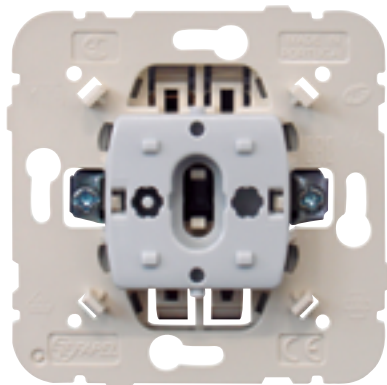


	<b>MEC 21</b>	<b><u>2</u></b>
APARELHAGENS DE EMBEBER	<b>LOGUS 90</b>	<b><u>4</u></b>
	<b>APOLO 5000</b>	<b><u>22</u></b>
	<b>SIRIUS 70</b>	<b><u>38</u></b>
SISTEMA QUADRO 45	<b>QUADRO 45 - Siza Vieira</b>	<b><u>54</u></b>
	<b>QUADRO 45</b>	<b><u>54</u></b>
SOM AMBIENTE	<b>JAZZ LIGHT</b>	<b><u>70</u></b>
APARELHAGEM ESTANQUE	<b>ESTANQUE 48</b>	<b><u>76</u></b>
APARELHAGENS SALIENTES	<b>2600</b>	<b><u>80</u></b>
	<b>3700</b>	<b><u>82</u></b>
	<b>47</b>	<b><u>86</u></b>
BURÓTICA	CAIXAS DE CHÃO	<b><u>91</u></b>
	POSTOS DE TRABALHO	<b><u>91</u></b>
	BLOCOS DE SECRETÁRIA	<b><u>92</u></b>
	COLUNAS	<b><u>92</u></b>
CALHAS TÉCNICAS	SÉRIE 10 - CALHAS LIVRES DE HALOGÉNEO	<b><u>96</u></b>
	- CALHAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES	<b><u>98</u></b>
	SÉRIE 13 - CALHAS PARA PROTEÇÃO DE CABOS E TUBOS	<b><u>106</u></b>
	SÉRIE 14 - CALHAS PARA QUADROS ELÉTRICOS	<b><u>107</u></b>
DADOS, VOZ E IMAGEM	<b>DVI</b>	<b><u>108</u></b>
QUADROS ELÉTRICOS	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>	<b><u>114</u></b>
APARELHAGEM MODULAR PARA QUADROS ELÉTRICOS	<b>MODUS 55</b>	<b><u>126</u></b>
ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	<b>ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b><u>138</u></b>
INFORMAÇÕES	<b>INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	<b><u>139</u></b>

# MECANISMO ÚNICO - **mec 21**



**LOGUS**<sup>500</sup>

(Pág. 4)



**APOLO 5000**

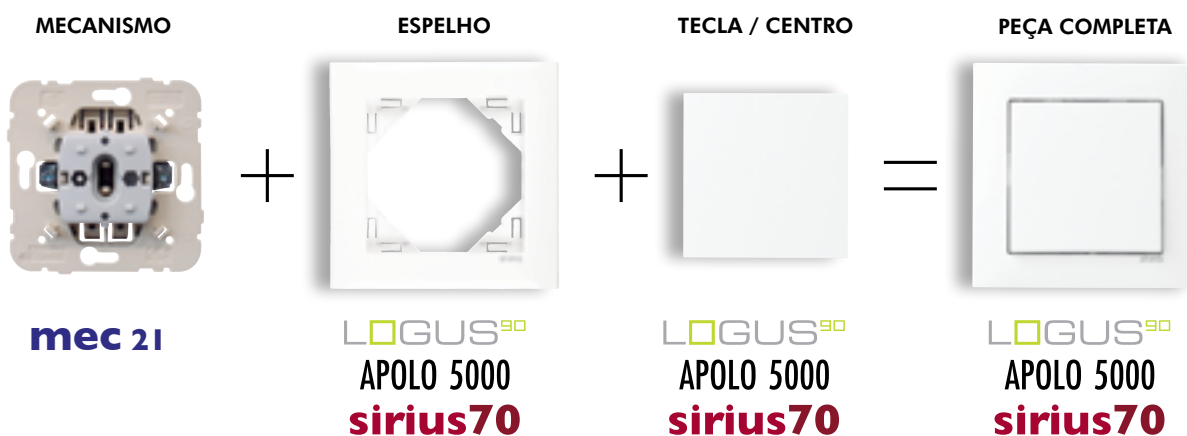
(Pág. 22)



**sirius70**

(Pág. 38)

■ **MONTAGEM** - COM MECANISMOS DA SÉRIE **mec 21**



Para efetuar o seu pedido, deverá:

**1) Escolher a Referência:**

- do **Mecanismo** da função que pretende;
- do **Espelho** da Série selecionada;
- da **Tecla / Centro** aplicável da Série selecionada.

**2) Escolher o Acabamento:**

Acrescentar à referência do **Espelho** e da **Tecla / Centro** a sigla correspondente ao acabamento pretendido.

**Exemplos:**

FUNÇÕES	SÉRIE	ACABAMENTO	REF. <sup>ª</sup> MECANISMO	REF. <sup>ª</sup> ESPELHO	REF. <sup>ª</sup> TECLA / CENTRO
Interruptor Unipolar	<b>LOGUS<sup>90</sup></b>	<b>BR</b> - Branco	21011	<b>90910 TBR</b>	<b>90601 TBR</b>
Comutador de Escada Duplo	<b>APOLO 5000</b>	<b>PM</b> - Preto Mate	21101	<b>50910 TPM</b>	<b>50611 TPM</b>
Comutador de Lustre	<b>sirius70</b>	<b>MF</b> - Marfim	21061	<b>70910 TMF</b>	<b>70611 TMF</b>





A Série LOGUS 90 inspira a criação de espaços modernos e únicos.

A combinação perfeita entre um leque variado de cores e materiais genuínos como o Vidro, o Metal, a Madeira e a Pedra.

O pequeno detalhe que vai marcar a diferença na sua decoração.

A LOGUS 90 tem as suas funções asseguradas pelo mecanismo único da Série mec21.

ÍNDICE	PÁG.
■ ACABAMENTOS	<a href="#">6</a>
■ MECANISMOS <b>mec21</b> + TECLAS / CENTROS	
- Aparelhos de Comando	<a href="#">8</a>
- Controlo de Temperatura	<a href="#">12</a>
- Detetores de Movimento	<a href="#">12</a>
- Comandos para Persianas Elétricas	<a href="#">13</a>
- Reguladores de Luz	<a href="#">13</a>
- Tomadas Informáticas	<a href="#">14</a>
- Conectores RJ45	<a href="#">14</a>
- Acopladores p/ Conectores de Fibra Ótica	<a href="#">15</a>
- Tomadas Telefónicas	<a href="#">15</a>
- Tomadas de Rádio, Televisão e Satélite	<a href="#">15</a>
- Tomadas Mistas	<a href="#">16</a>
- Tomadas de Energia	<a href="#">17</a>
- Outros Mecanismos	<a href="#">18</a>
■ ACESSÓRIOS	<a href="#">18</a>
■ APARELHOS COMPLETOS	<a href="#">20</a>
■ ESPELHOS	<a href="#">21</a>

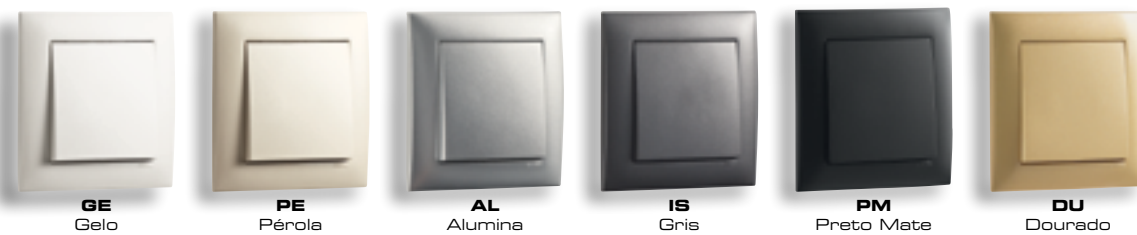
### BASE



**BR**  
Branco

**MF**  
Marfim

### AQUARELLA



**GE**  
Gelo

**PE**  
Pérola

**AL**  
Alumina

**IS**  
Gris

**PM**  
Preto Mate

**DU**  
Dourado

### ANIMATO



**BB**  
Branco/Branco

**MM**  
Marfim/Marfim

**EE**  
Gelo/Gelo

**PP**  
Pérola/Pérola

**RG**  
Amarelo/Gelo

**DG**  
Verde/Gelo

**ZG**  
Azul/Gelo

**JG**  
Laranja/Gelo

**VG**  
Vermelho/Gelo

**TS**  
Tijolo/Gris

**BS**  
Rubro/Gris

**AA**  
Alumina/Alumina

**AS**  
Alumina/Gris

**SS**  
Gris/Gris

**PG**  
Preto Mate/Gelo

**PA**  
Preto Mate/Alumina

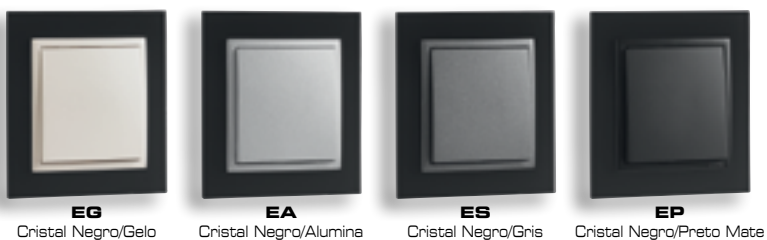
**PS**  
Preto Mate/Gris

**RR**  
Preto Mate/Preto Mate

**UG**  
Dourado/Gelo

**UU**  
Dourado/Dourado

CRYSTAL



METALLO



ARBORE



PETRA















APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	21011
	Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21012
	Interruptor com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21013
	Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	21021
	Interruptor Bipolar com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21023
	Interruptor Bipolar com Sinalização de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21024
	Interruptor Horário Digital de 1 Circuito <b>ECO</b> ■ Alimentação: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">i Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	21041
	Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos <b>ECO</b> ■ Alimentação: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">i Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	21042
	Interruptor Card-system <b>ECO</b> 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor luminoso. ■ Funcionamento como comutador de escada (NA+NF). ■ Para cartão tipo multibanco (Ref.º 21999). ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21031
	Comutador de Lustre 10AX - 250V~	21061
	Comutador de Lustre de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21065
	Interruptor Unipolar Duplo Luminoso <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como Comutador de Lustre Luminoso. ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21062















TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Tecla Simples	90601 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Luminosos	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	90797 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simples	90601 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Interruptor Bipolar	90608 T
	Tecla para Luminosos	90602 T
	Tecla para Luminosos com Tampografia "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	90797 T
	Centro para Interruptor Horário Digital de 1 Circuito	90743 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos	90744 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Interruptor Card-system	90731 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Dupla	90611 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	90615 T BR MF GE PE AL IS PM DU



APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<b>NOVO</b> Interruptor Unipolar Duplo com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como Comutador de Lustre com Sinalização.	21063
	Interruptor Triplo 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21088
	Comutador de Escada 10AX - 250V~	21071
	Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21072
	Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21073
	Comutador de Escada de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21075
	Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	21101
	Comutador de Escada Duplo de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21103
	<b>NOVO</b> Comutador de Escada Duplo Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21202
	<b>NOVO</b> Comutador de Escada Duplo com Sinalização 10AX - 250V~	21203
	Inversor de Grupo 10AX - 250V~	21051
	<b>NOVO</b> Inversor de Grupo Duplo 10AX - 250V~	21204

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	<b>NOVO</b> Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla Tripla	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla Simples	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	<b>NOVO</b> Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoíinha	90609 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla para Luminosos	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla Simples	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	<b>NOVO</b> Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoíinha	90609 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla Dupla	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	<b>NOVO</b> Tecla Dupla para Comutador de Ventoíinha	90616 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	<b>NOVO</b> Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	Tecla Simples	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	
	<b>NOVO</b> Teclas para Mecanismo Função Dupla	90614 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<b>Inversor de Grupo Luminoso</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21052
	<b>Inversor de Grupo Duplo Luminoso</b> <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21205
	<b>Botão Basculante</b> 10A - 250V~	21151
	<b>Botão Basculante (NA+NF)</b> 10A - 250V~	21150
	<b>Botão Basculante Luminoso de 250V~</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21152
	<b>Botão Basculante Luminoso de 12V</b> 6A - 12V ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21162
	<b>Botão Basculante com Sinalização Independente</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 19.	21153
	<b>Botão Basculante com Identificação de 250V~</b> 10A - 250V~	21155
	<b>Botão Basculante com Identificação de 12V</b> 6A - 12V	21165
	<b>Botão Basculante Duplo</b> 10A - 250V~	21156
	<b>Botão Basculante Duplo (2NA+2NF)</b> 10A - 250V~	21154


TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Tecla para Luminosos	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	90615 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simples	90601 T
	Tecla com Símbolo Trinco	90604 T
	Tecla com Símbolo Campainha	90605 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla com Símbolo Empregada	90606 T
	Tecla com Símbolo Luz	90607 T
	Tecla para Luminosos	90602 T
	Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco	90794 T
	Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha	90795 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Luminosos com Símbolo Empregada	90796 T
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	90797 T
	Tecla com Identificação	90603 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Dupla	90611 T BR MF GE PE AL IS PM DU



APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Botão Basculante Duplo Luminoso 250V~ 10A - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21206
	Botão Basculante Duplo Luminoso 12V 6A - 12V	21207
	Comutador de Escada / Botão Basculante 10AX - 250V~	21158
	Botão Basculante / Comutador de Escada 10AX - 250V~	21159
	Comutador de Escada Luminoso / Botão Basculante Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21208
	Botão Basculante Luminoso / Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21209
	Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA ■ Ver Ficha Técnica - pág. 157.	21164
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21302
	Comutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Ligação porca parafuso.	21301
	Interruptor Rotativo de 3 Posições 16(4)A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21300
	Interruptor Rotativo de 4 Posições 16(4)A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21305
	Comutador de Chave 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permite retirar a chave nas 3 posições. ■ Ligação porca parafuso.	21352
	Botão de Chave 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Apenas permite retirar a chave na posição OFF. ■ Ligação porca parafuso.	21351

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Dupla	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Botão de Pressão Quádruplo MBT	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Interruptor Rotativo (ON/OFF)	90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Botão de Persiana/Comutador Rotativo	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Comutador Rotativo com Marcação (I, 0, II)	90760 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Interruptor Rotativo de 3 Posições	90765 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Interruptor Rotativo de 4 Posições	90766 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Botão/Comutador de Chave	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<p><b>Comutador de Cordão</b> 10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NA+NF.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul>	21092
	<p><b>Botão de Cordão</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NA.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul>	21091
	<p><b>Botão de Cordão (NA+NF)</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NA+NF.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul>	21090

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

CONTROLO DE TEMPERATURA		Ref.º
	<p><b>Cronotermostato</b> <span style="color: green;">eco</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 16A.</li> <li>■ Contacto livre de potencial.</li> <li>■ Amplitude das leituras de temperatura: -9°C a 35°C.</li> <li>■ Otimizado para piso radiante elétrico.</li> <li>■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a></p>	21232
	<p><b>Termostato com IR</b> <span style="color: green;">eco</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de Corte: 16A.</li> <li>■ Contacto Livre de Potencial.</li> <li>■ Amplitude das Leituras de temperatura: -9°C a 35°C.</li> <li>■ Otimizado para piso radiante elétrico.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância com Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> <li>■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a></p>	21233
	<p><b>Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comprimento: 4m.</li> <li>■ Gama de Temperatura: de -10° a 50°C.</li> <li>■ IP67.</li> <li>■ NTC 12K/25°C.</li> </ul>	81950

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	81950	—


DETETORES DE MOVIMENTO		Ref.º
	<p><b>Detetor de Movimento de 1000W</b> <span style="color: green;">eco</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instalação mural.</li> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Regulação da sensibilidade.</li> <li>■ Alcance: 8 metros.</li> <li>■ Ângulo de deteção: 160°.</li> <li>■ Contacto livre de potencial.</li> <li>■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a></p>	21401
	<p><b>Detetor de Movimento de 400W</b> <span style="color: green;">eco</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instalação mural.</li> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Regulação da sensibilidade.</li> <li>■ Alcance: 8 metros.</li> <li>■ Ângulo de deteção: 160°.</li> <li>■ Contacto livre de potencial.</li> <li>■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a></p>	21402

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

COMANDOS PARA PERSIANAS ELÉTRICAS		Ref.º
	<p><b>Inversor de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</li> </ul>	21290
	<p><b>Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Necessário fazer "STOP" de uma função para iniciar a outra.</li> </ul>	21291
	<p><b>Comando Geral de Persiana com Sensor IR</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> <li>■ 2 Funções programáveis (subida/descida).</li> <li>■ Função: "Standby".</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	21311
	<p><b>Comando Local de Persiana com Sensor IR</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	21312
	<p><b>Botão Duplo de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> </ul>	21281
	<p><b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Permite o controle de uma persiana de vários pontos.</li> <li>■ Aplicável com Relé de Comandos de Persiana (Ref.º 81511).</li> </ul>	21283
	<p><b>Botão Rotativo de Persiana</b> 16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ON - OFF - ON.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul>	21303

REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	<p><b>Regulador/Interruptor de Luz para Lâmpadas Fluorescentes com Balastro Eletrônico 1-10V</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ I<sub>máx</sub> - 40mA.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21210
	<p><b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 - 500W/VA.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21211
	<p><b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 320W R, C</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 - 320W.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21212
	<p><b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 550W R, C</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 - 550W/VA.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21213

