

TARIFA DE PRECIOS 2023

CREAMOS SOLUCIONES

EN EL MUNDO DE LAS SEÑALES Y LA TECNOLOGÍA



HOSPITALITY



PROMOTORES



SMATV | CATV



Creamos Soluciones



Nuestra empresa fue fundada en 1954 y desde sus inicios establece los más altos estándares en cuanto a la creación de soluciones en el mundo de las señales y la tecnología. Muchos años de experiencia, el análisis perspicaz de las necesidades del mercado y el seguimiento de las tendencias y tecnologías cambiantes, nos permiten disfrutar del reconocimiento de expertos en la industria tele técnica. La máxima calidad e integración de soluciones en el ámbito del procesamiento de señales es el objetivo de nuestra empresa.

Experiencia y conocimientos técnicos.

Más de 60 años de actividad en el mercado nos han permitido adquirir y desarrollar competencias y conocimientos técnicos únicos en el diseño y la fabricación de dispositivos electrónicos de transmisión de señales. Nuestros productos y soluciones cuentan con numerosas patentes, así como con derechos de autor industriales y de uso. Contamos con más de 250 personas experimentadas y comprometidas con su trabajo. Tenemos nuestro propio departamento de I+D con instalaciones científicas y de investigación, así como personal cualificado de ingeniería, que busca constantemente nuevas soluciones para garantizar la máxima calidad de los productos y servicios.

Amplia gama de productos y servicios.

Los antiguos centros telefónicos, y hoy en día los dispositivos electrónicos altamente especializados y utilizados en la tecnología digital para gestionar las redes HFC, las infraestructuras ópticas, así como para recibir la televisión digital DVB-T en grandes instalaciones colectivas RTV/SAT, es nuestra oferta de productos. En ella nos basamos para prestar servicios de diseño de redes de distribución de señales de televisión y transmisión de datos, así como de integración de soluciones en estos ámbitos.

Complejidad del servicio.

Proporcionamos a nuestros clientes la integración completa de las actividades esenciales para realizar sus ideas, empezando por el análisis del problema, pasando por la etapa de diseño, hasta la producción y entrega de la solución final. En cada etapa de la cooperación proporcionamos los más altos estándares de servicio y soporte técnico completo. Nuestra ventaja es la rapidez de respuesta a las necesidades emergentes del cliente, en la que nos ayuda sin duda el conocimiento del mercado y la comprensión de las direcciones de su desarrollo. Gracias a esto, minimizamos el tiempo necesario, entre otros, para la preparación de ofertas o la realización de prototipos y series de muestras de nuevos productos.

Confianza.

Somos una empresa europea, por lo tanto, en la cooperación con los clientes extranjeros, respetamos las leyes vigentes en la Unión Europea. Además, en nuestros negocios siempre seguiremos los más altos estándares de integridad y ética empresarial. Un enfoque honesto de los negocios nos ha permitido adquirir una serie de testimonios y recomendaciones.

GZT TELKOM-TELMOR Sp. z o.o.
Schuberta 104, 80-172 Gdansk
telmor@telmor.pl
www.telmor.pl

TELKOM-TELMOR
ESPAÑA
spain@telmor.pl
www.telmor.pl

1.- RECEPCIÓN

Recepción terrestre	06
Antenas FM	06
Antenas DAB	06
Antenas UHF serie asr	06
Antenas UHF serie T-urbo-T	06
Antenas UHF serie TT	06
Antenas UHF serie DIGIT	06

Recepción satélite	07
Antenas parabólicas 60, 80, 90 y 120 cm (acero)	07
LNB Single, Twin, Quattro y QUAD	07
Accesorios: Soporte 2 LNBs	07
Accesorios: Soporte pared en L	07
Accesorios: Soporte antena para tejado, plano o terraza	07

2.- ELECTRÓNICA

Amplificadores de mástil	08
Serie	08
KIT. Amplificador de mástil y fuente de alimentación	08
Amplificador de mástil sintonizable	08
Preamplificador	08
Fuentes alimentación	08
Mezcladores	08
Filtros LTE	08
Serie FAR 48 (interior y exterior)	08

3.- AMPLIFICACIÓN

Amplificación multibanda	09
Serie WSS DELTA	09
Amplificación doble línea ICT	09
Serie WSS DELTA ICT	09
Amplificadores programables	09
Serie WWK ALPHA+	09
Serie WWK ALPHA+SAT	09
Serie WWK ALPHA+2SAT	09
Serie WWK 951	09
Serie WWK-9NGV PRO	09
Mando programación URC-100	09
Amplificación de vivienda	10
Serie RTA	10
Serie WSS-ULTRA JET	10
Serie WSS 407	10
Serie WSS TERR-SAT	10
Amplificación de distribución	10
Serie WMX	10
Serie WHX	10
Serie WHO	10

4.- CABECERAS DIGITALES

Cabecera de procesamiento serie OmniHub 6	11
Cabecera de procesamiento serie OmniHub 16	12
Módulos cabecera OmniHUB 6 y 16	12

5.- MODULADORES Y RECEPTORES

Moduladores	13
Modulador 1HDMI 1 salida COFDM	13
Modulador 2 HDMI 1 salida COFDM	13
Modulador HDMI, VGA, Audio 2xRCA salida DVB-C/T e IP	13
Modulador x4 HDMI x2 salidas COFDM	13

Receptor DVB-T/T2	13
Receptor Tbox	13

6.- MULTISWITCHES

Serie MULTIBAS	14
Serie TT-5/8FT y Serie TT-5/16FT	14

Serie PREMU FINALES 5 y 8 SAT + TERR	14
Serie TT5/8FT y Serie TT5/16FT	14
Serie TT9/8, TT9/16, TT9/24 y TT9/32	14

Serie PREMU CASCADEABLES 8 SAT + TERR	14
Serie TT9/8K	14
Serie TT9/16K	14
Serie TT9/24K	14
Serie TT9/32K	14

Amplificador 8 SAT + TERR	14
Accesorios Multiswitch	14
Fuentes de alimentación	14
Chasis Multiswitch SWK-9216	14

7.- DISTRIBUCIÓN

Distribuidores 5 - 1000 MHz. Conector F	15
Distribuidores 5 - 2400 MHz Conector F	15
Derivadores 1 salida. 5 - 2400 MHz Conector F	15
Derivadores 2 salidas. 5 - 2400 MHz Conector F	15
Derivadores 4 salidas. 5 - 2400 MHz Conector F	15
Derivadores 6 salidas. 5 - 2400 MHz Conector F	15
Derivadores 8 salidas. 5 - 2400 MHz Conector F	15
PAUs 3, 5 y 6 salidas 5 - 2400 MHz Conector F	15
Distribuidores _ PAUs 5 - 2400 MHz Conector Clema	16
Derivadores 2 salidas. 5 - 2400 MHz Conector Clema	16
Derivadores 4 salidas. 5 - 2400 MHz Conector Clema	16
Derivadores 6 salidas. 5 - 2400 MHz Conector Clema	16
Tomas de usuario 5 - 2400 MHz	16
Toma final de usuario 5 - 1000 MHz	16

8.- CABLES, CONECTORES y HERRAMIENTAS-

Cables	17
Cable coaxial	17
Conectores	17
Conectores IEC	17
Conectores F	17
Herramientas	17
Herramienta conectores compresión	17

9.- FIBRA ÓPTICA

Transmisores ópticos 47 - 1218 MHz	18
Serie NEO 1310 nm (0, 3 y 6 dBm)	18
Serie NEO 1550 nm (3 y 6 dBm)	18
Receptores ópticos 47 - 862 MHz	18
MOB 923A.	18
MOB-729/1	18
MOB-100 (FTTH)	18
Sistema óptico SAT	19
Transmisor OTX 1310 SAT Kit	19
Transmisor OTX 1550 SAT Kit	19
GI 020 (Repetidor óptico)	19
IRS QUATRO GTU MKIII (receptor Quatro)	19
Distribuidores ópticos. Conectores SF/PC	19
Distribuidor 1/2 FC/PC (1:2)	19
Distribuidor 1/3 FC/PC (1:3)	19
Distribuidor 1/4 FC/PC (1:4)	19
Distribuidor 1/8 FC/PC (1:8)	19
Sistema GPON	19
GOLT 4 - 8 puertos GPON	19
GONT 1G 1RF	19
GONT 2G 1RF WiFi5	19
GONT 4G 1VoIP 1USB3.0 WiFi6	19
Distribuidores ópticos. Sistema GPON	19
PLC SPLITTER 1X2	19
PLC SPLITTER 1X4	19
PLC SPLITTER 1X8	19
PLC SPLITTER 1X16	19
PLC SPLITTER 1X32	19
PLC SPLITTER 1X64	19
RF Overlay. Amplificador EDFA	19
EDFA 4 - 8	19

10.- INSTALACIONES ICT

Red de fibra óptica	20
Registros principal y secundarios	20
Punto de Acceso de Usuario. PAUs	20
Accesorios (adaptadores y pigtails)	20
Cables de Fibra óptica	20
Red de cable estructurado	21
Rack y paneles de conexión	21
Conectores	21
Punto de Acceso de Usuario. PAU	21
Cable UTP	21





Antena FM2

Antena FM

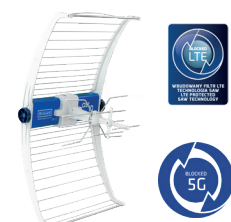
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
FM 2	WAN-0106-003-01	Antena omnidireccional para FM (G. -2 dB)	1/10	36,85



T-urbo-TV3

Antena DAB

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
T-urbo-T V3	WAN-0105-002-01	Antena VHF / DAB (G = 4,5 dB).	1/10	34,90



asr IQ 5G

Antena UHF - Serie asr

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
asr IQ 5G	WAN-0101-007-01	Antena UHF 5G Inteligente (Pasiva/Activa). Filtro 5G y LTE con Tecnología SAW patentada. Preamplificador inteligente que analiza y adapta la ganancia al nivel de señal de entrada recibido. Rango frecuencia: 470 - 694 MHz Ganancia: 12 dB modo pasivo / 12 ... 22 dB modo activo Alimentación: +5 ... +12 Vdc / 50 mA	1/30	97,85
asr Classic 5G	WAN-0101-010-01	Antena UHF (Pasiva/Activa). Filtro 5G y LTE con Tecnología SAW patentada. Rango frecuencia: 470 - 694 MHz Preamplificador Ganancia: 12 dB modo pasivo / 22 dB modo activo Alimentación: +5 ... +24 Vdc / 50 mA	1/30	92,10



T-urbo-T20



T-urbo-T30

Antena UHF - Serie T-urbo-T



Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
T-urbo-T20	WAN-0104-001-01	Antena Directiva UHF - DVB-T, DVB-T2. Tecnología T-urbo-T Filtro LTE natural (mecánico). Solida y robusta construcción. C21/C48 (470 - 694 MHz). G = 14 dBi	1/10	75,95
T-urbo-T30	WAN-0104-002-01	Antena Directiva UHF - DVB-T, DVB-T2. Tecnología T-urbo-T Filtro LTE natural (mecánico). Solida y robusta construcción. Alta directividad , C21/C48 (470 - 694 MHz). G = 16 dBi	1/10	124,75



TT-365 5G

Antena UHF - Serie TT

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT-365 5G Protected	WAN-0104-008-01	Antena UHF con Filtro LTE natural (mecánico). Montaje sin necesidad de herramientas. C21/C48 (470 - 694 MHz), Ganancia = 15 dBi.	1/36	55,50



DIGITactiva 5G PROTECTED

Antena UHF - Serie DIGIT

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
DIGIT activa 5G PROTECTED	Color blanco: WAN-0102-006-01 Color azul: WAN-0102-007-01	Antena UHF, DVB-T, DVB-T2 Activa. Filtro 5G Y LTE con Tecnología SAW patentada.. Preamplificador incorporado Diseño moderno y elegante, construcción sólida y robusta, Sistema inteligente de regulación y equalización de señales C21/C48 (470 - 694 MHz), Ganancia = 24 dB. Alimentación: +5 ... +24 Vdc / 40 mA	1/10	84,50



asr IQ plegada



Embalaje asr IQ

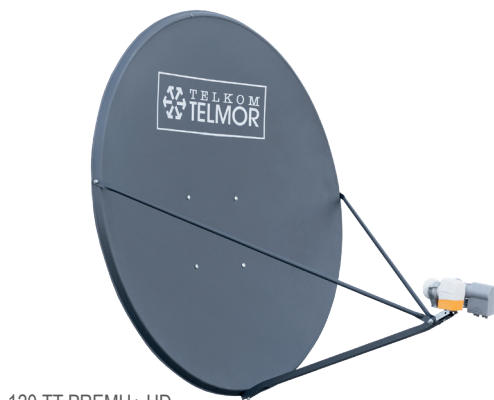


Embalaje DIGIT



Antenas parabólicas de acero galvanizado

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
80 TT PRO.	WAN-0201-006-01	Antena parabólica de 80 cm. acero galvanizado.	1/6	70,00
90 TT PROFÍ	WAN-0201-007-01	Antena parabólica de 90 cm. acero galvanizado.	1/1	95,00
120 TT PREMU	WAN-0201-008-01	Antena parabólica de 120 cm. acero galvanizado	1/1	193,25



120 TT PREMU+ HD



90 TT PROFÍ



90 TT PROFÍ



SINGLE LNB

LNB. Conversores

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
SINGLE LNB.	WAN-0203-001-01	LNB Universal (1 usuario). Ganancia: 52 - 65 dB	1/1	7,02
TWIN LNB.	WAN-0203-002-01	LNB Twin (2 usuarios). Ganancia: 52 - 65 dB.	1/1	26,55
QUAD LNB	WAN-0203-003-01	LNB Quad (4 usuarios). Ganancia: 52 - 65 dB.	1/1	36,75
QUATRO LNB	WAN-0203-004-01	LNB QUATRO (4 Polaridades). Ganancia: 52 - 65 dB	1/1	33,60

Accesorios

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
Multifeed for 20.	WAN-0204-003-01	Soporte para 2 LNB. Ajuste 6° a 9°	1/1	12,00
MASZT 38L30	WAN-0301-009-01	Soporte pared en L. Diámetro 38mm. Parábolas de 60 y 80 cm	1/1	10,85
EMBRACE 1	WAN-0301-001-01	Soporte pared para parábola de 120 cm	1/1	37,17



MASZT 38L30



EMBRACE 1

Amplificadores de mástil



WM-10

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WM-10	WWZ-0400-020-01	1 entrada UHF (470...694 MHz.) Filtro 5G integrado. Ganancia 20-38 dB. 1 salida. Nivel de salida 105 dBμV. Alimentación 5 - 24 VDC	1/10	29,00
WM-20	WWZ-0400-020-02	2 Entradas. BIII (DAB). Ganancia 28 dB y UHF (470...694 MHz.) Filtro 5G integrado. Ganancia 20-38 dB. 1 salida. Nivel de salida 105 dBμV. Alimentación 5 - 24 VDC	1/10	32,00
WM-30	WWZ-0400-020-03	2 Entradas. BII (FM) + BIII (DAB). Ganancia 28 dB y UHF (470...694 MHz.) Filtro 5G integrado. Ganancia 20-38 dB. 1 salida. Nivel de salida 105 dBμV. Alimentación 5 - 24 VDC	1/10	35,00



WM-11

KIT. Amplificador y fuente de alimentación

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WM-11	WWZ-0400-020-04	KIT Amplificador de mástil : Amplificador WM-10 + Fuente de alimentación TT-PS TERR	1/10	52,85



WMS-30

Amplificador de mástil TERR + SAT

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WMS-30	WWZ-0400-020-05	Amplificador de mástil terrestre con mezcla de satélite. 2 entradas: SAT (G=-5dB), y UHF (C21 - C48). G=38dB. Nivel de salida 105 dBμV. En la entrada SAT paso DC Conmutable	1/10	27,50



WK-410

Amplificador de mástil sintonizable

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WK-410	WWZ-0400-002-01	Amplificador de mástil sintonizable. 2 entradas UHF, una entrada VHF y 1 entrada FM. 4 filtros de canal incorporados. Los filtros se pueden asignar a cada entrada de UHF mediante puentes (las opciones disponibles son 4/0, 3/1, 2/2.. Ganancia UHF: 18±3 dB; Nivel de salida: 100 dBμV Alimentación 12 VDC / 200 mA	1/10	117,30



TT-PS TERR

Fuentes de alimentación

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT-PS SAT	WZA-0400-020-01	Fuente de alimentación 12VDC / 250 mA para amplificador de mástil WMS-30 (TERR+SAT). 2 salidas. Montaje en pared o sobre Rail DIN	1/10	24,85
TT-PS TERR	WZA-0400-020-02	Fuente de alimentación 24VDC/150 mA. 2 salidas. Montaje en pared o sobre Rail DIN	1/10	26,85



PAR-820 5G/LTE

Preamplificador

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
PAR 820 5G PROTECTED	WWZ-0300-004-01	Pre amplificador UHF (470 - 694 MHz). Resistencia a los campos electromagnéticos externos (carcasa de metal macizo fundido a presión). Ganancia 20 dB; nivel de salida 99 dBμV. Alimentación 5 ... 24 VDC	1/10	25,00



STC 12

Mezcladores

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
STC-11	WPA-0101-001-01	Mezclador 2 entradas (1x TV, 1x SAT) y 1 salida (TV+SAT)	1/10	5,50
STC-12	WPA-0101-002-02	Mezclador 3 entradas (1xTV, 2x SAT) y 2 salidas (2x TV+SAT)	1/10	13,50



FAR 48 LTE 5G

Filtros LTE

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
FAR 48 LTE/5G Protected DC PASS	WPA-0103-004-01	Filtro LTE con tecnología SAW para interiores. Frecuencia 5...694 MHz. Pérdida paso <4dB; paso DC 5 ... 24VDC / 100 mA, conectores F	1/10	15,55
FAR 148 LTE/5G Protected DC PASS	WPA-0103-020-01	Filtro LTE para exteriores. Frecuencia 5...694 MHz. Pérdida paso <4dB; Alto rechazo 50 dB	1/10	18,50



WSS DELTA



WSS DELTA SAT

Amplificadores multibanda

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WSS DELTA	WWZ-0200-042-01	Amplificador multibanda LTE 5G: 4 entradas (1 FM, 1 DAB y 2 UHF) Amplificación FM: 20 dB - DAB: 25 dB - UHF: 35 dB. Nivel de salida: 115 dBμV (IMA 60) Alimentación de los preamplificadores: 12 / 24 Vdc/50 mA (para las entradas VHF - UHF)	1/10	146,00
WSS DELTA SAT	WWZ-0200-030-01	Amplificador multibanda LTE 5G: 5 entradas (1 FM, 1 DAB, 2 UHF y 1 SAT) Ganancia: FM 20 dB - DAB 25 dB - UHF 35 y IF 40 dB Nivel de salida SAT 118 dBμV (IMA 35) Nivel de salida terrestre: 118 dBμV (IMA 60) Alimentación de los preamplificadores: 24 Vdc/80 mA (por UHF 1) Alimentación para LNB: 0/13/18 Vdc. 300 mA y 0/22 kHz		167,00

Amplificador doble línea ICT

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WSS DELTA ICT	WWZ-0200-031-01	Amplificador doble línea para ICT LTE 700. 2 entradas (Sat1+Terr / Sat2) Número de salidas: 2 (Sat1+Terr / Sat2+Terr) Frecuencia de entrada Sat: 950...2150 MHz Frecuencia de entrada Ter: 5...694 MHz Ganancia Sat: 40...42 dB Ganancia Terr: 38 dB Nivel de salida Sat: 120 dBμV (IMA 35 dB) Atenuación: 0...20 dB para cada entrada Sat Ecuilización: 0...20 dB para cada entrada Sat	1/10	255,00



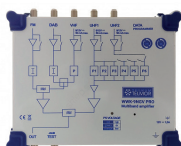
WWK ALPHA+



WWK ALPHA+ SAT



WWK 951



WWK-9NGV PRO

Amplificadores programables.

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WWK ALPHA+	WWZ-0200-046-02	Procesador de canal programable para amplificar y convertir canales terrestres. Hasta 32 filtros TERR altamente selectivos. 6 Entradas: FM (G= 35dB) / 3 VHF-UHF (G=75dB) / VHF-UHF/ DAB /AUX 22 dB) y 1 salida. Niveles de salida: FM 118 dBμV / VHF-UHF 122 dBμV / AUX 112 dBμV	1/10	447,75
WWK ALPHA+SAT	WWZ-0200-050-01	Procesador de canal programable terrestre y SAT. Hasta 32 filtros TERR. altamente selectivos. 7 Entradas: FM (G= 35dB) / 3 VHF-UHF (G=75dB) / VHF-UHF/ DAB /SAT (42 dB) / AUX 22 dB) y 1 salida. Niveles de salida: FM 118 dBμV / VHF-UHF 119 dBμV / SAT 120 dBμV / AUX 110 dBμV	1/10	470,00
WWK ALPHA+2 SAT	WWZ-0200-051-01	Procesador de canal terrestre con doble amplificación SAT que combina filtrado, conversión y amplificación de diferentes señales de antena a dos salidas independientes RF+SAT1 / RF+SAT2 de alto nivel de salida 2x118 dBμV Hasta 32 Filtros programables. 7 entradas: FM (G= 35 dB) / 4 VHF-UHF (G= 20 -80 dB) / 2x SAT (G= 40dB). Niveles de salida: FM 113 dBμV / VHF 118 dBμV / UHF 118 dBμV / SAT 120 dBμV	1/10	525,00
WWK 951	WWZ-0200-007-01	Amplificador programable 5 filtros TERR (UHF). 4 Entradas / 1 Salida. - 1 Ent BI+FM (G=24dB) + 1 Ent BIII (G=35dB) + 2 Ent UHF (G=48dB) con 5 filtros programables de 1 a 7 canales, nivel de salida 115 dBμV. Fuente de alimentación y teclas de configuración incorporadas	1/5	318,50
WWK-9NGV PRO	WWZ-0200-043-01	Amplificador programable 6 filtros TERR (UHF). 4 Entradas / 1 Salida. - 1 Ent BI+FM (G=24dB) + 1 Ent BIII (G=35dB) + 2 Ent UHF (G=48dB) con 6 filtros programables de 1 - 7 canales, nivel de salida 115 dBμV. Fuente de alimentación externa INCLUIDA. Mando de programación URC-100 externo. NO INCLUIDO	1/10	296,90

Mando de programación

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
URC-100	WWZ-0600-002-01	El controlador/programador URC-100 es un dispositivo externo que permite programar los dispositivos WWK-9NG, WWK-IQ USB, SWK-9216.	1/1	88,90



