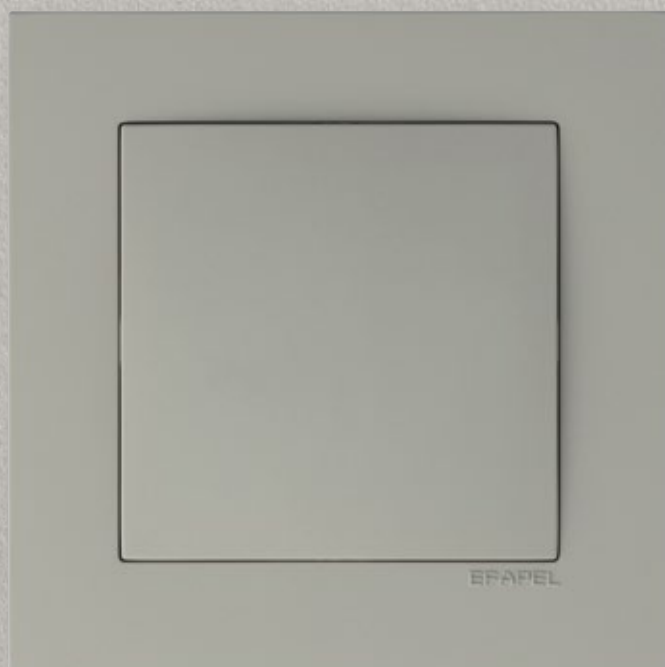


EFAPEL[®]



LOGUS_{plus}

índice

Introducción	4
Basalto	6
Gardenia	7
Acabados	8
Marcos y configuraciones	10
Funcionalidades mec21	12
Marcos	28

Una serie con **presencia**

EFAPEL presenta la LOGUS plus, una nueva serie que combina diseño, robustez y funcionalidad — valores que forman parte del ADN de la marca.

Con un aspecto moderno y construcción robusta, integra el sistema **mec21** para una instalación sencilla y rápida.



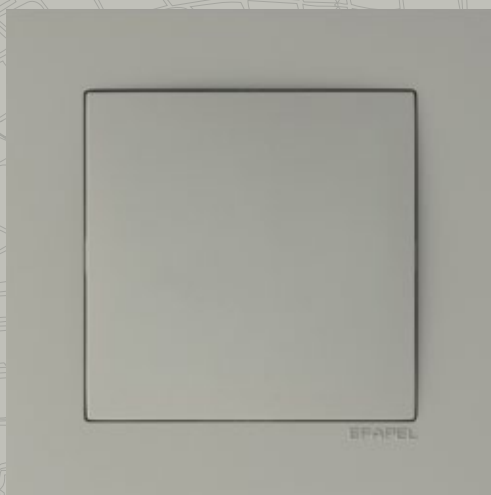
LOGUS_{plus}

Diseño que funciona.
Simplicidad que se instala.

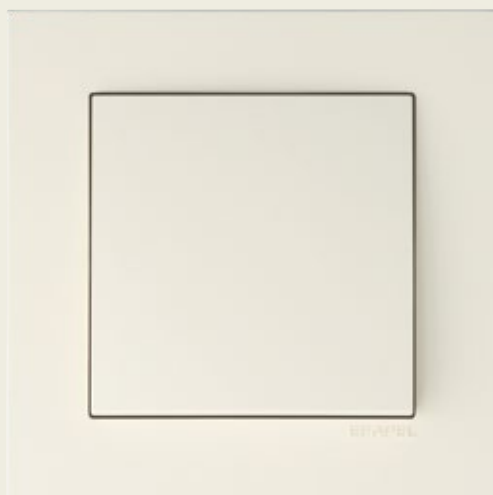


Nueva serie,
mismo sistema.

