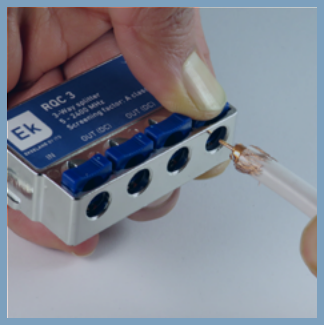
EKSELANS BY ITS

A MEMBER OF ITS PARTNER GROUP

TARIFA DE PRECIOS | 2021/3



ENTRA EN EL MUNDO EK.
EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (España)
+34 93 583 95 43 · info@ek.plus · www.ek.plus
@Ekselans by ITS @ekplus

FAMILIAS EKSELANS

01 ICT2: SMATV / FIBRA Y DATOS 03

02 RECEPTORES, MODULADORES Y REPETIDORES MANDO A DISTANCIA 25

03 CABECERA DE TRANSMODULACIÓN 29

04 HOSPITALITY Y OPERADORES SERVIDORES IPTV / CHROMECASTING /OTT 33

05 CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA 37

06 GPON 41

07 TDT/SAT SOBRE FIBRA 47

08 INSTRUMENTACIÓN 49

09 EKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL 51

10 WiFi Y CABLEADO ESTRUCTURADO 55

11 HOTSPOT 59

12 SEGURIDAD 61

13 VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO 63

01 ICT2: SMATV / FIBRA Y DATOS

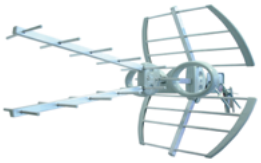
Antenas exteriores 04
Antenas parabólicas 04
Accesorios mecánicos 05
LNB's 05
Conmutadores DiSEqC 06
Filtros LTE 06
Mezcladores / Repartidores 06
Amplificadores de mástil / Fuentes de alimentación 07
Preamplificador para centrales 07
Micro central banda ancha 08
Centrales banda ancha de potencia compactas 08
Centrales banda ancha de alta potencia 08
Amplificadores SAT con mezcla TER 08
Amplificadores programables digitales 08
Amplificadores monocanal 09
Mezclador ICT 10
Multiswitches 10
Amplificadores de línea 10
Amplificadores de apartamento 11
Micro amplificadores de apartamento 11
Gama QuiCoax 12
Repartidores clase A 15
Derivadores clase A 15
PAUs clase A 16
Tomas 16
Cables coaxiales 17
Conectores y accesorios 19
Herramientas 20
ICT2: fibra y datos 20

Ek

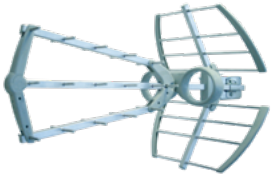
E A EXTINGUIR

N NOVEDAD

EK MINI L2



EK 70 L2



EK 80 L2

EMBALAJE EK 80 IN

EK 100 L2

OD 60

OD60R / OD 80R / OD 80AL

Código	Referencia	Descripción	Cantidad por embalaje	P.V.P.R. EUROS
ANTENAS EXTERIORES B				
SERIE RADIO: FM / DAB				
011001	FM 1	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/24	29,90 €
011002	FM IN	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/24	36,90 €
012001	DAB 1	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/30	29,90 €
012002	DAB IN	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/24	36,90 €
SERIE UHF				
013012	EK MINI L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 12dB. Longitud 455mm	6/144	29,90 €
013017	EK MINI AP	Antena UHF (470-694 MHz) activa / pasiva. Con conector F G:32dB modo activo/12 dB modo pasivo. Longitud 455 mm. Embalaje individual. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido	1/6/144	48,90 €
013015	EK 70 L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 14,5dB. Longitud 745mm.	6/144	45,90 €
013013	EK 80 L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 15,5dB. Longitud 780mm	6/108	58,90 €
013019	EK 80 IN	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 15,5dB. Longitud 780mm. Embalaje individual	1/72	65,90 €
013014	EK 100 L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17,5dB. Longitud 1070mm	6/72	71,90 €
013018	EK 100 AP	Antena UHF (470-694 MHz) activa / pasiva. Con conector F G:37dB modo activo/17 dB modo pasivo. Longitud 1070 mm. Embalaje individual. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido	1/6/72	88,90 €
ANTENAS PARABÓLICAS B				
SERIE ACERO				
021002	OD 60-10	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades	10	29,90 €
021032	OD 60-200	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 200 unidades	200	26,90 €
021006	OD 60R-6	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	31,90 €
021038	OD 60R-100	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	29,90 €
021007	OD 80R-6	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	49,90 €
021039	OD 80R-100	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	46,90 €
021008	OD 100-3	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 3 unidades	3	86,90 €
021037	OD 100-25	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 25 unidades	25	79,90 €
021010	MFC 2	Soporte multifoco para 2 LNBs	10	6,10 €

SERIE ALUMINIO

021031	OD 80 AL-6	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	69,90 €
021023	OD 160-5	Antena parabólica 1,60m tipo offset. G:43,9dB (12,5GHz). Color BLANCO. Diámetro soporte 60mm. Embalaje 5 unidades	5	860 €

M 150 / M 250

ACCESORIOS MECÁNICOS (F)

MÁSTILES

025014	M 150	Mástil enchufable. Longitud 1,5m x 35mm x 1,5mm	6	17,50 €
025015	M 250	Mástil enchufable. Longitud 2,5m x 35mm x 1,5mm	6	24,60 €
025023	M 200	Mástil liso. Longitud 2m x 40mm x 2mm	6	37,75 €

GARRAS Y BRIDAS

025016	GT	Garra en escuadra para tacos. Brida M8	20	4,90 €
025017	GTP	Garra 350mm con pletina para tacos. Brida M8	25	9,20 €
025004	MR 8	Brida simple reforzada. Diámetro máximo 68mm	50	2,50 €
025025	ACH	Abarcón para chimenea	15	32 €

GT

SP 32 / SP 32G / SP 40F

TORRETAS

025018	BFT	Base fija torre 180mm	1/4	29,90 €
025019	GR	Gancho roscado (unidad)	1/24	15,50 €
025020	TIT 25	Tramo intermedio 2,5m torre 180mm	1	124 €
025021	TFT 25	Tramo final 2,5m torre 180mm	1	134 €
025022	TFT 15	Tramo final 1,5m torre 180mm	1	99 €
025024	KVT	Kit de vientos. 25m cable acerado 2mm + sujetacables + enganche	1	28,90 €

SP 40

SOPORTES

025010	SP 32	Soporte a pared zincado. Diámetro 32mm. Para OD 60	10	8,90 €
025012	SP 32G	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 32mm. Para OD 60	10	9,50 €
025001	SP 35	Soporte a pared zincado con platina reforzada. Diámetro 35mm. Para OD 60 / OD 80	20	10,90 €
025011	SP 40F	Soporte a pared zincado. Diámetro 40mm. Para OD 80	10	14,90 €
025002	SP 40	Soporte a pared giratorio. Tubo sendzimir. Diámetro 40mm. Para OD 60 / OD 80	6	15,90 €
025004	MR 8	Brida para montaje a mástil o barandilla de SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40	50	2,50 €
025003	SP 50	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 50mm. Para OD 100	4	32 €
025007	SS 60	Soporte a suelo. Diámetro 60mm	1	59 €
025013	BFS	Base fija para SS 60	1	14,90 €

SP 50

SS 60

LNB'S (B)

SERIE PLL CON FILTRO LTE

022012	LNB 11	LNB single universal 1 salida. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/100	6,10 €
022013	LNB 21	LNB twin universal 2 salidas. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	16,60 €

LNB 11

LNB 21

DRO 40G / DRO 44G

DRO 80G

LNB DCSS-L

CD 21

FE 686 · FE 690

FI 686

FI 680

MQC TS

SERIE DRO CON FILTRO LTE Y DOBLE BLINDAJE

022017	DRO 10 G	LNB single 1 salida. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/100	8,50 €
022018	DRO 20 G	LNB twin 2 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	21,90 €
022014	DRO 40 G	LNB quad 4 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	31,50 €
022019	DRO 80 G	LNB octo 8 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/40	69,90 €
022009	DRO 21	LNB MONOBLOCK 6º universal 1 salida. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz). Conmutador DiSEqC integrado	10/60	25,90 €

SERIE SATCR - DCCS

022022	LNB DCSS-L	LNB DCSS para 16 usuarios + una salida Legacy (universal)	10/60	79 €
022020	LNB SATCR	LNB 4 portadoras SATCR (1210 / 1420 / 1680 / 2040MHz), + 2 salidas Legacy (universales) + entrada mezcla terrestre.	10/60	69€

SISTEMAS COLECTIVOS Y MULTICONMUTADORES

022015	DRO 44 G	LNB quattro para SMATV y multiswitches. Tecnología DRO. 4 salidas Ha-Va-Hb-Vb. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	27,95 €
022024	LNB WB	LNB Wide Band. Frecuencia de entrada 10,7 – 12,75GHz. 2 salidas Horizontal – Vertical. Frecuencia de salida 290-2340MHz. O.L. 10,41GHz	10/60	27,95 €

CONMUTADORES DiSEqC B

023001	CD 21	Conmutador DiSEqC para 2 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <2dB	10/120	6,15 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para CD 21 / MI 2 TS L2 / RI 2	10/120	2,70 €
023004	CD 41	Conmutador DiSEqC para 4 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <3dB	10/60	10,50 €

FILTROS LTE B

031026	FE 686	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación exterior. Frecuencias de paso: 5-686MHz. Rechazo: >22dB (695MHz) / >35dB (702MHz). Permite el paso del canal 47	10/60	20,95 €
031028	FE 690	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación exterior. Frecuencias de paso: 5-694MHz. Rechazo: >12dB (695MHz) / >25dB (702MHz). Permite el paso del canal 48	10/60	20,95 €
031027	FI 686	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación interior. Filtro SAW. Frecuencias de paso: 5-686MHz. Rechazo: <5dB (686MHz) / >25dB (703MHz). Permite el paso del canal 48.	12/72	27,50 €
031029	FI 680	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación interior. Frecuencias de paso: 5-686MHz. Rechazo: <9dB (694MHz) / >25dB (703MHz). Permite el paso del canal 48 con bajas pérdidas	10/100	15,90 €

MEZCLADORES / REPARTIDORES B

131005	MQC TS	Mezclador / desmezclador serie QuiCoax. 2 entradas: TER-SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	8,90 €
131003	MI 2 TS L	Mezclador / desmezclador 2 entradas: TER / SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	5,40 €

141006	RI 2	Repartidor clase A de 2 salidas / Mezclador universal. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2300MHz). Con paso de corriente DC	10/120	5,05 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para MI 2 TS L 2 / RI 2 / CD 21	10/120	2,70 €
131002	MI 3 ICT	Mezclador / desmezclador TER / SAT para instalaciones ICT. 3 entradas: TER (5-862MHz) / 2 x SAT (950-2400MHz). 2 salidas: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pérdidas de paso: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Clase A	10/100	13,70 €

MI 2 TS L / RI 2

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL / FUENTES DE ALIMENTACIÓN (B)

SERIE EASY MAGNEK 24Vdc

051030	AM 361 EASY MAGNEK (N)	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 36dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 112dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF	10/60	31,90 €

Accede al vídeo demostrativo del AM 361 EASY MAGNEK

easy mAgnek

- √ Sistema de fijación magnético patentado y exclusivo Ek
- √ Gran facilidad de instalación gracias al sistema de fijación magnético incorporado
- √ Fácil, cómodo y más seguro para trabajar en altura
- √ Montaje con una sola mano
- √ Compatible con cualquier soporte o mástil de mercado
- √ Caja de plástico ABS con ancho optimizado con tapa autosoportada y cierre para cables.
- √ Amplificador basculante para facilidad de conexionado
- √ Excelente relación ganancia/nivel de salida
- √ Bajo factor de ruido

SERIE 24Vdc

051024	AM 311 L2	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF	10/60	25,90 €
051025	AM 312 L2	Amplificador de mástil 2 entradas: 2 x UHF (470-694MHz). G: 2 x 32dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF2	10/60	31,50 €
051026	AM 381 L2	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 40dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Segunda salida TEST (-20dB). Con paso de corriente DC en entrada UHF	10/60	33,90 €
051027	AM 382 L2	Amplificador de mástil 2 entradas: VHF (47-230MHz) UHF (470-694MHz) G: 28dB (VHF) 38dB (UHF) Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Segunda salida TEST (-20dB)	10/60	34,90 €

AM 311 L2

FA 24 MINI · FA 12 MINI + RFF

FUENTES 24Vdc

052006	FA 24 MINI	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 1 salida con conector F	10/60	17,50 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas enchufable para FA 24 MINI / FA 12 MINI / FA 121	50/400	1,39 €
052003	FA 24 S	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas con conector F	10/60	19,95 €
052001	FA 242	Fuente de alimentación lineal. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 100mA. 2 salidas con conector F	10/60	21,50 €

FA 24 S

AM 303 L2

AL 23

MCA 402 L2

CA 422 L2

CA 383 L2

CA 482 L2

SERIE TDT + SAT CABLE ÚNICO

051029	AM 303 L2	Amplificador de mástil con 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20dB (VHF) / 30dB (UHF) / -2dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 107dBµV. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT	10/60	31,15 €
051028	AM 263 L2	Amplificador de mástil 3 entradas: VHF-UHF (47-230 / 470-694MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20/26dB (VHF-UHF) / 26dB (UHF) / -2dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 107dBµV. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT	10/60	34,50 €
052002	FA 121	Fuente de alimentación lineal. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 200mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida con conector F	10/60	22,50 €
052005	FA 12 MINI	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 250mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida con conector F	10/60	19,95 €

PREAMPLIFICADOR PARA CENTRALES B

101002	AL 23	Preamplificador 47-694MHz. G: 23dB. Nivel de salida: (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 12-24Vdc	10	16,90 €

MICRO CENTRAL BANDA ANCHA B

061008	MCA 402 L2	Micro central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) con filtro SAW. G: 32dB (VHF) / 40dB (UHF) / Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV (VHF) / 114dBµV (UHF). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. Clase A	10/60	57,90 €

CENTRALES BANDA ANCHA DE POTENCIA COMPACTAS B

SERIE DVB-T

062007	CA 422 L2	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz). G: 30dB (VHF) / 42dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	6/24	99,90 €
062006	CA 383 L2	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / UHF (470-694MHz). Amplificación separada. G: 30dB (VHF) / 2x38dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	6/24	109,90 €

SERIE TDT + SAT CABLE ÚNICO

062008	CA 402 L2 SAT	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 30dB (VHF) / 40dB (UHF) / 34-40dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 116dBµV (VHF) / 116dBµV (UHF) / 119dBµV (SAT). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF y alimentación LNB 13Vdc. Clase A	6/24	131 €

CENTRALES BANDA ANCHA DE ALTA POTENCIA B

SERIE DVB-T

063004	CA 482 L2	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz). G: 40dB (VHF) / 48dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBµV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	1/20	179 €
063006	CA 453 L2	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / UHF (470-694MHz). Amplificación separada. G: 40dB (VHF) / 2x45dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBµV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	1/20	189 €

062009	CA 403 (N)	Central amplificadora 3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF con doble filtro 694-790MHz seleccionable. G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 40dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Con alimentación de previos 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	1	125 €
062010	CA 374 (N)	Central amplificadora 4 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 con doble filtro 694-790MHz seleccionable. G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 37dB (2 x UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Con alimentación de previos 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A	1	145 €

CA 403

SERIE TDT + SAT - ICT2 HASTA 30 TOMAS

062011	CA 374 SAT (N)	Central amplificadora 5 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 con doble filtro 694-790MHz seleccionable / SAT. G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 37dB (2 x UHF) / 40dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Con alimentación de previos 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF y alimentación LNB 13Vdc en entrada SAT. Clase A	1/20	175 €

CA 374 SAT

AMPLIFICADORES SAT CON MEZCLA TER (B)

170006	MAD 382 L2	Micro central amplificadora 2 entradas: TER (47-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: -1dB (TER) / 31dB (950MHz) / 38dB (2150MHz). Nivel de salida (DIN 45004B/ IMD -35dB): 120dBµV. Alimentación LNB 13Vdc. Clase A	10/60	65 €

MAD 382 L2

AMPLIFICADORES PROGRAMABLES DIGITALES (B)

071011	EKSEL 432	Central digital 32 filtros UHF ultraselectivos. 4 entradas: FM / DAB-VHF-UHF / 2 x UHF. G: 35dB FM / >55dB DAB-VHF-UHF / >55dB UHF. Medidas de nivel de entrada. Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBµV. Programación automática. CAG.	1/5	480 €
071012	EKSEL 432 ICT	Central digital 32 filtros UHF ultraselectivos. 5 entradas: FM / DAB-VHF-UHF / 2 x UHF / SAT. G: 35dB FM / >55dB DAB-VHF-UHF / >55dB UHF / 40dB SAT. Medidas de nivel de entrada. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV TER - 119dBµV SAT. Programación automática. CAG.	1/5	520 €
071013	EKSEL 632	Central digital 32 filtros UHF ultraselectivos. 6 entradas: FM / DAB-VHF-UHF / 3 x UHF / 1 x AUX. G: 35dB FM / >55dB DAB-VHF-UHF / >55dB UHF / 20dB AUX. Medidas de nivel de entrada. Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBµV. Programación automática. CAG.	1/5	530 €
071014	FA EKSEL	Fuente de alimentación recambio EKSEL. 12Vdc / 2,5A	1	39,90 €
071015	EKSEL COMPACT (NUEVO SOFTWARE*)	Central digital 32 filtros UHF ultraselectivos. 4 entradas: FM / DAB-VHF-UHF / 2 x UHF. G: 35dB FM / >55dB DAB-VHF-UHF / >55dB UHF. Medidas de nivel de entrada. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Programación automática. CAG. Admite telealimentación 12 Vdc	1/12	350 €
071016	EKSEL COMPACT ICT (NUEVO SOFTWARE*)	Central digital 32 filtros UHF ultraselectivos. 5 entradas: FM / DAB-VHF-UHF / 2 x UHF / SAT. G: 35dB FM / >55dB DAB-VHF-UHF / >55dB UHF / 40dB SAT. Medidas de nivel de entrada. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dBµV TER - 119dBµV SAT. Programación automática. CAG. Admite telealimentación 12 Vdc	1/12	398 €
071017	FA EKC	Kit de telealimentación EKSEL COMPACT	1	22,90 €

EKSEL 432

EKSEL COMPACT

* Alta sensibilidad. Especialmente optimizado para señales de entrada débiles.

