-6036** **MEG2380-6036**
lâmpada LED 230 V	100 W, 125 µF	
lâmpada incandescente 230V	2000 W	
lâmpada de halogénio de baixa tensão — transformador elétrico	2000 VA	
lâmpada de halogénio de baixa tensão — transformador ferromagnético	1500 VA	
motor	1600VA 7 A máx.	
carga resistiva	3680 W	
carga indutiva	16 A, cos ▯ = 0.6	
carga capacitiva	6 AX, máx 70 µF	

Wiser Home

Gestão energética da casa

Sensor de energia PowerTag Energy Resi9

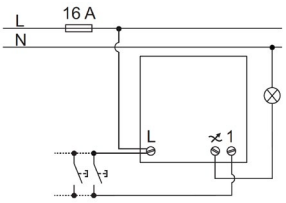
	PowerTag Energy Resi 9			
	R9M20	**R9M41**	**R9M60**	**R9M70**
Características	• Com um sensor de energia PowerTag instalado na proteção principal do quadro elétrico, o utilizador final pode monitorizar o consumo de energia da casa e monitorizar a potência instantânea consumida • Podem ser configuradas automatizações para que, em caso de deteção de consumo excessivo, receba uma notificação			

Oferta de Power Tag Energy Resi 9 Flex para outros dispositivos Resi9 e instalações específicas, corrente nominal inferior ou igual a 63 A				
tipo	1P	3P+N	1P+N	3P+N
descrição	PowerTag Energy R9 M63	PowerTag Energy Resi9 M63 SUPERIOR	PowerTag Energy Resi9 F63 FLEX	PowerTag Energy Resi9 F63 FLEX

Tomadas de corrente inteligente Wiser

	Tomada corrente inteligente Wiser
CCTFR6501	
potência nominal	3000 W
Características	• Liga/desliga a carga ligada à tomada remotamente a partir da aplicação ou manualmente no próprio dispositivo • Programação horária através da aplicação • Registo do consumo energético da carga ligada à tomada com elevada precisão em tempo real • Tensão nominal: 220 - 240 V AC, 50 Hz • Corrente nominal: 16 A máx. • IP20

Micromódulo de potência Wiser

	Micromódulo de potência Wiser
	Brevemente
CCTFR6730	
lâmpada LED 230 V	200 W
lâmpada incandescente 230V	2200 W
lâmpada de halogénio 230 V CA	500 W
motor	1180 W
Características	• Controlo de equipamentos com elevado consumo elétrico, permitindo ligar/desligar remotamente a partir da app ou localmente através de um botão de pressão com fios • Programação horária através da aplicação • Registo do consumo energético da carga no painel geral de energia da casa em tempo real • Tensão nominal 220-240 V AC, 50 Hz • Corrente nominal 14 A • IP20 

Wiser Home

Gestão de aquecimento e arrefecimento

Termóstato 2A Wiser

Termóstato 2A Wiser

CFMT02ZB
CFMT01ZB

Características

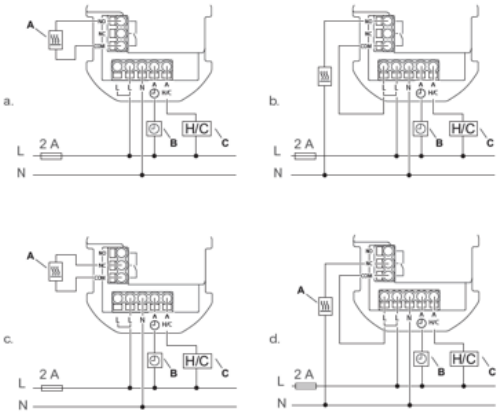
- Termóstato 2A Wiser, instalação embutida numa caixa universal, alimentado por cablagem elétrica de fase e neutra de 230 V AC
- Incorpora um contacto sem tensão com uma corrente máxima de 2 A para o controlo de sistemas de aquecimento compatíveis
- Contacto sem tensão compatível com instalação Normalmente Aberta e Normalmente Fechada

