



ENTRA EN EL MUNDO EK
EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES

SOLUCIONES DE NETWORKING Y CONECTIVIDAD PROFESIONAL

 www.ek.plus

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

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

2024

¿QUIÉNES SOMOS?



Ekselans by ITS (EK) es la marca de ITS Partner, grupo industrial español formado por cuatro empresas que desarrollan actividades de I+D+i, ingeniería de software, diseño electrónico y fabricación de soluciones profesionales para el sector de las telecomunicaciones.

El catálogo de EK abarca una amplísima gama de productos que permiten al instalador e integrador profesional adentrarse con éxito en múltiples áreas de negocio.



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
-Barcelona



LÍNEAS DE PRODUCCIÓN
Las Palmas G.C.

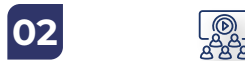


DELEGADOS INTERNACIONALES
-Italia
-Portugal
-Francia

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



01
Empresa tecnológica española con una **importante inversión en I+D**



02
Planes formativos presenciales y online (**EK Academy**)



03
Soporte técnico de altísimo nivel



04
Orientación comercial exclusiva **para profesionales**



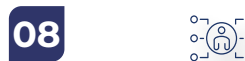
05
Aportación continua de facturación con **nuevas soluciones tecnológicas**



06
Solución integral y alternativa real a **otros actores del mercado**



07
Excelente relación **calidad/precio**



08
Soporte comercial en zona altamente cualificado



09
Influencia sobre el **mercado** a través de **ingenierías**



10
Acompañamiento integral para acceder e implementar **proyectos de nuevas tecnologías**

FAMILIAS DE PRODUCTO

- 01** 

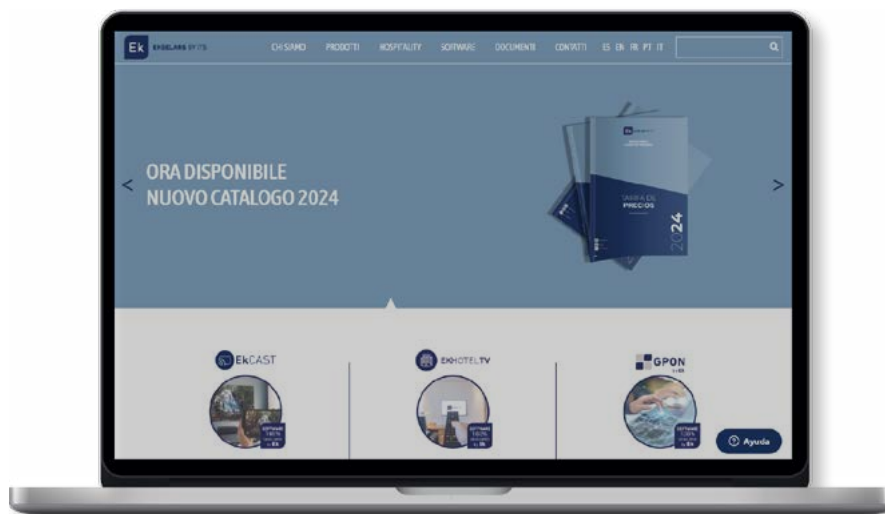
WiFi, switches, routers 4G y cableado estructurado
- 02** 

HOTSPOT
Portal cautivo y auditoria de red
- 03** 

EKOAX.
Internet a través de cable coaxial
- 04** 

GPON, solución para hospitality, residencial, industria y smart cities

Accede a la web de EK para consultar el catálogo completo de soluciones



ÁREAS DE NEGOCIO

- 01** 

Distribución **SMATV, fibra y datos** en sector residencial / ICT2
- 02** 

Videoportero y control de accesos
- 03** 

Soluciones de telecomunicación globales y multiservicio en sector **hospitality**
- 04** 

Redes de comunicación de **alta velocidad** en **sector terciario**
- 05** 

Infraestructura de comunicación de **alta velocidad** para **industria 4.0**
- 06** 

Integración de **redes de datos y televisión**. Servidores **IPTV** y **OTT** profesionales
- 07** 

Sistemas avanzados de telecomunicaciones para **ciudades inteligentes** y conectadas (**smartcities**)
- 08** 