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
 Teclas para Inversor de Persianas	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Centro para Comando Geral de Persiana com Sensor IR	90311 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Centro para Comando Local de Persiana com Sensor IR	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Teclas para Botão Duplo de Persianas	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Centro para Botão de Persiana/Comutador Rotativo	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
 Centro para Regulador/Comutador de Luz	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimáveis. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21214
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21215
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimáveis. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21216
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21217
	Regulador/Comutador de Velocidade para Motores de 600VA ■ 25 - 600VA. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21219

TOMADAS INFORMÁTICAS		Ref.º
	Tomada RJ45 Cat. 6 UTP (Fornecida com conetor) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a>	21455
	Tomada RJ45 Cat. 6 STP (Fornecida com conetor) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21445
	Tomada RJ45 Cat. 5e UTP (Fornecida com conetor) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a>	21453
	Tomada RJ45 Cat. 5e STP (Fornecida com conetor) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21443
	Aro para Tomada RJ45 (Sem conetor)	21976

CONETORES RJ45		Ref.º
	Conetor RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a>	21978
	Conetor RJ45 Cat. 6 UTP - Montagem Rack (250 MHz) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	82020
	Conetor RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a>	21975



TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM DU


CONETORES RJ45		Ref.º
	Conetor <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21988
	Conetor <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz) <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21985



ACOPLADORES PARA CONETORES DE FIBRA ÓTICA		Ref.º
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82211
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82210
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica LC Duplex</b> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82213



	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b>	82970	—
	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b>	82971	—

TOMADAS TELEFÓNICAS		Ref.º	Cor
50V --- 70V~			
	Tomada Telefónica (4 condutores)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Tomada Telefónica Gel (4 condutores)	21255 S	BR MF CZ AT PT


\* - Nos centros para Tomada Telefónica da Linha AQUARELLA, utilizar os mecanismos nas seguintes cores: - GE (Gelo) - BR (Branco); - PE (Pérola) - MF (Marfim); - AL (Alumina) - CZ (Cinzento); - IS (Gris) - AT (Antracite); - PM (Preto Mate) - PT (Preto); - DU (Dourado) - MF (Marfim)

8 contactos			
	Tomada Telefónica Francesa T8	21411	—

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
ESTRELA		
	Tomada R - TV - SAT Estrela ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passagem de corrente 500 mA (DC). <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21543
	Tomada R - TV Estrela ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21533





TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Aro com Módulo 1 Saída para Conetores RJ45	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Aro com Módulo Duplo para Conetores RJ45	90442 S	






TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Duplex	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
		82970	—
		82971	—

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Tomada Telefónica	90712 T *	BR MF GE PE AL IS PM DU




	Centro para Tomada Telefónica Francesa T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	---	---------	-------------------------------

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Tomada R - TV - SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada R - TV	90776 T	

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
<b>CASCATA</b>		
	<p><b>Tomada R - TV - SAT Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 446 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 470 - 862 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21555
	<p><b>Tomada R - TV - SAT Passagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 10dB.</li> <li>■ 950 - 2150 MHz: &lt; 11dB.</li> <li>■ 2150 - 2400 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> <li>■ Perdas de inserção: 3dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21565
	<p><b>Tomada R - TV Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 8dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 7dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21554
	<p><b>Tomada R - TV Passagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Perdas de inserção: 2dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21564











TOMADAS MISTAS		Ref.º
<b>ESTRELA</b>		
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b></p> <p><i>ited</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21545
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <p><i>ited</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21544
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <p><i>ited</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21546
	<p><b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21535
	<p><b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21534

















TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM DU





TOMADAS DE ENERGIA		Ref.º
	Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~	21130
	Tomada Schuko 16A - 250V~	21131
	Tomada 2P 16A - 250V~	21121
	Tomada Francesa com Ligação Rápida 16A - 250V~	21110
	Tomada Francesa 16A - 250V~	21111
	Tomada Dupla Francesa 16A - 250V~	21470
	Tomada Euroamericana 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Tomada Americana NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Tomada Inglesa com Obturador 13A - 250V~	21185
	Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~. ■ Frequência nominal: 50-60 Hz. ■ Tensão da saída: 5V~. ■ Corrente máxima de saída: 2.4A. ■ Duas saídas USB Tipo A. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 167.</a>	21384

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro Schuko com Obturador	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro Schuko	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro Schuko com Tampa e Obturador (IP44)	90634 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Espelho Schuko Monobloco com Obturador	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Espelho Schuko Monobloco	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada 2P com Obturador	90622 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada 2P	90621 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Francesa com Obturador	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Francesa com Tampa e Obturador (IP44)	90654 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Espelho Tomada Francesa Monobloco com Obturador	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Dupla Francesa com Obturador	90656 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Euroamericana com Obturador	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Euroamericana	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Americana NEMA com Obturador	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Centro para Tomada Inglesa com Obturador	90642 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Centro para Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A	90673 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

## TOMADAS DE ENERGIA (SEMIMONTADAS)

	Ref.º	Cor
Tomada Schuko com Ligação Rápida com Obturador (Mecanismo + Centro) 16A - 250V~	90133 W	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
Tomada Schuko com Ligação Rápida (Mecanismo + Centro) 16A - 250V~	90130 W	
Tomada Schuko com Ligação Rápida Tampa e Obturador (Mecanismo + Centro) <b>IP44</b> 16A - 250V~	90496 W	BR MF GE PE AL IS PM DU

## OUTROS MECANISMOS

	Ref.º
Roseta com 3 Ligadores ■ 3x2,5mm <sup>2</sup> - 250V~.	21173
Roseta com 4 Ligadores ■ 4x2,5mm <sup>2</sup> - 250V~.	21174
Sinalizador ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.	21360
Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	21220
Suporte para Tampa Cega	21222
Besouro 230V~ - 50Hz ■ Tipo D. ■ 5/15 seg..	21990

## TECLAS / CENTROS

















	Ref.º	Cor
Centro para Roseta	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
Difusor para Sinalizador	90781 T	IC LR VD VM
Centro para Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
Tampa Cega	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
Centro para Altifalante de 2" - 32 Ohm / Besouro	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

## ACESSÓRIOS














	Ref.º	Cor
Kit <b>IP44</b> para MEC 21 - Teclas Simples <b>IP44</b>	21981	—
Kit <b>IP44</b> para MEC 21 - Teclas Duplas <b>IP44</b>	21982	—
Tampa para Proteção de Mecanismos	21971	—
Nível para Montagem MEC 21	21989	—
Cartão para Interruptor Card-system	21999	—



## ACESSÓRIOS








	Ref.º	Cor
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R - TV de 2 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></p>	90685 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R TV - SAT de 2 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></p>	90686 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R - TV - SAT de 3 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></p>	90680 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Centro para Tomada Telefónica Alemã Tipo TAE</p>	90714 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Centro para Tomada Telefónica Alemã Tipo UAE (45°)</p>	90716 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Aro Central Universal Q45</p>	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU
 <p>Caixa Encastrável</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</li> </ul>	10984 A	BR
 <p>Caixa Semiencastrável</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</li> </ul>	10985 A	BR
 <p>Caixa Saliente para Série LOGUS 90   Série QUADRO 45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Na Série QUADRO 45, apenas aplicável com Espelhos Simples.</li> </ul>	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Caixa Saliente Dupla para Série LOGUS 90 <b>NOVO</b></p>	10994 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Caixa Saliente Tripla para Série LOGUS 90 <b>NOVO</b></p>	10995 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 12V</p>	81018	—
 <p>Relé Inversor de Persiana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 6A.</li> <li>■ Temporizado.</li> <li>■ Associável a Botões Basculantes Duplos e a Botões Duplos de Persiana.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 162.</a></p>	81512	—
 <p>Relé de Comandos de Persiana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 6A.</li> <li>■ Não temporizado.</li> <li>■ Associar localmente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).</li> <li>■ Para controlo centralizado da instalação, associar remotamente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 162.</a></p>	81511	—
 <p>Emissor IR Multifunções</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para controlo do Termostato com IR.</li> <li>■ Para controlo de Comandos de Persiana.</li> <li>■ Para controlo de Som Ambiente.</li> <li>■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.</li> </ul>	81900	—

APARELHOS COMPLETOS

			Ref.º	Cor
	<p><b>Inversor de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</li> </ul>	<b>NOVO</b>	90290 C	BR
	<p><b>Botão Duplo de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> </ul>	<b>NOVO</b>	90281 C	BR
	<p><b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</b> ■ 20-500W/VA.</p>	<b>ECO</b>	90211 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p><b>Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 320W R, C</b> ■ 5-320W/VA. ■ Silencioso.</p>	<b>ECO</b>	90212 C	
	<p><b>Tomada Schuko Monobloco com Obturador e Ligação Rápida</b> 16A - 250V~</p>		90139 C	
	<p><b>Tomada Schuko Monobloco com Obturador</b> 16A - 250V~</p>		90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p><b>Tomada Schuko Monobloco</b> 16A - 250V~</p>		90135 C	
	<p><b>Tomada Dupla Schuko Monobloco com Obturador</b> 16A - 250V~</p>		90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p><b>Tomada Dupla Schuko Monobloco</b> 16A - 250V~</p>		90331 C	
	<p><b>Tomada Inglesa com Interruptor</b> 13A - 250V~</p>		90184 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p><b>Tomada Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa</b> 13A - 250V~</p>		90183 C	
	<p><b>Tomada Dupla Inglesa com Interruptor</b> 13A - 250V~</p>		90344 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	<p><b>Tomada Dupla Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa</b> 13A - 250V~</p>		90343 C	

**ESPELHOS**

Devido à simetria quadrada da Série LOGUS 90, todos os espelhos permitem montagem horizontal ou vertical.

		Simplex 90910 T	Duplo 90920 T	Triplo 90930 T	Quádruplo 90940 T	Quíntuplo 90950 T	Estanque 90961 T IP44
		Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor
<b>BASE</b>		BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF
<b>AQUARELLA</b>		GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU
<b>ANIMATO</b>		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		
<b>CRYSTAL</b>		CG CP CA CS EG EA ES EP	CG CP CA CS EG EA ES EP	CG CP CA CS EG EA ES EP	CG CP CA CS EG EA ES EP		
<b>METALLO</b>		TP IA OP QS US RS OU	TP IA OP QS US RS OU	TP IA OP QS US RS OU	TP IA OP QS US RS OU		
<b>ARBORE</b>		FP JP MS NA	FP JP MS NA	FP JP MS NA	FP JP MS NA		
<b>PETRA</b>		GG GP GA GS	GG GP GA GS	GG GP GA GS	GG GP GA GS		

Os acabamentos **ANIMATO**, **CRYSTAL**, **METALLO**, **ARBORE** e **PETRA**, utilizam as **teclas** e os **centros** da linha **AQUARELLA** (Gelo, Pérola, Alumina, Gris, Preto Mate ou Dourado) e **BASE** (Branco e Marfim).

- **T** - Tecla, Centro ou Espelho.
- **BASE**: **BR** - Branco; **MF** - Marfim.
- **AQUARELLA**: **GE** - Gelo; **PE** - Pérola; **AL** - Alumina; **IS** - Gris; **PM** - Preto Mate; **DU** - Dourado.
- **ANIMATO**: **BB** - Branco/Branco; **MM** - Marfim/Marfim; **EE** - Gelo/Gelo; **PP** - Pérola/Pérola; **RG** - Amarelo/Gelo; **DG** - Verde/Gelo; **ZG** - Azul/Gelo; **JG** - Laranja/Gelo; **VG** - Vermelho/Gelo; **TS** - Tijolo/Gris; **BS** - Rubro/Gris; **AA** - Alumina/Alumina; **AS** - Alumina/Gris; **SS** - Gris/Gris; **PG** - Preto Mate/Gelo; **PA** - Preto Mate/Alumina; **PS** - Preto Mate/Preto Mate; **UG** - Dourado/Gelo; **UU** - Dourado/Dourado.
- **CRYSTAL**: **CG** - Cristal/Gelo; **CP** - Cristal/Pérola; **CA** - Cristal/Alumina; **CS** - Cristal/Gris; **EG** - Cristal Negro/Gelo; **EA** - Cristal Negro/Alumina; **ES** - Cristal Negro/Gris; **EP** - Cristal Negro/Preto Mate.
- **METALLO**: **TP** - Titânio/Pérola; **IA** - Inox/Alumina; **OP** - Ouro/Pérola; **QS** - Níquel/Gris; **US** - Alumínio/Gris; **RS** - Crômio/Gris; **OU** - Ouro/Dourado.
- **ARBORE**: **FP** - Faia/Pérola; **JP** - Cerejeira/Pérola; **MS** - Mogno/Gris; **NA** - Nogueira/Alumina.
- **PETRA**: **GG** - Granito/Gelo; **GP** - Granito/Pérola; **GA** - Granito/Alumina; **GS** - Granito/Gris.





A Série APOLO 5000 prima pelo design sóbrio e linhas direitas.

A sua presença discreta confere um toque minimalista e de requinte à sua decoração.

A APOLO 5000 tem as suas funções asseguradas pelo mecanismo único da Série mec21.

ÍNDICE	PÁG.
■ ACABAMENTOS	<a href="#">24</a>
■ MECANISMOS <b>mec21</b> + TECLAS / CENTROS	
– Aparelhos de Comando	<a href="#">25</a>
– Controlo de Temperatura	<a href="#">29</a>
– Detetores de Movimento	<a href="#">29</a>
– Comandos para Persianas Elétricas	<a href="#">30</a>
– Reguladores de Luz	<a href="#">30</a>
– Tomadas Informáticas	<a href="#">31</a>
– Conectores RJ45	<a href="#">31</a>
– Acopladores p/ Conectores de Fibra Ótica	<a href="#">32</a>
– Tomadas Telefónicas	<a href="#">32</a>
– Tomadas de Rádio, Televisão e Satélite	<a href="#">32</a>
– Tomadas Mistas	<a href="#">33</a>
– Tomadas de Energia	<a href="#">34</a>
– Outros Mecanismos	<a href="#">35</a>
■ ACESSÓRIOS	<a href="#">35</a>
■ APARELHOS COMPLETOS	<a href="#">36</a>
■ ESPELHOS	<a href="#">37</a>

### STANDARD

---



**BR**  
Branco



**MF**  
Marfim



**PT**  
Preto

### MATE

---



**BM**  
Branco Mate



**PM**  
Preto Mate

### METALIZADA

---



**GR**  
Grafite



**PR**  
Prata



**PL**  
Platina



**CH**  
Champanhe












APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	21011
	Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21012
	Interruptor com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21013
	Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	21021
	Interruptor Bipolar com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21023
	Interruptor Bipolar com Sinalização de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21024
	Interruptor Horário Digital de 1 Circuito ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	21041
	Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	21042
	Interruptor Card-system 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor luminoso. ■ Funcionamento como comutador de escada (NA+NF). ■ Para cartão tipo multibanco (Ref.º 21999). ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21031
	Comutador de Lustre 10AX - 250V~	21061
	Comutador de Lustre de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21065
	Interruptor Unipolar Duplo Luminoso 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como Comutador de Lustre Luminoso. ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21062

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Tecla Simples	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Luminosos	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	50797 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Interruptor Bipolar	50608 T	
	Tecla para Luminosos	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Luminosos com Tampografia "HEIZUNG NOTSCHALTER"	50798 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	50797 T	
	Centro para Interruptor Horário Digital de 1 Circuito	50743 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos	50744 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Interruptor Card-system	50731 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Dupla	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH















APOLO 5000

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar Duplo com Sinalização 10AX - 250V~ <b>NOVO</b> ■ Funcionamento como Comutador de Lustre com Sinalização.	21063
	Interruptor Triplo 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21088
	Comutador de Escada 10AX - 250V~	21071
	Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21072
	Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21073
	Comutador de Escada de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21075
	Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	21101
	Comutador de Escada Duplo de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21103
	Comutador de Escada Duplo Luminoso <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21202
	Comutador de Escada Duplo com Sinalização <b>NOVO</b> 10AX - 250V~	21203
	Inversor de Grupo 10AX - 250V~	21051
	Inversor de Grupo Duplo <b>NOVO</b> 10AX - 250V~	21204

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Tripla	50661 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoinha <b>NOVO</b>	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Luminosos	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoinha <b>NOVO</b>	50609 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Dupla	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Dupla para Comutador de Ventoinha <b>NOVO</b>	50616 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples	50601 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Teclas para Mecanismo Função Dupla <b>NOVO</b>	50614 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<b>Inversor de Grupo Luminoso</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21052
	<b>Inversor de Grupo Duplo Luminoso</b> <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21205
	<b>Botão Basculante</b> 10A - 250V~	21151
	<b>Botão Basculante (NA+NF)</b> 10A - 250V~	21150
	<b>Botão Basculante Luminoso de 250V~</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21152
	<b>Botão Basculante Luminoso de 12V</b> 6A - 12V ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21162
	<b>Botão Basculante com Sinalização Independente</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21153
	<b>Botão Basculante com Identificação de 250V~</b> 10A - 250V~	21155
	<b>Botão Basculante com Identificação de 12V</b> 6A - 12V	21165
	<b>Botão Basculante Duplo</b> 10A - 250V~	21156
	<b>Botão Basculante Duplo (2NA+2NF)</b> 10A - 250V~	21154


TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Tecla para Luminosos	50602 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Simples	50601 T	
	Tecla com Símbolo Trinco	50604 T	
	Tecla com Símbolo Campainha	50605 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla com Símbolo Empregada	50606 T	
	Tecla com Símbolo Luz	50607 T	
	Tecla para Luminosos	50602 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco	50794 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha	50795 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Luminosos com Símbolo Empregada	50796 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	50797 T	
	Tecla com Identificação	50603 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Dupla	50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Botão Basculante Duplo Luminoso 250V~ <b>NOVO</b> ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21206
	Botão Basculante Duplo Luminoso 12V <b>NOVO</b> 6A - 12V	21207
	Comutador de Escada / Botão Basculante <b>NOVO</b> 10AX - 250V~	21158
	Botão Basculante / Comutador de Escada 10AX - 250V~	21159
	Comutador de Escada Luminoso / Botão Basculante Luminoso <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21208
	Botão Basculante Luminoso / Comutador de Escada Luminoso <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21209
	Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA ■ Ver Ficha Técnica - pág. 157.	21164
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21302
	Comutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Ligação porca parafuso.	21301
	Interruptor Rotativo de 3 Posições <b>NOVO</b> 16(4)A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21300
	Interruptor Rotativo de 4 Posições <b>NOVO</b> 16(4)A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21305
	Comutador de Chave 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permite retirar a chave nas 3 posições. ■ Ligação porca parafuso.	21352
	Botão de Chave 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Apenas permite retirar a chave na posição OFF. ■ Ligação porca parafuso.	21351

