



www.nortecnica.pt

Sistemas de Automação Residencial SpaceLogic™ KNX

Uma forma fiável de transformar casas em espaços
personalizados e com eficiência energética.

Visite a nossa página da Internet



Life Is On

Schneider
Electric

Descubra o KNX

Líder em Sistemas de Automação Residencial



Com cada vez mais famílias a dar prioridade à eficiência e à facilidade, o controlo da iluminação, dos estores, do aquecimento e dos sistemas de arrefecimento ganhou uma atenção significativa. A automação, especificamente através de sistemas residenciais avançados, é atualmente fundamental para satisfazer estas necessidades e, melhora o conforto e otimiza o consumo de energia.

O KNX desempenha um papel fundamental como um protocolo aberto que assegura que todos os componentes podem comunicar através de uma linguagem comum, eliminando problemas associados a sistemas proprietários. Permite o controlo de várias funções, incluindo a iluminação, os sistemas de segurança, a gestão da energia e AVAC, tudo através de um sistema unificado.

Com mais de 30 anos no mercado, o KNX permite uma utilização eficiente da energia e adapta-se às preferências individuais, tornando-a na solução ideal para quem dá prioridade ao conforto, à sustentabilidade e à segurança nas suas casas.



1
norma em todo
o mundo



A funcionar como
um padrão global
há mais de
30 years



500+
membros



8000+
produtos
certificados

Índice

Fiabilidade com o KNX

1

Descubra a nossa solução KNX:
SpaceLogic™ KNX

Personalização

2

Proporcionam um conforto
e uma personalização inigualáveis

Gestão da energia

3

Casas preparadas para o futuro com
funcionalidades avançadas de eficiência energética

Arquitetura de soluções

4

Para todos os tipos de casas

Visão geral do produto

5

Descubra informações adicionais
sobre todos os nossos dispositivos

Fiabilidade com o KNX

Fiabilidade
com a KNX

Personalização

Gestão
da energia

Arquitetura
de soluções

Visão geral
do produto



Conceba a casa conectada dos seus sonhos com o SpaceLogic™ KNX

Criar a casa conectada dos seus sonhos nunca foi tão fácil. Descubra o sistema de controlo KNX da Schneider Electric, uma solução única para casas verdadeiramente inteligentes.

Fácil de utilizar e com funcionalidades poderosas, é a solução perfeita para a sua casa



- Conforto e comodidade
- Segurança e proteção
- Gestão da energia
- Flexibilidade e escalabilidade
- Design

Através de controlo remoto e local:



Portátil



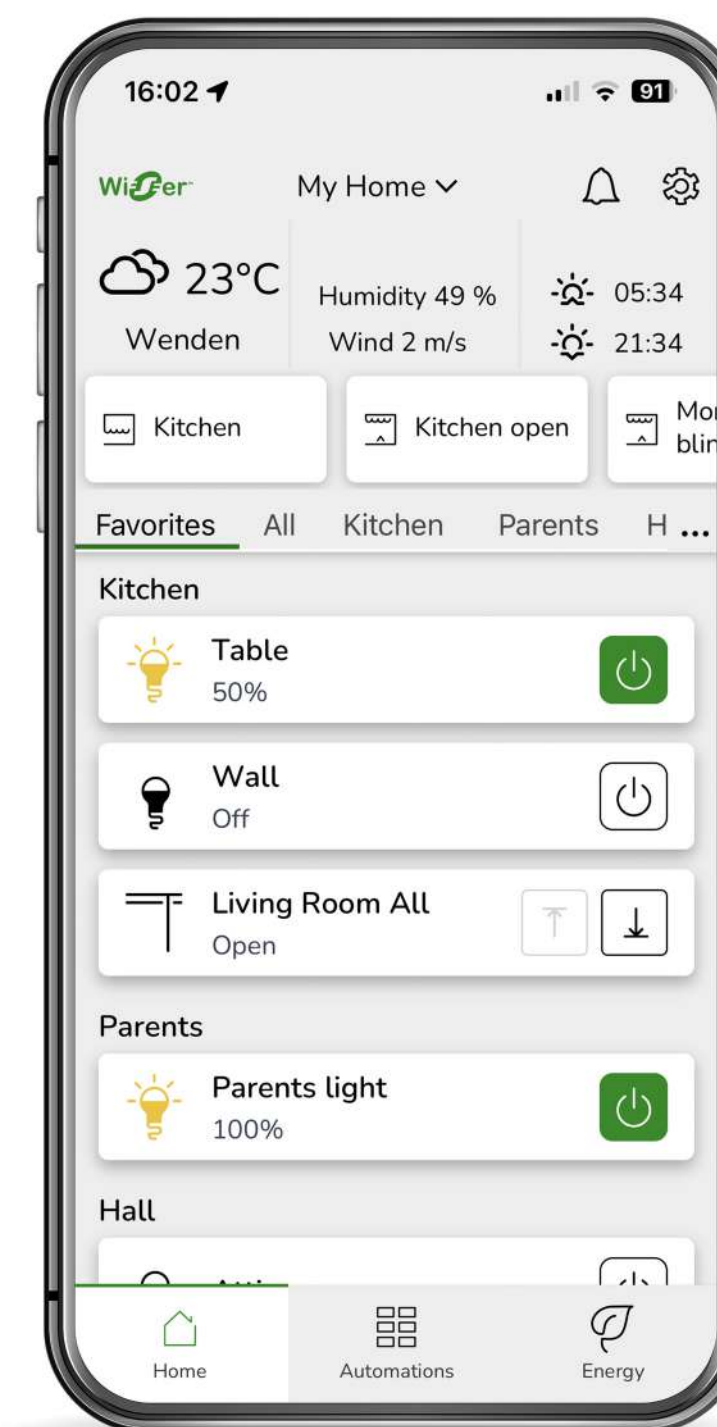
Smartphone



Tablet

Uma solução para a sua casa...

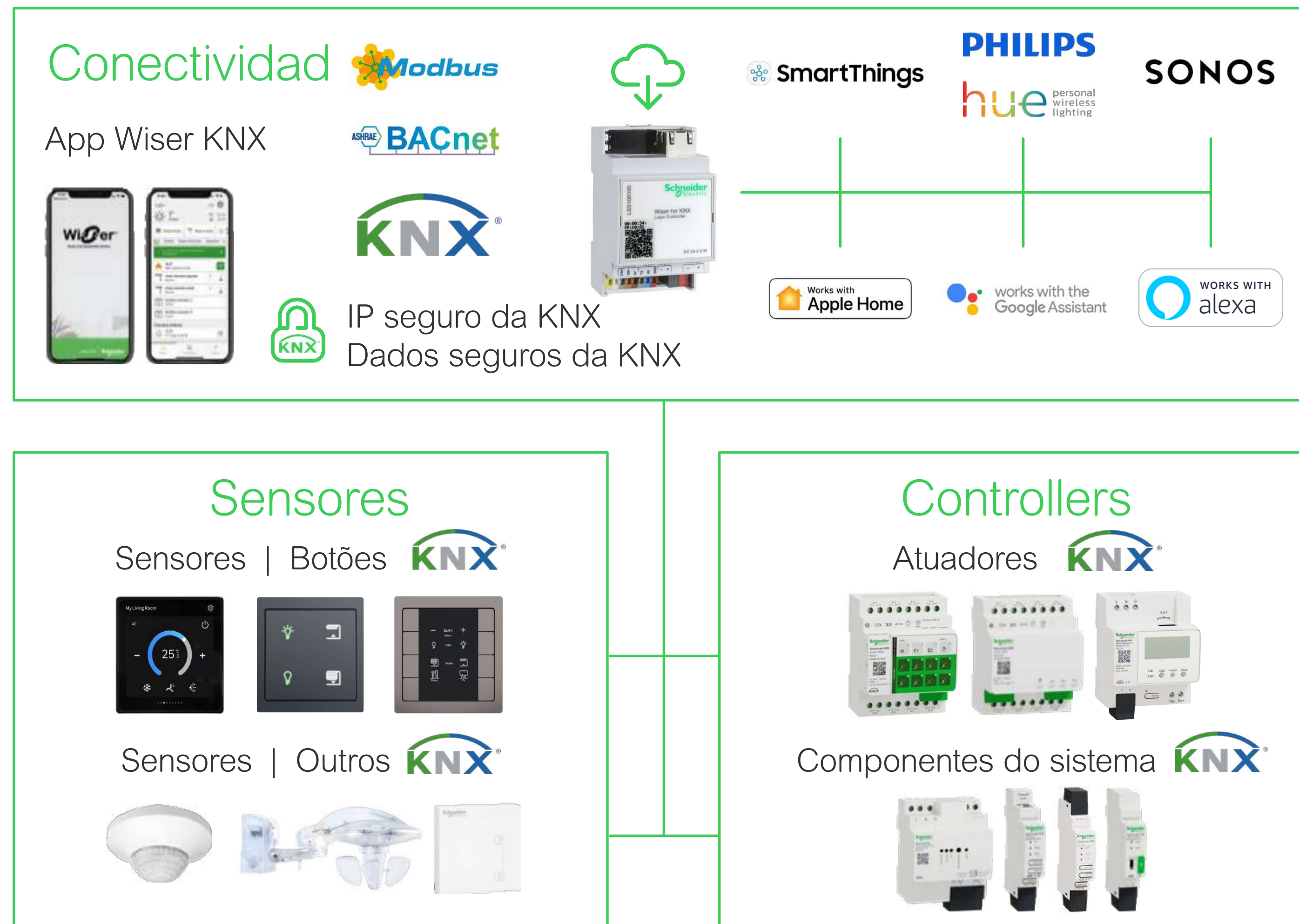
... que proporciona funcionalidades personalizadas, fiabilidade de confiança e desempenho excecional em termos de consciência energética.



SpaceLogic™ KNX: um sistema completo

O sistema SpaceLogic™ KNX é constituído por:

- controladores: tais como atuadores para manipular as cargas energéticas (circuitos de iluminação, motores de estores ou válvulas de aquecimento) e componentes do sistema para permitir a fonte de alimentação e comunicação do barramento da KNX.
- sensores, tais como botões de pressão para gerir as funcionalidades da casa.
- conectividade, para permitir o controlo e a visualização da KNX (PC, App, Tablet) da sua instalação da KNX a partir de qualquer lugar e em qualquer momento.

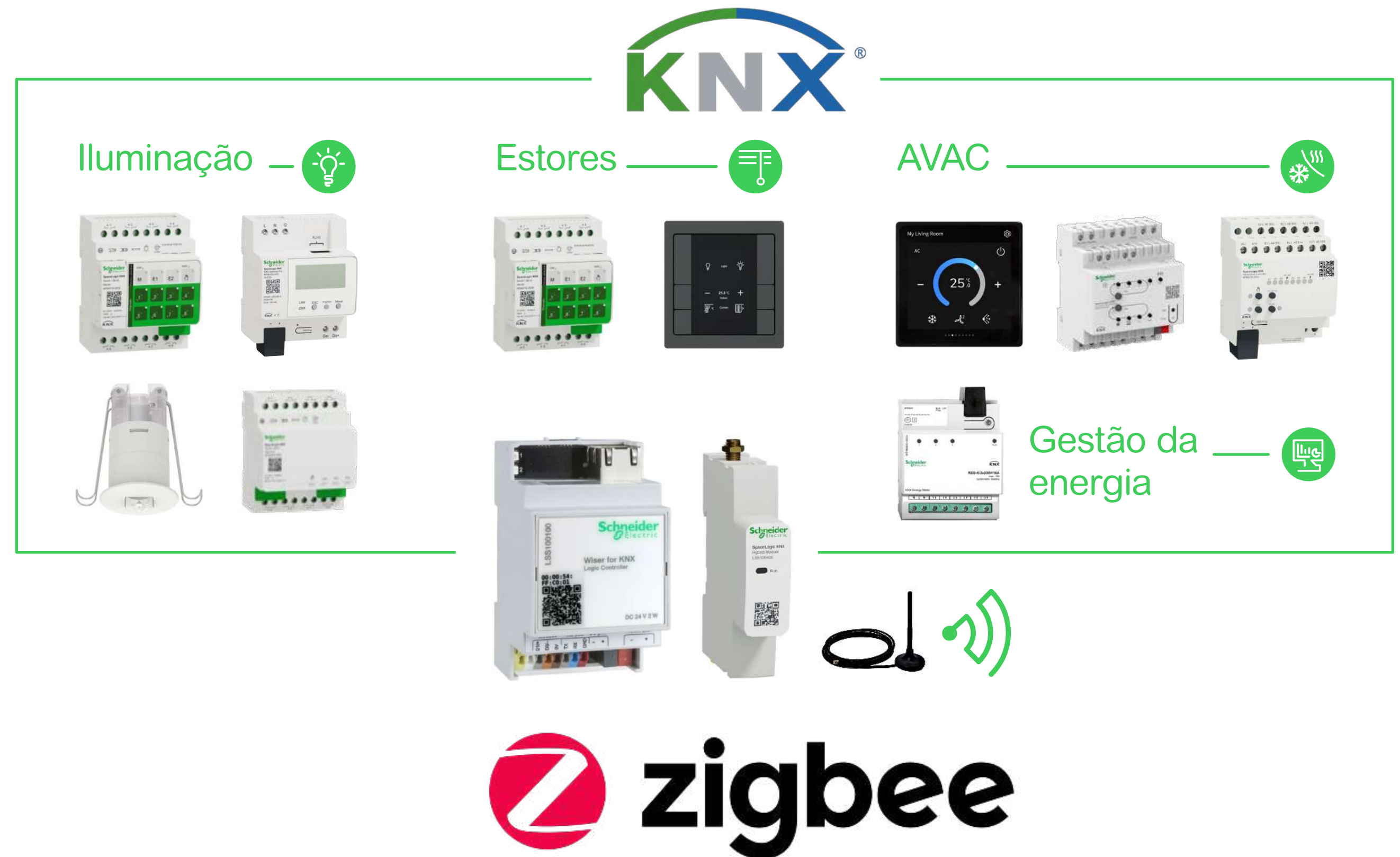


Soluções híbridas sem fios com SpaceLogic™

A solução híbrida abre um mundo de possibilidades infinitas para o espaço residencial ou de trabalho. Com esta solução inovadora, pode desfrutar de um conforto inigualável, de uma eficiência energética notável e de um ambiente verdadeiramente inteligente.

Quer prefira a fiabilidade e a flexibilidade da KNX ou a comodidade sem fios dos sensores Zigbee, a nossa solução híbrida proporciona a sinergia perfeita, reunindo os pontos fortes de ambas as tecnologias.

Diga adeus às limitações e abrace uma nova era de edifícios inteligentes!



Cibersegurança em casa

É por este motivo que damos prioridade a uma tecnologia que cumpre todas as normas e regulamentos de segurança requeridos:

- Padronizada de acordo com a norma EN 50090-3-4 – o que significa que o KNX bloqueia com sucesso ataques de hackers à infraestrutura digital dos edifícios ligados em rede.
- ISO 18033-3 com encriptação AES 128 CCM - os mais elevados padrões de encriptação para prevenir de forma eficaz ataques à infraestrutura digital dos edifícios e para alcançar o mais elevado nível de proteção de dados.



Confie num parceiro EcoXpert certificado da Schneider Electric

O seu tempo é valioso, deixe que os nossos especialistas, os EcoXperts, o guiem na criação da casa conectada que sempre imaginou.

Através do nosso programa único de parcerias, combinamos uma especialização inigualável com inovação de ponta para fornecermos soluções personalizadas de alta qualidade, concebidas para satisfazer as suas necessidades específicas.


EcoXpert™

Os nossos parceiros são formados e certificados para fornecerem as melhores soluções da sua classe com o mais alto nível de especialização.


EcoXpert™

Certified by

Schneider
Electric

Fiabilidade
com a KNX

Personalização

Gestão
da energia

Arquitetura
de soluções

Visão geral
do produto



Personalização



O que é que pode personalizar?

Transforme as casas com uma solução KNX personalizada para se adaptar a estilos de vida únicos. Experimente a comodidade e o conforto de um sistema personalizado à sua rotina e preferências.