URC-100

Amplificadores de vivienda



RTA-120



RTA-140



WSS-225

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
RTA-120	WWZ-0500-010-01	Amplificador interior de vivienda . 1 entrada 47...694 MHz. 2 salidas, G. 14 dB, nivel de salida 106 dBμV. Paso VDC de OUT a IN. Paso DC	1/20	16,85
RTA-140	WWZ-0500-011-01	Amplificador interior de vivienda . 1 entrada 47...694 MHz. 4 salidas, G. 10 dB, nivel de salida 102 dBμV. Paso VDC de OUT a IN. Paso DC	1/20	19,25
WSS-1138 ULTRA JET 5G	WWZ-0500-001-01	Amplificador interior de vivienda . 1 entrada 47...694 MHz. 1 salida, G.38 dB, nivel de salida 114 dBμV.	1/20	46,85
WSS-2138 ULTRA JET 5G	WWZ-0500-002-01	Amplificador interior de vivienda . 1 entrada 47...230 / 470...694 MHz - 1 salida, G. 21 ... 38dB, nivel de salida 114 dBμV. Paso DC	1/20	49,00
WWS-225	WWZ-0500-006-01	Amplificador interior de vivienda..1 entrada 47...230 / 470...694 MHz 1 salida, G. 21 ... 38dB, nivel de salida 114 dBμV. Paso DC	1/20	49,50
WSS-120	WWZ-0500-020-01	Amplificador interior de vivienda 5G. 1 entrada - 2 salidas Frecuencia de entrada: 47...230 / 470...694 MHz. Ganancia: VHF y UHF: 5 - 25 dB. Ajustables por separado Nivel de salida 2x105 dBμV	1/20	40,85
WSS-120 SAT	WWZ-0500-021-01	Amplificador de interior . 1 entrada - 2 salidas Frecuencia de entrada 5 - 2150 MHz. Ganancia: SAT 8 - 28dB / TERR: 5 - 25 dB. Ajustables por separado Nivel de salida 2x105 dBμV., paso DC	1/20	55,70

Amplificadores de distribución



WMX-822 1G



WHX-929



WHO-929

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WMX-822 1G	WWZ-0102-024-01	Amplificador de edificio (47 - 1002 MHz). G = 34 dB. Nivel de salida 104 dBμV. Nivel de salida y pendiente ajustados por potenciómetros. Conectores: Tipo F Tensión de funcionamiento: Local (187 - 250 VAC)	1/1	150,00
WHX-929	WWZ-0102-005-01	Amplificador de edificio (47 - 1002 MHz). G = 38 dB. Nivel de salida 114 dBμV. Vía de retorno conmutable (5 - 65 MHz): pasiva / desactivada / activa (G= 20 dB) El amplificador se ajusta con plugins JXP. Conectores: Tipo F Tensión de funcionamiento: Local (187 - 250 VAC)	1/1	369,25
WHX-929 R	WWZ-0102-006-01	Amplificador de edificio (47 - 1002 MHz). G = 38 dB. Nivel de salida 114 dBμV. Vía de retorno conmutable (5 - 65 MHz): pasiva / desactivada / activa (G= 20 dB) El amplificador se ajusta con plugins JXP. Conectores: Tipo F Tensión de funcionamiento: Remoto (30 - 60 VAC)	1/1	405,00
WHO-929NGM 65/85MHz	WWZ-0101-003-01	Amplificador de distribución (47 - 1006 MHz). G = 39 dB. Nivel de salida 114 dBμV. Vía de retorno (5 - 65/85 MHz): pasiva / activa (G: -2,5 / 25 dB) El amplificador se ajusta con plugins JXP. Conectores: 5/8 o PG11 Tensión de funcionamiento: Remoto (30 - 60 VAC)	1/1	477,00
WHO-929NGP1 85/110MHz	WWZ-0101-004-01	Amplificador de distribución (47 - 1006 MHz). G = 39 dB. Nivel de salida 114 dBμV. Vía de retorno (5 - 85/110 MHz): pasiva / activa (G: -2,5 / 25 dB) El amplificador se ajusta con plugins JXP. Conectores: 5/8 o PG11 Tensión de funcionamiento: Remoto (30 - 60 VAC)	1/1	522,00

Accesorios. Atenuadores - Ecualizadores JXP plug-in



JXP 06

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
JXP 01 ...20	WWK-0200-0xx-01 xx= atenuación dB	Atenuadores-Ecualizadores de 0 a 20 dB en paso de 1 dB (JXP 0 ... 20) JXP 00, JXP 01, JXP 02 ...JXP 20	1/10	4,37

Cabecera de procesamiento serie OmniHub 6



INTRODUCCIÓN.

OmniHUB 6 es una nueva plataforma digital universal dedicada a los mercados de operadores y comerciales. Se trata de una solución de nueva generación, diseñada y fabricada con las últimas tecnologías. El alto rendimiento y la total flexibilidad son los principales ventajas de esta solución.

Utilizando diferentes tipos de módulos, OmniHUB 6 puede soportar cualquier configuración de recepción, descifrado y codificación, multiplexación y modulación.

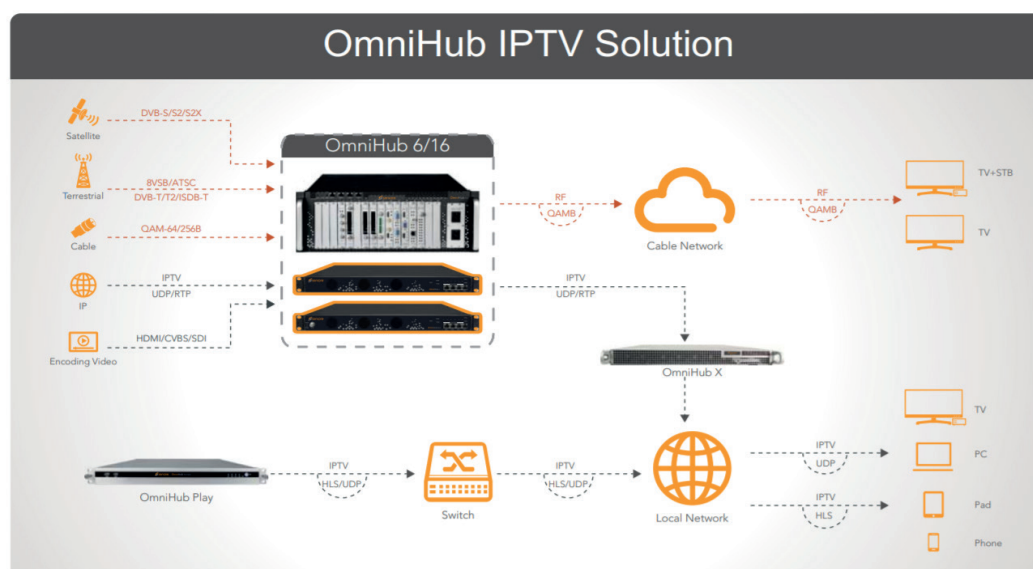
OmniHUB 6 cuenta con un acceso de señal unificado, lo que reduce la complejidad de la instalación, la configuración y el mantenimiento.

La plataforma tiene dimensiones reducidas, por lo que ocupa poco espacio y la hace idónea para pequeñas instalaciones. OmniHUB 6 puede utilizarse en un hotel, un hospital, una comunidad de viviendas, organismos oficiales, cabecera de operadores de telecomunicaciones, etc en los que hay que procesar varios programas simultáneamente y la solución debe ser rentable.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES PRINCIPALES:

- Unidad de Rack estándar de 19", 1UA
- Módulo de modulación opcional en el panel frontal (8 canales QAM/DTMB/OFDM).
- 4 puertos Ethernet GbE en el panel frontal (2 para gestión, 2 para entrada/salida de flujos IP).
- Admite 120 entradas y 120 salidas IP, SPTS / MPTS
- 6 ranuras para módulos funcionales intercambiables en caliente (hot-swap).
- Soporta hasta 24 codificaciones HDMI HD.
- Soporta hasta 48 codificaciones CVBS SD.
- Recepción de hasta 24 canales DVB-C/DVB-S/S2
- Gestión remota de la red y actualizaciones de software a través de una interfaz gráfica de usuario fácil de usar.
- Configuración de la interfaz web fácil de usar y actualizaciones del módulo
- Los cambios en la configuración son visibles inmediatamente, sin necesidad de re iniciar.

APLICACIÓN



Cabecera de procesamiento serie OmniHub 16



INTRODUCCIÓN.

Omnihub 16 es una nueva plataforma digital universal dedicada al mercado de operadores y comerciales. Es una solución de nueva generación, diseñado y fabricado con las últimas tecnologías. El alto rendimiento y la total flexibilidad son las principales ventajas de esta solución.

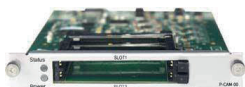
Utilizando diferentes tipos de módulos, Omnihub 16 puede soportar cualquier configuración de recepción, descifrado y codificación, multiplexación y modulación.

El Omnihub 16 cuenta con un acceso de señal unificado para reducir la complejidad de la instalación, la configuración y el mantenimiento.

La tecnología de redundancia utilizada garantiza un alto nivel de estabilidad operativa

El chasis de la serie OmniHub es una unidad estándar de 19" y 4 UA, con capacidad para hasta 16 módulos intercambiables en caliente (Hot-swap).y 2 fuentes de alimentación redundantes

Módulos de la cabecera OmniHUB 6 y 16.



OHR6-DVBC-00



OHR6-DVBT2CI-00



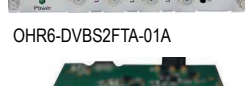
OHR6-DVBS2CI-01



OHR6-DVBS2FTA-01



OHR6-DVBS2FTA-01A



OHP6-ASI-00

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
OHR6-DVBC-00	WSC-0101-100-01	Receptor DVB-C Anexo A/C/DTMB, 4 canales, 1 entrada RF con 4 sintonizadores y 2 ranuras CI	1/1	Consultar
OHR6-DVBT2CI-00	WSC-0101-101-01	Receptor DVB-T/T2, 4 canales, 1 entrada RF con 4 sintonizadores y 2 ranuras CI.	1/1	Consultar
OHR6-DVBS2CI-01	WSC-0101-102-01	Receptor DVB-S2, 4 canales, 2 entradas RF, 2 ranuras CI, fuente de alimentación LNB.	1/1	Consultar
OHR6-DVBS2FTA-01	WSC-0101-103-01	Receptor DVB-S2, 4 canales, 2 entradas RF, FTA, alimentación LNB.	1/1	Consultar
OHR6-DVBS2FTA-01A	WSC-0101-104-01	Receptor DVB-S2, 8 canales, 4 entradas RF, FTA, alimentación LNB	1/1	Consultar
OHP6-ASI-00	WSC-0101-105-01	5 puertos de entrada/salida ASI	1/1	Consultar
OHE6-HDMI-R01	WSC-0101-106-01	Codificador HDMI, 4 canales, compatible con H.264 HD/SD, MPEG-2 SD, MPEG1L2, AAC (opcional), AC3(opcional) (chip comercial)	1/1	Consultar
OHE6-CVBS-00	WSC-0101-107-01	Codificador CVBS, 6 canales, compatible con H.264/MPEG-2 SD, MPEG1L2 (chip profesional)	1/1	Consultar
OHE6-CVBS-R01A	WSC-0101-108-01	Codificador CVBS, 16 canales, compatible con H.264, MPEG1L2 (chip comercial)	1/1	Consultar
OHE6-SDI-01	WSC-0101-109-01	Codificador SDI, de 2 canales, compatible con H.264/MPEG-2 HD/SD, MPEG1L2, AAC(opcional), AC3(opcional) , soporte CC y entrada de audio analógica	1/1	Consultar
OHP6-IP-02	WSC-0101-110-01	Módulo multiplexado IP con 2 puertos RJ45 GbE, soporta hasta 120 fstreaming de entrada / salida IP por puerto, UDP/RTP	1/1	Consultar
OHP6-EIT-00	WSC-0101-111-01	Módulo multiplex EIT. Entrada 32 x TS y salida 16 x TS	1/1	Consultar
OHM6-QAMA-03	WSC-0101-112-01	Modulador no adyacente DVB-C (QAM) de 8 canales	1/1	Consultar
OHM6-OFDM-03	WSC-0101-113-01	Modulador no adyacente DVB-T (OFDM) de 8 canales	1/1	Consultar