Os sistemas de aquecimento compatíveis são:

- Controlo de caldeiras a gás ou a gasóleo
- Controlo de eletroválvulas de piso radiante
- Controlo de bomba de calor com entrada de contacto sem tensão
- Incorpora contacto para permitir o controlo do sistema de arrefecimento, como o piso radiante
- Controlo do sistema de aquecimento/arrefecimento através de ciclos que podem variar em função das predefinições selecionadas

Predefinições:

- P1: Para o controlo de caldeiras a gasóleo e bombas de calor
- P2: Para o controlo de caldeiras a gás e de eletroválvulas com radiadores
- P3: Para o controlo de eletroválvulas de piso radiante
- Função de termóstato em combinação com o Relé de caldeira Wiser (CCTFR6001) ou o controlo de piso radiante Wiser (CCTFR6600)



Termóstato ambiente Wiser

Termóstato ambiente Wiser

CCTFR6400

Características

- O Termóstato de ambiente Wiser, alimentado por pilhas (1,5V AA), pode ser instalado pendurado na parede ou colocado sobre uma mesa
- Comunica sem fios com o Hub ou HubR do Wiser através do protocolo de comunicação Zigbee3.0
- Pode ser ligado ao relé de caldeira ou ao HubR de segunda geração para o controlo do sistema de aquecimento com radiadores de águas sem zoneamento
- Pode ser combinado com o controlador de piso radiante para o controlo de sistemas de aquecimento de piso radiante baseados em água

Termóstato de radiador Wiser

CCTFR6100

Características

- O Termóstato de radiador Wiser, alimentado por pilhas (1,5V AA), deve ser instalado na válvula termostática de todos os radiadores da casa
- Mede a temperatura da divisão e regula o fluxo de água quente para o radiador de acordo com a temperatura de referência definida
- É fornecido com um adaptador para válvulas Danfoss RA e um adaptador M30 X 1,5.
- Comunica sem fios com o Hub ou Wiser HubR de 2.ª Geração através do protocolo de comunicação Zigbee3.0
- Deve ser instalado em combinação com o relé de caldeira ou o Wiser HubR de 2.ª Geração para o controlo de sistemas de aquecimento baseados em caldeiras com radiadores de água
- Também pode ser instalado com o Wiser Hub de 2.ª Geração para o controlo de sistemas de aquecimento central em edifícios residenciais

Wiser HubR 2.ª Geração

CCTFR6901G2

O Wiser HubR 2.ª Geração é a unidade de controlo central do sistema Wiser Home. Monitoriza e controla todos os dispositivos de sua casa com comunicação Zigbee através da app Wiser Home.
Incorpora um relé geralmente utilizado para o controlo da caldeira do sistema de aquecimento da casa e um termóstato de divisão Wiser sem fios, alimentado por baterias.
Ligação à Internet apenas através de WiFi, fonte de alimentação de 230 VCA, apenas para montagem em placa de parede, fornecida com o equipamento.

