

VALENA LIFE
TRANSFORME
O SEU DIA A DIA





Valena Life

VALENA LIFE

A evolução
que transforma
o seu dia a dia

Desenhada com base num “know-how” de décadas, a gama Valena Life da Legrand é intemporal e transformadora.

Com a nova oferta de funções e acabamentos da Valena Life, terá resposta para as diferentes necessidades de todos os seus clientes.

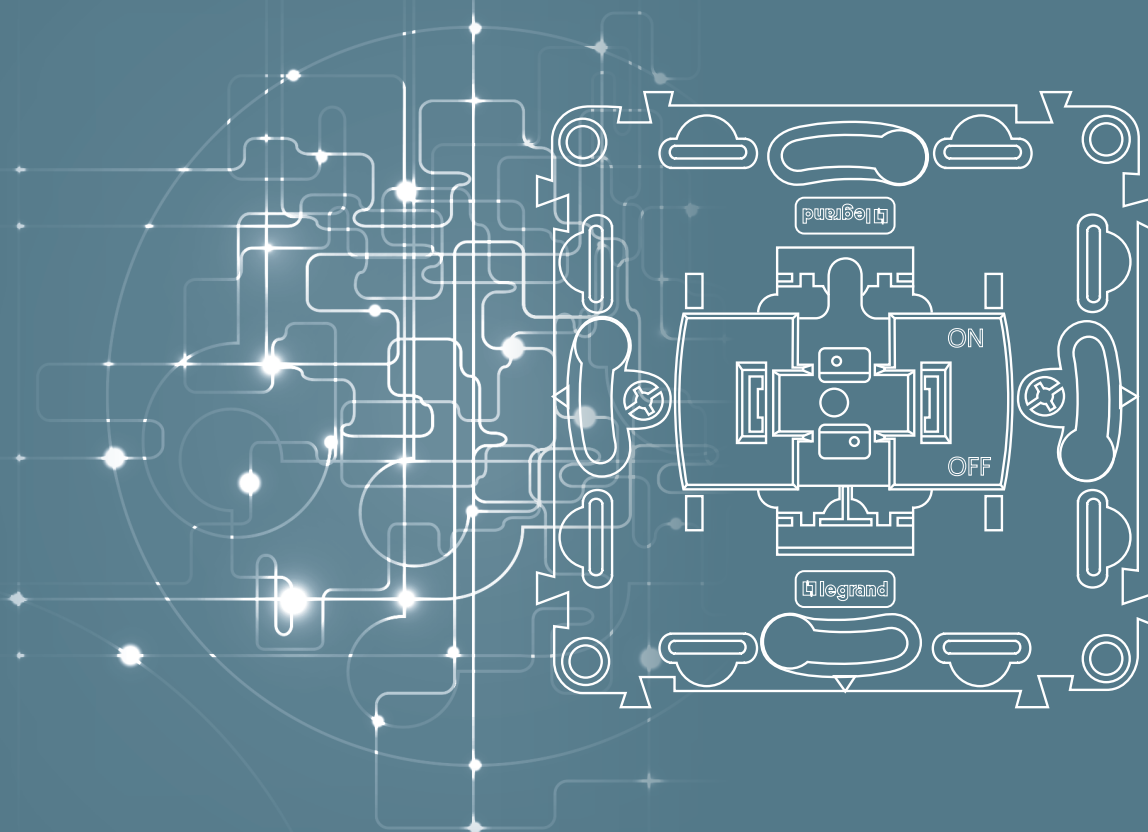
ÍNDICE

- Valena Life: Inovação em progresso	4
- Um mecanismo de confiança	6
- Valena Life	8
- Valena Life acabamentos	9
- Valena Life - A solução perfeita para todos os ambientes	10
- Valena IN'MATIC - Seguro, Fiável, Robusto	12
- Valena IN'MATIC - Simples e Rápido	14
- Distribuição de Energia	16
- Carregadores	18
- Interruptores	20
- Comandos de iluminação	22
- Casas conectadas com Valena Life with Netatmo	24
- Exemplos de aplicação	26
- Soluções Multimédia	28
- Conforto em casa situação	30
- MyHOME_Up	32
- Tecnologia e flexibilidade no escritório	36
- Páginas catálogo (produtos)	38

Valena Life

Inovação

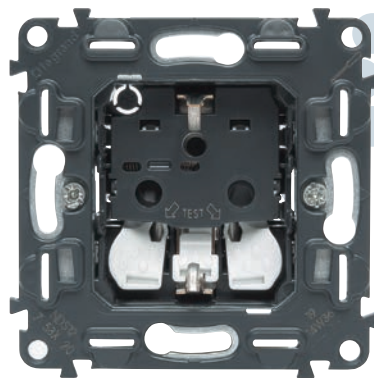
em progresso



Com Valena Life, a Legrand desenvolveu novas soluções elétricas e eletrônicas para os sistemas residenciais.

Valena IN'MATIC- mecanismo

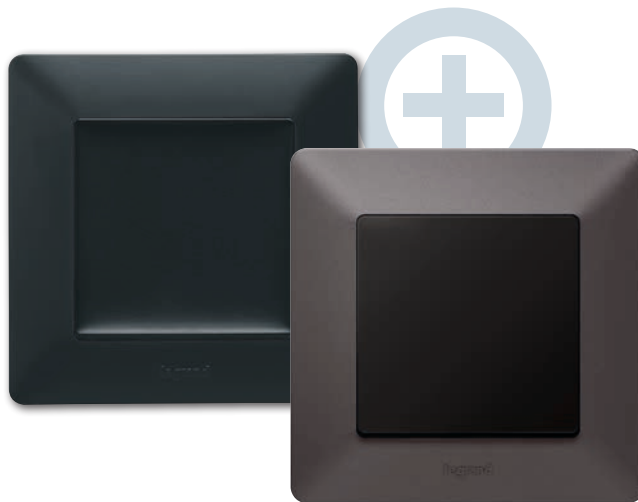
- Segurança
- Fiabilidade
- Desempenho



inovação

Novos Acabamentos

- Os Clássicos de Sempre
- Um Toque de Alumínio
- A Modernidade do Preto
- Ou um Estilo "Pop"

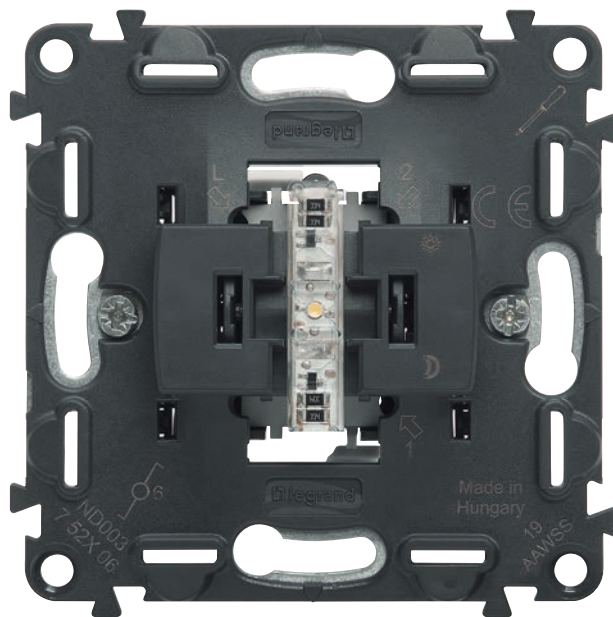


Valena Life with Netatmo

A casa conectada fácil,
rápida e segura...



Um mecanismo de confiança

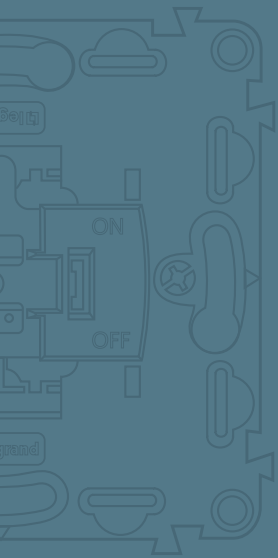


Valena IN'MATIC

A gama Valena Life está equipada com o mecanismo In'Matic. Valena In'Matic é o resultado de muitos anos de pesquisa, de muitos anos a escutar o mercado e, também, de frequentes e rigorosos testes de instalação, tudo para facilitar os trabalhos de instalação e manutenção, otimizar o desempenho elétrico e melhorar o conforto das instalações.



Valena Life



Valena Life



Leveza ao serviço do seu toque

Tecla com design moderno.



O interruptor de espessura reduzida

A base transparente do quadro
cria a sensação de que o mecanismo
está a flutuar sobre a parede.



Valena Life acabamentos

Clássicos de sempre

Simples, subtis, adequados para todos os interiores. Verdadeiros clássicos, com um visual elegante e um toque de mistério.



BRANCO



CREME



PÉROLA

Toque de Alumínio

Modernos, refinados, com um estilo minimalista e “high-tech”, pensados para oferecer um bom impacto visual.



ALUMÍNIO



INOX

Modernidade: Preto

Elegante e sofisticado, “infiltra-se” em todos os nossos interiores. O acabamento em preto dá caráter e acrescenta um toque decorativo.



PRETO MATE



GRAFITE



MADEIRA ESCURA



COBRE

Estilo “Pop”

Cores estimulantes e estampas de materiais naturais. Acabamentos orgânicos que permitem expressar totalmente as suas ideias.



LIMA



TERRACOTA



ÁDRIA



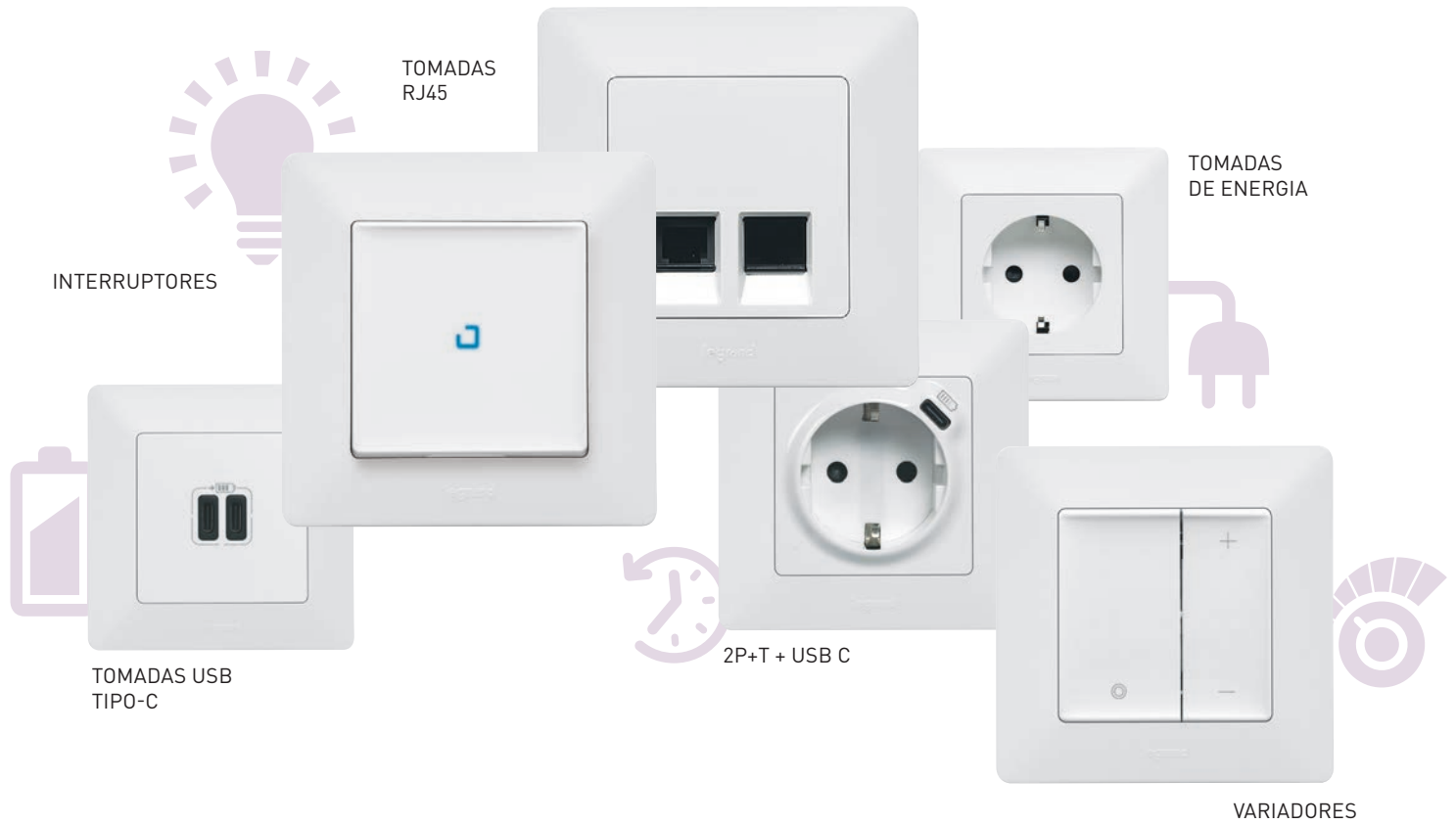
MADEIRA CLARA



Valena Life

A solução perfeita
para todos os ambientes

Uma ampla gama de soluções que satisfaz qualquer expectativa, enquadrando-se com elegância e simplicidade em qualquer ambiente de projetos residenciais e terciários.



Mais de 150 funções
para responder com elegância
e simplicidade a todas
as necessidades.

Valena

IN'MATIC

Seguro Fiável Robusto

CONTACTOS PROTEGIDOS MECANISMOS IP2X

Mecanismos protegidos contra contactos diretos durante a instalação

FÁCIL DESAPERTO DOS LIGADORES

Patilhas de desaperto são mais largas, permitem maior conforto para libertar o condutor dos ligadores automáticos

SUORTE METÁLICO COBERTO POR CAMADA ISOLANTE

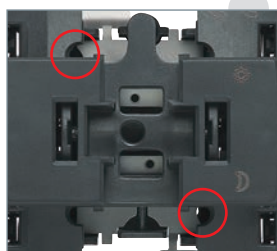
Proteção contra choques elétricos e lesões

OBTURADORES DE PROTEÇÃO

Incorporados no mecanismo

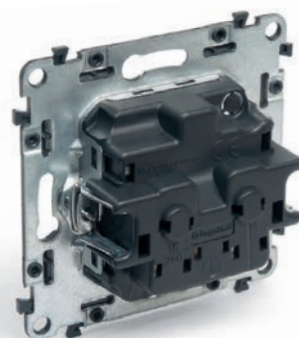
PONTOS DE TESTE

Acesso fácil e sem necessidade de remover o mecanismo da caixa de encastrar



Exemplo para um interruptor

Prático sistema de dupla garra



- 1 - Aperto mais eficaz e melhor resistência ao arrancamento
- 2 - Garras completamente protegidas na posição neutra, para evitar danos nos condutores e lesões nas mãos
- 3 - Desaperto rápido com retorno imediato à posição neutra

IN'MATIC : melhor desempenho e qualidade máxima para as tomadas e comandos

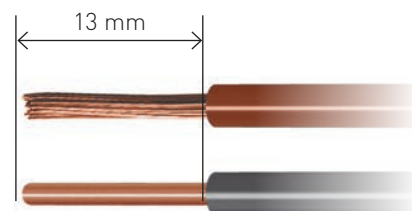
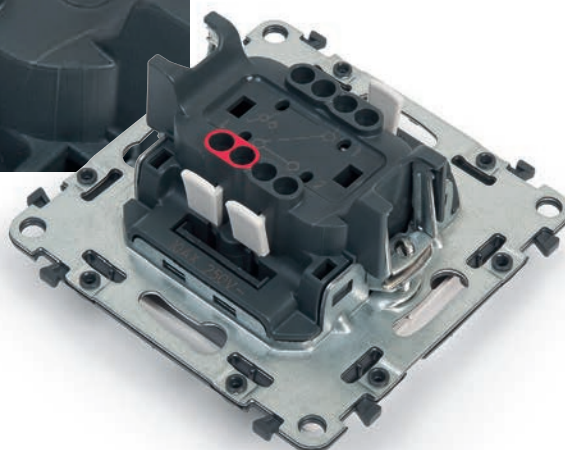
Ligadores automáticos com identificação da entrada dos cabos



Rápido e sem ferramentas: apenas alguns segundos para ligar o mecanismo.

Fiável: longa durabilidade garantida nas ligações.

Ligadores automáticos: mais rápidos e eficazes do que os ligadores de parafusos.



Adequado para condutores rígidos e flexíveis

Capa de proteção



Elevada proteção dos mecanismos contra poeiras, tintas e riscos, mesmo após a instalação. Não há necessidade de remover a capa de proteção quando o mecanismo é usado antes da instalação do quadro.

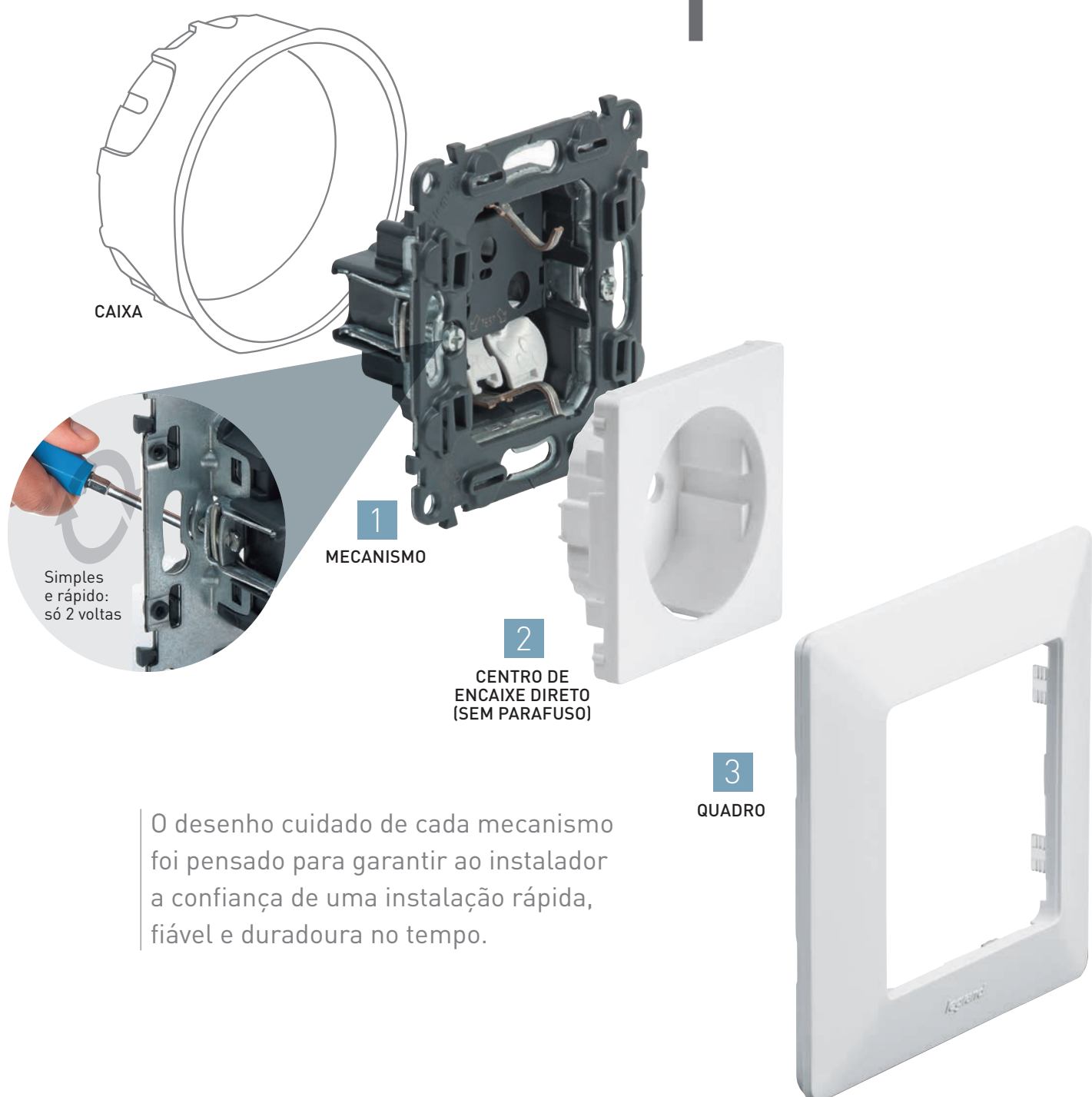
LEDs de encaixe rápido



As funções luminosas/sinalização são feitas com tecnologia LED. Poupança de energia e solução duradoura.