Soluciones de entretenimiento y teleasistencia en **sector socio sanitario**
- 09** 

Sensórica profesional (IoT) para entornos **industriales** y **residenciales**

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**

E A EXTINGUIR. HASTA FINALIZACIÓN DE EXISTENCIAS

N NOVEDAD



01

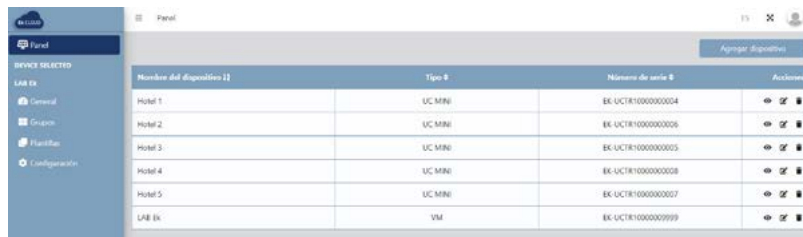
WiFi, SWITCHES,
ROUTERS 4G Y
CABLEADO ESTRUCTURADO

TR
ACCESS POINTS
PROFESSIONAL WIFI



SOFTWARE
100%
DEVELOPED
by Ek

Ek CLOUD



- ✓ Gestión remota de la instalación sin necesidad de apertura de puertos en el router
- ✓ Control de múltiples instalaciones con una única cuenta de usuario
- ✓ Servidor en la nube propio bajo control Ek
- ✓ 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



WiFi 6

TR 300W6

SISTEMA DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR ALTA CONCURRENCIA

331001	TR 2200 E	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
331017	TR 3000W6 N	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

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
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

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

CONTROLADORAS ONLINE - SERIE PROFESIONAL TR

-	CSW	Unidad de control y aprovisionamiento instalable en PC. Versión offline. Disponible en www.ek.plus/software	-
331009	UC MINI	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Alimentación desde PC o alimentador incluido. Máximo 50 puntos de acceso	1
331002	UC TRB	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Incluye alimentador. Máximo 300 puntos de acceso	1
331003	UC TR	Unidad de control y aprovisionamiento formato modular CM. Máximo 300 puntos de acceso	1



WiFi 6

TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB

331010	UC RACK	Unidad de control y aprovisionamiento formato rack 19". Máximo 300 puntos de acceso	1
331011	UC EK	Unidad de control y aprovisionamiento formato rack 19".Máximo 2000 puntos de acceso	1

Ver información adicional en página 74

082010	FA 55	Fuente enchufable 5Vdc – 5A para UC TR / UC HS	1
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente FA 510)	1
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1

CONTROLADORAS + HOTSPOT - SERIE PROFESIONAL TR

331012	UC HS MINI	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato sobremesa. Alimentador incluido. Máximo 16 puntos de acceso + 80 usuarios simultáneos	1
331004	UC HS	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato modular CM. Máximo 25 puntos de acceso + 100 usuarios simultáneos	1
331005	UC HS19	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato rack 19". Máximo 25 puntos de acceso + 100 usuarios simultáneos	1
331013	UC HS RACK	Unidad de control y aprovisionamiento + HotSpot profesional en formato rack 19". Máximo 250 puntos de acceso + 500 usuarios simultáneos	1

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
--------	-----------	---	------

APs DE EXTERIOR PARA ENLACES PUNTO A PUNTO - SERIE CPE

333013	CPE 300-24V2	Kit 2 unidades punto de acceso de exterior. 300Mbps, 20dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 2,4GHz. 1 puerto, PoE 24Vdc. Inyector PoE incluido	1/10
--------	--------------	---	------

INYECTORES PoE

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

ROUTER 4G DE EXTERIOR - ODU

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
--------	------------	--	------



