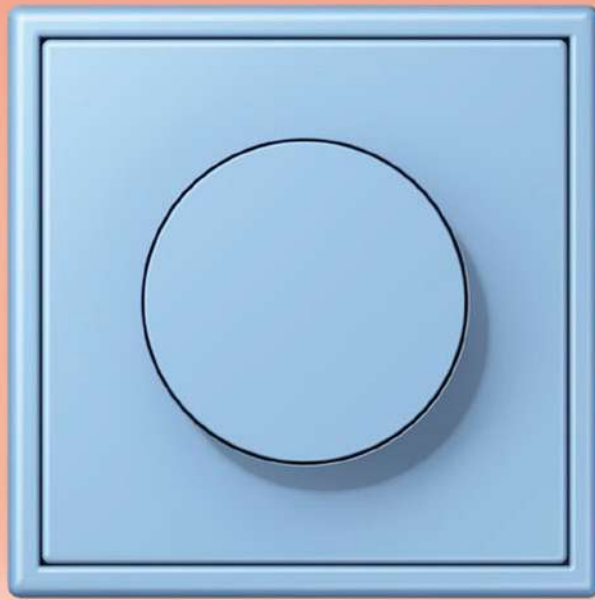


Viver a inspiração



PT

Viver a inspiração

Este folheto dá-lhe uma visão geral do mundo dos produtos da JUNG, dos designs, materiais, cores e superfícies intemporais das nossas séries de interruptores, bem como uma seleção das variadas soluções para o controlo inteligente da casa.

Deixe-se inspirar!

JUNG	
Progresso como tradição	4
DESIGN	
Série LS	8
Série A	24
Série CD	38
SOLUÇÕES	
Iluminação	44
Sombreamento	48
Temperatura	50
Luz de orientação	52
Smart Radio DAB+	54
Sistemas de ligação	56
Tomada SCHUKO® com USB	58
Tomadas internacionais	60
Intercomunicação	62
CASA INTELIGENTE	
Visão geral do sistema	64
JUNG HOME	66
eNet SMART HOME	74
KNX	80
Controlo centralizado	82
Controlo por voz inteligente	86
Painéis de controlo	88
Controlador de zona KNX	92
Controlo de KNX com design de interruptores	94
Operação sem fios	100
COMPLEMENTOS	
JUNG GRAPHIC TOOL	102
Visão geral das séries de interruptores	104
Certificação Cradle to Cradle	110
Produção sustentável a partir de material reciclado	112
JUNG Social Media	114

Progresso como tradição

Há mais de 110 anos que a inovação, a paixão e a precisão são os valores de orientação para o desenvolvimento de produtos na JUNG. Luz, sombreamento, climatização, energia, segurança, intercomunicação e multimédia: os nossos sistemas oferecem a solução ideal para qualquer requisito.

Com cerca de 1.700 colaboradores, 21 filiais e 80 representações, temos uma presença global. É conscientemente que estabelecemos uma ligação estreita entre este caráter tão internacional e a sede central da nossa empresa familiar em Schalksmühle. O futuro precisa de uma origem – este princípio encontra uma expressão concreta na nossa Gründervilla com a sua nova ampliação. A residência do fundador da nossa empresa, Albrecht JUNG,

ganhou uma nova finalidade como centro de reuniões e de serviços. A linguagem de design minimalista dos edifícios, a seleção cuidadosa dos materiais utilizados na reabilitação e nas construções novas e a utilização de energias renováveis refletem a exigência que também estabelecemos para os nossos produtos: tecnologia de edifícios pioneira com um design excepcional.



Pode encontrar mais informações na nossa página web em www.jung.group/villa



Fundador da empresa
Albrecht Jung

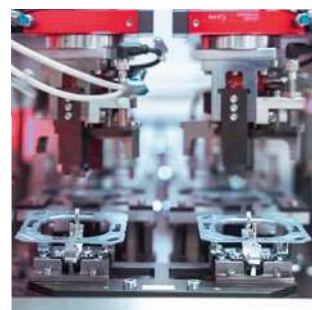


Qualidade: Made in Germany

Os produtos e sistemas da JUNG são reconhecidos mundialmente como uma garantia de qualidade elevada e fiável. Desenvolvidos e fabricados nas nossas fábricas em Schalksmühle e Lünen, unem inovação, funcionalidade, durabilidade e estética.

Com a produção na Alemanha, apostamos em processos de desenvolvimento e fabrico sustentáveis, em percursos logísticos curtos e em eficiência energética. A nossa taxa de produção superior a 90 % na Alemanha é sinónimo de “Made in Germany”. Milhões de encaixes de tomadas e unidades de encaixe para interruptores saem todos os anos das nossas fábricas em Sauerland. Para além da produção em linhas de fabrico totalmente automatizadas, muitas etapas de produção são efetuadas à mão. Por exemplo, todos

os interruptores de latão são escovados à mão no departamento de metalurgia interno e são, por isso, praticamente únicos. Os interruptores da série LS 990 em Les Couleurs® Le Corbusier são lacados à mão através de um processo especial para ilustrar a impressionante profundidade de cor. Só assim é criada a superfície mate e agradável ao tato. A precisão no processamento e a elevada qualidade de design garantem que os nossos produtos são robustos e de alta qualidade.



Série LS: tempo para os autênticos clássicos

Há coisas que nunca passam de moda: autênticos clássicos, como os designs da série LS. Com a sua forma quadrada, as linhas retas e a linguagem formal clara, integram-se com elegância em qualquer ambiente. A seleção de materiais e superfícies de alta qualidade proporciona possibilidades infinitas para a realização de estilos de decoração pessoais. Desde a instalação de superfície e as lacagens individuais até à instalação nivelada em paredes e móveis.





Interruptor na série LS 990 em aço

LS 990

COMBINAÇÃO DE INTERRUPTOR E TOMADA



em branco alpino mate

DIMMER GIRATÓRIO



em antracite

DETETOR DE MOVIMENTO



em alumínio

O interruptor plano LS 990 é o clássico entre os interruptores de luz. Um aro estreito e uma tecla de máxima superfície caracterizam o design reduzido. Em tons intemporais, lacagens mate elegantes, em aço, alumínio, latão, cromado ou com revestimento exclusivo em

ouro: o LS 990 convence com a sua estética intemporal há mais de 50 anos. Além do seu design de linhas puras, é principalmente a sua grande variedade de funções que converte sempre a série no favorito, quando se trata de conceitos de decoração de alta qualidade.

LS 990 em Les Couleurs® Le Corbusier

DIMMER GIRATÓRIO



em 32031 céruleén vif

INTERRUPTOR DUPLO



em 32011 gris 31

BOTÃO KNX F 50



em 32033 céruleén clair

TOMADA SCHUKO®



em 32013 gris clair 31

A JUNG cria destaques com LS 990 em Les Couleurs® Le Corbusier. A particularidade deste sistema de cores: Le Corbusier adaptou perfeitamente as 63 cores entre si, pelo que todas elas podem ser combinadas harmoniosamente. Convencida pelo aspeto visual excecional, a JUNG oferece interruptores de luz em exclusivo

mundial nestes tons fascinantes. A superfície mate é criada num processo especial de lacagem manual. Com a GRAPHIC TOOL são possíveis inscrições. Graças ao sistema modular da JUNG, todas as placas podem ser combinadas com os mecanismos da série LS.

LS 990 em Les Couleurs® Le Corbusier
32033 céruleén clair



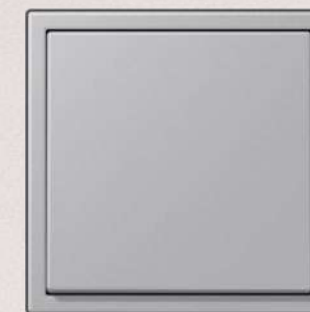
LS ZERO

ALVENARIA



Aspeto de alumínio

CONSTRUÇÃO A SECO



32012 gris moyen

INSTALAÇÃO EM MÓVEIS



43200 gris clair 59

PAPEL DE PAREDE



branco

LS ZERO é a reinterpretação nivelada do mecanismo interruptor clássico LS 990. Interruptores, intercomunicadores de porta e ligações para a tecnologia do edifício integram-se de modo praticamente fluido no interior: ideal para instalação em móveis, alvenaria ou estruturas de perfis. Com mais de 200 mecanismos dife-

rentes, a série oferece todas as opções para a tecnologia moderna de edifícios. Elegante em branco, em tons metálicos distintos ou nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier. Alternativamente, LS ZERO também está disponível numa variante com altura de perfil de 3 milímetros para a instalação plana em papel de parede.

Botão KNX F 40
na série LS ZERO em preto grafite mate

Pode encontrar mais informações na nossa página web em: jung.group/zero

LS CUBE

COMBINAÇÃO DE INTERRUPTOR E TOMADA



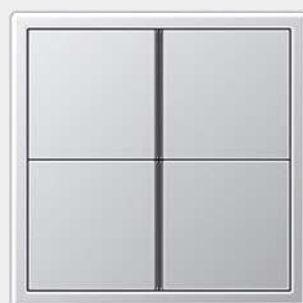
com aspeto de aço

INTERRUPTOR



em branco

BOTÃO F 40, 4 GRUPOS



com aspeto de alumínio

Com LS CUBE, a JUNG oferece uma variante de superfície moderna do clássico de design LS 990. LS CUBE é a solução ideal quando não se tem a possibilidade de encastre ou quando se quer que as instalações de superfície sejam um elemento de estilo deliberado. O desenho acentuado da série encaixa idealmente em espaços abertos com caráter de

loft. LS CUBE destaca-se esteticamente acima de tudo sobre betão de revestimento e pedra natural, mas também fica muito bem em suportes rústicos de madeira. LS CUBE está disponível em numerosas variantes de cores e materiais; a variedade de funções da série também não deixa desejos por realizar.



Interruptores da série LS CUBE em branco

LS1912

ALAVANCA COMO CONE



ALAVANCA COMO CILINDRO COM LED



ALAVANCA COMO CILINDRO



ALAVANCA COMO CUBO

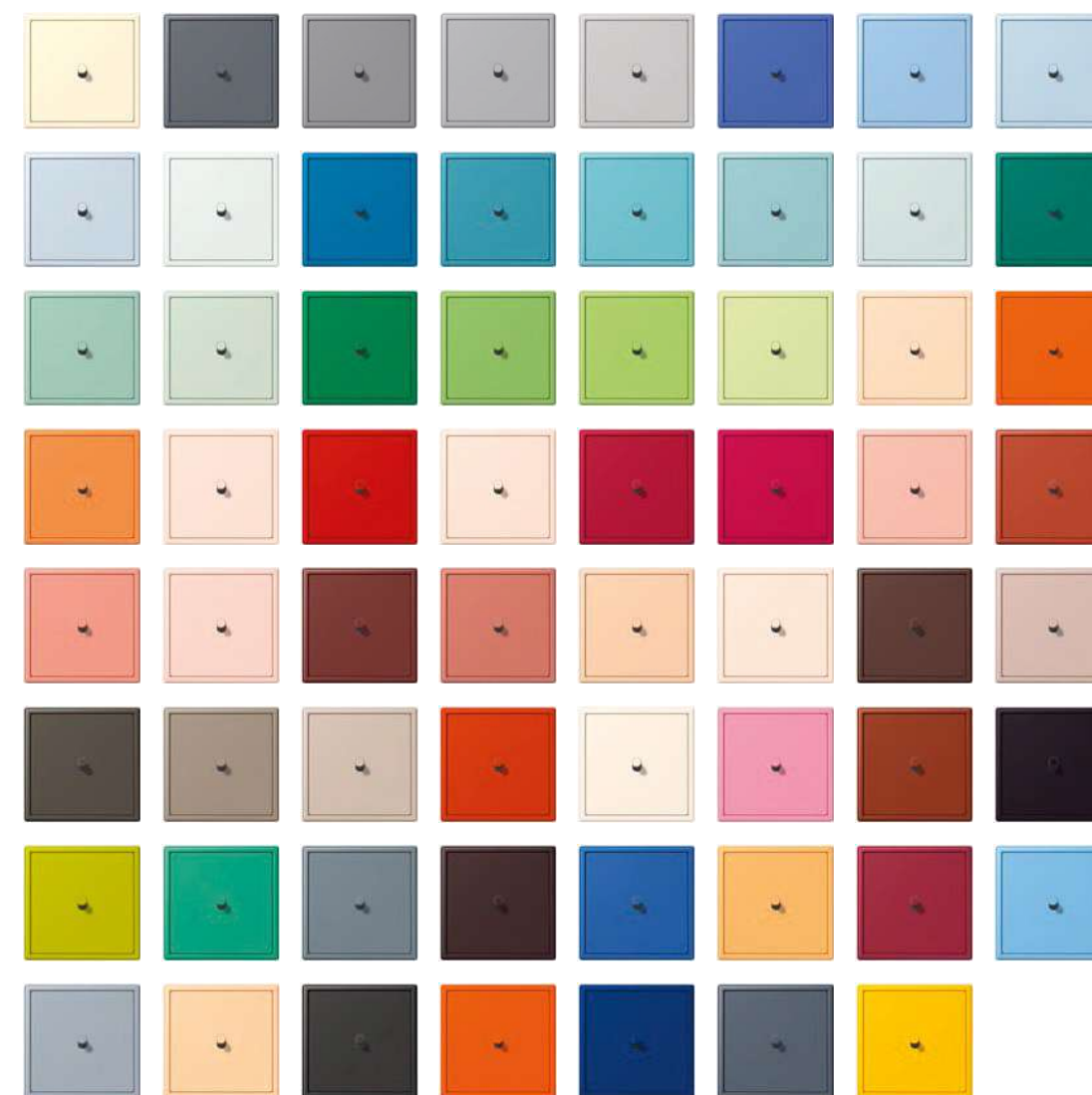


Em homenagem aos interruptores da JUNG dos primeiros anos, o interruptor de alavanca LS 1912 faz reviver a mecânica de comutação. O mecanismo de comutação está desenhado de tal maneira que a placa está nivelada com o aro. Apenas a alavanca sobressai da unidade como um elemento de estilo em forma de cilindro, cone ou cubo. O LS 1912 com tons de cor mate é particularmente adequado para

uma arquitetura interior intemporal e, acima de tudo, minimalista. Na variante com luz de controlo, um LED integrado na alavanca sinaliza o estado de comutação ou oferece orientação. O mecanismo de botão múltiplo amplia o LS 1912 com uma posição adicional da alavanca. A série LS 1912 pode ser integrada na perfeição nos sistemas da JUNG para o controlo inteligente de edifícios.