[Iluminação](#)



[Persianas](#)



[Aquecimento e arrefecimento](#)



[Automatize a sua rotina](#)



[Horários](#)



[Crie momentos](#)



[Clima](#)



[Necessidades especiais](#)



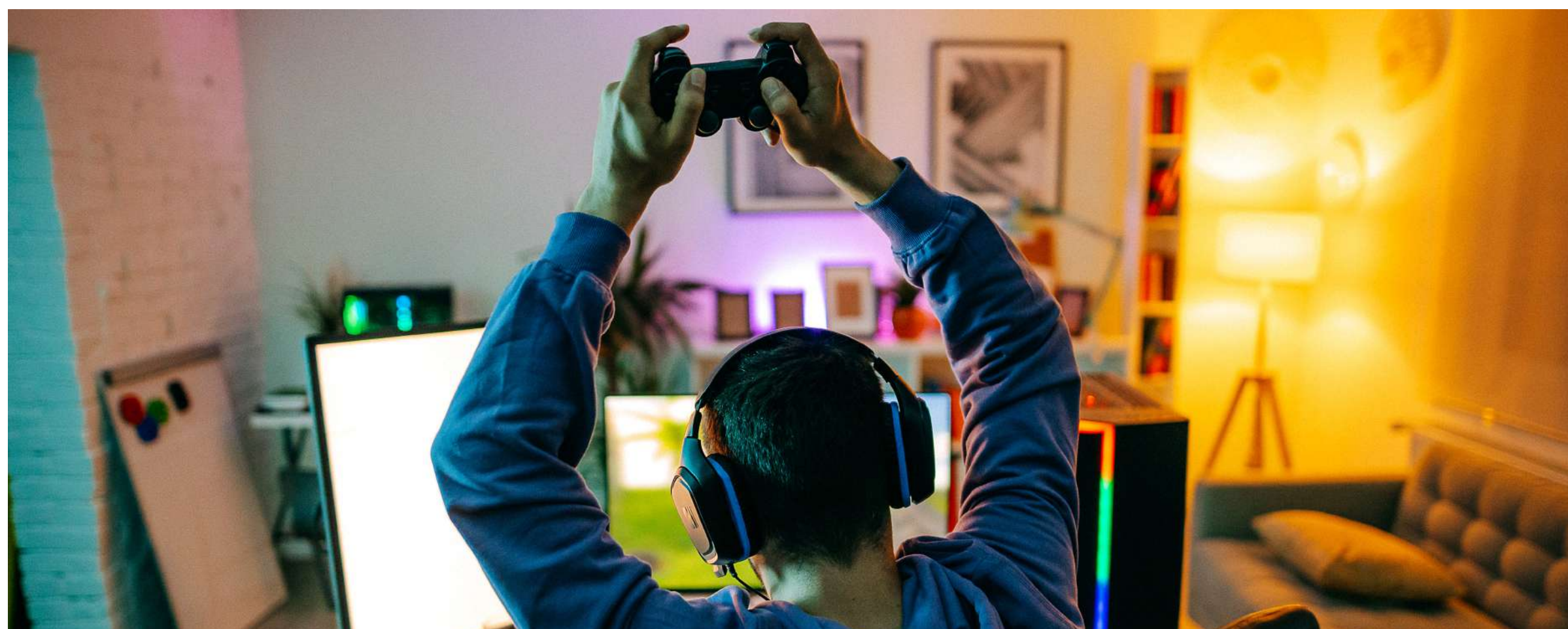
[Segurança](#)





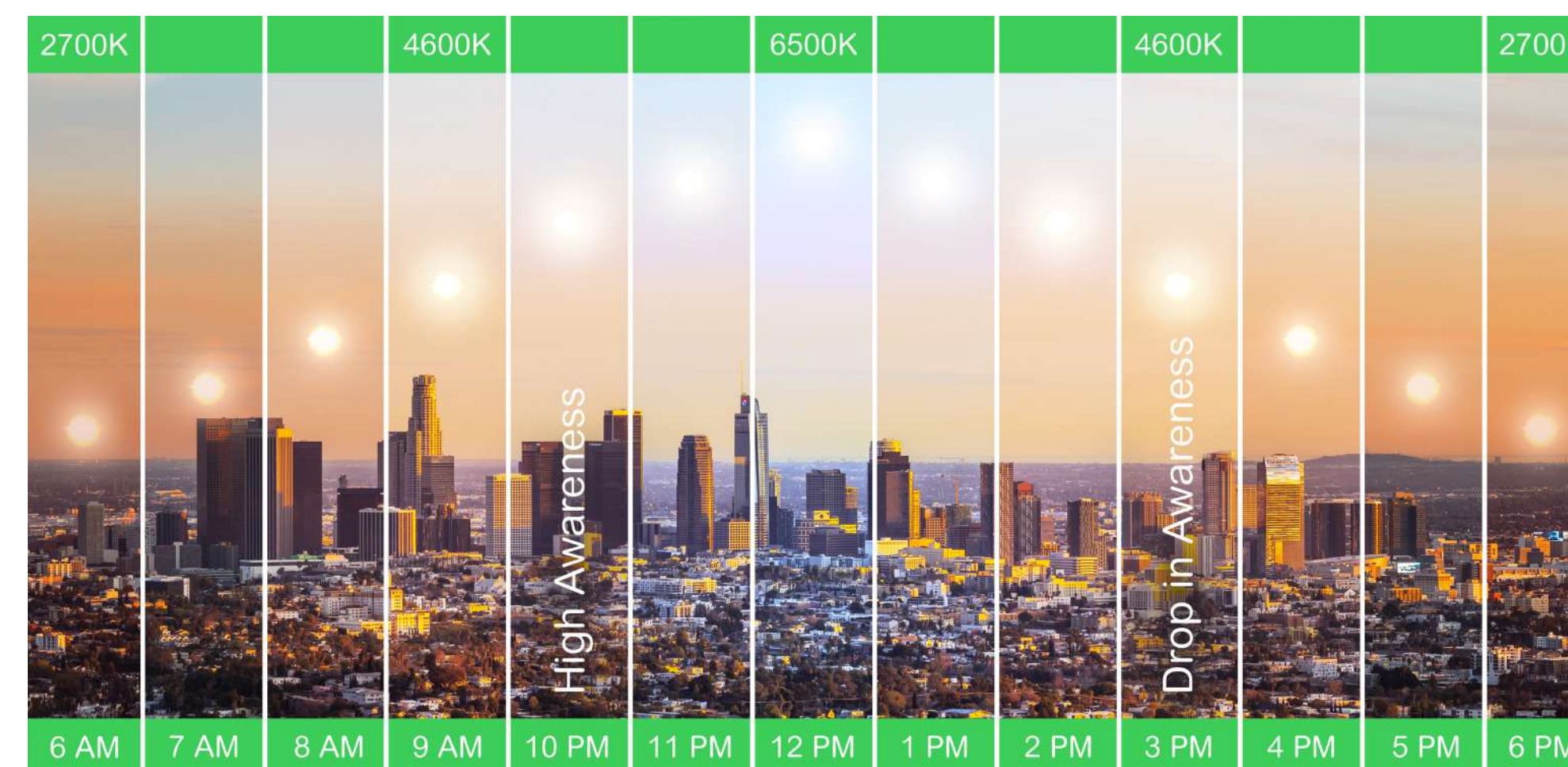
Controlo avançado da iluminação (DALI/RGB/TW)

Ao personalizar a iluminação às nossas rotinas diárias, podemos melhorar as nossas experiências quando acordamos, de trabalho e de relaxamento. Ao utilizarmos a interface DALI, a temperatura da cor e o brilho das lâmpadas LED podem ser ajustados de forma independente, permitindo um ambiente personalizável que mimetiza o comportamento de lâmpadas incandescentes.



Controlo da iluminação circadiana

O sistema também modifica a temperatura da cor das luzes para refletir a luz natural ao longo do dia. Com o controlo circadiano, os ocupantes obtêm um ambiente mais natural dentro de casa, em sintonia com as condições externas.

[Back to Menu](#)



Controlo de persianas

Entre ligar e desligar a sua persiana elétrica, existe um mundo onde aproveitamos o sol ou brincamos com as sombras.

Controle a luz e a escuridão ao premir um botão ou deixe que os seus estores se ajustem automaticamente em função da hora do dia. Isto não só o ajuda a poupar energia, como também cria uma falta de luminosidade confortável. Pode até enrolar os estores para receber o calor do sol quando desejar.

Para gerir as suas persianas, toldos ou cortinas, proporcionamos soluções que podem ser operadas manual ou automaticamente, sem fios e integradas num sistema de casa inteligente. Esta configuração proporciona comodidade, evita que as suas divisões fiquem demasiado quentes e mantém a sua privacidade.

Defina ações automatizadas para simular a presença de alguém ou programe os seus toldos para se fecharem automaticamente quando estiver prevista chuva. Mantenha os seus estores adaptados às suas necessidades específicas.

[Voltar ao Menu](#)





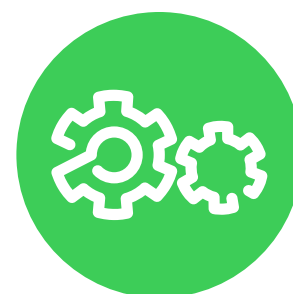
Mantenha a temperatura adequada

Desfrute de uma casa confortável com temperatura personalizada e um clima agradável, regulando facilmente o aquecimento e o ar condicionado. Pode definir a temperatura adequada, de forma manual ou automática, através da aplicação Wiser KNX ou do assistente de controlo por voz.

Monitorização da qualidade do ar

A qualidade do ar no interior pode ser pior do que no exterior. Graças ao nosso multisensor de CO2, humidade e temperatura, a qualidade do ar em sua casa está no nível perfeito e será notificado se algo não estiver bem.

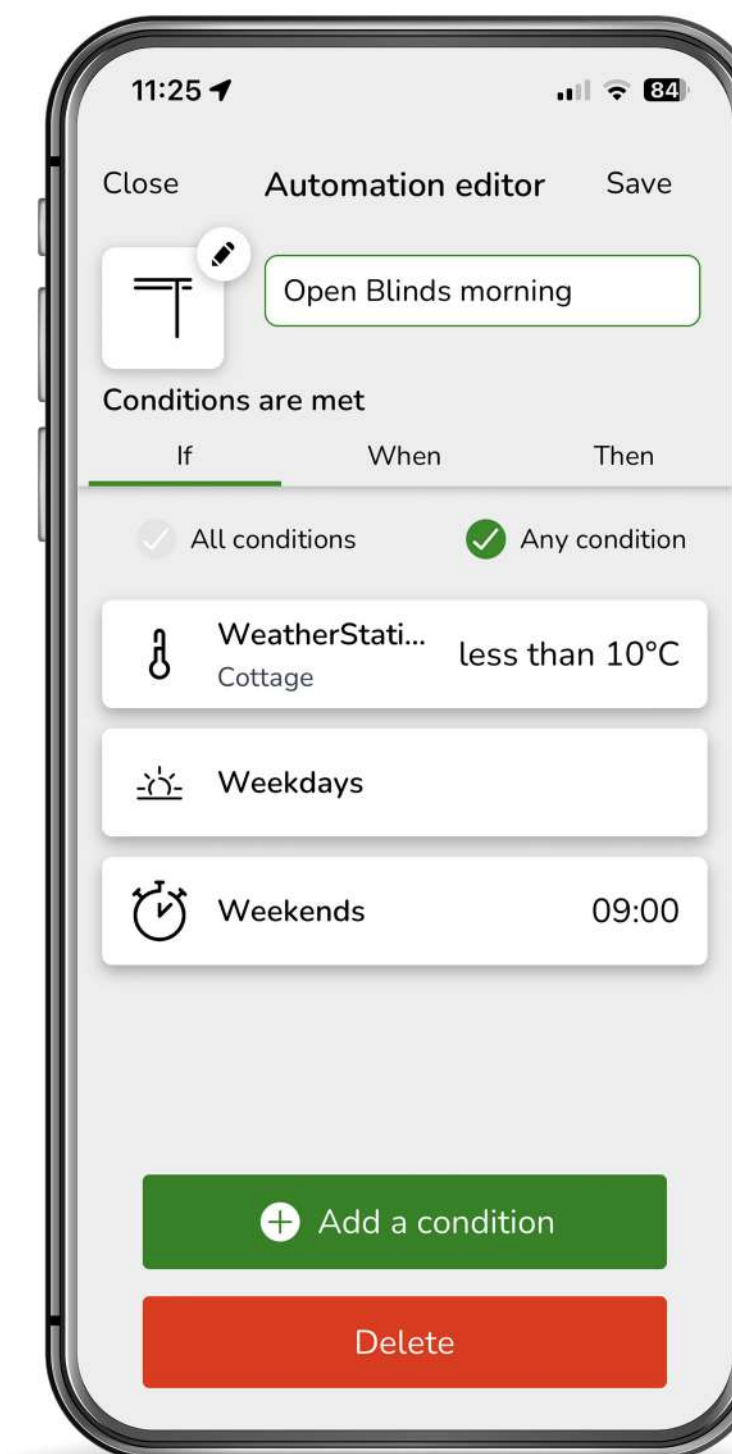
[Voltar ao Menu](#)



Automatize a sua rotina

Melhore o conforto da sua casa com uma automação perfeita. Using the Wiser KNX App, you can create personalized settings that fit your daily routines.

Configure uma automação para abrir os estores às 09h00 da manhã nas manhãs frias, garantindo que tudo funciona a tempo e com precisão. Diga adeus aos alarmes — automatize as suas necessidades sem esforço com o sistema KNX SpaceLogic™.