UC HS MINI



UC HS19



AP 300 LP



CPE 300-24V2



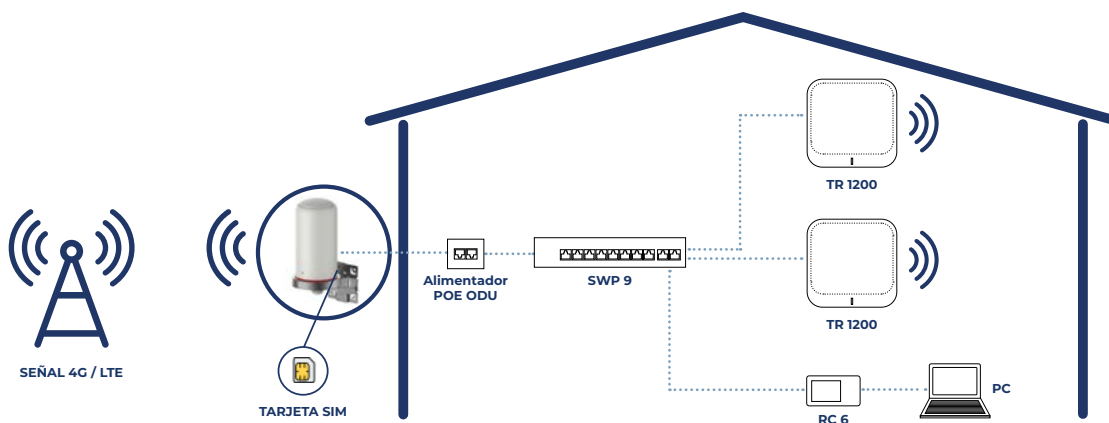
POE 48



ODU LTE 4G



Tarjeta SIM



SEÑAL 4G / LTE



TARJETA SIM

GESTIONABLE
L2+



SWG 24 L2



SWP 5



SWP 26



SW5 BP

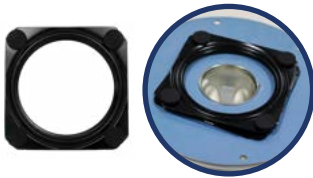


SW8 M



EK ROLLER

CLUR 6 CUD



EK ROLLER



DESENROLLADO BOBINA EK ROLLER

SWITCHES

SWITCH GESTIONABLE

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

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

SWITCHES GIGABIT

334100	SW5 BP	Switch Ethernet 5 puertos. 10 /100/1000. Carcasa plástica	1/50
334101	SW8 M	Switch Ethernet 8 puertos. 10 /100/1000. Carcasa metálica	1/50
334102	SW24 M	Switch Ethernet 24 puertos. 10 /100/1000. Rack 19"	1/5

CABLEADO ESTRUCTURADO

CABLES DE DATOS Cat-6 COMPATIBLES EK ROLLER

390018	CLUR 6 CUD	Cable de datos U/UTP Cat-6 CPR Dca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72
390026	CLUR 6 CUD/500	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Bobina de madera 500m para EK ROLLER	1/36/72
390019	CLUR 6 CU-E	Cable LAN CAT6 U/UTP CU exterior CPR Fca UV-PE negro. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72
390022	CLUR 6 CUB	Cable de datos U/UTP Cat-6 CPR B2ca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72
390017	CLUR 6 CCA	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72
390016	CLUR 6 CCA-100	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de 100m para EK ROLLER	1/72/144

CABLES DE DATOS Cat-6A COMPATIBLES EK ROLLER

390023	CLUR 6A CUD	Cable de datos U/UTP Cat-6A CPR Dca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72
390024	CLUR 6AB	Cable de datos U/UTP Cat-6A CPR B2ca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	1/36/72

CABLES DE DATOS EN PULL-BOX

390010	CLU 6 CUD	Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Caja push pull 305m	1/36/72
390003	CLU 6A	Cable LAN CAT6A U/UTP CU LSZH CPR Eca, pull-box 305m	1/30/60

ROSETAS Y CONECTORES DATOS

393021	R C6	Roseta terminal datos con tapa antipolvo para conector hembra de datos (no incluida)	1/16
393001	KJ C6	Keystone Jack CAT6 UTP para roseta R C6. Inserción con herramienta H KJ. No apto para su instalación en PP 24 S	25/100
393005	KJ C6A	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP	1/100
393007	KJ C6A-TL	Keystone jack / conector hembra CAT6A UTP sin herramienta	1/100
393022	KJ C6 HQ	Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.	1/100
393006	KJ C6A-FTL	Keystone jack / conector hembra CAT6A FTP sin herramienta	1/50
393003	RJ45 C6	Conector macho RJ45 CAT6 UTP mediante H RJ45	10/1000
393008	RJ 45U C6A	Conector macho RJ45 CAT6A UTP rápido	10/1000
393009	RJ 45F C6A	Conector macho RJ45 CAT6A FTP rápido	10/1000
393004	C RJ45	Capuchón blanco para conectores RJ45 macho	10/250
393010	C RJ45 Y	Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho	10/3000
393013	C RJ45 R	Capuchón rojo para conectores RJ45 macho	10/3000
393014	C RJ45 B	Capuchón azul para conectores RJ45 macho	10/3000
393015	C RJ45 G	Capuchón gris para conectores RJ45 macho	10/3000