Interruptor de alavanca LS 1912 ,
2 grupos em alumínio

LS 1912 em Les Couleurs® Le Corbusier



Design purista, variedade de cores:

O interruptor de alavanca LS 1912 da JUNG na variante de cilindro agora também está disponível nas 63 cores de Les Couleurs® Le Corbusier. Isso abre uma vasta gama de opções de design. Assim cria-se um aspeto geral harmonioso na divisão, com a instalação elétrica de LS 1912 a combinar visualmente com o esquema de

cores e o estilo do interior. Os interruptores de alavanca lacados à mão são fabricados por encomenda. O prazo de entrega é de cerca de dez semanas após a receção da encomenda. Forma clássica, tecnologia versátil: o LS 1912 cobre variadas funções como botão, interruptor ou, como novidade, botão múltiplo.

Interruptor de alavanca LS 1912, 2 grupos
em Les Couleurs® Le Corbusier vert olive vif

Pode encontrar mais informações na nossa página web em: jung.group/lc

Les Couleurs®
Le Corbusier



LS PLUS

O programa expressivo LS PLUS define padrões de elegância e estética. Os aros largos e marcantes, em vidro verdadeiro, nas cores branco, preto e branco mate, combinados com as teclas de grande superfície, criam um aspeto visual surpreendentemente diferente.



LS DESIGN

Os aros da série LS DESIGN em metal ou plástico de alta qualidade têm um efeito de extraordinária leveza. Uma moldura de sombra discreta na parte traseira faz a diferença. Com ela, parece que os interruptores de luz, as tomadas e os botões flutuam na parede. O princípio do sistema modular da JUNG oferece numerosas possibilidades para combinar individualmente os componentes da série LS Design.

Série A: a criatividade mostra diversidade

Dê destaques ao espaço: a moderna série A oferece imensas ideias interessantes de forma, cor e material que ficam bem em qualquer interior.

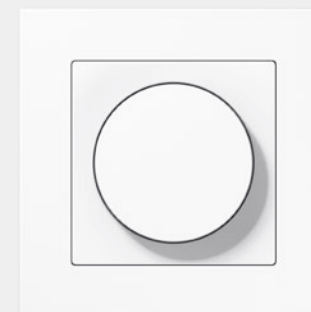




Tomada SCHUKO® com USB Tipo C e função de carga rápida JUNG Quick Charge® na série A 550 em preto

A 550

DIMMER GIRATÓRIO



em branco

INTERRUPTOR / BOTÃO



em moka

TOMADA SCHUKO®



com aspeto de alumínio

BOTÃO F 40, 4 GRUPOS



em antracite mate

Concentrada no que é essencial, a série A 550 convence pelo seu design muito simplificado e marcante. O aspeto visual de linhas retas sem concessões da série é sinónimo de uma linguagem formal clara e complementa na perfeição estilos de decoração modernos.

Com aspeto de alumínio, antracite, moka, champanhe, preto e branco e, em particular, nas elegantes lacagens em preto grafite mate e branco alpino mate, a série A 550 cria destaques.

A FLOW

TOMADA SCHUKO®



em champanhe

BOTÃO JUNG HOME, 1 GRUPO



em preto

CONTROLADOR DE ZONA COMPACTO F 40



com aspeto de alumínio

BOTÃO F 50, 4 GRUPOS



em antracite mate

Jovem, moderno e adaptável: A FLOW adapta-se a qualquer estilo, mesmo que o gosto do momento mude. Com o seu design ligeiro e harmonioso, A FLOW integra-se com autoconfiança em estilos de decoração variados.

A série está disponível com aspeto de alumínio, em antracite, moka, champanhe, preto e branco, bem como nos tons de cor preto grafite mate e branco alpino mate.



Botão KNX F 40
na série A FLOW em preto grafite mate



Interruptor na série A CREATION
com aro de vidro em branco

A CREATION

BOTÃO F 40, 2 GRUPOS



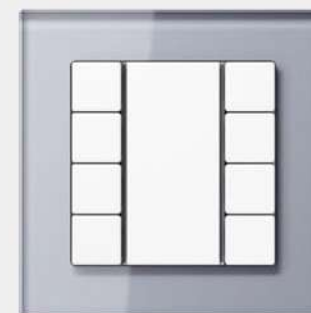
com aro em duroplástico em moka

INTERRUPTOR / BOTÃO



com aro de vidro em champagne

BOTÃO F 50, 4 GRUPOS



com aro de vidro em cinzento cristal

**TOMADA SCHUKO® COM
LIGAÇÕES USB**



com aro em duroplástico em branco

A CREATION convence por um design expressivo e uma ampla seleção de materiais. Além dos aros de plástico coloridos em duroplástico e termoplástico à prova de quebra, A CREATION

também está disponível com aros de vidro autêntico. Com a sua grande variedade de funções, a série cobre sem esforço todos os âmbitos da instalação elétrica moderna.

A VIVA

BOTÃO JUNG HOME, 1 GRUPO



com aro de vidro em preto

TERMÓSTATO



com aro de vidro em cinzento cristal

BOTÃO, 2 GRUPOS



com aro de vidro em champanhe

**TOMADA SCHUKO® COM
LIGAÇÕES USB**



com aro de vidro em verde esmeralda

A VIVA alarga a gama da série A com aros de vidro acetinado. A combinação de cantos arredondados com a superfície acetinada faz com que o vidro pareça macio e suaviza

a dureza do material de vidro. Todas as placas da série A são adequadas para A VIVA. Os módulos do sistema em cores mate, em particular, realçam o efeito elegante de A VIVA.

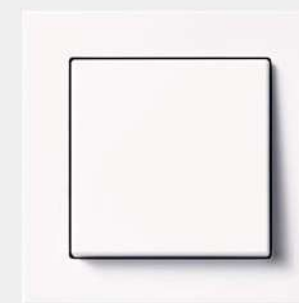




Interruptor na série A CUBE
em preto

A CUBE

BOTÃO



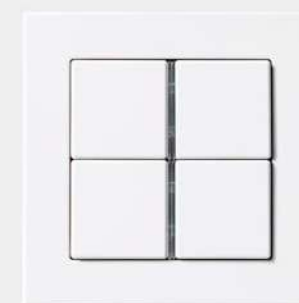
em branco

TOMADA SCHUKO®



com aspeto de alumínio

BOTÃO KNX F 40



em branco alpino mate

BOTÃO KNX F 50



em preto grafite mate

A CUBE está disponível nas seis cores de A 550 e nas variantes de 1 a 3 grupos. Podem ser instaladas combinações múltiplas, tanto na vertical como na horizontal. A variante de instalação à superfície abrange todos os mecanismos que não requerem uma caixa de

instalação profunda. Os acessórios, tais como elementos de alívio de tensão e entradas para cabos e tubos, asseguram uma instalação simples. Com interruptores de luz, tomadas e mecanismos multimédia, A CUBE oferece uma grande variedade de funções.

AS 500

COMBINAÇÃO DE INTERRUPTOR E TOMADA



em branco

DIMMER GIRATÓRIO



em branco

BOTÃO KNX F 40, 3 GRUPOS



em branco

Juntamente com as linhas harmoniosas na série AS 500 em branco e marfim, com a flexão da superfície da tecla é criada uma ênfase visual. A gama de aplicações inclui todas as possibilidades técnicas de uma instalação elétrica

avanzada. Com película estanque, o grau de proteção IP 44 é garantido. AS 500 também está disponível em termoplástico à prova de quebra.



Série CD: elegância sem cantos e esquinas

Cores discretas e uma forma orgânica definem o design da série CD. Uma peculiaridade visual é o corte em bisel na superfície das teclas.



Série CD

INTERRUPTOR/BOTÃO



CD 500 em branco

DIMMER GIRATÓRIO



CD 500 em platina

BOTÃO, 1 GRUPO



CD PLUS em branco/aço

DETETOR DE MOVIMENTO



CD SUPERFÍCIE EM cinzento

Cores discretas e uma forma orgânica definem o design da série CD. A série de interruptores CD 500 está disponível em seis cores discretas e em duas variantes de metal autêntico em alumínio anodizado. A série CD PLUS existe nas cores de aros branco, cinzento claro e preto.

Para o desenho individual da cor estão à disposição dois tipos de aplicação, cada um com treze cores. O traçado de linhas da série CD 500 também convence na variante de superfície.



Interruptor da série CD 500 em preto

Viver em casa com conforto

Os interruptores não devem apenas ter bom aspeto, devem também ter um bom desempenho. A JUNG consegue conjugar de forma exemplar o design exigente com a tecnologia avançada.

Sempre com a iluminação correta

Ilumine a sua casa com a luz adequada e comute ou regule a luminosidade conforme necessite: manual ou automaticamente para poupar energia.



DIMMER SENSOR UNIVERSAL PARA LED

O dimmer sensor universal para LED regula e comuta todas as lâmpadas convencionais de forma segura e cómoda.



DIMMER GIRATÓRIO UNIVERSAL PARA LED

O dimmer giratório universal para LED comuta e regula todas as lâmpadas convencionais de forma fiável e rápida.



DIMMER SENSOR UNIVERSAL DE DOIS GRUPOS PARA LED

Comutar e regular a luminosidade de duas lâmpadas com um botão: os valores de ligação individuais podem ser guardados separadamente para cada lâmpada LED ou grupo de lâmpadas.



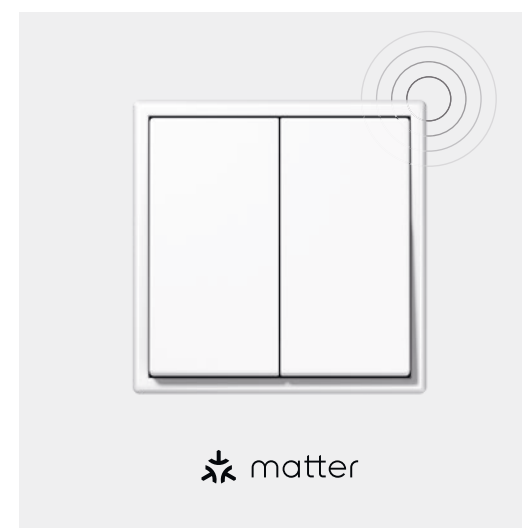
DETETOR DE MOVIMENTO

Luz conforme a necessidade: a luz só se acende quando alguém estiver na gama de deteção do detetor de movimento – e depois desliga-se de novo de forma fiável. Assim poupa-se energia.



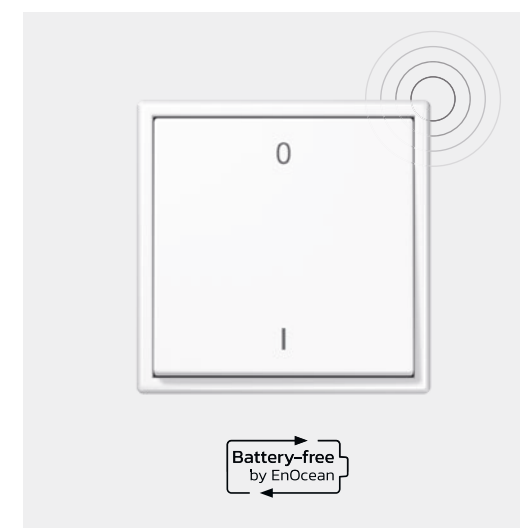
Radioemissores murais flexíveis

Os radioemissores murais da JUNG podem ser instalados onde quer que sejam precisos, não sendo necessária uma fonte de alimentação externa. A JUNG oferece emissores murais com tecnologia EnOcean, com Bluetooth® Low Energy e especialmente para os sistemas Philips Hue e Matter.



MATTER

Mais variedade na casa inteligente: o botão alimentado por bateria no design da JUNG controla localmente todos os dispositivos compatíveis com Matter.