OHE6-HDMI-R01



OHE6-CVBS-00



OHE6-CVBS-R01A



OHE6-SDI-01



OHP6-IP-02



OHP6-EIT-00



OHM6-QAMA-03



OHM6-OFDM-03

Moduladores DVB-T/C HD



TMX 2HD

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TMX160 HD	WMO-0100-002-01	Modulador de TV con 1 entrada HDMI (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), 1 salida COFDM/QAM.	1/1	295,00
TMX172HD	WMO-0100-005-01	Modulador de TV con 1 entrada HDMI (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), 1 salida HDMI(loop), 1 salida COFDM/QAM. Función de grabación USB	1/1	415,00
TMX 2HD	WMO-0100-005-01	Modulador de TV con 2 entradas HDMI (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), 1 salida COFDM/QAM. Función de grabación USB	1/1	490,00
TM4HDV	WMO-0100-006-01	Codificador HD - Modulador DVB-T/C - 4 entradas HDMI, 2 canales DVB-T (COFDM) / DVB-C (QAM) de salida	1/1	1950,00



TM 4HDV



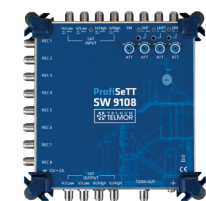
TMX160HD

Receptores

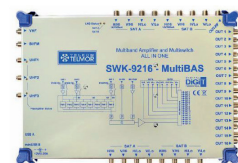
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TTbox	WUA-0400-002-01	El decodificador TTbox de alta calidad se utiliza para recibir programas de televisión digital terrestre. El TTbox está equipado con prácticas funciones, una pantalla numérica y cómodos botones en el panel frontal. Es compatible con el estándar de recepción DVB-T2 y DVB-T. Es compatible con el estándar de imagen HEVC, así como con MPEG4 y MPEG2, y con el audio en el estándar AC3 y EAC3 (AC3+). El receptor incluye además un cable HDMI y un mando a distancia con función de aprendizaje de TV. Esto elimina la necesidad de dos mandos a distancia Características: - Unidad principal DVB-T2 - Soporte para audio digital AC3/AC3+ - Compatibilidad con la codificación de vídeo H.265/HEVC - Soporte de resolución FullHD-1080p	1/1	Consultar



Serie MULTIBAS



SW-9108



SWK-9216

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
SW-9108	WSM-0200-006-01	Multiswitch 4 polaridades (x1SAT, LNB Quatro/Quad) con amplificador multibanda (FM - DAB - x2 UHF). Soporta hasta 8 abonados y permite el paso (salida) de las 4 polaridades y señales Terrestres. Gracias a los conectores de paso, es posible conectar la señal para otro multiswitch de tipo 5/x (recomendamos la serie TT 5/8 o 5/16).	1/1	280,50
SWK-9216	WSM-0200-001-01	Multiswitch 8 polaridades (x2SAT) con amplificador terrestre programable (FM - DAB - x3 UHF). Tres entradas UHF que comparten ocho filtros sintonizables con un ancho de 8-48 MHz cada uno. Admite hasta 16 abonados y permite el paso (salida) de las 8 polaridades y de las señales Terrestres amplificadas. Gracias a los conectores de paso, es posible conectar la señal para otro Multiswitch de tipo 9/x (recomendamos la serie TT 9/8, 9/16, 9/24 o 9/32). Programación externa (programador URC-100).	1/1	652,00

Multiswitches PREMU finales 4 y 8 polaridades SAT + 1Terr.



TT-5/8 FT

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT-5/8 FT	WSM-0102-015-01	Multiswitch 4 polaridades SAT + 1 Terr. para 8 usuarios	1/1	114,25
TT-5/16 FT	WSM-0102-014-01	Multiswitch 4 polaridades SAT + 1 Terr. para 16 usuarios	1/1	195,75
TT-9/8 FT	WSM-0102-002-01	Multiswitch 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 8 usuarios	1/1	171,00
TT-9/16 FT	WSM-0102-005-01	Multiswitch 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 16 usuarios	1/1	272,75
TT-9/24 FT	WSM-0102-010-01	Multiswitch 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 24 usuarios	1/1	375,50
TT-9/32 FT	WSM-0102-012-01	Multiswitch 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 32 usuarios	1/1	435,50

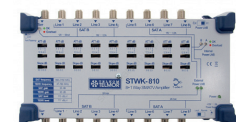
Multiswitches PREMU cascadeables 8 polaridades SAT + 1Terr.



TT-9/16 K

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT-9/8 K	WSM-0102-001-01	Multiswitch cascadeable 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 8 usuarios	1/1	166,75
TT-9/16 K	WSM-0102-004-01	Multiswitch cascadeable 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 16 usuarios	1/1	261,75
TT-9/24 K	WSM-0102-007-01	Multiswitch cascadeable 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 24 usuarios	1/1	365,50
TT-9/32 K	WSM-0102-011-01	Multiswitch cascadeable 8 polaridades SAT + 1 Terr. para 32 usuarios	1/1	426,50

Amplificador para Multiswitch 8 polaridades SAT + Terr



STWK-810

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
STWK-810	WSM-0400-002-01	Amplificador 9 entradas (8 SAT + 1 TERR) 9 salidas. Ganancia: SAT = 33 dB - TERR = 30 dB. Nivel de salida: SAT = 117dBμV - TERR= 115 dBμV	1/1	345,00

Accesorios Multiswitch



URC-100

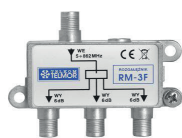


TT 13V/4A

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
URC-100	WWZ-0600-002-01	PEI controlador/programador URC-100 es un dispositivo externo que permite programar los dispositivos WWK-9NG, WWK-1Q USB, SWK-9216.	1/1	88,90
TT 12V/4A	WZA-0100-003-01	Fuente de alimentación 12 VDC / 4A	1/1	56,10
AMK-SZ DRAWER	WSZ-0200-005-01	Chasis de 19" 3 UA para el multiswitch SWK-9216 de la serie multiBAS	1/1	131,00



AMK-SZ DRAWER



RM-3F

Distribuidores 5 - 1000 MHz. Conectores F

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
RM 2F	WPA-0101-006-01	Distribuidor de 2 vías 1GHz. Pérdida de inserción 4 dB	1/10	7,61
RM 3F	WPA-0101-007-01	Distribuidor de 3 vías 1GHz. Pérdida de inserción 6 dB	1/10	10,20
RM 4F	WPA-0101-008-01	Distribuidor de 4 vías 1GHz. Pérdida de inserción 8 dB	1/10	11,58



RS-2

Distribuidores 5 - 2400 MHz - Conectores F

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
RS-2	WPA-0101-040-01	Distribuidor de 2 vías. Pérdida de inserción 4 dB	1/10	4,85
RS-3	WPA-0101-040-02	Distribuidor de 3 vías. Pérdida de inserción 6 dB	1/10	5,60
RS-4	WPA-0101-040-03	Distribuidor de 4 vías. Pérdida de inserción 8 dB	1/10	7,25
RS-6	WPA-0101-400-04	Distribuidor de 6 vías. Pérdida de inserción 10 dB	1/10	11,10
RS-8	WPA-0101-040-05	Distribuidor de 8 vías. Pérdida de inserción 12 dB	1/10	12,00



TS-2/10

Derivadores 2 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores F

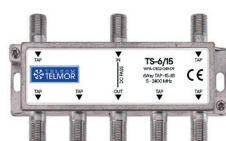
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TS-2/10	WPA-0102-041-01	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 10 dB	1/10	6,95
TS-2/15	WPA-0102-041-02	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	6,95
TS-2/20	WPA-0102-041-03	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	6,95
TS-2/25	WPA-0102-041-04	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	6,95



TS-4/20

Derivadores 4 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores F

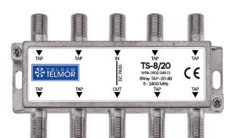
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TS-4/10	WPA-0102-041-05	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 10 dB	1/10	8,95
TS-4/15	WPA-0102-041-06	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	8,95
TS-4/20	WPA-0102-041-07	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	8,95
TS-4/25	WPA-0102-041-08	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	8,95



TS-6/15

Derivadores 6 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores F

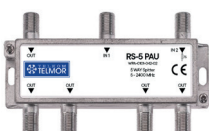
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TS-6/15	WPA-0102-041-09	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	11,85
TS-6/20	WPA-0102-041-10	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	11,85
TS-6/25	WPA-0102-041-11	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	11,85



TS-8/20

Derivadores 8 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores F

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TS-8/15	WPA-0102-041-12	Derivador 8 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	12,85
TS-8/20	WPA-0102-041-13	Derivador 8 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	12,85
TS-8/25	WPA-0102-041-14	Derivador 8 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	12,85



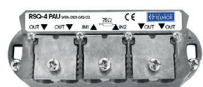
RS-5PAU

PAUs (Punto acceso usuario). 5 - 2400 MHz - Conectores F

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
RS-3 PAU	WPA-0101-042-01	PAU 3 salidas, atenuación 6 dB	1/10	7,90
RS-5 PAU	WPA-0101-042-02	PAU 5 salidas, atenuación 10 dB	1/10	13,75
RS-6 PAU	WPA-0101-042-03	PAU 6 salidas, atenuación 12 dB	1/10	13,95
RS-8 PAU	WPA-0101-042-04	PAU 8 salidas, atenuación 14 dB	1/10	15,25

Distribuidores - PAUS. 5 - 2400 MHz. Conectores Clema

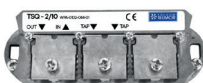
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
RSQ-2 PAU	WPA-0101-043-01	Distribuidor - PAU - 2 salidas, atenuación 4dB	1/10	8,75
RSQ-3 PAU	WPA-0101-043-02	Distribuidor - PAU - 3 salidas, atenuación 7dB	1/10	11,50
RSQ-4 PAU	WPA-0101-043-03	Distribuidor - PAU - 4 salidas, atenuación 8dB	1/10	12,25
RSQ-5 PAU	WPA-0101-043-04	Distribuidor - PAU - 5 salidas, atenuación 10dB	1/10	15,95
RSQ-6 PAU	WPA-0101-043-05	Distribuidor - PAU - 6 salidas, atenuación 12dB	1/10	16,95
RSQ-8 PAU	WPA-0101-043-06	Distribuidor - PAU - 8 salidas, atenuación 14dB	1/10	20,00



RSQ-4 PAU

Derivadores 2 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores Clema

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TSQ-2/10	WPA-0102-044-01	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 10 dB	1/10	10,15
TSQ-2/15	WPA-0102-044-02	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	10,15
TSQ-2/20	WPA-0102-044-03	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	10,15
TSQ-2/25	WPA-0102-044-04	Derivador 2 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	10,15



TSQ-2/10

Derivadores 4 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores Clema

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TSQ-4/10	WPA-0102-044-05	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 10 dB	1/10	12,10
TSQ-4/15	WPA-0102-044-06	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	12,10
TSQ-4/20	WPA-0102-044-07	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	12,10
TSQ-4/25	WPA-0102-044-08	Derivador 4 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	12,10



TSQ-4/10

Derivadores 6 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores Clema

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TSQ-6/15	WPA-0102-044-09	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	16,95
TSQ-6/20	WPA-0102-044-10	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	16,95
TSQ-6/25	WPA-0102-044-11	Derivador 6 salidas, atenuación derivación 25 dB	1/10	16,95



TSQ-6/15

Derivadores 8 salidas. 5 - 2400 MHz - Conectores Clema

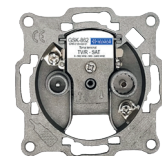
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TSQ-8/15	WPA-0102-044-12	Derivador 8 salidas, atenuación derivación 15 dB	1/10	19,25
TSQ-8/20	WPA-0102-044-13	Derivador 8 salidas, atenuación derivación 20 dB	1/10	19,25



