

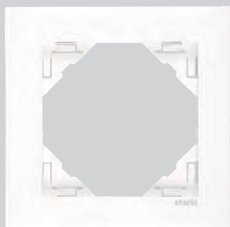


MECANISMO



série
mec 21

ESPELHO



LOGUS⁹⁰

TECLA / CENTRO



LOGUS⁹⁰

PEÇA COMPLETA



LOGUS⁹⁰

+

+

=



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.

ÍNDICE	PÁG.
■ ACABAMENTOS	8
■ MECANISMOS ^{série} mec 21 + TECLAS / CENTROS	
– Aparelhos de Comando	10
– Controlo de Temperatura	15
– Detetores de Movimento	15
– Comandos para Persianas Elétricas	16
– Reguladores de Luz	17
– Tomadas Informáticas	18
– Conectores RJ45	18
– Acopladores p/ Conectores de Fibra Ótica	19
– Tomadas Telefónicas	19
– Tomadas de Rádio, Televisão e Satélite	20
– Tomadas Mistas	21
– Tomadas de Corrente	22
– Outros Mecanismos	23
■ ACESSÓRIOS	24
■ APARELHOS COMPLETOS	26
■ ESPELHOS	28

BASE



BR
Branco



MF
Marfim

AQUARELLA



GE
Gelo



PE
Pérola



AL
Alumina



IS
Gris

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

CRYSTAL

CG
Cristal/Gelo



CP
Cristal/Pérola



CA
Cristal/Alumina



CS
Cristal/Gris

METALLO

TP
Titânio/Pérola



IA
Inox/Alumina



OP
Ouro/Pérola



QS
Níquel/Gris



US
Alumínio/Gris



RS
Crômio/Gris

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

APARELHOS DE COMANDO

Ref.⁹ Cx
(Un)Interruptor Unipolar
10AX - 250V~

21011 10

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. 25.

21012 10

Interruptor com Sinalização
10AX - 250V~

- Disponível LED de substituição - pág. 25.

21013 10

Interruptor Bipolar
10AX - 250V~

21021 10

Interruptor Bipolar com Sinalização
10AX - 250V~

- Disponível LED de substituição - pág. 25.

21023 10

Interruptor Bipolar com
Sinalização de 20A
20A - 250V~

- Disponível LED de substituição - pág. 25.

21024 10

TECLAS / CENTROS

Ref.⁹ Cor Cx
(Un)

Tecla Simples

90601 T BR MF GE PE AL IS 20
5

Tecla para Luminosos

90602 T BR MF GE PE AL IS 20
2Tecla para Luminosos
com Símbolo Luz

90797 T BR MF GE PE AL IS 2



Tecla Simples

90601 T BR MF GE PE AL IS 20
5Tecla para
Interruptor Bipolar

90608 T BR MF GE PE AL IS 2



Tecla para Luminosos

90602 T BR MF GE PE AL IS 20
2Tecla para Luminosos
com Símbolo Luz

90797 T BR MF GE PE AL IS 2

APARELHOS DE COMANDO

	Ref. ⁹	Cx (Un)
 Interruptor Horário Digital de 1 Circuito ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. 21041 1 Ver Ficha Técnica - pág. 185. eco		
 Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos ■ Alimentação: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de manobras: ON, OFF e PULSO. 21042 1 Ver Ficha Técnica - pág. 185. eco		
 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. 21031 10 eco		
 Comutador de Lustre 10AX - 250V~ 21061 10		
 Comutador de Lustre de 20A 20A - 250V~ 21065 10		
 Interruptor Triplo 16AX - 250V~ 21088 10		
 Comutador de Escada 10AX - 250V~ 21071 10		
 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. 25. 21072 10		
 Comutador de Escada com Sinalização 10AX - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 25. 21073 10		