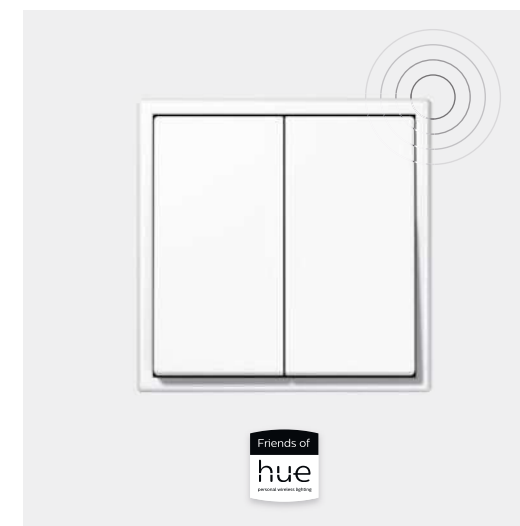
ENOCEAN

Os radioemissores murais com tecnologia EnOcean não precisam de cabos nem de pilhas.



BLUETOOTH® LOW ENERGY

Os radioemissores murais com Bluetooth® Low Energy podem ser integrados no controlo de iluminação digital da Casambi.



FRIENDS OF HUE

As luminárias Philips Hue podem ser facilmente controladas com estes radioemissores murais da JUNG.

Botão de pressão Matter
da série A 550 em branco

Controlar o sombreamento

Com a JUNG, opta por mais conforto em casa. A JUNG oferece-lhe a solução certa para o controlo das suas persianas, toldos e venezianas.



BOTÃO DE PERSIANAS CONVENCIONAL

Com um interruptor de persianas, o elemento de sombreamento é subido e descido de forma fácil e fiável. Disponível em todas as séries da JUNG e também como interruptor individual.



TECLA SENSORA STANDARD

Com o nosso botão inteligente pode controlar a luz ou o sombreamento. A tecla pode ser acionada em cima, em baixo e em toda a superfície. O módulo do sistema está disponível com ou sem símbolos.



TEMPORIZADOR COM DISPLAY

O temporizador com display é adequado para o controlo de iluminação e sombreamento. A superfície de vidro autêntico de alta qualidade tem um display iluminado e seis teclas sensíveis para a operação.



Botão de persianas/tomada SCHUKO®
na série A FLOW em antracite mate



Termóstato
na série LS 990
em aço

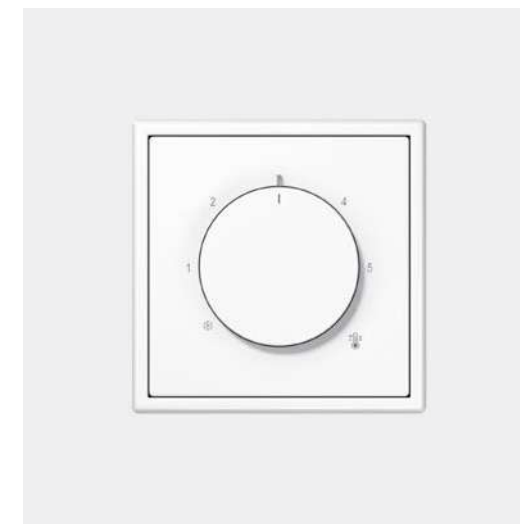
Regular a temperatura

A temperatura ambiente ideal depende muito da perceção individual. Por isso, a regulação da temperatura deve ser, acima de tudo, flexível. A regulação individual do aquecimento das divisões conduz a uma utilização mais eficiente da energia de aquecimento, a uma melhor adaptação às necessidades individuais e, por conseguinte, a um conforto mais elevado.



DISPLAY DO TERMÓSTATO

O display do termóstato controla o pavimento radiante e os radiadores e, em combinação com um sistema de bomba de calor, também permite a refrigeração da divisão.

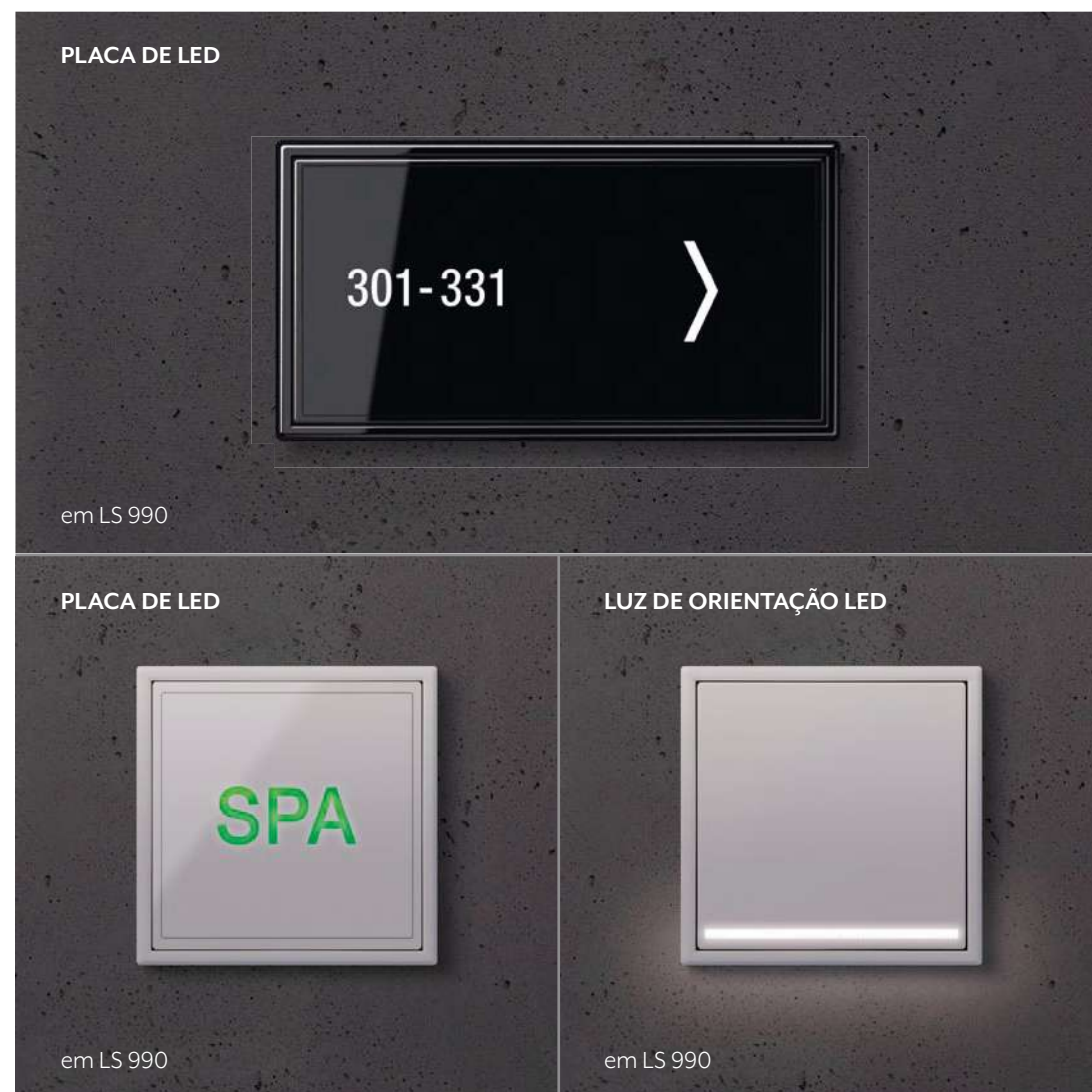


TERMÓSTATO

Os quatro termóstatos da JUNG, com o mesmo design que os dimmers giratórios da JUNG, oferecem modo de aquecimento ou refrigeração, modo ECO e deteção de queda de temperatura. Além disso, têm uma indicação LED e comutam silenciosamente.

Orientação segura

Com a tecnologia LED tem-se um sistema de orientação que também é bem legível no escuro, define sinais claros e indica o caminho de forma eficaz.



A JUNG oferece várias soluções para uma orientação segura: as placas de LED para sinalização e os sinais de luz podem ser personalizados. Na luz de orientação LED, a luz LED está instalada niveladamente na placa de design e o LED em branco neutro irradia

para baixo com um feixe de luz definido. Devido ao sensor de luminosidade, só se acende se a luz ambiente estiver abaixo de um determinado valor limiar. As tomadas SCHUKO® com luz de orientação garantem uma orientação segura no escuro sem encandear.



Tomada SCHUKO® com luz de orientação LED integrada e sensor de luminosidade na série LS 990

Smart Radio DAB+

SMART RÁDIO EM ARO MÚLTIPLO



SMART RÁDIO NUM SÓ ARO



O Smart Radio DAB+ recebe emissoras através de DAB+ e da frequência VHF. Guarda um máximo de oito emissoras por modo de receção e é fácil de operar. A variante com Bluetooth® permite adicionalmente a transmissão de música por streaming. O rádio instalado na

parede está disponível opcionalmente na variante mono ou estéreo. Com a sua frente de vidro verdadeiro, o Smart Radio DAB+ é também um elemento visual que se destaca. Está disponível nos versáteis aros do design da JUNG.

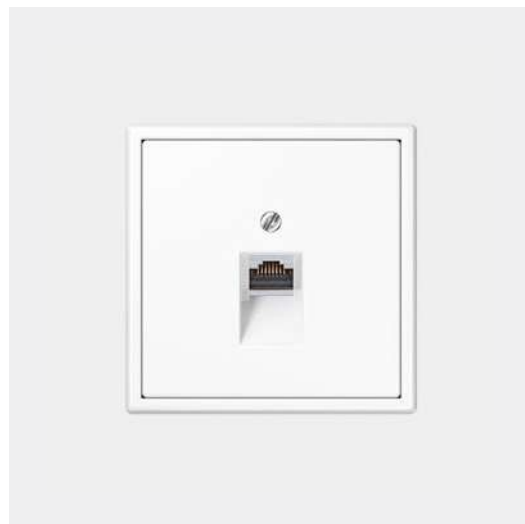
Smart Radio DAB+ Bluetooth®
Kit mono em LS 990 em cromado brilhante

© FOTOGRAFIA: CONSTANTIN MEYER



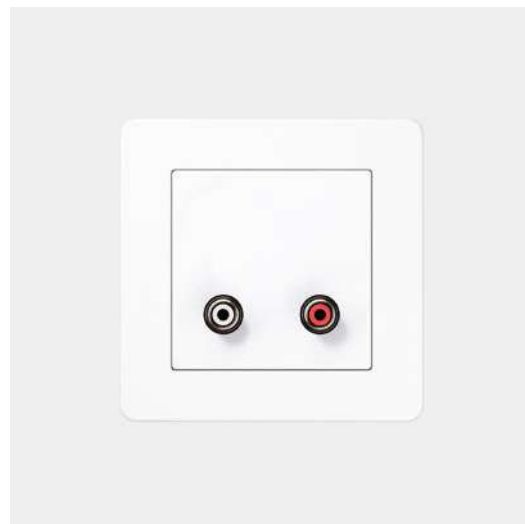
Ligação ideal

Tablets, smartphones e televisores são dispositivos que fazem parte da vida quotidiana. Os componentes da JUNG oferecem para isso soluções inteligentes e sempre a ligação certa.



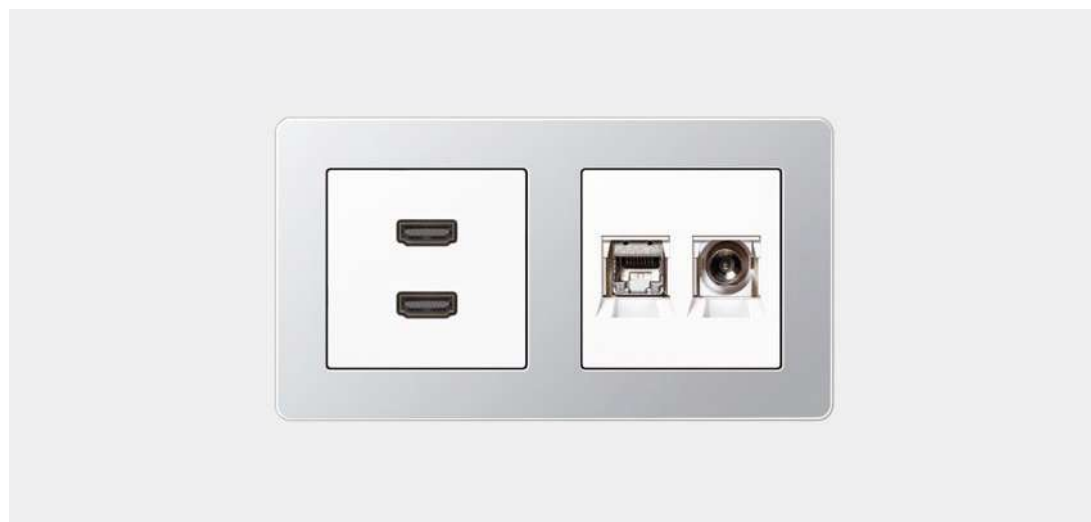
CAIXA DE ENCASTRAR DE DADOS

Ligações de rede fiáveis em todas as partes do edifício e sempre a ligação certa com as tomadas de rede da JUNG, também para keystones de fibra ótica.



RCA AUDIO

Opções variadas para desfrutar da alta-fidelidade: esta caixa de encastrar tem espaço para duas fichas RCA.



SISTEMA DE LIGAÇÃO MULTIMÉDIA

Cinema em casa, consola de jogos e monitor: para evitar uma confusão de cabos, existe o sistema de ligação multimédia para dispositivos analógicos, digitais e móveis.