AS UXX

FSS U XX

MS QC 585

MS QC 58

AMPLIFICADORES MONOCANAL (B)

SERIE ASU*

220016	AS FM	Amplificador FM. 1 Entrada / 2 salidas. G: 20dB. Nivel de salida: 90dBµV. Alimentación 24V	1	91 €
220010	AS DAB	Amplificador DAB. 1 Entrada / 2 salidas. G:45dB. Nivel de salida: 120dBµV. Alimentación 24V	1	91 €
220001	AS UXX**	Amplificador monocanal UHF. 2 Entradas / 2 salidas. G: 50dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Consumo 100mA. Alimentación 24V	1	99,90 €
220018	AS FI	Amplificador FI (950-2150MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Consumo 100mA. Alimentación 24V. Alimentación LNB 12V	1	124 €
220004	PM	Puente de mezcla rápido IEC	1	2,95 €
220014	FA 2412	Fuente de alimentación modular 24V/1,2A	1	102 €
220008	CH 4	Chasis 4 módulos	1	15,90 €
220013	CH 10	Chasis 10 módulos	1	35 €
220006	PA	Pletina de adaptación amplificadores AS a chasis del fabricante ALCAD	1	2,60 €
220007	CFB	Cable alimentación faston-banana para adaptación a equipos del fabricante ALCAD	1	2,60 €
220012	IEC 75	Carga 75Ω IEC	1	1,80 €
220025	MAM	Montaje y ajuste de equipos monocanales completos	1	99 €

*Equipos compatibles con módulos del fabricante ALCAD

SERIE ASI 12

220024	ASF XX**	Amplificador monocanal UHF. 2 Entradas / 2 salidas. G: 50dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV. Consumo 240mA. Alimentación 12V. Montaje carril DIN. Compatibles con serie K del fabricante FRACARRO	1	104 €

SERIE FSS U - FILTROS ACTIVOS

220021	FSS U XX**	Filtro activo UHF 2 entradas / 2 salidas. G: 10dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 100dBµV. Alimentación 24V. Compatibles con serie MZ6 del fabricante IKUSI.	1	104 €

** INDICAR CANAL

MULTISWITCHES QuiCoax 4 polaridades + TER (B)

090011	MS QC 585* (N)	Multiswitch universal estrella/cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) 21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBµV. Con linea de retorno en modo TER pasivo	1/12	99,90 €
090012	MS QC 58* (N)	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) 21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBµV. Con linea de retorno en modo TER pasivo	1/12	97 €
071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1	17 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1	39 €

* Fuente de alimentación no incluida

01 Reduce al mínimo el **tiempo de instalación**

02 **Sin** necesidad de **herramientas**

03 Garantiza un **excelente conexionado** y minimiza **el espacio**

04 Elevadísimo **factor de blindaje CLASE A +10dB** en toda la banda

05 **Elimina** el uso de **conectores** y los **costes** asociados

06 **QuiCoax**, el nuevo **estándar de conexión**

MULTISWITCHES 8 polaridades + TER

090004	MSC 989*	Multiswitch universal estrella/cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 9 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <20dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBµV. Con linea de retorno pasiva	1/6	149 €
090005	MSE 98*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <20dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBµV. Con linea de retorno pasiva	1/6	142 €
090006	MSE 912*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 12 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <24dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBµV. Con linea de retorno pasiva	1/6	212 €
071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1	17 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1	39 €
165003	AFM	Adaptador F macho - F macho para unión multiswitches	25/400	0,90 €
090008	AMP 55*	Amplificador de cascada para multiswitches 5 entradas. 13-19dB SAT / 24-30dB TER	1/12	119 €
090009	AMP 99*	Amplificador de cascada para multiswitches 9 entradas. 13-19dB SAT / 24-30dB TER	1/6	179 €
101002	AL 23	Preamplificador 47-790MHz. G: 23dB. Nivel de salida: (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 12-24Vdc	10/30	16,90 €

* Fuente de alimentación no incluida

MSC 989

MI 3 ICT

MCAL 381 LR

MEZCLADOR ICT

131002	MI 3 ICT	Mezclador / desmezclador TER / SAT para instalaciones ICT. 3 entradas: TER + 2 x SAT (950-2400MHz). 2 salidas: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pérdidas de paso: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Clase A	10/100	13,70 €

AMPLIFICADORES DE LINEA

DVB-T / CATV / EKOAX

061007	MCAL 381 LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88 - 1000MHz) y linea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (88MHz) / 32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV (VHF) / 114dBµV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX	10/60	59,60 €
102006	AC 118 R	Amplificador con línea de retorno pasiva 5-65MHz. Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 118dBµV. TEST: -20dB. Compatible con EKOAX	6/24	112,90 €
102005	AC 129 RA (E)	Amplificador con línea de retorno 5-65MHz configurable activa (20dB) / pasiva (-2,5dB). Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 129dBµV (directo) / 115dBµV (retorno). Compatible con EKOAX en modo pasivo	1	369 €

AC 118 R

ALS 24

SAT

101001	ALS 24	Amplificador de línea SAT. Frecuencia: 950-2400MHz. G: 18dB (950MHz) / 25dB (2300MHz). Nivel de salida (DIN 45004B -35dBc): 110dBµV. Clase A	10/120	8,90 €

DVB-T + SAT

102002	AL 351 TS	Amplificador de línea TER + SAT. 1 entrada: TER + SAT (47-790/950-2150MHz). G: 35dB (TER) / 35dB (SAT). 1 salida. Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV (TER) / 120dBµV (SAT). TEST: -30dB Clase A	6/24	146 €

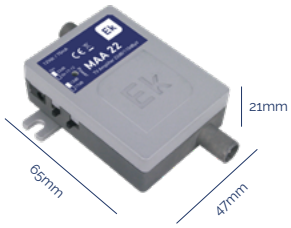
AL 351 TS

DVB-T + SAT / DOBLE LINEA

102017	AL 302 ICT L2	Amplificador de doble línea TER + SAT. 2 entradas: TER + SAT (47-694/950-2150MHz). G: 35dB (TER) / 40dB (SAT). 2 salidas TER + SAT. Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBµV (TER) / 120dBµV (SAT). TEST: -30dB Clase A	1/20	229 €

AL 302 ICT L2

AA 20 L2



MAA 22

MAA 20 L2

AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

B

DVB-T				
111006	AA 20 L2	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 20dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 104dBµV	10/60	26,90 €
111007	AA 412 L2	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 4 salidas. G: 4 x 12dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 4 x 100dBµV	10/60	35,90 €

DVB-T + SAT				
111005	AAS 20	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-2200MHz). 1 salida. G: 11-22dB (Tilt fijo). Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Permite telealimentación y paso de corriente para el LNB	10/60	34,90 €

MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

B

DVB-T/ CATV				
111010	MAA 20 L2	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: Salida 1: 22dB / Salida 2: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): S1 106dBµV / S2 102dBµV. Regulación en pasos de 5dB. Enchufable en toma TV	10/60	34,90 €
111009	MAA 22	Amplificador de apartamento con linea de retorno. 1 entrada (5-65 / 88-1000MHz). 1 salida. G: 12-17-22dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Fijación a pared. Compatible con EKOAX	10/60	37,75 €

QuiCoax®

· JUST CONNECT IT ·

INTERNATIONAL PATENT PENDING

Accede al video y descubre las ventajas de QuiCoax

01 Reduce al mínimo el **tiempo de instalación**

02 **Sin** necesidad de **herramientas**

03 Garantiza un **excelente conexionado** y minimiza **el espacio**

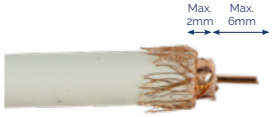
04 Elevadísimo **factor de blindaje CLASE A +10dB** en toda la banda

05 **Elimina** el uso de **conectores** y los **costes** asociados

06 **QuiCoax**, el nuevo **estándar de conexión**

PAU EXT

MEDIDA DE CORTE DE LOS CABLES PARA LA FAMILIA QUICOAX



Accede al video demostrativo de cómo preparar el cable coaxial para QuiCoax

REPARTIDORES QuiCoax

141010	RQC 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU	20/120	7,90 €
141011	RQC 3	Repartidor clase A de 3 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 7dB (862MHz) / 9,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	20/120	8,90 €
141016	RQC 4	Repartidor clase A de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU	20/120	10,90 €
141017	RQC 6	Repartidor clase A de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10dB (862MHz) / 12dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU	10/60	17,95 €
141018	RQC 8	Repartidor clase A de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12dB (862MHz) / 14dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU	10/60	20,90 €
163005	PAU EXT	Conector con carga terminal 75 Ohm. Permite la conversión de los repartidos RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario	25	0,99 €

RQC 3

RQC 4

DERIVADORES QuiCoax

141012	DQC 212	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	8,90 €
141013	DQC 216	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,6dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	8,90 €
141014	DQC 220	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,1dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	8,90 €
141015	DQC 224	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,3dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	8,90 €
142016	DQC 412	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 3,2dB (862MHz) / 4,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	11,90 €
142017	DQC 416	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	11,90 €
142018	DQC 420	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	11,90 €
142019	DQC 424	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,3dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	20/120	11,90 €
142020	DQC 616	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	18,90 €
142021	DQC 620	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	18,90 €
142022	DQC 624	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	18,90 €
142023	DQC 816	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	21,50 €
142024	DQC 820	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	21,50 €
142025	DQC 824	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/60	21,50 €

RQC 6

DQC 212

DQC 412

DQC 616

DQC 816

MQC TS

BL QC

Aplicación del bloqueador BL QC en conector QuiCoax

TF QC2 · TF QC2W

MEZCLADORES QuiCoax

131005	MQC TS	Mezclador / desmezclador serie QuiCoax. 2 entradas: TER-SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	8,90 €

ACCESORIOS QuiCoax

163003	CQC 75	Carga terminal QuiCoax 75 Ohm	25/1000	0,95 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	1,20 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,30 €
163006	BL QC	Bloqueador para requerimientos de alta tracción	100/1000	0,23 €

BASES DE TOMA QuiCoax

145103	TF QC1G	Base de toma final derivación con garras, DATOS-TV. Frecuencia: DATOS (5-65 MHz) / FM (88-108MHz) / TV (120-1000 MHz). Atenuación de derivación: <1dB (DATOS) / <1,5dB (TV). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	6,99 €
145102	TF QC2W	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV 5-694MHz / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Conexión QuiCoax. Clase A	10/100	6,60 €
145100	TF QC2	Base de toma final derivación con garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV 5-694MHz / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Conexión QuiCoax. Clase A	10/100	6.99 €
145101	TF QC3	Base de toma final derivación con garras, TV / RD / SAT con 2 conectores IEC y un conector F. Frecuencia: TV 5-65 / 120-790MHz / RD 88-108MHz / SAT 950-2400MHz con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV) / <4dB RD / <1,5dB (SAT). Conexión QuiCoax. Clase A	10/100	8,90 €

LA CONEXIÓN MÁS RÁPIDA Y FIABLE

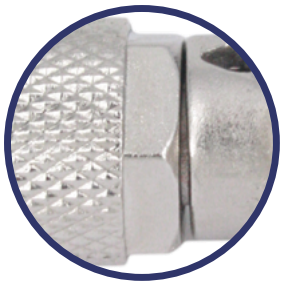
Presionar, insertar... y listo

TOMAS TFQC

CONECTOR CFQC

Detalle botón QuiCoax con ventana de inspección

Cabeza moleteada CFQC para un mejor agarre



Tuerca integrada para apriete con herramienta

CONECTOR QuiCoax

146001	CFQC	Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC	25/500	0,99€

CFQC

REPARTIDORES CLASE A

REPARTIDOR 1GHZ ICT2: ANEXO II

141007	RT 12	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-1000MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB / 1000MHz. Con paso de corriente DC	10/120	4,60 €

REPARTIDORES 5-2400 MHz

141006	RI 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Conectores inferiores. Compatible PMM (instalación exterior)	10/120	5,05 €
141001	RF 12	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	4,45 €
141002	RF 13	Repartidor clase A de 3 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 7dB (862MHz) / 9,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	5,50 €
141003	RF 14	Repartidor clase A de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	7,05 €
141004	RF 16	Repartidor clase A de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 11dB (862MHz) / 14,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	5/60	9,90 €
141005	RF 18	Repartidor clase A de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12dB (862MHz) / 15,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	5/60	10,70 €

RI 2

RF 12 / RT 12

RF 13

DERIVADORES CLASE A

142001	DF 212	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,05 €
142002	DF 216	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,6dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,05 €
142003	DF 220	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,1dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,05 €
142004	DF 224	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,3dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,05 €
142005	DF 412	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 3,2dB (862MHz) / 4,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	7,90 €
142006	DF 416	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	7,90 €
142007	DF 420	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	7,90 €
142008	DF 424	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,3dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	7,90 €

RF 16

DF 212

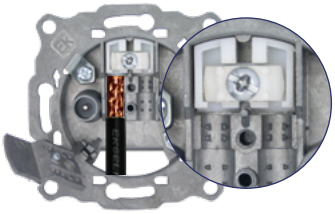
DF 412

DF 816

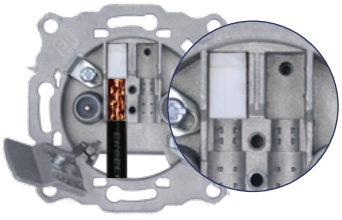
PAU 4

PAU 8

TF XX



TF D



TF DI

142009	DF 816	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	12,30 €
142010	DF 820	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	12,30 €
142011	DF 824	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,4dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	12,30 €

PAUs CLASE A B

143001	PAU 4	PAU repartidor blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC . Clase A	10/120	7,15 €
143003	PAU 6	PAU repartidor blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10,5dB (862MHz) / 14,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC . Clase A	5/60	9,98 €
143002	PAU 8	PAU repartidor blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12,5dB (862MHz) / 16,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC . Clase A	5/60	10,95 €

BASES DE TOMA B

FINAL DE DERIVACIÓN CON FILTRO TV-SAT

145001	TF D	Base de toma final derivación con garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	6,45 €
145002	TF DW	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	5,99 €

FINAL DE DERIVACIÓN CON FILTRO TV-SAT E INSERCIÓN RÁPIDA

145006	TF DI	Base de toma final derivación con garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	6,35 €
145007	TF DIW	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	5,85 €

CASCADEABLE BAJAS PÉRDIDAS CON FILTRO TV-SAT COMPATIBLE SERIE TU

145008	TCI-5	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC TV / SAT. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <5dB (TV-RD) / <6dB (SAT). Pérdidas de paso: <5,5dB. Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	8,10 €

CASCADEABLES UNIVERSALES TV-SAT / TV-SAT

145003	TU F4	Base de toma final de cascada con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: <3dB (TV-RD) / <4dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	7,05 €
145004	TU C10	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: 10dB (TV-RD) / 12dB (SAT). Pérdidas de paso: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Paso de corriente. Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	8,10 €
145005	TU C15	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: 13dB (TV-RD) / 15dB (SAT). Pérdidas de paso: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Paso de corriente. Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	8,10 €

TU F4

ACCESORIOS TOMAS

144003	MTB	Marco embellecedor para toma con 2 conectores. Color blanco	20/200	0,99 €
144004	SSB	Suplemento para montaje de toma en superficie. Color blanco	10/100	1,70 €
144008	MTB 3	Marco embellecedor para toma con 3 conectores. Color blanco	20/200	1,12 €

MTB

SSB

CABLES COAXIALES B

CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV

151005	CC 596	Cable coaxial de diámetro 5,0mm. 96 hilos. Conductor CCS 0,8mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 25,2dB (862MHz) / 39,9dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m	4/144	41,90 €
151006	CC 112	Cable coaxial de diámetro 6,6mm. 112 hilos. Conductor CCS 1,0mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m	4/144	47,50 €
151002	CC 128	Cable coaxial de diámetro 6,9mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m	4/144	51,90 €
151003	CC 128 N	Cable coaxial de diámetro 6,9mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100 m	4/144	51,90 €

CC 128 · CC 128 N

BOBINA 100m

CONDUCTOR CCS-LÁMINA CU-PE Y MALLA CCA

151029	CC 112 CA	Cable coaxial de diámetro 6,7 mm. Conductor central CCS. 112 hilos CCA. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Cubierta PVC blanco no propagadora de llama. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m.	4/144	57,90 €
151030	CC 112 CA/250	Cable coaxial de diámetro 6,7 mm. Conductor central CCS. 112 hilos CCA. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Cubierta PVC blanco no propagadora de llama. CPR Eca. Pull-box 250m.	1/36	144,90 €

CC 112 CA/250

PULL-BOX CC 3S

BOBINA CC 596 CU

BOBINA CC 11T

CC 96+D · CC96G+D · CC96+N

PULL-BOX CC 96+D / 250

TRISHIELD CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA CATV

151004	CC 3S	Cable coaxial trishield de diámetro 6,9mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 110dB/clase A+. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Pull-box 250m	1/36	135,90€ x 250 m
151015	CC 11T	Cable coaxial trishield de diámetro 10,3mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,63mm. Apantallamiento 110dB /clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 300 m	1/12	299 € x 300 m

CONDUCTOR CU-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV

151019	CC 596 CU (N)	Cable coaxial de diámetro 5,0mm. 96 hilos. Conductor CU 0,8mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 25,2dB (862MHz) / 39,9dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m	4/144	59 €

CONDUCTOR CU-LÁMINA CU-PE Y MALLA CCA / CUBIERTA NO PROPAGADORA DE LLAMA

151001	CC 96	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,0mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 100 m	4/144	79,90 €

ICT 2: CONDUCTOR CU-LÁMINA CU-PE Y MALLA CCA / CPR Dca

151025	CC96D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,0mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100 m	4/144	82 €
151016	CC 96 N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,0mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100 m	4/144	81 €
151026	CC 96+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,4dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100 m	4/144	89,90 €
151032	CC 96G+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,4dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. Bobina de cartón 100 m	4/144	89,90 €
151027	CC 96+D / 250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,4dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Pull-box 250m	1/36	224,90 € x 250 m
151033	CC 96G+D/250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,4dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. Pull-box 250m	1/36	224,90 € x 250 m
151021	CC 96+ N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,4dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100 m	4/144	88,90 €
151020	CC 11 CU	Cable coaxial de diámetro 10,3mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 300 m	1/12	489 € x 300 m
151031	CC 11 CU D	Cable coaxial de diámetro 10,3mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca.. Bobina de madera 300 m	1/12	546 € x 300 m

ICT 2: ESPECIAL ANEXO II / CPR Dca				
151028	CC 112P-D	Cable coaxial de diámetro 6,6mm. 112 hilos. Conductor CCS 1.0mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Lámina pegada sobre el dieléctrico. Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100 m	4/144	49,90 €
151034	CC 112P-D/250	Cable coaxial de diámetro 6,6mm. 112 hilos. Conductor CCS 1.0mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Lámina pegada sobre el dieléctrico. Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Pull-box 250m	1/36	124,90 €

CPR Dca

BOBINA CC 112 PD

CONECTORES Y ACCESORIOS B

TIPO F ROSCADOS				
161003	CFR 5	Conector F macho roscado con ring para cable 5mm. (CC 596)	25/500	0,25 €
161004	CFR 6	Conector F macho roscado con ring para cable 6,7mm. (CC 112 / CC 96)	25/500	0,24 €
161010	CFR 6 HQ	Conector F macho roscado con ring para cable 6,6-6,9mm (CC 112 / CC 128 / CC 96). Roscado fácil. Tratamiento especial níquel	25/500	0,37 €
161005	CFR 7	Conector F macho roscado con ring para cable 7mm. (CC 128 / CC 3S)	25/500	0,25 €
161006	CFR 11	Conector F macho roscado con ring para cable 11mm (CC 11)	50/400	1,10 €

CFR 5 · CFR 6 · CFR 7

TIPO F RÁPIDO EN ÁNGULO 90°				
161002	CF 90	Conector F macho acodado clase A para cable 6,9-7,3mm. (CC 128 / CC 3S). Conexión rápida a presión	36/432	1,29 €
161009	CF 90 - 6	Conector F macho acodado clase A para cable de 6,6–6,9mm. (CC 112 / CC 96 / CC 128). Conexión rápida a presión	36/432	1,29 €

