

Plana: pura essência



PLANA

 **VIMAR**



A essencialidade como estilo de vida.

Linhas simples e suaves, design rigoroso. Um elegante minimalismo para uma grande liberdade de combinações. Botão branco, que se enquadra suavemente em qualquer ambiente, ou botão Silver para um toque de brilho tecnológico. As cores frescas e cristalinas dos espelhos Reflex ou as tonalidades quentes e suaves dos espelhos em madeira maciça. Os tons elegantes e brilhantes dos espelhos em metal ou as variações cromáticas informais dos espelhos em tecnopolímero. Plana habita os espaços de forma original, mas com a sobriedade de um design essencial.



Plana. Design essencial, espelho e comandos brancos



Plana Silver. Plana com espelho Silver em prateado brilhante.

Tecnologias inteligentes que se instalam com extrema facilidade.

Os comandos.

Linhas essenciais e modularidades diferentes dos botões com elegantes símbolos para identificar instantaneamente a função. Mecanismos suaves e silenciosos e superfícies brilhantes para o máximo conforto.



Modularidade.



Comandos.



Símbolos noite & dia.

A luz.

Teclas retroiluminadas e LEDs em diversas variantes cromáticas para controlar a luz, dispositivos automáticos e lâmpadas de emergência fluorescentes e com tecnologia LED de alta eficiência.



TORCIA, lâmpada portátil.



Luzes modulares.



Reguladores.

A climatização.

Relógios programadores, termostatos e cronotermostatos com tecnologias digitais e opções de regulação manual caracterizadas por amplos visores e retroiluminação.



Relógio programador.



Cronotermostato.



Termostato com comutador.

O som.

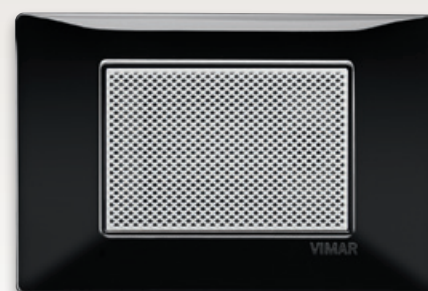
Um sistema completo de difusão sonora que gere diversas entradas áudio independentes compatíveis com fontes sonoras externas como leitores Mp3, iPod e iPhone.



Comandos de difusão sonora.



Ecrã táctil de difusão sonora.



Difusor com tecnologia bass reflex.

Multimédia.

Uma vasta gama de entradas áudio, vídeo e USB, um sistema completo para extraordinários desempenhos multimédia.



Tomadas de sinal HDMI e USB.



Unidade de alimentação com 2 saídas USB.



Tomadas coaxiais TV, SAT, FM e RJ45.

A segurança.

Alarmes anti-intrusão e perimetrais que vigiam até trinta zonas diferentes em simultâneo ou individualmente, detectores de gás e tomadas com obturador SICURY para evitar contactos accidentais.



Central anti-intrusão.



Detector de gás metano.



Tomadas com obturador SICURY.

E com a domótica By-me satisfaz-se qualquer exigência de controlo, conforto, segurança, poupança energética e comunicação.

Plana veste a domótica By-me, com diversas funções intuitivas e coordenadas entre si: o controlo de todos os espaços, um conforto extraordinário como o da difusão sonora, a segurança dos ambientes,



a poupança energética e uma comunicação sem limites. By-me dialoga com telemóveis, smartphones e PCs, adaptando-se à casa e às exigências e desejos de quem nela habita.



Central By-me. A central é o coração pulsante de todo o sistema domótico: um concentrado de tecnologia simples e intuitiva que comunica consigo. A partir daqui controla-se e coloca-se em segurança toda a casa, gere-se o conforto, optimizam-se os consumos energéticos e regulam-se as temperaturas. Tudo de forma simples e imediata.



Controlo. Com By-me cada divisão satisfaz os seus desejos: a qualquer momento, para qualquer ocasião ou necessidade.



Conforto. Com By-me o conforto é total: cada espaço acolhe-o com o cenário que preferir e, num instante, pode modificá-lo conforme desejar.



Difusão sonora. Para gerir a música com velocidade e simplicidade em todas as divisões da casa: basta um toque para difundir a canção ou o programa de rádio seleccionado.



Segurança. Com By-me a segurança está ao máximo nível: toda a casa é vigiada e é livre de se sentir tranquilo e sereno.



Poupança. Com By-me a energia não é desperdiçada: o controlo é constante, a distribuição é inteligente, a poupança é notável. A função "Energy Guard" permite a monitorização dos consumos em tempo real, oferecendo um conhecimento preciso do perfil energético.



Comunicação. By-me fala consigo: dentro e fora de casa. A comunicação não conhece limites. Quando está em casa, pode supervisionar todo o sistema através de uma rede LAN ou Wi-Fi e às botoneiras dos videoporteiros, não lhe escapará nada do que acontece no exterior.

Características gerais para padrão Italiano

Informações técnicas

Na parte de trás, no local correspondente a cada borne para indicação da função, de lado para os dados comerciais e técnicos.

Botões intercambiáveis

Com 1, 2 e 3 módulos - com símbolos retroiluminados e personalizáveis



Placas

Uma vasta gama de cores em 3 materiais exclusivos: metal, madeira maciça e tecnopolímero - Reflex.

Personalização

A personalização dos comandos e das teclas é fornecida de série ou mediante pedido, é gravada a laser na área prevista e retroiluminável com LEDs de diversas cores.



Suporte

A semi-transparência facilita a instalação e cablagem dos aparelhos. A estrutura em forma de ninho de abelhas confere robustez estrutural.



Movimentação suave dos interruptores.

Sistema de engate Plak-clack®



Fixação de dispositivos.

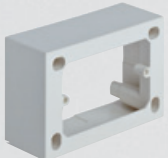
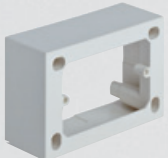


Remoção de dispositivos.

Embalagem simples com código de barras

O aparelho está protegido contra choques, quedas e pó e está bem identificado. Nos casos em que a modalidade de instalação não é evidente, os aparelhos são fornecidos com um folheto de instruções. O código de barras EAN 13, adotado por mais de 100 Estados, impresso em todos os níveis da embalagem, permite a gestão automática do armazém através de leitores ópticos e sistemas informáticos a eles ligados.



Composição	Caixa	Suporte	Módulo	Placa
 Instalação para painéis	 De embeber	 com parafusos	 1 módulo	 De 1 a 2 módulos*
 De 1 a 2 módulos	 De embeber  Saliente	 2 módulos Com/sem parafusos ou com garras	 1 x 2 módulos  2 x 1 módulo	 De 1 a 2 módulos*
 Para 2 módulos centrais	 De embeber  Saliente	 com parafusos  com parafusos	 2 x 1 módulo  1 x 2 módulos  1 e 2 módulos  3 x 1 módulo  1 x 3 módulos	 2 central modules*  De 3 a 7 módulos*
 De 3 a 7 módulos	 Saliente	 com parafusos	 1 e 2 módulos  3 x 1 módulo  1 x 3 módulos	 De 3 a 7 módulos*
 Instalação de mesa	 De mesa	 com parafusos	 1 e 2 módulos	 4 e 7 módulos*

* Para outras combinações consultar "Tipos de instalação" da pág 48

Características gerais para padrão alemão

Botões intercambiáveis

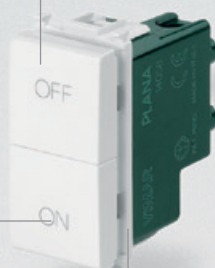
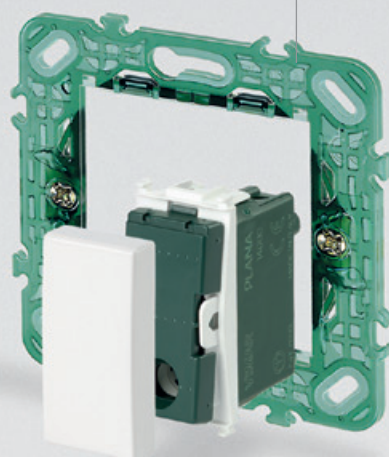
Com 1 e 2 módulos - com símbolos retroiluminados e personalizáveis

Personalização

A personalização dos comandos e das teclas é fornecida de série ou mediante pedido, é gravada a laser na área prevista e retroiluminável com LEDs de diversas cores.

Suporte

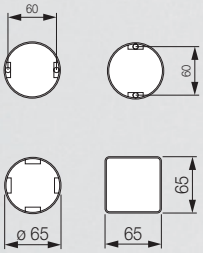
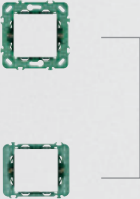
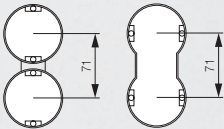
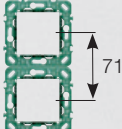
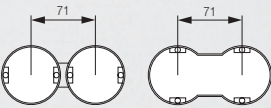
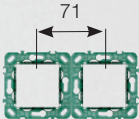
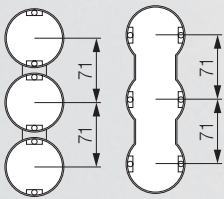
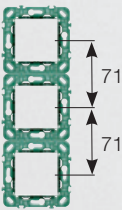
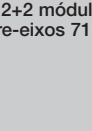
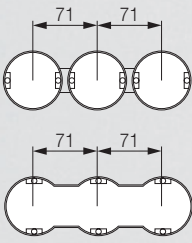
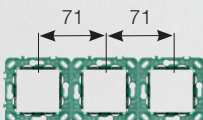
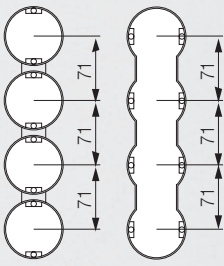
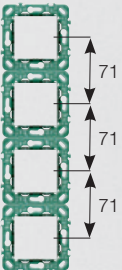
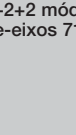
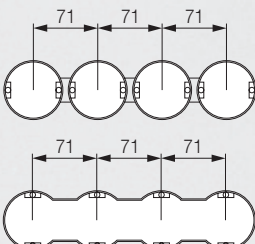
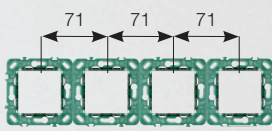
A semi-transparência facilita a instalação e cablagem dos aparelhos. A estrutura em forma de ninho de abelhas confere robustez estrutural.



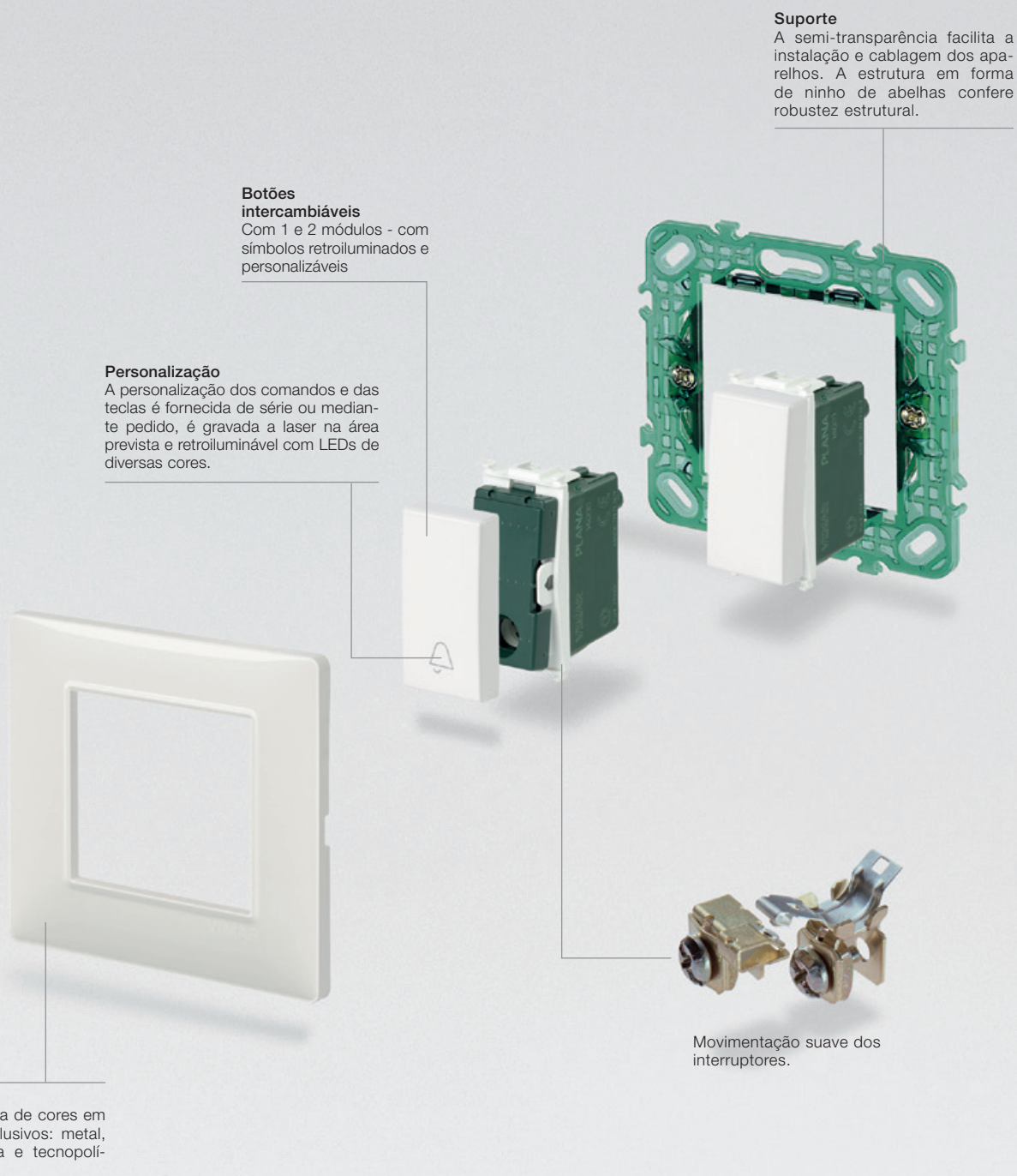
Movimentação suave dos interruptores.