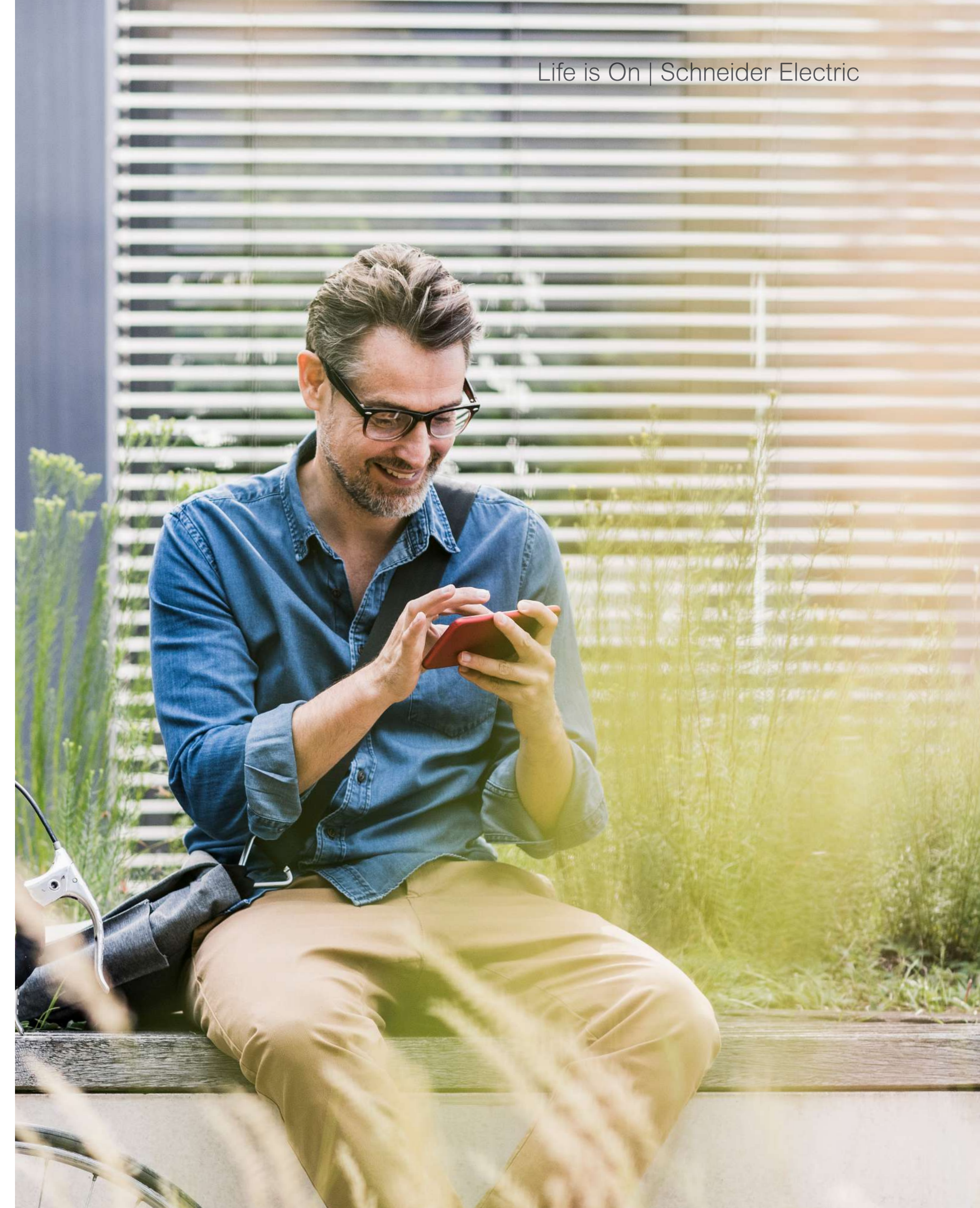
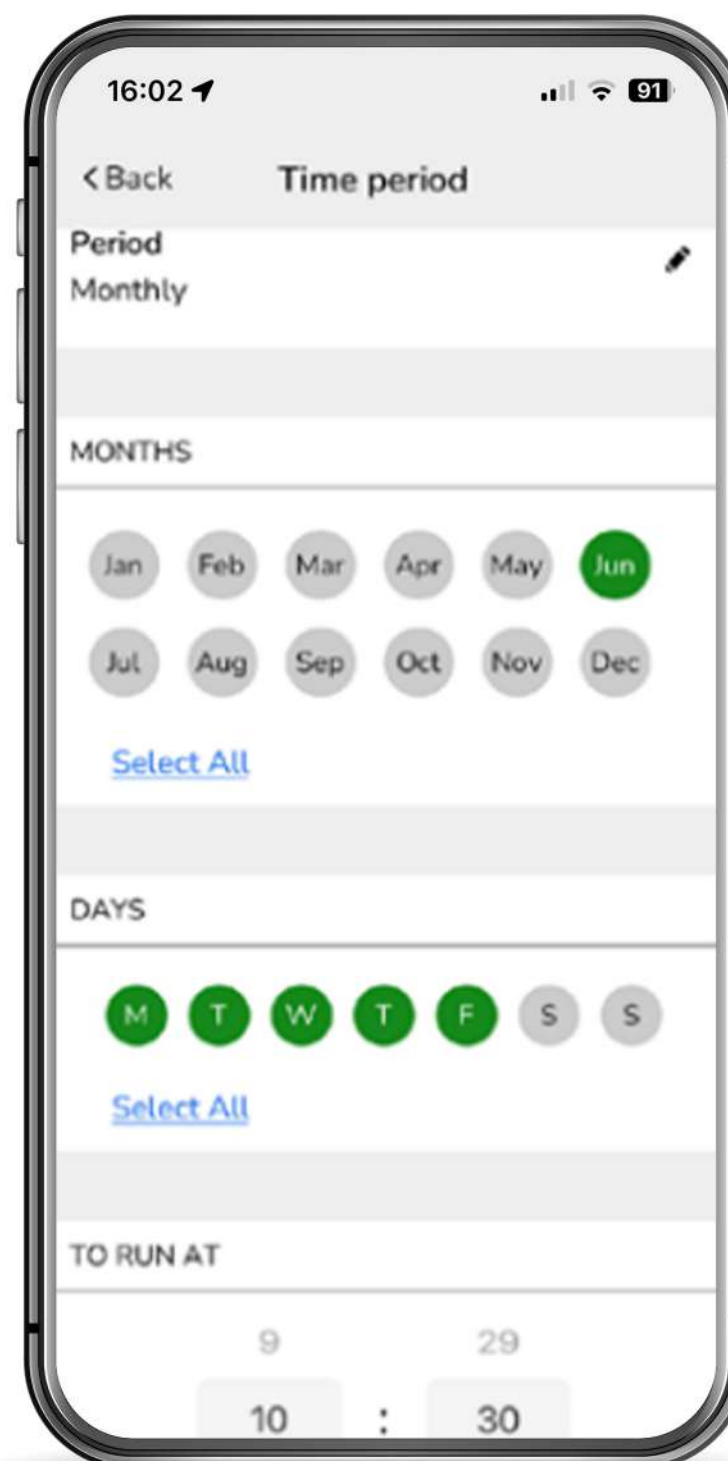
Voltar ao Menu





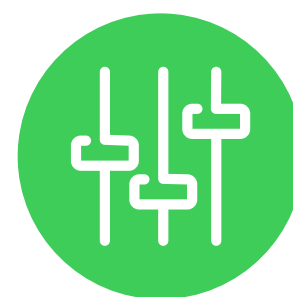
Horários

Com uma solução KNX, pode integrar, de forma perfeita, a automação residencial para gerir tarefas e eventos recorrentes. Imagine automatizar a sua rotina diária com facilidade. Por exemplo, poderá programar o ar condicionado para se ligar todos os dias úteis às 7h00 da manhã, garantindo que a sua casa está fresca e confortável à hora a que acorda. Em seguida, pode programá-lo para se ajustar a uma temperatura mais eficiente em termos energéticos quando estiver a trabalhar. Esta configuração não só optimiza o seu conforto como também adiciona uma camada de conveniência ao eliminar a necessidade de operação manual.



[Voltar ao Menu](#)





Moments personalizada para a sua casa

Moments é uma funcionalidade incrivelmente útil que o fará pensar como é que alguma vez viveu sem ela. Com apenas um clique, pode criar momentos que apaguem as luzes, fechem as persianas, toquem música e ajustem o aquecimento — tudo com facilidade. Agora, apenas desfrute e relaxe depois do trabalho. Já não precisa de fazer todas as tarefas sozinho — o conforto está apenas a um clique de distância.



Momento de leitura

Configure o seu livro de leitura ideal e crie um momento para a atmosfera perfeita. Configure o brilho das luzes na sua área de leitura e posicione as persianas da forma que preferir para o seu momento de leitura. Com esta funcionalidade, estará apenas a um clique de distância da sua sessão relaxante de leitura.



Momento de festa

Crie uma atmosfera de momento de festa, reproduzindo automaticamente música em toda a casa e alterando a iluminação com um simples toque.



Momento de cinema

Se adora noites de cinema, configure um momento para iniciar o cenário de cinema em casa. Isto ligará automaticamente o sistema de cinema em casa, ajustará a iluminação ambiente, baixará as persianas e ativará o som envolvente, criando uma experiência cinematográfica de luxo.

[Voltar ao Menu](#)

Compatível com **SONOS** **PHILIPS**
THE WIRELESS HiFi SYSTEM **hue** personal wireless lighting
e muitos outros.



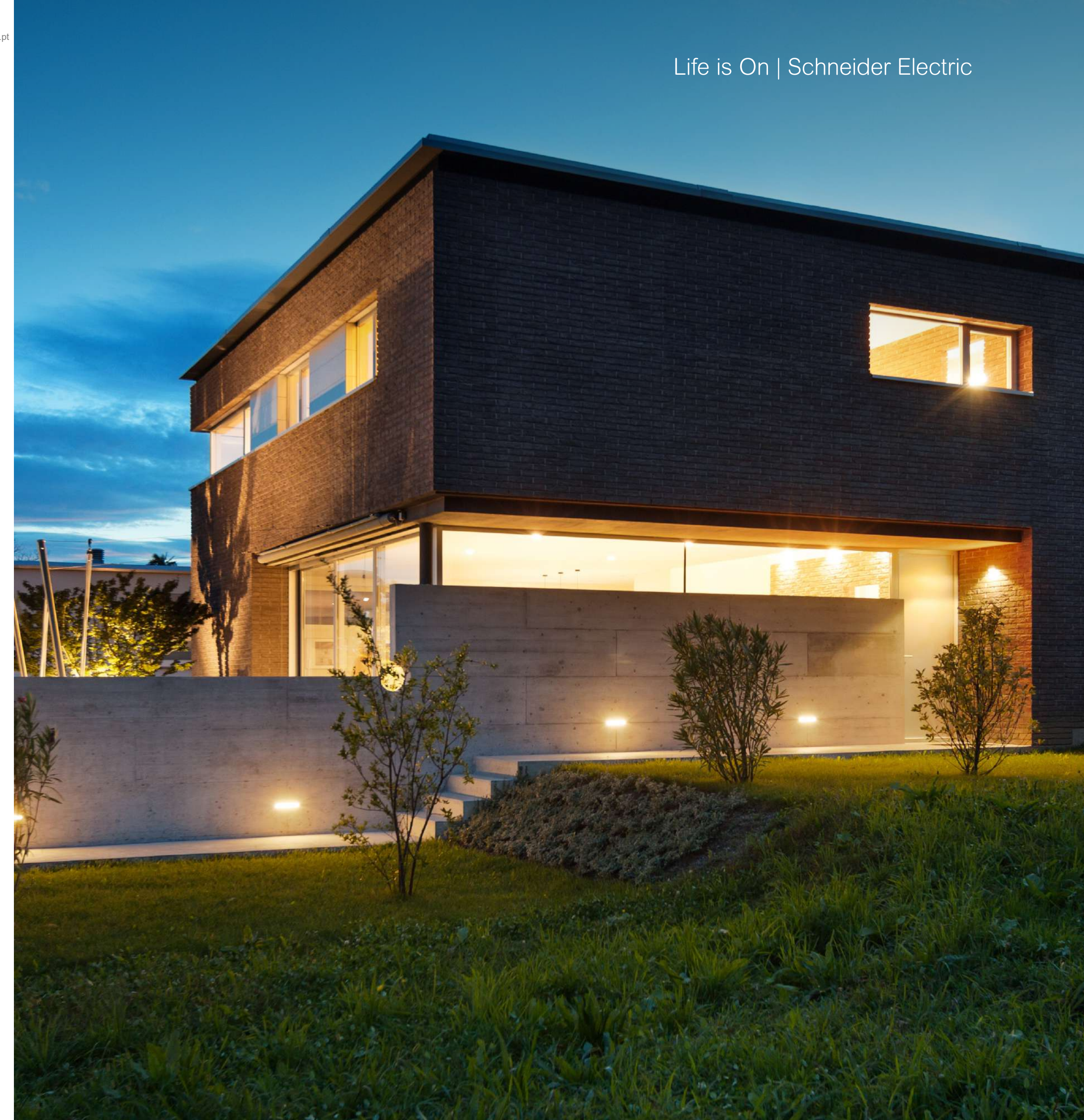


Estado do tempo no exterior

Dedique-se às suas tarefas sem preocupações, sabendo que a sua casa está preparada para qualquer clima!

A nossa estação meteorológica avançada mantém-o informado sobre os parâmetros meteorológicos, ajustando automaticamente os estores para proteção solar, protegendo-os durante as tempestades e controlando a iluminação exterior durante a noite.

Com sensores para vento, chuva, temperatura e luz, pode gerir sem esforço a luz e a escuridão em sua casa. Desfrute de uma sombra confortável, poupe energia na rega e aumente a privacidade com as nossas soluções manuais ou automáticas para persianas, toldos ou cortinas. Experimente a comodidade de uma casa inteligente que se adapta às suas necessidades, proporcionando segurança e conforto



[Voltar ao Menu](#)

Fiabilidade
com a KNX

Personalização

Gestão
da energia

Arquitetura
de soluções

Visão geral
do produto





Simulação da presença de alguém

Configure um modo “ausente” para simular a sua presença quando não estiver ninguém em casa, para dissuadir convidados indesejáveis.

A simulação de presença de alguém é uma função dos sistemas de automação residencial que mimetiza a atividade humana numa casa ou edifício vazios. Isto é conseguido através de várias técnicas, tais como: ligar e desligar as luzes ou abrir e fechar cortinas, toldos e persianas.

O objetivo destas ações é criar a impressão de que está alguém em casa, o que funciona como um poderoso dissuasor contra assaltos. Esta funcionalidade é especialmente útil para quem viaja frequentemente ou passa muito tempo longe da sua casa inteligente, garantindo que a casa parece estar sempre habitada.

[Voltar ao Menu](#)



Necessidades especiais

O sistema de automação residencial KNX da Schneider Electric foi concebido para melhorar a qualidade de vida de todos. Ao proporcionar um fácil controlo e automação de várias funções da casa, permite que os utilizadores vivam de forma mais independente e confortável.

Características principais



Controlo simplificado: Gestão fácil de estores, iluminação, aquecimento e ar condicionado.

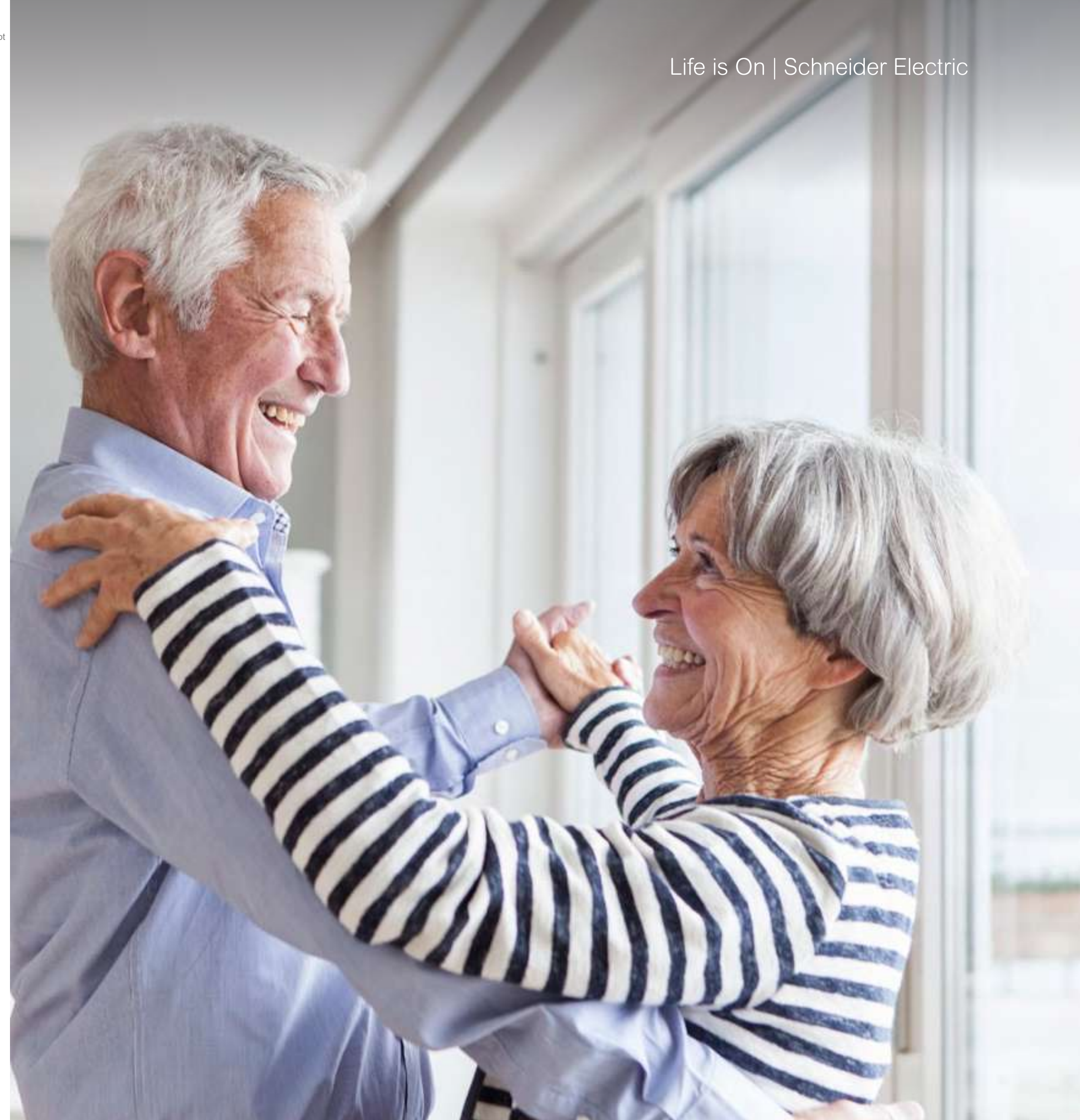


Soluções de controlo por voz: Inclui controlo por voz para gerir portas de correr elétricas, luzes, estores, ar condicionado e camas motorizadas através de uma interface KNX.



