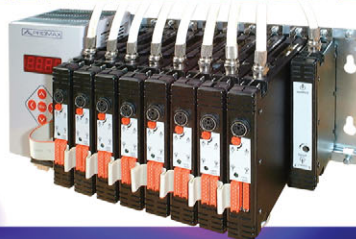


# Equipos para distribución de señal de TV



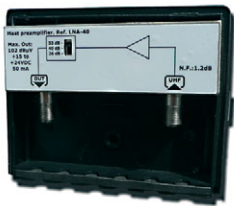
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL, MULTIBANDA, DE LÍNEA, CABECERA, INTERIOR...  
EQUIPOS DE CABECERA TRANSMODULADORES QPSK, COFDM, PAL, IP...  
MODULADORES DOMÉSTICOS - RECEPTORES TDT  
COMPONENTES PASIVOS - TRANSMISORES INALÁMBRICOS A/V



PROMAX, Tecnología y Calidad para el instalador

■ AMPLIFICADORES DE MÁSTIL (DE 15 A 24 V) .....	3
■ CENTRALES AMPLIFICADORES MULTIBANDA .....	3
■ CENTRALES AMPLIFICADORES MUY BAJO CONSUMO .....	4
■ AMPLIFICADORES DE LÍNEA .....	4
■ AMPLIFICADORES DE CABECERA .....	4
■ FILTROS ACTIVOS MONOCANAL .....	4
■ AMPLIFICADORES MONOCANAL .....	5
■ ACCESORIOS COMUNES PARA CABECERAS MONOCANAL .....	5
■ CABECERA SUPERSELECTIVA MATC PROGRAMABLE <b>SELECTTV</b> (AMPLIFICACIÓN 55 dB) .....	6
■ CABECERAS MATV PROGRAMABLES 10 FILTROS UHF <b>AGIL</b> (AMPLIFICACIÓN 40-55 dB) .....	6
■ CABECERA DIGITAL PARA DISTRIBUCIÓN EN COFDM <b>DTTV (DIGITAL TO TV)</b> TRANSMODULADORES CON ENTRADAS QPSK, COFDM, V/A, ASI, IP Y SALIDA COFDM (TDT) E IP .....	7
■ COMPONENTES PASIVOS PARA DISTRIBUCIÓN .....	8
■ CABECERA MODULADORES .....	8
■ CABECERA PARA DISTRIBUCIÓN EN PAL (ANALÓGICO) <b>CROSSGATE</b> TRANSMODULADORES CON ENTRADAS QPSK, COFDM Y SALIDA PAL (ANALÓGICO) .....	9
■ CABECERA DE CONVERSIÓN DE F.I. A F.I. ....	9
■ RECEPTORES TDT .....	10
■ MODULADORES DOMÉSTICOS .....	10
■ AMPLIFICADORES DE INTERIOR .....	10
■ CONECTORES Y CARGAS .....	10
■ TRANSMISORES A/V 2,4 GHz .....	10
■ CARTELERÍA DIGITAL .....	10
■ CONDICIONES GENERALES DE VENTA .....	11

## ■ Amplificadores de Mástil (de 15 a 24V)



Ref.	Descripción
LNA-40	Amplificador de mástil bajo ruido 1 ent. UHF 40dB
LNA-41	Amplificador de mástil bajo ruido 2 entradas UHF 40dB+VHF 20dB
LNA-42	Amplificador mástil bajo ruido 2 entradas UHF 40dB+VHF -0.5dB
MP-2412	Fuente de Alimentación Amp. Antena 24V/120mA (con repetidor)

## ■ Centrales Amplificadores Multibanda - Amplificación separada Nivel de salida 117 dB $\mu$ V



Ref.	Descripción
MBA-411	Amplificador Multibanda 1 ent. UHF 40dB / BIII/BI/FM 30 dB
MBA-441	Amplificador Multibanda 4 ent. UHF 40dB +BIII+BI+FM 30dB
MBA-451	Amplificador Multibanda 5 ent.:2xUHF 40dB+BIII+BI+FM 30dB
MBA-452	Amplificador Multibanda 5 ent. BV+BIV 40dB+BIII+BI+FM 30dB
MBA-453	Amplificador Multibanda 5 ent. UHF +BV+BIV40dB+BIII/BI+FM30dB
MBA-454	Central .Amp.5 ent. [C21-Cx]+[Cy-C69] 40dB+BIII+BI+FM 30dB

## ■ Centrales Amplificadores Multibanda - Amplificación separada Nivel de salida 121 dB $\mu$ V en UHF- 50 dB



Ref.	Descripción	Precio (€)
MBA-511	Amplificador Multibanda 1 ent. UHF 50dB / BIII/BI/FM 40dB	
MBA-541	Amplificador Multibanda 4 ent.UHF 50dB +BIII+BI+FM 40dB	
MBA-551	Amplificador Multibanda 5 ent.:2xUHF 50dB+BIII+BI+FM 40dB	
MBA-552	Amplificador Multibanda 5 ent. BV+BIV 50dB+BIII+BI+FM 40dB	
MBA-553	Amplificador Multibanda 5 ent. UHF+BV+BIV50dB+BIII/BI+FM40dB	
MBA-554	C. Amp. 5 entradas [C21-Cx]+[Cy-C69] 50dB+BIII+BI+FM 40dB	

## ■ Centrales Amplificadores Multibanda de muy bajo consumo



Nivel de salida 117 dB $\mu$ V. Ganancia 40 dB.

Ref.	Descripción
MBA-473	Amplificador Multibanda 3 entrada: UHF(40dB)+BIII+FM
MBA-474	Amplificador Multibanda 4 entradas: 2xUHF(40dB)+BIII+FM

Nivel de salida 121 dB $\mu$ V. Ganancia 50 dB.

Ref.	Descripción
MBA-573	Amplificador Multibanda 3 entradas: UHF(50dB)+BIII+FM
MBA-574	Amplificador Multibanda 4 entradas 2xUHF 50dB + BIII+ FM

## ■ Amplificadores de Línea



Ref.	Descripción
AL-350	Amplificador Línea TV [47-862MHz] 35 dB con ecualizador
AL-351	Amplificador Línea TV [47-862MHz] 35 dB
AL-755	Amplificador Línea TV -AsGa- 32 dB 121dB $\mu$ V + canal retorno
AL-756	Amplificador Línea TV -AsGa- 32dB + F.I.SAT 42dB + canal retorno

## ■ Amplificadores de Cabecera



Ref.	Descripción
AL-657-S	Amplificador autoalim. F.I. SAT + mezcla TV0/13/13+22KHz 34-40 dB
AL-658	Amplificador 2 entradas AsGa F.I. SAT 42 dB + 1 entrada TV 32 dB

## ■ Filtros activos monocanal Serie I-110

Ref.	Descripción
I-111	Filtro Activo Monocanal BI 8dB 100 dB $\mu$ V
I-112	Filtro pasivo -4dB BI + FM con automezcla
I-113	Filtro Activo Monocanal BIII 8dB 100 dB $\mu$ V
I-114	Filtro Activo Monocanal UHF 6dB 100 dB $\mu$ V
I-117	Filtro Activo Monocanal S-Alta 8dB 100 dB $\mu$ V
MBA-820	Amplificador modular 47-860 MHz, G=37dB 115 dB $\mu$ V

## ■ Amplificadores

### ■ Monocanal Serie I-500- Nivel de salida elevado. Alta selectividad

Ref.	Descripción
I-501	Amplificador Monocanal BI 40 dB, salida 125 dB $\mu$ V
I-502	Amplificador FM 40 dB, salida 120dB $\mu$ V
I-522	Amplificador Radiodifusión Terrestre DAB+FM
I-503	Amplificador Monocanal BIII 40 dB, salida 125 dB $\mu$ V
I-504	Amplificador Monocanal UHF 50 dB, salida 125dB $\mu$ V
I-506	Amplificador Monocanal S-Baja 40 dB, salida 125 dB $\mu$ V
I-507	Amplificador Monocanal S-Alta 40 dB, salida 123 dB $\mu$ V
I-514	Amplificador Monocanal Adyacente UHF 50 dB, salida 123,5 dB $\mu$ V



### ■ Monocanal Serie I-440 - Nivel de salida 121 dB $\mu$ V. Selectividad media

Ref.	Descripción
I-441	Amplificador Monocanal BI 40 dB, salida 121 dB $\mu$ V
I-442	Amplificador FM 40 dB, salida 115 dB $\mu$ V
I-443	Amplificador Monocanal BIII 40dB, salida 121 dB $\mu$ V
I-444	Amplificador Monocanal UHF 40dB, salida 121 dB $\mu$ V

### ■ Amplificadores Multicanal

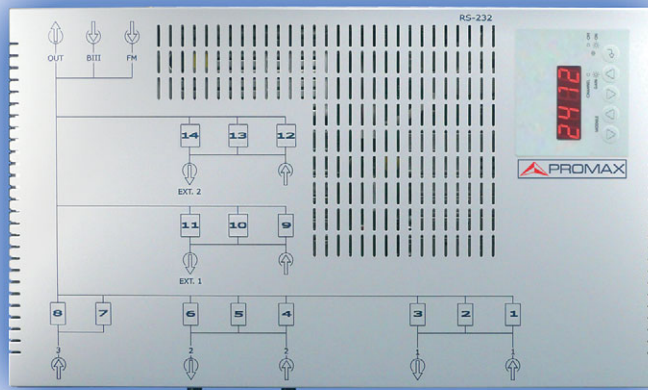
Ref.	Descripción
I-562	Amplificador Bicanal 50 dB 114 dB $\mu$ V (mínimo 10 unidades)
I-565	Amplificador Pentacanal 50 dB 108 dB $\mu$ V C65/69
I-566	Amplificador Tetracanal 50 dB 109 dB $\mu$ V C66/69
I-567	Amplificador Tetracanal 48 dB 106 dB $\mu$ V C66/69 Mezcla

### ■ Accesorios comunes para cabeceras monocanal

Ref.	Descripción
BIS-808	Amplificador F.I. SAT 44 dB 125 dB $\mu$ V + Mezcla 5-860MHz
CT-75	Carga 75 ohmios IEC aislada DC
I-194	Filtro de rechazo UHF de 3 circuitos
IM-03	Soporte para 3 módulos
IM-05	Soporte para 10 módulos, ó 6 módulos + fuente IP-15
IM-09	Cofre con llave para interior. 400x400x200mm
IM-17	Soporte para IP15 + 12 módulos, ó IP-3xx + 10 módulos
IP-03	Alimentador +15VDC 200mA
IP-06	Fuente alimentación conmutada +15VDC 620mA
IP-15	Fuente Alimentación conmutada +15VDC 1500mA
PR-28	Puente coaxial rígido D=29 mm conectores IEC

## ■ Cabecera SuperSelectiva MATV Programable **SelectTV**

Ref.	Descripción
SELECTTV01	Cabecera superselectiva programable 8 canales UHF
SELECTTV02	Unidad de ampliación 3 canales UHF para SelectTV
SELECTTV03	Cabecera superselectiva programable 11 canales UHF
SELECTTV04	Cabecera superselectiva programable 14 canales UHF
IM-23	Soporte (2) para fijación SelectTV a rack de 19"



✓ **AMPLIFICACIÓN  
55 dB**

## ■ Cabeceras MATV programables 10 filtros UHF **AGIL**

Ref.	Descripción
AGIL-T56	Cabecera programable 6 filtros UHF + BIII + FM
AGIL-T	Cabecera programable 10 filtros UHF+BI+BIII+FM
AGIL-T1S	Cabecera programable 10 filtros UHF+BI+FI SAT, 1 Salida
AGIL-T2S	Cabecera programable 10 filtros UHF+FI SAT, 2 Salidas (1 terrestre / 1 terrestre + FI)
MC-310	Tarjeta de memoria para AGIL
IP-07	Fuente Alimentación AGIL

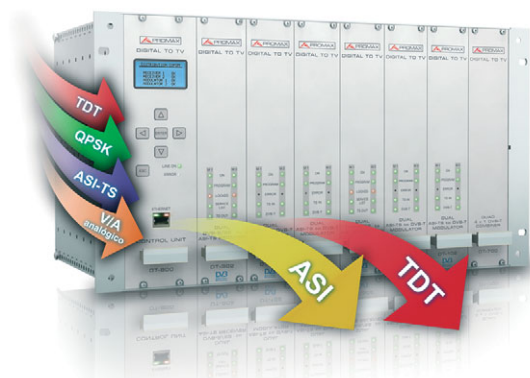


✓ **AMPLIFICACIÓN  
40 - 50 dB**

## ■ Cabecera Digital para distribución en COFDM DTTV (Digital To TV)

Transmódulos con entradas QPSK, COFDM, Vídeo/Audio, ASI IP y salida COFDM (TDT) e IP

Ref.	Descripción
<b>MODULADORES</b>	
DT-102	Modulador DVB-T <b>doble</b> . Entrada TS-ASI, salida COFDM UHF combinada
<b>TRANSMODULADORES</b>	
DT-202	Transmódulo <b>doble</b> DVB-S con salida UHF doble combinada
DT-212	Transmódulo <b>doble</b> DVB-T a DVB-T con salida UHF combinada
DT-222	Transmódulo entrada IP salida <b>doble</b> UHF DVB-T
DT-504B	Encoder <b>cuadruple</b> para entradas V/A y multiplexor con salida DVB-T UHF
DT-232	Transmódulo <b>doble</b> DVB-S/S2 con doble CAM y salida UHF doble combinada
<b>RECEPTORES CON SALIDA TS-ASI</b>	
DT-302	Receptor <b>doble</b> DVB-S/S2 con CAM y salida TS-ASI
DT-311	Receptor DVB-T con CAM y salida TS-ASI
DT-312B	Receptor <b>doble</b> DVB-T con <b>dos</b> CAMs y salida TS-ASI
DT-324	Receptor IP con salidas TS-ASI
<b>STREAMERS IP</b>	
DT-421	Streamer IP. Entradas TS-ASI, salida IP
<b>ETAPAS SALIDA: COMBINADORES/AMPLIFICADORES</b>	
DT-700	Combinador DVB-T cuadruple. 4 bloques de 4 entradas y 1 salida
DT-710	Combinador-Amplificador DVB-T de 8 entradas con salida única de 119 dBuV (+10 dBm)
DT-722	Combinador-Amplificador DVB-T de 4 entradas con salida única de 129 dBuV / 250 mW (+22 dBm)
DT-730	Amplificador DVB-T de 137 dBuV / 1 W (+30 dBm)
<b>ELEMENTOS GENERALES</b>	
DT-800B	Unidad de control y fuente de alimentación
DT-802	Unidad de control y fuente de alimentación redundante rack.
DT-900	Estructura para rack y pared
DT-900B	Estructura sólo para rack
DT-901	Carátula ciega para posiciones no ocupadas
DT-902B	Modulo CAM multiservicio para acceso condicional
CC-043	Cable para alimentación y control de 3 tomas para <b>DT-800B</b> (incluido)
CC-044	Cable para alimentación y control de 4 tomas para <b>DT-800B</b> (incluido)
CC-143	Cable para alimentación y control de 3 tomas para <b>DT-802</b> (incluido)
CC-144	Cable para alimentación y control de 4 tomas para <b>DT-802</b> (incluido)
<b>OPCIONES</b>	
OP-XXX-V	Salida en banda VHF (170-650 MHz) para módulos DVB-T
OP-800-P	Opción necesaria para utilizar <b>DT-800B</b> con 3 módulos <b>DT-730</b>
OP-212-D	Opción para salida doble independiente para <b>DT-212B</b>
OP-504B-S	Salida TS-ASI para modulo multiplexor <b>DT-504B</b>
<b>EQUIPOS BROADCAST COMPLEMENTARIOS</b>	
MX-008	Multiplexor 8 entradas ASI - 2 salidas ASI independientes
EN-264	Encoder para entradas HDMI, SDI, HD-SDI, YPbPr, RGB



- ✓ MER COFDM  $\geq 38$  dB
- ✓ QPSK-COFDM
- ✓ COFDM-COFDM
- ✓ Vídeo/Audio-COFDM
- ✓ IP-COFDM
- ✓ COFDM-ASI
- ✓ ASI-IP
- ✓ Salida disponible en UHF y VHF



## ■ Componentes pasivos para distribución



Ref.	Descripción
DS-2	Distribuidor 2 salidas 5 - 2400 MHz
DS-3	Distribuidor 3 salidas 5 - 2400 MHz
DS-4	Distribuidor 4 salidas 5 - 2400 MHz
DS-6	Distribuidor 6 salidas 5 - 2400 MHz
DS-8	Distribuidor 8 salidas 5 - 2400 MHz
DT1-10	Derivador 1 salida -10dB 5 - 2400 MHz
DT1-15	Derivador 1 salida -15dB 5 - 2400 MHz
DT1-20	Derivador 1 salida -20dB 5 - 2400 MHz
DT1-25	Derivador 1 salida -25dB 5 - 2400 MHz
DT2-10	Derivador 2 salidas -10dB 5 - 2400 MHz
DT2-15	Derivador 2 salidas -15dB 5 - 2400 MHz
DT2-20	Derivador 2 salidas -20dB 5 - 2400 MHz
DT2-25	Derivador 2 salidas -25dB 5 - 2400 MHz
DT4-10	Derivador 4 salidas -10dB 5 - 2400 MHz
DT4-12	Derivador 4 salidas -12dB 5 - 2400 MHz
DT4-15	Derivador 4 salidas -15dB 5 - 2400 MHz
DT4-20	Derivador 4 salidas -20dB 5 - 2400 MHz
DT4-25	Derivador 4 salidas -25dB 5 - 2400 MHz
DT4-30	Derivador 4 salidas -30dB 5 - 2400 MHz
DT6-16	Derivador 6 salidas -16 dB 5-2400 MHz
DT6-20	Derivador 6 salidas -20 dB 5-2400 MHz
DT6-25	Derivador 6 salidas -25 dB 5-2400 MHz
DPAU-2	PAU 2 salidas 5-2400 MHz
DPAU-3	PAU 3 salidas 5-2400 MHz
DPAU-4	PAU 4 salidas 5-2400 MHz
DPAU-5	PAU 5 salidas 5-2400 MHz
DPAU-6	PAU 6 salidas 5-2400 MHz
DPAU-8	PAU 8 salidas 5-2400 MHz
BTF-950	Base de Toma Final TV/R y SAT con paso DC (*)

(\*) Pedido mínimo: 20 uds.

## ■ Cabecera moduladores

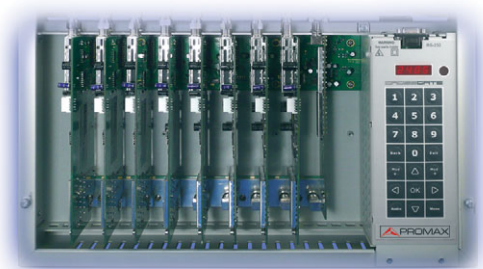


Ref.	Descripción
IP-308	Fuente + Programador para 8 módulos FI-FI o $\mu$ Logic
IP-316	Fuente + Programador para 16 módulos FI-FI o $\mu$ Lógic
MBA-820	Amplificador modular 47-860 MHz G=37dB 115dB $\mu$ V
SAT-843	Modulador multi-standard DBL VHF C5-S21. A/V RCA
SAT-844	Modulador multi-standard DBL UHF C21-C69. A/V RCA
PM-29	Puente coaxial rígido D=29mm conectores "F" a IEC
PF-22	Puente coaxial rígido "F" a "F" D=22mm
CT-75	Carga 75 ohmios IEC aislada DC
IM-03	Soporte para 3 módulos
IM-05	Soporte para 10 módulos, ó 6 módulos + fuente IP-15
IM-17	Soporte para IP15 + 12 módulos, ó IP-3xx + 10 módulos
IM-09	Cofre con llave para interior. 400x400x200mm
RMA-401	Software Windows para IP-308/316 V4.01 o post.

## ■ Cabecera para distribución en PAL (analógico) **CROSSGATE**

Transmoduladores con entradas QPSK, COFDM y salida PAL (analógico)

Ref.	Descripción
ROSS-08	Armario para 8 tarjetas con fuente, programador y llave
ROSS-01	Tarjeta QPSK a PAL con modulador DSB C5-S34+C21-C69
ROSS-02	Tarjeta COFDM a PAL con modulador DSB C5-S34+C21-C69
ROSS-03	Tarjeta Amplificadora 115 dB $\mu$ V para 8 canales
ROSS-04	Tarjeta COFDM a PAL con modulador vestigial C5-S20+C21-C69



## ■ Cabecera de conversión de F.I. a F.I.



Ref.	Descripción
IP-308	Fuente + Programador para 8 módulos FI-FI o $\mu$ Lógic
IP-316	Fuente + Programador para 16 módulos FI-FI o $\mu$ Lógic
BIS-802	Procesador F.I. SAT a F.I. SAT con AGC y AFC
BIS-808	Amplificador F.I. SAT 44dB 125dB $\mu$ V + Mezcla 5-860 MHz
PM-29	Puente coaxial rígido D=29mm conectores "F" a IEC
PF-22	Puente coaxial rígido "F" a "F" D=22mm
CT-75	Carga 75 ohmios IEC aislada DC
IM-03	Soporte para 3 módulos
IM-05	Soporte para 10 módulos, ó 6 módulos + fuente IP-15
IM-17	Soporte para IP15+12 módulos, o IP-3xx+10 módulos
IM-09	Cofre con llave para interior. 400x400x200mm
RMA-311	Software Windows para IP-308/316 hasta Versión 3.10

## ■ Receptores TDT



Ref.	Descripción
TDTPremium Box	Receptor TDT, canales libres y codificados (incluye tarjeta comodín)

## ■ Moduladores domésticos



Ref.	Descripción
AVM-305	Modulador doméstico VHF (C5-S20) + UHF(C21-C69)

## ■ Amplificadores de Interior



Ref.	Descripción
PRC-208	Amplificador de interior VHF-UHF, 2 salidas
PRC-215	Amplificador de interior 2 salidas. Alta eficiencia y bajo consumo

## ■ Conectores y Cargas



Ref.	Descripción
IEC-M01	Conector IEC Macho blindado roscado al cable (*)
IEC-F01	Conector IEC hembra blindado roscado al cable (*)
CN-75	Carga "F" Macho 75 Ohmios

(\*) Pedido mínimo: 50 uds.

## ■ Trasmisores AV 2,4 GHz



Ref.	Descripción
XT 710	IDSat, Transmisor/Receptor Inalámbrico A/V 2,4 GHz
XT 710-R	IDSat, Receptor extra para modelo XT 710

## ■ Cartelería Digital



Ref.	Descripción
DDS-310	Reproductor Multimedia para Cartelería Digital