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b> 50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla Dupla 50611 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b> 50615 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tecla para Botão de Pressão Quádruplo de MBT 50600 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Interruptor Rotativo (ON/OFF) 50762 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Botão de Persiana/Comutador Rotativo 50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Comutador Rotativo com Marcação (I, 0, II) <b>NOVO</b> 50760 T	
	Centro para Interruptor Rotativo de 3 Posições <b>NOVO</b> 50765 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Interruptor Rotativo de 4 Posições <b>NOVO</b> 50766 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Botão/Comutador de Chave 50351 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<b>Comutador de Cordão</b> 10AX - 250V~ ■ NA+NF. ■ Ligação porca parafuso.	21092
	<b>Botão de Cordão</b> 10A - 250V~ ■ NA. ■ Ligação porca parafuso.	21091
	<b>Botão de Cordão (NA+NF)</b> 10A - 250V~ ■ NA+NF. ■ Ligação porca parafuso.	21090

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	<b>Centro para Comutador / Botão de Cordão</b> ■ Aproximadamente 65cm de Cordão.	50741 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH


CONTROLO DE TEMPERATURA		Ref.º
	<b>Cronotermostato</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Contacto livre de potencial. ■ Amplitude das leituras de temperatura: -9°C a 35°C. ■ Optimizado para piso radiante elétrico. ■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	21232
	<b>Termostato com IR</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de Corte: 16A. ■ Contacto Livre de Potencial. ■ Amplitude das Leituras de temperatura: -9°C a 35°C. ■ Optimizado para piso radiante elétrico. ■ Possibilidade de comando à distância com Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900). ■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	21233

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	<b>Centro para Cronotermostato</b>	50740 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	<b>Centro para Termostato com IR</b>	50742 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH

	<b>Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato</b> ■ Comprimento: 4m. ■ Gama de Temperatura: de -10° a 50°C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C.	81950
--	--	-------





		81950	—
--	--	-------	---


DETETORES DE MOVIMENTO		Ref.º
	<b>Detetor de Movimento de 1000W</b>  ■ Instalação mural. ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Regulação da sensibilidade. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ângulo de deteção: 160°. ■ Contacto livre de potencial. ■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	21401
	<b>Detetor de Movimento de 400W</b>  ■ Instalação mural. ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Regulação da sensibilidade. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ângulo de deteção: 160°. ■ Contacto livre de potencial. ■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	21402

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	<b>Centro para Detetor de Movimento</b>	50401 T
		BR MF PT BM PM PR GR PL CH






COMANDOS PARA PERSIANAS ELÉTRICAS		Ref.º
	<b>Inversor de Persiana</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.	21290
	<b>Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Necessário fazer "STOP" de uma função para iniciar a outra.	21291
	<b>Comando Geral de Persiana com Sensor IR</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 500VA. ■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900). ■ 2 Funções programáveis (subida/descida). ■ Função: "Standby". <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a>	21311
	<b>Comando Local de Persiana com Sensor IR</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 500VA. ■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900). <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a>	21312
	<b>Botão Duplo de Persiana</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.	21281
	<b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Permite o controlo de uma persiana de vários pontos. ■ Aplicável com Relé de Comandos de Persiana (Ref.º 81511).	21283
	<b>Botão Rotativo de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON.	21303

REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	<b>Regulador/Interruptor de Luz para Lâmpadas Fluorescentes com Balastro Eletrónico 1-10V</b>  ■ Imáx - 40mA. ■ Silencioso. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21210
	<b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</b>  ■ 20 - 500W/VA. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21211
	<b>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 320W R, C</b>  ■ 5 - 320W. ■ Silencioso. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21212
	<b>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 550W R, C</b>  ■ 20 - 550W/VA. ■ Silencioso. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a>	21213

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	50613 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50311 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50312 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50612 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50761 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH


TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	50721 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimáveis. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 164.</b>	21214
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 164.</b>	21215
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimáveis. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 164.</b>	21216
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 164.</b>	21217
	Regulador/Comutador de Velocidade para Motores de 600VA ■ 25 - 600VA. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 164.</b>	21219

TOMADAS INFORMÁTICAS		Ref.º
	Tomada <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (Fornecida com conector) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 219.</b>	21455
	Tomada <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (Fornecida com conector) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 220.</b>	21445
	Tomada <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (Fornecida com conector) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 219.</b>	21453
	Tomada <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (Fornecida com conector) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 220.</b>	21443
	Aro para Tomada <b>RJ45</b> (Sem conector) <b>NOVO</b>	21976

CONETORES RJ45		Ref.º
	Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (250 MHz) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 219.</b>	21978
	Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP - Montagem Rack</b> (250 MHz) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. XXX.</b>	82020
	Conector <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (100 MHz) <b>ited</b> <b>Ver Ficha Técnica - pág. 219.</b>	21975

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Regulador/Comutador de Luz	50721 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH


TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Tomada RJ45	50751 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH



TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Aro com Módulo 1 Saída para Conectores RJ45 <b>NOVO</b>	50441 S BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Aro com Módulo Duplo para Conectores RJ45	50442 S

CONETORES RJ45		Ref.º
	Conetor <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21988
	Conetor <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21985


ACOPLADORES PARA CONETORES DE FIBRA ÓTICA		Ref.º
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82211
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82210
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica LC Duplex</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82213
	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b>	82970
	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b>	82971

TOMADAS TELEFÓNICAS		Ref.º	Cor
50V ~ 70V~			
	Tomada Telefónica (4 condutores)	21252 S	BR MF PT CZ AT
	Tomada Telefónica Gel (4 condutores)	21255 S	BR MF PT CZ AT
* - Nos centros para Tomada Telefónica da Linha MATE e METALIZADA, utilizar os mecanismos nas seguintes cores: - <b>BM</b> (Branco Mate) - <b>BR</b> (Branco); - <b>PM</b> (Preto Mate) - <b>PT</b> (Preto); - <b>PR</b> (Prata) - <b>CZ</b> (Cinzento); - <b>GR</b> (Grafite) - <b>AT</b> (Antracite); - <b>PL</b> (Platina) - <b>MF</b> (Marfim); - <b>CH</b> (Champanhe) - <b>MF</b> (Marfim)			
8 contactos			
	Tomada Telefónica Francesa T8	21411	—



TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
ESTRELA		
	Tomada R - TV - SAT Estrela ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passagem de corrente 500 mA (DC).  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21543
	Tomada R - TV Estrela ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21533

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Aro com Módulo 1 Saída para Conetores RJ45 <b>NOVO</b>	50441 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Aro com Módulo Duplo para Conetores RJ45	50442 S	





TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Duplex	50448 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Simplex / LC Duplex	50449 S	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
		82970	—
		82971	—






TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Tomada Telefónica	50712 T *	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

	Centro para Tomada Telefónica Francesa T8	50718 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
---	---	---------	----------------------------------




TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Tomada R - TV - SAT	50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Tomada R - TV	50776 T	



TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
<b>CASCATA</b>		
	<p><b>Tomada R - TV - SAT Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 446 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 470 - 862 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21555
	<p><b>Tomada R - TV - SAT Passagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 10dB.</li> <li>■ 950 - 2150 MHz: &lt; 11dB.</li> <li>■ 2150 - 2400 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> <li>■ Perdas de inserção: 3dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21565
	<p><b>Tomada R - TV Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 8dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 7dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21554
	<p><b>Tomada R - TV Passagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Perdas de inserção: 2dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21564

TOMADAS MISTAS		Ref.º
<b>ESTRELA</b>		
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21545
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21544
	<p><b>Tomada Mista R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21546
	<p><b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21535
	<p><b>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21534

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	50775 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50776 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	50770 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50773 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	50774 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

APOLO 5000

TOMADAS DE ENERGIA		Ref.º
	Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~	21130
	Tomada Schuko 16A - 250V~	21131
	Tomada 2P 16A - 250V~	21121
	Tomada Francesa com Ligação Rápida 16A - 250V~	21110
	Tomada Francesa 16A - 250V~	21111
	Tomada Euroamericana 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Tomada Americana NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Tomada Inglesa com Obturador 13A - 250V~	21185
	Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~. ■ Frequência nominal: 50-60 Hz. ■ Tensão da saída: 5V~. ■ Corrente máxima de saída: 2.4A. ■ Duas saídas USB Tipo A. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 167.</a>	21384

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro Schuko com Obturador	50632 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Centro Schuko	50631 T	
	Centro Schuko com Tampa e Obturador (IP44)	50634 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Espelho Schuko Monobloco com Obturador	50903 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Espelho Schuko Monobloco	50902 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Tomada 2P com Obturador	50622 T	
	Centro para Tomada 2P	50621 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Espelho Monobloco para Tomada 2P	50901 T	
	Centro para Tomada Francesa com Obturador	50652 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Centro para Tomada Francesa com Tampa e Obturador (IP44)	50654 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD
	Centro para Tomada Euroamericana com Obturador	50842 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Centro para Tomada Euroamericana	50841 T	
	Centro para Tomada Americana NEMA com Obturador	50843 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Centro para Tomada Inglesa com Obturador	50642 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A	50673 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH















TOMADAS DE ENERGIA (SEMIMONTADAS)		Ref.º	Cor
	Tomada Schuko com Ligação Rápida com Obturador (Mecanismo + Centro) 16A - 250V~	50133 W	BR MF PT BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Tomada Schuko com Ligação Rápida (Mecanismo + Centro) 16A - 250V~	50130 W	
	Tomada Schuko com Ligação Rápida Tampa e Obturador (Mecanismo + Centro) <b>IP44</b>	50496 W	

OUTROS MECANISMOS		Ref.º
	Roseta com 3 Ligadores ■ 3x2,5mm² - 250V~.	21173
	Roseta com 4 Ligadores ■ 4x2,5mm² - 250V~.	21174
	Sinalizador ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.	21360
	Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	21220
	Suporte para Tampa Cega	21222
	Besouro 230V~ - 50Hz ■ Tipo D. ■ 5/15 seg..	21990

TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Centro para Roseta	50671 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Difusor para Sinalizador	50781 T	IC LR VD VM
	Centro para Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	50713 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tampa Cega	50677 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Centro para Altifalante de 2" - 32 Ohm / Besouro	50710 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

ACESSÓRIOS		Ref.º	Cor
	Kit <b>IP44</b> para MEC 21 - Teclas Simples <b>IP44</b>	21981	—
	Kit <b>IP44</b> para MEC 21 - Teclas Duplas <b>IP44</b>	21982	—
	Tampa para Proteção de Mecanismos	21971	—
	Nível para Montagem MEC 21	21989	—
	Cartão para Interruptor Card-system	21999	—

ACESSÓRIOS






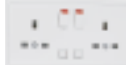

	Ref.º	Cor
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R - TV de 2 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> <li>■ <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></li> </ul>	50685 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R TV - SAT de 2 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> <li>■ <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></li> </ul>	50686 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Centro para Tomada Multimarcas R - TV - SAT de 3 Saídas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distância entre furos: 30mm.</li> <li>■ <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a></li> </ul>	50680 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Aro Central Universal Q45</p>	50881 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Caixa Encastrável</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</li> </ul>	10984 A	BR
 <p>Caixa Semiencastrável</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</li> </ul>	10985 A	BR
 <p>Caixa Saliente para Série APOLO 5000</p>	10981 A	BR MF
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 12V</p>	81018	—
 <p>Relé Inversor de Persiana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 6A.</li> <li>■ Temporizado.</li> <li>■ Associável a Botões Basculantes Duplos e a Botões Duplos de Persiana.</li> <li>■ <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 162.</a></li> </ul>	81512	—
 <p>Relé de Comandos de Persiana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 6A.</li> <li>■ Não temporizado.</li> <li>■ Associar localmente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).</li> <li>■ Para controlo centralizado da instalação, associar remotamente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).</li> <li>■ <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 162.</a></li> </ul>	81511	—
 <p>Emissor IR Multifunções</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para controlo do Termostato com IR.</li> <li>■ Para controlo de Comandos de Persiana.</li> <li>■ Para controlo de Som Ambiente.</li> <li>■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.</li> </ul>	81900	—

APARELHOS COMPLETOS

	Ref.º	Cor
 <p>Inversor de Persiana</p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</li> </ul>	50290 C	BR MF
 <p>Botão Duplo de Persiana</p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> </ul>	50281 C	BR MF
 <p>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20-500W/VA.</li> <li>■ </li> </ul>	50211 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 320W R, C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5-320W/VA.</li> <li>■ Silencioso.</li> <li>■ </li> </ul>	50212 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Tomada Schuko Monobloco com Obturador e Ligação Rápida</p> <p>16A - 250V~</p>	50139 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH






APARELHOS COMPLETOS

		Ref.º	Cor
	Tomada Schuko Monobloco com Obturador 16A - 250V~	50138 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Schuko Monobloco 16A - 250V~	50135 C	
	Tomada Dupla Schuko Monobloco com Obturador 16A - 250V~	50332 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Dupla Schuko Monobloco 16A - 250V~	50331 C	
	Tomada Dupla Monobloco 2P com Obturador 16A - 250V~	50322 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Dupla Monobloco 2P 16A - 250V~	50321 C	
	Tomada Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	50184 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa 13A - 250V~	50183 C	
	Tomada Dupla Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	50344 C	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	Tomada Dupla Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	50343 C	

APOLO 5000

ESPELHOS

		Simples 50910 T	Duplo Horizontal 50921 T	Duplo Vertical 50922 T	Triplo Horizontal 50931 T	Triplo Vertical 50932 T	Quádruplo Horizontal 50941 T	Quádruplo Vertical 50942 T	Estanque 50961 T IP44
		Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor
STANDARD		BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT	BR MF PT
MATE		BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM	BM PM
METALIZADA		PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH	PR GR PL CH

■ C - Peça Completa; T - Tecla, Centro ou Espelho.  
 ■ BR - Branco; MF - Marfim; PT - Preto; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; PR - Prata; GR - Grafite; PL - Platina; CH - Champanhe.  
 ■ Ver Dimensões dos Espelhos - pág. 149.





A Série Sirius 70 é marcada pelo design clássico.

A Série Sirius 70 combina de forma harmoniosa cores neutras (teclas em Branco, Marfim e Antracite) com acabamentos variados (espelhos com texturas dos metais e das madeiras).

A SIRIUS 70 tem as suas funções asseguradas pelo mecanismo único da Série mec21.

ÍNDICE	PÁG.
■ ACABAMENTOS	<a href="#">40</a>
■ MECANISMOS <b>mec21</b> + TECLAS / CENTROS	
- Aparelhos de Comando	<a href="#">41</a>
- Controlo de Temperatura	<a href="#">45</a>
- Detetores de Movimento	<a href="#">45</a>
- Comandos para Persianas Elétricas	<a href="#">46</a>
- Reguladores de Luz	<a href="#">46</a>
- Tomadas Informáticas	<a href="#">47</a>
- Conectores RJ45	<a href="#">47</a>
- Acopladores p/ Conectores de Fibra Ótica	<a href="#">48</a>
- Tomadas Telefónicas	<a href="#">48</a>
- Tomadas de Rádio, Televisão e Satélite	<a href="#">48</a>
- Tomadas Mistas	<a href="#">49</a>
- Tomadas de Energia	<a href="#">50</a>
- Outros Mecanismos	<a href="#">51</a>
■ ACESSÓRIOS	<a href="#">51</a>
■ APARELHOS COMPLETOS	<a href="#">52</a>
■ ESPELHOS	<a href="#">53</a>

### CLASSIC

---



**BR**  
Branco



**MF**  
Marfim



**AT**  
Antracite

### AMBIENTE

---



**BB**  
Branco/Branco



**BM**  
Branco/Marfim

### METALIZADA

---



**BI**  
Branco/Inox



**MI**  
Marfim/Inox



**AI**  
Antracite/Inox



**BO**  
Branco/Ouro



**MO**  
Marfim/Ouro



**AO**  
Antracite/Ouro

### MADEIRA

---



**BF**  
Branco/Faia



**MA**  
Marfim/Faia



**MC**  
Marfim/Cerejeira



**MN**  
Marfim/Nogueira



**MG**  
Marfim/Mogno



**AG**  
Antracite/Mogno



APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	21011
	Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21012
	Interruptor com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21013
	Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	21021
	Interruptor Bipolar com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21023
	Interruptor Bipolar com Sinalização de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21024
	Interruptor Horário Digital de 1 Circuito <b>ECO</b> ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 156.</b>	21041
	Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos <b>ECO</b> ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <b>Ver Ficha Técnica - pág. 156.</b>	21042
	Interruptor Card-system <b>ECO</b> 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor luminoso. ■ Funcionamento como comutador de escada (NA+NF). ■ Para cartão tipo multibanco (Ref.º 21999). ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Ligação porca parafuso. ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21031
	Comutador de Lustre 10AX - 250V~	21061
	Comutador de Lustre de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21065
	Interruptor Unipolar Duplo Luminoso <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como Comutador de Lustre Luminoso. ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21062