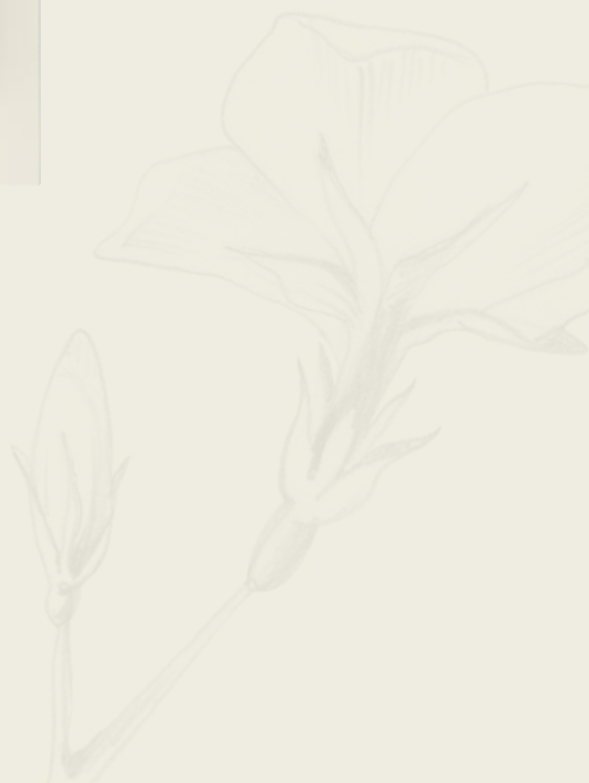
Dos nuevos colores



Basalto



Gardenia



Cinco acabados



standard



BR
Blanco

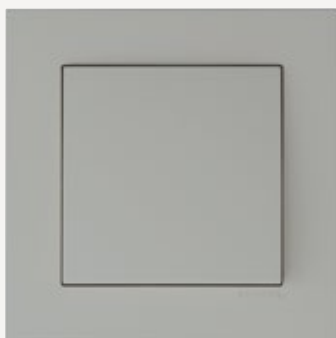


BM
Blanco Mate



GD
Gardenia

aquarella



BT
Basalto



PM
Negro Mate

La LOGUS plus está disponible en cinco acabados.

Los colores **Basalto** y **Gardenia** añaden una nueva dimensión a la paleta de colores de EFAPEL. Inspirados en la naturaleza, acompañan las nuevas tendencias y la valorización de los materiales naturales.

Marcos y configuraciones

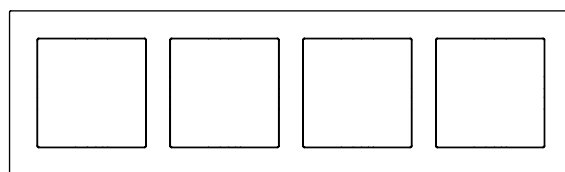
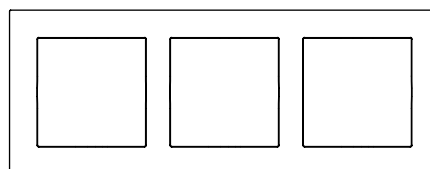
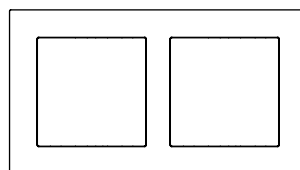
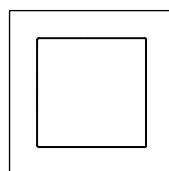
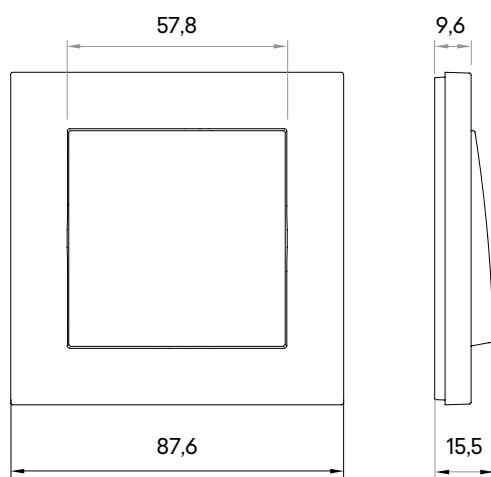
Cada configuración permite combinar interruptores, tomas y demás funciones del **sistema mec21**.



Design

La LOGUS plus se define en un marco cuadrado de superficies planas, una geometría simétrica y de lectura clara.

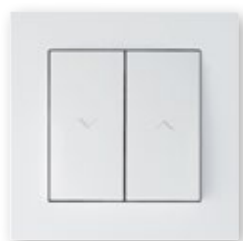
Un diseño contemporáneo con presencia física deliberada.



Simple a cuádruple

Marco simple, doble, triple y cuádruple, con montaje horizontal y vertical.

Nueva serie con todas las
funciones del **sistema mec21**



Cada configuración engloba todas las funciones de la instalación eléctrica moderna.



