



**Interruptor Unipolar – CRYSTAL**

CS - Cristal/Gris

La Serie **LOGUS 90** es un sinónimo de **diseño atemporal** y de **materiales exclusivos**.

La **Serie LOGUS 90** permite dejar volar la imaginación para **crear ambientes únicos e innovadores**, usando su **amplia gama de colores** de teclas y tapas: Blanco, Marfil, Hielo, Perla, Aluminio y Gris; y sus **marcos fabricados con materiales nobles**: Cristal, Metal, Piedra y Madera.

Un pequeño detalle que marcará la diferencia en la decoración de **ambientes de vanguardia**.

# ACABADOS

## BASE



BR - Blanco



MF - Marfil

## AQUARELLA



GE - Hielo



AL - Aluminio



PE - Perla



IS - Gris

## CRYSTAL



CG - Cristal/Hielo



CA - Cristal/Aluminio



CP - Cristal/Perla



CS - Cristal/Gris

## METALLO



TP - Titânio/Perla



IA - Inox/Aluminio



OP - Oro/Perla



QS - Níquel/Gris



US - Aluminio/Gris



RS - Cromo/Gris

## ARBORE



FP - Haya/Perla



JP - Cerezo/Perla



MS - Caoba/Gris



NA - Nogal/Aluminio

## PETRA



GG - Granito/Hielo



GP - Granito/Perla



GA - Granito/Aluminio



GS - Granito/Gris

**IP44**

■ El Kit IP44 para mecanismos con **Teclas Simples** (Ref.º 21981) y **Dobles** (Ref.º 21982) asegura un grado de Protección IP44 a los mecanismos de la Serie MEC 21.

MECANISMOS DE COMANDO				TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref. <sup>o</sup>	Caja (Un)		Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)	
	Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	21011	10		Tecla Simple	90601 T BR MF GE PE AL IS	20 2
	Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para el encendido de lámparas electrónicas economizadoras, recomendamos la utilización de condensadores de 0,15µF - 275V~ conectados en paralelo con la carga para evitar que las lámparas destellen cuando el contacto se encuentre abierto. ■ Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.	21012	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos o con Señalización	90602 T BR MF GE PE AL IS	20 2
	Interruptor con Señalización 10AX - 250V~ ■ Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.	21013	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Luz	90797 T BR MF GE PE AL IS	2
	Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	21021	10		Tecla Simple	90601 T BR MF GE PE AL IS	20 2
					Tecla para Interruptor Bipolar	90608 T BR MF GE PE AL IS	2
	Interruptor Bipolar con Señalización 10AX - 250V~ ■ Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.	21023	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos o con Señalización	90602 T BR MF GE PE AL IS	20 2
	Interruptor Bipolar con Señalización 20A 20A - 250V~ ■ Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.	21024	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Luz	90797 T BR MF GE PE AL IS	2
	Detector de Movimiento de 1000W ■ Alimentación: 230V~ ± 10%; 50/60Hz. ■ Regulación de la Sensibilidad. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ángulo de Detección: 160°. ■ Contacto Inversor (NA+NC), libre potencial. ■ Salida a relé, compatible con todo tipo de cargas.	21401	1		Tapa para Detector de Movimiento	90401 T BR MF GE PE AL IS	1
	Detector de Movimiento de 400W ■ Alimentación: 230V~ ± 10%; 50/60Hz. ■ Regulación de la Sensibilidad. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ángulo de Detección: 160°. ■ Contacto Inversor (NA+NC), libre potencial. ■ Salida a relé, compatible con todo tipo de cargas.	21402	1				

- T - Tecla, Tapa o Marco.
- BR - Blanco; MF - Marfil; GE - Hielo; PE - Perla; AL - Aluminio; IS - Gris.
- eco - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen para la eficiencia energética del inmueble.