CF 90 · CF 90-6

CFR 6 HQ

CFR 11

TIPO F COMPRESIÓN				
168001	CCP 6	Conector F macho compresión para cable 7mm. Compatible con cables CC 96, CC 128 y CC 3S	250/1000	0,79 €
168002	CCP 11	Conector F macho compresión para cable 11mm. Compatible con cable CC 11	50/400	2,39 €

CCP 6

CCP 11

TIPO IEC BLINDAJE CLASE A++				
162010	C 95 M68	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 6,6-6,9mm (CC 128 / CC 3S). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,19 €
162011	C 95 H68	Conector IEC 9,5mm hembra acodado para cable 6,6-6,9mm. (CC 128 / CC 3S). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,19 €
162012	C 95 M49	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 4,7-5,1mm. (CC 596). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,29 €
162013	C 95 H49	Conector IEC 9,5mm hembra acodado para cable de 4,7-5,1mm. (CC 596). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,29 €

C 95 M68 · C 95 M49 / C 95 H68 · C 95 H49

C 95P-M

C 95P-H

CF 2150

CF 2150 A

AFF

AFI

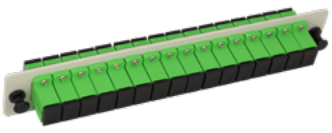
AFI 90

RFF

PCA

MCP 511

RP FO



ARP

R6 19 450

TIPO IEC BASIC

162008	C 95P-M	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 6,6 – 7,0mm. (CC 112 / CC 96 / CC3S). Conexión por tornillo	250	0,62 €
162009	C 95P-H	Conector IEC 9,5mm hembra acodado para cable de 6,6 – 7,0mm. (CC 112 / CC 96 / CC3S). Conexión por tornillo	250	0,62 €

CARGAS TIPO F

163001	CF 2150	Carga terminal F 75 Ohm	25/200	0,35 €
163002	CF 2150 A	Carga terminal F 75 Ohm aislada	25/200	1,29 €

ADAPTADORES

165001	AFF	Adaptador F hembra / F hembra	25/250	0,32 €
165006	FFQ	Adapatador F hembra / F macho rápido	25/250	0,64 €
165002	AFI	Adaptador F hembra / IEC macho	25/200	0,41 €
165012	AFI H	Adaptador F hembra / IEC hembra	25/200	0,44 €
165005	AFI 90	Adaptador F hembra / IEC macho acodado	25/200	1,29 €
165003	AFM	Adaptador F macho - F macho	25/400	0,90 €
165007	IEC MM	Adaptador IEC macho / IEC macho	25/250	0,69 €
165008	IEC HH	Adaptador IEC hembra / IEC hembra	25/250	0,69 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas	50/400	1,39 €

ATENUADOR

164002	ATS	Atenuador variable con conector F. Frecuencia: 45-2300MHz. Margen de atenuación: 0-20dB. Con paso de corriente DC	30	9,20 €

INYECTOR DE CORRIENTE

064001	IN 1224	Inyector de corriente con conectores F hembra. 5-2150MHz	30	6,95 €

HERRAMIENTAS (B)

167001	PCA	Pelacables para cables coaxiales.	1/25	12,90 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,30 €
167002	MCP 511	Pinza de compresión para CCP 6 y CCP 11	1/10	39,90 €
167003	HT 3	Herramienta de montaje y corte conectores compresión	1/25	13,90 €
210005	LCF	Llave para conector F	1/50	1,90 €

ICT-2 / FIBRA Y DATOS

ARMARIO MULTIOPERADOR PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI (B)

396012	RP FO	Armario dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones	1/4	109 €
396016	ARP (N)	Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO	1/50	19,90 €

BASTIDORES Y RACKS PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI (B)

361001	B 2U	Bastidor para pared 19" 2U - 300mm fondo	1	32,50 €
361002	B 3U	Bastidor para pared 19" 3U - 300mm fondo	1	45,90 €
396001	R6 19 450	Rack mural de 19" 6U. 600 x 450 x 370 mm	1	192 €
396002	R9 19 450	Rack mural de 19" 9U. 600 x 450 x 500 mm	1	219 €

396013	R6UD	Rack mural de 19" 6U. 600 x 400 x 370 mm desmontado	1	135€
396014	R9UD	Rack mural de 19" 9U. 600 x 400 x 500 mm desmontado	1	162 €
361016	BF 1U-300	Bandeja fija rack 19" - 1U. Profundidad 300mm	1	36 €
361017	BF2U-300	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 300mm	1	39 €
397003	GC 19	Guía cables para rack 19" - 1U	1/20	11,90 €
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1/20	10,90 €
397001	PC 1 19	Panel ciego 1U rack 19"	1/20	6,50 €
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1/20	9,50 €

BF 2U 300

BF 48 C

BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA FIBRA-RITI B

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	89 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	99,90 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24p con 24 adaptadores montados SC/APC simplex . Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	69 €
361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48p con 48 adaptadores montados SC/APC simplex . Tapón antipolvo. 1U	1/5	82,90 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,50 €
363004	A SCAPC D	Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación Para recambio BF 48C	20/1000	1,20 €
363010	T AD	Bolsa 48 unidades con tornillos para adaptadores SC/APC	1	2,80 €
363011	TP AD S	Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC	100	0,35 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	4,70 €

Bandeja rack extraíble de gran robustez

PP 24 S

PANELES Y KEYSTONE JACK PARA DATOS-RITI B

392005	PP 24 6 C	Patch panel 24 puertos CAT6 montados para rack 19". 1U	1/10	42,90 €
392001	PP 24 S	Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U	1/10	17,90 €
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP	1/100	1,89 €
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP sin herramienta	1/100	2,28 €
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra Cat6A FTP sin herramienta	1/50	5,95 €
393016	SC KJ M	Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos	10/50	1,25 €
393011	FF KJ	Soporte con adaptador FF para patch panel de datos	25	1,95 €

KJ C6A

KJ C6A-TL

KJ C6A-FTL

SC KJ M

FF KJ

REGISTRO SECUNDARIO B

361031	RS 4	Registro secundario para 4 fibras conectorizadas o fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	14,90 €
361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	26,90€
361033	RS 4M	Registro secundario para 4 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/30	23,90 €
361034	RS 8M	Registro secundario para 8 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/20	32 €
361038	RS 12M	Registro secundario para 12 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/20	42 €

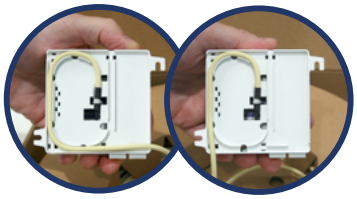
RS 8-12

RS 8M

CPR Dca

PULL-BOX PF XXD

Detalle de roseta con adaptadores SC/APC antipolvo



Múltiples posibilidades para la salida del cable

Orejas externas para fijación a pared sin necesidad de abrir la roseta

Sistema de tracción modelos DT

PT XXF

PC XX FEK

Sistema de tracción con conector montado

PAUS – KITS PIGTAIL /CPR Dca

B

361069	PF 10D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 10m. CPR Dca	1/16	19,90 €
361070	PF 15D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 15m. CPR Dca	1/16	23,50 €
361071	PF 20D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 20m. CPR Dca	1/16	27,10 €
361072	PF 25D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 25m. CPR Dca	1/16	30,70 €
361073	PF 30D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 30m. CPR Dca	1/16	34,30 €
361074	PF 50D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 50m. CPR Dca	1/16	48,70 €
361075	PF 70D	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 70m. CPR Dca	1/16	63,10 €
361076	PF 10DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 10m. CPR Dca	1/16	26,90 €
361077	PF 15DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 15m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	30,50 €
361078	PF 20DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	34,10 €
361079	PF 25DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	37,70 €
361080	PF 30DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	41,30 €
361081	PF 50DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	55,70 €
361082	PF 70DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	70,10 €

PIGTAILS CON CONECTOR SC/APC FLEXIBLE / BAT FIBRA / CPR Dca

B

362022	PT 12 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 12m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	8,90 €
362023	PT 18 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 18m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	11,90 €
362024	PT 24 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 24m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	14,90 €

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / BAT FIBRA / CPR Dca

B

362007	PC 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	17 €
362008	PC 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	20 €
362009	PC 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	23 €

PATCH CORDS FIBRA 3mm

362002	PC SA 25	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 25cm	1/250	4,15 €
362001	PC SA 100	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 1m	1/250	4,50 €
362005	PC SA-200	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC . Longitud 2 m	1/250	5,50 €
362003	PC SA-P 25	Patch cord híbrido fibra SM 3mm con conectores SC/APC-SC/PC. Longitud 25cm	1/250	4,70 €
362004	PC SA-P200	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250	5,50 €

PC SA-200

PIGTAILS FIBRA 0,9mm

362021	PT 150	Pigtail fibra SM 0,9mm con conector SC/APC. Longitud 1,5m	1/25	2,40 €

ROSETAS CON PIGTAIL MONTADO / BAT FIBRA

361102	RT 1 A PTG	Roseta terminal fibra con un adaptador SC/APC y pigtail fusionable	1	5,15 €
361103	RT 1 A PT	Roseta terminal fibra con accesorio protector y un adaptador SC/APC y pigtail fusionable.	1	6,75 €

RT 1 A PTG

RT 1 A PT

ROSETAS VACIAS Y ADAPTADORES DE FIBRA / BAT FIBRA

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/16	1,90 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,50 €
363002	A SCAPC S W	Adaptador SC/APC simplex sin aletas de fijación	50/2000	0,50 €
363003	A SCAPC AD	Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas	25/2000	0,99 €
363011	TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,25 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	4,70 €

A SCAPC S

A SCAPC AD

TP AD S

PFF 45

CONECTORES FIBRA

363021	CM SA	Conector mecánico SC/APC para fibra monomodo	10/100	2,90 €

MULTIPLEXOR TELEFONÍA

399001	MP 18	Multiplexor pasivo telefonía CAT6 1 entrada - 8 salidas con cable extraíble	1/16	19,60 €

MP 18

Orejas externas para fijación a pared para mayor comodidad

ROSETAS Y CONECTORES DATOS

393021	R C6	Roseta terminal datos con tapa antipolvo para conector hembra de datos (no incluida)	1/16	1,90 €
393001	KJ C6	Keystone Jack CAT6 UTP para roseta R C6. Inserción con herramienta H KJ	25/100	1,79 €
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP	1/100	1,89 €
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP sin herramienta	1/100	2,28 €
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra Cat6A FTP sin herramienta	1/50	5,95 €

R C6

KJ C6

KJ C6A-TL

KJ C6A-FTL

RJ45 UC6A · RJ45 F6A

Guía hilos para instalación rápida y segura

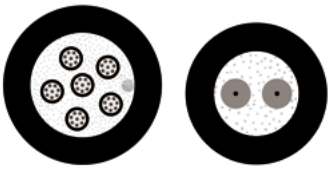
CRJ45 · CRJ45Y · CRJ45R · CRJ45B · CRJ45G

HCC RJ45

H PF H TJ

CPR Dca

CFO 2 900D



CFO 48 250-D CFO 2 900-D

CPR Dca

CLU 6 CUD

393003	RJ45 C6	Conector macho RJ45 CAT6 UTP mediante H RJ45	10/1000	0,30 €
393008	RJ 45U C6A	Conector macho RJ45 Cat6A UTP rápido	10/1000	0,45 €
393009	RJ 45F C6A	Conector macho RJ45 Cat6A FTP rápido	10/1000	0,70 €
393004	C RJ45	Capuchón blanco para conectores RJ45 macho	10/250	0,12 €
393010	C RJ45 Y	Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393013	C RJ45 R	Capuchón rojo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393014	C RJ45 B	Capuchón azul para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393015	C RJ45 G	Capuchón gris para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €

HERRAMIENTAS B

364001	H PF	Herramientra peladora de fibra. 3 funciones con tope	1	15,90 €
364002	H TJ	Tijeras para cortar fibra	1	19,90 €
394001	H KJ	Herramienta inserción y corte para Keystone KJ C6 / KJ C6A	1	17,95 €
394002	H RJ45	Herramienta crimpadora para conector RJ45 C6	1	23,90 €
394003	HCC RJ45	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20	33,90 €

CABLES DE FIBRA / CPR Dca C

360016	CFO 1-900	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. Bobina 500m	1	185 € x 500m
360017	CFO 1-900N	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca negro. Bobina 500m	1	185 € x 500m
360018	CFO 1-900 ARM	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca negro armado. Bobina 500m	1	299 € x 500m
360009	CFO 2 900-D	Cable 2 fibras monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. Bobina 500m	1	289,95 € x 500m
360008	CFO 2 900N	Cable 2 FO monomodo (SM) 900um G657-A2 LSZH Dca negro. Bobina 500 m	1	289,25 € x 500m
360019	CFO 2-600 ARM	Cable 2 fibras monomodo 600um G657-A2 LSZH Dca negro armado. Bobina 500m	1	360 € x 500m
360010	CFO 12 900-D	Cable 12 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Emlabaje por metro	m	1,73 €
360011	CFO 24 900-D	Cable 24 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Emlabaje por metro	m	2,68 €
360012	CFO 48 900-D	Cable 48 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	4,75 €
360013	CFO 24 250-D	Cable 24 fibras holgadas monomodo 250um G657-A2 LSZH Dca. 4 subconductos de 6 fibras. Embalaje por metro	m	2,79 €
360014	CFO 48 250-D	Cable 48 fibras holgadas monomodo 250um G657-A2 LSZH Dca. 6 subconductos de 8 fibras. Embalaje por metro	m	4,91 €
360007	CFC	Corte de fibra	1	29,90 €
360015	CPF	Carrete para fibra óptica grande	1	43,90 €
360020	CPF 2	Carrete para fibra óptica pequeño	1	22,90 €

CABLES DE DATOS* / CPR Dca C

390010	CLU 6 CUD	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Pull box 305m	1	317 € x 305m
390002	CLU 6 CU-E	Cable LAN CAT6 U/UTP CU exterior UV-PE negro. Pull-box 305m	1	299 € x 305m

*Ver otros cables de datos disponibles en la página 57

02 RECEPTORES, MODULADORES Y REPETIDORES MANDO A DISTANCIA

Receptores DVB-T2 26
Receptor Android 26
Receptor DVB-T2 + Android 26
Moduladores digitales 26
Moduladores analógicos 27
Cables y adaptadores 27
Repetidores mando a distancia 27

RCT-2

EK HDT2

EK DR-1

EK TC DROID

MD HD EASY

MD HD EASY LOOP

MD HD EASY TWIN

RECEPTOR DVB-T2 (B)

180009	RCT-2	Receptor televisión digital terrestre DVB-T/T2 HD H265 HEVC con mando universal	1/20	59,90 €
180023	EK HDT2 (N)	Receptor televisión digital terrestre mini HDMI stick DVB-T/T2 HD H265 HEVC con mando universal	1/20	59,90 €

RECEPTOR ANDROID (B)

180011	EK DR-1	Receptor Android 4K/HD, H264/H265, WiFI 2,4GHz, 2 puertos USB, 1 conector HDMI, extensor sensor infrarrojo	1/20	99 €

RECEPTOR DVB-T2 + ANDROID (B)

180021	EK TC DROID (N)	Receptor televisión digital terrestre DVB-T/T2 HD H265 HEVC + Receptor Android 4K/HD, H264/H265, WiFI 2,4GHz. Con mando universal	1/20	159 €

MODULADORES DIGITALES (B)

SD

122003	MD SD	Modulador digital audio / vídeo a COFDM. 1 entrada A/V. Canales de salida: E2-E4, E5-S20, C21-69. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). Para televisores SD y MPEG2	1/12	420 €

HD

122008	MD HD EASY	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/12	279,90 €
122011	MD HD EASY LOOP	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada + LOOP HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/12	299,90 €
122014	MD HD EASY RC	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada + LOOP HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor. USB para programación de parámetros profesionales. Transmisor 33/56 KHz. IR incluido. 80dB margen dinámico. 5Vdc seleccionable para alimentación TRC	1/12	351 €
122013	MD HD EASY TWIN	Modulador digital a COFDM/QAM. 2 entradas HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB reproductor + USB para programación de parámetros profesionales	1/12	480 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para MD HD EASY RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida	1/12	33,90 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500mA para TMD y TRC	1/12	10,90 €

HD COMPATIBLE 4K

122015	MD HD L4K	Modulador digital a COFDM/QAM/ISDB-T. 1 entrada + LOOP HDMI 4K. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/12	395 €
122016	MD HD L4K RC	Modulador digital a COFDM/QAM/ISDB-T. 1 entrada + LOOP HDMI 4K. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor. USB para programación de parámetros profesionales. Transmisor 33/56 KHz. IR incluido. 80dB margen dinámico. 5Vdc seleccionable para alimentación TRC	1/12	446 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para MD HD LOOP4K RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida	1/12	33,90 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500 mA para TMD y TRC	1/12	10,90 €

MD HD L4K RC

TRC

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

122009	FA MD	Fuente de recambio para moduladores digitales MD. 5Vdc/2A	1	28,95 €

MD A

MODULADORES ANALÓGICOS B

121001	MD A	Modulador analógico audio/vídeo de interior multinorma. Canales de salida: E2-E4, E5-S20, C21-69. Nivel de salida (DIN 45004B): 90dBµV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz)	10/60	53 €

CSR

CABLES Y ADAPTADORES PARA MODULADORES B

123001	CSR	Cable SCART IN / 3 x RCA OUT 1,5m	25/100	3,90 €
123002	CRR	Cable 3 x RCA / 3 x RCA 1,5m	5	3,90 €
123003	CRS	Cable 3 x RCA IN SCART OUT 1,5m	25/100	3,90 €
165010	HDM 90F	Adaptador acodado plano HDMI macho / HDMI hembra	10	2,90 €

HDM 90

REPETIDORES MANDO A DISTANCIA B

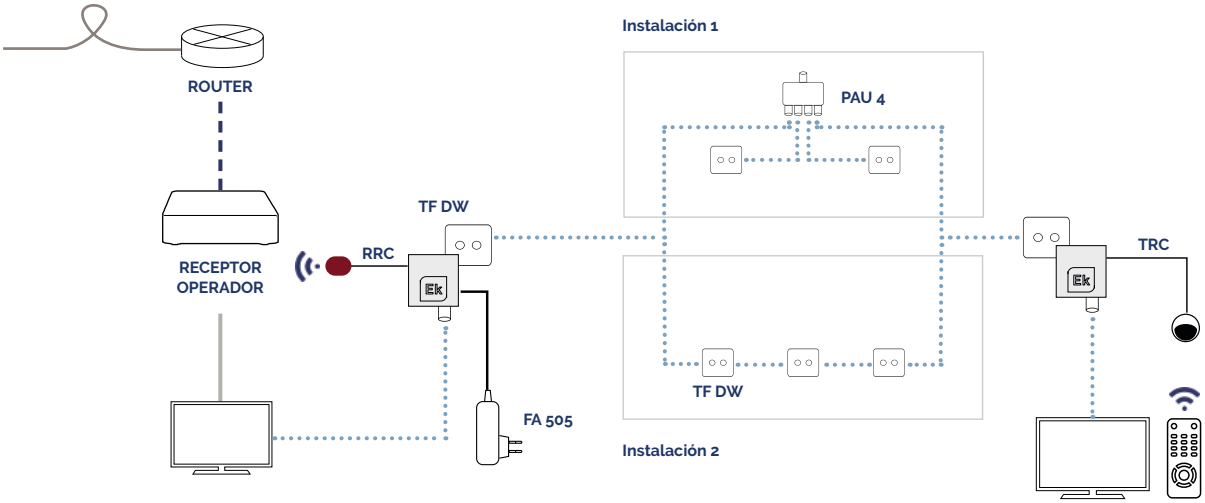
124008	IR-W2	Repetidor universal (30-60KHz) de mando a distancia sin hilos. Kit emisor-receptor	1/10	52 €
124009	IR-W2 EXT	Emisor sin hilos adicional	1/10	28,90 €
124006	IR-CU E	Repetidor de mando a distancia por cable coaxial. Alimentación para emisores adicionales. Kit emisor+receptor y 2 fuentes de alimentación. 23dB margen dinámico	1/40	47,90 €
124003	TMD E	Receptor IR universal mando a distancia adicional para MD HD EASY PLUS, MD IR e IR C-U. Fuente de alimentación no incluida	1/12	19,95 €
124010	IR-RC	Repetidor universal de mando a distancia por cable coaxial. Transmisor 33/56 KHz 80dB margen dinámico. Alimentación para emisores adicionales. Kit emisor+receptor y 2 fuentes de alimentación	1/40	69,90 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para IR RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida.	1/12	33,90 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500 mA para TMD y TRC	1/12	10,90 €