Tarefas automatizadas: As tarefas de rotina podem ser automatizadas para maior comodidade.

[Voltar ao Menu](#)



Controle a sua casa a partir da palma da sua mão

A aplicação Wiser KNX melhora a experiência da casa inteligente com o seu design intuitivo e de fácil utilização. Proporciona uma visão geral clara das divisões, dos dispositivos e das definições. Pode controlar facilmente os dispositivos KNX, definir horários, criar momentos e automatizar tarefas, assim como detetar a presença de alguém. Gira tudo sem esforço:

- Luzes, estores, aquecimento, arrefecimento, etc.
- Programação avançada
- Momentos (cenários) e automações
- Sensibilização energética
- Veículo elétrico
- Suporte de notificações do dispositivo
- Gestão doméstica (vários locais)

Informações meteorológicas

Personalização de Nomes

Símbolos que indicam o estado dos dispositivos

Momentos e Automações

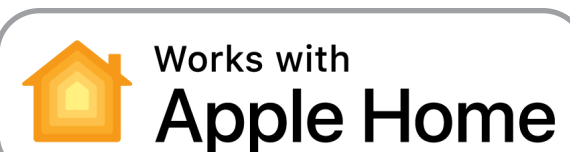
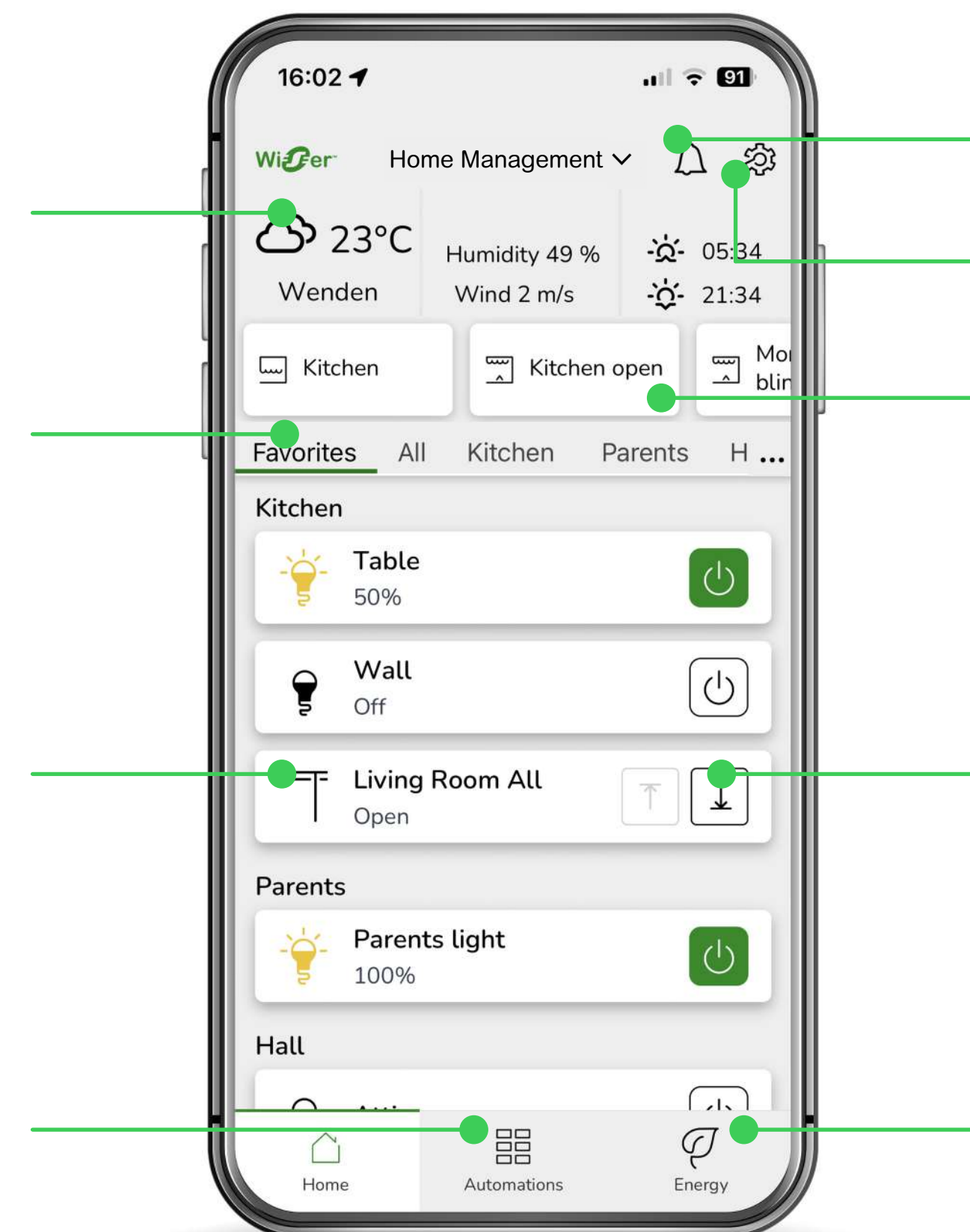
Notificações

Configuração

Acesso rápido a os Moments

Controlo rápido do dispositivo

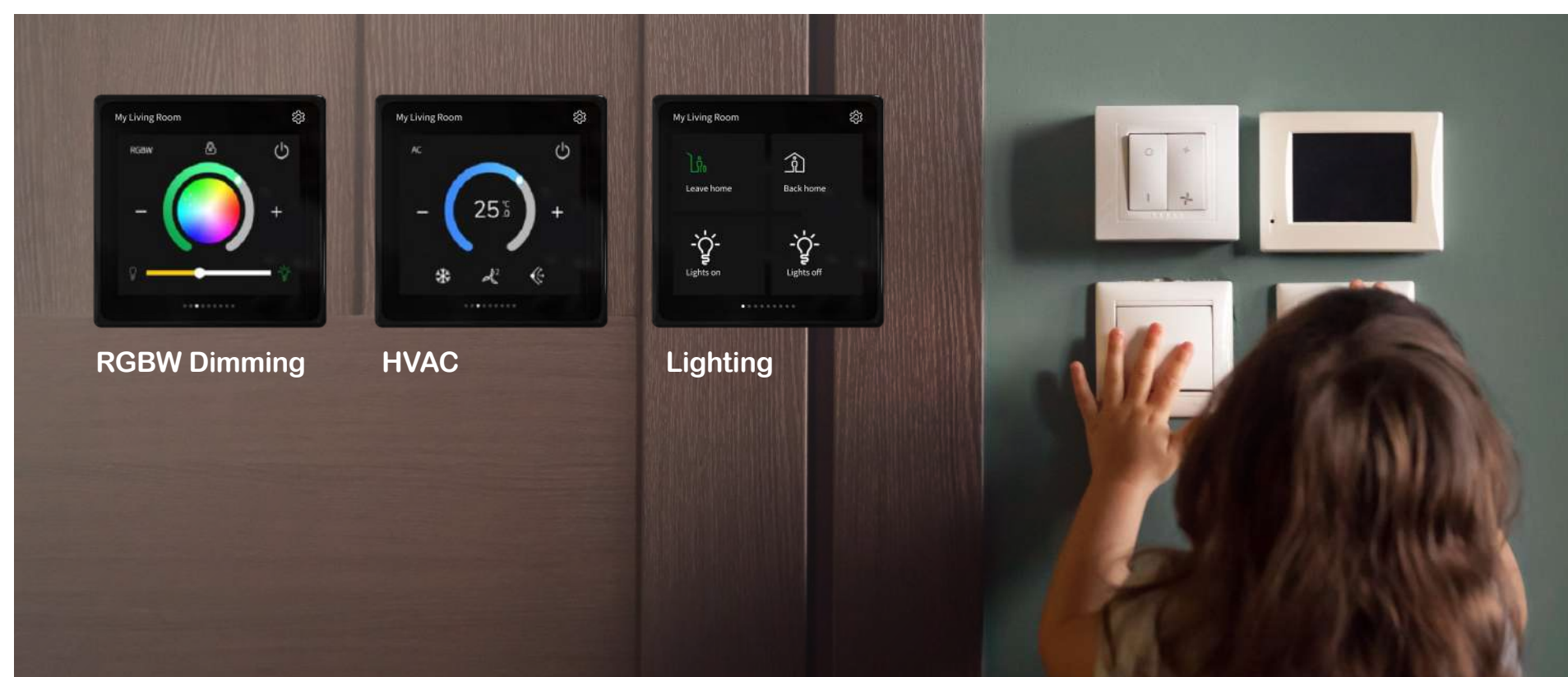
Monitorização de energia



Controlo central

Unidade tátil

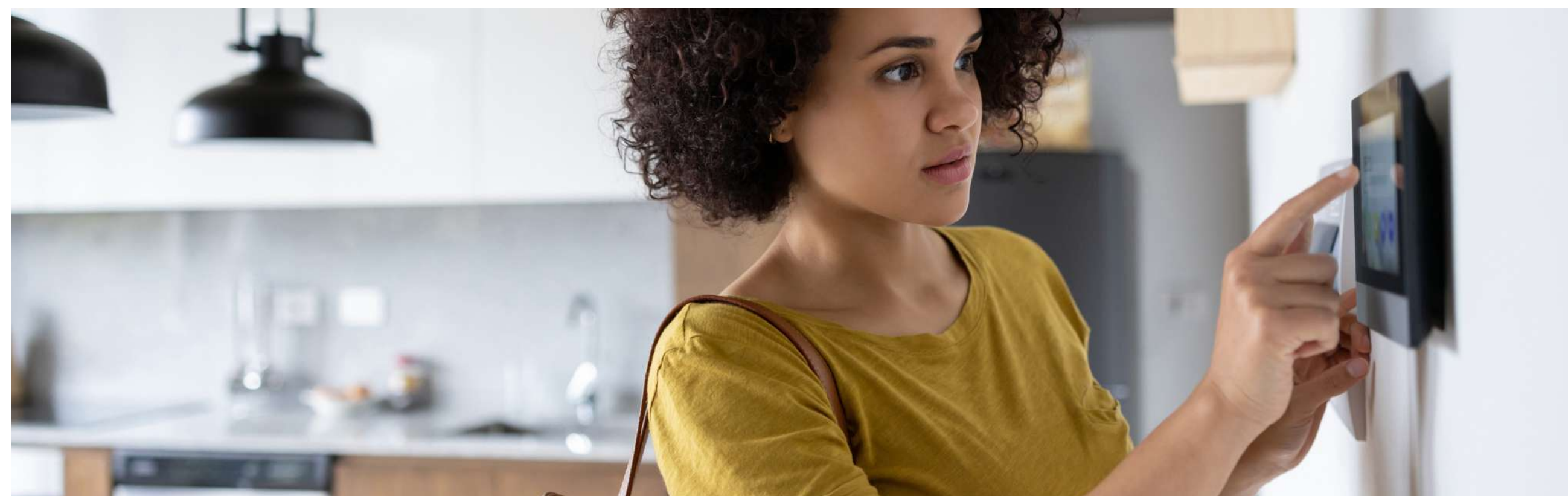
Procura um dispositivo único para controlar a sua casa inteligente KNX? A unidade tátil SpaceLogic™ KNX de 4" é a escolha ideal. A unidade tátil combina a funcionalidade de um termóstato e um botão de pressão multifuncional com a operação intuitiva de um smartphone ou de um tablet. Personalize também o protetor de ecrã e a imagem de fundo do dispositivo.



Tablet

Com um iPad ou um tablet ligado ao Wiser para KNX, os clientes podem controlar todas as funções de forma simples e intuitiva a partir de casa. Um painel tátil no hall de entrada proporciona uma visão geral do estado do edifício e permite funções centrais como "simulação de presença de alguém" ou "encerramento central".

[Descubra mais](#)



Controlo local. Design moderno em muitas formas

Dispositivos de aspeto elegante com soluções de mecanismo D-Life e Elegance, que proporcionam formas simples e intuitivas de controlar a sua casa e que ficam bem em qualquer divisão.



Prepare a sua casa para o futuro com funcionalidades avançadas de eficiência energética

Fiabilidade
com a KNX

Personalização

Gestão
da energia

Arquitetura
de soluções

Visão geral
do produto



Satisfazer as crescentes necessidades energéticas das casas modernas

Aumento do consumo de eletricidade em casa

A procura de eletricidade em casa está a crescer a um ritmo sem precedentes, impulsionada em grande parte pelo aumento dos veículos eléctricos, pelo carregamento em casa em mais de 80% dos casos e pelo aumento da utilização de bombas de calor. Isto significa que as casas dos seus clientes precisam, ou irão mais cedo ou mais tarde precisar, de mais energia do que nunca.

A eletricidade tem de ser cada vez mais verde e mais acessível

A eletricidade doméstica é responsável por 20% das emissões de CO2. Os proprietários de casas estão à procura de formas de reduzirem a sua pegada de carbono sem comprometerem o seu conforto, especialmente em casa.

Custos de energia em espiral

Os preços flutuam mais do que nunca, e os proprietários de casas procuram soluções para controlar e reduzir as suas despesas.

Poupança de energia com o KNX

- até 40% com controlo de estores pela KNX
- até 50% com controlo de divisão individual pela KNX
- até 60% com controlo da iluminação pela KNX
- até 60% com controlo da ventilação pela KNX

Source: KNX Association. "Energy Efficiency With KNX." KNX, Accessed 28 Apr. 2025, https://www.knx.fi/doc/esitteet/Energy-Efficiency-With-KNX_en.pdf.



Medição inteligente

Life is On | Schneider Electric

Com a monitorização da fonte de energia, obtém informações sobre o seu consumo de eletricidade. Pode analisar os dados diariamente, mensalmente ou anualmente e também tomar medidas imediatas, se necessário.

Saiba onde a sua energia está a ser utilizada. O que é medido, é gerido. Tenha consciência de quanto é que a sua casa consome em eletricidade. Saiba quais os aparelhos que consomem mais energia em sua casa para poder tomar decisões bem informadas.

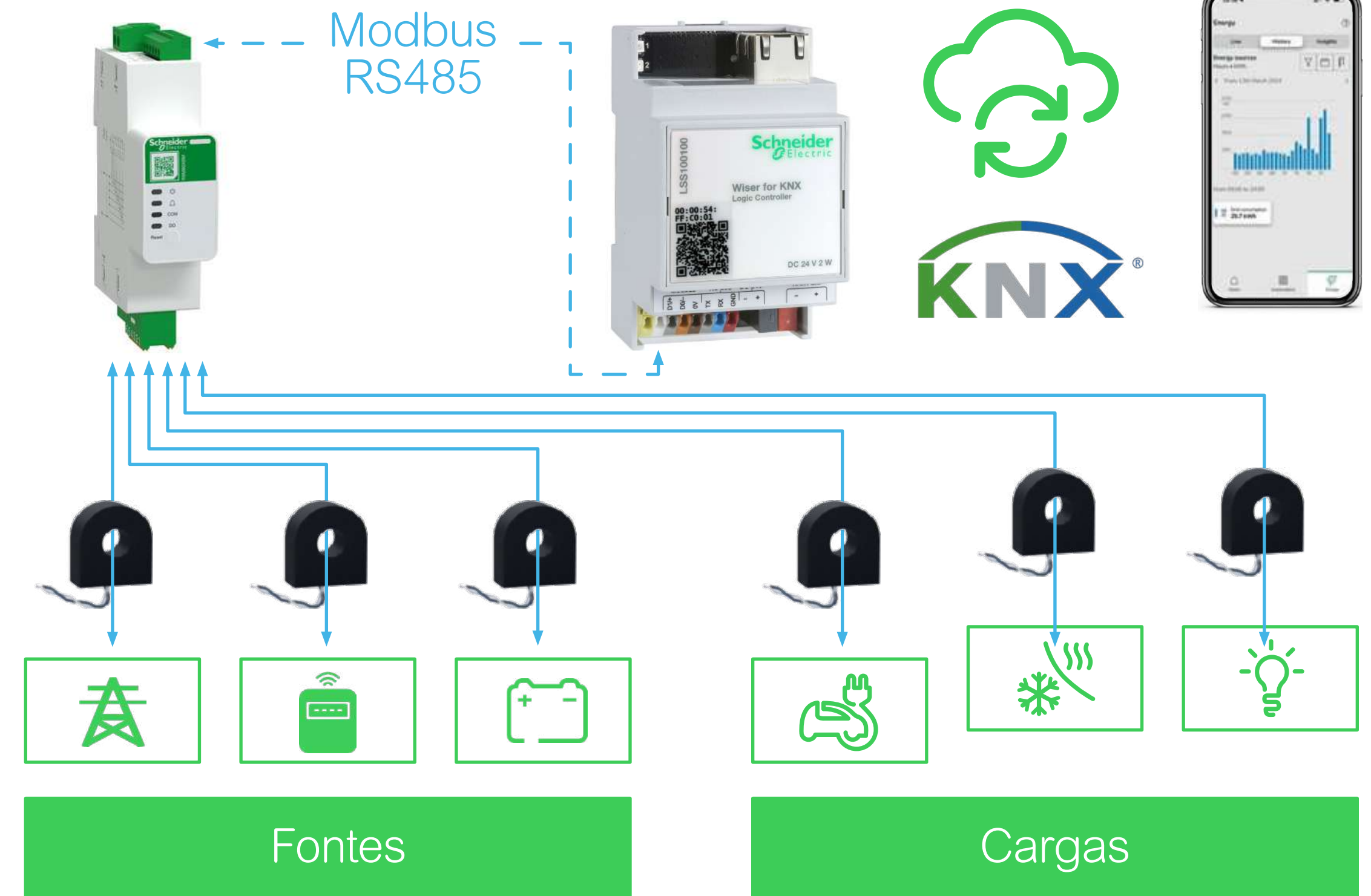


Monitorização eficiente da energia

Medir a corrente, a tensão, a potência ativa, o fator de potência e a energia ativa recebida e fornecida por um sistema fotovoltaico. Comunicar estes dados através de comunicação Modbus série RS485 para o servidor Wiser para KNX.

Todas as medições são realizadas de acordo com as normas IEC 61557-12. E os dados podem ser visualizados no seu computador, tablet ou através da aplicação Wiser KNX.

Contador de energia Resi9 com fios



Gestão da energia

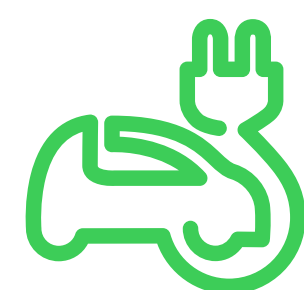
O sistema SpaceLogic™ KNX irá ajudar a otimizar o seu consumo de eletricidade.



kWh

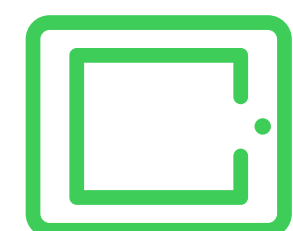
Equilíbrio de energia

Dar prioridade à utilização de energia para evitar disparos de energia. Por exemplo, reduzir ou parar o carregamento do veículo elétrico quando existe uma elevada procura de eletricidade de outras cargas elétricas (forno, fogões, exaustor, aerotermia, etc.).



Gestão da energia

Crie automações para maximizar o consumo de energia durante as horas fora de ponta. Por exemplo, comece automaticamente a carregar o seu carro durante as horas mais económicas.



Supervisão e controlo

Monitorização avançada da energia e fácil controlo para ajustar a estratégia de gestão da energia utilizando os gráficos de visualização para smartphone, PC e tablet.



Quem é um prossumidor?

"Prossumidor" é um termo composto pelas palavras PROdutor e conSUMIDOR de eletricidade.

Um prossumidor é um proprietário de casa que dispõe de um meio doméstico de produção de eletricidade, geralmente a partir de uma instalação solar, e que consome a eletricidade que produz. Pode aceder ao fornecimento de eletricidade da rede para complementar os seus níveis de produção doméstica e satisfazer as suas necessidades ou pode exportar novamente para a rede qualquer energia solar que tenha produzido e que seja superior às suas necessidades.

La solución ayuda a los propietarios a:

Modera a exposição
a aumentos de preços



ao produzir a sua própria
eletricidade.

Reduz as faturas, otimiza
o consumo



ao responder ao aumento das
necessidades de energia com
menos eletricidade proveniente
de retalhistas de energia.

Melhora a pegada
de carbono



ao conduzir VE
alimentados com
eletricidade verde
e autogerada.

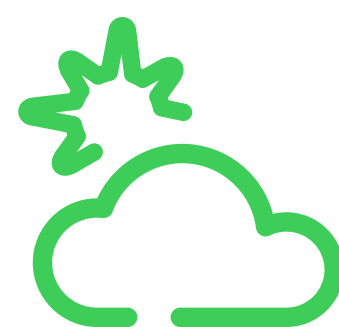


Solução para o Prossumidor

Com a nossa solução, pode facilmente monitorizar e controlar a sua utilização de energia

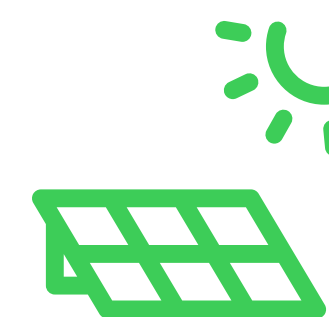
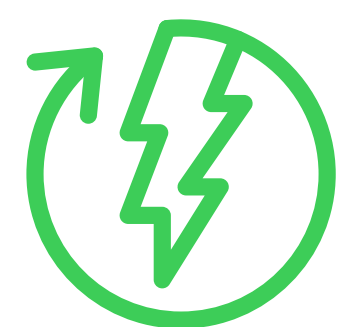
Controlo climático

Gerir sistemas aerotérmicos ou sistemas de bombas de calor com base na produção solar, no estado das baterias ou no período com tarifa mais económica. Maximizar a utilização de energia geotérmica para manter a temperatura desejada ao menor custo.



Gestão da energia

Monitorizar o consumo, comparar períodos de faturação, receber alertas de limites de consumo, priorizar circuitos e receber notificações push de incidentes.



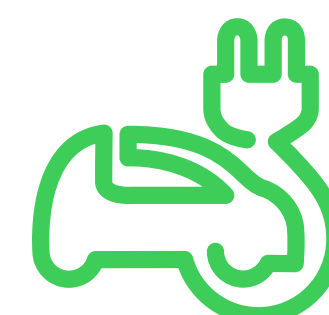
Gestão Fotovoltaica

Otimizar e gerir os consumos em função das necessidades. Supervisionar e analisar o fluxo de produção/consumo.



Gestão de Armazenamento

Gerir o carregamento de baterias em momentos ideais com previsão de consumo. Carregar as baterias com a produção fotovoltaica ou ao melhor preço para o consumo quando a tarifa é mais elevada.



Veículo elétrico

Equilibrar as cargas em função do consumo. Definir limites de carregamento de acordo com a tarifa. Programar o horário de carregamento.



Arquiteturas KNX para todos os tipos de casas

Satisfazemos todas as necessidades para todos os tipos de casas com o KNX SpaceLogic™



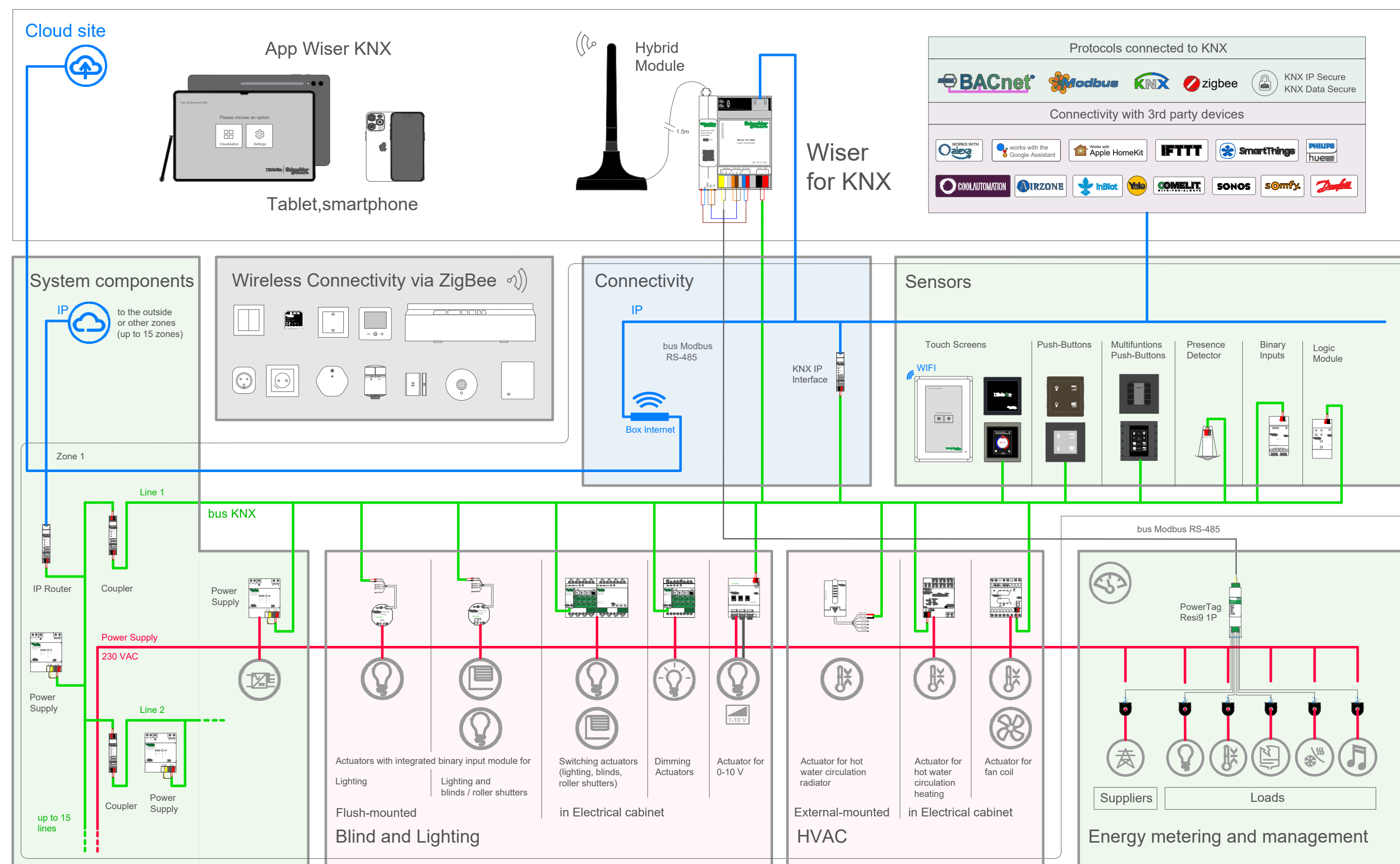
Arquitetura KNX apartamento



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 monofásico
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee



SpaceLogic™ KNX para apartamentos



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 monofásico
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee



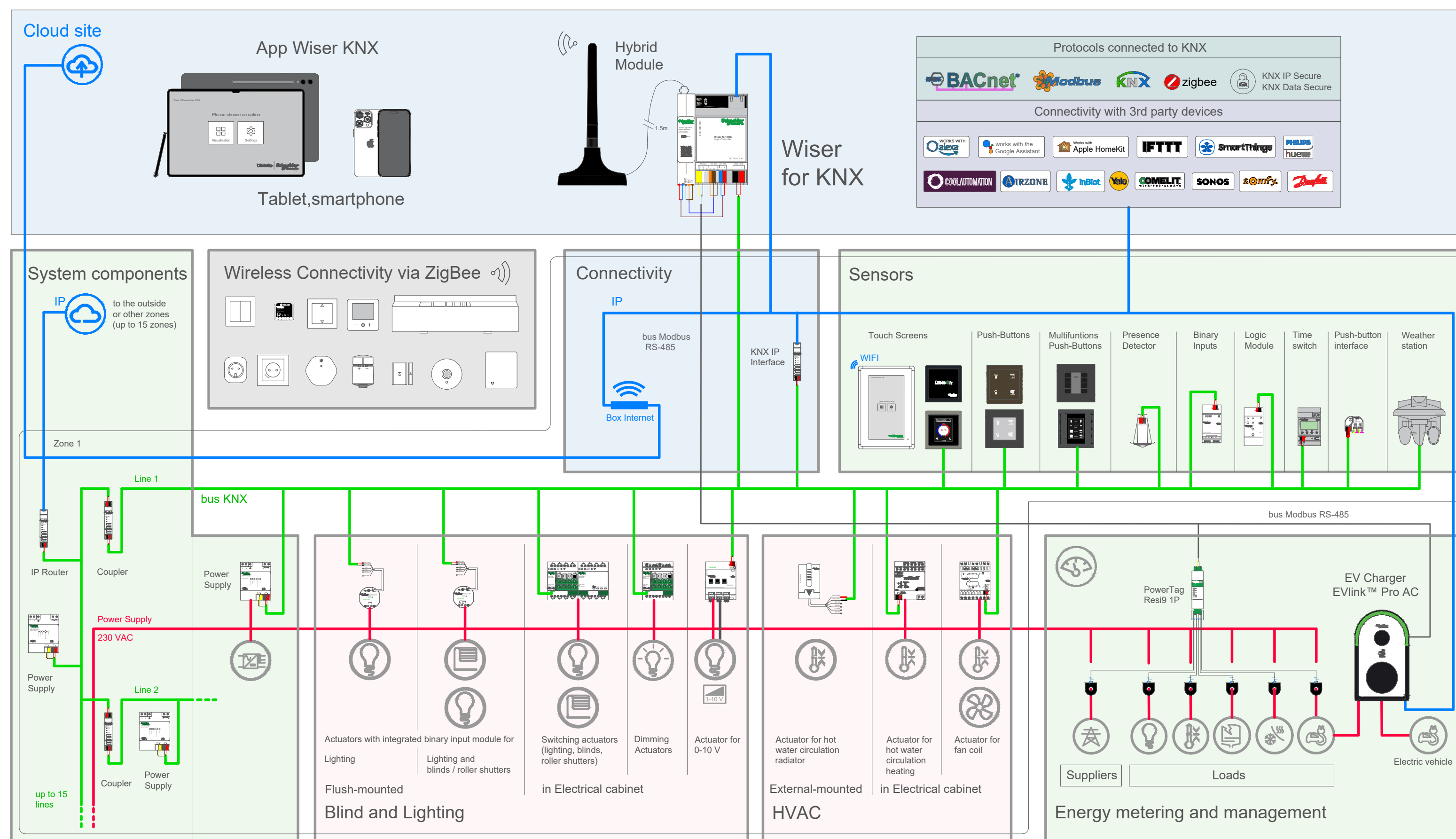
Arquitectura KNX Casa unifamiliar



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee
- **Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 monofásico**
- **Carregue o seu veículo elétrico**
- Use uma estação meteorológica
- Monitorize a utilização de água e de gás com interfaces de contadores de energia
- Automatize funções com interruptores com temporização



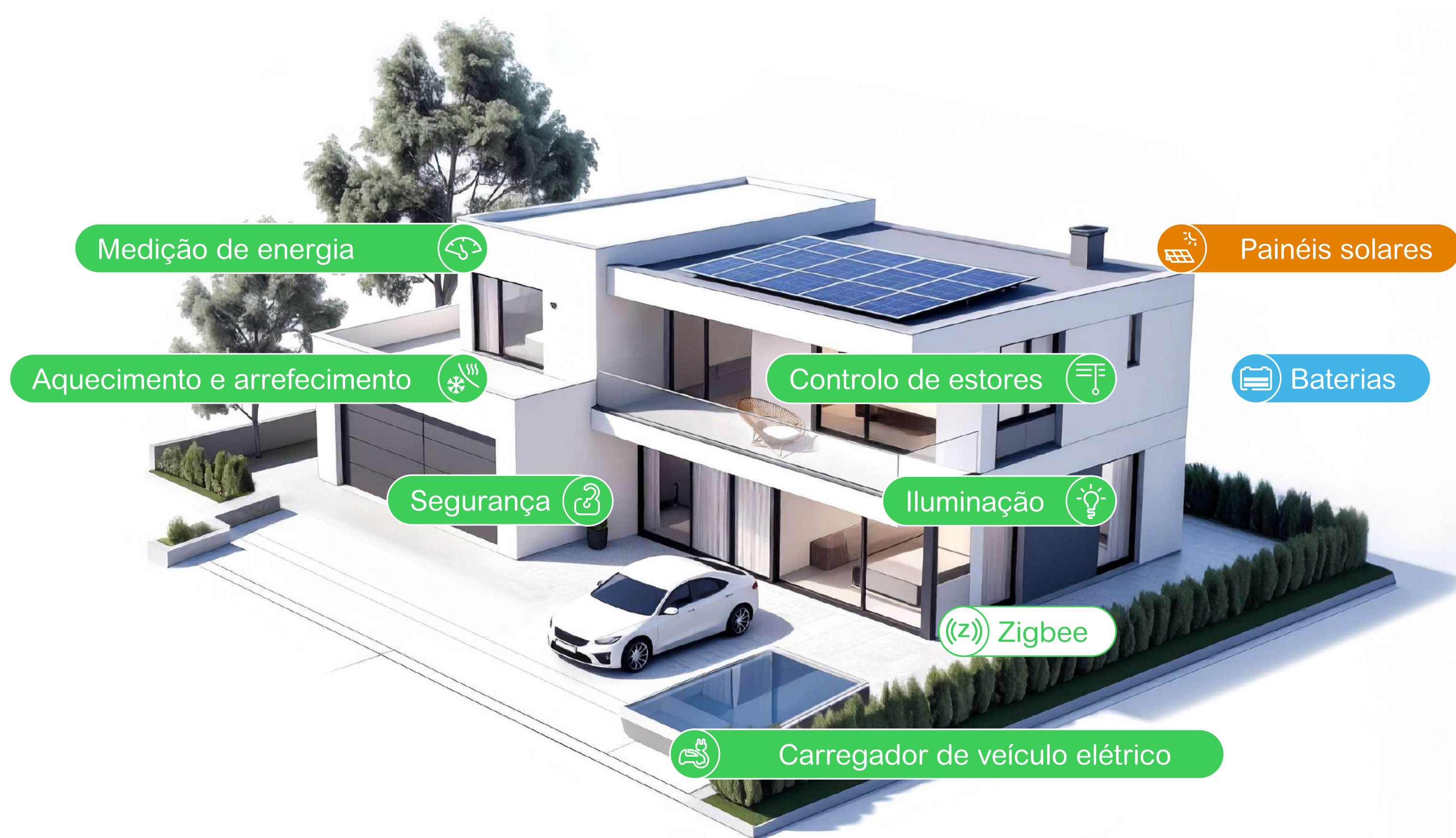
SpaceLogic™ KNX para casa unifamiliar



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee
- **Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 monofásico**
- **Carregue o seu veículo elétrico**
- **Use uma estação meteorológica**
- **Monitorize a utilização de água e de gás com interfaces de contadores de energia**
- **Automatize funções com interruptores com temporização**

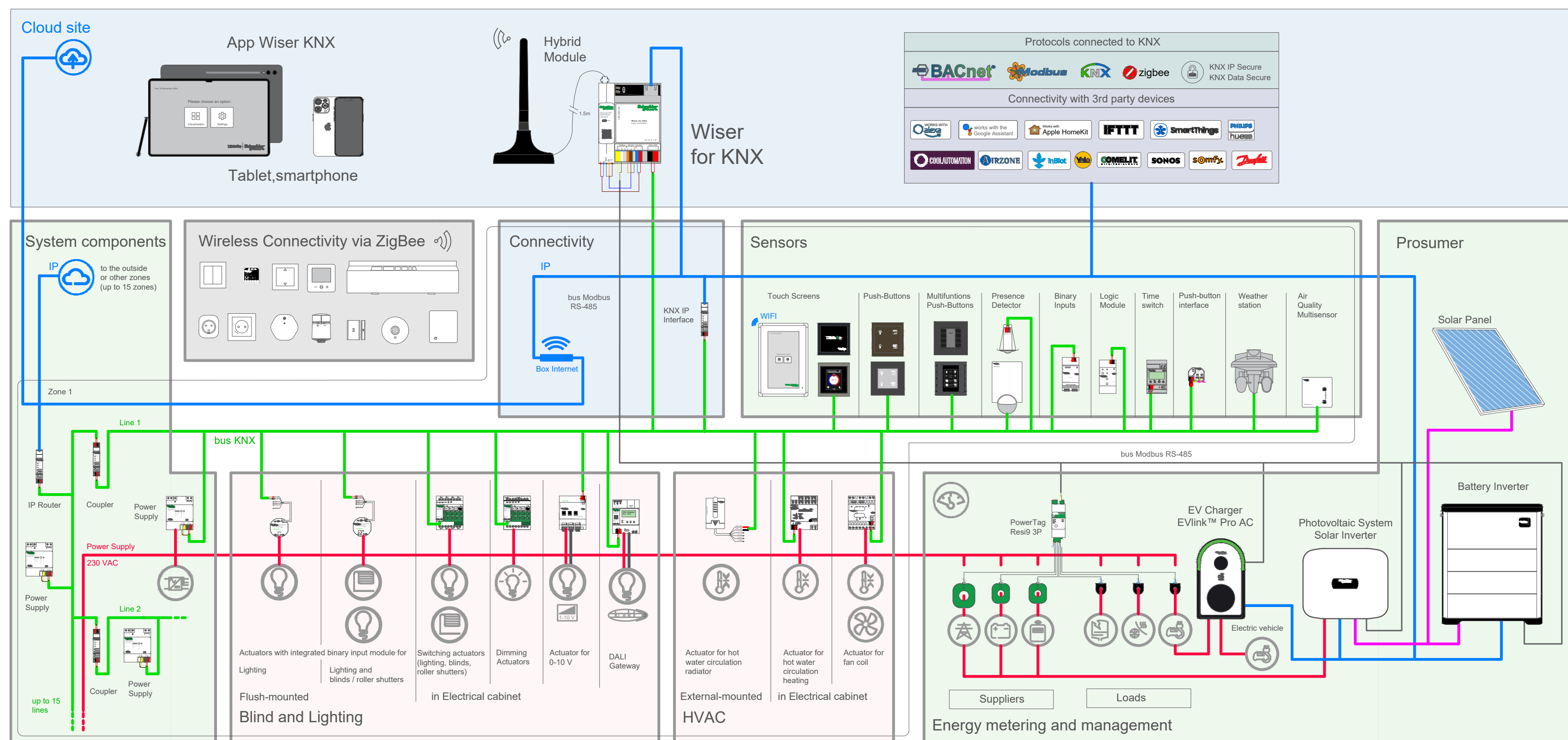


Arquitetura de moradias KNX



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee.
- Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 trifásico
- Carregue o seu veículo elétrico
- Use uma estação meteorológica
- Monitorize a utilização de água e de gás com interfaces de contadores de energia
- Automatize funções com interruptores com temporização
- Medir a qualidade do ar
- Controlar a iluminação com o sistema DALI
- Produção de energia com a solução para o Prossumidor para inversor

SpaceLogic™ KNX para casas de luxo



- Controle as suas luzes com interruptores ligar/desligar e reguladores de intensidade
- Faça a gestão de persianas
- Mantenha a climatização com o sistema AVAC
- Melhore a segurança com dispositivos Zigbee.
- Monitorize a energia com o contador de energia Resi9 trifásico
- Carregue o seu veículo elétrico
- Use uma estação meteorológica
- Monitorize a utilização de água e de gás com interfaces de contadores de energia
- Automatize funções com interruptores com temporização
- Medir a qualidade do ar
- Controlar a iluminação com o sistema DALI
- Produção de energia com a solução para o Prossumidor para inversor



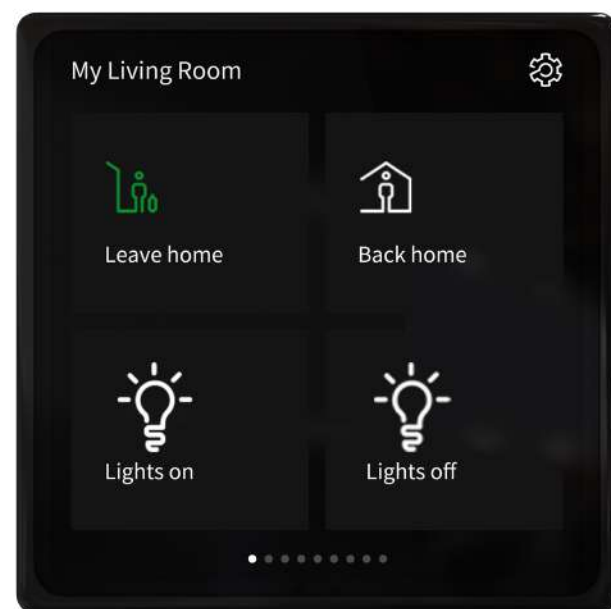
Visão geral do produto

Conheça em pormenor todo o nosso portfólio de produtos SpaceLogic™ KNX.



Dispositivos de controlo

Cada um destes dispositivos proporciona soluções inovadoras para aumentar a eficiência e o conforto na gestão de funções diferentes num ambiente automatizado. Estes dispositivos de controlo versáteis podem adaptar-se às suas necessidades e espaços, fornecendo soluções personalizadas para uma experiência de automação eficiente e perfeita.



Unidade tátil de 4"



Botão de pressão
Rotulagem dinâmica



Botão de pressão
Pro T



D-Life



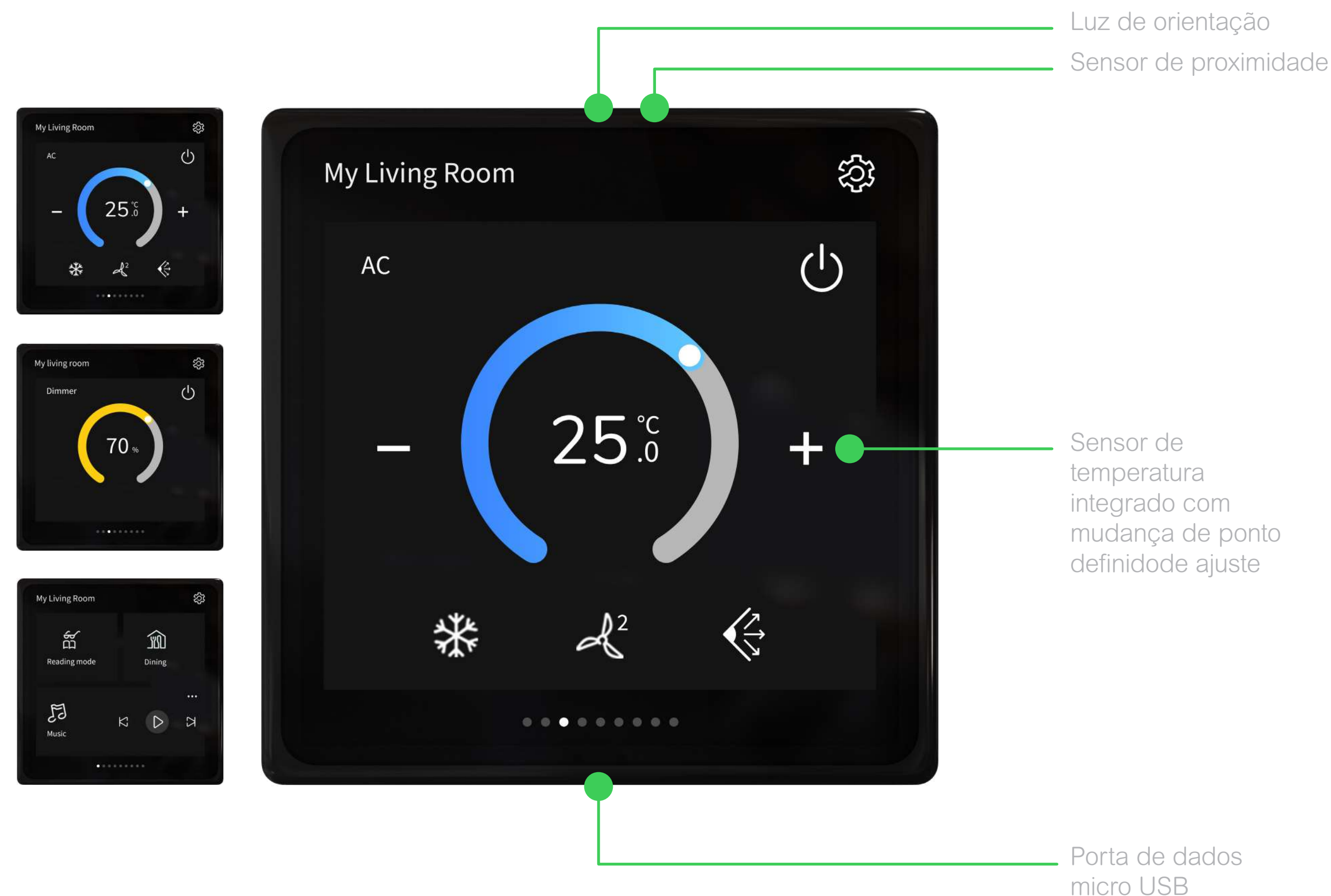
Elegance

Unidade tátil de 4"

Controlo tudo-em-um

Numerosas funções práticas satisfazem todos os desejos dos clientes:

- O sensor de temperatura incorporado permite-lhe visualizar a temperatura ambiente atual
- O sensor de proximidade ativa o ecrã sem lhe tocar
- A luz de orientação pode ser ligada e utilizada no modo noturno
- No modo de repouso/noite reduz o consumo de energia
- A interface micro USB permite-lhe transferir os seus próprios ícones, papéis de parede e protetores de ecrã
- O modo de limpeza evita a ativação involuntária ao desligar o ecrã durante um período predefinido



Voltar ao Menu

Unidade tátil de 4"

Controlo tudo-em-um

O ecrã tátil SpaceLogic™ KNX de 4" proporciona-lhe a máxima liberdade. Pode gerir uma ou mais divisões a partir de um único local, graças aos seus 9 ecrãs e até 6 funções de cada um.

As principais funções são:

- 1,2,3,4,5,6 Funções/Ecrã
- Modo Dia/Noite
- Controlo da iluminação (LIGAR/DESLIGAR, REGULAÇÃO. RGBW, Branco sintonizável)
- Controlo de estores, cortinas, toldos
- Controlo da climatização
- Cenários
- Controlo dos meios de comunicação
- Informação meteorológica
- Monitorização da energia
- Funções lógicas



1 função



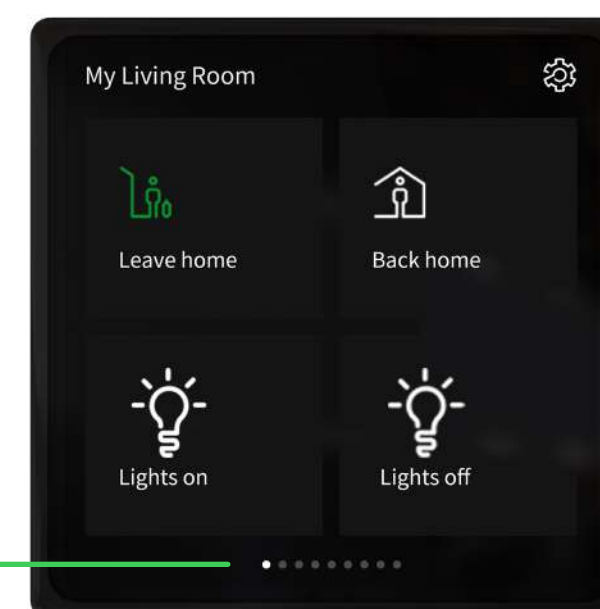
2 funções



3 funções



Até 9 ecrãs individuais



4 funções



5 funções



6 funções

[Descubra mais](#)

Botão de pressão Rotulagem dinâmica

O novo conceito de botão de pressão modular

O novo botão de pressão de Rotulagem dinâmica KNX, disponível na gama System D da Schneider Electric, proporciona a máxima flexibilidade graças ao conceito de chave modular e à Rotulagem dinâmica sem burocracia. Não terá de se preocupar com alterações de última hora no projeto e será mais rápido a realizar as alterações solicitadas pelos seus clientes ao longo do tempo.

Características:

- 4 Modelos disponíveis: Modelo de 1 via, 2 vias, 3 vias e 4 vias (módulo universal)
- As chaves são fornecidas separadamente, reduzindo o espaço e os custos de armazenamento
- Correções imediatas às alterações dos clientes ou a decisões tardias
- Sensor de temperatura integrado

[Voltar ao Menu](#)

Botão de pressão Rotulagem dinâmica

O novo conceito de botão de pressão modular

Disponível em 5 cores e no design do sistema D da Schneider Electric, o botão de pressão de Rotulagem dinâmica KNX corresponde às tendências e estilos de interiores requeridos por arquitetos e proprietários. Cores disponíveis:



Branco Ártico



Alumínio



Antracite



Mocha



Níquel

[Voltar ao Menu](#)

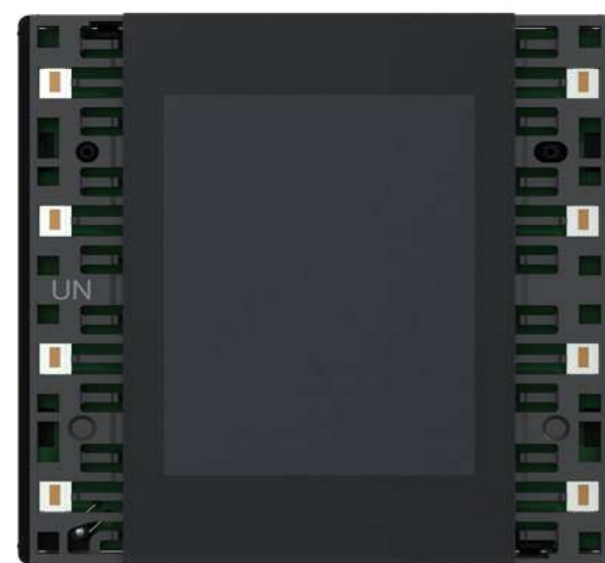
Botão de pressão Rotulagem dinâmica

O novo conceito de botão de pressão modular

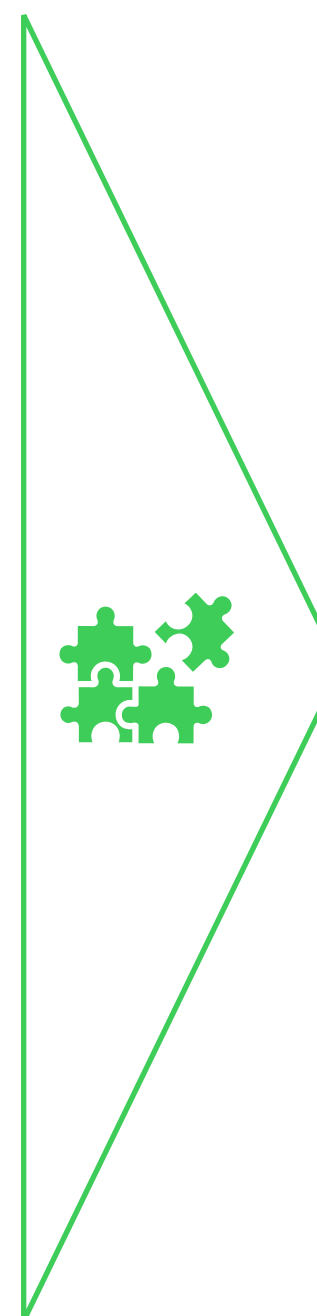
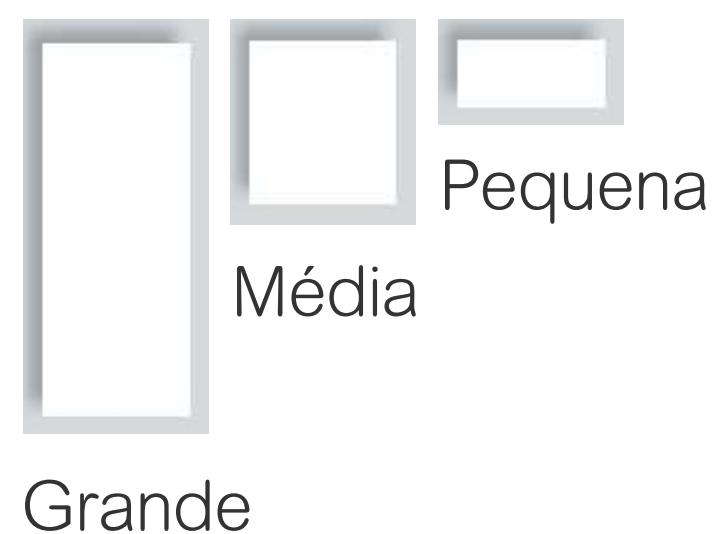
Com o botão de pressão universal Rotulagem dinâmica KNX, já não tem de se preocupar com alterações durante o planeamento do projeto ou ao longo do tempo, quando o dispositivo já está instalado no edifício.

O conceito de "chaves modulares" proporciona a máxima flexibilidade graças às suas 16 combinações possíveis e otimiza o tempo de implementação.

Módulo Universal (4 Saídas)



3 tamanhos de botão de pressão



16 combinações possíveis



Botão de pressão Pro T

Design moderno para máxima funcionalidade

O botão de pressão KNX Pro proporciona-lhe uma grande variedade de funcionalidades práticas. Luzes, estores, temperatura e cenários em casa que podem ser facilmente controlados através de uma interface tátil e intuitiva.

Acesso às funções através de toques:

- O ecrã ilumina-se quando se aproxima um utilizador.
- Gestão de iluminação, estores e cenários.
- Configurável com 1, 2, 3 ou 4 teclas.
- Molduras da série D-Life com acabamentos versáteis.

- Iconografia variada que permite a personalização e a troca de funções.
- Sem necessidade de fonte alimentação adicional.



1 função



2 funções



3 funções



4 funções

Disponível em 7 cores

- | | |
|------------------|------------------------|
| ○ branco lótus | ● níquel metálico |
| ● antracite | ● champagne metálico |
| ● sahara | ● cor de café metálico |
| ● aço inoxidável | |

[Voltar ao Menu](#)

Botão de pressão Pro T

Design moderno para máxima funcionalidade

O botão de pressão KNX Pro tem um design de alta qualidade e um funcionamento intuitivo.

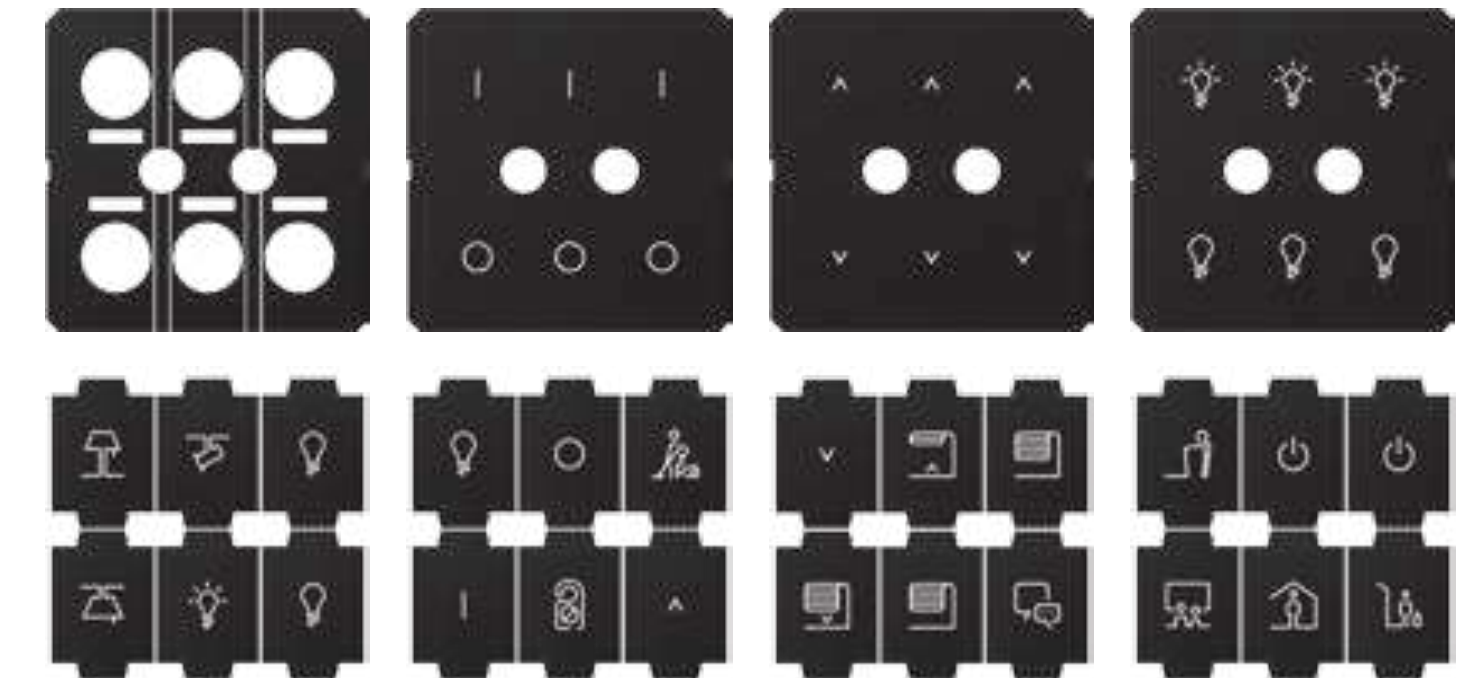
Proporciona a solução perfeita para o controlo intuitivo e flexível das divisões em casa ou em espaços comerciais.

O conjunto de folhas incluído com a interface de botões de pressão KNX Pro permite-lhe realizar funções básicas de uma forma clara e profissional.

Os ícones são facilmente permutáveis, permitindo-nos em qualquer momento reconceber as funcionalidades.



Design do sistema **botão de pressão KNX Pro**, D-Life Metal, antracite



Símbolos individuais para utilização com filme de suporte



D-Life

Gama de dispositivos de cablagem que redefine o espaço

D-Life



Termoplástico,
branco lótus



Termoplástico,
aço inoxidável



Termoplástico,
Saara



Termoplástico,
antracite

D-Life Vidro e Pedra

D-Life Metal



Vidro, branco
cristal



Termoplástico,
aço inoxidável



Termoplástico,
saara



Metal, níquel
metálico



Metal,
champanhe
metálico



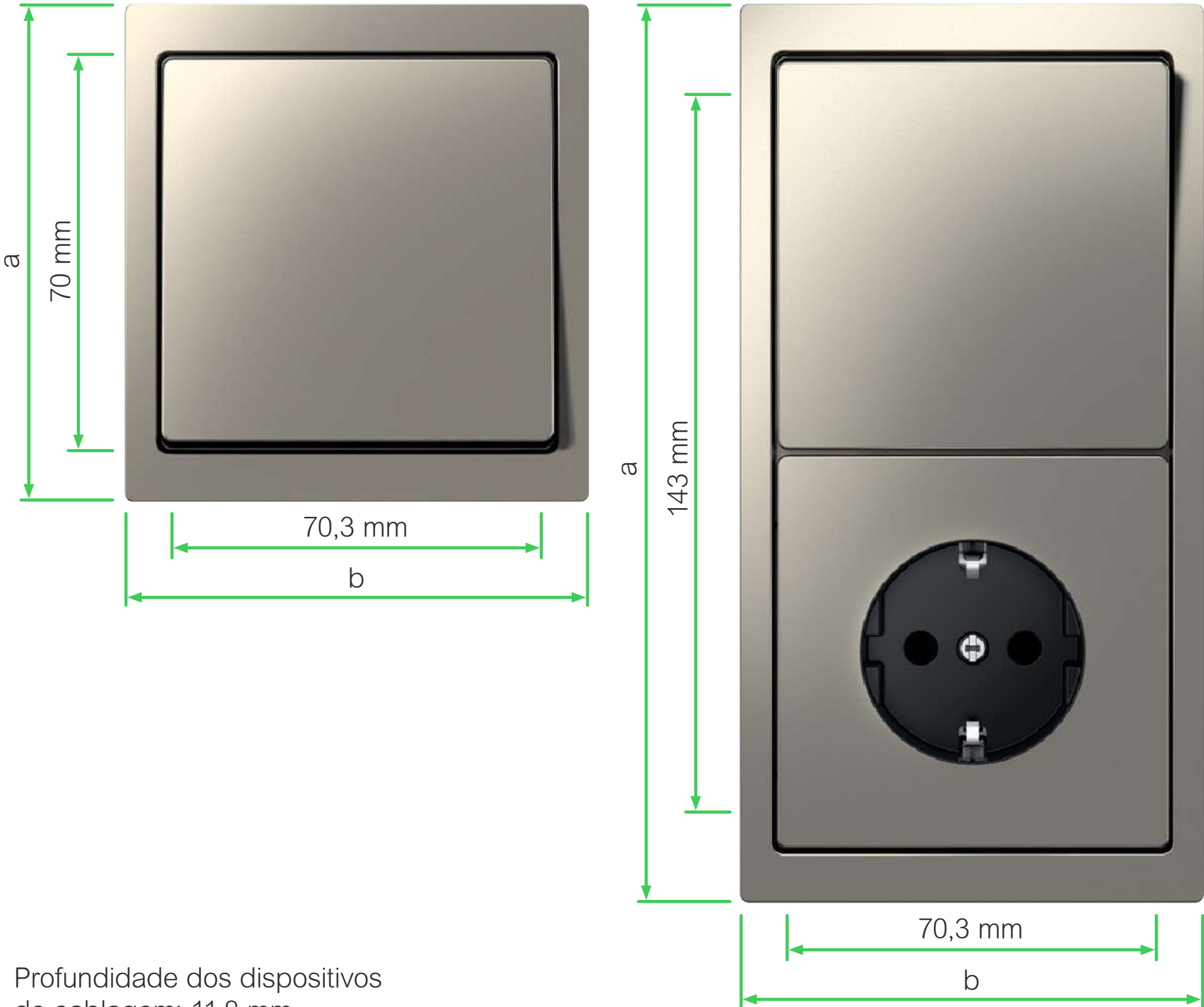
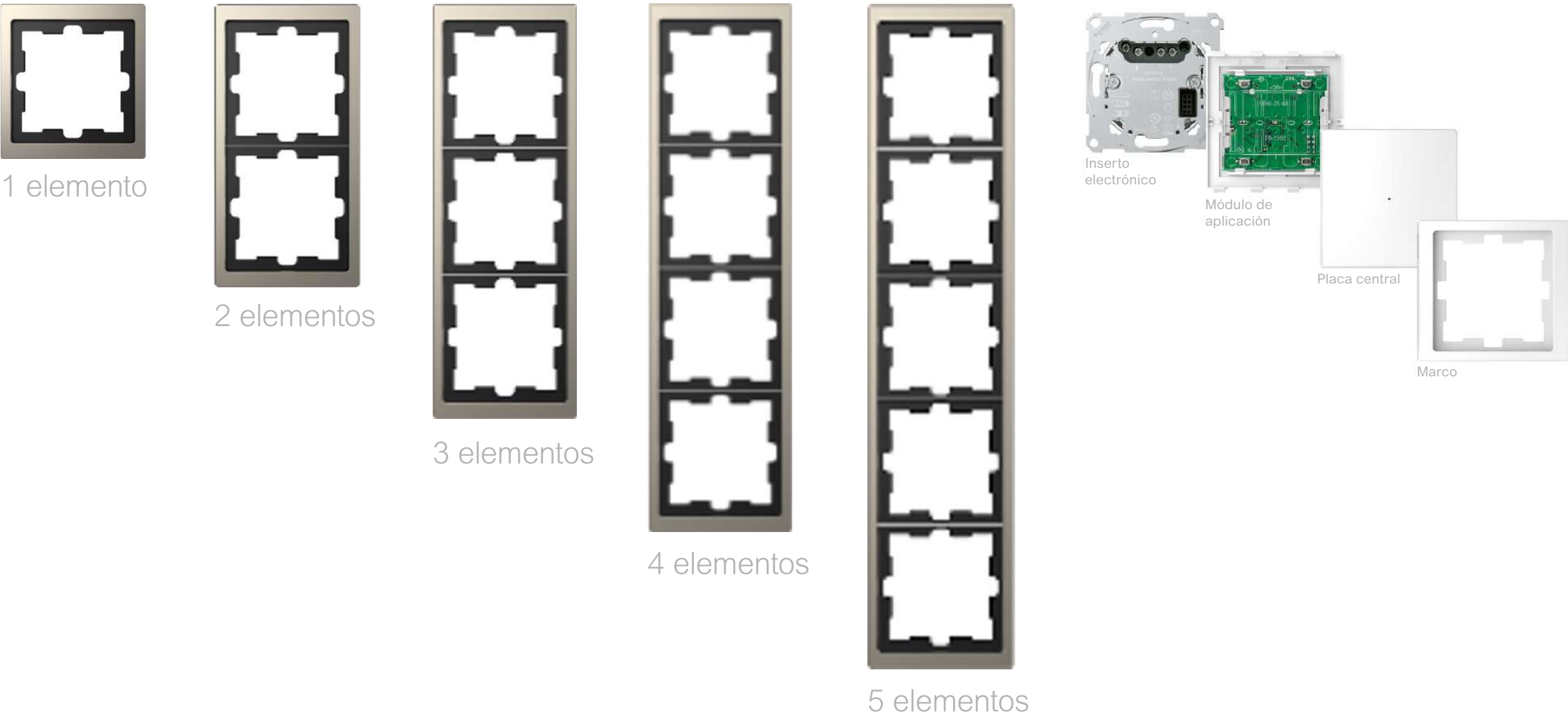
Metal, cor de
café metálico