R C6



KJ C6A-TL



KJ C6A-FTL



KJ C6 HQ



RJ45 UC6A · RJ45 F6A



Guía hilos para
instalación
rápida y segura

CRJ45 · CRJ45Y · CRJ45R ·
CRJ45B · CRJ45G

RACKS

361001	B 2U	Bastidor para pared 19" 2U - 300mm fondo	1
361002	B 3U	Bastidor para pared 19" 3U - 300mm fondo	1
396005	RB 4 19 300	Rack para pared 19" 4U, 540 x 362 x 180 mm	1
396021	RB 6 19 300	Rack para pared 19" 6U, 540 x 362 x 211 mm	1
396001	R6 19 450	Rack mural de 19" 6U. 600 x 450 x 370 mm	1
396002	R9 19 450	Rack mural de 19" 9U. 600 x 450 x 500 mm	1
392005	PP 24 6 C	Patch panel 24 puertos CAT6 montados para rack 19". 1U	1/10
392001	PP 24 S	Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U	1/10
361015	BER	Base de 8 enchufes con interruptor para rack 19"	1
361016	BF 1U-300	Bandeja fija rack 19" - 1U. Profundidad 300mm	1
361017	BF 2U-300	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 300mm	1
397003	GC 19	Guía cables para rack 19" - 1U	1
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1
397001	PC 119	Panel ciego 1U rack 19"	1
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1



PP 24 C



RB 4 19 300

HERRAMIENTAS

394003	HCC RJ45	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20
394001	H KJ	Herramienta inserción y corte para Keystone KJ C6	1
394002	H RJ45	Herramienta crimpadora para conector RJ45 C6	1



HCC RJ45

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.



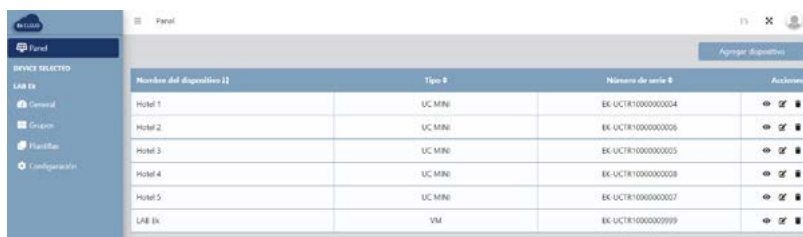
- ✓ Visión completa e intuitiva del sistema
- ✓ Agrupación de dispositivos
- ✓ Creación de plantillas
- ✓ Configuración masiva de los puntos de acceso WiFi
- ✓ Actualización global de firmware
- ✓ Monitorización en tiempo real
- ✓ Alertas

VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PUNTOS DE ACCESO TR

EK CLOUD



- ✓ 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



02

HOTSPOT,
SOLUCIÓN PROFESIONAL
DE PORTAL CAUTIVO Y
AUDITORÍA DE RED



HS BASIC



CM HS



HS RACK

HOTSPOT by EK

280025	HS BASIC	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Máximo 50 usuarios simultáneos. Fuente de alimentación incluida	1
280024	CM HS	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Compatible con Cabecera CM	1
390011	HS RACK	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19"	1
390021	HS RACK +	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 2000 usuarios	1
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha instalaciones	1

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

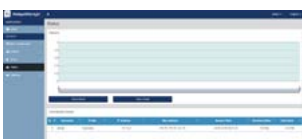
- Configuración sencilla del entorno de bienvenida para los usuarios
- Varios sistemas de acceso: registro directo, tickets con contraseñas personalizadas, redes sociales (Facebook)
- Posibilidad de definir los campos para el acceso (nombre, nacionalidad, habitación, email,...)
- Funcionalidad de acceso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





03

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)