TSQ-8/20

Tomas usuario 5 - 2400 MHz

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
GSK-862	WPA-0105-020-01	Toma final Terrestre (5 - 862 MHz) y Satélite (950 - 2400 MHz). Atenuación 1 dB y paso de corriente DC. Conectores IEC	1/1	6,15
GSK-694	WPA-0105-020-02	Toma final LTE 700. Terrestre (5 - 694 MHz) y Satélite (950 - 2400 MHz). Atenuación 1 dB y paso de corriente DC. Conectores IEC	1/1	5,80
GSP-2410	WPA-0105-020-03	Toma de paso TV /SAT (5-2400 MHz). Atenuación derivación 10 dB	1/1	8,95
GSP-2415	WPA-0105-020-04	Toma de paso TV /SAT (5-2400 MHz). atenuación derivación 15 dB	1/1	8,95



GSK-862

Accesorios de tomas

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
GS-R	WPA-0105-020-05	Embellecedor color blanco	1/1	1,25
GS-W	WPA-0105-020-06	Marco para montaje en superficie	1/1	1,90



GS-R



GS-W

Cable coaxial



TT6



TT11

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT6 102 Cu Dca	WKA-0101-020-01	Cable coaxial tipo RG 6 Cu/Al. Conductor interno Cu 1,02 mm, diámetro exterior 6,9 mm. Clase A. Blanco LSZH CPR : Dca. Atenuación 29 dB a 2150 MHz. Bobinas de 100 metros	5/100	Consultar
TT6 102 CCS Dca	WKA-0101-006-01	Cable coaxial tipo RG6. CCS/Al. Conductor interno 1,02mm., diámetro exterior 6,9 mm. Clase A. Blanco LSZH. CPR Dca Atenuación 29,5 dB a 2150 MHz. Bobinas de 100 metros.	5/100	Consultar
TT6 102 CCS Eca	WKA-0101-010-01	Cable coaxial tipo RG6. TRISHIELD, CCS/Al. Conductor interno Cu 1,02mm., diámetro exterior 6,9 mm. Clase A. Blanco LSZH. CPR Eca. Atenuación 29,5 dB a 2150 MHz. Bobinas 100 metros	5/100	Consultar
TT11 Cu PE Fca	WKA-0101-021-01	Cable coaxial tipo RG11 LSZH, conductor interior Cu 1,63 mm. Malla aluminio Diámetro exterior 10,3 mm. . CPR: Fca Atenuación 13 dB (860 MHz), 21,5 dB (2150 MHz) Rollo 500m	1/500	Consultar
TT11 Cu PE Dca	WKA-0101-021-02	Cable coaxial tipo RG11 LSZH, conductor interior Cu 1,63 mm. Malla aluminio Diámetro exterior 10,3 mm. . CPR: Dca Atenuación 13 dB (860 MHz), 21,5 dB (2150 MHz) Rollo 500m	1/500	Consultar



WPW-307 / WPG-307



WKW-5067 / WKG-506

Conectores IEC

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
WPW-307	WZL-0202-017-01	Conector IEC MACHO para cable tipo RG6	1/50	1,77
WPG-307	WZL-0202-007-01	Conector IEC HEMBRA para cable tipo RG6	1/50	1,77
PCT-DRS6IMNT	WZL-0102-001-01	Conector IEC MACHO de compresión para cable tipo RG6	1/25	1,82
PCT-DRS6IFNT	WZL-0102-002-01	Conector IEC HEMBRA de compresión para cable tipo RG6	1/25	1,82
WKW-506	WZL-0202-011-01	Conector IEC acodado (90°) MACHO para cable tipo RG6	1/50	1,46
WKG-506	WZL-0202-014-01	Conector IEC acodado (90°) HEMBRA para cable tipo RG6	1/50	1,46



FPI 107

F-75



WKS-106



TRS6LMG

FFP-110B

Conectores F

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
FPI 107	WZL-0201-004-01	Conector "F" Macho roscable para cable tipo RG6	1/100	0,28
WKS-106	WZL-0201-001-01	Conector "F" acodado para cable tipo RG6	1/50	1,70
TRS6LMG	WZL-0101-003-01	Conector "F" de compresión para cable tipo RG6	1/50	0,70
TRS11LMG	WZL-0101-007-01	Conector "F" de compresión para cable tipo RG11	1/50	3,95
FFP-110B	WZL-0300-001-03	Empalmador F-F Hembra	1/50	0,60
F-75	WZL-0300-004-01	Resistencia de 75 Ohm para conector tipo F	1/100	0,41



All In One-Compression Tool

Herramientas

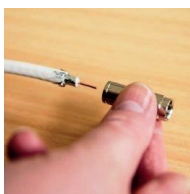
Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
COAX BLADE	WZL-0400-005-01	Cortadora/Peladora para cables coaxiales RG59/6/7/11	1/1	14,65
All in One Compression tool	WZL-0400-006-01	Herramienta de engaste profesional. Para conectores de compresión tipo "F", "IEC", "RCA", "BNC" para cable RG59, RG6, RG7, RG11	1/1	158,00
HT-548		La HT-548 es una herramienta de engaste diseñada para conectores de compresión de tipo "F", "IEC", que permite el montaje de estos conectores en los cables coaxiales tipo RG6 y RG11.	1/1	95,00



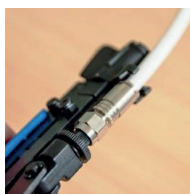
COAX BLADE



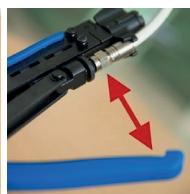
HT-548



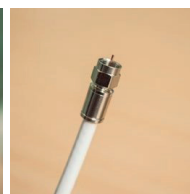
Paso 1



Paso 2



Paso 3



Paso 4

Transmisores ópticos 47 - 1218 MHz. Serie NEO



MTX NEO 1550

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
MTX NEO 1550 3dBm	WOP-0300-006-01	Transmisor óptico 1550 nm, laser tipo DBF, Pw = 3 dB y rango de frecuencia de 47-1218 MHz. Conectores ópticos SC / APC - conectores RF tipo F	1/1	650,00
MTX NEO 1550 6dBm	WOP-0300-007-01	Transmisor óptico 1550 nm, laser tipo DBF, Pw = 6 dB y rango de frecuencia de 47-1218 MHz. Conectores ópticos SC / APC - conectores RF tipo F	1/1	750,00
MTX NEO 1310 3dBm	WOP-0300-008-01	Transmisor óptico 1310 nm, laser tipo DBF, Pw = 3 dB y rango de frecuencia de 47-1218 MHz. Conectores ópticos SC / APC - conectores RF tipo F	1/1	650,00
MTX NEO 1310 6dBm	WOP-0300-009-01	Transmisor óptico 1310 nm, laser tipo DBF, Pw = 6 dB y rango de frecuencia de 47-1218 MHz. Conectores ópticos SC / APC - conectores RF tipo F	1/1	750,00
MTX NEO 1310 0dBm	WOP-0300-010-01	Transmisor óptico 1310 nm, laser tipo FP, Pw = 0 dB y rango de frecuencia de 47-1218 MHz. Conectores ópticos SC / APC - conectores RF tipo F	1/1	590,00

Receptores ópticos



MOB-923

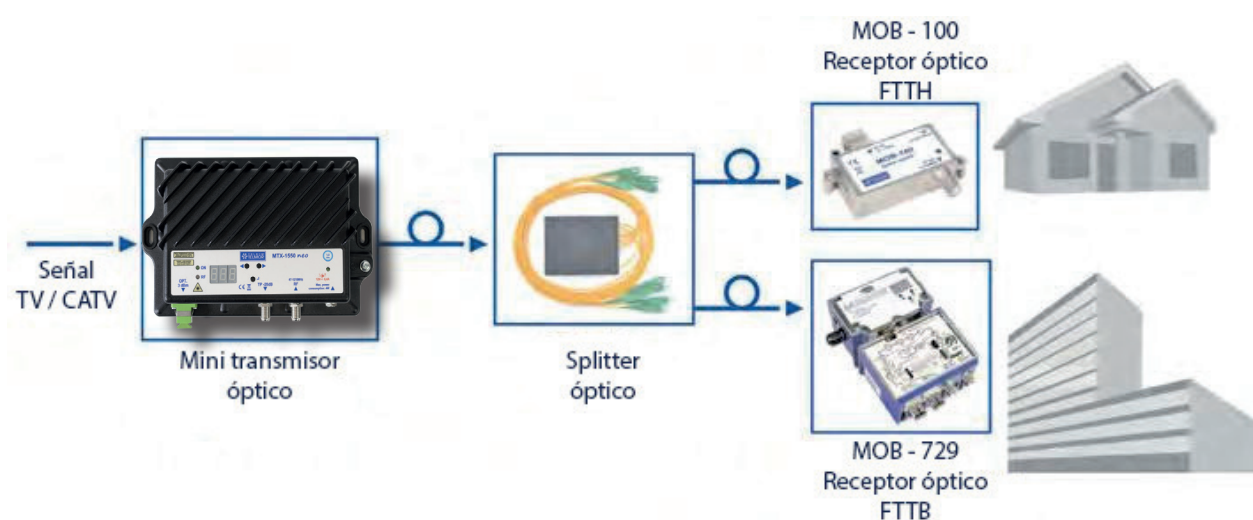


MOB-729



MOB-100

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
MOB-923A	WOP-0200-008-01	Receptor óptico (Longitud de onda de entrada óptica 1100 ...1650 nm) Nivel de entrada óptica: -10 a +3 dBm - CAG óptico (-6 a 0 dBm) Nivel de salida: 114 dBμV para 42 canales (CENELEC) Frecuencia de salida: de 47 a 862 MHz Control de atenuación y ecualización mediante módulos inyectables no incluidos: JPX 0 dB...JPX 20dB	1/1	287,00
MOB-729/1	WOP-0200-004-01	Receptor óptico (Longitud de onda de entrada óptica 1100 ...1650 nm) Nivel de entrada óptica: -10 a +3 dBm - CAG óptico (-6 a 0 dBm) Nivel de salida: 114 dBμV para 42 canales (CENELEC) Frecuencia de salida: de 47 a 862 MHz Control electrónico de atenuación y ecualización 0 ... 15 dB	1/1	399,00
MOB-100	WOP-0200-001-01	Receptor óptico compacto para aplicaciones FTTH Nivel de entrada óptica: de -3 a -10 dBm Longitud de onda: de 1200 a 1600 nm Nivel de salida: 80 dBμV para 42 canales (CENELEC) Frecuencia de salida: 47 a 862 MHz Función OLC de entrada: +/- 1dB entre -3 dBm y -10 dBm LED de monitorización del nivel óptico: 3 colores (rojo, naranja y verde). Conectores ópticos: SC	1/1	79,00



Sistema óptico SATÉLITE



OTX Kit



GI 020



IRS QUATRO



1/2 FC/PC



GI-10 FC/PC



GOLT 4P



GONT 1G 1RF



PLC SPLITTER 1X8



TT EDFA 8

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
OTX 1310 SAT Kit	WSM-0302-002-01	El kit de cabecera de fibra óptica OTX 1310 está compuesto por el Wideband LNB (banda ancha) y el transmisor OTX 1310. Recibe y combina en todo el ancho de banda las señales de satélite y de antena digital terrestre (TDT/ DAB/ FM), que luego convierte en una señal óptica (1310 nm) con una potencia de 7 dBm. Una salida FC/PC se utiliza para dividir la señal a través de los divisores ópticos (hasta 32 receptores).	1/1	445,75
GI 020	WSM-0302-003-01	El repetidor óptico O20 ha sido diseñado para ser utilizado junto con el OTX ..., o el LNB de fibra óptica para aumentar el número de abonados	1/1	549,25
GI QUATRO	WSM-0303-002-01	La unidad de terminación GI QUATRO convierte la señal óptica recibida del OTX en potencia de radiofrecuencia (FM, DAB, TDT y 4 bandas de satélite).	1/1	209,00
GI QUAD	WSM-0303-003-01	La unidad de terminación GI QUAD convierte la señal óptica recibida del OTX en potencia de radiofrecuencia (FM, DAB, TDT y 4 bandas de satélite). para 4 usuarios independientes.	1/1	191,00
GI TPS	WZA-0100-004-01	Fuente de alimentación para los conversores GI QUATRO y GI QUAD	1/1	38,50

