

EFAPEL®



mec 21
MEC Q45

NUEVAS
FUNCIONALIDADES

mec 21 | NUEVAS
FUNCIONALIDADES



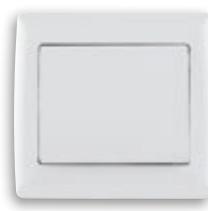
mec 21



LOGUS⁹⁰



APOLO 5000



sirius70

MECANISMO

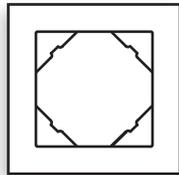
MARCO

TECLA / TAPA

PRODUCTO COMPLETO



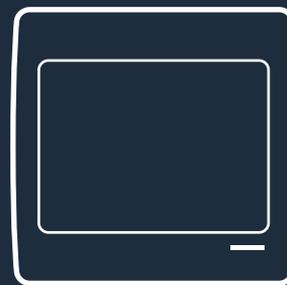
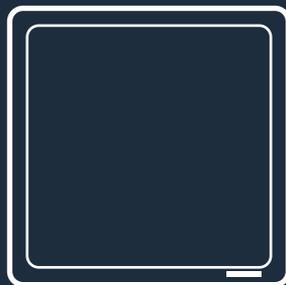
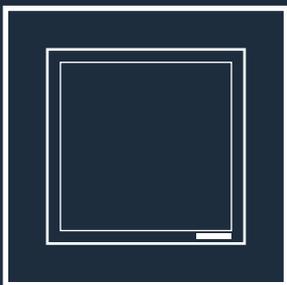
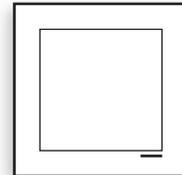
+



+



=

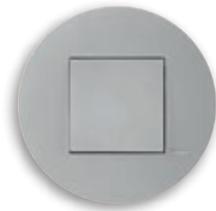


“MECANISMO ÚNICO, diseño diversificado, para una variada selección de acabados y colores.”

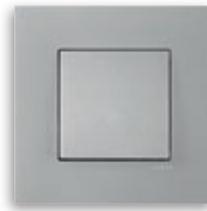
MEC Q45 | NUEVAS
FUNCIONALIDADES



MEC Q45



Siza



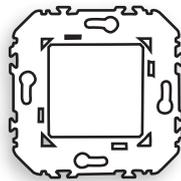
QUADRA

MECANISMOS SEMI-MONTADO



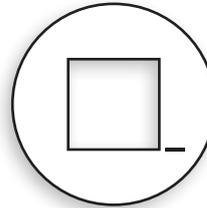
+

SOPORTE (REF: 45993)



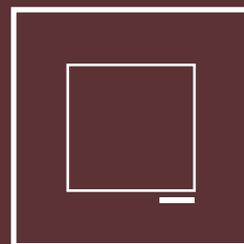
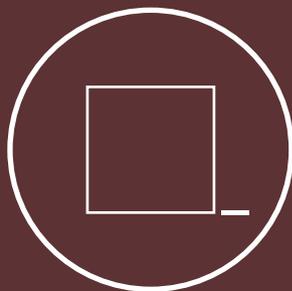
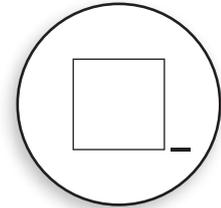
+

MARCO



=

PRODUCTO COMPLETO



“**MECANISMO SEMI-MONTADO**, facilitando el montaje y simplificando la elección.”

mec 21

MECANISMOS
DE MANDO

DETECTORES
DE MOVIMIENTO



REGULADORES
DE LUZ



MEC Q45

MECANISMOS
DE MANDO

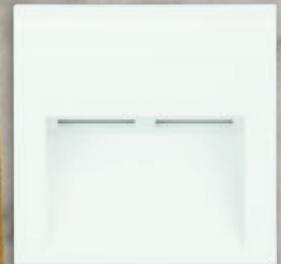
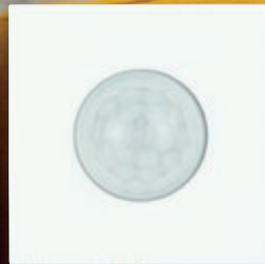
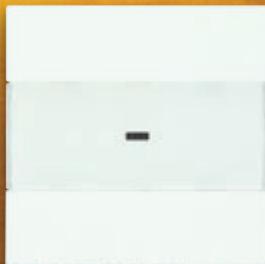
DETECTORES
DE MOVIMIENTO



REGULADORES
DE LUZ



SEÑALIZADORES
Y ORIENTACIÓN



ÍNDICE

PÁG.

■ MECANISMOS **mec 21**

- Mecanismos de Mando 6
- Control de Temperatura 6
- Detectores de Movimiento 7
- Reguladores de Luz 8
- Señalizadores 8

■ MECANISMOS **MEC Q45**

- Mecanismos de Mando 9
- Mandos para Persianas Eléctricas 9
- Control de Temperatura 10
- Detectores de Movimiento 10
- Reguladores de Luz 11
- Señalizadores 11
- Otros Mecanismos 11

MECANISMOS DE MANDO		TECLAS / TAPAS				
	Ref.ª		Ref.ª	Color		
 <p>Interruptor Temporizado ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Regulación de la Temporización: 5 seg. a 15 minutos; ■ Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); ■ Posibilidad de entradas externas para control (Botones 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
 <p>Interruptor Card-System Temporizado ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Para tarjeta tipo bancaria - ATM (refª 21999) – tarjeta en posición vertical u horizontal; ■ Regulación de la Temporización: 0 seg. a 60 seg.; ■ Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC). 	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

CONTROL DE TEMPERATURA		TECLAS / TAPAS				
	Ref.ª		Ref.ª	Color		
 <p>Cronotermostato Multifuncional ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); ■ Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; ■ Compatible con sistemas Eléctricos e Hidráulicos; ■ Programación diaria/semanal; ■ Amplitud de lectura de temperatura: -9°C hasta 35°C; ■ Precisión de control de temperatura: 0,5°C; ■ Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Refª 81950), con detección automática. 	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
 <p>Termostato Multifuncional ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); ■ Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; ■ Compatible con sistemas Eléctricos e Hidráulicos; ■ Amplitud de lectura de temperatura: -9°C hasta 35°C; ■ Precisión de control de temperatura: 0,5°C; ■ Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Refª 81950), con detección automática; ■ Posibilidad de control a distancia con Emisor 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

CONTROL DE TEMPERATURA		TECLAS / TAPAS	
	Ref. ^a		Ref. ^a Color
 <p>Termostato Rotativo ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; Ajuste de la temperatura: 5°C hasta 30°C; Diferencial 2°C; Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Ref^o 81950), con detección automática. 	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
 <p>Sensor de Temperatura de Suelo para Termostato y Cronotermostato</p> <ul style="list-style-type: none"> Longitud: 4m; Rango de Temperatura: de -10° a 50°C; IP67; NTC 12K/25°C. 			81950 —

DETECTORES DE MOVIMIENTO		TECLAS / TAPAS	
	Ref. ^a		Ref. ^a Color
 <p>Detector de Movimiento 1000W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 1000W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	21401		90401 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50401 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Detector de Movimiento 400W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 400W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	21402		70401 T BR MF AT
 <p>Detector de Movimiento Instalación Mural 1000W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 1000W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	21403		90403 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50403 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70403 T BR MF AT
 <p>Detector de Movimiento Instalación Mural 400W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 400W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	21404		

REGULADORES DE LUZ		TECLAS / TAPAS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Color
 <p>Regulador de Luz RLC de Teclas</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx LED - 75W); ■ Funcionamiento sin línea neutro; ■ Control de cargas R, RL, RC (Auto detectada); ■ Posibilidad de entradas externas para control (Botones basculantes - NA). <p>ECO</p>	21218		90747 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50747 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70747 T	BR MF AT

SEÑALIZADORES		TECLAS / CENTROS		
	Ref. ^a		Ref. ^a	Color
<p>Luz de Orientación Blanca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos niveles de intensidad: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. <p>ECO</p>	21388		90782 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50782 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
<p>Luz de Orientación Blanca c/ Batería</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos formas de funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> - "L1" - Señalización OFF (conecta solamente después de fallo de energía); - "L2" - Señalización ON (siempre conectado); ■ Tiempo de carga: 36 horas; ■ Autonomía: 1 hora. <p>ECO</p>	21389		70782 T	BR MF AT

MECANISMOS DE MANDO

		Ref.ª	Color
	<p>Interruptor Card-System Temporizado - 2 Módulos</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ =1); Para tarjeta tipo bancaria - ATM (refª 21999) – tarjeta en posición vertical u horizontal; Regulación de la Temporización: 0 seg. a 60 seg.; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC) 	ECO	45033 S BR BM PM AL
	<p>Interruptor Temporizado - 2 Módulos</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); Regulación de la Temporización: 5 seg. a 15 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); Posibilidad de entradas externas para control (Botones basculantes - NA). 	ECO	45040 S BR BM PM AL
	<p>Pulsador con Llave - 2 Módulos</p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Sólo permite retirar la llave en la posición OFF; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45351 S BR BM PM AL
	<p>Conmutador con Llave - 2 Módulos</p> <p>10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Permite retirar la llave en las tres posiciones; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45352 S BR BM PM AL
	<p>Pulsador con Tirador (NA+NC) - 2 Módulos</p> <p>10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> NA - NC; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45090 S BR BM PM AL
	<p>Comutador con Tirador - 2 Módulos</p> <p>10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> NA - NC; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45092 S BR BM PM AL
	<p>Interruptor Rotativo de 16A - 2 Módulos</p> <p>16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45302 S BR BM PM AL
	<p>Conmutador Rotativo de 16A - 2 Módulos</p> <p>16AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45301 S BR BM PM AL

MANDOS PARA PERSIANAS ELÉCTRICAS

		Ref.ª	Color
	<p>Pulsador Rotativo para Persiana - 2 Módulos</p> <p>16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45303 S BR BM PM AL
	<p>Conmutador Rotativo para Persiana - 2 Módulos</p> <p>16A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Conexión tuerca tornillo. 	ENE. 2021	45305 S BR BM PM AL

CONTROL DE TEMPERATURA		Ref.ª	Color
 <p>Termostato Rotativo - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; Ajuste de la temperatura: +5°C hasta 30°C; Diferencial 2°C; Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Refª 81950), con detección automática. 	45234 S	BR BM PM AL	
 <p>Cronotermostato Multifuncional - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; Compatible con sistemas Eléctricos e Hidráulicos; Programación diaria/semanal; Amplitud de lectura de temperatura: -9°C hasta 35°C; Precisión de control de temperatura: 0,5°C; Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Refª 81950), con detección automática. 	45235 S	BR BM PM AL	
 <p>Termostato Multifuncional - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 16A (3680W, cosφ = 1); Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA o NC); Control de sistemas: Calefacción y/o Refrigeración; Compatible con sistemas Eléctricos e Hidráulicos; Amplitud de lectura de temperatura: -9°C hasta 35°C; Precisión de control de temperatura: 0,5°C; Posibilidad de conexión de Sensor de Temperatura de Suelo (Refª 81950), con detección automática; Posibilidad de control a distancia con Emisor IR (Ref.ª 81900). 	45236 S	BR BM PM AL	
 <p>Sensor de Temperatura de Suelo para Termostato y Cronotermostato</p> <ul style="list-style-type: none"> Longitud: 4m; Rango de Temperatura: de -10° a 50°C; IP67; NTC 12K/25°C. 	81950	-	

DETECTORES DE MOVIMIENTO		Ref.ª	Color
 <p>Detector de Movimiento 1000W - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 1000W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	45401 S	BR BM PM AL	
 <p>Detector de Movimiento 400W - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 400W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	45402 S	BR BM PM AL	
 <p>Detector de Movimiento Instalación Mural 1000W - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 1000W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	45403 S	BR BM PM AL	
 <p>Detector de Movimiento Instalación Mural 400W - 2 Módulos ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; Carga máxima: 400W; Regulación de la Temporización: 5 seg. a 5 minutos; Compatible con cualquier tipo de carga (Contacto libre de potencial NA); Posibilidad de dos entradas externas: ON/AUTO y Temporizado. 	45404 S	BR BM PM AL	

■ S - Semi-montado.
 ■ BR - Blanco, BM - Blanco Mate, PM - Negro Mate, AL - Aluminio.
 ■ ECO - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen a la eficiencia energética del inmueble.

REGULADORES DE LUZ

			Ref.ª	Color
	Regulador de Luz RLC Rotativo - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Funcionamiento sin línea neutro; ■ Control de cargas R, RL, RC (Auto detectada); ■ Posibilidad de entradas externas para control (Botones basculantes - NA). 		45216 S	BR BM PM AL
	Regulador de Luz RLC de Teclas - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Carga máxima: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Funcionamiento sin línea neutro; ■ Control de cargas R, RL, RC (Auto detectada); ■ Posibilidad de entradas externas para control (Botones basculantes - NA). 		45218 S	BR BM PM AL

SEÑALIZADORES

			Ref.ª	Color
	Señalizador de Luz Blanca - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos niveles de intensidad: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 		45361 S	IC VD VM LR
	Señalizador Triangular de Luz Blanca - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos niveles de intensidad: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 		45362 S	IC VD VM LR
	Luz de Orientación Blanca - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos niveles de intensidad: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 		45388 S	BR BM PM AL
	Luz de Orientación Blanca c/ Batería - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentación: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Señalizador en LED, 4000° K; ■ Dos formas de funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> - "L1" - Señalización OFF (conecta solamente después de fallo de energía); - "L2" - Señalización ON (siempre conectado); ■ Tiempo de carga: 36 horas; ■ Autonomía: 1 hora. 		45389 S	BR BM PM AL

OTROS MECANISMOS

			Ref.ª	Color
	Salida de Cables - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sistema de fijación de cable. 		45170 S	BR BM PM AL
	Salida de Cables con 3 Terminales - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ 3x2,5mm² / 250V~. 		45173 S	BR BM PM AL
	Salida de Cables con 4 Terminales - 2 Módulos <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x1,5mm² / 250V~. 		45174 S	BR BM PM AL

■ S - Semi-montado.

■ BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; AL - Aluminio; IC - Incolor; VD - Verde; VM - Rojo; LR - Anaranjado.

■  - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen a la eficiencia energética del inmueble.



efapel.com



Distribuidor:

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

ESPAÑA
☎ 900 535 746
✉ espana@efapel.com

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

SAT - Servicio de Asistencia Técnica
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com

