

JUNG



FD-design

la forma más elegante de controlar la luz

FD-DESIGN-UN HITO EN LAS TENDENCIAS DEL DISEÑO



JUNG



La extremada planitud de este diseño innovador proporciona una perfecta visión en la pared, puesto que el marco prácticamente se mezcla con el fondo.

De una forma discreta aparece esta bonita visión: armónica y ligera, sin ambición de destacar. Esta proyección se acentúa gracias a la enorme cantidad de posibilidades materiales disponibles.

El espectro se abre desde el brillante acero hasta el original tono natural del aluminio, pasando por diversos acabados en materiales plásticos, y la antracita lacada sobre aluminio. Con esta variedad es fácil adaptarse a cualquier ambiente o concepto de arquitectura interior.



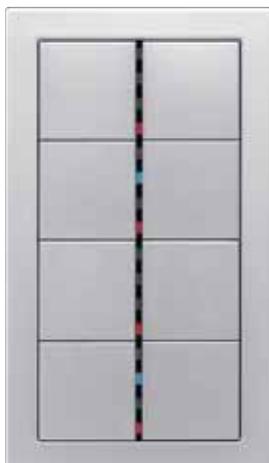
No importa si se trata de una edificación residencial o terciaria: La amplia gama de la nueva FD-design cumplirá con todos los requisitos estilísticos y técnicos.

Para los sistemas KNX/EIB y vía radio hay teclados de 1, 2, 3 y 4 fases disponibles. También existe una versión para conexión

de 24 V. Estas posibilidades permiten al proyectista definir el grado de tecnificación de la instalación, para un mismo diseño.

Las propias teclas permiten añadir funcionalidad y claridad en su utilización. Existen versiones con superficie lisa, con símbolos serigrafiados, o rotulables,

según necesidades mediante papel transparencia colocado entre la tecla y una cubierta transparente. De esta forma se clarifica la funcionalidad de cada tecla para el usuario.



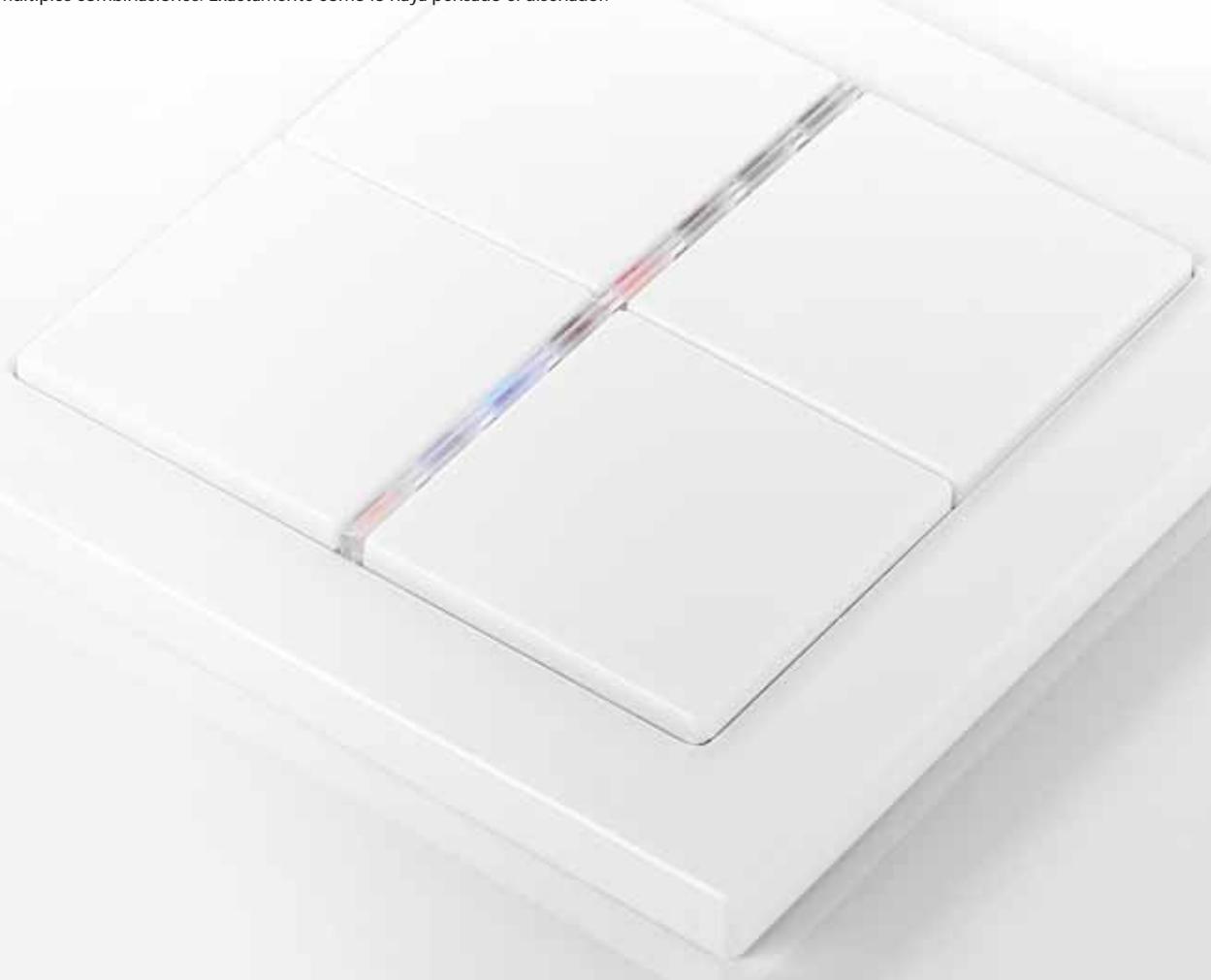
JUNG

INNOVACIÓN TÉCNICA Y DISEÑO

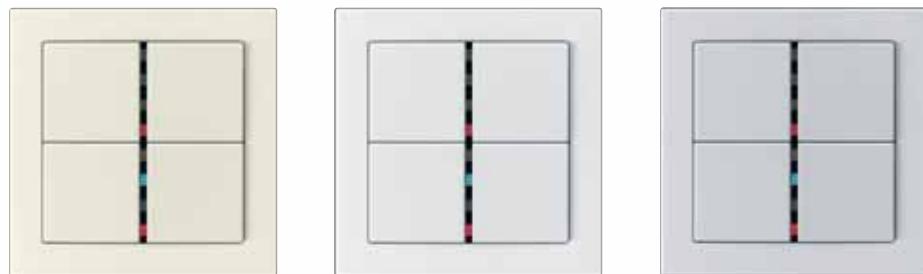




Los arquitectos con expectativas quieren realizar sus ideas. La amplia gama de materiales disponibles para la serie FD-Design dará siempre respuesta. Con ayuda de diferentes materiales, colores y efectos se pueden llevar a cabo múltiples combinaciones. Exactamente como lo haya pensado el diseñador.



JUNG



Cuatro tipos de material a elegir, cada uno de los cuales ofrece un amplio abanico de posibilidades. Por un lado, la versión FD 990 en blanco marfil, blanco alpino y gris claro en material plástico. Después el clásico Acero inoxidable, y finalmente la variante en Aluminio en tono natural, y el novedoso lacado en Antracita.

MATERIALES NOBLES PARA ENSALZAR LAS FORMAS



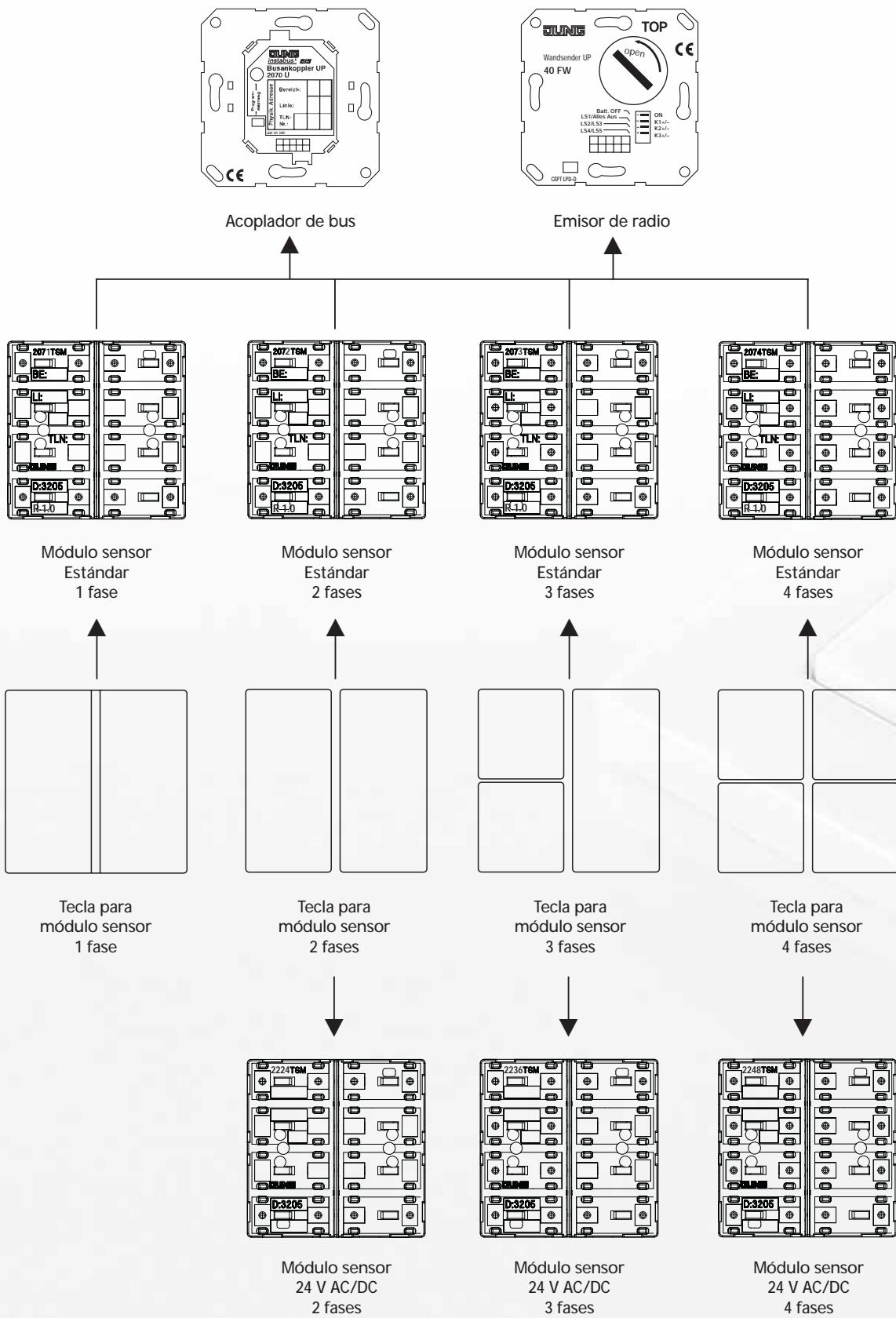
A este diseño innovador se pueden adaptar todas las placas y teclas existentes de las series LS 990, Acero, Aluminio y Antracita. No solamente para bases de enchufe, sino también para conexiones informáticas, o soluciones de electrónica. Esta fusión de ambos diseños da como resultado un nuevo concepto que convence a la vista.

PERFECTAMENTE COMBINADOS -
INNOVACIÓN Y CONVENCIÓN EN UNA LÍNEA



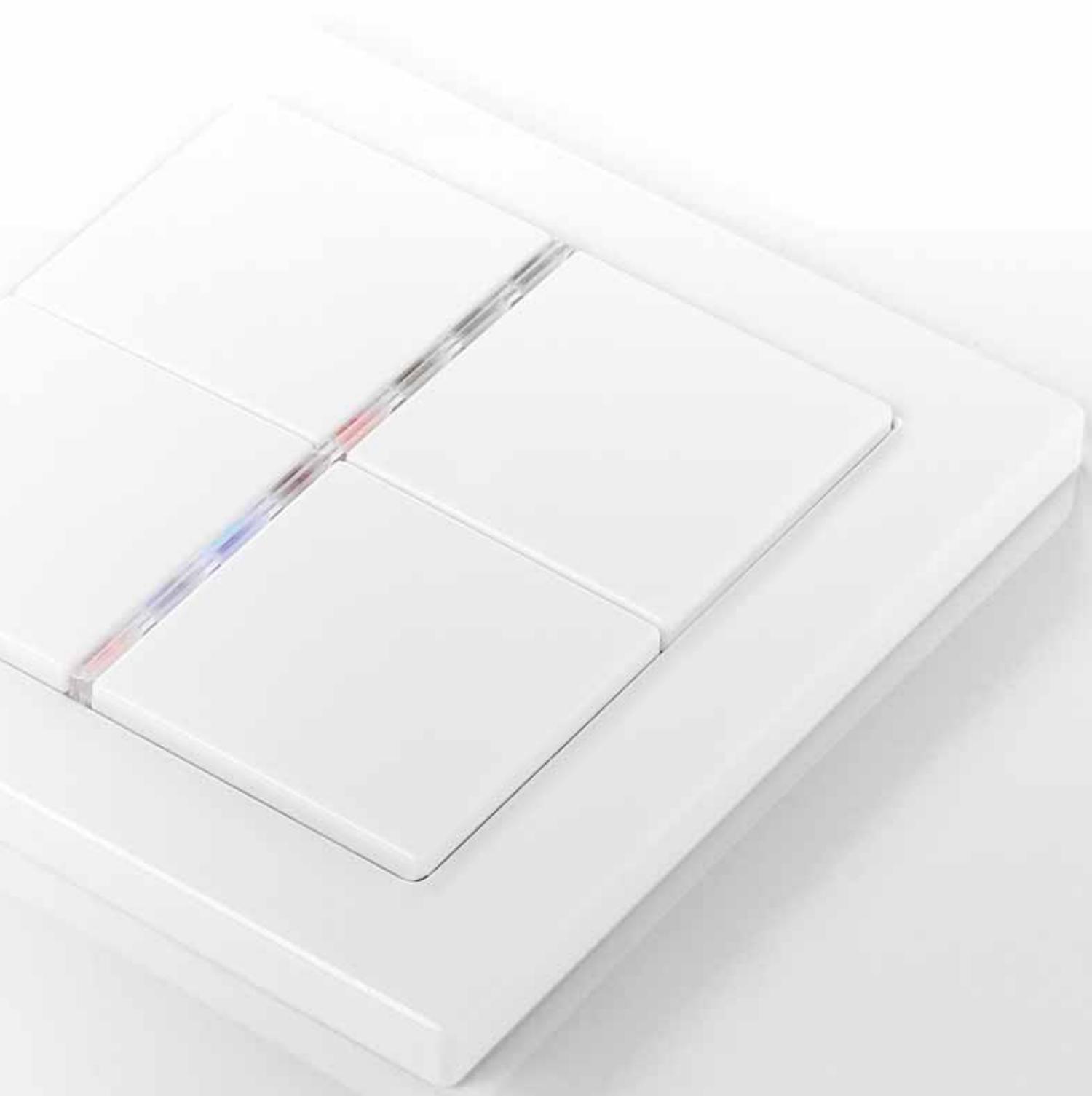
JUNG





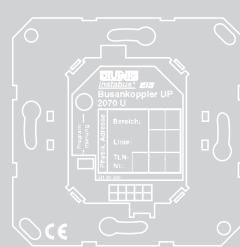
JUNG

MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN UN CONCEPTO MODULAR



	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Referencia</th><th>P.V.P.</th><th>PG</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acoplador de bus Fijación a tornillos</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2070 U</td><td>71,90</td><td>02</td></tr> </tbody> </table>	Referencia	P.V.P.	PG	Acoplador de bus Fijación a tornillos			2070 U	71,90	02															
Referencia	P.V.P.	PG																							
Acoplador de bus Fijación a tornillos																									
2070 U	71,90	02																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Módulo sensor estándar, 1 fase</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 LED azul: Funcionamiento</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1 LED rojo: Estado</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2071 TSM</td><td>36,20</td><td>02</td></tr> </tbody> </table>	Módulo sensor estándar, 1 fase			1 LED azul: Funcionamiento			1 LED rojo: Estado			2071 TSM	36,20	02												
Módulo sensor estándar, 1 fase																									
1 LED azul: Funcionamiento																									
1 LED rojo: Estado																									
2071 TSM	36,20	02																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tecla para módulo sensor de 1 fase</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>blanco marfil</td><td>FD 901 TSA</td><td>4,80</td></tr> <tr> <td>blanco alpino</td><td>FD 901 TSA WW</td><td>5,20</td></tr> <tr> <td>gris claro</td><td>FD 901 TSA LG</td><td>6,70</td></tr> <tr> <th>Acabados metálicos</th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Aluminio</td><td>FDAL 2901 TSA</td><td>12,40</td></tr> <tr> <td>Antracita (aluminio lacado)</td><td>FDAL 2901 TSA AN</td><td>12,40</td></tr> <tr> <td>Acero</td><td>FDES 2901 TSA</td><td>12,40</td></tr> </tbody> </table>	Tecla para módulo sensor de 1 fase			blanco marfil	FD 901 TSA	4,80	blanco alpino	FD 901 TSA WW	5,20	gris claro	FD 901 TSA LG	6,70	Acabados metálicos			Aluminio	FDAL 2901 TSA	12,40	Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSA AN	12,40	Acero	FDES 2901 TSA	12,40
Tecla para módulo sensor de 1 fase																									
blanco marfil	FD 901 TSA	4,80																							
blanco alpino	FD 901 TSA WW	5,20																							
gris claro	FD 901 TSA LG	6,70																							
Acabados metálicos																									
Aluminio	FDAL 2901 TSA	12,40																							
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSA AN	12,40																							
Acero	FDES 2901 TSA	12,40																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tecla para módulo sensor de 1 fase con símbolos ▲▼</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>blanco marfil</td><td>FD 901 TSAP</td><td>6,10</td></tr> <tr> <td>blanco alpino</td><td>FD 901 TSAP WW</td><td>6,50</td></tr> <tr> <td>gris claro</td><td>FD 901 TSAP LG</td><td>8,00</td></tr> <tr> <th>Acabados metálicos</th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Aluminio</td><td>FDAL 2901 TSAP</td><td>13,70</td></tr> <tr> <td>Antracita (aluminio lacado)</td><td>FDAL 2901 TSAP AN</td><td>13,70</td></tr> <tr> <td>Acero</td><td>FDES 2901 TSAP</td><td>13,70</td></tr> </tbody> </table>	Tecla para módulo sensor de 1 fase con símbolos ▲▼			blanco marfil	FD 901 TSAP	6,10	blanco alpino	FD 901 TSAP WW	6,50	gris claro	FD 901 TSAP LG	8,00	Acabados metálicos			Aluminio	FDAL 2901 TSAP	13,70	Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSAP AN	13,70	Acero	FDES 2901 TSAP	13,70
Tecla para módulo sensor de 1 fase con símbolos ▲▼																									
blanco marfil	FD 901 TSAP	6,10																							
blanco alpino	FD 901 TSAP WW	6,50																							
gris claro	FD 901 TSAP LG	8,00																							
Acabados metálicos																									
Aluminio	FDAL 2901 TSAP	13,70																							
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSAP AN	13,70																							
Acero	FDES 2901 TSAP	13,70																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tecla para módulo sensor de 1 fase con tapa para inscripción 68,5 x 68,5 mm</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>blanco marfil</td><td>FD 901 TSANA</td><td>6,70</td></tr> <tr> <td>blanco alpino</td><td>FD 901 TSANA WW</td><td>7,10</td></tr> <tr> <td>gris claro</td><td>FD 901 TSANA LG</td><td>8,60</td></tr> <tr> <th>Acabados metálicos</th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Aluminio</td><td>FDAL 2901 TSANA</td><td>14,30</td></tr> <tr> <td>Antracita (aluminio lacado)</td><td>FDAL 2901 TSANA AN</td><td>14,30</td></tr> <tr> <td>Acero</td><td>FDES 2901 TSANA</td><td>14,30</td></tr> </tbody> </table>	Tecla para módulo sensor de 1 fase con tapa para inscripción 68,5 x 68,5 mm			blanco marfil	FD 901 TSANA	6,70	blanco alpino	FD 901 TSANA WW	7,10	gris claro	FD 901 TSANA LG	8,60	Acabados metálicos			Aluminio	FDAL 2901 TSANA	14,30	Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSANA AN	14,30	Acero	FDES 2901 TSANA	14,30
Tecla para módulo sensor de 1 fase con tapa para inscripción 68,5 x 68,5 mm																									
blanco marfil	FD 901 TSANA	6,70																							
blanco alpino	FD 901 TSANA WW	7,10																							
gris claro	FD 901 TSANA LG	8,60																							
Acabados metálicos																									
Aluminio	FDAL 2901 TSANA	14,30																							
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2901 TSANA AN	14,30																							
Acero	FDES 2901 TSANA	14,30																							

	Referencia	P.V.P.	PG
Acoplador de bus Fijación a tornillos	2070 U	71,90	02

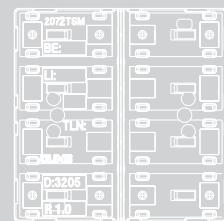


Módulo sensor estándar, 2 fases

1 LED azul: Funcionamiento

1 LED rojo: Estado

	2072 TSM	45,10	02
--	-----------------	--------------	-----------

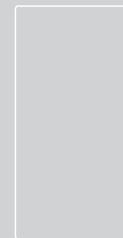


Tecla para módulo sensor de 2 fases

blanco marfil	FD 902 TSA	2,40	02
blanco alpino	FD 902 TSA WW	2,60	02
gris claro	FD 902 TSA LG	3,35	02

Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2902 TSA	6,20	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSA AN	6,20	02
Acero	FDES 2902 TSA	6,20	02



Tecla para módulo sensor de 2 fases

con símbolos ▲▼

blanco marfil	FD 902 TSAP	3,70	02
blanco alpino	FD 902 TSAP WW	3,90	02
gris claro	FD 902 TSAP LG	4,65	02

Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2902 TSAP	7,50	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSAP AN	7,50	02
Acero	FDES 2902 TSAP	7,50	02



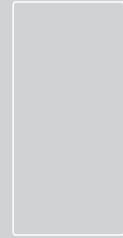
Tecla para módulo sensor de 2 fases

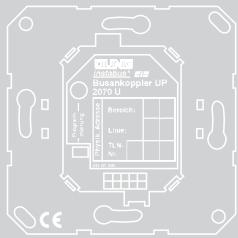
con tapa para inscripción 32 x 68,5 mm

blanco marfil	FD 902 TSANA	4,30	02
blanco alpino	FD 902 TSANA WW	4,50	02
gris claro	FD 902 TSANA LG	5,25	02

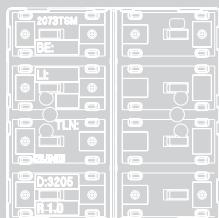
Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2902 TSANA	8,10	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSANA AN	8,10	02
Acero	FDES 2902 TSANA	8,10	02

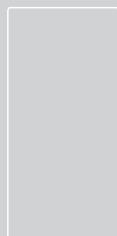




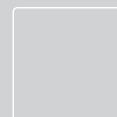
	Referencia	P.V.P.	PG
Acoplador de bus Fijación a tornillos	2070 U	71,90	02



Módulo sensor estándar, 3 fases 1 LED azul: Funcionamiento 3 LEDs rojos: Estado	2073 TSM	58,00	02
--	----------	-------	----



Tecla para módulo sensor de 2 fases también compatible con el módulo sensor de 3 fases	FD 902 TSA	2,40	02
blanco marfil	FD 902 TSA	2,40	02
blanco alpino	FD 902 TSA WW	2,60	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2902 TSA	6,20	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSA AN	6,20	02
Acero	FDES 2902 TSA	6,20	02



Tecla para módulo sensor de 4 fases también compatible con el módulo sensor de 3 fases	FD 904 TSA	2,20	02
blanco marfil	FD 904 TSA	2,50	02
blanco alpino	FD 904 TSA LG	2,70	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2904 TSA	4,50	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSA AN	4,50	02
Acero	FDES 2904 TSA	4,50	02

	Referencia	P.V.P.	PG
Tecla para módulo sensor de 2 fases con símbolos ▲▼			
también compatible con el módulo sensor de 3 fases			
blanco marfil	FD 902 TSAP	3,70	02
blanco alpino	FD 902 TSAP WW	3,90	02
gris claro	FD 902 TSAP LG	4,65	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2902 TSAP	7,50	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSAP AN	7,50	02
Acero	FDES 2902 TSAP	7,50	02



Tecla para módulo sensor de 4 fases con símbolos ▲▼			
también compatible con el módulo sensor de 3 fases			
blanco marfil	FD 904 TSAP	3,50	02
blanco alpino	FD 904 TSAP WW	3,80	02
gris claro	FD 904 TSAP LG	4,00	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2904 TSAP	5,80	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSAP AN	5,80	02
Acero	FDES 2904 TSAP	5,80	02

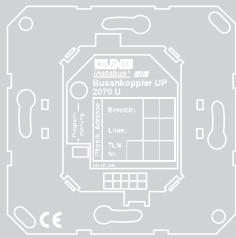


Tecla para módulo sensor de 2 fases con tapa para inscripción 32 x 68,5 mm			
también compatible con el módulo sensor de 3 fases			
blanco marfil	FD 902 TSANA	4,30	02
blanco alpino	FD 902 TSANA WW	4,50	02
gris claro	FD 902 TSANA LG	5,25	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2902 TSANA	8,10	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2902 TSANA AN	8,10	02
Acero	FDES 2902 TSANA	8,10	02

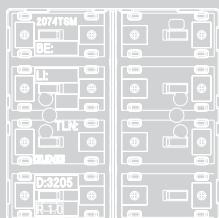


Tecla para módulo sensor de 4 fases con tapa para inscripción 32 x 33 mm			
también compatible con el módulo sensor de 3 fases			
blanco marfil	FD 904 TSANA	4,10	02
blanco alpino	FD 904 TSANA WW	4,40	02
gris claro	FD 904 TSANA LG	4,60	02
Acabados metálicos			
Aluminio	FDAL 2904 TSANA	6,40	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSANA AN	6,40	02
Acero	FDES 2904 TSANA	6,40	02





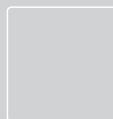
	Referencia	P.V.P.	PG
Acoplador de bus Fijación a tornillo	2070 U	71,90	02



Módulo sensor estándar, 4 fases

1 LED azul: Funcionamiento
4 LEDs rojos: Estado

	2074 TSM	70,20	02
--	----------	-------	----



Tecla para módulo sensor de 4 fases

también compatible con el módulo sensor de 4 fases

blanco marfil	FD 904 TSA	2,20	02
blanco alpino	FD 904 TSA WW	2,50	02
gris claro	FD 904 TSA LG	2,70	02

Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2904 TSA	4,50	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSA AN	4,50	02
Acero	FDES 2904 TSA	4,50	02



Tecla para módulo sensor de 4 fases

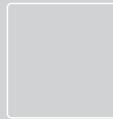
con símbolos ▲▼

también compatible con el módulo sensor de 4 fases

blanco marfil	FD 904 TSAP	3,50	02
blanco alpino	FD 904 TSAP WW	3,80	02
gris claro	FD 904 TSAP LG	4,00	02

Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2904 TSAP	5,80	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSAP AN	5,80	02
Acero	FDES 2904 TSAP	5,80	02



Tecla para módulo sensor de 4 fases

con tapa para inscripción 32 x 33 mm

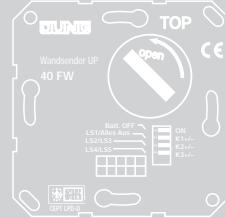
también compatible con el módulo sensor de 3 fases

blanco marfil	FD 904 TSANA	4,10	02
blanco alpino	FD 904 TSANA WW	4,40	02
gris claro	FD 904 TSANA LG	4,60	02

Acabados metálicos

Aluminio	FDAL 2904 TSANA	6,40	02
Antracita (aluminio lacado)	FDAL 2904 TSANA AN	6,40	02
Acero	FDES 2904 TSANA	6,40	02

	Referencia	P.V.P.	PG
Emisor empotable en pared	40 FW	66,70	02



Módulo sensor estándar

1 fase	2071 TSM	ver página 12
2 fases	2072 TSM	ver página 13
3 fases	2073 TSM	ver página 14
4 fases	2074 TSM	ver página 16



Teclas para módulo sensor

1 fase	FD.. 901 TSA ..	ver página 12
2 fases	FD.. 902 TSA ..	ver página 13
4 fases	FD.. 904 TSA ..	ver página 14



Tecla para módulo sensor con flechas ▲▼

1 fase	FD.. 901 TSAP ..	ver página 12
2 fases	FD.. 902 TSAP ..	ver página 13
4 fases	FD.. 904 TSAP ..	ver página 16



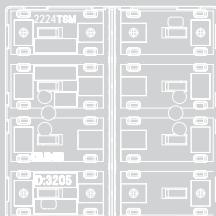
Tecla para módulo sensor con tapa para inscripción

1 fase	FD.. 901 TSANA ..	ver página 12
2 fases	FD.. 902 TSANA ..	ver página 13
4 fases	FD.. 904 TSANA ..	ver página 15



Control de iluminación

Referencia P.V.P. PG

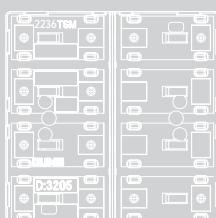


Módulo sensor para conexión a estación de relés

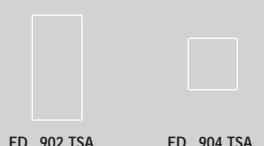
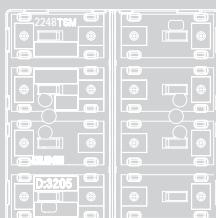
Ref. RS 8 REG, 8 salidas, o a cualquier otro elemento de control con una tensión máxima de 24 V AC/DC, 20 mA. La conexión se realiza mediante un terminal de conexión en la parte trasera. Dos LEDs rojos por tecla señalizan el estado de conmutación.

Serie FD 990

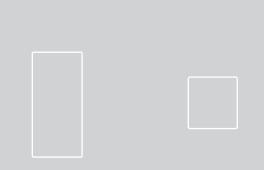
Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA



2 fases, 2 canales – 4 puntos de conmutación	2224 TSM	45,10	02
3 fases, 2 canales – 6 puntos de conmutación	2236 TSM	58,00	02
4 fases, 4 canales – 8 puntos de conmutación	2248 TSM	70,20	02



Teclas para módulo sensor



2 fases	FD.. 902 TSA ..	ver página 13
4 fases	FD.. 904 TSA ..	ver página 14
con símbolos ▲▼		
2 fases	FD.. 902 TSAP ..	ver página 15
4 fases	FD.. 904 TSAP ..	ver página 15
con tapa para inscripción		
2 fases	FD.. 902 TSANA ..	ver página 15
4 fases	FD.. 904 TSANA ..	ver página 15

	Referencia	P.V.P.	PG
--	------------	--------	----

Marcos**para montaje horizontal y vertical**

blanco marfil	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FD 981 W	2,50	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FD 982 W	4,70	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FD 983 W	7,00	01

blanco alpino	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FD 981 WW	3,20	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FD 982 WW	5,40	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FD 983 WW	9,50	01

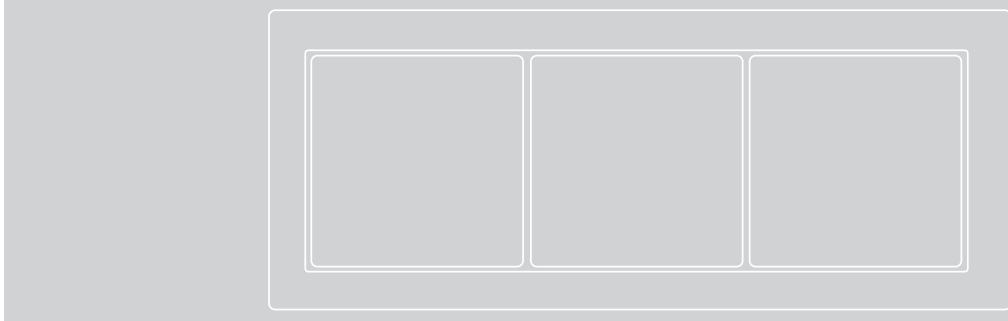
gris claro	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FD 981 LG	3,90	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FD 982 LG	6,40	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FD 983 LG	10,10	01

Acabados metálicos

Aluminio	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FDAL 2981	10,30	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FDAL 2982	15,90	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FDAL 2983	26,40	01

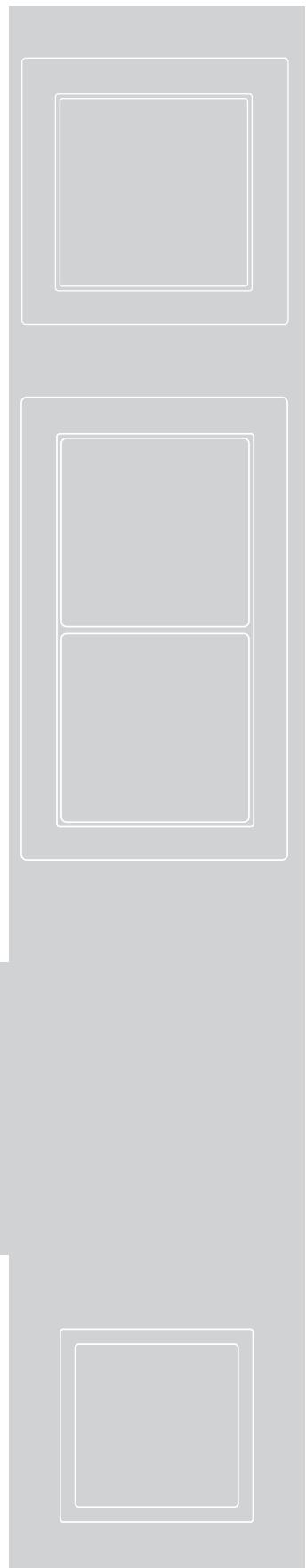
Antracita (aluminio lacado)	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FDAL 2981 AN	10,30	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FDAL 2982 AN	15,90	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FDAL 2983 AN	26,40	01

Acero	1 fase 96 x 96 x 6,3 mm	FDES 2981	10,30	01
	2 fases 96 x 167 x 6,3 mm	FDES 2982	15,90	01
	3 fases 96 x 238 x 6,3 mm	FDES 2983	26,40	01



Marco intermedio	FD 981 Z	1,70	01
-------------------------	-----------------	-------------	----

para montaje de bases SCHUKO y otros componentes
de las series LS 990, Aluminio, Antracita y Acero
(excluyendo interruptores, pulsadores o teclas sensoras)



JUNG

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.

C-155, km. 14,2

Apartado de Correos, 8

08185 Lliçà de Vall

Tel. 93 844 5830

Fax. 93 844 58 31

e-mail: comercial@jungiberica.es

www.jungiberica.es