SOLUCIÓN 1 MÁSTER VIVIENDA

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

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 μ V. Alimentador enchufable 12Vdc incluido	1
132001	MI RP	Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2150MHz	10/100

UNIDAD DE USUARIO

250013	IPC-B MINI	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in. 1 puerto LAN	1/80
250024	IPC-S3 N	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
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

KIT IPTV EXTENDER

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

EKOAX PLUS

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 μ V. Autoalimentado 230VAC	1
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
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
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS	1

GIGAekoax

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
132003	MI RP GB N	Mezclador / desmezclador para GIGAekoax. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Pérdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA)	1/10/100

EKOAX PLUS INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL

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.

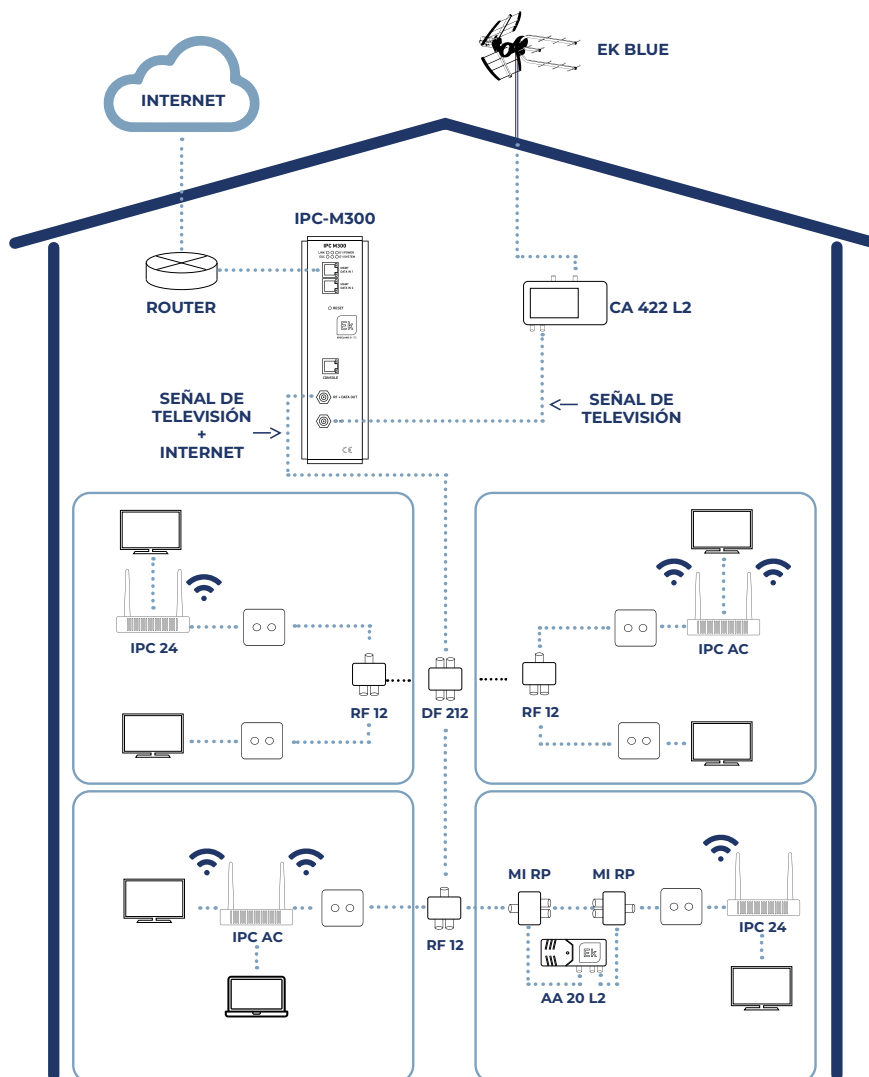
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router 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