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
 Centro para Interruptor Horário Digital de 1 Circuito 90743 T BR MF GE PE AL IS 1			
 Centro para Interruptor Horário Digital de 2 Circuitos 90744 T BR MF GE PE AL IS 1			
 Centro para Interruptor Card-system 90731 T BR MF GE PE AL IS 2			
 Tecla Dupla 90611 T BR MF GE PE AL IS 20 5			
 Tecla Tripla 90661 T BR MF GE PE AL IS 5 2			
 Tecla Simples 90601 T BR MF GE PE AL IS 20 5			
 Tecla para Luminosos 90602 T BR MF GE PE AL IS 20 2			

APARELHOS DE COMANDO

	Ref. ⁹	Cx (Un)
	Comutador de Escada de 20A 20A - 250V~	21075 10
	Comutador de Escada Duplo 10AX - 250V~	21101 10
	Comutador de Escada Duplo de 20A 20A - 250V~	21103 10
	Inversor de Grupo 10AX - 250V~	21051 10
	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. ■ Disponível LED de substituição - pág. 25.	21052 10
	Botão Basculante 10A - 250V~	21151 10
	Botão Basculante (NA+NF) 10A - 250V~	21150 10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Tecla Simples	90601 T BR MF GE PE AL IS	20 5
	Tecla Dupla	90611 T BR MF GE PE AL IS	20 5
	Tecla Simples	90601 T BR MF GE PE AL IS	20 5
	Tecla para Luminosos	90602 T BR MF GE PE AL IS	20 2
	Tecla Simples	90601 T BR MF GE PE AL IS	20 5
	Tecla com Símbolo Trinco	90604 T BR MF GE PE AL IS	2
	Tecla com Símbolo Campainha	90605 T BR MF GE PE AL IS	2
	Tecla com Símbolo Empregada	90606 T BR MF GE PE AL IS	2
	Tecla com Símbolo Luz	90607 T BR MF GE PE AL IS	2

APARELHOS DE COMANDO

TECLAS / CENTROS

	Ref. ^a	Cx (Un)
 Botão Basculante Luminoso de 250V~ 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 25.	21152	10
 Botão Basculante Luminoso de 12V 6A - 12V ■ Disponível LED de substituição - pág. 25.	21162	10
 Botão Basculante com Sinalização Independente 10A - 250V~ ■ Disponível LED de substituição - pág. 25.	21153	10
 Botão Basculante com Identificação de 250V~ 10A - 250V~	21155	10
 Botão Basculante com Identificação de 12V 6A - 12V	21165	10
 Botão Basculante Duplo 10A - 250V~	21156	10
 Botão Basculante Duplo (2NA+2NF) 10A - 250V~	21154	10

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
 Tecla para Luminosos	90602 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 Tecla para Luminosos com Símbolo Trinco	90794 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tecla para Luminosos com Símbolo Campainha	90795 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tecla para Luminosos com Símbolo Empregada	90796 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tecla para Luminosos com Símbolo Luz	90797 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tecla com Identificação	90603 T	BR MF GE PE AL IS	2
 Tecla Dupla	90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 5

APARELHOS DE COMANDO

	Ref. ⁹	Cx (Un)
	Botão Basculante / Comutador de Escada 10A - 250V~	21159 10
	Botão de Pressão Eletrônico Quádruplo de MBT 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA Ver Ficha Técnica - pág. 186.	21164 5
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~	21302 1
	Comutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON.	21301 1
	Comutador de Chave 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permite retirar a chave nas 3 posições.	21352 1
	Botão de Chave 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Apenas permite retirar a chave na posição OFF.	21351 1
	Comutador de Cordão 10AX - 250V~ ■ NA + NF.	21092 10
	Botão de Cordão 10A - 250V~ ■ NA.	21091 10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Tecla Dupla	90611 T BR MF GE PE AL IS	20 5
	Tecla Quádrupla	90600 T BR MF GE PE AL IS	5 2
	Centro para Interruptor Rotativo (ON/OFF)	90762 T BR MF GE PE AL IS	2 1
	Centro para Botão de Persiana/ Comutador Rotativo	90761 T BR MF GE PE AL IS	2 1
	Centro para Botão/ Comutador de Chave	90351 T BR MF GE PE AL IS	1
	Centro para Comutador / Botão de Cordão	90741 T BR MF GE PE AL IS	2

CONTROLO DE TEMPERATURA

Ref.^o Cx
(Un)

Cronotermostato

- 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.