Wiser Home

Gestão de aquecimento e arrefecimento

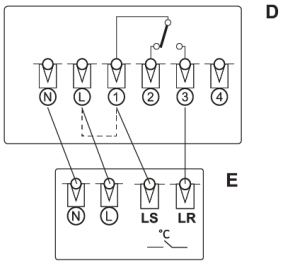
Relé de caldeira Wiser

Relé de caldeira Wiser

CCTFR6001

Características

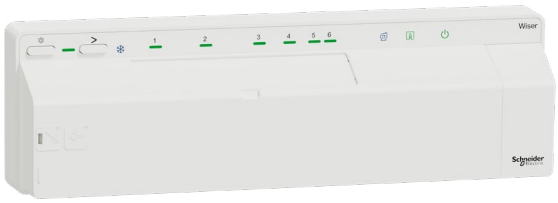
- O relé de caldeira Wiser permite o controlo de sistemas de aquecimento baseados em caldeiras domésticas com radiadores
- Contém um contacto sem tensão de 2 A, que pode ser ligado diretamente à caldeira ou a uma eletroválvula para controlar o sistema de aquecimento
- Também tem um controlo de caldeiras através do protocolo OpenTherm
- A sua instalação requer ligação à rede elétrica da casa, deve ser instalado numa caixa universal através de uma placa de parede que incorpora o dispositivo a ser montado
- Em combinação com o termóstato de divisão Wiser ou com o termóstato 2A Wiser, é possível ter um controlo do sistema de aquecimento da casa baseado em caldeira com radiadores sem zoneamento
- Em combinação com os termóstatos de radiador Wiser, instalados em todos os radiadores da casa, terá um controlo do sistema de aquecimento baseado em caldeira com radiadores com zoneamento



(D) Cablagem do Relé de caldeira
(E) Cablagem dos terminais da caldeira

Controlador de piso radiante Wiser

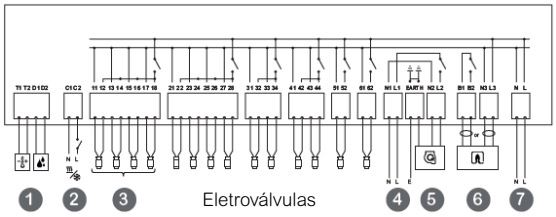
Controlador de piso radiante Wiser



CCTFR6600

Características

- O Controlador de piso radiante Wiser é utilizado para um controlo centralizado do sistema de piso radiante por aquecimento/arrefecimento
- Instalação em calha DIN, alimentação à rede elétrica da casa
- Deve funcionar em combinação com os Termóstatos ambiente Wiser ou com os Termostatos 2A Wiser
- Possibilidade de controlar até 6 zonas, podendo ser combinados um número máximo de 3 controladores de piso radiante
- Possibilidade de ligar até 4 eletroválvulas de piso radiante nos canais 1 e 2; 2 eletroválvulas nos canais 3 e 4 e 1 eletroválvula nos canais 5 e 6
- Possibilidade de ligar sensores de segurança para controlar os limites de temperatura do piso e evitar a condensação no piso
- Capacidade de funcionamento para sistemas de aquecimento e de arrefecimento de piso radiante
- Incorpora as saídas necessárias para o controlo da bomba de recirculação e da caldeira/máquina de aerotermia/eletroválvula, se necessário



(1) Entrada de sensores
Sensor de temperaturas limite, sensor de condensação
(2) Entrada de comutação para o modo de aquecimento/ arrefecimento (230 V = arrefecimento)
(3) Canal para a mesma zona
(4) Alimentação CA para a bomba de recirculação
(5) Controlo da bomba de recirculação
(6) Controlo da caldeira / máquina de aerotermia / eletroválvula
(7) Alimentação 230 V CA do controlador de piso radiante

Alarmes técnicos

Alarme de deteção de inundação Wiser

	Alarme de deteção de inundação Wiser
zigbee **CCT592011** **CCT592012**	
Características	• Deteta a presença de água por baixo e comunica-a através de um alarme sonoro e de uma notificação na app • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • IP44 • Não é necessária instalação, é colocada diretamente no piso

Alarme de deteção de fumo Wiser

	Alarme de deteção de fumo Wiser, sem fios
zigbee **CCT599001** **CCT599002**	
Características	• Deteta a presença de fumo gerado por fogo e alterações repentinas de temperatura no ambiente • Comunica a presença de fogo através de um alarme sonoro e de uma notificação na aplicação • A instalação no teto ou na parede é realizada aparafusando o suporte do sensor; para a sua remoção é necessário o desaparafusamento com uma chave de fendas, na ranhura adequada