IR W2

IR-RC

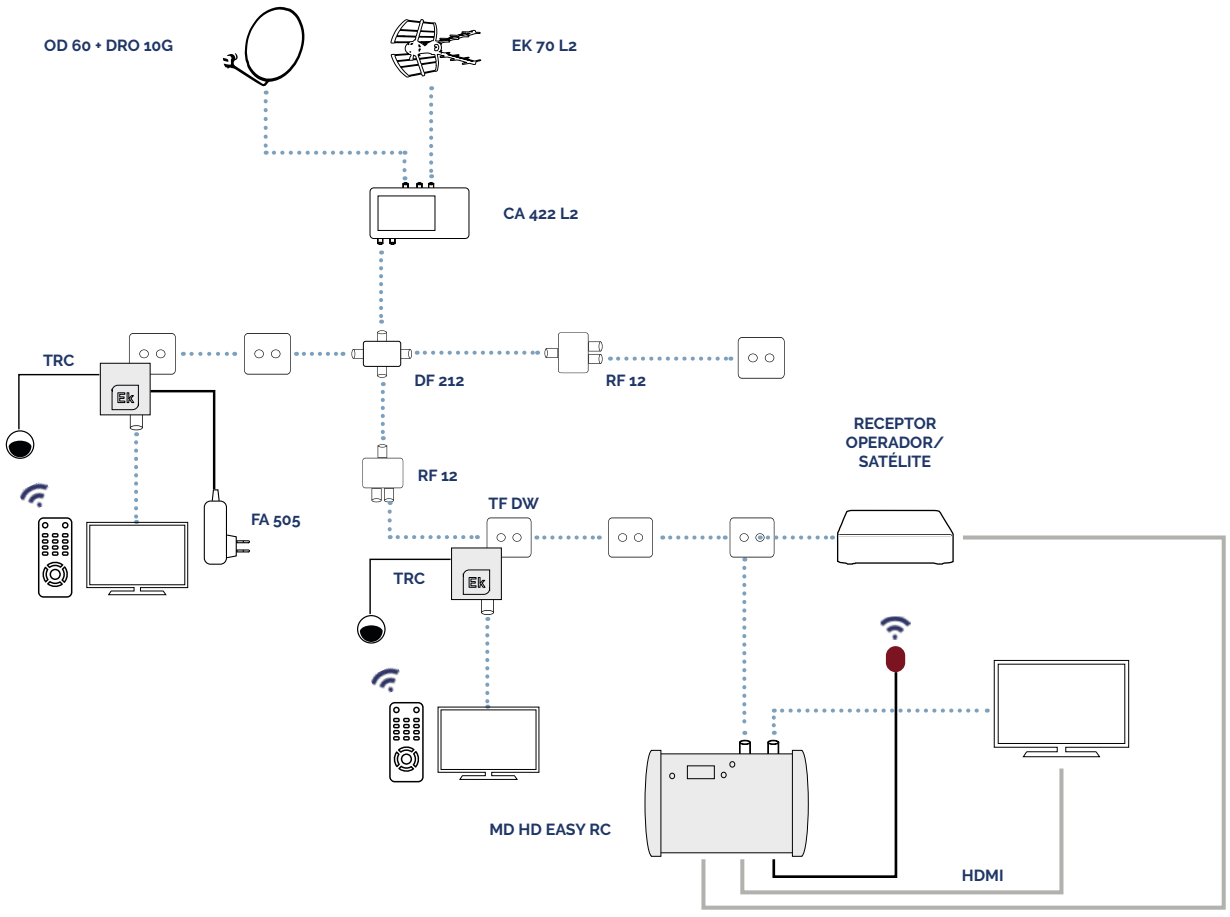
EJEMPLO DE INSTALACIÓN IR-RC

Con el kit IR-RC se puede transmitir la señal del mando a distancia entre dos habitaciones. Gracias al elevado margen dinámico entre transmisor y receptor, es posible cubrir instalaciones de cable coaxial con elevadas pérdidas. Una segunda fuente de alimentación (Incluida en el kit) es necesaria si la instalación coaxial no permite el paso de corriente.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN MD HD EASY RC CON TRC

Con el conjunto Modulador + TRC es posible distribuir la señal del receptor satélite (o IP) hacia toda la red coaxial y controlar el receptor desde otras habitaciones. Los TRC pueden ser telealimentados desde el MD HD EASY RC. Gracias a su elevado margen dinámico es posible cubrir instalaciones con elevadas pérdidas.



03 CABECERA DE TRANSMODULACIÓN

CABECERAS COMPACTAS 30
CABECERAS MULTIFUNCIONALES 30

CM COMPACT 8S4

CM 8SH-TC

8 TUNERS + HDMI + USB

CM 8SH CI-TC

CM 4T-TC

CABECERAS COMPACTAS

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

085001	CM COMPACT 8S4 (N)	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación incluida	1	2095 €
085002	CM COMPACT 8S8 (N)	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4+4 adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación incluida	1	2795 €
080010	CH 3 COMPACT (N)	Chasis mural 3 unidades serie COMPACT	1	49 €

CABECERAS MULTIFUNCIONALES

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082023	CM 2ST	Transmodulador Twin DVB S/S2 a COFDM. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales no adyacentes en la salida (Flex). 13/18V, 22 KHz y DiSEqC. Nivel de salida 95 dBuV. MER >32dB. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	1495 €
082255	CM 8SH-TC (N)	Transmodulador 4 entradas – 8 sintonizadores DVB S / S2, USB reproductor de archivos y HDMI IN. 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2295 €
082256	CM 8SH CI-TC (N)	Transmodulador 4 entradas – 8 sintonizadores DVB S / S2 con doble lector Common Interface (CI). USB reproductor de archivos y HDMI IN. 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2395 €

*Los canales de salida del modulador pueden configurarse independientemente en toda la banda

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE + IP

082257	CM 8SH TC/IP (N)	Transmodulador 4 entradas – 8 sintonizadores DVB S / S2, USB reproductor de archivos y HDMI IN. Salida simultanea IP + 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2650 €

*Los canales de salida del modulador pueden configurarse independientemente en toda la banda

ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082258	CM 4T-TC (N)	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop - 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	1895 €
082259	CM 4T-CI-TC (N)	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop, con doble lector Common Interface (CI) - 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524.	1	1995 €

*Los canales de salida del modulador pueden configurarse independientemente en toda la banda

MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082004	CM 4HD-TC	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM–QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T/ DVB-C (adyacentes). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.900 €

CM 4AV-TC

MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T FLEXIBLE*

082025	CM 2AV-T	Encoder entrada 2 x AV (CVBS) / salida COFDM. Nivel de salida 95 dBµV. MER >32dB. Remultiplexación de 2 entradas AV en un único canal DVB-T. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1390 €
082003	CM 4AV-TC	Encoder entrada 4 x AV (CVBS) / salida COFDM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas A/V en un único canal RF DVB-T. Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.950 €
082022	CM 4HD-T	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM. Nivel de salida 95 dBµV. MER >32dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en 2 canales DVB-T de salida (flexibles). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.750 €

CM 4HD-T

*Los canales de salida del modulador pueden configurarse independientemente en toda la banda

ENTRADA SATÉLITE + HDMI - SALIDA IP

082262	CM 8SH-IP (N)	Transmodulador 4 entradas – 8 sintonizadores DVB S / S2, USB reproductor de archivos y HDMI IN. Remultiplexación inteligente de servicios en 16 streams IP. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	1995 €
082263	CM 8SH-CI-IP (N)	Transmodulador 4 entradas – 8 sintonizadores DVB S / S2, con doble lector Common Interface (CI), USB reproductor de archivos y HDMI IN. Remultiplexación inteligente de servicios en 16 streams IP. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2095 €

CM 8SH-IP

ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA IP

082260	CM 4T-IP (N)	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop - Remultiplexación inteligente de servicios en 16 streams IP. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	1695 €
082261	CM 4T-CI-IP (N)	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop, con doble lector Common Interface (CI) - Remultiplexación inteligente de servicios en 16 streams IP. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	1795 €

CM 4HD-IP

STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Salida IP 100 Mbps. RTP / UDP. QoS	1	1.950 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Salida IP 100 Mbps. RTP / UDP. QoS	1	1.550 €

CM IP CI-TC

CM TO 3-1310

FA 524

CH3 TR

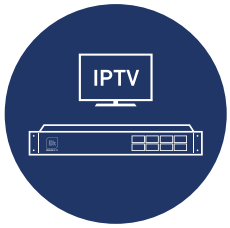
CABECERA EN RACK 6U 19"

ENTRADA IP - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE				
082018	CM IP-TC	Entrada IP. 15 servicios SPTS / MPTS. 100Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.990 €
082019	CM IP CI-TC	Entrada IP. 15 servicios SPTS / MPTS. 100Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.190 €
ENTRADA IP - SALIDA IP				
082037	CM IP CI-IP	Entrada IP. 15 servicios SPTS / MPTS. 100Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / Salida IP 100 Mbps. RTP / UDP. QoS. 15 streams posibles de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.190 €
TRANSMISOR ÓPTICO 1 GHZ				
274101	CM TO 3-1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	725 €
TRANSMISOR ÓPTICO 2,6GHZ				
274100	CM TO 3 FI-1310	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con Cabecera CM	1	795 €
274102	CM TO 10 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con Cabecera CM	1	995 €
REPARTIDORES ÓPTICOS				
274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	145 €
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	165 €
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	185 €
ACCESORIOS				
082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	298 €
082036	FA 510	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 10A. Soporta 2 módulos CM + LNB. Requiere CM PR	1	199 €
082010	FA 55	Fuente de alimentación enchufable 5Vdc - 5A para módulos FTA y moduladores multientrada. Soporta un módulo CM + LNB. Requiere CM PR	1	82,90 €
082014	CM PR	Unidad exterior para programación cabecera CM por USB Necesaria en fuentes FA 510 y FA 55	1	149 €
082015	CM KEY	Clave para acceso a telegestión cabecera CM	1	170 €
080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	59 €
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	49 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	79 €
EQUIPOS DE CONTINUIDAD				D
312004	UPS 1000	Equipo de continuidad 1KVA online. Eficiencia AC/AC 92%. Factor de potencia 0.9. Autonomía 9 minutos. Display y formato rack 19"	1	879 €
312005	PB UPS	Pack baterias externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	357 €

04 HOSPITALITY Y OPERADORES SERVIDORES IPTV / CHROMECASTING /OTT

Soluciones operador 34
Soluciones IPTV Profesional / Hospitality / Chromecasting 34
Encoders entrada IP - salida DVB-T / DVB-C programable 35
Streamers multientrada - salida IP 35
Equipos de continuidad 35

EkCAST



EKHOTELTV

EK STREAM PLUS · OTT BY EK

EK BRIDGE · EK LINK

FA 510

EK LINK R

EK HOTEL TV BASIC / MINI

EKHOTELTV

SOLUCIONES OPERADOR

280044	EK STREAM PLUS	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 30 servicios SD o 15 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH)	1	5.280 €
280032	OTT BY EK*	Servidor OTT para un máximo de 64 servicios y 250 usuarios simultáneos. Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) y portal web configurable, multidispositivo para el acceso a los servicios mediante navegador. Opción de acceso restringido mediantes tokens e interfaz para integración con pasarelas de pago. Playout con conmutación optimizada. Compatible DRM	1	5.190 €
280031	EK STREAM PLUS + OTT*	Servidor OTT para un máximo 30 servicios y 125 usuarios simultáneos con capacidad de transcodificación previa de servicios (hasta 16 servicios SD / 8 servicios HD) Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS, RTMP, MPEG DASH) y portal web configurable, multi-dispositivo, para el acceso a los servicios mediante navegador, con opción de acceso restringido mediante tokens y con interfaz para integración con pasarelas de pago	1	6.890 €
180012	STB IP BASIC	Receptor IPTV para OTT BY EK	1	149
280049	EK EPG	Servicio de generación flexible de guía electrónica de programación (EPG) para plataformas OTT y DVB. Gestión desde la nube mediante interfaz web	1	Consultar
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha servidores	1	Consultar

*Consultar licencia anual

SOLUCIONES IPTV PROFESIONAL / HOSPITALITY / CHROMECASTING

280026	EK BRIDGE	Encapsulador / desencapsulador de contenido multicast en HTTP (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD) para su transporte a través de Internet pública. Transmisión punto a punto. Fuente no incluida	1	1.595 €
280027	EK LINK	Conversor / Adaptador IP bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) para servicios de TV con capacidades de transcodificación de audio (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD). Fuente no incluida	1	1.895 €
082036	FA 510	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 10A para EK LINK, EK BRIDGE, EK HOTEL TV BASIC y EK HOTEL TV MINI	1	199 € C
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	69,60 € C
280052	EK LINK R	Conversor / Adaptador IP bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) para servicios de TV con capacidades de transcodificación de audio (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD). Formato rack 19"	1	2.095 €
280044	EK STREAM PLUS	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 30 servicios SD o 15 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Fuente no incluida	1	5.280 €
280047	EK HOTEL TV BASIC	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB IP	1	2.495 €
280059	EK HOTEL TV MINI	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB IP. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 20 servicios SD o 7HD y 70 usuarios	1	2.995 €

280048	EK HOTEL TV PLUS	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB IP. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 64 servicios SD o 22HD y 250 usuarios	1	4.890 €
180012	STB IP BASIC	Receptor IPTV para EK HOTEL TV	1	149
280055	EK CAST MINI	Mini servidor de gestión de dispositivos Chromecast para un máximo de 25 usuarios (sistema de gestión L CAST incluido)	1	1.995 €
280053	EK CAST	Servidor de gestión de dispositivos Chromecast	1	2.045 €
283001	CHROMECAST	Dispositivo habitación EK Cast	1	Consultar
280054	DPC	Dispositivo de protección / fijación Chromecast	1	28,50 €
280062	CRP	Chromecast + DPC ensamblado	1	95 €
125004	CH CR	Cable HDMI 0.5m macho-hembra	1	9,90 €
280056	L CAST	Sistema de gestión para dispositivos Chromecast	1	Consultar
280057	C CAST	Servicio de configuración Chromecast en EK CAST. Opcional	1	Consultar
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	5.900 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha servidores	1	Consultar

EK HOTEL TV PLUS / EK CAST

STB IP BASIC

Vista CRP en TV

ENCODERS ENTRADA IP - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE C

082018	CM IP-TC	Entrada IP. 15 servicios SPTS / MPTS. 100Mbps. RTP / UDP. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.990 €
082019	CM IP CI-TC	Entrada IP. 15 servicios SPTS / MPTS. 100Mbps. RTP / UDP. 2 x Common interface. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 3 canales de salida en RF (adyacentes). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.190 €
082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	298 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	79 €

CM IP-TC

STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP C

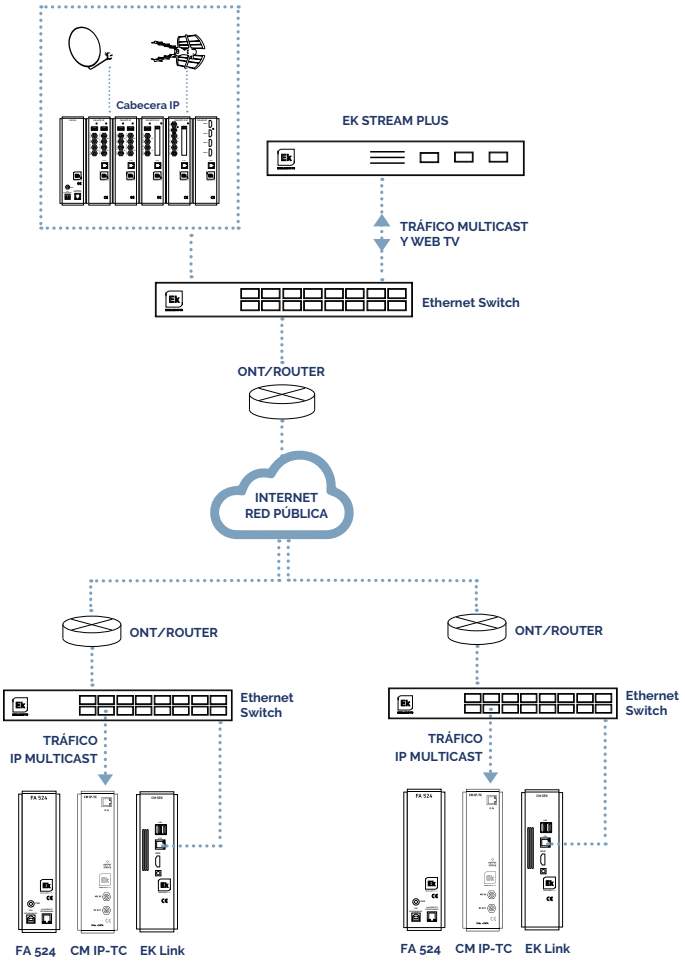
082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Streams de salida 100Mbps. RTP / UDP. QoS	1	1.950 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Streams de salida 100Mbps. RTP / UDP. QoS	1	1.550 €

CM 8HD-IP

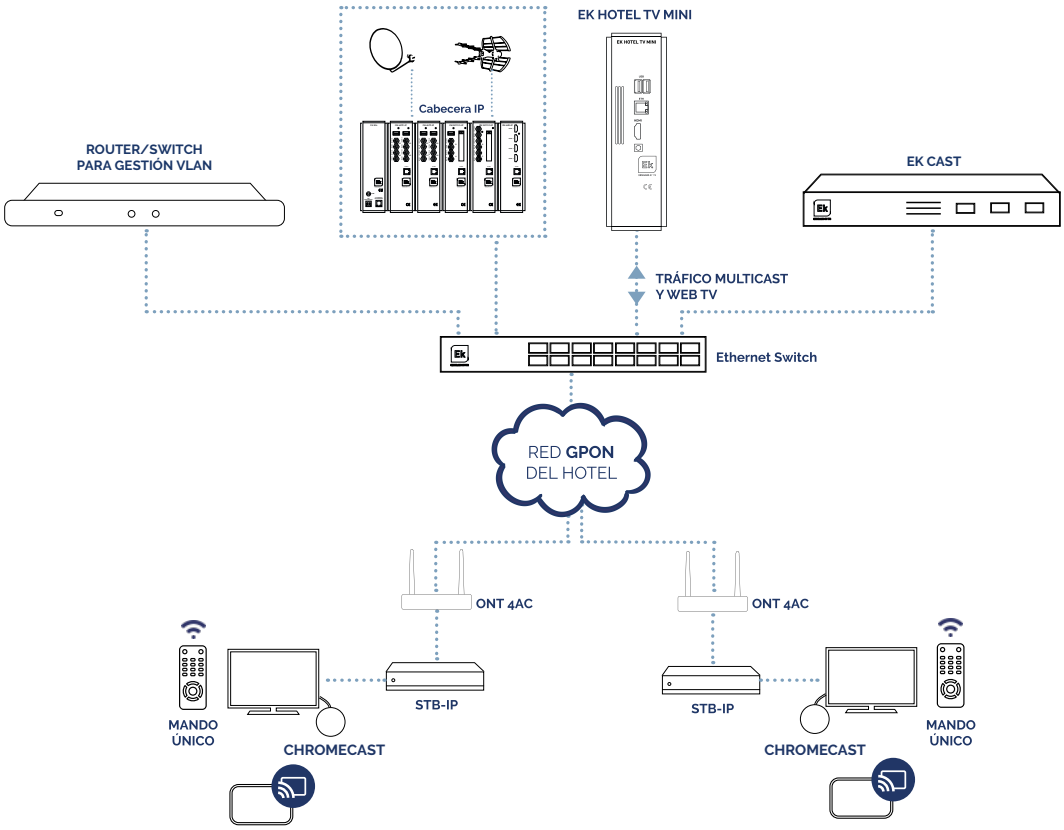
EQUIPOS DE CONTINUIDAD D

312004	UPS 1000	Equipo de continuidad 1KVA online. Eficiencia AC/AC 92%. Factor de potencia 0.9. Autonomía 9 minutos. Display y formato rack 19"	1	879 €
312005	PB UPS	Pack baterias externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	357 €

EJEMPLO DE APLICACIÓN EK STREAM PLUS Y EK LINK A TRAVÉS DE INTERNET PÚBLICA INSTALACIÓN PUNTO - MULTIPUNTO



EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE EK HOTEL TV Y EK CAST



05 CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA

Amplificadores de línea/Teledistribución 38
Amplificadores de apartamento 38
Transmisores y receptores ópticos 39
Nodos ópticos 40

CATV/HFC

AC 129 TR

JXP X

JMP -1 / STI-3.5 / TSI-1/9

FA 6AC

MCAL 381 LR

AC 129 RA

MAA 22

AMPLIFICADORES DE LÍNEA/TELEDISTRIBUCIÓN

CATV TELEALIMENTADO (B)

102007	AC 129 TR	Amplificador IP64 bidireccional troncal telealimentado. G: 39dB (85-1006MHz) / -2,5/25dB configurable (5-65MHz). Nivel de salida: 129dBµV (DIN 45004B / 118dBµV 42 canales CENELEC). Alimentación Vac. Conectores PG11. Adaptadores 5/8, JMP-1 y JXP-0 incluidos	1	595 €
102008	JMP-1	Paso directo de señal para AC 129 TR	1	15 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para AC 129 TR	1	18 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para AC 129 TR	1	18 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para AC 129 TR	10	6,5 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para AC 129 TR	10	6,5 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para AC 129 TR	10	6,5 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para AC 129 TR	10	6,5 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para AC 129 TR	10	6,5 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para AC 129 TR	10	6,5 €
161012	A 11-58	Adaptador PG11 a 5/8	1	4,90 €
161011	C 58-11	Conector 5/8 para cables 10/11mm	1/20	29 €
161013	C 58-15	Conector 5/8 para cables 15/16mm	1	39 €
161014	A 58-F	Adaptador 5/8 a F	1	29 €

FUENTES PARA TELEALIMENTACIÓN (C)

102020	FA 6AC	Fuente para telealimentación AC 129 TR. 60 Vac / 6A		495 €

CATV AUTOALIMENTADOS (B)

061007	MCAL 381LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88 - 1000MHz) y linea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (88MHz) -32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBµV (VHF) - 114dBµV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX	10/60	59,60 €
102006	AC 118 R	Amplificador con línea de retorno pasiva 5-65MHz. Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 118dBµV. TEST: -20dB. Compatible con EKOAX	6/24	112,90 €
102005	AC 129 RA (E)	Amplificador con línea de retorno 5-65MHz configurable activa (20dB) / pasiva (-2,5dB). Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 129dBµV (directo) / 115dBµV (retorno). Compatible con EKOAX en modo pasivo	1	369 €

AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO (B)

CATV

111009	MAA 22	Amplificador de apartamento con linea de retorno. 1 entrada (5-65 / 88-1000MHz). 1 salida. G: 12-17-22dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Compatible con EKOAX	10/60	37,75 €

TRANSMISORES, SPLITTERS Y RECEPTORES ÓPTICOS

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE BASIC

271017	TO 3 1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	375 €
271001	TO 3 FI	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. Señales digitales. SC/APC	1	450 €

TO 3 1310

TO 3 FI

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM

274101	CM TO 3-1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con cabecera CM	1	725 €
274100	CM TO 3 FI-1310	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con cabecera CM	1	795 €
274102	CM TO 10 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con cabecera CM	1	995 €

CM TO 3-1310

REPARTIDORES ÓPTICOS SERIE CM

274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con cabecera CM	1	145 €
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con cabecera CM	1	165 €
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con cabecera CM	1	185 €

CHASIS DE MONTAJE SERIE CM

080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	59 €
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	49 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	79 €

SCF 16

SPLITTERS ÓPTICOS COMPACTOS

366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC	1	19,90 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC	1	23,90 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC	1	27,90 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC	1	49,90 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC	1	89,90 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	18,90 €

SSCF

SSCF + SCF 8

RECEPTOR ÓPTICO DE CABECERA 5-200MHz

275001	RO 4LR	Receptor óptico QUAD 1200-1620nm. Potencia entrada -23 a 0dBm. Salida 5-200MHz 120dBµV. TEST -20dB	1	1.850 €

RO 4 LR

RECEPTOR ÓPTICO 1GHz

270002	RO 88 AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. -20-2dBm / OUT 47-862MHz. Nivel de salida 88dBµV. SC/APC	1	69 €

RO 88 AGC

RO 90 Fi AGC

ON 129 AC

ON 123

TO LR XXXX

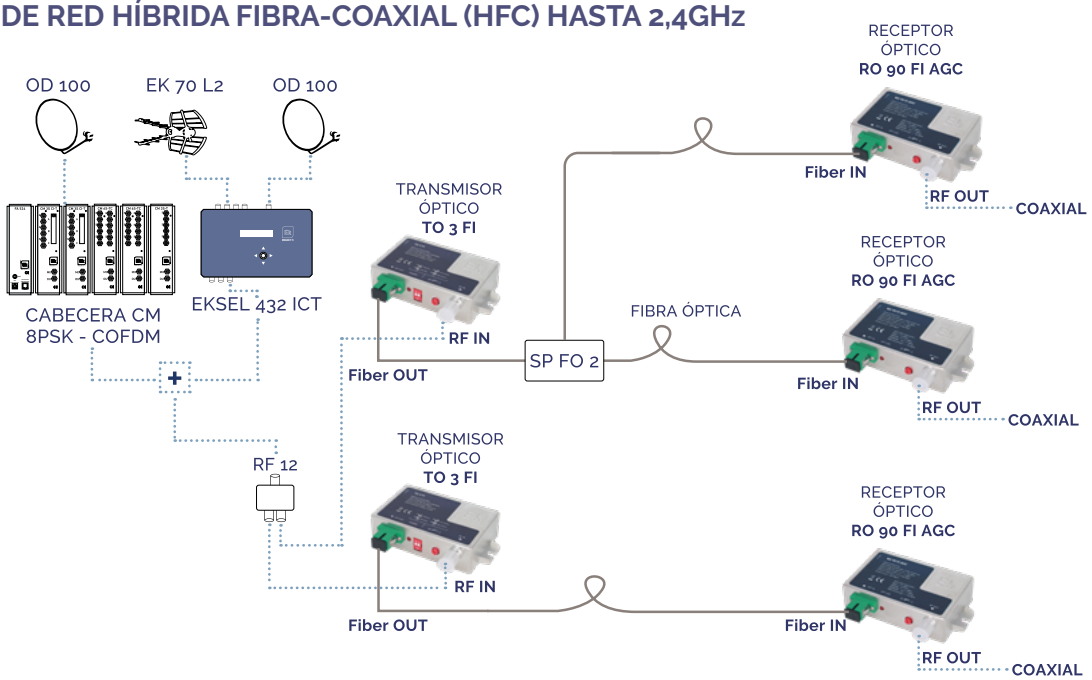
RECEPTOR ÓPTICO 2,6GHz				
270003	RO 90 FI AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. -20-2dBm / OUT 47-2600MHz. Nivel de salida 90-70dBµV. SC/APC	1	119 €

NODOS ÓPTICOS

NODOS ÓPTICOS HFC 1GHz DOCSIS 3.0				
273002	ON 129 AC	Nodo óptico 87-1002MHz. Preparado para inserción TX 5-65MHz. Nivel de salida: 129dBµV (DIN 45004B / 114dBµV 42 canales CENELEC). Alimentación Vac. Conectores PG11. IP64	1	695 €
273001	ON 123	Nodo óptico 87-1002MHz. Preparado para inserción TX óptico 5-65MHz. Nivel de salida: 123dBµV (DIN 45004B / 109dBµV 42 canales CENELEC). Alimentación 230Vac. Conectores F. IP64	1	495 €
274001	TO LR 1310 FP	Transmisor óptico insertable en nodos ON xxx. Láser 1310nm FP. Potencia óptica de salida 0dBm. Indicador de status	1	190 €
274002	TO LR 1310 DFB	Transmisor óptico insertable en nodos ON xxx. Láser 1310nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	540 €
274003	TO LR 1550 DFB	Transmisor óptico insertable en nodos ON xxx. Láser 1550nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	540 €
274005	TO XX CWDM	Transmisor óptico insertable en nodo ON xxx para CWDM con longitud de onda bajo demanda. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	Consultar

ACCESORIOS NODOS ÓPTICOS 1GHz				
102008	JMP-1	Paso directo de señal para nodos HFC	1	15 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para nodos HFC	1	18 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para nodos HFC	1	18 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para nodos HFC	10	6,5 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para nodos HFC	10	6,5 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para nodos HFC	10	6,5 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para nodos HFC	10	6,5 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para nodos HFC	10	6,5 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para nodos HFC	10	6,5 €
274004	2FPG11	Adaptador 2 fibras a PG11 para nodos HFC	1	18,20 €

EJEMPLO DE RED HÍBRIDA FIBRA-COAXIAL (HFC) HASTA 2,4GHz



06 GPON

OLTs, servidor y software de gestión 42
Transmisores ópticos para cabeceras RF Overlay 42
EDFAs 42
Equipos de continuidad 42
ONTs 42
Receptores ópticos RF Overlay 43
ONT industrial 43
Grupo de continuidad para ONTs 43
Equipos de continuidad 43
Racks y accesorios 44
Bandejas extraíbles de fibra 44
Encapsulado para derivación/distribución 44
Cajas de derivación/distribución 44
Caja de distribución FTTH de exterior 44
Repartidores/Splitters compactos 44
Repartidores/Splitters PLC 45
Cables de fibra 45
Pigtail con conector SC APC flexible 45
Patch cords con conector flexibles 45
Pigtail fibra 0.9mm 45
Patch cords 46
Rosetas con pigtail montado 46
Rosetas vacias y adaptadores de fibra 46
Conectores fibra 46
Herramientas

GPON byEk

OLT 8E

OLT 16E

SWH-TR

TOR 3 GPON · TOR 3 GPON FI

EDFA 816

EDFA 1617

UPS 1000

ONT 2W

ONT 4 POE

OLTs GPON / SERVIDOR DE CONFIGURACIÓN / PAQUETES SOFTWARE (D)

310008	OLT 8E	Cabecera GPON 8 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	3.135 €
310009	OLT 16E	Cabecera GPON 16 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	4.195 €
310025	SFP UP	SFP para uplink GbEthernet puerto RJ45	1	47,90 €
310018	SFP C+	SFP para downlink GPON tipo C+	1	71,90 €
310035	SFP C++ (N)	SFP para downlink GPON tipo C++	1	81,90 €
310026	SWH-TR	Servidor para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069	1	2.395 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1	Consultar

TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY (D)

271021	TOR 3 GPON	Transmisor óptico profesional IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	950 €
271020	TOR 3 GPON FI	Transmisor óptico profesional IN 47-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.225 €

EDFAs GPON PARA RF OVERLAY (D)

310023	EDFA 812	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 23dBm. Potencia óptica por puerto: 12,5dBm	1	2.050 €
310010	EDFA 816	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 27dBm. Potencia óptica por puerto: 16,5dBm	1	2.895 €
310011	EDFA 1617	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 31dBm. Potencia óptica por puerto: 17dBm	1	3.775 €
310022	EDFA 3219	Amplificador óptico 32 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 34dBm. Potencia óptica por puerto: 19dBm	1	4.995 €

EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA (D)

312004	UPS 1000	Equipo de continuidad 1KVA online. Eficiencia AC/AC 92%. Factor de potencia 0.9. Autonomía 9 minutos. Display y formato rack 19"	1	879 €
312005	PB UPS	Pack baterias externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	357 €

ONTs (D)

310002	ONT 1	Terminal de red GPON. 1 GE	1	35,90 €
310032	ONT 2W	Terminal de red GPON. 1 GE + 1 FE + 2 POTS + WiFi b/g/n 2,4GHz	1	51,90 €
310017	ONT 4 AC	Terminal de red GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz	1	78,50 €
310033	ONT 4 POE	Terminal de red GPON. 4 puertos GE con alimentación POE 48Vdc (máx 60W). Conector SC/APC.	1	125,90 €

RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY (D)

270004	RO 88 CWD	Receptor óptico 1GHz activo 1550nm + mux 1490nm/1310nm. Potencia óptica IN -20-2dBm. Nivel de salida 88dBµV	1	34,90 €
270005	RO 68 CWD	Receptor óptico 1GHz pasivo 1550nm + mux 1490nm/1310nm. Potencia óptica IN -14-2dBm. Nivel de salida 68dBµV	1	28,95 €
270006	RO 65 FI CWD	Receptor óptico 2,4GHz pasivo 1550nm + mux 1490nm/1310nm. Potencia óptica IN -14-2dBm. Nivel de salida 65dBµV	1	33,90 €

RO 68 CWD

RO 88 CWD

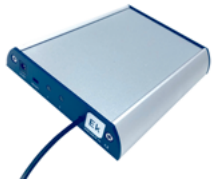
ONTs INDUSTRIALES (D)

310037	ONT 4 POE IN (N)	Terminal de red industrial GPON. 4 puertos GE con alimentación POE 48Vdc (máx 60W). Especificación 65º	1	420 €
310029	ONT IN	Terminal de red industrial GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz. Alimentación 12Vdc por bornes. Conectores SMA para antenas WiFi en las bandas de 2,4 / 5GHz. Fijación a carril DIN	1	355 €
310034	ONT IN24	Terminal de red industrial GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz. Alimentación 24Vdc por bornes. Conectores SMA para antenas WiFi en las bandas de 2,4 / 5GHz. Fijación a carril DIN	1	395 €
310030	ANT-24	Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN	1	Consultar
310031	ANT-58	Antena WiFi 5GHz para ONT IN	1	Consultar

ONT IN

EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT (D)

312001	UPS 16	Grupo de continuidad para ONTs 16W/h. Baterías de LiPo	1	109 €
312002	UPS 32	Grupo de continuidad para ONTs 32W/h. Baterías de LiPo	1	139 €
312003	UPS 48	Grupo de continuidad para ONTs 48W/h. Baterías de LiPo	1	169 €



UPS 16 / 32 / 48

ARMARIO MULTIOPERADOR PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI (B)

396012	RP FO	Armario dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones	1/4	109 €
396016	ARP (N)	Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO	1/50	19,90 €

RP FO

RACKS Y ACCESORIOS (B)

396001	R6 19 450	Rack mural de 19" 6U. 600 x 450 x 370 mm	1	178 €
396002	R9 19 450	Rack mural de 19" 9U. 600 x 450 x 500 mm	1	206 €
396008	RN 27 600	Rack 19" 27 U a suelo, 600 x 600 x 1388 mm	1	890 €
396009	RN 42 600	Rack 19" 42 U a suelo, 600 x 600 x 2055 mm	1	1150 €
396010	RSV 48 1000	Rack 19" 48 U a suelo, 600 x 1000 x 2250 mm. Puerta ventilada	1	1395 €
396011	RRSV 48 1070	Rack reforzado 19" 48 U a suelo, 600 x 1070 x 2250 mm. Puerta ventilada	1	2450 €
361015	BER	Base de 8 enchufes con interruptor para rack 19"	1	39 €
361016	BF 1U-300	Bandeja fija rack 19" - 1U. Profundidad 30cm. Para racks profundidad 450	1	36 €
361017	BF 2U-300	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 30cm. Para racks profundidad 450	1	39 €
361014	BF 2U	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 40cm. Para racks profundidad 600	1	39,95€
397001	PC 1 19	Panel ciego 1U rack 19"	1	6,50 €
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1	9,50 €
397003	GC 19	Guía cables para rack 19" - 1U	1	11,90 €
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1	10,90 €

RN 27 600 · RN 42 600

BER

Giro 180º
Soporte a rack o soporte a pared

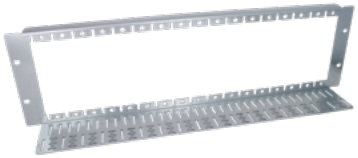
BF 48 C

Bandeja rack extraíble de gran robustez

EDD 8

CFD 16

SCF 32



BSCFR

SP FO 16

BANDEJAS EXTRAÍBLES DE FIBRA PARA RACKS 19" (B)

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	89 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	99 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24p con 24 adaptadores montados SC/APC simplex . Identificador fibras. Tapón antipolvo	1/5	69 €
361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48p con 48 adaptadores montados SC/APC simplex . Tapón antipolvo	1/5	82,90 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	1	0,50 €
363004	A SCAPC D	Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación Para recambio BF 48C	1	1,20 €
363010	T AD	Bolsa de 48 tornillos para adaptadores SC/APC	1 Bolsa	2,80 €
363011	TP AD S	Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC	1	0,35 €

ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN (B)

361037	EDD 8	Encapsulado para derivación/distribución con 8 adaptadores SC/APC montados y bandeja de 12 fusiones. IP 65	1	39,90 €

CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN (B)

361033	RS 4M	Caja de distribución para 4 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1	23,90 €
361034	RS 8M	Caja de distribución para 8 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1	32 €
361038	RS 12M	Caja de distribución para 12 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1	42 €

CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTH DE EXTERIOR (B)

361036	CFD 16	Caja de distribución FTTH, IP65. Compatible con splitters serie SCF. Hasta 16 salidas	1	49,90 €

REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS (C)

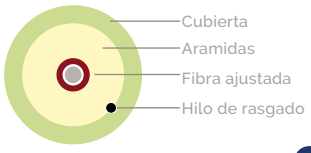
366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	19,90 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	23,90 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	27,90 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	49,90 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	89,90 €
366139	BSCFR	Bastidor para montaje splitters SCF en rack 19"	1	69 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	18,90 €

REPARTIDORES / SPLITTERS PLC (B)

366102	SP FO 2	Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC	1/100	17,90 €
366104	SP FO 4	Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC	1/100	21,90 €
366108	SP FO 8	Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC	1/100	25,90 €
366116	SP FO 16	Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC	1/100	46,90 €
366132	SP FO 32	Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC	1/100	84,90 €

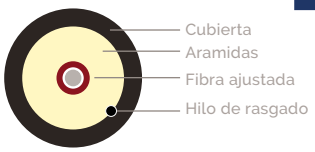
CABLES DE FIBRA / CPR Dca (C)

360016	CFO 1-900	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. Bobina 500m	1	185 € x 500m
360017	CFO 1-900N	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca negro. Bobina 500m	1	185 € x 500m
360018	CFO 1-900 ARM	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca negro armado. Bobina 500m	1	299 € x 500m
360009	CFO 2 900-D	Cable 2 fibras monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Bobina 500m	1	289,95€ x 500m
360008	CFO 2 900N	Cable 2 FO monomodo (SM) 900um G657-A2 PE negro para instalación exterior. Bobina 500 m	1	289,25 € x 500m
360019	CFO 2-600 ARM	Cable 2 fibras monomodo 600um G657-A2 LSZH Dca negro armado. Bobina 500m	1	360 € x 500m
360010	CFO 12 900-D	Cable 12 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Emlabaje por metro	m	1,73 €
360011	CFO 24 900-D	Cable 24 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Emlabaje por metro	m	2,68 €
360012	CFO 48 900-D	Cable 48 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	4,75 €
360013	CFO 24 250-D	Cable 24 fibras holgadas monomodo 250um G657-A2 LSZH Dca. 4 subconductos de 6 fibras. Embalaje por metro	m	2,79 €
360014	CFO 48 250-D	Cable 48 fibras holgadas monomodo 250um G657-A2 LSZH Dca. 6 subconductos de 8 fibras. Embalaje por metro	m	4,91 €
360007	CFC	Corte de fibra	1	29,90 €
360015	CPF	Carrete para fibra óptica	1	43,90 €

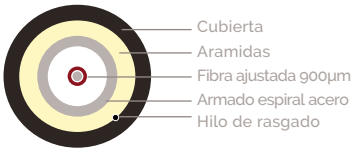


CFO 1 900

CPR Dca



CFO 1 900N



CFO 1 900 ARM

CFO 2 600 ARM

PIGTAILS CON CONECTOR SC APC FLEXIBLE / CPR Dca (B)

362022	PT 12 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 12m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	8,90 €
362023	PT 18 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 18m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	11,90 €
362024	PT 24 F	Pigtail fibra G657-A2 3mm con conector flexible SC/APC. Longitud 24m. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	14,90 €

CPR Dca

PT XX F

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca (B)

362007	PC 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	17 €
362008	PC 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	20 €
362009	PC 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos. Caja con sistema de desenrollado simple	1/16	23 €

CPR Dca

PC XX FEK

PIGTAIL FIBRA 0,9mm (B)

362021	PT 150	Pigtail fibra conector SC/APC 0,9mm 1,5m	1	2,40 €

Sistema de tracción con conector montado

PATCH CORDS (B)

362002	PC SA 25	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 25cm	1/250	4,15 €
362001	PC SA 100	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 1m	1/250	4,50 €
362005	PC SA-200	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250	5,50 €
362003	PC SA-P 25	Latiguillo / Patch cord híbrido fibra conectores SC/APC-SC/PC 3mm 25cm	1/250	4,70 €
362004	PC SA-P200	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250	5,50 €

PC SA-200

RT 1 A PT

RT FO

A SCAPC S

A SCAPC AD

CM SA

ROSETAS CON PIGTAIL MONTADO B

361102	RT 1 A PTG	Roseta terminal fibra con un adaptador SC/APC y pigtail fusionable	1/25	5,15 €
361103	RT 1 A PT	Roseta terminal fibra con accesorio protector y un adaptador SC/APC y pigtail fusionable	1/25	6,75 €

ROSETAS VACIAS Y ADAPTADORES DE FIBRA B

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC con aletas de fijación. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/25	1,90 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,50 €
363002	A SCAPC S W	Adaptador SC/APC simplex sin aletas de fijación para SC KJ	50/2000	0,50 €
363003	A SCAPC AD	Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas	25/2000	0,99 €
363011	TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,35 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	4,70 €

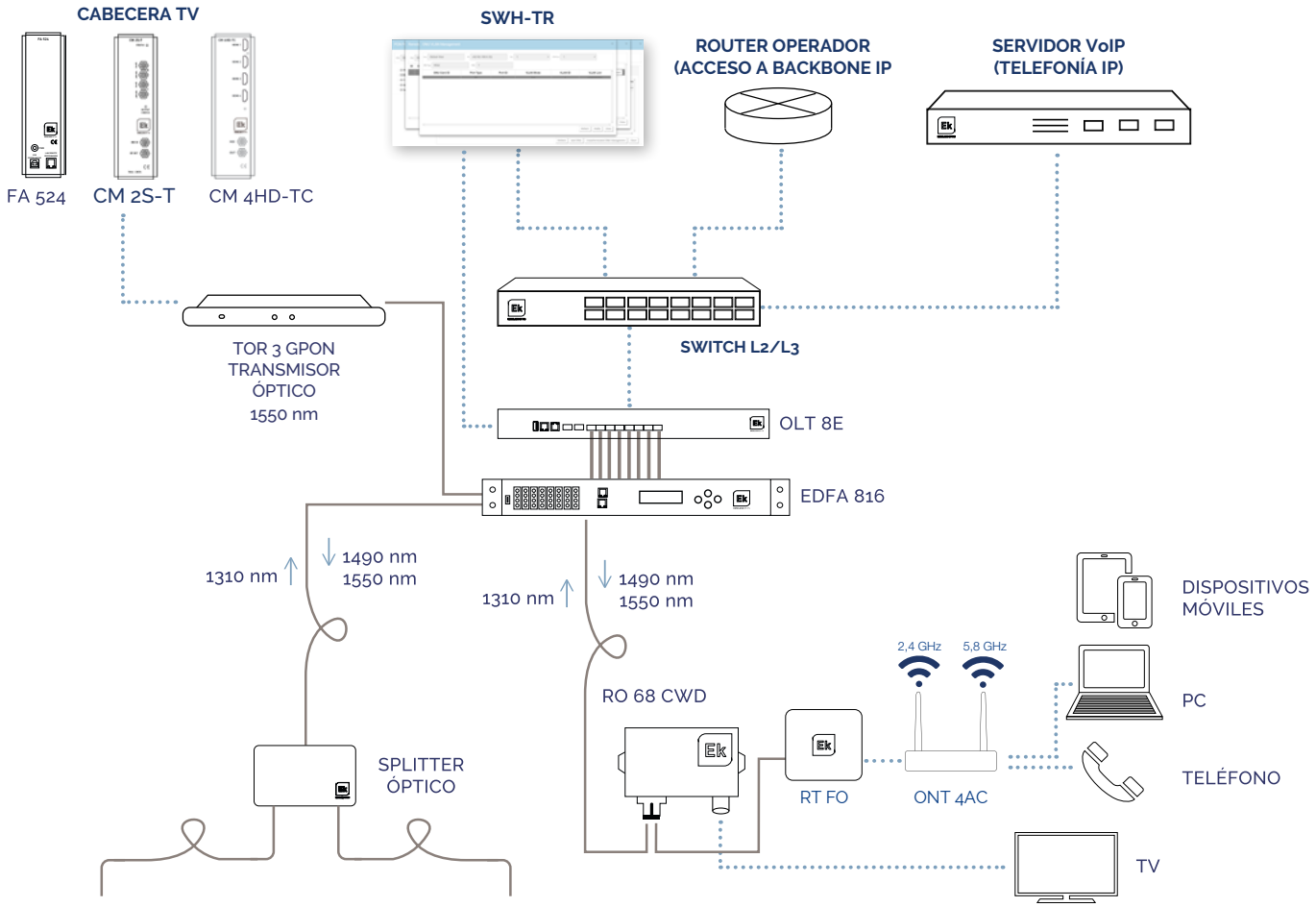
CONECTORES FIBRA B

363021	CM SA	Conector mecánico para fibra SC/APC	1	2,90 €

HERRAMIENTAS B

364001	H PF	Herramientra peladora de fibra. 3 funciones con tope	1	15,90 €
364002	H TJ	Tijeras para cortar fibra	1	19,90 €

GPON BY EK: SOLUCIÓN PARA REALIZACIÓN DE REDES DE FIBRA ÓPTICA FTTH/FTTR



07 TDT/SAT SOBRE FIBRA

TO 4ST

SSCF

SSCF + SCF 8

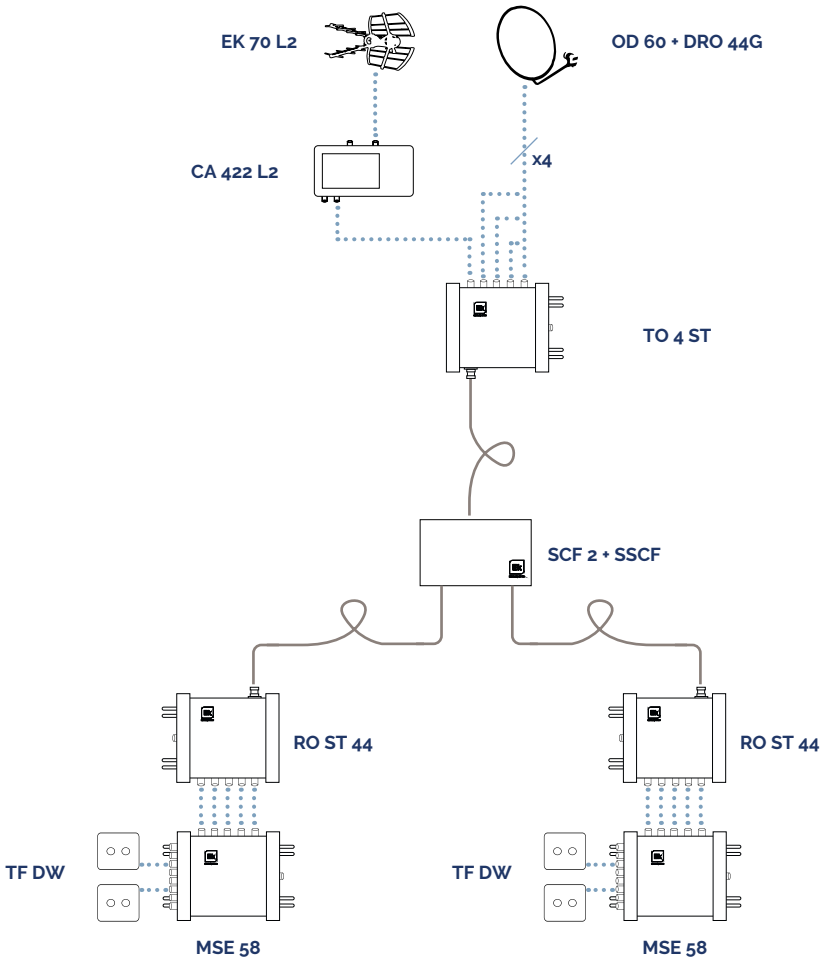
RO ST 44

4 POLARIDADES SAT + TERRESTRE SOBRE FIBRA ÓPTICA

276001	TO 4ST	Transmisor óptico para 4 polaridades de satélite + terrestre. 4 entradas FI satélite y 1 entrada 47-862MHz. Longitud de onda: 1510-1570nm Potencia óptica 3dBm. Conector SC/APC	1	795 €
366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	19,90 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	23,90 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	27,90 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	49,90 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	89,90 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	18,90 €
276003	RO ST 44	Receptor óptico para 4 polaridades de satélite + terrestre. 4 salidas HL/HH/VL/VH + 1 salida 47-862MHz. Conector fibra SC/APC. Fuente de alimentación incluida	1	269 €

Ver multiswitches disponibles en página 10

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLARIDADES SAT Y TERRESTRE MEDIANTE 1 FIBRA



08 INSTRUMENTACIÓN

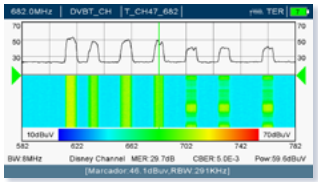
METEK HDD

INSTRUMENTACIÓN				E
240003	METEK HDD	Medidor de campo profesional DVBT/T2 - S/S2- C. Dolby DD+	1	1.450 €
241001	C MTK	Calibración medidores METEK	1	429 €
240009	FA MK	Cargador de recambio	1	39 €
241004	BLMK	Bolsa de transporte de recambio	1	105 €
241005	CNMK	Cinturón de recambio	1	15 €

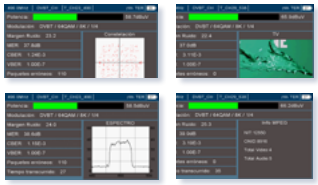
AHORA CON DATALOOGER INCLUIDO*

*Update gratuito para clientes Ek

Menú principal



Espectrograma. Identificación de la evolución de las señales



Varios modos de combinación de pantallas

- Demodulación y análisis de señales DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- Pantalla TFT-LCD de 7 pulgadas de alta resolución y con ajuste automático de brillo
- Espectro DSP de alta calidad. Rango de frecuencias 50-2200MHz con 50dB de rango dinámico en pantalla
- Decodificación HEVC (H.265), H264 y MPEG2, SD y HD
- Dolby DD+
- Conector único de entrada (F macho) con atenuador completamente automático. Admite potencias por canal hasta 120dBµV en pasos de 5dB
- 2 modos navegación: programa / frecuencia
- Medidas de potencia del canal, margen de ruido, MER, CBER, VBER, errores TS y constelación
- Alimentación por conector RF de 5 a 24V, en pasos de 1V
- Admite DiSEqC 2.0, SATCR y DCSS
- Modos especiales de espectro (Max Hold, espectrograma) para detección de interferencias y medidas LTE
- Interfaz de usuario eficiente y de fácil uso
- Grabación completa de TS en unidad USB externa
- Batería de larga duración (hasta 6 horas) después de cada carga
- Varios modos de visualización de información: decodificación de espectro + TV; información de espectro + imagen simultáneamente
- Modo Stand-by para un encendido rápido
- Navegación con rueda multifunción
- Captura de pantalla en una unidad USB externa (botón dedicado)
- Soporte sat, actualización independiente a través de USB o FTP (WiFi)
- Actualizaciones de firmware a través de USB o FTP (WiFi)
- Medidas: 27 x 19 x 6 cm

09 EKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL

EKOAX 52
EKOAX PLUS 52

EKOAX

EKOAX Plus

IPC-BMH

IPC M300

IPC-M2

IPC-B MINI

MI RP

MI RP IEC

KIT IP

KIT IP-W

IPC AC

EKOAX (INTERNET SOBRE COAXIAL) C

SOLUCIÓN 1 MÁSTER VIVIENDA

250015	IPC-BMH	Módulo mini-maestro *plug&play* para extensión de WiFi e IPTV en vivienda. Frecuencia de transmisión 7,5 a 65MHz. Nivel de salida 115dBµV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido. Conexión máxima 6 x IPC-S / IPC-S2	1/80	109 €

SOLUCIÓN PROFESIONAL 1 MÁSTER

250003	IPC-M2 E	Módulo máster de cabecera para transmisión de datos 1Gbps - HDTV por cable coaxial. Mezcla de canales terrestres / cable. Compatible IPTV. Frecuencia de transmisión 7,5 a 65MHz. Nivel de salida 120dBµV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido	1	379 €
132001	MI RP	Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2300MHz	10/100	11,80 €

UNIDAD DE USUARIO

250017	IPC-S2 E	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in / out. Router WiFi, 4 puertos LAN. 2 antenas (1 interna + 1 externa). 300 Mbps	1/20	149 €
250013	IPC-B MINI	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in. 1 puerto LAN	1/80	109 €
132002	MI RP IEC	Mezclador / desmezclador para EKOAX compatible con tomas de TV: TV (85-1000 MHz) / DATA (5-65 MHz). Pérdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA)	10/100	12,90 €

KIT IPTV EXTENDER

250022	KIT IP	Kit para extensión de IPTV a través de coaxial	1	189 €
250023	KIT IP-W	Kit para extensión de IPTV y WiFi a través de coaxial	1	209 €
250025	KIT IP AC	Kit para extensión de IPTV y WiFi AC a través de coaxial	1	249 €

EKOAX PLUS C

250019	IPC M300	Módulo de cabecera maestro EKOAX PLUS para transmisión de datos por coaxial. Mezcla RF. Frecuencia: 7,5 - 65 MHz. Nivel de salida: 115 dBµV. Autoalimentado 230VAC	1	309 €
250020	IPC 24	Módulo esclavo EKOAX PLUS para recepción de datos por coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n 2,4 GHz, 4 puertos LAN. 2 antenas. 300 Mbps	1/20	109 €
250021	IPC AC	Módulo esclavo EKOAX PLUS para recepción de datos por coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n/AC 2,4/5 GHz, 4 puertos LAN. 2 antenas. 300 Mbps (2,4 GHz) / 800 Mbps (5 GHz)	1/20	149 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS	1	Consultar

EKOAX / EKOAX PLUS
INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL

Los sistemas EKOAX y EKOAX PLUS de Ekselans by ITS han sido especialmente diseñados para convertir la red coaxial en una red de datos de forma muy sencilla.

Los equipos EKOAX / EKOAX PLUS permiten transmitir y recibir la señal de internet a través del cable coaxial existente de una instalación de televisión, sin necesidad de intervenir sobre la infraestructura.