21232 1


[Ver Ficha Técnica - pág. 187.](#)

TECLAS / CENTROS

Ref.^o Cor Cx
(Un)Centro para
Cronotermostato90740 T BR MF
GE PE AL IS 1

Termostato com IR

- 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 através do Emissor IR para Termostato (Ref.^o 81902) ou do Emissor IR Multifunções (Ref.^o 81900) - pág. 25.
- Possibilidade de ligação de Sonda de Piso (Ref.^o 81950), com deteção automática da mesma.

21233 1


[Ver Ficha Técnica - pág. 187.](#)
Centro para
Termostato com IR90742 T BR MF
GE PE AL IS 1

Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato

- Comprimento: 4m.
- Gama de temperatura: de -10° a 50°C.
- IP67
- NTC 12K/25°C

81950 — 1



DETETORES DE MOVIMENTO

Ref.^o Cx
(Un)

Detetor de Movimento de 1000W

- 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.

21401 1


[Ver Ficha Técnica - pág. 188.](#)

TECLAS / CENTROS

Ref.^o Cor Cx
(Un)Centro para
Detetor de Movimento90401 T BR MF
GE PE AL IS 1

Detetor de Movimento de 400W

- 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.

21402 1


[Ver Ficha Técnica - pág. 188.](#)

COMANDOS PARA PERSIANAS ELÉTRICAS

Ref.º Cx
(Un)

Inversor de Persiana

10A - 250V~

- Funcionamento como interruptor.
- Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.
- Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.

21290 10



Inversor de Persiana com Encravamento Mecânico

10A - 250V~

- Funcionamento como interruptor.
- Proteção mecânica e elétrica contra duas ordens simultâneas.
- Necessário fazer "STOP" de uma função para iniciar a outra.

21291 10



eco

Comando Geral de Persiana com Sensor IR

- Alimentação: 230V~ - 50Hz.
- Poder de corte: 6A.
- Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR para Comandos de Persiana (Ref.º 81901) ou do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900) - pág. 25.
- 2 funções programáveis (subida/descida).
- Função: "Standby".

Ver Ficha Técnica - pág. 189.

21311 1



eco

Comando Local de Persiana com Sensor IR

- Alimentação: 230V~ - 50Hz.
- Poder de corte: 6A.
- Possibilidade de comando à distância através do Emissor IR para Comandos de Persiana (Ref.º 81901) ou do Emissor IR Multifunções (Ref.º 81900) - pág. 25.

Ver Ficha Técnica - pág. 189.

21312 1



Botão Duplo de Persiana

10A - 250V~

- Funcionamento como basculante.
- Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.

21281 10



Botão Duplo de Comutação de Persiana

10A - 250V~

- Funcionamento como basculante.
- Proteção elétrica contra duas ordens simultâneas.
- Permite o controle de uma persiana de vários pontos.
- Aplicável com Relé de Comandos de Persiana (Ref.º 81511) - pág. 25.

21283 10



Botão Rotativo de Persiana

16A - 250V~

- ON - OFF - ON.

21303 1

TECLAS / CENTROS

Ref.º Cor Cx
(Un)

Teclas para Inversor de Persianas

90613 T BR MF 20
GE PE AL IS 2

Centro para Comando Geral de Persiana com Sensor IR

90311 T BR MF 1
GE PE AL IS 1

Centro para Comando Local de Persiana com Sensor IR

90312 T BR MF 1
GE PE AL IS 1

Teclas para Botão Duplo de Persianas

90612 T BR MF 20
GE PE AL IS 2

Centro para Botão de Persiana/Comutador Rotativo

90761 T BR MF 2
GE PE AL IS 1

■ T - Tecla, Centro ou Espelho.

■ BR - Branco; MF - Marfim; GE - Gelo; PE - Pérola; AL - Alumina; IS - Gris.

■ eco - Os produtos identificados com este símbolo permitem poupança de energia e contribuem para a eficiência energética do edifício.

REGULADORES DE LUZ

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cx (Un)		Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
 eco	Regulador/Interruptor de Luz para Lâmpadas Fluorescentes com Balastro Eletrônico 1-10V	NOVO	21210	1		
	■ Imáx - 40mA.					
	■ Silencioso.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
 eco	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L	NOVO	21211	1		
	■ 20 - 500W/VA.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
 eco	Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 320W R, C		21212	1		
	■ 5 - 320W.					
	■ Silencioso.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
 eco	Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 550W R, C	NOVO	21213	1		
	■ 20 - 550W/VA.					
	■ Silencioso.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
						
					Centro para Regulador/Comutador de Luz	
					90721 T	BR MF 2 GE PE AL IS 1
 eco	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético para Lâmpadas de Baixo Consumo de 110VA R, L	NOVO	21214	1		
	■ 7 - 110W/VA.					
	■ LEDs dimáveis.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
 eco	Regulador/Comutador de Luz Eletrônico para Lâmpadas de Baixo Consumo de 150W R, C	NOVO	21215	1		
	■ 15 - 150W/VA.					
	■ LEDs dimáveis.					
	■ Silencioso.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					
 eco	Regulador/Comutador de Velocidade para Motores de 600VA	NOVO	21219	1		
	■ 60 - 600VA.					
	Ver Ficha Técnica - pág. 193.					

TOMADAS INFORMÁTICAS

	Ref. ⁹	Cx (Un)
 Tomada RJ45 Cat. 6 UTP (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 241. 	21455	10
 Tomada RJ45 Cat. 6 STP (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 241. 	21445	10
 Tomada RJ45 Cat. 5e UTP (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 241.	21453	10
 Tomada RJ45 Cat. 5e STP (Fornecida com conector) Ver Ficha Técnica - pág. 241.	21443	10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
 Centro para Tomada RJ45	90751 T	BR MF GE PE AL IS	20 2

CONETORES RJ45

	Ref. ⁹	Cx (Un)
 Conetor RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 241. 	21978	10
 Conetor RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 241.	21975	20
 Conetor RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 241. 	21988	10
 Conetor RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 241.	21985	10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
 Aro com Módulo Duplo para Conectores RJ45	90442 S	BR MF GE PE AL IS	5 2

ACOPLADORES P/ CONETORES DE FIBRA ÓTICA

	Ref. ^a	Cx (Un)
 Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Duplex Ver Ficha Técnica - pág. 242. ited	82211	10
 Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Simplex Ver Ficha Técnica - pág. 242. ited	82210	10
 Acoplador para Conectores de Fibra Ótica LC Duplex Ver Ficha Técnica - pág. 242.	82213	10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
 Centro para Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Duplex	90448 S	BR MF GE PE AL IS	5 2
 Centro para Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR MF GE PE AL IS	5 2

Tampa de Proteção para Acoplador de **Fibra Ótica SC APC Simplex**

NOVO

82970

—

10

Tampa de Proteção para Acoplador de **Fibra Ótica SC APC Duplex**

NOVO

82971

—

10

TOMADAS TELEFÓNICAS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
50V ~ 70V~			
 Tomada Telefónica (4 condutores)	21252 S	BR MF CZ AT	10
 Tomada Telefónica Gel (4 condutores)	21255 S	BR MF CZ AT	10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
 Centro para Tomada Telefónica	90712 T*	BR MF GE PE AL IS	20 2

* - 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)

8 CONTACTOS

 Tomada Telefónica Francesa T8	21411	—	10
--	-------	---	----

 Centro para Tomada Telefónica Francesa T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
--	---------	----------------------	---------

TOMADAS DE RÁDIO, TELEVISÃO E SATÉLITE

Ref.⁹ Cx
(Un)

ESTRELA



Tomada R - TV - SAT Estrela

- 4 - 862 MHz: < 1dB.
- 950 - 2400 MHz: < 3dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

ited

21543 10

Centro para Tomada
R - TV - SAT

90775 T

BR MF
GE PE AL IS10
2

Tomada R - TV Estrela

- 4 - 82 MHz: < 1dB.
- 84 - 108 MHz: < 2dB.
- 112 - 1000 MHz: < 1dB.