Valena IN'MATIC

Simple e Rápido



PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO

- 1 Instale o mecanismo na caixa de encastrar.
- 2 Fixe diretamente o centro ou a tecla no mecanismo (sem necessidade de ferramenta).
- 3 Complete o trabalho com a instalação do quadro de acabamento (o centro ou a tecla orientam-no neste processo).

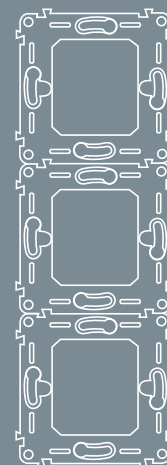
Sistema de encaixe que facilita a instalação de postos múltiplos



Qualidade visual do encaixe final:
Perfeito alinhamento dos quadros nos centros.

Graças ao sistema de encaixe, os suportes de fixação podem ser instalados em soluções de postos múltiplos de uma forma fácil e perfeita.

Este sistema garante a estabilidade e solidez dos mecanismos durante a montagem: instalação do centro e do quadro de acabamento.



Perfeito para qualquer tipo de orientação da instalação: horizontal ou vertical.

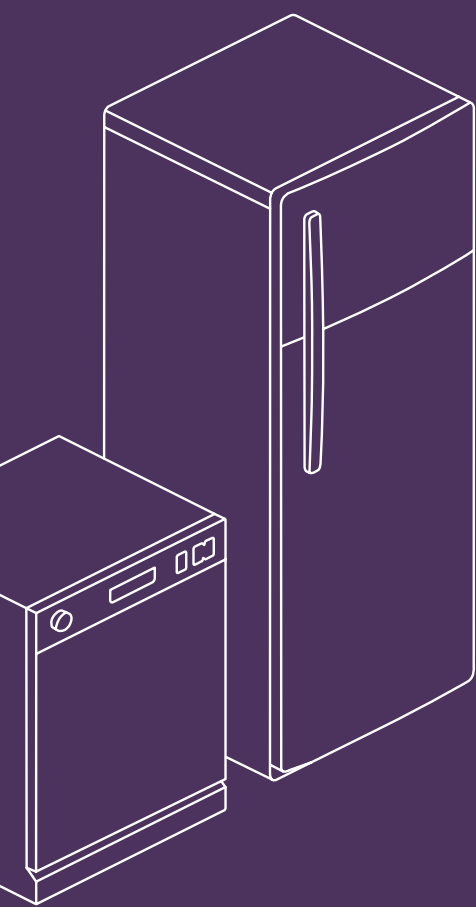
Distribuição de Energia

Uma ampla oferta
para edifícios novos
e remodelações

Uma oferta completa de tomadas 2P+T,
para responder a todos os tipos de aplicações em
espaços residenciais, comerciais, escritórios, ...

A oferta de tomadas de corrente caracteriza-se por:

- ligadores automáticos: seguros e rápidos
- obturadores de proteção no mecanismo
- ponto de teste na face frontal



2P+T TIPO SCHUKO
COM OBTURADORES





TOMADAS COM SINALIZAÇÃO

Todas as tomadas 2P+T simples podem ficar com indicação de tensão.



2P+T IP 44

Uma oferta completa de mecanismos estanques para sempre que um IP 44 seja necessário.



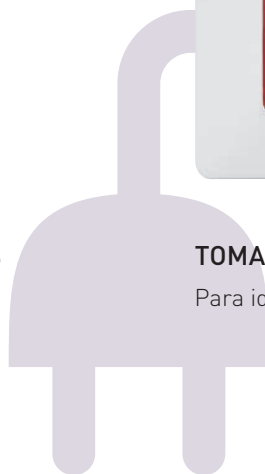
TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS

Instalam-se numa caixa de encastrar simples, permitem poupar tempo e espaço.



TOMADAS COLORIDAS

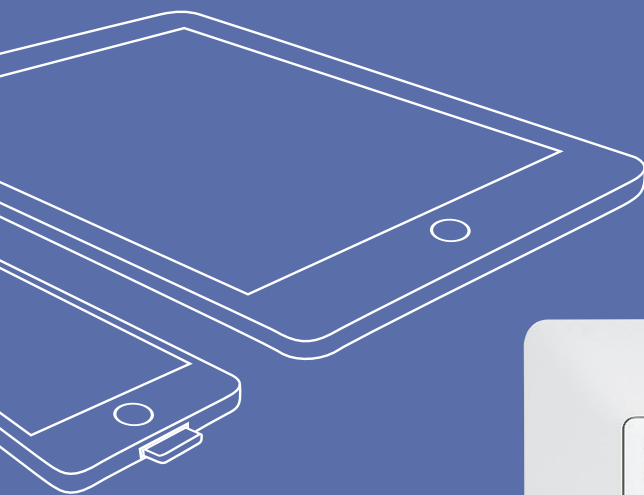
Para identificação de circuitos especiais.



Carregadores

Esqueça cabos e adaptadores supérfluos. Recarregue facilmente os seus dispositivos móveis com as tomadas USB da Valena Life.

USB Tipo-A, USB Tipo-C, por indução... qualquer que seja o tipo de conector do seu dispositivo móvel, Valena Life terá sempre uma solução para si.



Tomada dupla USB Tipo-A



2 X USB TIPO-C



1 USB TIPO-A + 1 USB TIPO-C



2P+T SCHUKO + USB TIPO-C



CARREGADOR DE INDUÇÃO
+ TOMADA USB TIPO-A

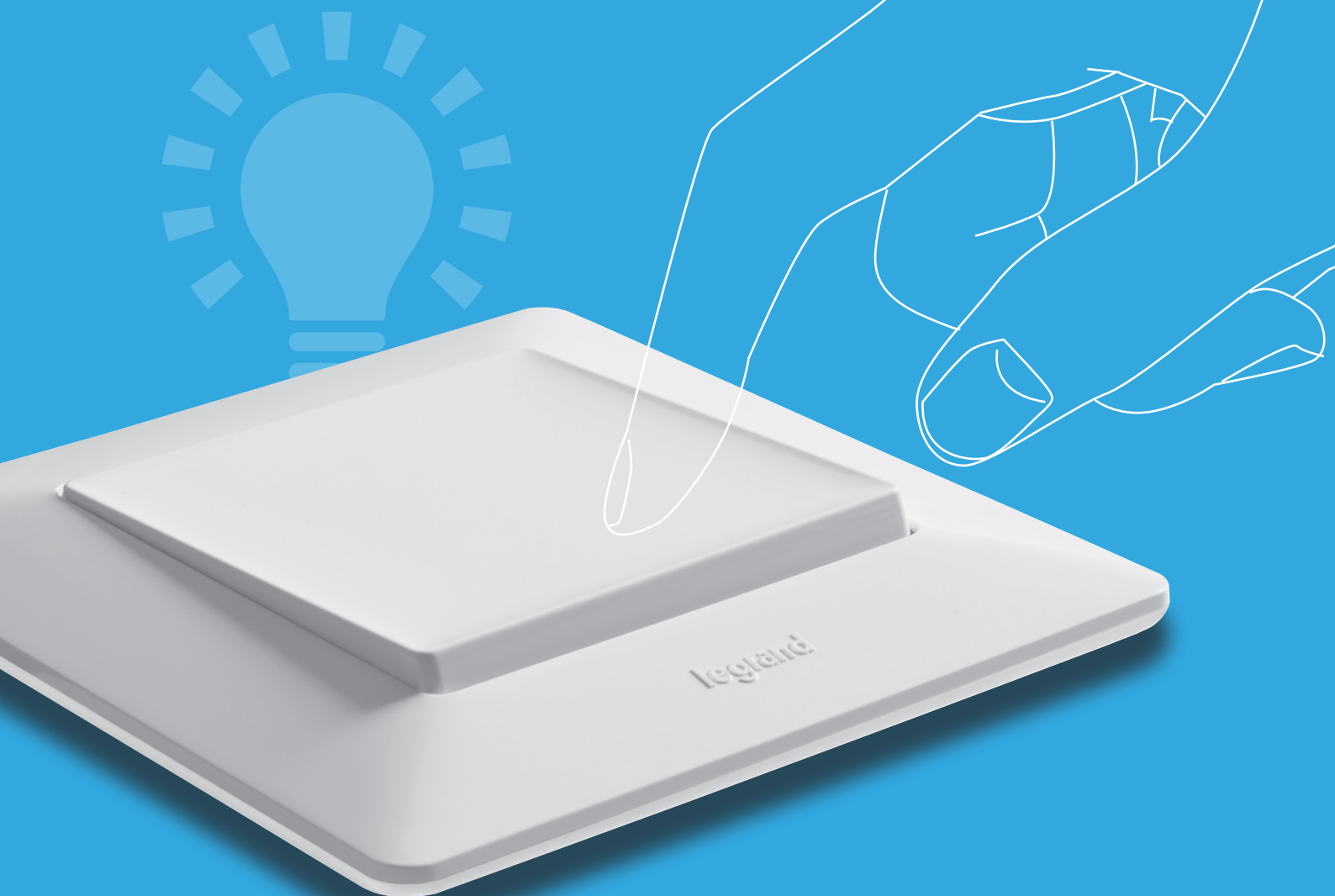


CARREGADOR DE INDUÇÃO,
PARA APLICAÇÃO
EM MOBILIÁRIO

Interruptores

Uma oferta completa
para aplicações
residenciais
e comerciais

Uma ampla gama
de soluções para dar
resposta a todas
as necessidades
dos clientes.



Disponíveis em comandos 10 AX e 16 AX.



COMUTADOR DE ESCADA
COM SINALIZAÇÃO



COMUTADOR DE ESCADA
DUPLO COM FUNÇÃO
LUMINOSO NOS 2 CIRCUITOS



BOTÃO DE COMANDO
POR CORDÃO
(NA+NF)



INTERRUPTOR



INTERRUPTOR LUMINOSO
IP 44



LEDS DE ENCAIXE RÁPIDO PARA AS FUNÇÕES LUMINOSAS OU DE SINALIZAÇÃO

A tecnologia LED garante elevada fiabilidade, durabilidade e poupança de energia.



VALENA LIFE

Funções "Luminoso" e "Sinalização"
com uma elegante cor em azul claro.

Comandos de iluminação

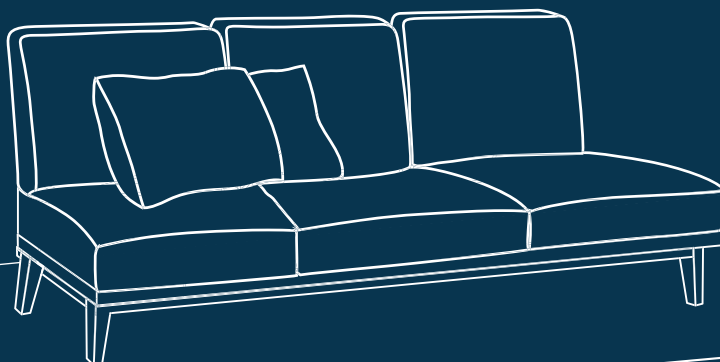
Uma oferta completa
para todos os tipos
de lâmpadas

Diferentes soluções
a pensar no seu conforto,
na sua segurança
e na poupança de energia.



VARIADOR POR TECLAS

Com um simples toque, ajuste a intensidade da sua iluminação para combinar com o seu estado de espírito.



Iluminação apenas quando for necessária



VARIADOR ROTATIVO

Variadores: garantem uma gestão eficiente de todos os tipos de cargas



DETETOR DE MOVIMENTOS

Para gerir a iluminação sem desperdícios.



INDICADOR LUMINOSO DE OBSTÁCULOS

Com um sensor integrado, aquando da aproximação de uma pessoa este dispositivo deteta os seus passos e ilumina automaticamente o percurso de passagem.



INTERRUPTOR TEMPORIZADO

Desliga automaticamente a iluminação, após o período de tempo que foi programado.

Valena

Life

with Netatmo

Transforme a sua casa numa casa conectada.

Valena Life with Netatmo é uma solução baseada na tecnologia rádio para criar uma casa conectada. Os produtos inteligentes comunicam entre si via rádio. Isso significa que não há necessidade de passar uma cablagem específica ou muito extensa. Além disso, com recurso a apenas alguns produtos é possível criar bastantes soluções individuais e, sobretudo, personalizar toda a instalação de sua casa.



INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS

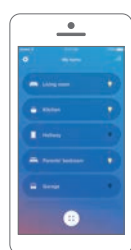
APP CONTROL: FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

Numa instalação com Valena Life with Netamo todas as funções podem ser comodamente controladas a partir do seu smartphone ou tablet: ligar ou desligar luzes individualmente, controlar estores e eletrodomésticos ou acionar cenários mais complexos – usando a App, você tem tudo sob controlo. E fica sempre conectado com a sua casa, não importa onde esteja.

COMANDO POR VOZ



Usando comandos de voz a instalação pode ser gerida sem levantar um dedo, graças ao seu assistente de voz favorito.



APP HOME + CONTROL



TOMADA DE ENERGIA COM GATEWAY INTEGRADA



COMANDO GERAL ENTRAR/SAIR SEM FIOS



INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS

A tecnologia rádio com comandos com fios e outros comandos operados por baterias (sem fios) torna toda a instalação flexível e evolutiva. Não é necessário alterar as ligações para integrar novas funções ou mover um interruptor para um local diferente. Seja durante a fase da instalação inicial, ou em alterações num estágio posterior, tudo pode ser feito de forma rápida, simples e económica.



INTERRUPTOR DE ESTORES CONECTADO



INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO CONECTADO (COM OPÇÃO DE VARIADOR DE LUZ)



COMANDO ACORDAR/DEITAR SEM FIOS



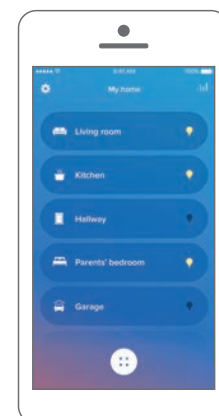
TECNOLOGIA RÁDIO

Todos os produtos conectados são **certificados Zigbee 3.0**. Eles comunicam entre si por meio de um sinal de rádio Zigbee emitido por uma Gateway conectada à sua rede Wi-Fi. Zigbee 3.0 é um protocolo de rádio robusto, de longo alcance e baixa potência.



EMPARELHAMENTO SIMPLES E RÁPIDO

A configuração do sistema não requer ferramentas ou software. Os comandos sem fios são emparelhados tocando-os nos produtos com fio ou usando a aplicação Home + Control.



Exemplos de aplicação

Acrescentar um
segundo comando
de iluminação

O interruptor tradicional ligado à lâmpada é substituído por um interruptor conectado. Que, depois, também poderá ser controlado por um comando sem fios ON/OFF instalado perto da cama.



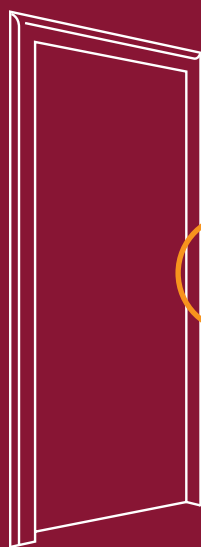
INTERRUPTOR
TRADICIONAL

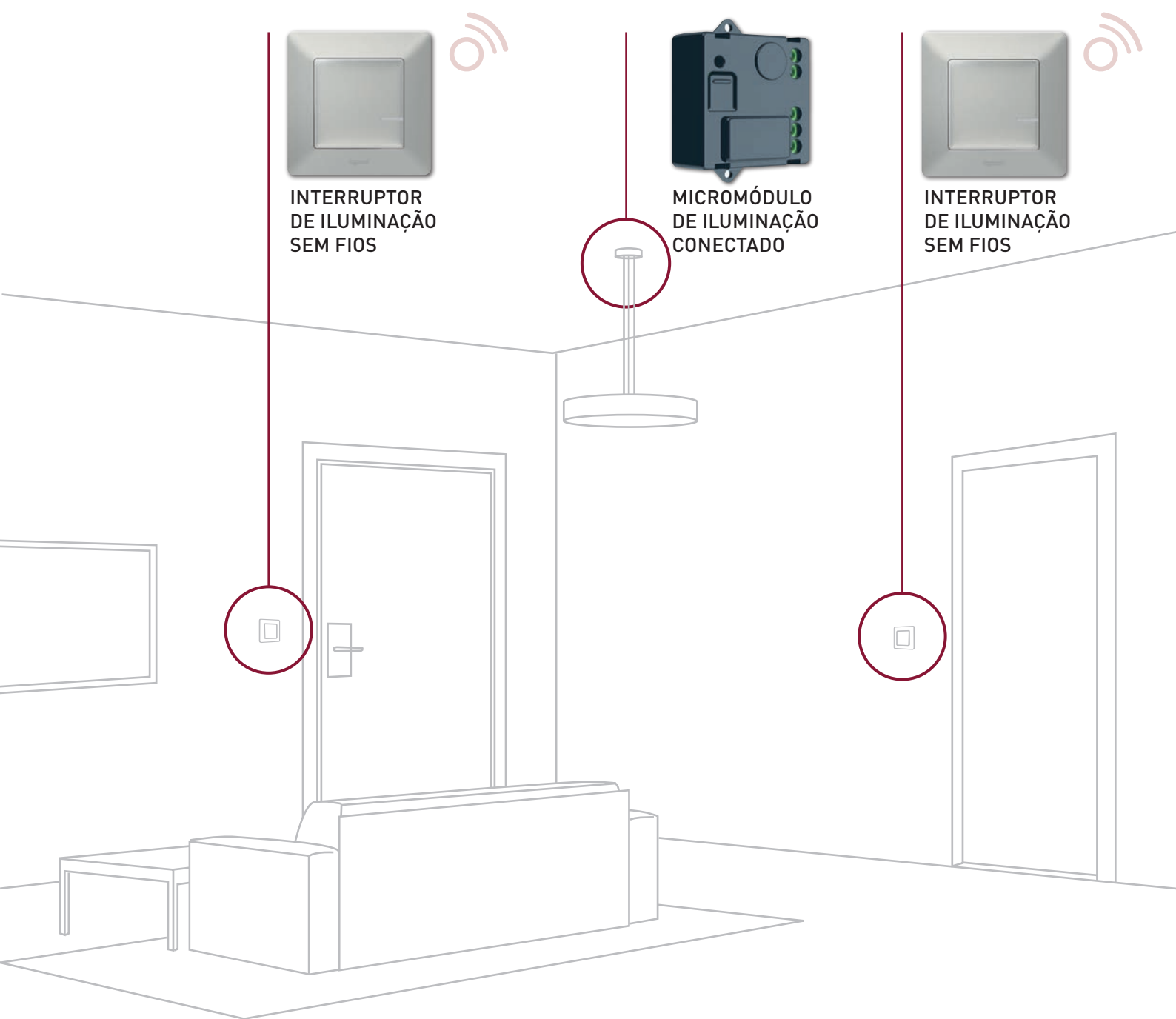


INTERRUPTOR
CONECTADO



INTERRUPTOR
DE ILUMINAÇÃO
SEM FIOS





INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS

MICROMÓDULO DE ILUMINAÇÃO CONECTADO

INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO SEM FIOS

Criar uma comutação de escada

Os circuitos de iluminação também podem ser feitos sem atuadores encastrados nas caixas de aparelhagem.

Basta usar o micromódulo de iluminação conectado, que pode ser facilmente instalado no copo de um candeeiro, por exemplo. O interruptor ON/OFF será controlado através de comandos sem fios instalados em qualquer lugar dentro da divisão, em função das necessidades dos utilizadores.

Soluções Multimédia

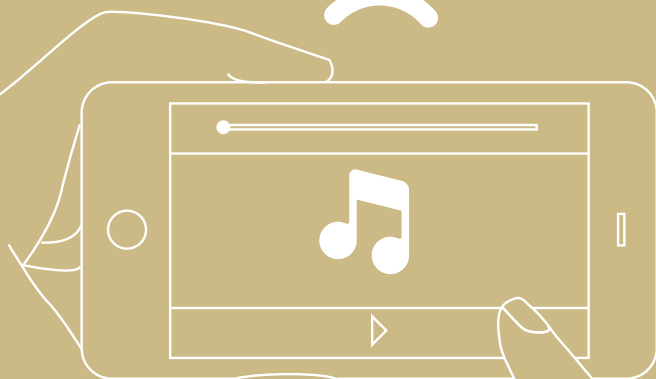
Todas as
ligações nas
suas mãos

Uma oferta simples,
flexível e de alta qualidade.



MÓDULO BLUETOOTH

O módulo Bluetooth permite reproduzir músicas diretamente a partir do seu smartphone.





TOMADAS PARA DADOS, TV, ÁUDIO E VÍDEO

CONECTIVIDADE, ENTRETENIMENTO E MULTIMÉDIA

Uma oferta completa de produtos dedicados às ligações de áudio/vídeo que oferece o nível desejado de entretenimento, relaxamento e funcionalidade.



TOMADA TRIPLA RCA



TOMADA TV-R-SAT
(ESTRELA)



TOMADA HD 15 + JACK Ø 3,5 MM



TOMADA HDMI 1.4
PRÉ-CABLADA



TOMADA DUPLA RJ 45

Conforto em cada situação

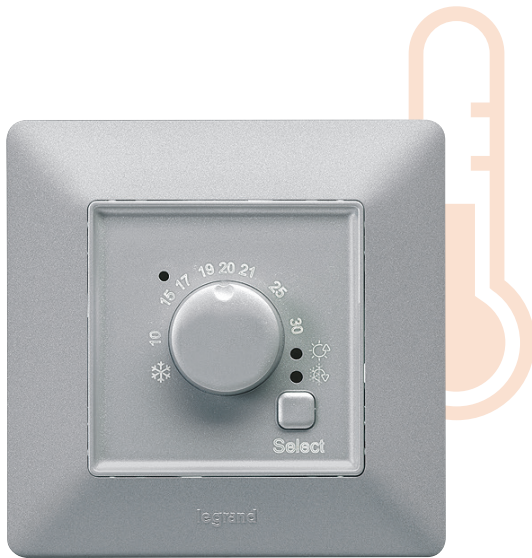
Conforto e elegância
com os comandos
Valena Life

Com os mecanismos de comando Valena Life, pode satisfazer todas as necessidades de conforto de uma habitação moderna.



INTERRUPTOR DE ESTORES

Abra ou feche os seus estores sem esforço, basta um simples toque num botão.



TERMOSTATO DE AMBIENTE



**TERMOSTATO PARA
CHÃO RADIANTE**

12 08 22.0°C 28
DAY 1 23



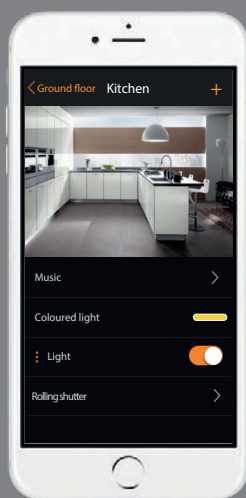
COMANDO DE ESTORES



COMANDO DE VENTILAÇÃO

MyHOME_Up

Home automation
evolution



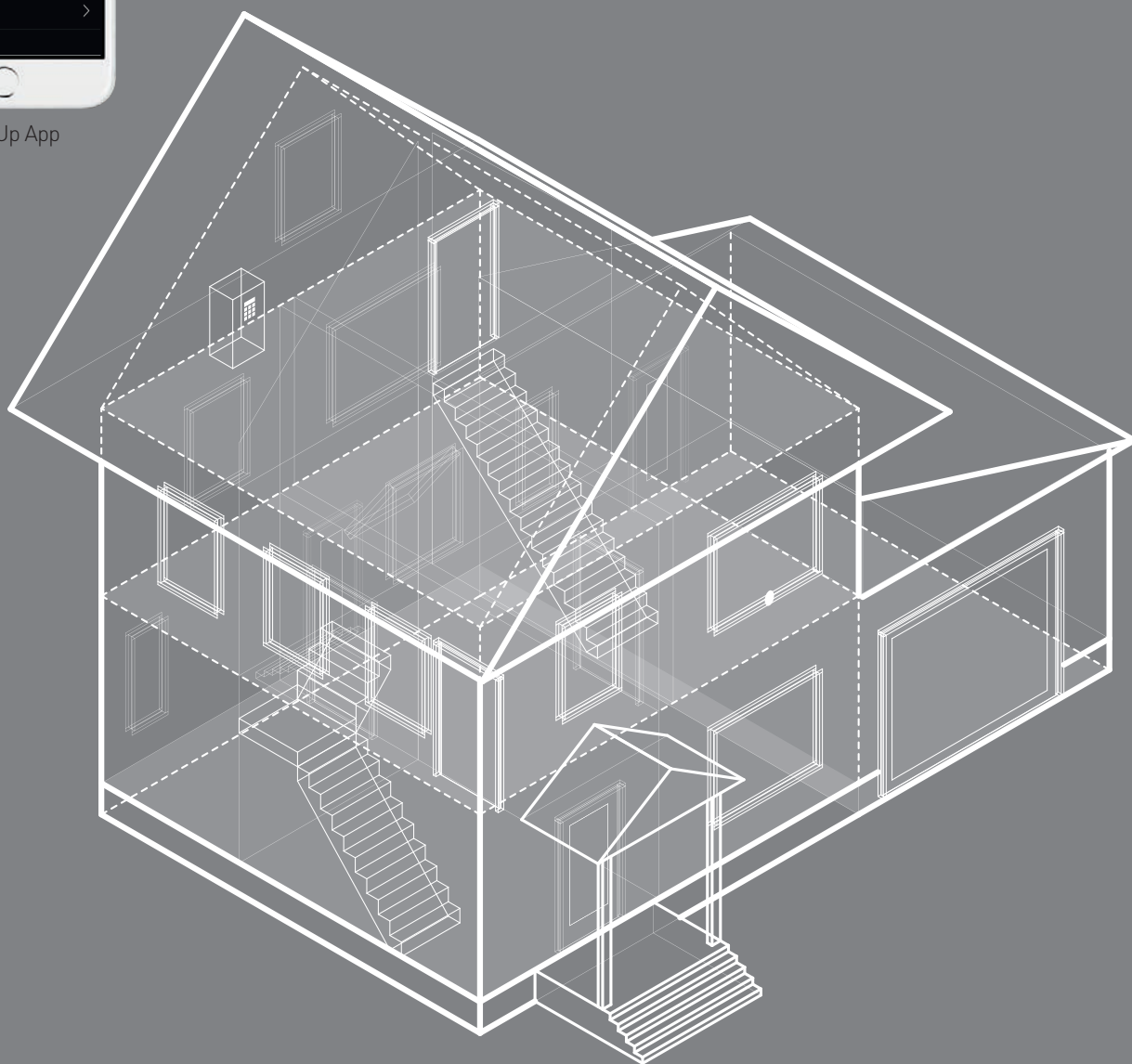
MyHOME_Up App

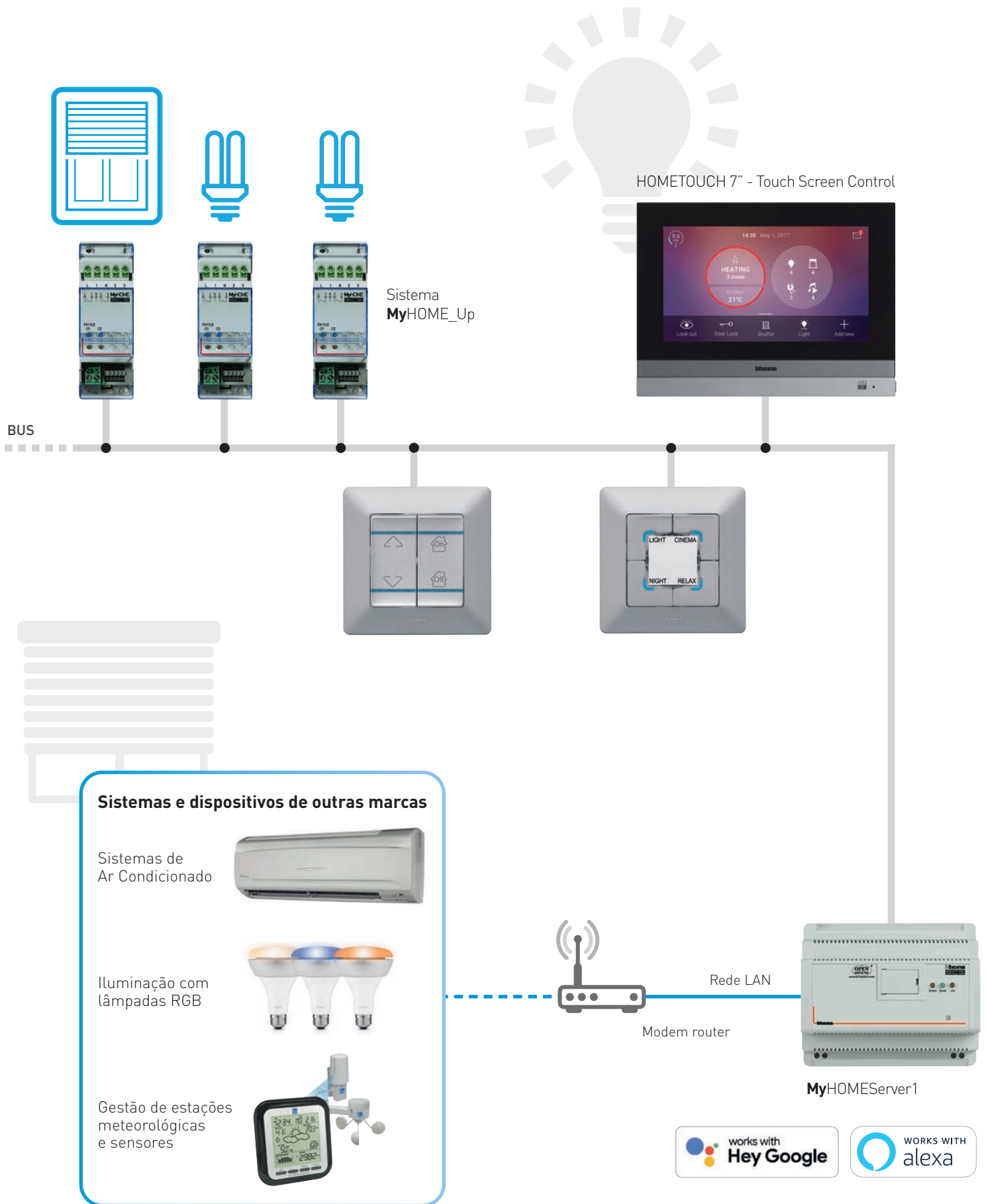


MyHOME_Up é um sistema integrado de automação residencial baseado na tecnologia BUS/SCS (com par de 2 fios) que oferece soluções inteligentes em termos de:

- **conforto**, graças à configuração personalizada de luzes, estores, temperatura e música em todas as divisões.
- **segurança** para evitar intrusões indesejadas.
- **controlar os níveis de consumo e potência** para economizar energia (e custos) e evitar apagões devido a sobrecargas.

MyHOME_Up é também um sistema aberto, capaz de se integrar com **sistemas e dispositivos de outras marcas** para realizar funções avançadas.



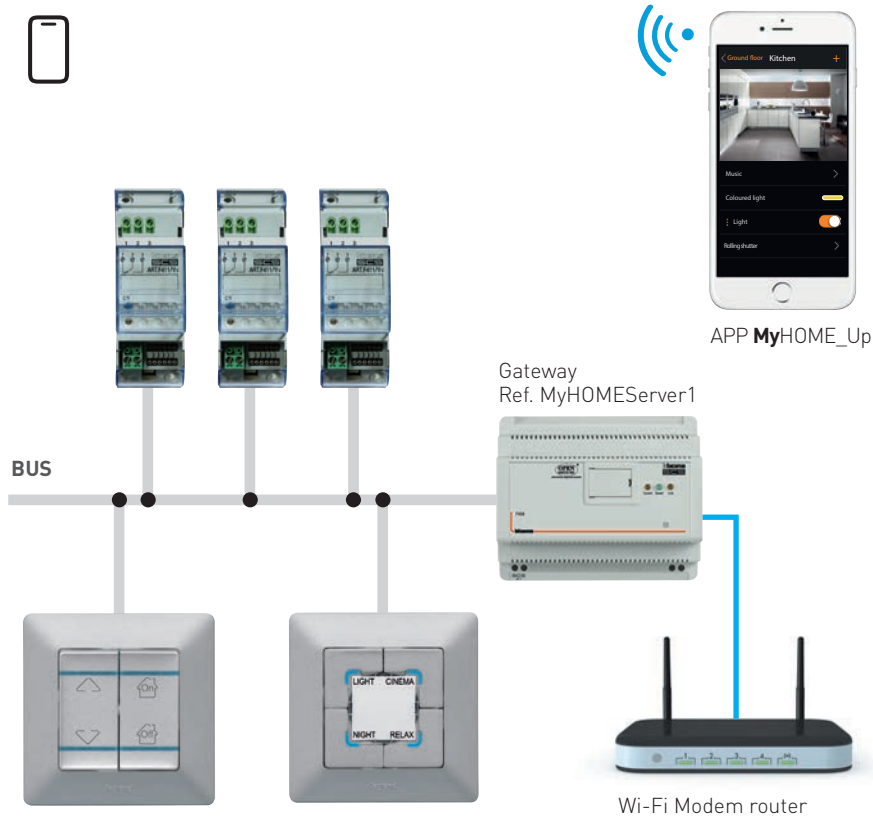


Controle o sistema **MyHOME_Up** como quiser

CONTROLO COM SMARTPHONE E APP DEDICADA **MyHOME_UP**

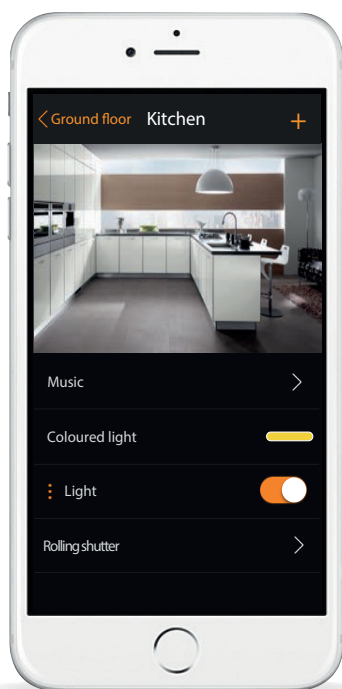
Isso é feito usando a App específica **MyHOME_Up** instalada no Smartphone do utilizador. A ligação com o sistema aproveita a gateway (referência: MyHOMEServer1) ligada à rede Wi-Fi doméstica e à Internet através do modem router.

Não é necessária qualquer configuração da App por parte do utilizador. Todos os dispositivos a controlar são, de facto, automaticamente reconhecidos quando o sistema é colocado em funcionamento, o que é feito pelo instalador através da mesma App instalada no seu próprio Smartphone.



Com a aplicação **MyHOME_Up** será possível:

- controlar as luzes;
- controlar os estores;
- ajustar a temperatura;
- monitorizar a tomada controlada;
- visualizar os consumos instantâneos das cargas (ex.: máquina de lavar, fogão, etc.);
- controlar os dispositivos de outras marcas (ex.: LIFEX, lâmpadas Philips Hue, etc.);
- abrir trincos de portas;
- ouvir música com o sistema de som **Nuvo**;
- criar e gerir cenários.



MyHOME_Up está disponível de forma gratuita para dispositivos iOS na App Store e para dispositivos Android na Play Store.



CONTROLO COM ECRÃ TÁTIL HOMETOUCH



Graças à interface simples e imediata, com os ecrãs táteis – ref. 3488 (preto) e ref. 3488W (branco) – os utilizadores terão todas as funções do sistema **MyHOME_Up** ao alcance dos seus dedos:

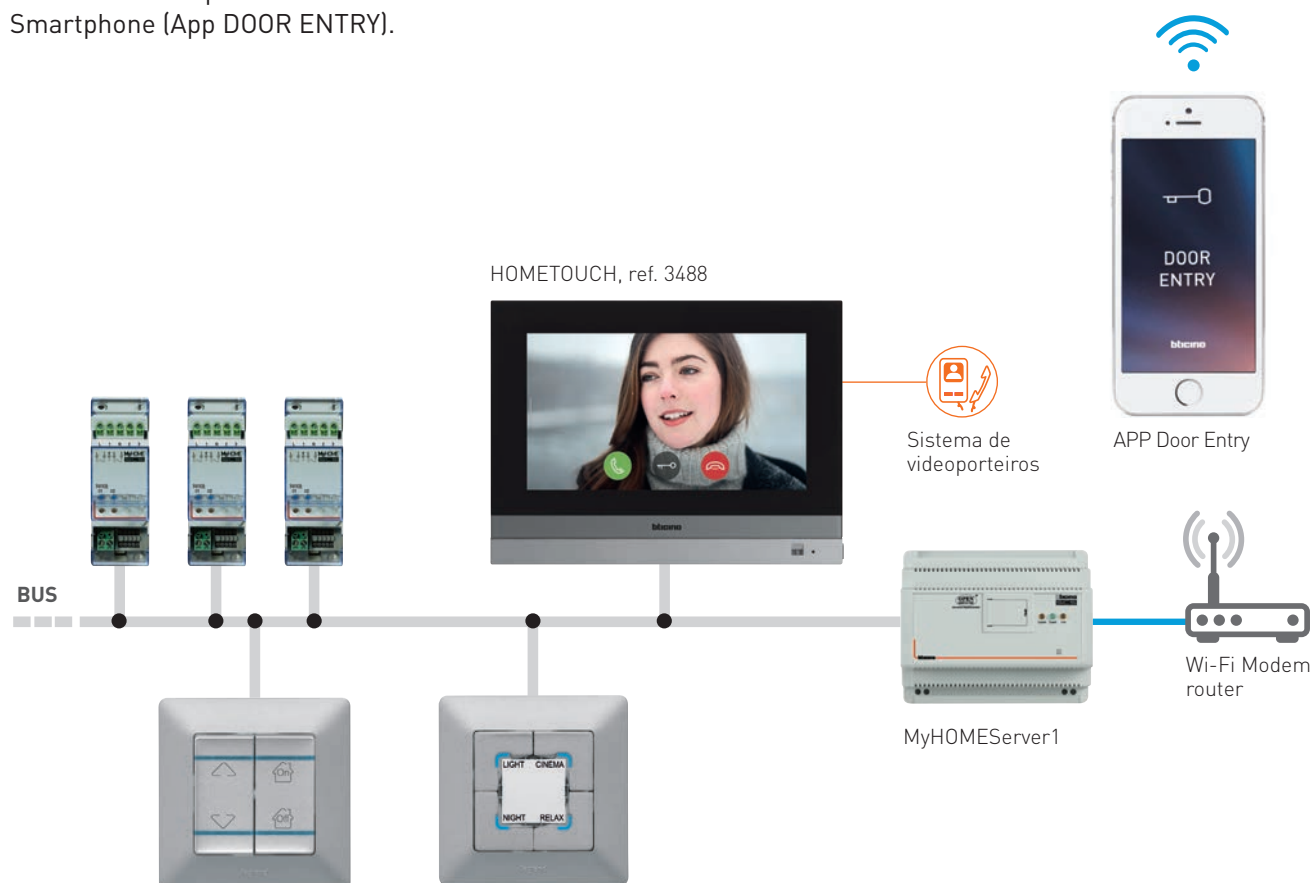
- Automação da iluminação;
- Automação de estores e portões;
- Gestão de temperatura;
- Difusão Sonora **Nuvo**;
- Ativação de cenários;
- Outras funções possíveis graças à integração de dispositivos e sistemas de terceiros.

Além disso, o HOMETOUCH também integra o sistema de videoporteiros da BTicino e, por isso, pode ser usado como um posto interno conectado para tratar as chamadas localmente ou a partir de um Smartphone (App DOOR ENTRY).



Notificação do estado do controle de temperatura

Notificação do estado de automação e áudio



HOMETOUCH, ref. 3488

Sistema de videoporteiros

APP Door Entry

MyHOMEServer1

Wi-Fi Modem router



TOMADA RJ 45 - CAT. 6A

Tecnologia e flexibilidade no **escritório**

A versatilidade e flexibilidade dos postos de trabalho, associadas à vontade de otimizar a produtividade, influenciam a forma como os edifícios são projetados. Assim, espera-se que uma infraestrutura possua uma instalação flexível em termos de equipamentos elétricos e redes de comunicação nos pontos desejados.



“Workstation” encastrada para edifícios comerciais

Aproveite ao máximo as mais de 200 funções da série MOSAIC mantendo a estética Valena Life: soluções funcionais e compactas para postos de trabalho.

SUPORTES ESPECIAIS PARA 8 MÓDULOS E PARA 2 X 8 MÓDULOS

Com quadros especiais Valena Life, disponíveis em branco e alumínio.



COMANDO KNX

Com função controlo de iluminação.

Sistema domótica



A oferta Valena Life inclui dispositivos em total conformidade com o standard internacional KNX, que é a tecnologia mais utilizada na gestão inteligente dos edifícios.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Controlo de iluminação
- Controlo de estores/persianas

Valena™ INMATIC mecanismos

interruptores e botões



7 520 01 + 7 550 00
+ 7 540 01



7 520 07 + 7 552 72
+ 7 541 31



7 520 08 + 7 560 22
+ 7 542 51



7 520 13 + 7 551 00
+ 7 540 71

Mecanismos Valena InMatic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V~	Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 250 V~ (continuação)
10	7 520 01	Interruptor  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 84 "Sinalização" com LED ref. 6 650 91	10	7 520 05	Comutador de lustre  Ligadores automáticos "Luminoso" nos 2 circuitos com: 2 x LED ref. 0 676 84
10	7 520 06	Comutador de escada  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 86	5	7 520 08	Comutador de escada duplo  Ligadores automáticos "Luminoso" nos 2 circuitos com: 2 x LED ref. 0 676 86
5	7 520 10	Comutador de escada com ligador de neutro  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 86 "Sinalização" com LED ref. 0 676 88 Possibilidade de ligar o LED (luminoso ou sinalização) entre os ligadores de fase e neutro, para evitar o efeito "fantasma"	5	7 520 03	Interruptor triplo  Ligadores de parafusos
5	7 520 07	Inversor de grupo  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 6 650 90	1	7 520 27	Interruptores 16 AX - 250 V~ Comutador de escada  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 86
1	7 520 32	Interruptor para iluminação + motor com temporização (com neutro, 3 condutores)  Ligadores de parafusos. Para ligar um ventilador (extrator) e um circuito de iluminação Quando a iluminação é desligada, o extrator continua a funcionar por um período que pode ser definido entre 25 segundos e 15 minutos Cargas admitidas: - Halogéneo MBT com transformador ferromagnético ou eletrônico: 250 VA - Halogéneo e incandescentes 230 V~: 250 W - Tubos fluorescentes com balastro: 100 VA - Motores: 250 VA Fornecido com um LED para função "Sinalização"	5	7 520 02	Interruptor Bipolar  Ligadores de parafusos
1	7 520 61	Interruptor temporizado, sem neutro (2 condutores)  Ligadores de parafusos Aceita os seguintes tipos de lâmpadas: - Halogéneo MBT com transformador ferromagnético ou eletrônico: 400 VA - Halogéneo e incandescentes 230 V~: 1.000 W - Tubos fluorescentes com balastro: 400 VA - Motores (por ex.: ventilação): 250 VA Temporização regulável de 25 seg. até 15 min. Fornecido com um LED para função "Sinalização"	1	7 520 41	Interruptor Bipolar com sinalização  Ligadores de parafusos Ligação com neutro (3 condutores) Fornecido com LED ref. 6 650 91
					Botões 6 A - 250 V~
			10	7 520 11	Botão simples (NA+NF)  Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 84 Disponível teclas com símbolo de "campainha" ou teclas com porta-etiquetas transparentes para personalização (ver tabela de escolha, p. 50)
			1	7 520 18	Botão duplo (NA+NF)  Ligadores automáticos "Luminoso" nos 2 circuitos com: 2 x LED ref. 0 676 84
			1	7 520 13	Botão simples luminoso (NA) - 12 V  Ligadores automáticos Fornecido com LED ref. 0 676 87

Valena™ IN'MATIC mecanismos

variadores



7 520 62 + 7 548 92
+ 7 541 31



7 520 67 + 7 568 92
+ 7 542 51

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Variadores 240 V~ - 50 Hz
		<p>Protegidos contra sobretensões e curto-circuitos Com função "memória" do último nível de regulação Podem ser comandados a partir de outro local da instalação por associação com um ou vários botões simples não luminosos (ref. 7 520 11), permitindo que esses botões também realizem as funções de ligar/desligar + variação</p>
1	7 520 60	<p>Variador de comando por botão rotativo Sem neutro (2 condutores) Ligadores de parafusos Para todos os tipos de lâmpadas: - LEDs dimáveis: 5 W a 75 W (máx. 10 lâmpadas) - Lâmpadas fluorescentes compactas dimáveis: 5 W a 75 W (máx. 10 lâmpadas) - Halogéneo com transformador ferromagnético ou eletrônico: 5 VA a 300 VA - Tubos fluorescentes com balastro: 5 VA a 300 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 5 W a 300 W</p>
1	7 520 62	<p>Variador de comando por teclas Sem neutro (2 condutores) Ligadores de parafusos Para todos os tipos de lâmpadas: - LEDs dimáveis: 5 W a 75 W (máx. 10 lâmpadas) - Lâmpadas fluorescentes compactas dimáveis: 5 W a 75 W (máx. 10 lâmpadas) - Halogéneo com transformador ferromagnético ou eletrônico: 3 VA a 400 VA - Tubos fluorescentes com balastro: 3 VA a 200 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 3 W a 400 W Permite diferentes modos de funcionamento: - modo variação tradicional (manual) - modo níveis predefinidos (0%, 33%, 66%, 100%) - modo vigília, com luz de presença (faz a extinção progressiva da iluminação de 33% até 0% durante 1 hora)</p>
1	7 520 67	<p>Variador para balastros 1-10 V Com neutro (3 condutores) Ligadores de parafusos Para lâmpadas fluorescentes com balastros 1-10V: 600 VA</p>

EMBALAGEM LEGRAND

Valena In'Matic EMBALAGEM prática

VANTAGENS PARA O DISTRIBUIDOR

Caixas retangulares, para 10 ou 5 unidades, muito fáceis de armazenar. O produto é colocado individualmente na caixa, acomodado em nichos internos, evitando danos e simplificando a contagem



VANTAGENS PARA O INSTALADOR

O Grupo Legrand garante:

- Códigos "Copytracker" nas caixas seladas
- Informações adicionais fazendo a leitura do código QR
- Embalagens adequadas para todas as obras
- Esquemas de instalação dentro da caixa



Valena™ IN'MATIC mecanismos

detetores de movimentos, lanterna de emergência extraível, comandos de estores, interruptor de cartão



7 520 70 + 7 548 84
+ 7 540 71



7 521 74 + 7 540 91



7 520 25 + 7 543 91

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Detetores de movimentos
1	7 520 70	<p>Todos os detetores são compatíveis com quaisquer tipos de lâmpadas Detecção por infravermelhos Ângulo horizontal de deteção: 120° Alcance máx. deteção: 8 metros Protegidos contra sobretensões e curto-circuitos Ligadores de parafusos</p> <p>Detetor sem neutro (2 condutores) Cargas suportadas: - LEDs*: 3 W a 100 W - Fluorescentes compactas*: 3 W a 100 W - LEDs, LFCs, halogéneo, tubos fluorescentes com balastro ferromagnético ou eletrónico: 3 VA a 250 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 3 W a 250 W Permite a ligação em paralelo de até 3 detetores Temporização regulável de 10 seg. até 10 min. Fluxo de luminosidade regulável de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,02 W</p>
1	7 520 73	<p>Detetor com neutro (3 condutores) Cargas suportadas: - LEDs*: 0 a 50 W - Fluorescentes compactas*: 0 a 50 W - LEDs, LFCs, halogéneo, tubos fluorescentes com balastro ferromagnético ou eletrónico: 0 a 200 VA - tubos fluorescentes com balastro ferromagnético ou eletrónico: 0 a 150 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 0 a 400 W Utilizar apenas 1 detetor por circuito Não permite comandos adicionais (por ex.: associação com botões) Temporização regulável de 10 seg. até 10 min. Fluxo de luminosidade regulável de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,55 W</p> <p>Detetor de movimentos sem neutro (2 condutores), com derrogação manual Permitem forçar manualmente o ligar/desligar/automático (botões frontais) Cargas máx. por tipo de lâmpada: - LEDs* 3 W a 100 W - Fluorescente compactas* 3 W a 100 W - LEDs, LFC, halogéneo, tubos fluorescentes com balastro ferromagnético ou eletrónico: 3 VA a 250 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 3 W a 250 W Permitem a ligação em paralelo até 3 detetores Podem ser comandados a partir de outro ponto da instalação através de botão simples não luminoso Temporização regulável: de 10 s até 10 min Fluxo luminosidade regulável: de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,02 W Fornecidos com espelho central</p>
1	7 521 72	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
1	7 522 72	
1	7 523 72	

Emb.	Ref.	Indicador luminoso de obstáculos com detetor
1	7 521 74	<p>Ligadores de parafusos Especialmente indicados para zonas de penumbra (baixa luminosidade) ou com obstáculos (por ex.: corredores, patamares de escadas, ...) Aquando da aproximação de uma pessoa, o dispositivo deteta os seus passos e ativa uma sinalização luminosa (LEDs) e acústica (besouro) Ângulo horizontal de deteção: 120° Alcance máx. deteção: 6 metros É possível inibir o aviso sonoro (besouro) Fornecidos com espelho central</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Creme <input type="checkbox"/> Alumínio
1	7 522 74	
1	7 523 74	
1	7 520 60	<p>Lanterna de emergência extraível A lanterna (LEDs) acende-se automaticamente em caso de falha de energia Equipada com um sistema do tipo "Push & Pull" para extrair a lanterna da sua base de carregamento: esta liga-se automaticamente quando retirada, podendo ser utilizada como uma lanterna (ON-OFF) Autonomia: 2 horas Fornecidas com espelho central</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Creme <input type="checkbox"/> Alumínio
1	7 521 69	
1	7 522 69	
1	7 520 29	<p>Comandos de estores Ligadores automáticos</p> <p>Interruptor de estores 10 AX - 250 V~ Interruptor com encravamento mecânico Para comando direto de motor elétrico</p>
1	7 520 20	
1	7 520 30	
1	7 520 25	<p>Botão de estores 6 A - 250 V~ Para comando direto de motor elétrico</p> <p>Ligação ao motor através de caixa de automatismos</p> <p>Interruptor geral de cartão Ligadores de parafusos Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz Funcionamento por inserção/remoção de qualquer cartão de formato normalizado com largura máx. de 54 mm Permite colocar sob tensão ou fazer o corte geral de um circuito (ex.: quarto hotel, sala reunião, ...) Temporização: 30 seg. após retirar o cartão Pode ser também utilizado com o cartão/porta-chaves ref. 0 898 06 Cartões não fornecidos (consulte-nos)</p>



* Se forem instalados vários detetores num mesmo circuito, a carga mínima admissível aumenta (consultar fichas técnicas dos produtos)

Valena™ IN'MATIC mecanismos

comandos com chave



7 521 25 + 7 540 01

Valena™ IN'MATIC mecanismos

termostatos e comandos de ventilação



7 521 32 + 7 540 01

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Interruptor para chave DIN
1	7 521 25	Com 2 posições (1-0) 2 contactos NA - 6 A - 250 V~ Mecanismo fornecido com espelho central (Branco) A completar com o acessório canhão fechadura DIN, ref. 0 697 95 (não fornecido, a adquirir à parte)
		<input type="checkbox"/> Branco
1	0 697 95	Canhão fechadura DIN Fornecido com jogo único de 3 chaves

Emb.	Ref.	Termostatos
		Termostato eletrónico de ambiente Ligadores de parafusos Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz Para sistemas de chão radiante, ou para caldeiras a fuelóleo ou a gás Gama de regulação ajustável de 5 °C até 30 °C (com precisão de ± 0,5 °C) Com 1 saída por contacto inversor livre de potencial Poder de corte em BT: - 8 A - 250 V~ - circuito indutivo e resistivo - 2 A - 250 V~ - circuito indutivo Poder de corte em MBT: - 12 a 48 V~ e 12 a 24 V~, de 1 mA (mín.) a 500 mA (máx.) Fornecidos com espelho central
1	7 521 33	<input type="checkbox"/> Branco
1	7 522 33	<input type="checkbox"/> Creme
1	7 523 33	<input type="checkbox"/> Alumínio
		Termostato para chão radiante Ligadores de parafusos Alimentação: 230 V~ - 16 A Gama de regulação ajustável de 10 °C até 60 °C Com 1 saída por contacto inversor livre de potencial Equipados com LED de sinalização Fornecidos com sonda e cabo de 4 metros Fornecidos com espelho central
1	7 521 34	<input type="checkbox"/> Branco
1	7 522 34	<input type="checkbox"/> Creme
1	7 523 34	<input type="checkbox"/> Alumínio

Emb.	Ref.	Interruptor para comando de ventilação
		Nota: Poder ser utilizado como comutador para máquinas de lavar Ligadores de parafusos Com 4 posições (0-1-2-3) Ângulo de rotação: 45° (1P+N) AC 23 A - 2,5 kW - AC 21 A - 20 A - 230 V~ Fornecidos com espelho central
1	7 521 32	<input type="checkbox"/> Branco
1	7 522 32	<input type="checkbox"/> Creme
1	7 523 32	<input type="checkbox"/> Alumínio

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas TV



7 530 52 + 7 547 92
+ 7 541 31














7 530 55 + 7 568 32
+ 7 542 51



7 530 59 + 7 548 20
+ 7 540 81

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Tomadas TV - Estrela <i>ired</i>
		<p>Tipologia de uma instalação em Estrela (1 tomada = 1 cabo de antena) garante um nível de alta definição na distribuição do sinal de TV Tomadas para distribuição de sinais de TV e Rádio Todos os operadores (TDT, satélite, cabo) De acordo com as normas EN 500083-4 e EN 50083-2 Compatíveis com HDTV: Baixa atenuação (< 1,5 dB) Tomadas blindadas, para evitar a interferência de sinais da rede móvel 3G e 4G TV: conector macho (Ø 9,5 mm) R: conector fêmea (Ø 9,5 mm) SAT: conector do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Permitem a verificação visual da ligação</p>
5	7 530 52	<p>Tomada TV-R-SAT TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
1	7 530 57	<p>Tomada TV-SAT TV: 5-68/120-862 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
10	7 530 51	<p>Tomada TV simples (macho) TV: 0-2400 MHz</p> 
1	7 530 50	<p>Tomada TV simples - tipo "F" SAT: 0-2400 MHz</p> 
1	7 530 55	<p>Tomada TV Estrela + RJ 45 Tomada TV simples (macho) + RJ45 cat. 6 UTP Tomada TV simples (0-2400 MHz) + Tomada RJ 45 cat. 6 UTP, para ser ligada a um dispositivo externo (ex.: consola de jogos, servidor multimédia), a um sistema de "Video on demand" ou acesso à Internet Para ser ligada com cabo coaxial + 4 cabos de par trançado Cat. 5e UTP ou Cat. 6</p> 
5	7 548 00	<p>Espelhos centrais TV-R-SAT Só espelho central (entre-eixo 30 mm) Para montar com tomada TV de outros fabricantes (tomada de 2 ou 3 orifícios) Orifício central (SAT) fornecido obturado</p> <p><input type="checkbox"/> Branco</p>
5	7 548 01	<p><input type="checkbox"/> Creme</p>
5	7 548 02	<p><input type="checkbox"/> Alumínio</p>

Emb.	Ref.	Tomadas TV - Passagem
		<p>Recomendadas para casos de renovações ou de substituição em instalações telefónicas anteriores à aplicação efetiva do Manual ITED (Anacom) Sugere-se a utilização de um amplificador de sinal TV: conector macho (Ø 9,5 mm) R: conector fêmea (Ø 9,5 mm) SAT: conector do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Permitem a verificação visual da ligação Atenuação ≤ 14 dB</p>
1	7 530 65	<p>Tomada TV-R-SAT TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
5	7 530 71	<p>Tomada TV-SAT TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
5	7 530 61	<p>Tomada TV simples (macho) TV: 0-862 MHz</p> 
		<p>Tomadas TV - Terminais Recomendadas para casos de renovações ou de substituição em instalações telefónicas anteriores à aplicação efetiva do Manual ITED (Anacom) Sugere-se a utilização de um amplificador de sinal TV: conector macho (Ø 9,5 mm) R: conector fêmea (Ø 9,5 mm) SAT: conector do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Permitem a verificação visual da ligação Atenuação ≤ 10 dB</p>
1	7 530 64	<p>Tomada TV-R-SAT TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
5	7 530 59	<p>Tomada TV-SAT TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> 
5	7 530 60	<p>Tomada TV simples (macho) TV: 0-862 MHz</p> 

Valena™ INMATIC mecanismos

tomadas de dados, fibra ótica e telefone



7 530 45 + 7 564 22
+ 7 542 51



7 530 42 + 7 554 12
+ 7 541 31



7 531 30 + 7 541 41

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Tomadas dados Cat. 6 _A <i>ired</i>
5	7 530 44	Tomadas equipadas com conectores LCS ² de ligação rápida, graças ao acessório de cravação integrado no próprio conector Utilizar cabos unifilares AWG 22 até AWG 26 e cabos multifilares AWG Ligação por duplo código de cores 568A e 568B e numeração De acordo com as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, adenda 2, EN 50173-1 e TIA/EIA 568 C2 RJ 45, Cat. 6_A - UTP
5	7 530 48	RJ 45, Cat. 6_A - STP
5	7 530 45	Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6_A - UTP
5	7 530 49	Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6_A - STP

Emb.	Ref.	Tomadas dados Cat. 6
10	7 530 42	Tomadas equipadas com conectores LCS ² de ligação rápida, graças ao acessório de cravação integrado no próprio conector Utilizar cabos unifilares AWG 22 até AWG 26 e cabos multifilares AWG Ligação por duplo código de cores 568A e 568B e numeração De acordo com as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, adenda 2, EN 50173-1 e TIA/EIA 568 C2 RJ 45, Cat. 6 - UTP <i>ired</i>
5	7 530 46	RJ 45, Cat. 6 - STP
10	7 530 43	Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6 - UTP <i>ired</i>
5	7 530 47	Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6 - STP

Emb.	Ref.	Tomadas dados Cat. 5e
10	7 530 40	Tomadas equipadas com conectores LCS ² de ligação rápida, graças ao acessório de cravação integrado no próprio conector Utilizar cabos unifilares AWG 22 até AWG 26 e cabos multifilares AWG Ligação por duplo código de cores 568A e 568B e numeração De acordo com as normas ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, adenda 2, EN 50173-1 e TIA/EIA 568 C2 Tomada RJ 45, Cat. 5e - UTP
10	7 530 41	Tomada dupla RJ 45, Cat. 5e - UTP (2 saídas)

Emb.	Ref.	Tomada fibra ótica SC/APC Simplex
1	7 531 30	Equipadas com "shutter's" (proteção laser) Mecanismos fornecidos com espelho central <input type="checkbox"/> Branco
1	7 532 30	<input type="checkbox"/> Creme
1	7 533 30	<input type="checkbox"/> Alumínio

Emb.	Ref.	Tomadas de telefone (Renovação)
10	7 530 38	Tomadas equipadas com conector de ligação rápida por ¼ de volta Com ligadores autodesnudantes RJ 11
5	7 530 39	Dupla: 2 x RJ 11

Para tomadas informáticas com porta-etiquetas, consulta a tabela de escolha rápida (p. 52)

Valena™ IN'MATIC mecanismos

audio/video and USB data sockets



7 531 75 + 7 540 01



5 739 82



7 530 78 + 7 553 70
+ 7 540 01



7 530 78 + 7 563 72
+ 7 542 51

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Tomadas áudio e vídeo HDMI tipo A	Emb.	Ref.	Tomada fêmea USB - para transferência de dados
1	7 531 75	<p>Permitem a transmissão de fluxos áudio/vídeo em alta definição entre uma fonte (ex.: computador, leitor DVD-HD, ...) e um recetor compatível (ex.: televisão, projetor de vídeo, ...) Comprimento máx. do cabo: 5 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador de sinal)</p> <p>Tomadas HDMI 1.4 - Pré-conectorizadas Tomadas pré-cabadas Ligação por parafusos Fornecidas com cabo de 15 cm Fornecidas com espelho central</p> <p> <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Creme <input type="checkbox"/> Alumínio</p>	1	7 530 82	<p> Tomada USB 3.0 - Pré-conectorizada Equipada com cordão (comprimento: 15 cm) Permite oferecer ligações mais próximas dos utilizadores</p> <p>Utiliza-se para ligar dispositivos equipados com porta USB (ex.: scanners, impressoras, discos rígidos externos, ...) Comprimento máx. do cabo: 5 metros Cabo recomendado: USB A</p>
1	7 532 75		5	7 530 72	<p>Tomadas altifalante</p> <p>Tomadas estéreo Ligadores de 4 mm² Equipadas com conectores vermelho e preto De acordo com a norma DIN 41 529</p> <p> Tomada altifalante simples</p>
1	7 533 75		5	7 530 78	<p> Tomada altifalante dupla</p>
1	7 530 75	<p>Tomada tripla RCA</p> <p> Permite fazer a ligação de vídeo composto e áudio estéreo de quaisquer periféricos, tais como: amplificador, leitor de DVD, câmara de vídeo, ... Comprimento máx. do cabo: 20 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador de sinal áudio ou vídeo composto)</p>	1	5 739 82	<p>Colunas de som Para associar ao módulo Bluetooth (ao lado)</p> <p>Coluna tipo "Spot" (para teto falso) - Branco Potência: 20 W (10 Vrms) - 8 Ω Rendimento > 86 dB (1 W a 1 metro) Ø para perfuração: 90 mm Dimensões exteriores: Ø 100 mm</p>
1	7 520 36	<p>Módulo Bluetooth</p> <p> Alimentação 15 V. Equipado com entrada auxiliar (Jack Ø 3,5 mm) para ligação de um leitor MP3 sem Bluetooth (cabo não fornecido). Permite receber uma fonte musical a partir de um Smartphone ou qualquer outro dispositivo que possua Bluetooth ou através da entrada auxiliar. Compatível com colunas de som de 4 Ω, 8 Ω ou 16 Ω. Saída mono ou estéreo. Equipado com LED luminoso para identificar os seus diferentes estados (aguarda sincronização, periférico ligado ou ligação externa). Permite a utilização de um aplicativo como o "TuneIn Radio" para ouvir qualquer rádio online diretamente no Smartphone que esteja ligado ao módulo Bluetooth. Esta aplicação está disponível para Android e iOS. Cada módulo Bluetooth é identificado por um código próprio (XXXX). Este número permite distinguir os diferentes módulos que possam coexistir numa mesma instalação. Alcance máx. do dispositivo: 10 metros (A2DP)</p>	1	0 673 03	<p>Coluna para encastrar - Antracite Potência: 12 W (6 Vrms) - 16 Ω Rendimento > 86 dB (1 W a 1 metro) Dimensões exteriores: 127 x 127 mm Para montagem em caixas de encastrar com prof. mínima de 50 mm, ref. 0 893 79 (paredes ocas) ou ref. 0 892 79 (alvenaria)</p>
1	0 673 22	<p>Alimentador para módulo Bluetooth - para montagem em teto falso</p> <p> Entrada: 230 V~ Saída: 15 V - 3,5 W Para instalação em teto falso Recomenda-se instalação com caixa Plexo ref. 0 920 52</p>			

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas de corrente



7 530 20 + 7 562 02
+ 7 542 51



7 531 29 + 7 540 01



7 531 35 + 7 540 01



7 530 26 + 7 549 50
+ 7 542 21

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Tomada 2P 16 A - 230 V~
10	7 530 16	Tomada 2P Ligadores automáticos Com obturadores de proteção
10	7 530 20	Tomadas 2P+T tipo Schuko 16 A - 230 V~ 2P+T com obturadores de proteção Ligadores automáticos Permite função "Luminosa" com LED ref. 0 676 84 e um espelho central específico (consultar tabela de escolha rápida, p. 53)
10	7 530 24	Ligadores de parafusos Permite função "Luminosa" com LED ref. 0 676 84 e um espelho central específico (consultar tabela de escolha rápida, p. 53)
5	7 531 31	2P+T com obturadores e dispositivo de encravamento, vermelha Ligadores automáticos Fornecida com espelho central Para utilizar em associação com o acessório de desencravamento ref. 0 502 99 (que se fixa à ficha 2P+T dos equipamentos "autorizados" a serem ligados nestas tomadas) ■ Vermelho, RAL 3020
5	7 531 29	2P+T com obturadores, vermelha Ligadores automáticos Fornecida com espelho central ■ Vermelho, RAL 3030
1	7 532 29	2P+T com obturadores, laranja Ligadores automáticos Fornecida com espelho central ■ Laranja, RAL 2003

Emb.	Ref.	Tomadas 2P+T tipo Schuko (continuação)
1	7 533 29	2P+T com obturadores, verde Ligadores automáticos Fornecida com espelho central ■ Verde, RAL 6016
10	7 530 21	2P+T sem obturadores Ligadores automáticos Permite função "Luminosa" com LED ref. 0 676 84 e um espelho central específico (consultar tabela de escolha rápida, p. 53)
10	7 530 25	Ligadores de parafusos Permite função "Luminosa" com LED ref. 0 676 84 e um espelho central específico (consultar tabela de escolha rápida, p. 53)
1	7 531 35	Tomada mista 2P+T / USB Tipo-C Permite ser utilizada para alimentar um determinado aparelho e, ao mesmo tempo, carregar rapidamente a bateria de um smartphone, tablet ou outro dispositivo eletrônico Tomada 2P+T tipo Schuko - 16 A - 230 V~ Porta USB Tipo-C - 1,5 A - 5 V - 7,5 W máx. Ligadores automáticos Fornecidas com espelho central ■ Branco ■ Creme ■ Alumínio ■ Preto mate
1	7 532 35	
1	7 533 35	
1	7 563 35	
5	7 530 26	Tomadas tipo Schuko duplas 2 x 2P+T tipo Schuko 16 A - 230 V~ Ligadores automáticos Com obturadores de proteção
5	7 530 27	Sem obturadores
5	7 542 25	Quadro/adaptador para tomadas duplas Utilizam-se para criar postos múltiplos de funções simples associadas com as tomadas Schuko duplas (ex.: tomada RJ 45, tomada TV, ...)
5	7 542 35	■ Branco
5	7 542 45	■ Creme
5	7 542 45	■ Alumínio

Para instalação de tomadas 2 x 2P+T em postos múltiplos, consulte a tabela de escolha de quadros específicos para esse efeito na p. 54

Para composição de tomadas 2P+T com tampa, consulte a p. 53

Valena™ IN'MATIC mecanismos

carregadores USB



7 531 12 + 7 540 71











7 531 06 + 7 540 01



7 531 14

Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Emb.	Ref.	Carregadores duplos USB Tipo-A
		Com 2 portas USB Tipo-A 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 V - 15 W - 1,5 A De acordo com a norma IEC 62684-2011-01 Em conformidade com a diretiva da UE relativa à harmonização do padrão de carregamento para terminais portáteis e dos carregadores de telemóveis Permite carregar rapidamente a bateria de um dispositivo portátil, do tipo telemóvel, smartphone, tablet, leitor MP3 e MP4, ... Consumo em modo passivo < 0,1 W Classe II / SELV Para instalar em caixas de encastrar com uma prof. mínima de 40 mm Cabo para carregamento não fornecido Fornecidas com espelho central
5	7 531 12	 Branco
5	7 532 12	 Creme
5	7 533 12	 Alumínio
5	7 563 12	 Preto mate

Emb.	Ref.	Carregadores duplos USB Tipo-C
		Com 2 portas USB Tipo-C 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 V - 15 W - 3 A Carregador universal para dispositivos portáteis De acordo com a norma IEC 62880-1-3 Certificadas USB-IF Proteção contra sobretensões > 1 kW Consumo em modo passivo ≤ 0,07 W Classe II / SELV Ligadores de parafusos (capacidade: 2 x 2,5 mm ²) Cabo para carregamento não fornecido Fornecidas com espelho central
5	7 531 07	 Branco
5	7 532 07	 Creme
5	7 533 07	 Alumínio
5	7 563 07	 Preto mate

Emb.	Ref.	Carregadores USB mistos (A + C)
		Carregador duplo e misto, composto por: 1 porta USB Tipo-A + 1 porta USB Tipo-C 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 V - 15 W - 3 A Cabo para carregamento não fornecido Fornecidas com espelho central
5	7 531 06	 Branco
5	7 532 06	 Creme
5	7 533 06	 Alumínio
5	7 563 06	 Preto mate

Emb.	Ref.	Carregador simples USB Tipo-C Power Delivery Ultrarrápido - 30 W
		Com 1 porta USB Tipo-C 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 V - 30 W - 3 A Permitem: - uma recarga acelerada de dispositivos portáteis (computadores, tablets, smartphones, ...) equipados com a tecnologia "Power Delivery" - recarregar também tablets e smartphones não equipados com a tecnologia "Power Delivery" A tecnologia "Power Delivery 3.0" otimiza a tensão fornecida e reduz bastante o ciclo de carga, preservando a vida da bateria De acordo com as normas EN 301489 e EN 55032 Consumo em modo passivo ≤ 0,06 W Tensões de saída automáticas 5 - 9 - 12 - 15 - 20 V Com proteção contra sobretensões e curto-circuitos Cabo para carregamento não fornecido Fornecidas com espelho central
5	7 531 55	 Branco
5	7 532 55	 Creme
5	7 533 55	 Alumínio
5	7 563 55	 Preto mate

Valena™ INMATIC mecanismos

lâmpadas LED para funções luminosas/sinalização



7 520 01 + 7 550 02
+ 7 541 31 + 0 676 84



7 520 05 + 7 550 20
+ 7 540 01 + 2 x 0 676 84

Todas as lâmpadas da oferta Valena Life são de tecnologia LED e garantem consumos muito baixos

Lâmpadas (LED) sem manutenção

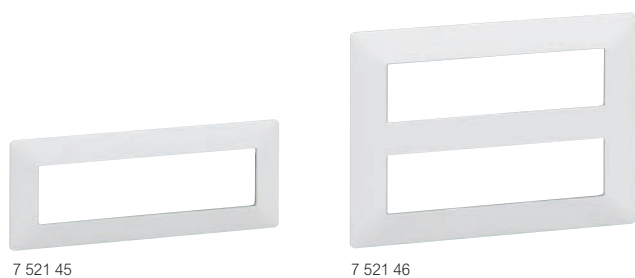
Depois de montados, a cor dos LEDs nas teclas será azul

Emb.	Ref.	LEDs para funções "Luminoso"
10	0 676 84	LED para montagem direta no interruptor e nos botões 230 V~ - Consumo 0,15 mA
10	0 676 86	LED para montagem direta no comutador de escada 230 V~ - Consumo 0,15 mA
10	6 650 90	LED com ligações para o inversor de grupo (ligações necessárias) 230 V~ - Consumo 0,15 mA
10	0 676 87	LED para montagem direta em botões 12-24-48 V 12-24-48 V

Emb.	Ref.	LEDS para funções "Sinalização"
10	0 676 88	Para montagem direta no comutador de escada com ligador de neutro 230 V~ - Consumo 3 mA
10	6 650 91	LED com ligações para as funções "com sinalização" (ligações necessárias) 230 V~ - Consumo 3 mA
10	0 676 64	LED com ligações para as tomadas 2P+T com indicador de tensão (ligações necessárias) 230 V~ - Consumo 3 mA

Valena™ IN'MATIC mecanismos

caixas salientes, saídas de cabos, obturadores, outros acessórios



Mecanismos Valena In'Matic são fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Para equipar com teclas, centros e quadros Valena Life (consultar tabelas de escolha rápida, p. 50-54)

Caixas para montagem saliente

Emb.	Ref.	
		Fornecidas com parafusos de fixação
		Caixa simples - 89 x 89 x 44,8 mm
10	7 541 91	Branco
10	7 542 01	Creme
10	7 542 11	Alumínio
10	7 540 66	Preto mate
		Caixa dupla - 160 x 89 x 44,8 mm
5	7 541 92	Branco
5	7 542 02	Creme
5	7 542 12	Alumínio
10	7 540 67	Preto mate
		Saídas de cabos
		Equipadas com cerra-cabos
		Saída de cabos com ligadores
5	7 530 33	Com 5 ligadores (secção de 2,5 mm ²) Para cabos com Ø 12 mm (máx.)
		Saída de cabos sem ligadores
5	7 530 34	Para cabos com Ø 12 mm (máx.)

Acessórios

Emb.	Ref.	
		Suporte com quadro para 4 x 2 módulos
		Para funções de mecanismos Mosaic™ Utilizar com caixas Batibox de profundidade 40 mm (ref. 0 801 04) ou de prof. 50 mm (ref. 0 801 23)
1	7 521 45	Branco
1	7 523 45	Alumínio
		Suporte com quadro para 2 x 4 x 2 módulos
		Para funções de mecanismos Mosaic™ Utilizar com caixa Batibox ref. 0 801 26
1	7 521 46	Branco
1	7 523 46	Alumínio
		Obturadores
		Placa cega para reserva de futuras funções Com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
1	7 551 80	Branco
1	7 551 81	Creme
1	7 551 82	Alumínio
1	7 540 68	Preto mate
		Adaptadores para mecanismos 50x50 DIN 49075
		Para adaptar funções específicas de outros mecanismos com dimensões de 50 x 50 mm
5	7 521 43	Branco
1	7 522 43	Creme
1	7 523 43	Alumínio
		Adaptador para mecanismos Mosaic™
		Recebem até máx. 2 módulos de mecanismos Mosaic™ (22,5 x 45 mm ou 45 x 45 mm) Nota: Não utilizar com caixas salientes Valena Life
1	7 521 44	Branco
1	7 523 44	Alumínio

Valena™ IN'MATIC mecanismos

mecanismos estanques IP 44, fornecidos com tecla ou espelho central



7 521 61 + 7 540 71



7 521 59 + 7 540 81



7 531 19 + 7 540 01










7 521 77 + 7 540 01



7 540 21

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou centro, membrana estanque e suporte metálico
Para equipar com os quadros Valena Life tradicionais (permitem instalação em postos múltiplos)
Fornecidos com capa de proteção transparente para utilização em obra
Acondicionados em "flowpack": proteção robusta para assegurar um perfeito funcionamento







Emb. Ref. Interruptores 10 AX - 230 V~ - IP 44

Emb.	Ref.	
5	7 521 51	Ligadores automáticos Interruptor  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 56	Comutador de escada  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 61	Interruptor luminoso Fornecido com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 67	Comutador de escada luminoso Fornecido com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 55	Comutador de lustre  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 58	Comutador de escada duplo  <input type="checkbox"/> Branco
1	7 521 59	Comutador de escada duplo luminoso Fornecido com 2 LEDs de baixo consumo (0,15 mA / cada)  <input type="checkbox"/> Branco

Interruptores 16 AX - 230 V~ - IP 44

5	7 521 64	Interruptor Bipolar Ligadores de parafusos  <input type="checkbox"/> Branco
---	----------	---

Emb. Ref. Botões 6 A - 230 V~ - IP 44

Emb.	Ref.	
5	7 521 71	Ligadores automáticos Botão simples (NA+NF)  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 75	Botão simples (NA+NF), símbolo "Campainha"  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 521 76	Botão simples luminoso (NA+NF), com símbolo de "Campainha" Fornecido com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco
5	7 531 19	Tomada 2P+T tipo Schuko 16 A - 230 V~ - IP 44 Ligadores automáticos Tomada com tampa  <input type="checkbox"/> Branco
1	7 521 77	Detetor de movimentos 250 W - IP 44 Cargas máx. suportadas por tipo de lâmpada: - LEDs*: 3 W a 100 W - Fluorescentes compactas*: 3 W a 100 W - LEDs, LFCs, halogéneo, tubos fluorescentes com balastro ferromagnético ou eletrónico: 3 VA a 250 VA - halogéneo e incandescentes 230 V~: 3 W a 250 W Ângulo horizontal de deteção: 120° Alcance máx. deteção: 6 metros Permite a ligação em paralelo até máx. 3 detetores Temporização regulável de 10 seg. até 10 min. Fluxo luminosidade regulável de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,02 W  <input type="checkbox"/> Branco
1	7 540 21	Quadro simples IP 44, com tampa Compatível com todos os mecanismos In'Matic da oferta Valena Life  Quadro simples, com tampa IP 44 / IK 07 Resistente aos raios UV

* Se forem instalados vários detetores num mesmo circuito, a carga mínima admissível aumenta (consultar fichas técnicas dos produtos)

Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E CENTROS VALENA LIFE			
		Branco 	Creme 	Alumínio 	Preto mate 
INTERRUPTORES 10 AX - 230 V~					
Interruptor	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Comutador de escada	7 520 06				
Comutador de escada com ligador de neutro	7 520 10				
Inversor de grupo	7 520 07				
Interruptor para iluminação + motor com temporização (ligação com neutro)	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12	-
Interruptor temporizado (sem neutro)	7 520 61				
Interruptor luminoso	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Interruptor com sinalização	7 520 01 + 6 650 01				
Comutador de escada luminoso	7 520 06 + 0 676 86				
Comutador de escada com sinalização e ligador de neutro	7 520 10 + 0 676 88				
Inversor de grupo luminoso	7 520 07 + 6 650 90				
Comutador de lustre	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Comutador de escada duplo	7 520 08				
Comutador de lustre luminoso	7 520 05 + (2x) 0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
Comutador de escada duplo luminoso	7 520 08 + (2x) 0 676 86				
Interruptor triplo	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32	7 560 32
INTERRUPTORES 16 AX - 250 V~					
Comutador de escada	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 01	7 560 02
Interruptor Bipolar	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 21	7 561 22
Interruptor Bipolar com sinalização	7 520 41 ^(a)	7 550 40	7 550 41	7 550 41	-
BOTÕES 6 A - 250 V~					
Botão simples (NA+NF)	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Botão simples (NA+NF), com símbolo "Campanha"	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Botão simples luminoso (NA+NF)	7 520 11 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Botão simples luminoso (NA+NF), com símbolo "Campanha"	7 520 11 + 0 676 84	7 550 50	7 550 51	7 550 52	-
Botão simples luminoso (NA+NF), equipado com porta-etiqueta e tecla transparente	7 520 11 + 0 676 84	7 551 10 ^(b)			
Botão duplo (2 NA + 2 NF)	7 520 18	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Botão duplo (2 NA + 2 NF) luminoso	7 520 18 + (2x) 0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
BOTÕES 6 A - 12 V~					
Botão simples luminoso (NA)	7 520 13 ^(c)	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02





(a) Fornecido com o LED ref. 6 650 91

(b) Tecla transparente equipada com um jogo de cores (branco, creme, alumínio e preto)





(c) Fornecido com o LED ref. 0 676 87

Valena™ Life

tabela de escolha rápida - mecanismos, teclas e centros (continuação)





Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E CENTROS VALENA LIFE			
		Branco 	Creme 	Alumínio 	Preto mate 
VARIADORES 240 V_~ - 50 HZ					
Variador com comando rotativo, sem neutro	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82	7 568 82
Variador comando por teclas, sem neutro	7 520 62	7 548 90	7 548 91	7 548 92	7 568 92
Variador, com neutro, para balastros 1-10 V	7 520 67				
DETETORES DE MOVIMENTO					
Detetor de movimentos sem neutro (2 cond.)	7 520 70	7 548 84	7 548 93	7 548 94	-
Detetor de movimentos com neutro (3 cond.)	7 520 73				
Detetor de movimentos sem neutro (2 cond.), com botões para derrogação manual	-	7 521 72 (a)	7 522 72 (a)	7 523 72 (a)	-
COMANDOS DE ESTORES					
Interruptor para estores 10 AX	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42	7 561 42
Botão de estores 6 A - para comando direto de motor elétrico	7 520 20				
Botão de estores 6 A - ligação ao motor através de caixa de automatismos	7 520 30				
INTERRUPTOR GERAL DE CARTÃO					
Interruptor geral eletrônico de cartão	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68
TERMOSTATOS					
Termostato eletrônico de ambiente	-	7 521 33 (a)	7 522 33 (a)	7 523 33 (a)	-
Termostato para chão radiante	-	7 521 34 (a)	7 522 34 (a)	7 523 34 (a)	-
TOMADAS TV - ESTRELA					
TV-R-SAT	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
TV simples (macho)	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV simples - tipo "F"	7 530 50				
TOMADAS TV - PASSAGEM					
TV-R-SAT	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
TV simples (macho)	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TOMADAS TV - TERMINAL					
TV-R-SAT	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
TV simples (macho)	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
ADAPTADOR UNIVERSAL PARA OUTRAS TOMADAS TV					
Espelho central TV-R-SAT (entre-eixo 30 mm), para tomadas de outros fabricantes	Para montar com tomadas TV de 2 ou 3 orifícios de outros fabricantes	7 548 00	7 548 01	7 548 02	-
TOMADA TV ESTRELA + RJ 45 CAT. 6					
TV simples 0-2400 MHz + RJ 45 Cat. 6 UTP	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32	7 568 32

(a) Mecanismos fornecidos com teclas / centros

Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E CENTROS VALENA LIFE			
		Branco 	Creme 	Alumínio 	Preto mate 
TOMADAS DE DADOS - CAT. 6 / 6A					
RJ 45, CAT. 6, UTP	7 530 42				
RJ 45, CAT. 6A, UTP	7 530 44	7 554 10 ou 7 554 70 (porta-etiquetas)	7 554 11 ou 7 554 71 (porta-etiquetas)	7 554 12 ou 7 554 72 (porta-etiquetas)	7 564 12 ou 7 564 72 (porta-etiquetas)
RJ 45, CAT. 6, STP	7 530 46				
RJ 45, CAT. 6A, STP	7 530 48				
Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6, UTP	7 530 43				
Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6A, UTP	7 530 45	7 554 20 ou 7 554 80 (porta-etiquetas)	7 554 21 ou 7 554 81 (porta-etiquetas)	7 554 22 ou 7 554 82 (porta-etiquetas)	7 564 22 (porta-etiquetas)
Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6, STP	7 530 47				
Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 6A, STP	7 530 49				
TOMADAS DE DADOS - CAT. 5E					
RJ 45, Cat 5e, UTP	7 530 40	7 554 10 ou 7 554 70 (porta-etiquetas)	7 554 11 ou 7 554 71 (porta-etiquetas)	7 554 12 ou 7 554 72 (porta-etiquetas)	7 564 12 ou 7 564 72 (porta-etiquetas)
Dupla: 2 x RJ 45, Cat. 5e, UTP	7 530 41	7 554 20 ou 7 554 80 (porta-etiquetas)	7 554 21 ou 7 554 81 (porta-etiquetas)	7 554 22 ou 7 554 82 (porta-etiquetas)	7 564 22 (porta-etiquetas)
ADAPTADOR KEYSTONE					
Adaptador duplo Keystone	-	7 553 90	-	7 553 92	-
OUTRAS TOMADAS PARA TELEFONE					
RJ 11	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 564 12
Dupla: 2 x RJ 11	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22	-
TOMADAS ALTIFALANTE					
Tomada altifalante simples	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62	7 563 62
Tomada altifalante dupla	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72	7 563 72
TOMADAS ÁUDIO E VÍDEO					
Tomada tripla RCA	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22	-
Tomada fêmea USB pré-conectorizada	7 530 82	7 547 50	-	7 547 52	-
DIFUSÃO SONORA					
Módulo Bluetooth	7 520 36	7 554 30	7 554 31	7 554 32	7 564 32

Valena™ Life

tabela de escolha rápida - mecanismos, teclas e centros (continuação)

Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E CENTROS VALENA LIFE			
		Branco 	Creme 	Alumínio 	Preto mate 
TOMADA DE CORRENTE: 2P 16 A - 250 V~					
Tomada 2P, com obturadores de proteção Ligadores automáticos	7 530 16	7 549 70	7 549 71	7 549 72	7 569 72
TOMADAS DE CORRENTE: 2P+T TIPO "SCHUKO" 16 A - 250 V~					
2P+T tipo Schuko, com obturadores Ligadores automáticos	7 530 20	7 552 00 ou	7 552 01 ou	7 552 02 ou	7 562 02 ou 7 568 42 (com tampa)
2P+T tipo Schuko, com obturadores Ligadores de parafusos	7 530 24	7 548 40 (com tampa)	7 548 41 (com tampa)	7 548 42 (com tampa)	
2P+T tipo Schuko Ligadores automáticos	7 530 21	ou	ou	ou	
2P+T tipo Schuko Ligadores de parafusos	7 530 25	7 548 50 (indicador de tensão)	7 548 51 (indicador de tensão)	7 548 52 (indicador de tensão)	
TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS: 2 X 2P+T TIPO "SCHUKO" 16 A - 250 V~					
Dupla: 2 x 2P+T Schuko, com obturadores de proteção Ligadores automáticos	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52	7 569 52
Dupla: 2 x 2P+T Schuko Ligadores automáticos	7 530 27				
Quadro/adaptador para associar outras funções "simples" às tomadas duplas	-	7 542 25	7 542 35	7 542 45	-
SAÍDAS DE CABOS					
Saída de cabos, equipada com 5 ligadores	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32	7 567 32
Saída de cabos, sem ligadores	7 530 34				
OUTROS ACESSÓRIOS					
Obturador	-	7 551 80	7 551 81	7 551 82	7 540 68
Adaptador Valena Life / Mosaic	-	7 521 44	-	7 523 44	-
Caixa saliente simples	-	7 541 91	7 542 01	7 542 11	7 540 66
Caixa saliente dupla	-	7 541 92	7 542 02	7 542 12	7 540 67
Suporte com quadro para 4x2 módulos	-	7 521 45	-	7 523 45	-
Suporte com quadro para 2x4x2 módulos	-	7 521 46	-	7 523 46	-

Valena™ Life

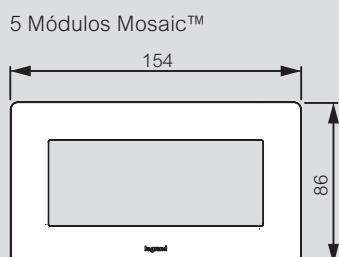
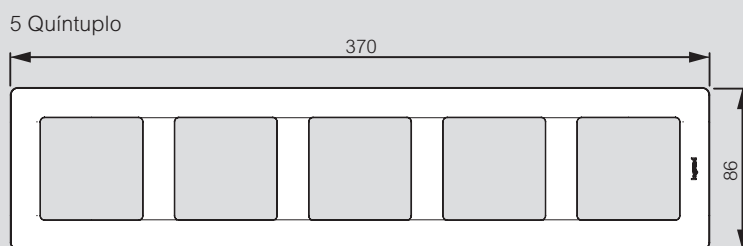
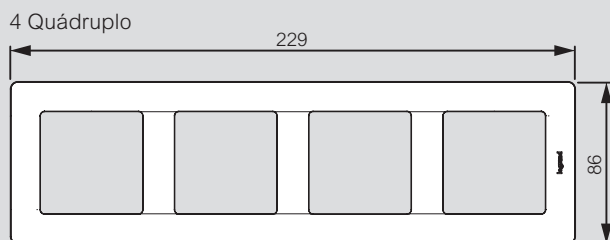
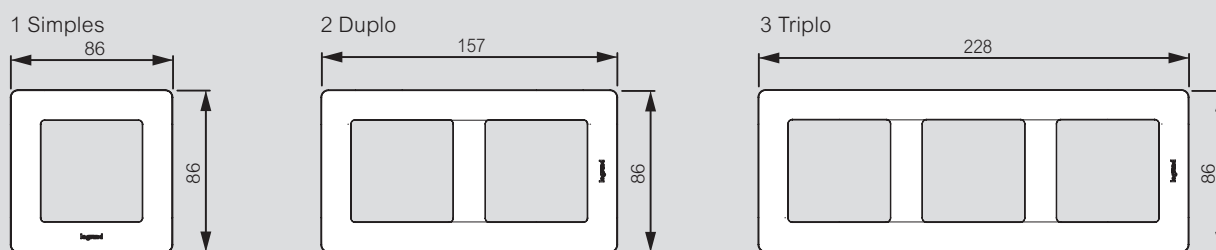
tabela de escolha rápida - quadros de acabamento

Permite montagem reversível: utilize sempre a mesma referência dos quadros, seja para posição horizontal ou vertical

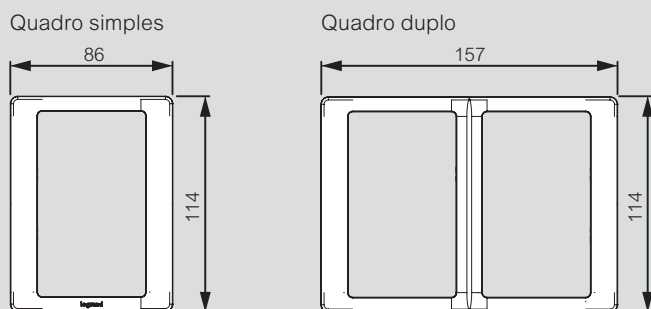
VALENA LIFE									
QUADROS		1	2	3	4	5	5	Especial 2 x 2P+T	
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	QUÁDRUPLO	QUÍNTUPLO	MÓDULOS MOSAIC (aberto)	quadro simples	quadro duplo
Branco		7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22
Branco, com porta-etiquetas		7 540 11	7 540 12	7 540 13	-	-	-	-	-
Branco IP 44, com tampa		7 540 21	-	-	-	-	-	-	-
Creme		7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32
Creme, com porta-etiquetas		7 540 51	7 540 52	7 540 53	-	-	-	-	-
Terracota		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75	-	-	-
Lima		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85	-	-	-
Ádria		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95	-	-	-
Preto mate N		7 542 51	7 542 52	7 542 53	7 542 54	7 542 55	-	7 542 61	-
Alumínio		7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42
Grafite N		7 542 71	7 542 72	7 542 73	7 542 74	7 542 75	-	-	-
Pérola		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45	-	-	-
Inox		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55	-	-	-
Cobre		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65	-	-	-
Madeira escura		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75	-	-	-
Madeira clara		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85	-	-	-
CAIXAS PARA MONTAGEM SALIENTE									
Caixa saliente Branco		7 541 91	7 541 92	-	-	-	-	-	-
Caixa saliente Creme		7 542 01	7 542 02	-	-	-	-	-	-
Caixa saliente Alumínio		7 542 11	7 542 12	-	-	-	-	-	-
Caixa saliente Preto mate N		7 540 66	7 540 67	-	-	-	-	-	-

Valena™ Life

dimensões dos quadros de acabamento (incluindo quadros IP 44 e com porta-etiqueta)



■ Quadros Valena Life para tomadas 2P+T duplas


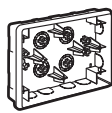
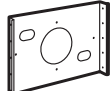





MYHOMESERVER1



3488

Emb.	Ref.	
1	MYHOMESERVER1	<p>Controlo remoto IP - Webservice</p>  <p>Permite uma programação e uma utilização simplificada de uma instalação MyHOME_Up graças à App MyHOME_Up para smartphone ou tablet (a App é gratuita)</p> <p>Permite controlar remotamente os dispositivos de iluminação, estores, termostatos, difusão sonora NuVo, cenários, gestão de energia</p> <p>Dimensão: 6 módulos DIN</p>
1	3488W	<p>HOMETOUCH 7"</p> <p>Ecrãs táteis capacitivos 7" cores</p> <p>Permitem comandar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cenários - gestão da iluminação - estores - difusão sonora NuVo - câmaras - temperatura <p>Também podem ser utilizados como videoporteiro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permitem responder a uma chamada, abertura de trincos, ativar as telecâmara, comunicar com outros ecrãs táteis <p>Necessita a instalação do MYHOMESERVER1 (acima) para fazer a programação</p> <p>Conexão através da App "DOOR ENTRY FOR HOMETOUCH" para a função videoporteiros</p> <p>Equipados com LED de sinalização e com detector de presença</p> <p>Ligação RJ 45 ou Wi-Fi: necessita do alimentador ref. 346020</p> <p>Montagem saliente (à face da parede) ou de encastrar com as caixas ref. 3487 (alvenaria) ou ref. 3487AP (paredes ocas)</p>
1	3488	
1	3487	<p>Caixas para montagem de encastrar</p>  <p>Caixa de encastrar para alvenaria</p> <p>Para montagem encastrada dos comandos táteis HOMETOUCH (ref. 3488 e 3488W)</p> <p>Dimensões (larg. x alt. x prof.): 197 x 148 x 52 mm</p>
1	3487AP	 <p>Suporte para instalação encastrada dos comandos táteis HOMETOUCH (ref. 3488 e 3488W) em paredes ocas</p>
1	F459	<p>Gestor de driver's</p>  <p>Interface de comunicação que permite instalar driver's para integração de outros sistemas de marcas terceiras (ex.: Avac, NuVo, ...)</p> <p>Inclui driver para o sistema de som NuVo. Para outros driver's, contactar os nossos serviços técnicos</p> <p>Dimensões: 6 módulos DIN</p>

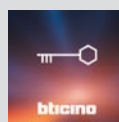
■ **MyHOME_Up App**



Aplicação para dispositivos móveis que permite:

- ao instalador, associar facilmente os dispositivos entre si quando inicia o sistema, graças a um procedimento de autoaprendizagem.
- ao utilizador, controlar e gerir a sua automação residencial onde quer que esteja.

■ **App "DOOR ENTRY for HOMETOUCH"**



Permite que o utilizador controle remotamente as chamadas do posto interno do sistema de videoporteiros, usando o seu smartphone: com um simples toque, poderá falar com visitante, abrir o portão, ativar as câmaras ou a resposta automática do videoporteiro.

Valena™ Life - MyHOME_Up

comando de voz Alexa



KG8013



K8003



KG8102P1



K8102

Emb.	Ref.	Comando de voz
1	KW8013	Dispositivo de comando digital com assistente de voz Amazon Alexa, incluindo dois comandos por toque (teclas) para controlar iluminação Alimentação 27 Vdc a partir do BUS, através do módulo de conexão ref. K8001 ou da fonte de alimentação adicional ref. K8003
1	KG8013	
1	KM8013	
1	K8003	Alimentador Módulo de conexão com fonte de alimentação adicional dedicada aos dispositivos de comando por voz ref. KW8013, KG8013 e KM8013 2 módulos Branco

Emb.	Ref.	Moldura eletrificada para caixas de 2 módulos
1	KW8102P1	Base eletrificada com separadores de comandos intermédios (removíveis) para instalação de até 3 comandos digitais numa caixa de 2 módulos, com o suporte ref. K8102
1	KG8102P1	
1	KM8102P1	
1	K8102	Suporte para caixas de 2 módulos Suporte para instalação dos quadros eletrificados ref. KW8102P1, KG8102P1 e KM8102P1 numa caixa de 2 módulos

Valena™ Life - MyHOME_Up

controlo de iluminação e automação BUS/SCS



0 675 52



7 521 82 + 7 540 01

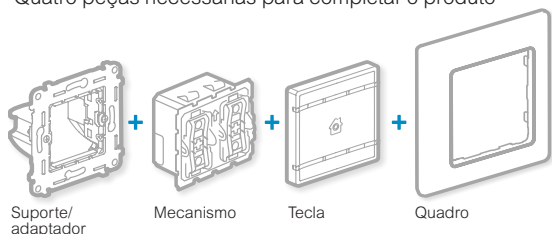
Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44, teclas e centros (ver p. 63-64) e quadros de acabamento (ver p. 54)
Para instalar em caixas de encastrar

Emb.	Ref.	Mecanismos de comando, do tipo micro toque
1	0 675 52	<p>Comando básico</p> <p>Para comando de 1 ou 2 atuadores (por ex.: iluminação, estores, iluminação + estores), dependendo da configuração selecionada. Permite comandar funções ponto a ponto, ou grupos de funções e centralizá-los (cenários)</p> <p>Mecanismo a equipar com teclas, suporte/adaptador e quadro de acabamento</p> <p>2 módulos</p>
1	0 675 53	<p>Comando multifunções</p> <p>Permite controlar um atuador utilizando todas as funções standard de um comando, mas também funções especiais (por ex.: ativação de 4 cenários memorizados nos módulos ref. F420 ou MH202, temporização, ativação de um atuador instalado num BUS diferente, controlar difusão sonora, variadores, comando para ativação de trinco elétrico, comando função toque de campainha, ...)</p> <p>Para comando de até 4 cenários</p> <p>Mecanismo a equipar com teclas, suporte/adaptador e quadro de acabamento</p> <p>2 módulos</p>
5	7 520 44	<p>Suporte/adaptador Valena In'Matic para mecanismos MyHOME</p> <p>Aceita mecanismos MyHOME até 2 módulos máx.</p>
1	0 675 61	<p>Comando/atuador de 2 saídas</p> <p>Atuador de 2 saídas independentes com comando integrado</p> <p>Para cargas simples ou duplas</p> <p>Permite controlar 2 circuitos de iluminação ou 1 motor de estores</p> <p>Iluminação: 2 A lâmpadas incandescentes/halogéneo - 460 W para motores - 2 A cos φ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - 70 W lâmpadas fluorescentes ou transformadores eletrónicos</p> <p>Fluocompactas e LEDs: máx. 2 lâmpadas</p> <p>Saídas interbloqueadas para motores através de configuração</p> <p>Este mecanismo pode ser configurado para comandar outros atuadores BUS/SCS</p> <p>Configuração física ou virtual</p> <p>2 módulos</p>

Emb.	Ref.	Atuadores para gestão avançada de estores
1	0 675 57	<p>Comando de estores com relé atuador ou por impulsos</p> <p>Retorno de estado da posição: fechado, aberto, nível intermédio</p> <p>Comando de diferentes ordens; subir, descer ou abrir a x%</p> <p>Comando/atuador com controlo avançado integrado para a gestão de estores</p> <p>Comando com atuador integrado para um motor de estores</p> <p>Potência máxima: 460 W - 230 Vac</p> <p>Comando de motor com relé atuador ou por impulsos</p> <p>Retorno de estado da posição: fechado, aberto, nível intermédio</p> <p>Comando de diferentes ordens; subir, descer ou abrir a x%</p> <p>Interbloqueio lógico dos relés</p> <p>Função para subir, descer</p> <p>Função de abrir ou fechar para um nível previamente memorizado</p> <p>Gravação de nível de abertura / fecho através de autoaprendizagem feita diretamente no comando</p> <p>2 módulos</p>
1	0 675 58	<p>Comando específico para gestão avançada de estores</p> <p>Comando de estores ponto a ponto, ambiente, grupo ou geral, válido para os atuadores ref. F401, ou ref. LN4661M2 ou ref. 0 675 57</p> <p>Possibilidade de orientação de lamelas</p> <p>Comando de diferentes ordens; subir, descer ou abrir a x%</p> <p>Interbloqueio lógico dos relés</p> <p>Função para subir, descer</p> <p>Função de abrir ou fechar para um nível previamente memorizado</p> <p>Gravação de nível de abertura / fecho através de autoaprendizagem feita diretamente no comando</p> <p>2 módulos</p>
1	7 521 82	<p>Comandos de cenários</p> <p>Permitem controlar e ativar 4 cenários diferentes</p> <p>Utilizar em associação com o módulo de cenários ref. F420</p> <p>Fornecidos com teclas e com etiquetas (simbologias) para identificação das funções</p> <p>Mecanismos para equipar com suporte/adaptador e quadros de acabamento</p> <p>2 módulos</p>
1	7 522 82	
1	7 523 82	

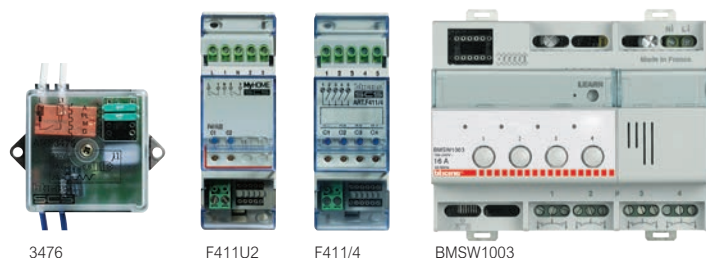


Quatro peças necessárias para completar o produto



Valena™ Life - MyHOME_Up

atuadores para automação BUS/SCS - equipamento modular



Emb.	Ref.	Interfaces de contactos
1	3477	<p>Interfaces de comando equipados com 2 contactos independentes. Permitem ligar mecanismos tradicionais (por ex.: interruptores, botões de pressão, sonda externa, interruptor temporizado, ...) a uma instalação BUS. Distância máx. de 50 metros entre o mecanismo tradicional e o interface.</p> <p> Do tipo "pastilha". Para ser instalado em fundo de caixa de aparelhagem.</p>
1	F428	<p> 2 módulos DIN (2 x 15,5 mm)</p>
1	3476	<p>Atuador para iluminação - formato básico</p> <p> Comando/atuador com 1 relé com 1 entrada NA e 1 saída NA para botão tradicional. Para iluminação: 2 A lâmpadas incandescentes e halogéneo - 2 A cos φ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - 40 W lâmpadas LED e fluocompactas (máx. 1 lâmpada). Indicado para instalação em candeeiros de teto ou em fundo de caixas de aparelhagem (por detrás dos mecanismos tradicionais). Configuração física ou virtual.</p>
1	F411U2	<p>Atuadores multifunções para calha DIN</p> <p> 2 saídas 10 A. Para 2 circuitos de iluminação ou 1 motor. Para cargas simples e duplas: 10 A lâmpadas incandescentes e halogéneo - 2 A para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. 2 lâmpadas) - 500 W para motores - 2 A cos φ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - 250 W para lâmpadas fluorescentes. Dimensão: 2 módulos DIN.</p>
1	F411/4	<p> 4 saídas 2 A. Para 4 circuitos de iluminação ou 2 motores. Para cargas simples, duplas ou mistas: 2 A lâmpadas incandescentes e halogéneo - 0,3 A para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos - 70 W para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. 2 lâmpadas) - transformadores ferromagnéticos 2 A cos φ 0,5. Para motores: 2 A. Dimensão: 2 módulos DIN.</p>

Valena™ Life - MyHOME_Up

atuadores para automação BUS/SCS - equipamento modular

■ Tabela de cargas atuadores de iluminação e automação (250 V ~ 50/60 Hz)

Ref.ª	Lâmpadas incandescentes e halogéneo 230 V	Lâmpadas LED	Tubos Fluorescentes ⁽¹⁾	Lâmpadas Fluorescentes Compactas
3476	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lâmpada	-	40 W Máx. 1 lâmpada
F411U2	10 A 1380 W	250 W Máx. 4 lâmpadas	4 A 230 W	250 W Máx. 4 lâmpadas
F411/4	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 x (2 x 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 VA

Ref.ª	Transformadores eletrónicos ⁽²⁾	Transformadores ferromagnéticos ⁽²⁾⁽³⁾	Motores para estores ⁽⁴⁾
3476	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-
F411U2	4 A 230 W	4 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
BMSW1005	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
F401	-	-	2 A 250 VAC

(1) Lâmpadas fluorescentes com correção do fator de potência, lâmpadas de descarga.

(2) O transformador deve ser carregado na sua potência nominal e, no entanto, nunca menos que 90% dessa potência. É preferível usar um único transformador em vez de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é melhor usar um único transformador de 250 VA com cinco spots de 50 W ligados em vez de usar cinco transformadores de 50 VA em paralelo, cada um com um spot de 50 W.

(3) Deve-se levar em consideração o rendimento do transformador para calcular a potência efetiva da carga conectada ao atuador. Por exemplo, se um variador for conectado a um transformador ferromagnético de 100 VA com rendimento 0,8, a potência efetiva dessa carga será 125 VA.

(4) O símbolo nos atuadores refere-se aos motores para estores.



F413N



F429



F418U2

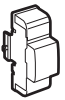






Emb.	Ref.	Atuadores variadores (dimmers)
1	F413N	 <p>Variador com 1 saída para lâmpadas fluorescentes com balastros 1-10 V ou driver LEDs 1-10 V Carga: 460 VA máx. Dimensão: 2 módulos DIN</p>
1	BMDI1002	 <p>Variador 1/10 V, com tecnologia "zero crossing" 4 saídas com carga máx. de 4,3 A em 230 V~ Alimentação 100/240 V~ (50/60 Hz). Com botões para controlo direto da carga Dimensão: 10 módulos DIN</p>
1	F429	 <p>Variador DALI, com 8 saídas independentes para controlo de um máx. de 16 balastros a 230 V~ (50/60 Hz). Com botões para controlo direto da carga Dimensão: 6 módulos DIN</p>
1	F416U1	 <p>Variador multicargas, com 1 saída com carga máxima de 4,3 A em 230 V~ Alimentação 100/240 V~ (50/60 Hz). Com botões para controlo direto da carga Dimensão: 6 módulos DIN</p>
1	F418U2	 <p>Variador com 2 saídas para lâmpadas LED dimáveis, lâmpadas fluocompactas (CFL) dimáveis, lâmpadas economizadoras de halogéneo e transformadores eletrónicos de 110-230 V Possibilidade de ligar os 2 canais em paralelo para aumentar a potência máxima gerida. Alimentação 27 V= (absor. 18 mA) Dimensão: 4 módulos DIN</p>
<p>Dispositivos adicionais para calha DIN Dimensão: 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>		
1	F425	<p>Módulo de memória para atuadores</p>  <p>Restabelece a ligação dos atuadores (último estado) após casos de falha de energia</p>
1	F422	<p>Interface BUS/SCS (extensão)</p>  <p>Permite associar as diferentes aplicações BUS/SCS (automatismos, alarmes, difusão sonora, ...) Pode ser igualmente utilizado em instalações que necessitem de grande comprimento do cabo BUS, ou que tenham mais de 81 atuadores no mesmo BUS</p>

Tabela de cargas atuadores variadores (dimmers)

(250 V~ 50/60 Hz)

Ref.ª	Lâmpadas incandescentes e halogéneo 230 V	Lâmpadas LED	Tubos Fluorescentes ⁽¹⁾	Lâmpadas Fluorescentes Compactas
F413N	-	-	2 A 460 W ⁽²⁾ Máx. 10 balastros compactos do tipo T5, T8 ou driver para LED	-
BMDI1002	Dimmer para balastros 4 x 4,3 A (saídas) - 4 x 1000 VA em 230 V~			
F429	Interface variação SCS/DALI - 8 x 16 balastros			
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	-	-	-
F418U2	2 x 300 W	2 x 300 VA	-	2 x 300 VA


Ref.ª	Transformadores eletrónicos ⁽²⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{(2),(3)}	Motores para estores ⁽⁴⁾
BMDI1002	Dimmer para balastros 4 x 4,3 A (saídas) - 4 x 1000 VA em 230 V~		
F429	Interface variação SCS/DALI - 8 x 16 balastros		
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	-
F418U2	2 x 300 W	2 x 300 VA	-

(1) Lâmpadas fluorescentes com correção do fator de potência, lâmpadas de descarga.

(2) Apenas compatível com lâmpas 1/10 V

(3) O transformador deve ser carregado na sua potência nominal e, no entanto, nunca menos que 90% dessa potência. É preferível usar um único transformador em vez de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é melhor usar um único transformador de 250 VA com cinco spots de 50 W ligados em vez de usar cinco transformadores de 50 VA em paralelo, cada um com um spot de 50 W.

(4) Deve-se levar em consideração o rendimento do transformador para calcular a potência efetiva da carga conectada ao atuador. Por exemplo, se um variador for conectado a um transformador ferromagnético de 100 VA com rendimento 0,8, a potência efetiva dessa carga será 125 VA.

(5) O símbolo  nos atuadores refere-se aos motores para estores.

Valena™ Life - MyHOME_Up

detetores e controlo de iluminação



BMSE3003



0 672 26








BMSO4001



BMSO4003



0 488 75

Emb.	Ref.	Detetores de movimento/presença	Emb.	Ref.	Detetores de movimentos e presença 180°	
1	N BMSE3001	<p>Instalação encastrada no teto usando molas ou caixas de instalação. Permite instalação saliente com utilização da caixa ref. 0 488 75</p> <p>Altura máxima de instalação: 6 metros</p> <p>Ângulos de cobertura (v / h): 90° / 360°</p> <p>Tipos de operação: Auto / Eco / Percorrer</p> <p>Configuração dos parâmetros de funcionamento através dos telecomandos avançado (088230), básico (088235) ou com o software de configuração</p> <p>- luminosidade ajustável de 5 até 1275 lux</p> <p>- temporização ajustável de 30 seg. até 255 horas</p> <p>Equipados com botão "Push & Learn"</p>  <p>Detetor SCS PIR, para deteção de movimento e do nível de luminosidade</p> <p>Alcance: 8 metros (50 m²) para uma instalação a uma altura de 2,5 metros</p>	1	0 672 26 ECO	<p>Detetor de dupla tecnologia (infravermelhos + ultrassons) Com botão de comando integrado</p> <p>Alcance: 8 metros para uma instalação a uma altura de 1,2 metros</p> <p>IP 41</p> <p>Consumo em repouso: 0,5 W</p> <p>Para ser equipado com suporte ref. 7 520 44 e quadros de acabamento Valena Life</p> <p>Centros para o detetor de movimentos de dupla tecnologia</p>  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Creme <input type="checkbox"/> Alumínio 	
1	N BMSE3003	<p>Alimentação 27 V_{DC} a partir do BUS (absor. 12 mA)</p>  <p>Detetor SCS de dupla tecnologia - infravermelhos (IR) e ultrassons (US) - para deteção de presença e do nível de luminosidade</p> <p>IR: Alcance 8 m (50 m²) para uma instalação a uma altura de 2,5 metros</p> <p>US: Alcance 11 m (95 m²) para uma instalação a uma altura de 2,5 metros</p> <p>Alimentação 27 V_{DC} a partir do BUS (absor. 17 mA)</p>	1	7 549 20	1	7 549 21
				1	7 549 22	
1	0 672 25 ECO	<p>Detetor de movimentos 180°</p> <p>Detetor de movimentos por infravermelhos</p>  <p>Detetor de movimentos infravermelho passivo (PIR) com possibilidade de ajustar o nível de luminosidade e a temporização antes do desligar</p> <p>Alcance: 8 metros para uma instalação a uma altura de 1,2 metros</p> <p>IP 41</p> <p>Consumo em repouso: 0,3 W</p> <p>Para ser equipado com suporte ref. 7 520 44 e quadros de acabamento Valena Life</p> <p>Centros para o detetor de movimentos PIR</p>  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Creme <input type="checkbox"/> Alumínio 	1	N BMSO4001	<p>Telecomandos de configuração</p> <p>Devem ser utilizados para ajustar os principais parâmetros de funcionamento (modo de operação) de detetores compatíveis</p> <p>Telecomando de configuração avançada</p> <p>Equipado com emissor e recetor infravermelhos</p> <p>Permite configurar os principais parâmetros de funcionamento. Equipado com ecrã para visualizar os parâmetros definidos nos detetores e modificá-los</p> <p>Carregamento da bateria através de uma porta mini-USB</p> <p>Telecomando de configuração básica</p> <p>Equipado com um emissor infravermelhos. Para configuração dos principais parâmetros de funcionamento. Permite modificar esses parâmetros apenas para valores pré-definidos</p> <p>Não permite carregar a bateria</p>	
1	7 548 84		1	N BMSO4003	<p>Telecomando de configuração básica</p> <p>Equipado com um emissor infravermelhos. Para configuração dos principais parâmetros de funcionamento. Permite modificar esses parâmetros apenas para valores pré-definidos</p> <p>Não permite carregar a bateria</p>	
1	7 548 93		1	N 0 488 75	<p>Acessório de instalação</p> <p>Caixa para montagem saliente, compatível com os detetores ref. 0 488 20 e 0 488 22 (ao lado)</p> <p>Índice de proteção IP2X</p> <p>Dimensões: Ø 100 mm / profundidade: 50 mm</p>	
1	7 548 94					



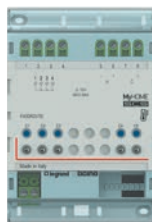
7 521 31 + 7 541 31



3454






F430/2



F430R8



F430V10

Emb.	Ref.	Termostato de encastrar
1	7 521 31	 <p>Com ecrã retro iluminado de 1,6" Pode ser usado para controlar a temperatura de uma zona individual, esteja ou não associado a uma unidade de termostato</p> <p>Fornecido com uma sonda de temperatura e uma entrada para ligação de um contacto (por exemplo: contacto de janela)</p> <p>Pode ser usado para controlar diferentes tipos de sistemas e para ajustar a velocidade dos ventiloconectores, quando estão em utilização</p> <p>Possibilidade de funcionamento automático (verão/inverno) com sistemas compatíveis</p> <p>Alimentação 27 V_{DC} a partir do BUS/SCS</p> <p>2 módulos</p>
1	3454	 <p>Sonda de temperatura</p> <p>Sonda de temperatura no modo básico Para ser utilizada em conjunto com o sensor de temperatura ref. 3457 (abaixo)</p>
1	3457	 <p>Acessório</p> <p>Sensor de temperatura Para ser associado à sonda ref. 3454 (acima)</p>

Emb.	Ref.	Atuadores para calha DIN
1	F430/2	<p>Alimentação 27 V_{DC} a partir do BUS/SCS</p> <p>Atuador com 2 relés independentes</p> <p>Para cargas individuais ou duplas: 6 A resistivos 2 A válvulas motorizadas e bombas de motor</p> <p>Interbloqueio lógico dos relés através de configuradores</p> <p>Dimensão: 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>
1	F430/4	<p>Atuador com 4 relés independentes</p> <p>Para cargas individuais, duplas ou mistas: 4 A resistivos 1 A electroválvulas, válvulas motorizadas e ventiloconectores</p> <p>Interbloqueio lógico dos relés através de configuradores</p> <p>Dimensão: 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>
1	F430R8	<p>Atuador com 8 relés independentes</p> <p>Para controlo de electroválvulas (On/Off), válvulas motorizadas (abrir/fechar), unidades de bombagem e ventiloconectores com 2 ou 4 tubos 4 A resistivos 1 A electroválvulas, bombas motorizadas e ventiloconectores</p> <p>Dimensão: 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm)</p>
1	F430R3V10	<p>Atuador com 3 relés independentes On/Off e 2 saídas 0-10 V</p> <p>Para controlo de electroválvulas (On/Off), válvulas motorizadas (abrir/fechar), unidades de bombagem e ventiloconectores com 2 ou 4 tubos com electroválvulas proporcionais de 0-10 V 4 A resistivos 1 A ventiloconectores</p> <p>Dimensão: 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>
1	F430V10	<p>Atuador com 2 saídas de 0-10 V</p> <p>Para controlo de electroválvulas proporcionais de 0-10 V</p> <p>Dimensão: 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>

Valena™ Life - MyHOME_Up

teclas para controlo de iluminação e automação BUS/SCS nos mecanismos MyHOME_Up



7 553 20 + 7 540 01



7 553 22 + 7 541 31

Emb.	Ref.	Teclas para mecanismos BUS/SCS
		Regular iluminação e difusão sonora, tecla lado esquerdo 1 módulo
1	7 555 90	Branco
1	7 555 91	Creme
1	7 555 92	Alumínio
		Regular iluminação e difusão sonora, tecla lado direito 1 módulo
1	7 555 80	Branco
1	7 555 81	Creme
1	7 555 82	Alumínio
		Variação 2 módulos
1	7 552 60	Branco
1	7 552 61	Creme
1	7 552 62	Alumínio
		Iluminação, tecla lado esquerdo 1 módulo
1	7 555 25	Branco
1	7 555 26	Creme
1	7 555 27	Alumínio
		Iluminação, tecla lado direito 1 módulo
1	7 552 65	Branco
1	7 552 66	Creme
1	7 552 67	Alumínio
		Iluminação 2 módulos
1	7 552 30	Branco
1	7 552 31	Creme
1	7 552 32	Alumínio

Emb.	Ref.	Teclas para mecanismos BUS/SCS (cont.)
		Iluminação (On/Off + Variação) 2 módulos
1	7 553 20	Branco
1	7 553 21	Creme
1	7 553 22	Alumínio
		Subida / descida (estores), permite a montagem em ambos os lados do mecanismo 1 módulo
1	7 554 00	Branco
1	7 554 01	Creme
1	7 554 02	Alumínio
		Subida / descida (estores) 2 módulos
1	7 553 10	Branco
1	7 553 11	Creme
1	7 553 12	Alumínio
		GEN (Geral) 2 módulos
1	7 552 40	Branco
1	7 552 41	Creme
1	7 552 42	Alumínio

Valena™ Life - MyHOME_Up

teclas para controlo de iluminação e automação BUS/SCS nos mecanismos MyHOME_Up (continuação)



7 554 00 + 7 555 55
+ 7 540 01



7 554 02 + 7 555 57
+ 7 541 31

Emb.	Ref.	Teclas para mecanismos BUS/SCS (cont.)
		GEN / ON / OFF, tecla lado esquerdo 1 módulo
1	7 555 65	Branco
1	7 555 66	Creme
1	7 555 67	Alumínio
		GEN / ON / OFF, tecla lado direito 1 módulo
1	7 555 55	Branco
1	7 555 56	Creme
1	7 555 57	Alumínio
		GEN / ON / OFF 2 módulos
1	7 550 80	Branco
1	7 550 81	Creme
1	7 550 82	Alumínio
		ON / OFF, tecla lado esquerdo 1 módulo
1	7 555 85	Branco
1	7 555 86	Creme
1	7 555 87	Alumínio
		ON / OFF, tecla lado direito 1 módulo
1	7 555 75	Branco
1	7 555 76	Creme
1	7 555 77	Alumínio
		ON / OFF 2 módulos
1	7 551 70	Branco
1	7 551 71	Creme
1	7 551 72	Alumínio

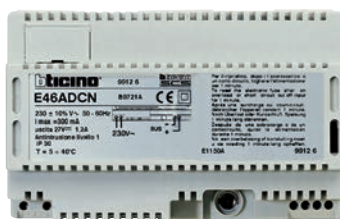
Emb.	Ref.	Teclas para mecanismos BUS/SCS (cont.)
		Difusão sonora, tecla lado direito 1 módulo
1	7 555 95	Branco
1	7 555 96	Creme
1	7 555 97	Alumínio
		Difusão sonora, tecla lado esquerdo 1 módulo
1	7 553 13	Branco
1	7 553 14	Creme
1	7 553 23	Alumínio
1	7 555 78	Alumínio Valena Allure
		STOP (estores), permite a montagem em ambos os lados do mecanismo 1 módulo
1	7 553 40	Branco
1	7 553 41	Creme
1	7 553 42	Alumínio
		Tecla Lisa (sem simbologia), permite a montagem em ambos os lados do mecanismo 1 módulo
1	7 553 30	Branco
1	7 553 31	Creme
1	7 553 32	Alumínio
		Tecla Lisa (sem simbologia) 2 módulos
1	7 550 60	Branco
1	7 550 61	Creme
1	7 550 62	Alumínio

Valena™ Life - MyHOME_Up

cabos, alimentadores e outros acessórios



336904








E46ADCN



E49



3515

Emb.	Ref.	Cabos BUS - 2 fios
1*	L4669	Cabo de par entrançado revestido, composto por 2 fios flexíveis com bainha entrançada não blindada - isolamento 300/500 V De acordo com as normas IEC 46-5 e IEC 20-20 Cinzento
1*	336905	 Fornecido em bobina de 100 metros
1*	L4669/500	 Fornecido em bobina de 200 metros Cabo de baixa toxicidade, livre de halogéneos Ideal para aplicação em ambientes que exijam maior segurança em caso de incêndio
1*	L4669KM1	 Fornecido em bobina de 500 metros
1*	336904	 Fornecido em bobina de 1.000 metros
1*	336904	Cabo de conexão específico  Cabo específico com um par entrançado com 2 condutores multifilares não blindados (2 x 0,5 mm ²) Isolamento 450/750 V Permite vários tipos de utilização: BUS de difusão sonora; BUS de automação (iluminação, estores, energia e controlo de temperatura); e também para sistemas de videoporteiros 2 fios De acordo com as normas IEC 20-143 e IEC 20-14 Pode ser enterrado em conduta Fornecido em bobina de 200 metros

* Nota: Todos estes cabos são fornecidos em bobinas de "X" metros. Por isso, a sua quantidade de venda, a sua embalagem, é sempre 1 (uma) bobina.

Emb.	Ref.	Alimentadores MyHOME_Up para BUS de automação
1	E46ADCN	27 V_~ - 1,2 A Entrada 230 V _~ / Saída 27 V _~ Consumo máximo: 300 mA Corrente máxima fornecida: 1,2 A Dimensão: 8 módulos DIN
1	E49	27 V_~ - 0,6 A Entrada 230 V _~ / Saída 27 V _~ Corrente máxima fornecida: 0,6 A Dimensão: 2 módulos DIN
10	3515	Borne de ligação BUS Borne extraível para reposição Usa-se para ligar os vários componentes do sistema (comandos, variadores, etc.) à linha BUS Conector macho

Sistemas	Cabos
	L4669 - L4669/500 L4669KM1 - 336905
	336904
Automação	• (1)
Gestão de Energia / Visualizar Consumos	• (1)
Controlo de Temperatura	• (1)
Sistema de Videoporteiros	•

(1) Para secções de sistemas de cabos subterrâneos

Tem de ser encomendado para todas as instalações conectadas

Passo 1: Starter pack para uma casa conectada



7 523 96

Utilizar para controlar a sua casa remotamente (iluminação, estores e aparelhos elétricos), utilizando um Smartphone através da aplicação Home + Control e/ou controlo de voz (através de um assistente de voz) Tem que ser encomendado para todas as instalações conectadas O extension pack conectado ou outros produtos conectados adicionais podem ser associados a este starter pack É necessária uma ligação Wi-Fi de 2,4 GHz

Emb.	Ref.	Starter pack conectado
		Utilizar para conectar a instalação Composição: - 1 tomada de energia com gateway integrada de 16 A máx. 3680 W (protegida contra sobrecargas) Compatível com qualquer aparelho elétrico ou grande eletrodoméstico. Mede o consumo instantâneo e monitoriza o consumo diário e mensal e também envia notificações configuráveis (falha, consumo, etc.) Ligadores automáticos A luz LED (função sinalização) liga-se quando a tomada de energia está a ser utilizada Fornecida com quadro duplo e garras. Pode ser instalada em substituição de uma tomada existente numa caixa de encastrar simples de 40 mm de profundidade - 1 comando geral Entrar/Sair sem fios com cenários de vida predefinidos que podem ser personalizados na aplicação Home + Control Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação e 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície. Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suportes, quadros e capas de proteção para obra
1	7 521 96	<input type="checkbox"/> Branco
1	7 523 96	<input type="checkbox"/> Alumínio
1	7 563 96	<input checked="" type="checkbox"/> Preto

Passo 2: Extension pack conectado



7 521 27

Utilizar para completar a instalação conectada
Requer a instalação prévia de um starter pack
Podem ser adicionados produtos conectados ao extension pak conectado

Emb.	Ref.	Extension pack conectado
		Utilizar para criar um comutador de escada de iluminação sem fios e controlar remotamente os aparelhos elétricos através de uma tomada Composição: - 1 x tomada conectada de 16 A máx. 3680 W (protegida contra sobrecargas). Compatível com qualquer aparelho elétrico ou grande eletrodoméstico. Mede o consumo instantâneo e monitoriza o consumo diário e mensal e também envia notificações configuráveis (falha, consumo, etc.). Pode ser instalado em substituição de uma tomada existente numa caixa de encastrar simples de 40 mm de profundidade, fornecida com garras e capa de proteção para obra. Fixação através de parafusos ou garras. Ligadores automáticos. A luz LED (função sinalização) liga-se quando a tomada de energia está a ser utilizada - 1 interruptor de iluminação sem fios. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação e 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície - 1 x interruptor de iluminação conectado de 5-300 W sem neutro de 230 V~ (com opção de variação). Para controlo local ou remoto da iluminação. Pode ser emparelhado com um ou mais produtos sem fios. Compatível com todas as cargas (são recomendados LED com variação). Fornecido com um condensador. O modo de variação de luz e a luz LED (funções luminosa e de sinalização) podem ser ativados através da aplicação Home + Control Pode ser instalado em substituição de um interruptor existente numa caixa de encastrar simples de 40 mm de profundidade. Fixação através de parafusos ou garras. Fornecido com garras, capas de proteção para obra, suportes e quadros
1	7 521 27	<input type="checkbox"/> Branco
1	7 523 27	<input type="checkbox"/> Alumínio

Passo 3: Produtos conectados



7 521 84

Utilizar para completar a instalação conectada; requer a instalação prévia de um starter pack

Emb.	Ref.	Interruptores de iluminação conectados (com opção de variação)
		Para controlo ON/OFF local ou remoto da iluminação Pode ser emparelhado com 1 ou mais aparelhos sem fios Compatíveis com todos os tipos de cargas (são recomendados Leds com variação de luz) Fornecidos com 1 compensador ref. 0 401 49 O modo de variação de luz (dimmer) e a luz LED (funções indicadora e localizadora) podem ser ativados através da aplicação Home + Control Podem ser instalados em substituição de um interruptor tradicional existente numa caixa de encastrar simples com 40 mm de profundidade Fixação através de parafusos ou garras Fornecidos com garras, capa de proteção para obra, suporte e quadro de acabamento
		Interruptores simples sem neutro Interruptor de iluminação conectado de 5-300 W, sem neutro, 230 V~ (com opção de variação)
1	7 521 84	Branco
1	7 523 84	Alumínio
1	7 563 84	Preto
		Interruptores duplos com neutro 2 x 250 W, ligação com neutro (3 condutores), 230 V~
1	7 521 88	Branco
1	7 523 88	Alumínio
1	7 563 88	Preto

Emb.	Ref.	Variador conectado
		150 W com neutro. Para controlo (ON/OFF ou variação do nível de iluminação) local ou remoto Pode ser controlado por um ou vários interruptores conectados sem fios ou por botões mecânicos não luminosos. O modo de variação e as funções localizador / indicador podem ser ativados a partir da aplicação Home + Control Compatível com todos os tipos de cargas: - LEDs dimmáveis: 150 W - Halogéneo com transformador: 150 VA - Tubos fluorescentes: 150 VA - Halogéneo 230 V e incandescentes: 150 W Com função de nível de memória Podem ser instalados em substituição de um interruptor tradicional existente numa caixa de encastrar simples com 40 mm de profundidade Fixação através de parafusos ou garras Fornecidos com garras, capa de proteção para obra, suporte e quadro de acabamento
		Interruptores sem fios Utilizar para acrescentar um interruptor de iluminação adicional Emparelhar ao tocar nos produtos conectados selecionados: interruptores, micromódulos, tomadas de energia e saídas de cabos Fornecidos com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação e com 4 adesivos reposicionáveis para fixação da unidade de controlo a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecidos com suporte e quadro de acabamento
1	7 521 66	Branco
1	7 523 66	Alumínio
1	7 563 66	Preto
1	7 521 85	Branco
1	7 523 85	Alumínio
1	7 563 85	Preto

Passo 3: Produtos conectados



Utilizar para completar a instalação conectada; requer a instalação prévia de um starter pack

Emb.	Ref.	Descrição	Emb.	Ref.	Descrição
1	7 521 87	Interruptor duplo sem fios Utilizar para controlar 2 circuitos de iluminação Emparelhar ao tocar nos produtos conectados selecionados: interruptores, micromódulos, tomadas de energia e saídas de cabos Fornecidos com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação e com 4 adesivos reposicionáveis para fixação da unidade de controlo a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecidos com suporte e quadro de acabamento <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input checked="" type="checkbox"/> Preto	1	4 120 15	Módulo de medição modular de 230 V~ Utilizar para: - monitorizar o consumo (diário e mensal) - medir a energia total em tempo real da casa, com sistema de notificação (no caso de se atingir um limiar configurado) Fornecido com 1 toro máximo, 1 por casa 1 módulo
1	7 523 87		1	0 676 95	Comando de bolso (4 botões) Utilizar para: - ligar/desligar as luzes e abrir/fechar os estores - controlar todos os produtos conectados Fornecido com uma pilha de lítio CR2032 de 3 V ● Preto
1	7 563 87		1	0 648 75	Detetor de movimentos sem fios - IP 44 Utilizar para controlar um ou vários interruptores conectados, micromódulos, tomadas e saídas de cabos (para o associar a esses produtos, basta tocar neles com o detetor) Fornecido com 2 pilhas AA de 1,5 V para alimentação Liga as luzes conectadas aos recetores rádio quando é detetado movimento (duração: dependerá sempre da temporização que for configurada) Deteção por infravermelhos de 140°, alcance de 8 m Altura de instalação recomendada: 2,5 metros Para utilização interior e exterior Distância ideal entre 2 detetores: 6 metros Alcance do detetor ajustável de 2 a 8 metros Temporização ajustável de 1 a 30 minutos Teste possível com um tempo de espera de 5 segundos Nível de luminosidade ajustável de 1 a 1.000 lux ○ Branco
1	0 648 88	Micromódulo de iluminação conectada Utilizar para uma iluminação conectada 300 W - Com Neutro Pode ser controlado por um ou mais interruptores de iluminação sem fios - é emparelhado quando o interruptor sem fios toca no micromódulo Com entrada auxiliar para utilização de um botão de pressão Para instalação perto da fonte de luz	1	0 676 96	Caixa multifunções de iluminação ou saída de contacto seco de 230 V~ Utilizar para controlar 1 circuito (iluminação) máx. 2500 W ou criar 1 contacto seco (ex.: portão, rega, bomba) 3 modos de funcionamento: temporizador, interruptor, relé biestável por impulso Pode ser controlado através de interruptores sem fios, tais como um interruptor de iluminação individual ou duplo, detetor de movimentos, comando Fornecido com uma caixa de montagem Plexo IP 55 para instalação no exterior Adequado para instalação no interior e no exterior
1	BU050610	Gateway Bubendorff iDiamant with Netatmo Utilizar para controlar remotamente os estores por rádio Bubendorff (Nota: aparelhos fabricados depois de 2011) através da aplicação Home + Control ou por voz Permite o emparelhamento com os interruptores dos cenários de vida "Entrar/Sair" e "Acordar/Deitar" Ligar a uma tomada de energia existente			

Casa conectada

produtos conectados (cont.)

Produtos certificados ZigBee

Passo 3: Produtos conectados



7 521 94



0 648 40



7 521 90



0 676 97

Utilizar para completar a instalação conectada; requer a instalação prévia de um starter pack

Emb.	Ref.	Tomada de energia conectada
1	7 521 94	<p>Utilizar para controlar remotamente aparelhos elétricos Pode ser emparelhada com um ou mais interruptores de iluminação sem fios para criar uma tomada controlada. Corte de energia de 16 A de segurança para prevenção de sobrecarga. Compatível com qualquer aparelho elétrico ou grande eletrodoméstico. Mede a energia em tempo real e monitoriza o consumo diário e mensal e também envia notificações configuráveis (falha, consumo, etc.). Pode ser instalada em substituição de uma tomada existente numa caixa de encastrar simples de 40 mm de profundidade, fornecida com garras e capas de proteção para obra. Fixação através de parafusos ou garras. Ligadores automáticos. A luz LED (função indicadora) liga-se quando a tomada de energia está a ser utilizada. Fornecido com suporte e quadro.</p> <p><input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input checked="" type="checkbox"/> Preto</p>
1	7 523 94	
1	7 563 94	

Emb.	Ref.	Tomada de energia móvel - 16 A
1	0 648 40	<p>A ligar diretamente a uma tomada existente para controlar luzes e qualquer outro aparelho elétrico e grandes eletrodomésticos. 16 A - 1 circuito de 3680 W. Funções: ON/OFF, medição da energia em tempo real e monitorização do consumo diário e mensal (com sistema de notificações configurável: falha, consumo...). A luz LED (função sinalização) liga-se quando a tomada de energia está a ser utilizada. Para todos os tipos de lâmpadas, incluindo LED e fluorescentes compactas. Pode ser controlada através de um interruptor sem fios e da aplicação Home + Control.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Preto</p>

Emb.	Ref.	Interruptor de estores conectado
1	7 521 90	<p>Para controlo local e remoto de um estore (não é compatível com estores controlados por rádio). Pode ser emparelhado com um ou mais interruptores de estores sem fios. Alimentação fase + neutro de 230 V~. Pode ser instalado em substituição de um interruptor para estores existente numa caixa de encastrar simples de 40 mm de profundidade. A luz LED (função localizadora) pode ser ativada através da aplicação Home + Control. Fixação através de parafusos ou garras. Fornecido com garras, capa de proteção para obra, suporte e quadro.</p> <p><input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input checked="" type="checkbox"/> Preto</p>
1	7 523 90	
1	7 563 90	

Emb.	Ref.	Interruptor de estores sem fios
1	7 521 91	<p>Utilizar para controlar até 20 interruptores de estores conectados. Emparelhar ao tocar no(s) interruptor(es) para estores selecionado(s). Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação e 4 adesivos reposicionáveis para fixação do interruptor a qualquer superfície. Função LED para indicação de pilha fraca. Fornecido com suporte e quadro.</p> <p><input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input checked="" type="checkbox"/> Preto</p>
1	7 523 91	
1	7 563 91	

Emb.	Ref.	Micromódulo de estore conectado
1	0 676 97	<p>Para controlo local e remoto de um estore (não é compatível com estores controlados por rádio). Pode ser emparelhado com um ou mais interruptores de estores sem fios. Alimentação fase + neutro de 230 V~. A instalar no teto falso ou na caixa do estore. Cargas máximas para uma instalação de 230 V~: 1 x 500 VA.</p>

Passo 3: Produtos conectados





7 523 86





0 648 79

Utilizar para completar a instalação conectada; requer a instalação prévia de um starter pack

Emb.	Ref.	Comando geral Entrar/Sair - sem fios
		Utilizar para acrescentar um comando geral Entrar/Sair sem fios adicional Funciona da mesma forma que o comando geral Entrar/Sair sem fios incluído no starter pack Os cenários de vida Entrar/Sair podem ser personalizados através da aplicação Home + Control Fornecido com 1 pilha CR2032 de 3 V para alimentação e com 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suporte e quadro
1	7 521 86	 <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input type="checkbox"/> Preto
1	7 523 86	
1	7 563 86	

Emb.	Ref.	Comando Acordar/Deitar - sem fios
		Utilizar para acrescentar 2 cenários de vida adicionais a uma instalação conectada Cenários de vida Acordar/Deitar pré-definidos: podem ser personalizados através da aplicação Home + Control Fornecido com 1 pilha CR2032 de 3 V para alimentação e com 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suporte e quadro
1	7 521 89	 <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input type="checkbox"/> Preto
1	7 523 89	
1	7 563 89	

Emb.	Ref.	Comando de 4 cenários - sem fios
		Utilizar para acrescentar 4 cenários personalizados a uma instalação conectada Os cenários podem ser configurados através da aplicação Home + Control, que também permite a possibilidade de atribuir nomes personalizados e associar ícones a esses cenários Fornecido com 1 pilha CR2032 de 3 V para alimentação e com 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suporte e quadro
1	7 521 68	 <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input type="checkbox"/> Preto
1	7 523 68	
1	7 563 68	

Emb.	Ref.	Saída de cabos conectada
		Utilizar para controlar remotamente dispositivos elétricos Ligação compatível com fio piloto (em sistemas de aquecimento compatíveis) Pode ser controlada através de um interruptor sem fios máx. 3.000 W (protegido contra sobrecargas) Funções: - ON/OFF - medição da energia em tempo real e monitorização do consumo diário e mensal (com sistema de notificações configurável: falhas, consumos, ...) A luz LED (função indicadora) liga-se quando a saída estiver a ser utilizada Fornecida com tampa curva, suporte e quadro Não permite instalação em postos múltiplos
1	0 648 79	 <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Alumínio <input type="checkbox"/> Preto
1	0 648 98	
1	0 648 47	

Emb.	Ref.	Acessório
1	0 648 71	Embalagem de 3 x 4 adesivos reposicionáveis adicionais para fixação dos produtos sem fios


Casa conectada


soluções Plexo with Netatmo



0 697 94



Utilizar para completar a instalação conectada; requer a instalação prévia de um starter pack

Emb.	Ref.	Interruptor sem fios
1	0 697 94	 <p>Utilizar para acrescentar um interruptor de iluminação adicional Emparelhar ao tocar nos produtos conectados selecionados: interruptores, micromódulos, tomadas de energia e saídas de cabos Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V para alimentação ● Cinzento - Plexo with Netatmo</p>

Emb.	Ref.	Tomada de energia conectada
1	0 697 93	<p>Utilizar para controlar remotamente aparelhos elétricos Pode ser emparelhada com um ou mais interruptores de iluminação sem fios para criar uma tomada controlada Tomada de energia, máx. 16 A 3680 W (protegida contra sobrecargas) Compatível com qualquer aparelho elétrico ou grande eletrodoméstico Mede o consumo instantâneo e monitoriza o consumo diário e mensal e também envia notificações configuráveis (falha, consumo, etc.) Fixação através de parafusos Ligadores automáticos ● Cinzento - Plexo with Netatmo</p> 



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.
Estrada Nacional 249-4, Km 4
2789-524 São Domingos de Rana
Portugal
Tel.: + 351 214 548 800
Fax: + 351 214 548 886

 www.facebook.com/legrand
 twitter.com/legrand_news