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
- Comandos Rádio ZigBee 26
- Soluções multimédia 30
- Conforto em todas as situações 32
- Estanquidade e segurança 34
- Valena MyHOME domótica 36
- Tecnologia e flexibilidade no escritório 40
- Gestão do quarto de hotel 42

4. CATÁLOGO 45

Valena Life

Inovação
em progresso

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

inovação

Valena IN'MATIC mecanismo

- Segurança
- Fiabilidade
- Desempenho

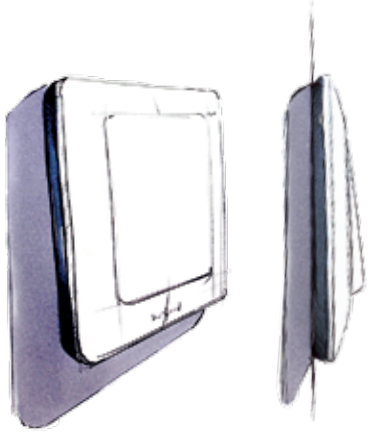
Novas funções

- Conforto
- Comunicação
- Segurança
- Sem fios

MyHOME

Domótica

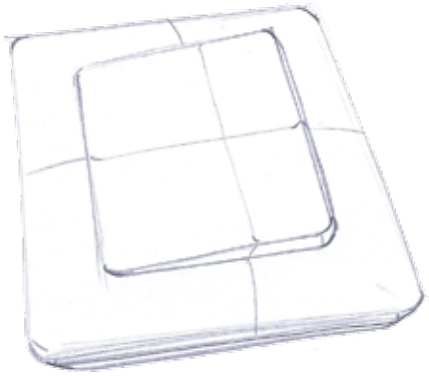
quadrado
tendências
racional
contemporânea
delicada
neutra

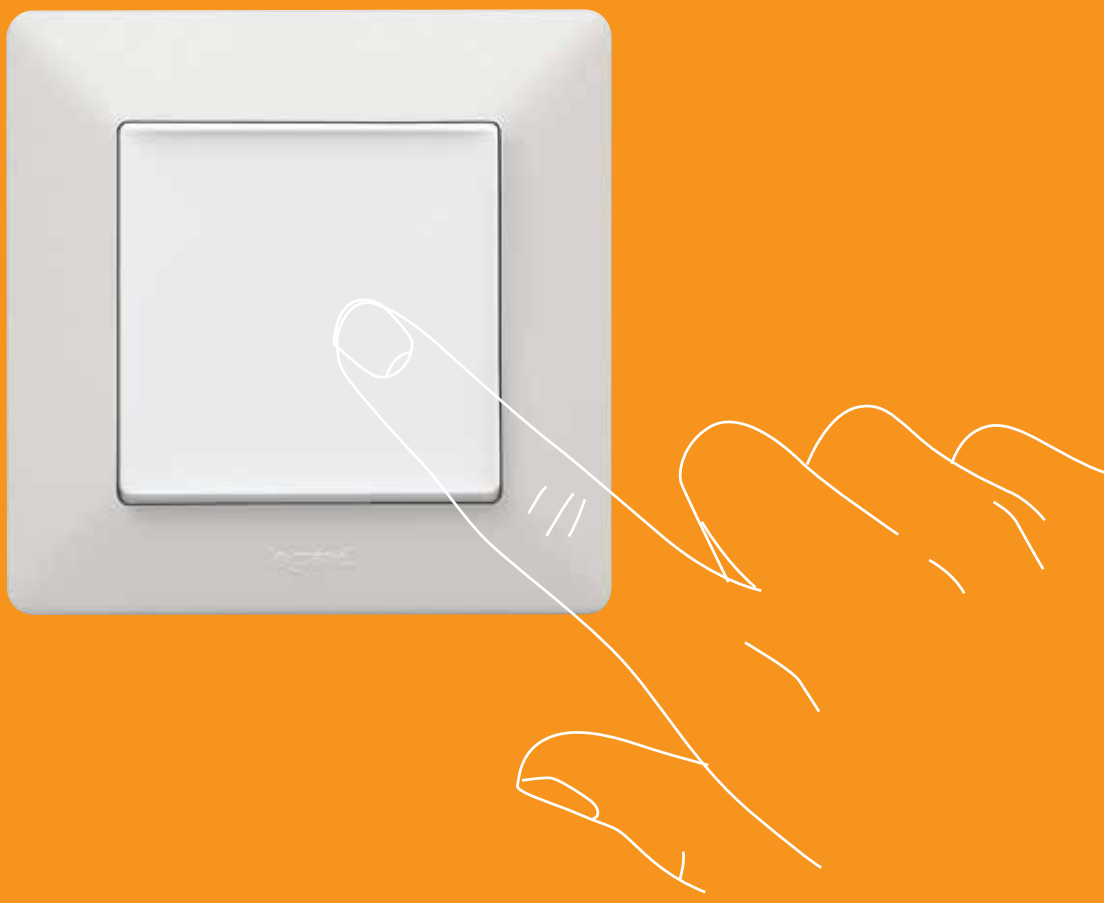


Design

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 do quadro
cria a impressão 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.

Clássico
Intemporal

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

BRANCO

CREME
PÉROLA
BRANCO CROMADO
CREME OURO
BRANCO

Ousado
Expressivo

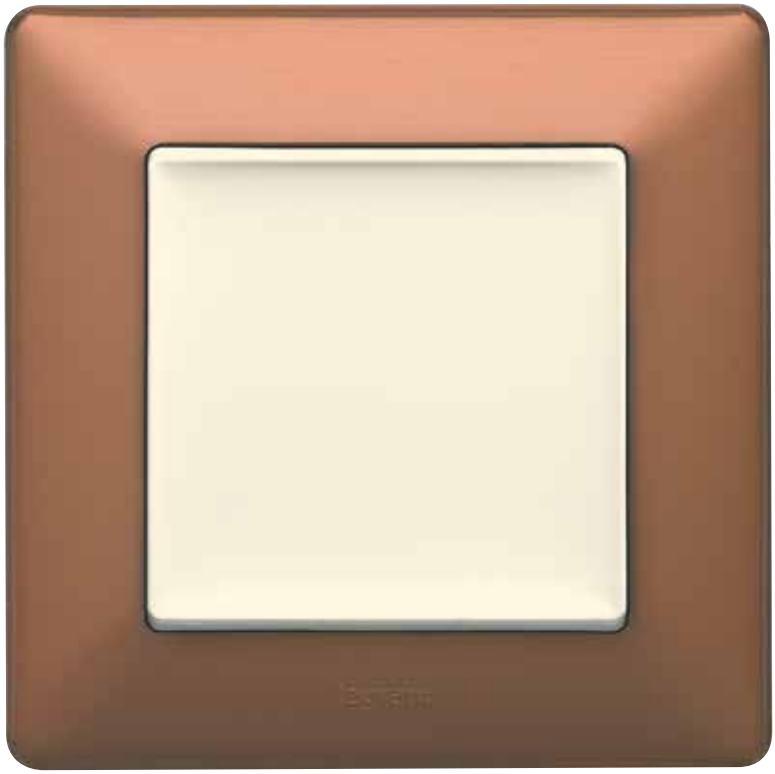
Seja ousado!
Impressões criativas e cores vibrantes, adicionam uma outra dimensão à sua vida. Desafie a sua imaginação...

LINK

ROYAL IVORY
LIMA
TERRACOTA
ROYAL WHITE
ÁDRIA
LINK

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.

INTERRUPTORES

VARIADORES

INTERRUPTOR INTUIÇÃO, POUPANÇA DE ENERGIA

TOMADAS DE CORRENTE

TOMADAS HDMI

TOMADAS USB

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 automáticos

ISOLAMENTO DO SUPORTE

Proteção contra choques elétricos e lesões

inovação

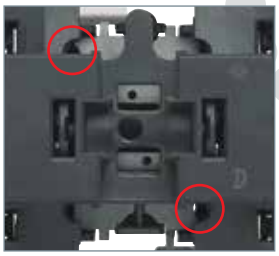
OBTURADORES DE PROTEÇÃO

incorporado no mecanismo

PONTO DE TESTE

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

inovação



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

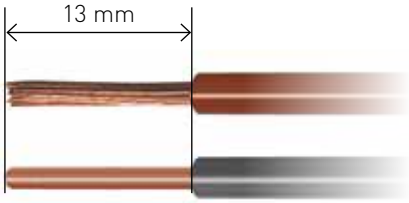
IN'MATIC: melhor desempenho e qualidade máxima para as tomadas e comandos

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

Proteção elevada 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.

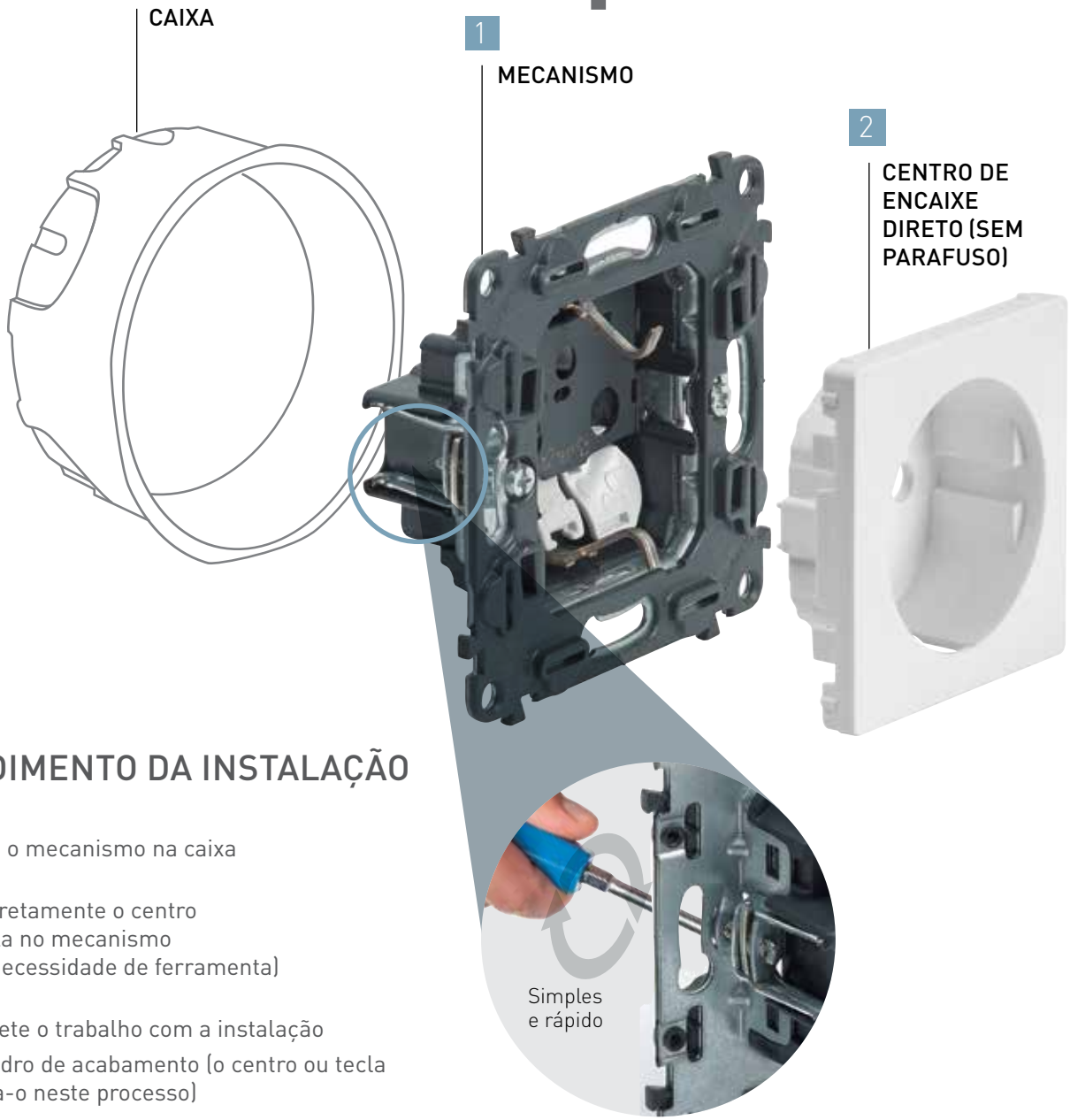
LEDS de encaixe rápido

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

Valena IN'MATIC

Simples e Rápido

O desenho cuidadoso 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

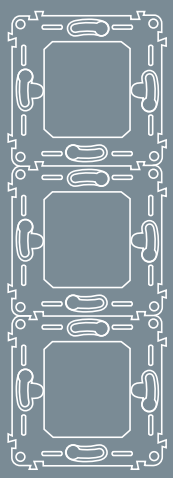
3

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

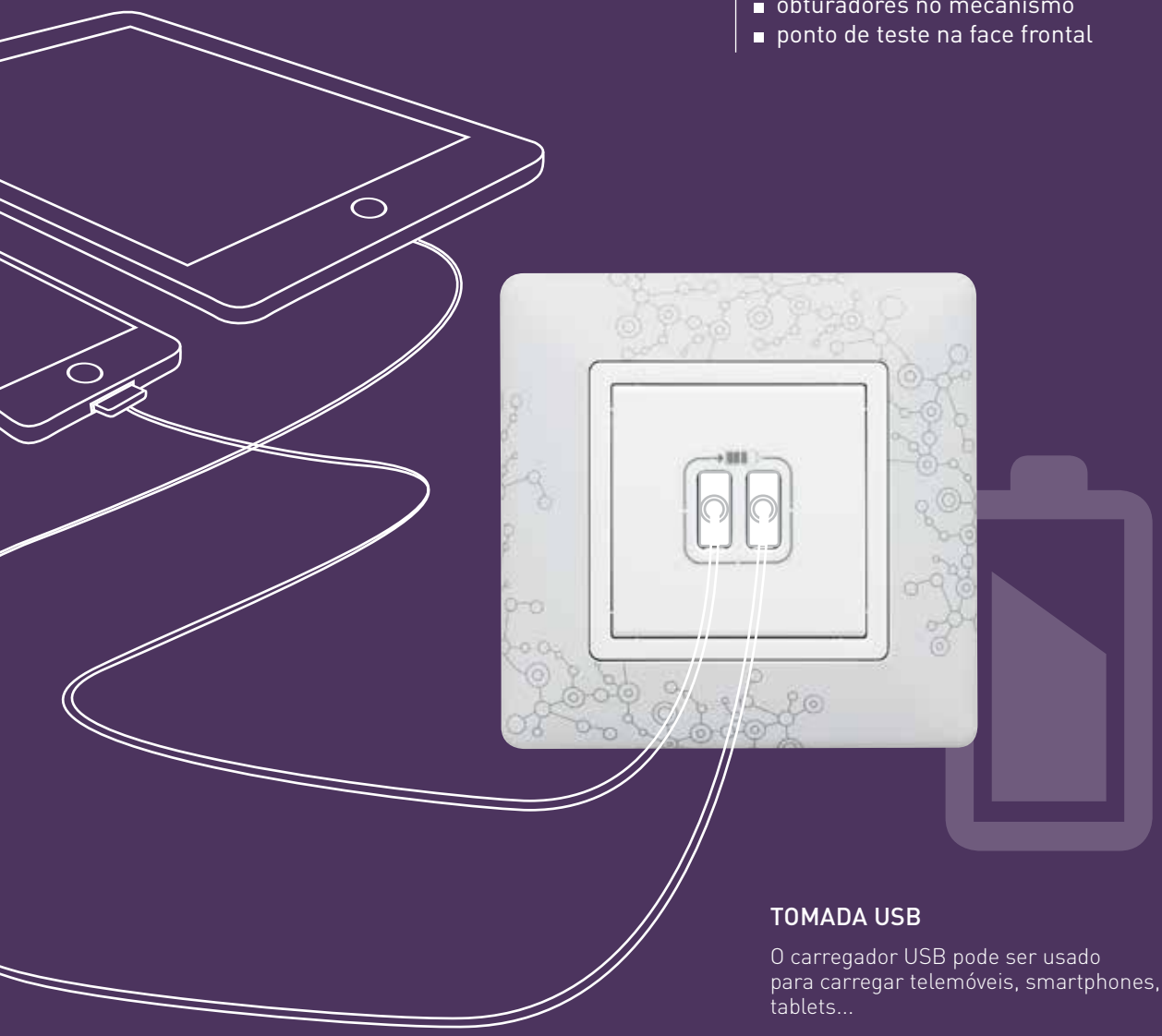
Distribuição de Energia

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...

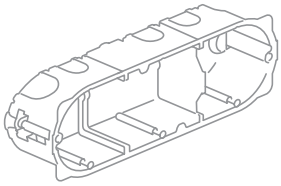
inovação

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.

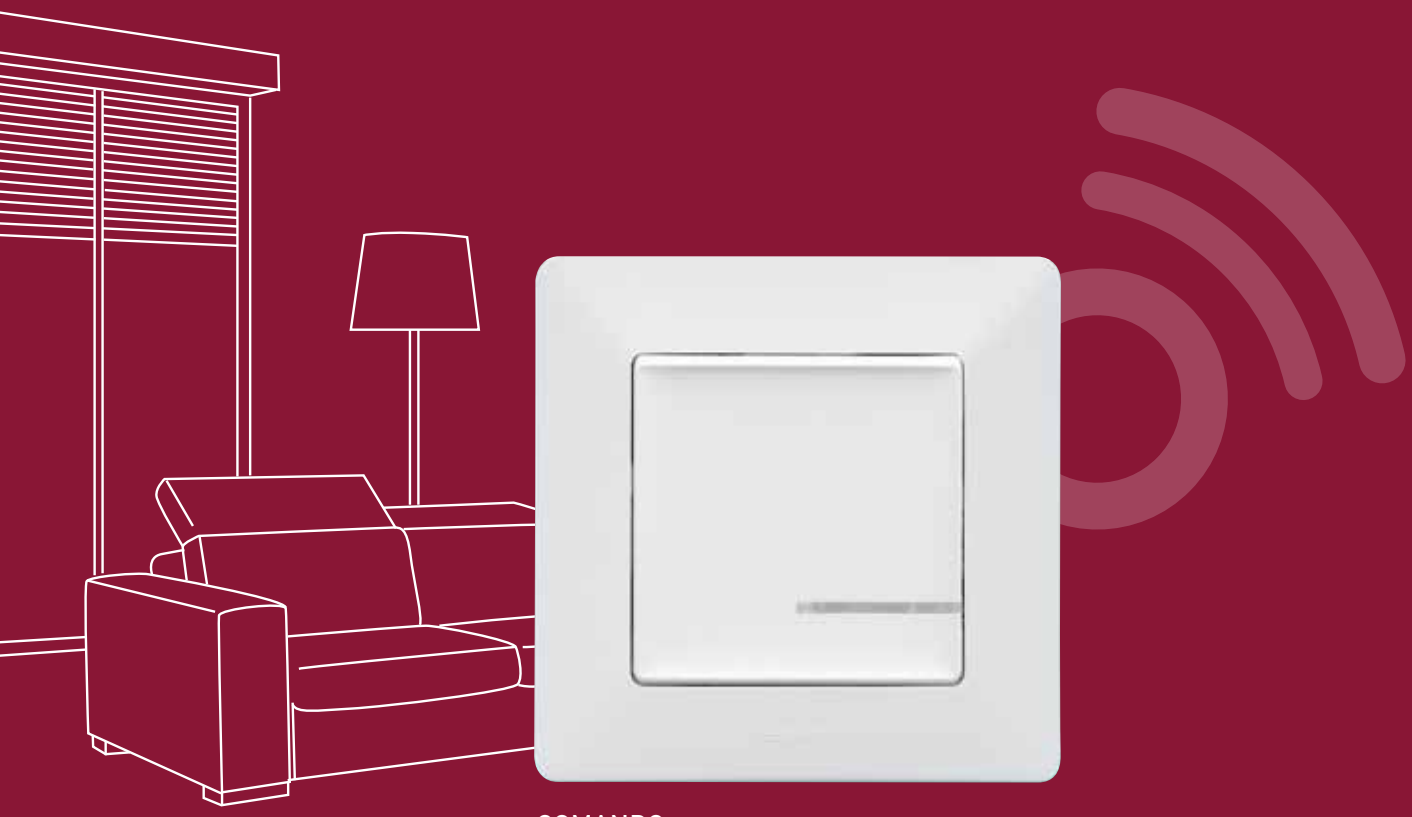
INTERRUPTOR TEMPORIZADO

Desliga automaticamente a iluminação, após o tempo programado.

Soluções
Rádio sem fios

Comandos de rádio para iluminação e estores, com uma cablagem elétrica simples e flexível.

Graças aos comandos rádio sem fios, alimentados por uma bateria, é possível fazer uma instalação, nova ou renovação, sem a necessidade de alterar a cablagem ou fazer obras de alvenaria. Esta tecnologia permite utilizar comandos em espaços amplos com obstáculos ou mesmo paredes sem que a comunicação seja afetada.



COMANDO
ILUMINAÇÃO (SEM FIOS)

Aplicação para dispositivos móveis.
Transforme a casa numa casa inteligente.

APLICAÇÃO PARA TELEMÓVEIS

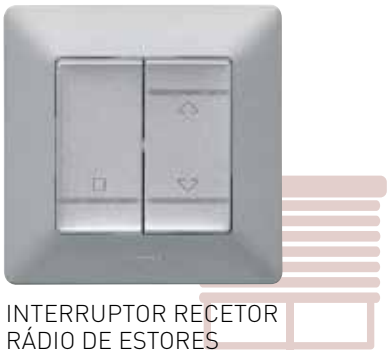
INTERFACE IP/RÁDIO ZIGBEE

INTERRUPTOR RECETOR DE ESTORES

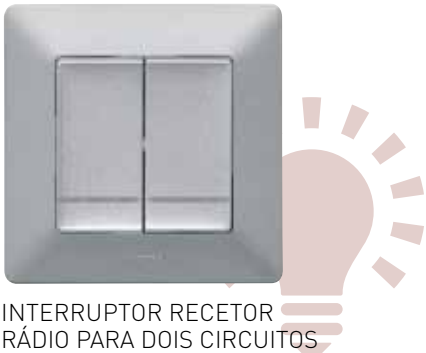
VARIADOR RECEPTOR DE ILUMINAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO:

- Interruptores recetores estão ligados diretamente à carga que vão comandar
- Comandos emissores com bateria incorporada que permitem comandar os interruptores recetores com uma total liberdade de instalação
- O interface IP/Rádio Zigbee pode ser instalado em qualquer tomada elétrica e permite uma conexão fácil à instalação dentro e fora da casa através de uma aplicação para smartphone



INTERRUPTOR RECETOR RÁDIO DE ESTORES



INTERRUPTOR RECETOR RÁDIO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO

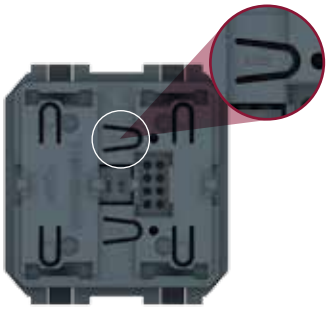
COMANDO DE CENÁRIOS SEM FIOS

TECNOLOGIA RÁDIO ZIGBEE

Graças à tecnologia rádio de 2,4 GHz, os dispositivos instalados no sistema não interferem com os outros equipamentos sem fios da casa, como por exemplo, computador, rede de dados Wi-Fi, etc.

SIMPLES E RÁPIDA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A configuração do sistema não requer ferramentas ou softwares. Para associar todos os dispositivos basta um simples toque no botão identificado na parte frontal de cada dispositivo.

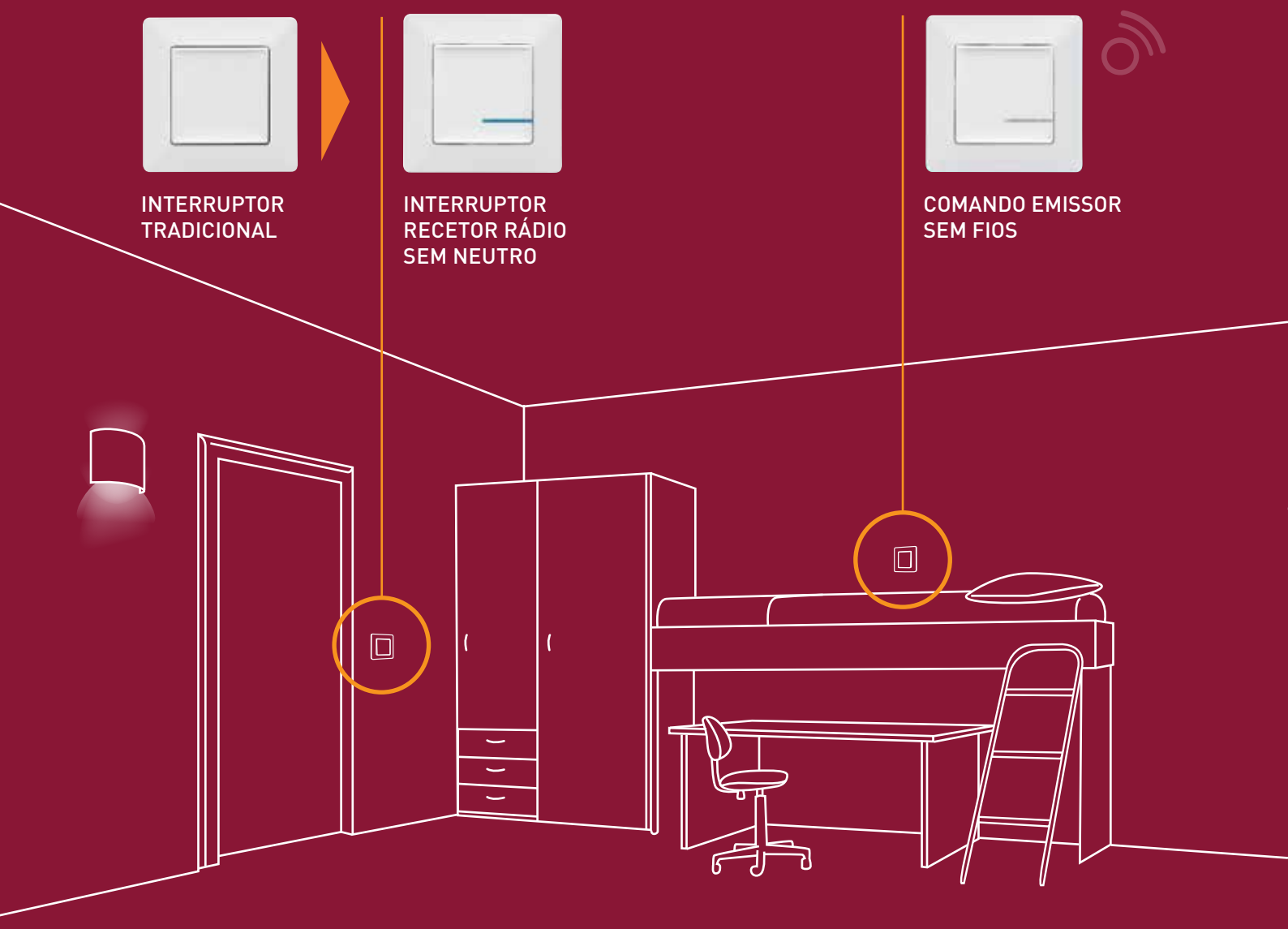


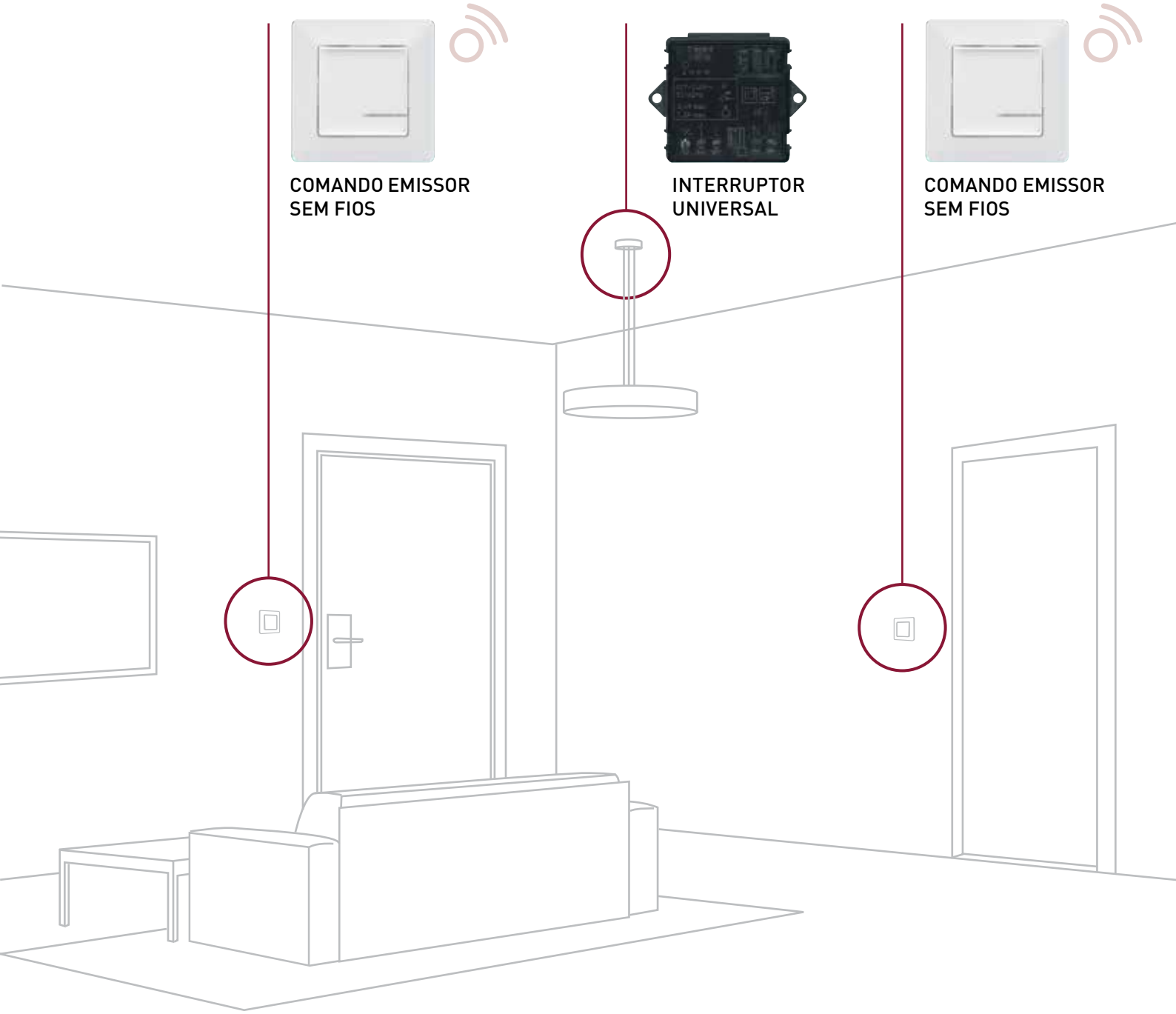
Solução Rádio Sem Fios

Exemplos de aplicações

Acrescentar um segundo comando para um ponto de luz existente

O interruptor tradicional associado à lâmpada é substituído por um interruptor recetor rádio sem neutro. O interruptor recetor permite ser comandado (ON/OFF) através do comando emissor sem fios instalado junto à cama.





Criação de uma comutação de escada

Uma comutação de escada também pode ser feita sem instalação de interruptor recetor para caixa de aparelhagem.
Isto só é possível com a utilização do interruptor recetor universal micro, que pode ser facilmente instalado no interior do copo do candeeiro. Este interruptor recetor micro é comandado através de comandos emissores sem fios, instalados em qualquer parte da divisão, dependendo da necessidade do utilizador.

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 1.3

TOMADA HD 15 + JACK 3,5 MM

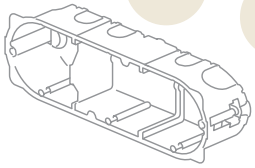
TOMADA TV-R-SAT

SISTEMA DE DIFUSÃO SONORA

Partir da solução "uma divisão", para uma solução completa multizonas.

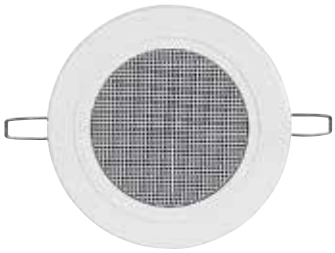
DIFUSÃO SONORA 1 DIVISÃO

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.

TERMOSTATO PROGRAMÁVEL

Programação semanal.
Visualização permanente da temperatura e do programa em curso.

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

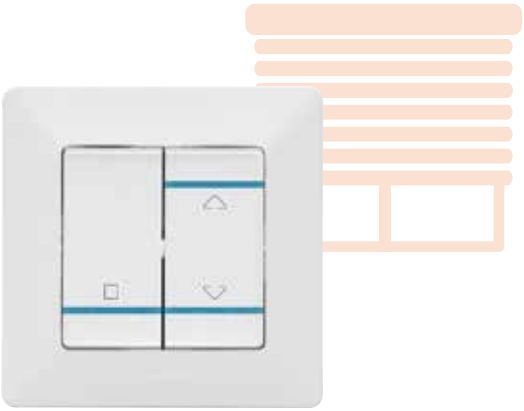
TERMOSTATO PARA CHÃO RADIANTE

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

Segurança
e estanquidade

Valena torna
a sua casa, segura e
mais protegida

Detetores de inundação e gás, e funções IP44 para uma segurança perfeita.

DETETORES DE GÁS

Para gás metano

ALARMES TÉCNICOS

Segurança da casa contra inundações e fugas de gás, usando a mesma estética e acabamento dos restantes mecanismos.

DETETORES DE GÁS

Para gás butano e propano

DETETOR DE INUNDAÇÃO

PROTEÇÃO IP44

Uma oferta completa de soluções estanques, sempre que seja exigida uma proteção IP44.

COMANDOS DE ILUMINAÇÃO

DETETOR DE MOVIMENTOS

QUADRO IP44

Para transformar todos os mecanismos INMATIC IP44

Valena™

MyHOME® domótica

Graças a uma ampla gama de dispositivos, o MyHOME 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.
O MyHOME também pode ser integrado com outros sistemas, tais como KNX ou o DALI.
Usando um interface apropriado e o protocolo TCP/IP, o MyHOME é capaz de administrar e supervisionar a casa de uma forma remota, utilizando uma linha fixa de telefone, um telemóvel ou uma ligação de internet.

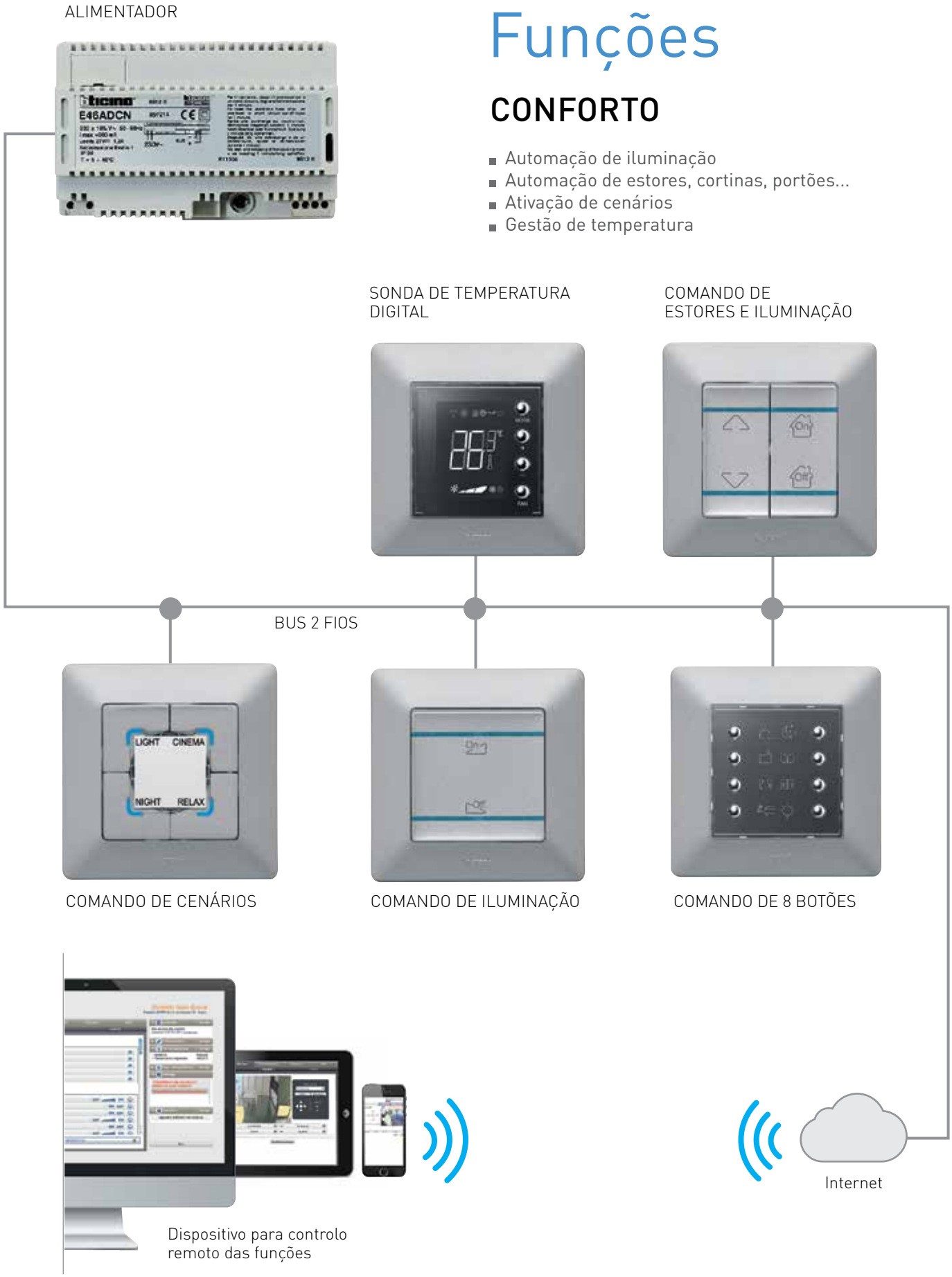
ECRÃ TÁTIL MYHOME DE 10"

Graças ao ecrã táctil de 10 "16/9, os utilizadores podem gerir e controlar todo o sistema elétrico, as funções multimédia (fotos, áudio, vídeo) e a ligação à Internet.

Funções

CONFORTO

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



Valena™ MyHOME® domótica

Funções

GESTÃO DE ENERGIA

- Controlo de temperatura
- Ar condicionado
- Gestão de cargas
- Visualização dos consumos

SONDA DE TEMPERATURA DIGITAL

Com ecrã gráfico

VISUALIZAÇÃO DOS CONSUMOS DE ENERGIA NO ECRÃ TÁTIL MYHOME DE 10”

Medição de energia produzida

Painel fotovoltaico

Inversor

Medidor de energia elétrica

Medição do consumo de energia

Contador de gás com saída de impulsos

Interface contador de impulsos

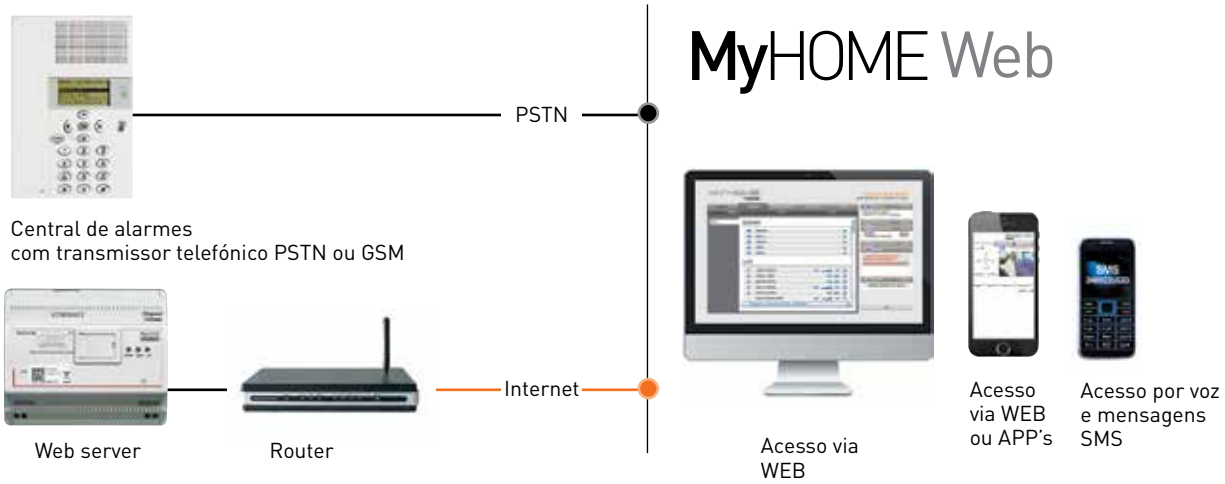
SUPERVISÃO E MONITORIZAÇÃO

O MyHOME possibilita a supervisão e monitorização das funções integradas em casa, com total segurança. O controlo pode ser remoto ou local.

O controlo remoto pode ser feito através de um telefone fixo, smartphone ou PC utilizando uma linha PSTN ou GSM ou uma ligação de internet e todas as potencialidades das APPs e acesso WEB.

Pode usar um simples comando local, ou um dispositivo avançado (como um ecrã tátil MyHOME de 10" ou um tablet com a aplicação MyHOME Legrand instalada), que pode ser descarregado gratuitamente.

Controlo remoto



Controlo local

ECRÃ TÁTIL MyHOME DE 10"

TABLET

Com a aplicação MyHOME da BTicino

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.

Valena™ Life

interruptores com teclas ou espelho central

7 521 28 + 7 540 31

7 523 28 + 7 541 31

7 521 03 + 7 541 21

Valena™ Life

botões com teclas ou espelho central

7 521 24 + 7 540 81

7 521 14 + 7 540 71

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central e suporte metálico. Para equipar com os quadros.
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
A cor do LED nas teclas é azul
Acondicionado em "flowpack": proteção robusta para assegurar um perfeito funcionamento

Interruptores 10 AX - 230 V∿ (continuação)

Emb.	Ref.	
		Comutador de lustre luminoso Ligadores automáticos Equipado com 2 LEDs de baixo consumo (0,15 mA/cada)
5	7 521 28	☐ Branco Valena Life
5	7 522 28	☐ Creme Valena Life
5	7 523 28	☐ Alumínio Valena Life
		Comutador de escada duplo luminoso Ligadores automáticos Equipado com 2 LEDs de baixo consumo (0,15 mA/cada)
5	7 521 09	☐ Branco Valena Life
5	7 522 09	☐ Creme Valena Life
5	7 523 09	☐ Alumínio Valena Life
		Interruptor triplo Ligadores de parafusos
1	7 521 03	☐ Branco Valena Life
1	7 522 03	☐ Creme Valena Life
1	7 523 03	☐ Alumínio Valena Life

Interruptores 16 AX - 230 V∿

Emb.	Ref.	
		Interruptor bipolar Ligadores de parafusos
5	7 521 02	☐ Branco Valena Life
5	7 522 02	☐ Creme Valena Life
5	7 523 02	☐ Alumínio Valena Life

Botões 6 A - 230 V∿

Emb.	Ref.	
		Botão simples (NA+NF) Ligadores automáticos
15	7 521 11	☐ Branco Valena Life
15	7 522 11	☐ Creme Valena Life
15	7 523 11	☐ Alumínio Valena Life
		Botão simples (NA+NF), com símbolo "Campainha" Ligadores automáticos
5	7 521 15	☐ Branco Valena Life
5	7 522 15	☐ Creme Valena Life
5	7 523 15	☐ Alumínio Valena Life
		Botão de comando por cordão (NA+NF) Ligadores automáticos
1	7 521 24	☐ Branco Valena Life
1	7 522 24	☐ Creme Valena Life
1	7 523 24	☐ Alumínio Valena Life
		Botão simples luminoso (NA+NF) Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA)
5	7 521 12	☐ Branco Valena Life
5	7 522 12	☐ Creme Valena Life
5	7 523 12	☐ Alumínio Valena Life
		Botão simples luminoso (NA+NF), com símbolo "Campainha" Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA)
5	7 521 16	☐ Branco Valena Life
5	7 522 16	☐ Creme Valena Life
5	7 523 16	☐ Alumínio Valena Life
		Botão simples luminoso (NA), equipado com porta etiqueta Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA) Equipado com tecla transparente, com um jogo de etiquetas/acabamentos (branco, creme, alumínio)
5	7 521 14	☐ Branco ☐ Creme ☐ Alumínio Valena Life
		Botão duplo (NA+NF) Ligadores automáticos
5	7 521 18	☐ Branco Valena Life
5	7 522 18	☐ Creme Valena Life
5	7 523 18	☐ Alumínio Valena Life
		Botão simples luminoso (NA) - 12 V Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo
5	7 521 13	☐ Branco Valena Life
5	7 522 13	☐ Creme Valena Life
5	7 523 13	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life

variadores com espelho central

7 521 60 + 7 540 01

7 523 62 + 7 541 31

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central 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.	Variadores 230 V∿ - 50 Hz
		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 **Variador botão rotativo sem neutro (2 condutores)** 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 eletrónico: 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
1	7 521 60	☐ Branco Valena Life
1	7 522 60	☐ Creme Valena Life
1	7 523 60	☐ Alumínio Valena Life
		Variador de teclas sem neutro (2 condutores) 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 eletrónico: 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)
1	7 521 62	☐ Branco Valena Life
1	7 522 62	☐ Creme Valena Life
1	7 523 62	☐ Alumínio Valena Life

EMBALAGEM LEGRAND

Produtos sempre PROTEGIDOS

Graças à embalagem "flowpack", os produtos podem ser facilmente identificados e permanecem protegidos até à instalação

VANTAGENS DOS DISTRIBUIDORES E RETALHISTAS

- Os produtos estão individualmente protegidos e podem ser pendurados em picot ou colocados a granel em expositores próprios
- O produto está sempre visível para uma rápida identificação

VANTAGENS PARA O INSTALADOR

- O produto está protegido durante todo o processo de entrega, até à instalação
- Toda a informação útil está impressa no "flowpack"
- Informações adicionais após leitura do código QR

Valena™ Life

detetores de movimentos, comando de estores e termostatos com espelho central

7 521 70 + 7 540 71

7 522 70 + 7 541 11

7 523 73 + 7 541 71

7 521 29 + 7 541 21

7 523 33 + 7 541 31

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central
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.	Detetores de movimentos
		Todos os detetores são compatíveis com qualquer tipo de lâmpada Deteção por infravermelhos Ângulo horizontal de deteção: 180º Alcance máx. deteção: 8 metros Protegido contra sobretensões e curto-circuitos
		Detetor de movimentos sem neutro (2 condutores) 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
1	7 521 70	☐ Branco Valena Life
1	7 522 70	☐ Creme Valena Life
1	7 523 70	☐ Alumínio Valena Life
		Detetor de movimentos sem neutro (2 condutores), com derrogação manual 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
1	7 521 72	☐ Branco Valena Life
1	7 522 72	☐ Creme Valena Life
1	7 523 72	☐ Alumínio Valena Life
		Detetor de movimentos com neutro (3 condutores) 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
1	7 521 73	☐ Branco Valena Life
1	7 522 73	☐ Creme Valena Life
1	7 523 73	☐ Alumínio Valena Life

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

Emb.	Ref.	Comandos de estores 10 A - 230 V∿
		Interruptor de estores Ligadores automáticos Para comando direto de motor de estores elétricos Comando para Estores/toldos/cortinas
5	7 521 29	☐ Branco Valena Life
5	7 522 29	☐ Creme Valena Life
5	7 523 29	☐ Alumínio Valena Life
		Botão de estores Ligadores automáticos Ligação ao motor através de caixa de automatismos
5	7 521 30	☐ Branco Valena Life
5	7 522 30	☐ Creme Valena Life
5	7 523 30	☐ Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.	Termostatos
		Termostato de ambiente 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 ºC a 30 ºC (precisão +/- 0,5 ºC) 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.)
1	7 521 33	☐ Branco Valena Life
1	7 522 33	☐ Creme Valena Life
1	7 523 33	☐ Alumínio Valena Life
		Termostato para chão radiante Ligadores de parafuso Alimentação: 230 V∿ - 16 A Gama de regulação: de 10 ºC a 60 ºC 1 saída por contacto inversor livre de potencial Equipado com LED de sinalização Fornecido com sonda e cabo de 4 metros
1	7 521 34	☐ Branco Valena Life
1	7 522 34	☐ Creme Valena Life
1	7 523 34	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life

tomadas TV com espelho central

7 533 52 + 7 541 31

7 533 51 + 7 541 31

7 531 61 + 7 540 01

7 531 64 + 7 540 81

7 532 64 + 7 541 81

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central
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

Tomadas TV - arquitetura Estrela iTED

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 blindado 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

Tomada TV-R-SAT
TV: 0-862 MHz
R: 87,5 - 108 MHz
SAT: 950-2400 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 52	☐ Branco Valena Life
5	7 532 52	☐ Creme Valena Life
5	7 533 52	☐ Alumínio Valena Life

Tomada TV macho simples
TV: 0-2400 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 51	☐ Branco Valena Life
5	7 532 51	☐ Creme Valena Life
5	7 533 51	☐ Alumínio Valena Life

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

Tomada TV-R-SAT
TV: 5-68/120-862 MHz
R: 87,5 - 108 MHz
SAT: 950-2400 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 65	☐ Branco Valena Life
5	7 532 65	☐ Creme Valena Life
5	7 533 65	☐ Alumínio Valena Life

Tomada TV macho simples
TV: 0-862 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 61	☐ Branco Valena Life
5	7 532 61	☐ Creme Valena Life
5	7 533 61	☐ Alumínio Valena Life

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

Tomada TV-R-SAT
TV: 5-68/120-862 MHz
R: 87,5 - 108 MHz
SAT: 950-2400 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 64	☐ Branco Valena Life
5	7 532 64	☐ Creme Valena Life
5	7 533 64	☐ Alumínio Valena Life

Tomada TV macho simples
TV: 0-862 MHz

Emb.	Ref.	
5	7 531 60	☐ Branco Valena Life
5	7 532 60	☐ Creme Valena Life
5	7 533 60	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life

tomadas de dados e telefone com espelho central

7 533 42 + 7 541 31

7 531 43 + 7 540 71

7 532 39 + 7 540 41

Valena™ Life

tomadas altifalante com espelho central

7 531 78 + 7 540 31

7 531 72 + 7 540 81

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com tecla ou espelho central 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

Tomadas dados Cat. 6 ired

Tomadas equipadas com conectores LCS² de ligação rápida, graças ao acessório de cravação integrado no próprio conector
Utilizar cabos unifilares AWG 22 até AWG 26 e 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

Emb.	Ref.	
5	7 531 42	☐ Branco Valena Life
5	7 532 42	☐ Creme Valena Life
5	7 533 42	☐ Alumínio Valena Life

Tomada dupla RJ 45 Cat. 6 UTP

Emb.	Ref.	
5	7 531 43	☐ Branco Valena Life
5	7 532 43	☐ Creme Valena Life
5	7 533 43	☐ Alumínio Valena Life

Tomadas de telefone

Tomadas equipadas com conector de ligação rápida 1/4 de volta. Ligadores autodesnudantes

Tomada RJ 11 (4 contactos)

Emb.	Ref.	
5	7 531 38	☐ Branco Valena Life
5	7 532 38	☐ Creme Valena Life
5	7 533 38	☐ Alumínio Valena Life

Tomada dupla RJ 11 (4 contactos)

Emb.	Ref.	
5	7 531 39	☐ Branco Valena Life
5	7 532 39	☐ Creme Valena Life
5	7 533 39	☐ Alumínio Valena Life

Tomadas altifalantes

Tomadas estéreo
Ligadores de 4 mm²
Equipadas com conectores vermelho e preto
De acordo com a norma DIN 41 529

Tomada altifalante simples

Emb.	Ref.	
5	7 531 72	☐ Branco Valena Life
5	7 532 72	☐ Creme Valena Life
5	7 533 72	☐ Alumínio Valena Life

Tomada altifalante dupla

Emb.	Ref.	
5	7 531 78	☐ Branco Valena Life
5	7 532 78	☐ Creme Valena Life
5	7 533 78	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life

tomadas de corrente com espelho central

7 533 20 + 7 541 31

7 531 20 + 7 540 71

Valena™ Life

tomadas de corrente com espelho central

7 531 26 + 7 542 21

7 533 26 + 7 542 41

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com espelho central e suporte metálico. Para equipar com os quadros. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
Acondicionado em "flowpack": proteção robusta para assegurar um perfeito funcionamento

Emb.	Ref.	
		Tomada 2P 16 A - 230 V∿
		Tomada 2P com obturadores
		Ligadores automáticos
15	7 531 16	☐ Branco Valena Life
15	7 532 16	☐ Creme Valena Life
15	7 533 16	☐ Alumínio Valena Life
		Tomadas tipo "Schuko" 16 A - 230 V∿
		Tomada 2P+T com obturadores
		Ligadores automáticos
15	7 531 20	☐ Branco Valena Life
15	7 532 20	☐ Creme Valena Life
15	7 533 20	☐ Alumínio Valena Life
		Ligadores de parafusos
15	7 531 24	☐ Branco Valena Life
15	7 532 24	☐ Creme Valena Life
15	7 533 24	☐ Alumínio Valena Life
		Tomada 2P+T "fácil repicagem" com obturadores
		Ligadores especiais de parafuso para repicagem (6 mm²) Grande capacidade para condutores: 1x6 mm² ou 2x4 mm² ou 3x2,5 mm² Ideal para casos de substituição ou remodelação Pode ser instalada em caixas de encastrar com 30 mm de profundidade
5	7 531 28	☐ Branco Valena Life
5	7 532 28	☐ Creme Valena Life
5	7 533 28	☐ Alumínio Valena Life
		Tomada 2P+T sem obturadores
		Ligadores automáticos
15	7 531 21	☐ Branco Valena Life
15	7 532 21	☐ Creme Valena Life
15	7 533 21	☐ Alumínio Valena Life
		Ligadores de parafusos
15	7 531 25	☐ Branco Valena Life
15	7 532 25	☐ Creme Valena Life
15	7 533 25	☐ Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.	
		Tomadas duplas tipo "Schuko" 16 A - 230 V∿
		Ligadores automáticos
		Tomada 2x2P+T com obturadores
5	7 531 26	☐ Branco Valena Life
5	7 532 26	☐ Creme Valena Life
5	7 533 26	☐ Alumínio Valena Life
		Tomada 2x2P+T sem obturadores
5	7 531 27	☐ Branco Valena Life
5	7 532 27	☐ Creme Valena Life
5	7 533 27	☐ Alumínio Valena Life
		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 de TV,...)
5	7 542 25	☐ Branco Valena Life
5	7 542 35	☐ Creme Valena Life
5	7 542 45	☐ Alumínio Valena Life

Para instalação de tomadas 2P+T duplas em multipostos, consulte a tabela de escolha de quadros na **p. 66**

Valena™ Life

carregadores USB com espelho central

7 531 12 + 7 540 71

Valena™ Life

acessórios com espelho central

Mecanismos Valena In'Matic fornecidos com espelho central e suporte metálico. Para equipar com os quadros. Proteção IP 2X
Fornecidos com capa de proteção transparente para a obra
Acondicionado em "flowpack": proteção robusta para assegurar um perfeito funcionamento

Emb.	Ref.	Carregadores USB
		Ligadores de parafusos 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

Emb.	Ref.	Acessórios
		Saída de cabos com ligadores Equipada com 5 ligadores (secção de 2,5 mm²) Para cabos Ø 12 mm (máx.) Com cerra-cabos
5	7 531 33	☐ Branco Valena Life
5	7 532 33	☐ Creme Valena Life
5	7 533 33	☐ Alumínio Valena Life
		Saída de cabos sem ligadores Para cabos Ø 12 mm (máx.) Com cerra-cabos
5	7 531 34	☐ Branco Valena Life
5	7 532 34	☐ Creme Valena Life
5	7 533 34	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life

mecanismos IP 44 com tecla ou espelho central

IP44

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
5	7 521 51	**Interruptor** Ligadores automáticos ☐ Branco Valena Life
5	7 521 56	**Comutador de escada** Ligadores automáticos ☐ Branco Valena Life
5	7 521 61	**Interruptor luminoso** Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA) ☐ Branco Valena Life
5	7 521 67	**Comutador de escada luminoso** Ligadores automáticos Equipado com LED de baixo consumo (0,15 mA) ☐ Branco Valena Life
5	7 521 55	**Comutador de lustre** Ligadores automáticos ☐ Branco Valena Life
5	7 521 58	**Comutador de escada duplo** Ligadores automáticos ☐ 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) ☐ Branco Valena Life

Emb.	Ref.	Interruptores 16 AX - 250 V∿ - IP 44
5	7 521 64	**Interruptor bipolar** Ligadores de parafusos ☐ Branco Valena Life

Emb.	Ref.	Botões 6 A - 230 V∿ - IP 44
5	7 521 71	**Botão simples (NA+NF)** Ligadores automáticos ☐ Branco Valena Life
5	7 521 75	**Botão simples (NA+NF), símbolo de "Campainha"** Ligadores automáticos ☐ 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) ☐ Branco Valena Life

Emb.	Ref.	Tomada tipo "Schuko" 16 A - 230 V∿ - IP 44
5	7 531 19	**Tomada 2P+T com obturadores, com tampa** Ligadores automáticos ☐ Branco Valena Life

Emb.	Ref.	Detetor de movimentos 250 W - IP 44
1	7 521 77	☐ Branco Valena Life 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

Emb.	Ref.	Quadro simples IP 44, com tampa
1	7 540 21	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 - MyHOME domótica - BUS

controlo de iluminação e automação BUS/SCS

0 675 52

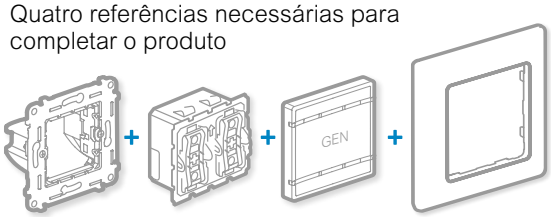
F401

Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44, teclas ou espelhos centrais, ver **p. 79** e quadros, ver **p. 66**.

Emb.	Ref.	
1	0 675 52	**Comando simples ou duplo para iluminação e/ou estores** Permite comandar ponto a ponto, ambientes, grupos ou centralizados 2 módulos **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
1	0 675 53	**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 **Comando de cargas do tipo micro toque** Mecanismo a equipar com teclas suporte/adaptador e quadros Para comando até 4 cenários 2 módulos

Emb.	Ref.	
1	0 675 61	**Comando/atuador de 2 saídas** Atuador de 2 saídas independentes com comando integrado Para cargas simples ou duplas Permite controlar dois circuitos de iluminação ou um motor de estores Iluminação: 2 A lâmpadas incandescentes/halogéneo, 460 W para motores, 2 A cos ø 0,5 para transformadores ferromagnéticos, 70 W lâmpadas fluorescentes ou transformadores electrónicos Fluocompactas e LED: máx. 2 lâmpadas Saídas interbloqueadas para motores através de configuração Este mecanismo pode ser configurado para comandar outros atuadores BUS SCS Configuração física ou virtual 2 módulos
1	F401	**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% **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)
1	0 675 57	**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
1	0 675 58	**Comando especifico 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

Quatro referências necessárias para completar o produto



Suporte/adaptador + Mecanismo + Tecla + Quadro

7 521 82 + 7 540 01

0 882 32

5 739 00 + 7 540 01

0 672 26 + 7 549 21 + 7 540 01

Mecanismos a equipar com o suporte/adaptador ref. 7 520 44 e quadros, ver **p. 66**

Comando de cenários

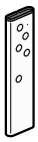
Permitem programar e ativar 4 cenários diferentes
Utilizar em associação com o módulo de cenários ref. F420
Fornecido com etiquetas (simbologias) para identificação dos cenários
Fornecido com teclas
Mecanismo a equipar com suporte/adaptador e quadro
2 módulos

Emb.	Ref.	
1	7 521 82	☐ Branco Valena Life
1	7 522 82	☐ Creme Valena Life
1	7 523 82	☐ Alumínio Valena Life

Comandos por infravermelhos

Para comandar à distância os mecanismos ligados na instalação BUS (por ex.: iluminação, estores...)

Telecomando infravermelhos (IV), Branco
Utilizar em associação com recetor infravermelhos ref. 5 739 00



Permite comandar até 5 cenários
Fornecido com 2 baterias do tipo LR03 de 1,5 V

Emb.	Ref.
1	0 882 32

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)

Emb.	Ref.
1	5 739 00

Detetor de movimentos/presença 180º

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)

Emb.	Ref.
1	0 672 25 ECO

Detetor de movimentos por infravermelho

Espelho central Valena Life para detetor de movimentos ref. 0 672 25

Emb.	Ref.	
1	7 548 93	☐ Branco Valena Life
1	7 548 84	☐ Creme Valena Life
1	7 548 94	☐ Alumínio Valena Life

Emb.	Ref.
1	0 672 26 ECO

Detetor de dupla tecnologia
(infravermelhos + ultrassons)
Com botão de comando integrado

Espelho central Valena Life para detetor de movimentos dupla tecnologia ref. 0 672 26

Emb.	Ref.	
1	7 549 21	☐ Branco Valena Life
1	7 549 20	☐ Creme Valena Life
1	7 549 22	☐ Alumínio Valena Life

Valena™ Life - MyHOME 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

Teclas BUS/SCS

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

Teclas BUS/SCS (continuação)

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

Valena™ Life - MyHOME domótica - BUS

atuadores para iluminação e automação BUS/SCS - equipamento modular

F414

F411U2

F420

F422

Tabela de cargas, **p. 81**
Principio de funcionamento **p. 87**

Atuadores multifunções para calha DIN

Emb.	Ref.	
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	F411U1	**Para iluminação (residencial), estores e motores** **Alimentação 230 V∿ com fase/neutro** **2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)** 1 saída 10 A 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 10 lâmpadas); transformadores ferromagnéticos 4 A cos φ 0,5
1	F411U2	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	F411/4	4 saídas 2 A Para 4 circuitos de iluminação ou 2 motores Para iluminação: 2 A lâmpadas incandescente e halogéneo; 0,3 A para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos; 70 W para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. de 2 lâmpadas); transformadores ferromagnéticos 2 A cos φ 0,5. Para motores: 2 A
1	F411/1NC	1 saída 10 A (contacto NF) Em caso de corte de tensão no BUS, o dispositivo permanece no estado ON, mantendo o circuito ligado Para iluminação: 10 A lâmpadas incandescente e halogéneo; 4 A para lâmpadas fluorescentes e transformadores eletrónicos; 500 W para lâmpadas LED e fluocompactas (máx. de 10 lâmpadas); transformadores ferromagnéticos 4 A cos φ 0,5

Atuadores variadores para calha DIN

Para associar com as cargas e os mecanismos de comando (p. 77) para controlo da variação

Emb.	Ref.	
1	F414	**Para lâmpadas incandescentes, halogéneo e transformador ferromagnético** 1 saída Carga: 60 - 1000 W / 230 V∿ 50 Hz 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm)
1	F418U2	**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	F418	**Para lâmpadas LEDs e fluocompactas dimáveis, halogéneo economizadoras e transformadores eletrónicos** 1 saída Carga: 1 - 300 VA / 230 V∿ 4 módulos DIN (4 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)

Interfaces de contactos

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

Emb.	Ref.	
1	F428	2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	3477	Do tipo pastilha Para instalar em fundo de caixa de aparelhagem

Dispositivos adicionais para calha DIN

Emb.	Ref.	
1	F425	**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	F420	**Módulo de cenários** Permite memorizar até máx. 16 cenários com funções de automação, alarmes, difusão sonora, videoporteiro... 2 módulos DIN (2 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)

Atuadores - formato básico

Emb.	Ref.	
1	3475	Atuador com 1 relé - 1 saída NA 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
1	3476	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 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	3475	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Máx. 1 lâmpada	-	40 W Máx. 1 lâmpada	-
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 1 relé (2 módulos DIN)	F411U1	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 (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 1 relé com 1 contacto NF (2 módulos DIN)	F411/1NC	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 variador com 1 relé - saída 1-10 V (2 módulos DIN)	F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Máx. 10 balastros compactos do tipo T5, T8, ou driver para LEDs	-	
Atuador variador com 1 relé (4 módulos DIN)	F414	0,25-4,3 A 60-1000 W - 50 Hz	0,25-4,3 A 60-1000 VA-50 Hz	-	-	-	-	-
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 Max. 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 variador com 1 relé (4 módulos DIN)	F418	0,9 A 200 W			0,9 A 200 W(1)		0,9 A 200 W	-
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 domótica - BUS

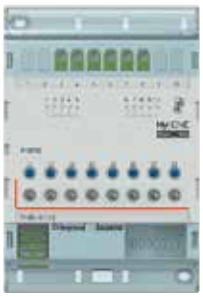
gestão de temperatura BUS/SCS

3550

7 521 31

F430/2

F430/4


F430R8

Principio de funcionamento, **p. 87**

Emb.	Ref.	
1	3550	**Central de termorregulação** Central de termorregulação 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
1	7 521 31	**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 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 ventiloconvectores, quando estão em uso. Possibilidade de funcionamento automático (verão / inverno) com sistemas compatíveis Alimentação 27 V⎓ a partir do BUS/SCS 2 módulos
1	F430/2	**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)
1	F430/4	**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)

Emb.	Ref.	
1	F430R8	**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)
1	F430R3V10	Atuador de 3 relés independentes ON/OFF e 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)
1	F430V10	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)
1	3507/6	**Bateria para central de termorregulação** Bateria de 6 V - 0,5 Ah para central de termorregulação
1	3456	**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 ºC e 30 ºC. 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
1	F450	**Webserver "Open-Bacnet"** Permite controlar sistemas de climatização (ventiladores, ar condicionado, unidades de tratamento de ar, caixas de volume de ar variável) através do ecrã tátil 3,5" e 10", utilizando o protocolo "BacNet" Alimentação 27 V⎓ a partir do BUS/SCS 4 módulos DIN (4 x 17,5 mm)

Valena™ Life - MyHOME domótica - BUS

gestão de energia BUS/SCS

3522N

F520

3508 BUS

F522

Visualização de consumos

Emb.	Ref.	
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 galvânico 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	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	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 mm²

Concentrador de dados IP

Emb.	Ref.	
1	F524	Dispositivo para centralização dos dados de consumo energético até um máx. de 10 linhas (deteção 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⎓ 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

Emb.	Ref.	
10	3508BUS	Terminal para ligação BUS
10	3508U2	Terminal extraível - 2 pólos
10	3508U3	Terminal extraível - 3 pólos

Controlo e gestão de cargas

Emb.	Ref.	
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	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	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

Valena™ Life - MyHOME domótica - BUS

integração e controlo BUS/SCS

0 672 92

0 672 28

F454

0 693 16 (vidro kristall)

Dispositivo "gateway" (porta de entrada) para a gestão local e remota do sistema MyHOME, usando programas e aplicativos de software específicos. Pode também ser utilizado como porta de entrada para a configuração virtual dos dispositivos, usando o MyHOME_Suite - 1 módulo DIN.

Emb.	Ref.	Gestão local
1	0 672 92	**Ecrã tátil de 3,5"** Ecrã tátil 3,5" para gestão e controlo das seguintes funções BUS - diferentes tipos de cenários - iluminação e comando de estores - visualização e gestão da temperatura - gestão dos consumos de energia em associação com o indicador de consumos ref. F520, visualização dos consumos da instalação Novos recursos: protocolo "OPEN WEB NET" integrado, processador mais rápido, porta USB frontal Montagem de encastrar em caixa ref. 0 892 79 ou 0 893 79 Equipado com "surround". A instalar com os quadros de acabamento do tipo ref. 0 693 16 (lado direito) **Nova geração de ecrã capacitivo multimédia de 10"** Ecrã tátil multimédia de 10" com funções de unidade interna de videoporteiro e gestão das funções de domótica MyHOME Novo interface gráfico com diferentes níveis de personalização e navegador (Web browser) integrado Permite controlar todas as funções MyHOME de um único ponto da casa: - diferentes tipos de cenários - iluminação on/off e variação - comando de estores, persianas ou blackout - visualização e gestão da temperatura - gestão e visualização de consumos de energia e limitação de cargas - gestão de conteúdos multimédia (moldura digital, leitor MP3 rádios online, etc.) Montagem saliente (24 mm), com suporte fornecido Necessita de alimentador suplementar ref. 3 460 20
1	0 672 19	○ Branco
1	0 672 28	● Preto
		Caixas de encastrar Batibox
		Para instalação do ecrã tátil 3,5" ref. 0 672 92
2	0 893 79	Para paredes ocas - 2 x 3 módulos
2	0 892 79	Para paredes alvenaria - 2 x 3 módulos

Emb.	Ref.	Controlo remoto IP
1	F454	**Web server "gateway" TCP-IP** Web server áudio e vídeo para controlo local e remoto do sistema MyHOME através de páginas Web do portal MyHOME O dispositivo pode funcionar como um interface para utilizar os softwares "MHVISUAL", "MyHOME_Suite" ou aplicações iOS ou Android disponíveis nas respetivas lojas online 6 módulos DIN (6 x 17,5 mm)
1	F455	**Web server IP básico** 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)
		Outros dispositivos
1	MHVISUAL	**Software de supervisão** Software de supervisão e controlo para instalações MyHOME em ambiente "Windows" Pode ser utilizado para criar uma sinopse personalizada do sistema MyHOME. Utilizando um interface intuitivo é possível recriar o sistema instalado Requisitos mínimos do sistema: Windows XP (32 bits), Windows Vista (32 ou 64 bits), Windows 7 (32 ou 64 bits), Internet Explorer 6.0 ou superior. Para o correto funcionamento da aplicação sugere-se a presença do framework.NET 2 da Microsoft™
1	MH202	**Programador de cenários** Dispositivo para execução de cenários programados usando o software "MyHOME_Suite" (via PC). Os cenários podem ser associados a horários, datas, ativações manuais, eventos geridos pelo canal auxiliar (AUX) ou gerados pelo próprio sistema de automação ou sistema de gestão da climatização 6 módulos DIN (6 x 17,5 mm)
		Quadros para ecrãs táteis 3,5"
1	0 686 06	Branco
1	0 689 16	Titânio
1	0 691 26	Inox escovado
1	0 691 16	Níquel aveludado
1	0 692 06	Wengé
1	0 692 16	Ácer
1	0 693 16	Vidro kristall
1	0 689 97	Carbono
1	0 693 46	Vidro titânio
1	0 693 06	Vidro grafite

Valena™ Life - MyHOME 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. 66**

Emb.	Ref.	
		Comandos indicadores para gestão do quarto de hotel
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
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
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 selecionar o estado do quarto: não incomodar ou arrumar o quarto. A completar com teclas (abaixo)
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	3542	○ Branco
1	3541	● Preto
		Teclas com simbologia para o comando NÃO INCOMODAR - ARRUMAR O QUARTO ref. 0 675 93
		Tecla com simbologia NÃO INCOMODAR - 2 módulos
1	7 549 40	○ Branco
1	7 549 41	Creme
1	7 549 42	Alumínio
		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
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 ventiloconvectores, 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. 81

Emb.	Ref.	
		Interruptores gerais para quarto hotel BUS/SCS
		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	0 675 65	**Interruptor quarto hotel Standard**
1	0 675 66	**Interruptor quarto hotel RFID** Funciona exclusivamente com cartões formato ISO 13,56 MHz (ex.: ref. 0 767 11)
		Frontal para interruptores de quarto de hotel
1	7 551 60	○ Branco
1	7 551 61	Creme
1	7 551 62	Alumínio
		Cartão RFID
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 entada (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 10/100Mbits 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 domótica - BUS

alimentadores e acessórios MyHOME

E46ADCN

3501/AUX

3501/CEN

Tabela de cargas, **p. 81**
Princípio de funcionamento, **p. 87**

Emb.	Ref.	Alimentadores modulares para BUS
		27 V⎓ - 1,2 A Consumo máximo: 300 mA Corrente máx. debitada: 1,2 A 8 módulos DIN (8 x 17,5 mm)
1	E46ADCN	Alimentação: 230 VA - Saída 27 V⎓
		27 V⎓ - 0,6 A Corrente máx. debitada: 0,6 A 2 módulos DIN (2 x 17,5 mm)
1	E49	Alimentação: 230 VA - Saída 27 V⎓
		Cabos BUS/SCS
		De acordo com a norma IEC 45-5 e IEC 20-20 Cinzento
1	L4669	Bobina de 100 metros
1	L4669HF	Bobina de 100 metros (livre de halogéneos)
		Borne extraível (ligador BUS)
		Permite ligar os diferentes elementos da instalação (atuadores, variadores...) ao cabo BUS/SCS
10	3515	Ligador macho
		Cabo USB
1	3559	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)
		Pinça
1	3502	Pinça para auxilar colocação/extração de configuradores

Valena™ Life - KNX domótica

comando BUS/KNX

0 675 71

Emb.	Ref.	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
		Comando local KNX
1	0 675 71	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

Ver restante oferta KNX no Catálogo "Soluções KNX"
www.legrand.pt

Valena™ Life - MyHOME domótica - BUS

controlo de iluminação e domótica BUS/SCS

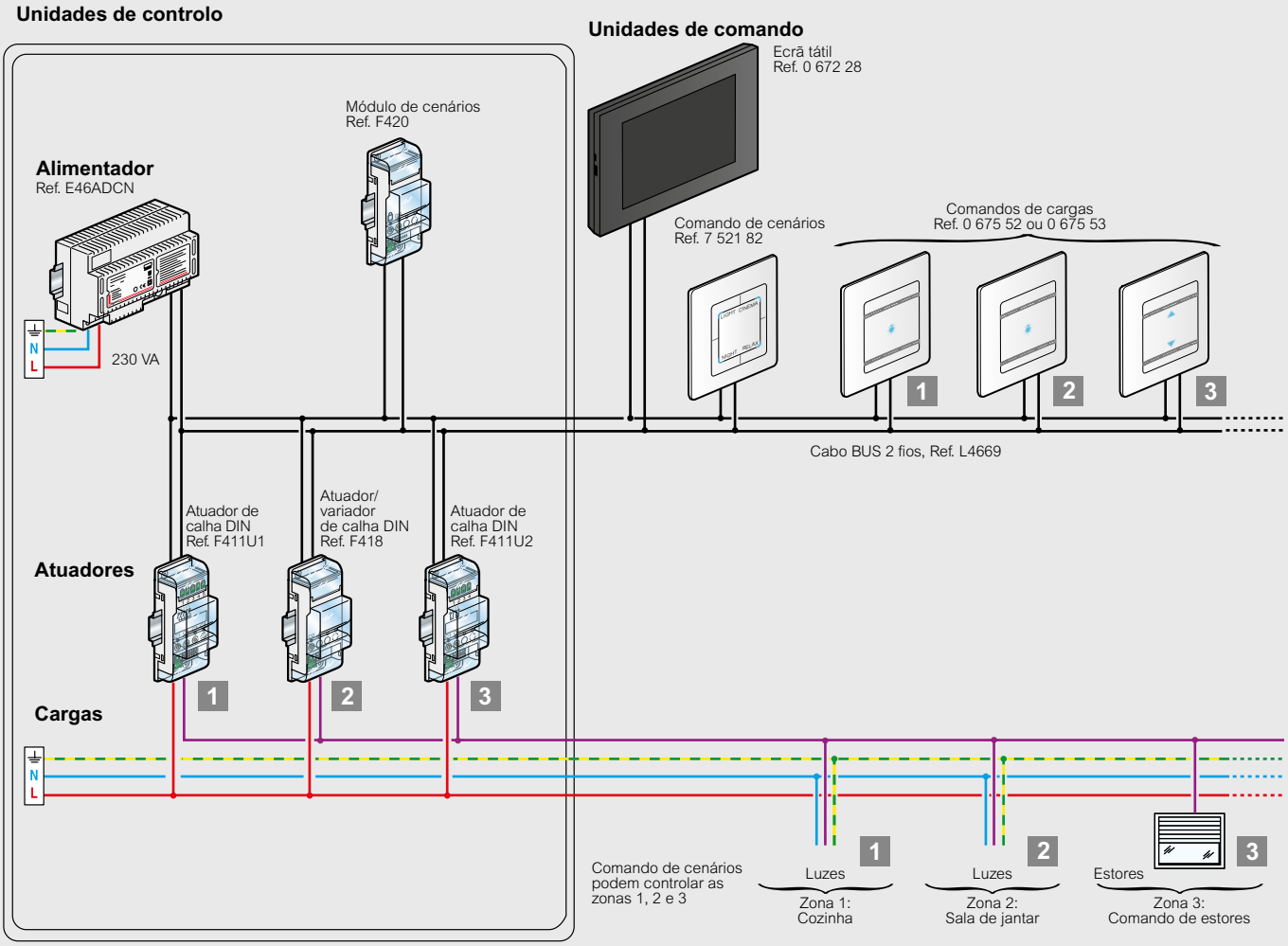
Princípio do sistema

O sistema de controlo de iluminação permite a gestão de diferentes funções de forma simultânea e integrada
Todos os componentes do sistema de controlo de iluminação estão interligados através de um circuito eletrónico que pode ser programado: o BUS
As informações são trocadas através do cabo BUS de 2 fios em baixa tensão (27 V⎓)
Há dois tipos de dispositivos no sistema:
- As unidades de controlo (emissores), os quais estão ligados apenas ao cabo de BUS
- Os atuadores, que estão ligados ao cabo BUS e ao condutor de eletricidade de 230 VA para o comando de cargas.

Quando os dispositivos do sistema de gestão de iluminação estão corretamente configurados, é possível comandar as cargas da seguinte forma:
- Comando de uma carga
- Comando de uma ou mais grupos de cargas;
- Gestão simultânea de todas as cargas

É também possível levar a cabo funções especiais que são difíceis de conseguir com os sistemas elétricos convencionais.
Essas funções são chamadas de cenários
Um cenário é um conjunto de controlos simultâneos de vários grupos de cargas, usados, a fim de modificar o ambiente de acordo com as necessidades do utilizador.
Um exemplo de um cenário pode ser representado pela ativação simultânea de diferentes luzes (cargas), que pode ser executado pelo utilizador depois de entrar num edifício, por meio de um único dispositivo de comando ou, usando o menu do ecrã tátil (Touch Screen).

Princípio da instalação



legrand

legrand