TECLAS / CENTROS		Ref.º	Cor
	Tecla Simples	70601 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos	70602 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	70797 T	BR MF AT
	Tecla Simples	70601 T	BR MF AT
	Tecla para Interruptor Bipolar	70608 T	
	Tecla para Luminosos	70602 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos com Tampografia "HEIZUNG NOTSCHALTER"	70798 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	70797 T	BR MF AT
	Centro para Interruptor Horário Digital de 1 Circuito	70743 T	BR MF AT
	Centro para Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos	70744 T	BR MF AT
	Centro para Interruptor Card-system	70731 T	BR MF AT
	Tecla Dupla	70611 T	BR MF AT
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	70615 T	BR MF AT

sirius70

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar Duplo com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Funcionamento como Comutador de Lustre com Sinalização.	21063
	Interruptor Triplo 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21088
	Comutador de Escada 10AX - 250V~	21071
	Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21072
	Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21073
	Comutador de Escada de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21075
	Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	21101
	Comutador de Escada Duplo de 20A 20A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21103
	Comutador de Escada Duplo Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21202
	Comutador de Escada Duplo com Sinalização 10AX - 250V~	21203
	Inversor de Grupo 10AX - 250V~	21051
	Inversor de Grupo Duplo 10AX - 250V~	21204

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	NOVO	70615 T	BR MF AT
	Tecla Tripla		70661 T	BR MF AT
	Tecla Simples		70601 T	BR MF AT
	Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoíinha	NOVO	70609 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos		70602 T	BR MF AT
	Tecla Simples		70601 T	BR MF AT
	Tecla Simples com Dois Símbolos Ventoíinha	NOVO	70609 T	BR MF AT
	Tecla Dupla		70611 T	BR MF AT
	Tecla Dupla para Comutador de Ventoíinha	NOVO	70616 T	BR MF AT
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	NOVO	70615 T	BR MF AT
	Tecla Simples		70601 T	BR MF AT
	Teclas para Mecanismo Função Dupla	NOVO	70614 T	BR MF AT

APARELHOS DE COMANDO		Ref.ª
	<b>Inversor de Grupo Luminoso</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de substituição - pág. 36.	21052
	<b>Inversor de Grupo Duplo Luminoso</b> <b>NOVO</b> 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	21205
	<b>Botão Basculante</b> 10A - 250V~	21151
	<b>Botão Basculante (NA+NF)</b> 10A - 250V~	21150
	<b>Botão Basculante Luminoso de 250V~</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21152
	<b>Botão Basculante Luminoso de 12V</b> 6A - 12V ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21162
	<b>Botão Basculante com Sinalização Independente</b> 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 52.	21153
	<b>Botão Basculante com Identificação de 250V~</b> 10A - 250V~	21155
	<b>Botão Basculante com Identificação de 12V</b> 6A - 12V	21165
	<b>Botão Basculante Duplo</b> 10A - 250V~	21156
	<b>Botão Basculante Duplo (2NA+2NF)</b> 10A - 250V~	21154

TECLAS / CENTROS			Ref.ª	Cor
	Tecla para Luminosos		70602 T	BR MF AT
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa	<b>NOVO</b>	70615 T	BR MF AT
	Tecla Simples		70601 T	
	Tecla com Símbolo Trinco		70604 T	
	Tecla com Símbolo Campainha		70605 T	BR MF AT
	Tecla com Símbolo Empregada		70606 T	
	Tecla com Símbolo Luz		70607 T	
	Tecla para Luminosos		70602 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco		70794 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha		70795 T	BR MF AT
	Tecla para Luminosos com Símbolo Empregada		70796 T	
	Tecla para Luminosos com Símbolo Luz		70797 T	
	Tecla com Identificação		70603 T	BR MF AT
	Tecla Dupla		70611 T	BR MF AT


sirius70

APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	Botão Basculante Duplo Luminoso 250V~ 10A - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. <b>NOVO</b>	21206
	Botão Basculante Duplo Luminoso 12V 6A - 12V <b>NOVO</b>	21207
	Comutador de Escada / Botão Basculante 10AX - 250V~ <b>NOVO</b>	21158
	Botão Basculante / Comutador de Escada 10AX - 250V~	21159
	Comutador de Escada Luminoso / Botão Basculante Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. <b>NOVO</b>	21208
	Botão Basculante Luminoso / Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. <b>NOVO</b>	21209
	Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 157.</a>	21164
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	21302
	Comutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Ligação porca parafuso.	21301
	Interruptor Rotativo de 3 Posições 16(4)A - 250V~ <b>NOVO</b> ■ Ligação porca parafuso.	21300
	Interruptor Rotativo de 4 Posições 16(4)A - 250V~ <b>NOVO</b> ■ Ligação porca parafuso.	21305
	Comutador de Chave 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permite retirar a chave nas 3 posições. ■ Ligação porca parafuso.	21352
	Botão de Chave 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Apenas permite retirar a chave na posição OFF. ■ Ligação porca parafuso.	21351

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	70615 T BR MF AT
	Tecla Dupla	70611 T BR MF AT
	Teclas para Mecanismo Função Dupla Luminosa <b>NOVO</b>	70615 T BR MF AT
	Tecla para Botão de Pressão Quádruplo de MBT	70600 T BR MF AT
	Centro para Interruptor Rotativo (ON/OFF)	70762 T BR MF AT
	Centro para Botão de Persiana/Comutador Rotativo	70761 T BR MF AT
	Centro para Comutador Rotativo com Marcação (I, 0, II) <b>NOVO</b>	70760 T
	Centro para Interruptor Rotativo de 3 Posições <b>NOVO</b>	70765 T BR MF AT
	Centro para Interruptor Rotativo de 4 Posições <b>NOVO</b>	70766 T BR MF AT
	Centro para Botão/Comutador de Chave	70351 T BR MF AT



APARELHOS DE COMANDO		Ref.º
	<b>Comutador de Cordão</b> 10AX - 250V~ ■ NA+NF. ■ Ligação porca parafuso.	21092
	<b>Botão de Cordão</b> 10A - 250V~ ■ NA. ■ Ligação porca parafuso.	21091
	<b>Botão de Cordão (NA+NF)</b> 10A - 250V~ ■ NA+NF. ■ Ligação porca parafuso.	21090

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Comutador / Botão de Cordão ■ Aproximadamente 65cm de Cordão.	70741 T BR MF AT

sirius70

CONTROLO DE TEMPERATURA		Ref.º
	<b>Cronotermostato</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Contacto livre de potencial. ■ Amplitude das leituras de temperatura: -9°C a 35°C. ■ Otimizado para piso radiante elétrico. ■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	21232
	<b>Termostato com IR</b>  ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de Corte: 16A. ■ Contacto Livre de Potencial. ■ Amplitude das Leituras de temperatura: -9°C a 35°C. ■ Otimizado para piso radiante elétrico. ■ Possibilidade de comando à distância com Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900). ■ Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	21233

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Cronotermostato	70740 T BR MF AT
	Centro para Termostato com IR	70742 T BR MF AT
	<b>Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato</b> ■ Comprimento: 4m. ■ Gama de Temperatura: de -10° a 50°C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C.	81950 —

DETETORES DE MOVIMENTO		Ref.º
	<b>Detetor de Movimento de 1000W</b>  ■ Instalação mural. ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Regulação da sensibilidade. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ângulo de deteção: 160°. ■ Contacto livre de potencial. ■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	21401
	<b>Detetor de Movimento de 400W</b>  ■ Instalação mural. ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Regulação da sensibilidade. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ângulo de deteção: 160°. ■ Contacto livre de potencial. ■ Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	21402

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Detetor de Movimento	70401 T BR MF AT






COMANDOS PARA PERSIANAS ELÉTRICAS		Ref.º
	<b>Inversor de Persiana</b> 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</li> </ul>	21290
	<b>Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico</b> 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Necessário fazer "STOP" de uma função para iniciar a outra.</li> </ul>	21291
	<b>Comando Geral de Persiana com Sensor IR</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> <li>■ 2 Funções programáveis (subida/descida).</li> <li>■ Função: "Standby".</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	21311
	<b>Comando Local de Persiana com Sensor IR</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	21312
	<b>Botão Duplo de Persiana</b> 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> </ul>	21281
	<b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b> 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Permite o controlo de uma persiana de vários pontos.</li> <li>■ Aplicável com Relé de Comandos de Persiana (Ref.º 81511).</li> </ul>	21283
	<b>Botão Rotativo de Persiana</b> 16A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ON - OFF - ON.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul>	21303

REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	<b>Regulador/Interruptor de Luz para Lâmpadas Fluorescentes com Balastro Eletrónico 1-10V</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imáx - 40mA.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21210
	<b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 - 500W/VA.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21211
	<b>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 320W R, C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 - 320W.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21212
	<b>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 550W R, C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 - 550W/VA.</li> <li>■ Silencioso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 164.</a></p>	21213

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	70613 T	BR MF AT
	70311 T	BR MF AT
	70312 T	BR MF AT
	70612 T	BR MF AT
	70761 T	BR MF AT

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	70721 T	BR MF AT

REGULADORES DE LUZ		Ref.º
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs dimáveis. Ver Ficha Técnica - pág. 164.	21214
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 164.	21215
	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs dimáveis. Ver Ficha Técnica - pág. 164.	21216
	Regulador/Comutador de Luz Eletrónico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs dimáveis. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 164.	21217
	Regulador/Comutador de Velocidade para Motores de 600VA ■ 25 - 600VA. Ver Ficha Técnica - pág. 164.	21219

TOMADAS INFORMÁTICAS		Ref.º
	Tomada <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 219.	21455
	Tomada <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 220.	21445
	Tomada <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 219.	21453
	Tomada <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 220.	21443
	Aro para Tomada <b>RJ45</b> (Sem conector)	21976

CONETORES RJ45		Ref.º
	Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (250 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 219.	21978
	Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP - Montagem Rack</b> (250 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 220.	82020
	Conector <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (100 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 219.	21975

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Regulador/Comutador de Luz	70721 T BR MF AT



TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Tomada RJ45	70751 T BR MF AT

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Aro com Módulo 1 Saída para Conectores RJ45	70441 S BR MF AT
	Aro com Módulo Duplo para Conectores RJ45	70442 S




sirius70

CONETORES RJ45		Ref.º
	Conetor <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21988
	Conetor <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a>	21985

ACOPLADORES PARA CONETORES DE FIBRA ÓTICA		Ref.º
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82211
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82210
	Acoplador para Conetores de <b>Fibra Ótica LC Duplex</b> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 221.</a>	82213

	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b>	82970	—
	Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b>	82971	—

TOMADAS TELEFÓNICAS		Ref.º	Cor
50V --- 70V~			
	Tomada Telefónica (4 condutores)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Tomada Telefónica Gel (4 condutores)	21255 S	BR MF CZ AT PT
8 contactos			
	Tomada Telefónica Francesa T8	21411	—

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
ESTRELA		
	Tomada R - TV - SAT Estrela ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Passagem de corrente 500 mA (DC).  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21543
	Tomada R - TV Estrela ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a>	21533





TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Aro com Módulo 1 Saída para Conetores RJ45	<b>NOVO</b>	70441 S	BR MF AT
	Aro com Módulo Duplo para Conetores RJ45		70442 S	






TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Duplex		70448 S	BR MF AT
	Centro para Acoplador para Conetores de Fibra Ótica SC APC Simplex / LC Duplex		70449 S	BR MF AT

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro para Tomada Telefónica		70712 T	BR MF AT
	Centro para Tomada Telefónica Francesa T8		70718 T	BR MF AT




TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro para Tomada R - TV - SAT		70775 T	BR MF AT
	Centro para Tomada R - TV		70776 T	



TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE		Ref.º
<b>CASCATA</b>		
	<p>Tomada R - TV - SAT Terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 446 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 470 - 862 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21555
	<p>Tomada R - TV - SAT Passagem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 10dB.</li> <li>■ 950 - 2150 MHz: &lt; 11dB.</li> <li>■ 2150 - 2400 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> <li>■ Perdas de inserção: 3dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21565
	<p>Tomada R - TV Terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 8dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 7dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21554
	<p>Tomada R - TV Passagem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Perdas de inserção: 2dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21564
















TOMADAS MISTAS		Ref.º
<b>ESTRELA</b>		
	<p>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela <b>ited</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21545
	<p>Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela <b>ited</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21544
	<p>Tomada Mista R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Estrela <b>ited</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Passagem de corrente 500 mA (DC).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21546
	<p>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21535
	<p>Tomada Mista R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrela</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 109.</li> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 170.</a></p>	21534

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro para Tomada R - TV - SAT	70775 T	BR MF AT	
	Centro para Tomada R - TV	70776 T	BR MF AT	

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro para Tomadas Mistas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	70770 T	BR MF AT	
	Centro para Tomada Mista R - TV - SAT - 2xRJ45	70773 T	BR MF AT	
	Centro para Tomadas Mistas R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	70774 T	BR MF AT	

sirius70










TOMADAS DE ENERGIA		Ref.º
	Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~	21130
	Tomada Schuko 16A - 250V~	21131
	Tomada 2P 16A - 250V~	21121
	Tomada Francesa com Ligação Rápida 16A - 250V~	21110
	Tomada Francesa 16A - 250V~	21111
	Tomada Euroamericana 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Tomada Americana NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Tomada Inglesa com Obturador 13A - 250V~	21185
	Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~. ■ Frequência nominal: 50-60 Hz. ■ Tensão da saída: 5V~. ■ Corrente máxima de saída: 2.4A. ■ Duas saídas USB Tipo A. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 167.</a>	21384

TECLAS / CENTROS			Ref.º	Cor
	Centro Schuko com Obturador	70632 T	BR MF AT LR VD VM	
	Centro Schuko	70631 T		
	Centro Schuko com Tampa e Obturador (IP44)	70634 T	BR MF AT VM VD	
	Espelho Schuko Monobloco com Obturador	70903 T	BR MF AT	
	Espelho Schuko Monobloco	70902 T	BR MF AT	
	Centro para Tomada 2P com Obturador	70622 T		
	Centro para Tomada 2P	70621 T	BR MF AT	
	Espelho Monobloco para Tomada 2P	70901 T		
	Centro para Tomada Francesa com Obturador	70652 T	BR MF AT LR VD VM	
	Centro para Tomada Francesa com Tampa e Obturador (IP44)	70654 T	BR MF AT VM VD	
	Centro para Tomada Euroamericana com Obturador	70842 T	BR MF AT LR VD VM	
	Centro para Tomada Euroamericana	70841 T		
	Centro para Tomada Americana NEMA com Obturador	70843 T	BR MF AT LR VD VM	
	Centro para Tomada Inglesa com Obturador	70642 T	BR MF AT	
	Centro para Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A	70673 T	BR MF AT	











OUTROS MECANISMOS		Ref.º
	Roseta com 3 Ligadores ■ 3x2,5mm² - 250V~.	21173
	Roseta com 4 Ligadores ■ 4x2,5mm² - 250V~.	21174
	Sinalizador ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.	21360
	Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	21220
	Suporte para Tampa Cega	21222
	Besouro 230V~ - 50Hz ■ Tipo D. ■ 5/15 seg..	21990

TECLAS / CENTROS		
	Ref.º	Cor
	Centro para Roseta	70671 T BR MF AT
	Difusor para Sinalizador	70781 T IC LR VD VM
	Centro para Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	70713 T BR MF AT
	Tampa Cega	70677 T BR MF AT
	Centro para Altifalante de 2" - 32 Ohm / Besouro	70710 T BR MF AT








ACESSÓRIOS		
	Ref.º	Cor
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Simples <b>IP44</b>	21981 —
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Duplas <b>IP44</b>	21982 —
	Tampa para Proteção de Mecanismos	21971 —
	Nível para Montagem MEC 21	21989 —
	Cartão para Interruptor Card-system	21999 —
	Centro para Tomada Multimarclas R - TV de 2 Saídas ■ Distância entre furos: 30mm. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a>	70685 T BR MF AT
	Centro para Tomada Multimarclas R TV - SAT de 2 Saídas ■ Distância entre furos: 30mm. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a>	70686 T BR MF AT
	Centro para Tomada Multimarclas R - TV - SAT de 3 Saídas ■ Distância entre furos: 30mm. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 151.</a>	70680 T BR MF AT
	Aro Central Universal Q45	70881 T BR MF AT VM

# sirius70

## ACESSÓRIOS







	Ref.º	Cor
 <p><b>Caixa Encastrável</b> ■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</p>	10984 A	BR
 <p><b>Caixa Semiencastrável</b> ■ Aplicável em calhas com Tampas L75.</p>	10985 A	BR
 <p><b>Caixa Saliente para Série Sirius 70</b></p>	10975 A	BR MF
 <p><b>LED MEC 21 e Série 48 - 250V~</b></p>	81019	—
 <p><b>LED MEC 21 e Série 48 - 12V</b></p>	81018	—
 <p><b>Relé Inversor de Persiana</b> ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ Temporizado. ■ Associável a Botões Basculantes Duplos e a Botões Duplos de Persiana. <b>i</b> Ver Ficha Técnica - pág. 162.</p>	81512	—
 <p><b>Relé de Comandos de Persiana</b> ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ Não temporizado. ■ Associar localmente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). ■ Para controlo centralizado da instalação, associar remotamente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). <b>i</b> Ver Ficha Técnica - pág. 162.</p>	81511	—
 <p><b>Emissor IR Multifunções</b> ■ Para controlo do Termostato com IR. ■ Para controlo de Comandos de Persiana. ■ Para controlo de Som Ambiente. ■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.</p>	81900	—

## APARELHOS COMPLETOS

	Ref.º	Cor
 <p><b>Inversor de Persiana</b> <b>NOVO</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</p>	70290 C	BR
 <p><b>Botão Duplo de Persiana</b> <b>NOVO</b> 10A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</p>	70281 C	BR
 <p><b>Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L</b> <b>ECO</b> ■ 20-500W/VA.</p>	70211 C	BR MF AT
 <p><b>Regulador/Comutador de Luz Eletrónico de 320W R, C</b> <b>ECO</b> ■ 5-320W/VA. ■ Silencioso.</p>	70212 C	BR MF AT
 <p><b>Tomada Schuko Monobloco com Obturador e Ligação Rápida</b> 16A - 250V~</p>	70139 C	BR MF AT
 <p><b>Tomada Schuko Monobloco com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	70138 C	BR MF AT
 <p><b>Tomada Schuko Monobloco</b> 16A - 250V~</p>	70135 C	BR MF AT



**APARELHOS COMPLETOS**

		Ref.º	Cor
	Tomada Dupla Schuko Monobloco com Obturador 16A - 250V~	70332 C	BR MF AT
	Tomada Dupla Schuko Monobloco 16A - 250V~	70331 C	
	Tomada Dupla Monobloco 2P com Obturador 16A - 250V~	70322 C	BR MF AT
	Tomada Dupla Monobloco 2P 16A - 250V~	70321 C	
	Tomada Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	70184 C	BR MF AT
	Tomada Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa 13A - 250V~	70183 C	

sirius70

**ESPELHOS**

		Simplex 70910 T	Duplo Horizontal 70921 T	Duplo Vertical 70922 T	Triplo Horizontal 70931 T	Triplo Vertical 70932 T	Quádruplo Horizontal 70941 T	Quádruplo Vertical 70942 T	Estanque 70961 T IP44
		Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor	Cor
<b>CLASSIC</b>		BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT	BR MF AT
<b>AMBIENTE</b>		BB BM	BB BM	BB BM	BB BM	BB BM			
<b>METALIZADA</b>		BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO	BI MI AI BO MO AO			
<b>MADEIRA</b>		BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG	BF MA MC MN MG AG			

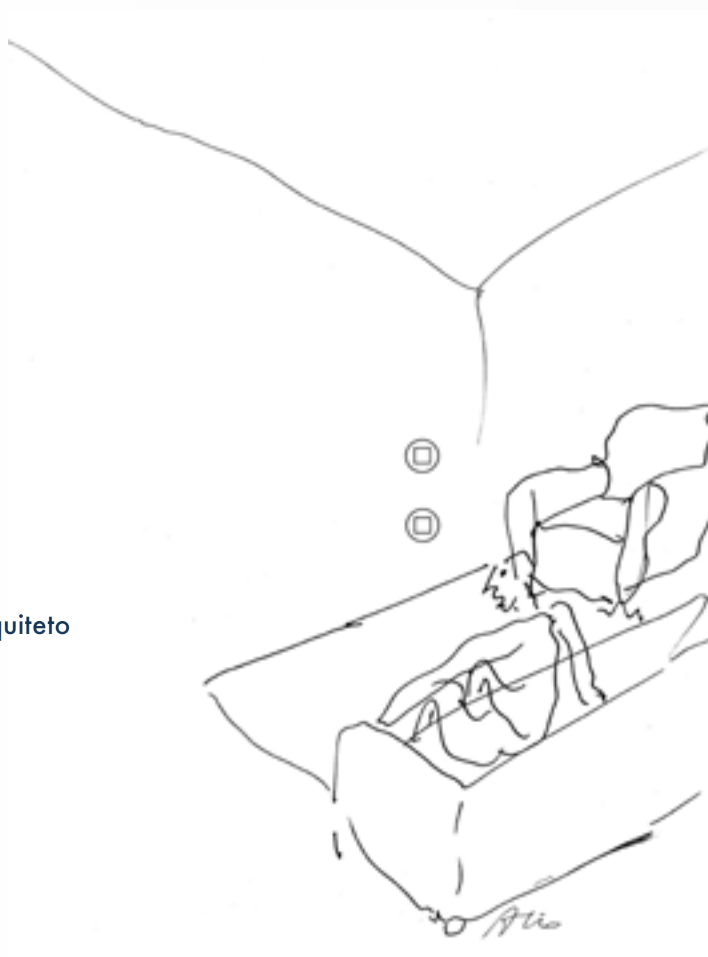
- C - Peça Completa; T - Tecla, Centro ou Espelho.
  - CLASSIC: BR - Branco; MF - Marfim; AT - Antracite.
  - AMBIENTE: BB - Branco/Branco; BM - Branco/Marfim.
  - METALIZADA: BI - Branco/Inox; MI - Marfim/Inox; AI - Antracite/Inox; BO - Branco/Ouro; MO - Marfim/Ouro; AO - Antracite/Ouro.
  - MADEIRA: BF - Branco/Faia; MA - Marfim/Faia; MC - Marfim/Cerejeira; MN - Marfim/Nogueira; MG - Marfim/Mogno; AG - Antracite/Mogno.
- Ver Dimensões dos Espelhos - pág. 150.

# QUADRO 45

*Siza Vieira*

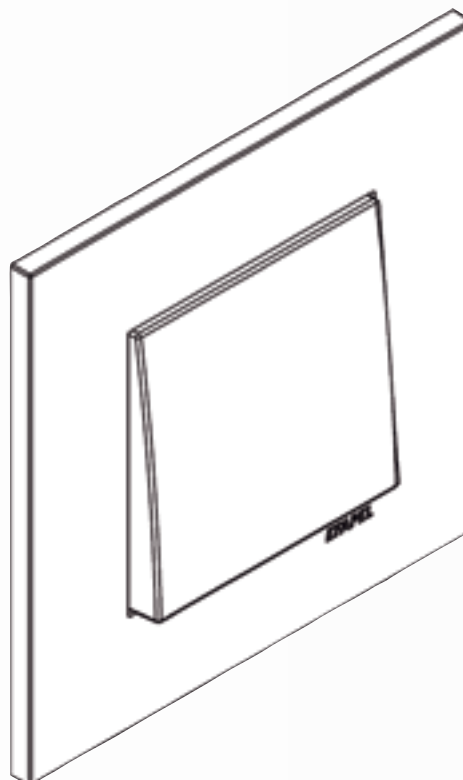
A QUADRO 45 - *Siza Vieira* tem a assinatura do prestigiado arquiteto contemporâneo Álvaro Siza Vieira.

Uma peça exclusiva para espaços contemporâneos e vanguardistas.



# QUADRO 45

Com um design minimalista, a QUADRO 45 reflete a tendência das atuais linhas modernas e funcionais.





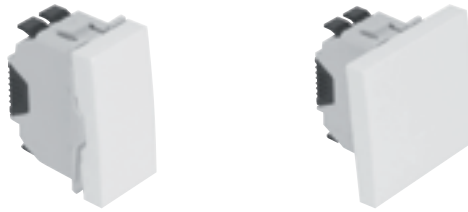
*Siza Vieira*



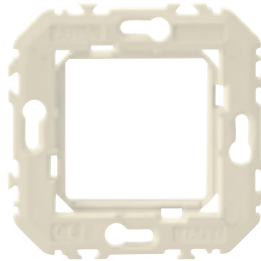
ÍNDICE	PÁG.
■ ACABAMENTOS	<a href="#">57</a>
■ APARELHOS SEMIMONTADOS	
- Aparelhos de Comando	<a href="#">58</a>
- Controlo de Temperatura	<a href="#">60</a>
- Detetores de Movimento	<a href="#">60</a>
- Comandos para Persianas Elétricas	<a href="#">61</a>
- Tomadas de Dados, Voz e Imagem	<a href="#">61</a>
- Acessórios p/ Tomadas Informáticas e de Dados	<a href="#">62</a>
- Conectores	<a href="#">63</a>
- Acopladores de Fibra Ótica	<a href="#">63</a>
- Tomadas de Rádio, Televisão e Satélite	<a href="#">63</a>
- Tomadas de Energia	<a href="#">64</a>
■ TOMADAS DE ENERGIA DUPLAS E TRIPLAS PRÉCABLADAS	<a href="#">65</a>
■ ESPELHOS	<a href="#">66</a>
■ ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EMBEBIDA DE APARELHAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - DISTRIBUIÇÃO	<a href="#">66</a>
■ ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM SALIENTE DE APARELHAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS	<a href="#">67</a>
■ OUTROS ACESSÓRIOS	<a href="#">68</a>
■ APARELHOS COMPLETOS	<a href="#">69</a>

# QUADRO 45

APARELHO  
SEMIMONTADO



ARO  
(REF.º 45993)

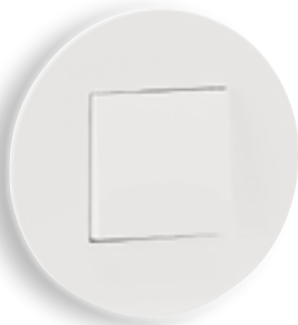


QUADRO 45  
*Siza Vieira*

QUADRO 45



ESPELHO



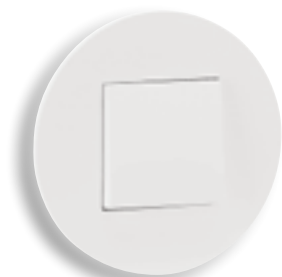
PEÇA COMPLETA



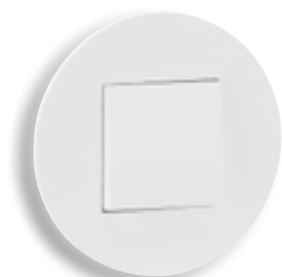


QUADRO 45 - *Siza Vieira*

---



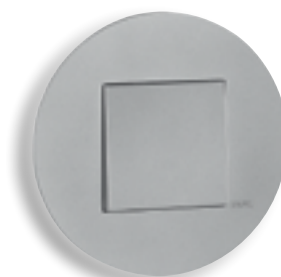
**BR**  
Branco



**BM**  
Branco Mate



**PM**  
Preto Mate



**AL**  
Alumina

QUADRO 45

---

QUADRO 45



**BR**  
Branco



**BM**  
Branco Mate






















**PM**  
Preto Mate




**AL**  
Alumina






















## QUADRO 45

### APARELHOS DE COMANDO (APARELHOS SEMIMONTADOS)

		Ref.º	Cor
	Interruptor Unipolar - 2 Módulos 10AX - 250V~	45011 S	BR BM PM AL
	Interruptor Unipolar - 1 Módulo 10AX - 250V~	45010 S	
	Interruptor Luminoso - 2 Módulos 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	45012 S	BR BM PM AL
	Interruptor Luminoso - 1 Módulo 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	45015 S	
	Interruptor com Sinalização - 2 Módulos 10AX - 250V~	45013 S	BR BM PM AL
	Interruptor com Sinalização - 1 Módulo 10AX - 250V~	45016 S	
	Interruptor Bipolar - 2 Módulos 10AX - 250V~	45021 S	BR BM PM AL
	Interruptor Bipolar - 1 Módulo 10AX - 250V~	45020 S	
	Interruptor Bipolar com Sinalização - 2 Módulos 10AX - 250V~	45023 S	BR BM PM AL
	Interruptor Bipolar com Sinalização - 1 Módulo 10AX - 250V~	45026 S	
	Interruptor Horário Digital de 1 Circuito - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">i Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	45041 S	BR BM PM AL
	Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50-60Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. <a href="#">i Ver Ficha Técnica - pág. 156.</a>	45042 S	
	Comutador de Lustre - 2 Módulos 10AX - 250V~	45061 S	BR BM PM AL
	Comutador de Escada - 2 Módulos 10AX - 250V~	45071 S	BR BM PM AL
	Comutador de Escada - 1 Módulo 10AX - 250V~	45070 S	
	Comutador de Escada Luminoso - 2 Módulos 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	45072 S	BR BM PM AL
	Comutador de Escada Luminoso - 1 Módulo 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	45074 S	

■ S - Semimontado.  
■ BR - Branco; BM - Branco Mate; PM - Preto Mate; AL - Alumina.  
■  - Os produtos identificados com este símbolo permitem poupança de energia e contribuem para a eficiência energética do edifício.

APARELHOS DE COMANDO (APARELHOS SEMIMONTADOS)

			Ref.º	Cor
	Comutador de Escada com Sinalização - 2 Módulos 10AX - 250V~		45073 S	BR BM PM AL
	Comutador de Escada com Sinalização - 1 Módulo 10AX - 250V~		45076 S	
	Comutador de Escada Bipolar - 2 Módulos 10AX - 250V~	<b>NOVO</b>	45077 S	BR BM PM AL
	Inversor de Grupo - 2 Módulos 10AX - 250V~		45051 S	BR BM PM AL
	Inversor de Grupo - 1 Módulo 10AX - 250V~	<b>NOVO</b>	45050 S	
	Inversor de Grupo Luminoso - 2 Módulos 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.		45052 S	BR BM PM AL
	Inversor de Grupo Luminoso - 1 Módulo 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.		45053 S	
	Botão Basculante - 2 Módulos 10A - 250V~		45151 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante - 1 Módulo 10A - 250V~		45161 S	
	Botão Basculante (NA+NF) - 2 Módulos 10A - 250V~		45150 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante (NA+NF) - 1 Módulo 10A - 250V~		45166 S	
	Botão Basculante com Símbolo Campainha - 2 Módulos  10A - 250V~	<b>NOVO</b>	45177 S	
	Botão Basculante com Símbolo Campainha - 1 Módulo  10A - 250V~	<b>NOVO</b>	45167 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante com Símbolo Luz - 2 Módulos  10A - 250V~	<b>NOVO</b>	45179 S	
	Botão Basculante com Símbolo Luz - 1 Módulo  10A - 250V~	<b>NOVO</b>	45169 S	
	Botão Basculante Luminoso (250V~) - 2 Módulos 10A - 250V~		45152 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante Luminoso (250V~) - 1 Módulo 10A - 250V~		45160 S	

QUADRO 45

## QUADRO 45





### APARELHOS DE COMANDO (APARELHOS SEMIMONTADOS)

		Ref.º	Cor
	Botão Basculante Luminoso (12V) - 2 Módulos 10A - 250V~	45162 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante Luminoso (12V) - 1 Módulo 10A - 250V~	45163 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante Luminoso com Símbolo Luz - 2 Módulos 10A - 250V~	45172 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante Luminoso com Símbolo Luz - 1 Módulo 10A - 250V~	45171 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante Duplo - 2 Módulos 10A - 250V~	45156 S	BR BM PM AL
	Botão Basculante/Comutador de Escada - 2 Módulos 10AX - 250V~	45159 S	BR BM PM AL
	Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT - 2 Módulos 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 157.</a>	45164 S	BR BM PM AL

### CONTROLO DE TEMPERATURA (APARELHOS SEMIMONTADOS)









		Ref.º	Cor
	Cronotermostato - 2 Módulos  <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de corte: 16A.</li> <li>Contacto livre de potencial.</li> <li>Amplitude das leituras de temperatura: -9°C a 35°C.</li> <li>Otimizado para piso radiante elétrico.</li> <li>Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	45232 S	BR BM PM AL
	Termostato com IR - 2 Módulos  <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de corte: 16A.</li> <li>Contacto livre de potencial.</li> <li>Amplitude das leituras de temperatura: -9°C a 35°C.</li> <li>Otimizado para piso radiante elétrico.</li> <li>Possibilidade de comando à distância com Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> <li>Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.º 81950), com deteção automática da mesma.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 158.</a>	45233 S	BR BM PM AL
	Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprimento: 4m.</li> <li>Gama de Temperatura: de -10º a 50°C.</li> <li>IP67.</li> <li>NTC 12K/25°C.</li> </ul>	81950	—

### DETETORES DE MOVIMENTO (APARELHOS SEMIMONTADOS)

		Ref.º	Cor
	Detetor de Movimento de 1000W - 2 Módulos  <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalação mural.</li> <li>Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Regulação da sensibilidade.</li> <li>Alcance: 8 metros.</li> <li>Ângulo de deteção: 160º.</li> <li>Contacto livre de potencial.</li> <li>Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	45401 S	BR BM PM AL
	Detetor de Movimento de 400W - 2 Módulos  <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalação mural.</li> <li>Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Regulação da sensibilidade.</li> <li>Alcance: 8 metros.</li> <li>Ângulo de deteção: 160º.</li> <li>Contacto livre de potencial.</li> <li>Saída por relé, compatível com qualquer tipo de carga elétrica.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 159.</a>	45402 S	BR BM PM AL













COMANDOS PARA PERSIANAS ELÉTRICAS (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p><b>Inversor de Persiana - 2 Módulos</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica contra duas ordens em simultâneo.</li> <li>■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</li> </ul>	45293 S	BR BM PM AL
 <p><b>Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico - 2 Módulos</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como interruptor.</li> <li>■ Proteção mecânica contra duas ordens em simultâneo.</li> <li>■ Necessário fazer "STOP" de uma função para iniciar a outra.</li> </ul>	45295 S	BR BM PM AL
 <p><b>Comando Geral de Persiana com Sensor IR - 2 Módulos</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> <li>■ 2 Funções programáveis (Subida/Descida).</li> <li>■ Função: "Standby".</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	45311 S	BR BM PM AL
 <p><b>Comando Local de Persiana com Sensor IR - 2 Módulos</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentação: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de corte: 6500VA.</li> <li>■ Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 160.</a></p>	45312 S	BR BM PM AL
 <p><b>Botão Duplo de Persiana - 2 Módulos</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> </ul>	45281 S	BR BM PM AL
 <p><b>Botão Duplo de Comutação de Persiana - 2 Módulos</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamento como basculante.</li> <li>■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</li> <li>■ Permite o controlo de uma persiana de vários pontos.</li> <li>■ Aplicável com Relé de Comandos de Persiana (Ref.º 81511).</li> </ul>	45283 S	BR BM PM AL









QUADRO 45

TOMADAS DE DADOS, VOZ E IMAGEM (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p><b>Tomada de Dados USB - 1 Módulo</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomada que permite passagem de informação por conexão USB.</li> <li>■ Velocidade máxima: 12 Mbit/s.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 169.</a></p>	45437 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p><b>Tomada HDMI com Conetor - 1 Módulo</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomada que permite passagem de informação áudio/visual em alta definição por conetor HDMI entre qualquer emissor (computador, DVD, ...) munido de conexão HDMI e um terminal (TV, LCD, Videoprojetor,...).</li> <li>■ Resolução máxima: 1080p.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 168.</a></p>	45435 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p><b>Tomada HDMI Ligação Parafuso - 2 Módulos</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomada que permite passagem de informação áudio/visual em alta definição por conetor HDMI entre qualquer emissor (computador, DVD, ...) munido de conexão HDMI e um terminal (TV, LCD, Videoprojetor, ...).</li> <li>■ Resolução máxima: 1080p.</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 168.</a></p>	45436 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p><b>Tomada VGA - 2 Módulos</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomada que permite passagem de informação vídeo por conetor VGA entre qualquer emissor (computador, DVD, ...) munido de conexão VGA e um terminal (TV, LCD, Videoprojetor, ...).</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 169.</a></p>	45430 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p><b>Tomada RCA / Estéreo / Vídeo - 1 Módulo</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomada que permite passagem de informação áudio/visual por conetor RCA entre qualquer emissor (computador, DVD, ...) munido de conexão RCA e um terminal (TV, LCD, Videoprojetor, ...)</li> <li>■ Ligação porca parafuso.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 169.</a></p>	45580 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

## QUADRO 45





### TOMADAS DE DADOS, VOZ E IMAGEM (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p>Módulo com Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> - 1 Módulo <b>ited</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a></p>	45978 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> - 1 Módulo  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a></p>	45975 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>RJ11 Cat. 3</b> - 1 Módulo</p>	45972 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> - 1 Módulo <b>ited</b>  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a></p>	45988 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> - 1 Módulo  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a></p>	45985 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>Coaxial Tipo F</b> - 1 Módulo</p>	45979 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>IEC Macho Tipo F</b> - 1 Módulo <b>NOVO</b></p>	45982 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Conector <b>IEC Femêa Tipo F</b> - 1 Módulo <b>NOVO</b></p>	45983 S	BR BM PM AL

### ACESSÓRIOS PARA TOMADAS INFORMÁTICAS E DE DADOS (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p>Módulo Duplo para Conectores <b>RJ45</b> - 2 Módulos (Não equipado)            ■ Equipável com conectores RJ do tipo Keystone - pág. 109.</p>	45971 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo 1 Saída para Conector <b>RJ45</b> - 2 Módulos (Não equipado)            ■ Equipável com conectores RJ do tipo Keystone - pág. 109.</p>	45976 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo para Conector <b>RJ45</b> - 1 Módulo (Não equipado)            ■ Equipável com conectores RJ do tipo Keystone - pág. 109.</p>	45977 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo Máscara - 1 Módulo</p>	45970 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS PR GR PL CH

### CONETORES







	Ref.º	Cor
 <p>Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP</b> (250 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a></p>	21978	
 <p>Conector <b>RJ45 Cat. 6 UTP - MONTAGEM RACK</b> (250 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a></p>	82020	—
 <p>Conector <b>RJ45 Cat. 6 STP</b> (250 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a></p>	21988	
 <p>Conector <b>RJ45 Cat. 5e UTP</b> (100 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 219.</a></p>	21975	—
 <p>Conector <b>RJ45 Cat. 5e STP</b> (100 MHz)  <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 220.</a></p>	21985	—
 <p>Conector <b>RJ11 Cat. 3</b></p>	21972	—






ACOPLADORES DE FIBRA ÓTICA (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p>Módulo com Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b> - 2 Módulos <b>ited</b>                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 221.</p>	45448 S	
 <p>Módulo com Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b> - 2 Módulos                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 221.</p>	45447 S	BR BM PM AL
 <p>Módulo com Acoplador de <b>Fibra Ótica LC Duplex</b> - 2 Módulos <b>ited</b>                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 221.</p>	45449 S	
 <p>Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Simplex</b></p>	82970	-
 <p>Tampa de Proteção para Acoplador de <b>Fibra Ótica SC APC Duplex</b></p>	82971	-

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
<p><b>ESTRELA</b></p>  <p>Tomada R - TV - SAT Estrela - 2 Módulos <b>ited</b>                      ■ 4 - 862 MHz: &lt; 2dB.                      ■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.                      ■ Passagem de corrente: 500mA (DC).                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45543 S	BR BM PM AL
 <p>Tomada R - TV Estrela - 2 Módulos                      ■ 4 - 82 MHz: &lt; 1dB.                      ■ 84 - 108 MHz: &lt; 2dB.                      ■ 112 - 1000 MHz: &lt; 1dB.                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45533 S	
<p><b>CASCATA</b></p>  <p>Tomada R - TV - SAT Terminal - 2 Módulos                      ■ 4 - 446 MHz: &lt; 6dB.                      ■ 470 - 862 MHz: &lt; 9dB.                      ■ 950 - 2400 MHz: &lt; 6dB.                      ■ Passagem de corrente: 500mA (DC).                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45555 S	
 <p>Tomada R - TV - SAT Passagem - 2 Módulos                      ■ 4 - 862 MHz: &lt; 10dB.                      ■ 950 - 2150 MHz: &lt; 11dB.                      ■ 2150 - 2400 MHz: &lt; 9dB.                      ■ Passagem de corrente: 500mA (DC).                      ■ Perdas de inserção: 3dB.                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45565 S	BR BM PM AL
 <p>Tomada R - TV Terminal - 2 Módulos                      ■ 4 - 82 MHz: &lt; 6dB.                      ■ 84 - 108 MHz: &lt; 8dB.                      ■ 112 - 1000 MHz: &lt; 7dB.                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45554 S	
 <p>Tomada R - TV Passagem - 2 Módulos                      ■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.                      ■ Perdas de inserção: 2dB.                      ■ Ver Ficha Técnica - pág. 171.</p>	45564 S	















TOMADAS DE ENERGIA (APARELHOS SEMIMONTADOS)

	Ref.º	Cor
 <p>Carregador Duplo USB Tipo A                      ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~.                      ■ Frequência nominal: 50-60Hz.                      ■ Tensão saída: 5V~.                      ■ Corrente máxima de saída: 2.1A.                      ■ Duas saídas USB Tipo A.</p>	45439 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Carregador Duplo USB com Saídas a 20º Tipo A - 2 Módulos <b>FEV 2019</b>                      ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~.                      ■ Frequência nominal: 50-60 Hz.                      ■ Tensão da saída: 5V~.                      ■ Corrente máxima de saída: 2.4A.                      ■ Duas saídas USB Tipo A.</p>	45384 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
 <p>Carregador USB Tipo A - 1 Módulo <b>FEV 2019</b>                      ■ Tensão nominal de entrada: 100-240 V~.                      ■ Frequência nominal: 50-60 Hz.                      ■ Tensão da saída: 5V~.                      ■ Corrente máxima de saída: 1.5A.                      ■ Saída USB Tipo A.</p>	45383 S	BR BM PM AL MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

QUADRO 45

## QUADRO 45

### TOMADAS DE ENERGIA (APARELHOS SEMIMONTADOS)

			Ref.º	Cor
	Tomada Schuko com Alvéolos Planos e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	FEV. 2019	45129 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Tomada Schuko com Alvéolos Planos, Tampa e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	FEV. 2019	45128 S	
	Tomada Schuko com Alvéolos Planos, Ligação Rápida e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~	FEV. 2019	45126 S	
	Tomada Schuko com Alvéolos Planos, Ligação Rápida, Tampa e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~	FEV. 2019	45127 S	
	Tomada Schuko com Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.		45132 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Tomada Schuko - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.		45131 S	
	Tomada Schuko com Encravamento - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Com obturador. ■ Fornecida com Perno de Encravamento (Ref.º 45991). ■ Ligação porca parafuso.		45136 S	VM
	Tomada Schuko com Encravamento e Sinalização - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Com obturador. ■ Fornecida com Perno de Encravamento (Ref.º 45991). ■ Ligação porca parafuso.		45137 S	
	Tomada Francesa com Alvéolos Planos e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	FEV. 2019	45479 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Tomada Francesa com Alvéolos Planos, Tampa e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.	FEV. 2019	45475 S	
	Tomada Francesa com Alvéolos Planos, Ligação Rápida e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~	FEV. 2019	45476 S	
	Tomada Francesa com Alvéolos Planos, Ligação Rápida, Tampa e Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~	FEV. 2019	45477 S	
	Tomada Francesa com Obturador - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.		45112 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Tomada Francesa - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Ligação porca parafuso.		45111 S	





**TOMADAS DE ENERGIA (APARELHOS SEMIMONTADOS)**

	Ref.º	Cor
 <p>Tomada Francesa com Enclavamento - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Com obturador. ■ Fornecida com Perno de Enclavamento (Ref.º 45991).</p>	45116 S	VM
 <p>Tomada Francesa com Enclavamento e Sinalização - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ Com obturador. ■ Fornecida com Perno de Enclavamento (Ref.º 45991).</p>	45117 S	VM
 <p>Tomada Euroamericana com Obturador - 2 Módulos 15A - 127V~/ 16A - 250V~</p>	45142 S	BR BM PM AL VM
 <p>Tomada Euroamericana - 2 Módulos 15A - 127V~/ 16A - 250V~</p>	45140 S	BR BM PM AL VM
 <p>Tomada Americana NEMA - 2 Módulos 15A - 127V~ ■ SASO 2204. ■ NEMA 5-15.</p>	45144 S	BR BM PM AL VM

QUADRO 45



**TOMADAS DE ENERGIA DUPLAS E TRIPLAS PRÉCABLADAS PARA MONTAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - DISTRIBUIÇÃO**

	Ref.º	Cor
 <p>Tomada Dupla Schuko com Obturador - 4 Módulos 16A - 250V~</p>	45192 S	BR VM
 <p>Tomada Dupla Schuko - 4 Módulos 16A - 250V~</p>	45190 S	BR VM
 <p>Tomada Dupla Francesa com Obturador - 4 Módulos 16A - 250V~</p>	45193 S	BR VM
 <p>Tomada Dupla Francesa - 4 Módulos 16A - 250V~</p>	45191 S	BR VM
 <p>Tomada Tripla Schuko com Obturador - 6 Módulos 16A - 250V~</p>	45196 S	BR VM
 <p>Tomada Tripla Schuko - 6 Módulos 16A - 250V~</p>	45194 S	BR VM
 <p>Tomada Tripla Francesa com Obturador - 6 Módulos 16A - 250V~</p>	45197 S	BR VM
 <p>Tomada Tripla Francesa - 6 Módulos 16A - 250V~</p>	45195 S	BR VM

## QUADRO 45



### ESPELHOS

## QUADRO 45 - Siza Vieira

 <p>MONTAGEM HORIZONTAL OU MONTAGEM VERTICAL</p>	Espelho Simples - SV		Espelho Duplo - SV		Espelho Triplo - SV		Espelho Quádruplo - SV	
	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor
	45911 T	BR BM PM AL	45921 T	BR BM PM AL	45931 T	BR BM PM AL	45941 T	BR BM PM AL

Nota: Espelhos Simples, Duplos, Triplos e Quádruplos, aplicáveis com **Aro Q45 para Aparelhagem de Embeber** (Ref.<sup>o</sup> 45993) - pág. 68. [Ver Dimensões dos Espelhos](#) - pág. 155.

## QUADRO 45

 <p>MONTAGEM HORIZONTAL OU MONTAGEM VERTICAL</p>	Espelho Simples		Espelho Duplo		Espelho Triplo		Espelho Quádruplo	
	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Ref. <sup>o</sup>	Cor
	45910 T	BR BM PM AL	45920 T	BR BM PM AL	45930 T	BR BM PM AL	45940 T	BR BM PM AL



Nota: Espelhos Simples, Duplos, Triplos e Quádruplos, aplicáveis com **Aro Q45 para Aparelhagem de Embeber** (Ref.<sup>o</sup> 45993) - pág. 68. [Ver Dimensões dos Espelhos](#) - pág. 155.

### ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EMBEBIDA DE APARELHAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - DISTRIBUIÇÃO




	Ref. <sup>o</sup>	Cor
 <p>Adaptador Modular Q45 para Calhas Tampas L75 - 2 Módulos ■ Aplicável nas calhas da Série 10 - Distribuição.</p>	10950 A	BR
 <p>Centro para Adaptador Modular Q45 para Calhas Tampas L75 - 2 Módulos</p>	10959 A	
 <p>Adaptador Q45 para Calhas Tampas L60/75 - 2 Módulos ■ Aplicável nas calhas da Série 10 - Distribuição.</p>	10986 A	
 <p>Adaptador Q45 para Calhas Tampas L75 - 4 Módulos ■ Aplicável nas calhas da Série 10 - Distribuição.</p>	10952 A	BR
 <p>Adaptador Q45 para Calhas Tampas L75 - 6 Módulos ■ Aplicável nas calhas da Série 10 - Distribuição.</p>	10954 A	



**ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EMBEBIDA DE APARELHAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - DISTRIBUIÇÃO**

	Ref.º	Cor
 <p><b>Caixa Encastrável</b> ■ Aplicável em calhas com tampas L75.</p>	10984 A	BR
 <p><b>Caixa Semiencastrável</b> ■ Aplicável em calhas com tampas L75.</p>	10985 A	BR

**ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM SALIENTE DE APARELHAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS**

	Ref.º	Cor
 <p><b>Caixa Saliente Modular Q45</b> <b>NOVO</b></p>	45996 A	BR
 <p><b>Centro para Caixa Saliente Modular Q45</b> <b>NOVO</b> ■ Fornecida com Divisória 10982 A.</p>	45997 A	BR
 <p><b>Divisória para Caixa Saliente Modular Q45</b> <b>NOVO</b></p>	10982 A	—

**MONTAGEM LATERAL**

 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 12x7</b></p>	10961 A	BR
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 16x10</b></p>	10962 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 20x12,5</b></p>	10963 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 32x16</b></p>	10964 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 40x12,5</b></p>	10965 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 40x16</b></p>	10966 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 60x16</b></p>	10967 A	
 <p><b>Adaptador Lateral Q45 para Calha 75x20</b></p>	10968 A	












**MONTAGEM FRONTAL**

 <p><b>Adaptador Frontal Q45 para Calha 60x16</b> ■ Aplicável em calhas da Série 10 Ref.º 10070 CBR.</p>	10988 A	BR
 <p><b>Adaptador Frontal Q45 para Calha 75x20</b> ■ Aplicável em calhas da Série 10 Ref.º 10140 CBR.</p>	10989 A	

QUADRO 45

## QUADRO 45

### OUTROS ACESSÓRIOS

	Ref.º	Cor
 <p><b>Caixa da Série 48 com Tampa para Série QUADRO 45</b>            ■ Permite adaptar funções da Série QUADRO 45 à Série ESTANQUE 48 (exceto Detetores de Movimento e Tomadas R - TV - SAT).</p>	48998 C	CZ BR
 <p><b>Adaptador Simples Q45 para Quadros Elétricos</b></p>	45990 A	BR
 <p><b>Tampa de Proteção para Aro e Mecanismos - 2 Módulos</b> <b>NOVO</b></p>	45998	—
 <p><b>Aro Q45 para Aparelhagem de Embeber</b></p>	45993	—
 <p><b>Tampa Cega - 2 Módulos</b></p>	45677 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p><b>Tampa Cega - 1 Módulo</b></p>	45973 S	BR MF AT GE PE AL IS DU BM PM GR PR PL CH
 <p><b>Perno de Encravamento para Tomada Q45</b></p>	45991	—
 <p><b>Posicionador 90º para 2 Módulos</b>            ■ Aplicável com aparelhos semimontados da Série QUADRO 45 em Blocos de Secretária e Colunas.            ■ Possibilidade de montagem dos aparelhos com rotação de 90º.</p>	45992	—
 <p><b>Relé Inversor de Persiana</b>            ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.            ■ Poder de corte: 6A.            ■ Temporizado.            ■ Associável a Botões Basculantes Duplos e a Botões Duplos de Persiana.</p> <p><b>Ver Ficha Técnica - pág. 162.</b></p>	81512	—
 <p><b>Relé de Comandos de Persiana</b>            ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz.            ■ Poder de corte: 6A.            ■ Não temporizado.            ■ Associar localmente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).            ■ Para controlo centralizado da instalação, associar remotamente a Botão Duplo de Comutação de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S).</p> <p><b>Ver Ficha Técnica - pág. 162.</b></p>	81511	—
 <p><b>Emissor IR Multifunções</b>            ■ Para controlo do Termostato com IR.            ■ Para controlo de Comandos de Persiana.            ■ Para controlo de Som Ambiente.            ■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.</p>	81900	—

**APARELHOS COMPLETOS**

**TOMADAS DE ENERGIA DUPLAS E TRIPLAS MODULARES PRÉCABLADAS PARA CALHAS COM TAMPA DE LARGURA 75mm (L75)**

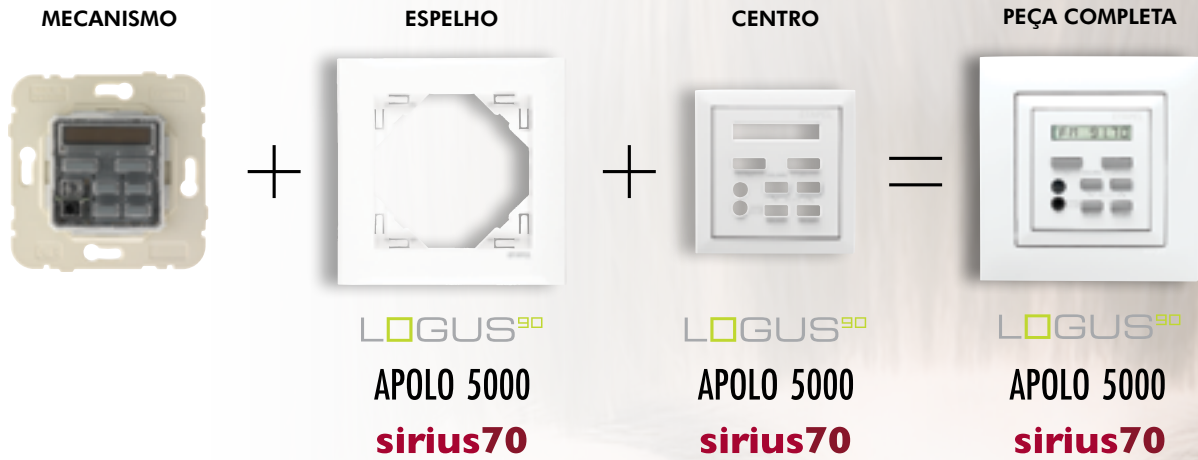
	Ref.º	Cor
 Tomada Dupla Schuko Modular com Obturador L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45240 C	BR VM
 Tomada Dupla Schuko Modular L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45241 C	
 Tomada Dupla Francesa Modular com Obturador L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45246 C	BR VM
 Tomada Tripla Schuko Modular com Obturador L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45242 C	BR VM
 Tomada Tripla Schuko Modular L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45243 C	
 Tomada Tripla Francesa Modular com Obturador L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45247 C	BR VM

QUADRO 45

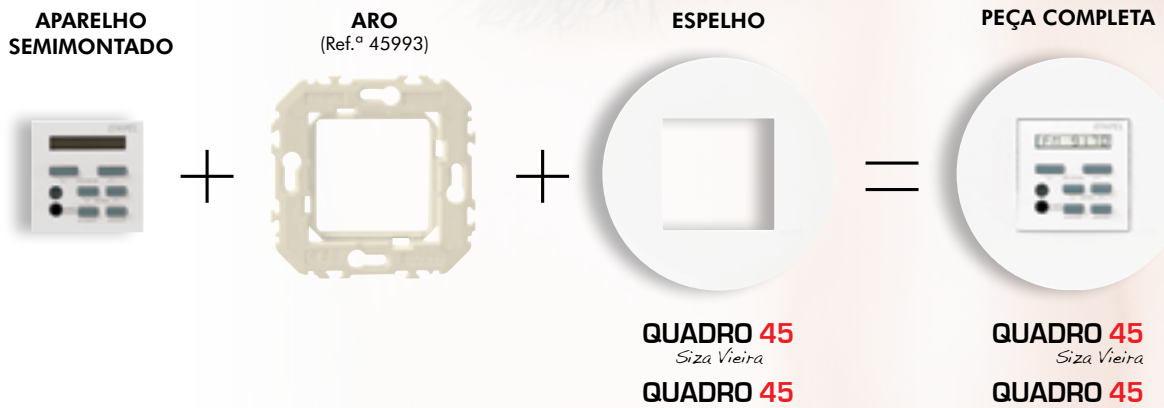
**TOMADAS DE ENERGIA DUPLAS E TRIPLAS PRÉCABLADAS PARA CALHAS COM TAMPA DE LARGURA 75mm (L75)**

	Ref.º	Cor
 Tomada Dupla Schuko com Obturador L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45262 C	BR VM
 Tomada Dupla Schuko L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45260 C	
 Tomada Dupla Francesa com Obturador L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45263 C	BR VM
 Tomada Dupla Francesa L75 - 4 Módulos 16A - 250V~	45261 C	
 Tomada Tripla Schuko com Obturador L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45266 C	BR VM
 Tomada Tripla Schuko L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45264 C	
 Tomada Tripla Francesa com Obturador L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45267 C	BR VM
 Tomada Tripla Francesa L75 - 6 Módulos 16A - 250V~	45265 C	

■ **MONTAGEM - COM MECANISMOS DA SÉRIE mec 21**



■ **MONTAGEM - COM APARELHOS SEMIMONTADOS DA SÉRIE QUADRO 45**



■ Seleção de Instalação - pág. 172.

■ Ver Fichas Técnicas - pág. 172-183.














ÍNDICE	PÁG.
■ FONTES DE ALIMENTAÇÃO	<a href="#">72</a>
■ CENTRAIS MODULARES DE SOM	<a href="#">72</a>
■ COMANDOS DE SOM	<a href="#">73</a>
■ ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 2"	<a href="#">74</a>
■ ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 5"   6,5"	<a href="#">74</a>
■ ALTIFALANTES SALIENTES DE 5"	<a href="#">75</a>
■ ACESSÓRIOS	<a href="#">75</a>
■ INFORMAÇÃO TÉCNICA	<a href="#">172</a>




A companhia da música ou das notícias em qualquer divisão da sua casa é, sem dúvida, sinónimo de conforto.

A Série Jazz Light permite-lhe criar o ambiente mais adequado nos vários espaços da sua casa.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO		CENTROS		
	Ref.º		Ref.º	Cor
 <p><b>Fonte de Alimentação 15V= 5W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrada: 110/240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Saída: 15V= - 5W - 0,33A.</li> <li>■ Alimenta um Comando de Som Mono ou Estéreo.</li> </ul>	21380	 <p>Centro para Fonte de Alimentação</p>	90670 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p><b>Fonte de Alimentação 15V= 5W - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrada: 110/240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Saída: 15V= - 5W - 0,33A.</li> <li>■ Alimenta um Comando de Som Mono ou Estéreo.</li> </ul>			50670 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p><b>Fonte de Alimentação para Calha DIN 15V= 30W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrada: 110/240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Saída: 15V= - 30W - 2A.</li> <li>■ Alimenta 10 Comandos Estéreo ou 20 Comandos Mono.</li> <li>■ Ocupa 4,5 módulos DIN.</li> </ul>			70670 T	BR MF AT
 <p><b>Fonte de Alimentação para Teto Falso 15V= 12W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrada: 110/240V~ - 50/60Hz.</li> <li>■ Saída: 15V= - 12W - 0,8A.</li> <li>■ Alimenta 4 Comandos Estéreo ou 8 Comandos Mono.</li> <li>■ Possibilidade de encaixe direto na Caixa Funda de Alifalante de 5" e Amplificador (Ref.º 75984).</li> </ul>			45380 S	BR BM PM AL
			75052	—
			75053	—
CENTRAIS MODULARES DE SOM		CENTROS		
	Ref.º		Ref.º	Cor
 <p><b>Central Modular de 1 Canal Estéreo com FM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber 1 fonte externa, transformar e enviar o sinal de áudio para os Comandos de Som de toda a instalação.</li> <li>■ Compatível com Comandos Mono e Estéreo.</li> <li>■ Dispõe de sintonizador de rádio FM.</li> </ul>	21392	 <p>Centro para Central Modular de 1 Canal Estéreo com FM</p>	90852 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p><b>Central Modular de 1 Canal Estéreo com FM - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber 1 fonte externa, transformar e enviar o sinal de áudio para os Comandos de Som de toda a instalação.</li> <li>■ Compatível com Comandos Mono e Estéreo.</li> <li>■ Dispõe de sintonizador de rádio FM.</li> </ul>			50852 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70852 T	BR MF AT
			45392 S	BR BM PM AL
 <p><b>Central Modular de 1 Canal Estéreo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber 1 fonte externa, transformar e enviar o sinal de áudio para os Comandos de Som de toda a instalação.</li> <li>■ Compatível com Comandos Mono e Estéreo.</li> </ul>	21391	 <p>Centro para Central Modular de 1 Canal Estéreo</p>	90851 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50851 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70851 T	BR MF AT
 <p><b>Central Modular de 1 Canal Estéreo - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber 1 fonte externa, transformar e enviar o sinal de áudio para os Comandos de Som de toda a instalação.</li> <li>■ Compatível com Comandos Mono e Estéreo.</li> </ul>			45391 S	BR BM PM AL




COMANDOS DE SOM		CENTROS	
	Ref.º		Ref.º Cor
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Despertador.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Recetor IR.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>	21370	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR</p>	90715 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50715 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70715 T BR MF AT
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Despertador.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Recetor IR.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>			45370 S BR BM PM AL
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM e Despertador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Despertador.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Saída de auriculares.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>	21379	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM e Despertador</p>	90709 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50709 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70709 T BR MF AT
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM e Despertador - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Despertador.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Saída de auriculares.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>			45379 S BR BM PM AL
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Saída de auriculares.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>	21377	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM</p>	90707 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50707 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70707 T BR MF AT
 <p><b>Comando de 1 Canal Estéreo com FM - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Saída de auriculares.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>			45377 S BR BM PM AL
 <p><b>Comando de 1 Canal Mono com FM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (1 saída).</li> </ul>	21373	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono com FM</p>	90703 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50703 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70703 T BR MF AT
 <p><b>Comando de 1 Canal Mono com FM - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>■ Sintonizador FM.</li> <li>■ Timer programável até 90 min.</li> <li>■ Impedância por saída 32 Ohm (1 saída).</li> </ul>			45373 S BR BM PM AL




COMANDOS DE SOM		CENTROS		
	Ref.º			
<p><b>Comando de 1 Canal Estéreo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>Timer programável até 90 min.</li> <li>Saída de auriculares.</li> <li>Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>	21372	<p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo</p>	90702 T BR MF GE PE AL IS PM DU	
			50702 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
			70702 T BR MF AT	
<p><b>Comando de 1 Canal Estéreo - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>Entrada de som por Jack 3,5mm.</li> <li>Timer programável até 90 min.</li> <li>Saída de auriculares.</li> <li>Impedância por saída 32 Ohm (2 saídas).</li> </ul>			45372 S BR BM PM AL	
<p><b>Comando de 1 Canal Mono</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>Timer programável até 90 min.</li> <li>Impedância por saída 32 Ohm (1 saída).</li> </ul>	21371	<p>Centro para Comando de 1 Canal Mono</p>	90700 T BR MF GE PE AL IS PM DU	
			50700 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
			70700 T BR MF AT	
<p><b>Comando de 1 Canal Mono - 2 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.</li> <li>Timer programável até 90 min.</li> <li>Impedância por saída 32 Ohm (1 saída).</li> </ul>			45371 S BR BM PM AL	
ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 2"		CENTROS		
	Ref.º			
<p><b>Altifalante de 2" - 32 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potência máxima: 10W.</li> <li>Resposta de frequência: 450 - 5000Hz.</li> </ul>	21581	<p>Centro para Altifalante de 2" - 32 Ohm / Besouro</p>	90710 T BR MF GE PE AL IS PM DU	
			50710 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH	
			70710 T BR MF AT	
ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 5"   6,5"				
			Ref.º	
<p><b>Altifalante de 5" - 32 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensões exteriores (mm): ø 180.</li> <li>Potência máxima: 30W.</li> <li>Resposta de frequência: 70 - 15000Hz.</li> </ul>			75023 C BR MF	
	<p><b>Altifalante de 5" - 16 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensões exteriores (mm): ø 180.</li> <li>Potência máxima: 30W.</li> <li>Resposta de frequência: 70 - 15000Hz.</li> </ul>			75022 C BR MF
				75021 C BR MF








## ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 5" | 6,5"

	Ref.º	Cor
 <p>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 220 x 220 x 93.</li> <li>■ Potência máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75083 C	BR MF
<p>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 16 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 220 x 220 x 93.</li> <li>■ Potência máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75082 C	BR MF
<p>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 8 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 220 x 220 x 93.</li> <li>■ Potência máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75081 C	BR MF

## ALTIFALANTES SALIENTES DE 5"

	Ref.º	Cor
 <p>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 32 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 274 x 185 x 36,5.</li> <li>■ Potência máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75106 C	BR
<p>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 16 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 274 x 185 x 36,5.</li> <li>■ Potência máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75105 C	BR
<p>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 8 Ohm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 274 x 185 x 36,5.</li> <li>■ Potência máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75104 C	BR

## ACESSÓRIOS

	Ref.º	Cor
 <p>Aro Q45 para Aparelhagem de Embeber</p>	45993	—
 <p>Amplificador Estéreo/Mono</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potência de saída: Estéreo: 12W + 12W (4 ou 8 Ohm); Mono: 12W (4 ou 8 Ohm).</li> <li>■ Alimentação: 15V=.</li> <li>■ Função: Stand by.</li> <li>■ Possibilidade de encaixe direto na Caixa Funda de Altifalante de 5" e Amplificador (Ref.º 75984)</li> <li>■ Amplifica o sinal de áudio proveniente do Comando, de forma a permitir ligar 8 a 16 Altifalantes a um Comando mono e 10 a 16 Altifalantes a um Comando estéreo.</li> </ul>	75032	—
 <p>Caixa de Altifalante de 5" para Montagem Embebida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): ø 165, P=64.</li> </ul>	75983	—
 <p>Caixa Funda de Altifalante de 5" e Amplificador para Montagem Embebida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): ø 165, P=92.</li> </ul>	75984	—
 <p>Caixa de Embeber para Altifalantes Quadrados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 227,8 x 227,8 x 119.</li> </ul>	75986	—
 <p>Tampa de Pré-instalação de Altifalante de 5"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): ø 173.</li> <li>■ Aplicável nas Caixas Ref.º 75983 e Ref.º 75984.</li> </ul>	75999 A	BR
 <p>Emissor IR Multifunções</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para controlo do Termostato com IR.</li> <li>■ Para controlo de Comandos de Persiana.</li> <li>■ Para controlo de Som Ambiente.</li> <li>■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.</li> </ul>	81900	—

# ESTANQUE 48

IP65

IK07

16A



## ÍNDICE

PÁG.

■ APARELHOS DE COMANDO [77](#)














■ TOMADAS DE ENERGIA [78](#)

■ OUTROS PRODUTOS [79](#)







A Série ESTANQUE 48 garante um Índice de Proteção IP65 em instalações elétricas em espaços húmidos e poeirentos.

Produzida em termoplástico técnico (resistente ao choque), a Série ESTANQUE 48 é a solução adequada para instalações elétricas em garagens, jardins, piscinas, espaços industriais....








APARELHOS DE COMANDO

	Ref.º	Cor
 <p><b>Interruptor Unipolar</b> 16AX - 250V~</p>	48011 C	CZ BR
 <p><b>Interruptor Luminoso</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.</li> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48012 C	CZ BR
 <p><b>Interruptor com Sinalização</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48013 C	CZ BR
 <p><b>Interruptor Bipolar</b> 16AX - 250V~</p>	48021 C	
 <p><b>Interruptor Bipolar com Sinalização</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48023 C	CZ BR
 <p><b>Interruptor Bipolar com Sinalização e Tampografia "HEIZUNG NOTSCHALTER"</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48027 C	
 <p><b>Comutador de Lustre</b> 16AX - 250V~</p>	48061 C	CZ BR
 <p><b>Comutador de Escada</b> 16AX - 250V~</p>	48071 C	
 <p><b>Comutador de Escada Luminoso</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.</li> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48072 C	CZ BR
 <p><b>Comutador de Escada com Sinalização</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48073 C	
 <p><b>Comutador de Escada Duplo</b> 16AX - 250V~</p>	48101 C	CZ BR
 <p><b>Inversor de Grupo</b> 16AX - 250V~</p>	48051 C	CZ BR
 <p><b>Inversor de Grupo Luminoso</b> 16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.</li> <li>■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</li> </ul>	48052 C	

## APARELHOS DE COMANDO





	Ref.º	Cor
 <p><b>Botão Basculante</b> 16A - 250V~</p>	48151 C	
 <p><b>Botão Basculante Luminoso de 250V~</b> 16A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</p>	48152 C	CZ BR
 <p><b>Botão Basculante Luminoso de 12V</b> 6A - 12V ■ Disponível LED de substituição - pág. 79.</p>	48162 C	
 <p><b>Inversor de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.</p>	48290 C	CZ BR
 <p><b>Botão Duplo de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.</p>	48281 C	
 <p><b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Permite o controlo de uma persiana de vários pontos.</p>	48283 C	CZ BR

## TOMADAS DE ENERGIA

	Ref.º	Cor
 <p><b>Tomada Schuko com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	48132 C	
 <p><b>Tomada Schuko</b> 16A - 250V~</p>	48131 C	CZ BR
 <p><b>Tomada Francesa com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	48112 C	CZ BR
 <p><b>Tomada 2P com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	48122 C	CZ BR
 <p><b>Tomada Dupla Schuko Horizontal com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	48865 C	
 <p><b>Tomada Dupla Schuko Horizontal</b> 16A - 250V~</p>	48862 C	CZ BR
 <p><b>Tomada Dupla Francesa Horizontal com Obturador</b> 16A - 250V~</p>	48867 C	CZ BR











**TOMADAS DE ENERGIA**

	Ref.º	Cor
 <p>Tomada Dupla Schuko Vertical com Obturador 16A - 250V~</p>	48860 C	CZ BR
 <p>Tomada Dupla Schuko Vertical 16A - 250V~</p>	48868 C	
 <p>Comutador de Escada / Tomada Schuko Vertical com Obturador 16A - 250V~</p>	48866 C	CZ BR
 <p>Comutador de Escada / Tomada Schuko Vertical 16A - 250V~</p>	48861 C	

ESTANQUE 48

**OUTROS PRODUTOS**

	Ref.º	Cor
 <p>Caixa da Série 48 com Tampa para Série QUADRO 45 ■ Permite adaptar funções da Série QUADRO 45 à Série ESTANQUE 48 (exceto Detetores de Movimento e Tomadas R - TV - SAT).</p>	48998 C	CZ BR
 <p>Sinalizador Alto Máx. 5W / 250V~ (E14) ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81011 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.</p>	48361 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM
 <p>Sinalizador Baixo Máx. 5W / 250V~ (E14) ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.</p>	48362 C	
 <p>Caixa para Aparelhagem ø 22mm ■ O Índice de Proteção (IP65) só é garantido com a utilização de órgãos de comando e sinalização com índices de proteção não inferiores.</p>	48992 A	CZ BR
 <p>Base Dupla Horizontal</p>	48994 A	CZ BR
 <p>Base Dupla Vertical</p>	48995 A	
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 250V~</p>	81019	—
 <p>LED MEC 21 e Série 48 - 12V</p>	81018	—

Ver Ficha Técnica - pág. 184.

■ C - Peça Completa; A - Acessório.

