





























CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
SISTEMAS CONVENCIONALES DE DETECCIÓN Y CONTROL DE INCENDIO				
DETECTORES COLECTIVOS				
S54372-F4-A1	OP110	Detector óptico colectivo/convencional con algoritmos de detección OP110	41,93	
S54372-F9-A1	HI110	Detector térmico (fijo + termovelocimétrico) convencional /colectivo HI110	31,33	
S54372-F10-A1	HI112	Detector térmico colectivo/convencional HI112	29,49	
S54372-F11-A1	OH110	Detector multisensor colectivo/convencional con algoritmos de detección OH110	50,69	
S54372-F5-A1	DB110	Base DB110 para detectores puntuales FD110- Juego de parametros por defecto (1)	4,43	
S54372-F6-A1	DB110D	Base DB110D para detectores puntuales FD110- Juego de parametros por defecto (1)- Incluye diodo para continuidad de linea	5,07	
S54372-F7-A1	DB110R	Base DB110R para detectores puntuales FD110- Juego de parametros alternativo (2)	12,98	
S54372-F8-A1	DB110RD	Base DB110RD para detectores puntuales FD110- Juego de parametros alternativo (2) - Incluye diodo para continuidad de linea	13,84	
S54319-F20-A1	BA720	Acoplamiento para montaje en superficie, con tubo visto de hasta 20 mm Pedidos mínimos en lotes de 5 unidades	4,82	
S54320-F7-A3	OOH740	Detector Cerberus PRO Neuronal multisensor ASATechnology OOH740	124,17	
S54319-F15-A1	DB721D	Base DB721D con Diodo para detectores puntuales OOH740, modo colectivo / convencional.	7,27	
S54319-F8-A1	RS720	Sello protector para ambientes húmedos para detectores puntuales FD720 Pedidos mínimos en lotes de 10 unidades	4,93	
S54319-F9-A1	LP720	Dispositivo bloqueo LP720 para detectores puntuales FD720 Pedidos mínimos en lotes de 100 unidades	0,19	
BPZ:4677080001	DBZ1190-AA	Microborna DBZ1190-AA (0,5 mm2) Pedidos mínimos en lotes de 50 unidades	1,19	
BPZ:4942340001	DBZ1190-AB	Borna auxiliar DBZ1190-AB (2,5 mm2) Pedidos mínimos en lotes de 50 unidades	1,08	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
PULSADORES COLECTIVOS DIRECTOS FDM1101				
S54371-F6-A4	FDM1101A-RP	Pulsador manual FDM1101-RP con elemento de plástico (rearmable), IP44. Para montaje empotrado.	30,24	
S54371-F6-A3	FDM1101A-RG	Pulsador manual FDM1101-RG con elemento de cristal, IP44. Para montaje empotrado.	27,21	
A5Q00013437	FDMH295-R	Carcasa trasera FDMH295-R para pulsador FDM225/FDM1101/FDM1101A (necesaria para montaje visto - no empotrado) Pedidos mínimos en lotes de 10 unidades	5,60	
A5Q00013438	FDMH295-S	Carcasa trasera FDMH295-S para pulsadores FDM225/FDM1101/FDM1101A (necesaria para montaje con tubo visto - no empotrado)- Incorpora dos agujeros de 5 mm	9,77	
REPUESTOS Y ACCESORIOS PULSADORES				
A5Q00013440	FDMC295	Tapa protectora FDMC295 para pulsadores FDM1101/FDM1101A/FDM225 / FDM226 Pedidos mínimos en lotes de 10 unidades	12,73	
A5Q00013442	FDMG295	Repuesto placa de vidrio sin texto FDMG295 ("UK") Pedidos mínimos en lotes de 5 unidades	5,02	
A5Q00013445	FDMP295	Elemento de plástico FDMP295 ("UK") Pedidos mínimos en lotes de 5 unidades	5,39	
A5Q00013448	FDMK295	LLave FDMK295 para pulsadores FDM225/FDM226/FDM1101/FDM1101A Pedidos mínimos en lotes de 10 unidades	1,22	
PULSADORES COLECTIVOS INTEMPERIE				
ES2:5224490019	KDM1103	KIT Pulsador convencional intemperie rojo. Acción indirecta. Incluye: Electrónica de pulsador DMA1103D Caja pulsador roja DMA1192-AA Precinto protección IP64 DMZ1197-AD	89,00	
A5Q00004470	DMA1103D	Electrónica Pulsador DMA1103D	41,04	
BPZ:5222870001	DMA1192-AA	Caja roja pulsador	28,02	
BPZ:5470680001	DMZ1197-AD	Precinto protección IP64 Pedidos mínimos en lotes de 5 unidades	19,96	


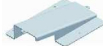







CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
INDICADORES DE ACCIÓN PARA DETECTORES COLECTIVOS				
S54370-F9-A1	FDAI91	Indicador de acción para puerta	16,81	
S54370-F3-A1	FDAI92	Indicador de acción para superficie	24,65	
S54370-F5-A1	FDAI93	Elemento indicador de acción	11,81	
BPZ:3169430001	AI330	Marco frontal indicador de acción FDAI92	2,45	
RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS				
ES2:9328890019	13050SV	Electroimán de base orientable. Carcasa en termoplástico y pulsador desenchavamiento. Fuerza:50 kg. Consumo:40 mA@24Vcc.	54,02	
ES2:9329030019	1350SV	Electroimán de base orientable. Pulsador desenchavamiento. Retardo opcional. Fuerza: 50 Kg. Consumo: 60 mA @ 24Vcc.	95,27	
ES2:9329040019	1360SV	Electroimán de base orientable y pulsador para desenchavamiento manual. Fuerza: 100 Kg. Consumo: 100 mA @ 24Vcc.	90,03	
ES2:9328920019	1369SV	Electroimán de base orientable. Soporte de suelo y pulsador de desenchavamiento. Fuerza: 50Kg.Consumo: 60 mA @ 24Vcc.	78,49	
ES2:9328960019	1370/15VS	Electroimán de base orientable dotado de brazo de 15 cm. Ajustable 3 cm. Para instalación en suelos, techos o paredes.	106,96	
ES2:9328970019	1370/30VS	Electroimán de base orientable dotado de brazo de 30 cm. Ajustable 3 cm. Para instalación en suelos, techos o paredes.	106,96	
ES2:9328930019	1380/15VS	Electroimán de base orientable dotado de brazo de 15 cm Ajustable 3 cm Para instalación en suelos, techos o paredes.	102,95	
ES2:9328940019	1380/30VS	Electroimán de base orientable dotado de brazo de 30 cm Ajustable 3 cm Para instalación en suelos, techos o paredes.	102,95	
ES2:9329100019	1351VS	Placa base orientable metálica de fijación a puerta, De soporte de amortiguación para retenedores de fuerza: 50 Kg.	14,63	
ES2:9329130019	1361VS	Placa base orientable metálica de fijación a puerta De soporte de amortiguación para retenedores de fuerza: 100 Kg.	14,63	
SIRENAS CAMPANAS EXTERIORES LUMINOSOS (EN 54-3)				
SIRENAS				
ES2:8941020018	SCOSSER	Sirena exterior con óptica 24V. SIN SERIGRAFIA	134,71	
ES2:8941010018	SCO	Sirena exterior con óptica 24V. CON SERIGRAFIA	134,71	


CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
SIRENAS CON FLASH Y FLASH LUMINOSOS (EN 54-23)				
S54370-N27-A1	DAB-R	Base de color rojo para cableado Roshni/Flashni IP-65	17,96	
S54370-N27-A2	DAB-W	Base de color blanco para cableado Roshni/Flashni IP-65	18,70	
S54370-N28-A1	ROLP-LX-RW	Sirena con carcasa color rojo y con Flash luminoso color blanco, modelo RoLP-LX, con 32 tonos programables para montaje en pared. Hasta 102 dB. Rango de flash hasta 7,5m con frecuencia seleccionable. IP-65	155,59	
S54370-N28-A2	ROLP-LX-WW	Sirena con carcasa color blanco y con Flash luminoso color blanco, modelo RoLP-LX, con 32 tonos programables para montaje en pared. Hasta 102 dB. Rango de flash hasta 7,5m con frecuencia seleccionable. IP-65	155,59	
S54370-N29-A1	SOL-LX-C-WW	Flash luminoso con carcasa color blanco y flash color blanco, para montaje en techo, alcance de 7,5m con frecuencia de destello seleccionable. IP-33C	100,24	
S54370-N30-A1	SOL-LX-W-RW	Flash luminoso con carcasa color rojo y flash color blanco, para montaje en pared, alcance de 7,5m con frecuencia de destello seleccionable. IP-33C	100,24	
S54370-N30-A2	SOL-LX-W-WW	Flash luminoso con carcasa color blanco y flash color blanco, para montaje en pared, alcance de 7,5m con frecuencia de destello seleccionable. IP-33C	100,24	
GBI:1082507	ROLP/R/S	Sirena Roshni con carcasa color rojo, max. 105 dB, 32 tonos seleccionables, sincronización automática, column ajustable. IP-54	36,54	
GBI:1082508	ROLP/W/S	Sirena Roshni con carcasa color blanco, max. 105 dB, 32 tonos seleccionables, sincronización automática, column ajustable. IP-54	36,54	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
CENTRALES CONVENCIONALES MICROPROCESADAS				
CENTRALES FC12XX DE 2 A 12 ZONAS CERTIFICADAS SEGÚN UNE-23007/2/4 (EN-54/2/4)				
<p>Compatibles con todos los detectores convencionales Siemens. 2 tipos de líneas de detección seleccionables proporcionan una amplia gama de compatibilidad de detectores (limitada / no limitada en corriente). 2 (o 6) salidas de control vigiladas para sirenas, lámparas estroboscópicas, etc. Organización de alarma programable para funcionamiento presente/ausente. Verificación de alarmas. Zonas cruzadas. Apropiado para recoger sucesos de alarmas técnicas con opción de zona no enclavada. Sencillos controles de usuario con botón de desconexión/prueba por zona. Código de acceso de usuario con alternativa opcional de interruptor con llave. No incluye baterías de 12V 7Ah</p>				
S54400-C131-A1	FC121-ZA	<p>Central colectiva de 2 zonas Cerberus FIT modelo FC121-ZA con hasta 32 elementos por línea, central compacta con unidad de operación integrada, funcionan con detectores colectivos de la serie 110/DS11 y Synova300/600. Todas las líneas están monitorizadas en cuanto a contacto a tierra, permite guardar hasta 1000 eventos, conmutación automática horario invierno/verano. 2 líneas de control monitorizadas de 24V/500 mA para sirenas, transmisión remota externa....., 1 salida sin potencial de 30V/1A y 2 entradas de control programables. Espacio para 2 baterías de 7 Ah, máximo (no incluidas)</p> <p>Batería FA2003-A1</p>	372,18	
S54400-C130-A1	FC122-ZA	<p>Central colectiva de 4 zonas Cerberus FIT modelo FC122-ZA con hasta 32 elementos por línea, central compacta con unidad de operación integrada, funcionan con detectores colectivos de la serie 110/DS11 y Synova300/600. Todas las líneas están monitorizadas en cuanto a contacto a tierra, permite guardar hasta 1000 eventos, conmutación automática horario invierno/verano. 2 líneas de control monitorizadas de 24V/500 mA para sirenas, transmisión remota externa....., 1 salida sin potencial de 30V/1A y 2 entradas de control programables. Espacio para 2 baterías de 7 Ah, máximo (no incluidas)</p> <p>Batería FA2003-A1</p>	407,63	
S54400-C129-A1	FC123-ZA	<p>Central colectiva de 8 zonas Cerberus FIT modelo FC123-ZA con hasta 32 elementos por línea, central compacta con unidad de operación integrada, funcionan con detectores colectivos de la serie 110/DS11 y Synova300/600. Todas las líneas están monitorizadas en cuanto a contacto a tierra, permite guardar hasta 1000 eventos, conmutación automática horario invierno/verano. 2 líneas de control monitorizadas de 24V/500 mA para sirenas, transmisión remota externa....., 1 salida sin potencial de 30V/1A y 3 entradas de control programables. Espacio para 2 baterías de 17 Ah, máximo (no incluidas)</p> <p>Batería FA2003-A1 - FA2004-A1 - FA2005-A1</p>	673,46	





CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
S54400-C128-A1	FC124-ZA	Central colectiva de 12 zonas Cerberus FIT modelo FC124-ZA con hasta 32 elementos por línea, central compacta con unidad de operación integrada, funcionan con detectores colectivos de la serie 110/DS11 y Synova300/600. Todas las líneas están monitorizadas en cuanto a contacto a tierra, permite guardar hasta 1000 eventos, conmutación automática horario invierno/verano. 2 líneas de control monitorizadas de 24V/500 mA para sirenas, transmisión remota externa..., 1 salida sin potencial de 30V/1A y 3 entradas de control programables. Espacio para 2 baterías de 17 Ah, máximo (no incluidas) Batería FA2003-A1 - FA2004-A1 - FA2005-A1	762,08	
S54400-B142-A1	FCA1209-Z1	Modulo de salida FCA1209 que incluye 1 salida de relé sin potencial para control de ventiladores, ascensores... Permite la conexión directa de una línea monitorizada, instalacion a dos hilos.	148,40	
S54400-B119-A1	FTO1202-Z1	Display de 12 x 2 LED para Cerberus FIT, solamente para centrales FC123-ZA y FC124-ZA	110,37	
S54400-B142-A1	FCA1203-Z1	Tarjeta de salida con 2 salidas monitorizadas y 2 sin monitorizar para centrales Cerberus FIT FC12, hasta 1 tarjeta para FC121 y FC122 y hasta 2 tarjetas para Fc123 y 3 tarjetas para FC124	148,40	
A6E60500031	FCE1001	Módulo final de línea de detección. 3k9. (conjunto de 10 piezas)	19,41	
A6E60500032	FCE1002	Módulo final de línea de sirenas. (1 pieza)	13,66	




CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
CENTRAL DE EXTINCIÓN XC10				
S54390-C1-A1	XC1001-A	<p>XC1001-A. Central autónoma incluyendo detección de incendios y control de extinción. Para 1 sector de extinción. Cumple con EN12094-1 y EN54. Para diferentes tipos de actuadores (solenoides, pirotécnicos, etc). Compatible con todas las series de detectores Siemens convencionales. 4 líneas de detección, 3 entradas supervisadas, 5 salidas de control supervisadas, 5 salidas libres de potencial, 8 salidas de driver, 4 entradas de control. Función de autocalibración para líneas de control de actuadores. Memoria de eventos. Permite descarga y carga de configuración mediante herramienta de software. Utilizar baterías 4.5 / 5 Ah (2 x 12V), no incluidas.</p> <p>Batería AX1213</p>	1.169,69	
S54390-C2-A1	XC1003-A	<p>XC1003-A. Central autónoma incluyendo detección de incendios y control de extinción. Montaje en rack de 19". Para 1 sector de extinción. Cumple con EN12094-1 y EN54. Para diferentes tipos de actuadores (solenoides, pirotécnicos, etc). Compatible con todas las series de detectores Siemens convencionales. 4 líneas de detección, 3 entradas supervisadas, 5 salidas de control supervisadas, 5 salidas libres de potencial, 8 salidas de driver, 4 entradas de control. Función de autocalibración para líneas de control de actuadores. Memoria de eventos. Permite descarga y carga de configuración mediante herramienta de software. Utilizar baterías 6,5 / 7,2 Ah (2 x 12V), no incluidas.</p> <p>Batería FA2003-A1</p>	1.329,20	
S54390-C3-A1	XC1005-A	<p>XC1005-A. Central autónoma incluyendo detección de incendios y control de extinción. Gabinete CONFORT. Incluye display visible para tiempo previo a descarga y asistencia a programación. Para 1 sector de extinción. Cumple con EN12094-1 y EN54. Para diferentes tipos de actuadores (solenoides, pirotécnicos, etc). Compatible con todas las series de detectores Siemens convencionales. 4 líneas de detección, 3 entradas supervisadas, 5 salidas de control supervisadas, 5 salidas libres de potencial, 8 salidas de driver, 4 entradas de control. Función de autocalibración para líneas de control de actuadores. Memoria de eventos. Permite descarga y carga de configuración mediante herramienta de software. Utilizar baterías 6,5 / 7,2 Ah (2 x 12V), no incluidas.</p> <p>Batería FA2003-A1</p>	1.329,20	






CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
ACCESORIOS DE XC10				
BPZ:4392990001	AX1213	Batería de plomo, 12V; 4,0Ah		
A5Q00025158	XCA1020	Accesorio para montaje de modulos en centrales XC1003-A y XC1005-A	17,72	
S54390-A5-A1	XCA1030	Módulo de control extinción multisector con válvulas direccionales - un modulo por central	292,41	
S54390-A6-A1	XCA1031	Módulo de control común extinción multisector con válvulas direccionales - un módulo por sistema	305,72	
S54390-Z16-A1	XT1001-A1	Terminal indicador remoto para centrales XC10	638,00	
S54390-Z15-A1	XT1002-A1	Terminal repetidor remoto para centrales XC10	877,23	
ES2:LETREEXT	K5965EXTD	KIT Letrero de extinción disparada óptico/acústico, con protección IP-54, modelo 5965-CSA, incluye Inscripción "EXTINCION DISPARADA" en español. EN 54-23.	163,65	
PULSADORES MANUALES PARA EXTINCIÓN, CERTIFICADOS SEGÚN NORMA EN12094-3				
ES2:30810018	KDM1103L	KIT Pulsador colectivo amarillo. "extinción disparada" KDM1103L. Certificado según EN12094-3. Incluye: Pulsador Disparo Extinción convencional DM1103-L Etiqueta 'Disparo Extinción' amarilla	106,58	
ES2:30820018	KDM1103S	KIT Pulsador colectivo. azul. "bloqueo extinción" KDM1103S. Certificado según EN12094-3. Incluye: Pulsador Bloqueo/Paro Extinción convencional DM1103-S (con autoreset, sin enclavamiento) Etiqueta 'Bloqueo Extinción' azul	145,61	
DETECTORES TÉRMICOS FENWAL				
ES2:16030018	FENW61	KIT Detector Fenwal completo, 61°C. Incluye: FENWALL 27-121 61grados y caja Circuito impreso Fenwal	589,22	
ES2:16040018	FENW71	KIT Detector Fenwal completo, 71°C. Incluye: Fenwal 27-121 71 grados y caja Circuito impreso Fenwal	589,22	
ES2:16050018	FENW88	KIT Detector Fenwal completo, 88°C. Incluye: Fenwal 27-121 88 grados y caja Circuito impreso Fenwal	589,22	
ES2:16020018	FENW107	KIT Detector Fenwal completo, 107°C. Incluye: Fenwal 27-121 107grados y caja Circuito impreso Fenwal	589,22	
ES2:30860018	KFENW135	KIT Detector Fenwal completo, 135°C. Incluye: Fenwal 27-121 135 grados y caja Circuito impreso Fenwal	589,22	







CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
ACCESORIOS DETECTORES TÉRMICOS FENWAL				
ES2:9922150018	CIR FEN	Circuito impreso Fenwal	29,36	
ES2:9921930018	FENWALL61	Fenwal 27-121 61 grados (no incluye circuito impreso ni caja)	494,46	
ES2:9921950018	FENWALL71	Fenwal 27-121 71 grados (no incluye circuito impreso ni caja)	494,46	
ES2:9921970018	FENWALL88	Fenwal 27-121 88 grados (no incluye circuito impreso ni caja)	494,46	
ES2:9921960018	FENWALL107	Fenwal 27-121 107grados (no incluye circuito impreso ni caja)	494,46	
ES2:FENWAL135	FENWAL135	Fenwal 27-121 135grados (no incluye circuito impreso ni caja)	494,46	

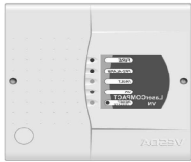
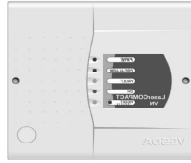






CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
DETECCIÓN EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN				
DETECTORES INTRÍNSECAMENTE SEGUROS				
S54329-F5-A1	FDM223-EX	Pulsador manual direccional FDM223-Ex para zonas clasificadas EX, necesario conectar a lazo mediante FDCL221-Ex	400,53	
S54329-F8-A1	OOH740-A9-EX	Detector C-PRO OOH740-A9-Ex para uso en zonas clasificadas EEX, posibilidad de conexionado en modo direccional (mediante modulo FDCL221-Ex) o colectivo (mediante modulo SB3). Certificado para zonas EX 0, 1 y 2 (G). Incluye procesamiento de señales mediante ASA Tech.	229,68	
A5Q00003814	FDB201	Zócalo detector colectivo FDB201	6,78	
S54319-F21-A1	FDB295	Acoplamiento zócalo FDB295. Para ambientes húmedos o mojados, o para utilizar el calefactor. IP55. Con sello.	43,37	
ES2:10520018	BDF1101-EX	KIT Detector llama SIEMENS WAVEREX tres canales, intrínsecamente seguro, convencional. Aplicación interior o exterior (incluye DFB1190, DFZ1190 y MWV1).	3.550,60	
BPZ:5166750001	DF1101-EX	Detector llama SIEMENS WAVEREX tres canales, intrínsecamente seguro. Aplicación interior o exterior.	3.194,62	
BPZ:5302660001	DFZ1190	Protector de lluvia serie DF11XX.	58,24	
BPZ:5165360001	DFB1190	Base detectores serie DF11XX y EX.	71,53	
BPZ:3950450001	MV1	Soporte para montaje fijo 45° serie DF11XX.	61,85	
BPZ:3674840001	MWV1	Soporte para montaje articulado serie DF11XX.	284,45	
S54370-F4-A1	FDAI92EX	Indicador de acción para superficie zona Eex	27,77	
S54370-F6-A1	FDAI93-EX	Indicador de acción EX para montaje empotrado.	16,06	
BPZ:3048160001	ZUDJ1193	Tapa aisladora para FDAI93-EX. Pedidos mínimos en lotes de 20 unidades	4,89	
BPZ:4837400001	SB3	Barrera diodo zener para DC1192. Se recomienda utilizar junto a Z3I410 y DCA1191	247,23	
BPZ:4837660001	Z3I410	Conjunto instalación para conectar DC1192 al SB3.	70,46	
BPZ:4588560001	DCA1191	Caja con tapa DCA1191.	29,06	
BPZ:5081200001	DCA1192A	Circuito DCA1192A Prever alimentación 24V cc desde la central.	453,78	
BPZ:5084500001	DCB1192A	Soporte bornas DCB1192A	32,61	
BPZ:5162220001	EOL22(EX)	Resistencia final de línea EOL22(Ex)	57,60	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
MATERIAL DESCATALOGADO - REPUESTOS				
BPZ:5008010001	DO1101A-EX	Detector óptico EX. Clasificación EExibll CT4.	244,11	
BPZ:4852140001	DT1101A-EX	Detector térmico EX. Clasificación EExibll CT4. Para zonas 1 y 2.	170,14	
BPZ:4852270001	DT1102A-EX	Detector térmico EX. Clasificación EExiall CT4. Para zonas 1 y 2.	170,14	
BPZ:4863650001	DB 1101A	Zócalo convencional DB 1101A	15,60	







CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
PULSADORES CONVENCIONALES INTRÍNSECAMENTE SEGUROS				
PULSADORES SERIE SYNODEC				
Para instalaciones intrínsecamente seguras, utilizar el pulsador DM1103.				
PULSADORES SERIE CSA				
ES2:9307490019	1460	Pulsador manual metálico antideflagrante. Doble contacto conmutado independiente. Entrada tubo 3/4 gas.	169,06	
ES2:9307180019	1460VR	Cristal recambio de 1460.	1,55	
SIRENAS Y FLASH EX				
BPZ:5757970001	DB3	Sirena DB3, EX	1.618,95	
ES2:4483EX	4483EX	Flash indicador alarma 4483EX intrínsecamente seguro. Material rojo resistente UV. Cuerpo de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Cubierta de PVC transparente. 24VDC, 71mA. 60 flashes/min. 3 entradas de cable M20. Protección IP66. Temperatura operación -55° a +60°. Peso 1,6 kg.	1.442,66	



CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
DETECCIÓN SIEDEPARK PARA APARCAMIENTOS				
DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) Y DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)				
CENTRALES SIEDEPARK				
Nuevas centrales SIEDEPARK, sustituyen a las centrales 203 y 203+. NO compatibles con detectores existentes, incluyen posibilidad de detección de CO y de NO2, pudiendo controlar hasta 16 detectores con hasta 2 grupos por zona. Detectores a 3 hilos con información sobre nivel de detección de los detectores en el display de la central, dos salidas de relé libremente programables, 3 salidas por zona libres de tensión con contacto seco y señal de avería general, incluyen FFAA de 13,8V @ 3,4Ah con capacidad para 12V 7,5Ah.				
ES2:SIEDKCT011	ES2:SIEDKCT011	Central SIEDEPARK MINI de 1 zona no ampliable, admite hasta 16 detectores Longitud máxima de la línea 500 mts (3x1,5 mm) Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	524,58	
ES2:SIEDKCT111	ES2:SIEDKCT111	Central SIEDEPARK de 1 zona ampliable, admite hasta 16 detectores Longitud máxima de la línea 500 mts (3x1,5 mm) Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	724,85	
ES2:SIEDKCT211	ES2:SIEDKCT211	Central SIEDEPARK de 2 zonas ampliables, admite hasta 32 detectores Longitud máxima de la línea 500 mts (3x1,5 mm) Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	948,15	
ES2:SIEDKCT311	ES2:SIEDKCT311	Central SIEDEPARK de 3 zonas ampliables, admite hasta 48 detectores Longitud máxima de la línea 500 mts (3x1,5 mm) Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	1.171,46	
ES2:SIEDKCT411	ES2:SIEDKCT411	Central SIEDEPARK de 4 zonas no ampliable, admite hasta 64 detectores Longitud máxima de la línea 500 mts (3x1,5 mm) Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	1.394,76	
ES2:SIEDKMDZ11	ES2:SIEDKMDZ11	Módulo de zona adicional SIEDEPARK Display LCD 16 x 2 líneas de caracteres alfanuméricos retroiluminados + 3 leds.	223,31	
ES2:SIEDKMDCA	ES2:SIEDKMDCA	Módulo control de alimentación SIEDEPARK	106,34	
DETECTORES SIEDEPARK				
ES2:SIEDKDTCO	ES2:SIEDKDTCO	Detector para monóxido de carbono SIEDEPARK CO Cobertura aproximada 200 m2 Altura de instalación 1,8 / 2 m del suelo Vida útil del sensor 5 años en condiciones normales de trabajo	117,86	
ES2:SIEDKDTNO2	ES2:SIEDKDTNO2	Detector para Dióxido de nitrógeno SIEDEPARK NO2 Cobertura aproximada 100 m2 Altura de instalación 1 m del suelo Vida útil del sensor 3 años en condiciones normales de trabajo		







CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
SISTEMAS DE ASPIRACIÓN XTRALIS VESDA				
DETECTORES LASER PLUS (EN54-20, Clases A,B,C)				
ES2:VLP400	VLP-400	LASERPLUS: Detector por aspiración cámara LASER con indicadores LED "FOK", de alarma de incendio ("F" = Fire) y armado sin averías ("OK") Cobertura 1.600 m2	5.944,14	
A6E61000005	VLP-002	LASERPLUS: Detector por aspiración cámara LASER con módulo de control, de 4 tuberías y 1.600 m2 de cobertura	6.702,66	
A6E61000004	VLP-012	LASERPLUS: Detector por aspiración cámara LASER con módulo de control y programador, de 4 tuberías y 1.600 m2 de cobertura	7.847,54	
DETECTORES LASER SCANNER (EN54-20, Clases A,B,C)				
A6E61000009A	VLS-700	LASER SCANNER: Detector por aspiración cámara LASER con reconocimiento de detección por cada tubería, de 4 tuberías y 1.600m2 de cobertura con indicadores LED "FOK", de alarma de incendio ("F" = Fire) y armado sin averías ("OK")	10.679,58	
A6E61000008	VLS-304	LASER SCANNER: Detector por aspiración cámara LASER scanner para reconocimiento de detección por cada tubería con módulo de control, de 4 tuberías y 1.600m2 de cobertura	11.399,12	
A6E61000007	VLS-314	LASER SCANNER: Detector por aspiración cámara LASER scanner para reconocimiento de detección por cada tubería con módulo de control y programador, de 4 tuberías y 1.600m2 de cobertura	12.455,39	



CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
DETECTORES LASER COMPACT (EN54-20, Clases A,B,C)				
A6E61000010	VLC-505VN	LASERCOMPACT: Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería y 800m2 de cobertura. Red de tubería con 1x80m ó 2x50m por cada bifurcación (20 agujeros) Versión VESDAnet.	4.809,90	
A6E61000011	VLC-500RO	LASERCOMPACT: Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería y 800m2 de cobertura. Red de tubería con 1x80m ó 2x50m por cada bifurcación (20 agujeros) Versión con Salidas de relé, sin conexión VESDAnet.	4.001,75	
DETECTORES LASER FOCUS (EN54-20, Clases A,B,C)				
A6E61000025	VLF-250	LaserFOCUS 250:Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería con cobertura máxima de 250 m2, Red de tubería con 1x25m (máx. 12 agujeros) ó 2x15m por cada bifurcación (6 agujeros por bifurcación)	2.764,71	
ES2:VLF500	VLF-500	LaserFOCUS 500: Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería con Cobertura de 500 m2 . Red de tubería con 1x50m (máx. 20 agujeros) ó 2x30m por cada bifurcación (10 agujeros por bifurcación)	3.803,25	
ES2:VLF250-SIE	VLF-250-SIE	LaserFOCUS 250 con interfaz incorporada FNet/C-Net:Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería con cobertura máxima de 250 m2, Red de tubería con 1x25m (máx. 12 agujeros) ó 2x15m por cada bifurcación (6 agujeros por bifurcación)	3.225,50	
ES2:VLF500-SIE	VLF-500-SIE	LaserFOCUS 500 con interfaz incorporada FNet: Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería con Cobertura de 500 m2 . Red de tubería con 1x50m (máx. 20 agujeros) ó 2x30m por cada bifurcación (10 agujeros por bifurcación)	4.217,96	
ES2:VIC010	VIC-010	Tarjeta VESDAnet para LaserFocus	769,16	
DETECTORES XTRALIS CLASS C (EN54-20, Clase "C")				
ES2:XCC-010	XCC-010	XTRALIS CLASS C (XCC): Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería y 800m2 de cobertura. Red de tubería de 1 x 80 m ó 2 x 50 m (12 orificios) Sensibilidad EN54-20 Clase C (0,1% a 9 % osc/m)	2.162,15	
ES2:XCC-011	XCC-011	XTRALIS CLASS C (XCC): Detector por aspiración cámara LASER de 1 tubería y 1600m2 de cobertura. Red de tubería de 1 x 100 m ó 2 x 80 m (18 orificios) Sensibilidad EN54-20 Clase C (0,1% a 9 % osc/m)	2.952,57	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
MÓDULOS REMOTOS				
A6E61000012	VRT-000	Caja de superficie para montaje de módulos remotos	244,58	
A6E61000013	VRT-100	Módulo programador remoto	1.903,41	
A6E61000014	VRT-200	Módulo de control remoto con salidas de relés.	2.034,56	
A6E61000015	VRT-300	Módulo de conexión remota a red VESDAnet	1.027,91	
A6E61000016	VRT-500	Módulo de relés remoto	1.492,25	
A6E61000017	VRT-800	Módulo de control remoto para detector Scanner con salidas de relés.	2.314,56	
A6E61000018	VRT-900	Módulo de relés remoto para detector Scanner	1.825,43	
A6E61000019	VRT-J00	Módulo de control remoto para detector compacto con salidas de relés.	2.123,16	
ES2:VRTK00	VRT-K00	Módulo de control remoto para detector compacto sin salidas de relés.	1.956,57	
ES2:VRTS07	VRTS07	Módulo remoto Vesda 7 relés de Sistema, VRT-S07	1.478,07	
ACCESORIOS				
A6E61000020	VHH-100	Programador portátil con cable de conexión al detector	1.896,32	
A6E61000021	VHX-0200	Interface para conexión de detectores VESDANET a ordenador	1.754,54	
ES2:VSW206	VSW206	Programa de configuración y gestión VSM4. licencia base VSW206, para 0 detectores Vesda	3.367,28	
ES2:VSW346	VSW346	Programa de configuración y gestión VSM4. licencia adicional VSW346, para 1 red Vesda	708,90	
ES2:VSW356	VSW356	Programa de configuración y gestión VSM4. Licencia adicional VSW356, para 1 detector Vesda	177,23	
REPUESTOS				
ES2:VSP005	VSP-005	Filtro de repuesto VESDA	159,51	
ES2:VSP015	VSP-015	Repuesto de Aspirador	857,78	
ES2:VSP019	VSP-019	Tapa de cubierta de Filtro	17,73	
ES2:VSP020	VSP-020	Screw covers (pack de 2)	14,19	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN TITANUS MICROSENS _CERTIFICADO EN54-20 (A, B, C)				
<p>Prever alimentación de 24V cc desde la central</p> <p>Incluye detección de humos.</p> <p>Dos niveles de detección con diferentes niveles de sensibilidad, dependiendo del equipo elegido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarma de incendios como máx. en 0.1% de oscurecimiento por metro - Alarma de incendios como máx. en 0.5% de oscurecimiento por metro <p>Especialmente para áreas pequeñas, hasta 400m2.</p> <p>Detección de incendios de alta sensibilidad</p> <p>Apto para una extensa gama de aplicaciones</p> <p>Para vigilancia volumétrica y de objetos</p> <p>Puede cambiarse la sensibilidad de cada detector</p> <p>Detección de roturas u obstrucciones en los puntos de toma de muestras</p> <p>Dimensiones incluyendo conexiones de tuberías 220 x 140 x 70 mm (L x W x H)</p> <p>Categoría de protección con retorno de aire IP 54 (IP 67 opcional)</p> <p>Rango de temperaturas -20 °C hasta +60 °C (Versión para muy bajas temperaturas -40 °C hasta +60 °C)</p> <p>Puntos de aspiración máx.: 8</p> <p>Área supervisada máx.: 400m2</p> <p>Máx. longitud total de tubería: 50m @ Ø25mm + 8*3m @ Ø12mm</p> <p>Alarma de incendios como máx. en 0.1% de oscurecimiento por metro</p> <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detección individual con ROOM•IDENT para hasta 5 habitaciones - Indicador del nivel de humo de 10 dígitos 				
ES2:30670018	KTMSSENS01	KIT Titanus MicroSens 0.1%/m Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.1%/m Carátula Siemens Titanus MicroSens	2.527,59	
ES2:30680018	KTMSSENS05	KIT Titanus MicroSens 0.5%/m Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.5%/m Carátula Siemens Titanus MicroSens	1.513,86	
ES2:30690018	KTMSSENS01RI	KIT Titanus MicroSens 0.1%/m ROOMIDENT Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.1%/m, con ROOM-IDENT Carátula Siemens Titanus MicroSens ROOMIDENT	3.034,46	
ES2:30700018	KTMSSENS05R	KIT Titanus MicroSens 0.5%/m ROOMIDENT Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.5%/m, con ROOM-IDENT Carátula Siemens Titanus MicroSens ROOMIDENT	2.020,73	
ES2:30710018	KTMSSENS01GB	KIT Titanus MicroSens 0.1%/m c/gráfico barras Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.1%/m c/gráf.barras Carátula Siemens MicroSens c/gráf.barras	3.034,46	
ES2:30720018	KTMSSENS05GB	KIT Titanus MicroSens 0.5%/m c/gráfico barras Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.5%/m c/gráf.barras Carátula Siemens MicroSens c/gráf.barras	2.020,73	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
ES2:30730018	KTMSSENS01RIGB	KIT Titanus MicroSens 0.1%/m ROOM-IDENT c/gráfico barras Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.1%/m ROOMIDENT c/gráf.barras Carátula Siemens MicroSens ROOMIDENT c/gráf.barras	3.539,55	
ES2:30740018	KTMSSENS05RIGB	KIT Titanus MicroSens 0.5%/m ROOM-IDENT c/gráfico barras Incluye: Zócalo de detector Titanus MicroSens Disp.básico MicroSens con detect. 0.5%/m ROOMIDENT c/gráf.barras Carátula Siemens MicroSens ROOMIDENT c/gráf.barras	2.527,59	
ACCESORIOS TITANUS MICROSENS				
ES2:AD053500	HB-TM	Zócalo de detector Titanus MicroSens	177,23	
ES2:AD054000	DM-TM-10	Disp.básico MicroSens con detect. 0.1%/m	2.328,75	
ES2:AD054300	DM-TM-50	Disp.básico MicroSens con detect. 0.5%/m	1.315,02	
ES2:AD101700	FS-TM	Carátula delantera Siemens Titanus MicroSens	21,63	
ES2:AD054310	DM-TM-R-50	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.5%/m con ROOMIDENT	1.821,89	
ES2:AD054010	DM-TM-R-10	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.1%/m con ROOMIDENT	2.835,60	
ES2:AD101710	FS-TM-RI	Carátula delantera Siemens Titanus MicroSens con ROOMIDENT	21,63	
ES2:AD054020	DM-TM-B-10	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.1%/m con indicador gráfico de barras	2.835,60	
ES2:AD054320	DM-TM-B-50	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.5%/m con indicador gráfico de barras	1.821,89	
ES2:AD101720	FS-TM-GB	Carátula delantera Siemens Titanus MicroSens con indicador gráfico de barras	21,63	
ES2:AD054030	DM-TM-RB-10	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.1%/m con ROOM- IDENT e indicador gráfico de barras	3.340,70	
ES2:AD054330	DM-TM-RB-50	Dispositivo básico Titanus MicroSens incl. módulo detector 0.5%/m con ROOM- IDENT e indicador gráfico de barras	2.328,75	
ES2:AD101730	FS-TM-RIGB	Carátula delantera Siemens Titanus MicroSens con ROOM-IDENT e indicador gráfico de barras	21,63	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN TITANUS PROSENS Y TOPSENS				
<p>Detección de fuego de alta sensibilidad con anticipación. Adecuado para un amplio rango de aplicaciones. Para detección en recinto y por objeto. Equipados con uno o dos módulos detectores. Varios tipos de módulos detectores con diferentes niveles de sensibilidad. - Alarma "Fuego" con un oscurecimiento máx. del 0,50% por metro. - Alarma "Fuego" con un oscurecimiento máx. del 0,10% por metro. - Alarma "Fuego" con un oscurecimiento máx. del 0,01% por metro. También se puede modificar la sensibilidad de cada módulo detector. Una alarma contra incendios por módulo detector (sólo Titanus ProSens). Detección de roturas u obstrucciones en los puntos de muestreo. Número de salidas: Dependiendo del modelo. Dimensiones incluyendo juntas roscadas de cables: 113 x 200 x 292mm (Al x A x P) Certificado EN54-20 Clases A,B y C Sistema de tuberías - área máx. de monitorización: 2.400m2 - máx. longitud total de la tubería: 180m - máx. nº de puntos de muestreo de aire: 24</p> <p>Se puede duplicar el área/longitud/nºpuntos, incluyendo un módulo de detección adicional en el ProSens o TopSens. Utilizar entonces la Carátula frontal de Titanus ProSens 2 o TopSens2 Funciones adicionales del Titanus TopSens. Tres alarmas por módulo detector. - Alarma de "Fuego" con por ejemplo 0,25% de oscurecimiento por metro. - Alarma de "Acción" al 66% del nivel de humo de alarma de "Fuego". - Alarma de "Alerta" al 33% del nivel de humo de alarma de "Fuego". Visualización gráfica con display de barras de 10 dígitos.</p>				
ES2:30750018	KTPROSENS1001	KIT Detector Titanus ProSens 1 CANAL (0,01%). Incluye: Dispositivo básico Titanus ProSens TP-1/a 1x Módulo detector Titanus ProSens (0,01% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus ProSens	3.637,02	
ES2:30760018	KTPROSENS1010	KIT Detector Titanus ProSens 1 CANAL (0,10%). Incluye: Dispositivo básico Titanus ProSens TP-1/a 1x Módulo detector Titanus ProSens (0,10% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus ProSens	2.261,76	
ES2:30770018	KTPROSENS1050	KIT Detector Titanus ProSens 1 CANAL (0,50%). Incluye: Dispositivo básico Titanus ProSens TP-1/a 1x Módulo detector Titanus ProSens (0,50% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus ProSens	2.010,09	
ES2:30780018	KTTOPSENS1001	KIT Detector Titanus TopSens 1 CANAL (0,01%). Incluye: Dispositivo básico Titanus TopSens 1x Módulo detector Titanus TopSens (0,01% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus TopSens	5.444,72	
ES2:30790018	KTTOPSENS1010	KIT Detector Titanus TopSens 1 CANAL (0,10%). Incluye: Dispositivo básico Titanus TopSens 1x Módulo detector Titanus TopSens (0,10% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus TopSens	4.069,46	
ES2:30800018	KTTOPSENS1050	KIT Detector Titanus TopSens 1 CANAL (0,50%). Incluye: Dispositivo básico Titanus TopSens 1x Módulo detector Titanus TopSens (0,50% obsc. / m) Carátula frontal de Titanus TopSens	3.817,79	
ACCESORIOS/REPUESTOS TITANUS PROSENS/TOPSENS				

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
ES2:AD050457	TPROSENS1A	Dispositivo básico Titanus ProSens TP-1/a	1.446,17	
ES2:AD105115	DM-TP-01-L	Módulo detector Titanus ProSens (0,01% obsc. / m)	2.169,24	
ES2:AD105110	DM-TP-10-L	Módulo detector Titanus ProSens (0,10% obsc. / m)	793,98	
ES2:AD105130	DM-TP-50-L	Módulo detector Titanus ProSens (0,50% obsc. / m)	542,31	
ES2:AD101600	FS-TP-1	Carátula frontal de Titanus ProSens	21,63	
ES2:AD101610	FS-TP-2	Carátula frontal de Titanus ProSens 2	21,63	
ES2:AD051220	TTOPSENS1A	Dispositivo básico Titanus TopSens	3.253,86	
ES2:AD105230	DM-TT-01-L	Módulo detector Titanus TopSens (0,01% obsc. / m)	2.169,24	
ES2:AD105210	DM-TT-10-L	Módulo detector Titanus TopSens (0,10% obsc. / m)	793,98	
ES2:AD105250	DM-TT-50-L	Módulo detector Titanus TopSens (0,50% obsc. / m)	542,31	
ES2:AD101650	FS-TT-1	Carátula frontal de Titanus TopSens	21,63	
ES2:AD101660	FS-TT-2	Carátula frontal de Titanus TopSens 2	21,63	
ES2:AD101960	LFAD/a	KIT Filtro de Aire LF-AD/a (15 µm)	260,42	
ES2:AD101963	LFAD-1/a	KIT Filtro de Aire LF-AD-1/a (10 µm)	324,69	
ES2:AD101966	LFAD-2/a	KIT Filtro de Aire LF-AD-2/a (5 µm)	324,69	
OTROS ACCESORIOS TITANUS				
ES2:AD050560	DIAG3	Interfaz de configuración y diagnóstico DIAG3, para detectores de aspiración Titanus	871,95	

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCION	P.V.P. 2015	IMAGEN
LÁMINAS REDUCTURAS PARA ORIFICIOS DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN (PACK 10 UDS.)				
BPZ:5156630001	AF-BR	Cinta señalización aspiración AF-BR	1,52	
ES2:AF01109390	AF-2.0	AF-2.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
ES2:AF01109395	AF-2.5	AF-2.5mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5156760001	AF-3.0	AF-3.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5156890001	AF-3.2	AF-3.2mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5156920001	AF-3.4	AF-3.4mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157020001	AF-3.6	AF-3.6mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157150001	AF-3.8	AF-3.8mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157280001	AF-4.0	AF-4.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157310001	AF-4.2	AF-4.2mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157440001	AF-4.4	AF-4.4mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157570001	AF-4.6	AF-4.6mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157600001	AF-5.0	AF-5.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157730001	AF-5.2	AF-5.2mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157860001	AF-5.6	AF-5.6mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5157990001	AF-6.0	AF-6.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5158090001	AF-6.8	AF-6.8mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
BPZ:5158120001	AF-7.0	AF-7.0mm Lámina reductora de aspiración	1,52	
ES2:AD101650	FS-TT-1	Carátula frontal de Titanus TopSens	21,63	
ES2:AD101660	FS-TT-2	Carátula frontal de Titanus TopSens 2	21,63	
ES2:AD101960	LFAD/a	KIT Filtro de Aire LF-AD/a (15 µm)	260,42	
ES2:AD101963	LFAD-1/a	KIT Filtro de Aire LF-AD-1/a (10 µm)	324,69	
ES2:AD101966	LFAD-2/a	KIT Filtro de Aire LF-AD-2/a (5 µm)	324,69	