Más de
165 funciones.

mecanismos de mando	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Interruptor Unipolar 10 AX; 250 V ~	21011	 Tecla Simple	90601 T	
 Interruptor Luminoso 10 AX; 250 V ~	21012	 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	
 Interruptor con Piloto de Señalización 10 AX; 250 V ~	21013	 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo Luz 	90797 T	
 Interruptor Bipolar 10 AX; 250 V ~	21021	 Tecla Simple	90601 T	
		 Tecla para Interruptor Bipolar	90608 T	
 Interruptor Bipolar con Piloto de Señalización 10 AX; 250 V ~	21023	 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	
		 Tecla para Mecanismo Luminoso o Señal "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T	
		 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo Luz 	90797 T	BR BM PM BT GD
 Interruptor para Tarjeta Card-system Temporizado 10 A (cos ϕ =1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz 	 21033	 Tapa para Interruptor para Tarjeta Card-system Temporizado	90733 T	
 Interruptor para Tarjeta Card-system 10 AX; 250 V ~ 	 21031	 Tapa para Interruptor para Tarjeta Card-system	90731 T	
 Interruptor Temporizado 10 A (cos ϕ =1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz 	 21040	 Tecla para Interruptor Temporizado	90745 T	
 Interruptor Horario Digital de 1 Circuito 6 A (cos ϕ =1); 230 V ~; 50/60 Hz 	 21041	 Tapa para Interruptor Horario Digital de 1 Circuito	90743 T	
 Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos 6 A + 6 A (cos ϕ =1); 230 V ~; 50/60 Hz 	 21042	 Tapa para Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos	90744 T	
 Doble Interruptor 10 AX; 250 V ~	21061	 Tecla Doble	90611 T	

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

 /  /  - Conexión de Tornillo

 ECO - Ahorro energético y contribución a la eficiencia energética.

mecanismos de mando	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Doble Interruptor Luminoso 10 AX; 250 V ~	21066	 Tecla para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	
 Doble Interruptor con Piloto de Señalización 10 AX; 250 V ~	21067			
 Triple Interruptor 10 AX; 250 V ~ PZ2	21088	 Tecla Triple	90661 T	
 Conmutador 10 AX; 250 V ~	21071	 Tecla Simple	90601 T	
		 Tecla Simple con Dos Símbolos Ventilador	90609 T	
 Conmutador Luminoso 10 AX; 250 V ~	21072	 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	
 Conmutador con Piloto de Señalización 10 AX; 250 V ~	21073			
 Doble Conmutador 10 AX; 250 V ~	21101	 Tecla Doble	90611 T	BR BM PM BT GD
		 Tecla Doble para Conmutador de Ventilador	90616 T	
 Doble Conmutador Luminoso 10 AX; 250 V ~	21202	 Tecla para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	
 Doble Conmutador con Piloto de Señalización 10 AX; 250 V ~	21203			
 Conmutador de Cruce 10 AX; 250 V ~	21051	 Tecla Simple	90601 T	
 Doble Conmutador de Cruce 10 AX; 250 V ~	21204	 Tecla para Mecanismo Doble Función	90614 T	
 Conmutador de Cruce Luminoso 10 AX; 250 V ~	21052	 Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

⊖ / PZ2 / PZ3 - Conexión de Tornillo

mecanismos de mando	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Doble Conmutador de Cruce Luminoso 10 AX; 250 V ~	21205	 Tecla para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	
Pulsador 10 A; 250 V ~	21151	Tecla Simple	90601 T	
 Pulsador (NA + NC) 10 A; 250 V ~	21150	Tecla con Símbolo Llave 	90604 T	
		 Tecla con Símbolo Campana 	90605 T	
		Tecla con Símbolo Luz 	90607 T	
 Pulsador Luminoso de 250 V ~ 10 A; 250 V ~	21152	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	
 Pulsador con Señalización Independiente 10 A; 250 V ~	21153	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo Llave 	90794 T	
		Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo Campana 	90795 T	BR BM PM BT GD
 Pulsador Luminoso de 12 V ~ 6 A; 12 V ~	21162	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo Luz 	90797 T	
 Pulsador con Luminoso para Tecla Porta-rótulos 250 V ~ 10 A; 250 V ~	21155			
 Pulsador con Luminoso para Tecla Porta-rótulos 12 V ~ 6 A; 12 V ~	21165	 Tecla con Porta-rótulos	90603 T	
 Doble Pulsador 10 A; 250 V ~	21156			
 Doble Pulsador (2 NA + 2 NC) 10 A; 250 V ~	21154	 Tecla Doble	90611 T	
 Doble Pulsador Luminoso 250 V ~ 10 A; 250 V ~	21206			
 Doble Pulsador Luminoso 12 V ~ 6 A; 12 V ~	21207	 Tecla para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