Distribuidores ópticos. Conectores FC/PC

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
GI 1/2 FC/PC	WPA-0201-008-01	Distribuidor óptico 1:2 conectores FC/PC	1/1	71,50
GI 1/4 FC/PC	WPA-0201-010-01	Distribuidor óptico 1:4 conectores FC/PC	1/1	90,00
GI 1/8 FC/PC	WPA-0201-011-01	Distribuidor óptico 1:8 conectores FC/PC	1/1	135,50

Atenuadores ópticos FC/PC

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
GI-5 FC/PC	WPA-0209-003-01	Atenuador óptico 5dB. FC/PC	1/1	19,75
GI-10 FC/PC	WPA-0209-004-01	Atenuador óptico 10 dB. FC/PC	1/1	19,75

Sistema GPON

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
GOLT 4P	WSC-0301-001-02	OLT 4 puertos GPON. 2xGE(SFP)/10GE(SFP+)+2xGE(RJ45)	1/1	Consultar
GONT 1G 1RF	WUA-0100-001-01	ONT con 1 puerto RF y 1 puerto 1GE	1/1	Consultar
GONT 2G 1RF WiFi5	WUA-0100-010-01	ONT con puertos 2GE, WiFi5 con MESH y RF Overlay	1/1	Consultar
GONT 4G 1VoIP 1USB3.0 WiFi6	WUA-0100-011-01	ONT con 4 puertos 1xGE, 1xWiFi6, 1xVoIP y USB3.0	1/1	Consultar

Distribuidores ópticos. Sistema GPON

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
PLC SPLITTER 1X2	WPA-0201-001-01	PLC SPLITTER 1X2 SC/APC, OB. ABS	1/1	13,30
PLC SPLITTER 1X4	WPA-0201-003-01	PLC SPLITTER 1X4 SC/APC, OB. ABS	1/1	15,70
PLC SPLITTER 1X8	WPA-0201-004-01	PLC SPLITTER 1X8 SC/APC, OB. ABS	1/1	20,50
PLC SPLITTER 1X16	WPA-0201-005-01	PLC SPLITTER 1X16 SC/APC, OB. ABS	1/1	36,80
PLC SPLITTER 1X32	WPA-0201-006-01	PLC SPLITTER 1X32 SC/APC, OB. ABS	1/1	73,00
PLC SPLITTER 1X64	WPA-0201-007-01	PLC SPLITTER 1X64 SC/APC, OB. ABS	1/1	Consultar

RF Overlay. Amplificador EDFA

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
EDFA 8	WSC-0602-010-01	Amplificador EDFA 1550 nm 8 salidas. Multiplexador de onda incorporado. 20 dB de potencia en cada puerto de salida	1/1	Consultar

Registros Principal y secundario



MPBOX - 48



OFP - 48



OSR -0212



FTTH FOS-2



FTTH FOS2-20

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
MPBOX - 48	WPA-0205-010-01	Caja multioperador de interior con bandeja de empalme para 48 conectores SC/APC. Este módulo se puede utilizar como terminación de la red del edificio o como terminación de la red del operador. Es fácilmente apilable de tal manera que cada operador disponga de su propio módulo independiente.	1/1	120,00
OFP - 48	WPA-0205-006-01	Bandeja telescópica 19" de fibra para 48 conectores SC/APC. Dispone de cassette para 48 fusiones. El panel delantero permite montar 48 adaptadores SC Duplex. Adaptadores INCLUIDOS	1/1	65,00
OSR -0212	WPA-0205-011-01	Registro secundario de fibra 2 entradas y 12 salidas. Dentro hay una bandeja, en su parte inferior hay lugar para fusiones. Debajo de la bandeja hay también un espacio para el cable restante. La caja de distribución está equipada con un marco para splitters cassette PLC (cassette pequeño con un nivel y max. con splitter 1x8).	1/1	33,00

Punto de Acceso de Usuario. PAUs

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
FTTH FOS-2	WPA-0207-001-01	Punto de acceso de usuario. 2 salidas y 2 adaptadores SC/APC. Dimensiones: 85x85x25 mm	1/1	2,25
FTTH FOS 2 PRO	WPA-0207-003-01	Punto de acceso de usuario. 2 salidas, 1 adaptador SC/APC y 1 Pigtail. Dimensiones: 85x85x25 mm	1/1	5,29
FTTH FOS2-10	WPA-0207-010-01	Punto de acceso de usuario 2 salidas, pigtail conectado en un extremo y longitud de 10 metros.	1/1	Consultar
FTTH FOS2-20	WPA-0207-010-02	Punto de acceso de usuario 2 salidas, pigtail conectado en un extremo y longitud de 20 metros.	1/1	Consultar
FTTH FOS2-30	WPA-0207-010-03	Punto de acceso de usuario 2 salidas, pigtail conectado en un extremo y longitud de 30 metros.	1/1	Consultar
FTTH FOS2-50	WPA-0207-010-04	Punto de acceso de usuario 2 salidas, pigtail conectado en un extremo y longitud de 50 metros.	1/1	Consultar
FTTH FOS2-70	WPA-0207-010-05	Punto de acceso de usuario 2 salidas, pigtail conectado en un extremo y longitud de 70 metros.	1/1	Consultar

Accesorios



AFS-1

AFD-2



PMS-15

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
AFS-1	WPA-0203-002-01	Adaptador SM simple SC-SC/APC	1/25	0,55
AFD-2	WPA-0203-003-01	Adaptador SM duplex SC-SC/APC	1/25	0,92
PSM-15	WPA-0204-001-01	Pigtail SC/APC 900 µ, longitud 1,5m_-SM (monomodo)	1/10	2,20
45-Splice protection	WPA-0209-002-01	Tubo protección de fusión 45 mm. de longitud	1/100	0,15

Cables de Fibra Óptica.



Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT GJXH-2	WKA-0201-010-01	Cable de 2 fibras ópticas SM 9/125/900 G657A2. LSZH - CPR: Dca	1/1000	345,00
TT GJXH-12	WKA-0201-010-02	Cable de 12 fibras ópticas SM 9/125/900 G657A2. LSZH - CPR: Dca	1/1000	Consultar
TT GJXH-24	WKA-0201-010-03	Cable de 24 fibras ópticas SM 9/125/900 G657A2. LSZH - CPR: Dca	1/1000	Consultar
TT GJXH-48	WKA-0201-010-04	Cable de 48 fibras ópticas SM 9/125/900 G657A2. LSZH - CPR: Dca	1/1000	Consultar



RACK 6U

Rack y Paneles de conexión

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
Rack 6U	WSZ-0200-020-01	Rack 19" 6U puerta de cristal	1/1	195,00
24xRJ45	WPA-0301-001-01	Patch panel 24 puertos Keystone con marco trasero,. Para instalación en Rack de 19", 1 UA.	1/1	60,51
24xF	WPA-0106-001-01	Patch panel 24 puertos PARA CONECTORES "F" con marco trasero. Para instalación en Rack de 19", 1 UA. SIN CONECTORES	1/1	28,00



24xRJ45



24xF



RJ45 macho



RJ45 Keystone hembra



DTB - RJ45



TT-SP MuX 1x8

Conectores

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
CFR 45	WPA-0302-002-01	Conector hembra RJ45 Keystone CAT6 UTP	1/1	2,35
CMR 45	WPA-0302-012-01	Conector RJ 45 Macho	1/1	0,35

Punto de acceso usuario. PAU

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
DTB - RJ45	WPA-0302-010-01	Roseta terminal de datos con RJ 45 hembra	1/1	2,80
TT-SP MuX 1/8	WPA-0302-011-01	Multiplexador pasivo 1x8 RJ45 hembra	1/1	18,60

Cable UTP

Modelo	Referencia	Descripción	Uds.	P.V.P/ Ud.
TT-UTP cat6 Dca	WKA-0302-010-01	Cable CAT6 UTP LSZH 24AWG,conductor de cobre. CPR Dca. Embalaje caja de 305 m	1/305	Consultar
TT-FTP cat6 Dca	WKA-0302-020-01	Cable CAT6 FTP LSZH 24AWG,conductor de cobre. CPR Dca. Embalaje caja de 305 m	1/305	Consultar
TT-UTP cat5e Eca	WKA-0302-025-01	Cable CAT5e UTP PVC 24AWG,conductor de cobre. CPR Eca. Embalaje caja de 305 m	1/305	Consultar



TT-UTP cat6 Dca

NORMA CCIR

BANDA	CANAL NÚMERO	RANGO FRECUENCIA MHz	IMAGEN MHz	SONIDO MHz
Canal de retorno (Datos)	--	4 - 30	-	-
	-	5 - 65	-	-
Canal de retorno (TV)	R1	14,75 - 21,75	-	-
	R2	21,75 - 28,75	-	-
VHF Banda I	C2	47 - 54	48,25	53,75
	C3	54 - 61	55,25	60,75
	C4	61 - 68	62,25	67,75
Banda II	FM	87,5 - 108	-	-
Canales-S Bajos	S1	104 - 111	105,25	110,75
	S2	111 - 118	112,25	117,75
	S3	118 - 125	119,25	124,75
	S4	125 - 132	126,25	131,75
	S5	132 - 139	133,25	138,75
	S6	139 - 146	140,25	145,75
	S7	146 - 153	147,25	152,75
	S8	153 - 160	154,25	159,75
	S9	160 - 157	161,25	166,75
	S10	167 - 174	168,25	173,75
Banda III TV - DAB	C5	174 - 181	175,25	180,75
	C6	181 - 188	182,25	187,75
	C7	188 - 195	189,25	194,75
	C8	195 - 202	196,25	201,75
	C9	202 - 209	203,25	208,75
	C10	209 - 216	203,25	208,75
Canales S superiores	C11	216 - 223	217,25	222,75
	C12	223 - 230	224,25	229,75
	S 11	230 - 237	231,25	236,75
	S 12	237 - 244	238,25	243,75
	S 13	244 - 251	245,25	250,75
	S 14	251 - 258	252,25	257,75
	S 15	258 - 265	259,25	264,75
	S 16	265 - 272	266,25	271,75
	S 17	272 - 279	273,25	278,75
	S 18	279 - 286	280,25	285,75
Hiperbanda	S 19	286 - 293	287,25	292,75
	S 20	293 - 300	294,25	299,75
	S 21	302 - 310	303,25	308,75
	S 22	310 - 318	311,25	316,75
	S 23	318 - 326	319,25	324,75
	S 24	326 - 334	327,25	332,75
	S 25	334 - 342	335,25	340,75
	S 26	342 - 350	343,25	348,75
	S 27	350 - 358	351,25	356,75
	S 28	358 - 366	359,25	364,75
	S 29	366 - 374	367,25	372,75
	S 30	374 - 382	375,25	380,75
	S 31	382 - 390	383,25	388,75
	S 32	390 - 398	391,25	396,75
	S 33	398 - 406	399,25	404,75
	S 34	406 - 414	407,25	412,75
	S 35	414 - 422	415,25	420,75
	S 36	422 - 430	423,25	428,75
	S 37	430 - 438	431,25	436,75
	S 38	438 - 446	439,25	444,75

DVB-T

BANDA	CANAL NÚMERO	RANGO FRECUENCIA MHz	FRECUENCIA MEDIA MHz
UHF Banda IV	C21	470 - 478	474,00
	C22	478 - 486	482,00
	C23	486 - 494	490,00
	C24	494 - 502	498,00
	C25	502 - 510	506,00
	C26	510 - 518	514,00
	C27	518 - 526	522,00
	C28	526 - 534	530,00
	C29	534 - 542	538,00
	C30	542 - 550	546,00
	C31	550 - 558	554,00
	C32	558 - 566	562,00
	C33	566 - 574	570,00
	C34	574 - 582	578,00
	C35	582 - 590	586,00
	C36	590 - 598	594,00
	C37	598 - 606	602,00
UHF Banda V	C38	606 - 614	610,00
	C39	614 - 622	618,00
	C40	622 - 630	626,00
	C41	630 - 638	634,00
	C42	638 - 646	642,00
	C43	646 - 654	650,00
	C44	654 - 662	658,00
	C45	662 - 670	666,00
	C46	670 - 678	674,00
	C47	678 - 686	682,00
	C48	686 - 694	690,00
	C49	694 - 702	698,00
	C50	702 - 710	706,00
	C51	710 - 718	714,00
	C52	718 - 726	722,00
	C53	726 - 734	730,00
	C54	734 - 742	738,00
	C55	742 - 750	746,00
	C56	750 - 758	754,00
	C57	758 - 766	762,00
	C58	766 - 774	770,00
	C59	774 - 782	778,00
	C60	782 - 790	786,00
	C61	790 - 798	794,00
	C62	798 - 806	802,00
	C63	806 - 814	810,00
	C64	814 - 822	818,00
	C65	822 - 830	826,00
	C66	830 - 838	834,00
	C67	838 - 846	842,00
	C68	846 - 854	850,00
	C69	854 - 862	858,00

VALORES DE LOS PARÁMETROS MER REQUERIDOS (PN-EN 60728-1)

MODULACIÓN		MER
DVB-S: QPSK	dB	11
DVB-S2: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK	dB	--
DVB-C: 16 QAM	dB	20
DVB-C: 64 QAM	dB	26
DVB-C: 256 QAM	dB	32
DVB-T: COFDM	dB	26

TABLA DE CONVERSIÓN de μV , mV y V a dB μV y dBm (IMPEDANCIA $Z=75 \text{ Ohm}$)

μV	dB μV	dBm	mV	dB μV	dBm	V	dB μV	dBm
100	40	-68,8	1	60	-48,8	1	120	11,2
150	43,5	-65,2	1,5	63,5	-45,2	1,5	123,5	14,8
200	46	-62,7	2	66	-42,7	2	126	17,3
250	48	-60,8	2,5	68	-40,8	2,5	128	19,2
300	49,50	-59,2	3	69,5	-39,2	3	129,5	20,8
350	50,9	-57,9	3,5	70,9	-37,9			
400	52	-56,7	4	72	-36,7			
450	53,1	-55,7	4,5	73,1	-35,7			
500	54	-54,8	5	74	-34,8			
600	55,6	-53,2	6	75,6	-33,2			
700	56,9	-51,8	7	76,9	-31,8			
800	58,1	-50,7	8	78,1	-30,7			
900	59,1	-49,7	9	79,1	-29,7			
1000	60	-48,8	10	80	-28,8			
			20	86	-22,7			
			40	92	-16,7			
			50	94	-14,8			
			60	95,6	-13,2			
			70	96,9	-11,8			
			80	98,1	-10,7			
			90	99,1	-9,7			
			100	100	-8,8			
			200	106	-2,7			
			300	109,5	0,8			
			400	112	3,3			
			500	114	5,2			
			600	115,6	6,8			
			700	116,9	8,2			
			800	118,1	9,3			
			900	119,1	10,3			
			1000	120	11,2			

TABLA DE REDUCCIÓN DEL NIVEL MÁXIMO DE SALIDA DEL AMPLIFICADOR SEGÚN EL NÚMERO DE CANALES DE ENTRADA

Nº de Canales	/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Reducción	dB	0	2,5	3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9

ARTÍCULO	REFERENCIA	P.V.P/UN	PÁGINA
120 TT PREMU	WAN-0201-008-01	193,25 €	7
24xF	WPA-0106-001-01	28,00 €	21
24xRJ45	WPA-0301-001-01	60,51 €	21
45-Splice protection	WPA-0209-002-01	0,15 €	20
80 TT PRO.	WAN-0201-006-01	70,00 €	7
90 TT PROFI	WAN-0201-007-01	95,00 €	7
AFD-2	WPA-0203-003-01	0,92 €	20
AFS-1	WPA-0203-002-01	0,55 €	20
AMK-SZ DRAWER	WSZ-0200-005-01	131,00 €	14
asr Classic 5G	WAN-0101-010-01	92,10 €	6
asr IQ 5G	WAN-0101-007-01	97,85 €	6
CFR 45	WPA-0302-002-01	2,35 €	21
CMR 45	WPA-0302-012-01	0,35 €	21
COAX BLADE	WZL-0400-005-01	14,65 €	17
DIGIT activa 5G. AZUL	WAN-0102-007-01	84,50 €	6
DIGIT activa 5G. BLANCO	WAN-0102-006-01	84,50 €	6
DTB - RJ45	WPA-0302-010-01	2,80 €	21
EDFA 8	WSC-0602-010-01	Consultar	19
EMBRACE 1	WAN-0301-001-01	37,17 €	7
F-75	WZL-0300-004-01	0,41 €	17
FAR 148 LTE/5G Protected	WPA-0103-020-01	18,50 €	8
FAR 48 LTE/5G Protected	WPA-0103-004-01	15,55 €	8
FFP-110B	WZL-0300-001-03	0,60 €	17
FM 2	WAN-0106-003-01	36,85 €	6
FPI 107	WZL-0201-004-01	0,28 €	17
FRS6LMG	WZL-0101-003-01	0,70 €	17
FTTH FOS 2 PRO	WPA-0207-003-01	5,29 €	20
FTTH FOS-2	WPA-0207-001-01	2,25 €	20
FTTH FOS2-10	WPA-0207-010-01	Consultar	20
FTTH FOS2-20	WPA-0207-010-02	Consultar	20
FTTH FOS2-30	WPA-0207-010-03	Consultar	20
FTTH FOS2-50	WPA-0207-010-04	Consultar	20
FTTH FOS2-70	WPA-0207-010-05	Consultar	20
GI 020	WSM-0302-003-01	549,25 €	19
GI 1/2 FC/PC	WPA-0201-008-01	71,50 €	19
GI 1/4 FC/PC	WPA-0201-010-01	90,00 €	19
GI 1/8 FC/PC	WPA-0201-011-01	135,50 €	19
GI QUAD	WSM-0303-003-01	191,00 €	19
GI QUATRO	WSM-0303-002-01	209,00 €	19
GI TPS	WZA-0100-004-01	38,50 €	19
GI-10 FC/PC	WPA-0209-004-01	19,75 €	19
GI-5 FC/PC	WPA-0209-003-01	19,75 €	19
GOLT 4P	WSC-0301-001-02	Consultar	19
GONT 1G 1RF	WUA-0100-001-01	Consultar	19
GONT 2G 1RF WiFi5	WUA-0100-010-01	Consultar	19
GONT 4G 1VoIP WiFi6	WUA-0100-011-01	Consultar	19
GSK-694	WPA-0105-020-02	5,80 €	16
GSK-862	WPA-0105-020-01	6,15 €	16
GSP-2.4 10	WPA-0105-020-03	8,95 €	16
GSP-2.4 15	WPA-0105-020-04	8,95 €	16
GS-R	WPA-0105-020-05	1,25 €	16
GS-W	WPA-0105-020-06	1,90 €	16
HT-548		95,00 €	17
JXP 01 ...20	WWK-0200-0xx-01	4,37 €	10

ARTÍCULO	REFERENCIA	P.V.P/UN	PÁGINA
MASZT 38L30	WAN-0301-009-01	10,85 €	7
MOB-100	WOP-0200-001-01	79,00 €	18
MOB-729/1	WOP-0200-004-01	399,00 €	18
MOB-923A	WOP-0200-008-01	287,00 €	18
MPBOX - 48	WPA-0205-010-01	120,00 €	20
MTX NEO 1310 0dBm	WOP-0300-010-01	590,00 €	18
MTX NEO 1310 3dBm	WOP-0300-008-01	650,00 €	18
MTX NEO 1310 6dBm	WOP-0300-009-01	750,00 €	18
MTX NEO 1550 3dBm	WOP-0300-006-01	650,00 €	18
MTX NEO 1550 6dBm	WOP-0300-007-01	750,00 €	18
Multifeed for 20.	WAN-0204-003-01	12,00 €	7
OFF - 24	WPA-0205-006-01	65,00 €	20
OHE6-CVBS-00	WSC-0101-107-01	Consultar	12
OHE6-CVBS-R01A	WSC-0101-108-01	Consultar	12
OHE6-HDMI-R01	WSC-0101-106-01	Consultar	12
OHE6-SDI-01	WSC-0101-109-01	Consultar	12
OHM6-OFDM-03	WSC-0101-113-01	Consultar	12
OHM6-QAMA-03	WSC-0101-112-01	Consultar	12
OHP6-ASI-00	WSC-0101-105-01	Consultar	12
OHP6-EIT-00	WSC-0101-111-01	Consultar	12
OHP6-IP-02	WSC-0101-110-01	Consultar	12
OHR6-DVBC-00	WSC-0101-100-01	Consultar	12
OHR6-DVBS2CI-01	WSC-0101-102-01	Consultar	12
OHR6-DVBS2FTA-01	WSC-0101-103-01	Consultar	12
OHR6-DVBS2FTA-01A	WSC-0101-104-01	Consultar	12
OHR6-DVB2CI-00	WSC-0101-101-01	Consultar	12
OSR -0212	WPA-0205-011-01	33,00 €	20
OTX 1310 SAT Kit	WSM-0302-002-01	445,75 €	19
PAR 820 5G	WWZ-0300-004-01	25,00 €	8
PCT-AIO-CT	WZL-0400-001-01	158,00 €	17
PCT-DRS6IFNT	WZL-0102-002-01	1,82 €	17
PCT-DRS6IMNT	WZL-0102-001-01	1,82 €	17
PLC SPLITTER 1X16	WPA-0201-005-01	36,80 €	19
PLC SPLITTER 1X2	WPA-0201-001-01	13,30 €	19
PLC SPLITTER 1X32	WPA-0201-006-01	73,00 €	19
PLC SPLITTER 1X4	WPA-0201-003-01	15,70 €	19
PLC SPLITTER 1X64	WPA-0201-007-01	Consultar	19
PLC SPLITTER 1X8	WPA-0201-004-01	20,50 €	19
PSM-15	WPA-0204-001-01	2,20 €	20
QUAD LNB	WAN-0203-003-01	36,75 €	7
QUATRO LNB	WAN-0203-004-01	33,60 €	7
Rack 6U	WSZ-0200-020-01	195,00 €	21
RM 2F	WPA-0101-006-01	7,61 €	15
RM 3F	WPA-0101-007-01	10,20 €	15
RM 4F	WPA-0101-008-01	11,58 €	15
RS-2	WPA-0101-040-01	4,85 €	15
RS-3	WPA-0101-040-02	5,60 €	15
RS-3 PAU	WPA-0101-042-01	7,90 €	15
RS-4	WPA-0101-040-03	7,25 €	15
RS-5 PAU	WPA-0101-042-02	13,75 €	15
RS-6	WPA-0101-040-04	11,10 €	15
RS-6 PAU	WPA-0101-042-03	13,95 €	15
RS-8	WPA-0101-040-05	12,00 €	15
RS-8 PAU	WPA-0101-042-04	15,25 €	15

ARTÍCULO	REFERENCIA	P.V.P/UN	PÁGINA
RSQ-2 PAU	WPA-0101-043-01	8,75 €	16
RSQ-3 PAU	WPA-0101-043-02	11,50 €	16
RSQ-4 PAU	WPA-0101-043-03	12,25 €	16
RSQ-5 PAU	WPA-0101-043-04	15,95 €	16
RSQ-6 PAU	WPA-0101-043-05	16,95 €	16
RSQ-8 PAU	WPA-0101-043-06	20,00 €	16
RTA-120	WWZ-0500-010-01	16,85 €	10
RTA-140	WWZ-0500-011-01	19,25 €	10
SINGLE LNB.	WAN-0203-001-01	7,02 €	7
STC-11	WPA-0101-001-01	5,50 €	8
STC-12	WPA-0101-002-02	13,50 €	8
STWK-810	WSM-0400-002-01	345,00 €	14
SW-9108	WSM-0200-006-01	280,50 €	14
SWK-9216	WSM-0200-001-01	652,00 €	14
TM4HDV	WMO-0100-006-01	1.950,00 €	13
TMX 2HD	WMO-0100-005-01	490,00 €	13
TMX160 HD	WMO-0100-002-01	295,00 €	13
TMX172HD	WMO-0100-005-01	415,00 €	13
TRS11LMG	WZL-0101-007-01	3,95 €	17
TS-2/10	WPA-0102-041-01	6,95 €	15
TS-2/15	WPA-0102-041-02	6,95 €	15
TS-2/20	WPA-0102-041-03	6,95 €	15
TS-2/25	WPA-0102-041-04	6,95 €	15
TS-4/10	WPA-0102-041-05	8,95 €	15
TS-4/15	WPA-0102-041-06	8,95 €	15
TS-4/20	WPA-0102-041-07	8,95 €	15
TS-4/25	WPA-0102-041-08	8,95 €	15
TS-6/15	WPA-0102-041-09	11,85 €	15
TS-6/20	WPA-0102-041-10	11,85 €	15
TS-6/25	WPA-0102-041-11	11,85 €	15
TS-8/15	WPA-0102-041-12	12,85 €	15
TS-8/20	WPA-0102-041-13	12,85 €	15
TS-8/25	WPA-0102-041-14	12,85 €	15
TSQ-2/10	WPA-0102-044-01	10,15 €	16
TSQ-2/15	WPA-0102-044-02	10,15 €	16
TSQ-2/20	WPA-0102-044-03	10,15 €	16
TSQ-2/25	WPA-0102-044-04	10,15 €	16
TSQ-4/10	WPA-0102-044-05	12,10 €	16
TSQ-4/15	WPA-0102-044-06	12,10 €	16
TSQ-4/20	WPA-0102-044-07	12,10 €	16
TSQ-4/25	WPA-0102-044-08	12,10 €	16
TSQ-6/15	WPA-0102-044-09	16,95 €	16
TSQ-6/20	WPA-0102-044-10	16,95 €	16
TSQ-6/25	WPA-0102-044-11	16,95 €	16
TSQ-8/15	WPA-0102-044-12	19,25 €	16
TSQ-8/20	WPA-0102-044-13	19,25 €	16
TT 13V/4A	WZA-0100-003-01	56,10 €	14
TT GJXH-12	WKA-0201-010-02	Consultar	20
TT GJXH-2	WKA-0201-010-01	345,00 €	20
TT GJXH-24	WKA-0201-010-03	Consultar	20
TT GJXH-48	WKA-0201-010-04	Consultar	20
TT11 Cu PE Dca	WKA-0101-021-02	Consultar	17
TT11 Cu PE Fca	WKA-0101-021-01	Consultar	17
TT-365 5G Protected	WAN-0104-008-01	55,50 €	6

ARTÍCULO	REFERENCIA	P.V.P/UN	PÁGINA
TT-5/16 FT	WSM-0102-014-01	195,75 €	14
TT-5/8 FT	WSM-0102-015-01	114,25 €	14
TT6 102 CCS Dca	WKA-0101-006-01	Consultar	17
TT6 102 CCS Eca	WKA-0101-010-01	Consultar	17
TT6 102 Cu Dca	WKA-0101-020-01	Consultar	17
TT-9/16 FT	WSM-0102-005-01	272,75 €	14
TT-9/16 K	WSM-0102-004-01	261,75 €	14
TT-9/24 FT	WSM-0102-010-01	375,50 €	14
TT-9/24 K	WSM-0102-007-01	365,50 €	14
TT-9/32 FT	WSM-0102-012-01	435,50 €	14
TT-9/32 K	WSM-0102-011-01	426,50 €	14
TT-9/8 FT	WSM-0102-002-01	171,00 €	14
TT-9/8 K	WSM-0102-001-01	166,75 €	14
TTbox	WUA-0400-002-01	Consultar	13
TT-FTP cat6 Dca	WKA-0302-020-01	Consultar	21
TT-PS SAT	WZA-0400-020-01	24,85 €	8
TT-PS TERR	WZA-0400-020-02	26,85 €	8
TT-SP MuX 1/8	WPA-0302-011-01	18,60 €	21
TT-UTP cat5e Eca	WKA-0302-025-01	Consultar	21
TT-UTP cat6 Dca	WKA-0302-010-01	Consultar	21
T-urbo-T V3	WAN-0105-002-01	34,90 €	6
T-urbo-T20	WAN-0104-001-01	75,95 €	6
T-urbo-T30	WAN-0104-002-01	124,75 €	6
TWIN LNB.	WAN-0203-002-01	26,55 €	7
URC-100	WWZ-0600-002-01	88,90 €	9
WHO-929NGM	WWZ-0101-003-01	477,00 €	10
WHO-929NGP1	WWZ-0101-004-01	522,00 €	10
WHX-929	WWZ-0102-005-01	369,25 €	10
WHX-929 R	WWZ-0102-006-01	405,00 €	10
WK-410	WWZ-0400-002-01	117,30 €	8
WKG-506	WZL-0202-014-01	1,46 €	17
WKS-106	WZL-0201-001-01	1,70 €	17
WKW-506	WZL-0202-011-01	1,46 €	17
WM-10	WWZ-0400-020-01	29,50 €	8
WM-11	WWZ-0400-020-04	52,85 €	8
WM-20	WWZ-0400-020-02	32,00 €	8
WM-30	WWZ-0400-020-03	35,00 €	8
WMS-30	WWZ-0400-020-05	27,50 €	8
WMX-822 1G	WWZ-0102-024-01	150,00 €	10
WPG-307	WZL-0202-007-01	1,77 €	17
WPW-307	WZL-0202-017-01	1,77 €	17
WSS DELTA 5G	WWZ-0200-042-01	146,00 €	9
WSS DELTA 5G SAT	WWZ-0200-030-01	167,00 €	9
WSS DELTA ICT	WWZ-0200-031-01	255,00 €	9
WSS-1138 ULTRA JET 5G	WWZ-0500-001-01	46,85 €	10
WSS-120	WWZ-0500-020-01	40,85 €	10
WSS-120 SAT	WWZ-0500-021-01	55,70 €	10
WSS-2138 ULTRA JET 5G	WWZ-0500-002-01	49,00 €	10
WWK 951	WWZ-0200-007-01	318,50 €	9
WWK ALPHA + 2 SAT	WWZ-0200-051-01	525,00 €	9
WWK ALPHA + SAT	WWZ-0200-050-01	470,00 €	9
WWK ALPHA+	WWZ-0200-046-02	447,75 €	9
WWK-9NGV PRO	WWZ-0200-043-01	296,90 €	9
WWS-225	WWZ-0500-006-01	49,50 €	10

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

La aceptación de pedidos por parte de TELKOM TELMOR Sp. z o.o, implica la aceptación de las presentes condiciones generales de venta por parte del cliente.

Estas prevalecerán sobre las condiciones de compra que puedan figurar en los pedidos u otros documentos de los clientes.

PRECIOS.

Nuestros precios unitarios (**en EUROS**) se entienden sin impuestos, puestos en nuestra sede central o en nuestras delegaciones regionales, cuando el material esté disponible. Será aplicada la tarifa que esté en vigor en el país de venta a la fecha de recepción del pedido.

Los pedidos aceptados por nuestros agentes solo nos implican tras nuestra confirmación.

TELKOM TELMOR Sp. z o.o, se reserva el derecho de variar esta tarifa total o parcialmente sin previo aviso.

IVA NO INCLUIDO.

ENVÍOS Y PORTES.

Los envíos serán realizados, dentro de la península, a PORTES PAGADOS para pedidos superiores a 800 € netos, excepto para pedidos que incluyan cable y/o antenas que deberán ser 1.500 € (impuestos excluidos) y bajo las siguientes condiciones:

- Si el pedido incluye antenas parabólicas de 80 cm, el pedido mínimo es de 6 unidades (1 caja) o múltiplos de 6.
- Si el pedido incluye antenas tipo ASR, el pedido mínimo es de 1 palet (30 uds) o múltiplos de 30 uds.
- Si no se cumple lo anterior, se aplicarán los gastos de transporte.
- Los gastos de transporte pueden ser diferentes cada día y siempre depende de la ubicación.
- Los pedidos que incluyan antenas parabólicas de 90 y 120 cm deberán calcularse siempre individualmente. Se puede aplicar cargo de transporte

Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla, serán siempre a PORTES DEBIDOS. Los portes por envíos urgentes serán a cargo del comprador. Para pedidos inferiores a 800 € se aplicará un cargo de transporte EXWORK (desde Polonia).

Las compañías de transporte son las responsables de los daños durante el viaje. Al hacerse cargo de la mercancía y en presencia del transportista, el comprador comprobará que la misma no presenta señal alguna de daño, avería o rotura. En caso contrario se efectuará reclamación por escrito a la agencia que realizó el transporte.

TELKOM TELMOR Sp. z o.o se reserva el derecho a efectuar la entrega de las cantidades objeto del pedido en uno o varios envíos, procediéndose a su facturación y cobro en las condiciones convenidas.

DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES.

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por TELKOM TELMOR Sp. z o.o. La mercancía objeto de la devolución autorizada estará en perfecto estado y sin manipulación alguna y se enviará a portes pagados, acompañada de fotocopia de la factura. En caso contrario, el material se devolverá al cliente a portes debidos.

TELKOM TELMOR Sp. z o.o, no aceptará ninguna reclamación que se realice después de los 5 días, contados a partir de la recepción de la mercancía.

GARANTÍA.

La garantía de los materiales es de 3 años a partir de la fecha de factura de los productos TELKOM TELMOR, y será válida mediante la presentación del documento de compra del producto en cuestión.

La garantía está estrictamente limitada a la sustitución o reparación de las mercancías enviadas por nosotros, no estando cubiertos los daños y averías ocasionados por una mala utilización, instalación o de manipulaciones prohibidas, realizadas por el usuario antes de devolverlo a fábrica. La garantía no implica la posibilidad de pedir daños y perjuicios o indemnización por la causa que sea.

FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO.

Se establecerán en cada caso, de mutuo acuerdo entre ambas partes.

RESERVA DE DOMINIO.

TELKOM TELMOR Sp. z o.o se reserva el dominio y propiedad de la mercancía hasta el pago total de la misma por el comprador. En caso de falta de pago total o parcial en los plazos estipulados, el comprador se hará cargo de los intereses y gastos originados por la demora habida, sin perjuicio de que TELKOM TELMOR Sp. z o.o, ejerce las acciones legales que estime oportunas, incluidas la recuperación de la mercancía e indemnizaciones por daños y perjuicios.

JURISDICCIÓN COMPETENTE.

Para cualquier cuestión relacionada con el cumplimiento o interpretación del contrato o sus incidencias, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la competencia de los juzgados y tribunales de POLONIA..



Creamos Soluciones



GZT TELKOM-TELMOR Sp. z o.o.
Schuberta 104, 80-172 Gdansk
telmor@telmor.pl
www.telmor.pl

TELKOM-TELMOR
ESPAÑA
spain@telmor.pl
[www.telmor.](http://www.telmor.pl)