Wiser Home

Sensores sem fios

Sensor de movimento Wiser

	Sensor de movimento Wiser
zigbee **CCT595011** **CCT595012**	
Características	• Deteta a ocupação e a luminosidade da divisão e comunica-a à Gateway Wiser • O estado de ocupação ou a luminosidade da divisão podem ser programados para que sejam realizadas ações no momento, por exemplo, se se deve ligar uma luz • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • A instalação na parede ou no teto é realizada aparafusando ou colando com o adesivo fornecido o suporte do sensor

Sensor de abertura de portas e janelas Wiser

	Sensor de abertura de portas e janelas Wiser
zigbee **CCT591011** **CCT591012**	
Características	• Deteta o estado da porta ou da janela e comunica-o à Gateway Wiser • É constituído por uma parte escrava e uma parte mestre que envia o sinal à Gateway Wiser • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • A instalação na ombreira da porta ou da janela é realizada aparafusando ou colando com o adesivo fornecido com suporte do sensor

Sensor de temperatura e humidade Wiser

	Sensor de temperatura e humidade
zigbee **CCT593011** **CCT593012**	
Características	• Mede a temperatura e a humidade da casa para manter um ambiente confortável na casa • Fornecido com uma pilha de 3 V CC com uma vida útil de 5 anos • A instalação em locais que não sejam diretamente afetados por fontes de calor ou de frio, é realizada aparafusando ou colando com o adesivo fornecido com o suporte do sensor

De **Wiser by SE** a **Wiser Home**

A nova solução Wiser Home, com mais produtos e funções dedicados à gestão da energia em casa, envolve uma evolução da solução que, até ao final de 2023, é comercializada sob a App Wiser by SE.

A app Wiser by SE permanece ativa para todos os seus utilizadores atuais, com as mesmas funcionalidades e dispositivos conectados. Para obter mais informações sobre esta evolução, veja este vídeo e a página de FAQ.

A maioria dos dispositivos Wiser by SE são compatíveis com o Wiser Home para uma migração, se desejada. Pode encontrar nesta tabela as informações de compatibilidades a nível da referência:

Wiser						
Dominio	Gama	Ref.	Ref. equivalente	Descrição	Wiser Home	Wiser by SE
Central		**CCT501801**		Wiser Hub 2.ª Geração	•	
		CCT501901		Gateway Wiser by SE		•
Luzes e estores	Micromódulo	**CCT5010-0002**		Micromódulo de regulação Wiser	•	•
		CCT5011-0002	**CCT5011-0002W**	Micromódulo interruptor on/off Wiser	•	•
		CCT5015-0002	**CCT5015-0002W**	Micromódulo controlo estores Wiser	•	•
		CCTFR6730		Micromódulo de potência 16A	•	
	Unica[1]	**NU3509XX**	**NU3508XXW**	Interruptor de estores Wiser	•	•
		NU3517XX	**NU3515XXW**	Regulador botão de pressão Wiser	•	•
		NU3518XX	**NU3516XXW**	Regulador rotativo Wiser	•	•
		NU3538XX	**NU3537XXW**	Botão de pressão on/off Wiser	•	•
		NU3526XX		Detetor de mov. 10 A com int. Wiser		•
		NU3527XX		Detetor de mov. com regulador Wiser		•
	Merten[2]	**MTN5116-XXXX**	**MEG5116-XXXX**	Módulo Wiser simples D-Life/M-Elegance	•	•
		MTN5126-XXXX	**MEG5126-XXXX**	Módulo Wiser dupla D-Life/M-Elegance	•	•
Interruptor sem fios	Unica[1]	**NU5571XXW**		Interruptor sem fios Unica	•	
	Merten[2]	**MTN5001-XXX**	**MEG5001-XXX**	Interruptor sem fios D-Life/M-Elegance	•	•
Tomadas de corrente embutidas	Unica[1]	**NU5557XX**		Tomada de corrente Wiser Unica	•	•
	Merten[2]	**MTN2380-XXXX**	**MEG2380-XXXX**	Tomada de corrente Wiser D-Life/M-Elegance	•	•
Tomadas de corrente sem fios		**CCT711119**		Tomada inteligente sem fios Wiser by SE		•
		CCTFR6501		Tomada inteligente sem fios Wiser Home	•	
Sensores		**CCT591011**	**CCT591012**	Sensor de portas/janelas Wiser	•	•
		CCT592011	**CCT592012**	Sensor de inundação Wiser	•	•
		CCT593011	**CCT593012**	Sensor de temperatura/humidade Wiser	•	•
		CCT595011	**CCT595012**	Sensor de movimento Wiser	•	•
		CCT599001	**CCT599002**	Alarme de fumo Wiser	•	•
Câmara		**CCT723319**		Câmara IP interior Wiser		•
		CCT724319		Câmara IP exterior Wiser		•
Temperatura		**CCT501411**		Controlo Remoto IR		•
		CFMT02ZB		Termóstato 2A Wiser	•	•
		CCTFR6901G2		Kit termóstato 2.ª Geração	•	
		CCTFR6001		Relé de caldeira	•	
		CCTFR6100		Termóstato de radiador	•	
		CCTFR6400		Termóstato ambiente	•	
		CCTFR6600		Controlador de piso radiante	•	
PowerTag		**R9M60**		PowerTag Resi9 Universal 1P+N	•	•
		R9M70		PowerTag Resi9 Universal 3P+N	•	•
		R9M20		PowerTag Resi9 Universal 1P	•	•
		R9M41		PowerTag Resi3 3P+N superior	•	•
EVlink		**EVH4A07N2**		EVlink Home Smart 1P T2 7,4 kW	•	•
		EVH4A11N2		EVlink Home Smart 3P T2 11 kW	•	•
		EVH4A07NC		EVlink Home Smart 1P com cabo de 7,4 kW	•	•
		EVH4A11NC		EVlink Home Smart 3P com cabo de 11 kW	•	•
		EVA1HPC1		Balanceador de cargas 1P	•	•
		EVA1HPC3		Balanceador de cargas 3P	•	•
Acessórios		**CCT501400-0001**		Suporte de mesa Wiser Gateway		•
		CCT90501		Módulo compensação LED	•	•
		CCT501800-0001		Fonte de alimentação Wiser	•	

Tabela de compatibilidades baseada no catálogo de outubro de 2023. Após esta data, os novos produtos serão apenas compatíveis com a App Wiser Home.

[1]Unica
XX: Cor
18: Branco
30: Alumínio
54: Antracite

[2]Merten
XXXX: Gama
6000: D-Life
0300: M-Elegance

Life Is On | Schneider Electric

Descubra mais informações sobre os produtos instalados em sua casa e consulte a oferta completa do sistema Wiser

@SchneiderElecPT
@Schneider_Electric_PT
SchneiderElectricPT

se.com/pt

Schneider Electric Portugal
Avª Forte, nº3 · Edifício Suécia IV, Piso 3
2794-038 Carnaxide, Portugal

998-21186100

©2023 Schneider Electric. Todos os direitos Reservados.
Todas as marcas registadas são da propiedade da Schneider Electric Industries SAS ou das suas filiais.

Aos preços indicados acresce o Imposto Valor Acrescentado (I.V.A.) à taxa legal em vigor e o valor Ecotaxa, de acordo com a legislação aplicável. A Schneider Electric reserva-se o direito de alterar os preços constantes da presente tabela. Os produtos e materiais apresentados neste documento são suscetíveis de evolução, tanto nos planos da técnica e da estética, como no plano da utilização. A sua descrição não pode, pois, em caso algum, ser considerada como tendo um aspeto contratual. Assim, só nos responsabilizamos pelas informações dadas após confirmação pelos nossos serviços.