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

21533 10

Centro para Tomada
R - TV

90776 T

BR MF
GE PE AL IS10
2

CASCATA



Tomada R - TV - SAT Terminal

- 4 - 2400 MHz: < 5dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

21555 10

Centro para Tomada
R - TV - SAT

90775 T

BR MF
GE PE AL IS10
2

Tomada R - TV - SAT Passagem

- 4 - 2400 MHz: < 9dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).
- Perdas de inserção: 2dB.

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

21565 10



Tomada R - TV Terminal

- 4 - 82 MHz: < 5dB.
- 84 - 108 MHz: < 6dB.
- 112 - 1000 MHz: < 5dB.

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

21554 10

Centro para Tomada
R - TV

90776 T

BR MF
GE PE AL IS10
2

Tomada R - TV Passagem

- 4 - 1000 MHz: < 9dB.
- Perdas de inserção: 2dB.

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

21564 10

TOMADAS MISTAS

Ref.⁹ Cx
(Un)

ESTRELA

Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45
Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela

- 4 - 862 MHz: < 1dB.
- 950 - 2400 MHz: < 3dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).

21545 10

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

ited

Tomada Mista R - TV - SAT - RJ45
Cat. 6 UTP Estrela

- Aplicável com acoplador de FO do tipo SC APC Simplex ou LC Duplex - pág. 19.
- 4 - 862 MHz: < 1dB.
- 950 - 2400 MHz: < 3dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).

21544 10

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

ited

Tomada Mista R - TV - SAT - 2xRJ45
Cat. 6 UTP Estrela

- 4 - 862 MHz: < 1dB.
- 950 - 2400 MHz: < 3dB.
- Passagem de corrente 500mA (DC).

21546 10

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

ited

Tomada Mista R - TV - RJ45
Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrela

- 4 - 82 MHz: < 1dB.
- 84 - 108 MHz: < 2dB.
- 112 - 1000 MHz: < 1dB.

21535 10

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)
Tomada Mista R - TV - RJ45
Cat. 6 UTP Estrela

- 4 - 82 MHz: < 1dB.
- 84 - 108 MHz: < 2dB.
- 112 - 1000 MHz: < 1dB.

21534 10

[Ver Ficha Técnica - pág. 196.](#)

TECLAS / CENTROS

Ref.⁹ Cor Cx
(Un)Centro para
Tomadas Mistas
R - TV - SAT - RJ45 /
R - TV - SAT - RJ45 - FO90770 T BR MF 10
GE PE AL IS 2Centro para
Tomada Mista
R - TV - SAT - 2xRJ4590773 T BR MF 10
GE PE AL IS 2Centro para
Tomadas Mistas
R - TV - RJ45 /
R - TV - RJ45 - FO90774 T BR MF 10
GE PE AL IS 2

TOMADAS DE CORRENTE

	Ref. ⁹	Cx (Un)
	Tomada Schuko com Ligação Rápida 16A - 250V~	21130 10
	Tomada Schuko 16A - 250V~	21131 10
	Tomada 2P 16A - 250V~	21121 10
	Tomada Francesa com Ligação Rápida 16A - 250V~	21110 10
	Tomada Francesa 16A - 250V~	21111 10
	Tomada Euroamericana 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140 10
	Tomada Americana NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143 10
	Tomada Inglesa com Obturador 13A - 250V~	NOVO 21185 10

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Centro Schuko com Obturador	90632 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 5
	Centro Schuko	90631 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 2
	Centro Schuko com Tampa e Obturador (IP44)	90634 T	BR MF 20 VM 5 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada 2P com Obturador	90622 T	BR MF 20 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada 2P	90621 T	BR MF 20 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada Francesa com Obturador	90652 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada Francesa com Tampa e Obturador (IP44)	90654 T	BR MF 20 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada Euroamericana com Obturador	90842 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 5
	Centro para Tomada Euroamericana	90841 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 2
	Centro para Tomada Americana NEMA com Obturador	90843 T	BR MF 20 LR VD VM 5 GE PE AL IS 5
	Centro para Tomada Inglesa com Obturador	NOVO 90642 T	BR MF 20 GE PE AL IS 5