Tomada SCHUKO® com USB-A+C
na série A FLOW em branco

© FOTOGRAFIA: MICHAEL SANDWISER

O multitalento flexível

TOMADA SCHUKO® COM USB-A+C



em LS 990 em aço

TOMADA SCHUKO® USB-C



em LS 990 Les Couleurs® Le Corbusier
32100 rouge carmin

CARREGADOR COM USB-A+C



em LS 990 em branco

CARREGADOR USB PD 60 COM USB-C



em LS 990 em preto

As tomadas SCHUKO® da JUNG com ligações USB carregam rapidamente o smartphone, por exemplo, deixando a tomada livre. As variantes com JUNG Quick Charge® têm uma porta USB-A ou USB-C e convencem pela sua

potência de carregamento até 18 watts. Os carregadores USB com até 60 watts suportam muitas normas de fabricantes para carregamento rápido.

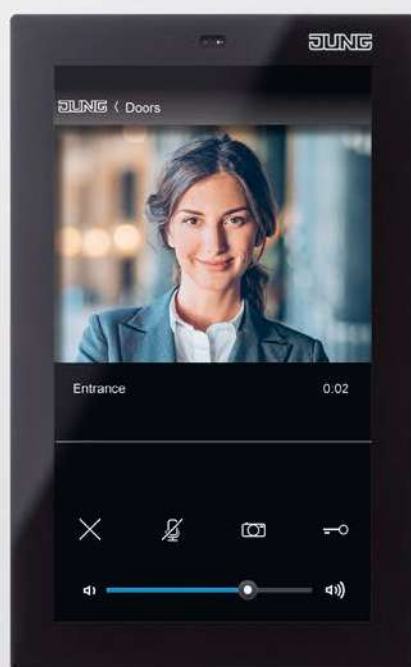
As tomadas SCHUKO® da JUNG com ligação USB são testadas e certificadas pela VDE.



Conexões internacionais

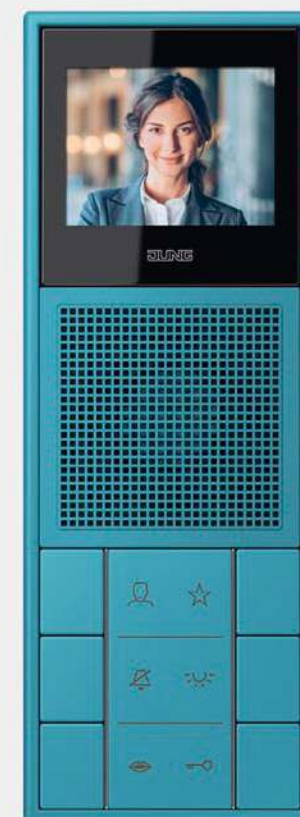
		
British Standard 13 A / conector G	British Standard 13 A, comutável / conector G	British Standard 13 A, comutável com indicador luminoso / conector G
		
British Standard 5 A / conector M	Indian Standard / conector D, M	Chinese Standard / conector A, I
		
Standard SCHUKO® / conector F	NEMA Standard / conector B	NFC Standard / conector E

As melhores conexões em todo o mundo: o sistema modular da JUNG oferece numerosos tipos de conexão internacionais que cumprem as normas específicas de países diferentes. As tomadas internacionais podem ser concretizadas em praticamente todas as séries de design da JUNG e também podem ser combinadas em aros múltiplos.



Intercomunicação da JUNG

UNIDADE INTERIOR DE VÍDEO



em LS 990 Les Couleurs® Le Corbusier
32031 céruleen vif

UNIDADE INTERIOR DE VÍDEO



em LS 990 em dark

Intercomunicação sofisticada: as unidades interiores de vídeo da JUNG no design de interruptores impressionam pela funcionalidade e pela aparência. Não só dispõem de uma seleção particularmente ampla de designs, como também são perfeitamente compatíveis com as unidades de porta da Siedle devido à

utilização da tecnologia de sistemas da Siedle. As vantagens: facilidade de utilização e uma vasta gama de opções. A condizer com a restante instalação elétrica, as unidades interiores da JUNG integram-se harmoniosamente no quadro geral.

Os sistemas de casa inteligente da JUNG



Botão de pressão JUNG HOME
em Les Couleurs® Le Corbusier
32091 rose pâle

Desde a tomada inteligente até à casa inteligente completamente ligada em rede segundo a norma DIN: as nossas soluções combinam uma operação simples com o design especial da JUNG. Qual dos três sistemas é o mais adequado para si depende inteiramente do seu projeto de construção e dos seus requisitos.

JUNG HOME torna inteligentes tanto os edifícios novos como os existentes

O sistema utiliza a instalação convencional de 230 volts. A colocação em funcionamento e a operação são muito simples através de Bluetooth® Mesh e da app JUNG HOME – e isso a partir de uma só tomada.



O sistema flexível de casa inteligente baseado em rádio: JUNG eNet SMART HOME é instalado de forma rápida e limpa, também em caso de reabilitação.

A grande vantagem da tecnologia baseada em radiofrequência é o facto de não ser necessário colocar cabos durante a instalação, o que significa que as paredes não são danificadas. Além disso, pode ser ampliado em qualquer altura. Através do servidor são possíveis controlos de cenários abrangentes.



KNX liga em rede, controla e visualiza de forma descentralizada todos os componentes do edifício que estão ligados ao cabo de comando.

Como standard comprovado e mundial, KNX está preparado para o futuro e oferece muitas possibilidades para uma vida sustentável e eficiente, para além da automação. KNX é particularmente adequado para edifícios novos.



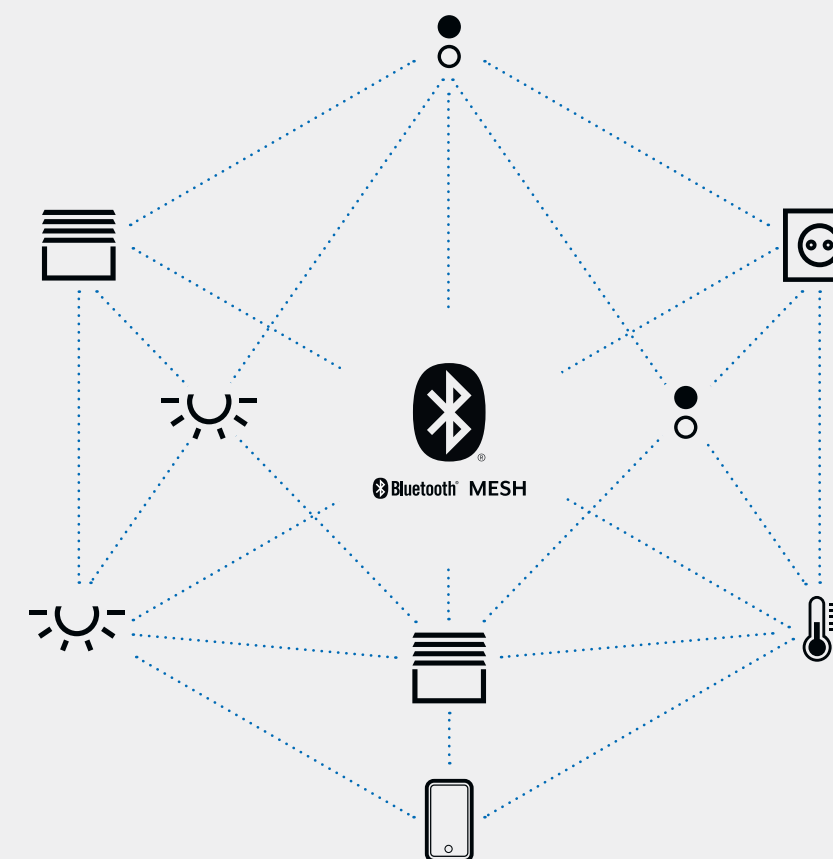


© FOTOGRAFIA: CONSTANTIN MEYER

JUNG HOME. JUST SMART.



CANAL DE TRANSMISSÃO:
BLUETOOTH® MESH



Não precisa de ser um especialista para tornar a sua casa inteligente. Só precisa da tecnologia certa. Luz, sombreamento, temperatura: JUNG HOME é composto principalmente por mecanismos do sistema, módulos do sistema e tomadas. Com ligação em rede local através de Bluetooth® Mesh. Colocação em funcionamento e operação com a app JUNG HOME.

A operação de JUNG HOME

BOTÃO, 1 GRUPO



**BOTÃO, 2 GRUPOS,
ALIMENTADO POR PILHA**



DETETOR DE MOVIMENTO 1,1 M



DISPLAY DO TERMÓSTATO



Com JUNG HOME controla as funções com botões inteligentes. Estes botões inteligentes também estão disponíveis na versão de alimentação por pilha e podem ser colocados independentemente da instalação de 230 volts. JUNG HOME é energeticamente eficiente, também devido aos detetores de movimento e de presença. Os detetores de movimento têm um campo de deteção de 180 graus,

enquanto o detetor de presença regista movimentos num diâmetro de 360 graus. Além disso, também pode regular a temperatura inteiramente de acordo com os seus requisitos: sempre em função das necessidades, com eficiência energética - simplesmente inteligente. Tudo ligado em rede através de Bluetooth® Mesh e facilmente configurado com a app JUNG HOME.

© FOTOGRAFIA: CONSTANTIN MEYER



Botão de pressão JUNG HOME
em Les Couleurs® Le Corbusier
32001 blanc

As tomadas inteligentes SCHUKO®

TOMADA SCHUKO® JUNG HOME ENERGY



SAFETY+

LED DE ESTADO



O LED na tomada é também um interruptor. Além disso, indica o estado da tomada.

APP JUNG HOME



Gráficos exatos por hora ou por dia: a app JUNG HOME mostra o consumo exato de energia.

Com as tomadas SCHUKO® JUNG HOME, reduz os seus custos de energia e, ao mesmo tempo, ganha conforto e segurança. A variante Energy mede o consumo de energia e permite uma gestão de energia concreta. As tomadas inteligentes podem ser comutadas com os botões JUNG HOME, a app JUNG HOME ou o botão

LED na própria tomada. As tomadas têm 16 programas horários com função astronómica e horário de verão e de inverno com mudança automática. Estão igualmente equipadas com uma função aleatória, um tempo de pós-operação e uma temporização de ligar e desligar.

O gateway JUNG HOME



O gateway JUNG HOME liga o sistema à Internet ou a outros gateways. Isso permite-lhe o acesso remoto através de apps e o controlo por voz de todos os dispositivos ligados.

O gateway JUNG HOME une dispositivos JUNG HOME via Bluetooth® Mesh com myJUNG Cloud. Com isso já tem controlo por voz através de Amazon Alexa ou Google Assistant. Basta ligá-

-lo ao seu router. Como é evidente, a comunicação sem fios também é encriptada através do gateway. O gateway dispõe da função de repetidor Mesh.

Olá, Internet das Coisas!



A integração de JUNG HOME em sistemas como SmartThings, wibutler e WORKS WITH mediola® abre-lhe ainda mais possibilidades de ligação em rede.

SmartThings é uma app da Samsung que permite controlar os elementos da casa inteligente com o telemóvel, o smartwatch ou por voz. Destes fazem parte candeeiros, termostatos e tomadas inteligentes. Produtos e soluções de VELUX, Schüco, Vaillant, Sonos, Philips Hue e

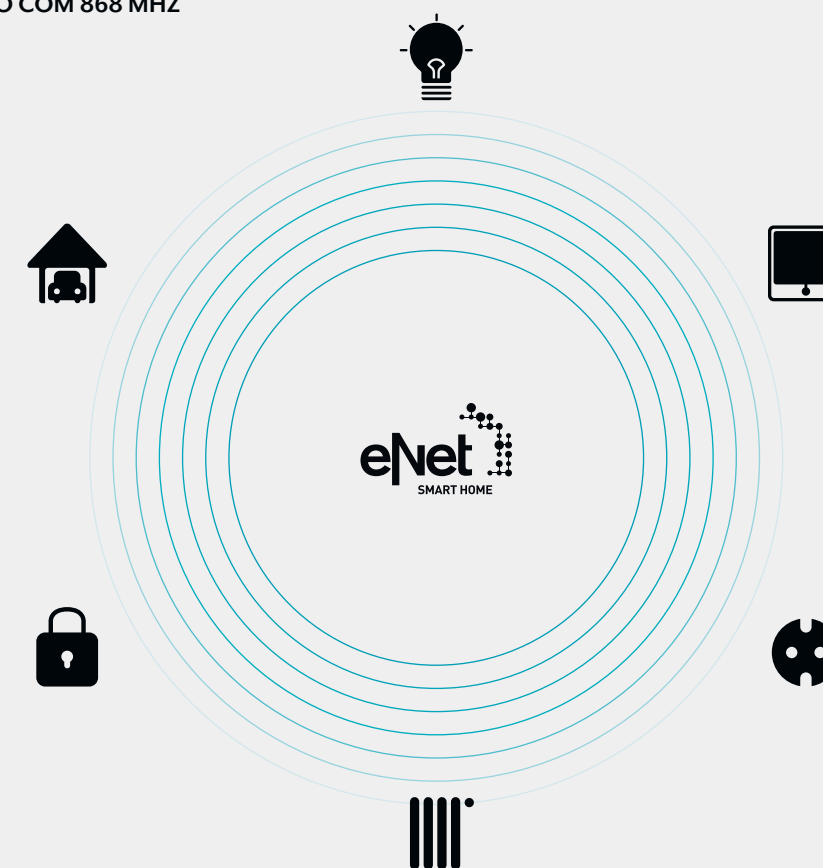
muitos outros fornecedores podem ser ligados em rede com o serviço de mediola®. wibutler é uma plataforma IdC para a tecnologia digital de edifícios, que liga em rede e controla mais de 300 produtos de mais de 45 fabricantes.



eNet SMART HOME



CANAL DE TRANSMISSÃO:
RÁDIO COM 868 MHZ



As luzes, as persianas, o aquecimento e muitas outras funções podem ser comodamente controladas com eNet SMART HOME: em casa ou fora de casa com acesso remoto. Como o sistema independente do fabricante não precisa de cabos, pode ser instalado rapidamente sem a necessidade de colocar cabos. O eNet Server permite um controlo extenso de cenários.