MECANISMOS DE COMANDO			TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref.º	Caja (Un)		Ref.º	Color	Caja (Un)
 <p><b>Interruptor Horario Digital de 1 Circuito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de Corte: 6A.</li> <li>Tipo de Salidas: ON, OFF e IMPULSO.</li> </ul>	21046 <b>eco</b>	1	 <p>Tapa para Interruptor Horario Digital de 1 Circuito</p>	90046 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p><b>Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de Corte: 6A + 6A.</li> <li>Tipo de Salidas: ON, OFF e IMPULSO.</li> </ul>	21047 <b>eco</b>	1	 <p>Tapa para Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos</p>	90047 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p><b>Interruptor Card-system</b> 10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para Tarjetas tipo Crédito (Ref.º 21999).</li> <li>Para el encendido de lámparas electrónicas economizadoras, recomendamos la utilización de condensadores de 0,15µF - 275V~ conectados en paralelo con la carga para evitar que las lámparas destellen cuando el contacto se encuentre abierto.</li> </ul>	21031 <b>eco</b>	10	 <p>Tapa para Interruptor Card-system</p>	90731 T	BR MF GE PE AL IS	2
 <p><b>Interruptor Doble</b> 10AX - 250V~</p>	21061	10	 <p>Tecla Doble (Par)</p>	90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 <p><b>Interruptor Doble 20A</b> 20A - 250V~</p>	21065	10				
 <p><b>Interruptor Triple</b> 16AX - 250V~</p>	21088	10	 <p>Tecla Triple</p>	90661 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 <p><b>Conmutador</b> 10AX - 250V~</p>	21071	10	 <p>Tecla Simple</p>	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 <p><b>Conmutador Luminoso</b> 10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para el encendido de lámparas electrónicas economizadoras, recomendamos la utilización de condensadores de 0,15µF - 275V~ conectados en paralelo con la carga para evitar que las lámparas destellen cuando el contacto se encuentre abierto.</li> <li>Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.</li> </ul>	21072	10	 <p>Tecla Simple para Mecanismos Luminosos o con Señalización</p>	90602 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 <p><b>Conmutador con Señalización</b> 10AX - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.</li> </ul>	21073	10				

■ T - Tecla, Tapa o Marco.  
 ■ BR - Blanco; MF - Marfil; GE - Hielo; PE - Perla; AL - Aluminio; IS - Gris.  
 ■ eco - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen para la eficiencia energética del inmueble.

MECANISMOS DE COMANDO				TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA				
		Ref. <sup>o</sup>	Caja (Un)			Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)
	Conmutador 20A 20A - 250V~	21075	10		Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Conmutador Doble 10AX - 250V~	21101	10		Tecla Doble (Par)	90611 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Conmutador Doble 20A 20A - 250V~	21103	10					
	Conmutador de Cruce 10A - 250V~	21051	10		Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Conmutador de Cruce Luminoso 10AX - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para el encendido de lámparas electrónicas economizadoras, recomendamos la utilización de condensadores de 0,15µF - 275V~ conectados en paralelo con la carga para evitar que las lámparas destellen cuando el contacto se encuentre abierto.</li> <li>■ Disponible LED de Sustitución en la pág. 20.</li> </ul>	21052	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos o con Señalización	90602 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
					Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
	Pulsador a Tecla 10A - 250V~	21151	10		Tecla Simple con Símbolo de Llave	90604 T	BR MF GE PE AL IS	2
					Tecla Simple con Símbolo de Campana	90605 T	BR MF GE PE AL IS	2
	Pulsador a Tecla (NA+NC) 10A - 250V~	21150	10		Tecla Simple con Símbolo de Asistent(a)	90606 T	BR MF GE PE AL IS	2
					Tecla Simple con Símbolo de Luz	90607 T	BR MF GE PE AL IS	2

**NUEVO**

MECANISMOS DE COMANDO			TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref. <sup>a</sup>	Caja (Un)		Ref. <sup>a</sup>	Color	Caja (Un)
	Pulsador a Tecla Luminoso (250V) 10A - 250V~ ■ Disponible LED de Substitución en la pág. 20.	21152	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos o con Señalización	90602 T BR MF GE PE AL IS 20
	Pulsador a Tecla Luminoso (12V) 6A - 12V ■ Disponible LED de Substitución en la pág. 20.	21162	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Llave	90794 T BR MF GE PE AL IS 2
	<b>NUEVO</b> Pulsador a Tecla con Señalización Independiente 10A - 250V~	21153	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Campana	90795 T BR MF GE PE AL IS 2
	Pulsador a Tecla con Identificación (250V) 10A - 250V~	21155	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Asistenta	90796 T BR MF GE PE AL IS 2
	Pulsador a Tecla con Identificación (12V) 6A - 12V	21165	10		Tecla Simple para Mecanismos Luminosos con Símbolo de Luz	90797 T BR MF GE PE AL IS 2
	Pulsador Doble sin Enclavamiento Eléctrico 10A - 250V~	21156	10		Tecla Simple para Mecanismos con Identificación	90603 T BR MF GE PE AL IS 2
	<b>NUEVO</b> Pulsador Doble (2NA+2NC) 10A - 250V~	21154	10		Tecla Doble (Par)	90611 T BR MF GE PE AL IS 20
	Pulsador simple y Conmutador Simple 10A - 250V~	21159	10			

MECANISMOS DE COMANDO			TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref.º	Caja (Un)	Ref.º	Color	Caja (Un)	
 <p><b>Inversor de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamiento como interruptor.</li> <li>■ Enclavamiento mecánico y eléctrico contra la aparición de dos órdenes simultáneos.</li> <li>■ Levanta automáticamente una tecla al accionar la otra.</li> </ul>	21290	10				
 <p><b>Inversor de Persiana con Bloqueo Mecánico</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamiento como interruptor.</li> <li>■ Enclavamiento mecánico y eléctrico contra la aparición de dos órdenes simultáneos.</li> <li>■ Es necesario presionar "STOP" para pasar de una acción a la otra.</li> </ul>	21291	10				
 <p><b>Mando General de Persiana con Sensor Infrarrojo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de Corte: 6A.</li> <li>■ Mando a distancia a través de un Transmisor IR (Ref.º 81901) o localmente a través de pulsadores.</li> <li>■ 2 Funciones programables (Subir/Bajar).</li> <li>■ Función: "Standby".</li> </ul>	21311 <b>eco</b>	1	 <p><b>Tapa para Mando General de Persianas con Sensor Infrarrojo</b></p>	90311 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p><b>Mando Local de Persiana con Sensor Infrarrojo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>■ Poder de Corte: 6A.</li> <li>■ Mando a distancia a través de un Transmisor IR (Ref.º 81901) o localmente a través de pulsadores.</li> </ul>	21312 <b>eco</b>	1	 <p><b>Tapa para Mando Local de Persianas con Sensor Infrarrojo</b></p>	90312 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p><b>Pulsador Doble de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamiento como pulsador.</li> <li>■ Enclavamiento mecánico y eléctrico contra la aparición de dos órdenes simultáneos.</li> </ul>	21281	10				
 <p><b>Pulsador Doble para Conmutación de Persiana</b> 10A - 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funcionamiento como pulsador.</li> <li>■ Enclavamiento mecánico y eléctrico contra la aparición de dos órdenes simultáneos.</li> </ul>	21283	10	 <p><b>Teclas para Pulsador Doble / Conmutador de Persiana (Par)</b></p>	90612 T	BR MF GE PE AL IS	20

- **T** - Tecla, Tapa o Marco.
- **BR** - Blanco; **MF** - Marfil; **GE** - Hielo; **PE** - Perla; **AL** - Aluminio; **IS** - Gris.
- **eco** - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen para la eficiencia energética del inmueble.

MECANISMOS DE COMANDO			TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA				
	Ref.º	Caja (Un)		Ref.º	Color	Caja (Un)	
	Conmutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~	21301	10		Tapa para Pulsador/ Conmutador Rotativo	90761 T BR MF GE PE AL IS	2
	Pulsador Rotativo 16A - 250V~	21303	10				
	Conmutador a Llave 10AX - 250V~	21352	1		Tapa para Pulsador/ Conmutador a Llave	90351 T BR MF GE PE AL IS	1
	Pulsador a Llave 10A - 250V~	21351	1				
	Conmutador con Tirador 10AX - 250V~	21092	10		Tapa para Pulsador/ Conmutador con Tirador	90741 T BR MF GE PE AL IS	2
	Pulsador con Tirador 10A - 250V~	21091	10				
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~	21302	10		Tapa para Interruptor Rotativo (ON/OFF)	90762 T BR MF GE PE AL IS	2
	Regulador Conmutador de Luz de 500W ■ 40-500W - Lámparas incandescentes y halógenas 230V~ - 50Hz. ■ 100-400W - Lámparas halógenas de baja tensión 12/24V~ con transformador ferromagnético.	21211 <b>eco</b>	1		Tapa para Regulador/ Conmutador de Luz	90721 T BR MF GE PE AL IS	2 1
	Regulador Conmutador de Luz Electrónico de 320W ■ 5-320W - Lámparas incandescentes y halógenas 230V~ - 50Hz. ■ Lámparas halógenas baja tensión 12/24V~ con transformador electrónico.	21212 <b>eco</b>	1				

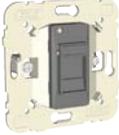
MECANISMOS DE COMANDO

	Ref. <sup>o</sup>	Caja (Un)
 <p><b>Cronotermostato</b> <b>NUEVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de Corte: 16A.</li> <li>Contacto Inversor (NA+NC) libre potencial.</li> <li>Lectura de temperatura ambiente de 0-35°C.</li> <li>Es posible conectar un sensor de temperatura de piso.</li> </ul>	21232 <b>eco</b>	1
 <p><b>Termostato con Mando Remoto Infrarrojo</b> <b>NUEVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación: 230V~ - 50Hz.</li> <li>Poder de Corte: 16A.</li> <li>Contacto Inversor (NA+NC) libre potencial.</li> <li>Lectura de temperatura ambiente de 0-35°C.</li> <li>Posibilidad de accionamiento a distancia usando el Mando Remoto Infrarrojo (Ref.<sup>o</sup> 81902) o localmente a través de pulsadores.</li> <li>Es posible conectar un sensor de temperatura de piso.</li> </ul>	21233 <b>eco</b>	1
 <p><b>Sensor de Temperatura de Piso para Termostato y Cronotermostato</b> <b>NUEVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Largo: 4m.</li> <li>Rango de Temperatura: de 0 a 70°C.</li> <li>IP67</li> </ul>		

TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA

	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)
 <p>Tapa para Cronotermostato</p>	90740 T	BR MF GE PE AL IS	1
 <p>Tapa para Termostato con Mando Remoto Infrarrojo</p>	90742 T	BR MF GE PE AL IS	1
	81950	—	1

TOMAS INFORMÁTICAS

	Ref. <sup>o</sup>	Caja (Un)
 <p>Toma Informática RJ45 Cat. 6 UTP de 1 Salida (Incluye Conector)</p>	21455	10
 <p>Toma Informática RJ45 Cat. 6 STP de 1 Salida (Incluye Conector)</p>	21445	10
 <p>Toma Informática RJ45 Cat. 5e UTP de 1 Salida (Incluye Conector)</p>	21453	10
 <p>Toma Informática RJ45 Cat. 5e STP de 1 Salida (Incluye Conector)</p>	21443	10
 <p>Conector RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz)</p>	21978	5
 <p>Conector RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz)</p>	21975	20
 <p>Conector RJ45 Cat.6 STP (250 MHz)</p>	21988	5
 <p>Conector RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz)</p>	21985	5

TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA

	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)
 <p>Tapa para Toma Informática RJ45 de 1 Salida</p>	90751 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
 <p><b>Aro con Soporte para Conectores RJ45 de 2 Salidas</b> <b>NUEVO</b></p>	90442 S	BR MF GE PE AL IS	10 5

■ T - Tecla, Tapa o Marco; S - Semi-montado.  
 ■ BR - Blanco; MF - Marfil; GE - Hielo; PE - Perla; AL - Aluminio; IS - Gris.  
 ■ eco - Los productos identificados con este símbolo permiten obtener un considerable ahorro de energía y contribuyen para la eficiencia energética del inmueble.

**ADAPTADORES PARA  
CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA**

	Ref.ª	Caja (Un)
 <b>NUEVO</b> Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex	82211	10
 <b>NUEVO</b> Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex	82210	10
 <b>NUEVO</b> Adaptador para Conectores de Fibra Óptica LC Duplex	82213	10

**TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA**

	Ref.ª	Color	Caja (Un)
 Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex	90448 S	BR MF GE PE AL IS	10 2
 Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR MF GE PE AL IS	10 2

**TOMAS TELEFÓNICAS**

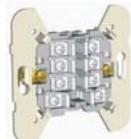
	Ref.ª	Cor	Cx (Un)
<b>50V ~ 70V~</b>			
 Toma Telefónica (RITA)	21251 S	BR MF CZ AT	10
 Toma Telefónica (4 Conductores)	21252 S	BR MF CZ AT	10
 Toma Telefónica (6 Conductores)	21253 S	BR MF CZ AT	10

**TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA**

	Ref.ª	Color	Caja (Un)
 Tapa para Toma Telefónica	90712 T	BR MF GE PE AL IS	20 2

**Nota:** Para usar las Tapas para Toma Telefónica con acabado AQUARELLA, utilizar los **mecanismos** con los siguientes colores: - **GE** (Hielo) — **BR** (Blanco); - **PE** (Perla) — **MF** (Marfil); - **AL** (Aluminio) — **CZ** (Gris); - **IS** (Gris) — **AT** (Antracita).

**8 contactos**

 Toma Telefónica Francesa T8	21411	—	10
---	-------	---	----

 Tapa para Toma Telefónica Francesa T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS	20 2
---	---------	----------------------	---------

**NUEVA GAMA**

**TOMAS DE RADIO,  
TELEVISIÓN Y SATÉLITE**

**TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA**

	Ref.ª	Caja (Un)		Ref.ª	Color	Caja (Un)
<b>CONEXIÓN EN ESTRELLA</b>						
 <p><b>Toma de R - TV - SAT Estrella</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 862 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>■ 950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>■ Paso de Corriente 600 mA (DC).</li> </ul>	21543	10	 <p><b>Tapa para Toma de R - TV - SAT</b></p>	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p><b>Toma de R - TV Estrella</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>	21533	10	 <p><b>Tapa para Toma de R - TV</b></p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
<b>CONEXIÓN EN SERIE</b>						
 <p><b>Toma de R - TV - SAT Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 2400 MHz: &lt; 5dB.</li> <li>■ Paso de Corriente 500 mA (DC).</li> </ul>	21555	10	 <p><b>Tapa para Toma de R - TV - SAT</b></p>	90775 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p><b>Toma de R - TV - SAT Pasaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 2400 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Paso de Corriente 500 mA (DC).</li> <li>■ Pérdidas de Inserción: 2dB.</li> </ul>	21565	10	 <p><b>Tapa para Toma de R - TV</b></p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p><b>Toma de R - TV Terminal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 82 MHz: &lt; 5dB.</li> <li>■ 84 - 108 MHz: &lt; 6dB.</li> <li>■ 112 - 1000 MHz: &lt; 5dB.</li> </ul>	21554	10	 <p><b>Tapa para Toma de R - TV</b></p>	90776 T	BR MF GE PE AL IS	10 5
 <p><b>Toma de R - TV Pasaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 - 1000 MHz: &lt; 9dB.</li> <li>■ Pérdidas de Inserción: 2dB.</li> </ul>	21564	10				

**NUEVA GAMA**

**TOMAS DE SEÑAL MIXTAS**

**TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA**

		Ref.ª	Caja (Un)			
		Ref.ª	Color	Caja (Un)		
<b>CONEXIÓN EN ESTRELLA</b>						
	<p>Toma de Señal Mixta R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 - 862 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>Paso de Corriente 500 mA (DC).</li> </ul>	21545	10			
	<p>Toma de Señal Mixta R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ser equipada con un conector de FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex (pág. 136).</li> <li>4 - 862 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>Paso de Corriente 500 mA (DC).</li> </ul>	21544	10			
	<p>Toma de Señal Mixta R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Estrella</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 - 862 MHz: &lt; 1dB.</li> <li>950 - 2400 MHz: &lt; 3dB.</li> <li>Paso de Corriente 500 mA (DC).</li> </ul>	21546	10			
	<p>Toma de Señal Mixta R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella</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>	21535	10			
	<p>Toma de Señal Mixta R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella</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>	21534	10			
	<p>Tapa para Tomas de Señal Mixtas R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO</p>	90770 T	BR MF GE PE AL IS	10 5		
	<p>Tapa para Toma de Señal Mixta R - TV - SAT - 2xRJ45</p>	90773 T	BR MF GE PE AL IS	10 5		
	<p>Tapa para Tomas de Señal Mixtas R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO</p>	90774 T	BR MF GE PE AL IS	10 5		

ENCHUFES			TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref.º	Caja (Un)	Ref.º	Color	Caja (Un)	
 <p><b>NUEVO</b> Enchufe 2P+T (Schuko) con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~</p>	21130	10	 <p>Tapa con Protección para Enchufe 2P+T (Schuko)</p>	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS 20 2	
			 <p>Enchufe 2P+T (Schuko) 16A - 250V~</p>	21131	10	 <p>Tapa para Enchufe 2P+T (Schuko)</p>
 <p>Enchufe 2P 16A - 250V~</p>	21121	10	 <p>Tapa con Protección para Enchufe 2P</p>	90622 T	BR MF GE PE AL IS 20 2	
			 <p>Enchufe 2P+T (Francés) con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~</p>	21110	10	 <p>Tapa para Enchufe 2P</p>
 <p><b>NUEVO</b> Enchufe 2P+T (Francés) con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~</p>	21110	10	 <p>Tapa con Protección para Enchufe 2P+T (Francés)</p>	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS 20 2	
			 <p>Enchufe 2P+T (Francés) 16A - 250V~</p>	21111	10	 <p>Tapa Articulada para Protección de Enchufe 2P+T (Francés) <b>(IP44)</b></p>
 <p>Enchufe Euro-Americano 15A - 127V~ / 16A - 250V~</p>	21140	10	 <p>Tapa con Protección para Enchufe Euro-Americano</p>	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS 20 2	
			 <p>Enchufe Saudí 15A - 127V~</p>	21143	10	 <p>Tapa para Enchufe Euro-Americano</p>
 <p>Enchufe Saudí 15A - 127V~</p>	21143	10	 <p>Tapa con Protección para Enchufe Saudí</p>	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS 20 10	

DIVERSOS		TECLAS Y TAPAS - BASE Y AQUARELLA			
	Ref.º	Caja (Un)	Ref.º	Color	Caja (Un)
	Salida de Cables con 3 Terminales ■ 3x2,5mm² - 250V~.	21173	10		
	Salida de Cables con 4 Terminales ■ 4x2,5mm² - 250V~.	21174	10		
	Señalizador ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Para ser usado junto con la Lámpara Ref.º 81012 (pág. 158).	21360	10		
	<b>NUEVO</b> Toma de Altavoz con Terminales Roscados	21220	4		
	Soporte para Tapa Ciega	21222	10		
					Tapa para Salida de Cables 90671 T BR MF GE PE AL IS 20 2
					Difusor para Señalizador 90781 T IC LR VD VM 2
					Tapa para Toma de Altavoz con Terminales Roscados 90713 T BR MF GE PE AL IS 4 2
					Tapa Ciega 90677 T BR MF GE PE AL IS 10 2

ACCESORIOS

	Ref.º	Color	Caja (Un)
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Simples	<b>IP44</b>	21981 — 5
	Kit IP44 para MEC 21 - Teclas Dobles	<b>IP44</b>	21982 — 5
	Caja de Montaje de Superficie para Mecanismos de la Serie LOGUS 90 ■ Para ser usada también en instalaciones con canales de las Series 10 y 16.	10976 A	BR MF 10
	Tapa para Protección de Mecanismos	21971	— 40
	Accesorio para Montaje y Nivelación de Mecanismos MEC 21	21989	— 2

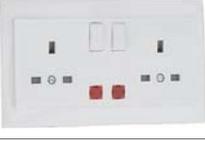
**ACCESORIOS**

	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)	
	Tarjeta para Interruptor Card-system	21999	—	20
	Tapa / Aro Central Universal Q45	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS	5 2
	LED de Sustitución para Mecanismos Luminosos de las Series MEC 21 / Serie 48 de 250V~ ■ 110/250V~	81019	—	10
	LED de Sustitución para Mecanismos Luminosos de las Series MEC 21 / Serie 48 de 12V ■ 12V	81018	—	10
	Relé Automático para Comandos de Persiana ■ Alimentación: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de Corte: 6A. ■ Temporizado. ■ Conectar a Pulsadores Dobles y a Pulsadores Dobles de Persianas.	81512	—	1
	Relé para Comandos de Persiana ■ Alimentación: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de Corte: 6A. ■ No Temporizado. ■ Conectar localmente a Pulsadores Dobles de Persianas (Ref. <sup>o</sup> 21283). ■ Para el comando centralizado de la instalación, conectar remotamente a un Pulsador Doble para Conmutación de Persiana (Ref. <sup>o</sup> 21283).	81511	—	1
	Transmisor Infrarrojo para Control Remoto de Mandos de Persiana ■ 4 grupos de Pulsadores con 2 funciones programables. ■ Funciona con 2 pilas alcalinas tipo AAA, no incluidas.	81901	—	1
	Transmisor Infrarrojo para Control Remoto do Termostato ■ Funciona con 2 pilas alcalinas tipo AAA, no incluidas.	81902	—	1
	Módulo Máscara ■ Apto para conectores Coaxial Tipo F (pág. 136).	45970 S	BR MF GE PE AL IS	5 2

**MECANISMOS SEMI-MONTADOS (Sin Conectores)**

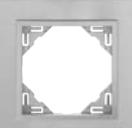
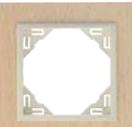
	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)	
	Toma Informática RJ45 de 2 Salidas	90450 S	BR MF GE PE AL IS	10 2
	<b>Nota:</b> Aplicables los Conectores RJ45 de la Serie DVI (pág. 136).			

MECANISMOS COMPLETOS

			Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) Monobloque con Protección y Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~	<b>NUEVO</b>	90139 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) Monobloque con Protección 16A - 250V~		90138 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) Monobloque 16A - 250V~		90135 C	BR MF GE PE AL IS	10
	Base Enchufe Doble 2P+T (Schuko) Monobloque con Protección 16A - 250V~		90332 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Base Enchufe Doble 2P+T (Schuko) Monobloque 16A - 250V~		90331 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Base Enchufe 2P+T (Inglesa) 13A - 250V~	<b>NUEVO</b>	90184 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Base Enchufe 2P+T (Inglesa) con Señalización 13A - 250V~		90183 C	BR MF GE PE AL IS	10 2
	Base Enchufe Doble 2P+T (Inglesa) 13A - 250V~	<b>NUEVO</b>	90344 C	BR MF GE PE AL IS	5 2
	Base Enchufe Doble 2P+T (Inglesa) con Señalización 13A - 250V~		90343 C	BR MF GE PE AL IS	5 2
	Regulador / Conmutador de Luz 500W ■ 40-500W - Lámparas incandescentes y halógenas 230V~ - 50Hz. ■ 100-400W - Lámparas halógenas de baja tensión 12/24V~ con transformador ferromagnético.	<b>eco</b>	90211 C	BR MF GE PE AL IS	1
	Regulador / Conmutador de Luz Electrónico 320W ■ 5-320W - Lámparas incandescentes y halógenas 230V~ - 50Hz. ■ Lámparas halógenas baja tensión 12/24V~ con transformador electrónico.	<b>eco</b>	90212 C	BR MF GE PE AL IS	1

**MARCOS**

Montaje Horizontal  
o  
Montaje Vertical

	Marco Simple			Marco Doble			Marco Triple		
	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)	Ref. <sup>o</sup>	Color	Caja (Un)
<b>BASE</b> 	90910 T	BR MF	20	90920 T	BR MF	10	90930 T	BR MF	10
<b>AQUARELLA</b> 	90910 T	GE PE AL IS	2	90920 T	GE PE AL IS	2	90930 T	GE PE AL IS	2
<b>CRYSTAL</b> 	90910 T	CG CP CA CS	1	90920 T	CG CP CA CS	1	90930 T	CG CP CA CS	1
<b>METALLO</b> 	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
<b>ARBORE</b> 	90910 T	FP JP MS NA	1	90920 T	FP JP MS NA	1	90930 T	FP JP MS NA	1
<b>PETRA</b> 	90910 T	GG GP GA GS	1	90920 T	GG GP GA GS	1	90930 T	GG GP GA GS	1

- **T** - Tecla, Tapa o Marco.
- **BASE**: BR - Blanco; MF - Marfil.
- **AQUARELLA**: GE - Hielo; PE - Perla; AL - Aluminio; IS - Gris.
- **CRYSTAL**: CG - Cristal/Hielo; CP - Cristal/Pearl; CA - Cristal/Aluminio; CS - Cristal/Gris.

Marco Cuádruplo			Marco Quintuplo			Marco Monobloque con Protección para Enchufe 2P+T (Schuko)			Marco Monobloque para Enchufe 2P+T (Schuko)			Marco Monobloque con Protección para Enchufe 2P+T (Francés)		
Ref.ª	Color	Caja (Un)	Ref.ª	Color	Caja (Un)	Ref.ª	Color	Caja (Un)	Ref.ª	Color	Caja (Un)	Ref.ª	Color	Caja (Un)
90940 T	BR MF	2	90950 T	BR MF	2	90903 T	BR MF	20	90902 T	BR MF	20	90904 T	BR MF	20
90940 T	GE PE AL IS	2	90950 T	GE PE AL IS	2	90903 T	GE PE AL IS	2	90902 T	GE PE AL IS	2	90904 T	GE PE AL IS	2
90940 T	CG CP CA CS	1												
90940 T	TP IA OP QS US RS	1	<p>■ Debido a la <b>simetría cuadrada</b> de la <b>Serie LOGUS 90</b>, todos los marcos se pueden montar en posición horizontal o vertical.</p>											
90940 T	FP JP MS NA	1	<p>■ Los acabados <b>CRYSTAL</b>, <b>METALLO</b>, <b>ARBORE</b> y <b>PETRA</b>, utilizan las <b>teclas</b> y las <b>tapas</b> de lo acabado <b>AQUARELLA</b> (Hielo, Perla, Aluminio o Gris) (ver acabados en página 7).</p>											
90940 T	GG GP GA GS	1												

- T - Tecla, Tapa o Marco.
- METALLO: TP - Titânio/Perla; IA - Inox/Aluminio; OP - Oro/Perla; QS - Níquel/Gris; US - Aluminio/Gris; RS - Cromo/Gris.
- ARBORE: FP - Haya/Perla; JP - Cerezo/Perla; MS - Caoba/Gris; NA - Nagal/Aluminio.
- PETRA: GG - Granito/Hielo; GP - Granito/Perla; GA - Granito/Aluminio; GS - Granito/Gris.