

VALENA™ LIFE

A EVOLUÇÃO
QUE TRANSFORMA
O SEU DIA A DIA



INCLUI
→ PÁGINAS
DE CATÁLOGO



PRODUTOS E SISTEMAS
PARA INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS
E DIGITAIS DOS EDIFÍCIOS

 **legrand**®



VALENA LIFE

A evolução
que transforma
o seu dia a dia

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

Com a nova gama de funções e acabamentos da Valena Life, pode responder às necessidades de todos os clientes.

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	
- Valena Life: A inovação em progresso	2
- Valena Life: Design	4
- Valena Life: A liberdade de escolha	6
- Valena Life: A solução perfeita em todo o lado	14
2. NOVO MECANISMO E VANTAGENS DE INSTALAÇÃO	16
3. TECNOLOGIA	
- Distribuição de energia	20
- Interruptores	22
- Comandos de iluminação	24
- Soluções multimédia	26
- Conforto em todas as situações	28
- Casas conectadas Valena Life with Netatmo	30
- Domótica Valena Life MyHOME_Up	34
- Tecnologia e flexibilidade no escritório	36
- Gestão do quarto de hotel	38
4. CATÁLOGO	41

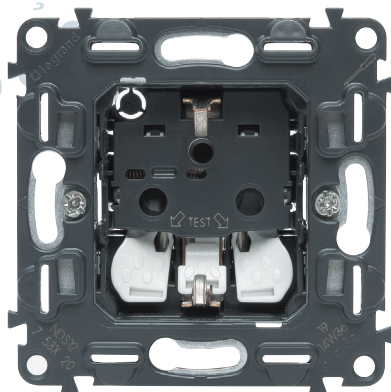


Valena Life

Inovação

em progresso

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



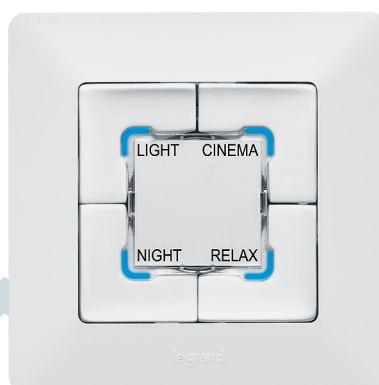
Valena IN'MATIC mecanismo

- Segurança
- Fiabilidade
- Desempenho



Novas funções

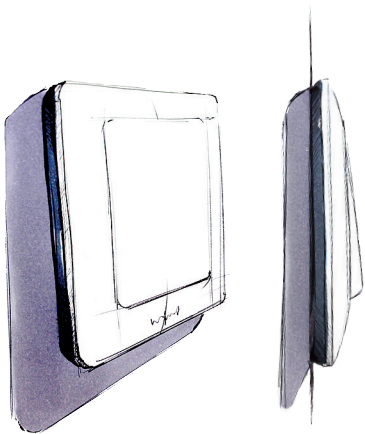
- Conforto
- Comunicação
- Segurança
- Sem fios



MyHOME_Up

Domótica

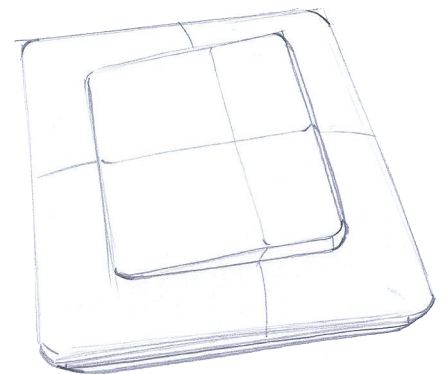
quadrado
tendências
racional
contemporânea
delicada
neutra



Design

A importância dos detalhes

A VALENA LIFE renova-se mantendo o seu estilo sofisticado e multiplicando as suas soluções inovadoras. O design contemporâneo das novas linhas espelha as tendências reais: a sua forma quadrada é delicada e racional, satisfaz as diferentes necessidades estéticas e permite uma adaptação fácil em qualquer contexto.





Leveza ao serviço do seu toque

Tecla design moderno.

O interruptor de espessura reduzida

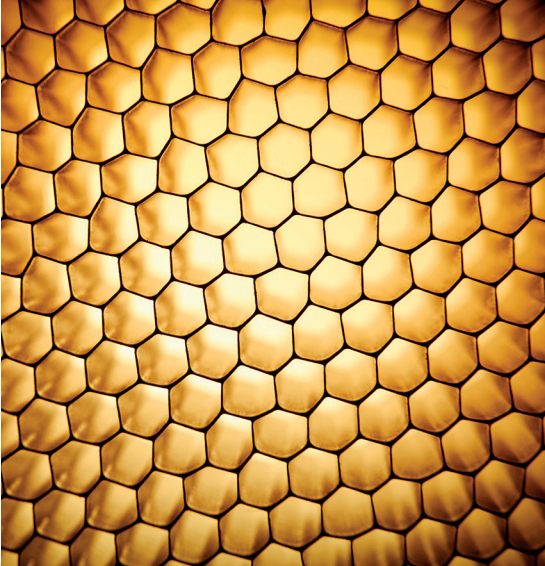
A base transparente do quadro
cria a sensação de que o mecanismo
está a flutuar sobre a parede.



Liberdade de escolha

A ampla gama de acabamentos e cores dos quadros permite uma perfeita resposta a todos os gostos estéticos, adaptando-se a qualquer tipo de design de interiores.





Liberdade de escolha

Clássico

Intemporal

Simples. Subtil.
Acabamentos que se fundem
de forma perfeita com
a decoração da sua casa.



BRANCO



CREME

PÉROLA

legrand

BRANCO CROMADO

legrand

legrand

CREME OURO

legrand

BRANCO

Liberdade de escolha

Ousado

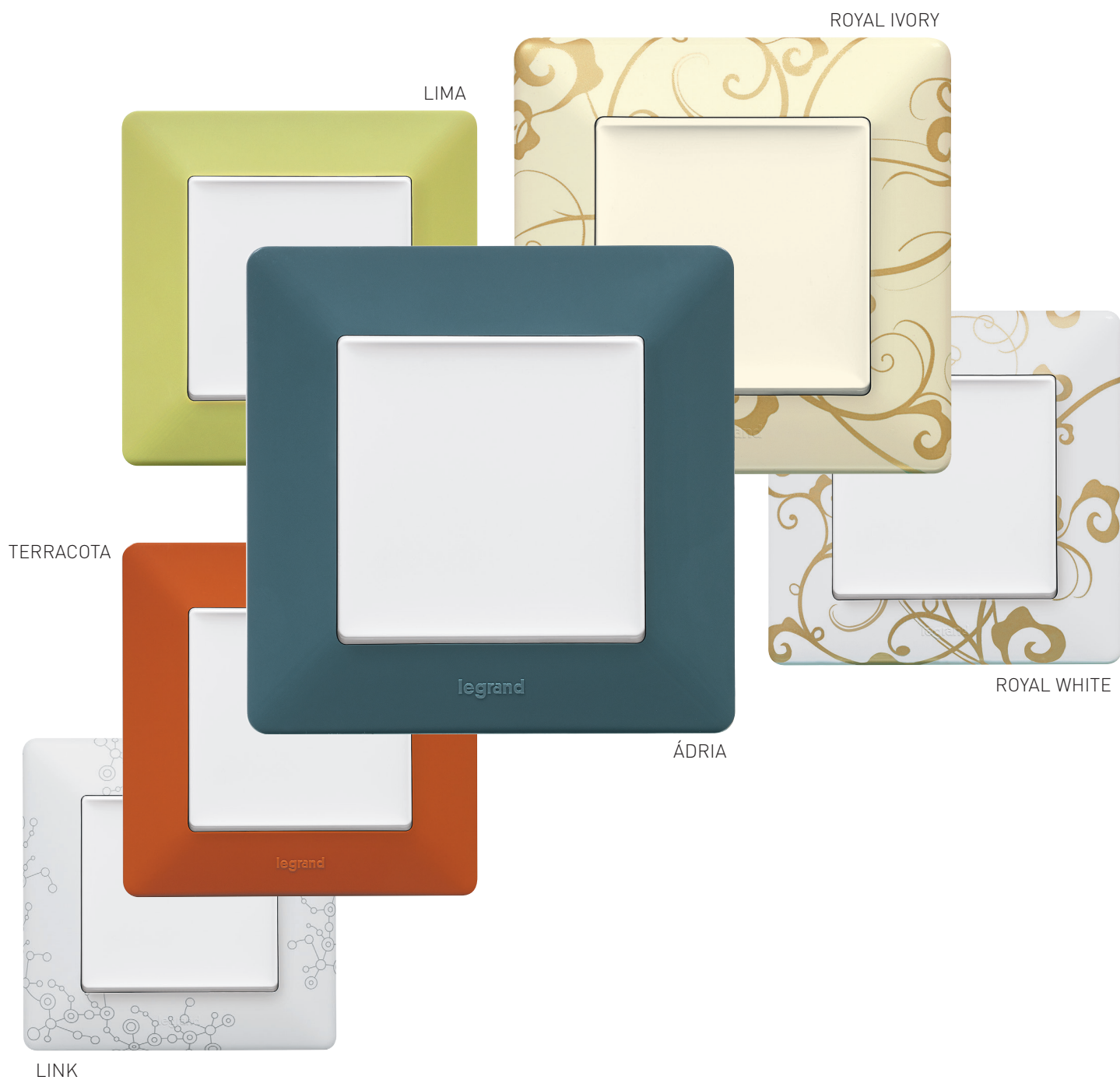
Expressivo

Seja ousado!

Impressões criativas e cores vibrantes, adicionam uma outra dimensão à sua vida. Desafie a sua imaginação...



LINK



Liberdade de escolha

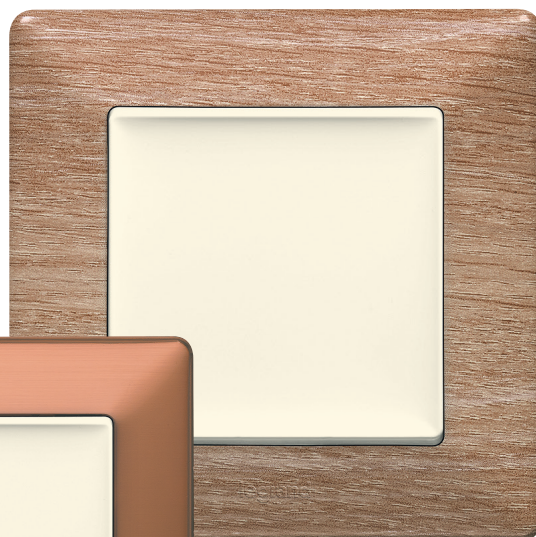
Verdadeiramente Contemporâneo

Uma moderna e refinada coleção
que combina o natural
com o industrial, o atrevido
com o discreto, e muito mais...



COBRE

MADEIRA CLARA



COBRE



INOX



ALUMÍNIO



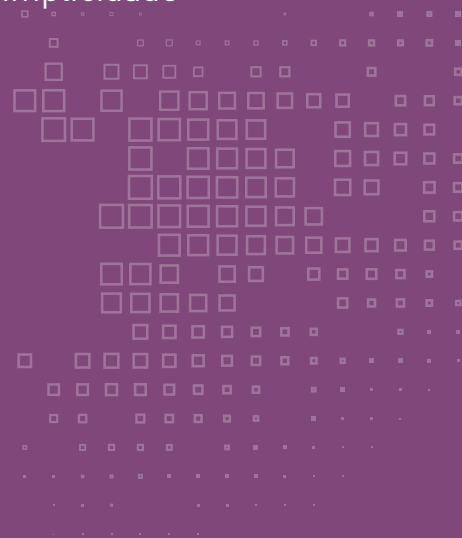
MADEIRA ESCURA



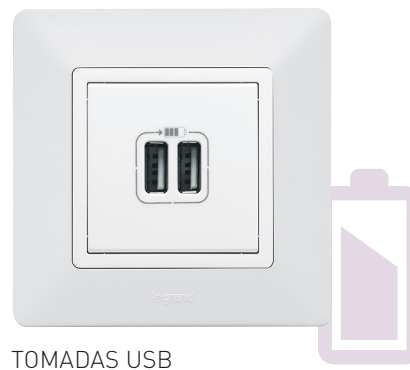
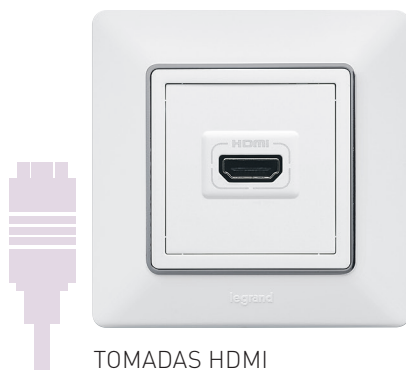
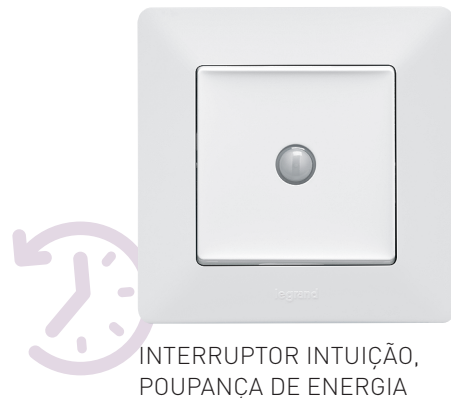
Valena Life

A solução perfeita para todos os ambientes

A ampla gama de soluções 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

Fiável Seguro

Robusto

CONTACTOS PROTEGIDOS MECANISMOS IP2X

Mecanismos protegidos
contra contactos diretos
durante a instalação

PATILHAS DE DESAPERTO DOS LIGADORES

Mais largas, permitem maior
conforto para libertar o
condutor dos
ligadores automaticos

ISOLAMENTO DO SUPORTE

Proteção contra
choques elétricos
e lesões

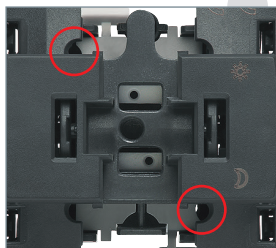
inovação

OBTURADORES DE PROTEÇÃO

incorporados no
mecanismo

PONTO DE TESTE

Acesso livre sem necessidade
de remover o mecanismo
da caixa de encastrar

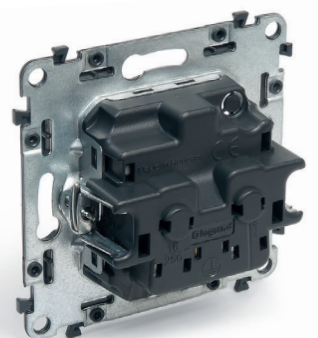


Exemplo de um interruptor

Prático sistema de dupla garra



- 1 - Aperto mais eficaz e melhor resistência ao arrancamento
- 2 - Garras completamente protegidas na posição neutra, a fim de evitar danos aos 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

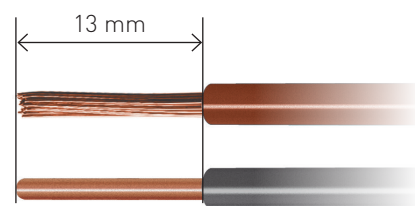
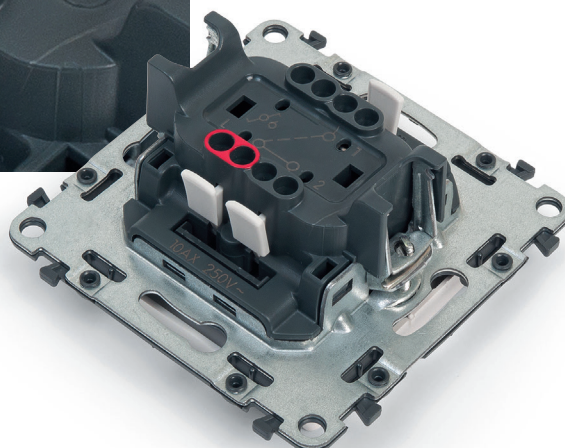
Ligadores automáticos com identificação colorida da entrada dos cabos



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

Seguro: durabilidade garantida nas ligações

Ligadores: mais rápidos e eficazes do que os ligadores de parafuso



Adequado para condutores rígidos e flexíveis.

Capa de proteção

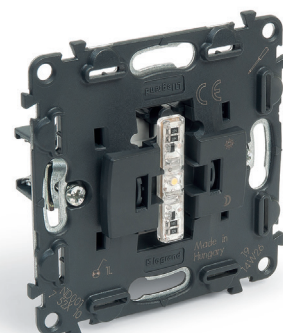


Elevada proteção do mecanismo contra poeiras, tintas e riscos, mesmo após a instalação. Não há necessidade de remover a capa de proteção quando o mecanismo é usado antes da instalação do quadro.

LEDS de encaixe rápido



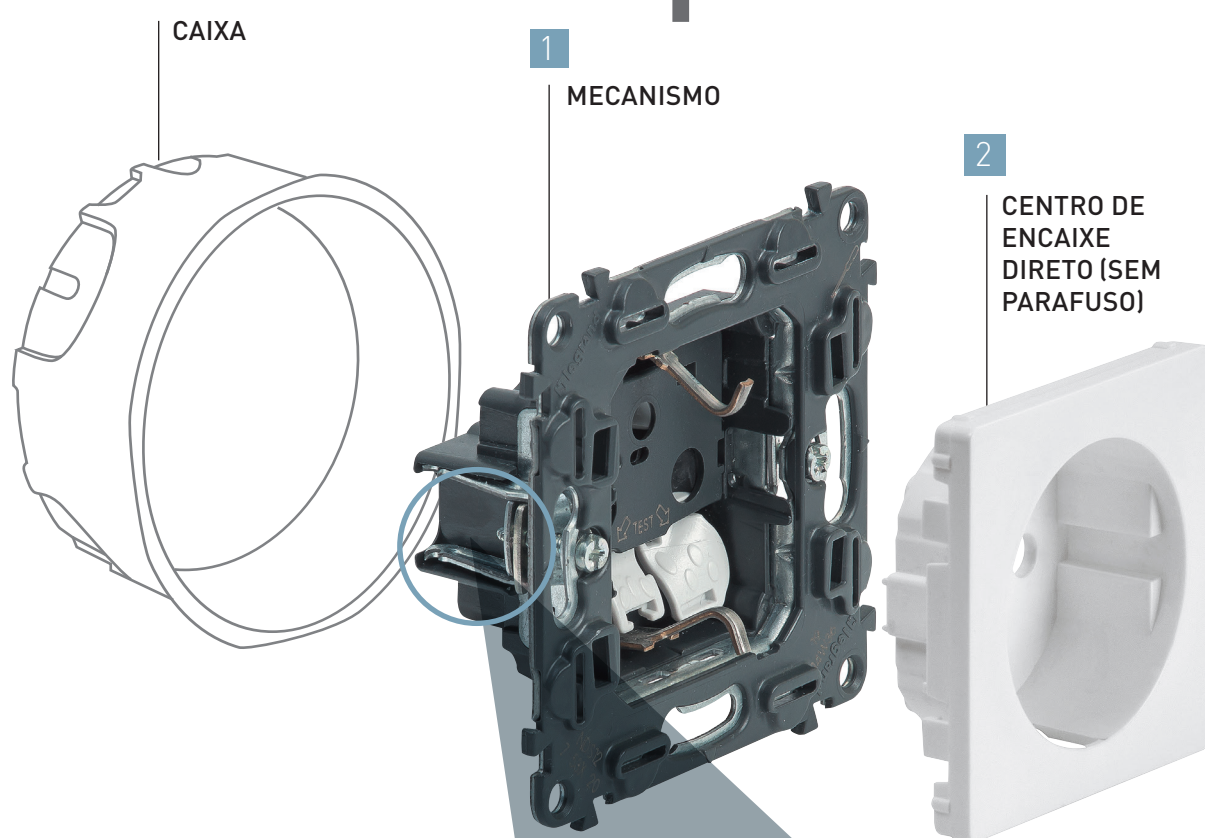
Funções luminoso/sinalização com a tecnologia LED. Poupança de energia e solução duradoura.