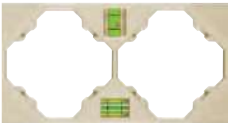
OUTROS MECANISMOS

TECLAS / CENTROS

	Ref. ⁹	Cx (Un)
 Roseta com 3 Ligadores ■ 3x2,5mm² - 250V~.	21173	10
 Roseta com 4 Ligadores ■ 4x2,5mm² - 250V~.	21174	10
 Sinalizador ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Aplicável lâmpada (Ref.º 81012) - pág. 173.	21360	10
 Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	21220	4
 Suporte para Tampa Cega	21222	10
 Besouro 230V~ - 50Hz ■ Tipo D. ■ 5/15 seg.. Ver Ficha Técnica - pág. 195.	21990	1

	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
 Centro para Roseta	90671 T	BR MF GE PE AL IS	10 2
 Difusor para Sinalizador	90781 T	IC LR VD VM	2
 Centro para Tomada para Altifalante com Terminal de Rosca	90713 T	BR MF GE PE AL IS	4 2
 Tampa Cega	90677 T	BR MF GE PE AL IS	10 2
 Centro para Altifalante de 2" - 32 Ohm / Besouro	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2 1

ACESSÓRIOS

		Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Simples IP44 i Ver Ficha Técnica - pág. 183.	21981	—	5
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Duplas IP44 i Ver Ficha Técnica - pág. 183.	21982	—	5
	Tampa para Proteção de Mecanismos	21971	—	40
	Nível para Montagem MEC 21	21989	—	2
	Cartão para Interruptor Card-system	21999	—	20
	Aro Central Universal Q45	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS	5 2
	Centro para Tomada Multimarcas R - TV de 2 Saídas ■ Distância entre furos - 30 mm. i Ver Ficha Técnica - pág. 212.	90685 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Centro para Tomada Multimarcas R TV - SAT de 2 Saídas ■ Distância entre furos - 30 mm. i Ver Ficha Técnica - pág. 212.	90686 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Centro para Tomada Multimarcas R - TV - SAT de 3 Saídas ■ Distância entre furos - 30 mm. i Ver Ficha Técnica - pág. 212.	NOVO 90680 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
	Centro para Tomada Telefônica Alemã Tipo TAE	90714 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Centro para Tomada Telefônica Alemã Tipo UAE (45°)	90716 T	BR MF GE PE AL IS	20 2

ACESSÓRIOS

		Ref. ^a	Cor	Cx (Un)
	Caixa Encastrável ■ Aplicável em calhas com Tampas L75 .	10984 A	BR	10
	Caixa Semiencastrável ■ Aplicável em calhas com Tampas L75 .	10985 A	BR	10
	Caixa Saliente para Série LOGUS 90 Série QUADRO 45 ■ Na Série QUADRO 45, apenas aplicável com Espelhos Simples.	10976 A	BR MF	10
	LED MEC 21 e Série 48 - 250V~	81019	—	10
	LED MEC 21 e Série 48 - 12V	81018	—	10
	Relé Inversor de Persiana ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ Temporizado. ■ Associável a Botões Basculantes Duplos e a Botões Duplos de Persiana. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 191.	81512	—	1
	Relé de Comandos de Persiana ■ Alimentação: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ Não temporizado. ■ Associar localmente a Botão Duplo de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). ■ Para controlo centralizado da instalação, associar remotamente a Botão Duplo de Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). ■ Ver Ficha Técnica - pág. 191.	81511	—	1
	Emissor IR Multifunções ■ Para controlo do Termostato com IR. ■ Para controlo de Comandos de Persiana. ■ Para controlo de Som Ambiente. ■ Funciona com pilha CR 2032, não incluída.	 81900	—	1
	Emissor IR para Comandos de Persiana ■ 4 grupos de botões com 2 funções programáveis. ■ Funciona com duas pilhas alcalinas tipo AAA, não incluídas.	81901	—	1
	Emissor IR para Termostato ■ 2 grupos de botões para associar aos Comandos de Persiana. ■ Funciona com duas pilhas alcalinas tipo AAA, não incluídas.	81902	—	1

APARELHOS COMPLETOS

		Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Tomada Schuko Monobloco com Obturador e Ligação Rápida 16A - 250V~	90139 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Tomada Schuko Monobloco com Obturador 16A - 250V~	90138 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Tomada Schuko Monobloco 16A - 250V~	90135 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Tomada Dupla Schuko Monobloco com Obturador 16A - 250V~	90332 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Tomada Dupla Schuko Monobloco 16A - 250V~	90331 C	BR MF GE PE AL IS	10 2

APARELHOS COMPLETOS

		Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
	Tomada Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	90184 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Tomada Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa 13A - 250V~	90183 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Tomada Dupla Inglesa com Interruptor 13A - 250V~	90344 C	BR MF GE PE AL IS	5 2
	Tomada Dupla Inglesa com Interruptor e Sinalização Luminosa 13A - 250V~	90343 C	BR MF GE PE AL IS	5 2
 eco	Regulador/Comutador de Luz Ferromagnético de 500VA R, L ■ 20 - 500W/VA. Ver Ficha Técnica - pág. 193.	NOVO 90211 C	BR MF GE PE AL IS	1
 eco	Regulador/Comutador de Luz Eletrônico de 320W R, C ■ 5 - 320W. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 193.	90212 C	BR MF GE PE AL IS	1

ESPELHOS

Montagem Horizontal ou Montagem Vertical Espelho Simples 				Espelho Duplo 			Espelho Triplo 			Espelho Quádruplo 		
Ref. ^º	Cor	Cx (Un)		Ref. ^º	Cor	Cx (Un)	Ref. ^º	Cor	Cx (Un)	Ref. ^º	Cor	Cx (Un)
BASE 												
90910 T	BR MF	20		90920 T	BR MF	10	90930 T	BR MF	10	90940 T	BR MF	2
AQUARELLA 												
90910 T	GE PE AL IS	5		90920 T	GE PE AL IS	2	90930 T	GE PE AL IS	2	90940 T	GE PE AL IS	2
ANIMATO 												
90910 T	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS	2		90920 T	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS	2	90930 T	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS	2	90940 T	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS	2
CRYSTAL 												
90910 T	CG CP CA CS	1		90920 T	CG CP CA CS	1	90930 T	CG CP CA CS	1	90940 T	CG CP CA CS	1
METALLO 												
90910 T	TP IA OP QS US RS	1		90920 T	TP IA OP QS US RS	1	90930 T	TP IA OP QS US RS	1	90940 T	TP IA OP QS US RS	1
ARBORE 												
90910 T	FP JP MS NA	1		90920 T	FP JP MS NA	1	90930 T	FP JP MS NA	1	90940 T	FP JP MS NA	1
PETRA 												
90910 T	GG GP GA GS	1		90920 T	GG GP GA GS	1	90930 T	GG GP GA GS	1	90940 T	GG GP GA GS	1

Espelho Quintuplo**Espelho Estanque****IP44****Espelho Schuko Monobloco com Obturador****Espelho Schuko Monobloco****Espelho p/ Tomada Francesa Monobloco com Obturador**

Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)	Ref. ⁹	Cor	Cx (Un)
90950 T	BR MF	2	90961 T	BR MF	10	90903 T	BR MF	20	90902 T	BR MF	20	90904 T	BR MF	20
90950 T	GE PE AL IS	2	90961 T	GE PE AL IS	2	90903 T	GE PE AL IS	5	90902 T	GE PE AL IS	2	90904 T	GE PE AL IS	2

BASE

BR - Branco
MF - Marfim

AQUARELLA

GE - Gelo
PE - Pérola
AL - Alumina
IS - Gris

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

CRYSTAL

CG - Cristal/Gelo
CP - Cristal/Pérola
CA - Cristal/Alumina
CS - Cristal/Gris

METALLO

TP - Titânio/Pérola
IA - Inox/Alumina
OP - Ouro/Pérola
QS - Níquel/Gris
US - Alumínio/Gris
RS - Crômio/Gris

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