mecanismos de mando		ref.	teclas / tapas		ref.	color
	Conmutador / Pulsador 10 AX; 250 V ~	21158		Tecla Doble	90611 T	
	Pulsador / Conmutador 10 AX; 250 V ~	21159				
	Conmutador Luminoso / Pulsador Luminoso 10 AX; 250 V ~	21208		Tecla para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	
	Pulsador Luminoso / Conmutador Luminoso 10 AX; 250 V ~	21209				
	Pulsador Cuádruple (Muy Baja Tensión) 12 V ~; 50 mA / 32 V ~; 18 mA ⊖	21164		Tecla Cuádruple	90600 T	
	Conmutador Rotativo 10 AX; 250 V ~ ON - OFF - ON. PZ2	21307		Tapa para Pulsador / Conmutador Rotativo para Persiana	90761 T	
	Conmutador Rotativo de 3 Posiciones 16 (4) A; 250 V ~ EN 61058-1 2018 PZ2	21300		Tapa para Conmutador Rotativo de 3 Posiciones	90765 T	
	Conmutador Rotativo de 4 Posiciones 16 (4) A; 250 V ~ EN 61058-1 2018 PZ2	21305		Tapa para Conmutador Rotativo de 4 Posiciones	90766 T	
	Conmutador Rotativo de 16 A 16 (4) A; 250 V ~ EN 61058-1 2018 PZ2	21301		Tapa para Conmutador Rotativo con Marcación (I, 0, II)	90760 T	
	Conmutador con Llave 10 AX; 250 V ~ ON - OFF - ON Permite retirar la llave en las 3 posiciones. PZ2	21352		Tapa para Pulsador / Conmutador con Llave	90351 T	
	Pulsador con Llave 10 A; 250 V ~ ON - OFF - ON Sólo permite retirar la llave en la posición OFF. PZ2	21351				

BR
BM PM
BT GD

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

⊖ / PZ2 / PZ2X - Conexión de Tornillo

mecanismos de mando	ref.	teclas / tapas	ref.	color
Conmutador con Tirador 10 AX; 250 V ~ NA + NC 	21092			
 Pulsador con Tirador 10 A; 250 V ~ NA 	21091	 Tapa para Conmutador / Pulsador con Tirador Aproximadamente 65cm de tirador.	90741 T	BR BM PM BT GD
Pulsador con Tirador (NA + NC) 10 A; 250 V ~ NA + NC 	21090			

mandos para persiana

 Interruptor para Persiana 10 A; 250 V ~	21290			
Interruptor para Persiana con Enclavamiento Mecánico 10 A; 250 V ~	21291	 Teclas para Interruptor para Persiana	90613 T	
 Mando General de Persiana con Sensor IR 100 V ~; 240 VA; 50 - 60 Hz 240 V ~; 500 VA; 50 - 60 Hz 	21311	 Tapa para Mando General de Persiana con Sensor IR	90311 T	
 Mando Local de Persiana con Sensor IR 100 V ~; 240 VA; 50 - 60 Hz 240 V ~; 500 VA; 50 - 60 Hz 	21312	 Tapa para Mando Local de Persiana con Sensor IR	90312 T	BR BM PM BT GD
 Doble Pulsador para Persiana 10 A; 250 V ~	21281			
Doble Pulsador Conmutador para Persiana 10 A; 250 V ~	21283	 Tecla para Doble Pulsador Conmutador para Persiana	90612 T	

reguladores/conmutadores de luz

 Regulador de Luz RLC de Teclas 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz 5 - 250 W/VA 5 - 75 W LED's 	21218	 Teclas para Regulador de Luz	90747 T	BR BM PM BT GD
---	-------	---	---------	----------------------

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

 /  /  - Conexión de Tornillo

 ECO - Ahorro energético y contribución a la eficiencia energética.

mecanismos de mando		ref.	teclas / tapas		ref.	color
reguladores/conmutadores de luz						
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético de 500 VA RL 20 - 500 W/VA ⊖	 21211				
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico de 550 W RC 20 - 550 W/VA ⊖	 21213				
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético para Lámparas de Bajo Consumo de 110 VA RL 7 - 110 W/VA 3 - 35 W LED's LED's regulables ⊖	 21214				
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico para Lámparas de Bajo Consumo de 150 W RC 15 - 150 W/VA 3 - 50 W LED's LED's regulables Silencioso ⊖	 21215				
				Tapa para Regulador / Conmutador de Luz Rotativo	90721 T	BR BM PM BT GD
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético para Lámparas de Bajo Consumo de 250 W/VA RL 20 - 250 W/VA 3 - 85 W LED's LED's regulables ⊖	 21216				
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico para Lámparas de Bajo Consumo de 450 W/VA RC 15 - 450 W/VA 5 - 150 W LED's LED's regulables Silencioso ⊖	 21217				
	Regulador/Interruptor de Luz Rotativo para Lámparas Fluorescentes con Balasto Electrónico 1-10 V Imáx - 40 mA Silencioso ⊖	 21210				
	Regulador/Conmutador Rotativo de Velocidad para Motores de 600 VA 25 - 600 VA ⊖	 21219				