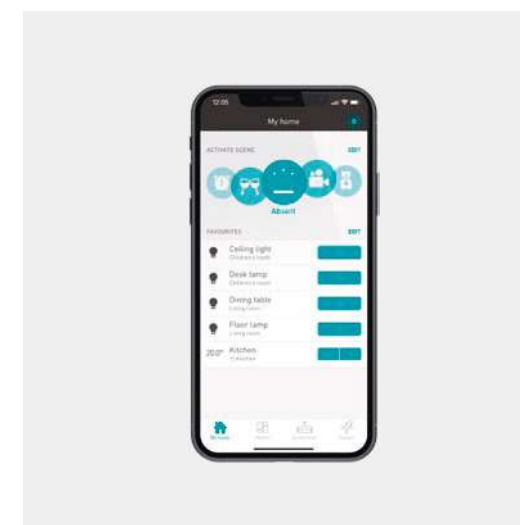
Controlo individual

Com o smartphone e o tablet ou através de um ecrã tátil fixo: com a app eNet SMART HOME da JUNG tem acesso a todo o sistema domótico em qualquer momento. As várias funções podem ser controladas de forma fácil e intuitiva através de uma ligação completamente cifrada e certificada por VDE. Para isso é indiferente se opera JUNG eNet SMART HOME em casa com o seu próprio WiFi ou fora de casa por acesso remoto.



CONTROLO POR VOZ INTELIGENTE

JUNG eNet SMART HOME é compatível com os serviços de voz Amazon Alexa e Google Assistant.



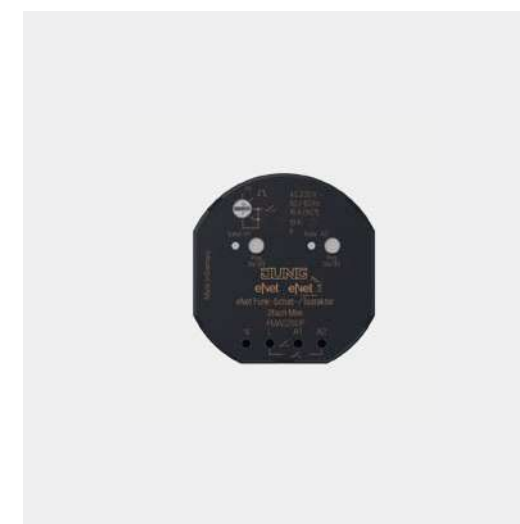
APP ENET SMART HOME

Em casa ou fora de casa: basta um toque. A interface do utilizador da app está adaptada a iOS e Android.



EMISSORES MURAIS ENET

Os emissores murais operados com bateria podem ser instalados individualmente onde forem necessários.

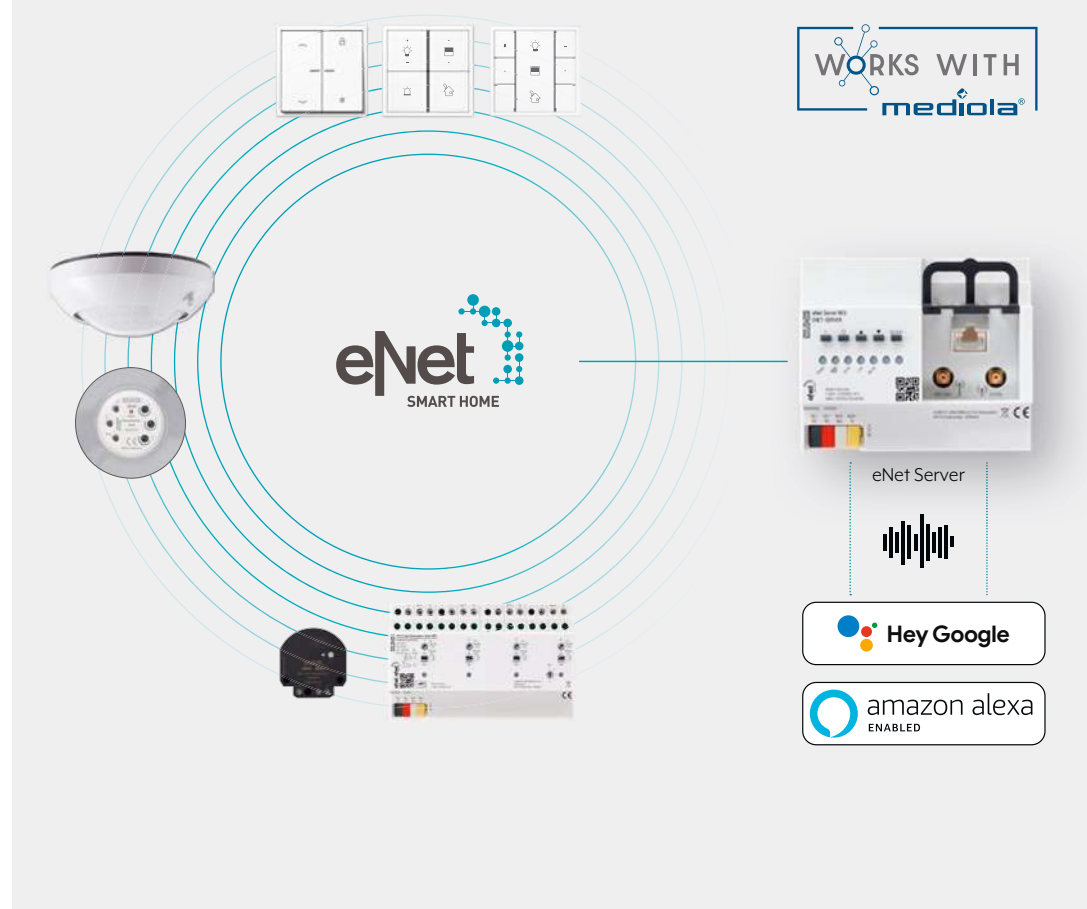


RECETORES ENET

Os recetores estão disponíveis em tipos de construção diferentes e podem ser instalados adequadamente em função das condições locais.

JUNG eNet SMART HOME e IdC

OPERAÇÃO DAS FUNÇÕES DA IDC NO DESIGN DOS INTERRUPTORES DA JUNG



Com a ligação a WORKS WITH mediola®, a JUNG liga a eNet SMART HOME à Internet das Coisas. Isso abre inúmeras novas possibilidades para tornar a sua vida quotidiana ainda mais cómoda e segura.

WORKS WITH mediola® é um sistema de nuvem e gateways que reúne numerosas soluções da Internet das Coisas. Com mediola® e eNet SMART HOME, pode controlar, por exemplo, as suas janelas de sótão VELUX INTEGRA® de forma normalizada e adaptada ao interior com um toque num emissor mural F 40 da JUNG ou com a app mediola®. Também pode regular o volume de música do seu sistema de som Sonos através do mesmo botão eNet, uma vez que lhe podem ser atribuídas até oito funções. Para utilizar as novas possibilidades, é necessário um gateway WORKS WITH mediola® AIO, para além de um eNet Server com acesso remoto.



LUZ E MÚSICA: O AMBIENTE PERFEITO COM UM TOQUE DE BOTÃO

Quer seja de manhã cedo, a ver televisão ou durante o jantar: com Philips Hue, eNet SMART HOME e mediola® cria sempre o ambiente de luz certo em casa.



MAIS SEGURANÇA EM CASA

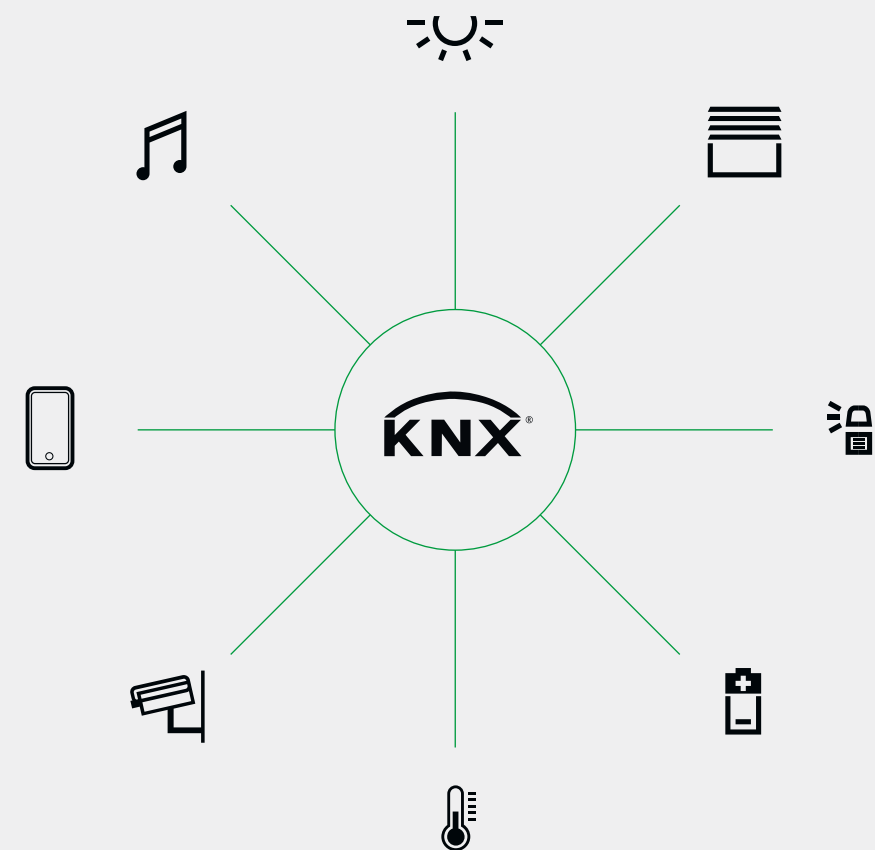
Os utilizadores de detetores de fumo ou CO de Eltako ou Netatmo garantem ainda mais segurança com eNet SMART HOME e mediola®: assim, se for o caso, todas as persianas de enrolar conectadas sobem automaticamente, as vias de evacuação ficam desimpedidas e os bombeiros podem aceder melhor a possíveis focos de incêndio.



JUNG KNX System



CANAL DE TRANSMISSÃO:
CABO DE BUS KNX



KNX é o único standard uniforme em todo o mundo para a tecnologia de sistemas domóticos, atualmente com 123.000 parceiros em 190 países. Mais de 7000 dispositivos de mais de 500 fabricantes comunicam entre si graças ao KNX. As aplicações e as funções são ampliadas continuamente. Com KNX também é possível a integração em muitos outros sistemas, protocolos e standards.