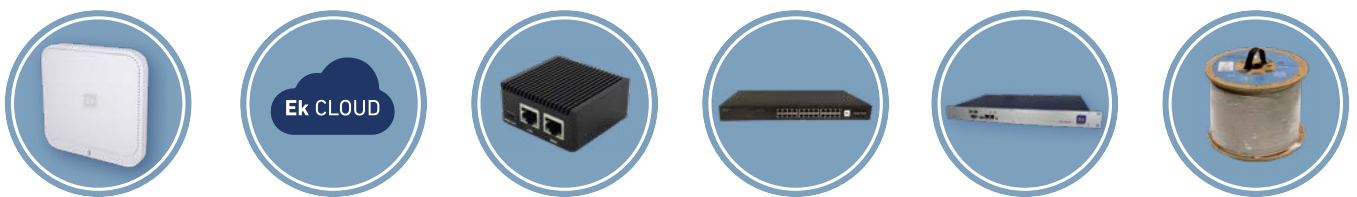
GIGA EKOAX es la nueva tecnología que permite una transmisión a muy alta velocidad a través de cables coaxiales. El equipo Gigabox es un dispositivo inteligente que puede instalarse como maestro o esclavo, detectando de forma automática cuál es su función en la instalación. Con un máximo de 16 dispositivos 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

CONTROLADORAS

SWITCHES

HOTSPOT

CABLES LAN



04

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

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

OLTs GPON / SERVIDOR DE CONFIGURACIÓN

310008	OLT 8E	Cabecera GPON 8 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1
310009	OLT 16E	Cabecera GPON 16 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1
310025	SFP UP	SFP para uplink GbEthernet puerto RJ45	1
310036	SFP 10G UP	SFP para uplink 10GbEthernet puerto RJ45	1
310018	SFP C+	SFP para downlink GPON tipo C+	1
310035	SFP C++	SFP para downlink GPON tipo C++	1
310040	SWH-BASIC	Servidor de sobremesa para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 40 ONTs. Alimentador no incluido	1
310041	SWH-MINI	Servidor formato CM para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 120 ONTs	1
310026	SWH-TR	Servidor rack profesional para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069	1
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1

TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY

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

EDFAs GPON PARA RF OVERLAY

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

EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA

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
312005	PB UPS	Pack baterías externas	1
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1

ONTs

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

310033	ONT 4 POE E	Terminal de red GPON. 4 puertos GE POE 48Vdc (máx 60W). Conector SC/APC	1
310047	ONT 4 POE CP N MAYO 2024	Terminal de red GPON. 4 puertos GE + 2 POTS. POE 48Vdc (máx 60W). Conector SC/APC	1
310049	ONT 4 W6 N MAYO 2024	Terminal de red GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi 6 (3000Mbps)	1



ONT 4 POE CP

RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY

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



ONT 4 W6



RO 88 CWD

ONTs INDUSTRIALES

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
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
310030	ANT-24	Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN	1
310031	ANT-58	Antena WiFi 5GHz para ONT IN	1



ONT 4 POE IN

EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT

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



RP FO

ARMARIO MULTIOPERADOR PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI

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



BER

RACKS Y ACCESORIOS

396001	R6 19 450	Rack mural de 19" 6U. 600 x 450 x 370 mm	1
396002	R9 19 450	Rack mural de 19" 9U. 600 x 450 x 500 mm	1
361015	BER	Base de 8 enchufes con interruptor para rack 19"	1
361016	BF 1U-300	Bandeja fija rack 19" - 1U. Profundidad 30cm. Para racks profundidad 450	1
361017	BF 2U-300	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 30cm. Para racks profundidad 450	1
361014	BF 2U	Bandeja fija rack 19" - 2U. Profundidad 40cm. Para racks profundidad 600	1
397001	PC 119	Panel ciego 1U rack 19"	1
397002	PC 2 19	Panel ciego 2U rack 19"	1
397003	GC 19	Guía cables para rack 19" - 1U	1
397004	PPC 19	Pasa cables para rack 19" - 1U	1



Giro 180°
Soporte a rack
o soporte a
pared



BF 2U-300



BF 24 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez



EDD 8



CFD 16



RS 24-12



ARS 12



RPG 32



SCF 32

BANDEJAS EXTRAÍBLES DE FIBRA PARA RACKS 19"

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

ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

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

CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTH DE EXTERIOR

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

CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

361033	RS 4M E	Caja de distribución para 4 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/30
361034	RS 8M E	Caja de distribución para 8 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO	1/20
361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10
361041	RS 24-12 N	Registro secundario para 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20
361042	ARS 12 N	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20
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

