

**Ek**

**EKSELANS BY ITS**

# TARIFA DE PRECIOS

ENTRA EN EL MUNDO EK  
EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES

2025  
v.2

 [www.ek.plus](http://www.ek.plus)

 [ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)

 [ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

## ¿QUIÉNES SOMOS?



**Ekselans by ITS (EK)** es la marca de ITS Partner, empresa industrial española que integra cuatro compañías especializadas en actividades de I+D+i, ingeniería de software, diseño electrónico y la fabricación de soluciones profesionales para el sector de las telecomunicaciones.



**SEDE CENTRAL**  
Sant Cugat del Vallès, Barcelona



**SEDE MADRID**  
Madrid



**DELEGACIÓN CANARIAS**  
Las Palmas G.C.



**CENTRO LOGÍSTICO**  
Sabadell, Barcelona



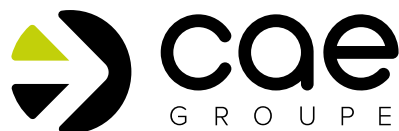
**OFICINAS I+D**  
-Madrid  
-Zaragoza  
-San Sebastián  
-Las Palmas G.C.



**LÍNEAS DE MONTAJE Y PRODUCCIÓN**  
-Barcelona  
-Las Palmas G.C.

Desde 2024, **ITS Partner** forma parte de **CAE GROUPE**, grupo francés líder en soluciones de cableado y conectividad que opera en mercados tan diversos como edificios inteligentes –tanto del sector terciario como residencial–, industrial, marítimo y offshore, nuclear e infraestructuras, militar, sanitario y de entretenimiento.

Recientemente también se ha incorporado al grupo la empresa española **OPENETICS**, especializada en la fabricación de soluciones de cableado estructurado, fibra óptica, armarios rack y PDUs, cumpliendo con los estándares internacionales de calidad más exigentes. Para conocer más sobre la gama de productos de **OPENETICS**, puedes consultar su catálogo en [www.openetics.com](http://www.openetics.com).



**ESPECIALIZACIÓN QUE SE COMPLEMENTA,  
FUERZA QUE SE MULTIPLICA**

















**OPENETICS**

## ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <p><b>01</b></p>  <p>Empresa tecnológica española con una <b>importante inversión en I+D</b></p> | <p><b>02</b></p>  <p>Planes formativos presenciales y online (<b>EK Academy</b>)</p> | <p><b>03</b></p>  <p><b>Soporte técnico</b> de altísimo nivel</p>               | <p><b>04</b></p>  <p>Orientación comercial exclusiva <b>para profesionales</b></p>                | <p><b>05</b></p>  <p>Aportación continua de facturación con <b>nuevas soluciones tecnológicas</b></p>              |
| <p><b>06</b></p>  <p>Solución integral y alternativa real a <b>otros actores del mercado</b></p> | <p><b>07</b></p>  <p>Excelente relación <b>calidad/precio</b></p>                    | <p><b>08</b></p>  <p><b>Soporte comercial en zona</b> altamente cualificado</p> | <p><b>09</b></p>  <p><b>Influencia</b> sobre el <b>mercado</b> a través de <b>ingenierías</b></p> | <p><b>10</b></p>  <p>Acompañamiento integral para acceder e implementar <b>proyectos de nuevas tecnologías</b></p> |

## FAMILIAS DE PRODUCTO

- |  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <p><b>01</b></p>  <p>SMATV / ICT2</p>   | <p><b>02</b></p>  <p>ICT2: Fibra óptica y cableado estructurado</p>  | <p><b>03</b></p>  <p>Receptores, moduladores y repetidores mando a distancia</p>                  | <p><b>04</b></p>  <p>Cabecera de transmodulación, encoders y streamers IP</p> | <p><b>05</b></p>  <p>Hospitality y sociosanitario /servidores IPTV / chromecasting / OTT y operadores</p> |
| <p><b>06</b></p>  <p>CATV / HFC / ICT2 transmisión - recepción óptica</p>   | <p><b>07</b></p>  <p>Transmisión TDT + SAT sobre fibra óptica</p>  | <p><b>08</b></p>  <p>GPON, solución para hospitality, residencial, industria y smart cities</p> | <p><b>09</b></p>  <p>Instrumentación</p>                                    | <p><b>10</b></p>  <p>EKOAX. Internet a través de cable coaxial</p>                                      |
| <p><b>11</b></p>  <p>WiFi, switches, routers 4G y cableado estructurado</p> | <p><b>12</b></p>  <p>HOTSPOT Portal cautivo y auditoria de red</p> | <p><b>13</b></p>  <p>Sensórica, IoT</p>   | <p><b>14</b></p>  <p>Videoportero y control de acceso</p>                   |  |

## ÁREAS DE NEGOCIO

- |   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| <p><b>01</b></p>  <p>Distribución <b>SMATV, fibra</b> y <b>datos</b> en sector residencial / ICT2</p>                                | <p><b>02</b></p>  <p><b>Videoportero</b> y <b>control de accesos</b></p>   | <p><b>03</b></p>  <p><b>Soluciones de telecomunicación globales</b> y <b>multiservicio</b> en sector <b>hospitality</b></p> | <p><b>04</b></p>  <p>Redes de comunicación de <b>alta velocidad</b> en <b>sector terciario</b></p>                   | <p><b>05</b></p>  <p>Infraestructura de comunicación de <b>alta velocidad</b> para <b>industria 4.0</b></p> |
| <p><b>06</b></p>  <p>Integración de <b>redes de datos</b> y <b>televisión</b>. Servidores <b>IPTV</b> y <b>OTT</b> profesionales</p> | <p><b>07</b></p>  <p><b>Sistemas avanzados</b> de telecomunicaciones para <b>ciudades inteligentes</b> y conectadas (<b>smartcities</b>)</p> | <p><b>08</b></p>  <p><b>Soluciones de entretenimiento</b> y teleasistencia en <b>sector sociosanitario</b></p>              | <p><b>09</b></p>  <p><b>Sensórica profesional (IoT)</b> para entornos <b>industriales</b> y <b>residenciales</b></p> |  |

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>01</b>	SMATV / ICT2	07
	<a href="#">Antenas exteriores</a>	08
	<a href="#">Antenas parabólicas</a>	09
	<a href="#">Accesorios mecánicos</a>	10
	<a href="#">LNB's</a>	10
	<a href="#">Conmutadores DiSEqC</a>	11
	<a href="#">Filtros LTE</a>	11
	<a href="#">Mezcladores / Repartidores</a>	12
	<a href="#">Amplificadores de mástil / Fuentes de alimentación</a>	12
	<a href="#">Preamplificador para centrales 5G</a>	14
	<a href="#">Micro central banda ancha 5G</a>	14
	<a href="#">Centrales banda ancha de potencia compactas 5G</a>	14
	<a href="#">Centrales banda ancha de alta potencia 5G</a>	15
	<a href="#">Amplificadores SAT con mezcla TER</a>	15
	<a href="#">Amplificadores programables digitales</a>	16
	<a href="#">Multiswitches QuiCoax</a>	17
	<a href="#">Mezclador ICT</a>	20
	<a href="#">Amplificadores de línea</a>	20
	<a href="#">Amplificadores de apartamento</a>	21
	<a href="#">Micro amplificadores de apartamento</a>	21
	<a href="#">Gama QuiCoax</a>	21
	<a href="#">Repartidores clase A</a>	25
	<a href="#">Derivadores clase A</a>	26
	<a href="#">PAUs clase A</a>	26
	<a href="#">Bases de toma</a>	26
	<a href="#">Cables coaxiales compatibles Ek ROLLER</a>	27
	<a href="#">Cable coaxial presentación 25m</a>	29
	<a href="#">Conectores y accesorios</a>	29
	<a href="#">Herramientas</a>	31
<b>02</b>	ICT2: FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO	33
	<a href="#">Racks y accesorios</a>	34
	<a href="#">Registros secundarios</a>	35
	<a href="#">Paus - kits pigtail / patch cord compatibles Ek ROLLER</a>	35
	<a href="#">Rosetas fibra, datos, cables y accesorios</a>	36
<b>03</b>	RECEPTORES, MODULADORES, ENCODERS IP Y REPETIDORES DE MANDO A DISTANCIA	39
	<a href="#">Receptor Android</a>	40
	<a href="#">Receptor DVB-T2 HD y UHD + Android</a>	40
	<a href="#">Encoder / streamer twin</a>	40
	<a href="#">Moduladores digitales HD</a>	40
	<a href="#">Moduladores analógicos</a>	41
	<a href="#">Cables y adaptadores para moduladores</a>	41
	<a href="#">Repetidores mando a distancia</a>	41
<b>04</b>	CABECERA DE TRANSMODULACIÓN, ENCODERS Y STREAMERS IP	43
	<a href="#">Cabeceras compactas</a>	44
	<a href="#">Cabeceras multifuncionales</a>	44
<b>05</b>	HOSPITALITY Y SOCIO SANITARIO /SERVIDORES IPTV /CHROMECASTING /OTT Y OPERADORES	49
	<a href="#">Transcodificadores, transrating, OTT y streaming IP</a>	50
	<a href="#">Hospitality / Socio sanitario / IPTV</a>	50
	<a href="#">Hospitality / Chromecasting</a>	51
	<a href="#">Switch gestionable</a>	52
	<a href="#">Encoder / streamer twin</a>	52
	<a href="#">Encoders entrada IP - salida DVB-T / DVB-C programable</a>	52
	<a href="#">Streamers multientrada - salida IP</a>	52
	<a href="#">Equipos de continuidad</a>	52
<b>06</b>	CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2	53
	<a href="#">Amplificadores de línea/Teledistribución</a>	54
	<a href="#">Amplificadores de apartamento</a>	54
	<a href="#">Transmisores, splitters y receptores ópticos</a>	54
	<a href="#">Nodos ópticos</a>	56

<b>07</b>	TRANSMISIÓN TDT + SAT SOBRE FIBRA ÓPTICA	57
	<a href="#">4 polaridades SAT + Terrestre sobre fibra óptica</a>	58
<b>08</b>	GPON, SOLUCIÓN PARA HOSPITALITY, RESIDENCIAL, INDUSTRIA Y SMART CITIES	59
	<a href="#">Electrónica de red</a>	60
	<a href="#">OLTs GPON / Servidor de configuración</a>	60
	<a href="#">Transmisores ópticos para cabeceras RF Overlay</a>	60
	<a href="#">EDFAs GPON para RF overlay</a>	60
	<a href="#">Equipos de continuidad de cabecera</a>	60
	<a href="#">ONTs</a>	60
	<a href="#">Receptores ópticos RF Overlay</a>	61
	<a href="#">ONTs industriales</a>	61
	<a href="#">Equipos de continuidad para ONTs</a>	61
	<a href="#">Racks y accesorios</a>	61
	<a href="#">Bandejas extraíbles de fibra para racks 19"</a>	61
	<a href="#">Encapsulado para derivación/distribución</a>	61
	<a href="#">Caja de distribución FTTH de exterior</a>	62
	<a href="#">Cajas de derivación/distribución</a>	62
	<a href="#">Cajas de distribución con splitter montado</a>	62
	<a href="#">Repartidores/Splitters compactos</a>	62
	<a href="#">Repartidores/Splitters PLC</a>	62
	<a href="#">Cables de fibra CPR Dca</a>	62
	<a href="#">Patch cords con conectores flexibles / CPR Dca Ek ROLLER+</a>	63
	<a href="#">Pigtail fibra 0.9mm</a>	63
	<a href="#">Patch cords</a>	63
	<a href="#">Rosetas vacías y adaptadores de fibra</a>	63
	<a href="#">Conectores fibra</a>	63
	<a href="#">Herramientas</a>	63
<b>09</b>	INSTRUMENTACIÓN	65
	<a href="#">METEKHDD</a>	66
<b>10</b>	EKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL	67
	<a href="#">EKOAX</a>	68
	<a href="#">EKOAX PLUS</a>	68
	<a href="#">GIGA EKOAX</a>	68
<b>11</b>	WiFi, SWITCHES, ROUTERS 4G Y CABLEADO ESTRUCTURADO	71
	<a href="#">Sistema puntos de acceso inalámbricos</a>	72
	<a href="#">Router 4G de exterior - ODU</a>	74
	<a href="#">Switches</a>	74
	<a href="#">Cableado estructurado</a>	74
<b>12</b>	HOTSPOT, SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED	77
	<a href="#">Hotspot by Ek</a>	78
<b>13</b>	SENSÓRICA, IoT Y SEGURIDAD	79
	<a href="#">Sensores solución LoRa Sondek</a>	80
	<a href="#">Controladoras temperatura WiFi Sondek</a>	81
	<a href="#">Sensores de CO2 y CO Sondek</a>	82
<b>14</b>	VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO	83
	<a href="#">Control de acceso</a>	84
	<a href="#">Videoportero 2 hilos comunidades</a>	84
	<a href="#">Kits Videoportero 2 hilos unifamiliar</a>	87
	<a href="#">Maletines demostrativos</a>	87
	<a href="#">Condiciones generales de venta</a>	88
	<a href="#">Explicación del trámite RMA</a>	89

Ek manifiesta que los productos de esta **tarifa** son los que aparecen en las fichas técnicas de los mismos. Ek declina las responsabilidades que pudieran derivarse de posibles errores u omisiones.

Ek se reserva el derecho de actualizaciones técnicas o de especificaciones de los equipos sin previo aviso, con el objetivo de mejora de las características o fiabilidad de los productos.

Las fichas técnicas, manuales, imágenes y declaraciones de conformidad de los productos están disponibles en **[www.ek.plus](http://www.ek.plus)**

**E** A EXTINGUIR. HASTA FINALIZACIÓN DE EXISTENCIAS

**N** NOVEDAD

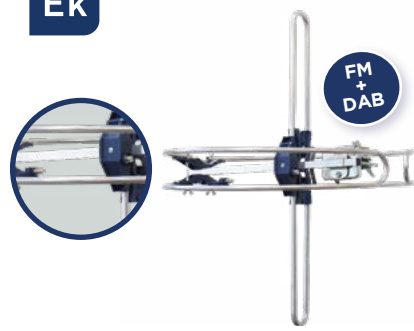


# 01

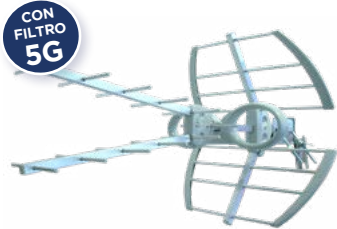
---

SMATV / ICT2

Ek



FDAB BLUE



EK 70 L2



EK BLUE

Ekblue<sup>MAX</sup>

Código	Referencia	Descripción	Cantidad por embalaje	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

## ANTENAS EXTERIORES

A

## SERIE RADIO: FM / DAB

011001	FM 1	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/24	31,90 €
011002	FM IN	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24	41,90 €
012001	DAB 1	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/30	31,90 €
012002	DAB IN	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24	41,90 €

## SERIE BLUE FM/DAB PREFIX + Easy U

012003	FDAB BLUE	Antena FM/DAB combinada con dos cajetines y dos conectores F independientes. G: 1dB.	6/24	52,90 €
--------	-----------	--	------	---------

## SERIE UHF - easyU - 5G

013012	EK MINI L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 12dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 455mm	6/144	31 €
013015	EK 70 L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 14,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 745mm	6/144	47,90 €
013031	DAP 22	Dipolo activo / pasivo compatible con EK MINI / EK 70 / EK 100. Ganancia en modo activo 22dB. Alimentación 12 a 24Vdc.	3	23,25 €

## SERIE BLUE UHF PRE-FIX + easyU - 5G

013023	EK BLUE	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 740mm	6/120	61 €
013027	EK BLUE IN	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Embalaje individual	1/72	69 €
013033	EK BLUE MAX	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 18,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 980mm	6/96	73 €
013108	DA BLUE	Dipolo activo + 20 dB para EK Blue. Alimentación 12 a 24Vdc	3	23,25 €

**PRE-FIX:** NUEVO AMARRE PATENTADO PARA UN MONTAJE MUCHO MÁS FÁCIL, CÓMODO Y SEGURO

**EK BLUE:** montaje en 5 clics sin necesidad de herramientas. Reflectores hiperbólicos para una ganancia excepcional

**PRE-FIX:** mantiene la antena en el mástil sin necesidad de soportar su peso con la mano durante el apriete

**easyU** facilita el apriete mediante su avance rápido de palomilla



Accede al video demostrativo del montaje de Ek blue



Accede al video demostrativo de Pre-fix



Accede al video demostrativo de easyU

DISEÑO PATENTADO

DISEÑO PATENTADO



### SERIE UHF PRE-FIX ACTIVE + easyU - 5G

013034	EK BLUE AP <b>N</b>	Antena activa / pasiva UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: Activo: 38dB / Pasivo: 16dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido.	6/120	76 €
013028	EK BLUE ACTIVE	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido	6/120	76 €
013029	EK BLUE ACTIVE IN	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido. Embalaje individual	1/72	82,50 €
013030	KITEKBLUEACTIVE	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador FA QCF 242 incluido. Embalaje individual	1/72	100,50 €



**EK BLUE ACTIVE IN**



**ODS 60 / ODS 82**

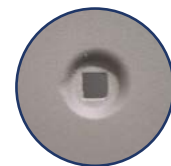


**OD60R\* / OD 80R / OD 80AL**

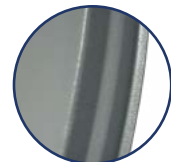
\*Una sola brida



**Cabezal ODS 60 / ODS 82**



Agujeros cuadrados y tornillos antigiro



Triple nervio de refuerzo



**Cabezal OD 100**

# Ekblue

active ▶

A todas las ventajas mecánicas del modelo EK Blue, se añade ahora un **revolucionario amplificador integrado** en el dipolo de la antena. Su baja figura de ruido y su **altísimo nivel de salida** permiten el tratamiento simultáneo de señales débiles con otras muy potentes sin llegar a intermodular, manteniendo una **calidad de señal óptima**. Su amplio rango de trabajo la hace 100% operativa ante posibles cambios en los niveles de recepción. Para cualquier señal de recepción pasiva **entre 37dBuV y 85dBuV**, EK Blue active añadirá una **ganancia real de 20dB** sin ninguna degradación de la calidad (MER) recibida. Incorpora un filtro 5G de alto rechazo.

### ANTENAS PARABÓLICAS

**A**

#### SERIE ACERO

021045	ODS 60-1	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/20	55,65 €
021046	ODS 60-2	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/40	44,10 €*
021042	ODS 60-10	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades	10/100	32,95 €*
021006	OD 60R-6	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	36,90 €*
021038	OD 60R-100	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	33,90 €*
021007	OD 80R-6	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	59,90 €*
021039	OD 80R-100	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	55,90 €*
021047	ODS 82-1	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/15	73,50 €
021048	ODS 82-2	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/30	63,50 €*
021026	ODS 82-10	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades	10/100	52,50 €*
021049	ODS 100-1	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/10	127 €
021050	ODS 100-2	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/20	107 €*
021051	ODS 100-3	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 3 unidades	3/30	98,70 €*
021008	OD 100-3	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Embalaje 3 unidades	3	112 €*
021037	OD 100-25	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Palet 25 unidades	25	90 €*
021010	MFC 2	Soporte multifoco para 2 LNBS	10	6,20 €

\* Precio por unidad

#### 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	70 €
--------	------------	---	---	------

#### KIT ANTENA PARABÓLICA + LNB

021055	KIT ODS 60-1	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje individual	1/20	59,20 €
021056	KIT ODS 60-10	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje 10 unidades	10/40	37,80 €*

\* Precio por unidad



M 250



GT



SP 32 / SP 32G / SP 40F



SP 40



LNB 11P



LNB 21P



LNB 21 MG

## ACCESORIOS MECÁNICOS

A

## MÁSTILES

025026	M 120-35	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 35mm x 1,5mm	6	19 €
025027	M 120-40	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 40mm x 2mm	4	30,50 €
025015	M 250	Mástil enchufable. Longitud 2,5m x 35mm x 1,5mm	6	37 €

## GARRAS Y BRIDAS

025016	GT	Garra en escuadra para tacos. Brida M8	20	5,90 €
025017	GTP	Garra 350mm con pletina para tacos. Brida M8	25	11,90 €
025004	MR 8	Brida simple reforzada. Diámetro máximo 68mm	50	2,99 €
025025	ACH	Abarcón para chimenea	15	39,90 €
025029	K ACH	Kit cantoneras para ACH	15	8,50 €

## TORRETAS

025018	BFT	Base fija torre 180mm	1/4	36,90 €
025019	GR	Gancho roscado (unidad)	1/24	18,90 €
025020	TIT 25	Tramo intermedio 2,5m torre 180mm	1	159,30 €
025021	TFT 25	Tramo final 2,5m torre 180mm	1	175,20 €
025030	TFT 12	Tramo final 1,2m torre 180mm	1	121,30 €
025024	KVT	Kit de vientos. 25m cable acerado 2mm + sujetacables + enganche	1	35,90 €

## SOPORTES

025010	SP 32	Soporte a pared zincado. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60	10	10,90 €
025012	SP 32G	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60	10	11,70 €
025001	SP 35	Soporte a pared zincado con platina reforzada. Diámetro 35mm. Para OD 60 / ODS 60 / OD 80 / ODS 82	20	13,35 €
025011	SP 40F	Soporte a pared zincado. Diámetro 40mm. Para OD 80 / ODS 82	10	18,25 €
025002	SP 40	Soporte a pared giratorio. Tubo sendzimir. Diámetro 40mm. Para OD 60 / OD 80 / OD 80 / ODS 82	6	20,90 €
025004	MR 8	Brida para montaje a mástil o barandilla de SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40	50	2,99 €
025003	SP 50	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 50mm. Para OD 100	4	35,90 €
025007	SS 60	Soporte a suelo. Diámetro 60mm	1	85 €
025013	BFS	Base fija para SS 60	1	17,90 €

## LNB'S

A

## SERIE PLL CON FILTRO LTE

022028	LNB 11P	LNB single universal 1 salida. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/100	5,95 €
022029	LNB 21P	LNB twin universal 2 salidas. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	16,95 €
022030	LNB 40P	LNB quad 4 salidas. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	24,50 €
022026	LNB 21 MG	LNB MONOBLOCK multigrado (ajustable). 1 salida. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz). Conmutador DiSEqC integrado	10/30	26,30 €

## SERIE DRO CON FILTRO LTE Y DOBLE BLINDAJE

ALTA  
GAMA  
ALTO  
RENDIMIENTO  
ALTA  
CALIDAD

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	8,95 €
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	22,95 €
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	32,90 €
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	73 €
022009	DRO 21 <b>E</b>	LNB MONOBLOCK 6° 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	1/50	26,30 €



DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G



LNB WB



LNB 40P - LNB 44P

## SERIE SATCR - DCCS

022025	LNB DCSS <b>N</b>	LNB DCSS para 16 usuarios	1/50	72 €
022022	LNB DCSS-L	LNB DCSS para 16 usuarios + una salida Legacy (universal)	1/50	81 €
022032	LNB DCSS LTV <b>N</b>	LNB DCSS para 16 usuarios + una salida Legacy (universal) y entrada mezcla TER	1/50	93 €

## SISTEMAS COLECTIVOS Y MULTICONMUTADORES

022031	LNB 44P	LNB quattro para SMATV y multiswitches. Tecnología PLL. 4 salidas Ha-Va-Hb-Vb. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	22,95 €
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	29,30 €
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	1/50	29,30 €
022027	LNB WB 1040	LNB Wide Band. Frecuencia de entrada 10,7 - 12,75GHz. 2 salidas Horizontal - Vertical. Frecuencia de salida 300-2350MHz. O.L. 10,40GHz	1/50	29,30 €



CD 21



PMM



FE 690



FI 694

## CONMUTADORES DiSEqC

**A**

023001	CD 21	Conmutador DiSEqC para 2 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <2dB	10/120	6,70 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para CD 21 / MI 2 TS L / RI 2	10/120	2,95 €
023004	CD 41	Conmutador DiSEqC para 4 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <3dB	10/60	14,50 €

## FILTROS LTE - 5G

**A**

031031	FI 694	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación interior. Frecuencias de paso: 5-694MHz. Rechazo >60dB LTE 2. Permite el paso del canal 48	1/10/100	15,10 €
031030	FE 694E	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación exterior. Frecuencias de paso: 5-694MHz. Rechazo >60dB LTE 2. Permite el paso del canal 48	10/60	19,90 €

Ek

A  
CLASS

+10 dB

QuiCoax



MQC TS

QuiCoax®  
← CON CONECTOR F

MQCF TS



MI 2 TS L2 / RI 2



AM 361 EASY MAGNEK



AM 402 EASY MAGNEK

SISTEMA DE  
FIJACIÓN  
PATENTADO  
EKAmarre magnético compatible  
con cualquier soporte de  
mástil del mercadoLED indicador  
de funcionamientoAccede al vídeo  
demostrativo del  
AM 361 EASY  
MAGNEK

## MEZCLADORES / REPARTIDORES

A

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	6,05 €
131006	MQCF TS	Mezclador / desmezclador multiuso serie QuiCoax / F. 2 entradas: TER- SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	7,05 €
131004	MI 2 TS L2	Mezclador / desmezclador 2 entradas: TER / SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	5,98 €
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	5,60 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para MI 2 TS L2 / RI 2 / CD 21	10/120	2,95 €
131002	MI 3 ICT	Mezclador / desmezclador TER / SAT para instalaciones ICT. 3 entradas: TER (5-862MHz) / 2 x SAT (950-2400MHz). 2 salidas: TER+SAT1/TER+SAT2. Pérdidas de paso: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Clase A	10/100	14,90 €

## AMPLIFICADORES DE MÁSTIL / FUENTES DE ALIMENTACIÓN

A

## SERIE EASY MAGNEK TDT 5G 24Vdc

051030	AM 361 EASY MAGNEK	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 36dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo	10/40	33,30 €
051017	AM 322 EASY MAGNEK	Amplificador de mástil 2 entradas: 2 x UHF (470-694MHz). G: 2 x 32dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF2. Filtro 5G alto rechazo	10/40	37,45 €
051018	AM 402 EASY MAGNEK	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). Filtro 5G alto rechazo	10/40	40,50 €

## easy magnek

- ✓ Sistema de fijación magnético 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
- ✓ Filtro 5G de alto rechazo
- ✓ Gran nivel de salida que evita problemas de intermodulación en el tratamiento de señales fuertes y débiles
- ✓ LED indicador de funcionamiento
- ✓ Bajo factor de ruido

## KIT DE MÁSTIL EASY MAGNEK

051038	KIT AM 311	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dB $\mu$ V. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 24Vdc, referencia FA 24S	10/40	46,60 €
051032	KIT AM 361 easy mAgnek	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 36dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dB $\mu$ V. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 24Vdc multiuso QuiCoax/F, referencia FA QCF 242	10/40	50,95 €
051037	KIT AM 313 easy mAgnek	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): 112dB $\mu$ V. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 12Vdc, referencia FA QC 12	10/40	57,90 €

## SERIE TDT 5G 24Vdc

051024	AM 311 L2	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dB $\mu$ V. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo	10/60	29,15 €
051026	AM 381 L2	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 40dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dB $\mu$ V. Alimentación: 24Vdc. Segunda salida TEST (-20dB). Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo	10/60	35,50 €

## FUENTES 24Vdc CONECTOR F

052003	FA 24-S	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas con conector F	10/60	20,50 €
--------	---------	---	-------	---------

## FUENTES 24 Vdc QuiCoax

053003	FA QC 24	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 1 salida	10/60	19,50 €
053007	FA QC 242SC	Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas	10/60	19,80 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,96 €
059001	AMCD	Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN	1/1000	2,99 €



KIT AM 361



AM 311 L2 / AM 381 L2



FA 24S



FA QC 24



FA QC 242SC



Ejemplo de fijación en carril DIN

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN MULTIUSO

- ✓ Fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento
- ✓ Tamaño ultra compacto
- ✓ Única fuente del mercado que cabe en cajas de registro de 80x80mm
- ✓ Montaje a pared o bien en carril DIN sin necesidad de accesorios
- ✓ **Sistema multiusos:** opción de conexión **QuiCoax** de última generación o bien **conectores F** (adaptadores incluidos en el embalaje)

## FUENTES 24 Vdc MULTIUSO QuiCoax - F / Mural - Carril Din

053008	FA QCF 242	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas	10/60	21,80 €
053009	FA QCF 242SC	Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas	10/60	21,10 €



AM 313 EASY MAGNEK



FA 12 MINI



FA QC 12



MCA 402 L2



CA 422 L2



CA 383 L2

## SERIE EASY MAGNEK TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO

051019	AM 313 EASY MAGNEK	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): 112dB $\mu$ V. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo	10/40	39,30 €
051020	AM 283 EASY MAGNEK	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): 112dB $\mu$ V. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo	10/40	45,90 €

## FUENTES PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO CONECTOR F

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	20,25 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas enchufable para FA 12 MINI / FA 121	50/400	1,42 €

## FUENTES 12 Vdc QuiCoax PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO

053001	FA QC 12	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 300mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida	10/60	21,90 €
053006	FA QC 12SC	Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 300mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida	10/60	20,20 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,96 €
059001	AMCD	Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN	1/1000	2,99 €

## MICRO CENTRAL BANDA ANCHA 5G

A

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): 117dB $\mu$ V (VHF) / 114dB $\mu$ V (UHF). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	10/60	61 €
--------	------------	--	-------	------

## CENTRALES BANDA ANCHA DE POTENCIA COMPACTAS 5G

A

## SERIE TDT 5G

062007	CA 422 L2	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz). G: 30dB (VHF) / 42dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dB $\mu$ V. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	109 €
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): 117dB $\mu$ V. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	119 €

## SERIE TDT 5G + 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): 116dB $\mu$ V (VHF) / 116dB $\mu$ V (UHF) / 119dB $\mu$ V (SAT). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF y alimentación LNB 13Vdc. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	143,90 €
059001	AMCD	Accesorio montaje centrales en carril DIN	1/1000	2,99 €



CA 403

## CENTRALES BANDA ANCHA DE ALTA POTENCIA 5G

A

## SERIE TDT 5G

062009	CA 403	Central amplificadora 3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF (470- 694MHz). G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 45dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dB $\mu$ V. Con alimentación de previos 12/24Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	10	149 €
062010	CA 374	Central amplificadora 4 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 (470- 694MHz) . G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 41dB (2 x UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dB $\mu$ V. Con alimentación de previos 12/24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	10	164 €
063004	CA 482 L2 N MARZO 2025	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-233MHz) / UHF (470-694MHz). G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 48dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dB $\mu$ V. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional	6	179 €
063006	CA 453 L2 N MARZO 2025	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-232MHz)/ UHF1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz). G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 124dB $\mu$ V. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional.	6	189 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en CA 482 L2, CA 453 L2 y CA 455 L2 SAT	1/50	43,90 €



CA 374



CA 482 L2



CA 453 L2

## SERIE TDT 5G + SAT - ICT2 HASTA 30 TOMAS

062011	CA 374 SAT	Central amplificadora 5 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 (470- 694MHz) / SAT. G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 40dB (2 x UHF) / 40dB (SAT). Nivel de salida(DIN 45004B): 120dB $\mu$ V. Con alimentación de previos 12/ 24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB y alimentación LNB 13Vdc en entrada SAT. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	10	189 €
063008	CA 455 L2 SAT N ABRIL 2025	Central amplificadora 5 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz) / SAT. G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF) / 40dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dB $\mu$ V. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entradas UHF y alimentación LNB 13Vdc en entrada SAT. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional.	6	229 €



CA 455 L2 SAT



Conector Jack 2.1mm para fuente redundante

## AMPLIFICADORES SAT CON MEZCLA TER

A

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): 120dB $\mu$ V. Alimentación LNB 13Vdc. Clase A	10/60	71 €
--------	------------	--	-------	------



MAD 382 L2



NOVUS MAST



FA 12S 500



NOVUS



NOVUS PRO



Conector Jack 2.1mm para fuente redundante (NOVUS PRO y NOVUS PRO ICT)



NOVUS PRO ICT



Conoce todos los detalles de la Serie Novus

## AMPLIFICADORES PROGRAMABLES DIGITALES SERIE NOVUS

A

## SERIE MÁSTIL

071022	NOVUS MAST N Abril	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>40dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>50dB)/ 1 entrada FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentación previos (12V). Nivel de salida: 94dBμV <sup>(1)</sup> (DIN 45004B). Salida de TEST utilizable como segunda salida. Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending)	1/12	179,90 €
052007	FA 12S 500 N Abril	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 500mA. 2 salidas con conector F	1/10	23,90 €

(1) 86dBμV para 10 MUX

## SERIE INDOOR

071023	NOVUS N Marzo	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF(G>55dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>65dB) / 1 entrada FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentación previos (12V) Nivel de salida: 113dBμV <sup>(2)</sup> (DIN 45004B). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test.	1/15	299 €
071020	NOVUS PRO N	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>65dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>75dB) / 1 entrada UHF (G>65dB) configurable para DAB/ 1 entrada FM (G>28dB). Alimentación previos (12V/24V). Nivel de salida: 124dBμV <sup>(3)</sup> (DIN 45004B). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test. Fuente redundante (opcional).	1/10	399 €
071021	NOVUS PRO ICT N	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>60dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>70dB)/ 1 entrada UHF (G>60dB) configurable para DAB/ 1 entrada FM (G>28dB)/ 1 entrada SAT (G>35dB). Alimentación previos (12V/24V). Nivel de salida: TER 120dBμV <sup>(4)</sup> (DIN 45004B)/ SAT 119dBμV (IMD-35dB). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test. Fuente redundante (opcional).	1/10	449 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en NOVUS PRO y NOVUS PRO ICT	1/50	43,90 €

(2) 105dBμV para 10 MUX / (3) 116dBμV para 10 MUX / (4) 112dBμV para 10 MUX

## SERIE NOVUS

La nueva generación de amplificadores programables con **modos avanzados** y **patentados** que redefinen el estándar



Modo VISUAL



Modo ESPECTRO



Modo TEST



Modo STATUS



Pantalla OLED alta calidad



Configuración intuitiva mediante joystick multi dirección



Programación manual y automática



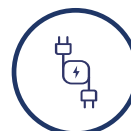
Configuración del nivel de salida de cada MUX de forma independiente



Conversión de canales



Nuevo hardware con componentes de altísima calidad y fiabilidad



Entrada para fuente de alimentación redundante



5 años de garantía extendida (\*)

(\*) Regístrate en [www.ek.plus](http://www.ek.plus)



- 01**



Reduce al mínimo el tiempo de instalación
- 02**



Sin necesidad de herramientas
- 03**



Garantiza un excelente conexionado y minimiza el espacio
- 04**



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



QuiCoax, el nuevo estándar de conexión



Multiswitch QuiCoax



Conversión a conector F mediante adaptador AQC F

- ✓ Caja en zamak QuiCoax de alto blindaje
- ✓ Bajo consumo. La fuente externa únicamente alimenta la LNB
- ✓ En instalaciones en cascada la fuente de alimentación puede instalarse en cualquier multiswitch de la cascada
- ✓ Paso de corriente en entradas y salidas troncales SAT
- ✓ Paso de corriente mediante interruptor para alimentación de preamplificadores en la entrada TER
- ✓ Gran facilidad de montaje en apenas unos segundos
- ✓ Conexión rápida QuiCoax sin necesidad de conectores
- ✓ **Sistema QuiCoax de segunda generación para una conexión aún más fácil**

**MULTISWITCHES en estrella QuiCoax 4 polaridades + TER**

090013	MS QC 512*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 12 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER 17dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/24	111 €
090029	MS QC 516E*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/15	212 €
090016	MS QC 520* <b>E</b>	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 20dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	212 €
090030	MS QC 520E*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 23dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/15	224 €
090017	MS QC 524*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 24 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	328 €
090018	MS QC 528*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 28 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 22dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	341 €
071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100	22,90 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50	43,90 €



MS QC 58



MS QC 520E



MS QC 585

\* Fuente de alimentación no incluida

**MULTISWITCH en cascada QuiCoax 4 polaridades + TER**

090011	MS QC 585*	Multiswitch 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. Con línea de retorno. Compatible con cualquier multiswitch de tipo estrella. Compatible EKOAX	1/24	89 €
--------	------------	--	------	------

\* Fuente de alimentación no incluida

Ek



dCSS

MS QC 515D



2 SATÉLITES + TERRESTRE

MS QC 916



2 SATÉLITES + TERRESTRE

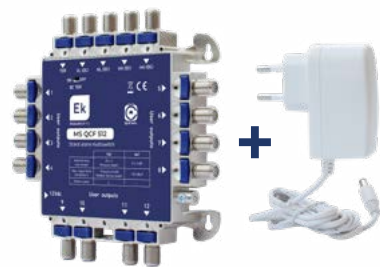
MS QC 989



AMP QC 55



CQC 75A

 QuiCoax® F  
↔ CON CONECTOR


MS QCF 512 + FA 1210

## MULTISWITCH DCSS en cascada QuiCoax 4 polaridades + TER

A

090014	MS QC 515D*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas. 4 SAT (2x wideband o 1x Quatro LNB) + 1 TER. 1x16 DCSS salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/24	111 €
--------	-------------	--	------	-------

\* Fuente de alimentación no incluida

## MULTISWITCHES en estrella QuiCoax 8 polaridades + TER

A

090031	MS QC 98*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <16dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	152 €
090032	MS QC 916*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	219 €
071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100	22,90 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50	43,90 €

\* Fuente de alimentación no incluida

## MULTISWITCH en cascada QuiCoax 8 polaridades + TER

A

090033	MS QC 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) <23dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	162 €
--------	------------	---	------	-------

\* Fuente de alimentación no incluida

## AMPLIFICADORES DE CASCADA QuiCoax

A

090034	AMP QC 55*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB/104dBμV. Entradas 4xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	131 €
090035	AMP QC 99*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 9 entradas y 9 salidas. Entrada TV 20dB/104dBμV. Entradas 8xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	202 €

\* Fuente de alimentación no incluida

## ACCESORIOS PARA MULTISWITCHES QuiCoax

A

163008	CQC 75A	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000	1,49 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,96 €

## MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

A

090036	MS QCF 58*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER 15dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	121 €
090037	MS QCF 512*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 12 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER 17dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	136 €
090038	MS QCF 516*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	243 €
090039	MS QCF 520*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 23dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	253 €
090040	MS QCF 524*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 24 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	365 €
090041	MS QCF 528*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 28 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 22dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	375 €

\* Fuente de alimentación FA 1210 incluida

## MULTISWITCHES EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

A

090042	MS QCF 585*	Multiswitch 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. Con línea de retorno. Compatible con cualquier multiswitch de tipo estrella. Compatible EKOAX	1/12	107 €
090043	MS QCF 515D*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas. 4 SAT (2 x wideband o 1 x Quatro LNB) + 1 TER. 1x16 DCSS salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/12	116 €

\* Fuente de alimentación **no** incluida

## KIT MULTISWITCH en cascada multiuso QuiCoax F 4 polaridades + TER

A

090049	KIT MS QCF 515D	Kit con LNB Wide Band 1040, Multiswitch MS QCF 515D y fuente de alimentación FA 1210	1/12	142 €
--------	-----------------	--	------	-------

## MULTISWITCHES en estrella multiuso QuiCoax F 8 polaridades + TER

A

090045	MS QCF 98*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <16dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dB $\mu$ V. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	178 €
090046	MS QCF 916*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dB $\mu$ V. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	249 €

\* Fuente de alimentación FA 1210 incluida

## MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER

A

090044	MS QCF 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) <23dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dB $\mu$ V. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	162 €
--------	-------------	---	------	-------

\* Fuente de alimentación **no** incluida

## MULTI AMPLIFICADORES DE CASCADA MULTIUSO QuiCoax F

A

090047	AMP QCF 55*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB/104dB $\mu$ V. Entradas 4xSAT 23dB / 110dB $\mu$ V	1/10	138 €
090048	AMP QCF 99*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 9 entradas y 9 salidas. Entrada TV 20dB/104dB $\mu$ V. Entradas 8xSAT 23dB / 110dB $\mu$ V	1/10	213 €

\* Fuente de alimentación **no** incluida

## MULTI REPARTIDORES F PARA MULTISWITCHES 4y8 POLARIDADES + TER

A

090050	MR 525	Multi repartidor de 5 entradas y 2 x 5 salidas Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	1/10	101 €
090051	MR 929	Multi repartidor de 9 entradas y 2 x 9 salidas Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	1/10	182 €

## MULTI DERIVADORES F PARA MULTISWITCHES 4y8 POLARIDADES + TER

A

090052	MD 555-24	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	111 €
090053	MD 555-20	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	111 €


**QuiCoax F**  
 CON CONECTOR


MS QCF 585



MS QCF 515D



MS QCF 989



AMP QCF 55



MR525

MULTI  
REPARTIDOR

MULTI  
DERIVADOR

MD 555-16



MD 999-12



MI 3 ICT



AC 118R



ALS 24

CON ENTRADA  
PARA FUENTE  
REDUNDANTE

N



AL 401 TS

CON ENTRADA  
PARA FUENTE  
REDUNDANTE

N



AL 362 ICT

090054	MD 555-16	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	111 €
090055	MD 555-12	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. 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 +10dB	1	111 €
090056	MD 999-24	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	202 €
090057	MD 999-20	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	202 €
090058	MD 999-16	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	202 €
090059	MD 999-12	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. 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 +10dB	1	202 €

## MEZCLADOR ICT

A

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	14,90 €
--------	----------	--	--------	---------

## AMPLIFICADORES DE LINEA

A

## TDT / CATV / EKOAX

061007	MCAL 381 LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88 -1000MHz) y línea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (88MHz) / 32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dB $\mu$ V (VHF) / 114dB $\mu$ V (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX	10/60	61 €
102006	AC 118 R	Amplificador con línea de retorno pasiva 5-65MHz. Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 118dB $\mu$ V. TEST: -20dB. Compatible con EKOAX	6/24	121 €

## SAT

101001	ALS 24	Amplificador de línea SAT. Frecuencia: 950-2400MHz. G: 18dB (950MHz) / 25dB (2300MHz). Nivel de salida (DIN 45004B -35dBc): 110dB $\mu$ V. Clase A	10/120	9,10 €
--------	--------	--	--------	--------

## TDT + 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): 117dB $\mu$ V (TER) / 120dB $\mu$ V (SAT). TEST: -30dB Clase A	6/24	156 €
102022	AL 401 TS	Amplificador de línea TER + SAT. 1 entradas: TER + SAT (47-694 / 950-2150 MHz). G: 40 dB (TER) / 40 dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. Nivel de salida (DIN 45004B): 122 dB $\mu$ V (TER) / 120 dB $\mu$ V (SAT). Test -30dB. Fuente redundante opcional. Clase A.	6	189 €

## TDT 5G + SAT / DOBLE LINEA

102021	AL 362 ICT	Amplificador de doble línea TER + SAT. 2 entradas: TER + SAT (47-694/950-2150MHz). G: 36dB (TER) / 40dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. 2 salidas TER + SAT. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dB $\mu$ V (TER) / 121dB $\mu$ V (SAT). TEST: -30dB. Fuente redundante opcional. Clase A.	6	239 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en AL 401 TS y AL 362 ICT	1/50	43,90 €

## AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

A

## TDT 5G

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	34,20 €
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	41 €

## TDT + 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	42,90 €
--------	--------	--	-------	---------

## MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

A

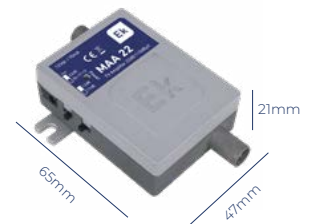
111009	MAA 22	Amplificador de apartamento con línea de retorno. 1 entrada (5-65 / 88-1000MHz). 1 salida. G: 12-17-22dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Fijación a pared. Compatible EKOAX	10/60	41,90 €
--------	--------	---	-------	---------



AA 20 L2



AA 412 L2



MAA 22

# MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR

- ✓ Micro amplificadores de apartamento
- ✓ Tamaño ultra compacto
- ✓ Idóneos para instalación en cajas de registro de 80x80mm
- ✓ Montaje a pared o bien en carril DIN sin necesidad de accesorios
- ✓ Gran nivel de salida que evita problemas de intermodulación en el tratamiento de señales fuertes y débiles
- ✓ **Sistema multiusuarios:** opción de conexión **QuiCoax de última generación** o bien **conectores F** (adaptadores incluidos en el embalaje)



AA QCF 182



AA QCF 182 SC

## MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QuiCoax-F

A

111016	AA QCF 211	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 1 salida. G: 21dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV	10/60	34,90 €
111017	AA QCF 182	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 110dBµV	10/60	36,90 €
111018	AA QCF 182 SC	Amplificador de apartamento con terminal (sin cable de red). 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 110dBµV	10/60	36,20 €

**QuiCoax® F**  
↔ CON CONECTOR



Ejemplo de fijación en carril DIN



RQC 2M



RQC 3



RQCF 2



RQCF 6



PAU EXT

Permite la conversión de los repartidos RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario



DQC 112

## REPARTIDORES QuiCoax

A

141009	RQC 2M	Repartidor MINI clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	20/120	5,05 €
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. Clase A +10dB	20/120	5,60 €
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. Clase A +10dB	20/120	6,10 €
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. Clase A +10dB	20/120	8,10 €
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. Clase A +10dB	10/60	13,15 €
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. Clase A +10dB	10/60	14,20 €
163005	PAU EXT	Conector con carga terminal 75 Ohm. Permite la conversión de los repartidores RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario.	25	1,01 €

## REPARTIDORES QuiCoax-F

A

141025	RQCF 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. Clase A +10dB	20/120	6,90 €
141026	RQCF 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. Clase A +10dB	20/120	7,70 €
141027	RQCF 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. Clase A +10dB	20/120	9,95 €
141028	RQCF 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. Clase A +10dB	20/120	15,20 €
141029	RQCF 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. Clase A +10dB	10/60	17,15 €
163005	PAU EXT	Conector con carga terminal 75 Ohm. Permite la conversión de los repartidores RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario.	10/60	1,01 €

## DERIVADORES QuiCoax

A

142026	DQC 112	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,60 €
142027	DQC 116	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,60 €
142028	DQC 120	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,60 €
142029	DQC 124	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,60 €
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 +10dB	20/120	6,55 €

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 +10dB	20/120	6,55 €
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 +10dB	20/120	6,55 €
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 +10dB	20/120	6,55 €
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 +10dB	20/120	8,65 €
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 +10dB	20/120	8,65 €
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 +10dB	20/120	8,65 €
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 +10dB	20/120	8,65 €
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 +10dB	10/60	14,90 €
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 +10dB	10/60	14,90 €
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 +10dB	10/60	14,90 €
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 +10dB	10/60	15,90 €
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 +10dB	10/60	15,90 €
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 +10dB	10/60	15,90 €



DQC 212



DQC 412



DQC 616



DQC 816



**DERIVADORES QuiCoax-F** A

142030	DQCF 112	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	6,90 €
142031	DQCF 116	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	6,90 €
142032	DQCF 120	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	6,90 €
142033	DQCF 124	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	6,90 €
142034	DQCF 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 +10dB	20/120	7,90 €



CON CONECTOR



DQCF 116



DQCF 212



DQCF 220



DQCF 416



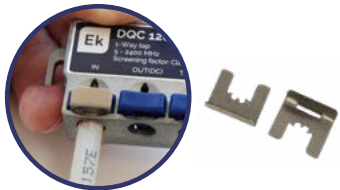
DQCF 616



PCA 4QC



PC QC



BL QC



RQC 6 con AMCD en carril DIN

142035	DQCF 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 +10dB	20/120	7,90 €
142036	DQCF 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 +10dB	20/120	7,90 €
142037	DQCF 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 +10dB	20/120	7,90 €
142038	DQCF 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 +10dB	20/120	10,40 €
142039	DQCF 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 +10dB	20/120	10,40 €
142040	DQCF 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 +10dB	20/120	10,40 €
142041	DQCF 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 +10dB	20/120	10,40 €
142042	DQCF 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 +10dB	10/60	15,90 €
142043	DQCF 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 +10dB	10/60	15,90 €
142044	DQCF 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 +10dB	10/60	15,90 €
142045	DQCF 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. +10dB	10/60	17,90 €
142046	DQCF 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 +10dB	10/60	17,90 €
142047	DQCF 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 +10dB	10/60	17,90 €

### MEZCLADORES QuiCoax

A

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. Clase A +10dB	10/120	6,05 €
--------	--------	---	--------	--------

### MEZCLADORES QuiCoax F

A

131006	MQCF TS	Mezclador / desmezclador multiuso serie QuiCoax / F. 2 entradas: TER- SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	7,05 €
--------	---------	--	--------	--------

### ACCESORIOS QuiCoax

A

163003	CQC 75	Carga terminal QuiCoax 75 Ohm	25/1000	1,29 €
163008	CQC 75A	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000	2,49 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,96 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,4 €
167007	PCA 4QC	Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax	1	13,09 €
163006	BL QC	Bloqueador para requerimientos de alta tracción	100/1000	0,25 €
059001	AMCD	Accesorio montaje pasivos QuiCoax en carril DIN	1/1000	2,99 €



**BASES DE TOMA QuiCoax** A

145103	TF QC1G <b>E</b>	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. Clase A	10/100	6,65 €
145102	TF QC2W <b>E</b>	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	6,05 €
145101	TF QC3 <b>E</b>	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	9,05 €
145105	APL <b>E</b>	Accesorio para montaje en pladur	10/100	0,19 €



**CONECTOR QuiCoax** A

146001	CFQC	Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC.	25/500	0,8 €
--------	------	--	--------	-------

### LA CONEXIÓN MÁS RÁPIDA Y FIABLE

Presionar, insertar... y listo

**BASES DE TOMA TFQC**

Detalle botón QuiCoax con ventana de inspección

**CONECTOR CFQC**

Cabeza moleteada CFQC para un mejor agarre

Tuerca integrada para apriete con herramienta



**REPARTIDORES CLASE A** 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	4,70 €
--------	-------	--	--------	--------

**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	5,60 €
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	4,75 €
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	5,80 €
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	7,40 €
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	10,80 €
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	11,80 €





DF 212



DF 412



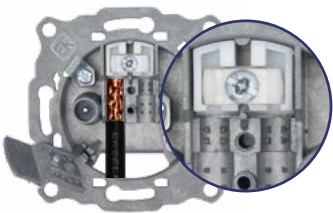
DF 816



PAU 4



PAU 8



TF D



TF DW

## DERIVADORES CLASE A

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	5,35 €
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	5,35 €
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	5,35 €
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	5,35 €
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	8,25 €
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	8,25 €
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	8,25 €
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	8,25 €
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	13,50 €
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	13,50 €
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	13,50 €

## PAUs CLASE A

A

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	7,50 €
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	10,90 €
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	11,90 €

## BASES DE TOMA

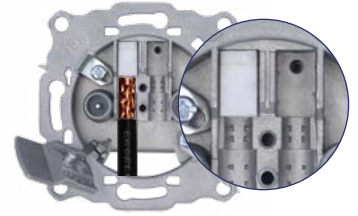
A

## 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	7,40 €
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	7,12 €

## FINAL DE DERIVACIÓN 1GHz

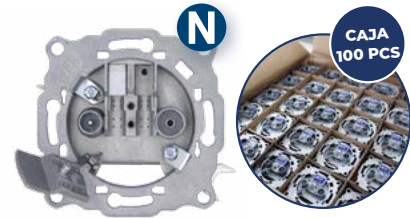
145021	TF 1G N	Base de toma final derivación con garras, DATOS-TV. Frecuencia: DATOS (5-65 MHz) / FM (88-108MHz) / TV (120-1000 MHz). Atenuación de derivación: <1dB (DATOS) / <1,5dB (TV). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida. Clase A	10/100	7,60 €
--------	------------	--	--------	--------



TF DI

## 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	6,95 €
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	6,70 €
145009	TF DIW-100 N	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	100	5,95 €



TF DIW-100

## 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	8,50 €
--------	-------	---	--------	--------



SSB

## 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	7,60 €
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	8,90 €
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	8,90 €



MTB 3

## ACCESORIOS TOMAS

144003	MTB	Marco embellecedor para toma con 2 conectores. Blanco	20/200	1 €
144004	SSB	Suplemento para montaje de toma en superficie. Blanco	10/100	1,73 €
144008	MTB 3	Marco embellecedor para toma con 3 conectores. Blanco	20/200	1,14 €



Accede al video demostrativo del Ek ROLLER

## CABLES COAXIALES COMPATIBLES EK ROLLER



## EK ROLLER

151062	EK ROLLER+	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables coaxiales compatibles con Ek roller con accesorio	1	80,20 €
--------	------------	---	---	---------



EK ROLLER+

## Ek ROLLER +

**Ek Roller** es un concepto de dispensador de cable patentado por EK que presenta ventajas únicas en el mercado. Su reducido peso y tamaño permite guardarlo en la caja de herramientas y lo hace muy manejable en cualquier situación y entorno. Gracias a su robusta estructura de acero, admite tanto bobinas ligeras de menos de 1kg como bobinas de más de 30kg.

- ✓ El sistema de fijación rápido a la bobina permite el cambio de bobina fácilmente y sin herramientas en apenas dos segundos.
- ✓ Una vez fijado, queda automáticamente integrado en las bobinas exclusivas EK con asa lo que facilita aún más su uso y portabilidad.
- ✓ EKRoller permite no solo el desenrollado del cable con sólo tirar del mismo sino también hace cómoda la tediosa tarea del enrollado del cable sobrante al terminar la instalación.
- ✓ Las bobinas EK compatibles con EKRoller constan además de un novedoso sistema que impide que las vueltas de cable sobrante se enreden y garantiza un desenrollado fluido del mismo.
- ✓ Incluye un accesorio que añade peso para optimizar la rotación de bobinas ligeras o con poco cable. Está optimizado para la gama de PAUs PFR y PCR, pudiéndose utilizar también con otras bobinas ligeras compatibles con Ek Roller.



DESENROLLADO BOBINA Ek ROLLER+

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Eca

CCR 596-150

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 128D

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE

CCR 128 N

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Eca

CCR 3S

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE

CCR 11T

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 96D

CLASE A CPR Dca

CCR 96D-250



ASA EN BOBINAS EK ROLLER

## CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV EK ROLLER

151048	CCR 596-150	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. <b>Bobina de cartón 150m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,446 €/m
151070	CCR 128D 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 PVC blanco. CPR Dca. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,568 €/m
151052	CCR 128 N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,567 €/m

## TRISHIELD CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA CATV EK ROLLER

151053	CCR 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. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,568 €/m
151054	CCR 11T	Cable coaxial trishield de diámetro 10,16mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,63mm. Apantallamiento 110dB / clase A+. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de madera 300m</b> para Ek ROLLER	1/24	1,011 €/m

## CONDUCTOR CU-LÁMINA Y MALLA CCA / CPR Dca PARA SMATV EK ROLLER

151049	CCR 596 CU-150	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 Dca. <b>Bobina de cartón 150m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,66 €/m
--------	----------------	--	----------	----------

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

151039	CCR 96D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,872 €/m
151040	CCR 96D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,872 €/m
151041	CCR 96N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,872 €/m
151057	CCR 96N-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,872 €/m
151042	CCR 96+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	1,004 €/m
151044	CCR 96+D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	1,004 €/m
151043	CCR 96G+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	1,004 €/m
151045	CCR 96G+D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	1,004 €/m

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 96G+D

CLASE A CPR Dca

CCR 96G+D 250

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE

CCR 96N+

CLASE A CPR Fca/PE

CCR 96N+ 250

## Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 11 CU

CLASE A CPR Dca

CCR 11 CUD



CFR 5 EK



CFR 6 EK



CFR 6 EK-B

151046	CCR 96N+	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de cartón 100m</b> para Ek ROLLER	4/72/144	0,964 €/m
151058	CCR 96N+ 250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de madera 250m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,964 €/m
151055	CCR 11 CU	Cable coaxial de diámetro 10,03mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 90dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. <b>Bobina de madera 300m</b> para Ek ROLLER	1/24	1,688 €/m
151056	CCR 11 CU D	Cable coaxial de diámetro 10,03mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 90dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de madera 300m</b> para Ek ROLLER	1/24	2,026 €/m

## ICT 2: ESPECIAL ANEXO II / CPR Dca

151051	CCR 112P-D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 112 hilos. Conductor CCS 1,02mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Lámina pegada sobre el dieléctrico. Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. <b>Bobina de madera 250 m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,56 €/m
--------	----------------	---	---------	----------

## CABLE COAXIAL PRESENTACIÓN 25m

A

151036	CC 128/25	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. <b>Bobina de 25m</b>	16	0,568 €/m
--------	-----------	--	----	-----------

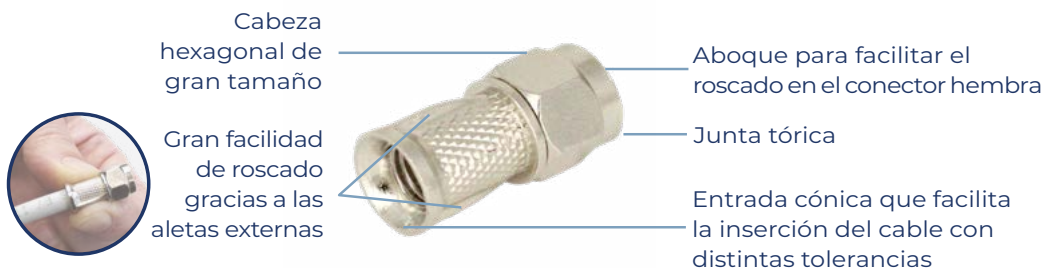
## CONECTORES Y ACCESORIOS

A

## TIPO F ROSCADOS CON ALETAS

162017	CFR 5 EK	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 4,8-5,2mm	50/2000	0,40 €
162015	CFR 6 EK	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 6,6-7,3mm	50/2000	0,40 €
162020	CFR 6 EK-B	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 6,6-7,3mm. Presentación en bote plástico	100/2000	0,42 €

## Descubre las ventajas de los conectores patentados CFR 5 EK y CFR 6 EK





EKEY



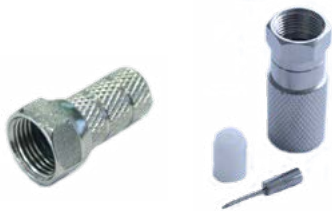
Ek DRIVER



FUNDA EK DRIVER



Accede al video demostrativo de Ekey y Ek DRIVER



CFR 5

CFR 11



CCP 6

CCP 11



C95M EK



C95H EK

ACCESORIOS PARA CONECTORES ROSCADOS CON ALETAS

167005	EKEY	Llave especial para conectores CFR EK. Uso autónomo o Compatible con EK DRIVER	1/25	13,10 €
167006	EK DRIVER	Destornillador automático con puntas y accesorios. Contiene EKEY	1/32	85,30 €

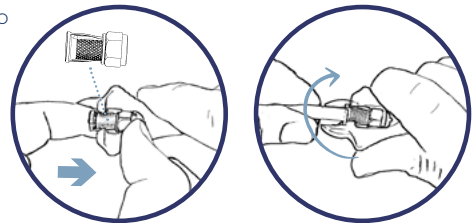
**EKey** es una herramienta exclusiva EK, diseñada para facilitar aún más el montaje de los conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK (patentados). EKey consta de dos grandes aletas de diseño ergonómico que se adaptan a la mano del instalador y permiten un cómodo montaje. Pero la prestación más revolucionaria de EKey es su compatibilidad con taladros y atornilladores eléctricos. Entre ellos el **EKdriver**, consiguiendo un montaje del conector prácticamente instantáneo y sin esfuerzo alguno. EKey permite aplicar una fuerza de roscado mucho mayor que en un conector roscado convencional y hace posible el montaje incluso en cables de mayor diámetro como los de tipo trishield (CC3S).

Como prestación adicional y complemento perfecto de ayuda al instalador, EKey está dotado de una llave fija de 11mm para conectores F. Al contrario que las llaves fijas metálicas que pueden dañar los equipos si se aplica fuerza excesiva, EKey está fabricado con nylon de alta resistencia y su elasticidad le confiere un control sencillo y efectivo del par de apriete.

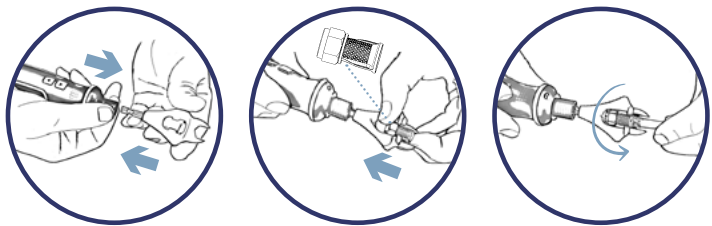
**EKdriver** es un atornillador eléctrico especialmente concebido para su uso junto con la herramienta **EKey** para el montaje de conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK. Su diseño ergonómico y su tamaño son similares a un destornillador convencional lo que lo hace ideal para que todo instalador lo lleve en su caja de herramientas. Es compatible con puntas hexagonales estándar de 6mm y se suministra en un completo estuche con cargador, juego de puntas y una llave EKey.

MONTAJE DE CONECTORES CFR 5 EK / CFR 6 EK CON EKEY

Ekey usado a mano



Ekey usando Ekdriver\*



\*Los taladros eléctricos se pueden utilizar a baja velocidad

TIPO F ROSCADOS

161006	CFR 11	Conector F macho roscado con ring para cable 11mm (CC 11)	50/400	1,25 €
--------	--------	---	--------	--------

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	0,83 €
168002	CCP 11	Conector F macho compresión para cable 11mm. ΩCompatible con cable CC 11	50/400	2,53 €

TIPO IEC BLINDAJE CLASE A++

162018	C95M EK	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	0,90 €
162019	C95H EK	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	0,90 €
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	1,31 €

A++  
CLASS

C 95 M49 - C 95 H49

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	1,31 €
--------	----------	--	---------	--------

## 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	25/250	0,69 €
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	25/250	0,69 €

## 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	1,31 €
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	1,31 €



C 95P-M

C 95P-H

## CARGAS TIPO F

163001	CF 2150	Carga terminal F 75 Ohm	25/200	0,36 €
163002	CF 2150 A	Carga terminal F 75 Ohm aislada	25/200	1,31 €



CF 2150

CF 2150 A

## ADAPTADORES

165001	AFF	Adaptador F hembra / F hembra	25/250	0,35 €
165006	FFQ	Adaptador F hembra / F macho rápido	25/250	0,7 €
165002	AFI	Adaptador F hembra / IEC macho	25/200	0,44 €
165012	AFI H	Adaptador F hembra / IEC hembra	25/200	0,47 €
165005	AFI 90	Adaptador F hembra / IEC macho acodado	25/200	1,34 €
165007	IEC MM	Adaptador IEC macho / IEC macho	25/250	0,7 €
165008	IEC HH	Adaptador IEC hembra / IEC hembra	25/250	0,7 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas	10/400	1,41 €



AFF

AFI



AFI 90

RFF

## ATENUADOR

164002	ATS	Atenuador variable con conector F. Frecuencia: 45-2300MHz. Margen de atenuación: 0-20dB. Con paso de corriente DC	1/30	9,35 €
--------	-----	---	------	--------

CLASE  
A

N

PTV

## LATIGUILLOS IEC

169001	PTV N	Prolongador IEC macho/ IEC hembra. Clase A, 1,5 metros	1/200	3,95 €
--------	----------	--	-------	--------

## HERRAMIENTAS

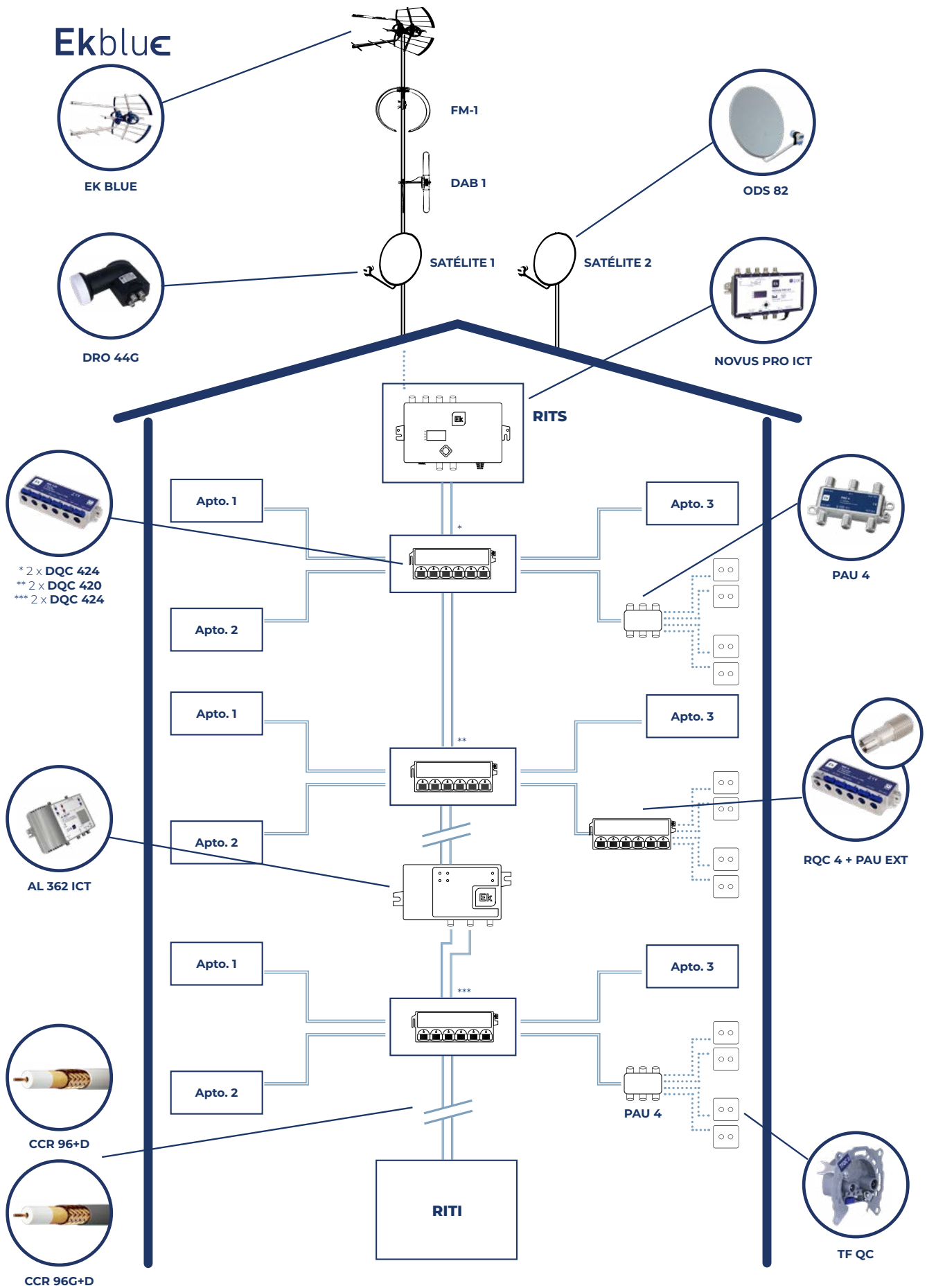
167001	PCA	Pelacables para cables coaxiales.	1/25	14,01 €
167007	PCA 4QC	Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax	1	13,09 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,40 €
167002	MCP 511	Pinza de compresión para CCP 6 y CCP 11	1/10	40,50 €
167003	HT 3	Herramienta de montaje y corte conectores compresión	1/25	14,15 €
210005	LCF	Llave de plástico para conector F	1/50	1,95 €

CONECTORES IEC CLASE A++  
SUPERANDO TUS EXPECTATIVAS

EK presenta el primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Esta gama de conectores IEC 9,5mm acodados están fabricados en una única pieza sin aberturas y con blindaje continuo. Este diseño patentado por EK les confiere el apantallamiento más elevado del mercado (Clase A++).

NUEVO  
MODELO  
MEJORADO

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SMATV - ICT2





The background of the entire page is a close-up photograph of fiber optic cables. The cables are numerous and thin, creating a dense, shimmering texture. In the lower right quadrant, a clear plastic network connector is visible, with several fibers entering it. The overall color palette is a mix of light blues, greys, and whites, with a dark blue rectangular area at the bottom left containing the text.

# 02

---

ICT2:  
FIBRA ÓPTICA Y  
CABLEADO  
ESTRUCTURADO



RP FO



ARP



BF 48 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez



R6 19 450



PP 24 S



KJ C6 HQ



KJ C6A



KJ C6A-TL



KJ C6A-FTL



SC KJ M



FF KJ

## TRANSMISORES, EDFAs, RECEPTORES Y SPLITTERS ÓPTICOS

Ver gamas completas en FAMILIA 06 CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2 pag 53

## RACKS Y ACCESORIOS

### ARMARIO MULTIOPERADOR PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI

A

396012	RP FO	Armario dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas con llaves independientes	1/4	111€
396016	ARP	Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO	1/50	20,20 €

### BASTIDORES Y RACKS PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI \*

E A

361001	B 2U	Bastidor para pared 19" 2U - 300mm fondo	1	33 €
396005	RB 4 19 300	Rack para pared 19" 4U, 180 x 540 x 362mm	1	121 €
396021	RB 6 19 300	Rack para pared 19" 6U, 211 x 540 x 362mm	1	141 €
396013	R6UD	Rack mural de 19" 6U. 370 x 600 x 400mm desmontado	1	140 €
396014	R9UD	Rack mural de 19" 9U. 500 x 600 x 400mm desmontado	1	175 €
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1	11,90 €
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1	9,90 €

\* Consultar gama completa de RACKS y Accesorios en el catálogo OPENETICS

### BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA FIBRA-RITI \*

E A

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	97 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	108 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	74 €
361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC duplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	89 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	25/2000	0,54 €
363004	A SCAPC D	Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación Para recambio BF 48 C	20/1000	1,22 €
363010	T AD	Bolsa 48 unidades con tornillos para adaptadores SC/APC	1	2,95 €
363011	TP AD S	Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC	100	0,40 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	5,05 €

\* Consultar gama completa en el catálogo OPENETICS

### PANELES Y KEYSTONE JACK PARA DATOS-RITI \*

E A

392005	PP 24 6 C	Patch panel 24 puertos CAT6 montados para rack 19". 1U	1/10	59 €
392001	PP 24 S	Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U	1/10	23,50 €
393022	KJ C6 HQ	Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.	1/100	3,30 €
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP	1/100	2,90 €
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP sin herramienta	1/100	3,20 €
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra CAT6A FTP sin herramienta	1/50	6,10 €
393016	SC KJ M	Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos	50/1000	1,45 €
393011	FF KJ	Soporte con adaptador FF para patch panel de datos	25	2,05 €

\* Consultar gama completa en el catálogo OPENETICS

## REGISTROS SECUNDARIOS

A

361031	RS 4	Registro secundario para 4 fibras conectorizadas o fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	15,20 €
361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	27,30 €
361041	RS 24-12	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20	35 €
361042	ARS 12	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20	12,90 €
396023	RP FO P	Armario plástico dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 4 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas	1/6	80 €



RS 8-12



RS 24-12



RP FO P

## PAUS - KITS PIGTAIL / PATCH CORD COMPATIBLES EK ROLLER

A

## EK ROLLER

151062	EK ROLLER+	Dispositivo para desenrollado / enrollado de PAUs de fibra PFR compatibles con Ek Roller. Incluye accesorio	1	80,20 €
--------	------------	---	---	---------

# Ek ROLLER +

PATENT PENDING

**Ek Roller** es un concepto de dispensador de cable patentado por EK que presenta ventajas únicas en el mercado. Su reducido peso y tamaño permite guardarlo en la caja de herramientas y lo hace muy manejable en cualquier situación y entorno. Permite el giro de cajas de PAU de fibra óptica sobre sí mismos, facilitando su desenrollado. Así mismo, gracias a su robusta estructura de acero, admite tanto bobinas ligeras de menos de 1kg como bobinas de más de 30kg

- ✓ El sistema de fijación rápido a la bobina o caja de PAU de fibra permite el cambio de bobina fácilmente y sin herramientas en apenas dos segundos.
- ✓ EKRoller permite no solo el desenrollado del cable con solo tirar del mismo sino también hace cómoda la tediosa tarea del enrollado del cable sobrante al terminar la instalación.
- ✓ Las bobinas EK compatibles con Ek Roller constan además de un novedoso sistema
- ✓ Incluye un accesorio que añade peso para optimizar la rotación de bobinas ligeras o con poco cable. Está optimizado para la gama de PAUs PFR y PCR, pudiéndose utilizar también con otras bobinas ligeras compatibles con Ek Roller.



Accede al video demostrativo del EK ROLLER

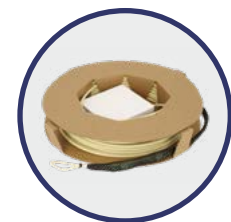
## PAUS CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER

A

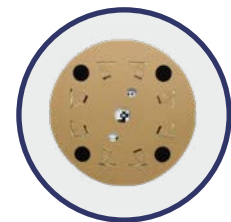
361111	PFR 10DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 10m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	27,30 €
361112	PFR 15DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 15m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	31 €
361113	PFR 20DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	34,70 €
361114	PFR 25DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	38,30 €
361115	PFR 30DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	41,95 €
361116	PFR 50DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	55,80 €
361117	PFR 70DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	70 €
361129	PFR 100DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 100m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	89 €



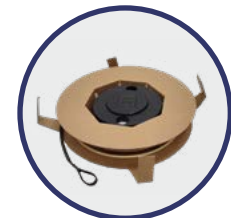
Ek ROLLER +



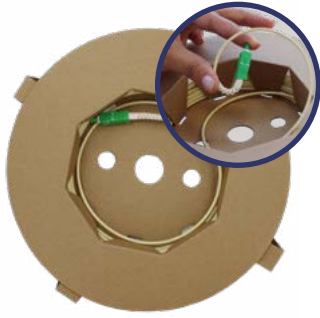
Bobina de cartón con sistema Ek ROLLER +



Sistema de fijación para Ek ROLLER +



Ek ROLLER + con accesorio especial para facilitar el desenrollado



PCR XX FEK



PC SA-200



RT 2 A PT



A SCAPC S



A SCAPC AD



TP AD S



PFF 45



MP 18



Orejas externas para fijación a pared para mayor comodidad

## PAUS – KITS LATIGUILLOS CONECTORIZADOS /CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER

A

361118	PFR 20 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	44,66 €
361119	PFR 25 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	49,74 €
361120	PFR 30 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	54,80 €
361121	PFR 50 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	76,10 €
361122	PFR 70 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	98,50 €

## PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / BAT FIBRA / CPR Dca EK ROLLER

A

361126	PCR 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	14,20 €
361127	PCR 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	18,20 €
361128	PCR 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	20,90 €

## PATCH CORDS FIBRA 3mm

E A

362002	PC SA 25	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 25cm	1/250	4,25 €
362001	PC SA 100	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 1m	1/250	4,60 €
362005	PC SA-200	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €
362003	PC SA-P 25	Patch cord híbrido fibra SM 3mm con conectores SC/APC-SC/PC. Longitud 25cm	1/250	4,80 €
362004	PC SA-P200	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €

## PIGTAILS FIBRA 0,9mm

E A

362021	PT 150	Pigtail fibra SM 0,9mm con conector SC/APC. Longitud 1,5m	25	2,44 €
--------	--------	---	----	--------

## ROSETAS FIBRA, DATOS, CABLES Y ACCESORIOS

## ROSETAS CON 2 PIGTAILS MONTADOS

A

361104	RT 2 A PT	Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables	1/80	6,70 €
--------	-----------	---	------	--------

## ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA / BAT FIBRA

E A

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/25	2,20 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,54 €
363003	A SCAPC AD	Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas	25/2000	1,15 €
363011	TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,40 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	5,05 €

## MULTIPLEXOR TELEFONÍA

A

399001	MP 18	Multiplexor pasivo telefonía CAT6 1 entrada - 8 salidas con cable extraíble. Incluye cable extraíble RJ 11 / RJ 45	1/16	19,90 €
--------	-------	--	------	---------

## CONECTORES FIBRA

E A

363021	CM SA	Conector mecánico SC/APC para fibra monomodo	10/100	2,95 €
--------	-------	--	--------	--------



R C6

## ROSETAS Y CONECTORES DATOS

E A

393021	R C6	Roseta terminal datos con tapa antipolvo para conector hembra de datos (no incluida)	1/16	2,05 €
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP	1/100	2,90 €
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP sin herramienta	1/100	3,20 €
393022	KJ C6 HQ	Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.	1/100	3,30 €
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra CAT6A FTP sin herramienta	1/50	6,10 €
393003	RJ45 C6	Conector macho RJ45 CAT6 UTP rápido	10/1000	0,35 €
393008	RJ 45U C6A	Conector macho RJ45 CAT6A UTP rápido	10/1000	0,50 €
393009	RJ 45F C6A	Conector macho RJ45 CAT6A FTP rápido	10/1000	0,75 €
393004	C RJ45	Capuchón blanco para conectores RJ45 macho	10/250	0,15 €
393010	C RJ45 Y	Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €
393013	C RJ45 R	Capuchón rojo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €
393014	C RJ45 B	Capuchón azul para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €
393015	C RJ45 G	Capuchón gris para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €



KJ C6 HQ



KJ C6A-TL

KJ C6A-FTL



RJ45 UC6A · RJ45 F6A

## HERRAMIENTAS

E A

394001	H KJ	Herramienta inserción y corte para Keystone KJ C6 / KJ C6A	1	18,30 €
394002	H RJ45	Herramienta crimpadora para conector RJ45 C6	1	24,40 €
394003	HCC RJ45	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20	34,60 €



H RJ45



HCC RJ45

## CABLES DE FIBRA / CPR Dca\*

E A

360010	CFO 12 900-D	Cable 12 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	1,90 €
360011	CFO 24 900-D	Cable 24 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	2,63 €
360012	CFO 48 900-D	Cable 48 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	4,35 €
360007	CFC	Corte de fibra	1	32,30 €
360015	CPF	Carrete para fibra óptica grande	1	114 €
360020	CPF 2	Carrete para fibra óptica pequeño	1	56,50 €



CFOR 2 900-D

\* Consultar la gama completa en el catálogo **OPENETICS**

## CABLES DE FIBRA / CPR Dca Ek ROLLER

E A

360025	CFOR 2 900-D	Cable 2 fibras monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. <b>Bobina 500m</b>	1/36/72	0,83 €/m
360026	CFOR 2 900N	Cable 2 FO monomodo (SM) 900um G657-A2 NEGRO FR-LSZH-UV. Instalación exterior. <b>Bobina 500m</b> compatible Ek ROLLER	1/36/72	0,83 €/m



Accede al video demostrativo del EK ROLLER



305m

500m

CLUR 6 CUD



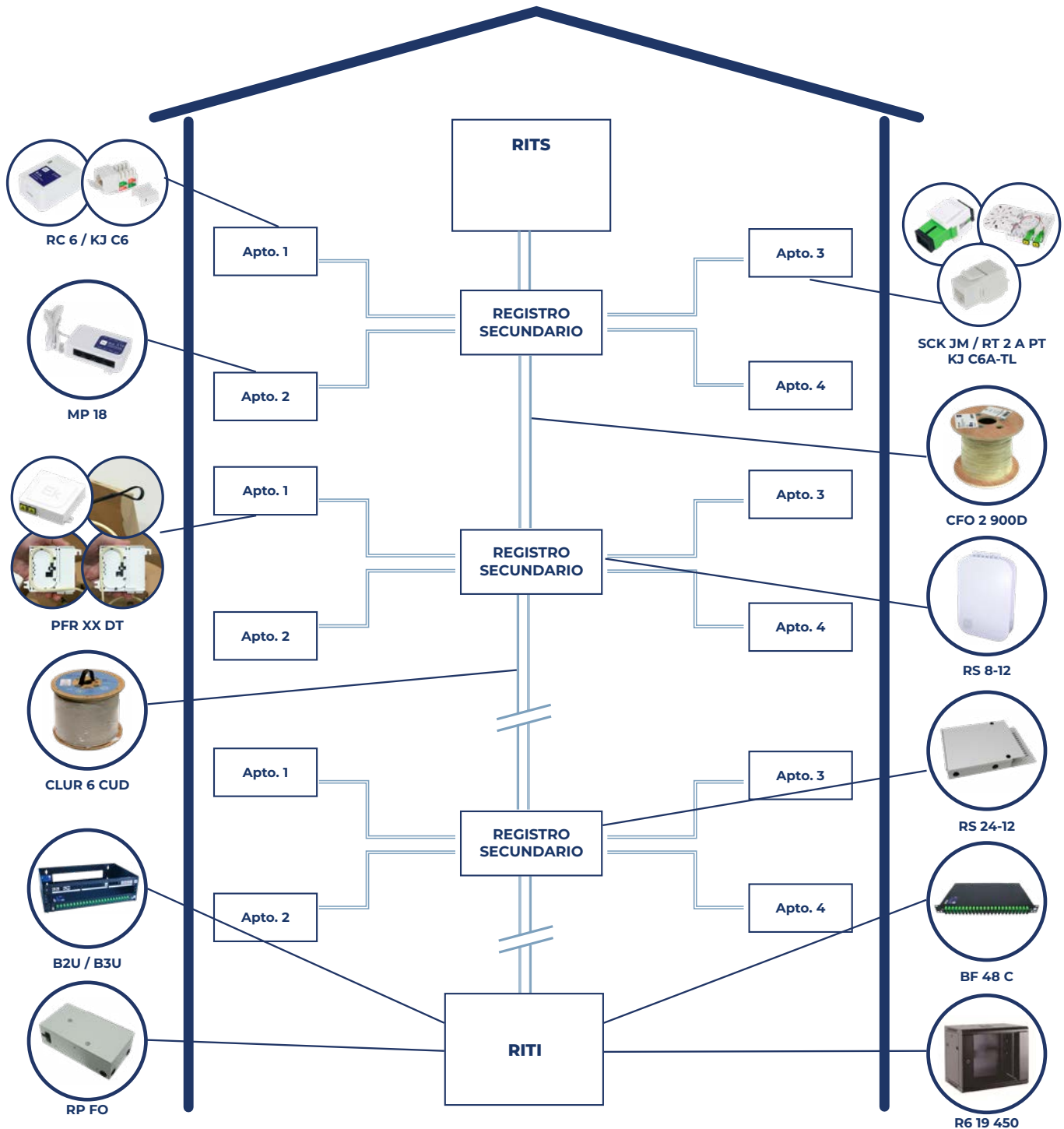
CLU 6 CUD

CABLES DE DATOS* / CPR Dca Ek ROLLER				
390018	CLUR 6 CUD <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 305m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,91 €/m
390026	CLUR 6 CUD/500 <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 500m</b> para Ek ROLLER	1/36/72	0,90 €/m

CABLE DE DATOS* CPR Dca PULL-BOX				
390010	CLU 6 CUD <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. <b>Caja push pull 305m</b>	1/36/72	0,93 €/m

\*Ver otros cables de datos disponibles en la página 74

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y DATOS - ICT2





# 03

RECEPTORES,  
MODULADORES,  
ENCODERS IP Y  
REPETIDORES DE  
MANDO A DISTANCIA



EK DR-2



EK TC DROID

Válido para  
UHD 4K

EN 2HD-IP



MD HD EASY LOOP



MD HD EASY TWIN



FA 505

## RECEPTOR ANDROID

A

180032	EK DR-2	Receptor Android 4K/HD, H264/H265, WiFi 2,4/5GHz, 2 puertos USB 2.0, 1 conector HDMI, 1 conector AV, mando a distancia Bluetooth	1/20	145 €
--------	---------	--	------	-------

## RECEPTOR DVB-T2 HD Y UHD + ANDROID

A

180021	EK TC DROID	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 €
--------	-------------	---	------	-------

## ENCODER / STREAMER TWIN

B

284001	EN 2HD-IP	Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o pública (internet) de contenido online. Hasta 25 usuarios simultáneos	1/18	695 €
180036	EK PLAYER	Receptor usuario para solución EN 2HD IP y canales IP en televisores	1	199 €

## MODULADORES DIGITALES HD

A

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	1/15	275 €
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	1/15	288 €
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	1/15	317 €
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	494 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para MD HD EASY RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida	1/12	34,50 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500mA para TMD y TRC	1/12	12,20 €



## 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	1/15	320 €
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	1/15	360 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para MD HD LOOP4K RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida	1/12	34,50 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500 mA para TMD y TRC	1/12	12,20 €
059001	AMCD	Accesorio montaje moduladores HD en carril DIN	1/1000	2,99 €

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

122009	FA MD	Fuente de recambio para moduladores digitales MD. 5Vdc/2A	1	29,50 €
--------	-------	---	---	---------

## MODULADORES ANALÓGICOS

A

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	64,90 €
--------	------	---	-------	---------

## CABLES Y ADAPTADORES PARA MODULADORES

A

123001	CSR	Cable SCART IN / 3 x RCA OUT 1,5m	25/100	3,96 €
125001	CHD	Cable HDMI macho / HDMI macho V2.0 1,5m	6/120	3,96 €
165010	HDM 90F	Adaptador acodado plano HDMI macho / HDMI hembra	10	2,94 €

## REPETIDORES MANDO A DISTANCIA

A

124008	IR-W2	Repetidor universal (30-60KHz) de mando a distancia sin hilos. Kit emisor-receptor	1/10	57 €
124009	IR-W2 EXT	Emisor sin hilos adicional	1/10	30,35 €
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	76,10 €
125002	TRC	Receptor IR universal mando a distancia adicional para IR RC. 80dB margen dinámico. Fuente de alimentación no incluida	1/12	34,50 €
124007	FA 505	Fuente de alimentación 5Vdc / 500 mA para TMD y TRC	1/12	12,20 €



MD HD L4K RC



TRC



MD A



CHD



HDM 90F



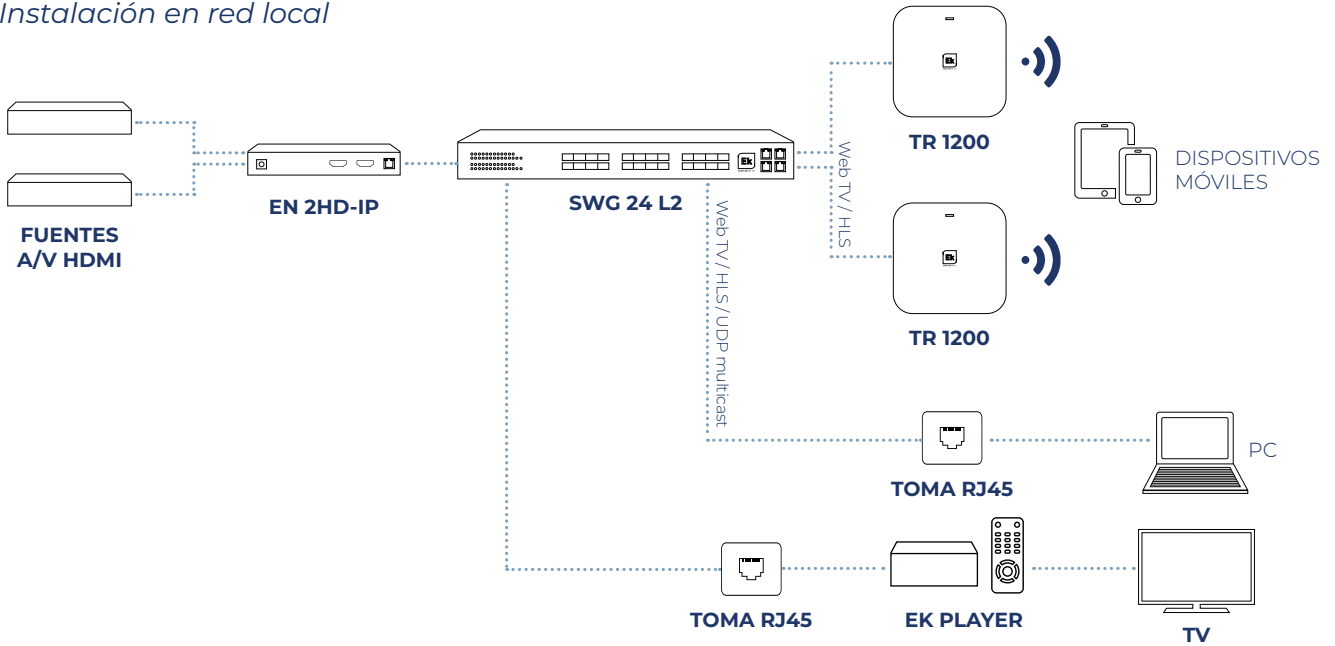
IR W2



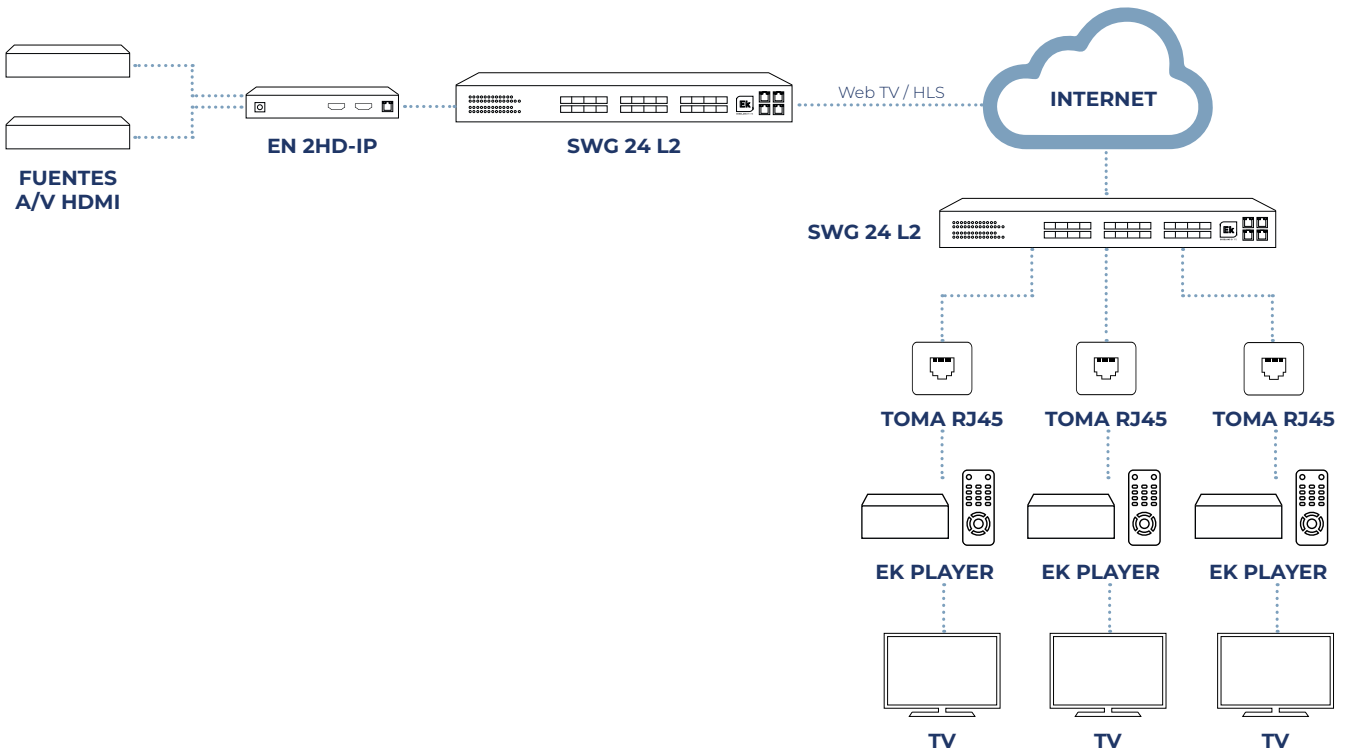
IR-RC

## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DE 2HD-IP PARA SISTEMAS DE CARTELERÍA DIGITAL

### Instalación en red local



### Instalación para transmisión a internet. Transmisión con EN 2HD-IP y recepción con EK PLAYER



# 04

---

CABECERA DE  
TRANSMODULACIÓN,  
ENCODERS Y  
STREAMERS IP

EK  
EKSELANS



CM COMPACT 8S4



CM COMPACT PLUS 8S4



CM COMPACT PLUS 8S8



CONVIERTE  
8 CANALES  
TDT HD A SD



KIT CM COMPACT AV 8



8 TUNERS +  
HDMI + USB

CM 8SH-TC

## CABECERAS COMPACTAS

A

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

085006	CM COMPACT 2S2	Transmodulador 2 entradas (2 sintonizadores) DVB-S2 + loop. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación incluida	1	1.251,90 €
085001	CM COMPACT 8S4	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	2.430 €
085002	CM COMPACT 8S8	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	3.019 €
080010	CH 3 COMPACT <b>E</b>	Chasis mural 3 unidades serie COMPACT	1	52,90 €
080011	CH 2 COMPACT <b>N</b>	Chasis mural 2 unidades serie COMPACT con fijación exterior	1	65,90 €
080012	CHR COMPACT <b>N</b>	Chasis rack 6 unidades serie COMPACT	1	149,90
085011	CM COMPACT PLUS 2S2	Transmodulador 2 entradas (2 sintonizadores) DVB-S2 + loop. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 114dBµV por canal	1	1.460€
085007	CM COMPACT PLUS 8S4	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 modular con amplificador 112dBµV reales por canal	1	2.582 €
085008	CM COMPACT PLUS 8S8	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 modular con amplificador 108dBµV reales por canal	1	3.187 €

## ENTRADA DVB-T / T2 - SALIDA COFDM SD MPEG-2

085005	KIT CM COMPACT AV 8	Kit de cabecera para la conversión de 8 programas DVB-T/DVB-T2 - H264/H.265 a COFDM SD MPEG 2. 2 multiplex COFDM en la salida	1	6.146 €
--------	---------------------	---	---	---------

## CABECERAS MULTIFUNCIONALES

A

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

082255	CM 8SH-TC	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). 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	2.479 €
--------	-----------	---	---	---------

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

082257	CM 8SH-TC/IP <b>64 STREAMS IP*</b>	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC. USB reproductor de archivos y HDMI IN. Salida IP + 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Hasta 64 SPTS/ MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.187 €
--------	------------------------------------	--	---	---------

\* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

**ENTRADA SATÉLITE + CI - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE**

082327	CM 2S 2CI-2TC	Transmodulador twin 2 entradas (2 sintonizadores) DVB S/S2 + loop con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dB $\mu$ V. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	1.565,90 €
082323	CM 8S 2CI-4TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.647 €
082325	CM 8S 4CI-4TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.996,90 €
082324	CM 8S 2CI-8TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4 + 4 adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.127 €
082326	CM 8S 4CI-8TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4 + 4 adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.451 €

**CM 2S 2CI-2TC****CM 8S 4CI-4TC****CM 8S 2CI-8TC****ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA FLEXIBLE\* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE**

082258	CM 4T-TC	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop - 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dB $\mu$ V. 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	2.047 €
082259	CM 4T-CI-TC	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 dB $\mu$ V. 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	2.295,90 €

**CM 4T CI-TC****MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE FLEXIBLE\***

082004	CM 4HD-TC	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dB $\mu$ V. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T/ DVB-C (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.298,90 €
082022	CM 4HD-T <b>N</b>	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM. Nivel de salida: 95dB $\mu$ V. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T(flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.098,90 €

**CM 4HD-T**



CM 4AV-TC



CM 8S-IP



CM 8S 2CI-IP



CM 8S 4CI-IP



CM 8TC-IP

### 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	1.502 €
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	2.107 €

### ENTRADA SATÉLITE + HDMI - SALIDA IP

082294	CM 8S-IP 	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.539 €
082262	CM 8SH-IP 	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). USB reproductor de archivos y HDMI IN. Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.695 €
082295	CM 8S 2CI-IP 	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2/S2X, con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.695 €
082322	CM 8S 4CI-IP 	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X, con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3019 €

\* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

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


082260	CM 4T-IP 	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVB-T/T2/C + Loop. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.047 €
082261	CM 4T-CI-IP 	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVB-T/T2/C + Loop, con doble lector Common Interface (2 x CI) - Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.215 €
082293	CM 8TC-IP 	Transmodulador 2 entradas con 4 sintonizadores independientes por entrada o 1 entrada (Loop) para 8 sintonizadores DVB-T/T2/C. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.803 €

\* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

### STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP


082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.474 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.241 €

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

082018	CM IP-TC 	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (flexibles). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.287 €
082019	CM IP CI-TC 	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF. Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.586 €

\* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 200Mbps

### ENTRADA IP - SALIDA IP

082037	CM IP CI-IP 	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / Salida IP 1000 Mbps. RTP / UDP. QoS. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.647 €
--------	--	--	---	---------

\* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 300Mbps

### 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	650 €
274106	CM TO 3-1550	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	690 €

### 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	750 €
274107	CM TO 3 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm 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	895 €

### EDFA

274108	CM EDFA 122	Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado	1	2.690 €
--------	-------------	---	---	---------

### REPARTIDORES ÓPTICOS

274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	157 €
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	179 €
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	199 €

### ACCESORIOS

082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	368 €
082045	FA 524 KEY	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación. Contiene CM KEY		519 €
082329	CM AMP 114	Amplificador serie CM G: 20dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 114dBμV	1	198,90 €
082010	FA 55	Fuente de alimentación enchufable 5Vdc - 5A para módulos FTA y moduladores multientrada. Soporta un módulo CM + LNB. Requiere CM PR	1	114 €
082014	CM PR	Unidad exterior para programación cabecera CM por USB Necesaria con fuente FA 55	1	194 €
082015	CM KEY	Clave para acceso a telegestión cabecera CM	1	184 €
080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	83 €
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	57,90 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	149,90 €



CM IP CI-TC



CM TO 3-1310



FA 524



CM AMP 114



CH3 TR

# SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL SECTOR HOTELERO Y SOCIOSANITARIO

EK pone a disposición del sector hotelero y sociosanitario una amplia gama de soluciones tecnológicas que permite responder a las necesidades y exigencias actuales en materia de conectividad y entretenimiento.

Basado en desarrollos propios, EK dispone de un **amplio abanico** de equipamiento profesional que permite generar entornos multimedia evolucionados en hoteles –Chromecasting, IPTV, streaming para dispositivos móviles–, ya sea actualizando infraestructuras existentes sin necesidad de obras o bien implementando sistemas avanzados FTTR (Fiber-To-The-Room) sobre fibra óptica.



TRANSMODULADORES RF

STREAMERS IP

SISTEMA IPTV EK HOTEL

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN  
A TRAVÉS DE RED PÚBLICA

CARTELERÍA DIGITAL

CHROMECASTING

VIDEO-ON-DEMAND (Vod)

FTTR-GPON

WiFi

EKOAX  
INTERNET POR COAXIAL

ENTRETENIMIENTO E  
INTERACTIVIDAD

Accede al  
apartado  
hospitality  
de nuestra web







# 05

---

HOSPITALITY Y  
SOCIOSANITARIO /  
SERVIDORES IPTV /  
CHROMECASTING /  
OTT Y OPERADORES



EK BRIDGE · EK LINK



FA 510



EK LINK R



EK STREAM PLUS · OTT BY EK



Nueva versión  
con playout  
de 2 canales

EK HOTEL TV / EK HOTEL TV PRO



EKHOTELTV



## TRANSCODIFICADORES, TRANSRATING, OTT Y STREAMING IP

B

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. Autoalimentado	1	1.619 €
280027	EK LINK	Convertor / 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). Autoalimentado	1	1.923 €
280052	EK LINK R	Convertor / 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	2.126 €
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	7.095 €
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 mediante tokens e interfaz para integración con pasarelas de pago. Playout con conmutación optimizada. Compatible DRM	1	5.268 €
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	8.019 €
180035	STB PROF	Receptor IPTV 4K para OTT BY EK	1	202 €
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

## HOSPITALITY / SOCIOSANITARIO / IPTV

B

280029	EK STREAM BASIC	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 4 servicios SD o 2 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	2.532 €
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). Formato rack 19"	1	7.095 €
280047	EK HOTEL TV	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 PROF. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	2.736 €
280059	EK HOTEL TV PRO	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 PROF. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 20 servicios SD o 7HD y 70 usuarios. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.243 €
280082	MVOD	Opción VOD para EK HOTEL TV PRO / EK HEALTH PRO	1	604 €

280083	MPT	Opción planificador de tareas para EK HOTEL TV / PRO	1	299 €
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 PROF. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 64 servicios SD o 22HD y 250 usuarios. Playout 5 canales. VOD	1	5.471 €
280064	EK HEALTH	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales / residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.040 €
280065	EK HEALTH PRO	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales/residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 20 servicios SD o 7HD y 70 usuarios. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.547 €
280066	EK HEALTH PLUS	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales / residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 64 servicios SD o 22HD y 250 usuarios. Playout 5 canales. VOD	1	5.775 €
180035	STB PROF	Receptor IPTV 4K para EK HOTEL TV / EK HEALTH	1	202 €
180033	MSTB	Mando a distancia simplificado para STB PROF	1	10,05 €

Nueva versión con VoD y playout de 5 canales



EK HOTEL TV PLUS



EkHEALTH



Nueva versión con playout de 2 canales

EK HEALTH / EK HEALTH PRO



RGM



EkCAST



EK CAST



CRP 4K

## HOSPITALITY / CHROMECASTING B

280070	RGM	Router multi puerto (10 x 1Gb)	1	770 €
280055	EK CAST MINI	Mini servidor de gestión de dispositivos casting para un máximo de 40 dispositivos (sistema de gestión L CAST incluido). Formato sobremesa	1	2350 €
280053	EK CAST	Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 250 dispositivos	1	2.495 €
280084	EK CAST PLUS	Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 500 dispositivos	1	4.050 €
280093	CRP 4K	Dispositivo casting 4K con protección antirrobo	1	119 €
280098	MU CAST <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">N</span>	Mando a distancia universal para TV y dispositivo CAST	1	33,90 €
125004	CHD CR	Cable HDMI 0.5m macho-hembra	1	10,50 €
280056	L CAST	Sistema de gestión para dispositivos casting	1	12,90 €
280092	L CAST TV	Sistema de gestión para TVs hospitality con Chromecast integrado	1	17,90 €
280097	L CAST LG <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">N</span>	Sistema de gestión para TVs marca LG con Chromecast integrado	1	17,90 €
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	3.040 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha servidores	1	Consultar



Ejemplo de pantalla de bienvenida EK CAST



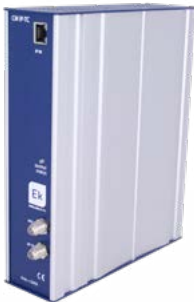
SWG 24 L2



EN 2HD-IP



CHR TR



CM IP-TC



UPS 1000

## SWITCH GESTIONABLE

B

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps	1	404 €
--------	-----------	---	---	-------

## ENCODER / STREAMER TWIN

B

284001	EN 2HD-IP	Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o transmisión online. Hasta 25 usuarios	1/18	695 €
180036	EK PLAYER	Receptor usuario para solución EN 2HD IP y canales IP en televisores	1	199 €

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

A

082018	CM IP-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.287 €
082019	CM IP CI-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF. Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.586 €
082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	368 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	149,90 €

\* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 200Mbps

## STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

A

082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Streams de salida 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.632 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Streams de salida 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.241 €

## EQUIPOS DE CONTINUIDAD

B

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	1.357 €
312005	PB UPS	Pack baterías externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	551 €

## ¿CONOCES NUESTRAS SOLUCIONES PROFESIONALES DE IPTV?

## SOLUCIONES PROFESIONALES IPTV

STREAMING IP MULTICAST Y WEB TV

SISTEMAS OTT

IPTV PUNTO-A-PUNTO Y PUNTO-MULTIPUNTO

TRANSCODIFICACIÓN Y TRANSRATING

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

HOTELES Y HOSPITALES

OPERADORES

BARCOS Y CRUCEROS

CARTELERÍA DIGITAL

INDUSTRIA

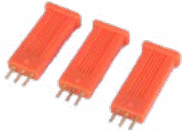


# 06

CATV / HFC  
TRANSMISIÓN -  
RECEPCIÓN ÓPTICA /  
ICT2



AC 129 TR



JXP X



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



FA 6AC



MCAL 381 LR



MAA 22



TO 3 1310

## AMPLIFICADORES DE LÍNEA/TELEDISTRIBUCIÓN

## CATV TELEALIMENTADO

A

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 PGI1. Adaptadores 5/8, JMP-1 y JXP-0 incluidos	1	690 €
102008	JMP-1	Paso directo de señal para AC 129 TR	1	15,23 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para AC 129 TR	1	18,27 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para AC 129 TR	1	18,27 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para AC 129 TR	10	6,60 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para AC 129 TR	10	6,60 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para AC 129 TR	10	6,60 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para AC 129 TR	10	6,60 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para AC 129 TR	10	6,60 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para AC 129 TR	10	6,60 €
161012	A 11-58	Adaptador PGI1 a 5/8	1	4,97 €
161011	C 58-11	Conector 5/8 para cables 10/11mm	1/20	29,44 €
161013	C 58-15	Conector 5/8 para cables 15/16mm	1	39,59 €
161014	A 58-F	Adaptador 5/8 a F	1	29,44 €

## FUENTES PARA TELEALIMENTACIÓN

A

102020	FA 6AC	Fuente para telealimentación AC 129 TR. 60 Vac / 6A	1	550 €
--------	--------	---	---	-------

## CATV AUTOALIMENTADOS

A

061007	MCAL 381LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88-1000MHz) y línea 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	61 €
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	121 €

## AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

A

## CATV

111009	MAA 22	Amplificador de apartamento con línea 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	38,50 €
--------	--------	---	-------	---------

## TRANSMISORES, SPLITTERS Y RECEPTORES ÓPTICOS

## TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE BASIC

A

271017	TO 3 1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	395€
271001	TO 3 FI	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. Señales digitales. SC/APC	1	450 €
271022	TO 10 FI 1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC	1	495 €

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM					A
274101	CM TO 3-I310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	650 €	
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	690 €	
274106	CM TO 3-I550	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	750 €	
274107	CM TO 3 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm 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	895 €	



CM TO 3 FI-1550

EDFA SERIE CM					A
274108	CM EDFA 122	Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado	1	2.690 €	



CM EDFA 122

TRANSMISORES ÓPTICOS FORMATO RACK					B
271021	TOR 3 GPON	Transmisor óptico profesional IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.168 €	
271020	TOR 3 GPON FI	Transmisor óptico profesional IN 47-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.506 €	



TOR 3 GPON

EDFAs FORMATO RACK MULTIPUERTO					B
310023	EDFA 812	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 23dBm. Potencia óptica por puerto: 12,5dBm	1	2.521 €	
310010	EDFA 816	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 27dBm. Potencia óptica por puerto: 16,5dBm	1	3.560 €	
310011	EDFA 1617	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 31dBm. Potencia óptica por puerto: 17dBm	1	4.642 €	
310022	EDFA 3219	Amplificador óptico 32 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 34dBm. Potencia óptica por puerto: 19dBm	1	6.142 €	



EDFA 816



EDFA 3219

REPARTIDORES ÓPTICOS SERIE CM					A
274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con cabecera CM	1	157 €	
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con cabecera CM	1	179 €	
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con cabecera CM	1	199 €	

CHASIS DE MONTAJE SERIE CM					A
080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	83 €	
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	57,90 €	
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	149,90 €	



CM RF 8



SSCF

SSCF + SCF 8



RO 4 LR



RO 88 AGC



RO 90 FI AGC



ON 129 AC



TO LR XXXX



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



JXP X

## SPLITTERS ÓPTICOS COMPACTOS

E A

366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC	1	21,49 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC	1	25,82 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC	1	30,14 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC	1	54 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC	1	97 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	20,41 €

## RECEPTOR ÓPTICO DE CABECERA 5-200MHz

A

275001	RO 4LR	Receptor óptico QUAD 1200-1620nm. Potencia entrada 0...-23dBm. Salida 5-200MHz 120dBµV. TEST -20dB	1	1.998 €
--------	--------	--	---	---------

## RECEPTOR ÓPTICO 1GHZ

A

270002	RO 88 AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-862MHz. Nivel de salida >80dBµV. SC/APC	1	75 €
--------	-----------	---	---	------

## RECEPTOR ÓPTICO 2,6GHz

A

270003	RO 90 FI AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. Nivel óptico 3...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-2600MHz. Nivel de salida >80dBµV. SC/APC	1	109 €
--------	--------------	--	---	-------

## NODOS ÓPTICOS

A

## 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	751 €
274001	TO LR 1310 FP	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1310nm FP. Potencia óptica de salida 0dBm. Indicador de status	1	205 €
274002	TO LR 1310 DFB	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1310nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	583 €
274003	TO LR 1550 DFB	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1550nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	583 €
274005	TO XX CWDM	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC para CWDM con longitud de onda bajo demanda. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	Consultar

## ACCESORIOS NODOS ÓPTICOS 1GHZ

A

102008	JMP-1	Paso directo de señal para nodo ON 129 AC	1	15,23 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para nodo ON 129 AC	1	18,27 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para nodo ON 129 AC	1	18,27 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para nodo ON 129 AC	10	6,60 €
274004	2FPG11	Adaptador 2 fibras a PG11 para nodo ON 129 AC	1	19,66 €





TDT + SAT

07

---

TRANSMISIÓN TDT+SAT  
SOBRE FIBRA ÓPTICA



TO 4ST



SSCF



SSCF + SCF 8



RO ST 44

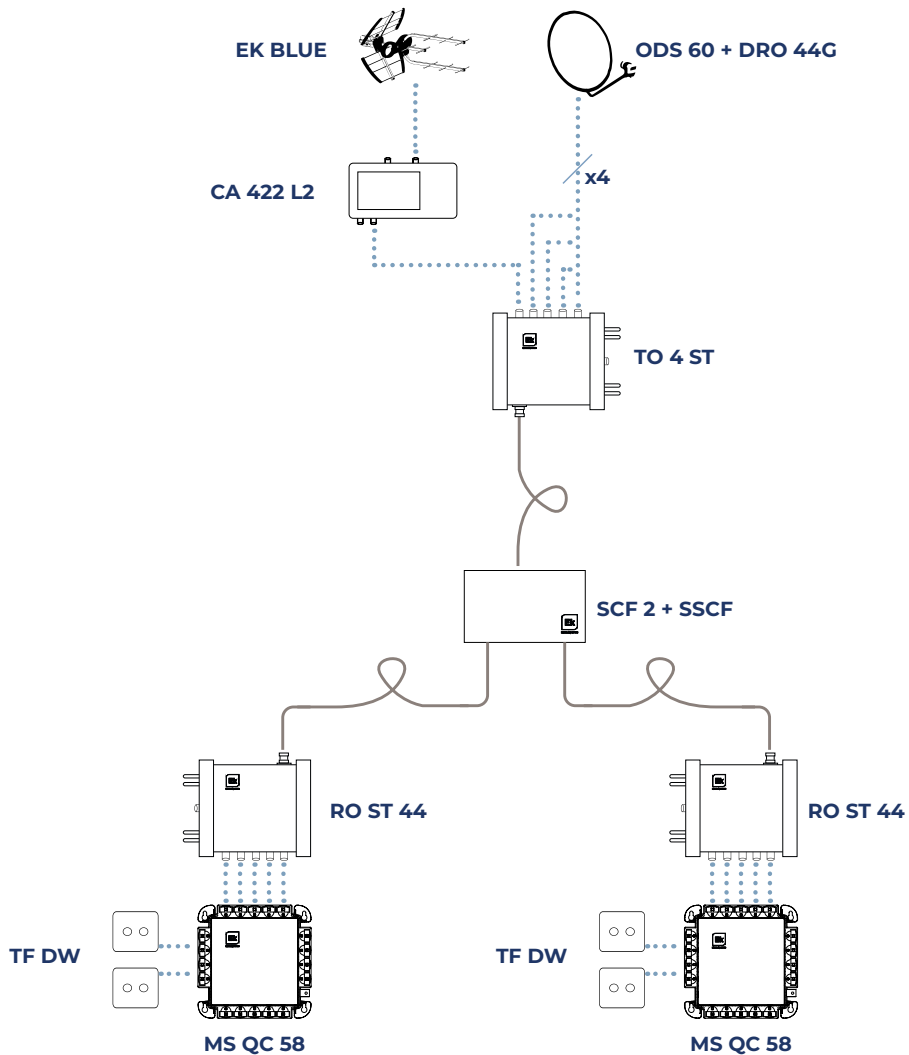
4 POLARIDADES SAT + TERRESTRE SOBRE FIBRA ÓPTICA

A

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	859 €
366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	21,49 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	25,82 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	30,14 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	54 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	97 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	20,41 €
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	312 €

Ver multiswitches disponibles en páginas 19, 20 y 21

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





# 08

GPON,  
SOLUCIÓN PARA  
HOSPITALITY, RESIDENCIAL,  
INDUSTRIA Y SMART CITIES



OLT 8E



OLT 16E



LA MEJOR  
SOLUCIÓN  
PARA EL  
PROFESIONAL



SWH-TR



TOR 3 GPON · TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



UPS 1000



ONT 4AC

## ELECTRÓNICA DE RED

B

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps	1	404 €
280070	RGM	Router multi puerto (10 x 1Gb)	1	770 €

## OLTs GPON / SERVIDOR DE CONFIGURACIÓN

B

310008	OLT 8E	Cabecera GPON 8 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	3.855 €
310009	OLT 16E	Cabecera GPON 16 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	5.404 €
310025	SFP UP	SFP para uplink GbEthernet puerto RJ45	1	68 €
310036	SFP 10G UP	SFP para uplink 10GbEthernet puerto RJ45	1	177 €
310018	SFP C+	SFP para downlink GPON tipo C+	1	97 €
310035	SFP C++	SFP para downlink GPON tipo C++	1	113 €
310040	SWH-BASIC	Servidor de sobremesa para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 40 ONTs. Fuente de alimentación incluida.	1	1.592 €
310041	SWH-MINI	Servidor formato CM para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 120 ONTs	1	2.453 €
310026	SWH-TR	Servidor rack profesional para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069	1	3.560 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1	Consultar

## TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY

B

271021	TOR 3 GPON	Transmisor óptico profesional IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.168 €
271020	TOR 3 GPON FI	Transmisor óptico profesional IN 47-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.506 €

## EDFAs GPON PARA RF OVERLAY

B

310023	EDFA 812	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 23dBm. Potencia óptica por puerto: 12,5dBm	1	2.521 €
310010	EDFA 816	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 27dBm. Potencia óptica por puerto: 16,5dBm	1	3.560 €
310011	EDFA 1617	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 31dBm. Potencia óptica por puerto: 17dBm	1	4.642 €
310022	EDFA 3219	Amplificador óptico 32 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 34dBm. Potencia óptica por puerto: 19dBm	1	6.142 €

## EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA

B

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	1.357 €
312005	PB UPS	Pack baterías externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	551 €

## ONTs

B

310032	ONT 2W E	Terminal de red GPON. 1 GE + 1 FE + 2 POTS + WiFi b/g/n 2,4GHz	1	64 €
310017	ONT 4 AC	Terminal de red GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz	1	98 €

310049	ONT 4 W6	Terminal de red GPON. 4 GE + 1 POTS + WiFi 6 (3000Mbps)	1	109 €
310033	ONT 4 POE	Terminal de red GPON. 4 puertos GE POE 48Vdc (máx 60W). Conector SC/APC	1	155 €

### RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY

B

270004	RO 88 CWD	Receptor óptico 1GHz activo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm). Nivel de salida >80dBμV	1	43,95 €
270005	RO 68 CWD	Receptor óptico 1GHz pasivo 1550nm+ mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 0...-10dBm. Nivel de salida >62dBμV	1	36,50 €
270006	RO 65 FI CWD	Receptor óptico 2,4GHz pasivo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 0...-10dBm. Nivel de salida >60dBμV	1	42,90 €
270007	RO 90 FI CWD	Receptor óptico 2,4GHz activo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm). Nivel de salida >80dBμV	1	82 €

### ONTs INDUSTRIALES

B

310037	ONT 4 POE IN	Terminal de red industrial GPON. 4 puertos GE con alimentación POE 48Vdc (máx 60W). Temperatura máxima de trabajo: 65°C	1	516 €
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	490 €
310030	ANT-24	Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN	1	Consultar
310031	ANT-58	Antena WiFi 5GHz para ONT IN	1	Consultar

### EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT

B

312001	UPS 16	Grupo de continuidad para ONTs 16W/h. Baterías de LiPo	1	134 €
312002	UPS 32	Grupo de continuidad para ONTs 32W/h. Baterías de LiPo	1	171 €

### RACKS Y ACCESORIOS \*

A

\* Consultar gama completa en el catálogo **OPENETICS**

### BANDEJAS EXTRAÍBLES DE FIBRA PARA RACKS 19"

E A

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	97 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	108 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	74 €
361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC duplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	89 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	25/2000	0,54 €
363004	A SCAPC D	Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación para recambio BF 48 C	20/1000	1,22 €
363010	T AD	Bolsa de 48 tornillos para adaptadores SC/APC	1 Bolsa	2,95 €
363011	TP AD S	Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC	1	0,40 €

### ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

A

361037	EDD 8	Encapsulado para derivación/distribución con 8 adaptadores SC/APC montados y bandeja de 12 fusiones. IP 65	1	40,50 €
--------	-------	--	---	---------



ONT 4 POE



ONT 4 W6



RO 88 CWD



ONT 4 POE IN



BF 24 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez



EDD 8



CFD 16



RS 24-12



ARS 12



RPG 32



SCF 32



SP FO 16



BOBINA CFOR

## CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTH DE EXTERIOR

A

361036	CFD 16	Caja de distribución FTTH, IP65. Compatible con splitters serie SCF. Hasta 16 salidas	1	51 €
--------	--------	---	---	------

## CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

A

361033	RS 4M E	Caja de distribución para 4 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/30	24,26 €
361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	27,30 €
361041	RS 24-12	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20	35 €
361042	ARS 12	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20	12,90 €
396023	RP FO P	Armario plástico dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 4 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas	1/6	80 €

## CAJAS DE DISTRIBUCIÓN CON SPLITTER MONTADO

A

396022	RPG 32	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 32 montado.	1	157 €
396024	RPG 16	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 16 montado.	1	127 €
396025	RPG 8	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 8 montado.	1	110 €

## REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS

A

366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	21,49 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	25,82 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	30,14 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	54 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	97 €
366139	BSCFR	Bastidor para montaje splitters SCF en rack 19"	1	69 €
366138	SSCF	Soporte simple fijación a pared splitters SCF	1	20,41 €

## REPARTIDORES / SPLITTERS PLC

A

366102	SP FO 2	Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC	1/100	18,17 €
366104	SP FO 4	Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC	1/100	22,23 €
366108	SP FO 8	Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC	1/100	26,29 €
366116	SP FO 16	Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC	1/100	47,60 €
366132	SP FO 32	Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC	1/100	86 €

## CABLES DE FIBRA CPR Dca

E A

360025	CFOR 2 900-D	Cable 2 fibras monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. <b>Bobina 500m</b> compatible Ek ROLLER	1/36/72	0,83 €/m
360026	CFOR 2 900N	Cable 2 FO monomodo (SM) 900um G657-A2 NEGRO FR-LSZH-UV. Instalación exterior. <b>Bobina 500 m</b> compatible Ek ROLLER	1/36/72	0,83 €/m
360010	CFO 12 900-D	Cable 12 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	1,90 €
360011	CFO 24 900-D	Cable 24 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	2,63 €
360012	CFO 48 900-D	Cable 48 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m	4,35 €

360023	CFO 24 ARM	Cable armado de 24 fibras. 2 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1	4,54 €/m x 200m
360024	CFO 48 ARM	Cable armado de 48 fibras. 4 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1	5,94 €/m x 200m
360007	CFC	Corte de fibra	1	32,30 €
360015	CPF	Carrete para fibra óptica grande	1	114 €
360020	CPF 2	Carrete para fibra óptica pequeño	1	56,50 €

### PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca EK ROLLER +

A

361126	PCR 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	14,20 €
361127	PCR 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	18,20 €
361128	PCR 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	20,90 €

### PIGTAIL FIBRA 0,9mm

A

362021	PT 150	Pigtail fibra conector SC/APC 0,9mm 1,5m	25	2,44 €
--------	--------	--	----	--------

### PATCH CORDS

A

362002	PC SA 25	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 25cm	1/250	4,25 €
362001	PC SA 100	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 1m	1/250	4,60 €
362005	PC SA-200F	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €
362003	PC SA-P 25	Latiguillo / Patch cord híbrido fibra conectores SC/APC-SC/PC 3mm 25cm	1/250	4,80 €
362004	PC SA-P200	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €

### ROSETAS VACIAS Y ADAPTADORES DE FIBRA

E A

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/25	2,20 €
363001	A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,54 €
363002	A SCAPC S W	Adaptador SC/APC simplex sin aletas de fijación para SC KJ	50/2000	0,54 €
363003	A SCAPC AD	Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas	25/2000	1,15 €
363011	TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,40 €
366001	PFF 45	Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades	1	5,05 €

### CONECTORES FIBRA

E A

363021	CM SA	Conector mecánico para fibra SC/APC	10/100	2,95 €
--------	-------	-------------------------------------	--------	--------

### HERRAMIENTAS

E A

364002	H TJ	Tijeras para cortar fibra	1	20,20 €
--------	------	---------------------------	---	---------

CPR  
Dca

CFO 24 ARM

PCR 12 FEK  
PCR 18 FEK  
PCR 24 FEK

PT 150



PC SA-200F



RT FO

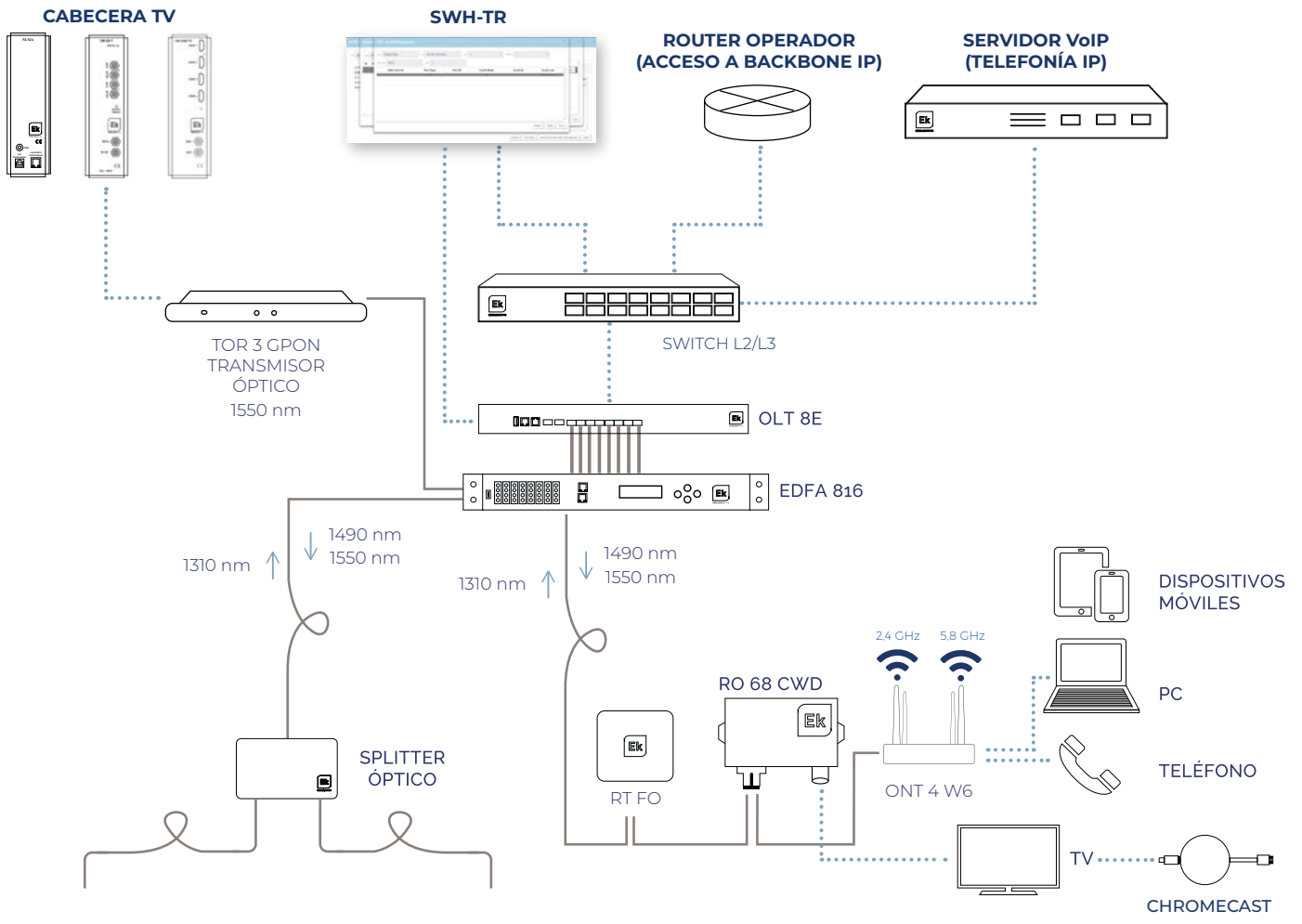


A SCAPC S



A SCAPC AD

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



Para más información, consulta nuestra revista temática **GPON by EK**





# 09

---

INSTRUMENTACIÓN



METEK HDD

## METEK HDD

B

240003	METEK HDD	Medidor de campo profesional DVBT/T2 - S/S2- C. Dolby DD+	1	1.495 €
241006	C MTK	Calibración medidores METEK	1	450 €
165011	AFF HQ	Adaptador F Hembra F hembra de alta precisión	25	5,50 €
240009	FA MK	Cargador de recambio	1	41,90 €
241004	BLMK	Bolsa de transporte de recambio	1	109 €
241005	CNMK	Correa de recambio	1	15,90 €

# M E T E K HDD

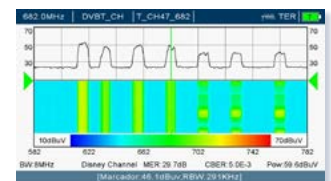


CON  
DATALOGGER  
INCLUIDO\*

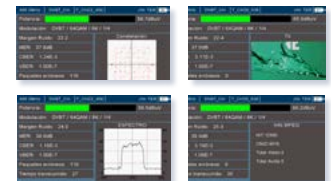
\*Update gratuito para clientes Ek



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 (H265), 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



# 10

---

EKOAX Y GIGAEKOAX.  
INTERNET A TRAVÉS  
DE CABLE COAXIAL



IPC-BMH



IPC M300



IPC-M2



IPC-B MINI



MI RP



MI RP IEC



KIT IP



KIT IP-W



GIGABOX

## EKOAX (INTERNET SOBRE COAXIAL)

A

## SOLUCIÓN 1 MÁSTER VIVIENDA

250015	IPC-BMH	Módulo mini-maestro <i>plug&amp;play</i> para extensión de WiFi e IPTV en vivienda. Frecuencia de transmisión 7,5 a 65MHz. Nivel de salida 115dB $\mu$ V. Alimentador enchufable 12Vdc incluido. Conexión máxima 6 x IPC-S / IPC-S2 / IPC-S3	1/80	118 €
--------	---------	--	------	-------

## 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 120dB $\mu$ V. Alimentador enchufable 12Vdc incluido	1	379 €
132001	MI RP	Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2150MHz	10/100	12,75 €

## UNIDAD DE USUARIO

250013	IPC-B MINI	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in. 1 puerto LAN	1/80	118 €
250024	IPC-S3	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n 2,4 GHz, 4 puertos LAN. 2 antenas. 300 Mbps	1/60	129 €
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	13,93 €

## KIT IPTV EXTENDER

250022	KIT IP	Kit para extensión de IPTV a través de coaxial	1	204 €
250023	KIT IP-W	Kit para extensión de IPTV y WiFi a través de coaxial	1	226 €
250025	KIT IP AC	Kit para extensión de IPTV y WiFi AC a través de coaxial	1	280 €

## EKOAX PLUS

A

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 dB $\mu$ V. Autoalimentado 230VAC	1	339 €
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	129 €
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	172 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS	1	Consultar

## GIGAekoax

A

250026	GIGABOX	Módulo inteligente master/esclavo para recepción de datos por coaxial. RF in/out. Máximo 16 dispositivos. Frecuencia de transmisión. 5-100MHz. 1 puerto Gigabit	1/20	161 €
132003	MI RP GB	Mezclador / desmezclador para GIGAekoax. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Pérdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA)	1/10/100	13,90 €

## EKOAX INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL Plus

El sistema EKOAX PLUS de Ekselans by ITS ha sido especialmente diseñado para convertir la red coaxial en una red de datos de forma muy sencilla, permitiendo transmitir y recibir la señal de internet a través del cable coaxial ya existente de una instalación de televisión, en la mayor parte de los casos sin necesidad de intervenir sobre la infraestructura.

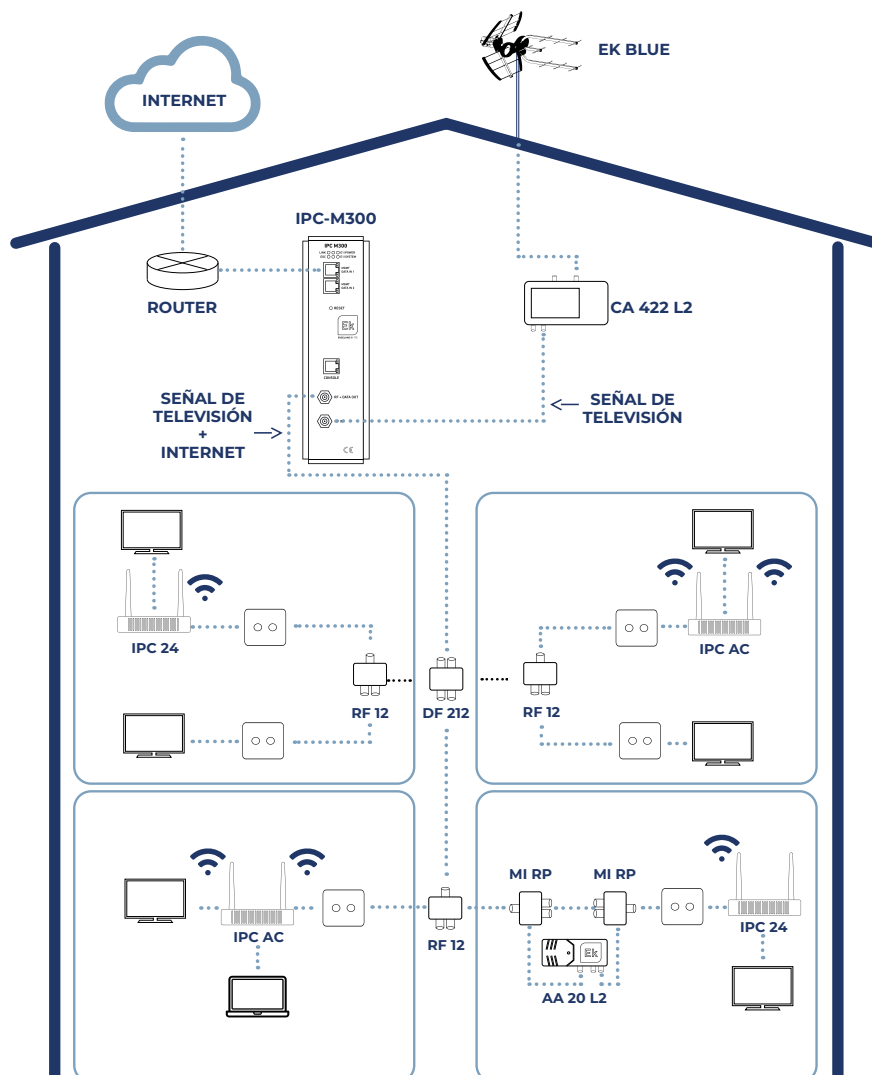
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router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

El IPCM300 dispone de interesantes 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 dispositivos con WiFi 2,4GHz (IPC-24) y dual band 2,4 y 5 GHz (IPC-AC) con alta velocidad de comunicación inalámbrica.

EKOAX PLUS ofrece 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 PLUS es la solución.

## GIGA EKOAX LA EVOLUCIÓN PARA COMUNICACIÓN A 1 Gbps SOBRE CABLE COAXIAL

GIGA EKOAX es la nueva tecnología que permite una transmisión a muy alta velocidad a través de cables coaxiales. El equipo Gigabox es un dispositivo inteligente que puede instalarse como maestro o esclavo, detectando de forma automática cuál es su función en la instalación. Con un máximo de 16 dispositivos por instalación (1 maestro + 15 esclavos), Gigabox realiza la comunicación en la banda de 5 a 100 MHz con una transmisión máxima real de 1 Gbps.



# APLICACIONES DE REDES WiFi



# PRODUCTOS GAMA WiFi



PUNTOS DE ACCESO WiFi



EK CLOUD



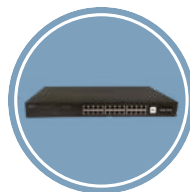
CLOUDPRO



APPS MÓVILES



CONTROLADORAS



SWITCHES



HOTSPOT



CABLES LAN Y ACCESORIOS



# 11

---

WiFi, SWITCHES,  
ROUTERS 4G Y  
CABLEADO ESTRUCTURADO



# AX

## WiFi SERIES



AX 3000



AX 3000P



AX 3000 OLP



UC-AX



SWG 24-AX



Para más información,  
consulta nuestra revista  
temática GAMA AX

### SISTEMA DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS

B

#### PUNTOS DE ACCESO DE TECHO

331019	AX 3000 N	Punto de Acceso WiFi 6 (802.11ax) 3000Mbps. Puerto de entrada PoE 1G + Puerto de enlace ascendente SFP 1G/2,5G PoE IN 48Vdc./DC-IN.	1	195 €
331026	AX 8800 N	Punto de acceso Wifi 6 (IEEE 802.aaAX). Cuatro radios dual band 8642 Mbps. Puerto de entrada POE 5GE + Puerto de enlace ascendente SFP 2,5GE. POE 48 Vdc IEEE 802.3bt/at/af y DC-IN 54 Vdc. 10 spatial streams. Compatible con CloudPro y APPs.	1	395 €

#### PUNTOS DE ACCESO DE PARED

331020	AX 3000P N	Punto de acceso WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. 1 puerto de entrada PoE 1GE + 4 puertos GE (1 PoE de salida). PoE IN 48Vdc./DC-IN.	1	164 €
--------	---------------	---	---	-------

#### PUNTO DE ACCESO DE EXTERIOR

331021	AX 3000 OLP N	Punto de Acceso WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. Puerto de entrada PoE 1G + Puerto de enlace ascendente SFP 1G/2,5G. 1 Puerto de Consola. PoE IN 48Vdc./DC-IN	1	395 €
--------	------------------	---	---	-------

#### CONTROLADORA

331022	UC-AX N	Controladora de alto rendimiento para redes WiFi. Hasta 32 puntos de acceso gama AX (64 para la referencia AX 3000P).	1	1.895 €
331023	UC AX L16 N	Pack ampliación 16 licencias gama AX (32 para la referencia AX 3000P).		395 €
331024	UC AX L32 N	Pack ampliación 32 licencias gama AX (64 para la referencia AX 3000P).		695 €
331025	UC AX L128 N	Pack ampliación 128 licencias gama AX (256 para la referencia AX 3000P).		1.695 €

#### SWITCH POE

334201	SWG 24-AX N	Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP.	1	725 €
331027	SW10G 48-AXL3 N	Switch gestionable 48 puertos 10/100/1000. 4 puertos SFP 10GE. POE+ hasta 405W. Compatible con CloudPro y APPs.	1	1035 €

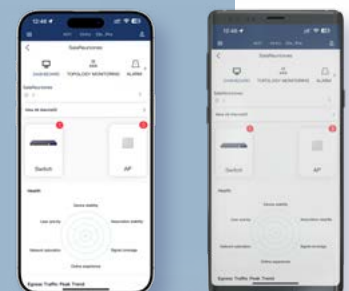
## AX WiFi SERIES

**CLOUD**  
PR  
EU-based cloud servers

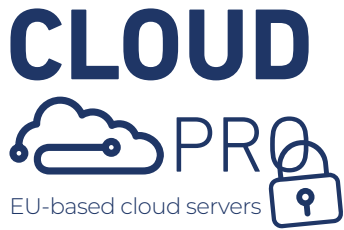
## NUEVA GAMA PROFESIONAL DE PUNTOS DE ACCESO WiFi

### APLICACIONES MÓVILES

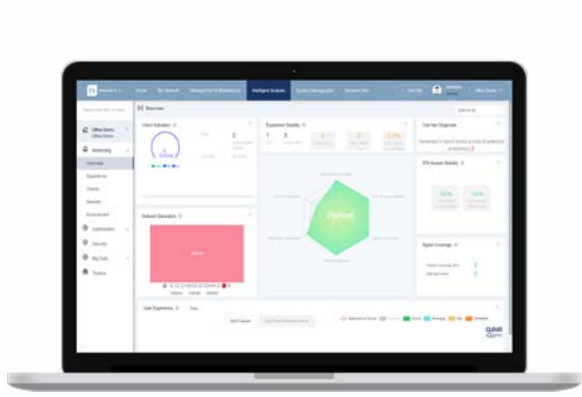
Aplicaciones para acceder a los  
elementos de la red.  
Disponible para Android y iOS



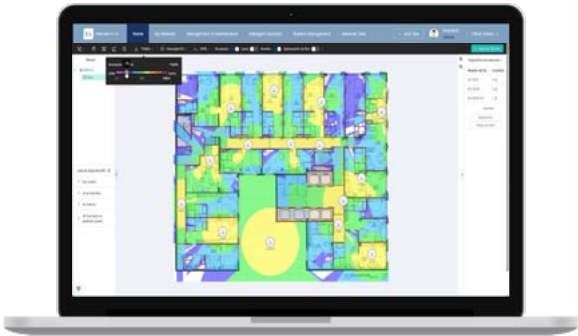




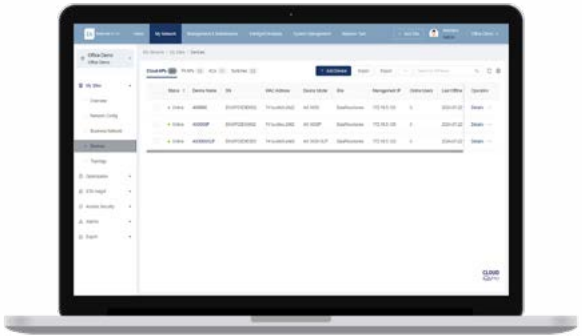
**PLATAFORMA UNIFICADA DE GESTIÓN DE REDES WiFi EN LA NUBE**  
 Para más información:  
<https://ek.plus/>



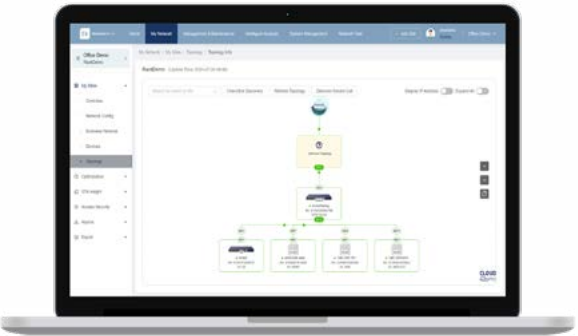
Permite gestionar el diseño, despliegue, configuración, operación y análisis en tiempo real de redes WiFi



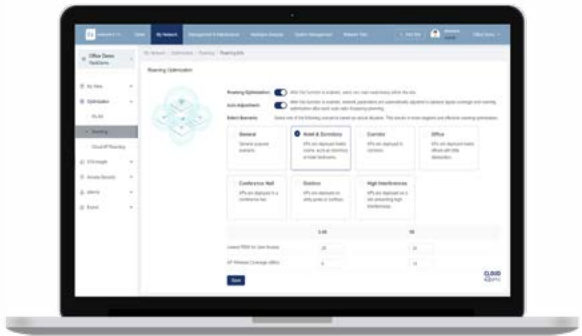
Incluye una herramienta de diseño y planificación de redes WiFi (*site survey* y mapas de calor)



Realización en remoto de tareas de monitorización y diagnóstico del estado de conexión de los dispositivos, envío de configuraciones, actualización de firmware, reinicio de equipos, ...



Opción de aprovisionamiento automático de la red con autoidentificación de la topología realizada



Optimización de la red y realización de *smart roaming* entre los dispositivos



Para más información, consulta nuestra revista temática **GAMA AX WiFi SERIES**

**TR**  
 WiFi


TR 300W6

  
 WiFi 6


TR 3000W6 OLP

  
 WiFi 6


UC MINI



UC TRB



POE 48



ODU LTE 4G

**PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR ALTA CONCURRENCIA**

331001	TR 2200 <b>E</b>	Punto de acceso 2,4/5GHz. 2200Mbps (400+900+900Mbps), 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac 2 puertos, PoE 48V. Wave2. Alta concurrencia	1	249 €
331017	TR 3000W6	Punto de acceso WIFI 6 2,4 / 5GHz. 3000Mbps (600 + 2400Mbps), 24dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac/ax 2 puertos GE, PoE 48V. Wave2. Alta concurrencia	1/10	135 €

**PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR**

331006	TR 750	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 750Mbps, 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V. Wave2	1	92,25 €
331007	TR 1200	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz. 1200Mbps, 30dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V. Wave2	1	120 €

**APs DE EXTERIOR ONMIDIRECCIONAL - SERIE PROFESIONAL TR**

331008	TR 1200 OLP	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	154,50 €
331018	TR 3000W6 OLP	Punto de acceso de exterior omnidireccional. 27dBm, 2 puertos 10/100/1000, 3000Mbps. WiFi 6. 2,4 / 5GHz. PoE 48Vdc	1/10	225 €

**CONTROLADORAS ONLINE - SERIE PROFESIONAL TR**

-	CSW	Unidad de control y aprovisionamiento instalable en PC. Versión offline. Disponible en <a href="http://www.ek.plus/software">www.ek.plus/software</a>	-	Gratuita
331009	UC MINI	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Alimentación desde PC o alimentador incluido. Máximo 50 puntos de acceso	1	220,90 €
331002	UC TRB	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Incluye alimentador. Máximo 300 puntos de acceso	1	903 €
331003	UC TR	Unidad de control y aprovisionamiento formato modular CM. Máximo 300 puntos de acceso	1	1.005 €
331010	UC RACK	Unidad de control y aprovisionamiento formato rack 19". Máximo 300 puntos de acceso	1	1.208 €

**PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE AP**

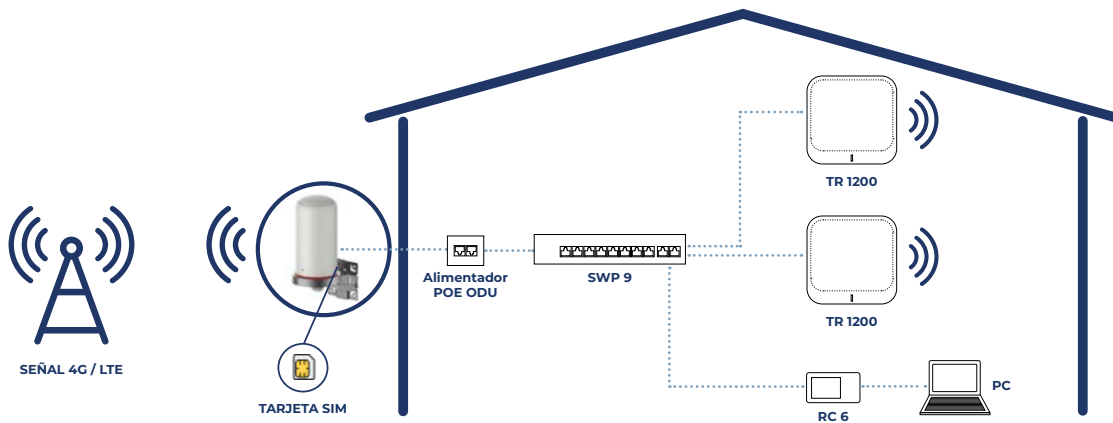
330004	AP 300 LP	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz. 300Mbps, 23dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 1 puerto, PoE 24V, Inyector incluido	1/20	59,90 €
--------	-----------	---	------	---------

**INYECTORES PoE**

332001	POE 24	Inyector PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps	1/100	9,03 €
332002	POE 48	Inyector PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps	1/90	17,95 €

**ROUTER 4G DE EXTERIOR - ODU**
**B**

333014	ODU LTE 4G	Router de exterior omnidireccional LTE 4G Cat 16 con soporte incluido. TDD DownLink 700Mbps UpLink 30Mbps. FDD DownLink 900Mbps UpLink 150Mbps. PoE in: 19V/1.26Amp. Fuente POE incluida	1/48	373 €
--------	------------	--	------	-------



**SWITCHES** B

**SWITCH GESTIONABLE**

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps	1/5	404 €
--------	-----------	--	-----	-------

**SWITCHES PoE**

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	81 €
334002	SWP 9	Switch PoE 8 puertos. 10/100/1000Mbps PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000Mbps, 120W	1/10	172,50 €
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	604 €

**SWITCHES GIGABIT**

334100	SW5 BP	Switch Ethernet 5 puertos. 10 /100/1000. Carcasa plástica	1/50	23,29 €
334101	SW8 M	Switch Ethernet 8 puertos. 10 /100/1000. Carcasa metálica	1/50	47,20 €
334102	SW24 M	Switch Ethernet 24 puertos. 10 /100/1000. Rack 19"	1/5	182 €

**CABLEADO ESTRUCTURADO**

**CABLES DE DATOS Cat-6 COMPATIBLES EK ROLLER** A

390018	CLUR 6 CUD <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 CPR Dca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 305m</b> para EK ROLLER	1/36/72	0,91 €/m
390026	CLUR 6 CUD/500 <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 500m</b> para EK ROLLER	1/36/72	0,90 €/m
390022	CLUR 6 CUB <b>E</b>	Cable de datos U/UTP Cat-6 CPR B2ca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 305m</b> para EK ROLLER	1/36/72	1,2 €/m
390017	CLUR 6 CCA	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, <b>Bobina de madera 305m</b> para EK ROLLER	1/36/72	0,563 €/m
390016	CLUR 6 CCA-100	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, <b>Bobina de 100m</b> para EK ROLLER	1/72/144	0,572 €

**CABLES DE DATOS Cat-6A COMPATIBLES EK ROLLER** A

390024	CLUR 6AB	Cable de datos U/UTP Cat-6A CPR B2ca CU LSZH blanco. <b>Bobina de madera 305m</b> para EK ROLLER	1/36/72	1,504 €
--------	----------	--	---------	---------



GESTIONABLE L2+

SWG 24 L2

SWP 5

SWP 26

SW5 BP

SW8 M

Ek ROLLER

CLUR 6 CUD

## CONTROLADORAS SERIE PROFESIONAL TR

Las controladoras UC-XX, disponibles en distintos modelos y modos, ofrecen un control sencillo, eficiente, seguro y centralizado sobre la infraestructura de puntos de acceso WiFi de la gama profesional TR. Adecuadas para cualquier tipo de instalación y cliente, facilitan las tareas de mantenimiento al personal IT.



Disponible en modo offline como software gratuito para PCs con sistema operativo Windows. Controla la instalación WiFi cómodamente y sin costes adicionales.