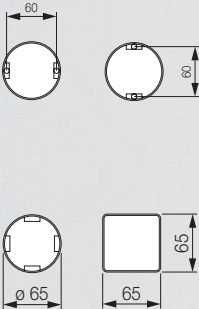
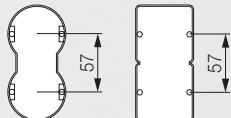
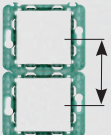
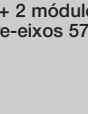
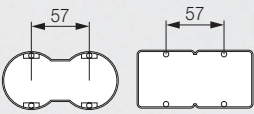
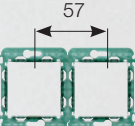
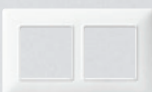
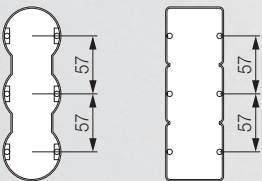
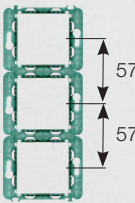
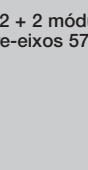
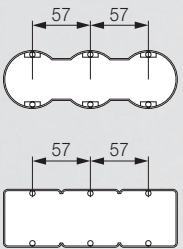
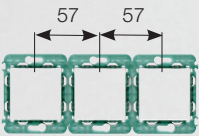
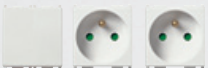
Placas

Uma vasta gama de cores em 3 materiais exclusivos: metal, madeira maciça e tecnopolímero - Reflex.

Composição	Caixa	Suporte	Módulo	Placa
 2 módulos, caixas de embeter ø 60 e 65 mm			 1 x 2 módulos	 2 módulos
 2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 2 x 2 módulos na vertical	 Sentido vertical
 2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 2 x 2 módulos na horizontal	 Sentido horizontal
 2+2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 3 x 2 módulos na vertical	 Sentido vertical
 2+2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 3 x 2 módulos na horizontal	 Sentido horizontal
 2+2+2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 4 x 2 módulos na vertical	 Sentido vertical
 2+2+2+2 módulos, entre-eixos 71 mm			 4 x 2 módulos na horizontal	 Sentido horizontal

Características gerais para padrão francês



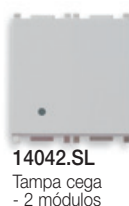
Composição	Caixa	Suporte	Módulo	Placa
 2 módulos, caixas de embeter ø 60 e 65 mm			 1 x 2 módulos	 2 módulos
 2 + 2 módulos, entre-eixos 57 mm			 2 x 2 módulos na vertical	 Sentido vertical
 2 + 2 módulos, entre-eixos 57 mm			 2 x 2 módulos na horizontal	 Sentido horizontal
 2 + 2 + 2 módulos, entre-eixos 57 mm			 3 x 2 módulos na vertical	 Sentido vertical
 2 + 2 + 2 módulos, entre-eixos 57 mm			 3 x 2 módulos na horizontal	 Sentido horizontal

Aparelhos de comando

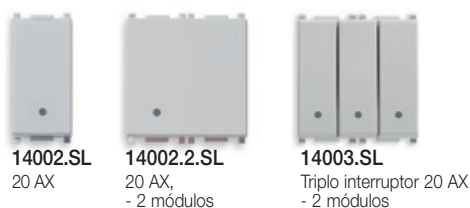
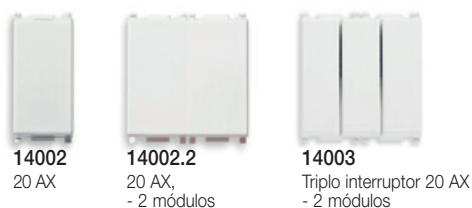
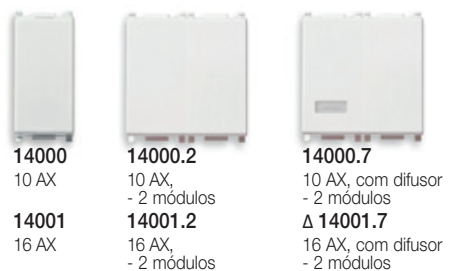
Branco

Silver

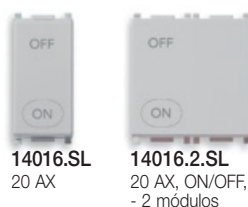
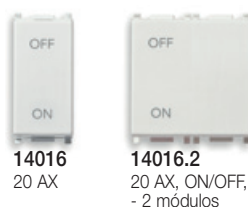
Tampa cega e passa cabos



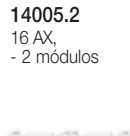
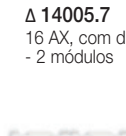
Interruptores 1P 250 V~ (ilumináveis)



Interruptores 2P 250 V~ (ilumináveis)



Aparelhos de comando

Branco			Silver				
Comutador de Lustre 1P 250 V~ (ilumináveis°)							
							
14004 10 AX	14004.2 10 AX, - 2 módulos	14004.7 10 AX, com difusor - 2 módulos	14004.SL 10 AX	14004.2.SL 10 AX, - 2 módulos	Δ 14004.7.SL 10 AX, com difusor - 2 módulos		
							
14005 16 AX	14005.2 16 AX, - 2 módulos	Δ 14005.7 16 AX, com difusor - 2 módulos	14005.SL 16 AX	14005.2.SL 16 AX, - 2 módulos	Δ 14005.7.SL 16 AX, com difusor - 2 módulos		
							
14006 20 AX	14006.2 20 AX, - 2 módulos	14007 Triplo interruptor 20 AX - 2 módulos	14006.SL 20 AX	14006.2.SL 20 AX, - 2 módulos	14007.SL Triplo interruptor 20 AX - 2 módulos		
Inversores 1P 250 V~ (ilumináveis°)							
							
14013 16 AX	14013.2 16 AX, - 2 módulos	Δ 14013.7 16 AX, com difusor - 2 módulos	14013.SL 16 AX	14013.2.SL 16 AX, - 2 módulos	Δ 14013.7.SL 16 AX, com difusor - 2 módulos		
Botões 1P NA 250 V~ (ilumináveis°)							
							
14008 10 A	14008.2 10 A - 2 módulos					14008.SL 10 A	14008.2.SL 10 A - 2 módulos
							
14008.2.C 10 A, símbolo de campainha - 2 módulos	14008.2.L 10 A, símbolo de luz - 2 módulos					14008.2.C.SL 10 A, símbolo de campainha - 2 módulos	14008.2.L.SL 10 A, símbolo de luz - 2 módulos
							
Δ 14008.2.P 10 A, símbolo de chave - 2 módulos	Δ 14008.7 10 A, com difusor - 2 módulos					Δ 14008.2.P.SL 10 A, símbolo de chave - 2 módulos	Δ 14008.7.SL 10 A, com difusor - 2 módulos

Aparelhos de comando

Branco

Silver

Botões 1P NF 10 A 250 V~ (ilumináveis°)



14010
10 A



14010.SL
10 A

Mecanismos Ilumináveis° (aparelhos comuns às 2 versões)



14000.0
Interruptor
1P 10 AX



14001.0
Interruptor
1P 16 AX



14015.0
Interruptor
2P 16 AX



14004.0
Comutador
1P 10 AX



14005.0
Comutador
1P 16 AX



14013.0
Inversor
1P 16 AX



14008.0
Botão
1P NA 10 A



14010.0
Botão
1P NF 10 A



14002.0
Interruptor
1P 20 AX



14016.0
Interruptor
2P 20 AX



14006.0
Comutador
1P 20 AX

Botões intercambiáveis 1 módulo (ilumináveis°)



14021
Sem símbolo



14021.G
Personalizável



14026
Com difusor



14021.SL
Sem símbolo



14021.G.SL
Personalizável



14026.SL
Com difusor



14029
Com etiqueta



14021.C
Símbolo de
campainha



14021.L
Símbolo
de luz



14029.SL
Com etiqueta



14021.C.SL
Símbolo de
campainha



14021.L.SL
Símbolo
de luz



14021.P
Símbolo
de chave



14021.99
Símbolos O I
para 14015.0



14021.PS
Personalização
'Press'



14021.P.SL
Símbolo
de chave



14021.99.SL
Símbolos O I
para 14015.0



14021.PS.SL
Personalização
'Press'

Aparelhos de comando

Branco

Silver

Botões intercambiáveis 2 módulos (ilumináveis*)



14022
Sem símbolo

14022.G
Personalizável

14027
Com difusor



14022.C
Símbolo de campainha

14022.L
Símbolo de luz

14022.P
Símbolo de chave



14022.99
Símbolos O I
para 14015.0

14022.PS
Personalização
'Press'



14022.SL
Sem símbolo

14022.G.SL
Personalizável

14027.SL
Com difusor



14022.C.SL
Símbolo de campainha

14022.L.SL
Símbolo de luz

14022.P.SL
Símbolo de chave



14022.99.SL
Símbolos O I
para 14015.0

14022.PS.SL
Personalização
'Press'

Botões intercambiáveis 3 módulos (ilumináveis*)



14023
Sem símbolo

14023.G
Personalizável



14028
Com difusor

14023.C
Símbolo de campainha



14023.SL
Sem símbolo

14023.G.SL
Personalizável



14028.SL
Com difusor

14023.C.SL
Símbolo de campainha

Comandos especiais 250 V~



14052
NA 10 A,
com tirante

14053
NF 10 A,
com tirante



14052.SL
NA 10 A,
com tirante

14053.SL
NF 10 A,
com tirante



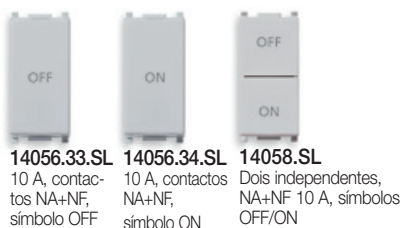
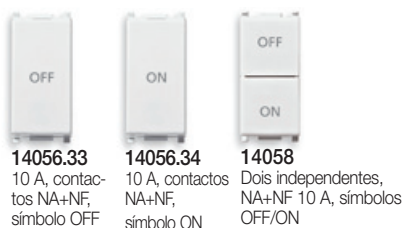
14050
NA 10 A,
com etiqueta luminosa
- 2 módulos

Aparelhos de comando

Branco

Silver

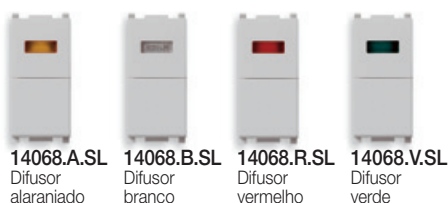
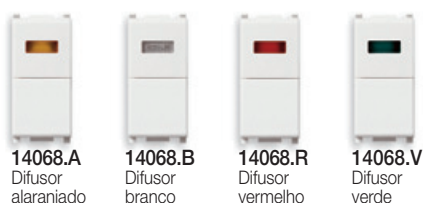
Comandos de manobra 250 V~



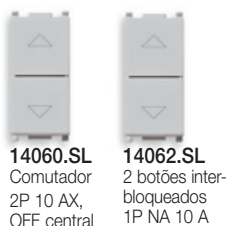
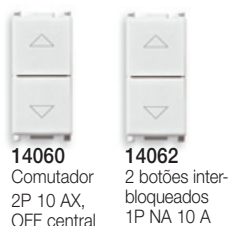
Botões 1P 250 V~



Botões 1P NA 10 A 250 V~ com LED (para unidade de sinalização°)



Comandos 250 V~



Comandos com chave 2P 250 V~ (acrescentar .CU ao código base para a versão com chave unificada 000)



Aparelhos de comando

Branco

Silver

Reguladores



14150
100-500 W,
230 V~ com
potenciômetro



14153
100-500 W
230 V~
com botão e
potenciômetro



***14146**
60-900 W
60-300 VA,
230 V~ com
potenciômetro



***14147**
30-500 W
30-300 VA,
120 V~ com
potenciômetro



14160
MASTER,
500 W/300 VA
230 V~



14161
SLAVE,
500 W/300 VA
230 V~



14162
40-300 VA,
230 V~



***14148**
MASTER,
800 W/
500 VA, 120-
230 V~



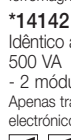
***14149**
SLAVE,
800 W/
500 VA, 120-
230 V~



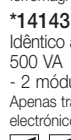
***14140**
MASTER, 700 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



***14141**
SLAVE, 700 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



***14142**
Idêntico ao anterior,
500 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



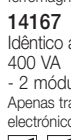
***14143**
Idêntico ao anterior,
500 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



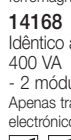
14165
MASTER, 500 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



14166
SLAVE, 500 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



14167
Idêntico ao anterior,
400 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



14168
Idêntico ao anterior,
400 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



14150.SL
100-500 W,
230 V~ com
potenciômetro



14153.SL
100-500 W
230 V~
com botão e
potenciômetro



***14146.SL**
60-900 W
60-300 VA,
230 V~ com
potenciômetro



***14147.SL**
30-500 W
30-300 VA,
120 V~ com
potenciômetro



14160.SL
MASTER,
500 W/300 VA
230 V~



14161.SL
SLAVE,
500 W/300 VA
230 V~



14162.SL
40-300 VA,
230 V~



***14148.SL**
MASTER,
800 W/
500 VA, 120-
230 V~



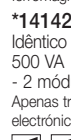
***14149.SL**
SLAVE,
800 W/
500 VA, 120-
230 V~



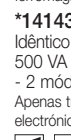
***14140.SL**
MASTER, 700 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



***14141.SL**
SLAVE, 700 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



***14142.SL**
Idêntico ao anterior,
500 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



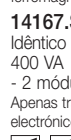
***14143.SL**
Idêntico ao anterior,
500 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



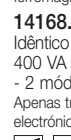
14165.SL
MASTER, 500 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



14166.SL
SLAVE, 500 W
230 V~ - 2 módulos.
Para lâmpadas incandes-
centes e transformadores
ferromagnéticos



14167.SL
Idêntico ao anterior,
400 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos



14168.SL
Idêntico ao anterior,
400 VA
- 2 módulos.
Apenas transformadores
eletrônicos

Transformadores eletrônicos (230-240 V~ 50-60 Hz)



01860.60
20-60 W,
saída 12 V~ (SELV)



01860.105
20-105 W,
saída 12 V~ (SELV)

Aparelhos de comando • Tomadas de corrente

Branco

Silver

Comandos de infravermelhos



14172
Receptor,
relé NA 6 A
230 V~,
50-60 Hz



14173
Receptor, relé
4 A 230 V~, para
estores - 2 módulos



14175
Receptor,
regulador
40-450 W/VA
230 V~



14172.SL
Receptor,
relé NA 6 A
230 V~,
50-60 Hz



14173.SL
Receptor, relé
4 A 230 V~, para
estores - 2 módulos



14175.SL
Receptor,
regulador
40-450 W/VA
230 V~



01849
Telecomando por infravermelhos com 14 canais



14181
Para
acendimento
de luzes, relé
NA 6 A 230 V~,
50-60 Hz
***14181.120**
Idêntico ao
anterior 120 V~



14184
Para
lâmpadas de
incandescência
60-300 W,
230 V~ 50-60 Hz



14635
Suporte orientável
- 1 módulo



14181.SL
Para
acendimento
de luzes, relé
NA 6 A 230 V~,
50-60 Hz
***14181.120.SL**
Idêntico ao
anterior 120 V~



14184.SL
Para
lâmpadas de
incandescência
60-300 W,
230 V~ 50-60 Hz



14635.SL
Suporte orientável
- 1 módulo

Botão Set/Reset



14183
Para chamadas de emergência,
2 relés NA 5 A 250 V~,
12 V~/12-24 V c.c. - 2 módulos



14183.SL
Para chamadas de emergência,
2 relés NA 5 A 250 V~,
12 V~/12-24 V c.c. - 2 módulos

Comando com sensor de corrente



14188
Para comando de tomadas
SLAVE, 230 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos



14188.SL
Para comando de tomadas
SLAVE, 230 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos

Tomadas SICURY 2P+T 250 V~ padrão italiano



14201
10 A,
P11



Δ 14202
16 A,
P17



14203
Bpresa 16 A,
P17/11



14201.SL
10 A,
P11



Δ 14202.SL
16 A,
P17



14203.SL
Bpresa 16 A,
P17/11

Tomadas de corrente

Branco

Silver

Tomadas SICURY 2P+T 250 V~ padrão italiano



14209
16 A. P30
- 2 módulos



14210
16 A, universal
- 2 módulos



14209.SL
16 A. P30
- 2 módulos



14210.SL
16 A, universal
- 2 módulos

Tomadas SICURY 2P+T com magnetotérmico e magnetotérmico diferencial $I_{\Delta n}$ 10 mA, (120-230 V~ 50-60 Hz)



14273
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 2 módulos



14276
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16
- 3 módulos



14273.SL
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 2 módulos



14276.SL
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16
- 3 módulos



14283
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 3 módulos



14283.SL
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 3 módulos



14286
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16 - 4 módulos



14286.SL
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16 - 4 módulos

Tomadas para máquinas de barbear



14290
230 V~ 50-60 Hz, com transformador de isolamento
20 VA, saídas 230 V~ e 120 V~ - 3 módulos



14290.SL
230 V~ 50-60 Hz, com transformador de isolamento
20 VA, saídas 230 V~ e 120 V~ - 3 módulos

Tomadas SICURY 2P+T 250 V~ (para linhas dedicadas)



14203.R
Bpresa 16 A
P17/11, vermelho
- 2 módulos



14209.A
16 A P30, alaranjado
- 2 módulos



14209.R
16 A P30, vermelho
- 2 módulos



14209.V
16 A P30, verde
- 2 módulos



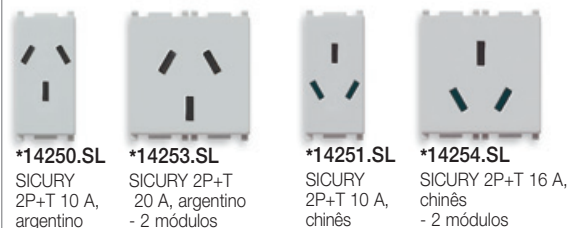
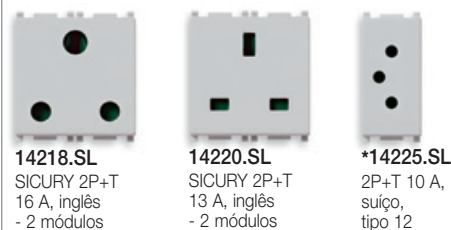
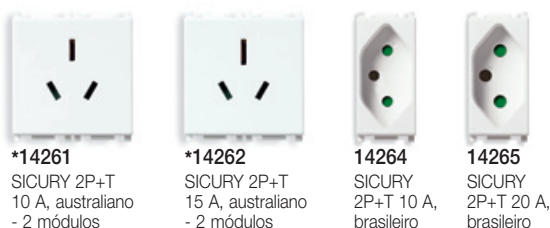
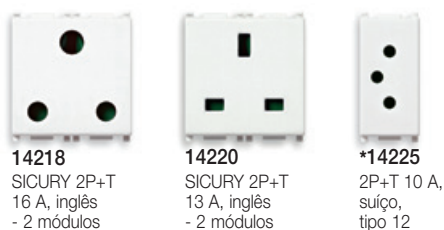
14210.R
16 A, universal, vermelho
- 2 módulos

Tomadas de corrente

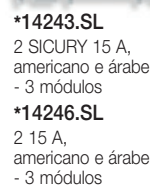
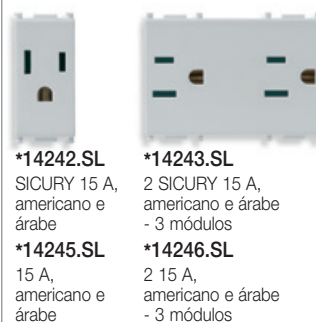
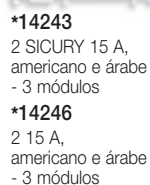
Branco

Silver

Tomadas padrões estrangeiros 250 V~



Tomadas 2P+T 127 V~ padrões estrangeiros

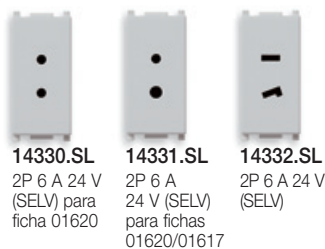


Tomadas de corrente • Tomadas de sinal

Branco

Silver

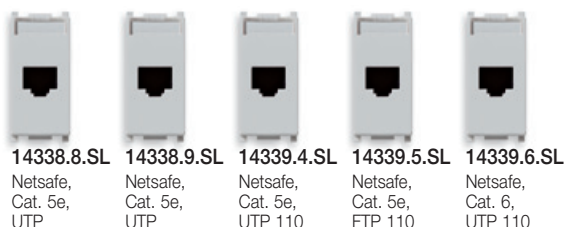
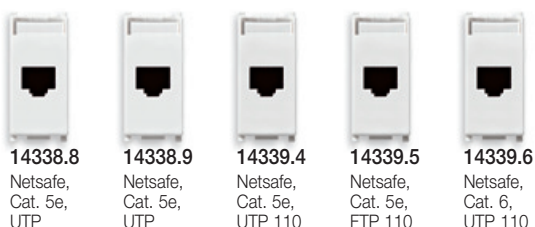
Tomadas especiais



Tomadas telefônicas



Tomadas EDP RJ45

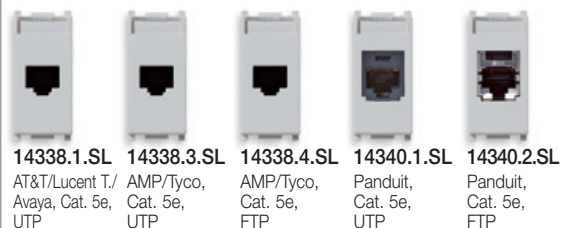
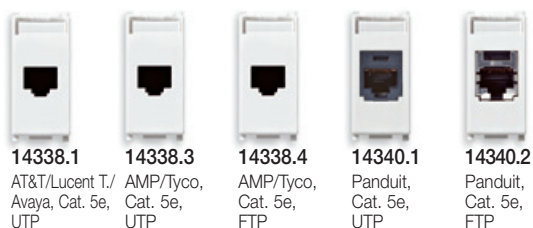


Tomadas de sinal

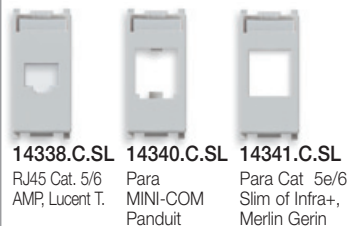
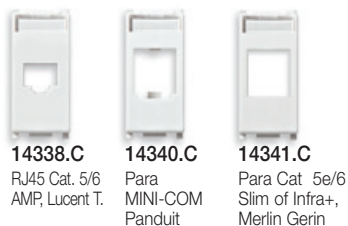
Branco

Silver

Tomadas EDP RJ45



Adaptadores para conectores EDP



Tomadas com conector EDP



Tomadas coaxiais TV-RD-SAT 5-2400 MHz (saídas: macho e fêmea)



Tomadas de sinal

Branco

Silver

Tomadas coaxiais TV-RD-SAT 5-2400 MHz, separadas (2 saídas: macho e fêmea tipo F)



14302.01
Directa, 1 dB
- 2 módulos



14302.10
Passante, 10 dB
- 2 módulos



14302.01.SL
Directa, 1 dB
- 2 módulos



14302.10.SL
Passante, 10 dB
- 2 módulos

Tomadas coaxiais TV-FM-SAT 5-2400 MHz (3 saídas: macho, fêmea e tipo F)



14303
Directa, 1 dB
- 2 módulos



14303.SL
Directa, 1 dB
- 2 módulos

Tomadas coaxiais tipo F



14318
Tipo F



14318.SL
Tipo F

Tomadas coaxiais TV 40-862 MHz (1 saída fêmea)



***14313**
Simple



***14313.S**
Simple com 2
abraçadeiras



***14314**
Passante,
20 dB



***14315**
Terminal
20 dB



***14313.SL**
Simple



***14313.S.SL**
Simple com 2
abraçadeiras



***14314.SL**
Passante,
20 dB



***14315.SL**
Terminal
20 dB

Adaptadores para tomadas TV-RD-SAT



▲14319
Para 2 ou 3 saídas
- 2 módulos



▲14319.SL
Para 2 ou 3 saídas
- 2 módulos

Resistências terminais e conectores coaxiais TV-RD-SAT 2400 MHz



16330
Z 75 Ω, para
frequências até
2400 MHz



01644
Macho
cabo axial



01645
Fêmea,
cabo axial



01634
Macho
cabos 90°



01635
Fêmea,
cabos 90°



01654
Macho tipo F,
para cabos
RG59

Sinalização

Branco

Silver

Campainhas electromecânicas



14370
12 V~ (SELV)
50-60 Hz



14372
120 V~
50-60 Hz



14373
230 V~
50-60 Hz



14370.SL
12 V~ (SELV)
50-60 Hz



14372.SL
120 V~
50-60 Hz



14373.SL
230 V~
50-60 Hz

Campainhas electrónicas



14380
3 sequências sonoras,
alimentação 12 V~
e 12 V c.c. (SELV)
- 2 módulos



14380.SL
3 sequências sonoras,
alimentação 12 V~
e 12 V c.c. (SELV)
- 2 módulos

Besouros



14375
12 V~ (SELV)
50-60 Hz



14377
120 V~
50-60 Hz



14378
230 V~
50-60 Hz



14375.SL
12 V~ (SELV)
50-60 Hz



14377.SL
120 V~
50-60 Hz



14378.SL
230 V~
50-60 Hz

Indicadores luminosos simples (para unidade de sinalização)



14386.A
Difusor
alaranjado



14386.B
Difusor
branco



14386.R
Difusor
vermelho



14386.V
Difusor
verde



14386.A.SL
Difusor
alaranjado



14386.B.SL
Difusor
branco



14386.R.SL
Difusor
vermelho



14386.V.SL
Difusor
verde

Indicadores luminosos duplos (para 2 unidades de sinalização)



14388.AB
Alaranjado
e branco



14388.AV
Alaranjado
e verde



14388.BR
Branco
e vermelho



14388.RV
Vermelho
e verde



14388.AB.SL
Alaranjado
e branco



14388.AV.SL
Alaranjado
e verde



14388.BR.SL
Branco
e vermelho



14388.RV.SL
Vermelho
e verde

Indicadores luminosos prismáticos - 2 módulos (para lâmpadas 14770, 14771, 14776 e 14777 - fornecidos sem lâmpada)



14387.A
Difusor alaranjado



14387.B
Difusor branco



14387.R
Difusor vermelho



14387.V
Difusor verde



14387.A.SL
Difusor alaranjado



14387.B.SL
Difusor branco



14387.R.SL
Difusor vermelho



14387.V.SL
Difusor verde

Sinalização

Branco

Silver

Lâmpadas passo a passo (com LED de alta eficiência)



14389
230 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos



14389.120
120 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos



14389.012
12 V~ 50-60 Hz ou
12 V d.c. (SELV)
- 2 módulos



14381
230 V~
50-60 Hz
14381.012
12 V~ 50-60 Hz
ou 12 V d.c. (SELV)



14389.SL
230 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos



14389.120.SL
120 V~ 50-60 Hz
- 2 módulos



14389.012.SL
12 V~ 50-60 Hz ou
12 V d.c. (SELV)
- 2 módulos



14381.SL
230 V~
50-60 Hz
14381.012.SL
12 V~ 50-60 Hz
ou 12 V d.c. (SELV)



14390
230 V~ 3 W máx, com luz
dirigível, difusor branco
- 2 módulos

Aparelhos de iluminação



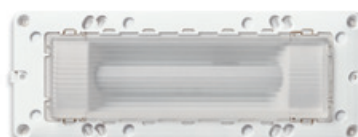
14383
Com LED de alta eficiência,
120-230 V~ 50-60 Hz
- 3 módulos



14383.SL
Com LED de alta eficiência,
120-230 V~ 50-60 Hz
- 3 módulos



02670
Com LED de alta eficiência, 120-230 V~ 50-60 Hz,
para instalação em caixas de embutir de
6/7 módulos



Δ 14392
120 V~ 50-60 Hz, com lâmpada FD 4W G5
e suporte incorporado 7 módulos

TORCIA, lanterna portátil (com dispositivo automático de emergência)



14395
Com LED de alta eficiência,
230 V~ 50-60 Hz - 2 módulos

14396
Idêntico ao anterior, 120 V~ 50-60 Hz



14395.SL
Com LED de alta eficiência,
230 V~ 50-60 Hz - 2 módulos

14396.SL
Idêntico ao anterior, 120 V~ 50-60 Hz

Aparelhos de iluminação de emergência (com dispositivo automático de emergência)



14382
Com LED de alta eficiência,
230 V~ 50-60 Hz



14384
Com LED de alta eficiência,
120-230 V~ 50-60 Hz
- 3 módulos



14382.SL
Com LED de alta eficiência,
230 V~ 50-60 Hz



14384.SL
Com LED de alta eficiência,
120-230 V~ 50-60 Hz
- 3 módulos

Sinalização • Protecção

Branco

Silver

Aparelhos de iluminação de emergência (com dispositivo automático de emergência)



02660
Com LED de alta eficiência, 230 V~ 50-60 Hz, bateria recarregável Ni-Cd, para instalação em caixas de embutir de 6/7 módulos

02660.120
Idêntico ao anterior, 120 V~ 50-60 Hz



14394
230 V~ 50-60 Hz, pilha Ni-Cd, lâmpada FD 4W G5e suporte incorporado 7 módulos

14393
Idêntico ao anterior, 120 V~ 50-60 Hz

Bateria recarregável



00910
Bateria Ni-MH 4,8 V 80 mAh, para TORCIA



00911.1
Bateria Ni-Cd 2,4 V 1,3 Ah para aparelhos de iluminação



00913
Bateria recarregável de substituição Ni-Cd 4,8 V 800 mAh para 02660

Aparelhos de protecção



14416
Porta-fusível 1P 16 A 250 V~



14418
Limitador de sobretensão SPD 230 V~



14416.SL
Porta-fusível 1P 16 A 250 V~



14418.SL
Limitador de sobretensão SPD 230 V~

Interruptores automáticos magnetotérmicos 1P (120-230 V~ 50-60 Hz)



14404.06
C 6, poder de interrupção 1500 A



14404.10
C 10, poder de interrupção 1500 A



14404.16
C 16, poder de interrupção 1500 A



14404.06.SL
C 6, poder de interrupção 1500 A



14404.10.SL
C 10, poder de interrupção 1500 A



14404.16.SL
C 16, poder de interrupção 1500 A

Interruptores automáticos magnetotérmicos 1P+N (120-230 V~ 50-60 Hz)



14405.06
C 6, poder de interrupção 1500 A



14405.10
C 10, poder de interrupção 3000 A



14405.16
C 16, poder de interrupção 3000 A



14405.06.SL
C 6, poder de interrupção 1500 A



14405.10.SL
C 10, poder de interrupção 3000 A



14405.16.SL
C 16, poder de interrupção 3000 A

Interruptores automáticos magnetotérmicos diferenciais 1P+N (120-230 V~ 50-60 Hz)



14411.06
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 1500 A - 2 módulos



14411.10
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos



14411.16
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos



14411.16.6
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos



14411.06.SL
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 1500 A - 2 módulos



14411.10.SL
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos



14411.16.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos



14411.16.6.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA poder de interrupção 3000 A - 2 módulos

Detecção • Conforto

Branco

Silver

Detectores (230 V~ 50-60 Hz)



14420
Gás Stop Metano, detector de gás metano, comando de electroválvula - 3 módulos



14421
Gás Stop GPL, detector de gás GPL, comando de electroválvula - 3 módulos



14422
CO Stop, detector de monóxido de carbono, relé em comutação 6 A 230 V~ - 3 módulos



14420.SL
Gás Stop Metano, detector de gás metano, comando de electroválvula - 3 módulos



14421.SL
Gás Stop GPL, detector de gás GPL, comando de electroválvula - 3 módulos



14422.SL
CO Stop, detector de monóxido de carbono, relé em comutação 6 A 230 V~ - 3 módulos



16590
Electroválvula NO 3/4"



01899
Botija de gás para testes de Gas Stop Metano e GPL detector

Comutadores para ventiladores-convectores (fan-coil)



14095
De patim, 1P 6(2) A 250 V~, 4 posições



14095.SL
De patim, 1P 6(2) A 250 V~, 4 posições

Termostatos electrónicos (aquecimento e ar condicionado 230 V~ 50-60 Hz)



14440
Saída por relé em comutação 6(2) A 230 V~ - 2 módulos



14440.SL
Saída por relé em comutação 6(2) A 230 V~ - 2 módulos

Cronotermistatos electrónicos (aquecimento e ar condicionado)



14445
Saída por relé em comutação 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50-60 Hz - 2 módulos



14446
Saída por relé em comutação 5(2) A 250 V~, pilha AA LR6 1,5 V (fornecida) - 3 módulos



14445.SL
Saída por relé em comutação 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50-60 Hz - 2 módulos



14446.SL
Saída por relé em comutação 5(2) A 250 V~, pilha AA LR6 1,5 V (fornecida) - 3 módulos

Relógios (120-230 V~ 50-60 Hz)



14448
Diário/semanal, 1 canal, saída por relé em comutação 8 A 230 V~ - 2 módulos



14449
Relógio despertador electrónico - 2 módulos



14448.SL
Diário/semanal, 1 canal, saída por relé em comutação 8 A 230 V~ - 2 módulos



14449.SL
Relógio despertador electrónico - 2 módulos

By-me

Branco

Silver

Monitor de embeber - 8 módulos



14550

Monitor a cores LCD 3,5", para completar com módulo central de controlo e módulos videoporteiro ou TVCC, com suporte 8 módulos para instalação em caixas de embeber V71318, para completar com placas 14668...



14550.SL

Monitor a cores LCD 3,5", para completar com módulo central de controlo e módulos videoporteiro ou TVCC, com suporte 8 módulos para instalação em caixas de embeber V71318, para completar com placas 14668...

Módulos para monitores de embeber



01960°

Módulo central de controlo



01961°

Módulo videoporteiro Sound System



01962°

Módulo videoporteiro DigiBus



01963°

Módulo videoporteiro Due Fili



01964

Módulo para TVCC

Centrais de controlo de parede



01950°
Central de controlo com monitor a cores LCD 3,5", branco



01950.14°
Antracite



01950.20°
Silver

Videoparteiros de parede



01955°
Videoparteiro com monitor a cores LCD 3,5", para sistema Due Fili, branco



01955.14°
Antracite



01955.20°
Silver

Centrais de controlo de parede com função de videoparteiro



01956°
Central de controlo com monitor a cores LCD 3,5", com função de videoparteiro Due Fili, branco



01956.14°
Antracite



01956.20°
Silver

By-me

Branco

Silver

Videoporteiro - Espelhos videoporteiros



02001
Espelho áudio/vídeo Due Fili, 1 botão, com câmara de vídeo a cores, intercomunicador, iluminador, inox

02002
Como acima indicado, 2 botões, inox

02003
Como acima indicado, 3 botões, inox

02004
Como acima indicado, 4 botões, inox



02001.BR
Espelho áudio/vídeo Due Fili, 1 botão, com câmara de vídeo a cores, intercomunicador, iluminador, bronze

02002.BR
Como acima indicado, 2 botões, bronze

02003.BR
Como acima indicado, 3 botões, bronze

02004.BR
Como acima indicado, 3 botões, bronze



02011
Caixa de embutir para espelhos



02012
Caixilho de protecção da chuva para a caixa de embutir, inox



02012.BR
Caixilho de protecção da chuva para a caixa de embutir, bronze



02013
Caixa de parede com protecção de chuva integrada, inox



02013.BR
Caixa de parede com protecção de chuva integrada, bronze

Videoporteiro - Aparelhos



14555
Telefone alta-voz para Sound System - 3 módulos

14556
Idêntico ao anterior, para DigiBus

14557
Idêntico ao anterior, para Due Fili



14555.SL
Telefone alta-voz para Sound System - 3 módulos

14556.SL
Idêntico ao anterior, para DigiBus

14557.SL
Idêntico ao anterior, para Due Fili



14575
Botão de chamada para sistema Sound System - 3 módulos

14576
Idêntico ao anterior, para DigiBus

14577
Idêntico ao anterior, para Due Fili



14575.SL
Botão de chamada para sistema Sound System - 3 módulos

14576.SL
Idêntico ao anterior, para DigiBus

14577.SL
Idêntico ao anterior, para Due Fili



14560
Telecâmara a cores para interior



14565
Telecâmara a cores para interior com microfone incorporado - 2 módulos



14570
Iluminador para interior, com LED



14560.SL
Telecâmara a cores para interior



14565.SL
Telecâmara a cores para interior com microfone incorporado - 2 módulos



14570.SL
Iluminador para interior, com LED

Branco

Silver

Ecrã táctil



14511.1

Ecrã táctil a cores 4,3" Energy, para controlo, 1 entrada para sensor de temperatura, com suporte 8 módulos incorporado, para caixas de embeber V71318 e a completar com espelho 14668...



14432

Sensor electrónico de temperatura



14512

Ecrã táctil monocromático para controlo local - 3 módulos



14511.1

Ecrã táctil a cores 4,3" Energy, para controlo, 1 entrada para sensor de temperatura, com suporte 8 módulos incorporado, para caixas de embeber V71318 e a completar com espelho 14668...



14432.SL

Sensor electrónico de temperatura



14512.SL

Ecrã táctil monocromático para controlo local - 3 módulos

Automação - Comando e controlo



14510°

Central de controlo - 2 módulos



14513

Termostato com display, para ventiladores convectores (fan coil) - 2 módulos



14514

Termostato com display - 2 módulos



14510.SL°

Central de controlo - 2 módulos



14513.SL

Termostato com display, para ventiladores convectores (fan coil) - 2 módulos



14514.SL

Termostato com display - 2 módulos

Automação - Aparelhos



14520

2 botões simples - 2 módulos



14525

2 botões simples + actuador relé em comutação 8 A 120-230 V~ - 2 módulos



14521

2 botões basculantes - 2 módulos



14526

2 botões basculantes + actuador relé em comutação 8 A 120-230 V~ - 2 módulos



14527

2 botões basculantes + actuador 1 estore cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 módulos



▲14527.1

2 botões basculantes + actuador 1 estore regulacão lamelas, cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 módulos



14528

2 botões basculantes + actuador para reguladores SLAVE - 2 módulos



14540

3 botões simples - 3 módulos



14545

3 botões simples + actuador relé em comutação 8 A 120-230 V~ - 3 módulos



14541

3 botões basculantes - 3 módulos



14546

3 botões basculantes + actuador relé em comutação 8 A 120-230 V~ - 3 módulos



14547

3 botões basculantes + actuador 1 estore 8 A 120-230 V~ - 3 módulos



14548

3 botões basculantes + 40-300 W/V/A regulador MASTER - 3 módulos

By-me

Branco

Silver

Automação - Botões intercambiáveis 1 módulo



Automação - Botões intercambiáveis 2 módulos



Automação - Aparelhos



01849
Telecomando por infravermelhos com 14 canais



Branco

Silver

Automação - Aparelhos



14636
Suporte orientável
- 2 módulos



14637
Adaptador para instalação de embeber dos suportes orientáveis - 2 módulos



16831.01
Moldura para instalação saliente dos suportes orientáveis em parede



14636.SL
Suporte orientável
- 2 módulos



14637.SL
Adaptador para instalação de embeber dos suportes orientáveis - 2 módulos



16831.SL
Moldura para instalação saliente dos suportes orientáveis em parede



14534
Actuador, relé em comutação 6 A 120-230 V~



14535
Actuador, relé em comutação 16 A 120-230 V~ - 2 módulos



14536
Regulador SLAVE 230 V~ 50 Hz, 40-500 W/VA, 40-300 VA - 2 módulos



14534.SL
Actuador, relé em comutação 6 A 120-230 V~



14535.SL
Actuador, relé em comutação 16 A 120-230 V~ - 2 módulos



14536.SL
Regulador SLAVE 230 V~ 50 Hz, 40-500 W/VA, 40-300 VA - 2 módulos

Automatização em radiofrequência - Com módulo EnOcean



20505
Comando plano de dois botões basculantes com transmissor de rádio EnOcean sem pilhas, para completar com botões dedicados 14506 - 2 módulos



01796
Actuador com módulo EnOcean, saída de relé, alimentação 230 V~ 50 Hz



20507
Suporte para instalação na parede do comando 20505, para completar com espelhos de 2 módulos centrais, cinzento



20507.B
Suporte para instalação na parede do comando 20505, para completar com espelhos de 2 módulos centrais, branco



14506
Par de botões para comando 20505, personalizáveis



14508
Interface Bus-RF - 2 módulos



14506.SL
Par de botões para comando 20505, personalizáveis



14508.SL
Interface Bus-RF - 2 módulos

Automação - Transformadores electrónicos (230-240 V~ 50-60 Hz)



01860.60
20-60 W, saída 12 V~ (SELV)



01860.105
20-105 W, saída 12 V~ (SELV)

By-me

Branco

Silver

Difusão sonora - Aparelhos



14580
Alimentador
com saída de
32 V d.c. 100 mA,
110-230 V~
50-60 Hz



14582
Entrada áudio com 2
conectores RCA, regulação
automática do volume, ter-
minador de linha incorporado
- 2 módulos



14583
Conector com
mola para
difusor sonoro



14584
Interface para transmissão de
comandos By-me com receptor IR,
com cabo de 3 m



14585
Docking station para iPod/iPhone
com alimentador - 2 + 2 módulos



14586
Microfone para chamada selectiva ou geral,
função de activação com a voz para o con-
trole das crianças - 2 módulos



14581
Dois botões basculantes e amplificador
8 Ω 1+1 W, terminador de linha incorporado,
para completar com teclas intermutáveis
- 2 módulos



14580.SL
Alimentador
com saída de
32 V d.c. 100 mA,
110-230 V~
50-60 Hz



14582.SL
Entrada áudio com 2
conectores RCA, regulação
automática do volume, ter-
minador de linha incorporado
- 2 módulos



14583.SL
Conector com
mola para
difusor sonoro



14584.SL
Interface para transmissão de
comandos By-me com receptor IR,
com cabo de 3 m



14585.SL
Docking station para iPod/iPhone
com alimentador - 2 + 2 módulos



14586.SL
Microfone para chamada selectiva ou geral,
função de activação com a voz para o con-
trole das crianças - 2 módulos

Difusão sonora - Botões intermutáveis 1 módulo



14531.23
Símbolos de
troca função/
linha, para botões
basculantes



14531.24
Símbolos O I e
regulação de
volume, para
botões basculantes



14531.23.SL
Símbolos de
troca função/
linha, para botões
basculantes



14531.24.SL
Símbolos O I e
regulação de
volume, para
botões basculantes

Branco

Silver

Difusão sonora - Aparelhos de contacto traseiro



01903
Derivador para dispositivos de comando By-me, instalação de embutir (contacto traseiro)



01904
Derivador de ramal para dispositivos de difusão sonora, instalação de embutir (contacto traseiro)

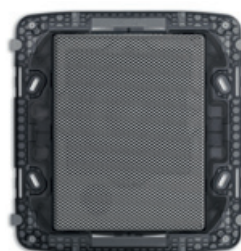
Difusão sonora - Difusores



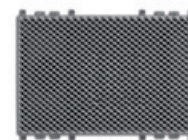
20588.B
Difusor passivo sonoro 8 Ω 10 W, - 8 módulos



20587.B
Difusor passivo sonoro 8 Ω 3 W, - 3 módulos



20588.N
Difusor passivo sonoro 8 Ω 10 W, - 8 módulos



20587.N
Difusor passivo sonoro 8 Ω 3 W, - 3 módulos



01906
Difusor passivo sonoro IP55 8 Ω 30 W, instalação em paredes finas e tectos falsos



01907
Difusor passivo sonoro 8 Ω 30 W, instalação em paredes finas e tectos falsos



01908
Difusor passivo sonoro 8 Ω 30 W orientável, instalação na parede

Anti-intrusão - Comando e controlo



14480°
Central de controlo e configuração - 2 módulos



14483
Teclado digital - 2 módulos



14482
Activador/Separador - 2 módulos



14480.SL°
Central de controlo e configuração - 2 módulos



14483.SL
Teclado digital - 2 módulos



14482.SL
Activador/Separador - 2 módulos



01815
Chave transponder



01816
Smart card
01816.H
Smart card, personalizável

Anti-intrusão - Aparelhos



14490
Interface contactos com 2 entradas independentes e configuráveis - 2 módulos



14491
Interface contactos com entrada configurável, saída 12 V c.c. 10 mA - 2 módulos



14493
Interface Bus - RF dual band bidireccional - 2 módulos



14490.SL
Interface contactos com 2 entradas independentes e configuráveis - 2 módulos



14491.SL
Interface contactos com entrada configurável, saída 12 V c.c. 10 mA - 2 módulos



14493.SL
Interface Bus - RF dual band bidireccional - 2 módulos

By-me

Branco

Silver

Anti-intrusão - Aparelhos



14485
Detector de presença IR
- 2 módulos



14487
Detector de presença IR e microondas
- 2 módulos



14485.SL
Detector de presença IR
- 2 módulos



14487.SL
Detector de presença IR e microondas
- 2 módulos



14636
Suporte orientável
- 2 módulos



14637
Adaptador para instalação de embeter dos suportes orientáveis
- 2 módulos



16831.01
Moldura para instalação saliente dos suportes orientáveis em parede



14636.SL
Suporte orientável
- 2 módulos



14637.SL
Adaptador para instalação de embeter dos suportes orientáveis
- 2 módulos



16831.SL
Moldura para instalação saliente dos suportes orientáveis em parede



16897.S
Kit inviolável para suportes orientáveis



14489
Actuador, relé em comutação 1 A 30 V
- 2 módulos



14495
Sirene para interior autoalimentada
- 3 módulos



14489.SL
Actuador, relé em comutação 1 A 30 V
- 2 módulos



14495.SL
Sirene para interior autoalimentada
- 3 módulos

Anti-intrusão - Unidade de back-up



01804.01
Unidade de back-up, com sirene interna

01803.01
Unidade auxiliar de suporte de pilhas para 01804



01804.SL
Unidade de back-up, com sirene interna

01803.SL
Unidade auxiliar de suporte de pilhas para 01804



16895
Caixa de embeter para 01803, 01804...



16895.C
Tampa para 16895, branco

16895.A
Idêntico ao anterior, anti-argamassa, plastificada

Branco

Silver

Anti-intrusão - Unidade de back-up



16894.01
Caixa saliente para
01803..., 01804....



16894.SL
Caixa saliente para
01803..., 01804....

Anti-intrusão - Dispositivos de parede



01806
Sirene exterior



01828
Mini detector de
presença IR



01829.1
Detector de presença
com dupla tecnologia
de montagem saliente



01810
Marcador telefónico
para PSTN

Anti-intrusão - Detectores e contactos



01820
Contacto magnético
para instalação
de embeber



01821
Contacto magnético,
em metal, para instalação
de embeber



01822
Contacto magnético
para instalação à vista



01823
Contacto magnético,
em metal, para instalação
de embeber



01825
Contacto electromecânico
de corda para estores e
grades de enrolar



01826
Contacto electromecânico
de choque para protec-
ção de portas e vitrais



01832.056
Calha de protecção activa de IV de feixes
múltiplos, saída de relé de 50 V NC, 56 cm
de comprimento

01832.076
76 cm de comprimento

01832.112
112 cm de comprimento

01832.152
152 cm de comprimento

01832.200
200 cm de comprimento

Anti-intrusão em radiofrequência - Dispositivos



01819
Telecomando
bidireccional



01737
Detector IR
supervisionado,
dual band



01738
Detector com contacto
magnético para portas e
janelas supervisionado,
dual band



01744
Detector de água para
protecção contra inun-
dações supervisionado,
dual band



01747
Sirene para exterior
supervisionada, dual
band bidireccional



00912
Pilha alcalina 9 V
12 Ah de substituição
para sirene

By-me

Branco

Silver

Segurança - Aparelhos de iluminação de emergência



02660
Com LED de alta eficiência, 230 V~ 50-60 Hz, bateria recarregável Ni-Cd, para instalação em caixas de embutir de 6/7 módulos
02660.120 Idêntico ao anterior, 120 V~ 50-60 Hz



01846
Interface para a gestão das lâmpadas de emergência com Bus By-me



00913
Bateria recarregável de substituição Ni-Cd 4,8 V 800 mAh para 02660

Controlo de acessos - Aparelhos



14470
Leitor de chave e cartão de proximidade
- 2 módulos



14471
Leitor/programador de cartões "smart card"
- 3 módulos



14470.SL
Leitor de chave e cartão de proximidade
- 2 módulos



14471.SL
Leitor/programador de cartões "smart card"
- 3 módulos



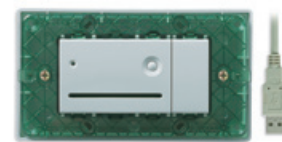
14472
Actuador, relé em comutação 3 A 30 V
- 2 módulos



14473
Configurador de cartões "smart card" em caixa inclinada de mesa
- 4 módulos



14472.SL
Actuador, relé em comutação 3 A 30 V
- 2 módulos



14473.SL
Configurador de cartões "smart card" em caixa inclinada de mesa
- 4 módulos

Controlo de acessos - Acessórios



01816
Smart card
01816.H
Smart card, personalizável



01815
Chave transponder



16452
Cartão de proximidade programável
16452.H
Idêntico ao anterior, personalizável

Videoporteiro - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



02030
Alimentador Due Fili com saída de 30 V d.c. 60 W, alimentação de 110-240 V~ 50-60 Hz



02031
Alimentador Due Fili suplementar com saída de 28 V d.c. 15 VA, alimentação de 230 V~ 50-60 Hz



02032
Alimentador Due Fili para led e a câmaras de vídeo tipo TVCC com saídas de 10,5 V d.c., 13,5 V d.c., 18 V d.c. 35 VA, alimentação de 230 V~ 50-60 Hz



02021
Actuador com saída de relé em inversão 3 A 230 V~



02022
Actuador digital programável Due Fili com 2 saídas de relé NO 3 A 230 V~



02016
Selector de vídeo Due Fili para 4 câmaras de vídeo ou tipo TVCC



02018
Distribuidor de vídeo activo Due Fili, 4 saídas, para a distribuição e adaptação de impedância do sinal de vídeo nas linhas de ligação não equilibradas



02019
Concentrador Due Fili para a ligação em paralelo até 4 espelhos



02017
Selector Due Fili para a ligação em paralelo até 4 espelhos



02020
Separador Due Fili para a subdivisão de áreas de conversação

Automação - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



01850.2

Actuador de saída de relé em inversão 16 A 120-230 V~ + botão do comando local



01851.2

Actuador de 4 saídas de relé em inversão 16 A 120-230 V~, função fan-coil + botões do comando local



01852.2

Actuador para 2 estores com orientação das lamelas, saída de relé de comutação 16 A 120-230 V~ + botões para comando local



01856

Actuador controlo balastro, saída por relé em comutação 250 V~



01853

Regulador MASTER, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 230 V~

*01853.120

Idêntico ao anterior, 120 V~



01854

Regulador SLAVE, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 230 V~

*01854.120

Idêntico ao anterior, 120 V~



*01857.120

Regulador MASTER, 40-400 VA, 120 V~



*01858.120

Regulador SLAVE, 40-400 VA, 120 V~



*01861

Regulador MASTER, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC



*01862

Regulador SLAVE, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC



01863

Regulador MASTER, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC



01864

Regulador SLAVE, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC



*01865

Regulador MASTER, 40-700 VA, 230 V~ 50-60 Hz, MOSFET



*01866

Regulador SLAVE, 40-700 VA, 230 V~ 50-60 Hz, MOSFET



01867

Regulador MASTER, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET



01868

Regulador SLAVE, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET



01845

Acoplador de linha/campo



01855

Módulo controlo carga



01801

Alimentador, 29 V d.c. 800 mA saída, 120-230 V~ 50-60 Hz



01800

Alimentador, 29 V d.c. 320 mA saída, 120-230 V~ 50-60 Hz



01842

Bobine de desacoplamento



01941

Marcador telefónico GSM, canais de 2 entradas e 2 saídas, 120-230 V~ 50-60 Hz

By-me

Automação - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



01848
Interface de comunicação entre 01941 e linha Bus



01942
Marcador telefónico GSM para Bus 12-24 V~ 50-60 Hz ou 12-30 V d.c. (SELV)



▲01945
Web server para control remoto e local sistema By-me por IP

Difusão sonora - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



01900
Sintonizador de rádio FM com RDS, conector coaxial para antena FM externa, terminador de linha incorporado



01901
Amplificador estéreo de 2 saídas para difusores sonoros de 8 Ω 10 + 10 W, alimentação 110-230 V~ 50-60 Hz, terminador de linha incorporado



01902
Desacoplador de linha Bus/difusão sonora para alimentador By-me, terminador de linha incorporado

Anti-intrusão - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



01800
Alimentador, 29 V d.c. 320 mA saída, 120-230 V~ 50-60 Hz



01830
Alimentador 12 V d.c. saída, 120-230 V~ 50-60 Hz



01941
Marcador telefónico GSM, canais de 2 entradas e 2 saídas, 120-230 V~ 50-60 Hz



01848
Interface de comunicação entre 01941 e linha Bus



01807
Unidade de back-up com bobina de separação, BUS+AUX 600 mA, 29 V d.c.



01809
Suporte de pilhas para central

Controlo de acessos - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



01800
Alimentador, 29 V d.c. 320 mA saída, 120-230 V~ 50-60 Hz



01842
Bobine de desacoplamento

Branco

Silver

Acessórios e cabos



01839
Borne extraível 2 pólos com parafusos para sistema Bus



01840
Cabo Bus 2x0,50 mm², sem halogêneos, tensão nominal em terra 400 V, para categoria cabo I, branco - 100 m



01840.B
Cabo para difusão sonora 2x0,50 mm², sem halogêneos, tensão nominal em terra 400 V, para categoria cabo I, azul - 100 m



01840.Y
Cabo para sistema de anti-intrusão Bus 2x0,50 mm², sem halogêneos, tensão nominal em terra 400 V, para categoria cabo I, amarelo - 100 m



02037
Cabo para videoporteiro Due Fili para colocação interior, condutores torcidos 2x1 mm², 100 m



02038
Cabo para videoporteiro Due Fili para colocação enterrada em tubagem, condutores torcidos 2x1 mm², 100 m

Software e interface



01997.2
Software de interface com By-me e Windows Media Center® para Windows Vista® e 7 (32 bit)



▲01994
Software EasyTool Professional para o sistema By-me, com interface para a ligação do Bus, da tomada RJ11 especial a um PC na porta USB



02024
Software EVCom para sistema de vídeo Due Fili com interface USB



01998.U
Software EasyTool Professional LT para sistema By-me com interface USB



01996
Interface para ligação ao sistema Due Fili da Elvox, da tomada RJ11 ao PC com o Windows Media Center®

Tomada especial RJ11 para Bus



14329
RJ11 especial para Bus, bornes com parafusos



14329.SL
RJ11 especial para Bus, bornes com parafusos

Sistemas stand-alone • Acessórios

Branco

Silver

Controlo de acessos stand alone



14461
Leitor/programador de cartões
"smart card" 12-24 V~ 50-60 Hz/
12-24 V c.c. (SELV) - 3 módulos



14465
Interruptor electrónico (badge),
bolsa vertical, 230 V~ 50-60 Hz,
24 V~/24 V c.c. (SELV) - 3 módulos



14461.SL
Leitor/programador de cartões
"smart card" 12-24 V~ 50-60 Hz/
12-24 V c.c. (SELV) - 3 módulos



14465.SL
Interruptor electrónico (badge),
bolsa vertical, 230 V~ 50-60 Hz,
24 V~/24 V c.c. (SELV) - 3 módulos



16474
Cartão inteligente para
ligação série de leitor/
programador



16452
Cartão de proximidade programável
16452.H
Idêntico ao anterior, personalizável



16452.S
Cartão ISO (badge)

Aparelhos em radiofrequência stand-alone - Com módulo EnOcean



20505
Comando plano de dois botões basculantes com transmissor de rádio EnOcean sem pilhas, para completar com botões dedicados 14506 - 2 módulos



01796
Actuador com módulo EnOcean,
saída de relé, alimentação
230 V~ 50 Hz



20507
Suporte para instalação na parede do
comando 20505, para completar com
espelhos de 2 módulos centrais, cinzento



20507.B
Suporte para instalação na parede do
comando 20505, para completar com
espelhos de 2 módulos centrais, branco



14506
Par de botões para
comando 20505,
personalizáveis



14506.SL
Par de botões para
comando 20505,
personalizáveis

Unidade de sinalização LED



00935.A: 12-24 V~ 0,1 W, âmbar

00935.G: 12-24 V~ 0,1 W, verde

00935.R: 12-24 V~ 0,1 W, vermelho

00935.B: 12-24 V~ 0,1 W, azul

00935.W: 12-24 V~ 0,1 W, branco

00936.A: 110-250 V~ 0,5 W, âmbar

00936.G: 110-250 V~ 0,5 W, verde

00936.R: 110-250 V~ 0,5 W, vermelho

00936.B: 110-250 V~ 0,5 W, azul

00936.W: 110-250 V~ 0,5 W, branco

Unidade de sinalização



Δ 10493.V
Fluorescente 250 V~ 0,5 W, verde¹

Δ 10493.AZ
Fluorescente 250 V~ 0,5 W, azul¹

Lâmpadas E10 10x28 mm



Neon:
14778
110 V~ 0,5 W, vermelho¹
14779
230 V~ 0,5 W, vermelho¹



Incandescência:
14770
12 V~ 3 W, branco¹
14771
24 V~ 3 W, branco¹
14774
12 V~ 0,6 W, branco¹
14775
24 V~ 1,2 W, branco¹
14776
130 V~ 2,6 W, branco¹
14777
230 V~ 3 W, branco¹

Fusíveis ø 5x20 mm 250 V~



Tubinho de vidro:
07050.02: 2 A
07050.04: 4 A
07050.06: 6 A



Tubinho de esteatite, oder de interrupção 1500 A:
07050.HF.2.5: F2,5AH
07051.HF.16: FF16AH, ø 6,3x32 mm



00931
110-250 V~ 0,5 W,
Âmbar

Well-contact Plus

Branco

Silver

Automação para os edifícios - Comando e controlo



■ **14848**
Ecrã tátil a cores 4,3", para controlo e comando, com suporte para instalação em caixas de 8 módulos



■ **14849**
Ecrã tátil monocromático para controlo e comando local - 3 módulos



■ **14840**
Aparelho de comando com quatro botões independentes, standard KNX, visualização no escuro, para completar com meios botões



■ **14848.SL**
Ecrã tátil a cores 4,3", para controlo e comando, com suporte para instalação em caixas de 8 módulos



■ **14849.SL**
Ecrã tátil monocromático para controlo e comando local - 3 módulos

Automação para os edifícios - Meios botões intermutáveis 1 módulo



■ **14841**
Quatro meios botões, neutros



■ **14841.0**
Quatro meios botões, símbolo O



■ **14841.1**
Quatro meios botões, símbolo I



■ **14841.2**
Quatro meios botões, símbolo I O



■ **14841.3**
Quatro meios botões, símbolo da seta direccional



■ **14841.4**
Quatro meios botões, símbolo de regulação



■ **14843**
Quatro meios botões fixos, neutros



■ **14841.SL**
Quatro meios botões, neutros



■ **14841.0.SL**
Quatro meios botões, símbolo O



■ **14841.1.SL**
Quatro meios botões, símbolo I



■ **14841.2.SL**
Quatro meios botões, símbolo I O



■ **14841.3.SL**
Quatro meios botões, símbolo da seta direccional



■ **14841.4.SL**
Quatro meios botões, símbolo de regulação



■ **14843.SL**
Quatro meios botões fixos, neutros

Well-contact Plus

Branco

Silver

Automação para os edifícios - Meios botões intermutáveis 2 módulos



■ **14842**
Dois meios
botões, neutros



■ **14842.0**
Dois meios
botões, símbolo O



■ **14842.1**
Dois meios
botões, símbolo I



■ **14842.2**
Dois meios
botões, símbolo
I O



■ **14842.3**
Dois meios
botões, símbolo
da seta direccional



■ **14842.4**
Dois meios
botões, símbolo
de regulação



■ **14844**
Dois meios botões
fixos, neutros



■ **14842.SL**
Dois meios
botões, neutros



■ **14842.0.SL**
Dois meios
botões, símbolo O



■ **14842.1.SL**
Dois meios
botões, símbolo I



■ **14842.2.SL**
Dois meios
botões, símbolo
I O



■ **14842.3.SL**
Dois meios
botões, símbolo
da seta direccional



■ **14842.4.SL**
Dois meios
botões, símbolo
de regulação



■ **14844.SL**
Dois meios botões
fixos, neutros

Automação para os edifícios - Controlo



■ **14850**
Detector de pre-
sença de infraver-
melhos passivos,
standard KNX
- 2 módulos



■ **14636**
Suporte
orientável
- 2 módulos



■ **14637**
Adaptador para insta-
lação de embeber dos
suportes orientáveis
- 2 módulos



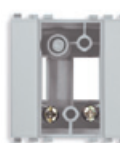
■ **16831.01**
Moldura para insta-
lação saliente dos
suportes orientáveis
em parede



■ **14850.SL**
Detector de pre-
sença de infraver-
melhos passivos,
standard KNX
- 2 módulos



■ **14636.SL**
Suporte
orientável
- 2 módulos



■ **14637.SL**
Adaptador para insta-
lação de embeber dos
suportes orientáveis
- 2 módulos



■ **16831.SL**
Moldura para insta-
lação saliente dos
suportes orientáveis
em parede

Automação para os edifícios - Controlo de acessos



■ **14457**
Leitor de cartões com trans-
ponder para instalação no
exterior da sala, standard KNX,
2 saídas de relé NO 4 A
24 V~, 2 entradas, 12-24 V~
50-60 Hz e 12-24 V d.c. (SELV)
- 3 módulos. Fornecido sem
cartão de transponder



■ **14453**
Leitor de cartões de transpon-
der com bolsa vertical para
instalação no interior da sala,
standard KNX, 2 saídas de relé
NO 4 A 24 V~, 2 entradas,
12-24 V~ 50-60 Hz e
12-24 V d.c. (SELV)
- 3 módulos



■ **14457.SL**
Leitor de cartões com trans-
ponder para instalação no
exterior da sala, standard KNX,
2 saídas de relé NO 4 A
24 V~, 2 entradas, 12-24 V~
50-60 Hz e 12-24 V d.c. (SELV)
- 3 módulos. Fornecido sem
cartão de transponder



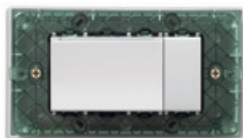
■ **14453.SL**
Leitor de cartões de transpon-
der com bolsa vertical para
instalação no interior da sala,
standard KNX, 2 saídas de relé
NO 4 A 24 V~, 2 entradas,
12-24 V~ 50-60 Hz e
12-24 V d.c. (SELV)
- 3 módulos

Well-contact Plus

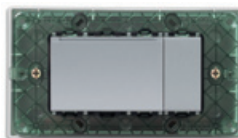
Branco

Silver

Automação para os edifícios - Controlo de acessos



■ **14450**
Leitor/programador de cartões de transponder em caixa de mesa 4 módulos



■ **14450.SL**
Leitor/programador de cartões de transponder em caixa de mesa 4 módulos



■ **01598**
Cartão de transponder programável e personalizável

Automação para os edifícios - Termoregulação



■ **14430**
Termostato para controlo da temperatura ambiente de 2 zonas independentes, standard KNX, saída de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada para sensor de temperatura (14432) + 1 entrada programável - 2 módulos



■ **14430.SL**
Termostato para controlo da temperatura ambiente de 2 zonas independentes, standard KNX, saída de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada para sensor de temperatura (14432) + 1 entrada programável - 2 módulos



■ **14432**
Sensor electrónico de temperatura



■ **14432.SL**
Sensor electrónico de temperatura

Automação para os edifícios - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



■ **01510**
Dispositivo de 4 entradas digitais programáveis para contactos NO, NC, 120-230 V~, standard KNX



■ **01523**
Actuador de 4 saídas de relé NO 16 A 250 V~, standard KNX



■ **01522**
Dispositivo de entrada/saída, 4 saídas de relé NO 16 A 250 V~, 4 entradas para contactos NO, standard KNX



■ **01524**
Actuador para 2 transportadores com saídas de relé 16 A 250 V~, standard KNX

Well-contact Plus

Automação para os edifícios - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



■ **01528**
Regulador de luminosidade, 2 entradas para 01530, 2 saídas de relé NO 16 A 250 V~, 2 saídas 1-10 V, standard KNX



■ **01526**
Regulador 230 V~ 50-60 Hz para lâmpadas incandescentes 2x300 W, transformadores ferromagnéticos 2x300 VA, transformadores electrónicos 2x300 VA, standard KNX



■ **01530**
Sensor de luminosidade para regulador 01528, standard KNX instalação no tecto



■ **01515**
Interface de 4 canais programáveis como entradas ou como saídas para LED, standard KNX



■ **01500**
Alimentador com saída Bus 30 V d.c. 320 mA, alimentação 230 V~ 50-60 Hz, com bobina de desacoplamento, standard KNX



■ **01501**
Alimentador com saída Bus 30 V d.c. 640 mA, saída auxiliar 30 V d.c., alimentação 230 V~ 50-60 Hz, com bobina de desacoplamento, standard KNX



■ **01504**
Acoplador de linha, standard KNX



■ **01540**
Interface USB, tipo B KNX



■ **16887**
Transformador de segurança, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA

Cabo KNX



■ **01890**
Cabo KNX
2x2x0,8 mm

Software e interface



Software para a gestão do sistema Well-contact Plus.

- **01590:** Well-contact Suite Basic
- **01591:** Well-contact Suite Top
- **01592:** Well-contact Suite Client
- **01593:** Well-contact Suite Office
- **01594:** Well-contact Suite Client Office

■ **01595**
Software integrado para interligação com softwares de gestão administrativa



■ **01597**
Chave USB de substituição para software Well-contact Suite



■ **01998.U**
Configurador de ecrã táctil Well-contact Plus, com interface USB

Sistema hospitalar - Aparelhos



■ 02080
Terminal vídeo
de comunicação
e chamada



■ 02081
Módulo vídeo de
base simples



■ 02082
Módulo áudio de
base simples



■ 14501
Botão de chamada, com
indicador de confirmação
vermelho - 2 módulos



■ 14502
Botão de chamada
com tomada DIN de
7 pólos - 2 módulos



■ 14503
Botão accionado por fio com
indicador de confirmação
vermelho - 2 módulos



■ 14504
Botão de cancelamento de
chamada, com sinal sonoro
e indicador verde - 2 módulos

Sistema hospitalar - Aparelhos



■ 02085
Terminal sobresselente
amovível, terminal de
8 parafusos



■ 02086
Teclado de
chamada simples



■ 02087
Teclado de chamada
simples com 1
comando de luz



■ 02088
Teclado de chamada
com 2 comandos
de luz



■ 02090
Alimentador com
saída 24 V c.c.



■ 02091
Conversor de protocolo
para ligação a PC, com cabo

Sistema hospitalar - Indicadores luminosos prismáticos - 2 módulos (para lâmpadas 14770, 14771, 14776 e 14777)



■ 14387.A
230 V~ 3 W max,
difusor alaranjado



■ 14387.B
230 V~ 3 W max,
difusor branco



■ 14387.R
230 V~ 3 W max,
difusor vermelho

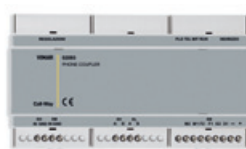


■ 14387.V
230 V~ 3 W max,
difusor verde

Sistema hospitalar - Aparelhos para guia DIN (60715 TH35)



■ 02092
Acoplador de linha



■ 02093
Acoplador telefónico

Sistema hospitalar - Cabo Cat. 5e FTP



■ 03061
Blindado, 4 pares, 24 AWG com
bainha LSZH, cinzento - 305 m

Tipos de instalação

Módulo	Caixa	Suporte	
1 e 2 módulos para caixa de embeber Ø 60 mm	De embeber  V71001 GW 650 °C, azul V71001.AU GW 960 °C, preto  V71601 Para paredes leves, para suportes sem garras, GW 850 °C, azul	Saliente  09971.A Profundidade 43,5 mm, marfim RAL 9001 09971.01: branco 09971.SL: Silver  09972.01 Profundidade 30 mm, branco 09972.SL: Silver	 14601 1 módulo, com garras 14601.G Idêntico ao anterior, cinzento  14600 1 módulo, sem parafusos 14600.G Idêntico ao anterior, cinzento  14602 2 módulos, com garras 14602.G Idêntico ao anterior, cinzento  14603 2 módulos, sem parafusos 14603.G Idêntico ao anterior, cinzento  14604 2 módulos, com garras  14605 2 módulos, sem parafusos
	2 módulos centrais	De embeber  V71001 GW 650 °C, azul V71001.AU GW 960 °C, preto  V71601 Para paredes leves, para suportes sem garras, GW 850 °C, azul	Saliente  09971.A Profundidade 43,5 mm, marfim RAL 9001 09971.01: branco 09971.SL: Silver  09972.01 Profundidade 30 mm, branco 09972.SL: Silver
		 V71303 GW 650 °C, azul V71303.AU GW 960 °C, preto  V71613 Para paredes leves com parafusos, GW 850 °C, azul	 09975.A Profundidade 43,5 mm, marfim RAL 9001 09975.01: branco 09975.SL: Silver
	3	De embeber  V71303 GW 650 °C, azul V71303.AU GW 960 °C, preto  V71613 Para paredes leves, GW 850 °C, azul	Saliente  09975.A Profundidade 43,5 mm, marfim RAL 9001 09975.01: branco 09975.SL: Silver
4	De embeber  V71304 GW 650 °C, azul V71304.AU GW 960 °C, preto  V71614 Para paredes leves, GW 850 °C, azul	De mesa  14784 4 módulos, branco 14784.SL: Silver	 14614 4 módulos, com parafusos

Tipos de instalação

Placa	Disponibilidade de materiais e acabamentos*			
	Metal	Madeira natural	Tecnopolímero	Reflex
 14641... 1 módulo Dimensões: 80x80x9 mm  14642... 2 módulos Dimensões: 80x80x9 mm  14642.C.01 2 módulos, com tampa branca. Dimensões: 80x80x14 mm	●	●	●	●
 14652... 2 módulos centrais, instalação horizontal/vertical, Dimensões.: 119,5x80x9 mm	●	●	●	●
 14653... 3 módulos Dimensões: 119,5x80x9 mm	●	●	●	●
 14654... 4 módulos Dimensões: 142x80x9 mm	●	●	●	●

* Gama de espelhos, página 56

Tipos de instalação

Módulo	Caixa	Suporte
7	De embeber  V71306 GW 650 °C, azul V71306.AU GW 960 °C, preto  V71616 Para paredes leves GW 850 °C, azul De mesa  14787 7 módulos, branco 14787.SL: Silver	 14617 7 módulos, com parafusos
8	De embeber  V71318 GW 650 °C, azul De mesa  14788 8 módulos, branco 14788.SL: Silver Dimensões: 142,2x150,3x134 mm	 14550 Monitor a cores LCD 3,5", com suporte 8 módulos, branco 14550.SL: Silver  14511.1... Ecrã tátil a cores de 4,3", Energy, para controlo + 1 sensor de temperatura, com suporte 8 módulos 14848... Ecrã tátil a cores de 4,3", Well-contact Plus com suporte 8 módulos
6 (3+3)/ 4x4"	De embeber  09996 GW 650 °C, azul 09996.AU GW 960 °C, preto	 14619 6 módulos (3+3) 4x4", com parafusos
14 (7+7)	De embeber  V71320 GW 650 °C, azul  V71620 Para paredes leves GW 850 °C, azul Saliente  09920.01, branco 09920.SL, Silver	 14620... 14 módulos (7+7), com parafusos
21 (7+7+7)	De embeber  V71321 GW 650 °C, azul Saliente  09921.01, branco 09921.SL, Silver	 14621 21 módulos (7+7+7), com parafusos

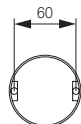
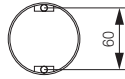
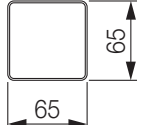
Tipos de instalação

Placa	Disponibilidade de materiais e acabamentos*			
	Metal	Madeira natural	Tecnopolímero	Reflex
 14657... 7 módulos Dimensões: 206x80x9 mm	●	●	●	●
 14668... 8 módulos Dimensões: 142,5x151x9 mm	.70 Bronze metalizado ** .71 Prata metalizada ** .72 Verde metalizado ** .73 Azul metalizado ** .74 Níquel pérola ** .75 Prata pérola **		●	●
Tecnopolímero				
 14659... 6 módulos 4x4" Dimensões: 120x132x11 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito			
 14690... 14 módulos (7+7) Dimensões: 206x148x11 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate			
 14691... 21 módulos (7+7+7) Dimensões: 206x222x11 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate			

* Gama de espelhos, página 56

** Tecnopolímero

Tipos de instalação

Módulo	Caixa	Suporte			
1	Para painéis  16776.AU GW 960 °C	 14626 1 módulo, com parafusos			
2	Para painéis  16776.AU x 2 GW 960 °C	 14627 2 módulos, com parafusos			
1 e 2 módulos para caixa de embeber ø 60 e 65 mm	   	 14601 1 módulo, com garras 14601.G Idêntico ao anterior, cinzento	 14600 1 módulo, sem parafusos 14600.G Idêntico ao anterior, cinzento		
		 14602 2 módulos, com garras 14602.G Idêntico ao anterior, cinzento	 14603 2 módulos, sem parafusos 14603.G Idêntico ao anterior, cinzento	 14604 2 módulos, com garras	 14605 2 módulos, sem parafusos
		 14602 2 módulos, com garras 14602.G Idêntico ao anterior, cinzento	 14603 2 módulos, sem parafusos 14603.G Idêntico ao anterior, cinzento	 14604 2 módulos, com garras	 14605 2 módulos, sem parafusos

Tipos de instalação

Placa	Disponibilidade de materiais e acabamentos*				
 14666... 1 módulo Dimensões: 40x80x9 mm	Tecnopolímero				
	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate				
 14667... 2 módulos Dimensões: 40x137x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate				
 14641... 1 módulo, Dimensões: 80x80x9 mm	Metal	Madeira natural	Tecnopolímero	Tecnopolímero metalizado	Reflex
	●	●	●		●
 14642... 2 módulos, Dimensões: 80x80x9 mm  14642.C.01 2 módulos, com tampa branca Dimensões: 80x80x14 mm	●	●	●	●	●
 14652... 2 módulos centrais Dimensões: 119,5x80x9 mm	●		●		●

* Gama de espelhos, página 56

Linhas guia nos espelhos

	1 módulo	2 módulos	2 módulos centrais	3 módulos	4 módulos	7 módulos
						
Metal						
 Bronze metalizado	14641.70	14642.70	14652.70	14653.70	14654.70	14657.70
 Prata metalizada	14641.71	14642.71	14652.71	14653.71	14654.71	14657.71
 Verde metalizado	14641.72	14642.72	14652.72	14653.72	14654.72	14657.72
 Azul metalizado	14641.73	14642.73	14652.73	14653.73	14654.73	14657.73
 Niquel pérola	14641.74	14642.74	14652.74	14653.74	14654.74	14657.74
 Prata pérola	14641.75	14642.75	14652.75	14653.75	14654.75	14657.75
 Latão antique	14641.76	14642.76	14652.76	14653.76	14654.76	14657.76
 Alumínio escovado	14641.81	14642.81	14652.81	14653.81	14654.81	14657.81
Madeira natural						
 Acer	14641.61	14642.61	-	14653.61	14654.61	14657.61
 Pereira	14641.62	14642.62	-	14653.62	14654.62	14657.62
 Cerejeira	14641.63	14642.63	-	14653.63	14654.63	14657.63
Tecopolímero						
 Branco	14641.01	14642.01	14652.01	14653.01	14654.01	14657.01
 Marfim	14641.02	14642.02	14652.02	14653.02	14654.02	14657.02
 Bege	14641.03	14642.03	14652.03	14653.03	14654.03	14657.03
 Creme	14641.04	14642.04	14652.04	14653.04	14654.04	14657.04
 Preto	14641.05	14642.05	14652.05	14653.05	14654.05	14657.05
 Branco granito	14641.06	14642.06	14652.06	14653.06	14654.06	14657.06
 Prata mate	14641.20	14642.20	14652.20	14653.20	14654.20	14657.20
 Niquel mate	14641.21	14642.21	14652.21	14653.21	14654.21	14657.21
 Champagne mate	14641.22	14642.22	14652.22	14653.22	14654.22	14657.22
 Castanho perolizada	14641.23	14642.23	14652.23	14653.23	14654.23	14657.23
 Dourado brilhante	14641.24	14642.24	14652.24	14653.24	14654.24	14657.24
 Dourado mate	14641.25	14642.25	14652.25	14653.25	14654.25	14657.25
 Freixo	14641.31	14642.31	14652.31	14653.31	14654.31	14657.31
 Abeto	14641.32	14642.32	14652.32	14653.32	14654.32	14657.32
 Makoré	14641.33	14642.33	14652.33	14653.33	14654.33	14657.33
Reflex						
 Reflex cinzento	14641.40	14642.40	14652.40	14653.40	14654.40	14657.40
 Reflex neve	14641.41	14642.41	14652.41	14653.41	14654.41	14657.41
 Reflex ar Placa transparente sobre o suporte	14641.42	14642.42	14652.42	14653.42	14654.42	14657.42
 Reflex âmbar	14641.43	14642.43	14652.43	14653.43	14654.43	14657.43
 Reflex menta	14641.44	14642.44	14652.44	14653.44	14654.44	14657.44
 Reflex água	14641.45	14642.45	14652.45	14653.45	14654.45	14657.45
 Reflex cedro	14641.46	14642.46	14652.46	14653.46	14654.46	14657.46
 Reflex esmeralda	14641.47	14642.47	14652.47	14653.47	14654.47	14657.47
 Reflex alaranjado	14641.48	14642.48	14652.48	14653.48	14654.48	14657.48
 Reflex tabaco	14641.49	14642.49	14652.49	14653.49	14654.49	14657.49
 Reflex safira	14641.50	14642.50	14652.50	14653.50	14654.50	14657.50
 Reflex rubi	14641.51	14642.51	14652.51	14653.51	14654.51	14657.51

Linhas guia nos espelhos

8 módulos	6 (4x4") módulos	14 (7+7) módulos	21 (7+7+7) módulos	Para painéis 1 módulo	Para painéis 2 módulos
					
14668.70*	-	-	-	-	-
14668.71*	-	-	-	-	-
14668.72*	-	-	-	-	-
14668.73*	-	-	-	-	-
14668.74*	-	-	-	-	-
14668.75*	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
14668.01	14659.01	14690.01	14691.01	14666.01	14667.01
14668.02	14659.02	14690.02	14691.02	14666.02	14667.02
14668.03	14659.03	14690.03	14691.03	14666.03	14667.03
14668.04	14659.04	14690.04	14691.04	14666.04	14667.04
14668.05	14659.05	14690.05	14691.05	14666.05	14667.05
14668.06	14659.06	14690.06	14691.06	14666.06	14667.06
14668.20	-	14690.20	14691.20	14666.20	14667.20
14668.21	-	14690.21	14691.21	14666.21	14667.21
14668.22	-	14690.22	14691.22	14666.22	14667.22
14668.23	-	14690.23	14691.23	14666.23	14667.23
14668.24	-	14690.24	14691.24	14666.24	14667.24
14668.25	-	14690.25	14691.25	14666.25	14667.25
14668.31	-	-	-	-	-
14668.32	-	-	-	-	-
14668.33	-	-	-	-	-
14668.40	-	-	-	-	-
14668.41	-	-	-	-	-
14668.42	-	-	-	-	-
14668.43	-	-	-	-	-
14668.44	-	-	-	-	-
14668.45	-	-	-	-	-
14668.46	-	-	-	-	-
14668.47	-	-	-	-	-
14668.48	-	-	-	-	-
14668.49	-	-	-	-	-
14668.50	-	-	-	-	-
14668.51	-	-	-	-	-

Placas

Metal



70 Bronze metalizado



71 Prata metalizada



72 Verde metalizado



73 Azul metalizado



74 Níquel pérola

Madeira natural



61 Acer



62 Pereira



63 Cerejeira

Tecnopolímero



01 Branco



02 Marfim



03 Bege



04 Creme



05 Preto



25 Dourado mate



31 Freixo



32 Abeto



33 Makoré

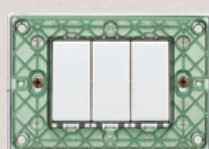
Reflex



40 Reflex cinzento



41 Reflex neve



42 Reflex ar
placa transparente sobre o suporte



43 Reflex âmbar



44 Reflex menta



51 Reflex rubi



75 Prata pérola



76 Latão antique



81 Alumínio escovado



06 Branco granito



20 Prata mate



21 Níquel mate



22 Champagne mate



23 Castanho perolizada



24 Dourado brilhante



45 Reflex água



46 Reflex cedro



47 Reflex esmeralda



48 Reflex alaranjado

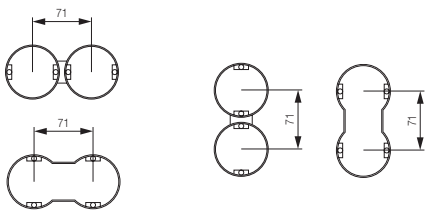
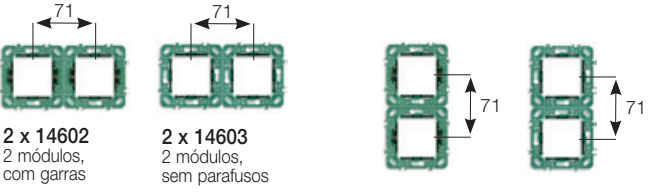
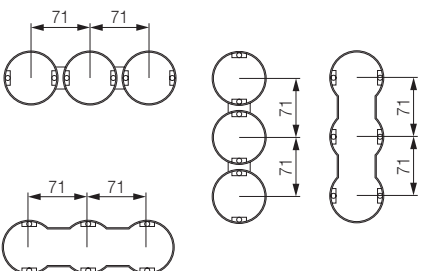
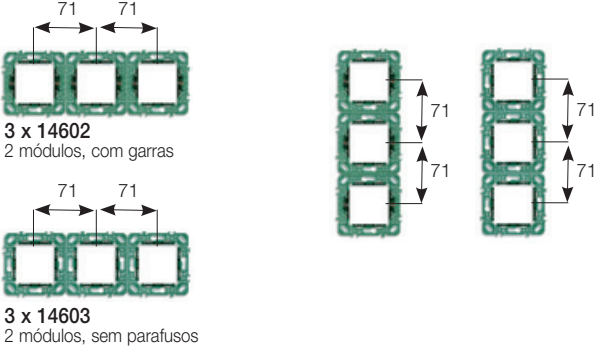
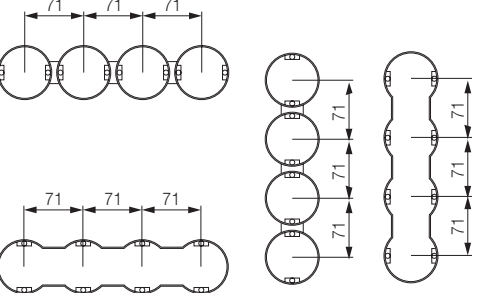
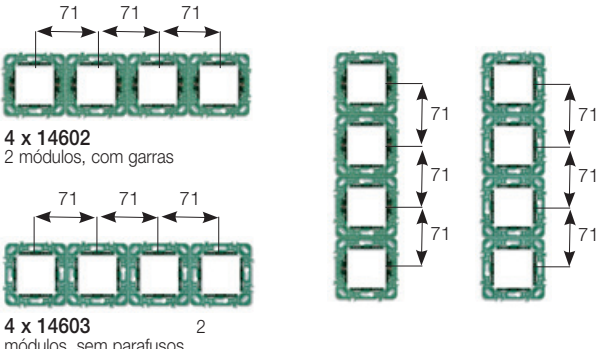
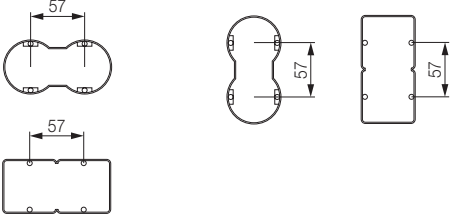
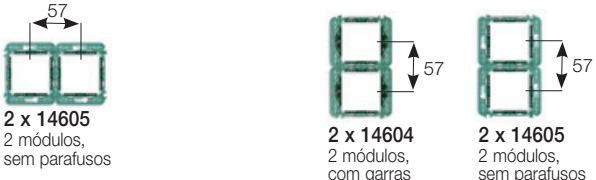
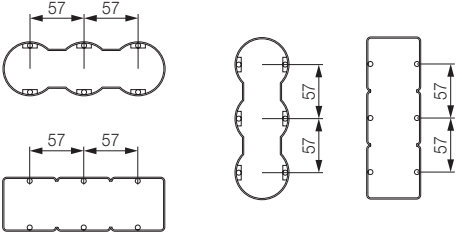


49 Reflex tabaco

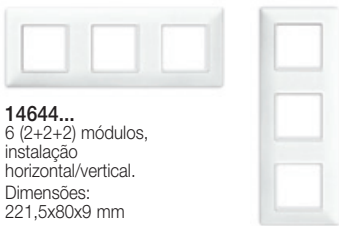
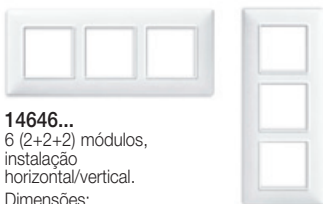


50 Reflex safira

Tipos de instalação alemão e francês

Módulo	Caixa	Suporte
2+2 módulos entre- eixos 71 mm		 2 x 14602 2 módulos, com garras 2 x 14603 2 módulos, sem parafusos
2+2+2 módulos entre- eixos 71 mm		 3 x 14602 2 módulos, com garras 3 x 14603 2 módulos, sem parafusos
2+2+2+2 módulos entre- eixos 71 mm		 4 x 14602 2 módulos, com garras 4 x 14603 2 módulos, sem parafusos
2+2 módulos entre- eixos 57 mm		 2 x 14605 2 módulos, sem parafusos 2 x 14604 2 módulos, com garras 2 x 14605 2 módulos, sem parafusos
2+2+2 módulos entre- eixos 57 mm		 3 x 14605 2 módulos, sem parafusos 3 x 14604 2 módulos, com garras 3 x 14605 2 módulos, sem parafusos

Tipos de instalação alemão e francês

Placa	Disponibilidade de materiais e acabamentos*		
	Tecnopolímero	Tecnopolímero metalizado	Reflex
 14643... 4 (2+2) módulos, instalação horizontal/vertical. Dimensões: 150,5x80x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate	.26 Bronze metalizado .27 Prata metalizada	.40 Reflex cinzento .41 Reflex neve .42 Reflex ar .43 Reflex âmbar .44 Reflex menta .45 Reflex água .46 Reflex cedro .47 Reflex esmeralda .48 Reflex alaranjado .49 Reflex tabaco .50 Reflex safira .51 Reflex rubi
 14644... 6 (2+2+2) módulos, instalação horizontal/vertical. Dimensões: 221,5x80x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate	.26 Bronze metalizado .27 Prata metalizada	.40 Reflex cinzento .41 Reflex neve .42 Reflex ar .43 Reflex âmbar .44 Reflex menta .45 Reflex água .46 Reflex cedro .47 Reflex esmeralda .48 Reflex alaranjado .49 Reflex tabaco .50 Reflex safira .51 Reflex rubi
 14669... 8 (2+2+2+2) módulos, instalação horizontal/vertical. Dimensões: 293x80x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate	.26 Bronze metalizado .27 Prata metalizada	.40 Reflex cinzento .41 Reflex neve .42 Reflex ar .43 Reflex âmbar .44 Reflex menta .45 Reflex água .46 Reflex cedro .47 Reflex esmeralda .48 Reflex alaranjado .49 Reflex tabaco .50 Reflex safira .51 Reflex rubi
Tecnopolímero			
 14645... 4 (2+2) módulos, instalação horizontal/vertical. Dimensões: 136,5x80x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate		
 14646... 6 (2+2+2) módulos, instalação horizontal/vertical. Dimensões: 193,5x80x9 mm	.01 Branco .02 Marfim .03 Bege .04 Creme .05 Preto .06 Branco granito .20 Prata mate .21 Níquel mate .22 Champagne mate .23 Castanho perolizada .24 Dourado brilhante .25 Dourado mate		

* Gama de espelhos, página 61

Linhas guia nos espelhos padrões alemão e francês

	2 módulos	2+2 módulos (entre-eixos 71 mm)	2+2+2 módulos (entre-eixos 71 mm)	2+2+2+2 módulos (entre-eixos 71 mm)	2+2 módulos (entre-eixos 57 mm)	2+2+2 módulos (entre-eixos 57 mm)
						

Tecnopolímero metalizado

	Bronze metalizado	14642.26	14643.26	14644.26	14669.26	-	-
	Prata metalizada	14642.27	14643.27	14644.27	14669.27	-	-

Tecnopolímero

	Branco	14642.01	14643.01	14644.01	14669.01	14645.01	14646.01
	Marfim	14642.02	14643.02	14644.02	14669.02	14645.02	14646.02
	Bege	14642.03	14643.03	14644.03	14669.03	14645.03	14646.03
	Creme	14642.04	14643.04	14644.04	14669.04	14645.04	14646.04
	Preto	14642.05	14643.05	14644.05	14669.05	14645.05	14646.05
	Branco granito	14642.06	14643.06	14644.06	14669.06	14645.06	14646.06
	Prata mate	14642.20	14643.20	14644.20	14669.20	14645.20	14646.20
	Níquel mate	14642.21	14643.21	14644.21	14669.21	14645.21	14646.21
	Champagne mate	14642.22	14643.22	14644.22	14669.22	14645.22	14646.22
	Castanho perolizada	14642.23	14643.23	14644.23	14669.23	14645.23	14646.23
	Dourado brilhante	14642.24	14643.24	14644.24	14669.24	14645.24	14646.24
	Dourado mate	14642.25	14643.25	14644.25	14669.25	14645.25	14646.25

Reflex

	Reflex cinzento	14642.40	14643.40	14644.40	14669.40	-	-
	Reflex neve	14642.41	14643.41	14644.41	14669.41	-	-
	Reflex ar Placa transparente sobre o suporte	14642.42	14643.42	14644.42	14669.42	-	-
	Reflex âmbar	14642.43	14643.43	14644.43	14669.43	-	-
	Reflex menta	14642.44	14643.44	14644.44	14669.44	-	-
	Reflex água	14642.45	14643.45	14644.45	14669.45	-	-
	Reflex cedro	14642.46	14643.46	14644.46	14669.46	-	-
	Reflex esmeralda	14642.47	14643.47	14644.47	14669.47	-	-
	Reflex alaranjado	14642.48	14643.48	14644.48	14669.48	-	-
	Reflex tabaco	14642.49	14643.49	14644.49	14669.49	-	-
	Reflex safira	14642.50	14643.50	14644.50	14669.50	-	-
	Reflex rubi	14642.51	14643.51	14644.51	14669.51	-	-

Tecnopolímero metalizado



26 Bronze metalizado



27 Prata metalizada

Tecnopolímero



01 Branco



02 Marfim



03 Bege



04 Creme



05 Preto



06 Branco granito



20 Prata mate



21 Níquel mate



22 Champagne mate



23 Castanho perolizada



24 Dourado brilhante



25 Dourado mate

Reflex



40 Reflex cinzento



41 Reflex neve



42 Reflex ar



43 Reflex âmbar



44 Reflex menta



45 Reflex água



46 Reflex cedro



47 Reflex esmeralda



48 Reflex alaranjado



49 Reflex tabaco



50 Reflex safira



51 Reflex rubi

Sistema Isofet

Módulos	IP40	IP55	Caixas IP55
1	 14801	 14901	
2	 14802*	 14902	 14931** com garras 14932** com parafusos
3	 14803	 14903	 14943**
4	 14804	 14904	 14944**
6	 14813*		** Para a versão branca, acrescentar ao código base: .01 Para a versão granito, acrescentar ao código base: .14
8	 14814*	 14912	
10	 14815*		
12	 14838	 14913	
14	 14817*		
16	 14839		

Personalização

Aparelhos e placas com personalização

A tecnologia laser da Vimar possibilita reproduzir nas teclas dos aparelhos e nas placas quaisquer símbolos, logotipos ou marcas com a máxima precisão e garantia de indelebilidade, mesmo para quantidades mínimas.

Indicações para a personalização

- são personalizáveis todos os comandos, teclas e espelhos com os modos e posições aqui descritos;
- no de **Plana Silver** são personalizáveis apenas os botões: **14021.G.SL**, **14022.G.SL** e **14023.G.SL**;
- não são personalizáveis as placa das cores: **castanho perolizada (23)**, **dourado brilhante (24)**, **dourado mate (25)**, **freixo (31)**, **abeto (32)**, **makoré (33)**, **latão antique (76)**;
- a personalização das **placas em madeira**: os preços e as quantidades devem ser acordadas com os Departamentos Comerciais;
- para as incisões nos botões, verificar se o símbolo ou a inscrição pretendida já se encontra na 'Biblioteca de símbolos e inscrições padrão' aqui apresentada; nesse caso basta indicar o respectivo código juntamente com o código do artigo sob pedido. (por ex.: 14001.01 = interruptor 1P 16 AX com símbolo .01);
- a personalização visível no escuro só é possível nos comandos e teclas com símbolo já incluído no catálogo ou nas teclas intermutáveis com área para personalizar (ex. 14021.G, 14022.G e 14023.G).

As vantagens da personalização laser

- incisão indestrutível e inalterável no tempo;
- reprodução de linhas muito finas com a máxima precisão e de imagens complexas;
- serviço efectuado mesmo para quantidades mínimas;
- possibilidade de pedir novamente a mesma personalização em ocasiões diferentes com resultados idênticos.

Algumas limitações da tecnologia

- não é possível reproduzir imagens a cores.

O que deve ser fornecido

- uma impressão ou uma película da imagem a reproduzir, realizada com traço a preto e branco e numa escala 2 ou 3 vezes superior à medida final;
- a imagem no formato EPS, TIFF ou JPEG.

O que se deve evitar

- não enviar fotocópias;
- não enviar a imagem a reproduzir por fax, porque a baixa definição do fax impede a reprodução do documento transmitido com a qualidade que caracteriza o sistema laser.

Como se deve fazer

- anexar, sem usar agrafos, pontos metálicos ou fita adesiva, as imagens a reproduzir;
- entregar tudo ao armazenista distribuidor da zona, que se encarregará de as enviar para a Vimar.

Placas, interruptores e botões personalizados

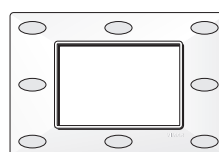


Plana Plana Silver



Posições personalizáveis

Placas



Interruptores e botões

Plana



Aparelhos de comando ou tecla permutável iluminada em anel. Personalização **não visível** no escuro.



Tecla permutável iluminada em disco (14021.G, 14022.G, 14023.G). Personalização **não visível** no escuro em cima e central, **visível** no escuro em baixo.

Plana Silver



Tecla permutável iluminada (14021.G.SL, 14022.G.SL, 14023.G.SL). Personalização **visível** no escuro em baixo com área 13x8,5 mm.

Biblioteca de símbolos e inscrições padrão (♦ símbolos já previstos para os botões do catálogo)

										
♦ 51	♦ 52	♦ 53	54	55	56	57	58	59	60	61
		open	come in	bathroom	cellar	close	outside	garage	general	garden
62	63	222	223	224	225	226	227	28	229	230
back	light	OFF	ON	storeroom	stairs	attic	terrace			
231	232	33	34	235	236	237	238	39	40	41
	alarm	do not disturb								
42	49	50								

Personalização do cartão "smart card"

Personalização a preto e branco, lado posterior (parte de trás) do cartão "smart card", cartão ISO e de proximidade para sistema de controlo de acessos e sistema anti-intrusão.



B.C12026 PT 1203



8 007352 441484



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709

www.vimar.com