[Voltar ao Menu](#)



Dimensões reais de D-Life

Variedade de tamanho do quadro



	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	5 elementos
Básico/Metálico	a: 89,4 mm b: 84 mm	a: 161,4 mm b: 84 mm	a: 233,1 mm b: 84 mm	a: 304,8 mm b: 84 mm	a: 376,4 mm b: 84 mm
Natural	a: 90,0 mm b: 89,4 mm	a: 162,1 mm b: 89,4 mm	a: 234,1 mm b: 89,4 mm	a: 306,1 mm b: 89,4 mm	a: 378,3 mm b: 89,4 mm

Elegance

De áudio para interruptor com temporização KNX

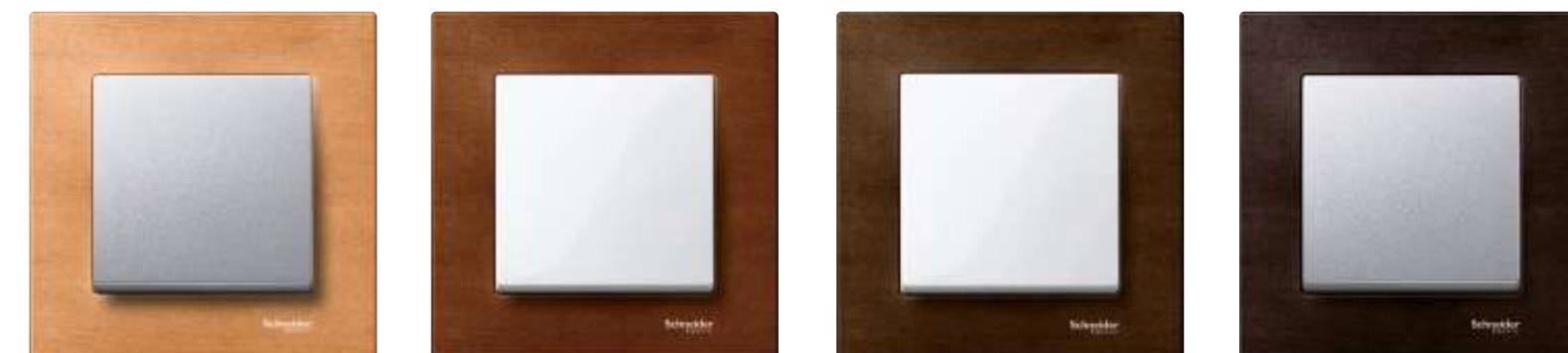
Acabamentos em branco e alumínio/antracite _____



Acabamentos metálicos _____



Acabamentos em madeira natural _____



Acabamentos em vidro _____

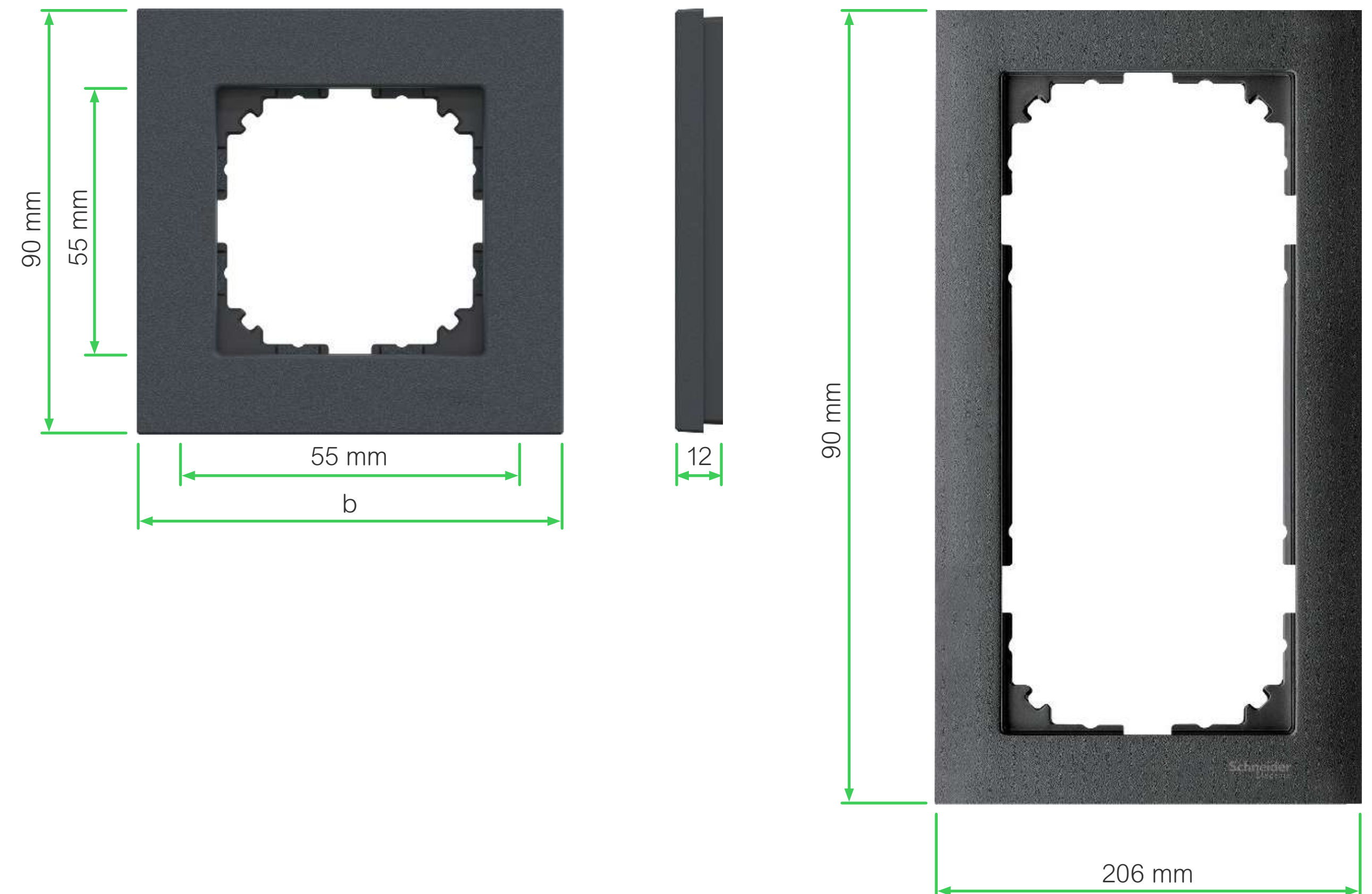
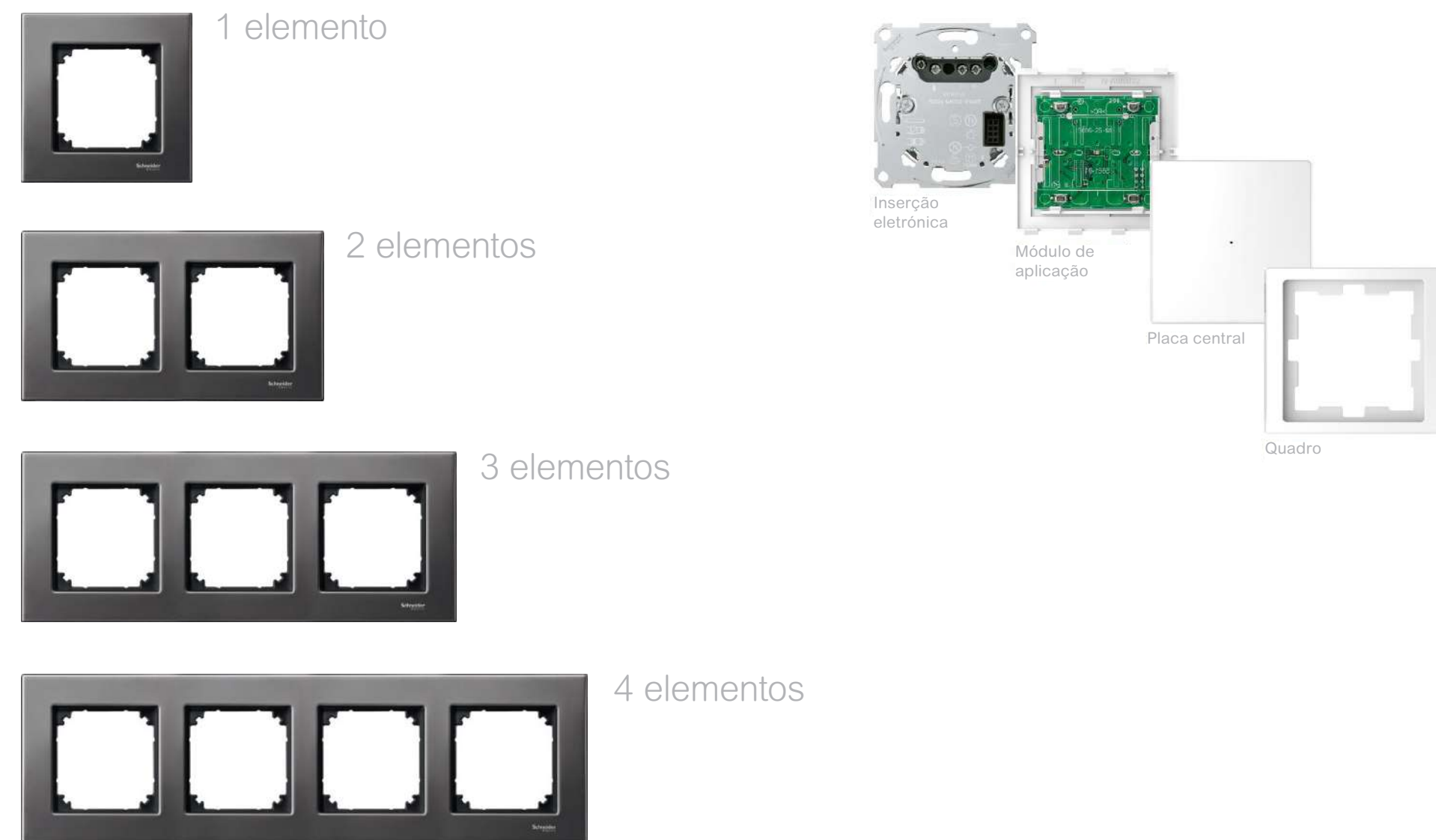


[Voltar ao Menu](#)



Dimensões reais de Elegance

Variedade de tamanho do quadro



	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	5 elementos
b	90 mm	163 mm	234 mm	306 mm	378 mm



Visão geral do SpaceLogic™ KNX

Atuadores

Recebem dados que são depois convertidos em ações. Isto pode incluir o controlo de estores, a regulação da intensidade das luzes ou o controlo de sistemas de aquecimento e de ar condicionado.



Atuador master de interruptor/estore



Extensão de interruptor/estore



Regulação master



BMS IP gateway



Atuador de aquecimento



Gateway de transmissão DALI

Dispositivos e componentes do sistema

São necessários para o funcionamento fundamental do sistema. São constituídos por unidades de fontes de alimentação para a geração de tensão de barramento, acopladores para a ligação de segmentos de barramento e interfaces para a ligação de dispositivos de programação.



Wiser para KNX
Controlador lógico



spaceLYnk
Controlador lógico



Fonte de
alimentação



Linha
acoplamento



KNX híbrido
módulo



KNX IP
router



Botão de
pressão
interface

Visão geral do SpaceLogic™ KNX

Sensores

Estes são o ponto de partida para todas as ações, porque recolhem informações e enviam-nas para o barramento como um telegrama de dados. Pode ser informação sobre a temperatura da divisão, movimentos, medições de vento ou instruções introduzidas manualmente.



Detetor de presença
Mini KNX



Detetor de presença
High Bay KNX



Multisensores
de qualidade do ar



Estação meteorológica
básica V2 KNX



Sensor de luminosidade
e de temperatura KNX



Sensor de porta/janela



Sensor de fuga
de água



Detetor de fumo



Um dispositivo, inúmeras opções

O controlador Wiser para KNX permite uma solução abrangente, proporcionando flexibilidade, simplicidade e eficiência ilimitadas. Este sistema versátil pode ser implementado de várias formas, permitindo uma integração perfeita e personalizada.

Gateway

Como gateway, o Wiser para KNX permite a comunicação e a integração de vários produtos e funções para controlos de edifícios, como por exemplo luzes, estores e aquecimento.

Monitorização

O Wiser para KNX pode apresentar leituras de gás, água e eletricidade e monitorizar o consumo diário, mensal e anual. Armazena e analisa dados e, desta forma, pode determinar o potencial de poupança de energia e aumentar a eficiência energética de um edifício.

Interface do utilizador

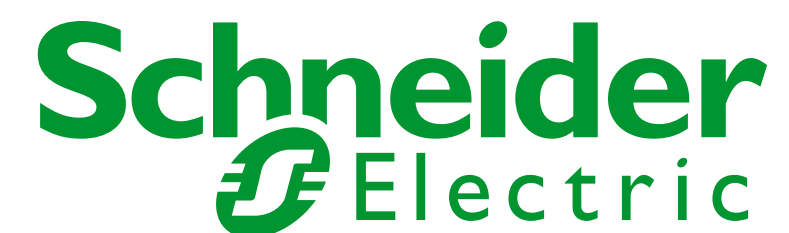
Como uma interface de utilizador - baseada numa aplicação de servidor web - todas as funções podem ser controladas e apresentadas em dispositivos locais e móveis, tais como, tablets ou smartphones

Controlador de eventos

O Wiser para KNX também pode servir como um controlador de eventos, enviando uma notificação/mensagem em caso de erro ou falha.



Life Is On



Para obter mais informações
sobre Schneider Electric visite

se.com



Schneider Electric

35 rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison, França

Tel : +33 (0)1 41 29 70 00