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

⊖ /  /  - Conexión de Tornillo

 ECO - Ahorro energético y contribución a la eficiencia energética.

detectores de movimiento	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Detector de Movimiento de 1000 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21401		 Tapa para Detector de Movimiento 90401 T		
 Detector de Movimiento de 400 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21402				BR BM PM BT GD
 Detector de Movimiento Instalación Mural de 1000 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21403		 Tapa para Detector de Movimiento Instalación Mural 90403 T		
 Detector de Movimiento Instalación Mural de 400 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21404				
control de temperatura	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Termostato Rotativo 10 A (cos ϕ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21234		 Tapa para Termostato Rotativo 90746 T		
 Termostato Multifuncional 10 A (cos ϕ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21236		 Tapa para Termostato Multifuncional 90749 T		BR BM PM BT GD
 Cronotermostato Multifuncional 10 A (cos ϕ = 1); 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz  21235		 Tapa para Cronotermostato Multifuncional 90748 T		
 Sensor de Temperatura de Suelo para Termostato y Cronotermostato Longitud: 4 m -10 °C a 50 °C IP67 NTC 12 K/25 °C			81950	—
señalizadores y orientación	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Luz de Orientación Blanca 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)  21388		 Tapa para Luz de Orientación 90782 T		BR BM PM BT GD
 Luz de Orientación Blanca con Batería 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz L1 - Señalización OFF; L2 - Señalización ON.  21389				
 Señalizador Luminoso (Blanca) 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)  21361		 Difusor para Señalizador Luminoso 90781 T		IC LR VD VM
 Señalizador de Doble Estado Verde/Rojo 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W  21365				IC
 Timbre 250 V ~; 50 Hz Tipo D 5/15 segundos  21990		 Tapa para Altavoz de 2" / Timbre 90710 T		BR BM PM BT GD

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia; IC - Transparente; LR - Naranja; VD - Verde; VM - Rojo.

 /  - Conexión de Tornillo

 ECO - Ahorro energético y contribución a la eficiencia energética.

tomas de datos, voz e imagen	ref.	teclas / tapas	ref.	color
tomas informáticas				
Toma Informática RJ45 Cat. 6A UTP	21590			
Toma Informática RJ45 Cat. 6 UTP	21455			
Toma Informática RJ45 Cat. 5e UTP	21453			
Toma Informática RJ45 Cat. 6A STP	21592			
Toma Informática RJ45 Cat. 6 STP	21445			
Toma Informática RJ45 Cat. 5e STP	21443			
Adaptador para Toma Informática RJ45 (Sin conector)	21976			
conectores RJ45				
Conector Hembra RJ45 Cat. 6A UTP (500 MHz)	82021			
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz)	21978			
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP - Montaje Rack (250 MHz)	82020			
Conector Hembra RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz)	21975			
Conector Hembra RJ45 Cat. 6A STP (500 MHz)	82022			
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz)	21988			
Conector Hembra RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz)	21985			
adaptadores para conectores de fibra óptica				
Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex	82211			
Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex	82210			
Adaptador para Conectores de Fibra Óptica LC Duplex	82213			
Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Simplex	82970			
Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Duplex	82971			
		Tapa para Toma Informática RJ45	90751 T	BR BM PM BT GD
		Tapa con Soporte para Un Conector RJ45	90441 S	
		Tapa con Soporte para Dos Conector RJ45	90442 S	BR BM PM BT GD
		Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex	90448 S	
		Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR BM PM BT GD

S - Semi-montado; T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

 - Power over Ethernet

tomas de datos, voz e imagen	ref.	teclas / tapas	ref.	color
tomas de radio, televisión y satélite				
ESTRELLA				
 Toma R - TV - SAT Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC)	21543	 Tapa para Toma R - TV - SAT	90775 T	BR BM PM BT GD
 Toma R - TV Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB	21533	 Tapa para Toma R - TV	90776 T	
CASCADA				
 Toma R - TV - SAT Final 4 - 47 MHz: < 9 dB 47 - 108 MHz: < 15 dB 108 - 862 MHz: < 9 dB 950 - 2400 MHz: < 6 dB Paso de corriente 500 mA (DC)	21555	 Tapa para Toma R - TV - SAT	90775 T	BR BM PM BT GD
 Toma R - TV - SAT Intermedia 4 - 47 MHz: < 10 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 10 dB 950 - 2400 MHz: < 11 dB Paso de corriente 500 mA (DC) Pérdidas de inserción: 3 dB	21565			
 Toma R - TV Final 4 - 47 MHz: < 8 dB 47 - 108 MHz: < 8 dB 108 - 1000 MHz: < 7 dB	21554	 Tapa para Toma R - TV	90776 T	
 Toma R - TV Intermedia 4 - 47 MHz: < 9 dB 47 - 108 MHz: < 9 dB 108 - 1000 MHz: < 9 dB Pérdidas de inserción: 2 dB.	21564			
tomas múltiples				
ESTRELLA				
 Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC)	 21548	 Tapa para Tomas Múltiples R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	90770 T	BR BM PM BT GD
 Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC)	 21545			

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.
 - Power over Ethernet

tomas de datos, voz e imagen		ref.	teclas / tapas		ref.	color
tomas múltiples						
ESTRELLA						
	Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6A UTP Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC) Puede ser equipado con 1 conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 21.	 21547		Tapa para Tomas Múltiple R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	90770 T	
	Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC) Puede ser equipado con 1 conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 21.	 21544				
	Toma Múltiple R - TV - SAT - 2 x RJ45 Cat. 6 UTP Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Paso de corriente 500 mA (DC)	21546		Tapa para Toma Múltiple R - TV - SAT - 2xRJ45	90773 T	
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6A UTP - FO SC-APC Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB	 21537				
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB	 21535				
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6A UTP Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Puede ser equipado con 1 conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 21.	 21536		Tapa para Tomas Múltiple R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	90774 T	
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella 4 - 47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Puede ser equipado con 1 conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 21.	 21534				
tomas telefónicas						
	Toma Telefónica (4 conductores) 50 V ~; 70 V ~	21252 S	BR MF CZ		Tapa para Toma Telefónica	90712 T
	Toma Telefónica Francesa T8 (8 contactos) PZ2	21411	-		Tapa para Toma Telefónica Francesa T8	90718 T

S - Semi-montado; **T** - Tecla, Tapa o Marco. | **BR** - Blanco; **BM** - Blanco Mate; **PM** - Negro Mate; **BT** - Basalto; **GD** - Gardenia; **MF** - Marfil; **CZ** - Gris.

⊖ / ⊗_{PZX} / ⊕_{PHX} - Conexión de Tornillo

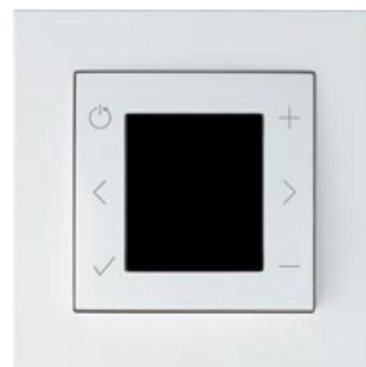
 - Power over Ethernet

jazz+

sonido
ambiente

La solución Jazz+ Solo permite una instalación rápida y fácil, sin necesidad de una central dedicada ni fuente de alimentación. Con tan solo un mando y altavoces, puede disfrutar de sus músicas favoritas vía Bluetooth o sintonizar estaciones de radio FM.

(Para más soluciones, consulte nuestro catálogo de Sonido Ambiente)



mando	ref.	tapa	ref.	color
Mando FM y Bluetooth 230 V ~ 100 - 240 V ~ Dispone de sintonizador de radio FM Compatible con Bluetooth Mono y/o Estéreo Impedancia: 2 salidas a 8 Ω cada una Potencia por salida: 2 W	75201	Tapa para Mando FM con Display	90855 T	BR BM PM BT GD
altavoces	ref.	tapas	ref.	color
5"				
Altavoz de 5" - 8 Ohm Potencia RMS: 35 W Potencia máxima: 50 W Respuesta de frecuencia: 75 - 20000 Hz	75121	Rejilla Redonda para Altavoz de 5" Dimensiones exteriores (mm): ø 204	75128 T	BR
Altavoz de 5" - 16 Ohm Potencia RMS: 35 W Potencia máxima: 50 W Respuesta de frecuencia: 75 - 20000 Hz	75122	Rejilla Cuadrada para Altavoz de 5" Dimensiones exteriores (mm): 204 x 204	75129 T	
3"				
Altavoz de 3" - 8 Ohm Potencia RMS: 20 W Potencia máxima: 30 W Respuesta de frecuencia: 130 - 20000 Hz	75131	Rejilla Redonda para Altavoz de 3" Dimensiones exteriores (mm): ø 118	75138 T	BR
Altavoz de 3" - 16 Ohm Potencia RMS: 20 W Potencia máxima: 30 W Respuesta de frecuencia: 130 - 20000 Hz	75132	Rejilla Cuadrada para Altavoz de 3" Dimensiones exteriores (mm): 118 x 118	75139 T	
2"				
Altavoz de 2" - 8 Ohm Potencia máxima: 10 W Respuesta de frecuencia: 450 - 5000 Hz	75141	Tapa para Altavoz 2"	90710 T	BR BM PM BT GD
Altavoz de 2" - 16 Ohm Potencia máxima: 10 W Respuesta de frecuencia: 450 - 5000 Hz	75142			

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

mayor potencia,
cargas más rápidas

Soluciones de carga USB Tipo A y C
y cargadores *Power Delivery* en potencias
de 30 W, 45 W y 65 W.



cargadores USB	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Doble Cargador USB con Salidas a 20° Tipo A 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A Dos salidas USB tipo A 	21384	 Tapa para Doble Cargador USB con Salidas a 20° Tipo A	90673 T	
 Doble Cargador USB Tipo A + Tipo C 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A Una salida USB tipo A + una salida USB tipo C  PH1	21381	 Tapa para Cargador Duplo USB Tipo A + Tipo C	90674 T	
 Doble Cargador USB Tipo C 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 5 V ~; 3 A Dos salidas USB tipo C  PH1	21382	 Tapa para Cargador Duplo USB Tipo C	90675 T	
 Cargador USB Tipo C Power Delivery 30 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 30 W Una salida USB tipo C  PH1	 21398	 Tapa para Cargador USB Tipo C Power Delivery 30 W	90668 T	BR BM PM BT GD
 Cargador USB Tipo C Power Delivery 45 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 45 W Una salida USB tipo C  PH1	 21397	 Tapa para Cargador USB Tipo C Power Delivery 45 W	90667 T	
 Cargador USB Tipo C Power Delivery 65 W 100 - 240 V ~; 50 - 60 Hz; 65 W Una salida USB tipo C  PH1	 21396	 Tapa para Cargador USB Tipo C Power Delivery 65 W	90666 T	

T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

 /  /  - Conexión de Tornillo

 Power Delivery

tomas de corriente	ref.	teclas / tapas	ref.	color
 Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida 16 A; 250 V ~	21130	 Tapa con Protección para Toma Schuko	90632 T	BR BM PM BT GD LR VD VM
 Toma Schuko 16 A; 250 V ~ PZ2	21131	 Tapa para Toma Schuko	90631 T	
 Toma Schuko con Cargador USB 16 A; 250 V ~; 50/60 Hz PZ2	21137	 Tapa Articulada con Protección para Toma Schuko (IP44)	90634 T	BR BM PM BT GD VD VM
 Toma Schuko con Cargador USB 16 A; 250 V ~; 50/60 Hz PZ2	21137	 Tapa para Toma Schuko + USB Tipo A y Tipo C 5 V ~ 3.0 A	90630 T	BR BM PM BT GD
 Toma Schuko con Cargador USB 16 A; 250 V ~; 50/60 Hz PZ2	21137	 Tapa para Toma Schuko + USB C+C 5 V ~ 3.0 A	90637 T	
 Toma Francesa con Terminales de Conexión Rápida 16 A; 250 V ~	21110	 Tapa con Protección para Toma Francesa	90652 T	BR BM PM BT GD LR VD VM
 Toma Francesa 16 A; 250 V ~ PZ2	21111	 Tapa Articulada con Protección para Toma Francesa (IP44)	90654 T	BR BM PM BT GD VD VM
 Toma 2P 16 A; 250 V ~ PZ2	21121	 Tapa con Protección para Toma 2P	90622 T	BR BM PM BT GD
 Toma Francesa con Cargador USB 16 A; 250 V ~; 50/60 Hz PZ2	21117	 Tapa para Toma 2P	90621 T	
 Toma Francesa con Cargador USB 16 A; 250 V ~; 50/60 Hz PZ2	21117	 Tapa para Toma Francesa + USB C+C 5 V ~ 3.0 A	90657 T	
 Toma Euro-americana 15 A; 127 V ~ / 16 A; 250 V ~ PZ2	21140	 Tapa con Protección para Toma Euro-americana	90842 T	BR BM PM BT GD LR VD VM
 Toma Euro-americana 15 A; 127 V ~ / 16 A; 250 V ~ PZ2	21140	 Tapa para Toma Euro-americana	90841 T	
 Toma Americana NEMA 15 A; 127 V ~ SASO 2204 NEMA 5-15 PZ2	21143	 Tapa con Protección para Toma Americana NEMA	90843 T	
 Toma Inglesa con Protección 13 A; 250 V ~ PZ2	21185	 Tapa con Protección para Toma Inglesa	90642 T	BR BM PM BT GD
 Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida con Protección (Mecanismo + Tapa) 16 A; 250 V ~			90133 W	BR MF BM BT GD LR VD VM
 Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida (Mecanismo + Tapa) 16 A; 250 V ~			90130 W	
 Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida con Tapa Articulada con Protección (Mecanismo + Tapa) - (IP44) 16 A; 250 V ~			90496 W	BR MF BM BT GD

T - Tecla, Tapa o Marco; W - Semi-montado embalado en Film. I BR - Blanco; BM - Blanco Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia; PM - Negro Mate; LR - Naranja; VD - Verde; VM - Rojo.

⊖ / PZ2 / P14K - Conexión de Tornillo

accesorios	ref.	teclas / tapas	ref.	color
salidas de cables				
	Salida de Cables con 3 Terminales 3x2,5 mm²; 450 V ~ ⊖		21173	
	Salida de Cables con 4 Terminales 4x2,5 mm²; 450 V ~ ⊖		90671 T	BR BM PM BT GD
varios				
	Toma para Altavoz		21220	90713 T
	Soporte para Tapa Ciega		21222	90677 T
	Tapa para Protección de Mecanismos Compatible con todos los mecanismos Mec21.		21971	
	Tarjeta para Interruptor Card-system		21999	—
	Garra Larga para Mecanismos MEC 21 Compatible con todos los mecanismos Mec21.		21998	
	Tapa para Toma Multimarcas R - TV de 2 Salidas Distancia entre orificios: 30 mm.			
	Tapa para Toma Multimarcas R TV - SAT de 2 Salidas Distancia entre orificios: 30 mm.			
	Tapa para Toma Multimarcas R - TV - SAT de 3 Salidas Distancia entre orificios: 30 mm.			BR BM PM BT GD
	Tapa para Toma Telefónica Alemana Tipo TAE			
	Tapa para Toma Telefónica Alemana Tipo UAE (45°)			
	Topo Central Universal Q45			BR BM PM BT GD VM
	Adaptador 50x50			BR BM PM BT GD
	LED para la serie Mec 21 y Serie 48 - 250 V ~ Para reposición en mecanismos luminosos y señalización.			—
	LED para la serie Mec 21 y Serie 48 - 12 V = Para reposición en mecanismos luminosos y señalización.			—

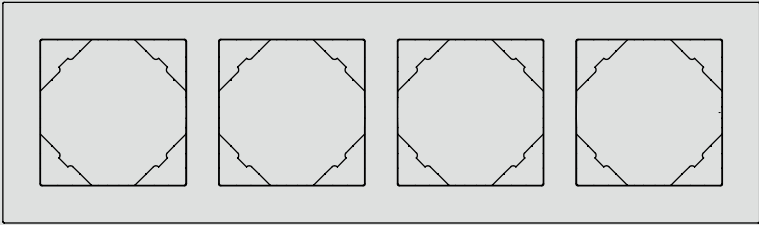
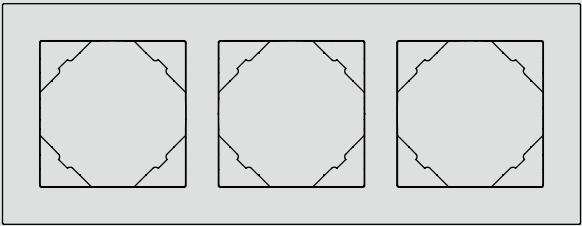
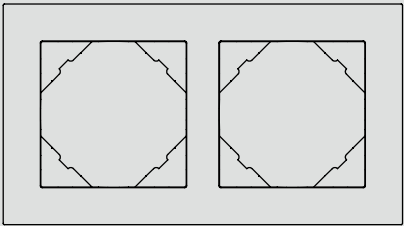
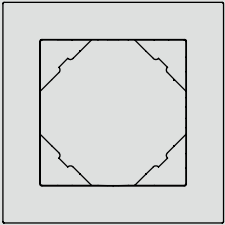
T - Tecla, Tapa o Marco. | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; BT - Basalto; GD - Gardenia.

⊖ /  /  - Conexión de Tornillo

marcos y acabados

Simples a cuádruple

Marco simple, doble, triple y cuádruple, con **montaje horizontal y vertical**. Disponibles en los cinco colores de la serie.



marcos
y acabados

montaje horizontal o vertical			
			
Simple 91910 T	Doble 91920 T	Triple 91930 T	Cuádruple 91940 T

acabados

standard		BR - blanco
aquarella	 	BM - blanco mate GD - gardenia
	 	BT - basalto PM - negro mate

Los acabados de la LOGUS plus, utilizan las teclas y las tapas de la LOGUS.
Ver colores de los acabados en la pág. 9.

Elegir Acabados: seleccionar la **referencia** del marco y añadir las **siglas** correspondientes al acabado de la serie.
Ejemplo: marco simples LOGUS plus, Standard, Blanco, **91910 TBR**

T - Tecla, Tapa o Marco.



A EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de duda, contacte con EFAPEL.



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

efapel.com