ESTADO DE LA RED EN TIEMPO REAL    ALERTAS

Nombre S1	MAC 0	IP Address 0	Model 0	FW 0	Dev 0	Template 0	Group 0	Acciones
AP 01	74-1A-E3-E1-4F-C3	172.16.50.192	AP-TR-1300	V1.7.7	0		Zonas Comunes	
AP 02	74-1A-E3-E1-0B-97	172.16.50.193	AP-TR-2200	V1.7.7	0	22000	Zonas Comunes	
AP 03	74-1A-E3-E1-0B-A6	172.16.50.181	AP-TR-2200	V1.7.7	0	22000	Zonas Comunes	
AP 04	74-1A-E3-E1-00-54	172.16.50.178	AP-TR-2200	V1.7.7	0	22000	Zonas Comunes	
AP 05	74-1A-E3-E1-16-37	172.16.50.206	AP-TR-250	V1.11	0	WiFi	Zonas Comunes	
AP 06	74-1A-E3-E1-50-D8	172.16.50.191	AP-TR-1300	V1.7.7	0		Zonas Comunes	
Sala 01	74-1A-E3-E1-50-B8	172.16.50.182	AP-TR-1300	V1.7.7	0	51000	Oficinas	
Sala 02	74-1A-E3-E1-0C-19	172.16.50.203	AP-TR-2200	V1.7.7	0		Oficinas	
Sala 03	74-1A-E3-E1-4F-C7	172.16.50.204	AP-TR-1300	V1.7.7	0	51000	Oficinas	

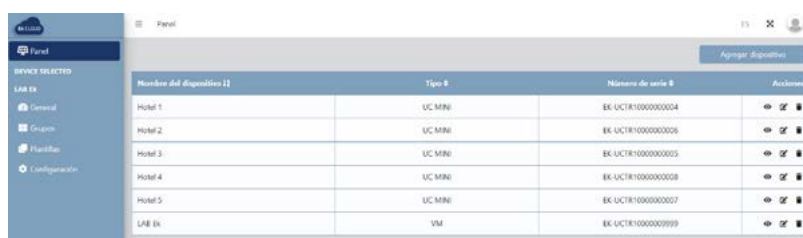
VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PUNTOS DE ACCESO TR

- ✓ Visión completa e intuitiva del sistema
- ✓ Agrupación de dispositivos
- ✓ Creación de plantillas
- ✓ Configuración masiva de los puntos de acceso WiFi
- ✓ Actualización global de firmware
- ✓ Monitorización en tiempo real
- ✓ Alertas

## EK CLOUD PARA SERIE PROFESIONAL TR



- ✓ Gestión remota de la instalación sin necesidad de apertura de puertos en el router
- ✓ Control de múltiples instalaciones con una única cuenta de usuario
- ✓ Compatible con todos los modelos de controladora online EK
- ✓ Interfaz de gestión sencilla e intuitiva
- ✓ Sin costes añadidos



**3 AÑOS DE ACCESO GRATUITO\***

\*Para controladoras online

# 12

HOTSPOT,  
SOLUCIÓN PROFESIONAL  
DE PORTAL CAUTIVO Y  
AUDITORÍA DE RED





HS BASIC



CM HS



HS RACK

## HOTSPOT by EK

B

280025	HS BASIC	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Máximo 50 usuarios simultáneos. Fuente de alimentación incluida	1	1.213 €
280024	CM HS	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Compatible con Cabecera CM	1	1.817 €
390011	HS RACK	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19"	1	2.629 €
390021	HS RACK +	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 2000 usuarios	1	6.080 €
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	3.040 €
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 autenticación 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

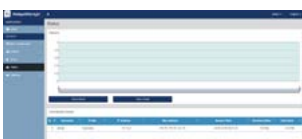
- Configuración sencilla del entorno de bienvenida para los usuarios
- Varios sistemas de acceso: registro directo, tickets con contraseñas personalizadas, redes sociales (Facebook)
- Posibilidad de definir los campos para el acceso (nombre, nacionalidad, habitación, email,...)
- Funcionalidad de acceso 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





# 13

SENSÓRICA, IoT



420001	HRD	Nodo IOT LoRa. Central de recepción de datos emitidos desde MPD	1	584 €
422000	MPD	Nodo sensor LoRa con conector para sondas externas. Sensor de temperatura, humedad y presión atmosférica incluido.	1	151,24 €
421000	STH	Sonda modular temperatura y humedad. Incluye cable conexión 1,5m	1	13,95 €
421003	SCO2	Sonda modular de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). CO <sub>2</sub> +T+H+Presión. Incluye cable conexión 1,5m.	1	238 €
421004	SCO	Sonda modular de monóxido de carbono (CO). Incluye cable conexión 1,5m	1	158 €
421005	SO <sub>2</sub>	Sonda modular de oxígeno (O <sub>2</sub> ). O <sub>2</sub> +T+Presión. Incluye cable conexión 1,5m.	1	533 €
421006	STC	Sonda modular de temperatura de contacto. Incluye cable conexión 1,5m	1	13,20 €
421007	CPS	Caja de protección para instalación en intemperie Sondek	1	151,24 €
422001	CPM	Contacto puertas /ventanas	1	75,11 €
420002	MRL	Módulo repetidor LoRa	1	436,50 €

\* La duración variará según la sonda modular añadida.

# SONDEK

## NODO IoT

**SONDEK.** Sistema de sensórica profesional para entornos residenciales, industriales y turísticos

El sistema de sensórica **SONDEK** permite crear una infraestructura tecnológica en un edificio, independientemente de la finalidad del mismo, para llevar a cabo la monitorización de diferentes parámetros ambientales y de consumo con el propósito de mejorar la habitabilidad, la eficiencia energética y el bienestar del entorno.

**SONDEK** está compuesto por diversos detectores diseñados para capturar y medir una amplia gama de parámetros ambientales: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), oxígeno

(O<sub>2</sub>), temperatura, humedad y presión atmosférica. Su función principal es recopilar información precisa de estas variables y transmitir las en tiempo real mediante tecnología LoRa® a los distintos nodos modulares (MPD), los cuales a su vez se comunican con un gateway central (HDR - Nodo IoT). Es este **Nodo IoT** el que realiza el almacenamiento seguro de todos los factores ambientales para que el análisis de datos permita identificar patrones y tomar medidas preventivas o correctivas, incluso de forma automática.

Los sensores **SONDEK** han sido diseñados para una fácil instalación. Cuentan, entre otras ventajas, con un sistema de vinculación automática con el nodo modular y con un procedimiento de autoconfiguración de los ciclos de envío de mediciones. Por su parte el Nodo IoT (HRD) almacena los datos localmente en tiempo real, con opción de comunicación con un sistema cloud. Asimismo permite dar acceso a las infraestructuras de las ciudades (Smart Cities) que hayan implantado el análisis de metadatos de los edificios.

### ENTORNOS DE APLICACIÓN



EDIFICIOS RESIDENCIALES



HOTELES Y COMPLEJOS TURÍSTICOS



HOSPITALES Y SECTOR SOCIO-SANITARIO



FÁBRICAS Y NAVAS INDUSTRIALES



SUPERMERCADOS



AGRICULTURA



ESPACIOS PÚBLICOS

### VENTAJAS DE LOS SENSORES SONDEK

- ✓ Tecnología LoRa®
- ✓ Bajo consumo
- ✓ Larga duración de la batería (entre 5 y 8 años)
- ✓ Alta tolerancia a las interferencias
- ✓ Elevada sensibilidad de recepción (-136dBm)
- ✓ Largo alcance (máx. 20Km)



**CONTROLADORAS TEMPERATURA WiFi SONDEK** B

428000	CP 100W	Controladora panelable WiFi de temperatura para sistemas de refrigeración. Incluye 1 sonda y 1 relé	1/50	60 €
428001	CP 200W	Controladora panelable WiFi de temperatura para sistemas de refrigeración. Incluye 2 sondas y 3 relés	1/50	74 €



**CP 200W**

# SONDEK THERM

La gama de **controladoras WiFi SONDEK THERM** ha sido especialmente diseñada para monitorizar y gestionar cualquier tipo de equipo de refrigeración y congelación industrial.

Los sistemas de control de temperatura tienen un amplio rango de implantación y desempeñan un papel esencial en diversos sectores, pues aseguran el funcionamiento óptimo de sus actividades y procesos productivos. Estos sectores abarcan desde la industria alimentaria hasta la farmacéutica, pasando por la industria química y petroquímica. En cada uno de ellos la adaptación de los equipos a las necesidades específicas es crucial, con ciclos de refrigeración y/o congelación que se adapten a cada exigencia y que a su vez optimicen el consumo de energía y minimice el impacto ambiental.

SONDEK THERM está compuesta por dos controladoras panelables de pequeñas dimensiones que encajan en los slots estándar (2,8 cm alto x 7,0 cm ancho) de cualquier modelo de frigorífico: estantes, mostradores, expositores e islas de refrigeración, vitrinas murales y semi murales, armarios y cámaras de congelación,... e incluso cuadros eléctricos.



**CP 100W:**

Modelo básico con 1 sonda y 1 relé



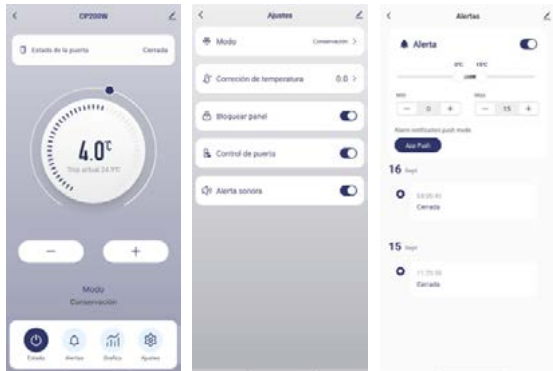
**CP 200W:**

Modelo de elevada capacidad con 2 sondas y 3 relés, idóneo para situaciones que requieren una alta capacidad de conmutación de cargas

**ENTORNOS DE APLICACIÓN**



- SUPERMERCADOS E HIPERMERCADOS
- HOTELES
- RESTAURANTES
- HOSPITALES
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- TRANSPORTES REFRIGERADOS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA QUÍMICA





WS CO2 EK



WS HI EK

421001	WS CO2 EK N	Sensor de CO2 (detector de humo). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías	1	79,90 €
421002	WS HI EK N	Sensor de CO (monóxido de carbono). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías	1	89,90 €

## ENTORNOS DE APLICACIÓN



RESIDENCIAL

SUPERMERCADOS E  
HIPERMERCADOS

HOTELES



RESTAURANTES



HOSPITALES

## CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES DE CO2 Y CO SONDEK

- ✓ Notificación de alertas en tiempo real mediante la APP EkSmart
- ✓ Funcionamiento autónomo
- ✓ Fácil instalación sin cableado
- ✓ Alta Precisión y Fiabilidad

# SONDEK DETECTORS

La familia **SONDEK DETECTORS** está formada por sensores ambientales avanzados para detectar amenazas críticas como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO2).

El modelo **WS CO2 EK** utiliza tecnología fotoeléctrica y autoverificación para detectar humo (dióxido de carbono).

Por su parte, el **WS HI EK** cuenta con un sensor electroquímico de alta precisión, complementado con tecnología de compensación de temperatura, para una detección fiable de monóxido de carbono.

Ambos dispositivos funcionan con baterías de larga duración (aproximadamente 5 años), no requieren cableado y funcionan de manera autónoma o bien conectados a la red WiFi para acceder remotamente mediante la APP móvil EkSmart.

Cumpliendo con las certificaciones EN14604 y EN50291, garantizan máxima calidad, fiabilidad y seguridad.

A man wearing a blue cap, glasses, and a blue quilted vest is seen from the side, interacting with a modern, grey video doorbell mounted on a wooden door. The doorbell features a camera lens, a small display screen, and a numeric keypad. To the right of the doorbell is a dark grey mail slot. The background shows a wooden door with a vertical metal handle on the left. The entire scene is framed by a white border.

14

VIDEOPORTERO  
Y CONTROL DE ACCESO

NUEVO  
SOFTWARE DE  
PC DISPONIBLE



SW CCA+



CCA+



LCA MINI  
+  
SCA LCA



Aplicación LCA MINI  
en videoportero ya  
existente

NUEVAS  
PLACAS  
DE 2 A 8  
PULSADORES



PE 2B



PE 8B



PCD-E + VE-AI



PD

AHORA  
TAMBIÉN  
MONITOR  
WiFi



MON 43V · MON 43W



Respuesta de  
llamada desde  
smartphone



DPL-4 / DPL-4F



PFA 2420

## CONTROL DE ACCESO

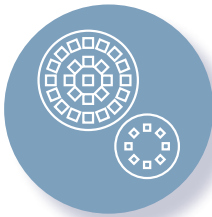
A

370001	CCA	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC	1	69 €
370005	CCA +	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC. Hasta 5000 usuarios. Tarjeta SD back-up. Nuevo software PC windows disponible	1	129 €
370021	CCA +W N	Unidad controladora de acceso con alimentación de abrepuertas AC o DC. Hasta 2500 usuarios. Software de PC Windows con gestión de entrada mediante configuración horaria y tarjetas de acceso	1	219 €
370022	UCCA N	Servidor de control local para múltiples CCA+W. Configuración y volcado de plantillas	1	749€
-	SW CCA+/W	Programa de configuración CCA+ / CCA+W instalable en PC. Disponible en <a href="http://www.ek.plus/software">www.ek.plus/software</a>	-	Gratis
370002	LCA	Lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1	68 €
370019	LCA MINI	Mini lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1	49,50 €
370020	S LCA	Soporte para LCA MINI	1	14,10 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
13/19500	VICD-30-12	Fuente 12 Vdc/2A. Para carril DIN	1	36,44 €

## VIDEOPORTERO 2 HILOS COMUNIDADES

A

321009	PE 2B	Placa de calle con 2 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	212 €
321010	PE 4B	Placa de calle con 4 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	222 €
321011	PE 6B	Placa de calle con 6 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	232 €
321012	PE 8B	Placa de calle con 8 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	243 €
321008	PCD-E	Placa de calle digital con control de acceso RFID Mifare. Sistema dos hilos no polarizados	1	659 €
321015	PCD-E-B	Placa de calle digital con control de acceso RFID Mifare. Sistema dos hilos no polarizados. Color negro	1	699 €
321014	PD	Placa directorio. Color negro	1	232 €
321004	CE PCD	Caja de empotrar para PCD-E o PD	1	32,50 €
321007	VE-AI	Visera en acero inoxidable de protección de placa de calle PCD-E o PD	1	81 €
321005	VPS	Visera plástica de protección para instalación en superficie de placa de calle PCD-E o PD	1	32,50 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
323002	PFA 2420	Alimentador con bus dos hilos integrado	1	106 €
323003	DPL-4	Derivador de planta para 4 monitores	1	57 €
323004	DPL-4F	Derivador final de línea para 4 monitores	1	60 €
320003	MON 43V	Monitor interior de 4,3" color. Manos libres	1	151 €
320005	MON 43W	Monitor WiFi interior de 4,3" color. Manos libres	1	243 €
320004	UAD	Unidad solo audio. Manos libres	1	76 €
323006	EXT 32	Unidad de extensión y regeneración. Necesaria para instalaciones con más de 32 direcciones / monitores	1	161 €
323007	PFA 2425	Fuente carril DIN 24Vdc/2,5A para EXT 32	1	49,74 €
325001	CVP 2	Cable 2 hilos 0,5mm <sup>2</sup> . Bobina 250m. Cableado de planta	1/4	202 €
325002	CVP 2-1,5	Cable 2 hilos 1,5mm <sup>2</sup> . Bobina 200m. Red troncal / largas distancias	1/4	334 €



SISTEMA DE AUTODETECCIÓN DE FALTA DE LUMINOSIDAD.



CÁMARA DE ALTA CALIDAD



PANTALLA LCD CON DIRECTORIO SIMPLE E INTUITIVO



TECLADO NUMÉRICO PARA LA MARCACIÓN DE LA VIVIENDA DESEADA CON DISTINTOS MODOS DE PROGRAMACIÓN



PLACA INOXIDABLE CON TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICOS



SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO MEDIANTE RFID MIFARE.



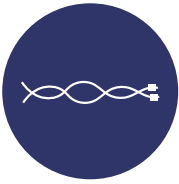
Opción placa de calle en color negro

**PCD-E-B**



Integración con directorio PD

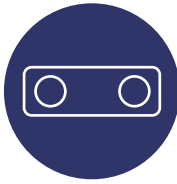
## Características generales



Sistema 2 hilos no polarizados



Placa de calle digital inoxidable y con cámara a color de alta calidad



Nuevas placas con pulsadores



Sistema de autodetección de falta de luminosidad



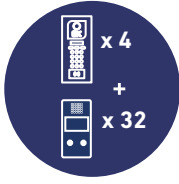
Compatible con pulsador externo



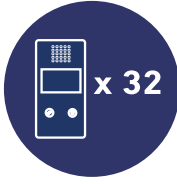
Pantalla LCD con directorio simple e intuitivo



Ajuste del volumen de llamada del monitor



Hasta cuatro placas exteriores y hasta 32 usuarios (máx. 64 unidades interiores)



Unidad extensora para más de 32 monitores



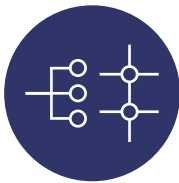
Función monitorización. Es posible observar la calle sin necesidad de llamada previa.



Fácil de instalar y programar



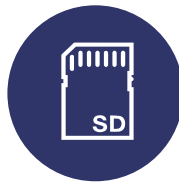
Control de accesos MIFARE integrado



Opción de instalación en derivación o cascada



Posibilidad de utilización en reposición con cableado existente



Ranura para tarjeta SD



Opción de cámaras CCTV adicionales



Monitor WiFi. Desvío de llamada a smartphone



PLACA DE CALLE (PCD E) CON VISERA PLÁSTICA (VPS) PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE



PLACA DE CALLE (PCD-E-B) PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE



PLACA DIRECTORIO



UNIDAD INTERIOR MANOS LIBRES CON PANTALLA COLOR 4,3". DOS OPCIONES: CON Y SIN CONEXIÓN A RED WIFI PARA RESPUESTA DE LLAMADA CON SMARTPHONE



UNIDAD INTERIOR DE AUDIO MANOS LIBRES

## KITS VIDEOPORTERO 2 HILOS UNIFAMILIAR

A

322003	KIT HOME	Kit de vivienda unifamiliar. Incluye Placa de calle para instalación 2 hilos con control de acceso Mifare. Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte. Fuente de alimentación carril DIN. Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle.	1	557 €
322004	KIT HOME WIFI	Kit WiFi de vivienda unifamiliar. Incluye Placa de calle para instalación 2 hilos con control de acceso Mifare. Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte. Conexión Wifi para desvío de llamadas y apertura mediante Smartphone. Fuente de alimentación carril DIN. Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle.	1	649 €

## PLACA DE CALLE CON 1 PULSADOR

321013	PE 1BM	Placa de calle con 1 pulsador. Instalación de superficie. Incluye visera	1	219 €
--------	--------	--	---	-------

## MALETINES DEMOSTRATIVOS

A

324005	MALETÍN DEMO	Maletín demo kit colectivo. Plug & play	1	1.208 €
324007	MALETÍN WIFI DEMO	Maletín demo KIT Colectivo con monitor wifi. Plug & play	1	1.300 €

## VIDEOPORTERO RECAMBIOS

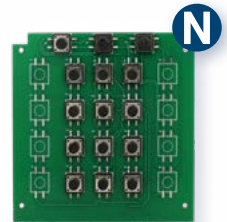
325003	CPL N	Carcasa PCD-E + Lector + Micrófono + Altavoz	1	280 €
325004	PPP N	Circuito completo PCD-E. Incluye pantalla.	1	266 €
325005	TPE N	Teclado PCD-E	1	35 €
325006	DLP N	Detector + Leds PCD-E	1	12 €
325007	CPC N	Cámara PCD-E	1	70 €
325008	FAP N	Frontal PCD-E aluminio	1	90 €
325009	FAPN N	Frontal PCD-E aluminio negro	1	110 €



PE 1BM



MALETÍN WIFI DEMO



TPE



CPC

# KIT HOME      KIT HOME WIFI



Respuesta de llamada desde smartphone

- ✓ Kits de videoportero para vivienda unifamiliar
- ✓ Instalación con 2 hilos no polarizados
- ✓ Placa de calle con cámara, pulsador y control de acceso Mifare
- ✓ Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte
- ✓ Fuente de alimentación para instalación carril DIN
- ✓ Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle
- ✓ Conexión WiFi para desvío de llamadas y apertura en smartphone con aplicación EK SMART (KIT HOME WIFI)



Descarga



## 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.U. 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](mailto: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.U. 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 tres 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.U.
- 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.U. 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.U. se reserva el derecho de realizar entregas parciales de un pedido.
- No se aceptarán pedidos inferiores a 90 € (Base imponible)



## 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 tres 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](mailto: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.

#### Para reparaciones urgentes:

SERVIÇO TÉCNICO EK PORTUGAL – WISITRON  
Rua José Carlos Ary dos Santos 20  
A das Lebres (Loures)  
2660-173 Santo Antão do Tojal  
PORTUGAL  
Tel. +351 219838700

#### Para reparaciones estándar:

EKSELANS by ITS - ITS Partner O.B.S. S.L.U.  
Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona  
ESPAÑA  
Tel: +34 93 583 95 43

### 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 12€ 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 devolución de la mercancía.
- 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.
- Todas nuestras reparaciones tienen una garantía de un año.

### 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. Solicitar un presupuesto de reparación tendrá un coste fijo de 12 € que serán descontados en caso de aceptación del mismo. 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](mailto: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:

#### Para reparaciones urgentes:

SERVIÇO TÉCNICO EK PORTUGAL – WISITRON  
Rua José Carlos Ary dos Santos 20  
A das Lebres (Loures)  
2660-173 Santo Antão do Tojal  
PORTUGAL  
Tel. +351 219838700

#### Para reparaciones estándar:

EKSELANS by ITS - ITS Partner O.B.S. S.L.U.  
Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona  
ESPAÑA  
Tel: +34 93 583 95 43

En caso de ser necesario podrá solicitarse un presupuesto de reparación. En caso de no aceptar el presupuesto, se facturarán 12 € 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.



**SEDE CENTRAL**

Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona (Spain)  
Tel: 93 583 95 43  
info@ek.plus

**SEDE MADRID**

Plaza de la República de Ecuador, 2 1º A  
28016 Madrid (Spain)  
info@ek.plus

**DELEGACIÓN CANARIAS**

Calle Invierno 113  
35018 Las Palmas de Gran Canaria (Spain)  
Tel: 928 23 60 40  
almacen.canarias@ek.plus

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

Distribuido por:

