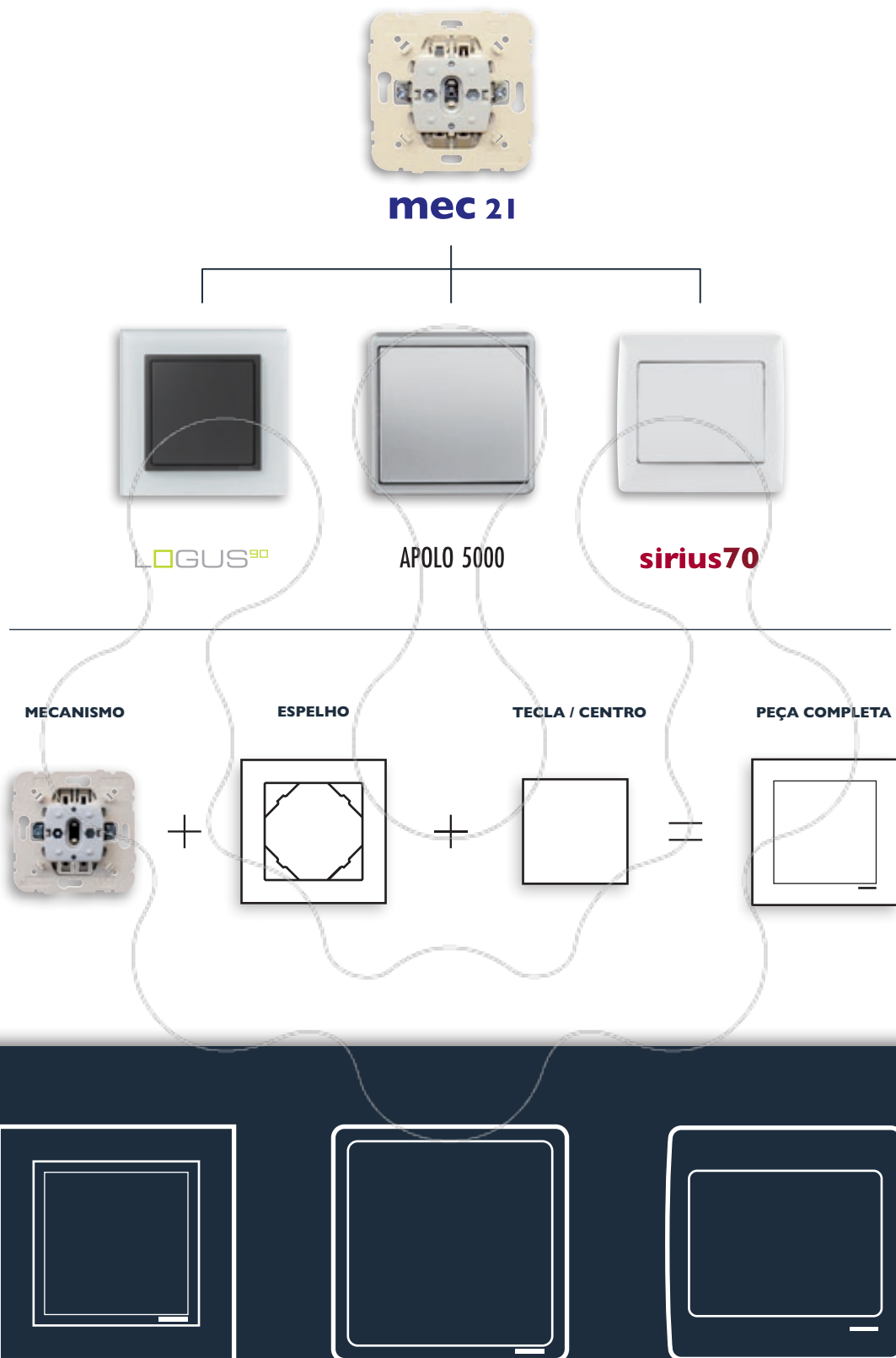


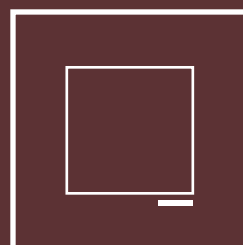
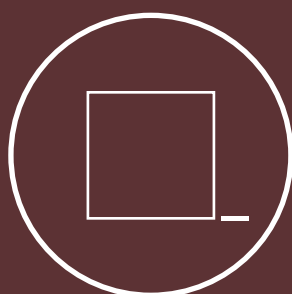
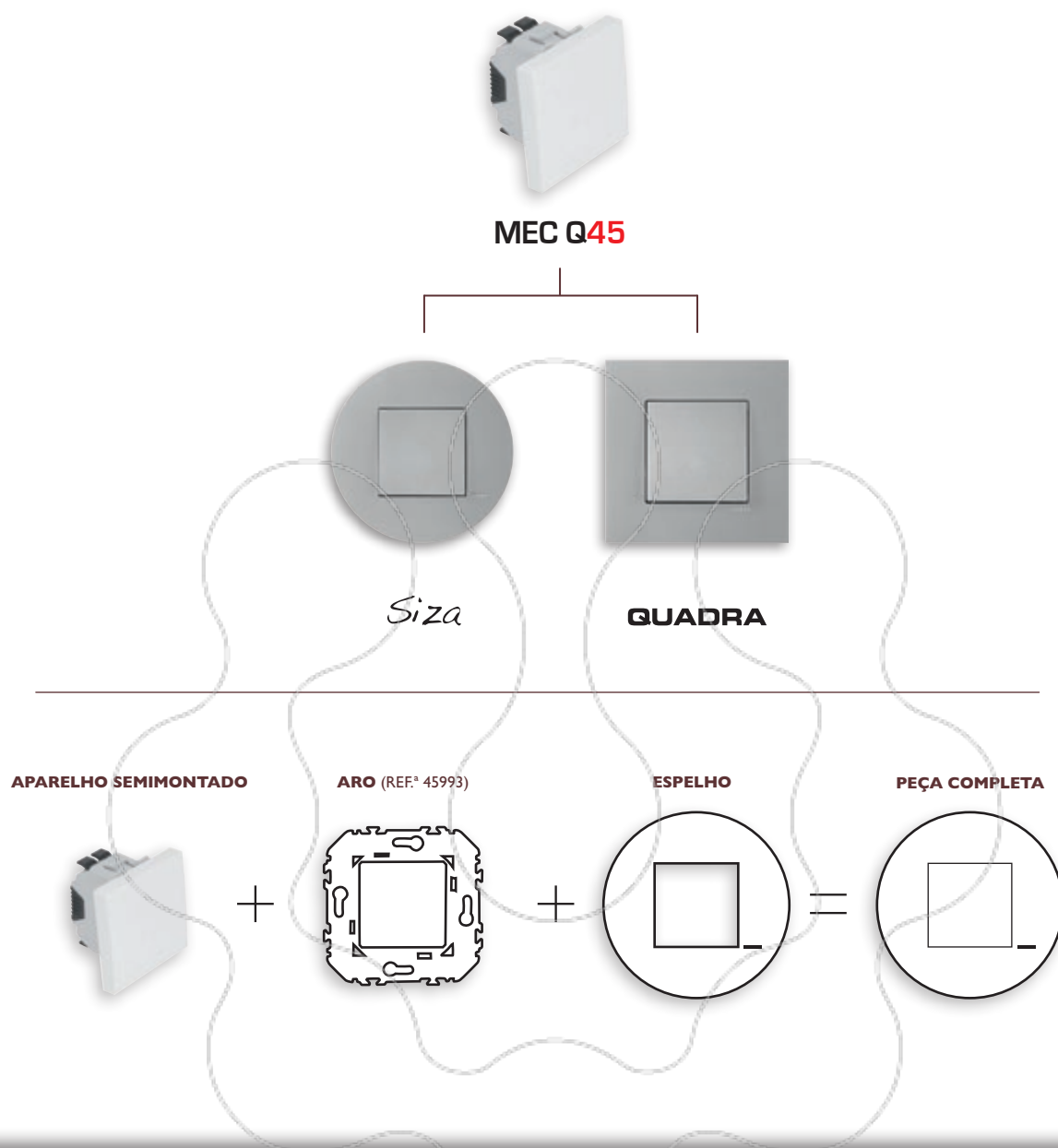
EFAPEL®

mec 2i
MEC Q45

**NOVAS
FUNCIONALIDADES**



“**MECANISMO ÚNICO**, design diversificado, para uma variada opção de acabamentos e cores.”



“APARELHAGEM SEMIMONTADA, tornando fácil a montagem e simples a escolha.”

APARELHOS
DE COMANDO

DETETORES
DE MOVIMENTO



REGULADORES
DE LUZ



MEC Q45

APARELHOS
DE COMANDO

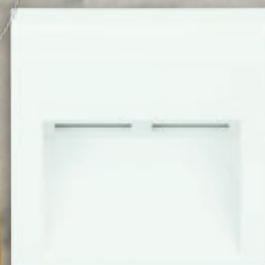
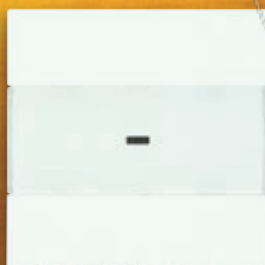
DETETORES
DE MOVIMENTO



REGULADORES
DE LUZ



SINALIZADORES
E BALIZADORES



ÍNDICE

PÁG.