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN CON SPLITTER MONTADO

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

REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS

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

REPARTIDORES / SPLITTERS PLC

366102	SP FO 2	Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC	1/100
366104	SP FO 4	Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC	1/100
366108	SP FO 8	Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC	1/100
366116	SP FO 16	Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC	1/100
366132	SP FO 32	Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC	1/100

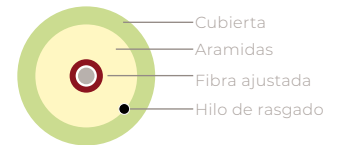


SP FO 16

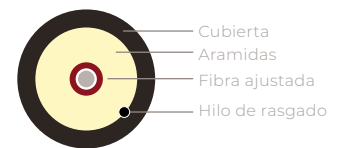
CABLES DE FIBRA CPR Dca

360016	CFO 1-900 E	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. Bobina 500m	1
360017	CFO 1-900N E	Cable 1 fibra monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca negro. Bobina 500m	1
360025	CFOR 2 900-D	Cable 2 fibras monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca blanco. Bobina 500m compatible Ek ROLLER	1/36/72
360026	CFOR 2 900N	Cable 2 FO monomodo (SM) 900um G657-A2 PE negro. Instalación exterior. Bobina 500 m compatible Ek ROLLER	1/36/72
360010	CFO 12 900-D	Cable 12 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m
360011	CFO 24 900-D	Cable 24 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m
360012	CFO 48 900-D	Cable 48 fibras ajustadas monomodo 900um G657-A2 LSZH Dca. Embalaje por metro	m
360023	CFO 24 ARM	Cable armado de 24 fibras. 3 subconductos de 8 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1
360024	CFO 48 ARM	Cable armado de 48 fibras. 4 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1
360007	CFC	Corte de fibra	1
360015	CPF	Carrete para fibra óptica grande	1
360020	CPF 2	Carrete para fibra óptica pequeño	1

CPR Dca



CFO 1900



CFO 1900N



BOBINA CFOR

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca EK ROLLER +

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
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
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



