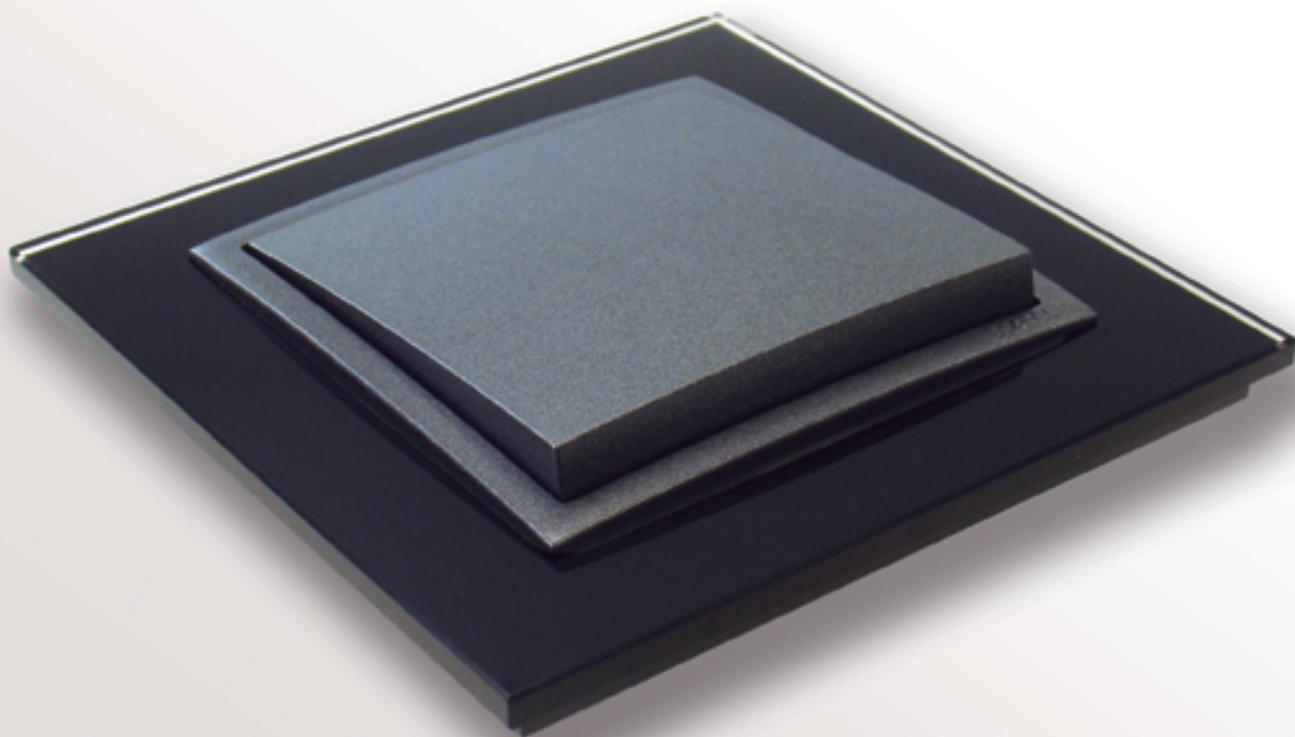


EFAPEL[®]

Empresa Fabril de Productos Eléctricos, S.A.

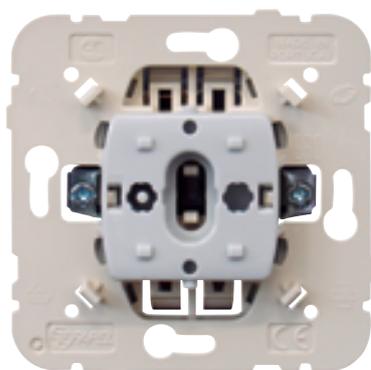
SOLUCIONES ELÉCTRICAS

40
años



	MEC 21	<u>2</u>	
MECANISMOS DE EMPOTRAR	LOGUS 90	<u>4</u>	
	APOLO 5000	<u>22</u>	
	SIRIUS 70	<u>38</u>	
	QUADRO 45 - <i>Siza Vieira</i> QUADRO 45	<u>54</u> <u>54</u>	
SISTEMA QUADRO 45			
SONIDO AMBIENTE	JAZZ LIGHT	<u>70</u>	
MECANISMOS ESTANCOS	ESTANCA 48	<u>76</u>	
MECANISMOS DE SUPERFICIE	2600	<u>80</u>	
	3700	<u>82</u>	
	47	<u>86</u>	
SOLUCIONES PARA ESPACIOS DE TRABAJO	SOLUCIONES PARA SUELO - CAJAS DE SUELO - MINICOLUMNNA Y COLUMNAS	<u>91</u> <u>91</u>	
	SOLUCIONES PARA PARED - PUESTOS DE TRABAJO	<u>91</u>	
	SOLUCIONES PARA MOBILIARIO - TORRETAS DE MESA	<u>92</u>	
CANALES TÉCNICOS	SERIE 10 - CANALES LIBRES HALÓGENO - CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES	<u>96</u> <u>98</u>	
	SERIE 13 - CANALES PARA LA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS	<u>106</u>	
	SERIE 14 - CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS	<u>107</u>	
DATOS, VOZ E IMAGEN	DVI	<u>108</u>	
CUADROS ELÉCTRICOS	CUADROS ELÉCTRICOS	<u>114</u>	
APARELLAJE MODULAR PARA CUADROS ELÉCTRICOS	MODUS 55	<u>124</u>	
ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<u>136</u>	
INFORMACIONES	INFORMACIONES TÉCNICAS	<u>137</u>	

MECANISMO ÚNICO - **mec21**



LOGUS⁹⁰

(Pág. 4)



APOLO 5000

(Pág. 22)



sirius70

(Pág. 38)

■ **MONTAJE - CON MECANISMOS DE LA SERIE MEC 21**



Para hacer su pedido necesitará de:

1) Seleccionar la Referencia:

- del **Mecanismo** de la función que se necesita;
- del **Marco** de la Serie seleccionada;
- de la **Tecla / Tapa** aplicable al mecanismo y que sea de la Serie seleccionada.

2) Seleccionar el Acabado:

Agregar un sufijo de dos letras con el acabado que necesita.

Ejemplos:

FUNCIONES	SERIE	ACABADOS	REF. ^o MECANISMO	REF. ^o MARCO	REF. ^o TECLA / TAPA
Interruptor Unipolar	LOGUS ⁹⁰	BR - Blanco	21011	90910 TBR	90601 TBR
Doble Conmutador	APOLO 5000	PM - Negro	21101	50910 TPM	50611 TPM
Doble Interruptor	sirius70	MF - Marfil	21061	70910 TMF	70611 TMF





La Serie LOGUS 90 inspira la creación de espacios modernos y únicos.

Una combinación perfecta entre una variada gama de colores y materiales naturales como el Vidrio, el Metal, la Madera y la Piedra.

El pequeño detalle que marcará la diferencia en su decoración.

La Serie LOGUS 90 tiene sus funciones aseguradas por los mecanismos únicos de la Serie mec21.

ÍNDICE

PÁG.

■ ACABADOS	6
■ MECANISMOS <small>serie</small> mec21 + TECLAS / TAPAS	
- Mecanismos de Mando	8
- Control de Temperatura	12
- Detectores de Movimiento	12
- Mandos para Persianas Eléctricas	13
- Reguladores/Conmutadores de Luz	13
- Tomas Informáticas	14
- Conectores RJ45	14
- Adaptadores p/ Conectores de Fibra Óptica	15
- Tomas Telefónicas	15
- Tomas de Radio, Televisión y Satélite	15
- Tomas Múltiples	16
- Bases de Enchufe	17
- Otros Mecanismos	18
■ ACCESORIOS	18
■ MECANISMOS COMPLETOS	20
■ MARCOS	21

BASE



BR
Blanco



MF
Marfil

AQUARELLA



GE
Hielo



PE
Perla



AL
Aluminio



IS
Gris



PM
Negro



DU
Dorado

ANIMATO



BB
Blanco/Blanco



MM
Marfil/Marfil



EE
Hielo/Hielo



PP
Perla/Perla



RG
Amarillo/Hielo



DG
Verde/Hielo



ZG
Azul/Hielo



JG
Anaranjado/Hielo



VG
Rojo/Hielo



TS
Anaranjado Intenso/Gris



BS
Rojo Intenso/Gris



AA
Aluminio/Aluminio



AS
Aluminio/Gris



SS
Gris/Gris



PG
Negro/Hielo



PA
Negro/Aluminio



PS
Negro/Gris



RR
Negro/Negro



UG
Dorado/Hielo



UU
Dorado/Dorado

CRYSTAL



METALLO



ARBORE



PETRA



MECANISMOS DE MANDO		Ref.º
	Interruptor Unipolar 10AX - 250V~	21011
	Interruptor Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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 - pág. 19.	21012
	Interruptor con Piloto de Señalización 10AX - 250V~ ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21013
	Interruptor Bipolar 10AX - 250V~	21021
	Interruptor Bipolar con Piloto de Señalización 10AX - 250V~ ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21023
	Interruptor Bipolar con Piloto de Señalización de 20A 20A - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo. ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21024
	Interruptor Horario Digital de 1 Circuito eco ■ Alimentación: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Tipo de salidas: ON, OFF y PULSO. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 154.	21041
	Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos eco ■ Alimentación: 230V~ - 50 - 60Hz. ■ Poder de corte: 6A + 6A. ■ Tipo de salidas: ON, OFF y PULSO. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 154.	21042
	Interruptor para Tarjeta Card-system eco 10AX - 250V~ ■ Funcionamiento como interruptor luminoso. ■ Funcionamiento como conmutador (NA+NC). ■ Para tarjetas tipo crédito (Ref.º 21999). ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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. ■ Conexión tuerca tornillo. ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21031
	Doble Interruptor 10AX - 250V~	21061
	Doble Interruptor de 20A 20A - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo.	21065
	Doble Interruptor Luminoso NUEVO 10AX - 250V~ ■ Funcionamiento como doble interruptor luminoso. ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21062

TECLAS / TAPAS		Ref.º	Color
	Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Luz	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Interruptor Bipolar	90608 T	
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	
	Tecla para Mecanismo Luminoso o señal "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Luz	90797 T	
	Tapa para Interruptor Horario Digital de 1 Circuito	90743 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos	90744 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Interruptor para Tarjeta Card-system	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Doble	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso NUEVO	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

MECANISMOS DE MANDO		Ref. ^o
	NUEVO Doble Interruptor con Piloto de Señalización 10AX - 250V~ ■ Funcionamiento como doble interruptor luminoso.	21063
	Triple Interruptor 16AX - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo.	21088
	Conmutador 10AX - 250V~	21071
	Conmutador Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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 - pág. 19.	21072
	Conmutador con Piloto de Señalización 10AX - 250V~ ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21073
	Conmutador 20A 20A - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo.	21075
	Doble Conmutador 10AX - 250V~	21101
	Doble Conmutador de 20A 20A - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo.	21103
	NUEVO Doble Conmutador Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21202
	NUEVO Doble Conmutador con Piloto de Señalización 10AX - 250V~	21203
	Conmutador de Cruce 10AX - 250V~	21051
	NUEVO Doble Conmutador de Cruce 10AX - 250V~	21204

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	NUEVO Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Triple	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NUEVO Tecla Simple con dos Símbolos Ventilador	90609 T	
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NUEVO Tecla Simple con dos Símbolos Ventilador	90609 T	
	Tecla Doble	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NUEVO Tecla Doble para Conmutador Ventilador	90616 T	
	NUEVO Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso	90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simple	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	NUEVO Teclas para Mecanismo de Doble Función	90614 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

MECANISMOS DE MANDO		Ref.ª
	Commutador de Cruce Luminoso 10AX - 250V~ ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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 - pág. 19.	21052
	Doble Conmutador de Cruce Luminoso 10AX - 250V~ NUEVO ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21205
	Pulsador 10A - 250V~	21151
	Pulsador (NA+NC) 10A - 250V~	21150
	Pulsador Luminoso de 250V~ 10A - 250V~ ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21152
	Pulsador Luminoso de 12V 6A - 12V ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21162
	Pulsador con Independiente 10A - 250V~ ■ Disponible LED de sustitución - pág. 19.	21153
	Pulsador con Luminoso para Tecla Porta-rótulos de 250V~ 10A - 250V~	21155
	Pulsador con Luminoso para Tecla Porta-rótulos de 12V 6A - 12V	21165
	Doble Pulsador 10A - 250V~	21156
	Doble Pulsador (2NA+2NC) 10A - 250V~	21154

TECLAS / TAPAS		
	Ref.ª	Color
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso NUEVO	90615 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Simple	90601 T
	Tecla con Símbolo de Llave	90604 T
	Tecla con Símbolo de Campana	90605 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla con Símbolo de Asistent/a	90606 T
	Tecla con Símbolo de Luz	90607 T
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización	90602 T
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Llave	90794 T
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Campana	90795 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Asistent/a	90796 T
	Tecla para Mecanismo Luminoso o con Piloto de Señalización con Símbolo de Luz	90797 T
	Tecla con Porta-rótulos	90603 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Doble	90611 T BR MF GE PE AL IS PM DU

MECANISMOS DE MANDO		Ref. ^o
	Doble Pulsador Luminoso 250V~ 10A - 250V~ NUEVO ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21206
	Doble Pulsador Luminoso 12V 6A - 12V NUEVO	21207
	Conmutador / Pulsador 10AX - 250V~ NUEVO	21158
	Pulsador / Conmutador 10AX - 250V~	21159
	Conmutador Luminoso / Pulsador Luminoso 10AX - 250V~ NUEVO ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21208
	Pulsador Luminoso / Conmutador Luminoso 10AX - 250V~ NUEVO ■ Para el encendido de lámparas de bajo consumo, 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.	21209
	Pulsador Cuádruple (Muy Baja Tensión) 12V~ - 50mA / 32V~ - 18mA Ver Ficha Técnica - pág. 155.	21164
	Interruptor Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ Conexión tuerca tornillo.	21302
	Conmutador Rotativo de 16A 16AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Conexión tuerca tornillo.	21301
	Conmutador Rotativo de 3 Posiciones 16(4)A - 250V~ NUEVO ■ Conexión tuerca tornillo.	21300
	Conmutador Rotativo de 4 Posiciones Tecla para Mecanismos Doble Función Luminoso 16(4)A - 250V~ NUEVO ■ Conexión tuerca tornillo.	21305
	Conmutador con Llave 10AX - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Permite retirar la llave en la tres posiciones. ■ Conexión tuerca tornillo.	21352
	Pulsador con Llave 10A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Sólo permite retirar la llave en la posición OFF. ■ Conexión tuerca tornillo.	21351

TECLAS / TAPAS			Ref. ^o	Color
	Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso NUEVO		90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Doble		90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Teclas para Mecanismo Doble Función Luminoso NUEVO		90615 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tecla Cuádruple		90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Interruptor Rotativo (ON/OFF)		90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Pulsador/ Conmutador Rotativo para Persiana		90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Conmutador Rotativo con Marcación (I, O, II) NUEVO		90760 T	
	Tapa para Interruptor Rotativo de 3 Posiciones NUEVO		90765 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Interruptor Rotativo de 4 Posiciones NUEVO		90766 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Pulsador/Conmutador con Llave		90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

MECANISMOS DE MANDO		Ref.º
	Conmutador con Tirador 10AX - 250V~ ■ NA+NC. ■ Conexión tuerca tornillo.	21092
	Pulsador con Tirador 10A - 250V~ ■ NA. ■ Conexión tuerca tornillo.	21091
	Pulsador con Tirador (NA+NF) NUEVO 10A - 250V~ ■ NA+NC. ■ Conexión tuerca tornillo.	21090

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
 <p>Tapa para Conmutador/ Pulsador con Tirador ■ Aproximadamente 65cm de Tirador.</p>	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

CONTROL DE TEMPERATURA		Ref.º
	Cronotermostato Digital ECO ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 16A. ■ Contacto libre de potencial. ■ Amplitud de lectura de la temperatura: -9°C a 35°C. ■ Optimizado para suelo radiante eléctrico. ■ Es posible conectar un Sensor de Temperatura de Suelo (Ref.º 81950). Ver Ficha Técnica - pág. 156.	21232
	Termostato Digital con IR ECO ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de Corte: 16A. ■ Contacto libre de potencial. ■ Amplitud de lectura de la temperatura: -9°C a 35°C. ■ Optimizado para suelo radiante eléctrico. ■ Posibilidad de mando a distancia a través de un Mando a Distancia Multifunciones (Ref.º 81900) ■ Es posible conectar un Sensor de Temperatura de Suelo (Ref.º 81950). Ver Ficha Técnica - pág. 156.	21233

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
 <p>Tapa para Cronotermostato Digital</p>	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa para Termostato Digital con IR</p>	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

 <p>Sensor de Temperatura de Suelo para Termostato y Cronotermostato ■ Longitud: 4m. ■ Rango de temperatura ambiente: de -10° a 50°C. ■ IP67. ■ NTC 12K/25°C.</p>	81950	—
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---

DETECTORES DE MOVIMIENTO		Ref.º
	Detector de Movimiento de 1000W ECO ■ Instalación mural. ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Regulación de la sensibilidad luminosa y temporización. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ángulo de detección: 160°. ■ Contacto libre de potencial. ■ Salida relé, compatible con todo tipo de cargas eléctricas. Ver Ficha Técnica - pág. 157.	21401
	Detector de Movimiento de 400W ECO ■ Instalación mural. ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Regulación de la sensibilidad luminosa y temporización. ■ Alcance: 8 metros. ■ Ángulo de detección: 160°. ■ Contacto libre de potencial. ■ Salida relé, compatible con todo tipo de cargas eléctricas. Ver Ficha Técnica - pág. 157.	21402

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
 <p>Tapa para Detector de Movimiento</p>	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

MANDOS PARA PERSIANAS ELÉCTRICAS		Ref.º
	Interruptor para Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como interruptor. ■ Protección mecánica y eléctrica contra dos órdenes simultáneas. ■ Levanta automáticamente una tecla al presionar la otra.	21290
	Interruptor para Persiana con Enclavamiento Mecánico 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como interruptor. ■ Protección mecánica y eléctrica contra dos órdenes simultáneas. ■ Es necesario presionar "STOP" para pasar de una función a otra.	21291
	Mando General de Persiana con Sensor IR ECO ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 500VA. ■ Posibilidad de mando a distancia a través de un Mando a Distancia Multifunciones (Ref.º 81900). ■ 2 funciones programables (subir/bajar). ■ Función: "Standby". Ver Ficha Técnica - pág. 158.	21311
	Mando Local de Persiana con IR ECO ■ Alimentación: 230V~ - 50Hz. ■ Poder de corte: 500VA. ■ Posibilidad de mando a distancia a través de un Mando a Distancia Multifunciones (Ref.º 81900). Ver Ficha Técnica - pág. 158.	21312
	Doble Pulsador para Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como pulsador. ■ Protección eléctrica contra dos órdenes simultáneas.	21281
	Doble Pulsador Conmutador para Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como pulsador. ■ Protección eléctrica contra dos órdenes simultáneas. ■ Permite el control de una persiana desde varios puntos. ■ Para ser usado con Relé Pulsador de Persiana (Ref.º 81511).	21283
	Pulsador Rotativo para Persiana 16A - 250V~ ■ ON - OFF - ON. ■ Conexión tuerca tornillo.	21303

REGULADORES/CONMUTADORES DE LUZ		Ref.º
	Regulador/Interruptor de Luz Rotativo para Lámparas Fluorescentes con Balastro Electrónico 1-10V ECO ■ Imáx - 40mA. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21210
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético de 500VA R, L ECO ■ 20 - 500W/VA. Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21211
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico de 320W R, C ECO ■ 5 - 320W. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21212
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico de 550W R, C ECO ■ 20 - 550W/VA. ■ Silencioso. Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21213

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90311 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

REGULADORES/CONMUTADORES DE LUZ		Ref.º
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético para Lámparas de Bajo Consumo de 110VA R, L ■ 7 - 110W/VA. ■ 3 - 35W LED's. ■ LEDs regulables. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21214
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico para Lámparas de Bajo Consumo de 150W R, C ■ 15 - 150W/VA. ■ 3 - 50W LED's. ■ LEDs regulables. ■ Silencioso. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21215
	Regulador/Conmutador de Luz Ferromagnético para Lámparas de Bajo Consumo de 250W/VA R, L ■ 20 - 250W/VA. ■ 3 - 85W LED's. ■ LEDs regulables. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21216
	Regulador/Conmutador de Luz Electrónico para Lámparas de Bajo Consumo de 450W/VA R, C ■ 15 - 450W/VA. ■ 5 - 150W LED's. ■ LEDs regulables. ■ Silencioso. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21217
	Regulador/Conmutador Rotativo de Velocidad para Motores de 600VA ■ 25 - 600VA. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 162.	21219

TECLAS / TAPAS		Ref.º	Color
	Tapa para Regulador/Conmutador de Luz Rotativo	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TOMAS INFORMÁTICAS		Ref.º
	Toma Informática RJ45 Cat. 6 UTP (Incluye Conector) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 217.	21455
	Toma Informática RJ45 Cat. 6 STP (Incluye Conector) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 218.	21445
	Toma Informática RJ45 Cat. 5e UTP (Incluye Conector) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 217.	21453
	Toma Informática RJ45 Cat. 5e STP (Incluye Conector) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 218.	21443
	Adaptador para Toma RJ45 (Sin conector)	21976

TECLAS / TAPAS		Ref.º	Color
	Tapa para Toma Informática RJ45	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

CONECTORES RJ45		Ref.º
	Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP (250 MHz) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 217.	21978
	Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP Montaje Rack (250 MHz) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 218.	82020
	Conector Hembra RJ45 Cat. 5e UTP (100 MHz) ■ Ver Ficha Técnica - pág. 217.	21975

TECLAS / TAPAS		Ref.º	Color
	Tapa con Soporte para un Conector RJ45	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa con Soporte para dos Conectores RJ45	90442 S	

CONECTORES RJ45		Ref. ^o
	Conector Hembra RJ45 Cat. 6 STP (250 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 218.	21988
	Conector Hembra RJ45 Cat. 5e STP (100 MHz) Ver Ficha Técnica - pág. 218.	21985

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	Tapa con Soporte para un Conector RJ45	90441 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa con Soporte para dos Conectores RJ45	90442 S	

ADAPTADORES PARA CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA		Ref. ^o
	Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex Ver Ficha Técnica - pág. 219.	82211
	Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex Ver Ficha Técnica - pág. 219.	82210
	Adaptador para Conectores de Fibra Óptica LC Duplex Ver Ficha Técnica - pág. 219.	82213

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex / LC Duplex	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Simplex	82970	—
	Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Duplex	82971	—

TOMAS TELEFÓNICAS		Ref. ^o	Cor
50V --- 70V~			
	Toma Telefónica (4 Conductores para Conector RJ11)	21252 S	BR MF CZ AT PT
	Toma Telefónica Gel (4 Conductores para Conector RJ11)	21255 S	BR MF CZ AT PT

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	Tapa para Toma Telefónica	90712 T *	BR MF GE PE AL IS PM DU

* - 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); - PM (Negro) - PT (Negro); - DU (Dorado) - MF (Marfil)

8 contactos			
	Toma Telefónica Francesa T8	21411	—

	Tapa para Toma Telefónica Francesa T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	---------	-------------------------------

TOMAS DE RADIO, TELEVISIÓN Y SATÉLITE		Ref. ^o
ESTRELLA		
	Toma R - TV - SAT Estrella ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21543
	Toma R - TV Estrella ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21533

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	Tapa para Toma R - TV - SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Toma R - TV	90776 T	

TOMAS DE RADIO, TELEVISIÓN Y SATÉLITE		Ref.º
CONEXIÓN EN SERIE		
	Toma R - TV - SAT Final ■ 4 - 446 MHz: < 6dB. ■ 470 - 862 MHz: < 9dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 6dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21555
	Toma R - TV - SAT Intermedia ■ 4 - 862 MHz: < 10dB. ■ 950 - 2150 MHz: < 11dB. ■ 2150 - 2400 MHz: < 9dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). ■ Pérdidas de inserción: 3dB. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21565
	Toma R - TV Final ■ 4 - 82 MHz: < 6dB. ■ 84 - 108 MHz: < 8dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 7dB. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21554
	Toma R - TV Intermedia ■ 4 - 1000 MHz: < 9dB. ■ Pérdidas de inserción: 2dB. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21564

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
 Tapa para Toma R - TV - SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Tapa para Toma R - TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

TOMAS MÚLTIPLES		Ref.º
ESTRELLA		
	Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21545
	Toma Múltiple R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella ■ Puede ser equipada con un conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 109. ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21544
	Toma Múltiple R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP Estrella ■ 4 - 862 MHz: < 2dB. ■ 950 - 2400 MHz: < 3dB. ■ Paso de corriente 500 mA (DC). ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21546
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC Estrella ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21535
	Toma Múltiple R - TV - RJ45 Cat. 6 UTP Estrella ■ Puede ser equipada con un conector FO del tipo SC APC Simplex o LC Duplex - pág. 109. ■ 4 - 82 MHz: < 1dB. ■ 84 - 108 MHz: < 2dB. ■ 112 - 1000 MHz: < 1dB. ■ Ver Ficha Técnica - pág. 168.	21534

TECLAS / TAPAS		
	Ref.º	Color
 Tapa para Tomas Múltiples R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Tapa para Toma Múltiple R - TV - SAT - 2xRJ45	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Tapa para Tomas Múltiples R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

BASES DE ENCHUFE		Ref. ^o
	Base Schuko con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~	21130
	Base Schuko 16A - 250V~	21131
	Base 2P 16A - 250V~	21121
	Base Francesa con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~	21110
	Base Francesa 16A - 250V~	21111
	Doble Base Francesa 16A - 250V~	21470
	Base Euro-americana 15A - 127V~ / 16A - 250V~	21140
	Base Americana NEMA 15A - 127V~ ■ SASO 2204 ■ NEMA 5-15	21143
	Base Inglesa con Protección 13A - 250V~	21185
	Doble Cargador USB con Salidas a 20° Tipo A ■ Tensión nominal de entrada: 100-240 V~. ■ Frecuencia nominal: 50-60 Hz. ■ Tensión de salida: 5V~. ■ Corriente máxima de salida: 2.4A. ■ Dos salidas USB Tipo A. Ver Ficha Técnica - pág. 165.	21384

TECLAS / TAPAS		Ref. ^o	Color
	Tapa con Protección para Base Schuko	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Base Schuko	90631 T	
	Tapa Articulada con Protección para Base Schuko	90634 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Marco Monobloc con Protección para Base Schuko	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Marco Monobloc para Base Schuko	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa con Protección para Base 2P	90622 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Base 2P	90621 T	
	Tapa con Protección para Base Francesa	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Tapa Articulada con Protección para Base Francesa	90654 T	BR MF VM VD GE PE AL IS PM DU
	Marco Monobloc con Protección para Base Francesa	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa con Protección para Doble Base Francesa	90656 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa con Protección para Base Euro-americana	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Base Euro-americana	90841 T	
	Tapa con Protección para Base Americana NEMA 5-15	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Base Inglesa con Protección	90642 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Doble Cargador USB con Salidas a 20° Tipo A	90673 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

BASES DE ENCHUFE (SEMI-MONTADAS)		Ref.º	Color
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) con Terminales de Conexión Rápida y Protección 16A - 250V~	90133 W	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) con Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~	90130 W	
	Base Enchufe 2P+T (Schuko) con Terminales de Conexión Rápida con Tapa Articulada con Protección IP44 16A - 250V~	90496 W	BR MF GE PE AL IS PM DU

OTROS MECANISMOS		Ref.º
	Salida de Cables con 3 Terminales ■ 3x2,5mm ² - 250V~.	21173
	Salida de Cables con 4 Terminales ■ 4x2,5mm ² - 250V~.	21174
	Señalizador Luminoso ■ Máx. 5W (E14) 250V~. ■ Para ser usado con la lámpara Ref.º 81012 - pág. 136. ■ Para ser usado con la lámpara Ref.º 81013 - pág. 136.	21360
	Toma de Altavoz	21220
	Soporte para Tapa Ciega	21222
	Timbre 230V~ - 50Hz ■ Tipo D. ■ 5/15 seg..	21990

TECLAS / TAPAS		Ref.º	Color
	Tapa para Salida de Cables	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Difusor para Señalizador Luminoso	90781 T	IC LR VD VM
	Tapa para Toma de Altavoz	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa Ciega	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Tapa para Altavoz de 2" - 32 Ohm / Timbre	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU

ACCESORIOS		Ref.º	Color
	Kit IP44 para MEC 21 - Tecla Simple IP44	21981	—
	Kit IP44 para MEC 21 - Tecla Doble IP44	21982	—
	Tapa para Protección de Mecanismos MEC 21	21971	—
	Nivel para Montaje de Mecanismos MEC 21	21989	—
	Tarjeta para Interruptor Card-system	21999	—

ACCESORIOS

	Ref.º	Color
 <p>Tapa para Toma Multimarcas R - TV de 2 Salidas ■ Distancia entre orificios: 30mm. Ver Ficha Técnica - pág. 149.</p>	90685 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa para Toma Multimarcas R TV - SAT de 2 Salidas ■ Distancia entre orificios: 30mm. Ver Ficha Técnica - pág. 149.</p>	90686 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa para Toma Multimarcas R - TV - SAT de 3 Salidas ■ Distancia entre orificios: 30mm. Ver Ficha Técnica - pág. 149.</p>	90680 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa para Toma Telefónica Alemana Tipo TAE</p>	90714 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa para Toma Telefónica Alemana Tipo UAE (45°)</p>	90716 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Tapa Central Universal Q45</p>	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU
 <p>Caja de Empotrar ■ Para ser usado con canales con Tapas L75.</p>	10984 A	BR
 <p>Caja Semi Empotrable ■ Para ser usado con canales con Tapas L75.</p>	10985 A	BR
 <p>Caja de Superficie para Serie LOGUS 90 Serie QUADRO 45 ■ Serie QUADRO 45, sólo aplicable a los Marcos Simples.</p>	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Doble Caja de Superficie para Series LOGUS 90 NUEVO</p>	10994 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>Triple Caja de Superficie para Series LOGUS 90 NUEVO</p>	10995 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
 <p>LED para la Serie MEC 21 / Serie 48 de 250V~</p>	81019	—
 <p>LED para la Serie MEC 21 / Serie 48 de 12V</p>	81018	—
 <p>Relé Interruptor de Persiana ■ Alimentación: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ Temporizado. ■ Conectar a Dobles Pulsadores y a Dobles Pulsadores de Persianas. Ver Ficha Técnica - pág. 160.</p>	81512	—
 <p>Relé Pulsador de Persiana ■ Alimentación: 230V~ – 50Hz. ■ Poder de corte: 6A. ■ No temporizado. ■ Conectar localmente a Doble Pulsador Conmutador para Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). ■ Para mando centralizado de la instalación, conectar a Doble Pulsador Conmutador para Persiana (Ref.º 21283 / 45283 S). Ver Ficha Técnica - pág. 160.</p>	81511	—
 <p>Mando a Distancia Multifunciones ■ Control Termostato Digital con IR. ■ Control de Mandos de Persiana. ■ Control de instalaciones de sonido. ■ Funciona con pila CR 2032, no incluida.</p>	81900	—

MECANISMOS COMPLETOS			Ref. ^o	Cor
	Interruptor para Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como interruptor. ■ Protección mecánica y eléctrica contra dos órdenes simultáneas. ■ Levanta automáticamente una tecla al presionar la otra.	NUEVO	90290 C	BR
	Doble Pulsador para Persiana 10A - 250V~ ■ Funcionamiento como pulsador. ■ Protección eléctrica contra dos órdenes simultáneas.	NUEVO	90281 C	BR
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Ferromagnético de 500VA R, L ■ 20-500W/VA.	ECO	90211 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Regulador/Conmutador de Luz Rotativo Electrónico de 320W R, C ■ 5-320W/VA. ■ Silencioso.	ECO	90212 C	
	Base Monobloc Schuko con Protección y Terminales de Conexión Rápida 16A - 250V~		90139 C	
	Base Monobloc Schuko con Protección 16A - 250V~		90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Base Monobloc Schuko 16A - 250V~		90135 C	
	Doble Base Monobloc Schuko con Protección 16A - 250V~ ■ Aplicable con una caja universal.		90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doble Base Monobloc Schuko 16A - 250V~ ■ Aplicable con una caja universal.		90331 C	
	Base Inglesa Monobloc con Interruptor 13A - 250V~		90184 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Base Inglesa Monobloc con Interruptor y Piloto de Señalización 13A - 250V~		90183 C	
	Doble Base Inglesa Monobloc con Interruptor 13A - 250V~		90344 C	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Doble Base Inglesa Monobloc con Interruptor y Piloto de Señalización 13A - 250V~		90343 C	

MARCOS

Debido a la simetría cuadrada de la Serie LOGUS 90, todos los marcos permiten montaje horizontal o vertical.

		MONTAJE HORIZONTAL O MONTAJE VERTICAL					
		Marco Simple 90910 T	Marco Doble 90920 T	Marco Triple 90930 T	Marco Cuádruple 90940 T	Marco Quintuple 90950 T	Marco Estanco 90961 T IP44
		Color	Color	Color	Color	Color	Color
BASE		BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF	BR MF
AQUARELLA		GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU	GE PE AL IS PM DU			
ANIMATO		BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU	BB MM EE PP RG DG ZG JG VG TS BS AA AS SS PG PA PS RR UG UU		
CRYSTAL		CG CP CA CS EG EA ES EP					
METALLO		TP IA OP QS US RS OU					
ARBORE		FP JP MS NA					
PETRA		GG GP GA GS					

Los acabados **ANIMATO**, **CRYSTAL**, **METALLO**, **ARBORE** y **PETRA**, utilizan las **teclas** y las **tapas** de la línea **AQUARELLA** (Hielo, Perla, Aluminio, Gris, Negro o Dorado) y **BASE** (Blanco y Marfil).

- T - Tecla, Tapa o Marco.
- BASE: BR - Blanco; MF - Marfil.
- AQUARELLA: GE - Hielo; PE - Perla; AL - Aluminio; IS - Gris; PM - Negro; DU - Dorado.
- ANIMATO: BB - Blanco/Blanco; MM - Marfil/Marfil; EE - Hielo/Hielo; PP - Perla/Perla; RG - Amarillo/Hielo; DG - Verde/Hielo; ZG - Azul/Hielo; JG - Anaranjado/Hielo; VG - Rojo/Hielo; TS - Anaranjado Intenso/Gris; BS - Rojo Intenso/Gris; AA - Aluminio/Aluminio; AS - Aluminio/Gris; SS - Gris/Gris; PG - Negro/Hielo; PA - Negro/Aluminio; PS - Negro/Gris; RR - Negro/Negro; UG - Dorado/Hielo; UU - Dorado/Dorado.
- CRYSTAL: CG - Cristal/Hielo; CP - Cristal/Perla; CA - Cristal/Aluminio; CS - Cristal/Gris; EG - Cristal Negro/Hielo; EA - Cristal Negro/Aluminio; ES - Cristal Negro/Gris; EP - Cristal Negro/Negro.
- METALLO: TP - Titanio/Perla; IA - Inox/Aluminio; OP - Oro/Perla; QS - Níquel/Gris; US - Aluminio/Gris; RS - Cromo/Gris; OU - Oro/Dorado.
- ARBORE: FP - Haya/Perla; JP - Cereza/Perla; MS - Caoba/Gris; NA - Nogal/Aluminio.
- PETRA: GG - Granito/Hielo; GP - Granito/Perla; GA - Granito/Aluminio; GS - Granito/Gris.