■ MECANISMOS **mec 21**

- Aparelhos de Comando 6
- Controlo de Temperatura 6
- Detetores de Movimento 7
- Reguladores de Luz 8
- Sinalizadores 8

■ MECANISMOS **MEC Q45**

- Aparelhos de Comando 9
- Aparelhos de Comando para Persianas Elétricas 9
- Controlo de Temperatura 10
- Detetores de Movimento 10
- Reguladores de Luz 11
- Sinalizadores 11
- Outros Mecanismos 11

APARELHOS DE COMANDO		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Interruptor Temporizado  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 15 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA ou NF); ■ Possibilidade de entradas externas para controlo (Botões basculantes - NA).	21040		90745 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50745 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70745 T	BR MF AT
 Interruptor Card-System Temporizado  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Para cartão tipo Multibanco (ref^a 21999) – cartão na vertical ou horizontal; ■ Regulação da temporização: 0 seg. a 60 seg.; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA ou NF).	21033		90733 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50733 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70733 T	BR MF AT
CONTROLO DE TEMPERATURA		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Cronotermostato Multifuncional  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA) ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Compatível com sistemas Elétricos e Hidráulicos; ■ Programação diária/semanal; ■ Amplitude de leitura de temperatura: -9°C até 35°C; ■ Precisão de controlo de temperatura: 0,5°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma.	21235		90748 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50748 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70748 T	BR MF AT
 Termostato Multifuncional  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA) ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Compatível com sistemas Elétricos e Hidráulicos; ■ Amplitude de leitura de temperatura: -9°C até 35°C; ■ Precisão de controlo de temperatura: 0,5°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma; ■ Possibilidade de controlo a distância com Emissor IR (Ref.^a 81900).	21236		90749 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50749 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70749 T	BR MF AT

CONTROLO DE TEMPERATURA		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Termostato Rotativo  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Ajuste de temperatura: +5°C até 30°C; ■ Diferencial 2°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma.	21234		90746 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50746 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70746 T	BR MF AT
 Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato ■ Comprimento: 4m; ■ Gama de Temperatura: de -10° a 50°C; ■ IP67; ■ NTC 12K/25°C.			81950	—
DETETORES DE MOVIMENTO		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Detetor de Movimento 1000W  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 1000W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	21401		90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50401 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 Detetor de Movimento 400W  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 400W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	21402		70401 T	BR MF AT
 Detetor de Movimento Instalação Mural 1000W  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 1000W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	21403		90403 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50403 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 Detetor de Movimento Instalação Mural 400W  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 400W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	21404		70403 T	BR MF AT

REGULADORES DE LUZ		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Regulador de Luz RLC de Teclas ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx LED - 75W); ■ Funcionamento sem neutro; ■ Controlo de cargas R, RL, RC (Auto detetada); ■ Possibilidade de entradas externas para controlo (Botões basculantes - NA). ECO			90747 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	21218		50747 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70747 T	BR MF AT
SINALIZADORES		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Cor
 Balizador de Luz Branca ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois níveis de intensidade: -L1 - 0,2W; -L2 - 0,4W. ECO	21388		90782T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50782 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
Balizador de Luz Branca c/ Bloco Autónomo ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois modos de funcionamento: -“L1” - Sinalização OFF (Liga apenas após falha energia); -“L2” - Sinalização ON (mantém-se sempre Ligado); ■ Tempo de carga: 36 horas; ■ Autonomia: 1 hora. ECO	21389		70782 T	BR MF AT

APARELHOS DE COMANDO

	Ref. ^a	Cor
 Interruptor Card-System Temporizado - 2 Módulos ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680V, cosφ = 1); ■ Para cartão tipo Multibanco (ref. 21999) – cartão na vertical ou horizontal; ■ Regulação da temporização: 0 seg. a 60 seg.; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA ou NF). ECO	45033 S	BR BM PM AL
 Interruptor Temporizado - 2 Módulos ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680V, cosφ = 1); ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 15 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA ou NF); ■ Possibilidade de entradas externas para controlo (Botões basculantes - NA). ECO	45040 S	BR BM PM AL
 Botão de Chave - 2 Módulos 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON; ■ Permite retirar a chave apenas na posição OFF; ■ Ligações porca parafuso. Comutador de Chave - 2 Módulos 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON; ■ Permite retirar a chave nas três posições; ■ Ligações porca parafuso.	45351 S	BR BM PM AL
 Botão de Cordão (NA+NF) - 2 Módulos 10AX - 250V~ ■ NA - NF; ■ Ligações porca parafuso. Comutador de Cordão - 2 Módulos 10A - 250V~ ■ NA - NF; ■ Ligações porca parafuso.	45090 S	BR BM PM AL
 Interruptor Rotativo de 16A - 2 Módulos 16AX - 250V~ ■ Ligações porca parafuso.	45302 S	BR BM PM AL
 Comutador Rotativo de 16A - 2 Módulos 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON; ■ Ligações porca parafuso.	45301 S	BR BM PM AL

APARELHOS DE COMANDO PARA PERSIANAS ELÉTRICAS

	Ref. ^a	Cor
 Botão Rotativo de Persiana - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON; ■ Ligações porca parafuso.	45303 S	BR BM PM AL
 Comutador Rotativo de Persiana - 2 Módulos 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON; ■ Ligações porca parafuso.	45305 S	BR BM PM AL

CONTROLO DE TEMPERATURA

	Ref. ^a	Cor
 Termostato Rotativo - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Ajuste de temperatura: +5°C até 30°C; ■ Diferencial 2°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma.	45234 S	BR BM PM AL
 Cronotermostato Multifuncional - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Compatível com sistemas Elétricos e Hidráulicos; ■ Programação diária/semanal; ■ Amplitude de leitura de temperatura: -9°C até 35°C; ■ Precisão de controlo de temperatura: 0,5°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma.	45235 S	BR BM PM AL
 Termostato Multifuncional - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680VV, cosφ = 1); ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Controlo de sistemas: Aquecimento e/ou Arrefecimento; ■ Compatível com sistemas Elétricos e Hidráulicos; ■ Amplitude de leitura de temperatura: -9°C até 35°C; ■ Precisão de controlo de temperatura: 0,5°C; ■ Possibilidade de Sonda de Piso (Ref^a 81950), com deteção automática da mesma; ■ Possibilidade de controlo a distância com Emissor IR (Ref.^a 81900).	45236 S	BR BM PM AL
 Sonda de Piso para Termostato e Cronotermostato ■ Comprimento: 4m; ■ Gama de Temperatura: de -10° a 50°C; ■ IP67; ■ NTC 12K/25°C.	81950	-

DETETORES DE MOVIMENTO

	Ref. ^a	Cor
 Detetor de Movimento 1000W - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 1000W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	45401 S	BR BM PM AL
 Detetor de Movimento 400W - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 400W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	45402 S	BR BM PM AL
 Detetor de Movimento Instalação Mural 1000W - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 1000W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	45403 S	BR BM PM AL
 Detetor de Movimento Instalação Mural 400W - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 400W; ■ Regulação da temporização: 5 seg. a 5 minutos; ■ Compatível com qualquer tipo de carga (Contato livre de potencial NA); ■ Possibilidade de duas entradas externas: ON/AUTO e Temporizado.	45404 S	BR BM PM AL

■ 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.

REGULADORES DE LUZ

		Ref. ^a	Cor
	Regulador de Luz RLC Rotativo - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Funcionamento sem neutro; ■ Controlo de cargas R, RL, RC (Auto detetada); ■ Possibilidade de Entradas Externas para controlo (Botões basculantes - NA).	45216 S	BR BM PM AL
	Regulador de Luz RLC de Teclas - 2 Módulos  ■ Alimentação: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Funcionamento sem neutro; ■ Controlo de cargas R, RL, RC (Auto detetada); ■ Possibilidade de entradas externas para controlo (Botões basculantes - NA).	45218 S	BR BM PM AL

SINALIZADORES

		Ref. ^a	Cor
	Sinalizador de Luz Branca - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois níveis de intensidade: - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W.	45361 S	IC VD VM LR
	Sinalizador Triangular de Luz Branca - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois níveis de intensidade: - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W.	45362 S	IC VD VM LR
	Balizador de Luz Branca - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois níveis de intensidade: - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W.	45388 S	BR BM PM AL
	Balizador de Luz Branca com Bloco Autónomo - 2 Módulos  ■ Alimentação: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Sinalizador em LED, 4000° K; ■ Dois modos de funcionamento: - "L1" - Sinalização OFF (Liga apenas após falha energia); - "L2" - Sinalização ON (mantém-se sempre Ligado); ■ Tempo de carga: 36 horas; ■ Autonomia: 1 hora.	45389 S	BR BM PM AL

OUTROS MECANISMOS

		Ref. ^a	Cor
	Saída de Cabos - 2 Módulos  ■ Com sistema de fixação de cabo.	45170 S	BR BM PM AL
	Roseta de 3 Ligadores - 2 Módulos  ■ 3x2,5mm² / 250V~.	45173 S	BR BM PM AL
	Roseta de 4 Ligadores - 2 Módulos  ■ 4x1,5mm² / 250V~.	45174 S	BR BM PM AL



efapel.com



Distribuidor:

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

PORTUGAL
☎ +351 239 970 136
✉ efapel@efapel.com

EXPORT
☎ +351 239 970 135
✉ export@efapel.com

SAT - Serviço de Apoio Técnico
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com