Valena IN'MATIC

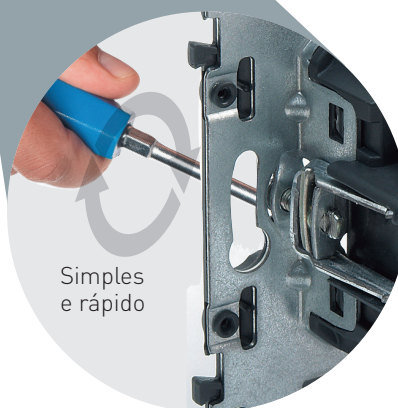
Simplex e Rápido

O desenho cuidado de cada mecanismo foi pensado para que o instalador tenha a confiança de uma instalação rápida, fiável e duradoura no tempo.



PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO

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



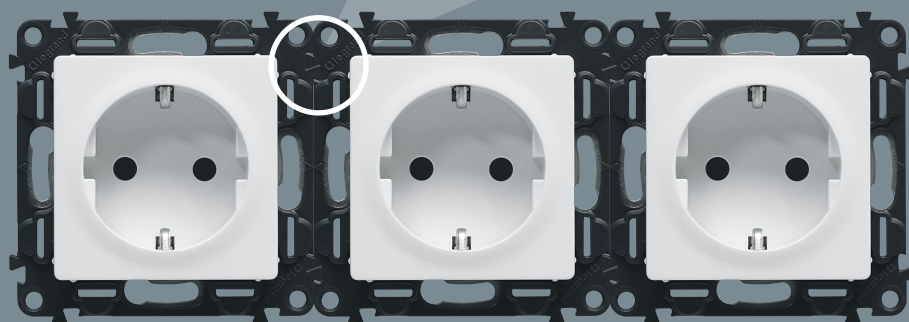
Sistema de encaixe que facilita a instalação de postos múltiplos

inovação



3

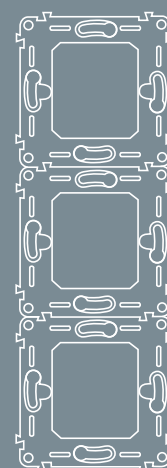
QUADRO



A qualidade visual do encaixe final: perfeito alinhamento dos quadros nos centros.

Graças ao sistema de encaixe, os suportes podem ser instalados com perfeição e facilidade em soluções de postos múltiplos.

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



Perfeito para instalações com orientação horizontal ou vertical

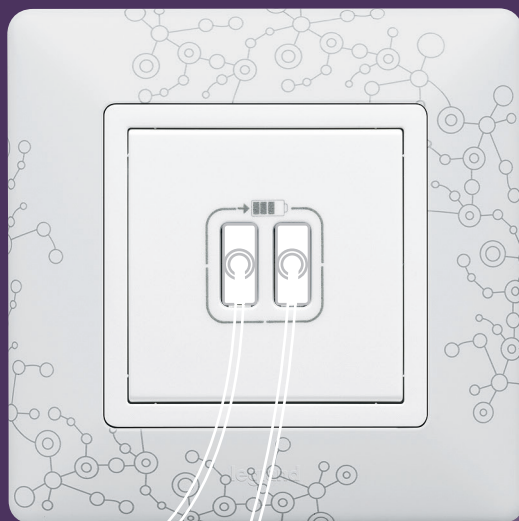
Distribuição de Energia

Uma ampla oferta
para edifícios novos
e remodelações

Uma oferta completa de tomadas de corrente 2P+T, para todo o tipo de aplicações domésticas ou escritórios.

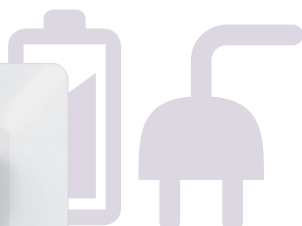
A oferta de tomadas de corrente caracteriza-se por:

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



TOMADA USB

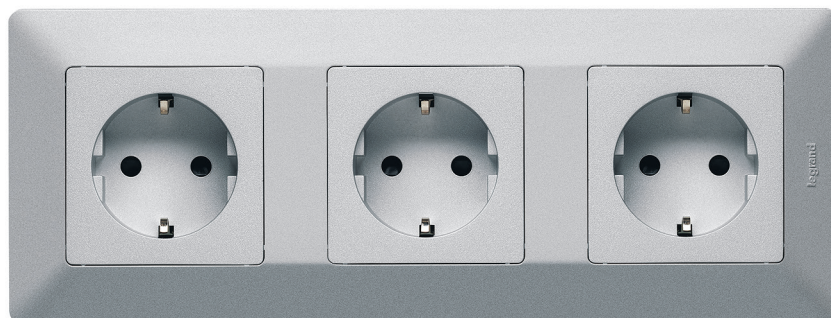
O carregador USB pode ser usado para carregar telemóveis, smartphones, tablets...



**TOMADA MISTA 2P+T / USB
OTIMIZE O ESPAÇO**

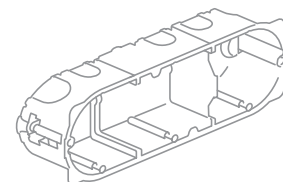


Substitua uma tomada tradicional por uma tomada mista 2P+T/USB, sem alterar a caixa de encastrar e a cablagem.



**TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS E TRIPLAS PRÉ-CABLADAS
ECONOMIZE TEMPO**

Ligações fazem-se num só mecanismo.



**TOMADAS DE
CORRENTE DUPLAS**



Instalação em caixa de encastrar simples, economizando tempo e espaço.

**TOMADAS
COLORIDAS**

Para identificação de circuitos especiais.



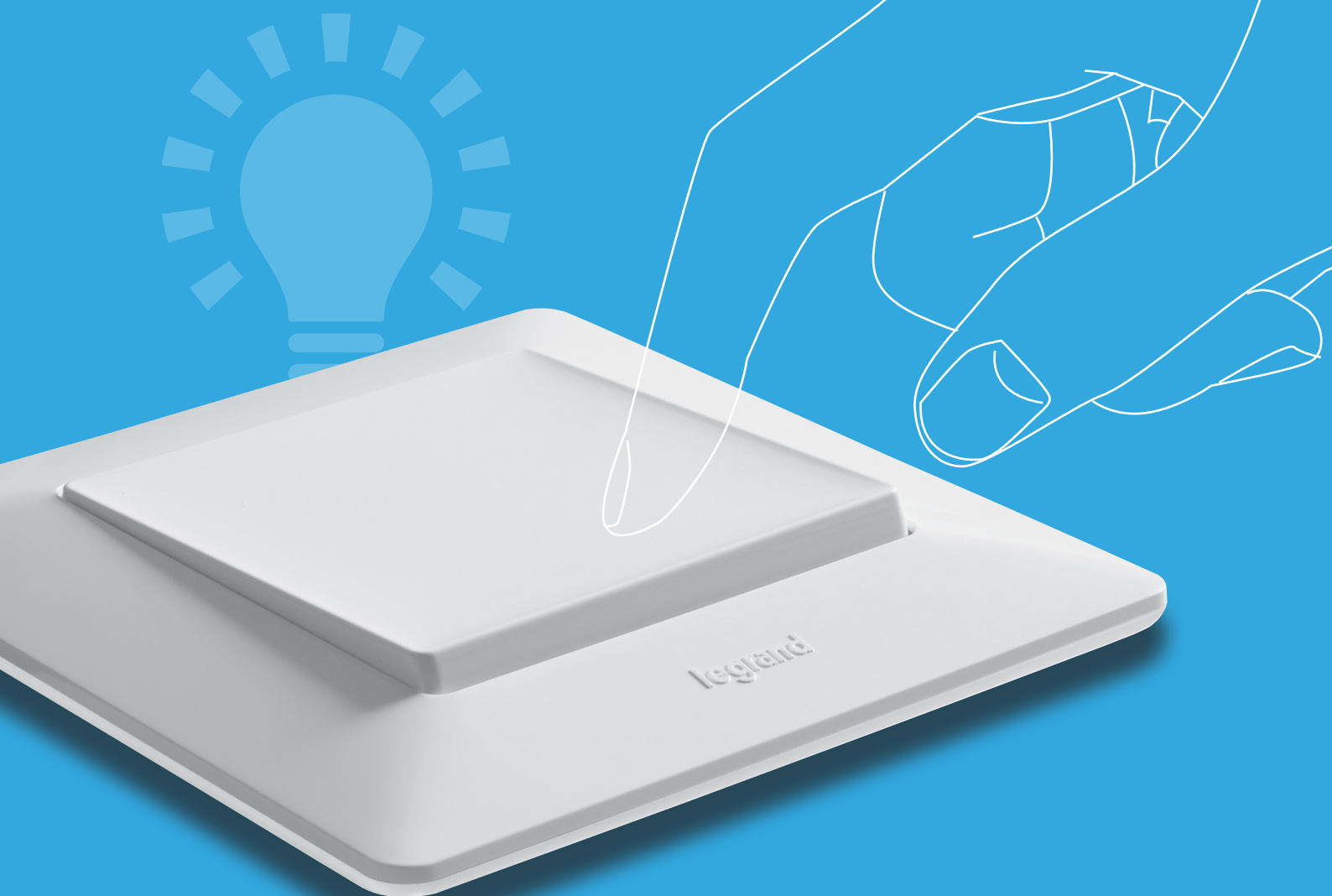
**TOMADAS COM
SINALIZAÇÃO**

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

Interruptores

Uma oferta completa
para aplicações
residenciais
e comerciais

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



Disponível em comandos 10 AX e 16 AX.



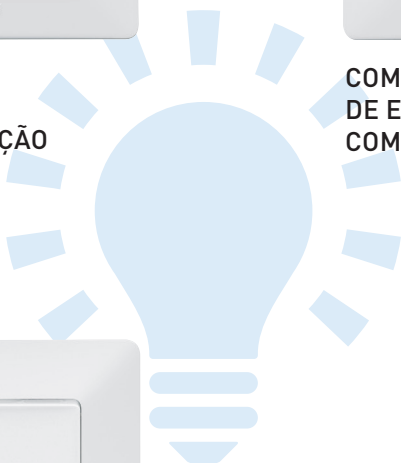
COMUTADOR DE ESCADA COM SINALIZAÇÃO



COMUTADOR DE ESCADA DUPLO COM FUNÇÃO LUMINOSO



BOTÃO DE COMANDO POR CORDÃO (NA+NF)



Novos comandos multifunções: apenas um mecanismo para cinco funções

Comutador de escada
Comutador de escada duplo
Botão simples (NA+NF)
Botão duplo (NA+NF)
Comutador de escada / botão simples (NA+NF)



LEDS de encaixe rápido com função luminoso ou sinalização

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

Comandos de Iluminação

Uma oferta completa
para todos os tipos de
lâmpada

Diferentes soluções
para o seu conforto,
segurança,
e poupança de energia.



INTERRUPTOR INTUIÇÃO - POUPANÇA DE ENERGIA

A solução perfeita para um quarto de
criança, arrecadação, corredor, etc.
A iluminação é ligada pelo utilizador
e desliga-se automaticamente quando
não há ninguém na divisão

Novos variadores: para uma gestão eficiente de todos os tipos de lâmpadas



VARIADOR DE TECLAS

Variador universal 2 fios (sem neutro) para comandar todo o tipo de lâmpadas, incluindo LED's e lâmpadas fluorescentes compactas (LFC)



VARIADOR DE 1000 W COM 5 NÍVEIS DE ESTADO (LED)

Pode ser associado a botões de pressão. Memoriza o último nível de intensidade luminosa utilizado.

Ilumina apenas quando for necessário



DETETOR DE MOVIMENTOS

Para gerir a iluminação sem desperdícios nos ambientes residenciais e escritórios.



INDICADOR LUMINOSO DE OBSTÁCULOS COM DETETOR DE MOVIMENTOS

Ilumina automaticamente o percurso de passagem quando alguém está a passar.



INTERRUPTOR TEMPORIZADO

Desliga automaticamente a iluminação, após o tempo programado.

Soluções Multimédia

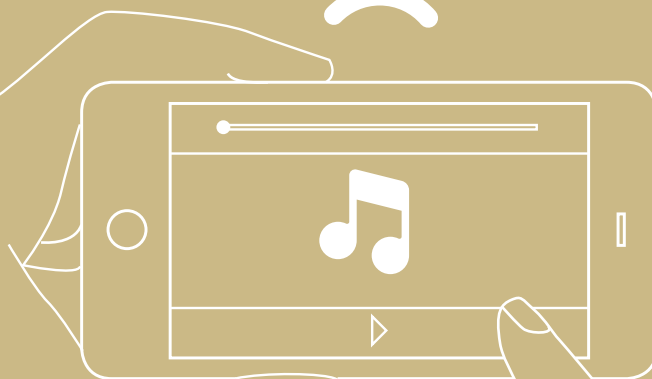
Todas as
ligações nas
suas mãos

Uma oferta simples, flexível
e de alta qualidade.



MÓDULO BLUETOOTH

O módulo Bluetooth permite
reproduzir músicas
diretamente do seu smartphone





LIGAÇÕES DE DADOS, TV E ÁUDIO/VÍDEO

TOMADAS ÁUDIO/VÍDEO

LIGAÇÕES, ENTRETENIMENTO, E MULTIMÉDIA

Uma oferta completa de produtos dedicados a ligações de áudio/vídeo que facilita o nível desejado de entretenimento e funcionalidade.



TOMADA TRIPLA RCA



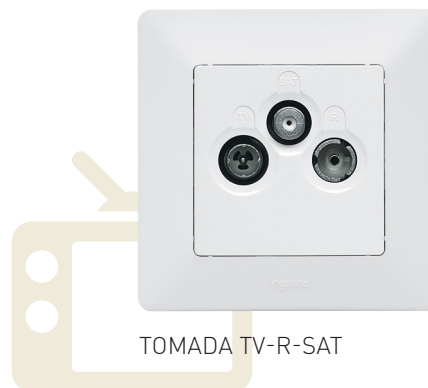
TOMADA DUPLA RJ 45



TOMADA HDMI 1.4 PRÉ-CONECTORIZADA



TOMADA HD 15 + JACK 3,5 MM



TOMADA TV-R-SAT

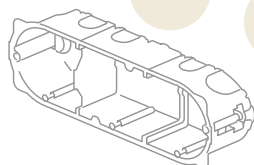
SISTEMA DE DIFUSÃO SONORA

Partir da solução “uma divisão”, para uma solução completa multizonas.



DIFUSÃO SONORA 1 DIVISÃO

Rádio RDS com ecrã LCD



DIFUSÃO SONORA MULTIZONAS

A música desejada em cada divisão. Um comando local com ecrã LCD + módulo intercomunicador



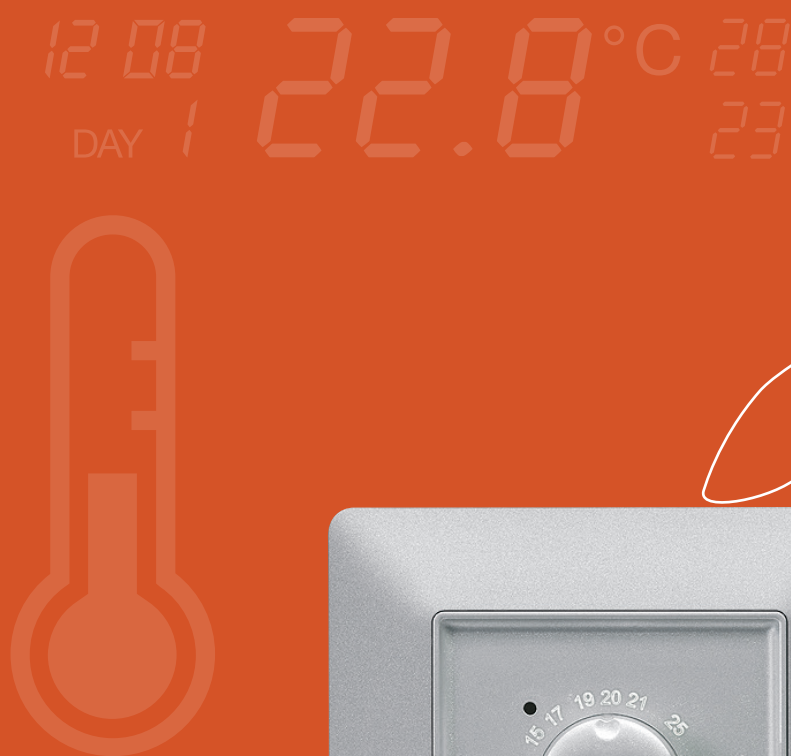
COLUNAS DE SOM

Uma ampla escolha (encastrada, teto falso e saliente)

Conforto em cada momento

Conforto e elegância
para controlar
o aquecimento
doméstico

Com os mecanismos de controlo
da Valena, pode satisfazer todas
as necessidades de conforto de um
apartamento moderno.



CONTROLO DE TEMPERATURA

Oferta completa e adaptada a cada tipo de sistema de aquecimento, usando a mesma estética e acabamento dos restantes mecanismos.



TERMOSTATO AMBIENTE

Para controlar facilmente a temperatura de cada divisão



TERMOSTATO PARA CHÃO RADIANTE

Para controlar a temperatura do chão radiante

COMANDO DE ESTORES

Comande os estores de uma forma prática e sem esforço, graças à sua ergonomia “user-friendly”, com teclas intuitivas subir, descer e parar.



COMANDO DE ESTORES



INTERRUPTOR RECETOR DE ESTORES RÁDIO

SOLUÇÕES PARA CASAS CONECTADAS COM VALENA LIFE WITH NETATMO

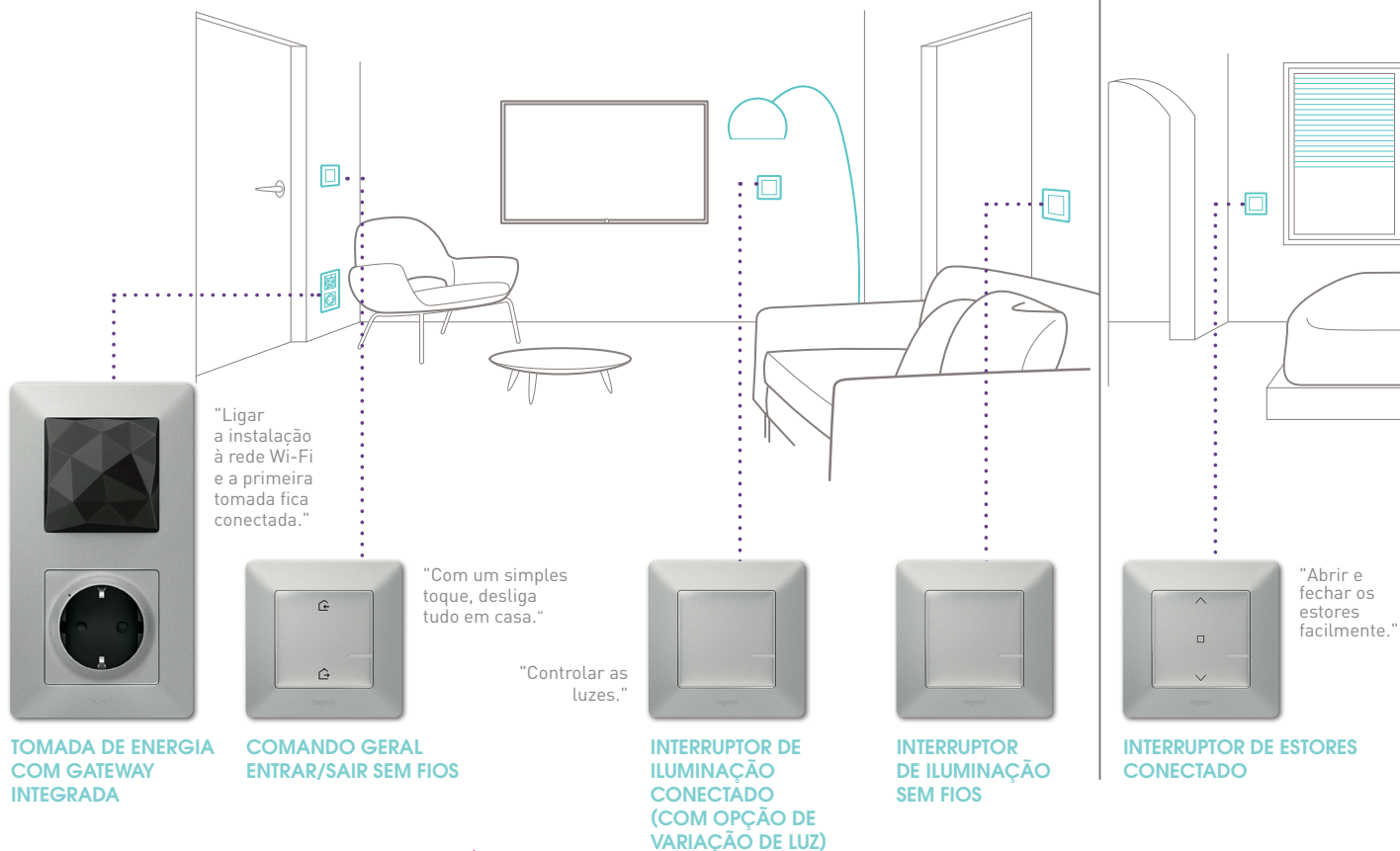
ADAPTA-SE A TODAS AS CASAS, SEJAM ANTIGAS,
NOVAS OU PARA REMODELAÇÕES.

UM SISTEMA MODULAR E EVOLUTIVO, ADAPTADO
A TODAS AS NECESSIDADES



1

CONECTAR A PRIMEIRA DIVISÃO
COM O STARTER PACK



STARTER PACK



NÃO SÃO
PRECISOS
SUPERPODERES
**PARA
CONECTAR
AS CASAS**

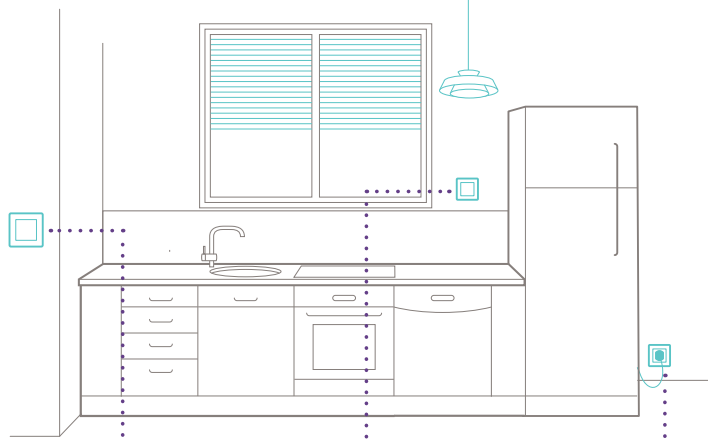


FÁCIL DE INSTALAR
FÁCIL DE UTILIZAR
FÁCIL DE CONTROLAR



2

AMPLIAR A INSTALAÇÃO
COM O **EXTENSION PACK** E OS PRODUTOS
ADICIONAIS...



**COMANDO
ACORDAR/DEITAR
SEM FIOS**

"Na hora de ir para a cama, desligar com um único toque (estores, luzes)."



**INTERRUPTOR
DE ILUMINAÇÃO
CONECTADO (COM
OPÇÃO DE VARIAÇÃO
DE LUZ)**



**INTERRUPTOR DE
ILUMINAÇÃO SEM FIOS**

"Monitorizar os aparelhos elétricos."



**TOMADA
DE ENERGIA
CONECTADA**

EXTENSION PACK

3

CONTROLAR A CASA
CONECTADA...



... com um interruptor um comando sem fios ou um interruptor conectado.



... com um smartphone em casa ou remotamente.



... com a voz utilizando um assistente de voz (tal como Alexa, Siri ou Google Assistant).

VALENA™

LIFE

with
NETATMO

A SUA CASA
OBEDECE
À SUA VOZ
E TOQUE

3 NOVAS FORMAS DE COMANDO:



A tomada de energia com gateway integrada liga-se à sua rede de Internet via Wi-Fi.

Deslizar



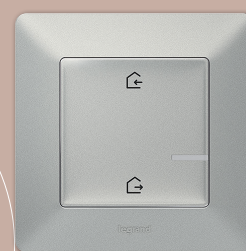
Aplicação Home + Control

Onde quer que esteja, comande a sua casa com as pontas dos dedos, através do seu tablet ou smartphone.

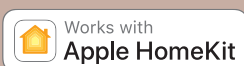
Falar

Ainda mais simples, controle a sua casa através da voz com o Google Assistente, Alexa ou Siri.

Tocar



Não é apenas um interruptor tradicional. Suave, silencioso, iluminado, reposicionável... mas conectado e ao serviço do seu toque.



MyHOME_Up

HOME AUTOMATION EVOLUTION

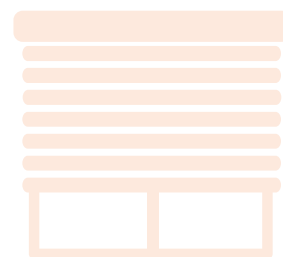
Casas conectadas para todos

Apenas um aplicativo para associar os dispositivos facilmente e controlar e personalizar as funções Valena Life com o sistema **MyHOME_Up**

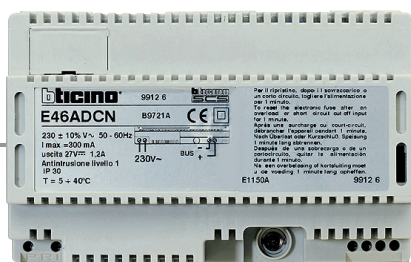
Graças a uma ampla gama de dispositivos, o **MyHOME_Up** oferece soluções simples e eficientes para responder às necessidades de segurança, de conforto, de energia e de comunicação de qualquer projeto, seja habitação particular ou estabelecimento comercial.

Pela razão dos mecanismos eletrónicos serem inteligentes e programáveis, o MyHOME torna possível o acesso, de uma forma simples e personalizada, a funções

avançadas que seriam difíceis de possuir num sistema elétrico tradicional. Além disso, a sua modularidade na instalação e a integração funcional dos vários dispositivos, oferecem uma liberdade para decidir quais as aplicações mais importantes a instalar no imediato, e outras, no futuro, sem a necessidade de alterações estruturais importantes, e com uma gestão de custos altamente eficazes.



ALIMENTADOR



Funções

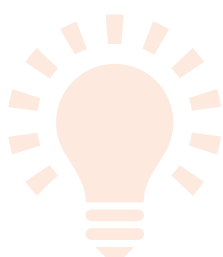
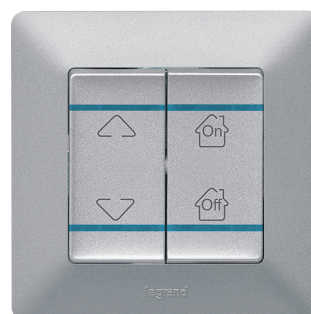
CONFORTO

- Automação de iluminação
- Automação de estores, cortinas, portões...
- Ativação de cenários
- Gestão de temperatura
- Difusão sonora Nuvo

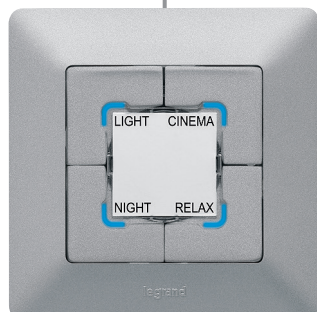
SONDA DE TEMPERATURA DIGITAL



COMANDO DE ESTORES E ILUMINAÇÃO



BUS 2 FIOS



COMANDO DE CENÁRIOS



COMANDO DE ILUMINAÇÃO

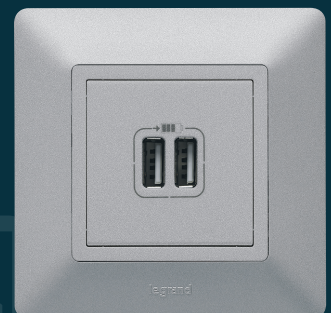


COMANDO DE 8 BOTÕES





TOMADA RJ 45 CAT. 6_A



TOMADA DUPLA USB

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, deseja-se que uma infraestrutura possua uma instalação flexível de equipamentos elétricos e redes de comunicação no ponto desejado.



“Workstation” para edifícios comerciais

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

SUPORTES ESPECIAIS PARA 8 MÓDULOS E 2 x 8 MÓDULOS

Com o quadro Valena Life, disponível nos acabamentos branco e alumínio.



VARIADOR 1000 W

Com 5 níveis de estado (LED), para edifícios comerciais.

Sistema domótica



A oferta Valena Life disponibiliza 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



COMANDO KNX

Com a função de controlo de iluminação.

Gestão no quarto de hotel

Uma oferta completa para gestão de todo o sistema elétrico, incluindo cada quarto de hotel

A oferta de soluções Legrand para o Hotel, foi concebida para uma agradável estadia, fazendo os hóspedes sentirem-se como se estivessem nas suas próprias casas.



“NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO”
DIFUSOR LUMINOSO, CAMPAINHA E LEITOR DE CARTÃO PARA CONTROLO DE ACESSOS



DENTRO DO QUARTO:
COMANDO “NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO”, E INTERRUPTOR DE CARTÃO

Sinta-se como em sua casa

A presença de um interruptor de cartão convida o hóspede a interagir imediatamente com os serviços que o quarto oferece. Para ficar simplesmente em repouso, pressione o comando de “não incomodar”.

Ligações, entretenimento, e multimédia

Uma oferta completa de produtos dedicados a ligações de áudio/vídeo, que facilita o nível desejado de entretenimento e funcionalidade.



TOMADA USB



TOMADA HDMI

Para ligar leitores e dispositivos eletrónicos, como DVDs, câmaras digitais e TV's



**MYHOME
SONDA DE TEMPERATURA
DIGITAL**



**MYHOME
COMANDO
DE 8 BOTÕES**

O Ambiente perfeito, numa só ordem

Graças ao novo comando MyHOME com 8 botões (personalizáveis) e o termostato digital, instalados ao lado da cama, pode recriar, com um único toque o ambiente desejado, ajustando a iluminação, a temperatura, e os estores.

Atenção extra à segurança

Especialmente indicado para zonas de penumbra ou com obstáculos, este indicador está equipado com um detetor de movimentos e é ideal para aumentar a segurança das pessoas quando circulem nesses espaços (ex. corredor, patamar de escadas, ...)



Software de supervisão

Para controlar o estado dos quartos com as respetivas notificações e administrar as funções disponíveis. Também desempenha funções relacionadas com a programação dos cartões dos quartos.

2 TIPOS DE SOFTWARE DISPONÍVEIS:

- Gestão até 20 quartos ou áreas comuns
- Gestão acima de 20 quartos ou áreas comuns



Valena Life

Liberdade

de escolha

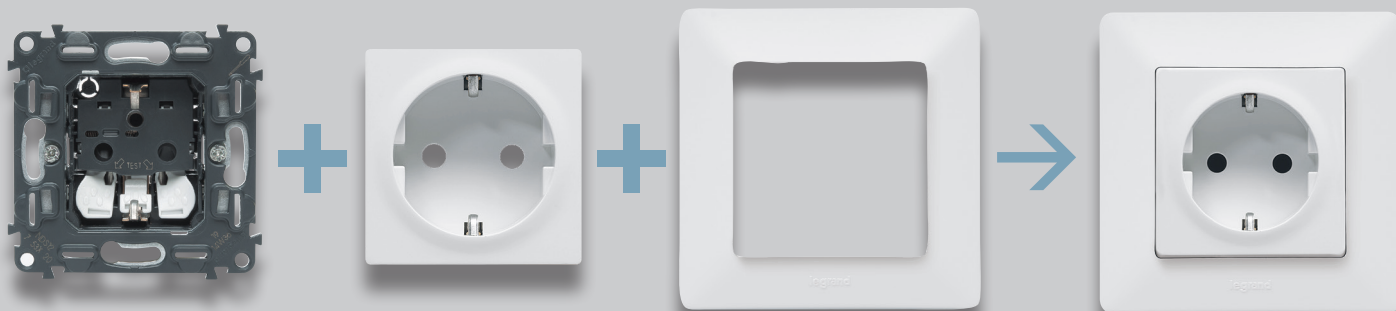
Com Valena Life, pode escolher compor a sua instalação com 3 peças ou apenas 2 peças

3P

Composição 3P

**MECANISMO ÚNICO PERMITE
A INSTALAÇÃO EM 2 FASES
E A EVOLUÇÃO DA ESTÉTICA**

(página 43)



Valena™ INMATIC mecanismos

interruptores



7 520 01 + 7 550 00
+ 7 540 31



7 520 06 + 7 550 01
+ 7 541 11



7 520 07 + 7 552 72
+ 7 541 31



7 520 65 + 7 547 10
+ 7 541 21



7 521 22 + 7 541 41

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 230 V~	Emb.	Ref.	Interruptores 10 AX - 230 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" 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" 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 fase e o neutro, para evitar o efeito "fantasma"	5	7 520 03	Interruptor triplo Ligadores de parafuso
1	7 520 65	Interruptor Intuição - poupança de energia Ligadores automáticos Para instalar como um interruptor/ comutador de escada convencional Desliga-se automaticamente após 10 minutos se não for detetado qualquer movimento pela célula IV integrada Ângulo horizontal de deteção: 160°. Alcance máx. de deteção: 8 metros Compatível com qualquer lâmpada - 12-150 W: lâmpadas incandescentes e de halogéneo 230 V - 12-150 VA: Lâmpadas com balastro eletrónico ou ferromagnético - 8-30 W (ou 50-650 mA): LED e LFC (lâmpadas fluocompactas) Possibilidade de instalar vários tipos de lâmpadas no mesmo circuito Ideal para divisões do tipo: quarto de criança, garagem, despensas, arrecadações	1	7 521 21	Multifunções simples / duplo Ligadores automáticos Mecanismo fornecido com teclas 5 funções = 1 referência Fornecido com teclas simples e duplas para configurar: - comutador de escada ou botão simples - comutador de escada duplo ou botão duplo - comutador de escada + botão simples (à esquerda ou à direita). Para equipar com os quadros. Fornecido de fábrica em modo "botão duplo" com tecla simples. Também são fornecidas 2 meias-teclas, sem visor
			1	7 522 21	Branco Valena Life
			1	7 523 21	Creme Valena Life
			1	7 523 21	Alúminio Valena Life
5	7 520 07	Inversor de grupo Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 6 650 90			Multifunções simples / duplo luminoso Ligadores automáticos Mecanismo fornecido com teclas Fornecido com: - 2 LEDs, ref. 0 676 86 - tecla larga sem visor - 2 meias-teclas com visor para criar: - comutador de escada ou botão simples - comutador de escada duplo ou botão duplo luminoso - comutador de escada + botão simples, ambos luminosos (à esquerda ou à direita) Fornecido de fábrica em modo "botão duplo luminoso" Para equipar com os quadros.
1	7 520 32	Interruptor de iluminação + motor, com temporização, com neutro (3 condutores) Ligadores de parafuso. Para ligar um ventilador (extrator) e um circuito de iluminação. Quando se desliga a iluminação, o extrator continua a funcionar por um período que pode ser definido entre 25 seg. e 15 min. Cargas admitidas: - Halogéneo MBT com transformador ferromagnético ou eletrónico: 250 VA - Halogéneo e incandescentes 230 V~: 250 W - Tubos fluorescentes com balastro: 100 VA - Motores: 250 VA	1	7 521 22	Branco Valena Life
			1	7 522 22	Creme Valena Life
			1	7 523 22	Alúminio Valena Life
1	7 520 61	Interruptor temporizado, sem neutro (2 condutores) Ligadores de parafuso Aceita as seguintes lâmpadas: - Halogéneo MBT com transformador ferromagnético ou eletrónico: 400 VA - Halogéneo e incandescente 230 V: 1000 W - Tubos fluorescentes com balastro: 400 VA - Motores (por ex.: ventilação): 250 VA Temporização regulável de 25 seg. a 15 min. O interruptor incorpora um LED para a função de sinalização			

Valena In'Matic

EMBALAGEM prática

VANTAGENS PARA O DISTRIBUIDOR

Caixa retangular para 10 ou 5 unidades, fácil de armazenar. O produto é colocado individualmente na caixa, acomodado em nichos internos, evitando danos e simplificando a contagem



VANTAGENS PARA O INSTALADOR

A Legrand garante:

- Códigos "Copytracer" 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

interruptores e botões de pressão



7 520 27 + 7 550 00
+ 7 540 91



7 520 13 + 7 551 00
+ 7 540 71

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	
		Interruptores 16 AX - 230 V~
		Comutador de escada
1	7 520 27	Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 86
		Interruptor bipolar
5	7 520 02	Ligadores de parafusos
		Interruptor bipolar com sinalização
1	7 520 41	Ligadores de parafusos Fornecido com LED ref. 6 650 91
		Botões 6 A - 250 V~
		Botão simples (NA+NF)
10	7 520 11	Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 84 Disponível tecla com símbolo de "campainha" ou tecla porta-etiquetas transparente para personalização
		Botão simples com contacto livre de potencial
1	7 520 17	Ligadores automáticos 2 NA + 2 contactos livres de potencial Para função "luminoso", consulte a oferta de LEDs, p. 54
		Botão duplo (NA+NF)
1	7 520 18	Ligadores automáticos "Luminoso" com 2 x LED ref. 0 676 84
		Botão simples luminoso (NA) - 12 V
1	7 520 13	Ligadores automáticos Fornecido com LED ref. 0 676 87

Valena™ INMATIC mecanismos

variadores



7 520 60 + 7 548 80
+ 7 540 01



7 520 62 + 7 548 92
+ 7 541 31



7 521 63 + 7 540 06

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Variadores 230 V~ - 50 Hz
1	7 520 60	<p>Protegido contra sobretensões e curto-circuitos Com função "memória" do último nível de regulação Pode ser comandado a partir de outro local da instalação por associação com um ou vários botões simples não luminosos (ref. 7 520 11), capazes de realizar as funções ligar/desligar + variação</p> <p>Variador botão rotativo sem neutro (2 condutores)</p> <p> Ligadores de parafuso 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 Com função "memória" do último nível de regulação</p>
1	7 520 62	<p>Variador de teclas sem neutro (2 condutores)</p> <p> Ligadores de parafuso 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 Com função "memória" do último nível de regulação Funcionamento: - modo de variação manual - modo de níveis predefinidos (0%, 33%, 66%, 100%) - modo de vigília, com luz de presença (faz a extinção progressiva da iluminação de 33% até 0% durante 1 hora)</p>

Emb.	Ref.	Variadores 230 V~ - 50 Hz
1	7 520 67	<p>Variador, com neutro (3 condutores), para balastos 1-10 V</p> <p> Ligadores de parafuso Para lâmpadas fluorescentes com balastos 1-10 V: 600 VA</p> <p>Variador 1000 W, com neutro (3 condutores) Mecanismo fornecido com espelho central Ligadores de parafuso Para os seguintes tipos de lâmpadas: - Halogéneo com transformador ferromagnético ou eletrônico: 100 VA a 1000 VA - Halogéneo e incandescente 230 V~: 100 W a 1000 W Com função "memória" do último nível de regulação 5 LEDs que indicam o nível do fluxo luminoso Completar com quadro de acabamento de 5 módulos Fornecido com caixa de encastrar Batibox multimaterial ref. 0 801 02 (com profundidade de 40 mm)</p>
1	7 521 63	<p> Branco Valena Life</p>
1	7 523 63	<p> Alumínio Valena Life</p>

Valena™ IN'MATIC mecanismos

detetores de movimentos, lanterna de emergência extraível, comandos de estores, interruptores de chave



7 520 70 + 7 548 84
+ 7 540 71



7 520 73 + 7 548 84
+ 7 541 41



7 521 74 + 7 540 91



7 520 69 + 7 541 21

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Detetores de movimentos	Emb.	Ref.	Indicador luminoso de obstáculos com detetor
1	7 520 70	<p>Todos os detetores são compatíveis com qualquer tipo de lâmpada Deteção por infravermelhos Ângulo horizontal de deteção: 120° Alcance máx. deteção: 8 metros Protegido contra sobretensões e curto-circuitos</p> <p>Detetor de movimentos sem neutro (2 condutores)</p> <p>Ligadores de parafuso 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 Permite a ligação em paralelo, até 3 detetores Temporização regulável: de 10 s até 10 min Fluxo luminosidade regulável: de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,02 W</p> <p>Detetor de movimentos sem neutro (2 condutores), com derrogação manual</p> <p>Permite 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 Permite 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</p> <p><input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>	1	7 521 74	Ligadores de parafuso Para máxima segurança de pessoas Especialmente indicado para zonas de penumbra (luminosidade <2,5 lux) ou com obstáculos (corredor, patamar de escadas, ...) Aquando da aproximação de uma pessoa, o dispositivo deteta os seus passos e ativa a sinalização luminosa (LEDs) e acústica (besouro) Ângulo horizontal de deteção: 120°. Alcance máx. deteção: 6 metros É possível inibir o aviso sonoro (besouro)
1	7 521 72		1	7 522 74	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 522 72		1	7 522 74	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 523 72		1	7 523 74	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
1	7 520 73	<p>Detetor de movimentos com neutro (3 condutores)</p> <p>Ligadores de parafuso Cargas máx. por tipo de lâmpada: - LEDs 0 a 50 W - Fluorescente compactas 0 a 50 W - LEDs, LFC, halogéneo, 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 1 detetor por circuito Não permite comandos adicionais Temporização regulável: de 10 s até 10 min Fluxo luminosidade regulável: de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,55 W</p>	1	7 520 69	<p>Lanterna de emergência extraível</p> <p>A lanterna (LEDs) acende-se automaticamente em caso de falha de energia Sistema do tipo "Push & Pull" para extrair a lanterna a partir da base de carregamento: esta liga-se automaticamente quando retirada, podendo ser usada como uma lanterna (ON-OFF) Autonomia: 2 horas</p> <p><input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>
			1	7 521 69	
			1	7 521 69	
			1	7 522 69	
			1	7 520 29	<p>Comandos de estores 10 A - 230 V~</p> <p>Interruptor de estores</p> <p>Ligadores automáticos Interruptor com encravamento mecânico</p>
			1	7 520 30	<p>Botão de estores</p> <p>Ligadores automáticos Ligação ao motor através de caixa de automatismos</p>
			1	7 520 20	Comando direto de motor elétrico



* Se forem instalados vários detetores no mesmo circuito, a carga mínima admissível aumenta (ver ficha técnica)

Valena™ IN'MATIC mecanismos

interruptores de chave



7 521 25 + 7 540 01



7 520 25 + 7 551 60
+ 7 540 81

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra.

Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Interruptor para chave DIN
1	7 521 25	<p>Com 2 posições (1-0) 2 contactos NA 6 A - 230V~ Mecanismo a completar com o acessório canhão fechadura DIN, ref. 0 697 95 (não fornecido)</p> <p> <input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>
1	7 522 25	
1	7 523 25	
<p>Interruptor geral de cartão</p> <p>Interruptor geral eletrónico de cartão</p> <p>1 7 520 25 Ligadores de parafuso 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 (por ex.: quarto hotel, sala de reuniões, ...) Temporização: 30 s após extração do cartão Para ser utilizado com o cartão ref. 0 898 06 Cartão não fornecido</p>		

Valena™ IN'MATIC mecanismos

termostatos e interruptor para comando de ventilação



7 521 32 + 7 540 31

Emb.	Ref.	Termostatos
<p>Termostato de ambiente</p> <p>Ligadores de parafuso Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz Para sistemas de chão radiante, ou para caldeiras a fuelóleo ou a gás Gama de regulação: de 5 °C a 30 °C (precisão +/- 0,5 °C) 1 saída por contacto inversor livre de potencial Poder de corte em BT: 8 A - 230 V~ - circuito indutivo e resistivo 2 A - 230 V~ - circuito indutivo Poder de corte em MBT: 12-48 VA e 12 a 24 V=, de 1 mA (mín.) a 500 mA (máx.)</p> <p>1 7 521 33 <input type="checkbox"/> Branco Valena Life 1 7 522 33 <input type="checkbox"/> Creme Valena Life 1 7 523 33 <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>		
<p>Termostato para chão radiante</p> <p>Ligadores de parafuso Alimentação: 230 V~ - 16 A Gama de regulação: de 10 °C a 60 °C 1 saída por contacto inversor livre de potencial Equipado com LED de sinalização Fornecido com sonda e cabo de 4 metros</p> <p>1 7 521 34 <input type="checkbox"/> Branco Valena Life 1 7 522 34 <input type="checkbox"/> Creme Valena Life 1 7 523 34 <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>		
<p>Interruptor para comando de ventilação</p> <p>Ligadores de parafuso - Com 4 posições (0-1-2-3) Ângulo de rotação: 45° (1P+N) Fornecido com espelho central AC23A-2,5 kW, AC21A-20 A - 230V~ Nota: Pode ser utilizado como comutador para máquinas de lavar</p> <p>1 7 521 32 <input type="checkbox"/> Branco Valena Life 1 7 522 32 <input type="checkbox"/> Creme Valena Life 1 7 523 32 <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>		

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas TV



7 530 52 + 7 547 92
+ 7 541 31



7 530 55 + 7 548 30
+ 7 540 91



7 530 65 + 7 547 92
+ 7 541 71



7 530 59 + 7 548 20
+ 7 540 81



7 530 60 + 7 547 60
+ 7 540 01

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras

Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra

Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Tomadas TV - Estrela
		Arquitetura de instalação em Estrela (1 tomada = 1 cabo de antena), garante um nível de alta definição da distribuição do sinal de TV Para a distribuição de sinais de TV e Rádio Todos os operadores (TDT, satélite, cabo) De acordo com as normas EN 50083-4 e EN 50083-2 Compatível com HDTV: Baixa atenuação (<1,5 dB) Rede LTE, tomada blindada para evitar a interferência de sinais da rede móvel 3G e 4G Conector macho TV (Ø 9,5 mm) Conector fêmea R (Ø 9,5 mm) Conector SAT do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Verificação visual da ligação TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5 - 108 MHz SAT: 950-2400 MHz
5	7 530 52	Tomada TV-R-SAT
1	7 530 57	Tomada TV-SAT
10	7 530 51	Tomada TV macho simples TV: 0-2400 MHz
1	7 530 50	Tomada TV simples - tipo "F" SAT: 0-2400 MHz
5	7 530 58	Tomada TV-R-SAT (2 cabos) Permite acrescentar a receção satélite numa instalação existente, descendo um segundo cabo até à tomada TV
1	7 530 55	Tomada TV estrela + RJ 45 Tomada TV macho + RJ 45 Cat. 6 UTP Tomada TV (0-2400 MHz) + RJ 45 para ser ligada a um dispositivo externo (jogos de consola, servidor multimédia) e a um sistema "Video On Demand" ou acesso à Internet Para ser ligada com cabo coaxial + 4 cabos de par trançado Cat. 5e UTP ou Cat. 6
		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
5	7 548 00	<input type="checkbox"/> Branco
5	7 548 01	<input type="checkbox"/> Creme
5	7 548 02	<input type="checkbox"/> Alumínio

Emb.	Ref.	Tomadas TV - Passagem
		Recomendadas para casos de renovação ou substituição em instalações telefónicas anteriores à aplicação efetiva do Regulamento ITED (Anacom) Sugere-se a utilização de amplificador de sinal Conector macho TV (Ø 9,5 mm) Conector fêmea R (Ø 9,5 mm) Conector SAT do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Verificação visual da ligação Atenuação ≤ 14 dB
1	7 530 65	Tomada TV-R-SAT TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
5	7 530 71	Tomada TV-SAT TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz
1	7 530 63	Tomada TV-R TV: 5-68/120-862MHz R: 87,5-108 MHz
5	7 530 61	Tomada TV macho simples TV: 0-862 MHz
		Tomadas TV - Terminais Recomendadas para casos de renovação ou substituição em instalações telefónicas anteriores à aplicação efetiva do Regulamento ITED (Anacom) Sugere-se a utilização de amplificador de sinal Conector macho TV (Ø 9,5 mm) Conector fêmea R (Ø 9,5 mm) Conector SAT do tipo "F" Cabo coaxial recomendado: 17/19 VATC Verificação visual da ligação Atenuação ≤ 10 dB
1	7 530 64	Tomada TV-R-SAT TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
5	7 530 59	Tomada TV-SAT TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz
1	7 530 62	Tomada TV-R TV: 5-68/120-862MHz R: 87,5-108 MHz
5	7 530 60	Tomada TV macho simples TV: 0-862 MHz

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas de dados, fibra ótica e telefone



7 530 42 + 7 554 12
+ 7 541 31



7 530 43 + 7 554 20
+ 7 540 71



7 531 30 + 7 541 41



7 530 38 + 7 531 37
+ 7 540 91

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras

Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra

Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Tomadas dados Cat. 6 _A
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 Tomada RJ 45 Cat. 6_A UTP
5	7 530 48	Tomada RJ 45 Cat. 6_A STP
5	7 530 45	Tomada dupla RJ 45 Cat. 6_A UTP
5	7 530 49	Tomada dupla 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 Tomada RJ 45 Cat. 6 UTP
5	7 530 46	Tomada RJ 45 Cat. 6 STP
10	7 530 43	Tomada dupla RJ 45 Cat. 6 UTP
5	7 530 47	Tomada dupla 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

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

Emb.	Ref.	Tomadas de telefone (renovação)
10	7 530 38	Tomadas equipadas com conector de ligação rápida 1/4 de volta. Ligadores autodesnudantes Tomada RJ 11
5	7 530 39	Tomada dupla RJ 11 (2 saídas)

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas áudio/vídeo e USB



7 531 71 + 7 540 81



7 531 70 + 7 541 21



7 530 75 + 7 547 21
+ 7 540 61



7 530 78 + 7 553 70
+ 7 540 31



7 531 73 + 7 540 91

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Tomadas de áudio e vídeo HDMI tipo A
		Mecanismo fornecido com espelho central. Permitem a transmissão de fluxos áudio/vídeo em alta definição entre uma fonte (ex: computador, leitor DVD HD,...) e um recetor compatível (ex: TV, projetor de vídeo,...). Comprimento máx. do cabo: 5 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador de sinal). Fornecido com cabo de 15 cm.
		Tomadas HDMI 1.3 - ligação por parafuso
1	7 531 71	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 532 71	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 533 71	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Tomada HD 15 + Jack Ø 3,5 mm
		Mecanismo fornecido com espelho central. Permitem a transmissão de fluxos áudio/vídeo em analógico entre uma fonte (ex: computador) e um recetor compatível (ex: TV, projetor de vídeo,...). Resolução VGA até UXGA. Tomada fêmea HD 15 + jack de Ø 3,5 mm (ligação por parafusos). Comprimento máx. do cabo: 20 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador VGA).
1	7 531 70	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 532 70	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 533 70	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Tomada tripla RCA
1	7 530 75	Permitem fazer a ligação de vídeo composto e áudio estéreo de qualquer periférico, 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).
		Tomada fêmea USB - para transferência de dados
		Permitem oferecer ligações mais próximas do utilizador. Para ligar dispositivos USB (scanners, impressora, disco rígido externo). Comprimento máx. do cabo: 5 metros. Cabo recomendado: USB A.
		Pré-conectorizadas
1	7 530 82	USB 3.0. Equipada com cordão (comprimento 15 cm).

Emb.	Ref.	Tomadas altifalante
		Tomadas estéreo. Ligadores de 4 mm ² . Equipadas com conectores vermelho e preto. De acordo com a norma DIN 41 529.
5	7 530 72	Tomada altifalante simples
5	7 530 78	Tomada altifalante dupla
1	7 530 76	Tomada altifalante simples do tipo "Banana" Garante uma excelente qualidade na transmissão de som. Conector de bronze com 1,5 micron de revestimento a ouro.
1	7 530 77	Tomada altifalante dupla do tipo "Banana" Garante uma excelente qualidade na transmissão de som. Conector de bronze com 1,5 micron de revestimento a ouro.
		Tomadas áudio
		Tomada fêmea XLR 3 pólos
		Mecanismo fornecido com espelho central. Permitem a ligação estéreo em periféricos do tipo microfones, mesas de mistura,... a amplificadores. Tipo de cabo áudio a prever: 1 par de 0,22 mm ² a 0,40 mm ² . Comprimento máx. do cabo: 30 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador áudio).
1	7 531 73	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 532 73	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 533 73	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Tomada macho XLR 3 pólos
		Mecanismo fornecido com espelho central. Permitem a ligação estéreo em periféricos do tipo microfones, mesas de mistura,... a amplificadores. Tipo de cabo áudio a prever: 1 par de 0,22 mm ² a 0,40 mm ² . Comprimento máx. do cabo: 30 metros (acima dessa distância deve prever-se um amplificador áudio).
1	7 531 74	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 532 74	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 533 74	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas de corrente



7 530 20 + 7 552 02
+ 7 541 31



7 531 29 + 7 540 01



7 531 10 + 7 540 06



7 530 26 + 7 549 50
+ 7 542 21

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Tomada 2P 16 A - 230 V~
10	7 530 16	Tomada 2P com obturadores Ligadores automáticos
10	7 530 20	Tomadas 2P+T tipo "Schuko" 16 A - 230 V~ Tomada 2P+T com obturadores Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 64
10	7 530 24	Ligadores de parafusos "Luminoso" com LED ref. 0 676 64
5	7 530 28	Tomada 2P+T "fácil repicagem" com obturadores Ligadores especiais de parafuso para repicagem (6 mm ²) Grande capacidade para condutores 1x6 mm ² ou 2x4 mm ² ou 3x2,5 mm ² Ideal para casos de substituição ou remodelação Pode ser instalada em caixas de encastrar com 30 mm de profundidade
5	7 531 31	Tomada 2P+T com obturadores, vermelha, com encravamento Fornecida com espelho central Ligadores automáticos. Para utilizar em associação com o acessório de desencravamento, ref. 0 502 99 - Fixa-se à ficha 2P+T dos equipamentos que estão "autorizados" a serem ligados nessas tomadas ■ Vermelho (RAL 3020)
5	7 531 29	Tomada 2P+T com obturadores, vermelha Fornecida com espelho central Ligadores automáticos ■ Vermelho (RAL 3020)
1	7 532 29	Tomada 2P+T com obturadores, laranja Fornecida com espelho central Ligadores automáticos ■ Laranja (RAL 2003)
1	7 533 29	Tomada 2P+T com obturadores, verde Fornecida com espelho central Ligadores automáticos ■ Verde (RAL 6016)

Para tomadas 2P+T com tampa, consulte a p. 61

Emb.	Ref.	Tomadas 2P+T tipo "Schuko" 16 A - 230 V~
10	7 530 21	Tomada 2P+T sem obturadores Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 64
10	7 530 25	Ligadores de parafusos "Luminoso" com LED ref. 0 676 64
		Tomada mista 2P+T/USB Especial renovação, permite substituir uma tomada tradicional de corrente, sem alterar a cablagem existente. Para ser instalada numa caixa de encastrar simples (já existente) com uma profundidade mín. de 40 mm Tomada 2P+T 16 A + tomada USB 1500 mA De acordo com a diretiva IEC 62684-2011-01 Permite recarregar rapidamente a bateria de um aparelho portátil, do tipo telemóvel, smartphone, tablet, leitor MP3 e MP4 Consumo em modo passivo <0,1 W Classe II/SELV Em conformidade com a diretiva da CE sobre a harmonização do padrão de carregamento para terminais portáteis e dos carregadores de telemóveis Cabo para recarregamento não fornecido Mecanismo fornecido com espelho central Completar com quadro de acabamento de 5 módulos □ Branco Valena Life ■ Creme Valena Life
1	7 531 10	
1	7 532 10	
		Tomadas duplas tipo "Schuko" 16 A - 230 V~
5	7 530 26	Tomada 2x2P+T com obturadores Ligadores automáticos
5	7 530 27	Tomada 2x2P+T sem obturadores Ligadores automáticos
		Quadro/adaptador para tomadas duplas Permite criar postos múltiplos com as tomadas duplas de corrente. Para instalação de funções/mecanismos individuais (ex: tomada RJ 45, tomada TV,...) □ Branco Valena Life ■ Creme Valena Life □ Alumínio Valena Life
5	7 542 25	
5	7 542 35	
5	7 542 45	

Para instalação de tomadas 2P+T duplas em multipostos, consulte a tabela de escolha de quadros na p. 62

Valena™ IN'MATIC mecanismos

tomadas de corrente e saída de cabos



7 531 22 + 7 540 02



7 531 23 + 7 540 03

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X
 Fornecido com espelho central. Para equipar com quadros Valena Life
 Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Tomadas duplas pré-cabladas tipo "Schuko" 16 A - 230 V~
		Fornecidas com espelho central Fornecidas com caixa Batibox multimaterial, ref. 0 801 02 (profundidade 40 mm) Com obturadores Ligadores automáticos A completar com quadro duplo Valena Life
1	7 531 22	Branco Valena Life
1	7 532 22	Creme Valena Life
1	7 533 22	Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.	Saída de cabos
		Saída de cabos com ligadores Equipada com 5 ligadores (secção de 2,5 mm ²) Para cabos Ø 12 mm (máx.) Com cerra-cabos
5	7 530 33	
		Saída de cabos sem ligadores Para cabos Ø 12 mm (máx.) Com cerra-cabos
5	7 530 34	

Emb.	Ref.	Tomadas triplas pré-cabladas tipo "Schuko" 16 A - 230 V~
		Fornecidas com espelho central Fornecidas com caixa Batibox multimaterial, ref. 0 801 03 (profundidade 40 mm) Com obturadores Ligadores automáticos A completar com quadro duplo Valena Life
1	7 531 23	Branco Valena Life
1	7 532 23	Creme Valena Life
1	7 533 23	Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.	Tomada standard Francês 16 A - 230 V~
		Tomada 2P+T com obturadores Ligadores automáticos "Luminoso" com LED ref. 0 676 64 Com perno de terra saliente
10	7 530 80	

Valena™ IN'MATIC mecanismos

carregadores universais USB









7 531 12 + 7 540 71



7 531 14

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras. Proteção IP 2X. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb. Ref. Carregadores USB

Emb.	Ref.	
		Carregador duplo USB 100-240 V~ 50-60 Hz, 5 V - 1500 mA De acordo com a diretiva IEC 62684-2011-01 Permite recarregar rapidamente a bateria de um aparelho portátil, do tipo telemóvel, smartphone, tablet, leitor MP3 e MP4 Consumo em modo passivo <0,1 W Classe II/SELV Em conformidade com a diretiva da CE sobre a harmonização do padrão de carregamento para terminais portáteis e dos carregadores de telemóveis Para instalar em caixas de encastrar com prof. mínima de 40 mm Cabo para recarregamento não fornecido Mecanismo fornecido com espelho central
5	7 531 12	 Branco Valena Life
5	7 532 12	 Creme Valena Life
5	7 533 12	 Alumínio Valena Life
		Carregador de indução + Tomada USB tipo A
1	7 531 14	 Permite carregar rapidamente, e sem cabos, um Smartphone equipado com um recetor de indução Especialmente indicado para espaços de trabalho ou para instalação perto de cabeceiras de cama Em conformidade com o standard Qi WPC (Wireless Power Consortium) e com a norma EN-62479 (emissão CEM), pelo que responde a todas as exigências de proteção das pessoas relativamente aos campos eletromagnéticos Não interfere com outras emissões sem fios (ZigBee, GSM, 4G, ...) Equipado com 2 antenas de indução (50 x 80 mm) garantindo um emparelhamento rápido com o Smartphone Platina inclinada a 10º com revestimento anti-derrapante para maior segurança do aparelho durante o período de carregamento Também está equipado com uma porta USB lateral (2.400 mA, tipo A) para permitir alimentar um segundo aparelho Rendimento energético >85% Dimensões: 136,5 x 70 x 56,5 mm Permite ser instalado em postos múltiplos horizontais Acabamento branco metalizado
		Suporte para dispositivo móvel durante o recarregamento Permite a instalação em postos múltiplos em associação com o carregador duplo USB O ecrã permanece ligado durante o carregamento Reduz o risco de queda, permitindo um carregamento seguro Instalação à face da parede Para 1 dispositivo portátil
1	7 549 10	 Branco Valena Life
1	7 549 11	 Creme Valena Life

Valena™ IN'MATIC mecanismos

acessórios





















7 521 45



7 521 46

Emb. Ref. Acessórios

Emb.	Ref.	
		Caixa simples para montagem saliente Dimensões: 89x89x44,8 mm
10	7 541 91	 Branco Valena Life
10	7 542 01	 Creme Valena Life
10	7 542 11	 Alumínio Valena Life
		Caixa dupla para montagem saliente Dimensões: 160x89x44,8 mm
5	7 541 92	 Branco Valena Life
5	7 542 02	 Creme Valena Life
5	7 542 12	 Alumínio Valena Life
		Suporte com quadro para 4x2 módulos Para funções/mecanismos Mosaic™ Usar as caixas Batibox de profundidade 40 mm (ref. 0 801 03), e profundidade 50 mm (ref. 0 801 23)
1	7 521 45	 Branco Valena Life
1	7 523 45	 Alumínio Valena Life
		Suporte com quadro para 2x4x2 módulos Para funções/mecanismos Mosaic™ Usar a caixa Batibox, ref. 0 801 26
1	7 521 46	 Branco Valena Life
1	7 523 46	 Alumínio Valena Life
		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 a obra Proteção IP 20 contra contactos diretos, quando a capacidade total do suporte não está a ser usada
1	7 551 80	 Branco Valena Life
1	7 551 81	 Creme Valena Life
1	7 551 82	 Alumínio Valena Life
		Adaptador para mecanismos 50x50 DIN 49075 Permitem adaptar funções específicas de mecanismos 50x50
5	7 521 43	 Branco Valena Life
1	7 522 43	 Creme Valena Life
1	7 523 43	 Alumínio Valena Life
		Adaptador para mecanismos Mosaic™ Para montagem de mecanismos Mosaic™, exceto com as caixas para montagem saliente
1	7 521 44	 Branco Valena Life
1	7 523 44	 Alumínio Valena Life

CONECTAR AS CASAS
TORNOU-SE UMA
BRINCADEIRA DE CRIANÇAS

VALENA™
LIFE
with
NETATMO

NÃO SÃO
PRECISOS
SUPERPODERES
FÁCIL DE
UTILIZAR



FÁCIL DE INSTALAR

Facilidade em substituir os interruptores ou tomadas por um interruptor ou tomada conectada. Não é necessário fazer obras, nem passar cabos novos. Pode-se reposicionar os interruptores sem fios onde se quiser, graças ao seu adesivo especial. Depois, basta configurar rapidamente utilizando a aplicação Home + Control nos smartphone ou tablet.



FÁCIL DE UTILIZAR

Iluminação, aquecimento, estores... Todos os elementos das casas irão obedecer ao toque e voz, individualmente ou em conjunto. As possibilidades são infinitas. Basta tocar para ligar o aquecimento da casa de banho do piso de cima, sem sair do sofá. Depois, quando a série estiver a terminar, diz-se simplesmente : "Ok Google, desligar a televisão e as luzes" Sem preocupações!

FÁCIL DE CONTROLAR

Mesmo à distância... controlar as casas em qualquer momento com um toque ou uma palavra. Se houver algum problema, tal como uma falha de energia ou consumo excessivo, o smartphone emite um aviso.



HOME + CONTROL

Controlar a casa em qualquer lugar através de um smartphone, tablet ou portátil.



Valena™ INMATIC mecanismos

lâmpadas LED



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



7 520 06 + 7 550 01
+ 7 541 11 + 0 676 86

Todas as lâmpadas da oferta Valena Life são de tecnologia LED e possuem consumos muito baixos. A cor do LED nas teclas é azul
Lâmpadas (LED) sem manutenção

Emb.	Ref.	LEDs para função "Luminoso"
10	0 676 84	LED para montagem direta no interruptor e 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 230 V~ - Consumo 0,15 mA
10	0 676 87	LED para montagem direta nos botões 12-24-48 V
10	0 676 88	LEDs para função "Sinalização" LED 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" 230 V~ - Consumo 3 mA
10	0 676 64	LED com ligações para tomadas com indicador de tensão 230 V~ - Consumo 3 mA

Valena™ IN'MATIC mecanismos

difusão sonora e colunas de som



7 520 37 + 7 554 40
+ 7 541 21



7 520 36 + 7 554 30
+ 7 540 81



7 521 42 + 7 540 06










7 520 39 + 7 554 62
+ 7 541 31



7 520 38 + 7 554 50
+ 7 540 91

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com suporte metálico, permitem a fixação por parafusos ou por garras
Para equipar com as teclas ou espelhos centrais e quadros Valena Life
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra. Acondicionado em caixas de cartão profissionais

Emb.	Ref.	Difusão sonora	Emb.	Ref.	Difusão sonora (continuação)
1	7 521 42	Rádio RDS com ecrã LCD Mecanismo fornecido com espelho central Alimentação 230 V~ integrada. Seleção manual ou automática das estações de rádio (busca RDS) Memoriza até máx. 10 estações. Antena integrada Controlo de volume, balanço, graves/agudos Equipado com entrada auxiliar (Jack Ø 3,5 mm) para ligação de uma fonte sonora externa, ex. leitor MP3 (cabo não fornecido). Compatível com colunas de som 4/8 ou 16 Ω Saída mono ou estéreo. Potência de saída: 2 x 3 W Visualização das estações no ecrã LCD Permite criar 2 listas de favoritos (2 x 8 memórias) Função despertador com possibilidade de definir 2 horários diferentes. Selecciona colunas diferentes (esquerda ou direita) para cada um dos alarmes Comando ligar/desligar (manual ou automático) Completar com quadro de acabamento de 5 módulos Fornecido com caixa Batibox multimaterial, ref. 0 801 02 (profundidade 40 mm)	1	7 520 36	Módulo Bluetooth  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 4/8 ou 16. Saída mono ou estéreo Possui LED luminoso para identificar os 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 (XXXX). Este número permite distinguir os diferentes módulos que possam coexistir na mesma instalação Alcance máx. do dispositivo: 10 metros (A2DP)
1	7 522 42		1	0 673 22	
1	7 523 42		<input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life	Alimentador para teto falso para módulo Bluetooth  Entrada 230 V~ Saída 15 V - 3,5 W Sugere-se instalação com caixa Plexo ref. 0 920 52	
1	7 520 38	Fonte de entrada com alimentação modular  Para ligação da fonte sonora principal (ex. Hi-Fi, computador, MP3, ...) através de tomada Jack Ø 3,5 mm (cabo não fornecido). A fonte de entrada alimenta os comandos locais ref. 7 520 37 para distribuir o som por toda a casa (um comando local por divisão) Fornecido com um alimentador modular 15 V - 60 W (dimensões: 4,5 módulos DIN)	Colunas de som Para ligação ao comando local ref. 7 520 37 e rádio RDS com ecrã LCD ref. 7 521 42, 7 522 42 e 7 523 42		
1	7 520 37	Comando local com ecrã LCD  Equipado com ecrã LCD. Permite seleção da fonte sonora: principal (Hi-Fi) ou local (ex. leitor de MP3), através de um cabo Jack Ø 3,5 mm (cabo não fornecido) Saída estéreo 2 x 1,5 W Controlo de volume, balanço, graves/agudos e ruído. Visualização da hora no ecrã LCD Função despertar integrada (por sinal sonoro ou música). Função de chamada geral a partir de todos os comandos locais com possibilidade de resposta do correspondente (microfone integrado no dispositivo) Compatível com colunas de som 4/8 ou 16 Ω	1	0 673 27	Para teto falso  Coluna tipo "spot" - Branco - Ø 78 mm Prof. 27 mm - Perfuração Ø 65 mm Profundidade visível: 11 mm Potência: 2 W - 16 Ω - 2"
1	7 520 39	Módulo extensão rádio com intercomunicador  Em associação com um comando local, e sem necessidade de ligações adicionais, o módulo de extensão permite difusão do sinal FM nesse comando Busca automática ou manual das estações rádio Função intercomunicação integrada (por ex.: para escuta de bebés ou de pessoas idosas) A chamada prevalece sobre a difusão da música Acesso simplificado às funções de controlo, através de teclas dedicadas	1	L4566/10	 Coluna tipo "spot" - Branco - Ø 100 mm Prof. 57 mm - Perfuração Ø 90 mm Profundidade visível: 6 mm Potência: 20 W - 8 Ω - 10 Wrms



7 521 61 + 7 540 71



7 521 59 + 7 540 81



7 531 19 + 7 540 01











7 521 77 + 7 540 81








7 540 21

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central, membrana estanque e suporte metálico
Para equipar com os quadros. Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
Acondicionado em "flowpack": proteção robusta para assegurar um perfeito funcionamento

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

Emb.	Ref.	Descrição
5	7 521 51	Interruptor Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 56	Comutador de escada Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 61	Interruptor luminoso Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 67	Comutador de escada luminoso Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 55	Comutador de lustre Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 58	Comutador de escada duplo Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 521 59	Comutador de escada duplo luminoso Ligadores automáticos Equipado com 2 LEDs de baixo consumo (0,15 mA/cada)  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
Interruptores 16 AX - 250 V~ - IP 44		
5	7 521 64	Interruptor bipolar Ligadores de parafusos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life

Emb. Ref. Botões 6 A - 230 V~ - IP 44

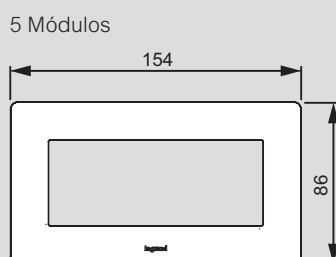
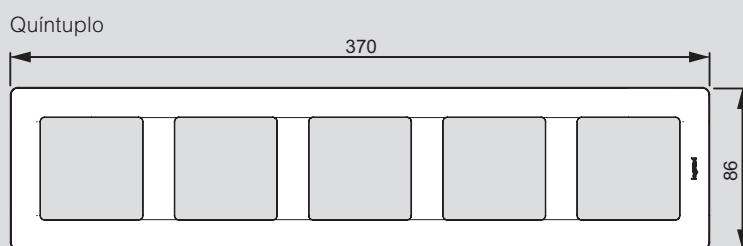
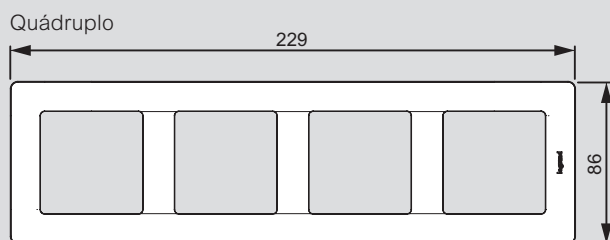
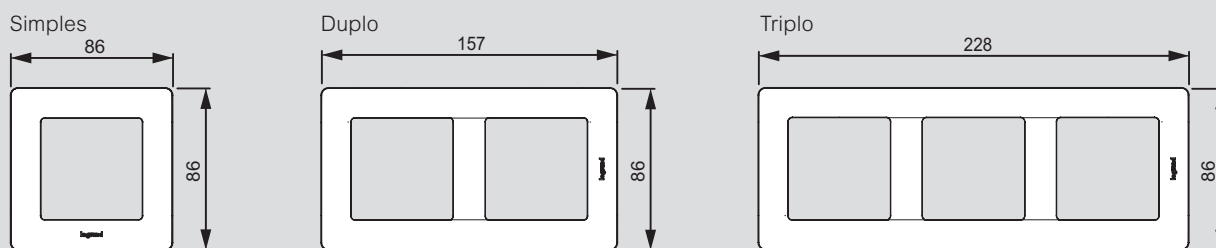
Emb.	Ref.	Descrição
5	7 521 71	Botão simples (NA+NF) Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
5	7 521 75	Botão simples (NA+NF), símbolo de "Campainha" Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
6	7 521 76	Botão simples luminoso (NA+NF), símbolo de "Campainha" Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA)  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
Tomada tipo "Schuko" 16 A - 230 V~ - IP 44		
5	7 531 19	Tomada 2P+T com obturadores, com tampa Ligadores automáticos  <input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 521 77	Detetor de movimentos 250 W - IP 44 <input type="checkbox"/> Branco Valena Life Ângulo horizontal de deteção: 120° Alcance máximo de deteção: 6 metros Cargas máx. por tipo de lâmpada: - LEDs* 3 W a 100 W - Fluorescente compactas* 3 W a 100 W - LEDs, CFLs, 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, até 3 detetores Temporização regulável: de 10 s até 10 min Fluxo luminosidade regulável: de 5 até 1275 lux Consumo em repouso: 0,02 W
1	7 540 21	Quadro simples IP 44, com tampa Compatível com todos os mecanismos Valena In'Matic  Quadro simples, com tampa IP 44 / IK 07 Resistência aos UVs (ultravioleta)



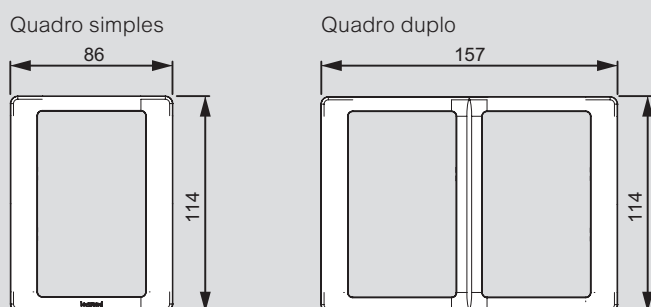
* Se forem instalados vários detetores no mesmo circuito, a carga mínima admissível aumenta (ver ficha técnica)




Valena™ Life

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



■ Quadros Valena Life para tomadas duplas



Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E ESPELHOS CENTRAIS VALENA LIFE		
		Branco 	Creme 	Alumínio 
INTERRUPTORES 10 AX - 230 V~				
Interruptor	7 520 01			
Comutador de escada	7 520 06	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Comutador de escada com ligador de neutro	7 520 10			
Comutador de escada com sinalização e ligador de neutro	7 520 10 + 0 676 88	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Interruptor Intuição - poupança de energia	7 520 65	7 547 10	7 547 11	7 547 12
Interruptor de iluminação + motor com temporização, com neutro	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12
Interruptor temporizado, sem neutro	7 520 61			
Inversor de grupo	7 520 07	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Interruptor luminoso	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Interruptor com sinalização	7 520 01 + 6 650 91			
Comutador de lustre luminoso	7 520 06 + 0 676 86			
Inversor de grupo luminoso	7 520 07 + 6 650 90	7 552 70	7 552 71	7 552 72
Comutador de lustre	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Comutador de escada duplo	7 520 08			
Comutador de lustre luminoso	7 520 05 + 0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22
Comutador de escada duplo luminoso	7 520 08 + 0 676 86			
Interruptor triplo	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32
INTERRUPTORES 16 AX - 230 V~				
Comutador de escada	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Interruptor bipolar	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22
Interruptor bipolar com sinalização	7 520 41 (A)	7 550 40	7 550 41	7 550 42
BOTÕES 6 A - 230 V~				
Botão simples (NA+NF)	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Botão simples com contacto livre de potencial	7 520 17			
Botão simples (NA+NF), com símbolo "Campainha"	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12
Botão simples luminoso (NA+NF)	7 520 11 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Botão simples luminoso (NA+NF), com símbolo "Campainha"	7 520 11 + 0 676 84	7 550 50	7 550 51	7 550 52
Botão simples luminoso (NA), equipado com porta etiqueta	7 520 11 + 0 676 84		7 551 10 (B)	
Botão duplo (NA+NF)	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Botão simples luminoso (NA), equipado com porta etiqueta	7 520 18 + 0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22
BOTÕES 6 A - 12 V~				
Botão simples luminoso (NA)	7 520 13 (C)	7 551 00	7 551 01	7 551 02




(A) inclui LED 6 650 91

(B) tecla transparente com um jogo de cores (branco, creme, alumínio)




(C) inclui LED 0 676 87

Valena™ Life

tabela de escolha rápida - mecanismos, teclas e espelhos centrais




Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E ESPELHOS CENTRAIS VALENA LIFE		
		Branco 	Creme 	Alumínio 
VARIADORES 230 V\sim - 50 HZ				
Variador botão rotativo sem neutro	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82
Variador de teclas sem neutro	7 520 62	7 548 90	7 548 91	7 548 92
Variador, com neutro, para balastros 1-10 V	7 520 67			
DETETORES DE MOVIMENTO				
Detetor de movimentos sem neutro	7 520 70	7 548 84	7 548 93	7 548 94
Detetor de movimentos com neutro	7 520 73			
Detetor de movimentos sem neutro, com derrogação manual	-	7 521 72*	7 522 72*	7 523 72*
COMANDOS DE ESTORES 10 A - 230 V\sim				
Interruptor de estores	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42
Botão de estores	7 520 20 / 7 520 30			
INTERRUPTOR DE CARTÃO				
Interruptor geral eletrônico de cartão	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62
TERMOSTATOS				
Termostato de ambiente	-	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*
Termostato para chão radiante	-	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*
TOMADAS TV-R-SAT - ESTRELA				
Tomada TV-R-SAT	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92
Tomada TV-R-SAT (2 cabos)	7 530 58	7 547 90	7 547 91	7 547 92
Tomada TV-SAT	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22
Espelho central (com entre-eixos 30 mm) TV-R-SAT	Para montar com tomadas TV de 2 ou 3 orifícios (orifício central obturado)	7 548 00	7 548 01	7 548 02
TOMADAS TV - ESTRELA				
Tomada TV macho simples	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Tomada TV simples - tipo "F"	7 530 50			
TOMADA TV - ESTRELA + RJ 45				
Tomada TV 0-2400 MHz + RJ45 Cat. 6 UTP	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32
TOMADAS TV - PASSAGEM				
Tomada TV macho simples	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Tomada TV-R	7 530 63	7 547 80	7 547 81	7 547 82
Tomada TV-R-SAT	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92
Tomada TV-SAT	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22
TOMADAS TV - TERMINAL				
Tomada TV macho simples	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Tomada TV-R	7 530 62	7 547 80	7 547 81	7 547 82
Tomada TV-R-SAT	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92
Tomada TV-SAT	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22

*fornecido com mecanismo

Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E ESPELHOS CENTRAIS VALENA LIFE		
		Branco 	Creme 	Alumínio 
TOMADAS DE DADOS CAT. 6				
Tomada RJ 45 Cat. 6 UTP	7 530 42	7 554 10 ou 7 554 70 (com porta-etiquetas)	7 554 11 ou 7 554 71 (com porta-etiquetas)	7 554 12 ou 7 554 72 (com porta-etiquetas)
Tomada RJ 45 Cat. 6 _A UTP	7 530 44			
Tomada RJ 45 Cat. 6 STP	7 530 46			
Tomada RJ 45 Cat. 6 _A STP	7 530 48			
Tomada dupla RJ 45 Cat. 6 UTP	7 530 43	7 554 20 ou 7 554 80 (com porta-etiquetas)	7 554 21 ou 7 554 81 (com porta-etiquetas)	7 554 22 ou 7 554 82 (com porta-etiquetas)
Tomada dupla RJ 45 Cat. 6 _A UTP	7 530 45			
Tomada dupla RJ 45 Cat. 6 STP	7 530 47			
Tomada dupla RJ 45 t Cat. 6 _A STP	7 530 49			
TOMADAS DE DADOS CAT. 5e				
Tomada RJ 45 Cat. 5e UTP	7 530 40	7 554 10 ou 7 554 70 (com porta-etiquetas)	7 554 11 ou 7 554 71 (com porta-etiquetas)	7 554 12 ou 7 554 72 (com porta-etiquetas)
Tomada dupla RJ 45 Cat. 5e UTP	7 530 41	7 554 20 ou 7 554 80 (com porta-etiquetas)	7 554 21 ou 7 554 81 (com porta-etiquetas)	7 554 22 ou 7 554 82 (com porta-etiquetas)
Adaptador duplo Keystone	-	7 553 90	-	7 553 92
TOMADAS DE TELEFONE				
Tomada RJ 11 (4 contactos)	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12
Tomada dupla RJ 11 (4 contactos)	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22
Adaptador TAE/TDO	-	7 554 90	7 554 91	7 554 92
TOMADAS ALTIFALANTE				
Tomada altifalante simples	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62
Tomada altifalante dupla	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72
Tomada altifalante simples do tipo "Banana"	7 530 76	7 552 80	-	7 552 82
Tomada altifalante dupla do tipo "Banana"	7 530 77	7 552 90	-	7 552 92
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

Valena™ Life

tabela de escolha rápida - mecanismos, teclas e espelhos centrais

Funções	MECANISMOS VALENA IN'MATIC	TECLAS E ESPELHOS CENTRAIS VALENA LIFE		
		Branco 	Creme 	Alumínio 
TOMADAS DE CORRENTE 2P 16 A - 230 V~				
Tomada 2P com obturadores, ligadores automáticos	7 530 16	7 549 70	7 549 71	7 549 72
TOMADAS DE CORRENTE TIPO "SCHUKO" 16 A - 230 V~				
Tomada 2P+T com obturadores, ligadores automáticos	7 530 20	7 552 00 ou 7 548 40 (com tampa)	7 552 01 ou 7 548 41 (com tampa)	7 552 02 ou 7 548 42 (com tampa)
Tomada 2P+T com obturadores, ligadores de parafuso	7 530 24	ou 7 548 50 (com indicador de tensão)	ou 7 548 51 (com indicador de tensão)	ou 7 548 52 (com indicador de tensão)
Tomada 2P+T "fácil repicagem" com obturadores, ligadores de parafusos	7 530 28	7 552 50	7 552 51	7 552 52
Tomada 2P+T, ligadores automáticos	7 530 21	7 552 00 ou 7 548 40 (com tampa)	7 552 01 ou 7 548 41 (com tampa)	7 552 02 ou 7 548 42 (com tampa)
Tomada 2P+T, ligadores de parafusos	7 530 25	ou 7 548 50 (com indicador de tensão)	ou 7 548 51 (com indicador de tensão)	ou 7 548 52 (com indicador de tensão)
TOMADAS DE CORRENTE DUPLAS TIPO "SCHUKO" 16 A - 230 V~				
Tomada dupla 2x2P+T com obturadores, ligadores automáticos	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52
Tomada dupla 2x2P+T, ligadores automáticos	7 530 27			
Quadro/adaptador para tomadas duplas 2x2P+T	-	7 542 25	7 542 35	7 542 45
TOMADAS DE CORRENTE STANDARD FRANCÊS 16 A - 230 V~				
Tomada 2P+T (perno de terra saliente) com obturadores, ligadores automáticos	7 530 80	7 553 00	7 553 01	7 553 02
ACESSÓRIOS				
Saída de cabos com ligadores	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32
Saída de cabos sem ligadores	7 530 34			
Caixa simples para montagem saliente	-	7 541 91	7 542 01	7 542 11
Caixa dupla para montagem saliente	-	7 541 92	7 542 02	7 542 12
Suporte com quadro para 4x2 módulos	-	7 521 45	-	7 523 45
Suporte com quadro para 2x4x2 módulos	-	7 521 46	-	7 523 46
Obturador	-	7 551 80	7 551 81	7 551 82
DIFUSÃO SONORA				
Fonte de entrada com alimentação modular	7 520 38	7 554 50	7 554 51	7 554 52
Comando local com ecrã LCD	7 520 37	7 554 40	7 554 41	7 554 42
Módulo extensão rádio com intercomunicador	7 520 39	7 554 60	7 554 61	7 554 62
Módulo Bluetooth	7 520 36	7 554 30	7 554 31	7 554 32

Valena™ Life

tabela de escolha de quadros

Montagem reversível: sempre a mesma referência dos quadros, seja para posição horizontal ou vertical

VALENA LIFE									
QUADROS		1	2	3	4	5	5	Especial 2x2P+T (tomada dupla)	
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	QUÁDRUPLO	QUÍNTUPLO	MÓDULOS	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 (horiz.)		7 540 11	7 540 12	7 540 13					
Branco IP 44 com tampa		7 540 21							
Branco cromado		7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35			
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 (horiz.)		7 540 51	7 540 52	7 540 53					
Creme ouro		7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65			
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			
Royal White		7 541 01	7 541 02	7 541 03	7 541 04	7 541 05			
Royal Ivory		7 541 11	7 541 12	7 541 13	7 541 14	7 541 15			
Link		7 541 21	7 541 22	7 541 23	7 541 24	7 541 25			
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
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 SALIENTES									
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						



CONECTAR
A SUA CASA
TORNOU-SE UMA
**BRINCADEIRA
DE CRIANÇAS**

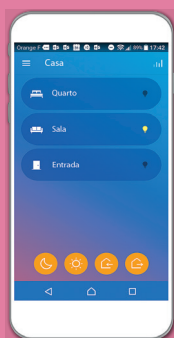
VALENA™

LIFE

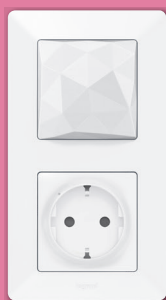
with
NETATMO

Com Valena™ Life with Netatmo, ter uma casa conectada é uma brincadeira de crianças. Imagine que a sua casa obedece à sua voz e toque, que pode decidir como esta se comporta. E que o ajuda a monitorizar, poupar energia e manter a sua família segura.

JUNTOS, VAMOS TER UMA VIDA MAIS PLENA.



**O SEU STARTER PACK,
COMECE JÁ!**



Passo 1: Starter pack para uma casa conectada



7 523 96

Utilizar para controlar a 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 de ser encomendado para todas as instalações conectadas O extension Emb. conectado ou produtos conectados adicionais podem ser adicionados ao 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 - Valena Life with Netatmo
1	7 523 96	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

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 pack 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 - Valena Life with Netatmo
1	7 523 27	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

Passo 2: Produtos conectados



7 521 84

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

Emb.	Ref.	Interruptor de iluminação conectado (com opção de variação)	Emb.	Ref.	Interruptor duplo sem fios
		<p>Para controlo local ou remoto da iluminação Pode ser emparelhado com um ou mais aparelhos sem fios Interruptor de iluminação conectado de 5-300 W sem neutro de 230 V~ (com opção de variação) Compatível com todas as cargas (são recomendados LED com variação de luz) Fornecido com um condensador ref. 0 401 49 O modo de variação de luz e a luz LED (funções indicadora e localizadora) 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, capa de proteção para obra, suporte e quadro</p>			<p>Utilizar para controlar 2 circuitos de iluminação 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 e 4 adesivos reposicionáveis para fixação a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suporte e quadro</p>
1	7 521 84	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo	1	7 521 87	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo
1	7 523 84	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo	1	7 523 87	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo
		Interruptor sem fios			
		<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 e 4 adesivos reposicionáveis para fixação da unidade de controlo a qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Fornecido com suporte e quadro</p>			
1	7 521 85	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo			
1	7 523 85	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo			

Passo 2: Produtos conectados



0 648 88



4 120 15



0 648 75



BU050610

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

Emb.	Ref.	Nome do Produto	Descrição
1	0 648 88	Micromódulo de iluminação conectado	Utilizar para uma iluminação conectada 300 W, com neutro Pode ser controlado por um ou mais interruptores de iluminação sem fios - emparelhado quando o interruptor sem fios toca no micromódulo Entrada auxiliar para utilização de um botão de pressão Para instalação perto da fonte de luz
1	0 676 94	Micromódulo - interfaces de contactos sem fios	Interface para comando de iluminação com 2 entradas independentes com contactos secos Permite o envio de comandos de rádio a partir de um interruptor tradicional, detetores, interruptores crepusculares, etc. Com a abertura ou fecho de cada contacto envia um comando para um recetor rádio, grupo ou geral de iluminação Mecanismo pequeno para instalação dentro da caixa de aparelhagem
1	JANEIRO 2020 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	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	0 676 95 JANEIRO 2020	Comando de bolso	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	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 tocar neles com o detetor Fornecido com duas pilhas AA de 1,5 V para alimentação Liga as luzes conectadas aos recetores rádio quando é detetado movimento (duração: depende do tempo de espera selecionado) Deteção por infravermelhos de 140°, alcance de 8 m Altura de montagem recomendada: 2,5 m Para utilização interior e exterior Distância ideal entre 2 sensores: 6 m Alcance do sensor ajustável de 2 a 8 m, tempo de espera ajustável de 1 a 30 minutos Teste possível com um tempo de espera de 5 segundos Nível de luz ajustável de 1 a 1000 lux ○ Branco
1	BU050610	Gateway - Bubendorff iDiamant with Netatmo	Utilizar para controlar remotamente os estores por rádio Bubendorff (fabricados após 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

Passo 2: 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 - Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo</p>
1	7 523 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="radio"/> 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 - Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo</p>
1	7 523 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 - Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo</p>
1	7 523 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 2: 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
1	7 521 86	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 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 suporte e quadro <input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo
1	7 523 86	

Emb.	Ref.	Comando Acordar/Deitar sem fios
1	7 521 89	Utilizar para acrescentar 2 cenários de vida adicionais a uma instalação conectada Cenários de vida Acordar/Deitar predefinidos: podem ser personalizados através da 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 suporte e quadro <input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo
1	7 523 89	


Emb.	Ref.	Saída de cabos conectada
1	0 648 79	Utilizar para controlar remotamente dispositivos elétricos Ligações compatíveis com fio piloto (em sistemas de aquecimento compatíveis) Pode ser controlada através de um interruptor sem fios máx. 3000 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: falha, consumo...) A luz LED (função indicadora) liga-se quando a saída de cabos está a ser utilizada Fornecida com tampa curva, suporte e quadro Não é possível instalar em postos múltiplos <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Alumínio
1	0 648 98	


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



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> 

Packs prontos a utilizar sem fios

soluções pré-programadas, de fácil instalação



7 521 50



7 523 57

Soluções para renovação de uma situação específica ou melhoria de uma instalação existente
 Todos os produtos nos packs estão mutuamente pré-emparelhados e comunicam apenas entre si utilizando tecnologia rádio de 2,4 GHz
 Produtos fornecidos com capa de proteção, suporte e quadro

Emb.	Ref.	Pronto a utilizar: criar um comutador de escada com micromódulo
		Utilizar para controlar qualquer tipo de iluminação (LED, fluorescente, halógeno, incandescente) a partir de dois pontos de luz sem ter de passar cabos Composição: - 1 micromódulo de iluminação ON/OFF de 230 V~ (300 W) - 2 interruptores de iluminação sem fios (pilha CR2032 de 3 V fornecida). Fornecido com adesivos reposicionáveis para fixação em qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Opção de adicionar interruptores sem fios
1	7 521 50	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo
1	7 523 50	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

Emb.	Ref.	Pronto a utilizar: criar uma comutação de escada
		Utilizar para criar uma comutação de escada sem ter de passar cabos Composição: - 1 x interruptor de iluminação de 230 V~ sem neutro 5-300 W, com condensador Fornecido com garras - 1 interruptor de iluminação sem fios (pilha CR2032 de 3 V fornecida). Fornecido com adesivos reposicionáveis para fixação em qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Opção de adicionar interruptores sem fios
1	7 521 52	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo
1	7 523 52	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

Emb.	Ref.	Pronto a utilizar: criar uma tomada de energia com interruptor
		Utilizar para criar e controlar uma tomada a partir de um ponto de luz sem ter de passar cabos Composição: - 1 x tomada de energia , máximo de 16 A 3680 W Fornecida com garras - 1 interruptor de iluminação sem fios (pilha CR2032 de 3 V fornecida). Fornecido com adesivos reposicionáveis para fixação em qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Opção de adicionar interruptores sem fios
1	7 521 54	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo
1	7 523 54	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

Emb.	Ref.	Pronto a utilizar: centralizar os estores
		Utilizar para controlar um estore elétrico a partir de um ponto de luz sem ter de passar cabos ou para centralizar vários estores Composição: - 1 interruptor de estores 230 V~ (não é compatível com estores controlados por rádio). Fornecido com garras - 1 interruptor de estores sem fios (pilha CR2032 de 3 V fornecida). Fornecido com adesivos reposicionáveis para fixação em qualquer superfície Função LED para indicação de pilha fraca Emparelhar com interruptores de estores conectados
1	7 521 57	<input type="checkbox"/> Branco - Valena Life with Netatmo
1	7 523 57	<input type="checkbox"/> Alumínio - Valena Life with Netatmo

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

controlo de iluminação e automação BUS/SCS



0 675 52



F401

Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44, teclas ou espelhos centrais, ver p. 71 e quadros, ver p. 60.

Emb.	Ref.	Comando simples ou duplo para iluminação e/ou estores
1	0 675 52	<p>Permite comandar ponto a ponto, ambientes, grupos ou centralizados 2 módulos</p> <p>Comando de cargas do tipo micro toque Mecanismo a equipar com teclas, suporte/adaptador e quadro 2 módulos Para comando de 1 ou 2 atuadores</p>
1	0 675 53	<p>Comando para funções especiais Permite controlar um atuador utilizando todas as funções standard de um comando mas também funções especiais (por ex: ativação de 4 cenários memorizados no módulo ref. F420 ou MH202, temporização, ativação de um atuador instalado num BUS diferente, controlo difusão sonora, variadores, comando para ativação de trinco elétrico, comando função toque campainha, ...) 2 módulos</p> <p>Comando de cargas do tipo micro toque Mecanismo a equipar com teclas suporte/adaptador e quadros Para comando até 4 cenários 2 módulos</p>

Emb.	Ref.	Comando/atuador de 2 saídas
1	0 675 61	<p>Atuador de 2 saídas independentes com comando integrado Para cargas simples ou duplas Permite controlar dois circuitos de iluminação ou um 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 electrónicos Fluocompactas e LED: máx. 2 lâmpadas</p> <p>Saídas interbloqueadas para motores através de configuração Este mecanismo pode ser configurado para comandar outros atuadores BUS SCS Configuração física ou virtual 2 módulos</p>
1	F401	<p>Atuadores para gestão avançada de estores Comando de motores com relé atuado ou por impulsos Retorno de estado da posição: fechado, aberto, nível intermediário Comando de diferentes ordens: para cima, para baixo ou abertura x%</p> <p>Atuador com 2 relés de 1 motor Potência máx. do motor: 500 W - 230 V~ Interligação lógica dos relés 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)</p>
1	0 675 57	<p>Comandos/atuador com controlo avançado integrado para a gestão de estores Comando com atuador integrado para um motor de estores Potencia máxima: 460 W, 230 Vac Comando de motor com relé atuado ou por impulsos Retorno de estado da posição: fechado, aberto, nível intermediário Comando de diferentes ordens: para cima, para baixo ou abertura x% Interbloqueio lógico dos relés Função para, subir, descer Função de abrir ou fechar para um nível previamente memorizado Gravação de nível de abertura / fecho através de auto-aprendizagem feita diretamente no comando 2 módulos</p>
1	0 675 58	<p>Comando específico para gestão avançada de estores Comando ponto a ponto, amb, grupo ou geral de estores, válido para os atuadores ref. F401 ou ref. H / LN4661M2 ou ref. 0675 57 Possibilidade de orientação de lamelas Comando de diferentes ordens: para cima, para baixo ou abertura x% Interbloqueio lógico dos relés Função parar, subir, descer Função de abrir ou fechar para um nível previamente memorizado Gravação de nível de abertura / fecho através de auto-aprendizagem feita diretamente no comando</p>

Quatro referências necessárias para completar o produto



Suporte/adaptador Mecanismo Tecla Quadro

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

controlo de iluminação e automação BUS/SCS (continuação)



Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44 e quadros, ver **p. 60**

Emb.	Ref.	Comando de cenários	Emb.	Ref.	Detetor de movimentos/presença 180°
1	7 521 82	<p>Permitem programar e ativar 4 cenários diferentes Utilizar em associação com o módulo de cenários ref. F420 Fornecido com etiquetas (simbologias) para identificação dos cenários Fornecido com teclas Mecanismo a equipar com suporte/adaptador e quadro 2 módulos</p> <p><input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>	1	0 672 25	<p>Detetor de movimentos com fluxo luminoso e temporização reguláveis Com 5 modos de funcionamento: - automático (por deteção de movimentos) - automático mas com manutenção de luminosidade - por fluxo de luminosidade unicamente - por cenários com a ref. MH202 - ligar o circuito manualmente, com posterior extinção automática (apenas ref. 0 672 26)</p> <p> Detetor de movimentos por infravermelho</p> <p>Espelho central Valena Life para detetor de movimentos ref. 0 672 25</p> <p><input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>
1	7 522 82		1	7 548 93	
1	7 523 82		1	7 548 84	
1	0 882 32	<p>Comandos por infravermelhos Para comandar à distância os mecanismos ligados na instalação BUS (por ex.: iluminação, estores...)</p> <p>Telecomando infravermelhos (IV), Branco Utilizar em associação com recetor infravermelhos ref. 5 739 00</p> <p>Permite comandar até 5 cenários Fornecido com 2 baterias do tipo LR03 de 1,5 V</p>	1	7 548 94	<p> Detetor de dupla tecnologia (infravermelhos + ultrassons) Com botão de comando integrado</p> <p>Espelho central Valena Life para detetor de movimentos dupla tecnologia ref. 0 672 26</p> <p><input type="checkbox"/> Branco Valena Life <input type="checkbox"/> Creme Valena Life <input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life</p>
1	5 739 00		1	0 672 26	
1	5 739 00	<p>Recetor infravermelhos (IV), Branco Mecanismo a equipar com suporte/adaptador e quadros Pode receber até máx. 4 comandos Instalar obrigatoriamente com o telecomando infravermelhos ref. 0 882 32 (o recetor transmite a ordem do telecomando ao mecanismo respetivo)</p>	1	7 549 20	
			1	7 549 21	
			1	7 549 22	

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

teclas para controlo de iluminação e automação BUS/SCS



7 553 20 + 7 540 01



7 553 22 + 7 541 31



7 554 00 + 7 555 75
+ 7 540 01



7 554 02 + 7 555 77
+ 7 541 31

Emb.	Ref.	Teclas BUS/SCS
		Iluminação e difusão sonora, tecla lado esquerdo
		1 módulo
1	7 555 90	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 91	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 92	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Iluminação e difusão sonora, tecla lado direito
		1 módulo
1	7 555 80	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 81	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 82	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Variação
		2 módulos
1	7 552 60	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 552 61	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 552 62	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Iluminação, tecla lado esquerdo
		1 módulo
1	7 555 25	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 26	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 27	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Iluminação, tecla lado direito
		1 módulo
1	7 552 65	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 552 66	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 552 67	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Iluminação
		2 módulos
1	7 552 30	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 552 31	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 552 32	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Iluminação (ON/OFF + variação)
		2 módulos
1	7 553 20	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 553 21	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 553 22	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Subida / descida (estores)
		Permite a montagem em ambos os lados do mecanismo
		1 módulo
1	7 554 00	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 554 01	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 554 02	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Subida / descida (estores)
		2 módulos
1	7 553 10	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 553 11	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 553 12	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		GEN (Geral)
		2 módulos
1	7 552 40	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 552 41	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 552 42	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.	Teclas BUS/SCS (continuação)
		GEN / ON / OFF, tecla lado esquerdo
		1 módulo
1	7 555 65	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 66	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 67	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		GEN / ON / OFF, tecla lado direito
		1 módulo
1	7 555 55	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 56	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 57	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		GEN / ON / OFF
		2 módulos
1	7 550 80	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 550 81	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 550 82	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		ON / OFF, tecla lado esquerdo
		1 módulo
1	7 555 85	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 86	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 87	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		ON / OFF, tecla lado direito
		1 módulo
1	7 555 75	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 76	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 77	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		ON / OFF
		2 módulos
1	7 551 70	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 551 71	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 551 72	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Difusão sonora, tecla lado direito
		1 módulo
1	7 555 95	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 555 96	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 555 97	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Difusão sonora, tecla lado esquerdo
		1 módulo
1	7 553 13	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 553 14	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 553 23	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		STOP (estores)
		Permite a montagem em ambos os lados do mecanismo
		1 módulo
1	7 553 40	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 553 41	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 353 42	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Simples (sem simbologia)
		Permite montagem de ambos os lados do mecanismo
		1 módulo
1	7 553 30	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 553 31	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 553 32	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life
		Simples (sem simbologia)
		2 módulos
1	7 550 60	<input type="checkbox"/> Branco Valena Life
1	7 550 61	<input type="checkbox"/> Creme Valena Life
1	7 550 62	<input type="checkbox"/> Alumínio Valena Life

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

atuadores para iluminação e automação BUS/SCS - equipamento modular

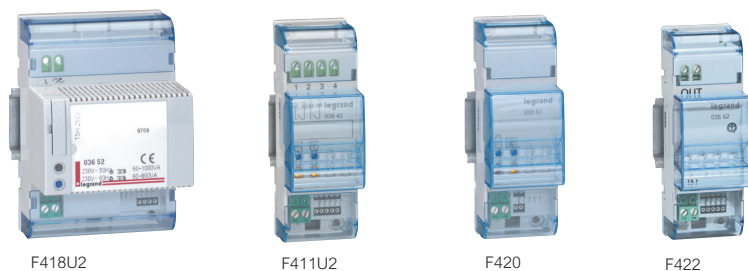


Tabela de cargas, p. 73
Princípio de funcionamento p. 79

Emb.	Ref.	Atuadores multifunções para calha DIN	Emb.	Ref.	Interfaces de contactos
1	F401	Atuador com 2 relés para comando de 1 motor Potência máx. do motor: 500 W - 230 V~ Interbloqueio lógico dos relés 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)	1	F428	Permitem ligar mecanismos tradicionais (por ex.: interruptores, botões de pressão, sonda externa, interruptor temporizado...) a uma instalação BUS Equipados com 2 contactos independentes Distância máx. de 50 m entre o mecanismo tradicional e o interface 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	F411U2	Para iluminação (residencial), estores e motores Alimentação 230 V~ com fase/neutro 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)	1	3477	Do tipo pastilha Para instalar em fundo de caixa de aparelhagem
1	F411/4	2 saídas 10 A Para 2 circuitos de iluminação ou 1 motor Para iluminação: 10 A lâmpadas incandescente e halogéneo; 4 A para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos; 2 A para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. de 4 lâmpadas); transformadores ferromagnéticos 4 A cos φ 0,5. Para motores: 2 A	1	F425	Dispositivos adicionais para calha DIN Módulo de memória para atuadores Restabelece a ligação dos atuadores (último estado) após casos de falha de energia 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	F418U2	Atuadores variadores para calha DIN Para associar com as cargas e os mecanismos de comando (p. xx) para controlo da variação	1	F420	Módulo de cenários Permite memorizar até máx. 16 cenários com funções de automação, alarmes, difusão sonora, videoproteiro... 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	F413N	Para lâmpadas LEDs e fluocompactas dimáveis, halogéneo economizadoras e transformadores eletrónicos 2 saídas Carga (1 saída): 1 - 600 VA / 230 V~ Carga (2 saídas): 1 - 300 VA / 230 V~ 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm)	1	F422	Interface BUS/SCS (extensão) 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 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	F413N	Para balastros 1-10 V ou driver LEDs 1-10 V Carga: 460 VA máx. 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)	1	3476	Atuadores - formato básico 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 LEDs 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

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

controlo de iluminação e automação BUS/SCS

Tabela de cargas para atuadores de iluminação e automação

Descrição	Ref.	Lâmpadas incandescentes e halogéneo 230 V	Halogéneo MBT com transformador ferromagnético	Halogéneo MBT com transformador eletrónico	Fluocompactas	Fluorescentes ⁽²⁾	LED's	Motores
Atuador com 1 relé - 1 saída NA + 1 entrada NA	3476	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Máx. 1 lâmpada	-	40 W Máx. 1 lâmpada	-
Atuador com 2 relés (2 módulos DIN)	F411U2	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	1 A 230 W	250 W Máx. 4 lâmpadas	1 A 230 W	250 W Máx. 4 lâmpadas	2 A 460 W
Atuador com 4 relés (2 módulos DIN)	F411/4	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	2 A 460 W
Atuador variador com 1 relé - saída 1-10 V (2 módulos DIN)	F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Máx. 10 balastos compactos do tipo T5, T8, ou driver para LEDs	-	-
Atuador variador com 2 relés (4 módulos DIN)	F418U2	2 x 1,3 A ou 1 x 2,6 A 1-600 W (1 saída) 1-300 W (2 saídas)	-	-	2 x 1,3 A ou 1 x 2,6 A 1-600 W (1 saída) 1-300 W (2 saídas)	-	2 x 1,3 A ou 1 x 2,6 A 1-600 W (1 saída) 1-300 W (2 saídas)	-
Atuador para calha DIN 16 A com 1 relé com sensor de corrente integrado	F522	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lamps	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lâmpadas	-
Atuador para calha DIN 16 A com 1 relé	F523	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lâmpadas	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lâmpadas	-
Atuador com 2 relés para comando dedicado de estores (2 módulos DIN)	F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W
Atuador com comando integrado para controlar 1 motor (estore)	067557	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W
Comando/atuador com 2 relés 2 saídas para controlo 1 estore ou 2 lâmpadas	067556	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	2 A 460 W

(1) As lâmpadas fluocompactas devem ser do tipo dimável. Consulte a notícia técnica da lâmpada
 (2) Lâmpadas fluorescentes recicladas, lâmpadas de baixo consumo, e lâmpadas de descarga

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

gestão de temperatura BUS/SCS



3550



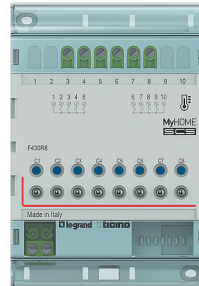
7 521 31



F430/2



F430/4



F430R8

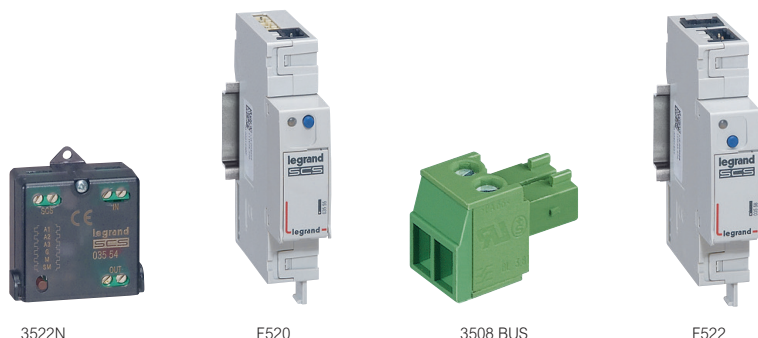


Princípio de funcionamento, p. 81

Emb.	Ref.		Emb.	Ref.	
1	3550	<p>Central de termostato Central de termostato para gestão de temperatura até 99 zonas independentes. Fornecido com software "TiTherme Basic" para programação via PC ou através do teclado do painel frontal. Instalação saliente na parede ou através das caixas MULTIBOX.</p>	1	F430R8	<p>Atuadores para calha DIN para controlo ON/OFF de válvulas, válvulas motorizadas, bombas e ventiloconvectores de eletroválvulas proporcionais de 0-10 V Atuador de 8 relés independentes para controlo ON/OFF de válvulas, válvulas motorizadas (abrir, fechar e 3 vias), bombas e ventiloconvectores de 2 e 4 tubos 4 A resistivo, 1 A válvulas motorizadas, bombas e ventiloconvectores. Alimentação 27 V_~ a partir do BUS/SCS. 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm).</p>
1	7 521 31	<p>Sonda de temperatura digital Termostato de encastrar com ecrã retroiluminado de 1,6". Pode ser usado para controlar a temperatura de uma zona individual, esteja ou não associado a uma unidade de termostato. Fornecido com um sonda de temperatura e uma entrada para ligação de um contacto (por exemplo, contacto janela). Pode ser usado para controlar diferentes tipos de sistemas, e para ajustar a velocidade dos ventiloconvectores, quando estão em uso. Possibilidade de funcionamento automático (verão / inverno) com sistemas compatíveis. Alimentação 27 V_~ a partir do BUS/SCS. 2 módulos.</p>	1	F430R3V10	<p>Atuador de 3 relés independentes ON/OFF e 2 saídas 0-10 V para controlo ventiloconvectores de 2 e 4 tubos com eletroválvulas proporcionais de 0-10 V 4 A resistivo, 1 A ventiloconvectores. Alimentação 27 V_~ a partir do BUS/SCS. 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm).</p>
1	F430/2	<p>Atuadores para calha DIN 100/240 VA - 50/60 Hz Atuador de 2 relés independentes Para cargas individuais ou duplas: 6 A resistivos, 2 A válvulas motorizadas e bombas. Interbloqueio lógico dos relés através de configuradores. 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm).</p>	1	F430V10	<p>Atuador de 2 saídas 0-10 V para controlo de eletroválvulas proporcionais de 0-10 V. Alimentação 27 V_~ a partir do BUS/SCS. 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm).</p>
1	F430/4	<p>Atuador de 4 relés independentes Para cargas individuais, duplas ou mistas: 4 A resistivos, 1 A válvulas motorizadas, bombas e ventiloconvectores. Interbloqueio lógico dos relés através de configuradores. 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm).</p>	1	3507/6	<p>Bateria para central de termostato Bateria de 6 V - 0,5 Ah para central de termostato.</p>
1	3456	<p>Interface IV para ar condicionado Interface com emissor IV para controlo de aparelhos de ar condicionado, com diferentes modos de comando (auto, calor e frio). Gestão do ON/OFF e velocidades (auto, baixa, média ou alta). Amplitude da temperatura entre 16 °C e 30 °C. Dispositivo permite memorizar e reproduzir os sinais IV do telecomando do sistema de ar condicionado. Pode ser instalado atrás da unidade de ar condicionado. Pode ser controlado através dos ecrãs táteis de 3,5", 10" e comandos de cenários. Fornecido com cabo de 2 metros.</p>			

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

gestão de energia BUS/SCS













3522N

F520

3508 BUS

F522

Emb.	Ref.	Visualização de consumos	Emb.	Ref.	Controlo e gestão de cargas
1	3522N	Interface SCS contador de impulsos  Interface contador de impulsos para medir os dados provenientes dos contadores (água, gás, aquecimento, etc.) com saída de impulsos. Em projetos sujeitos à diretiva ATEX é obrigatório o uso de uma barreira de isolamento galvanizado entre o interface de contador de impulsos e o contador de gás. A barreira deve estar em conformidade com a diretiva ATEX e deve ser instalado fora da zona ATEX. Instalar um interface contador de impulsos por equipamento para medir o consumo individual. Os dados dos consumos são armazenados hora a hora, e mantidos por vários anos (12 anos). A exibição pode ser sob a forma de histogramas ou dados estatísticos. Usar ecrã tátil ref. 0 672 28/19 ou 0 672 92, para visualização dos consumo dos vários equipamentos.	1	F521	Central de gestão de energia  Central de gestão de cargas para definição de prioridades por forma a evitar interrupções indesejadas, como resultado de consumos superiores contratados ao fornecedor de eletricidade. A central pode gerir até um máx. de 63 cargas. O limite máx. de potência autorizada pode ser definida. As definições podem ser alteradas (ativar/desativar) a partir do ecrã tátil. Visualização instantânea e cumulativa dos consumos no ecrã tátil. 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm).
1	F520	Medidor de consumos até 3 circuitos  Para instalações monofásicas. Fornecido com 1 toro para uma ligação. Cada toro pode monitorizar um circuito. O medidor de consumo pode monitorizar até 3 circuitos independentes. Vários medidores de consumo podem ser instalados para monitorizar mais de 3 circuitos na instalação. Visualização instantânea e cumulativa dos consumos de cada circuito e visualização dos consumos em ecrã tátil ref. 0 672 28/19 ou 0 672 92. A exibição pode ser sob a forma de histogramas ou dados estatísticos. Os dados de consumo podem ser armazenados hora a hora por 1 ano, diariamente por 2 anos ou mensalmente por 12 anos. 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm).	1	F523	Atuador 16 A com 1 relé  Atuador com 1 relé biestável usado para definição da prioridade de um circuito no contexto de uma função, de limitação de carga. 16 A resistivos; 10 A / 2300 W para lâmpadas incandescentes ou halogéneo; 500 W para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. de 10 lâmpadas); 4 A / 920 W para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos; 4 A cos φ 0,5 / 920 VA para transformadores ferromagnéticos. 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm). Pode ser usado como atuador para funções de automação e/ou gestão de cargas.
1	3523	Toro adicional para ref. F520  Toro adicional para o dispositivo de medição de energia elétrica ref. F520 e para o atuador com sensor ref. F522 para medição da corrente diferencial (máx. 90 A). Comprimento do cabo: 400 mm. Secção máx. admitida do cabo no toro: 25 mm ² .	1	F522	Atuador 16 A com 1 relé com sensor de corrente integrado  Atuador com 1 relé biestável usado para definição da prioridade de um circuito no contexto de uma função de limitação de carga. 16 A resistivos; 10 A / 2300 W para lâmpadas incandescentes ou halogéneo; 500 W para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. de 10 lâmpadas); 4 A / 920 W para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos; 4 A cos φ 0,5 / 920 VA para transformadores ferromagnéticos. 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm). Pode ser usado como atuador para funções de automação e/ou gestão de cargas. Permite controlar e medir os consumos da carga através do ecrã tátil ref. 0 672 92. Consumos instantâneos e cumulativos com a possibilidade de reinício de contagem independente. Diagnóstico da carga a ser controlada por associação com um toro adicional, ref. 3523.
1	F524	Concentrador de dados IP  Dispositivo para centralização dos dados de consumo energético até um máx. de 10 linhas (detecção mediante toros associados ao sensor ref. F520, central de gestão de energia ref. F521 ou interface com contador de impulsos ref. 3522). Os dados são visualizáveis através de páginas da Web especiais mediante ligação à rede, através de porta Ethernet ou de LAN (Local Area Network). Permite configuração da tarifa horária e descarga dos dados. Dispositivo equipado com uma ranhura para micro-SD, permitindo cópia adicional dos dados. Alimentação 27 V _{cc} a partir do BUS/SCS. 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm).			
		Terminais extraíveis Acessórios de reposição para indicador de consumos ref. F520 e atuadores F521, F522, F523.			
10	3508BUS	 Terminal para ligação BUS			
10	3508U2	 Terminal extraível - 2 pólos			
10	3508U3	 Terminal extraível - 3 pólos			

Valena™ Life - MyHOME_Up doméstica - BUS

integração e controlo BUS/SCS



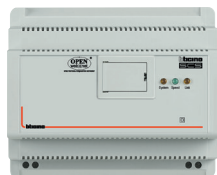
3488



Door Entry for HOMETOUCH



MyHOME_Up




MYHOMESERVER1




Tabela de cargas, p. 73

Princípio de funcionamento, p. 79

Sistema doméstica BUS com a App MyHOME_Up, permitindo parametrizar, criar e utilizar cenários

Emb.	Ref.	
		HOMETOUCH 7"
		Ecrãs capacitivos táteis 7" cores
		Permitem comandar:
		- cenários
		- gestão da iluminação
		- estores
		- difusão sonora NuVo
		- câmaras
		- temperatura
		Também podem ser utilizados como
		videoproteiro:
		- permitem responder a uma chamada,
		abertura de trincos, ativar as telecâmaras,
		comunicar com outros ecrãs táteis
		Necessita a instalação do dispositivo para
		fazer a programação,
		ref. MYHOMESERVER 1 (abaixo)
		Conexão através da aplicação (App)
		"Door Entry for HOMETOUCH" para a
		função videoproteiro Equipados com LED
		de sinalização e com detetor de presença
		Ligação RJ 45 ou Wi-Fi: necessita do
		alimentador ref. 346020
		Montagem saliente (à face da parede)
		ou de encastrar com a caixa ref. 3487
		(abaixo)
1	N 3488W	
1	3488	<input type="radio"/> Branco
		<input type="radio"/> Alumínio
1	3487	Caixa de encastrar para alvenaria Para o HOMETOUCH 7"
		Controlo remoto IP - Webservice
1	MYHOMESERVER1	Permite uma programação e uma
		utilização simplificada de uma instalação
		MyHOME_Up graças à App MyHOME_Up
		para smartphone ou tablet (App é gratuita)
		Permite controlar remotamente os
		dispositivos de iluminação, estores,
		termostatos, difusão sonora NuVo,
		cenários, gestão de energia
		6 módulos DIN
		Gestor de driver's
1	F459	Interface de comunicação que permite
		instalar driver's para integração de outros
		sistemas de marcas terceiras (ex.: Avac,
		NuVo, ...)
		Inclui driver para o sistema de som NuVo
		Para outros driver's contactar os nossos
		serviços técnicos
		6 módulos DIN

Emb.	Ref.	
		Web server IP básico
1	F455	 Dispositivo interface de entrada IP "gateway" para controlo local e remoto do sistema MyHOME usando softwares específicos (ex. MHVISUAL) e aplicações iOS ou Android disponíveis nas respetivas lojas online Permite ser utilizado como entrada para a configuração virtual dos dispositivos, usando o MyHOME_Suite. Não tem funções de áudio e vídeo 1 módulo DIN (1 x 17,5 mm)

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

soluções para hotéis BUS/SCS



7 521 98



7 521 99

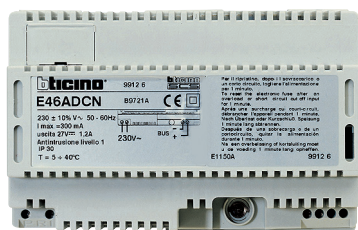
Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44 e quadros, p. 60

Emb.	Ref.		Emb.	Ref.	
		Comandos indicadores para gestão do quarto de hotel			Interruptores gerais para quarto hotel BUS/SCS
1	7 521 97	Alimentação 27 V= a partir do BUS/SCS. NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO. Para instalação no exterior do quarto de hotel com indicador luminoso do estado do quarto, botão de campainha e com porta-etiquetas para identificação do n.º do quarto. Fornecido com espelho central			Funcionamento por inserção/remoção de cartão. Permitem colocar sob tensão ou fazer o corte geral do quarto de hotel. Para cartões ISO de formato normalizado com largura de 45 mm ou 54 mm (Nota: cartões não fornecidos). Pode ser utilizado com o cartão porta-chaves, ref. 0 898 06. Ranhura para inserção do cartão retroiluminada (LED fornecido). Possui 2 modos de funcionamento: - Quando usado com o programador de cenários MH202, permite iniciar um cenário avançado, aquando da inserção do cartão e outro cenário na remoção. - Quando usado com o módulo de cenários F420, pode ser usado para ativar um grupo de atuadores e iniciar um cenário de entrada e desativar um grupo de atuadores num cenário de saída. Temporização de corte geral ajustável
1	7 521 98	NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO (RFID). Para instalação no exterior do quarto de hotel com indicador luminoso do estado do quarto, botão de campainha, com porta-etiquetas para identificação do n.º do quarto e leitor de cartão RFID integrado. Permite controlar uma fechadura elétrica para controlo de acesso ao quarto. Fornecido com espelho central			Interruptor quarto hotel Standard
1	0 675 93	NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO. Para instalação no interior do quarto de hotel. Comando para associar aos indicadores exteriores. Permite ao hóspede seleccionar o estado do quarto: não incomodar ou arrumar o quarto. A completar com teclas (abaixo)	1	0 675 65	Interruptor quarto hotel RFID Funciona exclusivamente com cartões formato ISO 13,56 MHz (ex.: ref. 0 767 11)
1	7 521 99	Comando de 8 botões para controlo de luzes (ponto a ponto, ...), automação (estores, difusão sonora, ...) ou cenários (geral luzes, ...). Identificação intuitiva das funções, através de etiqueta de símbolos personalizável, ref. 3542 e 3541). Etiquetas A5 para personalização de simbologia para o comando de 8 botões, ref. 7 521 99. As etiquetas podem ser personalizadas através do software "MyHOME_Suite"	1	0 675 66	
1	3542	○ Branco	1	7 551 60	Frontal para interruptores de quarto de hotel
1	3541	● Preto	1	7 551 61	○ Branco
		Teclas com simbologia para o comando NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO ref. 0 675 93	1	7 551 62	● Creme
1	7 549 40	Tecla com simbologia NÃO INCOMODAR - 2 módulos			● Alumínio
1	7 549 41	○ Branco			
1	7 549 42	Tecla dupla com simbologia NÃO INCOMODAR e ARRUMAR O QUARTO			
1	7 549 30	○ Branco			
1	7 549 31	● Creme			
1	7 549 32	● Alumínio			
		Termostato com display retroiluminado			Cartão RFID
1	7 521 31	Termostato de encastrar com ecrã retroiluminado de 1,6". Pode ser usado para controlar a temperatura de uma zona individual, esteja ou não associado a uma unidade de termorregulação. Fornecido com um sonda de temperatura e uma entrada para ligação de um contacto (por exemplo, contacto janela). Pode ser usado para controlar diferentes tipos de sistemas, e para ajustar a velocidade dos ventilosconectores, quando estão em uso. Possibilidade de funcionamento automático (verão / inverno) com sistemas compatíveis. Alimentação 27 V= a partir do BUS/SCS. 2 módulos. Para usar em associação com os atuadores controlo de válvulas para calha DIN. Consulte o capítulo de gestão de temperatura, na p. 76	10	0 767 11	Cartão RFID formato (ISO 50 x 80 mm). Utiliza a tecnologia transponder (reconhecimento) com a frequência 13,56 MHz. Podem ser codificados através do leitor ref. 3 484 02
			1	3 484 02	Programador de cartões RFID codificados transponder. Para ligação ao PC da recepção do hotel
					Módulo de cenários IP
			1	MH201	Dispositivo para execução de cenários relacionados com o quarto do hotel (funções temporizadas e lógicas). Funciona como porta de entrada (gateway) em associação com o software de configuração e supervisão
			1	3544SW	Software que permite supervisionar o estado do quarto de hotel, gestão da instalação e a codificação dos cartões RFID transponder. Para hotéis até 20 quartos
			1	3546SW	Como acima - para hotéis com mais de 20 quartos
					Servidor IP
			1	F458	Dispositivo para controlo e gestão de sistemas com mais de 100 quartos de hotel ou zonas (mais de 100 x MH201 instalados). RJ45 para ligação à rede LAN Ethernet 10/100Mbps. Porta mini USB para configuração via PC com o "MyHOME_Suite" e atualização de Firmware. Prever alimentação independente, ref. 3 460 20. 6 módulos DIN (6 x 17,5 mm)

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS Valena™ Life - KNX domótica

alimentadores e acessórios MyHOME

comando BUS/KNX



E46ADCN



3501/AUX



3501/CEN



0 675 71

Tabela de cargas, p. 73
Princípio de funcionamento, p. 79

Alimentadores modulares para BUS

Emb.	Ref.	Descrição
1	E46ADCN	27 V_{DC} - 1,2 A Consumo máximo: 300 mA Corrente máx. debitada: 1,2 A 8 módulos DIN (8 x 17,5 mm) Alimentação: 230 VA - Saída 27 V _{DC}
1	E49	27 V_{DC} - 0,6 A Corrente máx. debitada: 0,6 A 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm) Alimentação: 230 VA - Saída 27 V _{DC}
1	3 369 04	Cabos BUS/SCS De acordo com a norma IEC 45-5 e IEC 20-20 Cinzento Bobina de 200 metros
10	3515	Borne extraível (ligador BUS) Permite ligar os diferentes elementos da instalação (atuadores, variadores...) ao cabo BUS/SCS Ligador macho
1	3559	Cabo USB Cabo de programação

Configuradores (jogo de 10 configuradores)

Para associar um endereço ou uma função aos mecanismos que compõem o sistema BUS/SCS

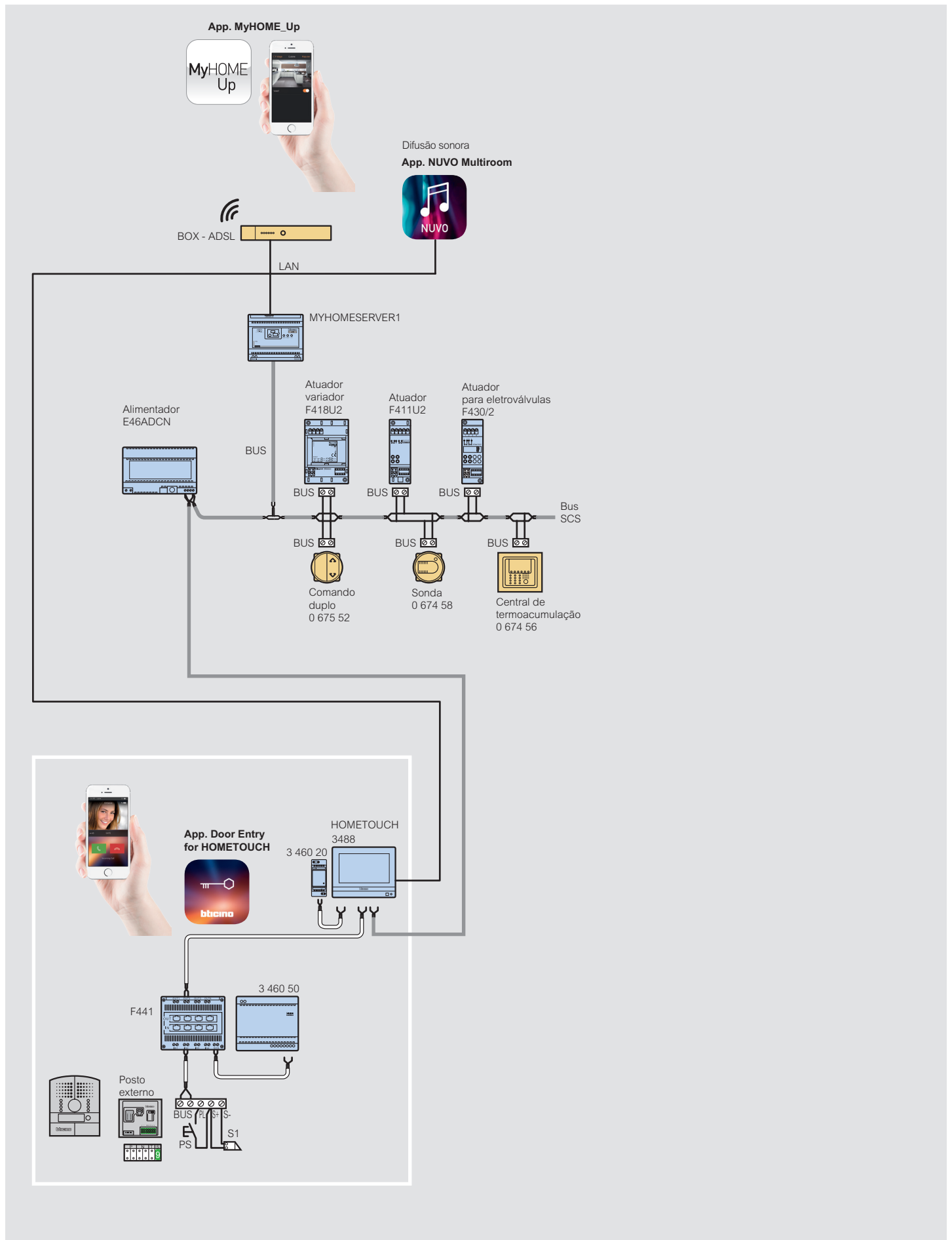
1	3501/0	0
1	3501/1	1
1	3501/2	2
1	3501/3	3
1	3501/4	4
1	3501/5	5
1	3501/6	6
1	3501/7	7
1	3501/8	8
1	3501/9	9
1	3501/GEN	GEN
1	3501/GR	GR
1	3501/AMB	AMB
1	3501/AUX	AUX
1	3501/ON	ON
1	3501/OFF	OFF
1	3501/O/I	O/I
1	3501/PUL	PUL
1	3501/SLA	SLA
1	3501/CEN	CEN
1	3501/T	↕
1	3501/TM	↕↕M
1	3501K/1	Kit de configuradores (maleta), que é composto por: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↕, ↕↕M (10 unidades de cada)
1	3501K	Kit de configuradores (maleta), que é composto por configuradores «0 a 9» (10 unidades de cada)
1	3502	Pinça Pinça para auxiliar colocação/extração de configuradores

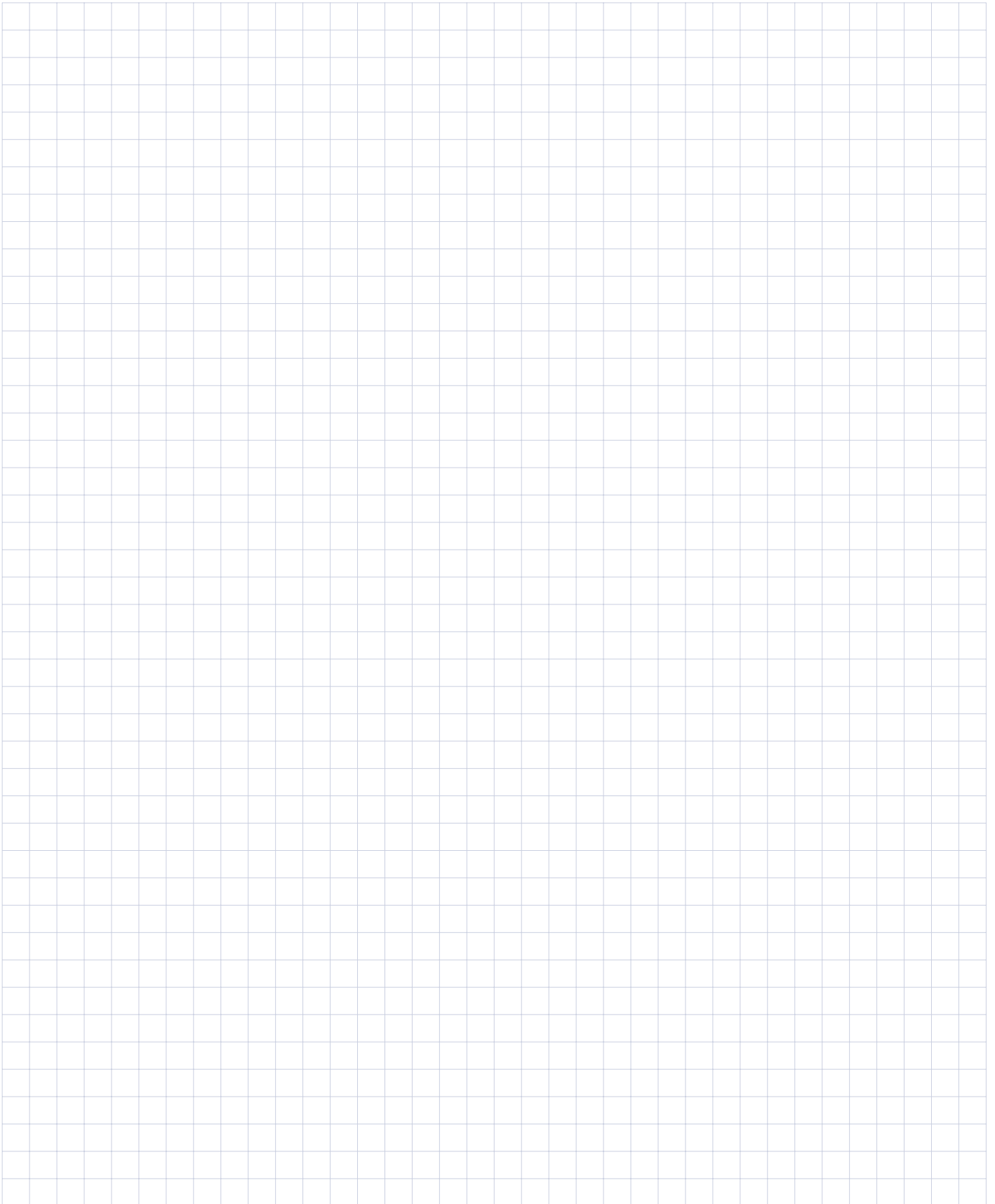
Kit de configuração virtual

1	3504	Kit de configuração virtual composto por 1 ponto de acesso Wi-Fi, Webserver F454. Permite configurar mecanismos e atuadores da instalação BUS/SCS para diferentes funções (ex.: estores, iluminação...) Composição: 1 CD com software para PC
1	0 675 71	Comando local KNX Permite controlar iluminação (ON/OFF, variação, cenários, marcha forçada), estores (subir, descer, stop), toldos e outros recetores Equipado com LEDs RGB programáveis (12 cores disponíveis) para indicar o estado da carga e estado do sistema (normal, marcha forçada, derrogação, sinalização dia/noite...) e alarmes 1 ou 2 botões - 4 canais Mecanismo a equipar com teclas, suporte/adaptador ref. 7 520 44 e quadros Valena Life

Valena™ Life - MyHOME_Up domótica - BUS

controlo de iluminação, automação, termoregulação, videoporteiro e domótica BUS/SCS







**SIGA-NOS
TAMBÉM EM:**

- www.legrand.pt
- contacto@legrand.pt
- www.facebook.com/LegrandPortugal
- <https://www.instagram.com/legrandportugal/>
- <https://pt.pinterest.com/legrandportugal/>
- <https://www.youtube.com/user/MarketingLegrandPT>



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