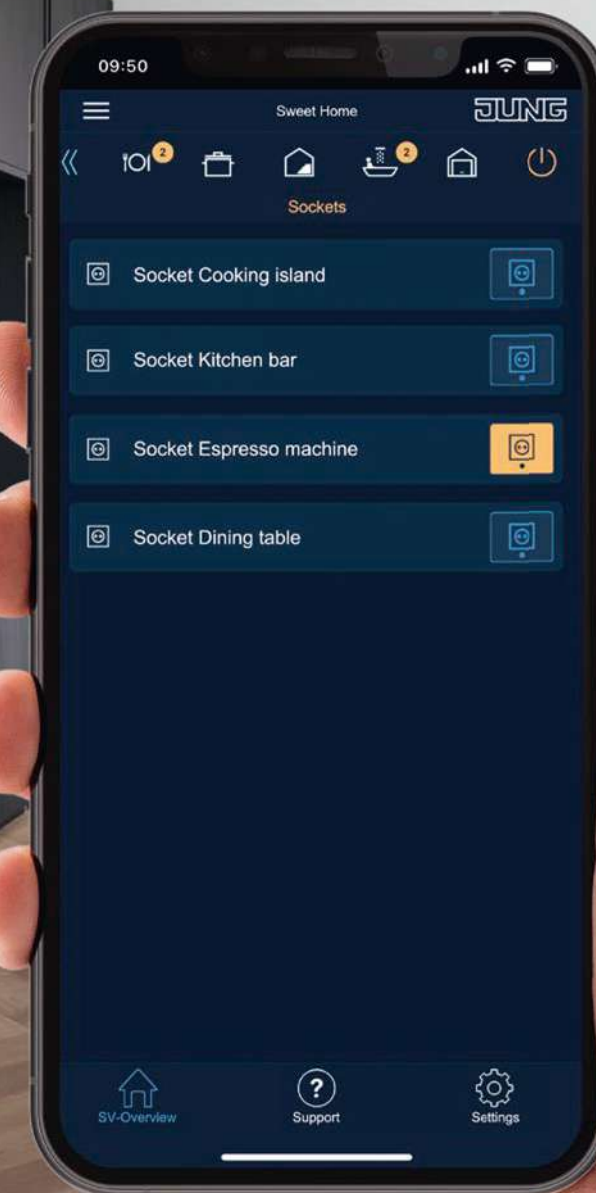
Central Smart Home

SMART VISU SERVER DA JUNG



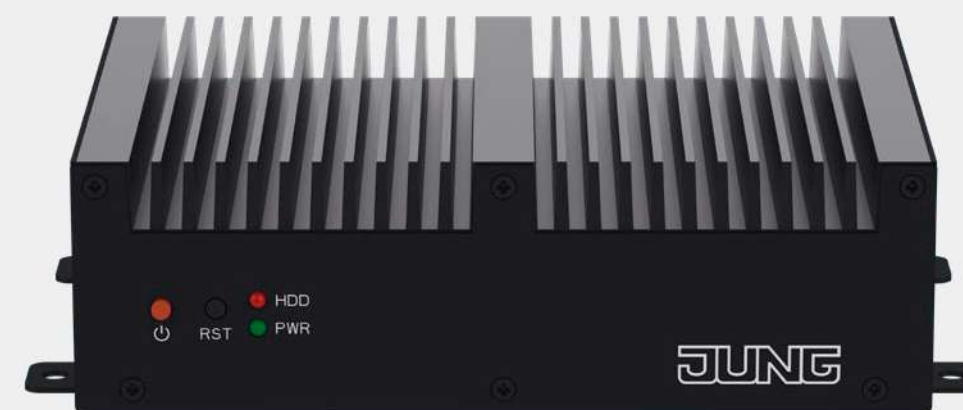
Luz sempre perfeita, espaços aquecidos conforme a necessidade, segurança significativamente maior – uma casa inteligente torna a sua vida mais fácil. O Smart Visu Server compacto da JUNG proporciona ainda mais conforto, visualizando e controlando todos os processos no sistema KNX. Iluminação, temperatura, proteção solar, música e muito mais: com a app Smart Visu Server, controla todas as funções com o smartphone ou o

tablet. Tanto em casa como fora de casa: com o acesso remoto protegido, com segurança e comodidade. Os componentes de casa inteligente, como Alexa, Google Assistant, Philips Hue, Sonos e o mundo IdC de SmartThings, também podem ser facilmente integrados no sistema com o servidor. Com o Smart Visu Server, as funções KNX podem ser implementadas de forma rápida e económica. O software tem capacidade de update e upgrade.



Central Smart Building

VISU PRO SERVER DA JUNG



O Visu Pro Server da JUNG é adequado para aplicações KNX complexas, tanto no âmbito comercial como no privado. Este talento universal oferece uma diversidade de opções de personalização e uma segurança máxima.

JUNG Visu Pro Server é a opção profissional para visualizar e controlar o sistema de automatização de edifícios. Assim é possível controlar e configurar confortavelmente várias instalações KNX independentes. Em combinação com Amazon Alexa ou Google

HomeAssistant, Visu Pro Server permite o controlo por voz do sistema doméstico. Com o acesso remoto, os utilizadores podem aceder confortavelmente ao sistema quando não estão em casa. Para mais segurança, a comunicação é cifrada com KNX Secure.

Controlo por voz inteligente

A combinação da tecnologia de edifícios KNX com a Internet das Coisas torna a casa ainda mais confortável. Interface importante: o controlo por voz da JUNG.

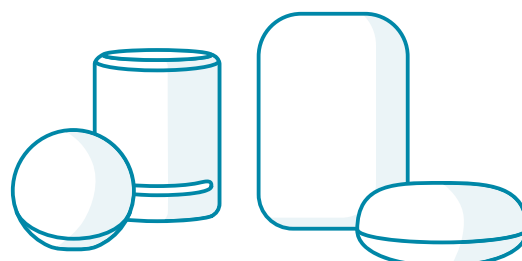
KNX COM CONTROLO POR VOZ

A sua casa inteligente ouve tudo o que diz, graças ao controlo por voz da JUNG. É a interface determinante entre a tecnologia KNX com garantia de futuro e a Internet das Coisas: para que os sistemas que estão por trás da tecnologia KNX sejam compatíveis com a voz, o controlo por voz da JUNG precisa de ser ativado no Smart Visu Server ou no Visu Pro Server. A integração no controlo por voz é muito fácil e pode ser realizada rapidamente por um especialista. Para tal, o integrador de sistemas seleciona consigo as funções do edifício que pretende controlar.



GESTÃO DE COMANDOS DE VOZ

Para obter o máximo de conforto possível, os utilizadores podem personalizar os comandos de voz. Também posteriormente. Um comando impreciso “Acender o candeeiro da parede” transforma-se, por exemplo, num comando concreto “Acender o candeeiro de teto na sala de estar”. Além disso, os dispositivos fora do universo KNX também podem ser integrados pelo utilizador no controlo por voz. Este controlo é então correspondentemente ligado em rede com as funções KNX – graças à interface de controlo por voz da JUNG.



A Amazon Alexa e o Google Assistant não oferecem os seus serviços em todas as línguas.

© FOTOGRAFIA: MICHAEL SANDMAIER

Amazon Alexa Echo Dot

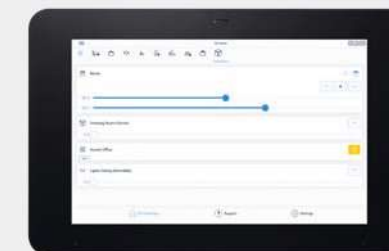
Operação centralizada através de ecrãs táteis

SMART CONTROL 5



127 mm / 5"

SMART CONTROL 8



203 mm / 8"

Ecrãs táteis multifuncionais para edifícios inteligentes: Smart Control 5 e 8 controlam e visualizam a instalação KNX. Com o JUNG Launcher, todas as aplicações disponíveis são apresentadas claramente e podem ser selecionadas diretamente ao tocar no respectivo ícone. Isso torna a operação da tecnologia do edifício simples e cómoda. O ecrã gráfico de

alta resolução do Smart Control 5 faz lembrar os smartphones mais recentes em termos de aspeto, brilho de cores e nitidez. O Smart Control 8 é um ecrã tátil capacitivo que também pode ser usado para operar todas as funções, desde a intercomunicação até ao controlo da casa inteligente. O display de 8 polegadas (20,32 cm) tem um ecrã HD.



Smart Control 5 da JUNG



Ecrã tátil KNX
Smart Panel 8 da JUNG

Operação centralizada sem servidor

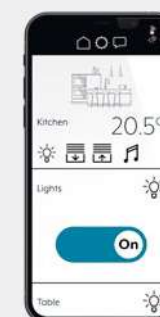
SMART PANEL 8



Com os símbolos e o tipo de letra grandes, a apresentação é clara e nítida.



APP JUNG SMART VISION



Com a app Smart Vision para smartphones e tablets, também controla o Smart Panel 8.



O Smart Panel 8 é um ecrã tátil para a visualização KNX direta sem servidor adicional: centralizado na parede e com uma app para smartphone ou tablet. O Smart Panel 8 da JUNG oferece amplas possibilidades para um controlo intuitivo do seu sistema KNX. A interface da app chama-se JUNG Smart

Vision e a utilização é intuitiva. De acordo com os seus requisitos pessoais, no menu principal são criadas divisões diferentes, como a sala de estar, o quarto, a cozinha, etc., e são-lhes atribuídas funções. Pode incluir o Smart Panel 8 diretamente no seu planeamento ou instalá-lo mais tarde.

Controlador de zona KNX LS TOUCH

LS TOUCH NA SÉRIE LS 990



em aço



em branco

LS TOUCH NA SÉRIE LS ZERO



em Les Couleurs® Le Corbusier rouge vermillon 59



em Les Couleurs® Le Corbusier gris moyen

O controlador de zona KNX LS TOUCH é usado para controlar até 32 funções de casa inteligente numa divisão: desde a iluminação e o aquecimento até dispositivos multimédia. O ecrã tátil inteligente em formato de interruptor combina um controlo intuitivo e simples das funções com a visualização do sistema. LS TOUCH aposta em símbolos claros e ine-

quívocos, a filosofia de operação faz lembrar a operação de smartphones modernos: as funções são selecionadas ao deslizar o dedo no ecrã. LS TOUCH está unido fixamente a um aro simples da série de interruptores LS 990 ou LS ZERO da JUNG e está disponível em muitos materiais e cores.



Botão KNX F 10

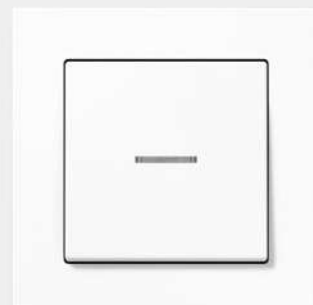


BOTÃO KNX F 10 STANDARD



em LS 990 em alumínio

BOTÃO KNX F 10 STANDARD



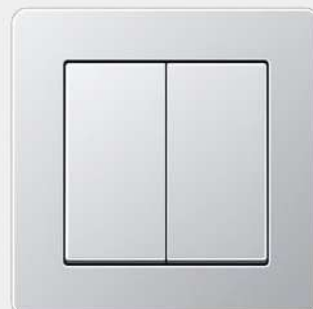
em A 550 em branco

BOTÃO KNX F 10 UNIVERSAL



em CD 500 em branco

BOTÃO KNX F 10 UNIVERSAL



em A FLOW com aspeto de alumínio

Funções inteligentes, design com estilo: o botão KNX F 10 da JUNG tem a aparência de um interruptor de luz clássico, mas domina a tecnologia KNX inteligente. A operação é particularmente fácil: os diversos pontos de comutação podem ser ocupados de múltiplas formas e são completamente personalizáveis. Disponível com placas e dispositivos das séries A, AS, CD e LS, o botão KNX F 10 integra-se idealmente em qualquer interior. A variante universal suporta KNX Secure.



KNX SECURE

Proteção eficiente com cifragem AES128 e proteção dupla: KNX IP Secure cifra a transmissão ao nível da rede. Ao mesmo tempo, KNX Data Secure cifra e autentica os dados no cabo de bus KNX.



Botão KNX F 10 Universal
na série LS 990 em banco alpino mate



Botão KNX F 40
na série LS 990 em preto grafite mate

Botão KNX F 40



BOTÃO KNX



em LS 990 em dark

BOTÃO KNX RF



em LS 990
Les Couleurs® Le Corbusier 32030 bleu céruleen

CONTROLADOR DE ZONA COMPACTO KNX



em LS 990 em aço

BOTÃO KNX



em LS 990 em aço

Os sensores e os controladores de zona KNX da família F 40 apostam na operação confortável com as teclas de grande superfície. Com elas tanto são controladas as funções clássicas de zonas, tais como iluminação, persianas e temperatura, como também cenários de bem-estar completos ou componentes multimédia.

Conforme se deseje e em função da finalidade, com a Graphic Tool da JUNG podem ser personalizadas para uma melhor atribuição da função. A facilidade de utilização é completada pelos LED de cores, dispostos centralmente, para indicar o funcionamento e o estado. A variante universal suporta KNX Secure.

Botão KNX F 50



BOTÃO KNX



em LS 990 em latão classic

BOTÃO KNX RF



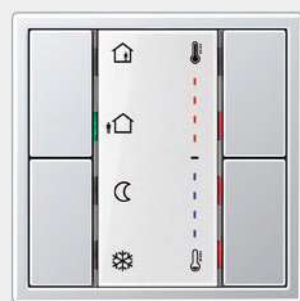
em LS 990
Les Couleurs® Le Corbusier 4320L ocre jaune clair

CONTROLADOR DE ZONA COMPACTO KNX



em LS 990 em alumínio

CONTROLADOR PI DE CLIMATIZAÇÃO KNX



em LS 990 em alumínio

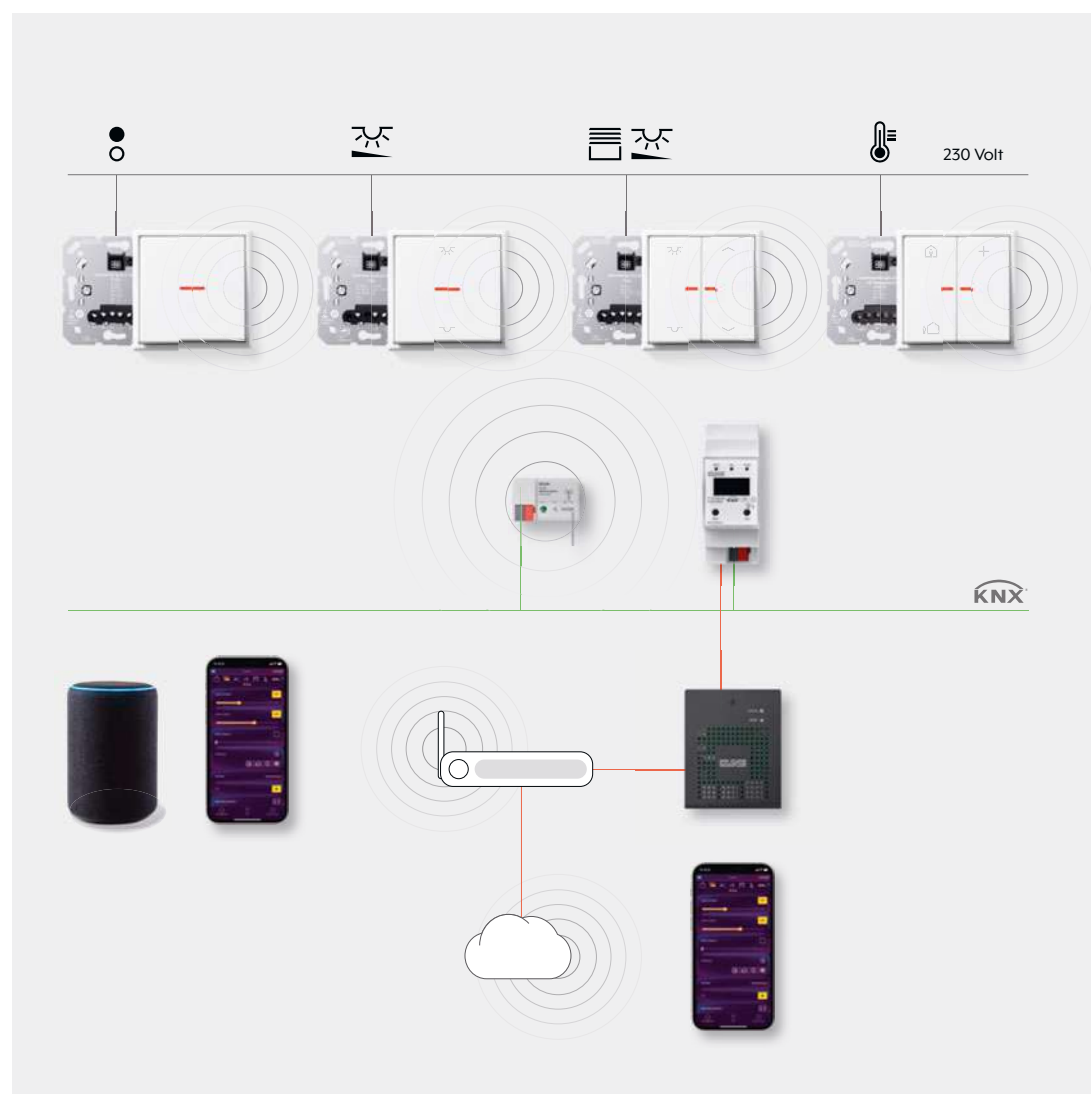
Os botões KNX F 50 com o design das séries AS, A, CD e LS convencem pelo aspeto homogêneo da superfície e pelo aspeto geral harmonioso. Os componentes têm uma estrutura uniforme consistente com teclas de operação

à esquerda e à direita, bem como um ecrã ou uma placa grande no centro. A placa está disponível como campo de inscrição transparente ou a condizer com a cor das teclas. A variante universal suporta KNX Secure.



Botão KNX F 50
na série LS 990 em branco alpino mate

Ampliação de KNX sem fios



Casa inteligente com o standard de rádio KNX RF (Radio Frequency) no design da JUNG: os dispositivos KNX RF superam as particularidades construtivas onde não podem ou não devem ser instalados cabos de bus. Desta forma, os botões KNX RF da JUNG tornam a instalação clássica de 230 volts inteligente: sem fios e sem ser necessário instalar cabos adicionais. No sítio onde antes havia um

interruptor de luz convencional, a seguir encontra-se uma unidade de controlo de casa inteligente. Em combinação com um servidor da JUNG, os utilizadores obtêm uma casa inteligente completa, incluindo controlo por voz, visualização e operação através de smartphone ou tablet. Os botões KNX RF são seguros graças a KNX Secure.



Botão KNX RF
na série LS 990 em branco

A GRAPHIC TOOL DA JUNG

GRAVAÇÃO A LASER



Através da remoção exata da superfície, a gravação a laser também realiza os contornos de símbolos, textos e ornamentos.

IMPRESSÃO A COR



A impressão através do processo de impressão a cor resistente à abrasão oferece numerosas opções de design personalizado.

ROTULAGEM



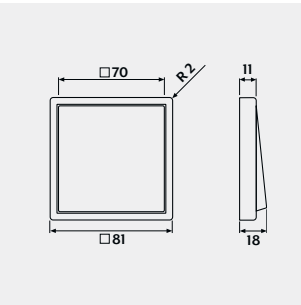
Os campos de inscrição integrados podem ser marcados com a função de rotulagem, otimizando a atribuição de funções.

Com a GRAPHIC TOOL da JUNG pode personalizar interruptores, tomadas, botões, controladores de zona e muitos outros dispositivos. Todos estes elementos de comando podem ser personalizados por si online com símbolos, textos ou logótipos.

A GRAPHIC TOOL da JUNG suporta tanto a gravação a laser como a impressão a cor, bem como a marcação de campos de inscrição. O processo a utilizar depende dos seus requisitos pessoais e do produto ou material em causa.

Combinação tripla de uma instalação de hotel na série LS 990 em dark

LS 990



Plástico

Marfim	
Branco	
Branco alpino mate	
Cinzenito claro	
Preto	
Preto grafite mate	

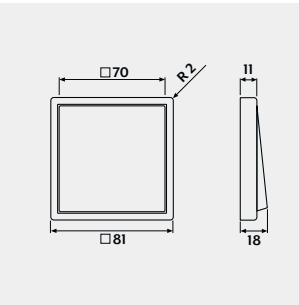
LS 990 também está disponível nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier (página 108).

SILVERPLUS®

Branco	
--------	--

A tecnologia especial de materiais SILVERPLUS® da JUNG tem um efeito antimicrobiano e reduz o número de germes nas superfícies. O efeito de banda larga de SILVERPLUS® inclui bactérias e fungos, bem como vírus envelopados, como o vírus SARS_CoV-2.

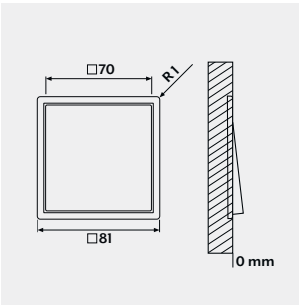
LS 990



Metal

Alumínio	
Aço	
Antracite*	
Dark*	
Cromado brilhante	
Dourado	
Banho de ouro	
Latão classic	
Latão antik	

LS ZERO



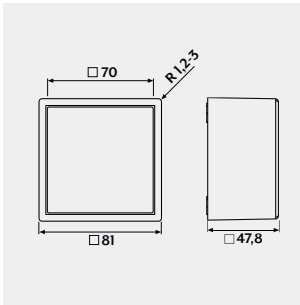
Plástico (aro)

Alumínio	
Aço	
Dark	
Latão classic	
Branco	
Branco alpino mate	
Preto grafite mate	

LS ZERO também está disponível nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier (página 108).

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série LS.

LS CUBE



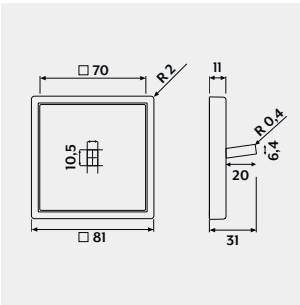
Plástico (aro)

Alumínio	
Aço	
Marfim	
Branco	
Branco alpino mate	
Cinzenito claro	
Preto	
Preto grafite mate	

LS CUBE também está disponível nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier (página 108).

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série LS.

LS 1912



Metal

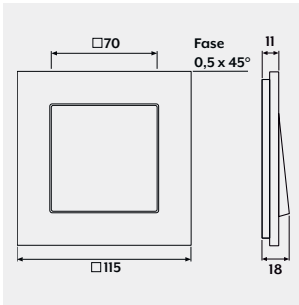
Alumínio	
Aço	
Dark*	
Latão classic	
Cromado brilhante	
Branco alpino mate*	
Preto grafite mate*	

LS 1912 também está disponível nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier (página 108).

No LS 1912, a forma e o material dos interruptores de alavanca estão harmonizados entre si. O cilindro e o cone estão disponíveis respetivamente em alumínio, aço, latão classic ou dark. As variantes de cilindro estão adicionalmente disponíveis nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier (página 108). A variante de cubo está disponível em cromado brilhante.

* (alumínio lacado)

LS PLUS

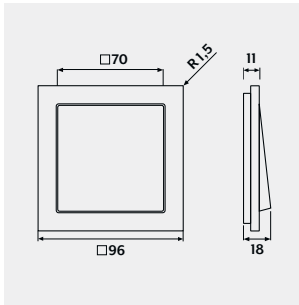


Vidro (aro)

Branco mate	
Branco	
Preto	

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série LS.

LS-DESIGN



Metal

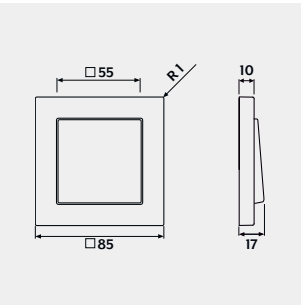
Alumínio	
Aço	
Antracite*	
Dark*	
Cromado brilhante	
Latão classic	
Latão antik	

Plástico

Marfim	
Branco	
Cinzenito claro	
Preto	

* (alumínio lacado)

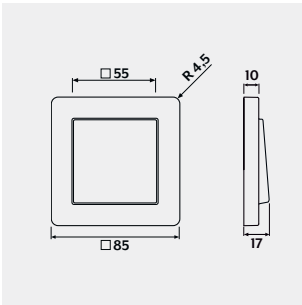
A 550



Plástico

Branco	
Branco alpino mate	
Preto	
Preto grafite mate	
Alumínio	
Champanhe	
Moka	
Antracite mate	

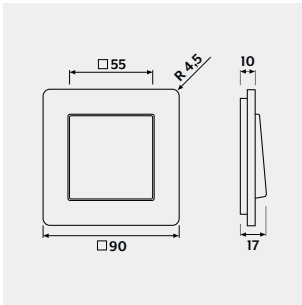
A FLOW



Plástico

Branco	
Branco alpino mate	
Preto	
Preto grafite mate	
Alumínio	
Champanhe	
Moka	
Antracite mate	

A VIVA

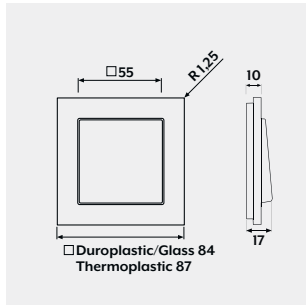


Vidro (aro)

Branco	
Preto	
Champanhe	
Moka	
Verde esmeralda	
Azul noite	
Cinzento cristal	

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série A.

A CREATION



Plástico (aro)

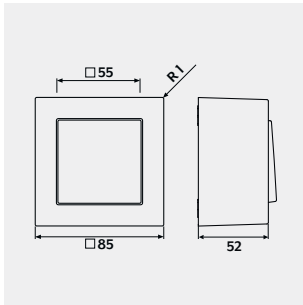
Branco	
Preto	
Alumínio	
Champanhe	
Moka	
Antracite mate	

Vidro (aro)

Branco	
Preto	
Champanhe	
Moka	
Verde esmeralda	
Azul noite	
Cinzento cristal	

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série A.

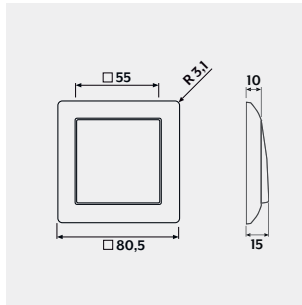
A CUBE



Plástico

Branco	
Branco alpino mate	
Preto	
Preto grafite mate	
Alumínio	
Antracite mate	

AS 500

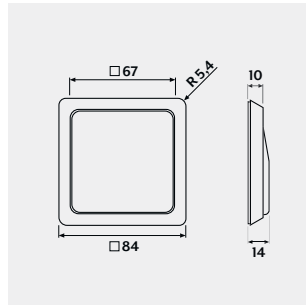


Plástico

Marfim	
Branco	
SILVERPLUS®	
Branco	

A tecnologia especial de materiais SILVERPLUS® da JUNG tem um efeito antimicrobiano e reduz o número de germes nas superfícies. O efeito de banda larga de SILVERPLUS® inclui bactérias e fungos, bem como vírus envelopados, como o vírus SARS_CoV-2.

CD PLUS



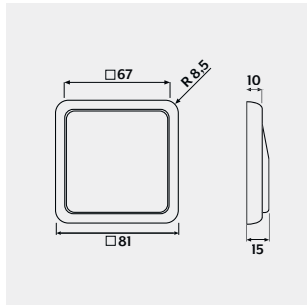
Plástico (aro)

Branco	
Cinzento claro	
Preto	
Segmentos de aplicação	
Cinzento claro	

Amarelo	
Verde claro	
Aço	
Granito	
Verde metalizado	
Preto metalizado	
Azul metalizado	
Vermelho metalizado	
Cromado brilhante	
Dourado brilhante	

Relativamente às placas, o material e a cor podem ser seleccionados na gama da série CD.

CD 500



Plástico

Marfim	
Branco	
Castanho	
Cinzento	
Cinzento claro	
Preto	

Metal

Platina*	
Bronze-ouro*	

* (alumínio lacado)

Les Couleurs® Le Corbusier

A palette de cores de 1931

Tom básico

													
32001 blanc HBW 72	32010 gris foncé 31 HBW 12	32020 bleu outremer 31 HBW 16	32030 bleu céruleen 31 HBW 14	32040 vert anglais 31 HBW 13	32050 vert foncé 31 HBW 12	32060 ocre HBW 66	32080 orange HBW 27	32090 rouge vermillon 31 HBW 10	32100 rouge carmin HBW 10	32110 l'ocre rouge HBW 12	32120 terre sienne brûlée 31 HBW 8	32130 terre d'ombre brûlée 31 HBW 7	32140 ombre naturelle 31 HBW 9

Aclaramentos

A paleta de cores de 1931 compreende 43 tons de cores repartidos em 14 séries. Cada uma das séries é composta por uma cor pura e no máximo quatro aclaramentos graduais.

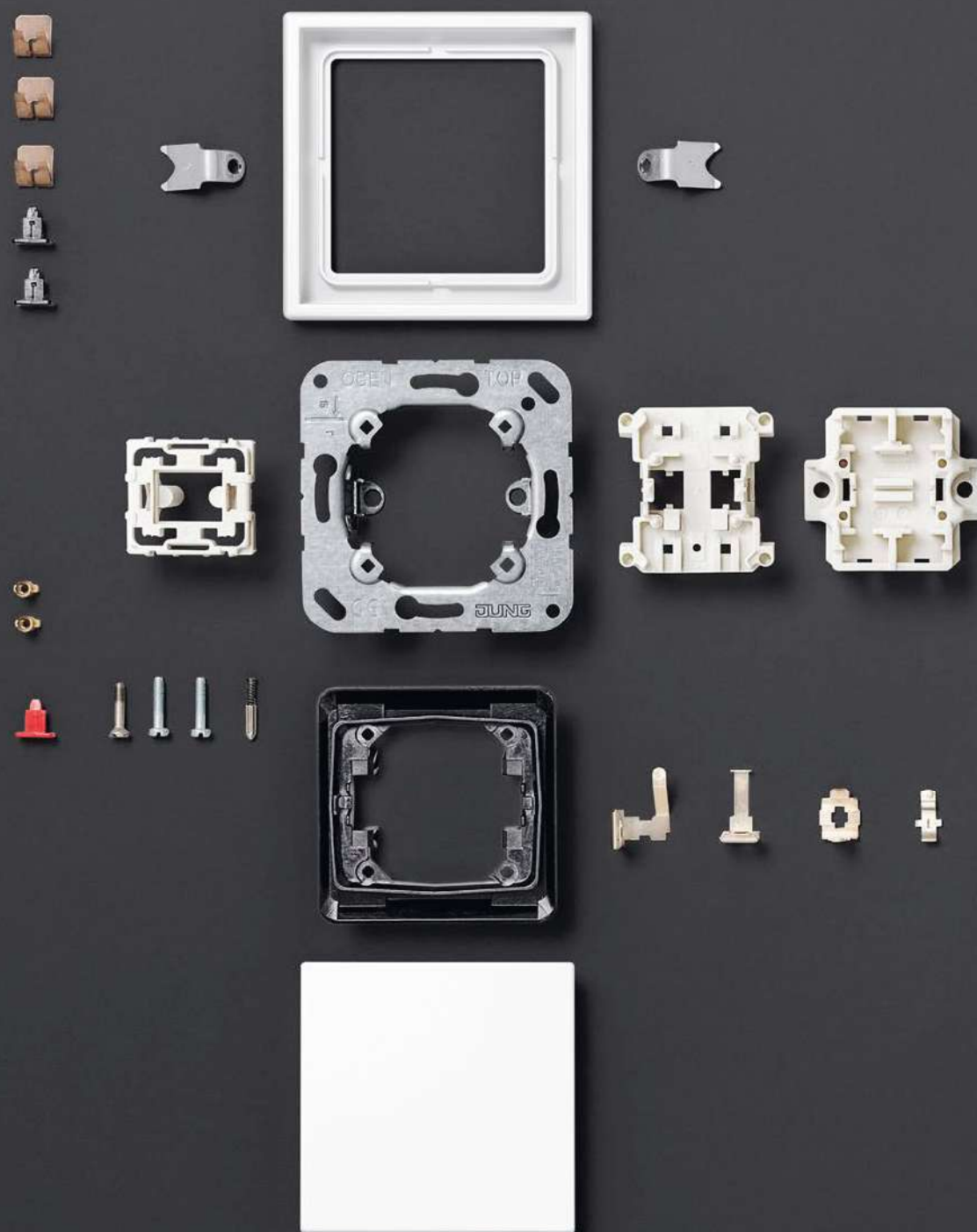
											
32011 gris 31 HBW 29	32021 outremer moyen 31 HBW 40	32031 céruleen vif 31 HBW 30	32041 vert anglais clair 31 HBW 39	32051 vert 31 HBW 32	32081 orange clair 31 HBW 36	32091 rose pâle 31 HBW 65	32101 rouge rubia 31 HBW 10	32111 l'ocre rouge moyen 31 HBW 38	32121 terre sienne brique 31 HBW 25	32131 ombre brûlée claire 31 HBW 38	32141 ombre naturelle moyenne 31 HBW 27
											
32012 gris moyen 31 HBW 39	32022 outremer clair 31 HBW 49	32032 céruleen moyen 31 HBW 42	32042 vert anglais pâle 31 HBW 57	32052 vert clair 31 HBW 49	32082 orange pâle 31 HBW 64		32102 rose clair 31 HBW 48	32112 l'ocre rouge clair 31 HBW 55	32122 terre sienne claire 31 HBW 50		32142 ombre naturelle claire 31 HBW 42
											
32013 gris clair 31 HBW 49	32023 outremer pâle 31 HBW 54	32033 céruleen clair 31 HBW 52		32053 vert olive clair 31 HBW 61					32123 terre sienne pâle 31 HBW 62		
											
	32024 outremer gris 31 HBW 75	32034 céruleen pâle 31 HBW 64									

O teclado de cor de 1959

													
4320A rouge vermillon 59 HBW 13	4320B blanc ivoire 59 HBW 79	4320C rose vif 59 HBW 45	4320D terre sienne brûlée 59 HBW 9	4320E noir d'ivoire 59 HBW 4	4320F vert olive vif 59 HBW 36	4320G vert 59 HBW 22	4320H gris 59 HBW 23	4320J terre d'ombre brûlée 59 HBW 5	4320K bleu outremer 59 HBW 11	4320L ocre jaune clair 59 HBW 49	4320M le rubis 59 HBW 7	4320N bleu céruleen 59 HBW 35	4320O gris clair 59 HBW 30
													
4320P terre sienne claire 59 HBW 56	4320R ombre naturelle 59 HBW 6	4320S orange vif 59 HBW 20	4320T bleu outremer foncé 59 HBW 5	4320U gris foncé 59 HBW 13	4320W le jaune vif 59 HBW 67								

Em 1959, Le Corbusier ampliou a policromia arquitetónica com 20 cores mais intensas e um teclado de cor adicional.

A JUNG oferece exclusivamente em todo o mundo interruptores de luz, tomadas e sistemas da tecnologia de edifícios nas 63 cores Les Couleurs® Le Corbusier. As cores aqui apresentadas nos interruptores da série LS 990 estão igualmente disponíveis nas séries LS ZERO, LS CUBE e LS 1912.



Cradle to Cradle: Um círculo em que nada se perde

A ideia de produtos recicláveis reúne a proteção do clima e dos recursos e representa um contributo importante para uma maior sustentabilidade no setor da construção. Por este motivo, submetemos os mecanismos e as séries de interruptores mais utilizados na tecnologia de edifícios convencional e inteligente a uma extensa certificação Cradle to Cradle.

Cradle to Cradle Certified® é o standard internacional para produtos sustentáveis, recicláveis e responsáveis. Tal como o nome Cradle to Cradle indica (do berço ao berço), o processo envolve a verificação de toda a cadeia de valor para garantir que os produtos não têm qualquer impacto negativo nas pessoas e no ambiente durante todo o seu ciclo de vida. Todos os materiais utilizados podem ser devolvidos ao ciclo biológico após a sua utilização ou ficar permanentemente num ciclo tecnológico através da reciclagem e da reutilização.

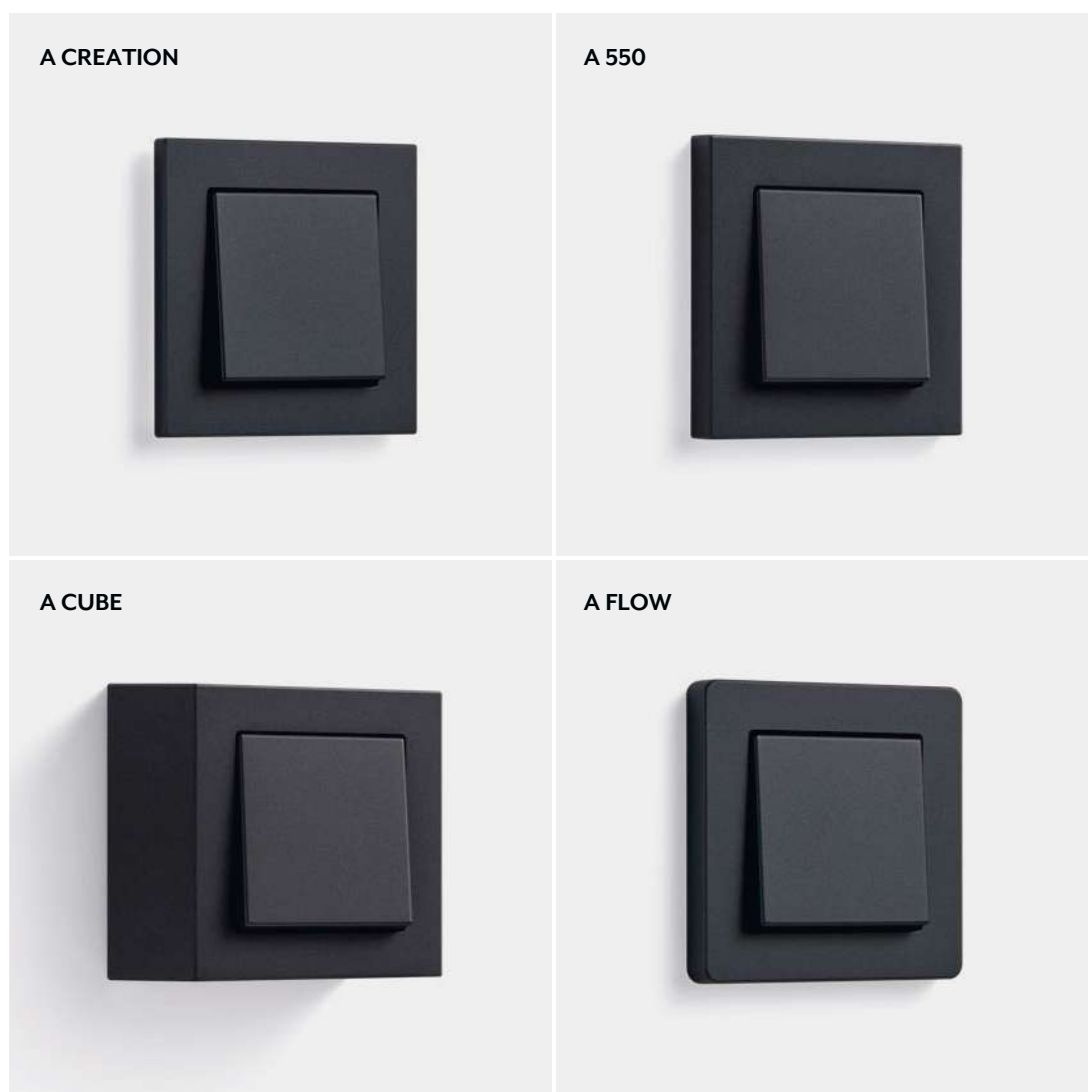
Todas as séries certificadas da JUNG são produzidas a partir de energias renováveis, podem

ser separadas por tipos de materiais e, deste modo, podem ser integradas no ciclo de reciclagem. Tal como comprovado pela certificação C2C Material Health, na produção não são utilizados produtos químicos nocivos para o ambiente.

As séries LS 990, AS 500, A 550, A FLOW, LS CUBE e A CREATION receberam os certificados Cradle to Cradle (C2C) e Material Health após um extenso processo de testes.

A lista detalhada dos produtos certificados e o próprio certificado podem ser consultados na página web da C2C.

Sustentabilidade múltipla



Há muitos anos que utilizamos plásticos reciclados na produção. As séries de interruptores A CREATION, A 550, A CUBE e A FLOW em antracite mate já são constituídas por 95 % de material reciclado que poupa recursos. Desta forma, ajudamos a reduzir o impacto ambiental dos resíduos de plástico.

JUNG.GROUP/RECYCLATE



Siga a inspiração



Se está sempre à procura de ideias e sugestões novas, siga a JUNG no Pinterest e no Instagram. Nestes canais encontra designs inspiradores e uma tecnologia fascinante em ambientes de alta qualidade.





JUNG PORTUGAL, S.A.

Rua Eng. Frederico Ulrich, 2650
Edifício Tecmaia – Piso 1
4470-605 Maia
Telefone +351 229 407 750/1
info@jungportugal.pt

SHOWROOM LISBOA

Av. David Mourão Ferreira 38C
1750-209 Lisboa
Telefone +351 915 714 364
mariana.rendeiro@jungportugal.pt

JUNG.PT