■ CZ - Cinzento; BR - Branco.

■ SINALIZADORES: ZI - Cinzento/Incolor; ZR - Cinzento/Laranja; ZV - Cinzento/Verde; ZM - Cinzento/Vermelho; BI - Branco/Incolor; BJ - Branco/Laranja; BV - Branco/Verde; BM - Branco/Vermelho.

**2600**











A Série 2600 transporta-nos para o passado, reeditando a tendência vintage.

Fácil de montar, a Série 2600 é a solução ideal para instalações salientes e em pequenas remodelações.

Índice  
↑







## APARELHOS DE COMANDO

	Ref.º	Cor
 Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	26011 C	MF
 Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	26021 C	MF
 Comutador de Lustre 10AX - 250V~	26061 C	MF
 Comutador de Escada 10AX - 250V~	26071 C	MF
 Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	26101 C	MF
 Inversor de Grupo 10AX - 250V~	26051 C	MF
 Botão de Pressão 2A - 250V~	26157 C	MF
 Botão de Pressão Luminoso de 250V~ 2A - 250V~	26158 C	MF

2600

## TOMADAS DE ENERGIA

	Ref.º	Cor
 Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V~	26132 C	MF
 Tomada Schuko 16A - 250V~	26131 C	MF
 Tomada 2P com Obturador 16A - 250V~	26122 C	MF
 Tomada 2P 16A - 250V~	26121 C	MF

**ÍNDICE****PÁG.**

















■ APARELHOS DE COMANDO	<a href="#">83</a>
■ TOMADAS INFORMÁTICAS	<a href="#">84</a>
■ TOMADAS TELEFÔNICAS	<a href="#">84</a>
■ TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE	<a href="#">84</a>
■ TOMADAS DE ENERGIA	<a href="#">84</a>
■ OUTROS PRODUTOS	<a href="#">85</a>
■ ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS E RODAPÉ	<a href="#">85</a>

Com um design discreto, a Série 3700 apresenta-se como a solução versátil para espaços profissionais ou públicos (lojas, escritórios, escolas, ...).





Aplicável em instalações elétricas salientes e com Calhas da Série 10.






## APARELHOS DE COMANDO

	Ref.º	Cor
 Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	37011 C	BR
 Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	37012 C	BR
 Interruptor com Sinalização 10AX - 250V~	37013 C	BR
 Comutador de Lustre 10AX - 250V~	37061 C	BR
 Comutador de Escada 10AX - 250V~	37071 C	
 Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	37072 C	BR
 Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~	37073 C	
 Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	37101 C	
 Inversor de Grupo 10AX - 250V~	37051 C	BR
 Botão Basculante 10A - 250V~	37151 C	
 Botão Basculante Luminoso 10A - 250V~	37152 C	BR
 Botão de Pressão 2A - 250V~	37157 C	
 Botão de Pressão Luminoso de 250V~ 2A - 250V~	37158 C	BR
 Botão de Pressão Luminoso de 12V 6A - 12V	37168 C	
 Inversor de Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.	37290 C	BR
 Botão Duplo de Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.	37281 C	BR





## TOMADAS INFORMÁTICAS

		Ref.º	Cor
	Tomada RJ45 Cat. 6 UTP <b>ited</b>	37455 C	
	Tomada RJ45 Cat. 6 STP <b>ited</b>	37445 C	BR
	Tomada RJ45 Cat. 5e UTP	37453 C	
	Tomada RJ45 Cat. 5e STP	37443 C	



## TOMADAS TELEFÓNICAS

		Ref.º	Cor
50V ~~~ 70V~			
	Tomada Telefónica (4 condutores)	37252 C	BR
	Tomada Telefónica Gel (4 condutores)	37255 C	
8 contactos			
	Tomada Telefónica Francesa T8	37411 C	BR

## TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE

		Ref.º	Cor
<b>RÁDIO E TELEVISÃO</b>			
	Tomada R - TV Equalizada Terminal/Estrela <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conector coaxial ø 9,5.</li> <li>■ 4 - 862 MHz: ≤ 1dB.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>	37531 C	BR
	Tomada R - TV Equalizada Passagem Cascata <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conector Coaxial ø 9,5.</li> <li>■ 4 - 862 MHz: ≤ 6dB.</li> <li>■ Perdas de inserção: ≤ 2dB.</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>	37532 C	
<b>RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE</b>			
	Tomada R TV - SAT Estrela <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conector coaxial ø 9,5.</li> <li>■ 4 - 470 MHz: ≤ 1dB.</li> <li>■ 470 - 862 MHz: ≤ 3dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: ≤ 6dB.</li> <li>■ Passagem de corrente: 500mA (DC).</li> </ul> <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>	37550 C	BR
	Tomada de Cabo Coaxial Tipo F	37431 C	BR

## TOMADAS DE ENERGIA








		Ref.º	Cor
	Tomada Schuko com Ligação Rápida e Obturador 16A - 250V~	37133 C	BR LR VM
	Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~	37130 C	

[Ver Ficha Técnica - pág. 187.](#)




■ C - Peça Completa.

■ BR - Branco; LR - Laranja; VM - Vermelho.

## TOMADAS DE ENERGIA

	Ref.º	Cor
 Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V~	37132 C	BR LR VM
 Tomada Schuko 16A - 250V~	37131 C	
 Tomada 2P com Obturador 16A - 250V~	37122 C	BR
 Tomada 2P 16A - 250V~	37121 C	
 Tomada Francesa com Ligação Rápida e Obturador 16A - 250V~	37113 C	BR
 Tomada Francesa com Obturador 16A - 250V~	37112 C	
 Tomada Francesa 16A - 250V~	37111 C	

## OUTROS PRODUTOS

	Ref.º	Cor
 Roseta ■ Sem ligadores.	37170 C	BR
 Caixa de Derivação ■ 4x2,5mm <sup>2</sup> .	37201 C	BR
 Sinalizador ■ Máx. 5W / 250V~ (E14). ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.	37360 C	BI BJ BV BM

## ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS E RODAPÉ

	Ref.º	Cor
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>12x7</b>	10017 A	BR
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>16x10</b>	10027 A	
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>20x12,5</b>	10037 A	
 Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>32x16</b>	10047 A	
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>40x12,5</b>	10057 A	
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>40x16</b>	10067 A	
Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>60x16</b>	10077 A	
 Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha de Rodapé <b>110x20</b>	10107 A	BR
 Adaptador Lateral da Série 3700 para Calha <b>75x20</b>	10147 A	


















ÍNDICE	PÁG.
■ APARELHOS DE COMANDO	87
■ TOMADAS INFORMÁTICAS	87
■ TOMADAS TELEFÔNICAS	88
■ TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE	88
■ TOMADAS DE ENERGIA	88
■ OUTROS PRODUTOS	89
■ ACESSÓRIO PARA MONTAGEM SALIENTE	89
■ ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS	89



A Série 47 foi concebida para instalações elétricas salientes e para instalações com Calhas da Série 10.

A Série 47 proporciona um enquadramento harmonioso em espaços residenciais, escritórios, escolas, ...



## APARELHOS DE COMANDO (SEMIMONTADOS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
 Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	47011 S	BR
 Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	47012 S	BR
 Interruptor com Sinalização 10AX - 250V~	47013 S	BR
 Comutador de Lustre 10AX - 250V~	47061 S	BR
 Comutador de Escada 10AX - 250V~	47071 S	
 Comutador de Escada Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	47072 S	BR
 Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~	47073 S	
 Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	47101 S	
 Inversor de Grupo 10AX - 250V~	47051 S	BR
 Inversor de Grupo Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação.	47052 S	BR
 Botão Basculante 10A - 250V~	47151 S	
 Botão Basculante Luminoso de 250V~ 10A - 250V~	47152 S	BR
 Botão Basculante com Identificação de 250V~ 10A - 250V~	47155 S	
 Inversor de Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.	47290 S	BR
 Botão Duplo de Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.	47281 S	BR



## TOMADAS INFORMÁTICAS (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
 Tomada RJ45 Cat. 6 UTP <b>ited</b>	47455 S	BR
 Tomada RJ45 Cat. 6 STP <b>ited</b>	47445 S	






## TOMADAS INFORMÁTICAS (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
 Tomada RJ45 Cat. 5e UTP	47453 S	BR
 Tomada RJ45 Cat. 5e STP	47443 S	







## TOMADAS TELEFÓNICAS (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
50V ~ 70V~  Tomada Telefónica (4 condutores)	47252 S	BR
8 contactos  Tomada Telefónica Francesa T8	47411 S	BR

## TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor	
<b>RÁDIO E TELEVISÃO</b>			
 Tomada R - TV Equalizada Terminal/Estrela ■ Conetor coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 1dB. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>	47531 S	BR	
 Tomada R - TV Equalizada Passagem Cascata ■ Conetor Coaxial ø 9,5. ■ 4 - 862 MHz: ≤ 6dB. ■ Perdas de inserção: ≤ 2dB. <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>	47532 S		
<b>RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE</b>			
 Tomada R TV - SAT Estrela ■ Conetor coaxial ø 9,5. ■ 4 - 470 MHz: ≤ 1dB. ■ 470 - 862 MHz: ≤ 3dB. ■ 950 - 2400 MHz: ≤ 6dB. ■ Passagem de corrente: 500mA (DC). <a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 190.</a>		47550 S	BR
 Tomada de Cabo Coaxial Tipo F	47431 S	BR	

## TOMADAS DE ENERGIA (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
 Tomada Schuko com Ligação Rápida e Obturador 16A - 250V~ 	47133 S	BR LR VM
 Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~ 	47130 S	
 Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V~	47132 S	BR LR VM
 Tomada Schuko 16A - 250V~	47131 S	





[Ver Ficha Técnica - pág. 188.](#)

■ S - Semimontado.




■ BR - Branco; LR - Laranja; VM - Vermelho.




## TOMADAS DE ENERGIA (SEMIMONTADAS COM ESPELHO)

	Ref.º	Cor
 Tomada 2P com Obturador 16A - 250V~	47122 S	BR
 Tomada 2P 16A - 250V~	47121 S	
 Tomada Francesa com Ligação Rápida e Obturador 16A - 250V~	47113 S	BR
 Tomada Francesa com Obturador 16A - 250V~	47112 S	




## OUTROS PRODUTOS

	Ref.º	Cor
 Roseta ■ Sem ligadores.	47170 S	BR
 Caixa de Derivação ■ 4x2,5mm <sup>2</sup> .	47201 S	BR
 Sinalizador ■ Máx. 5W / 250V~ (E14). ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81012 - pág. 138. ■ Aplicável lâmpada Ref.º 81013 - pág. 138.	47360 S	BI BJ BV BM

## ACESSÓRIO PARA MONTAGEM SALIENTE

	Ref.º	Cor
 Caixa 60x60mm	47993 A	BR

## ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM CALHAS DA SÉRIE 10 - MOLDURAS

	Ref.º	Cor
<b>MONTAGEM LATERAL</b>		
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>12x7</b>	10018 A	BR
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>16x10</b>	10028 A	
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>20x12,5</b>	10038 A	
 Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>32x16</b>	10048 A	
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>40x12,5</b>	10058 A	
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>40x16</b>	10068 A	
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>60x16</b>	10078 A	
Adaptador Lateral da Série 47 para Calha <b>75x20</b>	10148 A	
<b>MONTAGEM FRONTAL</b>		
 Adaptador Frontal da Série 47 para Calha <b>60x16</b> ■ Aplicável em calhas da Série 10 Ref.º 10070 CBR.	10079 A	BR
 Adaptador Frontal da Série 47 para Calha <b>75x20</b> ■ Aplicável em calhas da Série 10 Ref.º 10140 CBR.	10149 A	

# BURÓTICA



## ÍNDICE



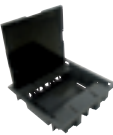

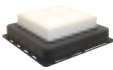
## PÁG.

■ CAIXAS DE CHÃO	<a href="#">91</a>
■ POSTOS DE TRABALHO	<a href="#">91</a>
■ BLOCOS DE SECRETÁRIA	<a href="#">92</a>
■ MINICOLUNA	<a href="#">92</a>
■ COLUNAS	<a href="#">92</a>
■ ACESSÓRIOS	<a href="#">93</a>








A Série BURÓTICA foi concebida para dar resposta às reconfigurações constantes dos espaços de trabalho, de reuniões e de escritórios.

As soluções de BURÓTICA incorporam funções da série **QUADRO 45** (ver pág. 54).

CAIXAS DE CHÃO








			Ref.º	Cor
	<p><b>Caixa de Chão - 4 Módulos</b> <b>IK08</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): ø 139.</li> <li>■ Fornecida com garras à parte.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 191.</a></p>		83002 C	CZ AT
	<p><b>Caixa de Encastrar para Caixa de Chão - 4 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fornecida com garras montadas.</li> </ul>		83052	—
	<p><b>Caixa de Chão - 16 Módulos</b> <b>IK10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 256 x 256.</li> <li>■ Fornecida com garras montadas.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 192.</a></p>		83008 C	CZ AT
	<p><b>Caixa de Chão com Tampa Inox - 16 Módulos</b> <b>IK10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 256 x 256.</li> <li>■ Fornecida com garras montadas.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 192.</a></p>		83008 C	ZI AI
	<p><b>Caixa de Encastrar para Caixa de Chão - 16 Módulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fornecida com Bloco de Poliestireno (Ref.º 83190).</li> </ul>		83058	—

POSTOS DE TRABALHO


			Ref.º	Cor
<b>SALIENTES</b>				
	<p><b>Posto de Trabalho Saliente - 2x4 + 4x4 Módulos</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 217 x 202.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 194.</a></p>		83410 S	BR
	<p><b>Posto de Trabalho Saliente 2x4 + 4x4 Módulos com 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 217 x 202.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 194.</a></p>		83410 C	BR
<b>EMBEBER</b>				
	<p><b>Posto de Trabalho de Embeber - 2x4 Módulos</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 185 x 170.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 196.</a></p>		83401 S	BR
	<p><b>Posto de Trabalho de Embeber - 3x4 Módulos</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 245 x 170.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 196.</a></p>		83402 S	BR
	<p><b>Posto de Trabalho de Embeber - 4x4 Módulos</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 305 x 170.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 196.</a></p>		83403 S	BR
	<p><b>Posto de Trabalho de Embeber 3x4 Módulos com 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 245 x 170.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 196.</a></p>		83402 C	BR
	<p><b>Posto de Trabalho de Embeber com Porta - 2x8 Módulos</b> <b>NOVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões exteriores (mm): 260 x 260.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 198.</a></p>		83404 S	BR

## BURÓTICA

### BLOCOS DE SECRETÁRIA

		Ref.º	Cor
	<p><b>Bloco de Secretária - 8+2 Módulos</b> <b>IK09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alumínio.</li> <li>■ Fornecido com 4 Posicionadores (Ref.º 45992).</li> <li>■ Fornecido com 1 Tampa Cega (Ref.º 45667 S).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 200.</a></p>	83201 S	BR
	<p><b>Bloco de Secretária - 12+2 Módulos</b> <b>IK09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alumínio.</li> <li>■ Fornecido com 6 Posicionadores (Ref.º 45992).</li> <li>■ Fornecido com 1 Tampa Cega (Ref.º 45667 S).</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 200.</a></p>	83202 S	BR
	<p><b>Topo com Adaptador para Bloco de Secretária - 2 Módulos Q45</b></p>	83230 A	BR
	<p><b>Topo passa Cabos para Bloco de Secretária</b></p>	83231 A	BR
	<p><b>Bucim 3G 1,5mm</b></p>	81191	—
	<p><b>Bucim 3G 2,5mm</b></p>	81192	—
	<p><b>Perfil de Bloco de Secretária</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensão: 2,10 metros / emb.</li> <li>■ Alumínio.</li> <li>■ Fornecido com Tampa (Ref.º 83233).</li> </ul>	83232	—


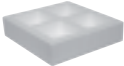




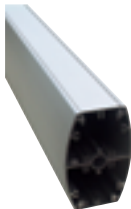



### MINICOLUNA

		Ref.º	Cor
	<p><b>Minicoluna - 2 faces 18+18 Módulos</b> <b>IK09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alumínio.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 202.</a></p>	83281	—

### COLUNAS

		Ref.º	Cor
	<p><b>Coluna - 2 faces - 2850mm</b> <b>IK09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alumínio.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 203.</a></p>	83241	—
	<p><b>Coluna - 2 faces - 3300mm</b> <b>IK09</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alumínio.</li> </ul> <p><a href="#">Ver Ficha Técnica - pág. 203.</a></p>	83242	—

## ACESSÓRIOS

			Ref.º	Cor
	<b>Posicionador 90° para 2 Módulos</b> ■ Aplicável com aparelhos semimontados da Série QUADRO 45 em Blocos de Secretária e Colunas. ■ Possibilidade de montagem dos aparelhos com rotação de 90°.		45992	—
	<b>Bloco de Poliestireno</b> ■ Dimensões exteriores (mm): 240,5 x 240,5 x 65. ■ Aplicável em Caixa de Encastrar para Caixa de Chão - 16 Módulos (Ref.º 83058).		83190	—
	<b>Topo Coluna</b> ■ Ver Ficha Técnica - pág. 203.		83250 A	CZ AL
	<b>Base Coluna/Minicoluna</b> ■ Ver Ficha Técnica - pág. 202 e 203		83251 A	CZ AL
	<b>Topo Minicoluna</b> ■ Ver Ficha Técnica - pág. 202.		83290 A	CZ AL
	<b>Varão Roscado</b>		83252 A	—
	<b>Perfil para Coluna/Minicoluna - 2 faces - 3180mm</b>		83253	—
	<b>Tampa para Perfil</b>		83233	—
	<b>Adaptador para MODUS 55 em Postos de Trabalho</b> ■ NOVO		83420	—
	<b>Tampa para Acesso Calha aos Postos de Trabalho</b> ■ Fornecimento como Tampa Cega de 4 módulos. ■ NOVO		83421	—