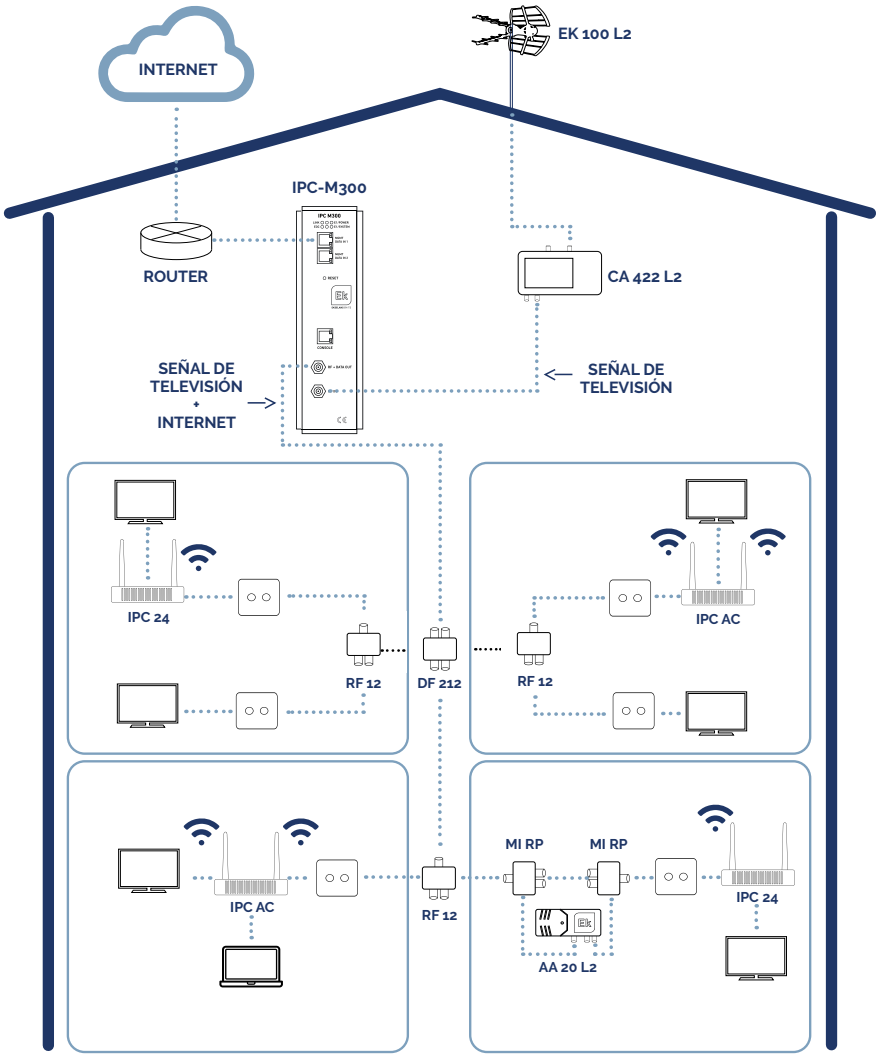
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M2/IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC-S2/IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router WiFi por lo que podrá crear una red inalámbrica de forma fácil y con calidad allí donde el IPC S2/24/AC venga instalado.

Un único dispositivo maestro permite gestionar hasta 253 equipos de usuario con comunicaciones encriptadas con cada uno de ellos. Así mismo es posible incrementar el número de dispositivos de usuario utilizando la misma red, simplemente instalando nuevos equipos maestro en paralelo.

EKOAX PLUS: la evolución

El nuevo sistema EKOAX PLUS supone una evolución respecto al EKOAX. Además de poder realizar las mismas gestiones que con los IPC-M2, el IPC-M300 aporta nuevas funcionalidades de aprovisionamiento y control tales como la aplicación de plantillas de configuración WiFi a los equipos de usuarios de la red. Desde el punto de vista de equipos de usuario, EKOAX PLUS dispone de esclavos con WiFi 2,4GHz (IPC-24) y dual band 2,4 y 5 GHz (IPC-AC) con alta velocidad de comunicación inalámbrica.

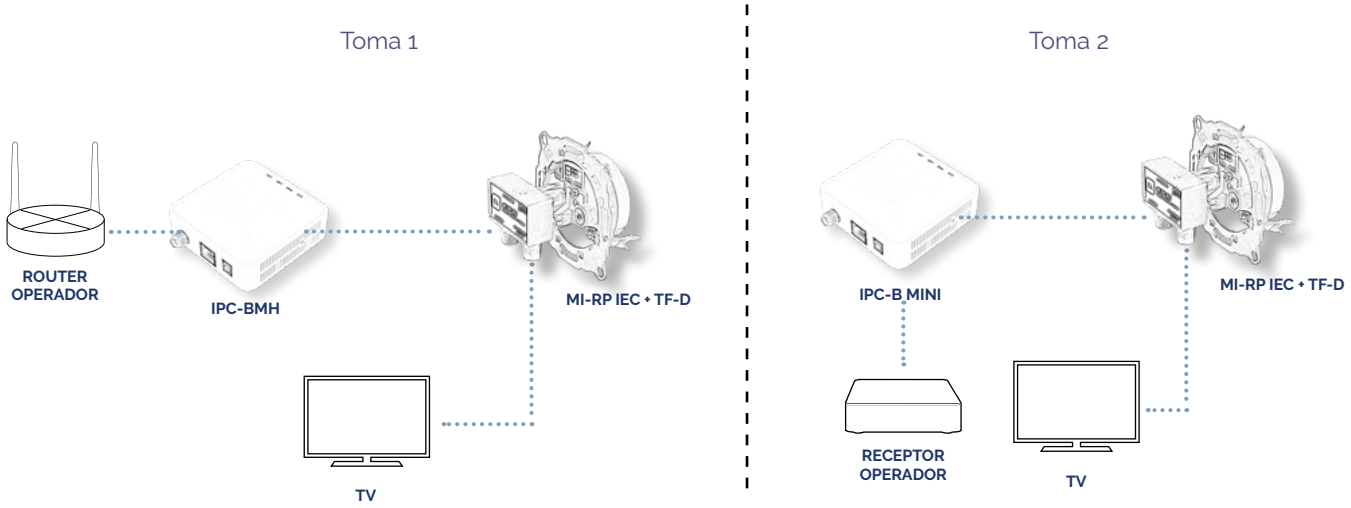
Los sistemas EKOAX / EKOAX PLUS ofrecen una versatilidad muy elevada que se adapta a cualquier tipo de instalación: viviendas unifamiliares -tanto para extensión de internet/WiFi como para extensión de IPTV de operador-, edificios, hoteles, complejos turísticos,... Allí donde se necesite distribuir la señal de internet sin gastos adicionales de cableado, EKOAX y EKOAX PLUS son la solución.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN KITS IPTV EXTENDER

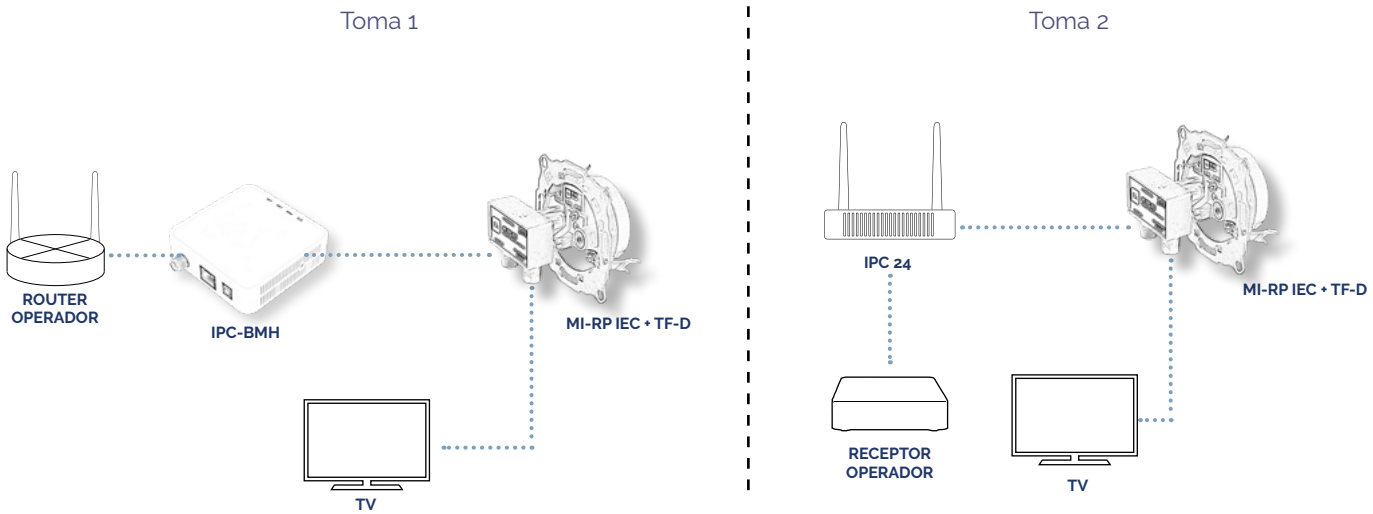
EJEMPLO DE APLICACIÓN PARA EXTENSIÓN DE IPTV CON KIT-IP

Permite visualizar IPTV en cualquier toma del hogar.



EJEMPLO DE APLICACIÓN PARA EXTENSIÓN DE WiFi E IPTV CON KIT-IP W O KIT IP-AC

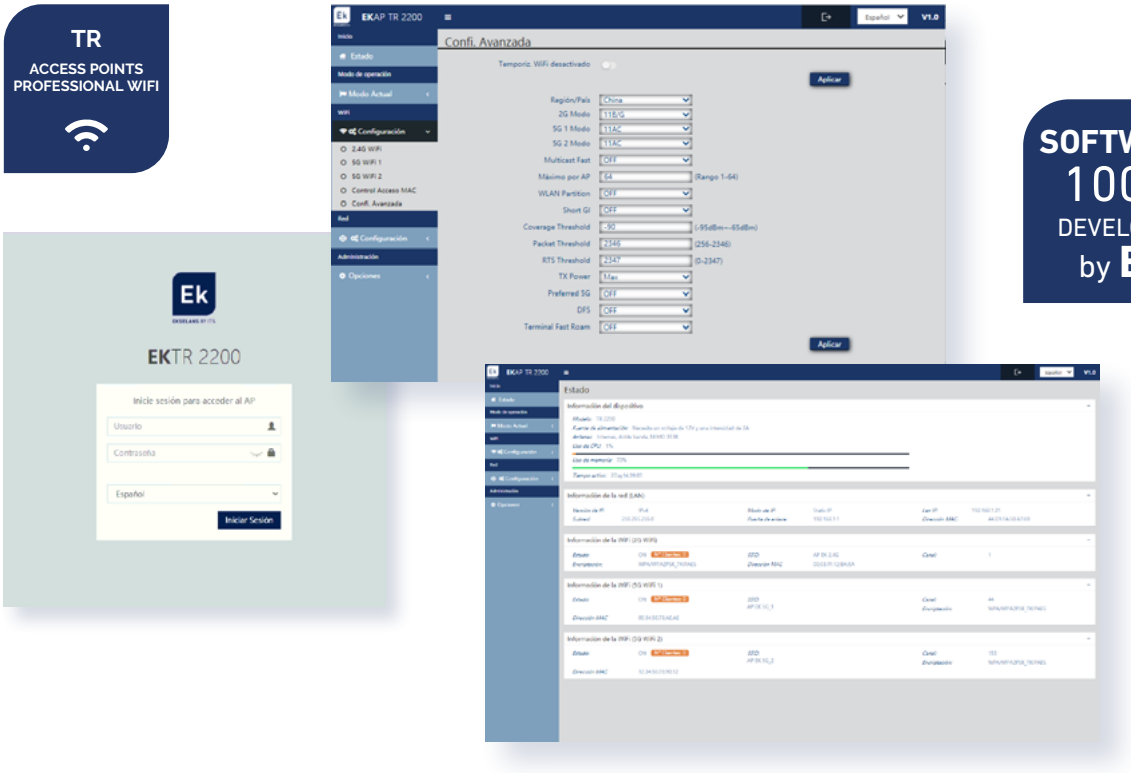
Permite visualizar IPTV en cualquier toma del hogar y generar un nuevo WiFi de calidad para zonas de baja cobertura



10 WiFi Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Sistema puntos de acceso inalámbricos 56
Switches 57
Cableado estructurado 57

TR
ACCESS POINTS
PROFESSIONAL WIFI



SOFTWARE
100%
DEVELOPED
by **Ek**

TR 1300 · TR 2200

UC TRB

UC TR · UC HS

UC HS19

AP 1200 W2

SISTEMA DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR

331000	TR 1300	Punto de acceso 2,4 / 5GHz. 1300Mbps (400+900Mbps), 27dBm, 2 puertos, PoE 48V. Wave2. Alta concurrencia	1	189 €
331001	TR 2200	Punto de acceso 2,4 / 5GHz. 2200Mbps (400 + 900 + 900Mbps), 27dBm, 2 puertos, PoE 48V. Wave2. Alta concurrencia	1	249 €
331002	UC TRB	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Incluye alimentador	1	890 €
331003	UC TR	Unidad de control y aprovisionamiento formato modular. Alimentador no incluido	1	990€
331004	UC HS	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato modular. Alimentador no incluido	1	1990€
082010	FA 55	Fuente enchufable 5Vdc – 5A para UC TR / UC HS	1	82,90 € C
082036	FA 510	Fuente de alimentación modular 5Vdc-10A para UC TR / UC HS	1	199 € C
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente FA 510)	1	37,95 € C
331005	UC HS19	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato rack 19"	1	2195 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1	Consultar

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE AP

330004	AP 300 LP	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz. 300Mbps, 23dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 1 puerto, PoE 24V, Inyector incluido	1/20	59,90 €
330011	AP 750 NG	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 750Mbps, 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V	1/10	99,90 €
330012	AP 1200 W2	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz. 1200Mbps, 30dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V	1/10	139,90 €

APs DE EXTERIOR PARA ENLACES PUNTO A PUNTO - SERIE CPE

333013	CPE 300-24V2 (N)	Kit 2 unidades punto de acceso de exterior. 300Mbps, 20dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 2,4GHz. 1 puerto, PoE 24Vdc. Inyector PoE incluido	1/10	139 €
333001	CPE 300	Punto de acceso de exterior. 300Mbps. 30dBm, WiFi 802.11b/g/n. 5GHz. 2 puertos, PoE 24Vdc. Inyector PoE incluido	1/10	99,90 €

CPE 300-24V2

APs DE EXTERIOR ONMIDIRECCIONAL - SERIE CPE

333009	CPE 1200-OLP	CPE. Punto de acceso de exterior omnidireccional. 27dBm, 2 puertos 10/100/1000, 1200Mbps. WiFi 802.11 b/g/n/ac. 2,4 / 5GHz. PoE 48Vdc	1/10	179,90 €
333002	CPE 1200-O	Punto de acceso de exterior omnidireccional. 1200Mbps. 27dBm. WiFi 802.11b/g/n/ac. 2,4 / 5GHz. 1 puerto. PoE 48Vdc. Antenas no incluidas	1/5	266,90 €
333007	ANT 58-8	Antena para CPE 1200-O. 5GHz 8dBi	1	28,90 €
333008	ANT 24-8	Antena para CPE 1200-O. 2,4GHz 8dBi	1	35,90 €
333012	CN 50	Carga N 50 Ohm	1	14,90 €

CPE 1200-O

CONTROLADORAS PARA SERIES AP Y CPE

335001	CAP 1	Controladora. Hasta 50 APs. 5 x 10/100/1000Mbps	10	89,90 €

CAP 1

INYECTORES PoE

332001	POE 24	Inyector PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps	1/100	7,90 €
332002	POE 48	Inyector PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps	1/90	15,90 €

POE 48

SWITCHES (E)

334001	SWP 5	Switch PoE 4 puertos. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 1 puerto subida 10/100/1000Mbps, 1 puerto subida SFP. 96W	1/10	79,90 €
334002	SWP 9	Switch PoE 8 puertos. 10/100/1000Mbps PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000Mbps, 120W	1/10	169,90 €
334003	SWP 26	Switch PoE 24 puertos. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/100 Mbps. 2 puertos de subida SFP	10	594,90 €

SWP 5

CABLEADO ESTRUCTURADO

CABLE LAN (C)

390009	CLU 5 CCA	Cable LAN CAT5e U/UTP CCA CPR Eca, pull-box 305m	1	109 € x 305m
390005	CLU 5CU	Cable LAN CAT5e U/UTP CU CPR Eca, pull-box 305m	1	209 € x 305m
390006	CLU 5CU-E	Cable LAN CAT5e U/UTP CU CPR Eca para exterior blanco, pull-box 305m	1	219 € x 305m
390007	CLF 5CU-E	Cable LAN CAT5e F/UTP CU CPR Eca para exterior blanco, pull-box 305m	1	299 € x 305m
390008	CLU 6 CCA	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, pull-box 305m	1	149 x 305m
390010	CLU 6 CUD	Cable LAN U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH CPR Dca. pull box 305m	1	317 € x 305m
390002	CLU 6CU-E	Cable LAN CAT6 U/UTP CU para exterior UV-PE negro, pull-box 305m	1	299 € x 305m
390003	CLU 6A	Cable LAN CAT6A U/UTP CU LSZH CPR Eca, pull-box 305m	1	399 € x 305m

SWP 26

CPR Dca

CLU 6 CUD

KJ C6A

KJ C6A-TL

KJ C6A-FTL

RJ45 UC6A · RJ45 F6A

Guía hilos para instalación rápida y segura

CRJ45 · CRJ45Y · CRJ45R · CRJ45B · CRJ45G

PP 24 C

RB 4 19 300

HCC RJ45

ROSETAS Y CONECTORES DATOS

B

393021	R C6	Roseta terminal datos con tapa antipolvo para conector hembra de datos (no incluida)	1/16	1,90 €
393001	KJ C6	Keystone Jack CAT6 UTP para roseta R C6. Inserción con herramienta H KJ	25/100	1,79 €
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP	1/100	1,89 €
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra Cat6A UTP sin herramienta	1/100	2,28 €
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra Cat6A FTP sin herramienta	1/50	5,95 €
393003	RJ45 C6	Conector macho RJ45 CAT6 UTP mediante H RJ45	10/250	0,30 €
393008	RJ 45U C6A	Conector macho RJ45 Cat6A UTP rápido	10/1000	0,45 €
393009	RJ 45F C6A	Conector macho RJ45 Cat6A FTP rápido	10/1000	0,70 €
393004	C RJ45	Capuchón blanco para conectores RJ45 macho	10/250	0,12 €
393010	C RJ45 Y	Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393013	C RJ45 R	Capuchón rojo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393014	C RJ45 B	Capuchón azul para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €
393015	C RJ45 G	Capuchón gris para conectores RJ45 macho	10/3000	0,12 €

RACKS

B

361001	B 2U	Bastidor para pared 19" 2U - 300mm fondo	1	32,50 €
361002	B 3U	Bastidor para pared 19" 3U - 300mm fondo	1	45,90 €
396005	RB 4 19 300	Rack para pared 19" 4U. 510 x 300 x 180 mm	1	105 €
396001	R6 19 450	Rack mural de 19" 6U. 600 x 450 x 370 mm	1	178 €
396002	R9 19 450	Rack mural de 19" 9U. 600 x 450 x 500 mm	1	206 €
392005	PP 24 6 C	Patch panel 24 puertos CAT6 montados para rack 19". 1U	1/10	42,90 €
392001	PP 24 S	Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U	1/10	17,90 €
361015	BER	Base de 8 enchufes con interruptor para rack 19"	1	39 €
361016	BF 1U-300	Bandeja fija rack 19" - 1U. Profundidad 300mm	1	36 €
361017	BF2U-300	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 300mm	1	39 €
397003	GC 19	Guía cables para rack 19" - 1U	1	11,90 €
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1	10,90 €
397001	PC 1 19	Panel ciego 1U rack 19"	1	6,50 €
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1	9,50 €

HERRAMIENTAS

B

394003	HCC RJ45	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20	33,90 €
394001	H KJ	Herramienta inserción y corte para Keystone KJ C6	1	17,95 €
394002	H RJ45	Herramienta crimpadora para conector RJ45 C6	1	23,90 €

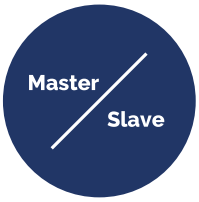
11 HOTSPOT

HS BASIC

CM HS

HS RACK

HOTSPOT by EK				E
280025	HS BASIC	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Máximo 50 usuarios simultáneos. Fuente de alimentación incluida	1	1.195 €
280024	CM HS	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Compatible con Cabecera CM	1	1.790 €
082010	FA 55	Fuente enchufable 5Vdc – 5A para UC TR / UC HS	1	82,90 € C
082036	FA 510	Fuente de alimentación modular 5Vdc-10A para UC TR / UC HS	1	199 € C
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente FA 510)	1	49 € C
390011	HS RACK	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19"	1	1990 €
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	5.900 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha instalaciones	1	Consultar



SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED

El HotSpot profesional de Ekselans by ITS ha sido diseñado para su instalación en entornos empresariales y hoteleros, así como en cualquier red WiFi pública en la que se requiera autentificación de usuarios y registro de actividad.