Accede al video demostrativo del EK ROLLER

Ek ROLLER +



PT 150

PIGTAIL FIBRA 0,9mm

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

PATCH CORDS

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



PC SA-200F



RT FO



A SCAPC S



A SCAPC AD

ROSETAS VACIAS Y ADAPTADORES DE FIBRA

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

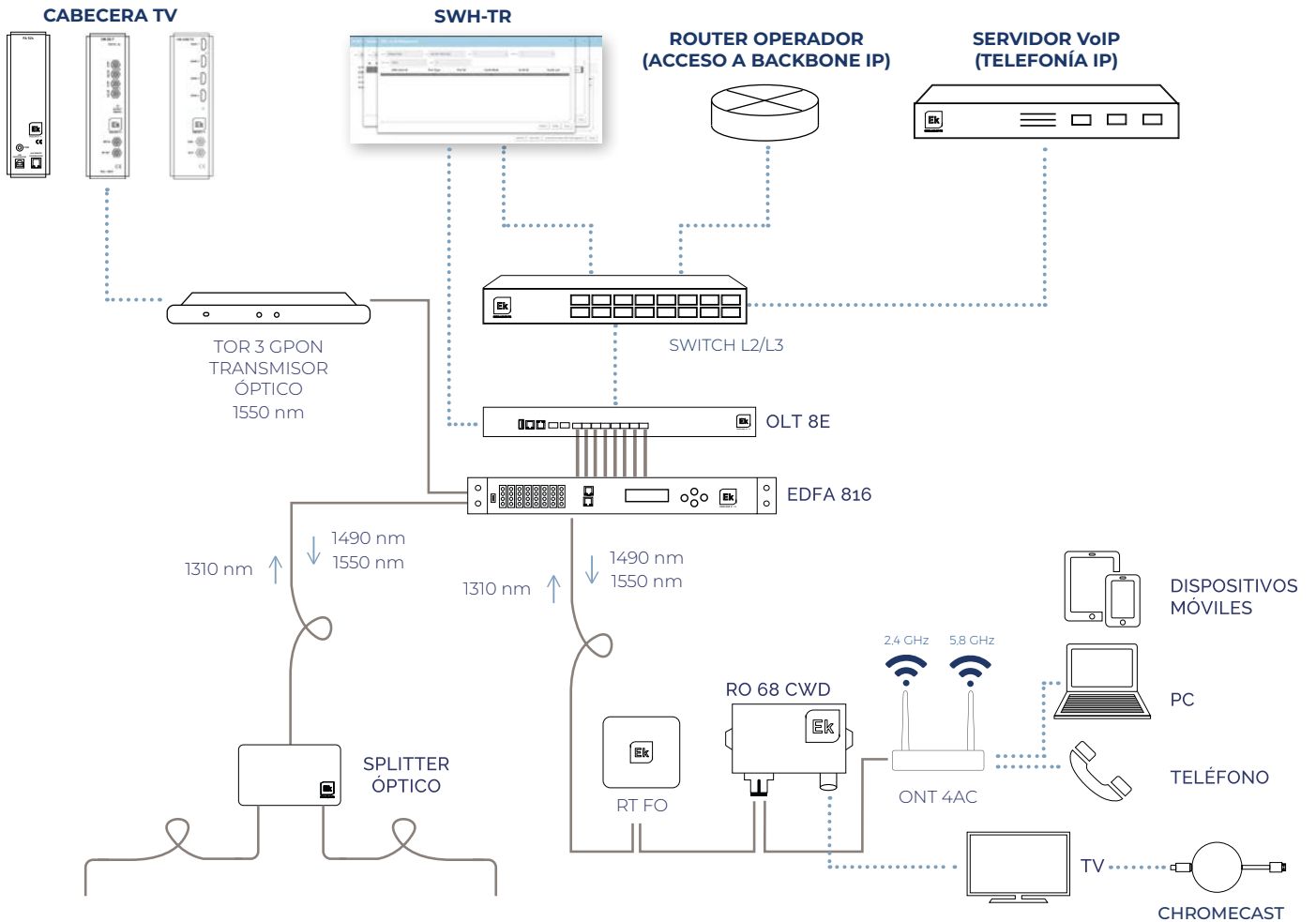
CONECTORES FIBRA

363021	CM SA	Conector mecánico para fibra SC/APC	10/100
--------	-------	-------------------------------------	--------

HERRAMIENTAS

364001	H PF	Herramienta peladora de fibra. 3 funciones con tope	1
364002	H TJ	Tijeras para cortar fibra	1

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



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios

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

Pedidos

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

Transporte

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

Garantías y reparaciones

Los productos Ekselans by ITS disponen de una garantía de 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.
- Las devoluciones autorizadas, deberán ser realizadas a portes pagados (salvo acuerdo entre las partes) y acompañar la factura de compra. La mercancía deberá encontrarse en perfectas condiciones, y no haber sufrido ninguna manipulación. Salvo acuerdo entre las partes, en el abono de dicha mercancía se aplicará un 10% de depreciación en concepto de revisión y nuevo control de calidad.
- No se aceptarán reclamaciones transcurridos 7 días desde la recepción de la mercancía.

Condiciones de pago

Las condiciones de pago serán pactadas entre las partes.

Reserva de dominio

ITS PARTNER (O.B.S.) S.L. se reserva el dominio y propiedad de las mercancías hasta el pago total de las mismas por parte del comprador.

El cliente deberá hacerse cargo de los intereses y gastos ocasionados por la falta de pago en los plazos establecidos, con independencia de otras posibles acciones legales, incluyendo la recuperación de las mercancías e indemnizaciones por daños y perjuicios.

Jurisdicción

Estas condiciones generales de venta se regirán por las leyes españolas.

Comprador y vendedor se someten, con renuncia de su propio fuero, a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

Información

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

Delegado Cataluña, Baleares y Andorra

Jordi Rovira
Móvil: 646 241 121
jordi.rovira@ek.plus

Delegado Zona Centro

Juan Francisco Rodríguez
Móvil: 663 323 011
jf.rodriguez@ek.plus

Delegado Andalucía

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

Delegado Canarias

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

Delegado Zona Norte, Aragón y Navarra

Gabriel Serra
Móvil: 666 882 077
gabriel.serra@ek.plus

Delegado Zona Levante

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

Representante Almería

Antonio Alméjija
Móvil: 629 737 226
antonio.almecija@ek.plus

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, 21º 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

 www.ek.plus

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

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

Distribuido por:

