

Acessórios elétricos

**Odace**

Catálogo 2012



**Schneider**  
Electric

● dace...



# dace...

A aparelhagem elétrica ficou mais elegante e prática. Já não necessita de escolher entre conveniência e eficiência ou pôr em causa a aparência para obter as funcionalidades mais inovadoras. Com Odace pode ter tudo isso.

## **A gama Odace :**

- > Uma gama completa de acessórios elétricos disponível em três designs elegantes para complementar os esquemas de decoração interior dos seus clientes
- > Maior conforto, poupança energética e segurança para infraestruturas residenciais
- > Soluções concebidas para funcionar perfeitamente em projetos de restauro e construções novas
- > Fabricado a partir de materiais resistentes de elevada qualidade
- > Funcionalidades inovadoras para uma instalação rápida e simples
- > São necessárias apenas duas referências para criar um produto completo, o que simplifica as encomendas e o trabalho na obra.





## Styl

O estilo nunca foi tão simples



## Touch

Concebido com sentimento



## You

Projetado por si

O tempo muda. As necessidades e os hábitos das pessoas evoluem. Desta forma, para acompanhar as mais recentes tendências de decoração de interiores, a Odace da Schneider Electric utiliza designs modernos para ir ao encontro de uma vasta gama de gostos e preferências. A gama Odace é um verdadeiro camaleão que se adapta aos estilos de vida, às decorações interiores e à personalidade dos seus clientes. Mas a beleza é mais do que superficial: com a Odace, a equipa de investigação e desenvolvimento da Schneider Electric desenvolveu uma gama de produtos eficiente e ergonómica—com muitas melhorias subtis que tornam a instalação mais rápida e simples. Descubra o que a Odace pode fazer por si e pelos seus clientes!

# Um visual novo e audaz





# Índice

## Apresentação

## Aplicações

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Funções de comando . . . . .     | 28 |
| Funções especializadas . . . . . | 34 |
| Funções de conforto. . . . .     | 35 |
| Tomadas . . . . .                | 39 |
| Tomadas VDI . . . . .            | 40 |
| Indicação . . . . .              | 45 |
| Oferta complementar . . . . .    | 46 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Aplicações wireless . . . . . | 47 |
|-------------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Caixas Styl . . . . . | 53 |
|-----------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Espelhos . . . . . | 55 |
|--------------------|----|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Produtos Green Premium. . . . . | 67 |
|---------------------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Dimensões . . . . . | 68 |
|---------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Informações técnicas. . . . . | 69 |
|-------------------------------|----|

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Resumo dos números de referência. . . . . | 88 |
|-------------------------------------------|----|





# Odace Styl

## O estilo nunca foi tão simples

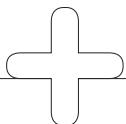
Redondo ou quadrado? Intemporal ou moderno? Com Odace Styl, os seus clientes podem ter tudo isso. O design simples e sofisticado confere um elegante toque final concebido para completar qualquer interior doméstico. Os seus clientes irão adorar as linhas fluidas da Styl e o modo como os acessórios combinam de forma harmoniosa com a respetiva decoração de interior.



Branco



Alumínio



### Acessórios Odace

A gama Odace também inclui diversos acessórios exclusivos para o auxiliarem nas tarefas diárias, como recarregar um telemóvel ou manter uma lista das compras à mão. Resumindo, a Odace Styl simplifica a vida dos seus clientes!



Porta-chaves



Porta fotos/  
Lista de compras



Suporte para  
recarregar telemóveis



Cobertura para tomada

# Odace Touch

## Concebido com sentimento

A Odace Touch é fornecida numa seleção de madeira natural e acabamentos de metal para uma experiência sensorial elegante e relaxante. A justaposição subtil de tratamentos e materiais de superfície diferentes cria um novo aspeto ousado que os seus clientes irão querer conhecer e tocar.



Branco



Branco translúcido



Verde gelo translúcido



Alumínio escovado



Pedra galáxia preta



Madeira nórdica



Madeira de florestas geridas  
de forma sustentável



## + Acabamentos em alumínio

Não existe nada como o metal para conferir um toque de sofisticação contemporânea a qualquer interior. Apresente aos seus clientes uma gama acessível com pormenores de acabamento únicos.



Verde gelo translúcido



Alumínio escovado



Alumínio prata



Madeira wengué



Pedra ardósia



# Odace You

## Projetado por si

Os seus clientes são únicos, e porque não, também, a sua decoração interior? Odace You oferece uma gama ilimitada de possibilidades para o equipamento elétrico que os seus clientes não irão encontrar em qualquer prateleira de uma loja de bricolage! Com Odace You, os seus clientes irão ter muito mais do que um simples interruptor de luz ou tomada...eles irão ter um acessório decorativo que reflete o seu interior - e estilo de vida.

### You Sólido



Verde água



Preto

### You Sólido alumínio



Verde água



Preto

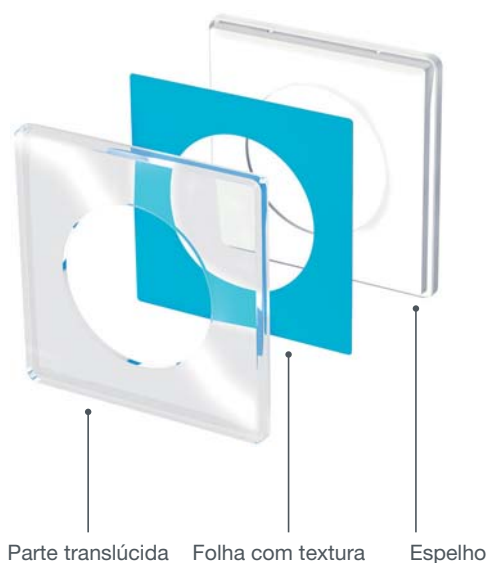
### You Evolutivo



Suporte branco



Suporte alumínio



Com o seu elegante acabamento transparente, You Evolutivo pode ser instalado em qualquer lugar com ou sem folha de textura aplicada e é totalmente personalizável a qualquer momento.

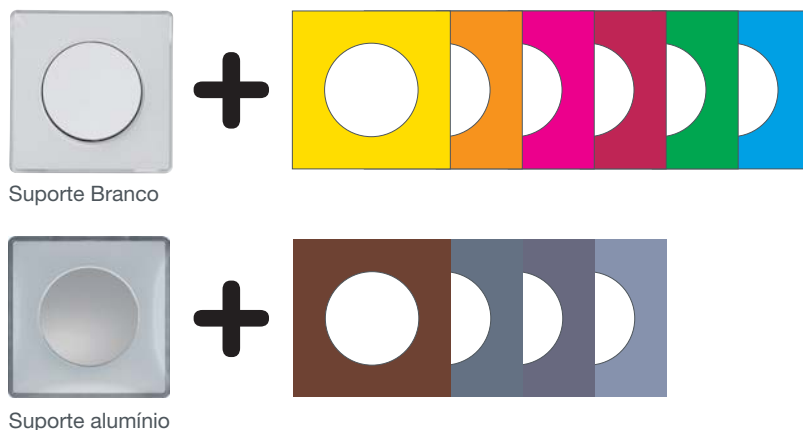


# Odace You Evolutivo

## Adicionar um toque pessoal à decoração dos seus clientes

### Jogar com a cor

Com Odace é mais fácil brincar com a cor. Basta escolher uma capa decorativa das nossas duas paletas de cores - contemporânea e chique - para a harmonia imediata na decoração da casa do seu cliente. A aparelhagem elétrica, You Evolutivo está disponível a partir do distribuidor, com ou sem folha de textura.



### Adicionar interesses com gráficos

Agora os seus clientes podem escolher entre centenas de padrões gráficos e motivos de alguns dos mais badalados designers de hoje. Todos acessíveis à distância de alguns cliques. Os projetos para download variam de vintage a moderno e estão disponíveis para todos e para cada interior. A parte mais difícil será decidir qual deles escolher!

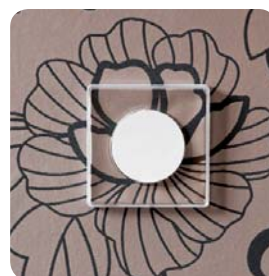






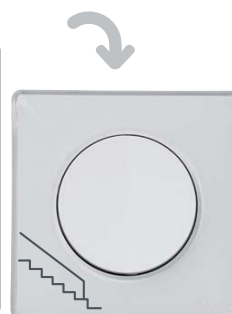
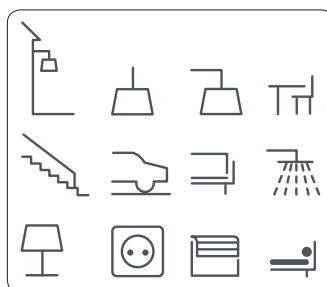
## Ou ser totalmente personalizado

Você é livre para recomendar Odace You aos seus clientes - e eles são livres para personalizar os seus interruptores e tomadas com seu próprio papel de parede, fotos, e criações originais. Não hesite em dar dicas e sugestões, os clientes vão adorar!



## Você disse práticos?

A gama Odace inclui ícones que você pode instalar num abrir e fechar de olhos e ajudar com rapidez os seus clientes a identificar facilmente as funções de cada interruptor - jantar, cozinha, escada, sala, ... está tudo lá!



Contacte o seu distribuidor para obter o seu conjunto de ícones.

# Ilumine a sua vida com Odace!



As funções para iluminação Odace facilitam a definição do ambiente que deseja. A gama Odace inclui tudo o que necessita para satisfazer as necessidades dos seus clientes.



**Interruptor programável**  
Temporize a sua iluminação e impeça que as luzes permaneçam acesas sem necessidade em zonas de passagem, corredores, garagem...



**Detetor de presença.**  
Poupe energia e melhore a segurança noturna.



**Interruptor regulador da intensidade da luz**  
O ambiente que deseja na ponta dos seus dedos.



**Interruptor com piloto de localização**  
Para não se perder no escuro!

# A Odace ajuda os seus clientes a poupar energia

Desde funções de estores até termóstatos e sensores de movimento, a gama Odace inclui funcionalidades inteligentes para um maior conforto e poupança energética—algo que os seus clientes irão apreciar.



## Termóstato

Controlo de temperatura de precisão para o conforto perfeito.



## Estores

Deixe entrar a luz que desejar e poupe na fatura da eletricidade. Escolha a partir de três modelos concebidos para funcionar com todos os motores de estores.



## Termóstato eletrónico

Defina a temperatura exata que pretende e obtenha o melhor consumo de energia. Também disponível com sensor de piso radiante.



## Interruptor de controlo do ar condicionado

Mantenha ar fresco e limpo a circular pela sua casa com este interruptor intuitivo e fácil de utilizar.

Poupe até 25% na sua fatura de eletricidade

Ao combinar múltiplos acessórios elétricos de poupança energética, pode ajudar os seus clientes a reduzir a respetiva utilização de aquecimento e iluminação e a poupar até 25% nas respetivas faturas energéticas. Um termóstato de ambiente pode ser utilizado para controlar radiadores ou a calefação do piso com precisão melhorada. Por exemplo, diminuir a temperatura em apenas um grau pode reduzir o consumo energético de um sistema de aquecimento em 5%, mantendo o mesmo nível de conforto.



# Permaneça ligado com Odace



Ajude os seus clientes a permanecerem ligados às respetivas TV, consolas de jogos, computadores e sistemas de som com Odace. Escolha a partir de uma gama completa de funções multimédia para satisfazer todas as necessidades dos seus clientes. É tão simples estar ligado!



**Tomada USB**  
Para carregar o seu telemóvel



**Tomada altifalante**  
Tenha som em toda a casa sem a habitual confusão de cabos.



**Tomada TV/R/SAT**  
Uma simples tomada para todas as fichas multimédia.



**Tomada RJ45**  
Para ligações de telefone, TV, computador e modem.

# Aceda à tecnologia wireless com Odace



**Interruptor central de RF**  
Controle todos os estores e iluminação em sua casa com apenas um interruptor.



**Estores RF**  
Os seus clientes podem fechar os estores sem sair do conforto da sua cama.

**Controlo remoto**  
Controle as suas configurações de interior e crie cenários predefinidos de iluminação e estores.



A gama de funções wireless e de controlo da Odace é concebida para simplificar o conforto e facilitar a segurança. Vai sair de casa? Apague as luzes e feche os estores com um toque num botão. Ou simplifique ainda mais a sua vida com cenários predefinidos de iluminação para diferentes horas do dia. Com a Odace, depende apenas de si! As funções wireless da Odace proporcionam o benefício adicional de fáceis atualizações. Os seus clientes podem acrescentar interruptores de luz de cada lado da respetiva cama sem obras e cablagem dispendiosa e confusa e sem terem de voltar a pintar. As soluções wireless da Odace são simples de instalar em qualquer lugar que os seus clientes desejem.



# Odace: uma solução para todas as divisões da casa

A gama Odace de acessórios elétricos permite-lhe equipar as casas dos seus clientes com soluções práticas e ergonómicas que são a última palavra em termos de conforto, segurança e conectividade.



## Sala de estar e sala de jantar Cenários prédefinidos para um maior conforto

- **A tomada de altifalante** leva o seu sistema de som a todas as divisões da casa.
- **Os estores por RF** permitem-lhe abrir e fechar um só estore (ou todos os estores) com o toque num botão, com ou sem comando à distância.
- **O interruptor por RF** simplifica os cenários prédefinidos de iluminação e estores.
- **As tomadas RJ45** adaptam-se aos seus sistemas de ligação do telefone, TV, computador e modem.
- **Os termóstatos de ambiente** mantêm a sua casa à temperatura ideal durante todo o dia.



## Escritório em casa Conectividade multimédia

- **Os estores** mantêm a luz do sol do lado de fora quando está a trabalhar e voltam a deixá-la entrar quando termina.
- **O acessório de recarregamento do seu telemóvel** mantém o seu telefone onde o consegue encontrar sempre.
- **A tomada do altifalante** permite-lhe usufruir de um único sistema de som por toda a casa com qualidade hi-fi.
- **A tomada de dados RJ45** mantém todas as ligações multimédia nas pontas dos seus dedos.



## Corredor O seu caminho para a poupança

- **Os interruptores de três posições** permitem-lhe acender e apagar as luzes a partir de qualquer extremidade do corredor, essencial em termos de conveniência e poupança energética.
- **Os interruptores programáveis** permitem-lhe escolher quanto tempo as luzes permanecem ligadas em áreas muito movimentadas—prático e económico.





#### Casa de banho Bem-estar todo o dia

- O **interruptor de controlo de ar condicionado** mantém o ar fresco do lado de dentro e a humidade de fora para maior conforto e segurança.
- Os **termóstatos de ambiente** permitem-lhe acordar com uma casa de banho quente e convidativa para usufruir do seu duche matinal.
- A **cobertura para tomada** adapta-se perfeitamente à decoração da sua casa de banho.



#### Cozinha Prática e funcional

- Os **interruptores reguladores da intensidade da luz** permitem-lhe escolher a intensidade da iluminação necessária para a tarefa em mãos ou para o ambiente pretendido.
- Os **interruptores de RF** facilitam a iluminação do seu espaço de trabalho ou reduzem a intensidade das luzes na hora do jantar.
- O **acessório porta listas Styl** mantém a sua lista das compras à mão.



#### Quarto A sua divisão, a sua escolha

- O **interruptor central por RF** permite-lhe fechar os estores ou desligar as luzes a partir do conforto da sua cama.
- Os **termóstatos de ambiente** permitem-lhe definir a temperatura perfeita para dormir.
- Os **interruptores reguladores da intensidade da luz** tornam o acordar mais fácil graças a uma luz suave e amena.



#### Hall de entrada Eletricidade inteligente

- Os **interruptores luminosos** permitem uma fácil localização.
- O **interruptor central por RF (um interruptor de botão de pressão sem fios)** instalado junto à porta principal abre e fecha todas os estores e liga e desliga todas as luzes.
- **Interruptores com lâmpada localizadora** permitem-lhe ver se deixou as luzes da rua ou da garagem acesas, sem ter de fazer rondas de verificação noturnas.
- O **acessório de porta-chaves Styl** mantém as chaves ao seu alcance.



#### Lavandaria Prático e fácil de utilizar

- Os **detectores de presença** ligam as luzes automaticamente, excelente quando tem as mãos ocupadas. As luzes, em seguida, desligam-se automaticamente quando sai da divisão, para poupar energia.

Então  
e eu?

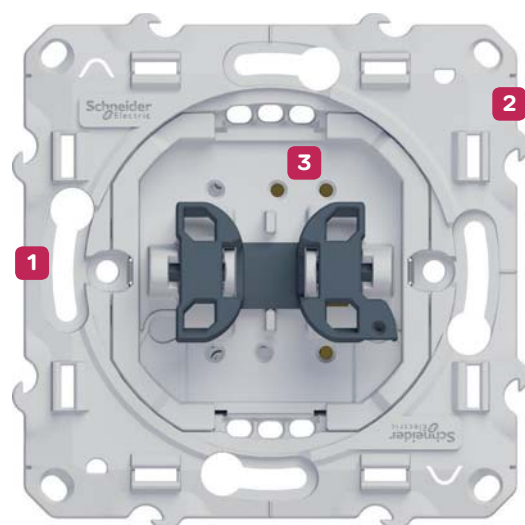


# A Odace é simples

Independentemente da direção — frontal, posterior ou lateral - a gama Odace foi concebida para simplificar a sua vida.

## Frontal

Faça a instalação bem, sempre à primeira



**1**  
> A estrutura de fixação permite uma rotação de 10° em ambas as direções para compensar caixas de instalação mal alinhadas.

**2**  
> Dois encaixes de cada lado da estrutura facilitam o alinhamento de diversos dispositivos.

**3**  
> Os pontos de teste de interruptores e botões de pressão na estrutura de fixação permitem a execução de testes simples sem desmontar o dispositivo.



# 20 %

Reduza o tempo de instalação até 20%



> Os interruptores e botões de pressão podem ser facilmente iluminados com acessórios LED (plug and play) ou ligados por cabo.



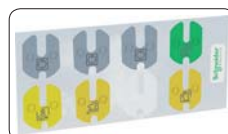
> Pode ser instalada uma tomada dupla em vez de uma tomada simples numa só caixa de aparelhagem.



> A estrutura de fixação ostenta um design mais robusto.



> Autocolantes indicam a utilização da tomada de uma forma rápida.



> Um interruptor convencional pode ser transformado facilmente num botão de pressão graças a um simples mecanismo de mola e acessórios de ajuda no posicionamento.



## Segurança e fiabilidade

Pode contar com os produtos da Schneider Electric pela sua qualidade e elevado desempenho. Todos os dispositivos são testados individualmente na fábrica. A Odace não é diferente!

## Simples

Os dispositivos de cablagem da Odace são concebidos para uma instalação simples, o que os torna práticos tanto para edifícios novos como para projetos de renovação.

## Inovador

A Odace combina tecnologia com design elegante para dispositivos de cablagem que são não só elegantes, como também funcionais e úteis.

## Verde

A Odace é uma gama completa de dispositivos de cablagem e acessórios que podem reduzir os custos energéticos dos seus clientes e tornar as respetivas casas mais confortáveis. Estes são concebidos e fabricados para serem tão amigos do ambiente quanto possível; todos os materiais e obras da Odace estão em conformidade com as normas ambientais mais rigorosas. Para além disso, os dispositivos de cablagem da Odace podem ser totalmente automáticos ou ajustados individualmente para criar o ambiente perfeito e evitar o desperdício de energia.

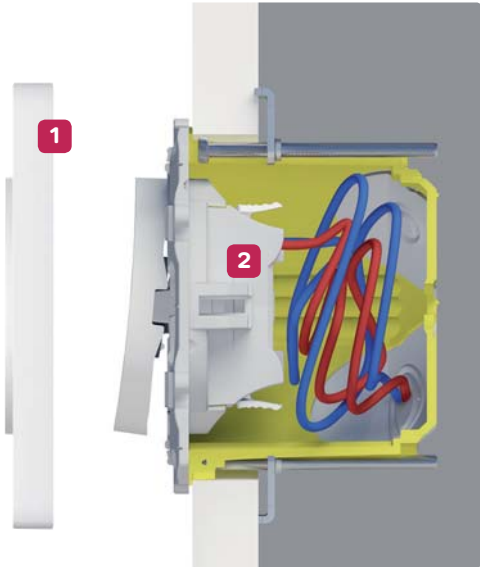


# Lateral

Concebido para uma integração harmoniosa.

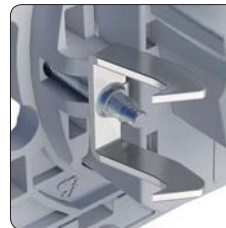
1

> Os espelhos encaixam-se através de pinos com entalhes para compensar paredes irregulares e garantir um suporte sólido e um acabamento uniforme.



2

> O perfil baixo liberta espaço na caixa do interruptor/ligação para a cablagem.

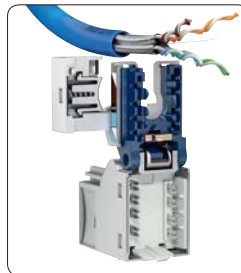


> Garras de bloqueio garantem que os acessórios permanecem firmemente na posição devida durante muitos anos.

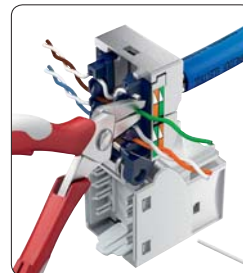


## O novo ligador RJ45: a cablagem é agora duas vezes mais rápida

O inovador ligador RJ45 é fácil de manusear e ligar, com ligações intuitivas que lhe poupam tempo. O ligador está disponível para aplicações de Categoria 5 e Categoria 6.



> **Atenção...**  
Insira o cabo na ranhura central em forma de U.



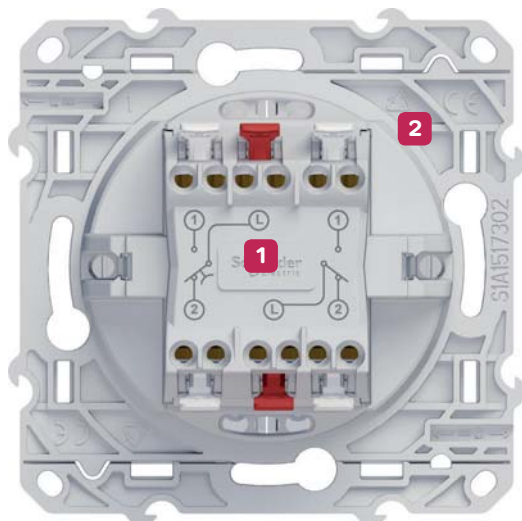
> **Preparar...**  
É automaticamente garantida uma ligação à terra de 360° assim que o cabo seja firmemente preso na posição devida pelo grampo inteligente.



> **E terminou!**  
Feche simplesmente o ligador. Assim que ouvir um clique, sabe que está fechado de forma adequada e que está pronto a ser utilizado.

# Posterior

Ligadores ergonómicos para uma cablagem rápida que funciona sempre.



1

> **Mais seguros:**  
ligadores isolados,  
estrutura de fixação de  
plástico reforçada e um  
diagrama de cablagem  
na parte posterior do  
acessório.

2

> **Satisfaz as normas e os  
critérios de certificação:**  
Classificação IP para uma  
instalação de zona 3.

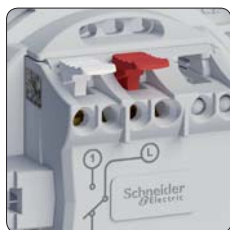
## > **Compatível com as normas RoHS, REACH, nível Green premium e PEP**

A gama Odace foi concebida para estar em conformidade com as normas internacionais, incluindo as que estão presentes na Diretiva RoHS da UE. Os produtos Odace não contêm substâncias perigosas.

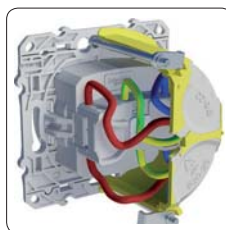
A Schneider Electric utiliza de forma coerente os materiais e os métodos de produção que têm o menor impacto possível no ambiente. Todos os componentes dos produtos e materiais de embalagem da Schneider Electric podem ser reciclados no final da respetiva vida útil.



> **Terminais ergonómicos  
e ligações automáticas  
sem parafusos** para uma  
cablagem rápida e fiável.



> **Apenas serão abertos  
os terminais de que  
necessita.**



> **A nova tomada de  
4 entradas/saídas facilita  
a adição de novos fios  
durante projetos de  
remodelação.**



> **As tomadas duplas  
e triplas de TV são  
fáceis de ligar a partir  
da parte posterior  
sem necessidade de  
desmontar a estrutura de  
fixação.** Necessita apenas  
de um simples parafuso  
para uma ligação sólida e  
fiável.

# Organize-se com Odace

Dê aos seus clientes o design elegante, a facilidade de utilização e a poupança energética que estes procuram—e torne a sua vida mais fácil ao mesmo tempo. A gama de produtos simplificados da Odace que permite encomendas mais fáceis e uma instalação simples permite-lhe concentrar-se no que faz melhor: manter os seus clientes felizes!

## Apenas duas referências

Para encomendas e gestão de inventário simplificadas



## Tão fácil como o 1-2-3-4

Todos os acabamentos estão disponíveis em unidades de 1, 2, 3 ou 4 elementos com aplicação horizontal e vertical



## Instalação montada à superfície

Quando não é possível efetuar uma montagem embutida de uma caixa e dispositivo, opte por uma das caixas de instalação à superfície da Odace compatíveis com toda a gama Odace de acessórios elétricos e espelhos decorativos.



Dê mais escolha  
ao seus clientes



Branco



Styl



Touch



You sólido



You evolutivo

Centros com  
2 cores



Alumínio



Touch alumínio



You sólido



You evolutivo



## Embalagens claras e úteis

As embalagens da Odace foram concebidas para minimizar erros ao preparar as encomendas. As instruções do produto estão impressas diretamente na embalagem. Todas as etiquetas são de leitura fácil e todas as informações são claras.

> **Embalagens claras e simples de compreender**  
Todas as informações do produto de que necessita de uma só vez!



> **Autocolante de garantia**  
Garante que o seu produto é novo e que foi testado em fábrica.



> **Embalagem robusta**  
Os produtos Odace são embalados cuidadosamente para prevenir que estes se mexam durante o transporte e para facilitar a gestão do inventário.



## Uma cobertura prática e protetora

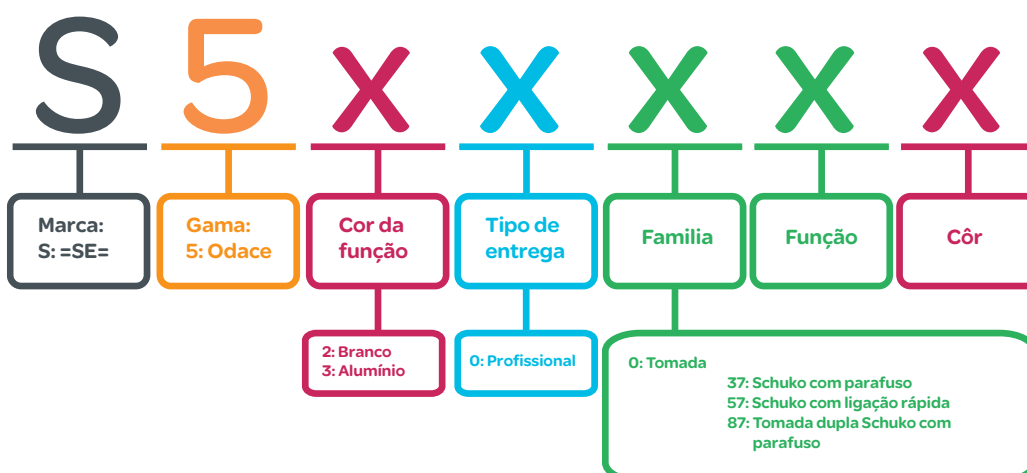
A cobertura fácil de colocar e tirar mantém todos os acessórios limpos e sem tinta até que os trabalhos de construção ou remodelação estejam acabados.

O plástico flexível facilita o manuseamento dos acessórios sem ter de retirar as coberturas.



## Referências fáceis de entender

Um sistema simples de identificação do produto faz com que seja fácil de compreender, e lembrar, exactamente o que necessita para encomendar com rapidez.



### Características comuns

- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60669-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520201

S530203



S520204

S530204



S520205

S530211



S520214

S530214



S520213

S530213

### Interruptores luminosos 10AX -250V

| Interruptor, 10A                                                 |                                                                                                                                                               | Comutador 10A           |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| Cor                                                              |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| <input type="checkbox"/> branco                                  | <b>S520201</b>                                                                                                                                                |                         | <b>S520203</b>                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                     | <b>S530201</b>                                                                                                                                                |                         | <b>S530203</b>                        |
|                                                                  | Luminoso com lâmpadas LED S520290/291/292/293                                                                                                                 |                         | Luminoso com lâmpadas LED S520290/291 |
| Comutador 10A à prova de silicone <sup>(1)</sup>                 |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| Cor                                                              |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| <input type="checkbox"/> branco                                  | <b>S520204 <sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                 |                         |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                     | <b>S530204 <sup>(2)</sup></b>                                                                                                                                 |                         |                                       |
|                                                                  | <sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290/291<br><sup>(2)</sup> Luminoso com tecla basculante S530297 com piloto de localização e lâmpada LED S520291. |                         |                                       |
| Inversor 10A                                                     |                                                                                                                                                               | Comutador de lustre 10A |                                       |
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| Cor                                                              |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| <input type="checkbox"/> branco                                  | <b>S520205 <sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                 |                         | <b>S520211</b>                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                     | <b>S530205 <sup>(2)</sup></b>                                                                                                                                 |                         | <b>S530211</b>                        |
|                                                                  | <sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290/291<br><sup>(2)</sup> Luminoso com tecla basculante S530297 com piloto de localização e lâmpada LED S520291. |                         |                                       |
| Comutador de escada duplo 10A à prova de silicone <sup>(*)</sup> |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| Cor                                                              |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| <input type="checkbox"/> branco                                  | <b>S520214 <sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                 |                         |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                     | <b>S530214 <sup>(2)</sup></b>                                                                                                                                 |                         |                                       |
|                                                                  | <sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290/291<br><sup>(2)</sup> Luminoso com tecla basculante S530298 com piloto de localização e lâmpada LED S520291. |                         |                                       |
| Comutador de escada duplo 10A com LED                            |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| Cor                                                              |                                                                                                                                                               |                         |                                       |
| <input type="checkbox"/> branco                                  | <b>S520213</b>                                                                                                                                                |                         |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                     | <b>S530213</b>                                                                                                                                                |                         |                                       |
|                                                                  | Luminoso com lâmpadas LED S520290/291.                                                                                                                        |                         |                                       |

Consulte a tabela de lâmpadas LED na página 33

(\*) Sistema anti-estalido com fios com "lubrificação/silicone".



S520262



S530262



S520263



S530263



S520273



S530273

### Interruptores luminosos 16A -250V

#### Interruptor bipolar 16A



1 — L1  
2 — L2



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520262</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530262</b> |

Luminoso com lâmpadas LED S520290/293.

### Interruptores com lâmpada de localização 10AX - 250V

#### Comutador 10A c/ LED



1 — L  
2 — L

or 1 — N  
2 — L



|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Cor                                          |                               |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520263</b> <sup>(1)</sup> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530263</b> <sup>(2)</sup> |

<sup>(1)</sup> Montado com lâmpada LED S520290 (não ligado)

<sup>(2)</sup> Montado com lâmpada LED S520291 (não ligado).

#### Comutador 10A c/ LED + Comutador 10A s/ LED, ligação rápida



1 — L  
2 — L

or 1 — N  
2 — L



|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Cor                                          |                               |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520273</b> <sup>(1)</sup> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530273</b> <sup>(2)</sup> |

<sup>(1)</sup> Montado com lâmpada LED S520290 (não ligado)

<sup>(2)</sup> Montado com lâmpada LED S520291 (não ligado).

Consulte a tabela  
de lâmpadas LED  
na página 33



### Botões de pressão luminosos 10AX - 250V



S520206



S530206



S520246



S520256



S520266



S530266



S520216



S530216

#### Botão de pressão 10A



#### Cor

☐ branco

**S520206** <sup>(1)</sup>

☒ alumínio

**S530206** <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290/293

<sup>(2)</sup> Luminoso com tecla basculante S530297 com piloto de localização e lâmpadas LED S520291/293.

#### Botão de pressão 10A com símbolo de "campainha"



#### Cor

☐ branco

**S520246**

☒ alumínio

**S530246**

#### Botão de pressão 10A com símbolo de "luz"



**S520256**

**S530256**

Luminoso com lâmpadas LED S520290/293

#### Botão de pressão luminoso 10A com suporte de etiqueta



#### Cor

☐ branco

**S520266** <sup>(1)</sup>

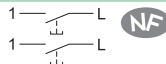
☒ alumínio

**S530266** <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290

<sup>(2)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520291

#### Botão de pressão duplo



#### Cor

☐ branco

**S520216** <sup>(1)</sup>

☒ alumínio

**S530216** <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Luminoso com lâmpadas LED S520290

<sup>(2)</sup> Luminoso com tecla basculante S530298 com piloto de localização e lâmpadas LED S520291.

Consulte a tabela de lâmpadas LED na página 33



S520276



S530276



S520296



S530296



S520284



S520285



S530285

### Botões de pressão com lâmpada de localização 10AX - 250V

#### Botão de pressão 10A c/ localização LED



Cor

☐ branco

**S520276**

☒ alumínio

**S530276**

- Tecla basculante com piloto de localização
- Montado com lâmpada LED S520292

#### Botão de pressão c/ símbolo Luz e c/ localização LED



Cor

☐ branco

**S520296**

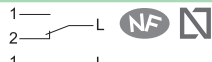
☒ alumínio

**S530296**

- Tecla basculante com piloto de localização
- Montado com lâmpada LED S520292

### 10 AX – 250 V interruptores luminosos + botões de pressão

#### Comutador de escada + Botão de pressão (NA)



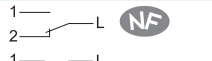
Cor

☐ branco

**S520284**

Interruptor e botão de pressão luminoso com lâmpadas LED S520290/291.

#### Comutador de escada + Botão de pressão (NA/NF)



Cor

☐ branco

**S520285 <sup>(1)</sup>**

☒ alumínio

**S530285 <sup>(2)</sup>**

<sup>(1)</sup> Comutador e botão de pressão luminosos com lâmpada LED S520290/291

<sup>(2)</sup> Comutador e botão de pressão luminosos com lâmpada LED S520291.

Consulte a tabela  
de lâmpadas LED  
na página 33



S520290



S520291



S520292



S520293



S520297



S530298



S520299

### Acessórios de interruptores e botões de pressão

#### Lâmpadas LED

##### LED laranja, 1,5 mA 250 V, cabo



##### S520290

- Para lâmpadas RL
- Para indicação (controlo de cargas) / localização (orientação interior)
- Para retroiluminação com teclas basculantes de cor branca em condições diurnas
- Apenas quando < 5 botões de pressão para localização acionam um temporizador em áreas comuns (corredores, escadas, ...)
- Não deve ser utilizado como botão de pressão auxiliar com botão de pressão temporizador (S520535).

##### LED azul, 0,15 mA 250 V, cabo



##### S520291

- Para RL e cargas especiais
- Para indicação (controlo de cargas) / localização (orientação interior)
- Teclas basculantes de cor branca e alumínio com piloto de localização são pedidos para condições diurnas
- Para retroiluminação com teclas basculantes de cor branca em condições de total escuridão (por ex: quartos)
- Apenas quando > 5 botões de pressão para localização acionam um temporizador em áreas comuns (corredores, escadas, ...)
- Máx. 10 botões de pressão (S520276 ou S520296) com LED azul (S520291) como botão de pressão auxiliar para botão de pressão de temporizador (S520535).

##### LED azul, 0,15 mA 250 V, plug & play



##### S520292

- Para RL e cargas especiais
- Para reposição / manutenção de botões de pressão S520276/S520296/
- Para interruptores simples e botão de pressão simples
- Apenas para localização
- Teclas basculantes de cor branca e alumínio com piloto de localização são pedidos para condições diurnas
- Para retroiluminação com teclas basculantes padrão em condições de "total escuridão" (por ex: quartos)
- Apenas quando mais do que 5 botões de pressão para localização acionam um temporizador em áreas comuns (corredores, escadas, ...)
- Máx. 10 botões de pressão (S520276 ou S520296) com LED azul (S520291) como botão de pressão auxiliar para botão de pressão de temporizador (S520535).

##### LED azul, 5 mA 12-48 Vdc, plug & play



##### S520293

- Para interruptores e botões de pressão que controlam sistemas de entrada de portas e campanhas
- Para retroiluminação com teclas basculantes brancas e com teclas basculantes de alumínio com viseiras em condições diurnas. Apenas para localização.

### Teclas basculantes c/ piloto de localização

|                                   | Tecla basculante                                                                    | Tecla dupla basculante                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |  |  |
| Cor                               |                                                                                     |                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> branco   | S520297 <sup>(1)</sup>                                                              | S520298 <sup>(2)</sup>                                                                |
| <input type="checkbox"/> alumínio | S530297 <sup>(3)</sup>                                                              | S530298 <sup>(3)</sup>                                                                |

• Fornecido com:

<sup>(1)</sup> 1 x lâmpada LED S520291 / <sup>(2)</sup> 2 x lâmpada LED S520291 / <sup>(3)</sup> sem lâmpada LED

• Especial para RL e cargas especiais

• Indicação (controlo de cargas) / localização (orientação interior) em condições diurnas.

### Mola para transformar um interruptor num botão de pressão

#### Mola



##### S520299

10 unidades, fornecidas num saco de plástico com uma ferramenta de auxílio de posicionamento



### Tabela de lâmpadas LED

|                                                                                   |                     |                                   | Localizador / Indicador                                                           |                                                                                   | Localizador                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                     |                                   | S520290/S526290                                                                   | S520291                                                                           | S520292                                                                             | S520293                                                                             |
|                                                                                   |                     |                                   | LED laranja<br>1,5 mA 250 V,<br>cabo                                              | LED azul<br>0,15 mA 250 V,<br>cabo                                                | LED azul<br>0,15 mA 250 V,<br>plug&play                                             | LED azul<br>5 mA 12-48 Vdc,<br>plug&play                                            |
| <b>Interruptores luminosos</b>                                                    |                     |                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Interruptor         | S520201                           |  |  |  |  |
|  | Comutador           | S520203<br>S520204<br>S530204 (5) |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Inversor            | S520205<br>S530205 (5)            |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Comutador de lustre | S520211                           |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Comutador duplo     | S520213<br>S520214<br>S530214 (5) |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Interruptor bipolar | S520262                           |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### Botões de pressão luminosos

|                                                                                     |                                                   |                               |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Botão de pressão                                  | S520206 (2)<br>S530206 (2)(5) |  |  |  |  |
|  | Botão de pressão S520246 com símbolo de campainha |                               |  |                                                                                     |  |                                                                                       |
|  | Botão de pressão S520256 (2) com símbolo de luz   |                               |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |
|  | Botão de pressão S520266 com suporte de etiqueta  | S530266 (5)                   |                                                                                     |  |  |                                                                                       |
|  | Botão de pressão duplo                            | S520216<br>S530216 (5)        |  |  |  |                                                                                       |

### Interruptores + botões de pressão luminosos

|                                                                                     |                              |                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | Comutador + Botão de pressão | S520284<br>S520285<br>S530285 (5) |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### Botões de pressão com lâmpada localizadora

|                                                                                     |                  |                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Botão de pressão | S520276<br>S520296<br>S530276 (5) |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

-  Na luz do dia
-  Na escuridão (teclas basculantes sem piloto de localização)

- (1) Com tecla basculante com piloto de localização (S520297/S520298).
- (2) Quando menos de 5 botões de pressão acionam temporizadores de calha DIN (localizado especialmente em áreas comuns tais como corredores, escadas, ...). Quando mais de 5 botões de pressão acionam temporizadores de calha DIN, então são necessárias lâmpadas S520291, S520292.
- (3) Lâmpada montada.
- (4) Adicionar no máx. 10 botões de pressão (S5x0276 ou S5x0296) com LED azul (S520291) como botão de pressão auxiliar para botão de pressão de temporizador (S5x0535).
- (5) Interruptores ou botões de pressão com acabamento em alumínio (S53xxxx) que necessitam de ser luminosos, teclas basculantes padrão têm de ser substituídos por interruptores basculantes com piloto de localização S53097 ou S53098.

### Características comuns

- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60669-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

### Mecanismos para estores



S520208



S530208



S520207



S530207



S520227



S530227

#### Interruptor para comando de estores 3 posições 6A



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520208</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530208</b> |

- Para controlo de motores de estores com proteção de fim de curso
- Teclas basculantes mais intuitivos e ergonómicos com botão central de STOP .

#### Botão de pressão p/ comando de estores, 2 posições 6A



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520207</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530207</b> |

- Para controlo de motores de estores sem proteção de fim de curso
- Intuitivo e ergonómico
- 3 posições por interruptor basculante: -1(ativo), 0(stop), +1(inativo).

#### Botão de pressão de estores NA(1-2), STOP (1+2) para automatismo



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520227</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530227</b> |

- Para automatismo de motor de estores sem proteção de fim de curso
- Interruptores basculantes esquerda-PARA CIMA/direita-PARA BAIXO
- Para parar o motor numa posição, os dois interruptores basculantes devem ser acionados

### Mecanismos para VMC



S520233



S530233



S520243



S530243

#### Comutador de controlo VMC 10A



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520233</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530233</b> |

#### Comutador de controlo VMC, 3 posições 6A



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520243</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530243</b> |

- Teclas basculantes mais intuitivos e ergonómicos com botão central de STOP.

### Reguladores rotativos (dimmers)

Com garras desmontadas



**Regulador - Comutador rotativo 40-600 VA**

**Regulador - Universal 20-420 VA**

**Regulador - Comutador rotativo 9-100 VA**



|                                                           |                                                                                                                       |             |                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Cor                                                       |                                                                                                                       |             |                               |
| <input type="checkbox"/> branco                           | S520511                                                                                                               | S520515     | S520518                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio              | S530511                                                                                                               | S530515     | S530518                       |
| Características                                           |                                                                                                                       |             |                               |
| Ligação de dois fios                                      | ■                                                                                                                     | ■           | ■                             |
| Controlo regulador da intensidade da luz                  | configuração rotativa de 270 °, pressionar para LIGAR/DESLIGAR                                                        |             |                               |
| Tensão nominal de funcionamento                           | 230 V AC, 50 Hz                                                                                                       |             |                               |
| Proteção de fusível                                       | 6,3 A/250 V, tipo H (incluído)                                                                                        | Eletrónico  | 4,0A/250 V, tipo H (incluído) |
| Cabos                                                     | Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |             |                               |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento             | 5 a 35 °C                                                                                                             |             |                               |
| Diretivas                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006/95/EC</li> <li>• 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul> |             |                               |
| Normas                                                    | EN 60669-2-1                                                                                                          |             |                               |
| Graus de proteção                                         | IP20/IK02                                                                                                             |             |                               |
| Cargas                                                    |                                                                                                                       |             |                               |
| 230 V CA lâmpadas incandescentes                          | 40 - 600 W                                                                                                            | 20 - 420 W  | 20 - 100 W                    |
| 230 V CA lâmpadas de halogéneo                            | 40 - 600 W                                                                                                            | 20 - 420 W  | 20 - 100 W                    |
| Lâmpadas de halogéneo LV com transformador ferromagnético | 40 - 600 VA                                                                                                           | 20 - 420 VA | 20 - 100 VA                   |
| Lâmpadas de halogéneo LV com transformador eletrónico     | -                                                                                                                     | 20 - 420 VA | -                             |
| 230 V CA cargas especiais                                 | -                                                                                                                     | -           | 9-100 W <sup>(1)</sup>        |

(1) Para mais informações, consulte o serviço de assistência.



### Detectores de presença e movimento

Com garras desmontadas



40-350 W, 2 fios

10 A, 3 fios



| Cor                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> branco                                | S520524                                                                                                               | S520525                                                                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                   | S530524                                                                                                               | S530525                                                                                                               |
| Características                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Comando manual com botões de pressão NC                        | ■                                                                                                                     | -                                                                                                                     |
| Área do detector de movimentos (altura de montagem PIR: 1,2 m) | 10 x 20 m                                                                                                             | 10 x 28 m                                                                                                             |
| Área de detecção de presença (altura de montagem PIR: 1,2 m)   | 10 x 18 m                                                                                                             | 10 x 18 m                                                                                                             |
| Campo de visão                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Horizontal: 112 °</li> <li>● Vertical: 6 °</li> </ul>                        |                                                                                                                       |
| Modos de seleção                                               | A: automático (botões de pressão em série: máx. 5)                                                                    | ■                                                                                                                     |
|                                                                | M: manual                                                                                                             | ■                                                                                                                     |
|                                                                | S: escravo (escravos ligados: máx. 5)                                                                                 | -                                                                                                                     |
| Ajuste de intensidade da luz                                   | 5 até 1000 Lux                                                                                                        |                                                                                                                       |
| Tempo de arranque                                              | 10 s                                                                                                                  |                                                                                                                       |
| Temporização                                                   | 5 s até 20 min.                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Temporizador prolongado                                        | 30 min.                                                                                                               |                                                                                                                       |
| Tensão nominal de funcionamento                                | 230 V CA - 50 Hz                                                                                                      |                                                                                                                       |
| Tipo de proteção                                               | Electrónico                                                                                                           |                                                                                                                       |
| Quantidade de PIR ligado em paralelo para uma carga            | 3 máx.                                                                                                                | -                                                                                                                     |
| Capacidade de ligação de fixação                               | cabo(s) sólidos/torcidos/flexíveis de 1,5 a 2,5mm <sup>2</sup>                                                        |                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento                  | 5 a 35 °C                                                                                                             |                                                                                                                       |
| Redução controlada de potência                                 | 5W por cada °C acima dos 250°C                                                                                        | -                                                                                                                     |
| Diretivas                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2006/95/EC</li> <li>● 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2006/95/EC</li> <li>● 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul> |
| Normas                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● EN 60669-2-1</li> <li>● EN 61000-6-2</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● EN 60669-2-1</li> </ul>                                                      |
| Graus de proteção                                              | IP20/IK04                                                                                                             |                                                                                                                       |
| Cargas                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| 230 V CA lâmpadas incandescentes                               | 40-350 W (1)                                                                                                          | 2300 W                                                                                                                |
| 230 V CA lâmpadas de halógeno                                  | 40-350 W (1)                                                                                                          | 2000 W                                                                                                                |
| Lâmpadas de halógeno LV com transformador ferromagnético       | -                                                                                                                     | 1050 VA                                                                                                               |
| Lâmpadas de halógeno LV com transformador eletrónico           | -                                                                                                                     | 1150 VA                                                                                                               |
| 230 V CA lâmpadas fluorescentes, compensadas                   | -                                                                                                                     | 2000 VA<br>cos φ = 0,9                                                                                                |
| 230 V CA lâmpadas fluorescentes com balastro                   | -                                                                                                                     | 900 W                                                                                                                 |
| 230 V CA lâmpadas fluorescentes compactas                      | -                                                                                                                     | 500 VA                                                                                                                |
| 230 V CA motores, ventiladores                                 | -                                                                                                                     | 200 VA                                                                                                                |

(1) Cargas mínimas para montagem paralela:  
 40 W para 1 PIR em paralelo  
 50 W para 2 PIR em paralelo  
 80 W para 3 PIR em paralelo

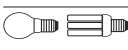
### Interruptor programável

Com garras desmontadas



8 A-1840 W/VA, 2 s até 12 min.



| Cor                                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> branco                                                     |                                                           | S520535                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> alumínio                                                   |                                                           | S530535                                                                                                                                                                                |
| Características                                                                     |                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| Corrente nominal                                                                    |                                                           | 8 A - 230 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                  |
| Tipo de proteção                                                                    |                                                           | Eletrónico                                                                                                                                                                             |
| Auxiliares ligados                                                                  |                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máximo de 25 botões de pressão auxiliares sem indicação LED</li> <li>• Máximo de 10 botões de pressão auxiliares com indicação LED</li> </ul> |
| LED de estado                                                                       |                                                           | LED azul para indicação OFF de carga                                                                                                                                                   |
| Cabos                                                                               |                                                           | Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento                                       |                                                           | 5 a 35 °C                                                                                                                                                                              |
| Diretivas                                                                           |                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006/95/EC</li> <li>• 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul>                                                                  |
| Normas                                                                              |                                                           | EN 60669-1                                                                                                                                                                             |
| Graus de proteção                                                                   |                                                           | IP20/IK04                                                                                                                                                                              |
| Cargas                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|  | 230 V CA lâmpadas incandescentes                          | 1840 W                                                                                                                                                                                 |
|  | 230 V CA lâmpadas de halogéneo                            | 1840 W                                                                                                                                                                                 |
|  | Lâmpadas de halogéneo LV com transformador ferromagnético | 1840 VA                                                                                                                                                                                |
|  | Lâmpadas de halogéneo LV com transformador eletrónico     | 1840 VA                                                                                                                                                                                |
|  | 230 V CA lâmpadas fluorescentes com balastro              | 1840 W                                                                                                                                                                                 |
|  | 230 V CA lâmpadas fluorescentes compactas                 | 500 VA                                                                                                                                                                                 |
|  | 230 V CA aquecedor                                        | 1840 W                                                                                                                                                                                 |
|  | 230 V CA motores, ventiladores                            | 690 W                                                                                                                                                                                  |

### Termóstatos

Com garras desmontadas

Sem garras compatíveis



**8 A, termóstato ambiente eletrônico, quente/frio**

**10 A, termóstato de piso radiante com sensor externo**

**5 A, termóstato ambiente mecânico, quente/frio**



|                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Cor                                           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                |
| <input type="checkbox"/> branco               | <b>S520501</b>                                                                                                                                                                   | <b>S520507</b>                                                                                                                              | <b>S520500</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio  | <b>S530501</b>                                                                                                                                                                   | <b>S530507</b>                                                                                                                              | -              |
| Características                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                |
| Gama de ajuste de temperatura                 | 5 até 30 °C                                                                                                                                                                      | 5 até 45 °C                                                                                                                                 | 5 até 30 °C    |
| Precisão da medição                           | ± 0,5 °C                                                                                                                                                                         | ± 0,5 °C                                                                                                                                    | ± 1 °C         |
| Tipo e composição de contacto                 | NO, C, NC                                                                                                                                                                        | NO                                                                                                                                          | 1 C/O          |
| Corrente de interrupção de carga              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 A resistiva</li> <li>• 5 A indutiva</li> </ul>                                                                                        | 10 A resistiva                                                                                                                              | 5 A resistiva  |
| Sinalização local                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED verde para presença de tensão</li> <li>• LED de cor dupla vermelha/azul para aplicação de aquecimento ou ar condicionado</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED verde para presença de tensão</li> <li>• LED vermelho para aplicação de aquecimento</li> </ul> | -              |
| Tensão nominal de funcionamento               | 230 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                |
| Tipo de proteção                              | Eletrónico                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |                |
| Cabos                                         | Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | 0 até 35 °C                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                |
| Diretivas                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006/95/EC</li> <li>• 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul>                                                            |                                                                                                                                             |                |
| Normas                                        | EN 60730-2-9                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                |
| Graus de proteção                             | IP20/IK04                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |                |

### Características comuns

- Tensão nominal de funcionamento: 250 V CA - 50 Hz
- Capacidade de ligação de fixação: cabos de 1,5 até 4 mm<sup>2</sup> rígidos/flexíveis/torcidos
- Rigidez dielétrica: 0 até 2000 V
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Grau de proteção: IP21 D/IK04.

### Tomadas



S520057



S530037



S521037



S521087



S521087E



S520006

|                                   | Tomada 2P+TTL c/ alvéolos protegidos, ligação rápida                                                                            | Tomada 2P+TTL c/ alvéolos protegidos, ligação com parafusos |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                 |                                                             |
| Cor                               |                                                                                                                                 |                                                             |
| <input type="checkbox"/> branco   | <b>S520057</b>                                                                                                                  | <b>S520037</b>                                              |
| <input type="checkbox"/> alumínio | <b>S530057</b>                                                                                                                  | <b>S530037</b>                                              |
|                                   | Normas: UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2.                                                                                           |                                                             |
|                                   | Tomada Monobloco 16A 2P+TTL com alvéolos protegidos (c/ espelho Styl)                                                           |                                                             |
|                                   |                                                                                                                                 |                                                             |
| Cor                               |                                                                                                                                 |                                                             |
| <input type="checkbox"/> branco   | <b>S521037</b>                                                                                                                  |                                                             |
|                                   | Standards: UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2.                                                                                        |                                                             |
|                                   | Tomada dupla Monobloco 16A 2P+TTL com alvéolos protegidos (c/ espelho Styl)                                                     |                                                             |
|                                   |                                                                                                                                 |                                                             |
| Cor                               |                                                                                                                                 |                                                             |
| <input type="checkbox"/> branco   | <b>S521087</b>                                                                                                                  | -                                                           |
| <input type="checkbox"/> alumínio | -                                                                                                                               | <b>S531087E</b>                                             |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas: UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2</li> <li>• Especial para remodelações.</li> </ul> |                                                             |

### Acessórios de tomadas

#### Símbolos coloridos



#### S520006

- Para tomadas com terra lateral
- Fornecido em saco de plástico com 10 folhas. Cada folha tem 8 símbolos coloridos.



### Tomadas de dados

#### Tomadas de dados RJ45 infraplus

##### Características comuns

- Tipo de cabo: par torcido
- Compatibilidade do produto: infraplus, Actassi s-one
- Terminais de ligação: IDC
- Quantidade de terminais circulares: 1
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Grau de proteção: IP21.



S530471



S520475



S530476



S520481



S530481



S520485



S530486



VDIB17725U



VDIB17726B



S520400



S520410

##### Categoria 5e, UTP



| Cor        |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| ■ alumínio | <b>S530471</b> <sup>(1)</sup>                               |
|            | Normas:<br>• EN 50173-1<br>• ISO/IEC 11801<br>• IEC 60603-7 |

##### Categoria 6, UTP



| Cor        |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| □ branco   | <b>S520475</b> <sup>(2)</sup>                                                |
| ■ alumínio | <b>S530475</b> <sup>(2)</sup>                                                |
|            | Normas:<br>• EN 50173-1<br>• ISO/IEC 11801<br>• IEC 60603-7<br>• TIA/EIA-568 |

##### Categoria 6, STP



| Cor |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>S520476</b> <sup>(3)</sup>                                                     |
|     | <b>S530476</b> <sup>(3)</sup>                                                     |
|     | Normas:<br>• IEC 60603-7-5<br>• ANSI/TIA/EIA-568-B-2<br>• ANSI/TIA/EIA-568-B-2-1. |

##### Categoria 5e, UTP, dupla



| Cor        |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| □ branco   | <b>S520481</b> <sup>(1)</sup>                                                |
| ■ alumínio | <b>S530481</b>                                                               |
|            | Normas:<br>• EN 50173-1<br>• ISO/IEC 11801<br>• IEC 60603-7<br>• TIA/EIA-568 |

- TIA/EIA-568-A-5
- IEC 60603-7-3.

##### Categoria 6, UTP, dupla



| Cor        |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| □ branco   | <b>S520485</b> <sup>(2)</sup>                                                |
| ■ alumínio | -                                                                            |
|            | Normas:<br>• EN 50173-1<br>• ISO/IEC 11801<br>• IEC 60603-7<br>• TIA/EIA-568 |

##### Categoria 6, STP, dupla



| Cor |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>S520486</b> <sup>(3)</sup>                                                     |
|     | <b>S530486</b> <sup>(3)</sup>                                                     |
|     | Normas:<br>• IEC 60603-7-5<br>• ANSI/TIA/EIA-568-B-2<br>• ANSI/TIA/EIA-568-B-2-1. |

Números de referência de ligadores Actassi S-one RJ45 incluídos nas tomadas de dados Odace infraplus:

<sup>(1)</sup> VDIB17725U, <sup>(2)</sup> VDIB17726U, <sup>(3)</sup> VDIB17726B.

### Centros RJ45 infraplus

##### Simplex



| Cor      |                |
|----------|----------------|
| □ branco | <b>S520400</b> |

##### Dupla



| Cor |                |
|-----|----------------|
|     | <b>S520410</b> |

Suporte para receber qualquer ligador RJ45 com área infraplus.

Números de referência de ligadores Actassi S-one RJ45 incluídos nas tomadas de dados Odace infraplus: <sup>(1)</sup> VDIB17725U, <sup>(3)</sup> VDIB17726B.



S520404



S520405

### Centros Fibra ótica SC/APC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SC/APC Simplex                                                                    | SC/APC Duplo                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | S520404                                                                           | S520405                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S530404                                                                           | S530405                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C</li> <li>• Norma: IEC 60874</li> <li>• Graus de proteção: IP20/ IK04.</li> <li>• Suporte para receber qualquer adaptador SC simplex e duplex</li> <li>• Suporte para receber adaptadores de fibra ótica Actassy :</li> <li>• Adaptador SC Duplex multimodo: ref. n° VDIB6031001 and VDIB6031002</li> <li>• Adaptador SC Duplex monomodo: ref. n° VDIB6032001 and VDIB6032002</li> <li>• Adaptador SC APC Duplex monomodo: ref. n° VDIB6082001</li> <li>• Adaptador SC APC Simplex monomodo: ref. n° VDIB6072001</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                     |



VDIB6031001  
VDIB6031002



VDIB6032001  
VDIB6032002



VDIB6082001



VDIB6072001

### Tomadas TV/R



Tomadas TV/R, individual



Tomadas TV/R, passagem



Tomadas TV/R, terminal



|                                               |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Cor                                           |                      |                      |                      |
| <input type="checkbox"/> branco               | S520451              | S520453              | S520452              |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio  | S530451              | S530453              | S530452              |
| Características                               |                      |                      |                      |
| Entradas                                      | 1                    | 1                    | 1                    |
| Gama de frequências                           | TV MHz 125-862       | TV MHz 125-862       | TV MHz 125-862       |
|                                               | R MHz 5-108          | R MHz 5-108          | R MHz 5-108          |
| Atenuação de passagem (1)                     | TV dB -              | TV dB ≤ 3            | TV dB -              |
|                                               | R dB -               | R dB ≤ 3             | R dB -               |
| Atenuação de ligação (2)                      | TV dB ≤ 1,5          | TV dB 11 ± 1,5       | TV dB 11 ± 1,5       |
|                                               | R dB ≤ 1,5           | R dB 11 ± 1,5        | R dB 11 ± 1,5        |
| Isolamento                                    | TV-R dB ≥ 22         | TV-R dB ≥ 25         | TV-R dB ≥ 25         |
|                                               | TV-Out dB -          | TV-Out dB ≥ 20       | TV-Out dB -          |
|                                               | R-Out dB -           | R-Out dB ≥ 20        | R-Out dB -           |
| Perda de retorno (3)                          | In/Out dB ≥ 10       | In/Out dB ≥ 10       | In/Out dB ≥ 10       |
|                                               | TV dB ≥ 10           | TV dB ≥ 10           | TV dB ≥ 10           |
|                                               | R dB ≥ 12            | R dB ≥ 12            | R dB ≥ 12            |
| Ligador                                       | TV Macho IEC 9,52 mm | TV Macho IEC 9,52 mm | TV Macho IEC 9,52 mm |
|                                               | R Fêmea IEC 9,52 mm  | R Fêmea IEC 9,52 mm  | R Fêmea IEC 9,52 mm  |
| Tipo de cabo                                  | Coaxial              | Coaxial              | Coaxial              |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | 5 até 35 °C          | 5 até 35 °C          | 5 até 35 °C          |
| Padrão                                        | EN 50083-4           | EN 50083-4           | EN 50083-4           |
| Graus de proteção                             | IP21 D/IK04          | IP21 D/IK04          | IP21 D/IK04          |

(1) Perda (em dB) entre circuito de entrada e circuito de saída

(2) Perda (em dB) entre circuito de entrada e saídas de tomada

(3) Quando uma parte do sinal é enviada de volta para o cabo. É a medida (em dB) da energia refletida.

Valores elevados significam menos energia refletida.

### Tomadas R-TV/SAT

Sem garras



**Tomada R-TV/SAT,  
individual**

**Tomada R-TV/SAT,  
passagem**

**Tomada R-TV/SAT,  
terminal**



| Cor                                           |         |     |                   |                |                  |                  |
|-----------------------------------------------|---------|-----|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> branco               |         |     |                   | <b>S520454</b> | <b>S520456</b>   | <b>S520455</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio  |         |     |                   | <b>S530454</b> | <b>S530456</b>   | <b>S530455</b>   |
| Características                               |         |     |                   |                |                  |                  |
| Entradas                                      |         |     |                   | 1              | 1                | 1                |
| Gama de frequências                           | R-TV    | MHz | 5-862             | 5-862          | 5-862            | 5-862            |
|                                               | SAT     | MHz | 950-2400          | 950-2400       | 950-2400         | 950-2400         |
| Atenuação de passagem (1)                     | TV      | dB  | -                 | ≤ 3            | -                | -                |
|                                               | R       | dB  | -                 | ≤ 3            | -                | -                |
|                                               | SAT     | dB  | -                 | ≤ 3            | -                | -                |
| Atenuação de ligação (2)                      | R-TV    | dB  | ≤ 2,5             | 11 ±2          | 11 ±2            | 11 ±2            |
|                                               | SAT     | dB  | ≤ 3               | 12 ±2          | 12 ±2            | 12 ±2            |
| Isolamento                                    | TV-R    | dB  | -                 | -              | -                | -                |
|                                               | TV-Out  | dB  | -                 | ≥ 18           | -                | -                |
|                                               | R-Out   | dB  | -                 | -              | -                | -                |
|                                               | SAT-TV  | dB  | ≥ 15              | ≥ 15           | ≥ 15             | ≥ 15             |
|                                               | SAT-Out | dB  | -                 | ≥ 15           | -                | -                |
| Perda de retorno (3)                          | In/Out  | dB  | ≥ 8               | ≥ 8            | ≥ 8              | ≥ 8              |
|                                               | TV      | dB  | ≥ 8               | ≥ 8            | ≥ 8              | ≥ 8              |
|                                               | R       | dB  | ≥ 8               | ≥ 8            | ≥ 8              | ≥ 8              |
|                                               | SAT     | dB  | ≥ 8               | ≥ 8            | ≥ 8              | ≥ 8              |
| Conector                                      | R-TV    |     | Macho IEC 9,52 mm |                |                  |                  |
|                                               | SAT     |     | Fêmea IEC 9,52 mm |                |                  |                  |
| Passagem DC                                   |         |     |                   | -              | SAT máx 30 V 1 A | SAT máx 30 V 1 A |
| Tipo de cabo                                  |         |     |                   | Coaxial        |                  |                  |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento |         |     |                   | 5 até 35 °C    |                  |                  |
| Diretiva                                      |         |     |                   | 2006/95/EC     |                  |                  |
| Padrão                                        |         |     |                   | EN 50083-4     |                  |                  |
| Graus de proteção                             |         |     |                   | IP21 D/IK04    |                  |                  |

(1) Perda (em dB) entre circuito de entrada e circuito de saída

(2) Perda (em dB) entre circuito de entrada e saídas de tomada

(3) Quando uma parte do sinal é enviada de volta para o cabo. É a medida (em dB) da energia refletida. Valores elevados significam menos energia refletida.

### Tomadas TV/SAT/R

Sem garras



Tomada TV/SAT/R, simples

Tomada TV/SAT/R, simples



| Cor                                           |         |     |                   |           |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----|-------------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> branco               |         |     | S520461           | S520460   |           |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio  |         |     | S530461           | S530460   |           |
| Características                               |         |     |                   |           |           |
| Entradas                                      |         |     | 1                 | 2         |           |
|                                               |         |     |                   | entrada 1 | entrada 2 |
| Gama de frequências                           | TV      | MHz | 125-862           | 125-862   | -         |
|                                               | R       | MHz | 5-108             | -         | 5-2400    |
|                                               | SAT     | MHz | 950-2400          | 950-2400  | -         |
| Atenuação de passagem (1)                     | TV      | dB  | -                 | -         | -         |
|                                               | R       | dB  | -                 | -         | -         |
|                                               | SAT     | dB  | -                 | -         | -         |
| Atenuação de ligação (2)                      | TV      | dB  | ≤ 3               | ≤ 3       | -         |
|                                               | R       | dB  | ≤ 2,5             | ≤ 3       | -         |
|                                               | SAT     | dB  | ≤ 3               | -         | ≤ 3       |
| Isolamento                                    | TV-R    | dB  | ≥ 12              | ≥ 12      | ≥ 12      |
|                                               | TV-Out  | dB  | -                 | -         | -         |
|                                               | R-Out   | dB  | -                 | -         | -         |
|                                               | SAT-TV  | dB  | ≥ 18              | ≥ 25      | ≥ 25      |
|                                               | SAT-Out | dB  | -                 | -         | -         |
| Perda de retorno (3)                          | In/Out  | dB  | ≥ 10              | ≥ 10      | ≥ 10      |
|                                               | TV      | dB  | ≥ 10              | ≥ 10      | ≥ 10      |
|                                               | R       | dB  | ≥ 12              | ≥ 10      | ≥ 10      |
|                                               | SAT     | dB  | ≥ 10              | ≥ 10      | ≥ 10      |
| Ligador                                       | TV      |     | Macho IEC 9,52 mm |           |           |
|                                               | R       |     | Fêmea IEC 9,52 mm |           |           |
|                                               | SAT     |     | Fêmea IEC 9,52 mm |           |           |
| Passagem DC                                   |         |     | SAT máx 30 V 1 A  |           |           |
| Tipo de cabo                                  |         |     | Coaxial           |           |           |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento |         |     | 5 até 35 °C       |           |           |
| Padrão                                        |         |     | EN 50083-4        |           |           |
| Graus de proteção                             |         |     | IP21 D/IK04       |           |           |

(1) Perda (em dB) entre circuito de entrada e circuito de saída

(2) Perda (em dB) entre circuito de entrada e saídas de tomada

(3) Quando uma parte do sinal é enviada de volta para o cabo. É a medida (em dB) da energia refletida.

Valores elevados significam menos energia refletida.



S520440



S530440



S520441



S530441

### Centro de tomada R-TV/SAT

|                                              | Centro de tomada TV/R                                                                                                                                          | Centro de tomada R-TV/SAT |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                |                           |
| Cor                                          |                                                                                                                                                                |                           |
| <input type="checkbox"/> branco              | S520440                                                                                                                                                        | S520441                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | S530440                                                                                                                                                        | S530441                   |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Em conformidade com tomadas especiais de TV ( Televes, Ikusi, Mir, Triax, ...)</li> <li>Fixas por parafusos.</li> </ul> |                           |



### Carregador USB

#### Características

- Corrente nominal: 100/240 V AC - 50/60 Hz
- Potência de entrada: 7.5 W
- Potência de saída: 5 V DC - 1 A
- Ligadores de saída: USB 2.0
- Consumo sem carga: < 0.1 W
- Cabos: cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5mm<sup>2</sup>
- Proteção: protegido contra curto-circuito contínuo
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: - 5°C a +40°C
- Normas: Classe 2 de acordo com EN60950-1, EN301489-34, EN 62684, EU- diretiva 2002/95/EC, WEEE- diretiva 2002/96/EC, Regulamento REACH (EC) N° 1907/2006
- Compatibilidade: Este produto permite carregar os equipamentos de pelo menos das companhias seguintes: Apple, Nokia, Research in Motion, Emblaze mobile, Huawei Technologies, LGE, Motorola Mobility, Qualcomm, Samsung, Sony Ericsson, TCT mobile (ALCATEL) Texas Instruments and Atmel.



S520408



S530408

#### Carregador USB



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520408</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530408</b> |

### Tomadas de telefone

#### Características comuns

- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Grau de proteção: IP21 D/IK04.



S520497



S530497



S520494



S530494

### Tomadas de dados RJ12

#### 6 contactos, terminais de parafuso



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520497</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530497</b> |

- Normas:
  - EN 50173-1
  - ISO 8877
  - ISO/IEC 11801
  - RD 2304/1994
  - TIA/EIA-568.
- Para remodelações.

#### 6 contactos, RITA, terminais de parafuso



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520494</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530494</b> |

- Normas:
  - EN 50173-1
  - ISO 8877
  - ISO/IEC 11801
  - RD 2304/1994
  - TIA/EIA-568
- Para remodelações em instalações domésticas em Portugal
- Tipo de cabo: par torcido.

### Tomadas de altifalante

#### Características comuns

- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Grau de proteção IK: IK04.



S520488



S530488

#### Tomada de altifalante dupla



|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Cor                                          |                |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520488</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530488</b> |

### Campainhas

#### Características

- Corrente nominal: 16AX - 250 V CA 50/60 Hz
- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5mm<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: IEC 62080 em vez de IEC 62080-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520685



S530685

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Cor                               |  |
| <input type="checkbox"/> branco   |  |
| <input type="checkbox"/> alumínio |  |

#### Campainha



|         |
|---------|
| S520685 |
| S530685 |

### Campainha eletrônica

Com garras desmontadas



#### Campainha de porta



|                                               |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor                                           |                                                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> branco               | S520580                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> alumínio             | S530580                                                                                                               |
| Características                               |                                                                                                                       |
| Tensão nominal de funcionamento               | 250 V CA, 50/60 Hz                                                                                                    |
| Nível acústico                                | 70 dB/1m                                                                                                              |
| Tipo de sinalização                           | 5 melodias                                                                                                            |
| Tipo de proteção                              | Proteção por fusível - 10A                                                                                            |
| Auxiliares ligados                            | 10 botões de pressão convencionais ligados em paralelo                                                                |
| Quantidade de terminais circulares            | 1                                                                                                                     |
| Cabos                                         | Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 4mm <sup>2</sup>                                                            |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | 5 a 35 °C                                                                                                             |
| Diretivas                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006/95/EC</li> <li>• 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> </ul> |
| Normas                                        | IEC 62080                                                                                                             |
| Graus de proteção                             | IP21 D/IK04                                                                                                           |

### Tampas cegas

#### Características comuns

- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Norma: EN 60669-1
- Diretiva: 2006/95/EEC
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520666



S530666

#### Tampa cega



#### Cor

- |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520666</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530666</b> |

### Saída de cabo

#### Características comuns

- Quantidade de terminais circulares: 2
- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 2,5mm<sup>2</sup>
- Diâmetro externo do cabo: 6 até 12 mm
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Normas: EN 60669-1
- Diretiva: UTE C 61-392
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520662



S530662

#### 16 A



#### Cor

- |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520662</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530662</b> |

Para fornecimento elétrico de painéis elétricos

### Porta-fusíveis

#### Características

- Tensão nominal de funcionamento: 16AX - 250 V CA 50/60 Hz
- Cabos: Cabos rígidos/flexíveis/torcidos de 1,5 a 4mm<sup>2</sup>
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: 5 a 35 °C
- Diretiva: 2006/95/EC
- Norma: EN 60269-3-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520631



S530631

#### 16 A



#### Cor

- |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520631</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530631</b> |

- Para proteção de fios e carga contra sobretensão/sobrecarga.
- Exigido por alguns regulamentos locais.

### Garras

#### Kit de garras (1 unidade)



#### S520690

- Comprimento: 14 mm
- Fornecido num saco de plástico com 10 unidades.

#### Kit de extensão de garras (1 unidade)



#### S520691

- Para ser utilizado com kit de garras ref S52x690
- Comprimento de extensão: 20 mm
- Fornecido num saco de plástico com 10 unidades.



S520690



S520691

## Emissores

## Botões de pressão da bateria

## Características comuns

- Frequência de transmissão: 868 MHz
- Distância de funcionamento:
  - 10...50 m utilização interior
  - 300 m utilização exterior
- Número de baterias: 1 Bateria de lítio CR2032 - 3 V 5 até 7 anos
- Vida útil em ciclos: 20000 ciclos
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: - 25 até 70 °C
- Humidade relativa: 20 até 95 %
- Diretivas: 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética, 99/5/CE
- Normas: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
- Gaus de proteção: IP20/IK02.



S520571



S530577

|                                              | Emissor RF Universal                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Emissor RF de estores                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
| Cor                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> branco              | <b>S520571</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>S520577</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> alumínio | <b>S530571</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>S530577</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                              | <p>Fornecido com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tecla basculante largo e 2 teclas basculantes estreitos</li> <li>• um conjunto de 8 símbolos para personalizar os interruptores basculantes.</li> </ul>  | <p>Fornecido com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tecla basculante largo</li> <li>• um conjunto de 4 símbolos para personalizar o interruptor basculante.</li> </ul>  |

Para obter mais detalhes sobre programação consulte a página 84-85



## Módulos combinados

Com garras desmontadas

|                                                                                                                                                                                    | Recetor RF                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | Recetor RF regulador (dimmer)                                                       | Recetor RF de estores                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                        |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | 20 - 315 W, 2 cabos                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | 10 A - 2300 W, 3 cabos                                                              | 3 A - 690 W, 3 cabos                                                                |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                        |  |  |
| Cor                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> branco                                                                                                                                                    | S520575                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | S520572                                                                             | S520573                                                                             |
| <input type="checkbox"/> alumínio                                                                                                                                                  | S530575                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | S530572                                                                             | S530573                                                                             |
| Características                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Fornecido com                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 tecla basculante largo e 2 teclas basculantes estreitos</li> <li>um conjunto de 8 símbolos para personalizar os interruptores basculantes.</li> </ul>  |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Frequência de transmissão                                                                                                                                                          | 868 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Distância de funcionamento                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>10...50 m interior</li> <li>300 m exterior</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Configuração da cablagem                                                                                                                                                           | Sem neutro                                                                                                                                                                                                                                                                       | Com neutro             | Sem neutro                                                                          | Com neutro                                                                          |
| Tensão nominal de funcionamento                                                                                                                                                    | 230 V CA, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                  | 110/230 V CA, 50/60 Hz | 230 V CA, 50 Hz                                                                     | 110/230 V CA, 50/60 Hz                                                              |
| Tipo de proteção                                                                                                                                                                   | Proteção por fusível                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Vida útil em ciclos                                                                                                                                                                | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Cabos                                                                                                                                                                              | Cabos rígidos/ flexíveis/ torcidos de 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Diretivas                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>2006/95/EC</li> <li>2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> <li>99/5/EC</li> </ul>                                                                                                                                               |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Normas                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61000-6-2</li> <li>EN 61000-6-3</li> <li>ETSI EN 300220</li> <li>ETSI EN 301489</li> </ul>                                                                                                                                             |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Graus de proteção                                                                                                                                                                  | IP20/IK02                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento                                                                                                                                      | + 5 até + 30 °C (1)                                                                                                                                                                                                                                                              | - 5 até + 50 °C        | + 5 até + 30 °C (1)                                                                 | - 5 até + 50 °C                                                                     |
| Humidade relativa                                                                                                                                                                  | 20 to 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Cargas                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |
|  230 V CA lâmpadas incandescentes                                                               | 20 - 315 W                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2300 W                 | 20 - 315 W                                                                          | -                                                                                   |
|  230 V CA lâmpadas de halogéneo                                                                 | 20 - 315 W                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2000 W                 | 20 - 315 W                                                                          | -                                                                                   |
|  230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador ferromagnético (Não toroidal)            | 20 - 270 VA                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500 VA                 | 20 - 270 VA                                                                         | -                                                                                   |
|  230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador elétrico                                 | 20 - 315 VA                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500 VA                 | 20 - 315 VA                                                                         | -                                                                                   |
|  230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador toroidal                                 | 20 - 270 VA                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500 VA                 | 20 - 270 VA                                                                         | -                                                                                   |
|  230 V CA tubos fluorescentes Ø 28 ou Ø 38 mm (48 µF)                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | 920 VA                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
|  230 V CA Lâmpadas Fluorescentes Compactas                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | 880 VA                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
|  230 V CA motores, ventiladores                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | 690 VA                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
|  230 V CA motores tubulares monofásicos para estores (com ou sem interruptores de fim de curso) | -                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                      | -                                                                                   | 690 VA                                                                              |

(1) 30 até 50 °C para a curva de desclassificação.

## Recetores

### Relés de tomadas móveis (On/Off)



Tomada móvel

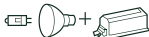
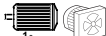


### Regulador da intensidade da luz de tomadas móveis



Tomada móvel



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> branco                                                                                                                                        | CCT1A020                                                                                                                                                                            | CCT1A021                                                                                                                                                                                                                     |
| Características                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| Informação adicional de cablagem do dispositivo                                                                                                                        | Com uma tecla para controlo local                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
| Frequência de transmissão                                                                                                                                              | 868 MHz                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| Distância de funcionamento                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 10...50 m interior</li><li>● 300 m exterior</li></ul>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensão nominal de funcionamento                                                                                                                                        | 230 V CA ± 10 %, 50 Hz                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |
| Configuração dos pólos de saída                                                                                                                                        | 2P + lateral E                                                                                                                                                                      | 2P + lateral E                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de proteção                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Proteção contra danos por cargas inadequadas</li><li>● Proteção contra sobrecarga</li><li>● Proteção contra curto-circuito</li><li>● Proteção contra subida da temperatura</li></ul> |
| Diretivas                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>● 2006/95/EC</li><li>● 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li><li>● 99/5/EC</li></ul>                                                |                                                                                                                                                                                                                              |
| Normas                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● EN 60669-1</li><li>● EN 60669-2-1</li><li>● EN 61000-6-2</li><li>● EN 61000-6-3</li><li>● ETSI EN 300220</li><li>● ETSI EN 301489</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento                                                                                                                          | - 5 até + 50 °C                                                                                                                                                                     | - 5 até + 30 °C (1)                                                                                                                                                                                                          |
| Humidade relativa                                                                                                                                                      | 20 até 95 %                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
| Graus de proteção                                                                                                                                                      | IP20                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                              |
| Cargas                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|  230 V CA lâmpadas incandescentes                                                   | 2300 W                                                                                                                                                                              | 250 W                                                                                                                                                                                                                        |
|  230 V CA lâmpadas de halógeno                                                      | 2300 W                                                                                                                                                                              | 250 W                                                                                                                                                                                                                        |
|  230 V/12 V CA lâmpadas de halógeno com transformador ferromagnético (Não toroidal) | 1840 VA                                                                                                                                                                             | 250 VA                                                                                                                                                                                                                       |
|  230 V/12 V CA lâmpadas de halógeno com transformador elétrico                      | 1840 VA                                                                                                                                                                             | 250 VA                                                                                                                                                                                                                       |
|  230 V CA tubos fluorescentes Ø 28 ou Ø 38 mm (48 µF)                               | 1840 VA, cos ≥ 0,9                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                            |
|  230 V CA Lâmpadas Fluorescentes Compactas                                          | 1840 VA                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                            |
|  230 V CA motores, ventiladores                                                     | 1380 VA                                                                                                                                                                             | 250 VA                                                                                                                                                                                                                       |

(1) 30 até 50 °C para a curva de desclassificação.

Controlos remotos

- Características comuns
- Frequência de transmissão: 868,3 MHz
  - Distância de funcionamento:
    - 10 até 50 m interior
    - 300 m exterior
  - Diretivas: 99/5/EC, 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética
  - Normas: EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, ETS 300220-1, ETS 300220-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6
  - Temperatura ambiente do ar para funcionamento: - 5 até 50 °C
  - Humidade relativa: 20 até 95 %
  - Grau de proteção: IP20.



CCT1A000



CCT1A010

Controlo remoto metálico

8 teclas personalizáveis

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 |

|            |                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor        |                                                                                                                                                                                                               |
| ■ cinzento | CCT1A000                                                                                                                                                                                                      |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pode controlar luzes ou/e estores</li><li>• 8 teclas para programação em modo simples e modo de cenário</li><li>• Fornecido com 2 pilhas AAA e 32 símbolos.</li></ul> |

Controlo remoto porta-chaves

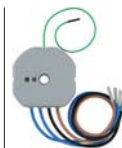
4 teclas

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ cinzento | CCT1A010                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 teclas para controlar luzes e/ou estores</li><li>• Design conveniente para ser utilizado como um porta-chaves ou para ser colocado num bolso</li><li>• Número de baterias: 1 bateria de lítio CR2032 - 3 V, 5 a 7 anos.</li></ul> |

## Módulos universais



Emissor universal



Relé recetor universal



|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> branco                                      | <b>CCT1A030</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> cinzento                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>CCT1A031</b>                                                                                                                                                                            |
| Características                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Informações                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Evite instalar o emissor universal numa caixa metálica.</li> <li>● Converte um botão de pressão mecânico num emissor sem fios</li> <li>● 4 canais RF</li> <li>● Nunca instale o emissor universal numa caixa embutida com cabos de 230 V</li> <li>● Fornecido com uma bateria de lítio</li> <li>● Nunca utilize interruptores, apenas botões de pressão.</li> </ul> | Embutido ou escondido no teto                                                                                                                                                              |
| Frequência de transmissão                                            | 868,3 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Distância de funcionamento                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 até 50 m interior</li> <li>● 300 m exterior</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| Número de baterias                                                   | 1 bateria de lítio CR2032 - 3 V, 5 a 7 anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                          |
| Tensão nominal de funcionamento                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110/230 V CA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| Tipo de proteção                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Proteção por fusível                                                                                                                                                                       |
| Corrente de interrupção de carga                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 A motor</li> <li>● 10 A luz</li> </ul>                                                                                                          |
| Diretivas                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> <li>● 99/5/EC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética</li> <li>● 99/5/EC</li> </ul>                                                                         |
| Normas                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● EN 61000-6-2</li> <li>● EN 61000-6-3</li> <li>● ETSI EN 300220</li> <li>● ETSI EN 301489</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● EN 60669-1</li> <li>● EN 60669-2-1</li> <li>● EN 61000-6-2</li> <li>● EN 61000-6-3</li> <li>● ETSI EN 300220</li> <li>● ETSI EN 301489</li> </ul> |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento                        | - 5 até + 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Humidade relativa                                                    | 20 até 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
| Graus de proteção                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                                                                                                                                                                                       |
| Cargas                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| 230 V CA lâmpadas incandescentes                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-2300 W                                                                                                                                                                                   |
| 230 V CA lâmpadas de halogéneo                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-2000 W                                                                                                                                                                                   |
| 230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador ferromagnético | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-500 VA                                                                                                                                                                                   |
| 230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador elétrico       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-500 VA                                                                                                                                                                                   |
| 230 V/12 V CA lâmpadas de halogéneo com transformador toroidal       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-500 VA                                                                                                                                                                                   |
| 230 V CA tubos fluorescentes Ø 28 ou Ø 38 mm (48 µF)                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-920 VA                                                                                                                                                                                   |
| 230 V CA Lâmpadas Fluorescentes Compactas                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-880 VA                                                                                                                                                                                   |
| 230 V CA motores, ventiladores                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-690 VA                                                                                                                                                                                   |



## Oferta complementar

## Kit de teste

## Características

- Frequência de transmissão: 868,3 MHz
- Distância de funcionamento:
  - 10 até 50 m interior
  - 300 m exterior
- LED de estado:
  - LED verde nível de sinal elevado
  - LED laranja nível de sinal médio
  - LED vermelho nível de sinal baixo
- Número de baterias: 2 baterias de lítio CR2032 - 3 V, 5 até 7 anos
- Diretivas: 2004/108/EC compatibilidade eletromagnética, 99/5/CE
- Normas: EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
- Temperatura ambiente do ar para funcionamento: - 5 até 50 °C
- Humidade relativa: 20 até 95 %
- Grau de proteção: IP20.



CCT1A090



## Verificador de sinal RF



Cor

■ cinzento

**CCT1A090**

Conteúdo do kit: 2 verificadores para verificar a qualidade da transmissão do sinal RF entre duas localizações de produto.

## Acessórios

## Kit de cenários com 24 símbolos



Cor

□ branco

**S520570**

■ alumínio

**S530570**

S520570

Caixas de superfície

**Características**

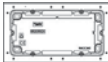
- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60670-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.



S520762



S520764

|                                 | 1 via                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 vias                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |    |    |
| Cor                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> branco | <b>S520762</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>S520764</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 | Dimensões (A x L x P): 85 x 85 x 37 mm                                                                                                                                                                                                                | Dimensões (A x L x P): 85 x 156 x 37 mm                                                                                                                                                                                                                     |



# Odace



## Styl

O estilo nunca  
foi tão simples



S520702



S520704



S520706



S520708

Características

- Diretiva: 2006/95/EC
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

1 elemento



Cor

☐ branco

S520702

☒ alumínio

S520702E

2 elementos, instalação horizontal e vertical



Cor

☐ branco

S520704

☒ alumínio

S520704E

3 elementos, instalação horizontal e vertical



Cor

☐ branco

S520706

☒ alumínio

S520706E

4 elementos, instalação horizontal e vertical



Cor

☐ branco

S520708

☒ alumínio

S520708E





S520712



S520722



S520742



S520752

### Características

- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60669-1, NBN C 61-112-1, NF C 61-314 2002, UNE 20315-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

#### 1 elemento, suporte telemóvel



Cor

☐ branco

**S520712**

#### 1 elemento, suporte porta-chaves



Cor

☐ branco

**S520722**

#### 1 elemento, clip



Cor

☐ branco

**S520742**

#### 1 elemento, cobertura para tomada



Cor

☐ branco

**S520752**

Compatível apenas com as seguintes referências:

- Tomadas: S5x0037 / S5x0057
- RJ: S5x0471 / S5x0475 / S5x0476 / S5x0481 / S520485 / S5x0486
- TV/R/SAT: S5x0440 / S5x0441 / S5xx445 / S5x0446 / S5x0451 / S5x0452 / S5x0453 / S520454 / S520455 / S520456 / S5x0460 / S5x0461 / S525469
- Telefone: S520494 / S520497
- Campainha: S5xx685
- Campainha eletrónica: S5x0580
- Tampa cega: S5x0666



# Odace



## Touch

Concebido  
com sentimento



S520802



S520804



S520806



S520808

**Características**

- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60669-1, NBN C 61-112-1, NF C 61-314, UNE 20315-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

**1 elemento**

| Cor                                             |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> branco                 | S520802  |
| <input type="checkbox"/> alumínio escovado      | S520802J |
| <input type="checkbox"/> madeira nórdica        | S520802M |
| <input type="checkbox"/> branco translúcido     | S520802R |
| <input type="checkbox"/> verde gelo translúcido | S520802S |
| <input type="checkbox"/> pedra galáxia preta    | S520802T |

**2 elementos, instalação horizontal e vertical**

| Cor                                             |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> branco                 | S520804  |
| <input type="checkbox"/> alumínio escovado      | S520804J |
| <input type="checkbox"/> madeira nórdica        | S520804M |
| <input type="checkbox"/> branco translúcido     | S520804R |
| <input type="checkbox"/> verde gelo translúcido | S520804S |
| <input type="checkbox"/> pedra galáxia preta    | S520804T |

**3 elementos, instalação horizontal e vertical**

| Cor                                             |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> branco                 | S520806  |
| <input type="checkbox"/> alumínio escovado      | S520806J |
| <input type="checkbox"/> madeira nórdica        | S520806M |
| <input type="checkbox"/> branco translúcido     | S520806R |
| <input type="checkbox"/> verde gelo translúcido | S520806S |
| <input type="checkbox"/> pedra galáxia preta    | S520806T |

**4 elementos, instalação horizontal e vertical**

| Cor                                             |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> branco                 | S520808  |
| <input type="checkbox"/> alumínio escovado      | S520808J |
| <input type="checkbox"/> madeira nórdica        | S520808M |
| <input type="checkbox"/> branco translúcido     | S520808R |
| <input type="checkbox"/> verde gelo translúcido | S520808S |
| <input type="checkbox"/> pedra galáxia preta    | S520808T |

# Espelhos

## Odace Touch Alumínio



S530802



S530804



S530806



S530808

### Características

- Diretiva: 2006/95/CE
- Norma: EN 60669-1, NBN C 61-112-1, NF C 61-314, UNE 20315-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

#### 1 elemento



#### Cor

|                        |          |
|------------------------|----------|
| aluminio prata         | S530802  |
| aluminio escovado      | S530802J |
| madeira wengué         | S530802P |
| verde gelo translúcido | S530802S |
| pedra ardósia          | S530802V |

#### 2 elementos, instalação horizontal e vertical



#### Cor

|                        |          |
|------------------------|----------|
| aluminio prata         | S530804  |
| aluminio escovado      | S530804J |
| madeira wengué         | S530804P |
| verde gelo translúcido | S530804S |
| pedra ardósia          | S530804V |

#### 3 elementos, instalação horizontal e vertical



#### Cor

|                        |          |
|------------------------|----------|
| aluminio prata         | S530806  |
| aluminio escovado      | S530806J |
| madeira wengué         | S530806P |
| verde gelo translúcido | S530806S |
| pedra ardósia          | S530806V |

#### 4 elementos, instalação horizontal e vertical



#### Cor

|                        |          |
|------------------------|----------|
| aluminio prata         | S530808  |
| aluminio escovado      | S530808J |
| madeira wengué         | S530808P |
| verde gelo translúcido | S530808S |
| pedra ardósia          | S530808V |





# Odace



## You

Projetado  
por si



S520902Y



S520904Y



S520906Y



S520908Y

### Características

- Diretiva: 2006/95/EC
- Norma: EN 60669-1, NBN C 61-112-1, NF C 61-314, UNE 20315-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

### 1 elemento



| Cor                 | branco          | alumínio        |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| ■ sólido verde água | <b>S520902Y</b> | <b>S530902Y</b> |
| ■ sólido preto      | <b>S520902Z</b> | <b>S530902Z</b> |

### 2 elementos, instalação horizontal e vertical



| Cor                 | branco          | alumínio        |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| ■ sólido verde água | <b>S520904Y</b> | <b>S530904Y</b> |
| ■ sólido preto      | <b>S520904Z</b> | <b>S530904Z</b> |

### 3 elementos, instalação horizontal e vertical



| Cor                 | branco          | alumínio        |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| ■ sólido verde água | <b>S520906Y</b> | <b>S530906Y</b> |
| ■ sólido preto      | <b>S520906Z</b> | <b>S530906Z</b> |

### 4 elementos, instalação horizontal e vertical



| Cor                 | branco          | alumínio        |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| ■ sólido verde água | <b>S520908Y</b> | <b>S530908Y</b> |
| ■ sólido preto      | <b>S520908Z</b> | <b>S530908Z</b> |



S520902W



S520904W



S520906W



S520908W

## Características

- Diretiva: 2006/95/EC
- Norma: EN 60669-1, NBN C 61-112-1, NF C 61-314, UNE 20315-1-1
- Graus de proteção: IP21 D/IK04.

### 1 elemento



branco

S520902W

alumínio

S530902W

### 2 elementos, instalação horizontal e vertical



branco

S520904W

alumínio

S530904W

### 3 elementos, instalação horizontal e vertical



branco

S520906W

alumínio

S530906W

### 4 elementos, instalação horizontal e vertical



branco

S520908W

alumínio

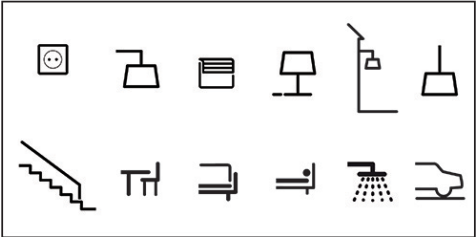
S530908W



S5209421



S5309421



S520900

| Kit decorativo frontal |          |          |
|------------------------|----------|----------|
|                        | branco   | alumínio |
|                        | S5209421 | S5309421 |
|                        | S5209441 | S5309441 |
|                        | S5209461 | S5309461 |
|                        | S5209481 | S5309481 |
|                        | S5209541 | S5309541 |
|                        | S5209561 | S5309561 |

| Kit funções                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|
| S520900                                                                    |
| Conjunto de autocolantes c/ símbolos para customizar os quadros Odace You. |



A Schneider Electric define um produto Green Lista de produtos Green Premium através dos quatro critérios seguintes:

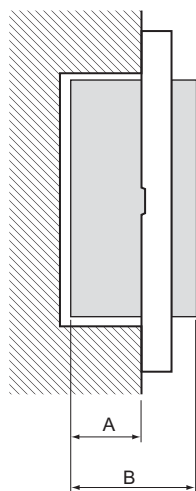
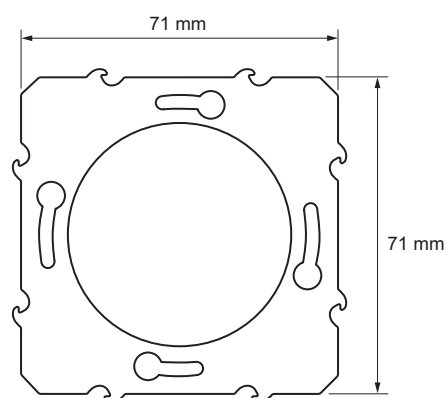
- Uma declaração ambiental (ou Perfil Ambiental do Produto);
- Um manual de instruções para fim de vida;
- Uma lista das substâncias de risco especificadas na Diretiva Europeia REACH ;
- O produto não contém níveis de chumbo, cromo, cádmio, mercúrio, bifenilo polibromado (PBB) e éter difenílico polibromado (PBDE) acima dos limites especificados pela diretiva RoHS europeia.

Objetivos da Schneider Electric:

- ser transparente em relação aos impactos ambientais dos produtos que vende aos respetivos clientes;
- otimizar a reciclagem de produtos em fim de vida;
- restringir a utilização de substâncias de risco.

#### Lista de produtos Green Premium

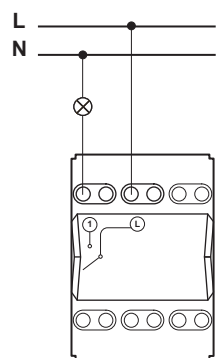
|         |          |
|---------|----------|
| S520037 | S5x0574  |
| S5x0057 | S5x0575  |
| S520201 | S5x0577  |
| S520203 | S5x0580  |
| S5x0204 | S5x0662  |
| S5x0205 | S5x0666  |
| S520211 | S520702  |
| S520213 | S520702E |
| S5x0214 | S520802  |
| S5x0451 | S520802J |
| S520454 | S520802M |
| S5x0471 | S520802R |
| S5x0475 | S5x0802T |
| S5x0476 | S530802V |
| S520500 |          |
| S5x0501 |          |
| S5x0507 |          |
| S5x0511 |          |
| S5x0515 |          |
| S5x0518 |          |
| S5x0524 |          |
| S5x0525 |          |
| S5x0535 |          |
| S5x0571 |          |
| S5x0572 |          |
| S5x0573 |          |



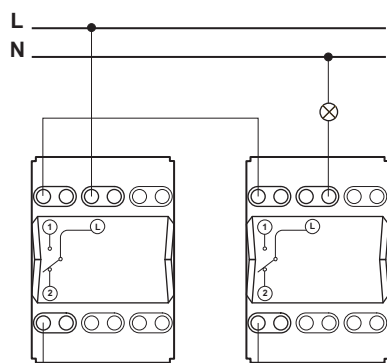
| Ref.    | Profundidade de inserção (A) | Profundidade (B) |
|---------|------------------------------|------------------|
| S5x0037 | 29,5                         | 39,7             |
| S5x0057 | 31,3                         | 41,5             |
| S5x0201 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0203 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0204 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0205 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0206 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0207 | 31,2                         | 43               |
| S5x0208 | 31,2                         | 43               |
| S5x0211 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0213 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0214 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0216 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0227 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0233 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0243 | 31,2                         | 45,5             |
| S5x0246 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0256 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0262 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0263 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0266 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0273 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0276 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0284 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0285 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0296 | 18,8                         | 33,6             |
| S5x0400 | 18,4                         | 28,6             |
| S5x0408 | 31,1                         | 41,3             |
| S5x0410 | 18,4                         | 28,6             |
| S5x0451 | 24,2                         | 34,4             |
| S5x0452 | 24,2                         | 34,4             |
| S5x0453 | 24,2                         | 34,4             |
| S5x0454 | 24,2                         | 38,8             |
| S5x0455 | 24,2                         | 38,8             |
| S5x0456 | 24,2                         | 38,8             |
| S5x0460 | 24,2                         | 38,8             |
| S5x0461 | 24,2                         | 38,8             |
| S5x0471 | 25,5                         | 35,7             |
| S5x0475 | 25,5                         | 35,7             |
| S5x0476 | 27,6                         | 37,8             |
| S5x0481 | 25,5                         | 35,7             |
| S5x0485 | 25,5                         | 35,7             |
| S5x0486 | 27,6                         | 37,8             |
| S5x0488 | 20                           | 38               |
| S5x0494 | 11,7                         | 21,9             |
| S5x0497 | 11,7                         | 21,9             |
| S5x0500 | 30,6                         | 47,5             |
| S5x0501 | 33                           | 50,9             |
| S5x0507 | 33                           | 50,9             |
| S5x0511 | 29,3                         | 49,5             |
| S5x0515 | 29,3                         | 49,5             |
| S5x0518 | 29,3                         | 49,5             |
| S5x0524 | 32                           | 50,3             |
| S5x0525 | 32                           | 50,3             |
| S5x0535 | 33                           | 47,5             |
| S5x0571 | 0                            | 14               |
| S5x0572 | 33                           | 46               |
| S5x0573 | 33                           | 46               |
| S5x0574 | 33                           | 46               |
| S5x0575 | 33                           | 46               |
| S5x0577 | 0                            | 14               |
| S5x0580 | 32                           | 42,2             |
| S5x0631 | 30,3                         | 33,7             |
| S5x0662 | 11,7                         | 37,7             |
| S5x0666 | 10,2                         | 21,6             |
| S5x0685 | 30,8                         | 41               |
| S5x1037 | 29,5                         | 45,4             |
| S5x1087 | 27,1                         | 49               |

## Interruptores e botões de pressão

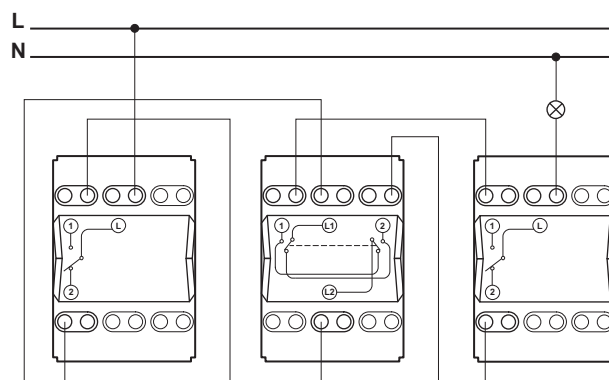
### Exemplos de ligação



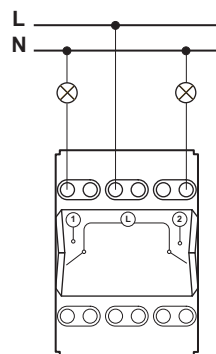
Interruptor simples



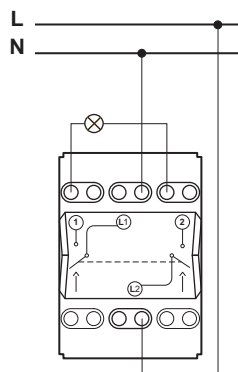
Comutador de escada duplo



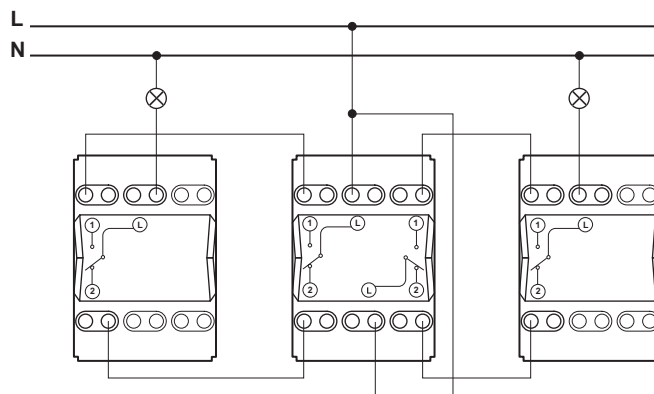
Comutador de escada duplo + Inversor



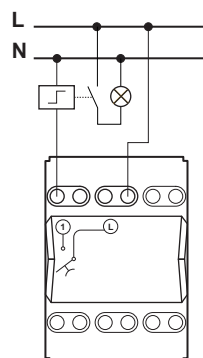
Interruptor duplo



Interruptor bipolar



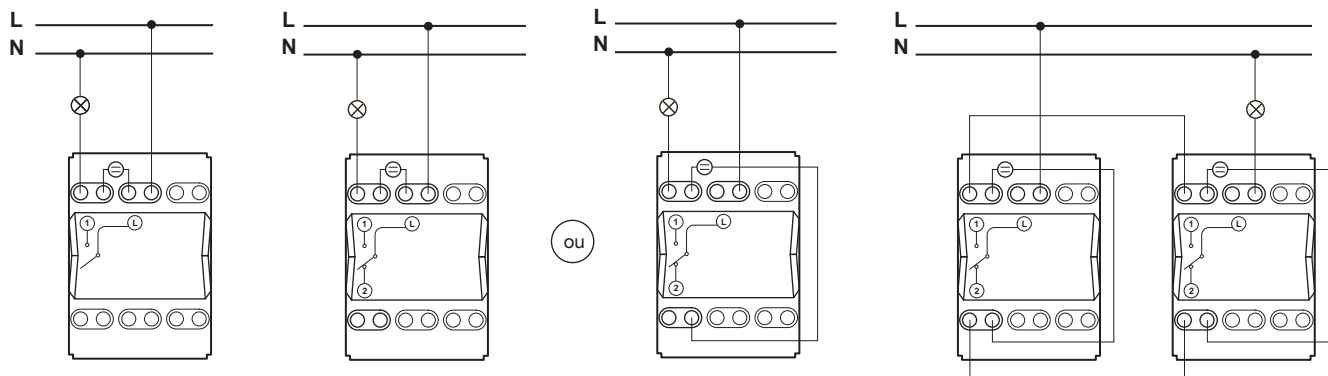
Comutador de escada duplo + Comutador de lustre agindo sobre duas cargas diferentes



Botão de pressão

## Interruptores e botões de pressão com lâmpadas de localização

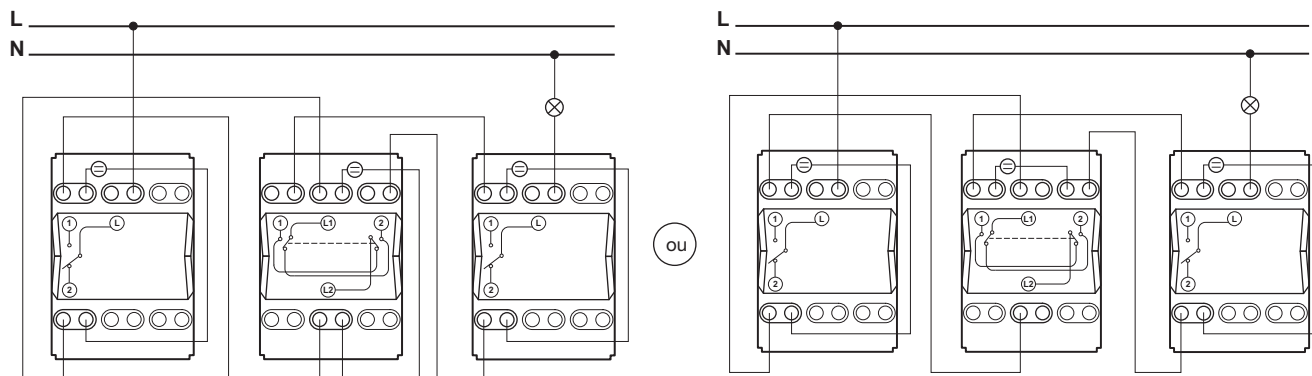
### Exemplos de ligação



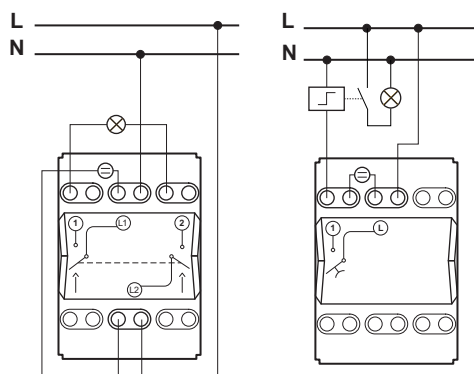
Interruptor simples com lâmpada de localização

Comutador (utilizado como um interruptor simples) com lâmpada de localização

Comutador com lâmpadas de localização



Comutador de escada duplo + inversor com lâmpadas de localização

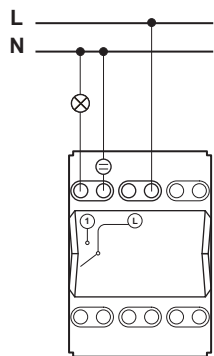


Interruptor bipolar com lâmpada de localização

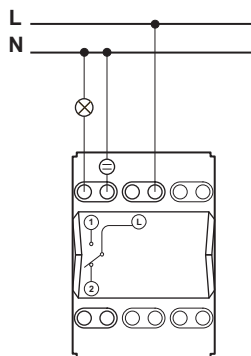
Botão de pressão com lâmpada de localização

## Interruptores e botões de pressão com lâmpadas de indicação

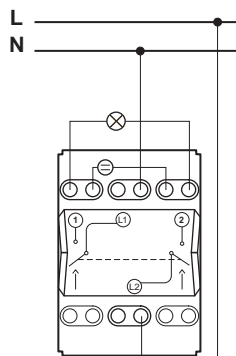
### Exemplos de ligação



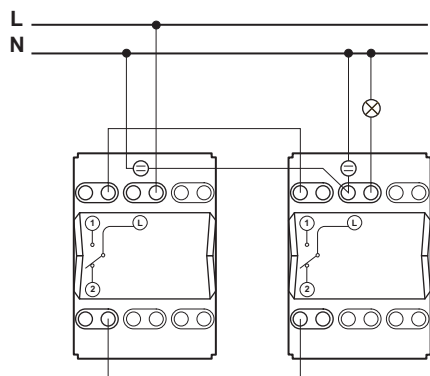
Interruptor simples com luz indicadora



Comutador (utilizado como um interruptor simples) com luz indicadora

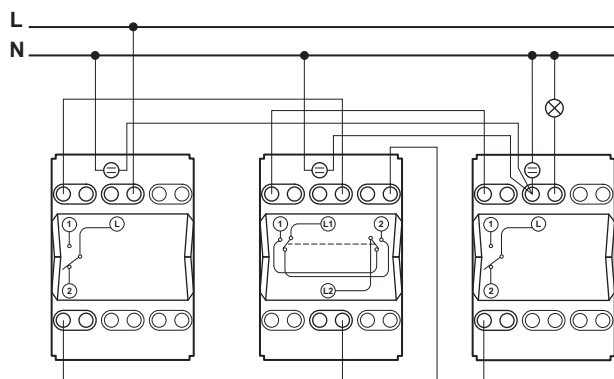
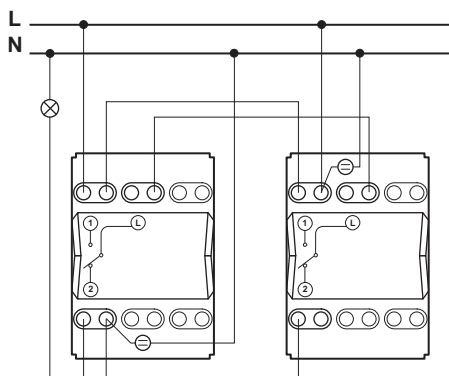


Interruptor bipolar com luz indicadora

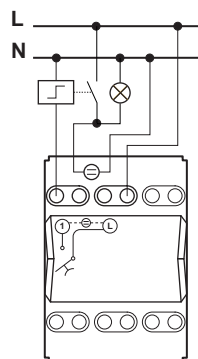


Comutador de escada duplo com luzes indicadoras

ou



Comutador de escada duplo + inversor com luzes indicadoras

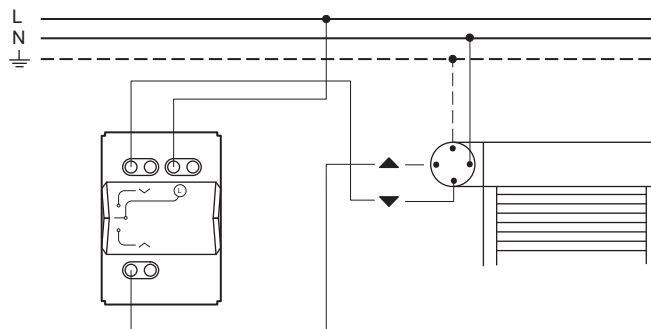
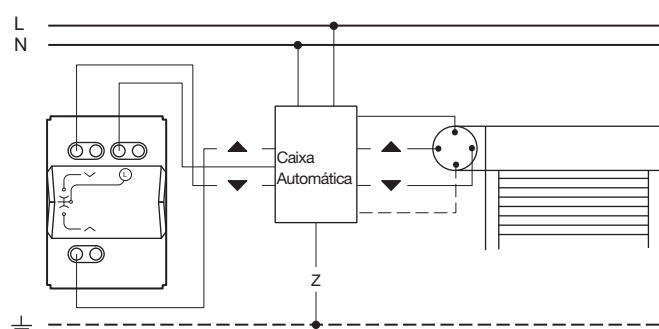


Botão de pressão com luz indicadora

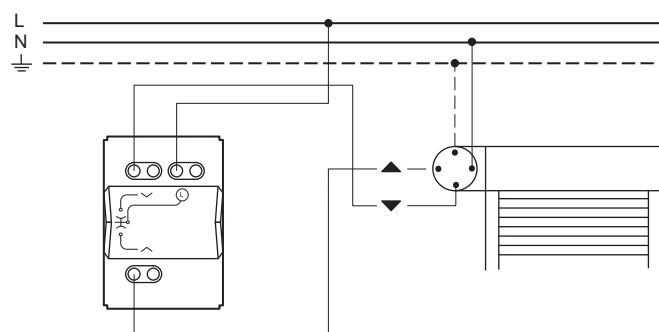


## Mecanismos para estores

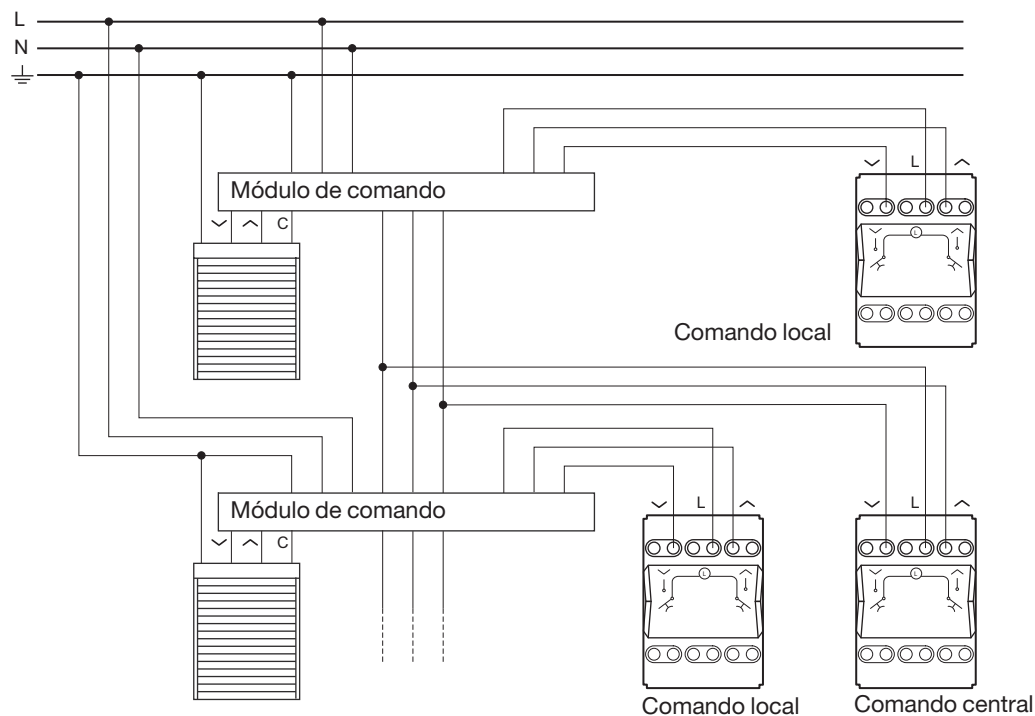
### Ligações



6 AX, interruptor, 3 basculantes/3 posições – **S5xx208**



6 A, botão de pressão, 2 basculantes, 3 posições – **S5xx207**

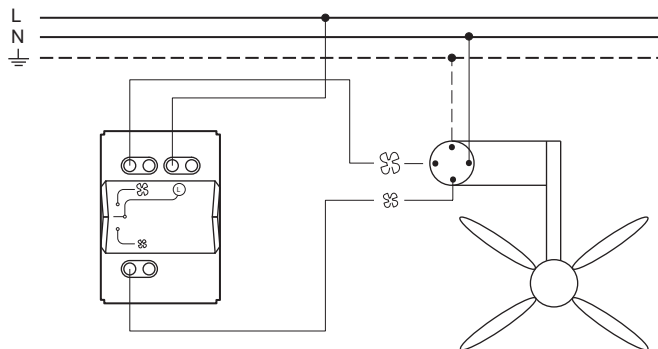


10 AX, botão de pressão NA (1-2), STOP (1+2) para o automatismo – **S5xx227**

## Mecanismos para VMC

### Comutador de controlo, 3 posições, 6 AX – S5xx243

#### Ligações



## Reguladores rotativos com regulação da intensidade luminosa

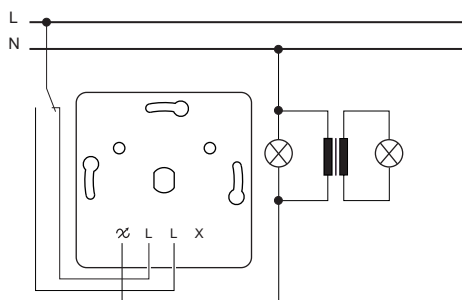
### Instalação

A carga máxima permitida é reduzida devido à diminuição da dissipação de calor quando não se instala o dispositivo numa caixa embutida individual convencional:

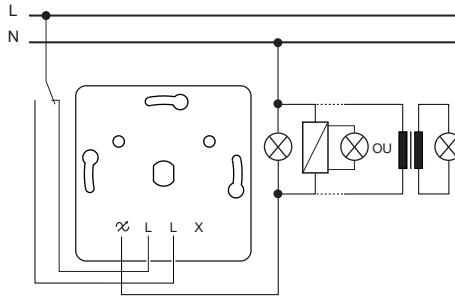
| Redução de carga em | Montado em paredes de cavidade * | Vários instalados em combinação * | Num invólucro montado à superfície de 1 via ou de 2 vias | Num invólucro montado à superfície de 3 vias |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 25 %                | •                                | •                                 |                                                          |                                              |
| 30 %                |                                  |                                   | •                                                        |                                              |
| 50 %                |                                  |                                   |                                                          | •                                            |

\* Caso se apliquem vários fatores, adicione as reduções de carga.

#### Ligações

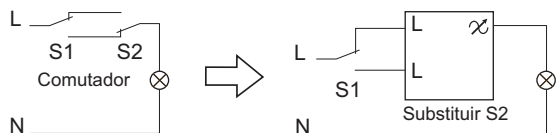
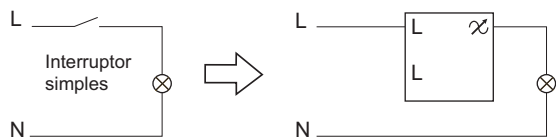


Regulador - comutador – S5xx511 - S5xx518



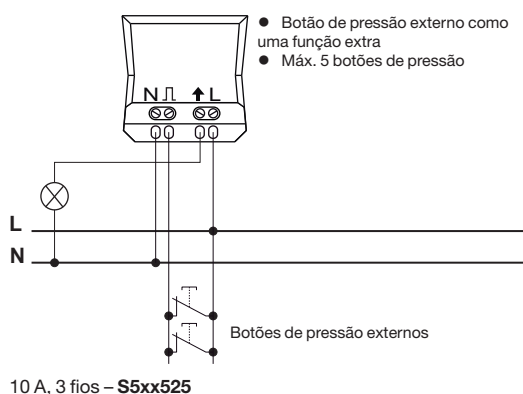
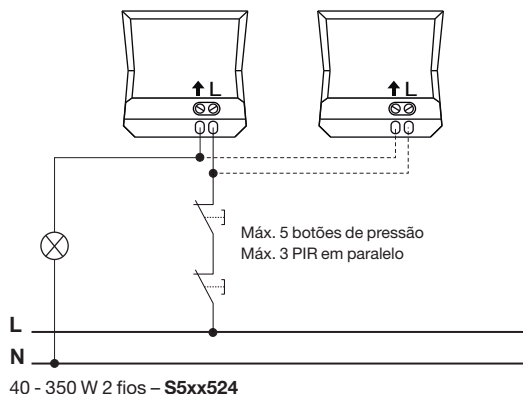
Regulador universal – S5xx515

### Exemplos de substituição



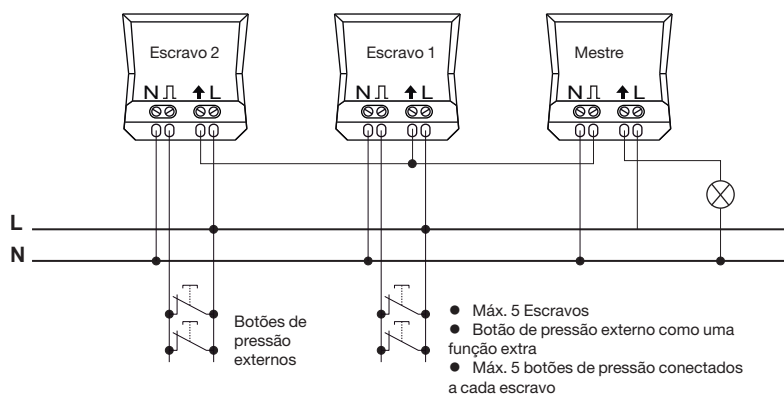
## Detector de presença e movimento

### Ligações



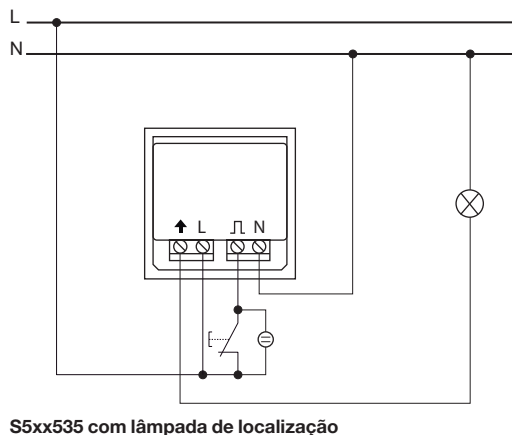
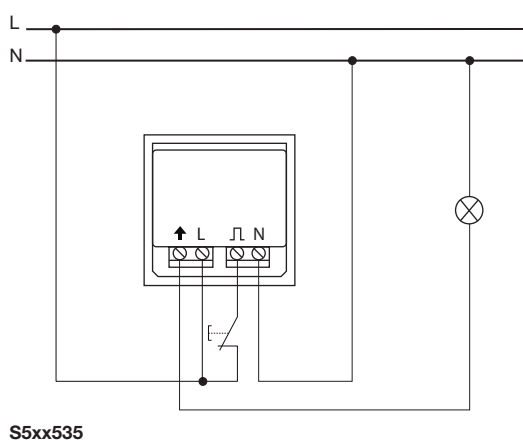
### Sistema Mestre/escravo

- Mestre: define o modo para Automático ou Manual.
- Escravo: define o modo para Escravo.



## Interruptor programável

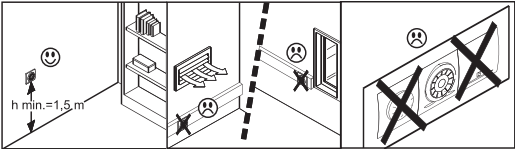
### Ligação



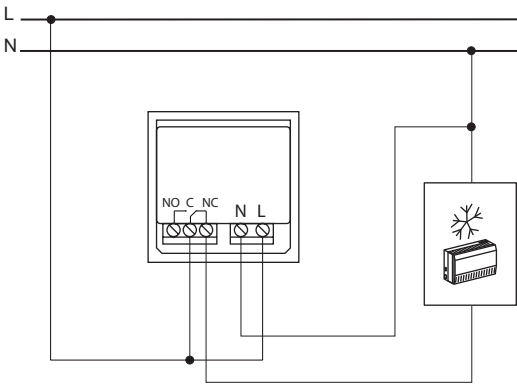
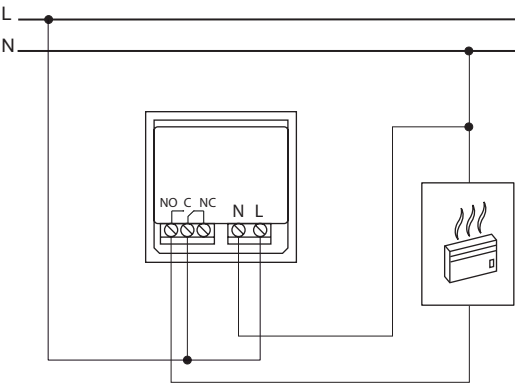
Termóstatos

8A termóstato de ambiente quente/frio – S5xx501

Instalação

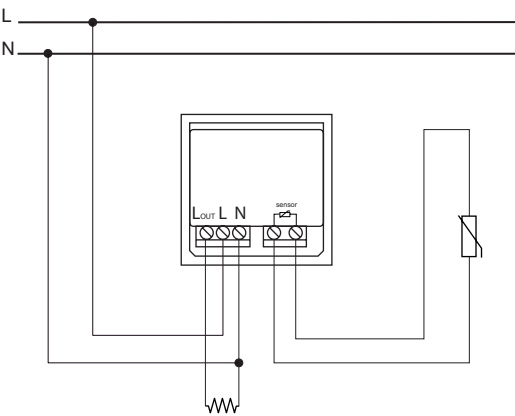


Ligações



10A termóstato de piso com sensor externo – S5xx507

Ligações



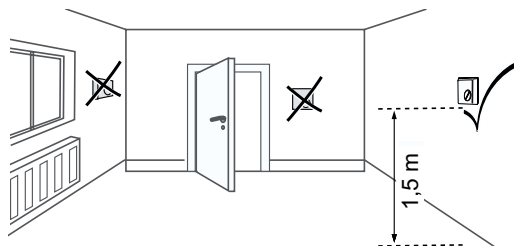
| T (°C) | R (kΩ) |
|--------|--------|
| + 1    | 20     |
| + 2    | 10     |
| + 3    | 8      |
| + 4    | 4      |

## Termóstatos (continuação)

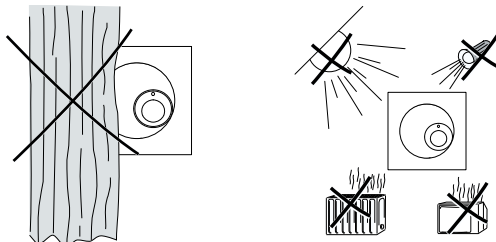
### 5A termóstato ambiente calor/frio – S5xx500

#### Instalação

- É preferível a instalação em paredes interiores opostas à fonte de calor.
- Altura de montagem: aprox. 1,5 m acima do piso.
- Devem evitar-se paredes externas e correntes de ar provenientes de janelas e portas.
- Certifique-se de que o ar quente na sala pode aceder livremente ao controlador. Assim, o controlador não deve ser instalado dentro de estantes ou atrás de cortinas e revestimentos semelhantes.

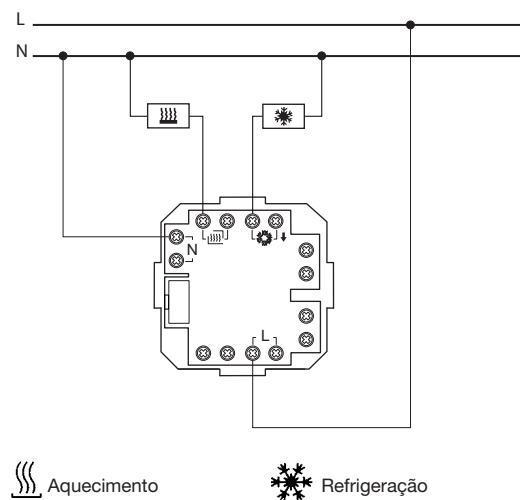


- O calor externo afeta a exatidão da unidade de controlo de modo adverso. Assim, evite a luz do sol direta, proximidade com aparelhos televisivos, de rádio e de aquecimento, candeeiros, chaminés e tubos de aquecimento.



- Um regulador de intensidade luminosa também gera calor. Se um controlador estiver instalado com um regulador de intensidade luminosa num quadro de interruptores partilhado, os dois devem estar o mais distante possível um do outro. Se estiverem dispostos um sobre o outro, o controlador deve estar sob o regulador de intensidade luminosa.

#### Ligações





## Tomadas de dados RJ45

### Introdução

- Dada a rápida evolução do mundo da informática e das telecomunicações nos dias de hoje, a instalação de redes é essencial em escritórios e lojas (e, dentro de pouco tempo, em casas), a fim de partilhar informações e equipamentos (impressoras, scanners, etc) entre vários computadores. Estas redes consistem em cabos, ligadores, sistemas de centralização e outros acessórios que, instalados de forma flexível e expansível (para Voz, Dados, Imagem aplicações de transmissão), compõem o que é conhecido como sistema de cablagem estruturada.
- O principal componente do cablagem estruturada é o cabo. Há diferentes tipos de cabo para as redes de dados (coaxial, fibra ótica, etc), mas o cabo mais comum é o cabo de par trançado que consiste em 2 fios de cobre isolados e entrelaçados.
- Existem vários tipos de cabos de par trançado: o cabo U / UTP é um cabo de 4 pares trançados sem proteção. Destina-se a pequenas e médias instalações sem poluição eletromagnética o cabo F / UTP é um cabo de 4 pares trançados com blindagem geral para proteção externa, comum a todos os 4 pares, protegendo-os contra a poluição eletromagnética reduzida. É adequado para instalações que requerem uma proteção eletromagnética mínima o cabo S / FTP é também outro cabo de 4 pares torcidos protegidos com blindagem de proteção de cada par contra a poluição eletromagnética elevada. Isso minimiza as emissões. É adequado para instalações que requerem um nível elevado de proteção eletromagnética.
- A tomada RJ45 é um ligador de 8 pinos padronizado pela ISO8877 para ligação de dispositivos para redes VDI.
- Uma das normas mais utilizadas para a produção de cablagem estruturada é o da Associação Norte-Americana de fabricantes de eletrônica e telecomunicações (EIA / TIA 568B), que definiu um código de cores com 2 alternativas, para descrever a ligação do ligador RJ45.

### Especificações técnicas

#### Categorias

- A propriedade mais importante na definição de uma rede de dados é a velocidade com que a informação pode circular dentro desta rede.
- De acordo com este aspeto, as instalações são classificadas nas seguintes categorias:

| Categoria           | Velocidade de transmissão | Tipo de rede                          |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Cat. 3              | Até 10 MHz                | Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps |
| Cat. 4              | Até 16 MHz                | Token Ring 16 Mbps                    |
| Cat. 5e             | Até 100 MHz               | Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps    |
| Cat. 6              | Até 250 MHz               | Ethernet 1000 Base T, ATM 1200        |
| Cat. 6 <sub>A</sub> | Até 500 MHz               | Ethernet modo full-duplex 1000 Base T |

- Para que uma instalação possa ser incluída em uma determinada categoria, todos os elementos que a compõem deve pertencer à mesma categoria, ou, caso contrário, será classificada na categoria do elemento de categoria inferior.

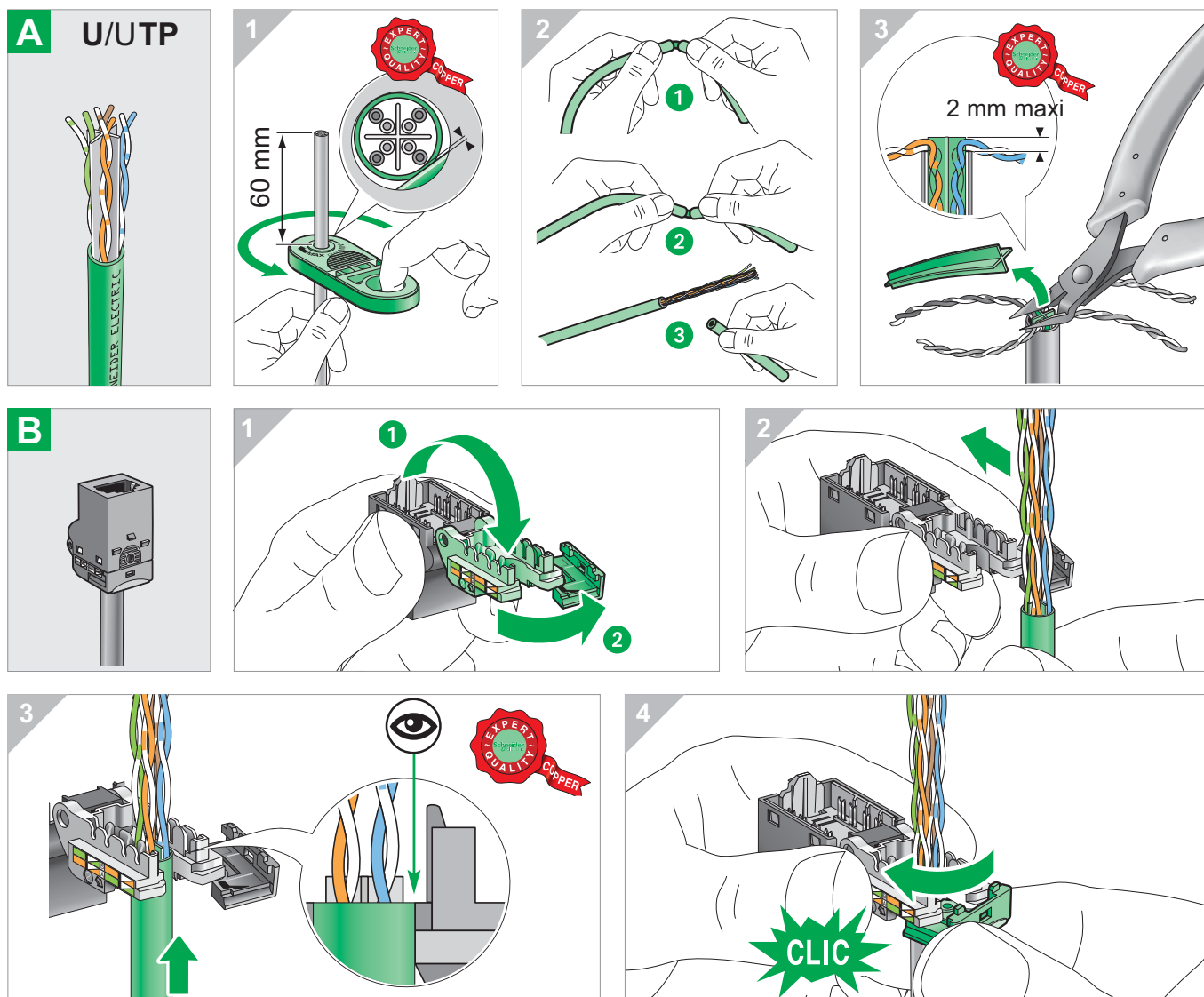
#### Oferta da Odace

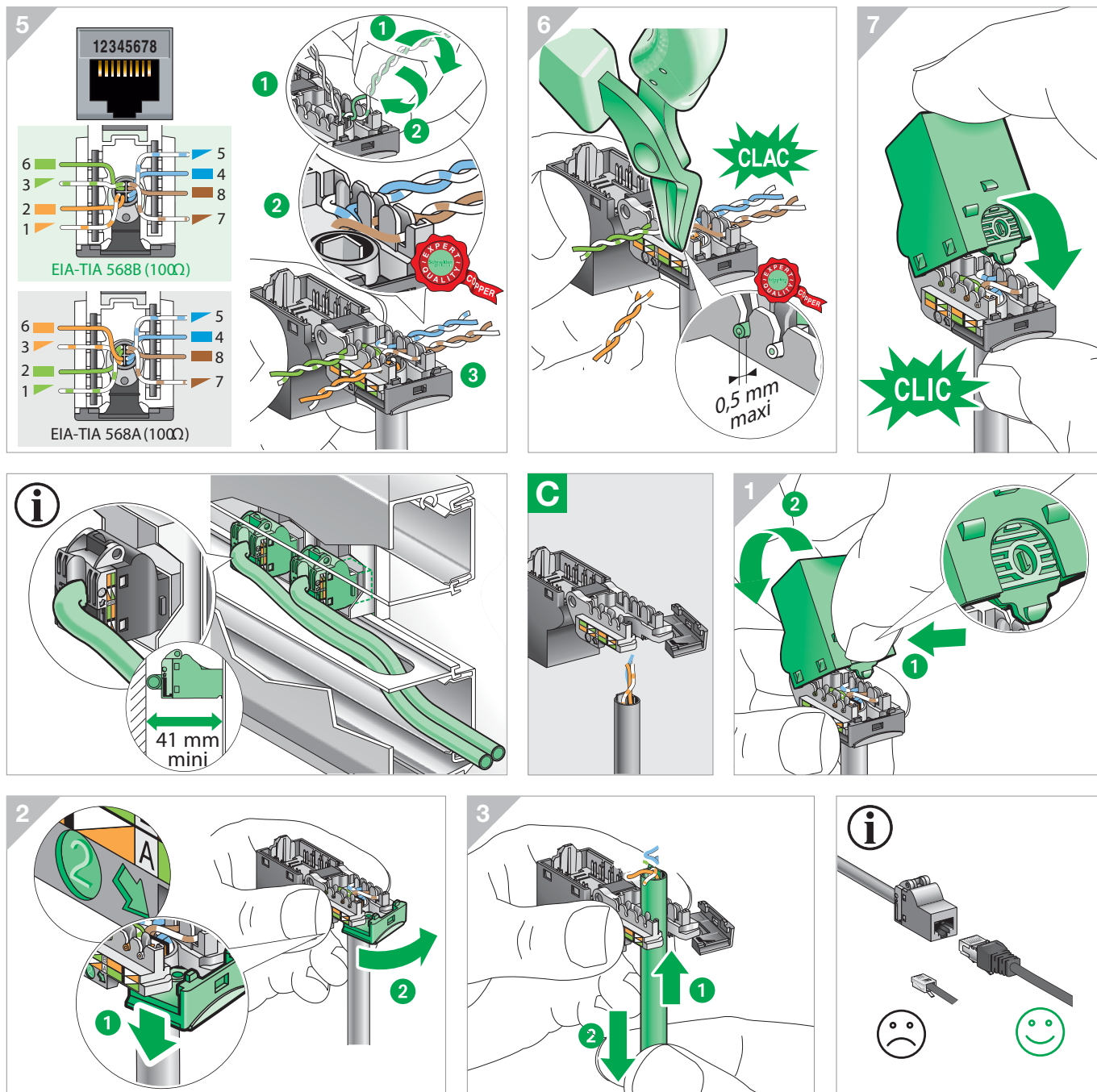
- A oferta Odace consiste em suportes para ligadores RJ45 e de uma ampla e abrangente linha de ligadores RJ45 infraplus cobrindo praticamente todas as necessidades de cablagem estruturada, atuais e futuras.
- Esta oferta satisfaz os requisitos técnicos da regulamentação em vigor, em breve normalizadas, e destaca-se devido às seguintes características:
  - facilidade de montagem: cada ligador está equipado com um código de cores e números para guiar, em qualquer momento, a ligação, sem a necessidade de ferramentas especiais.
  - Ligador de alta qualidade com a categoria 6 e 6 tomadas, permitindo-nos ter o ligador mais rápido do mercado
    - condutor com um desentrançamento mínimo para ligação, evitando assim a interferência eletromagnética
    - fiabilidade de ligação
    - tamanho compacto (especialmente para a versão protegida).

## Tomadas de dados RJ45 (continuação)

### Instalação

Exemplo de instalação de tomada de dados sem proteção (cat 5e)

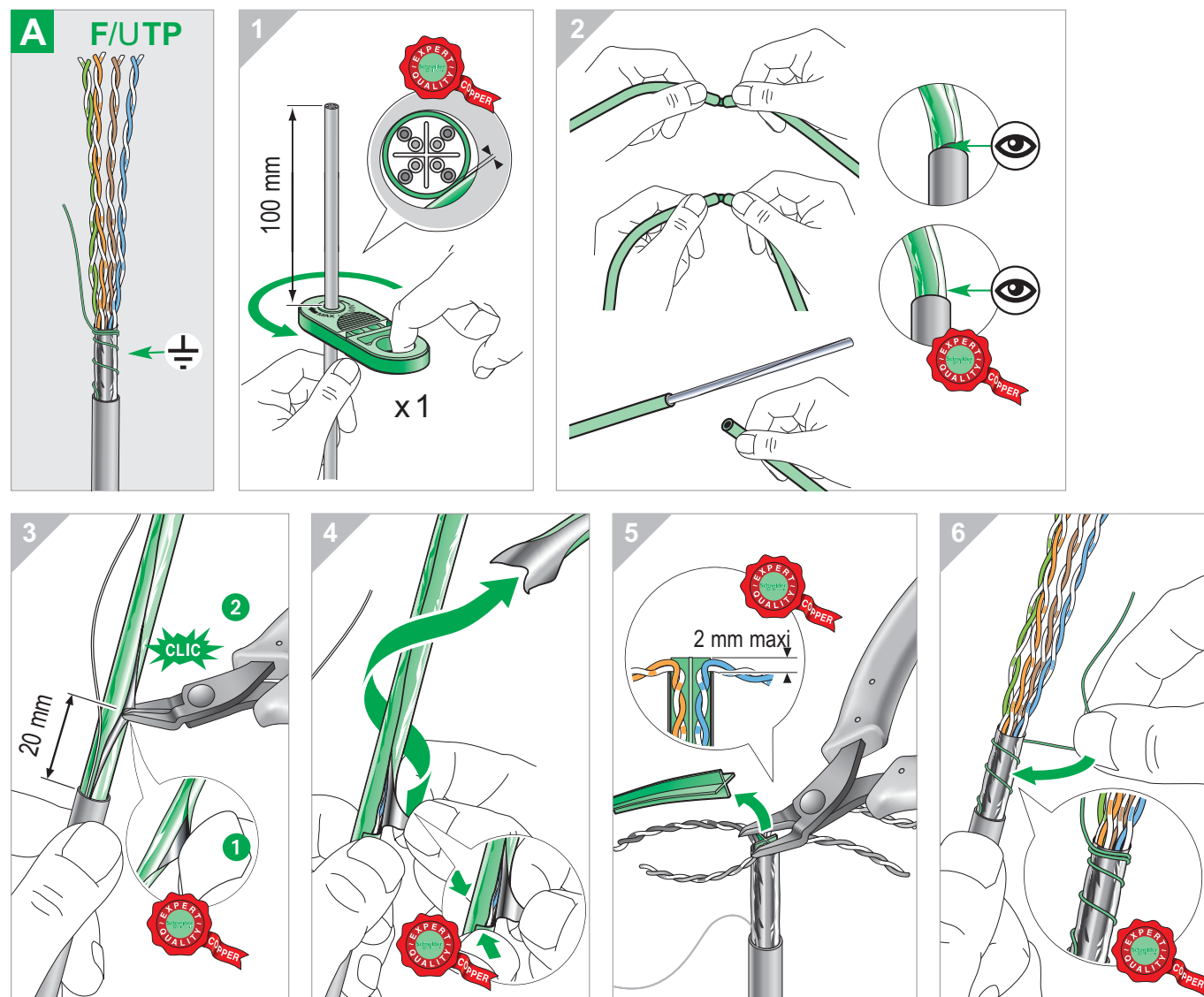




## Tomadas de dados RJ45 (continuação)

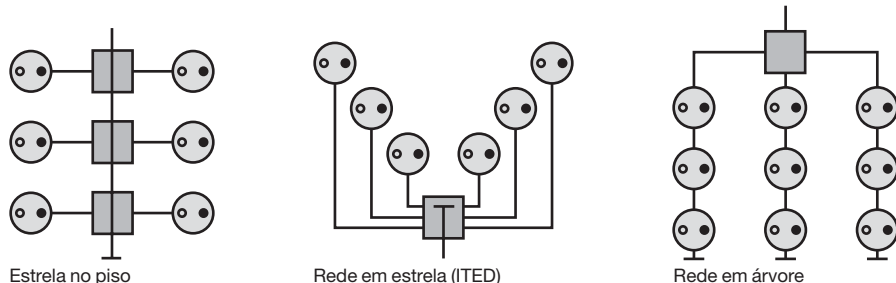
### Instalação

Exemplo de instalação de tomada de dados protegida (cat 5e)



## Tomadas TV / R / SAT

### Estruturas de rede



### Características das tomadas

- Individual: Tomadas adequadas para instalações com configuração de estrela no piso ou de rede em estrela. Extremidade do cabo, sinal, emitido desde derivadores/divisores, multi-interruptores...

- Via de passagem: Tomadas usadas para instalações em cascata (rede árvore...).

Existem dois tipos:

- Passagem:

Com saída de circuito de tronco a usar numa linha de tronco com muitas outras tomadas

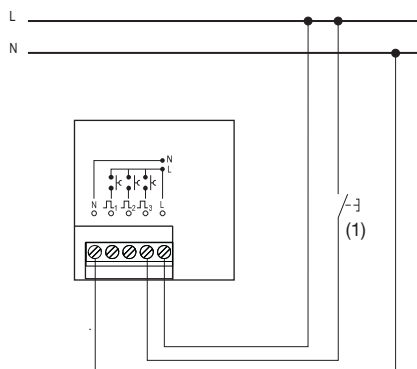
- Terminal:

Via de passagem sem saída de circuito de tronco, equipada com uma resistência, a usar na extremidade de uma linha de tronco com muitas tomadas.

## Campainha eletrónica

### 10 AX, duas vias – S5xx580

#### Ligação



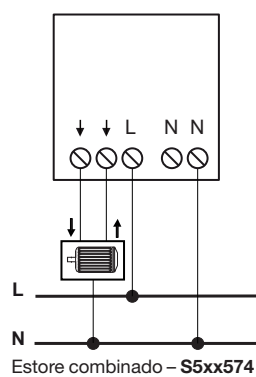
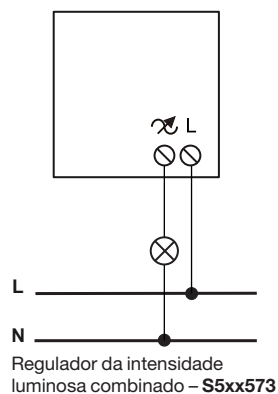
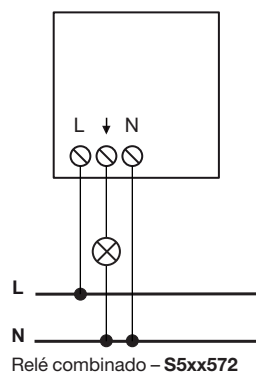
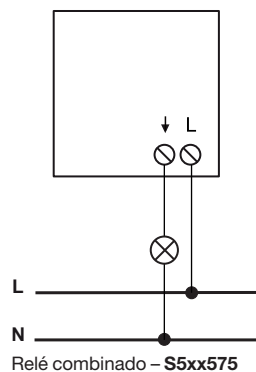
(1) Use um máximo de 10 botões de pressão sem lâmpada com localização ligados em paralelo ou 3 botões de pressão com lâmpada indicadora ligados em paralelo.



## Wireless

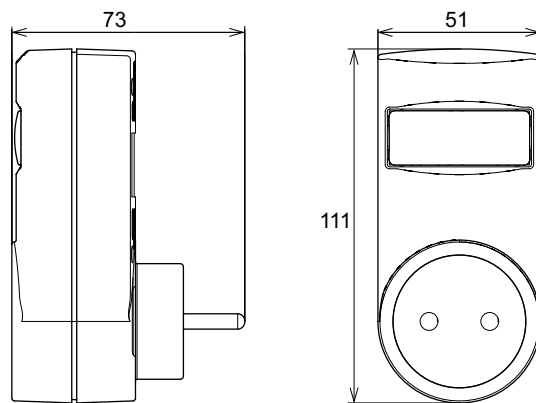
### Módulos combinados

#### Ligações



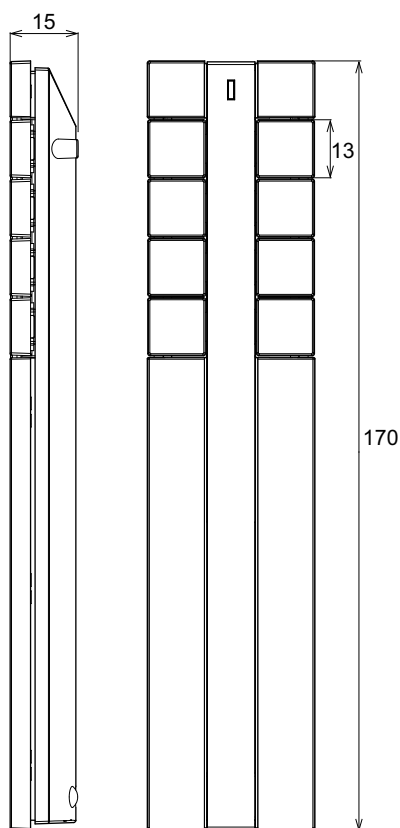
### Recetores

#### Dimensões (mm)



Relés de tomadas móveis – CCT1A020

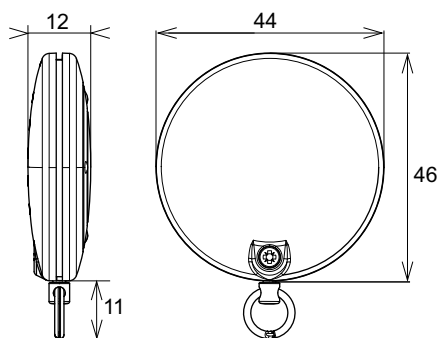
Reguladores da intensidade luminosa de tomadas móveis – CCT1A021



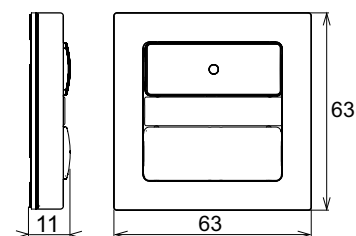
Controlo remoto metálico – CCT1A000

## Controlo remoto

### Dimensões (mm)



Controlo remoto de porta-chaves – CCT1A010

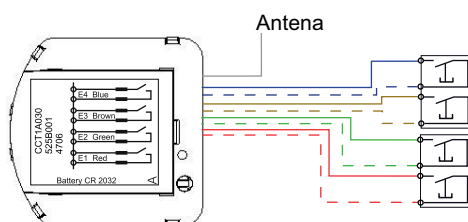


Kit de teste – CCT1A090

## Emissor universal – CCT1A030

### Ligação

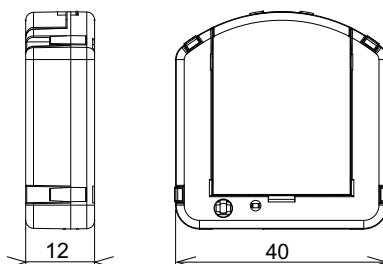
- Se só for necessária 1 função (por ex. on/off), ligar apenas os pares E1 e E2 aos botões de pressão.
- Os botões de pressão ligados ao par E1 serão utilizados para ON (ou para aumentar a intensidade luminosa exercendo uma pressão demorada no caso de um regulador de intensidade luminosa).
- Os botões de pressão ligados ao par E2 serão utilizados para OFF (ou para diminuir a intensidade luminosa exercendo uma pressão demorada no caso de um regulador de intensidade luminosa).
- Se forem necessárias 2 funções, ligar também E3 e E4 a 2 botões de pressão.



Entrada E4: cabos azul e branco-azul, entrada E3: cabos castanho e branco castanho, Entrada E2: cabos verde e branco-verde, entrada E1: cabos vermelho e branco-vermelho.

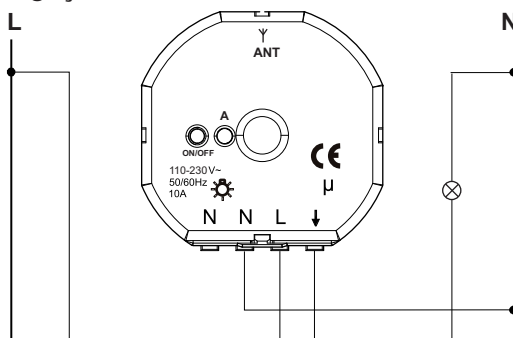
### Dimensões (mm)

- H x W x D: 42 x 40 x 12 mm sem cabos.
- Comprimento dos cabos: 270 mm.



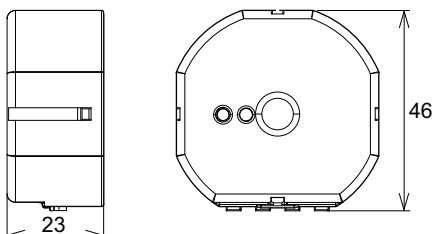
## Relé recetor universal – CCT1A031

### Ligação



### Dimensões (mm)

- H x W x D: 46 x 46 x 23 mm sem cabos.
- Comprimento dos cabos: 200 mm.



## Wireless (continuação)

### Programação

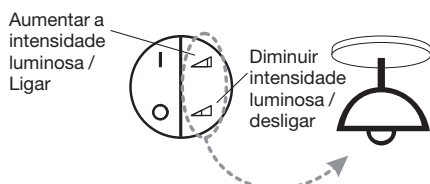
#### Introdução

- O sistema wireless é usado para o controlo, sem fios, de lâmpadas e outro equipamento elétrico.
- O sistema consiste em emissores, recetores e módulos combinados contendo tanto emissores como recetores.
- Os produtos wireless podem ser programados e, portanto, interligados com 2 modos de programação diferentes:
  - Programação de ligação simples.
  - Programação de ligação de cenário.
- Sempre que programar uma função entre um emissor e um recetor, cria uma ligação. Os produtos wireless contêm até 32 ligações, exceto no caso dos módulos combinados que podem conter até 64 ligações.

#### Ligação simples

As ligações simples são usadas para ligar produtos wireless para a execução de funções simples, tais como ligar/desligar, regulação da intensidade luminosa (para recetores com a função de regulação da intensidade luminosa), abrir/fechar (para cortinas enroláveis). Pode haver um ou mais emissores ligados a um ou mais recetores. Uma ligação simples é efetuada usando sempre os 2 pólos de uma tecla:

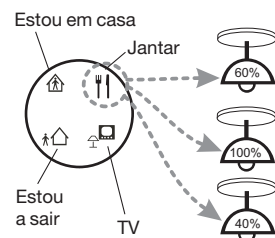
- topo: para ligar/aumentar a intensidade luminosa/abrir;
- inferior: para desligar/diminuir a intensidade luminosa/fechar.



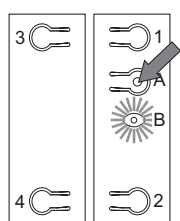
#### Ligação de cenário

As ligações de Cenário são usadas para obter atmosferas de iluminação prédefinidas com apenas um premir de uma tecla. São particularmente úteis quando os recetores são reguladores de intensidade luminosa.

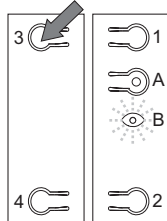
Numa ligação de Cenário, cada pólo é independente e ativa o seu cenário. Uma função "Desligar tudo" deve ser programada em todas as ligações de Cenário.



#### Programação de emissor(es)



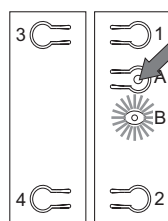
Inicie a programação pressionando uma vez o botão **A** de programação. O LED **B** fica VERDE.



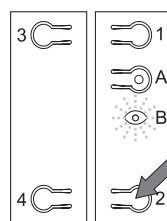
Antes de 5 s, selecione o par de teclas que deseja usar: pressione **3** ou **4** para selecionar o lado esquerdo (é indiferente pressionar **3** ou **4**) ou pressione **1** ou **2** para selecionar o lado direito. LED **B** pisca uma luz VERMELHA.

Repita esta operação no(s) outro(s) emissor(es), se necessário.

#### Programação de emissor(es)



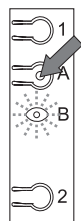
Inicie a programação pressionando duas vezes o botão **A** de programação. LED **B** fica VERDE.



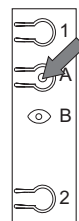
Antes de 5 s, selecione uma tecla: pressione **1** ou **2** para selecionar a parte de topo ou inferior do lado direito ou pressione **3** ou **4** para selecionar a parte de topo ou inferior do lado esquerdo. LED **B** pisca uma luz VERDE.

Repita esta operação no(s) outro(s) emissor(es), se necessário.

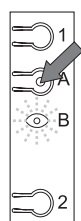
#### Programação do(s) recetor(es)



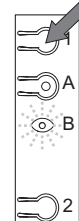
Selecione o recetor pressionando uma vez o botão **A** de programação. Espere até que o LED **B** acenda a luz VERMELHA intermitentemente (depois de 5 s com um módulo combinado). Repita esta operação noutro(s) recetor(es), se necessário.



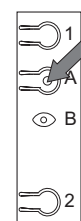
Concluir a programação pressionando o botão **A** de programação de um qualquer recetor. Todos os LED são desligados.



Selecione o recetor pressionando uma vez o botão **A** de programação uma vez. O LED **B** acende a luz VERMELHA e, depois, pisca com a luz VERDE (depois de 5 s com um módulo combinado).



Se o recetor tiver uma função de regulação de intensidade luminosa, defina o nível desejado usando os botões **1** ou **2** (toque demorado). Se o recetor tiver uma função de relé, defina o estado desejado (on/off), pressionando os mesmos botões.

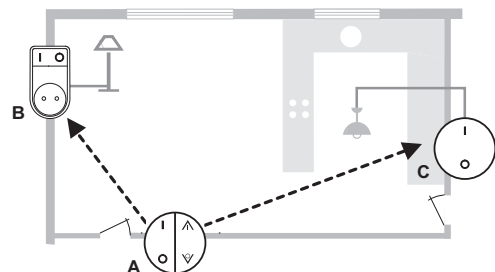


Concluir a programação pressionando o botão **A** de programação de um qualquer recetor. Todos os LED são desligados.

Repita esta operação noutro(s) recetor(es), se necessário.

## Exemplo de ligação simples 1

### Controlo de luz

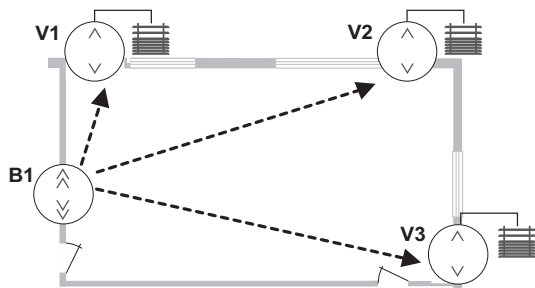


Neste exemplo, o botão de pressão **A** controla:

- com a tecla esquerda, a lâmpada ligada à tomada móvel **B**,
- com a tecla direita, a lâmpada do teto, na cozinha, ligada ao regulador de intensidade luminosa combinado **C**.

## Exemplo de ligação simples 2

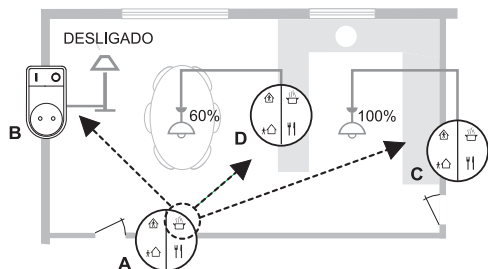
### Centralização de estores



Os módulos combinados para estores **V1**, **V2** e **V3** (recetores) estão instalados no lugar dos controlos existentes.

O botão de pressão a bateria **B1** (emissor) é usado para o comando de centralização; pode ser fixado na parede, em qualquer local. **B1** está associado a **V1**, **V2**, **V3** por uma ligação simples.

## Exemplo de ligação de cenário



Neste exemplo, o botão de pressão a bateria **A** contém os cenários de iluminação favoritos.

Quando a família deseja preparar comida, premir o símbolo de cenário de «preparação de comida» faz com que:

- a lâmpada conectada a **B** seja desligada,
- a lâmpada do teto, por cima da mesa de jantar, ligada a **D**, fique a funcionar a 60%,
- a lâmpada do teto, na cozinha, ligada a **C**, seja definida para 100%.

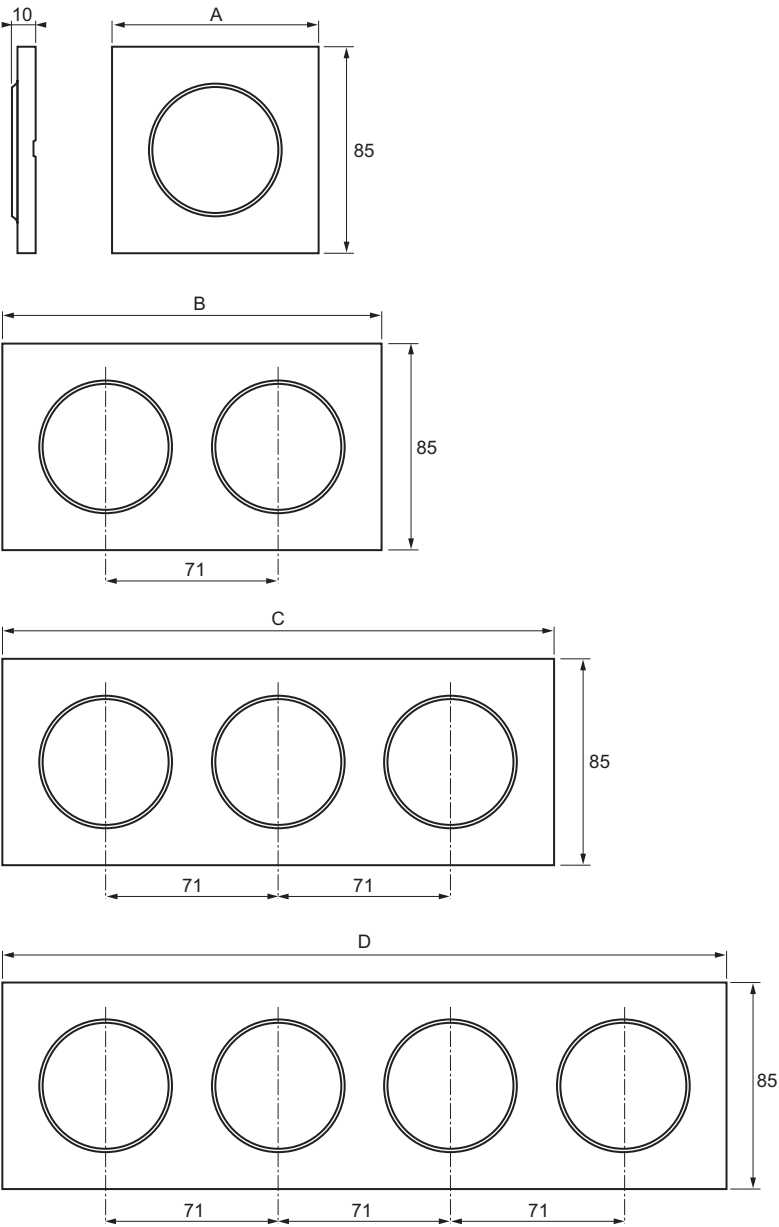
Da mesma forma, premir o símbolo de cenário «comer», ativa uma combinação de luz diferente, envolvendo **B**, **C** e **D**.

Por último, premir o símbolo «em casa» faz com que todas as lâmpadas funcionem com uma intensidade a 100%; o símbolo «de saída» desliga tudo.

Espelhos

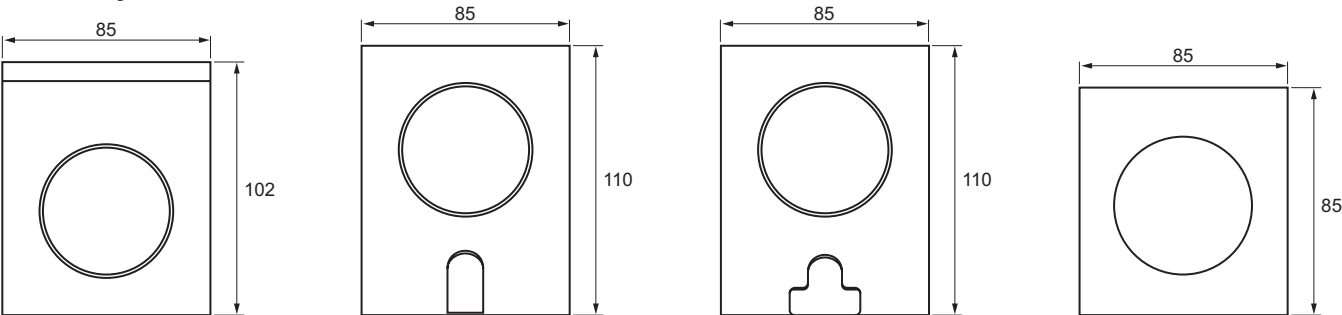
Dimensões (em mm)

Odace Styl

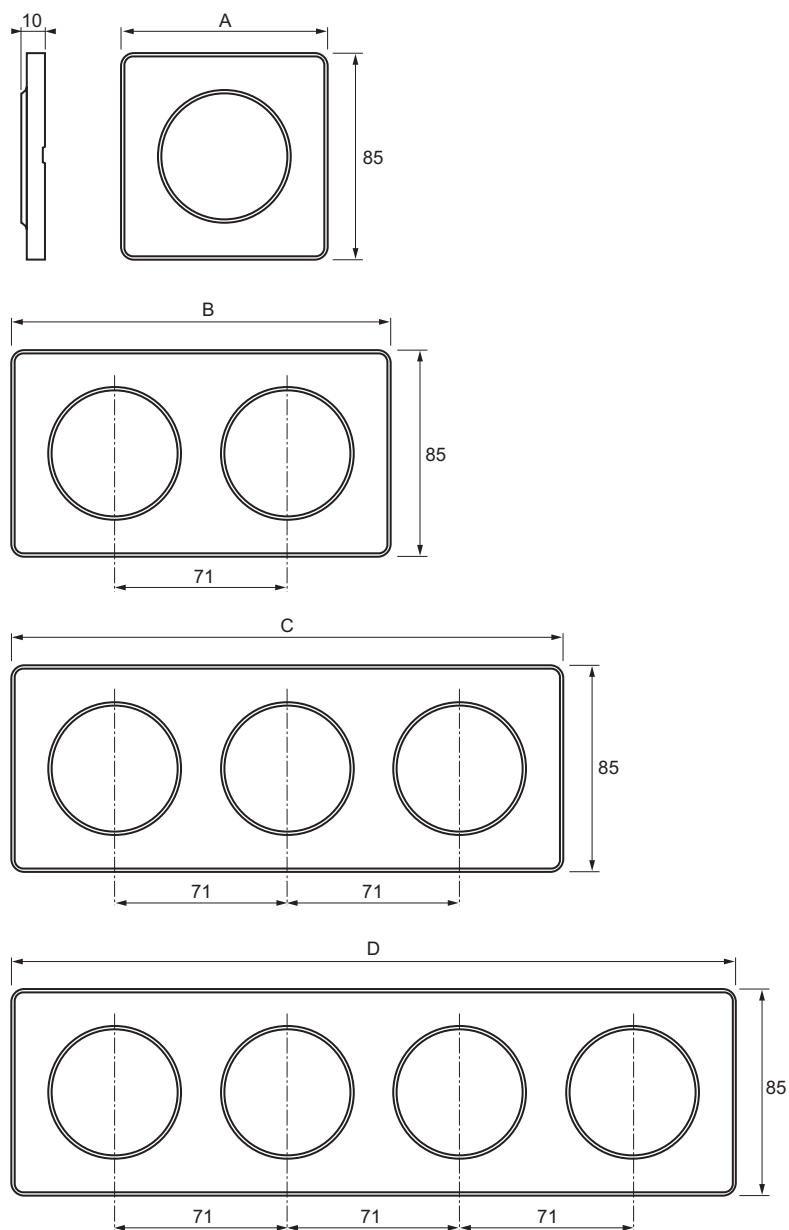


| Horizontal |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 elemento | 2 elementos | 3 elementos | 4 elementos |
| A          | B           | C           | D           |
| 85         | 156         | 227         | 298         |

Odace Styl - Acessórios



Odace Touch, Odace Touch Alumínio, YOU e YOU Evolutivo



| Horizontal |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 elemento | 2 elementos | 3 elementos | 4 elementos |
| A          | B           | C           | D           |
| 85         | 156         | 227         | 298         |



## Resumo dos números de referência

|               |            |               |        |
|---------------|------------|---------------|--------|
| CCT1A000..... | 50, 82     | S520451 ..... | 41     |
| CCT1A010..... | 50, 83     | S520452 ..... | 41     |
| CCT1A020..... | 49, 82     | S520453 ..... | 41     |
| CCT1A021..... | 49, 82     | S520454 ..... | 42, 67 |
| CCT1A030..... | 51         | S520455 ..... | 42     |
| CCT1A031..... | 51         | S520456 ..... | 42     |
| CCT1A090..... | 52         | S520460 ..... | 43     |
| S520006 ..... | 39         | S520461 ..... | 43     |
| S520037 ..... | 39, 67     | S520475 ..... | 40     |
| S520057 ..... | 39         | S520476 ..... | 40     |
| S520201 ..... | 28, 33, 67 | S520481 ..... | 40     |
| S520203 ..... | 28, 33, 67 | S520485 ..... | 40     |
| S520204 ..... | 28, 33     | S520486 ..... | 40     |
| S520205 ..... | 28, 33     | S520488 ..... | 44     |
| S520206 ..... | 30, 33     | S520494 ..... | 44     |
| S520207 ..... | 34         | S520497 ..... | 44     |
| S520208 ..... | 34         | S520500 ..... | 38, 67 |
| S520211 ..... | 28, 33, 67 | S520501 ..... | 38     |
| S520213 ..... | 28, 33, 67 | S520507 ..... | 38     |
| S520214 ..... | 28, 33     | S520511 ..... | 35     |
| S520216 ..... | 30, 33     | S520515 ..... | 35     |
| S520227 ..... | 34         | S520518 ..... | 35     |
| S520233 ..... | 34         | S520524 ..... | 36     |
| S520243 ..... | 34         | S520525 ..... | 36     |
| S520246 ..... | 30, 33     | S520535 ..... | 37     |
| S520256 ..... | 30, 33     | S520570 ..... | 52     |
| S520262 ..... | 29, 33     | S520571 ..... | 47     |
| S520263 ..... | 29         | S520572 ..... | 48     |
| S520266 ..... | 30, 33     | S520573 ..... | 48     |
| S520273 ..... | 29         | S520574 ..... | 48     |
| S520276 ..... | 31, 32, 33 | S520575 ..... | 48     |
| S520284 ..... | 31, 33     | S520577 ..... | 47     |
| S520285 ..... | 31, 33     | S520580 ..... | 45     |
| S520290 ..... | 32         | S520631 ..... | 46     |
| S520291 ..... | 32         | S520662 ..... | 46     |
| S520292 ..... | 32         | S520666 ..... | 46     |
| S520293 ..... | 32         | S520685 ..... | 45     |
| S520296 ..... | 31, 32, 33 | S520690 ..... | 46     |
| S520297 ..... | 32         | S520691 ..... | 46     |
| S520298 ..... | 32         | S520702 ..... | 56, 67 |
| S520299 ..... | 32         | S520702E..... | 56, 67 |
| S520400 ..... | 40         | S520704 ..... | 56     |
| S520404 ..... | 41         | S520704E..... | 56     |
| S520405 ..... | 41         | S520706 ..... | 56     |
| S520408 ..... | 44         | S520706E..... | 56     |
| S520410 ..... | 40         | S520708 ..... | 56     |
| S520440 ..... | 43         | S520708E..... | 56     |
| S520441 ..... | 43         | S520712 ..... | 57     |

## Resumo dos números de referência

|                |        |               |        |
|----------------|--------|---------------|--------|
| S520722 .....  | 57     | S521037 ..... | 39     |
| S520742 .....  | 57     | S521087 ..... | 39     |
| S520752 .....  | 57     | S530037 ..... | 39     |
| S520762 .....  | 53     | S530057 ..... | 39     |
| S520764 .....  | 53     | S530201 ..... | 28     |
| S520802 .....  | 60, 67 | S530203 ..... | 28     |
| S520802J ..... | 60, 67 | S530204 ..... | 28, 33 |
| S520802M ..... | 60, 67 | S530205 ..... | 28, 33 |
| S520802R ..... | 60, 67 | S530206 ..... | 30, 33 |
| S520802S ..... | 60     | S530207 ..... | 34     |
| S520802T ..... | 60     | S530208 ..... | 34     |
| S520804 .....  | 60     | S530211 ..... | 28     |
| S520804J ..... | 60     | S530213 ..... | 28     |
| S520804M ..... | 60     | S530214 ..... | 28, 33 |
| S520804R ..... | 60     | S530216 ..... | 30, 33 |
| S520804S ..... | 60     | S530227 ..... | 34     |
| S520804T ..... | 60     | S530233 ..... | 34     |
| S520806 .....  | 60     | S530243 ..... | 34     |
| S520806J ..... | 60     | S530246 ..... | 30     |
| S520806M ..... | 60     | S530256 ..... | 30     |
| S520806R ..... | 60     | S530262 ..... | 29     |
| S520806S ..... | 60     | S530263 ..... | 29     |
| S520806T ..... | 60     | S530266 ..... | 30, 33 |
| S520808 .....  | 60     | S530273 ..... | 29     |
| S520808J ..... | 60     | S530276 ..... | 31, 33 |
| S520808M ..... | 60     | S530285 ..... | 31, 33 |
| S520808R ..... | 60     | S530296 ..... | 31     |
| S520808S ..... | 60     | S530297 ..... | 32     |
| S520808T ..... | 60     | S530298 ..... | 32     |
| S520900 .....  | 66     | S530404 ..... | 41     |
| S520902W ..... | 65     | S530405 ..... | 41     |
| S520902Y ..... | 64     | S530408 ..... | 44     |
| S520902Z ..... | 64     | S530440 ..... | 43     |
| S520904W ..... | 65     | S530441 ..... | 43     |
| S520904Y ..... | 64     | S530451 ..... | 41     |
| S520904Z ..... | 64     | S530452 ..... | 41     |
| S520906W ..... | 65     | S530453 ..... | 41     |
| S520906Y ..... | 64     | S530454 ..... | 42     |
| S520906Z ..... | 64     | S530455 ..... | 42     |
| S520908W ..... | 65     | S530456 ..... | 42     |
| S520908Y ..... | 64     | S530460 ..... | 43     |
| S520908Z ..... | 64     | S530461 ..... | 43     |
| S5209421 ..... | 66     | S530471 ..... | 40     |
| S5209441 ..... | 66     | S530475 ..... | 40     |
| S5209461 ..... | 66     | S530476 ..... | 40     |
| S5209481 ..... | 66     | S530481 ..... | 40     |
| S5209541 ..... | 66     | S530486 ..... | 40     |
| S5209561 ..... | 66     | S530488 ..... | 44     |

## Resumo dos números de referência

|                       |    |                       |    |
|-----------------------|----|-----------------------|----|
| <b>S530494</b> .....  | 44 | <b>S530906W</b> ..... | 65 |
| <b>S530497</b> .....  | 44 | <b>S530906Y</b> ..... | 64 |
| <b>S530501</b> .....  | 38 | <b>S530906Z</b> ..... | 64 |
| <b>S530507</b> .....  | 38 | <b>S530908W</b> ..... | 65 |
| <b>S530511</b> .....  | 35 | <b>S530908Y</b> ..... | 64 |
| <b>S530515</b> .....  | 35 | <b>S530908Z</b> ..... | 64 |
| <b>S530518</b> .....  | 35 | <b>S5309421</b> ..... | 66 |
| <b>S530524</b> .....  | 36 | <b>S5309441</b> ..... | 66 |
| <b>S530525</b> .....  | 36 | <b>S5309461</b> ..... | 66 |
| <b>S530535</b> .....  | 37 | <b>S5309481</b> ..... | 66 |
| <b>S530570</b> .....  | 52 | <b>S5309541</b> ..... | 66 |
| <b>S530571</b> .....  | 47 | <b>S5309561</b> ..... | 66 |
| <b>S530572</b> .....  | 48 | <b>S531087E</b> ..... | 39 |
| <b>S530573</b> .....  | 48 |                       |    |
| <b>S530574</b> .....  | 48 |                       |    |
| <b>S530575</b> .....  | 48 |                       |    |
| <b>S530577</b> .....  | 47 |                       |    |
| <b>S530580</b> .....  | 45 |                       |    |
| <b>S530631</b> .....  | 46 |                       |    |
| <b>S530662</b> .....  | 46 |                       |    |
| <b>S530666</b> .....  | 46 |                       |    |
| <b>S530685</b> .....  | 45 |                       |    |
| <b>S530802</b> .....  | 61 |                       |    |
| <b>S530802J</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530802P</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530802S</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530802V</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530804</b> .....  | 61 |                       |    |
| <b>S530804J</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530804P</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530804S</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530804V</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530806</b> .....  | 61 |                       |    |
| <b>S530806J</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530806P</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530806S</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530806V</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530808</b> .....  | 61 |                       |    |
| <b>S530808J</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530808P</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530808S</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530808V</b> ..... | 61 |                       |    |
| <b>S530902W</b> ..... | 65 |                       |    |
| <b>S530902Y</b> ..... | 64 |                       |    |
| <b>S530902Z</b> ..... | 64 |                       |    |
| <b>S530904W</b> ..... | 65 |                       |    |
| <b>S530904Y</b> ..... | 64 |                       |    |
| <b>S530904Z</b> ..... | 64 |                       |    |



Descarregue gratuitamente o folheto  
“**The LifeSpace Business story**”  
Visite [www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)  
e introduza o código **19445P**  
Tel: 808 221 221



Descarregue gratuitamente  
o “**Catálogo técnico Exiway**”  
Visite [www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)  
e introduza o código **19495P**  
Tel: 808 221 221



### Seja Ativo

Torne-se um campeão em energia na Energy University

Um site de e-learning que oferece as informações mais recentes sobre os conceitos de energia eficiente, Smart Grid e as melhores práticas - tudo num só lugar e gratuitamente. Energy University é credenciada pelas organizações profissionais.

<http://pt-energy-university.schneider-electric.com>

[www.schneider-electric.com/pt](http://www.schneider-electric.com/pt)

Centro de atendimento ao Cliente

**808 221 221**

Schneider Electric Portugal

#### Sede:

Avenida Marechal Craveiro Lopes 6  
1749-111 Lisboa  
Tel.: 217 507 100  
Fax: 217 507 101

#### Delegações:

##### Porto (Maia)

Edifício Vianorte  
Rua do Espido, Nº 164 C, sala 506  
4471-904 Maia  
Tel.: 229 471 100  
Fax: 229 471 137

##### Viseu

Quinta D'El Rei  
Lote 228, fracção Z - 1º andar  
3500-401 Viseu  
Tel.: 232 426 836  
Fax: 232 426 280

##### Leiria

Centro de negócios MAPER  
Estrada Nacional 242, Km 9,2  
Albergaria  
2430-535  
Tel.: 244 852 170  
Fax: 244 854 699

##### Lisboa

Avenida Marechal Craveiro Lopes 6  
1749-111 Lisboa  
Tel.: 217 507 100  
Fax: 217 507 101

##### Faro

Urbanização Monte da Ria  
Rua Manuel Martins, Lote J - R/C  
Montenegro  
8050-261 Faro  
Tel.: 289 818 867  
Fax: 289 819 248

##### Serviço de Assistência Técnica

Parque Oriente  
Rua Dom Nuno Álvares Pereira 4,  
Bloco 17  
2695-167 Bobadela  
Tel.: 219 491 610  
Fax: 219 491 611

Este documento foi redigido segundo o novo  
acordo Ortográfico da Língua Portuguesa

Art. COLSB-2012  
Maio 2012

**LifeSpace:** Proporcionamos um toque pessoal

parceiros  
**voltimum**  
.pt

Os produtos e materiais apresentados neste documento são susceptíveis de evolução, tanto nos planos da técnica e da estética, como no plano da utilização. A sua descrição não pode, pois, em caso algum, ser considerada como tendo um aspecto contratual. Assim, só nos responsabilizamos pelas informações dadas após confirmação pelos nossos serviços.