A través de una sencilla configuración, el instalador podrá definir todos los parámetros necesarios para ofrecer diversos métodos de acreditación en redes WiFi (registro directo, correo electrónico con comprobación de veracidad, tickets con contraseñas pre-definidas, redes sociales,...). Así mismo el sistema permite definir perfiles de usuarios para asignación de tiempos y velocidades de conexión.

Además del portal cautivo, el HotSpot by EK ofrece un potente sistema de auditoría de red que permite analizar estadísticas de consumo de internet por conexión, así como registrar y almacenar la actividad de los distintos usuarios conectados a la red WiFi (identificación del dispositivo, dominios visitados, tiempos de conexión, ...), todo ello en cumplimiento estricto con las normativas de interceptación legal y protección de datos en vigor según RGPD 2018

Portal Cautivo

- Configuración sencilla del entorno de bienvenida para los usuarios
- Varios sistemas de acceso: registro directo, tickets con contraseñas personalizadas, redes sociales (Facebook)
- Posibilidad de definir los campos para el acceso (nombre, nacionalidad, habitación, email,...)
- Funcionalidad de acceso mediante verificación del email del usuario
- Definición de ancho de banda y del tiempo máximo de conexión por sesión
- Creación de listas blancas
- Posibilidad de conexión a impresora de tickets para contraseñas

Auditoría de red

- Registro de actividad de los usuarios conectados a la red WiFi
- Almacenamiento interno de la dirección MAC del dispositivo, dominios visitados, horarios de conexión a cada uno de ellos...
- Estadísticas de uso de recursos de internet por usuario
- Posibilidad de definir un *back-up* externo en la nube (Dropbox, Google Drive,...)
- En cumplimiento estricto con las nuevas normativas de interceptación legal y protección de datos

Integración con PMS

- Opción de integración del HotSpot con el PMS del hotel a través del sistema CHAR

12 SEGURIDAD

SEKUR IP

SEKUR IP

CAM Z3

CAM B3

KB TG-2

ALARMAS INALÁMBRICAS (E)

KIT COMPLETO IP

261021	SEKUR IP	Kit de alarma IP WiFi + GSM backup + accesorios (PIR 2 / DP-2 / 2x RC-2). Gestión a través de APP	1	199 €

CÁMARAS SEKUR IP

263034	CAM Z3 (N)	Cámara PTZ 2MP 1080p interior. Conector RJ45 y WiFi. Ranura para tarjeta SD hasta 128 GB	1	99,90 €
263035	CAM B3 (N)	Cámara bullet 2MP 1080p exterior. Conector RJ45 y WiFi. Ranura para tarjeta SD hasta 128 GB	1	104,90 €

ACCESORIOS SEKUR IP

261022	RC-2	Mando a distancia SEKUR IP	1	9,95 €
261023	DP-2	Contacto puerta-ventana SEKUR IP	1	14,90 €
261036	DP-3	Contacto puerta-ventana con aviso de cierre SEKUR IP	1	19,90 €
261024	PIR-2	Detector PIR de movimiento SEKUR IP. Sistema con protección anti mascotas	1	29,90 €
261025	KB TG-2	Teclado inalámbrico + TAGs RFID SEKUR IP	1	89,90 €
261026	TAG-2	TAG RFID para SEKUR IP	2	9,90 €
261027	SSW-2	Enchufe inteligente para SEKUR IP	1	29,90 €
261037	SI-3	Sirena interior para SEKUR IP	1	49,90 €
261029	SP-2	Contacto puerta garaje SEKUR IP	1	19,90 €
261031	DA-2	Detector de agua - inundación SEKUR IP	1	20,90 €
261035	SE-3	Sirena inalámbrica de exterior SEKUR IP Grado de protección IP54	1	99,90 €
261038	B SIP	Batería SEKUR IP	1	24,90 €
261039	FA SIP	Fuente de alimentación SEKUR IP	1	24,90 €

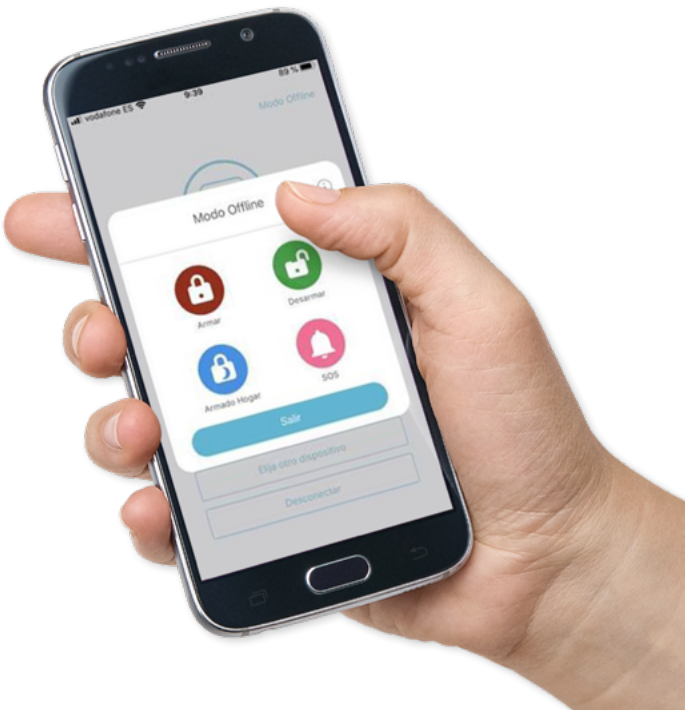
CON FUNCIONALIDAD MEJORADA DE **GESTIÓN REMOTA** A TRAVÉS DE **GSM**

Descarga nuestra APP

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

¡SIN CUOTAS!



13 VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO

Control de acceso 64
Videoportero 2 hilos unifamiliar 64
Videoportero 2 hilos comunidades 64

CCA

LCA

PCD E

MON 43V

MON 70H

CONTROL DE ACCESO B

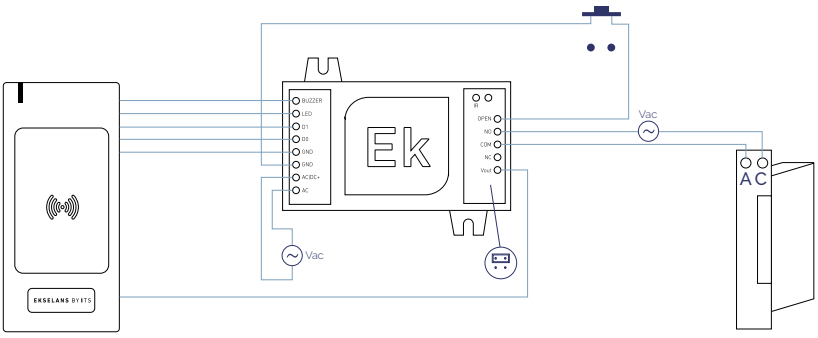
370001	CCA	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC	1	59 €
370002	LCA	Lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1	62 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
13/19500	VICD-30-12	Fuente 12 Vdc/2A. Para carril DIN	1	32,90 €

VIDEOPORTERO 2 HILOS COMUNIDADES B

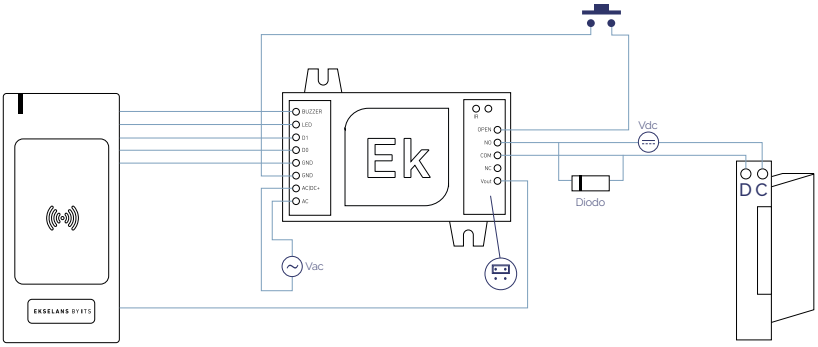
321003	PCD E	Placa de calle digital con control de acceso RFID Mifare. Sistema dos hilos no polarizados	1	495 €
321004	CE PCD	Caja de empotrar para PCD E	1	29 €
321007	VE-AI	Visera en acero inoxidable de protección de placa de calle PCD E	1	79,90 €
321005	VPS	Visera plástica de protección para instalación en superficie de placa de calle PCD E	1	29 €
321006	VAI	Visera en acero inoxidable de protección para instalación en superficie de placa de calle PCD E	1	84,90 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
323002	PFA 2420	Alimentador con bus dos hilos integrado	1	99 €
323003	DPL 4	Derivador de planta 4 monitores	1	53 €
320003	MON 43V	Monitor interior de 4,3" color. Manos libres	1	145 €
320004	MON 70H	Monitor interior de 7" color. Manos libres	1	170 €
320006	UAD	Unidad solo audio. Manos libres	1	72 €
325001	CVP 2	Cable 2 hilos 0,5mm². Bobina 250m. Cableado de planta	1/4	199 € x 250m
325002	CVP 2-1,5	Cable 2 hilos 1,5mm². Bobina 200m. Red troncal / largas distancias	1/4	329 € x 200m

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

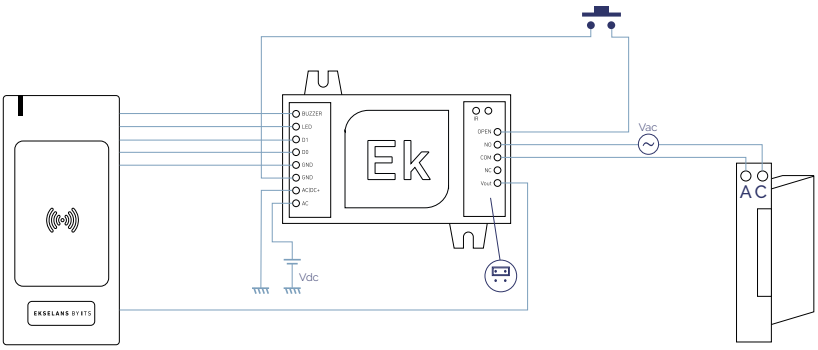
ALTERNA/ALTERNA



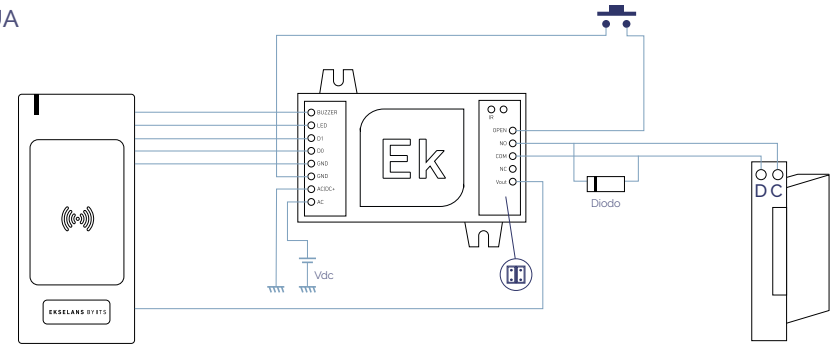
ALTERNA/CONTINUA



CONTINUA /ALTERNA



CONTINUA /CONTINUA



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios
- Los precios reflejados en esta tarifa son precios recomendados y no incluyen impuestos
- La facturación será realizada al precio en vigor el día del envío de la mercancía, siendo facturado el IVA al tipo vigente en cada momento.
- ITS PARTNER (O.B.S.) S.L. se reserva el derecho de modificar esta lista de precios, total o parcialmente, sin previo aviso.
- La presente lista de precios anula las anteriores.

Pedidos
Para realizar un pedido, es necesario dirigirlo a *pedidos@ek.plus*

Transporte
- Los precios de la presente tarifa incluyen el transporte dentro de la península para pedidos superiores a 500 € netos (impuestos excluidos). Los envíos a las Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta y Melilla, serán a portes debidos.
- A todo pedido inferior a 500 € netos antes de impuestos, le serán incluidos en factura 15€ en concepto de transporte.
- Las compañías de transporte son las responsables de posibles incidencias durante el viaje (daños o faltas). Antes de firmar el albarán de conformidad, el destinatario deberá comprobar que no haya faltas, y que la mercancía haya sido entregada en perfecto estado. En caso que la mercancía presente daños, el cliente deberá indicarlo en el albarán de la agencia de transporte y comunicarlo inmediatamente a ITS Partner (O.B.S.) S.L. en las 72 horas siguientes a la incidencia. De no hacer constar incidencia alguna en el albarán de entrega, la responsabilidad pasará a ser únicamente del destinatario.
- Transcurridas 72 horas desde la fecha de recepción de la mercancía, no se aceptará ninguna reclamación.

Garantías y reparaciones
Los productos Ekselans by ITS disponen de una garantía de dos años, a contar a partir de la fecha de la factura de compra. Dicha garantía no cubre las posibles averías o desperfectos causados por un mal uso o una incorrecta instalación, ni los supuestos de caso fortuito o fuerza mayor. La garantía no excederá del cambio de la pieza defectuosa por una nueva.
Los materiales que sufran una avería pueden ser enviados para su reparación utilizando el formulario que se encuentra en el siguiente LINK, siendo imprescindible seguir las instrucciones en el indicadas:

www.ek.plus, apartado "Documentación > Condiciones generales de venta"

Reclamaciones y devoluciones
- No se admitirán devoluciones que no hayan sido previamente autorizadas por ITS Partner (O.B.S) S.L.
- Las devoluciones autorizadas, deberán ser realizadas a portes pagados (salvo acuerdo entre las partes) y acompañar la factura de compra. La mercancía deberá encontrarse en perfectas condiciones, y no haber sufrido ninguna manipulación. Salvo acuerdo entre las partes, en el abono de dicha mercancía se aplicará un 10% de depreciación en concepto de revisión y nuevo control de calidad.
- No se aceptarán reclamaciones transcurridos 7 días desde la recepción de la mercancía.

Condiciones de pago
Las condiciones de pago serán pactadas entre las partes.

Reserva de dominio
ITS PARTNER (O.B.S.) S.L. se reserva el dominio y propiedad de las mercancías hasta el pago total de las mismas por parte del comprador.
El cliente deberá hacerse cargo de los intereses y gastos ocasionados por la falta de pago en los plazos establecidos, con independencia de otras posibles acciones legales, incluyendo la recuperación de las mercancías e indemnizaciones por daños y perjuicios.

Jurisdicción
Estas condiciones generales de venta se regirán por las leyes españolas.
Comprador y vendedor se someten, con renuncia de su propio fuero, a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

Información
- La mera aceptación por parte del comprador de nuestra factura o albarán, supone su implícita conformidad a todas las presentes condiciones de venta.
- Los plazos de entrega se dan a título indicativo. Los retrasos en las entregas en ningún caso podrán justificar una indemnización.
- Salvo indicación expresa del cliente, ITS PARTNER (O.B.S.) S.L. se reserva el derecho de realizar entregas parciales de un pedido.
- No se aceptarán pedidos inferiores a 90 € (Base imponible)

B C D E F

EXPLICACIÓN DEL TRÁMITE RMA

El **RMA** es el proceso que permite optimizar los plazos y la calidad del servicio de nuestro servicio técnico. En caso de avería de alguno de los productos Ekselans by ITS, se debe seguir el siguiente procedimiento:

Productos en garantía

Todos los productos Ekselans by ITS disponen de una garantía de dos años. Para ello es imprescindible conservar la factura de compra y rellenar el formulario que se encuentra en la siguiente página web:

www.ek.plus > apartado "Documentación > Reparaciones / RMA"

Una vez cumplimentado se deberá enviar el formulario y una copia de la factura de compra a la dirección de correo electrónico *rma@ek.plus*. Posteriormente recibirá un número de RMA y deberá enviar la mercancía a portes pagados a la siguiente dirección, haciendo constar claramente el número de RMA en el exterior del paquete.

SERVICIO TÉCNICO EKSELANS
Berta Perogordo S/N
39300 Torrelavega
TEL: 942 80 22 41

Importante:

- Verifique que la mercancía está realmente averiada o defectuosa. En caso contrario, todos los gastos derivados de la intervención y los gastos de transporte le serán facturados. La tarifa aplicada por mano de obra equivale a 15€ por cada 30 minutos. En caso de ser necesario podrá solicitarse un presupuesto de reparación. En caso de no aceptar el presupuesto, se facturarán 6€ por el tiempo dedicado.
- Finalizado el proceso, la mercancía será devuelta a portes pagados. En caso de que las reparaciones hayan sido por causas ajenas a nuestra responsabilidad, o se trate de un producto fuera de garantía, procederemos a la facturación de los portes de ida y vuelta.
- En el caso de que el producto haya sido adquirido a través de un distribuidor oficial, deben dirigirse al mismo, quien será el responsable de tramitar la reparación.

Productos fuera de garantía

En caso de que el producto esté fuera de garantía o se haya extraviado la factura de compra, puede igualmente enviar su producto a reparar. En este caso tenga en cuenta que la tarifa aplicada por mano de obra equivale a 15€ por cada 30 minutos. Para ello, debe rellenar el formulario que encontrará en la siguiente página web:

www.ek.plus > apartado "Documentación > Reparaciones / RMA"

Una vez cumplimentado deberá enviar el formulario a la dirección de email *rma@ek.plus*. Posteriormente recibirá un número de RMA y deberá enviar la mercancía a portes pagados a la siguiente dirección, haciendo constar claramente el número de RMA en el exterior del paquete:

SERVICIO TÉCNICO EKSELANS
Berta Perogordo S/N
39300 Torrelavega
TEL: 942 80 22 41

En caso de ser necesario podrá solicitarse un presupuesto de reparación. En caso de no aceptar el presupuesto, se facturarán 6 € por el tiempo dedicado. Una vez realizada la reparación se le notificará el importe y se le facilitará un número de cuenta para realizar el pago de la misma. Tras recibir el cobro, se procederá al envío de la mercancía a portes debidos por la agencia de transporte que se indique.

EKSELANS BY ITS

EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L
Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus
www.ek.plus

@Ekselans by ITS
@ekplus

Delegado Cataluña, Baleares y Andorra
Jordi Rovira
Móvil: 646 241 121
jordi.rovira@ek.plus

Delegado Zona Centro
Pablo Gasca
Móvil: 606 316 184
pablo.gasca@ek.plus

Delegado Zona Levante
Enrique Minguet
Móvil: 667 397 034
enrique.minguet@ek.plus

Delegado Andalucía
Marcos Cuesta
Móvil: 628 708 298
marcos.cuesta@ek.plus

Delegado Zona Norte
Víctor Fernández
Móvil: 699 590 368
victor.fernandez@ek.plus

Delegado Canarias
Luca Quinteri
Móvil: 676 198 007
luca.quinteri@ek.plus

Representante Almería
Antonio Almécija
Móvil: 629 737 226
antonio.almecija@ek.plus

Distribuido por: