



RECEPCIÓN TV CATÁLOGO 2012

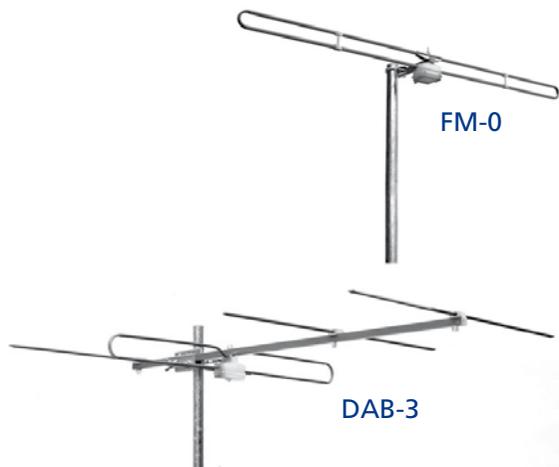
índice

| | | | |
|-------------------------------|----|------------------------------------|----|
| ANTENAS TERRESTRES | | CABECERAS PROGRAMABLES | |
| Antenas FM y DAB | 5 | Cabecera programable Compact | 18 |
| Antenas UHF | 5 | Cabecera programable Light | 18 |
| Antenas Compactas | 9 | Cabecera programable High | 18 |
| | | Cabecera programable F.I. | 18 |
| ANTENAS SATÉLITE | | AMPLIFICACIÓN MULTIBANDAS | |
| Antenas de Acero Galvanizado | 6 | Amplificación Serie CDA | 20 |
| Antenas en SMC | 7 | Amplificación Serie BVS | 20 |
| Antenas de Aluminio | 7 | Amplificación Serie CMA | 20 |
| Antena BISAT | 8 | Amplificación interior de vivienda | 21 |
| Antena BIG-BISAT | 8 | Amplificación de línea | 21 |
| Antenas Compactas | 9 | Amplificación de línea ICT | 21 |
| ACCESORIOS MECÁNICOS | | DISTRIBUCIÓN F.I. | |
| Mástiles enchufables | 10 | Multiconmutadores 5 entradas | 22 |
| Mástiles telescópicos | 10 | Multiconmutadores 9 entradas | 22 |
| Garras de muro | 10 | DISTRIBUCIÓN R.F. | |
| Torreta 180mm | 10 | Distribuidores conexión "F" | 23 |
| Abrazaderas | 10 | Derivadores conexión "F" 1 línea | 23 |
| Aisladores | 10 | Derivadores conexión "F" 2 líneas | 24 |
| Soportes a pared | 11 | Derivadores conexión "F" 4 líneas | 24 |
| Pies a suelo | 11 | Derivadores conexión "F" 6 líneas | 24 |
| | | Derivadores conexión "F" 8 líneas | 24 |
| ACCESORIOS PARA MÁSTIL | | Puntos de Acceso Usuario (PAU-TV) | 25 |
| Conmutadores DiSEqC | 12 | Bases de Toma TV | 25 |
| Amplificadores | 12 | COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN | |
| Fuentes de alimentación | 12 | Extensor de Mandos vía radio | 26 |
| CONVERSORES (LNBS) | | Transmisores audio / video | 26 |
| Gama Red Basic | 13 | Extensor de Mandos vía cable | 26 |
| Gama Black Premium | 13 | Modulador doméstico | 27 |
| Gama Black Ultra | 14 | Auriculares inalámbricos | 27 |
| Gama Black Multiconnect | 14 | Adaptador PLC vía red eléctrica | 27 |
| Gama Monoblock | 15 | RECEPTORES | |
| Gama Flange (C-120) | 15 | Receptores Combos (HD) | 28 |
| Sistema vía Fibra Óptica | 16 | Receptores TV Terrestre (HD) | 28 |
| | | Receptores TV Satélite (SD) | 28 |
| CABECERA QPSK | | Receptores TV Satélite (HD) | 29 |
| Transmodulador QPSK-PAL | 17 | | |
| Transmodulador QPSK-QAM | 17 | | |
| Transmodulador QPSK-COFDM | 17 | | |
| Modulador Audio/Vídeo-COFDM | 17 | | |
| Unidades básicas | 17 | | |

- Fabricadas en tubo de aluminio de alta calidad con tratamientos que garantizan gran resistencia contra los agentes corrosivos.
- Conexiones tipo "F" en todas las referencias, bien incluidas en la caja del dipolo o bien protegidas con cachón de goma.
- Todos los modelos pueden ser instalados en polarización horizontal o vertical de forma práctica y sencilla.

MODELOS FM y DAB

ANTARES
Sistemas

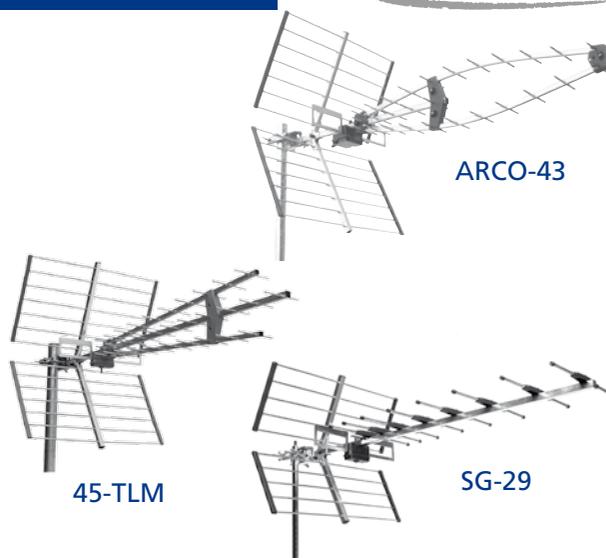


| MODELO | FM-0 | DAB-3 |
|--------------------------------|-----------|------------|
| Código | AT203525 | AT203575 |
| Banda de Frecuencias (MHz) | 88 ...108 | 195 ...223 |
| Elementos | 1 | 3 |
| Ganancia (dB) | 0 | 4 |
| Relación delante / detrás (dB) | 0 | 12 |
| Resistencia al viento (Kp) | 3,4 | 1,9 |
| Longitud (mm) | 225 | 480 |
| Peso (kg) | 0,95 | 0,98 |
| Presentación unitaria | Plástico | Cartón |
| Unidades por embalaje | 10 | |

GAMA UHF de EMME ESSE

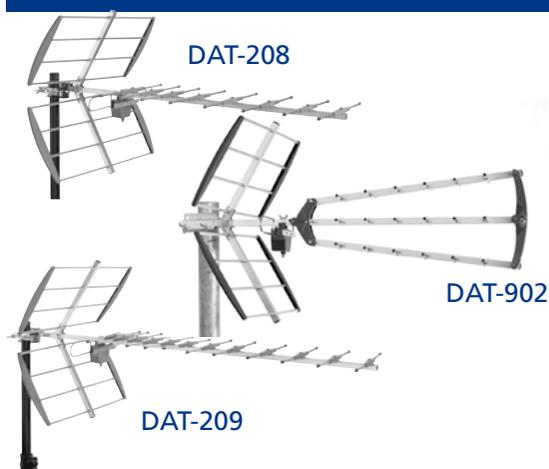
ANTARES
Sistemas

| MODELO | SG-29 | 45-TLM | ARCO-43 |
|--------------------------------|------------|----------|--------------|
| Código | AT204350 | AT204375 | AT204390 |
| Banda de Frecuencias (MHz) | 470 ...862 | | |
| Elementos | 29 | 41 | 43 |
| Ganancia (dB) | 11 ...16,5 | 12 ...17 | 11,5 ...16,5 |
| Relación delante / detrás (dB) | 28 | 32 | 30 |
| Resistencia al viento (Kp) | 7,6 | 10,7 | 9,4 |
| Longitud (mm) | 1110 | 965 | 1150 |
| Peso (kg) | 1,40 | | 1,50 |
| Presentación unitaria | Plástico | | |
| Unidades por embalaje | 5 | | |



GAMA UHF de FUBA

ANTARES
Sistemas



| MODELO | DAT-208 | DAT-209 | DAT-902 |
|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Código | FB180025 | FB180027 | FB180018 |
| Banda de Frecuencias (MHz) | 470 ...860 | | |
| Elementos | 8 | 12 | 25 |
| Ganancia máxima (dB) | 15,5 | 18,5 | 16,5 |
| Relación delante / detrás (dB) | 28 | | |
| Resistencia al viento (120Km/h) (N) | 65 | | |
| Longitud (mm) | 1100 | 1320 | 970 |
| Peso (kg) | 1,65 | 1,94 | 1,80 |
| Presentación unitaria | Plástico | | |
| Unidades por embalaje | 5 | 8 | |

GAMA STEEL LINE

- Características mecánicas y altas prestaciones en reflectores de reducidas dimensiones.
- La calidad del recubrimiento electrostático de los reflectores garantiza una elevada resistencia contra los agentes corrosivos.
- Tornillerías y herrajes tratados con GEOMET®, revestimiento de láminas de zinc y de aluminio, 100% exento de cromo, que satisface las exigencias europeas relativas al reciclaje, reforzando asimismo su resistencia a la corrosión.



TEF-57



TE-60

| MODELO | TEF-57 | TE-60 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Código | TS100050 | TS100050 |
| Diámetro de la antena (mm) | 512 x 603 | 570 x 640 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,7512,75 | |
| Reflector | Acero galvanizado | |
| Monópode | Aluminio | |
| Montura | Acero galvanizado | Polipropileno + fibra vidrio |
| Ganancia a 12,75 GHz (dB) | 34,20 | 36,13 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 32 ...50 | |
| Elevación (°) | 5 ...90 | 15 ...50 |

GAMA EMME ESSE

- Antenas parabólicas de tipo offset realizadas mediante procesos de estampación de alta precisión que garantiza una absoluta uniformidad en los discos y una óptima geometría para obtención del mejor rendimiento.
- Tanto los discos reflectores como sus estructuras traseras están fabricados en acero galvanizado en caliente, aspecto éste que garantiza muy alta resistencia tanto a la corrosión como a los agentes atmosféricos.
- Todos los modelos se suministran con montura Az-El con escala de regulación en altura.



ADS-60

ADS-80

| MODELO | ADS-60 | ADS-80 | ADS-100 | ADS-115 |
|---------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Código | AS506001 | AS508001 | AS510001 | AS510001 |
| Diámetro de la antena (cm) | 60 | 80 | 100 | 115 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,0013,00 | | | |
| Reflector | Acero galvanizado | | | |
| Monópode | Aluminio | | | |
| Montura | Acero galvanizado | | | |
| Eficiencia (%) | 75 | | | |
| Ganancia a 12 GHz (dB) | 36,00 | 38,80 | 40,30 | 41,6 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 30 ...60 | | | |
| Elevación (°) | 15 ...60 | | 15 ...57 | |



ADS-100

GAMA VISIOSAT

ANTARES
Sistemas

- Fabricadas en SMC soportan las condiciones atmosféricas más adversas ofreciendo en todos los casos un alto rendimiento.
- Ideal para la recepción de señales digitales. Óptima estabilidad dimensional. Elevada ganancia y muy alta eficiencia.
- Alta durabilidad: Son insensibles a las radiaciones ultravioletas, a la polución atmosférica y a los ambientes salinos.



SMC-65



SMC-80



SMC-100



SMC-120

| MODELO | SMC-65 | SMC-80 | SMC-100 | SMC-120 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|
| Código | VS140764 | VS140551 | VS140880 | VS140851 |
| Dimensiones de la antena (mm. ancho) | 610 x 682 | 750 x 830 | 900 x 1003 | 1230 x 1270 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,70 ...12,75 | | | |
| Reflector | SMC | | | |
| Monópode | Aluminio | | | |
| Montura | Acero galvanizado | | | |
| Eficiencia (%) | 70 | | | |
| Ganancia a 11,7 GHz (dB) | 35,5 | 37,6 | 38,6 | 41,3 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 30 ...60 | 40 ...60 | 50 ...60 | 60 ...76 |
| Elevación (°) | 13 ...48 | 0 ...55 | 5 ...55 | 0 ...57 |

GAMA GIBERTINI

ANTARES
Sistemas

OP-125



OP-150



| MODELO | OP-125 | OP-150 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Código | GB204265 | GB204285 |
| Dimensiones de la antena (mm. ancho) | 1245 x 1335 | 1550 x 1660 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,00 ...13,00 | |
| Reflector | Aluminio | |
| Monópode | Aluminio | |
| Montura | Acero galvanizado | |
| Eficiencia (%) | 70 | |
| Ganancia a 12,75 GHz (dB) | 42,30 | 44,20 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 55 ...100 | |
| Elevación (°) | 20 ...50 | 20 ...90 |

- Fabricadas en aluminio cumplen las más rigurosas exigencias ante los agentes atmosféricos con un óptimo rendimiento.
- Su juego de tornillería, realizado en acero galvanizado, posibilita un montaje fácil y rápido.

MODELO BISAT

La antena BISAT de Visiosat, fabricada en SMC, ha sido diseñada especialmente para recibir diferentes satélites con un único reflector, para su uso en instalaciones individuales. La antena puede recepcionar 2, 3 ó 4 satélites de forma simultánea.

- La antena incorpora en todos los casos soporte básico de LNBs para recepción de Astra 19,2°E y Hot Bird 13°E.
- Gama de soportes para LNBs muy específica para usar según necesidades de recepción.
- Ideal para la recepción de señales digitales. Óptima estabilidad dimensional. Elevada ganancia y muy alta eficiencia.
- Alta durabilidad: Son insensibles a las radiaciones ultravioletas, a la polución atmosférica y a los ambientes salinos.



| MODELO | BISAT |
|---------------------------------------|----------------|
| Código | VS140339 |
| Dimensiones (cm) | 75 x 64 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,70 ...12,75 |
| Reflector | SMC |
| Monópode | Aluminio |
| Montura | Acero |
| Ganancia a 12,625 GHz (dB) | 37,5 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 40 ...60 |
| Elevación (°) | 15 ...48 |
| Unidades por embalaje | 1 |

| MODELO | CÓDIGO | ACCESORIOS |
|----------------|----------|---|
| ACC-SUP G3a | VS914460 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, Astra 28,2°E y HotBird 13°E |
| ACC-SUP G3b | VS914540 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, Astra 23,5°E y HotBird 13°E |
| ACC-SUP G3c | VS914539 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, Astra 23,5° y Astra 28,2°E |
| ACC-SUP G4a | VS914498 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, HotBird 13°E, AtlanticBird 3,5°O (Sirius 5°E opcional) |
| ACC-SUP G4b | VS914560 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, Astra 23,5°E, Astra 28,2°E y HotBird 13°E |
| ACC-SUP G4c | VS914601 | Permite recepcionar: Astra 19,2°E, Eutelsat 7°E, HotBird 13°E y AtlanticBird 5°O |
| ACC-SUP Sirius | VS914483 | Adaptador para ampliación satélite Sirius 5°E en soporte G4A |

MODELO BIG BISAT

La antena BIG-BISAT de VISIOSAT, fabricada en SMC, ha sido diseñada especialmente para recibir diferentes satélites con un disco único, siendo capaz de recepcionar, entre otras opciones, los satélites Astra 19° e Hispasat 30° simultáneamente.

- La antena se suministra con 4 soportes de LNB y tiene una muy sencilla y rápida instalación, gracias a la disponibilidad en web del software de apoyo que facilita la información sobre los ajustes necesarios en función de la localización de la instalación.
- De forma opcional se pueden suministrar soportes de LNB como accesorio en caso de requerir una configuración distinta o para recepcionar un número de satélites superior a 4.
- Ideal para la recepción de señales digitales. Óptima estabilidad dimensional. Elevada ganancia y muy alta eficiencia.
- Alta durabilidad: Son insensibles a las radiaciones ultravioletas, a la polución atmosférica y a los ambientes salinos.



| MODELO | BIG-BISAT |
|---------------------------------------|----------------|
| Código | VS140955 |
| Dimensiones (cm) | 91 x 70 |
| Rango de Frecuencias (GHz) | 10,70 ...12,75 |
| Presentación | Individual |
| Reflector | SMC |
| Monópode | Aluminio |
| Montura | Acero |
| Ganancia a 11,7 GHz (dB) | 36,6 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 40 ...60 |
| Elevación (°) | 0 - 90° |
| Abrazaderas suministradas | 2 |
| Diámetro para fijación a soporte (mm) | 40 ...60 |
| Peso (Kg) | 9 |
| Unidades por embalaje | 1 |

| MODELO | CÓDIGO | ACCESORIOS |
|----------|----------|--|
| ACC LNB | VS914597 | Soporte de LNB estándar para ampliación de los 4 soportes básicos |
| ACC MONO | VS914599 | Soporte de LNB MonoBlock para ampliación o sustitución de los soportes básicos |

GAMA TERRESTRE

ANTARES
Sistemas

Gama de Antenas Terrestres especialmente diseñadas para la recepción de TV Digital. Incorporan amplificador para aumentar el nivel de señal recibido por la propia antena.

- Disponibilidad de dos modelos, AVT-100 para instalaciones en interior y AVT-200 para instalaciones en exterior.
- Presentación en caja individual, incorporando en ambos casos fuente de alimentación, inyector de corriente y 6 mts. de cable.



AVT-100



AVT-200

| MODELO | AVT-100 | AVT-200 |
|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Código | VS144340 | VS144367 |
| Banda de Frecuencias (MHz) | 174 ...240 / 470 ...862 | |
| Ganancia (dB) | 18 ...15 | |
| Dimensiones (mm) | 250x170x23 | 290 x 180 x 23 |
| Alimentación interna (Vcc) | 5 | |
| Alimentación externa (Vac) | 230 ...240 | |
| Consumo (mA) | 30 | |
| Presentación | Caja individual | |

GAMA SATÉLITE

ANTARES
Sistemas

La gama MINISAT son antenas compactas con polarización lineal en recepción Satélite. Pueden captar diferentes posiciones satelitares con muy buenos niveles de señal.

- Disponibilidad de dos modelos, Single, para instalaciones con un sólo usuario, y Twin, para instalaciones con dos usuarios.
- Pequeña y discreta y fácil de usar, puede ser instalada en pocos minutos, y puede ser usada como antena portátil.



| MODELO | MINISAT-S | MINISAT-T |
|----------------------------|-----------------|-----------|
| Código | VS141305 | VS140999 |
| Tipo | Single | Twin |
| Banda de Frecuencias (MHz) | 10,70 ...12,75 | |
| Ganancia a 12,7GHz (dB) | 33,7 | |
| Dimensiones (mm) | 330 x 560 | |
| Fijación a soporte (mm) | 50 ...60 | |
| Presentación | Caja individual | |

ACTUADOR POLAR

ANTARES
Sistemas

- Compatible con todos los receptores que incorporen protocolo DiSEqC 1.2. Compatible con DiSEqC 1.3 y función "Go to X".
- Funciones manuales posicionamiento Este / Oeste para fácil instalación. Indicadores tipo LED para monitorizar operaciones.
- Avanzado software de control que permite posicionamientos del motor con tan sólo 0,1° de error.
- Mecanismo compacto y a prueba de golpes. Soporta antenas de hasta 120 cms de diámetro y 17 kgs de peso.



| MODELO | DG-280 |
|----------------------------------|---------------------|
| Código | AD850280 |
| Longitud del tubo del motor (cm) | 17 |
| Diámetro del tubo del motor (mm) | 55 |
| Angulo Azimuth (°) | 80 Este ...80 Oeste |
| Angulo de Elevación (°) | 10 ...75 |
| Alimentación (Vcc) | 13 / 18 |
| Consumo máximo (mA) | 350 |
| Posiciones programables | 60 |
| Función de resincronización | Si |
| Peso (kg) | 3,25 |

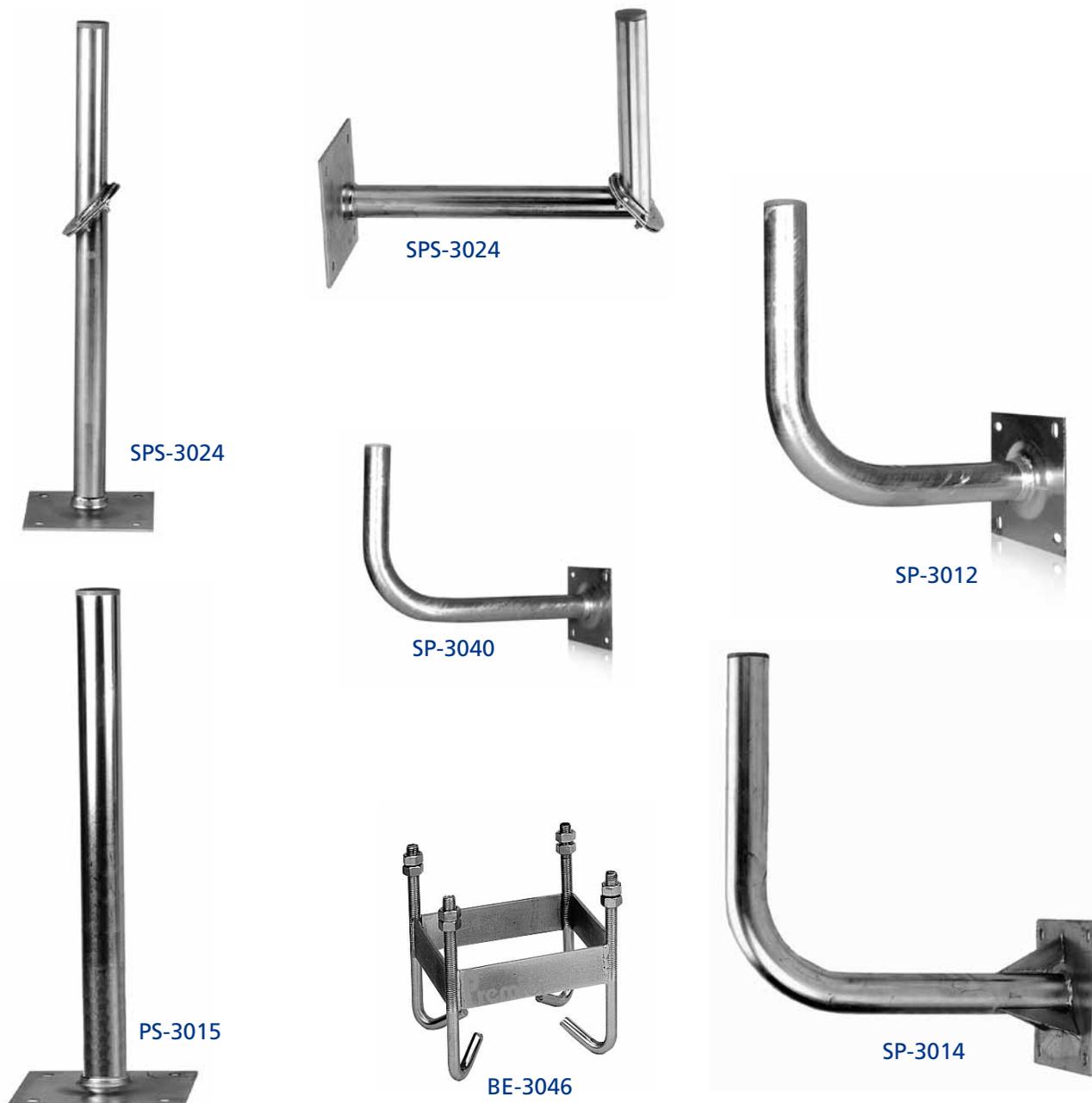
GAMA TERRESTRE

- Modelos fabricados en hierro zincado con muy alta resistencia a la corrosión y a los agentes atmosféricos.



| MODELO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|----------|---|
| ME-1513 | TV110313 | Mástil galvanizado, enchufable, 1500 x 35 x 1,5 mm |
| ME-1514 | TV110314 | Mástil galvanizado, enchufable, 1650 x 35 x 1,5 mm |
| ME-1515 | TV110315 | Mástil galvanizado, enchufable, 2500 x 35 x 1,5 mm |
| ME-1517 | TV110325 | Mástil galvanizado, enchufable, 3000 x 40 x 1,5 mm |
| MT-1615 | TV110316 | Mástil galvanizado, telescópico, 3000 x 25 x 1,5 mm |
| MT-1616 | TV110317 | Mástil galvanizado, telescópico, 3000 x 30 x 1,5 mm |
| MT-1617 | TV110318 | Mástil galvanizado, telescópico, 3000 x 35 x 1,5 mm |
| MT-1618 | TV110319 | Mástil galvanizado, telescópico, 3000 x 40 x 1,5 mm |
| MT-1619 | TV110320 | Mástil galvanizado, telescópico, 3000 x 45 x 1,5 mm |
| GT-1015 | TV110212 | Garra sencilla en escuadra, para tacos |
| GT-1016 | TV110217 | Garra de 200 mm con pletina, para tacos |
| GT-1017 | TV110216 | Garra de 300 mm con pletina, para tacos |
| GT-1018 | TV110218 | Garra de 400 mm con pletina, para tacos |
| GM-1010 | TV110225 | Garra de muro sencilla, para empotrar |
| GM-1011 | TV110227 | Garra de muro de 300 mm en ángulo, para empotrar |
| GM-1012 | TV110230 | Garra de muro de 500 mm en ángulo, para empotrar |
| TS-1803 | TV110382 | Torreta zincada 180 mm, tramo superior de 2,50 mts |
| TI-1804 | TV110384 | Torreta zincada 180 mm, tramo intermedio de 2,50 mts |
| BF-1805 | TV110386 | Base fija de torreta, con ganchos soldados, para empotrar |
| BA-1806 | TV110387 | Base abatible de torreta, con ganchos soldados, para empotrar |
| BT-1807 | TV110388 | Base fija de torreta, para tacos a suelo |
| BR-1110 | TV110244 | Abrazadera dentada normal para barandilla, métrica 8 |
| BR-1111 | TV110245 | Abrazadera dentada larga para barandilla, métrica 8 |
| BR-1120 | TV110250 | Abrazadera dentada doble para barandilla, métrica 8 |
| AC-1024 | TV110415 | Abarcón de chimenea simple de 25 mm |
| JV-1210 | TV110400 | Juego de vientos, para mástiles de hasta 40 mm |
| SC-1230 | TV110410 | Sujetacables de acero de 6 mm |
| TC-1240 | TV110411 | Tensor abierto, cáncamo y gancho, métrica 8 |
| TV-1053 | TV110412 | Taco metálico con argolla para vientos, métrica 8 |
| CV-1253 | TV110515 | Cable de vientos de 2 mm (presentación en rollos de 100 mts) |
| CV-1259 | TV110525 | Cable de vientos de 3 mm (presentación en rollos de 100 mts) |
| GR-1123 | TV060023 | Aislador interior abierto |
| GR-1121T | TV060055 | Aislador con taco (grapa-taco) |

- Modelos fabricados en hierro zincado con muy alta resistencia a la corrosión y a los agentes atmosféricos.



| MODELO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|----------|---|
| SP-3053 | TV205110 | Soporte a pared, 35 x 1,5 x 500 mm, para antenas de 60 cm |
| SP-3040 | TV205120 | Soporte a pared, 40 x 2,0 x 500 mm, para antenas de 80 cm |
| SP-3009 | TV205125 | Soporte a pared, 40 x 2,0 x 750 mm, para antenas de 80 cm |
| SP-3011 | TV205130 | Soporte a pared, 50 x 2,0 x 750 mm, para antenas de 100 ó 125 cm |
| SP-3012 | TV205135 | Soporte a pared, 60 x 2,0 x 850 mm, para antenas de 125 cm |
| SP-3014 | TV205142 | Soporte a pared, 76 x 3,0 x 1000 mm, para antenas de 150 cm |
| SPS-3024 | TV205150 | Soporte para pared o suelo, 50 x 2,0 x 750 mm, para antenas de 100 cm |
| PS-3017 | TV205165 | Pie a suelo, 50 x 2,0 x 850 mm, para antenas de 80 y 100 cm |
| PS-3013 | TV205170 | Pie a suelo, 60 x 2,0 x 850 mm, para antenas de 125 cm |
| PS-3015 | TV205175 | Pie a suelo, 76 x 2,0 x 850 mm, para antenas de 125 ó 150 cm |
| PS-3016 | TV205184 | Pie a suelo, 116 x 3,0 x 1000 mm, para antenas de 150 y 180 cm |
| BE-3046 | TV203050 | Base empotrar 250 x 250 mm para pies a suelo, con ganchos de métrica 16 |

- Gama de accesorios de mástil presentados en cajas de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Conexiones tipo "F" en entradas y salidas, en todas las referencias. Alto blindaje RF.

CONMUTADORES DiSEqC



SPU 41-02



VCOM-401

| MODELO | SPU 21-02 | SPU 41-02 | VCOM-201 | VCOM-301 | VCOM-401 |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|
| Código | AD102102 | AD104102 | VS914321 | VS914467 | VS914322 |
| Número de entradas | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| Rango de frecuencias (MHz) | 950 ...2200 | | 950 ...2150 | | |
| Tipo de conmutación | DiSEqC 1.0 | | DiSEqC 1.0 | | |
| Pérdidas de paso (dB) | 2 ± 1 | 3 ± 1 | 2 ± 1 | 3 ± 1 | 3 ± 1 |
| Rechazo entre entradas (dB) | ≥ 20 | ≥ 30 | ≥ 20 | | |

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

| MODELO | VKA-100 | VKA-201 | VKA-300 |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------------|
| Código | VS144386 | VS144316 | VS144335 |
| Número de entradas | 1 | 2 | 3 |
| Bandas cubiertas | UHF | VHF / UHF | VHF / UHF / UHF |
| Ganancia (dB) | +35 | +28 / +35 | +25 / +34 / +34 |
| Regulación de ganancia (dB) | 0 ...15 | 0 ..20 / 0 ..15 | 0..20 / 0..15 / 0..15 |
| Figura de ruido (dB) | 2,5 | 3,5 / 3,5 | 3,0 / 4,5 / 4,5 |
| Nivel de salida (dBμV) | 105 | 105 | 105 |
| Alimentación (Vcc) | 24 | 24 | 24 |
| Consumo a 24 Vcc (mA) | 50 | 50 | 60 |



KIT AMPLIFICADOR DE MÁSTIL + FUENTE DE ALIMENTACIÓN

| MODELO | VKA-101/KIT | VKA-201/KIT | VKA-300/KIT |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Código | VS144515 | VS144516 | VS144314 |
| Número de entradas | 1 | 2 | 3 |
| Bandas cubiertas | UHF | BIII / UHF | BIII / UHF / UHF |
| Ganancia (dB) | +35 | +28 / +35 | +28 / +35 / +35 |
| Regulación de ganancia (dB) | 0 ...10 | 0 ..20 / 0 ..15 | 0..15 / 0..20 / 0..20 |
| Figura de ruido (dB) | 2 | 3,5 / 3,5 | 3,0 / 2,5 / 2,5 |
| Nivel de salida (dBμV) | 105 | 105 | 105 |
| Fuente de Alimentación | VAL-101 | | |



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

| MODELO | VAL-101 |
|----------------------------|-----------|
| Código | VS144517 |
| Rango de frecuencias (MHz) | 47 ...862 |
| Pérdidas de paso (dB) | 1 |
| Número de salidas | 2 |
| Tensión de salida (Vcc) | 24 |
| Máxima potencia (mA) | 85 |

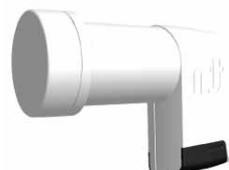


GAMA INVERTO (RED CLASSIC)

ANTARES
Sistemas

Gama de LNBs diseñada y fabricada especialmente para el mercado europeo; proporcionando unos altos niveles de calidad con unas excelentes figuras de ruido.

- Apto para la recepción de señales DVB-S2 (HDTV). Excelentes características de ruido de fase.
- Alto rechazo a la polaridad cruzada. Diseñado para su instalación en condiciones atmosféricas extremas.



IDLR-SNL40



IDLR-TWL40



IDLR-QTL40



IDLR-QDL40

| MODELOS | IDLR-SNL40 | IDLR-TWL40 | IDLR-QTL40 | IDLR-QDL40 |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Códigos | IV204615 | IV204625 | IV204635 | IV204665 |
| Tipo de LNB | Single | Twin | Quattro | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 - 12,75 | | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 - 2150 | | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 - 10,60 | | | |
| Estabilidad O.L. (-40 a 60°C) (MHz) | ± 3 (máximo) | | | |
| Ganancia (dB) | 52 ...65 | | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,3 (típico) | | | |
| Conmutación de polaridad (Vcc) | 10,0-14,0 (Vertical) / 16,0-20,0 (Horizontal) | | | |
| Consumo (mA) | 120 | 180 | 200 | |

GAMA BLACK PREMIUM

ANTARES
Sistemas

Gama de LNBs seleccionada a partir de una línea de producción estándar, obteniendo unas características de calidad y fiabilidad más allá de las habituales, y todo ello con unas muy bajas figuras de ruido.

- Apto para la recepción de señales DVB-S2 (HDTV). Excelentes características de ruido de fase.
- Alto rechazo a la polaridad cruzada. Diseñado para su instalación en condiciones atmosféricas extremas.



IDLB-SNL40



IDLB-TWL40



IDLB-QTL40



IDLB-QDL40

| MODELOS | IDLB-SNL40 | IDLB-TWL40 | IDLB-QTL40 | IDLB-QDL40 |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Códigos | IV205025 | IV205040 | IV205045 | IV205050 |
| Tipo de LNB | Single | Twin | Quattro | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 - 12,75 | | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 - 2150 | | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 - 10,60 | | | |
| Estabilidad O.L. (-40 a 60°C) (MHz) | ± 3 (máximo) | | | |
| Ganancia (dB) | 51 ...59 | | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) | | | |
| Conmutación de polaridad (Vcc) | 10,0-14,0 (Vertical) / 16,0-20,0 (Horizontal) | | | |
| Consumo (mA) | 120 | 180 | 200 | |

GAMA BLACK ULTRA

La gama BLACK ULTRA de LNBS de INVERTO ha sido diseñada y fabricada para obtener la mejor figura de ruido posible, con altos niveles de ganancia, ante la necesidad de lograr una óptima recepción, incluso en los límites de la huella del satélite.

- Especialmente diseñados para la recepción de señales DVB-S2 (HDTV). Excelentes características de ruido de fase.
- Alto rechazo a la polaridad cruzada. Muy bajo nivel de espúreos. Altos niveles de conversión de ganancia.



IDLB-SNL40



IDLB-TWL40



IDLB-QTL40



IDLB-QDL40

| MODELOS | IDLB-SNL40 | IDLB-TWL40 | IDLB-QTL40 | IDLB-QDL40 |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Códigos | IV205525 | IV205540 | IV205545 | IV205550 |
| Tipo de LNB | Single | Twin | Quattro | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 ...12,75 | | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 ...2150 | | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 ...10,60 | | | |
| Estabilidad O.L. (-40 a 60°C) (MHz) | ± 3.0 (máximo) | | | |
| Ganancia (dB) | 60 ...64 | | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) | | | |
| Conmutación de polaridad (Vcc) | 11,0 ...14,5 (Vertical) / 16,0 ...20,0 (Horizontal) | | | |
| Consumo (mA) | 120 | 180 | 200 | |

GAMA BLACK MULTICONNECT

LNBS específicamente diseñados para su uso en recepciones de múltiples satélites a partir de una única antena parabólica. Su novedoso guía de ondas asegura la máxima transferencia de energía desde el disco al LNB incluso cuando éste último está fuera de su posición focal óptima.

- Apto para la recepción de señales DVB-S2 (HDTV). Excelentes características de ruido de fase.
- Alto rechazo a la polaridad cruzada. Diseñado para su instalación en condiciones atmosféricas extremas.



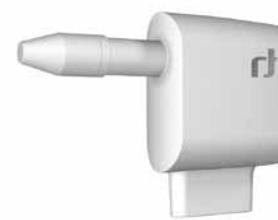
IDLB-SET03



IDLB-SNL23



IDLB-TWL23



IDLB-QTL23

| MODELOS | IDLB-SNL23 | IDLB-TWL23 | IDLB-QTL23 | IDLB-QDL23 |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Códigos | IV206025 | IV206040 | IV206045 | IV206050 |
| Tipo de LNB | Single | Twin | Quattro | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 - 12,75 | | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 - 2150 | | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 - 10,60 | | | |
| Estabilidad O.L. (-40 a 60°C) (MHz) | ± 3 (máximo) | | | |
| Ganancia (dB) | 60 ...64 | | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) | | | |
| Conmutación de polaridad (Vcc) | 10,0-14,0 (Vertical) / 16,0-20,0 (Horizontal) | | | |
| Consumo (mA) | 120 | 180 | 200 | |

| Soporte MultiConnect (opcional) | MODELO | Código |
|--|------------|----------|
| Kit básico para instalación múltiple de LNBS Single, Twin, Quad o Quattro (4 unidades) | IDLB-SET03 | IV206001 |

- LNB tipo QUAD con una quinta entrada de TV Terrestre que posibilita que ésta sea mezclada en las otras 4 salidas del LNB.

| MODELOS | IDLP-40QDTER |
|---------------------------------------|---------------|
| Códigos | IV202350 |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 - 12,75 |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 - 2150 |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 - 10,60 |
| Ganancia (dB) | 53 ...65 |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) |
| Consumo (mA) | 210 |



- LNB tipo OCTO con ocho entradas que posibilita la conexión de ocho usuarios a un único sistema captador de TV Satélite

| MODELOS | IDLB-OCTL40 |
|---------------------------------------|---------------|
| Códigos | IV205060 |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 - 12,75 |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 - 2150 |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 - 10,60 |
| Ganancia (dB) | 53 ...65 |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) |
| Consumo (mA) | 210 |



- LNBS compactos, tipo MONOBLOCK, para la recepción en antenas de 80cm de emisiones de ASTRA 19,2° y EUTELSAT 13°



| MODELOS | IDLB-SNM40 | IDLB-TWM20 | IDLB-QDM20 |
|---------------------------------------|----------------|------------|------------|
| Códigos | IV205150 | IV205070 | IV205075 |
| Tipos de LNB | Single | Twin | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 ...12,75 | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 ...2150 | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 ...10,60 | | |
| Ganancia (dB) | 50 ...65 | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,2 (típico) | | |
| Consumo (mA) | 150 | 210 | 250 |

- LNBS tipo FLANGE, sin guía de ondas, con entrada C-120, para su uso en reposición en antenas tipo prime-focus



| MODELOS | IDLP-SF | IDLP-TF | IDLP-001QTF | IDLP-QDL40 |
|---------------------------------------|----------------|----------|-------------|------------|
| Códigos | IV203267 | IV203270 | IV203272 | IV203280 |
| Tipos de LNB | Single | Twin | Quattro | Quad |
| Rango de frecuencias de entrada (GHz) | 10,70 ...12,75 | | | |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | 950 ...2150 | | | |
| Frecuencia O.L. (GHz) | 9,75 ...10,60 | | | |
| Ganancia (dB) | 51 ...59 | | | |
| Figura de ruido (dB) | 0,3 (típico) | | | |
| Consumo (mA) | 110 | 120 | 200 | 180 |

Sistema diseñado, desarrollado y fabricado basado en la distribución de señales por medio de fibra óptica, con objeto de resolver las problemáticas que presentan las redes de distribución mediante cable coaxial (terrestre y/o satélite) en sistemas complejos o con distancias importantes.

- Sólo 1 fibra por satélite en vez de 4 coaxiales.
- La señal distribuida es inmune a las interferencias electromagnéticas.
- Sólo se requiere una fibra por vivienda, o grupo de viviendas, para un satélite completo (cuatro polaridades) + televisión terrestre, independientemente del número de receptores a instalar.
- Las pérdidas de señal son mínimas comparadas con las del cable coaxial.
- Posibilidad de acometer instalaciones complejas a un coste reducido en comparación con el uso del cable coaxial.
- Cables de fibra conectorizados en distintos metrajés de cara a facilitar la instalación están disponibles.



| LNB ÓPTICO (Código VS144600) | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|----------------------|
| Frecuencia de entrada | 10,70 ...12,75GHz | Frecuencia de salida | 0,95 ...5,45GHz |
| Consumo | ≤450mA | Conector de salida | FC/PC |
| Nivel de salida óptica | 7dBm nominal a 25°C | Rango de temperaturas de trabajo | -30°C ...+60°C |
| Figura de ruido | 0,7dB | Conector de alimentación | F hembra |
| Aislamiento de polaridad cruzada | 30dB (mínimo 25dB) | Alimentación | 12 VDC |
| CONVERSORES VIRTUAL SATÉLITE, TWIN (Cód.VS144601) / QUAD (Cód.VS144602) / QUATTRO (Cód.VS144603) | | | |
| Potencia óptica | 0 ...-13dBm | Transponders SAT (número máximo) | 120 |
| Potencia óptica (posición STD) | -14 ...-18dBm | Consumo | ≤330mA / 20V |
| Rango de frecuencias RF (pol.vertical) | 0,95 ...3,00GHz | Alimentación (TWIN y QUAD) | vía receptor |
| Rango de frecuencias RF (pol.horizontal) | 3,40 ...5,45GHz | Alimentación (QUATTRO) | alimentación externa |
| Nivel de salida SAT | 43 ...83dBμV | Temperatura de funcionamiento | 0 ...50°C |
| MODULADOR ÓPTICO, SATÉLITE + TERRESTRE (Código kit LNB + Modulador: VS144652) | | | |
| Frecuencia de entrada (satélite) | 950 ...5450MHz | Nivel de salida óptica | 3,5dBm (típica) |
| Frecuencia de entrada (terrestre) | 217 ...854MHz | Alimentación | 12 VDC / 1A |
| CONVERSORES VIRTUAL SATÉLITE + TERRESTRE, QUAD (Cód.VS144663) / QUATTRO (Cód.VS144664) | | | |
| Potencia óptica (parámetros entrada) | 0 ...-15dBm | Nivel de salida (satélite) | 60 ...77dBμV |
| Alimentación | 6 VDC / 1A | Nivel de salida (terrestre) | 64 ...74dBμV |

CABECERA QPSK

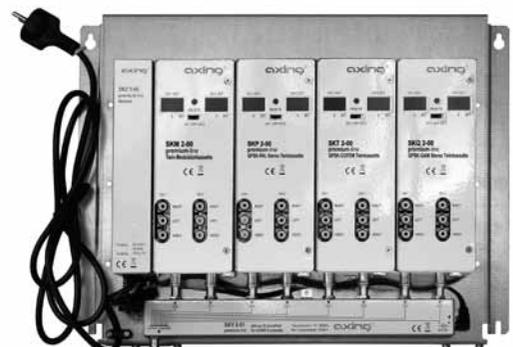
Cabecera para procesar las señales recibidas de Satélite (QPSK) y distribuirla a diferentes viviendas a través de la red de cable existente, bien convirtiéndolas en señales PAL, QAM o COFDM.

- Transmodulador doble QPSK/PAL estéreo. Modelo SKP 2-00. Procesa y convierte dos señales de F.I. moduladas en QPSK en canales PAL, con modulación vestigial. Incluye 2 slots de Interface Común para canales codificados.
- Transmodulador doble QPSK/QAM. Modelo SKQ 2-01. Procesa y convierte dos señales de F.I. moduladas en 8-PSK/QPSK en dos señales de salida QAM. Incluye 2 slots de Interface Común para canales codificados.
- Transmodulador doble QPSK/COFDM. Modelo SKT 2-01. Procesa y convierte dos señales de F.I. moduladas en 8-PSK/QPSK en dos señales de salida COFDM. Incluye 2 slots de Interface Común para canales codificados.
- Modulador Audio-Vídeo/COFDM. Modelo SKM 1-01. Procesa y convierte una señal audio/vídeo en una señal de salida COFDM.
- Las Unidades Básicas incluyen: Placa Base, Combinador Activo, Fuente de Alimentación y Mando para programación.



| MODELOS | SKP 2-00 | SKQ 2-01 | SKT 2-01 | MODELO | SKM 1-01 |
|---------------------|---|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Código | AX152050 | AX152070 | AX152060 | Código | AX152090 |
| Tipo de módulo | QPSK - PAL | QPSK - QAM | QPSK - COFDM | Tipo de módulo | Audio/Vídeo-COFDM |
| ENTRADA | | | | Compresión de vídeo | MPEG2 MP@ML |
| Frecuencias | 950 ...2150MHz | | | Compresión de audio | MPEG audio layer 1/2 |
| Nivel | 39 ...84dBµV | | | ENTRADA VIDEO | |
| Tensión LNB | 13/17V, 22KHz, DiSEqC 1.0 | | | Frecuencias | 20Hz ...5MHz |
| Modulación | 8PSK/QPSK (SCPC, MCPC) | | | Tipo de señal | CVBS/S-Video |
| Symbol rate | 2 ...45MS/s | | | Nivel | 1Vss |
| Corrección de error | Automático | | | Impedancia | 75Ω |
| Transport stream | MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-4 ISO/IEC 14496 | | | ENTRADA AUDIO | |
| SALIDA | | | | Frecuencias | 20Hz ...15KHz |
| Frecuencias | 111 ...862MHz | 114 ...858MHz | 114 ...858MHz | Nivel | 500mV |
| Canales | S2 ...K69 | | | Impedancia | 4,7kΩ |
| Modulación | AM, VSB, A2 estéreo | QAM 32, 64, 128, 256 | QPSK, QAM 16, 64 | SALIDA COFDM | |
| Modo de transmisión | B/G, D/K, I, L, M/N | 1-8 M "Symbol" sec | FFT 2K | Frecuencias | 111 ...862MHz |
| Nivel | 85 ...105dBµV | | | Canales | S2 ...K69 (VSB) |
| S/N soportado | 55dB | - | - | Modulación | QPSK, QAM16, QAM64 |
| MER | - | >40dB | - | Nivel | 85 ...105dBµV |
| Code Rate | - | - | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 7/8 | Code Rate | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 7/8 |
| Intervalo de guarda | - | - | 1/32 | Intervalo de guarda | 1/32 |
| COMÚN | | | | COMÚN | |
| Interface de datos | USB 1 | | | Interface de datos | USB 1 |
| Consumo | 1,2A | 1,3A | 1,0A | Consumo | 0,75A |
| Alimentación | 16Vcc | | | Alimentación | 16Vcc |

| MODELOS | CÓDIGO | ACCESORIOS |
|-----------|----------|--|
| SKS 4-00 | AX152004 | Unidad Básica 4 módulos, con cubierta |
| SKS 8-00 | AX152008 | Unidad Básica 8 módulos, con cubierta |
| SKS 4-01 | AX152014 | Unidad Básica 4 módulos, para rack 19" |
| SKV 2-00 | AX152042 | Distribuidor de entrada, 2 vías |
| SKV 3-00 | AX152043 | Distribuidor de entrada, 3 vías |
| SKV 4-00 | AX152044 | Distribuidor de entrada, 4 vías |
| SKV 8-00 | AX152048 | Distribuidor de entrada, 8 vías |
| SKZ 10-00 | AX152175 | Mando programación |
| SKZ 5-00 | AX152034 | Fuente de alimentación para 4 módulos |



VISIODATA COMPACT (Código VS144504)

- 4 entradas, BI-FM, BIII/DAB, 2 x UHF
- 5 grupos programables de canales de UHF (de 1 a 7 canales por grupo)
- Entrada BIII/DAB incluye filtro programable de 1 a 4 canales
- Entrada BI/FM programable para una u otra banda, o para ambas
- Elevados niveles de entrada en UHF (hasta 105dB)
- Atenuadores con pasos de 1dB para una óptima ecualización
- Paso "+24Vcc" en entradas BIII-DAB y UHF para alimentación de previos
- Salida Test (-30dB).
- Fuente de alimentación incorporada.



VISIODATA LIGHT (Código VS144469)

- 5 entradas, BI-FM, BIII, 3 x UHF
- 10 grupos programables de canales de UHF (de 1 a 7 canales por grupo)
- Ganancia: 45dB
- Amplificación independiente VHF-UHF
- Elevados niveles de entrada en UHF (hasta 105dB)
- Paso "+24Vcc" en entradas BIII-DAB y UHF para alimentación de previos
- Salida Test (-30dB).
- Fuente de alimentación incorporada.

VISIODATA HIGH (Código VS144330)

- 6 entradas, BI-FM, BIII, VHF-UHF, 3 x UHF
- 10 grupos programables de canales de UHF (de 1 a 7 canales por grupo)
- Alta ganancia: 55dB (en UHF)
- Alto nivel de salida: 123dBμV
- Amplificación independiente VHF-UHF
- Elevados niveles de entrada en UHF (hasta 105dB)
- Paso "+24Vcc" en entradas BIII-DAB y UHF para alimentación de previos
- Salida Test (-30dB).
- Fuente de alimentación incorporada.



VISIODATA F.I. (Código VS144465)

- 6 entradas terrestres, BI-FM, BIII, VHF-UHF, 3 x UHF
- 1 entrada de satélite (F.I.)
- 10 grupos programables de canales de UHF (de 1 a 7 canales por grupo)
- Alta ganancia: 55dB (en UHF)
- Alto nivel de salida: 123dBμV
- Amplificación independiente VHF-UHF-SAT
- Elevados niveles de entrada en UHF (hasta 105dB)
- Paso "+24Vcc" en entradas BIII-DAB y UHF para alimentación de previos
- Salida Test (-30dB).
- Fuente de alimentación incorporada.

VISIODATA COMPACT (Código VS144504)

| Entradas | BI - FM | BIII - DAB | UHF-1 | UHF-2 |
|--------------------------------|---------------------|---------------|----------|-------|
| Rango de frecuencias (MHz) | 47...108 | 174...240 | 47...862 | |
| Configuración de filtros | 47...68MHz (BI) | 1 ó 4 canales | 3 | 2 |
| | 88...108MHz (FM) | | 4 | 1 |
| | 47...108MHz (BI+FM) | | 5 | 0 |
| Ganancia (dB) | 35 | 35 | 45 | |
| Regulación de ganancia (dB) | 0...20 | 0...30 | 0...30 | |
| Máximo nivel de entrada (dBμV) | 80 | 80 | 105 | |
| Máximo nivel de salida (dBμV) | 116 | 116 | 116 | |
| Figura de ruido (dB) | 5 | 5 | 6 | |
| Alimentación (Vac) | 230 ...240 | | | |

VISIODATA LIGHT (Código VS144469)

| Entradas | BI - FM | BIII | UHF-1 | UHF-2 | UHF-3 |
|--------------------------------|------------|-----------|----------|-------|-------|
| Rango de frecuencias (MHz) | 47...108 | 174...240 | 47...862 | | |
| Configuración de filtros | - | - | 2 | 8 | 0 |
| | | | 2 | 7 | 1 |
| | | | 2 | 5 | 3 |
| Ganancia (dB) | 35 | 40 | 45 | | |
| Regulación de ganancia (dB) | 0...20 | 0...20 | 0...30 | | |
| Máximo nivel de entrada (dBμV) | 80 | 80 | 105 | | |
| Máximo nivel de salida (dBμV) | 118 | 118 | 116 | | |
| Figura de ruido (dB) | 5 | 5 | 6 | | |
| Alimentación (Vac) | 230 ...240 | | | | |

VISIODATA HIGH (Código VS144330)

| Entradas | BI - FM | BIII | VHF - UHF | UHF-1 | UHF-2 | UHF-3 |
|--------------------------------|------------|-----------|----------------------|------------|-------|-------|
| Rango de frecuencias (MHz) | 47...108 | 174...240 | 47...240 + 470...862 | 470 ...862 | | |
| Configuración de filtros | - | - | - | 2 | 8 | 0 |
| | | | | 2 | 7 | 1 |
| | | | | 2 | 5 | 3 |
| Ganancia (dB) | 35 | 40 | 40 | 55 | | |
| Regulación de ganancia (dB) | 0...20 | 0...20 | 0...20 | 0...30 | | |
| Máximo nivel de entrada (dBμV) | 80 | 80 | 80 | 105 | | |
| Máximo nivel de salida (dBμV) | 118 | 118 | VHF: 118 / UHF: 123 | 123 | | |
| Figura de ruido (dB) | 5 | 5 | 5 | 6 | | |
| Alimentación (Vac) | 230 ...240 | | | | | |

VISIODATA F.I. (Código VS144465)

| Entradas | BI - FM | BIII | VHF - UHF | UHF-1 | UHF-2 | UHF-3 | SAT |
|--------------------------------|------------|-----------|----------------------|------------|-------|-------|-------------|
| Rango de frecuencias (MHz) | 47...108 | 174...240 | 47...240 + 470...862 | 470 ...862 | | | 950 ...2300 |
| Configuración de filtros | - | - | - | 2 | 8 | 0 | - |
| | | | | 2 | 7 | 1 | |
| | | | | 2 | 5 | 3 | |
| Ganancia (dB) | 35 | 40 | 40 | 55 | | | 40 |
| Regulación de ganancia (dB) | 0...20 | 0...20 | 0...20 | 0...30 | | | 0...20 |
| Máximo nivel de entrada (dBμV) | 80 | 80 | 80 | 105 | | | 90 |
| Máximo nivel de salida (dBμV) | 118 | 118 | VHF: 118 / UHF: 123 | 123 | | | 116 |
| Figura de ruido (dB) | 5 | 5 | 5 | 6 | | | 8 |
| Alimentación (Vac) | 230 ...240 | | | | | | |

SERIE CMA

- Vía pasiva de retorno (5...30MHz) en modelo CMA-330. Caja externa de plástico ABS para montaje en interior.



CMA-330



CMA-332

| MODELOS | CMA-330 | CMA-332 |
|------------------------------|------------|-----------|
| Códigos | AD130330 | AD130332 |
| Entradas | 1 | 2 |
| Rango de frecuencias | 47 ... 862 | VHF - UHF |
| Ganancia (dB) | 30 | 22 - 30 |
| Regulación de ganancia (dB) | 20 | |
| Regulación de pendiente (dB) | 18 | - |
| Figura de ruido (dB) | ≤ 7 | |
| Nivel de salida (dBμV) | 98 | 108 |
| Alimentación (Vac) | 230 | |

SERIE BVS

- Alto blindaje y alto grado de protección (IP54) en modelos BVS 13-66 y BVS 15-66. Ajustes de nivel y de ecualización
- Vía pasiva de retorno (5...65MHz) en modelos BVS 2-65 y BVS 3-65. Activa (25 ...28dB) en modelos BVS 13-66 y BVS 15-66.



BVS 2-65



BVS 3-65



BVS 13-66



BVS 15-66

| MODELOS | BVS 2-65 | BVS 3-65 | BVS 13-66 | BVS 15-66 |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Códigos | AX500265 | AX500365 | AX501366 | AX501566 |
| Entradas | 1 | | | |
| Rango de frecuencias (GHz) | 85 ...862 | | | |
| Ganancia (dB) | 25 | 30 | 27 ...30 | 35 ...38 |
| Regulación de ganancia (dB) | 20 | | | |
| Regulación de pendiente (dB) | 18 | | | |
| Pérdidas de retorno (dB) | > 14 | | | |
| Figura de ruido (dB) | < 7 | | < 5 | |
| Nivel de salida (dBμV) | 98 | | 103 | |
| Alimentación (Vac) | 230 | | 80 ...250 | |

SERIE CDA

- Alto blindaje (mediante junta de neopreno y malla metálica) y alto grado de protección (IP54).
- Ajuste de nivel independiente para cada entrada (Modelo CDA-544). Tomas de test (-20 dB) en entradas y salidas.
- Posibilidad de alimentar previos de mástil (Modelo CDA-544). Fuente de alimentación conmutada (80...264Vac).



CDA-630



CDA-544

| MODELOS | CDA-630 | CDA-640 | CDA-544 |
|------------------------------|------------|----------|---------------------|
| Códigos | AD131630 | AD131640 | AD131655 |
| Entradas | 1 | | BI,BII,BIII,UHF,UHF |
| Rango de frecuencias (GHz) | 47 ...862 | | |
| Ganancia (dB) | 30 | 38 | 34-34-34-44-44 |
| Regulación de ganancia (dB) | 20 | | |
| Regulación de pendiente (dB) | 18 | | - |
| Pérdidas de retorno (dB) | > 14 | | > 10 |
| Figura de ruido (dB) | < 5 | | < 8 |
| Nivel de salida (dBμV) | 98 | 105 | 109 |
| Alimentación (Vac) | 80 ... 250 | | 230 |

INTERIOR DE VIVIENDA

ANTARES
Sistemas

- Amplificadores compactos con Fuente de Alimentación incorporada y protegida.



VAP-210



VAP-200FI

| MODELOS | VAP-210 | VAP-200 FI |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| Códigos | VS144430 | VS144336 |
| Entradas / Salidas | 1 / 2 | |
| Rango de Frecuencias (MHz) | 40 ...862 | 40 ..862 / 950 ..2150 |
| Ganancia (dB) | 13 ...28 | 18 / 20 |
| Regulación de ganancia (dB) | 3 ...18 | 0 ..15 |
| Pendiente fija (dB) | - | - |
| Figura de ruido (dB) | ≤ 7,5 | ≤ 5,5 |
| Nivel de salida (dBμV) | 98 | 101 / 103 |
| Alimentación (Vac) | 230 | |
| Consumo (W) | 2 | 3 |

AMPLIFICADORES DE LÍNEA

ANTARES
Sistemas

- Caja de fundición preparada para intemperie. Alimentación vía cable coaxial.



ALA-126



ALA-200

| MODELOS | ALA-126 | ALA-200 |
|----------------------------|------------|-------------|
| Códigos | AD120583 | AD120585 |
| Entradas | 1 | |
| Rango de frecuencias (GHz) | 47 ...2200 | 950 ...2400 |
| Ganancia (dB) | 12 ...17 | 16 ...23 |
| Ecuilización fija (dB) | 2 ...5 | 7 |
| Figura de ruido (dB) | ≤ 6 | ≤ 7 |
| Nivel de salida (dBμV) | 113 | 104 |
| Alimentación (Vac) | 14 ...18 | |
| Consumo (mA) | 10 | 5 |
| Paso de corriente a LNBS | Sí | |

AMPLIFICADOR DE LÍNEA ICT

ANTARES
Sistemas

Amplificador de Línea para instalaciones colectivas con dos cables bajantes de distribución (ICT), transportando dos señales de FI (TV Satélite) y una de TV Terrestre.

- Vías independientes de tratamiento para las señales RF y FI, con regulación de niveles de salida y de pendiente en cada vía.
- Tomas de test (-20 dB) en cada una de las dos salidas.
- Caja de aluminio inyectado (protección IP 65) con tapa protectora. Montaje interior con fijación mural.



STV-22

| MODELO | STV-22 |
|------------------------------|-------------------------|
| Código | AK253507 |
| Entradas | 2 (TV+FI-1 / FI-2) |
| Salidas | 2 (TV+FI-1 / TV+FI-2) |
| Rango de Frecuencias (MHz) | 47 ...862 / 950 ...2150 |
| Ganancia (dB) | 38 / 40 ...44 |
| Regulación de ganancia (dB) | 0 ...20 / 0 ...20 |
| Regulación de pendiente (dB) | 0 ...14 / 0 ...14 |
| Figura de ruido (dB) | ≤ 8 / ≤ 6 |
| Nivel de salida (dBμV) | 116 / 123 |
| Test de salida (dB) | -30 / -30 |
| Alimentación (Vac) | 230 |
| Consumo (W) | 12,5 |



MULTICONMUTADORES 5 ENTRADAS

Gama de multiconmutadores de cabecera para repartir las señales de F.I. entre diferentes usuarios de receptores de TV Satélite. Todos los modelos incorporan mezcla de TV Terrestre para que al usuario le lleguen ambas señales a través del mismo cable y perfectamente mezcladas.

- Sistemas de distribución en F.I., montaje en estrella.
- Fuente de alimentación incorporada, protegida contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Mezcla de la señal terrestre de forma activa o pasiva (seleccionable mediante conmutador).
- Chasis exterior metálico con conexiones tipo "F" en todos los modelos.
- Posibilidad de vía de retorno (en modalidad terrestre pasiva).



OSP-504S



OSP-512S

| MODELOS | OSP-504S | OSP-506S | OSP-508S | OSP-512S | OSP-516S |
|---|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Códigos | FB221670 | FB221680 | FB221690 | FB221700 | FB221710 |
| Entradas Satélite | 4 | | | | |
| Entradas Terrestre | 1 | | | | |
| Salidas | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| Rango de frecuencias (MHz) | 47 ...862 / 950 ...2150 | | | | |
| Pérdidas de inserción satélite (FI) (dB) | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Pérdidas de inserción terrestre (pasiva) (dB) | 15 | 24 | 24 | 26 | 28 |
| Pérdidas de inserción terrestre (activa) (dB) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nivel de salida satélite (FI) (dBuV) | 100 | 101 | 101 | 100 | 100 |
| Nivel de salida terrestre (dBuV) | 88 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Desacoplo entre salidas (dB) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Alimentación máxima LNBS (mA) | 800 | | | | |
| Alimentación (Vac) | 230 | | | | |



MULTICONMUTADORES 9 ENTRADAS



OSP-904S



OSP-912S

| MODELOS | OSP-904S | OSP-906S | OSP-908S | OSP-912S | OSP-916S |
|---|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Códigos | FB221720 | FB221730 | FB221740 | FB221750 | FB221760 |
| Entradas Satélite | 8 | | | | |
| Entradas Terrestre | 1 | | | | |
| Salidas | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| Rango de frecuencias (MHz) | 47 ...862 / 950 ...2150 | | | | |
| Pérdidas de inserción satélite (FI) (dB) | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Pérdidas de inserción terrestre (pasiva) (dB) | 25 | 25 | 25 | 23 | 27 |
| Pérdidas de inserción terrestre (activa) (dB) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nivel de salida satélite (FI) (dBuV) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nivel de salida terrestre (dBuV) | 85 | 85 | 85 | 83 | 83 |
| Desacoplo entre salidas (dB) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Alimentación máxima LNBS (mA) | 1000 | | | | |
| Alimentación (Vac) | 230 | | | | |

PASIVOS DE DISTRIBUCIÓN

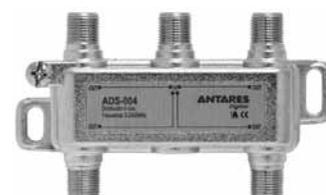


- De reducido tamaño. Conexión convencional tipo "F". Rango de frecuencias: 5 ...2400 MHz.
- Gran comportamiento en las altas frecuencias. Bajas atenuaciones y muy altas eficiencias de apantallamiento.
- Elevado aislamiento entre salidas. Derivadores con paso de corriente entre entradas y salidas (máximo: 24Vcc 0,5A).

DISTRIBUIDORES



| MODELOS | ADS-002 | ADS-003 | ADS-004 | ADS-006 | ADS-008 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Códigos | AD150002 | AD150003 | AD150004 | AD150006 | AD150008 |
| Número de salidas | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| Pérdidas de inserción | | | | | |
| 5 ...40 MHz (dB) | ≤ 4,0 | ≤ 7,6 | ≤ 7,8 | ≤ 10,9 | ≤ 12,2 |
| 40 ...1000 MHz (dB) | ≤ 4,5 | ≤ 8,5 | ≤ 8,7 | ≤ 11,4 | ≤ 13,0 |
| 1000 ...1750 MHz (dB) | ≤ 5,3 | ≤ 10,2 | ≤ 10,5 | ≤ 12,9 | ≤ 15,5 |
| 1750 ...2100 MHz (dB) | ≤ 5,9 | ≤ 10,7 | ≤ 11,1 | ≤ 13,3 | ≤ 16,1 |
| 2100 ...2400 MHz (dB) | ≤ 6,3 | ≤ 10,9 | ≤ 11,7 | ≤ 13,8 | ≤ 16,6 |
| Rechazo entre salidas | | | | | |
| 5 ...40 MHz (dB) | ≥ 23,0 | ≥ 23,0 | ≥ 23,0 | ≥ 23,0 | ≥ 30,0 |
| 40 ...1000 MHz (dB) | ≥ 21,0 | ≥ 23,0 | ≥ 23,0 | ≥ 23,0 | ≥ 30,0 |
| 1000 ...2400 MHz (dB) | ≥ 21,0 | ≥ 25,0 | ≥ 24,0 | ≥ 23,0 | ≥ 30,0 |
| Pérdidas de retorno | | | | | |
| 5 ...40 MHz (dB) | ≥ 16,0 | ≥ 10,0 | ≥ 11,3 | ≥ 9,2 | ≥ 8,5 |
| 40 ...1000 MHz (dB) | ≥ 12,0 | ≥ 10,0 | ≥ 11,3 | ≥ 8,0 | ≥ 8,5 |
| 1000 ...2400 MHz (dB) | ≥ 12,0 | ≥ 11,0 | ≥ 10,1 | ≥ 7,5 | ≥ 11,0 |



DERIVADORES 1 LÍNEA



| MODELOS | ADT-110 | ADT-116 | ADT-120 | ADT-124 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Códigos | AD150110 | AD150116 | AD150120 | AD150124 |
| Salidas en derivación | 1 | | | |
| Pérdidas en derivación | | | | |
| 5 ...1000 MHz (dB) | 10,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 |
| 1000 ...1750 MHz (dB) | 10,0 ± 1,0 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 1,0 | 24,0 ± 1,0 |
| 1750 ...2400 MHz (dB) | 10,0 ± 1,5 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,5 | 24,0 ± 1,5 |
| Pérdidas en paso | | | | |
| 5 ...1000 MHz (dB) | ≤ 1,6 | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 |
| 1000 ...1750 MHz (dB) | ≤ 2,4 | ≤ 1,0 | ≤ 0,9 | ≤ 0,9 |
| 1750 ...2400 MHz (dB) | ≤ 3,2 | ≤ 2,0 | ≤ 1,8 | ≤ 1,8 |
| Rechazo salida - derivación | | | | |
| 5 ...1000 MHz (dB) | ≥ 26,0 | ≥ 45,0 | ≥ 35,0 | ≥ 35,0 |
| 1000 ...1750 MHz (dB) | ≥ 24,0 | ≥ 29,0 | ≥ 32,8 | ≥ 33,0 |
| 1750 ...2400 MHz (dB) | ≥ 20,0 | ≥ 22,0 | ≥ 30,8 | ≥ 33,0 |





DERIVADORES 2 Y 4 LÍNEAS



| MODELOS | ADT-210 | ADT-216 | ADT-220 | ADT-224 | ADT-412 | ADT-416 | ADT-420 | ADT-424 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Códigos | AD150210 | AD150216 | AD150220 | AD150224 | AD150410 | AD150416 | AD150420 | AD150424 |
| Salidas en derivación | 2 | | | | 4 | | | |
| Pérdidas en derivación | | | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | 10,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 | 12,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | 10,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 | 12,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 1,0 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | 10,0 ± 0,5 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | 24,0 ± 1,0 | 12,0 ± 1,0 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | 24,0 ± 1,0 |
| Pérdidas en paso | | | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≤ 4,3 | ≤ 1,5 | ≤ 1,3 | ≤ 1,2 | ≤ 3,8 | ≤ 1,7 | ≤ 1,5 | ≤ 0,6 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≤ 4,5 | ≤ 1,9 | ≤ 1,7 | ≤ 1,6 | ≤ 4,2 | ≤ 1,9 | ≤ 1,7 | ≤ 0,9 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≤ 5,1 | ≤ 3,0 | ≤ 2,6 | ≤ 2,5 | ≤ 4,7 | ≤ 3,3 | ≤ 2,2 | ≤ 1,7 |
| Rechazo entre derivaciones | | | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≥ 35,0 | ≥ 63,0 | ≥ 44,0 | ≥ 47,0 | ≥ 23,0 | ≥ 25,0 | ≥ 26,0 | ≥ 28,0 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≥ 28,0 | ≥ 37,0 | ≥ 39,0 | ≥ 46,0 | ≥ 24,0 | ≥ 25,0 | ≥ 23,0 | ≥ 28,0 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≥ 27,0 | ≥ 35,0 | ≥ 39,0 | ≥ 42,0 | ≥ 24,0 | ≥ 22,0 | ≥ 20,0 | ≥ 27,0 |
| Rechazo salida - derivación | | | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≥ 30,0 | ≥ 30,0 | ≥ 33,0 | ≥ 37,0 | ≥ 33,0 | ≥ 33,0 | ≥ 38,0 | ≥ 36,0 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≥ 26,0 | ≥ 26,0 | ≥ 32,0 | ≥ 36,0 | ≥ 30,0 | ≥ 31,0 | ≥ 31,0 | ≥ 29,0 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≥ 25,0 | ≥ 26,0 | ≥ 28,0 | ≥ 31,0 | ≥ 27,0 | ≥ 27,0 | ≥ 27,0 | ≥ 27,0 |



DERIVADORES 6 Y 8 LÍNEAS



| MODELOS | ADT-616 | ADT-620 | ADT-624 | ADT-816 | ADT-820 | ADT-824 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Códigos | AD150616 | AD150620 | AD150624 | AD150816 | AD150820 | AD150824 |
| Salidas en derivación | 6 | | | 8 | | |
| Pérdidas en derivación | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 24,0 ± 0,5 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | 24,0 ± 1,0 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | 24,0 ± 1,0 |
| Pérdidas en paso | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≤ 3,8 | ≤ 2,5 | ≤ 1,2 | ≤ 3,7 | ≤ 2,5 | ≤ 1,0 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≤ 4,5 | ≤ 3,6 | ≤ 1,3 | ≤ 4,4 | ≤ 3,8 | ≤ 1,1 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≤ 5,1 | ≤ 4,1 | ≤ 2,2 | ≤ 5,1 | ≤ 4,7 | ≤ 1,4 |
| Rechazo entre derivaciones | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≥ 25,0 | ≥ 29,0 | ≥ 34,0 | ≥ 28,0 | ≥ 36,0 | ≥ 31,0 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≥ 25,0 | ≥ 29,0 | ≥ 29,0 | ≥ 24,0 | ≥ 27,0 | ≥ 30,0 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≥ 21,0 | ≥ 22,0 | ≥ 21,0 | ≥ 24,0 | ≥ 23,0 | ≥ 22,0 |
| Rechazo salida - derivación | | | | | | |
| 5 ... 1000 MHz (dB) | ≥ 30,0 | ≥ 33,0 | ≥ 35,0 | ≥ 33,0 | ≥ 34,0 | ≥ 35,0 |
| 1000 ... 1750 MHz (dB) | ≥ 27,0 | ≥ 32,0 | ≥ 27,0 | ≥ 31,0 | ≥ 29,0 | ≥ 30,0 |
| 1750 ... 2400 MHz (dB) | ≥ 26,0 | ≥ 29,0 | ≥ 26,0 | ≥ 26,0 | ≥ 28,0 | ≥ 28,0 |

PUNTO DE ACCESO A USUARIOS (PAU)

Punto de acceso a usuario (terminación de red) para seleccionar uno de los dos cables de la red de dispersión en las instalaciones ICT. Una de las dos entradas se conecta internamente a una carga de 75 Ω, mientras que la segunda se conecta directamente a un determinado número de puertas de salida.

- De reducido tamaño. Conexión convencional tipo "F". Rango de frecuencias: 5 ...2400 MHz.
- Gran comportamiento en las altas frecuencias. Elevado aislamiento entre salidas.
- Bajas atenuaciones y muy altas eficiencias de apantallamiento.



| MODELOS | | PTR-202 | PTR-204 | PTR-205 | PTR-207 |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| Códigos | | AD002542 | AD002564 | AD002575 | AD002587 |
| Número de salidas | | 2 | 4 | 5 | 7 |
| Pérdidas en inserción | | | | | |
| 5 ...400 MHz | (dB) | ≤ 5,0 | ≤ 8,0 | ≤ 7,0 | ≤ 8,2 |
| 40 ...862 MHz | (dB) | ≤ 5,2 | ≤ 8,1 | ≤ 11,4 | ≤ 11,8 |
| 950 ...1750 MHz | (dB) | ≤ 5,5 | ≤ 9,1 | ≤ 13,2 | ≤ 14,1 |
| 1750 ...2400 MHz | (dB) | ≤ 6,0 | ≤ 10,5 | ≤ 15,0 | ≤ 15,9 |
| Rechazo entre salidas | | | | | |
| 5 ...1000 MHz | (dB) | ≥ 30,0 | ≥ 30,0 | ≥ 30,0 | ≥ 30,0 |
| 1000 ...1750 MHz | (dB) | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 |
| 1750 ...2400 MHz | (dB) | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 | ≥ 25,0 |
| Pérdidas de retorno | | | | | |
| 5 ...40 MHz | (dB) | ≥ 13,0 | ≥ 16,0 | ≥ 20,0 | ≥ 20,0 |
| 40 ...1000 MHz | (dB) | ≥ 12,0 | ≥ 15,0 | ≥ 14,0 | ≥ 16,0 |
| 1000 ...2400 MHz | (dB) | ≥ 12,0 | ≥ 15,0 | ≥ 14,0 | ≥ 15,0 |

BASES DE TOMA TV

Bases de Toma para conexión de TV en los interiores de la vivienda por parte del usuario. Para sistemas de montaje en cascada y para sistemas individuales o de montaje en estrella.

- Fabricadas en chasis metálico (zamak). Paso de corriente en todos los modelos.
- Conexión rápida y fácil del cable coaxial. Conectores: TV-RD: IEC macho. SAT: IEC hembra.
- Su suministro se realizará siempre sin carátula embellecedora; ésta se suministraría aparte de forma opcional.



| MODELOS | | SAT-200 EAS | EAS-204 | EAS-210 | EAS-214 |
|--------------------------|----|------------------|---------------|------------------|------------------|
| Código | | AK155011 | AK155020 | AK155021 | AK155022 |
| Usos | | final derivación | final cascada | cascada 1º nivel | cascada 2º nivel |
| Bandas de frecuencia | TV | 5 ...862 | | | |
| | R | 950 ...2150 | | | |
| Atenuación de derivación | TV | 2,0 | 3,7 | 9,5 | 14,0 |
| | R | 3,0 | 6,6 | 12,2 | 16,5 |
| Atenuación de paso | TV | - | - | 3,0 | 1,8 |
| | R | - | - | 3,2 | 2,0 |
| Paso de corriente | R | 350 | | | |



EXTENSOR DE MANDOS A DISTANCIA VÍA RADIO

Controla desde otra habitación un Receptor de Satélite, TDT, o cualquier otro tipo de sistema audiovisual instalado en la vivienda.

| MODELO | | TR-8000 |
|--|--------|------------|
| Código | | MS871640 |
| Modulación | | ASK |
| Distancia máxima unidad a equipo A/V | (mt) | 7 |
| Distancia máxima entre emisor y receptor | (mt) | 40 |
| Alimentación interna (unidad) | (Vcc) | 18 |
| Alimentación externa (unidad) | (Vac) | 230 ...240 |
| Consumo | (mA) | 100 |
| TRANSMISOR | | |
| Frecuencia de entrada señal IR | (KHz) | 30 ...60 |
| Máxima potencia de transmisión | (dBµV) | 80 |
| Frecuencia de transmisión | (MHz) | 433,92 |
| RECEPTOR | | |
| Frecuencia de salida señal IR | (KHz) | 30 ...60 |
| Distancia máx. entre emisor y control remoto | (mt) | 6 |



TRANSMISORES AUDIO / VÍDEO INALÁMBRICOS

Posibilitan la visualización y el control de imágenes de un receptor de Satélite, TDT, etc., en un televisor situado en otra habitación.



| MODELOS | GIGA VÍDEO 45 | SCART 300 |
|---|---|------------------|
| Códigos | AD895670 | AD897300 |
| Rango de frecuencias (MHz) | 2400 ...2485 | |
| Alimentación interna (unidad) (Vcc) | 9 | 6 |
| Alimentación externa (unidad) (Vca) | 220 ...230 | |
| Consumo (unidad) (mA) | 300 | |
| TRANSMISOR | | |
| Alcance | Mayor de 30 mts. (interiores de vivienda) | |
| Nivel de entrada audio / vídeo (Vpp) | 1 / 1 | |
| Impedancia de entrada audio / vídeo (Ω) | 75 / 600 | |
| Conectores de entrada | 3 x RCA | |
| Dimensiones (mm) | 92 x 85 x 140 | |
| RECEPTOR | | |
| Nivel de salida audio / vídeo (Vpp) | 1 / 1 | |
| Conectores de salida | 3 x RCA | Euroconector |
| Frecuencia emisión control remoto (MHz) | 433,92 | - |
| Dimensiones (mm) | 92 x 85 x 140 | |
| RECEPTOR DE IR (Sólo modelo SCART 300) | | |
| Alimentación interna | - | 2 x batería 1,5V |
| Frecuencia emisión control remoto (MHz) | - | 433,92 |



EXTENSOR DE MANDOS A DISTANCIA VÍA CABLE COAXIAL

Extiende la señal de infrarrojos del control remoto a través de la red de distribución de TV ya existente en la vivienda.



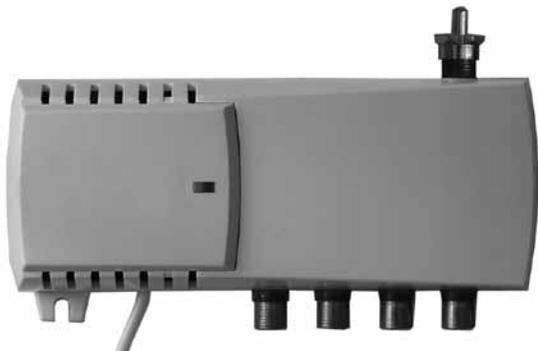
| MODELO | AD-LINK |
|--------------------------------------|----------------|
| Código | AD2077TR |
| Modulación | ASK |
| Atenuación señal VHF / UHF (dB) | 0,5 |
| TRANSMISOR | |
| Frecuencia de entrada señal IR (KHz) | 35 ...41 |
| Nivel de modulación (dBm) | 0 ...10 |
| Dimensiones (mm) | 70 x 38 x 23,5 |
| RECEPTOR | |
| Frecuencia de entrada (MHz) | 11 |
| Nivel mínimo de señal (dBµV) | ≤ 50 |
| Frecuencia de salida señal IR (KHz) | 37 ± 1 |
| Dimensiones (mm) | 70 x 38 x 23,5 |

MODULADOR PARA INTERIOR DE VIVIENDA

ANTARES
Sistemas

Permite modular una señal de vídeo y audio procedente de un receptor Satélite, TDT, VCR, DVD, etc., procesándola en un canal RF para ser distribuida al resto de la vivienda mezclándola con la señal de televisión ya existente en la instalación.

- Selección ágil del canal de salida. Posibilidad de desplazar hasta 2,25 MHz. la frecuencia portadora estándar de video.
- Generación de imagen test. Dos pulsadores y display LED de 2 dígitos para selección y programación de los parámetros.
- Potenciómetros de panel para ajustes de modulación de audio y nivel de salida RF. Montaje en interior.



| MODELO | | MAV-87409 |
|--------------------------------------|--|---------------------------|
| Código | | AD253015 |
| Rango de frecuencias de salida (MHz) | | 47-84 / 170-300 / 470-862 |
| Tipo de modulación | | AM / DBL |
| Estándar TV | | B, G, H, D, K, I, L, M, N |
| Nivel de salida (dBuV) | | 85 |
| Ajuste del nivel de salida (dB) | | 20 |
| Pérdidas de paso señal RF (dB) | | 2,5 |
| Nivel de entrada vídeo (Vpp) | | 0,9 ...1,1 |
| Nivel de entrada audio (mV) | | 150 ...775 |
| Consumo (w) | | 3 |
| Alimentación (Vac) | | 198 ...250 |

AURICULARES INALÁMBRICOS

ANTARES
Sistemas

Permiten obtener el sonido de diferentes tipos de fuentes, manteniendo calidad digital y alta fidelidad con sonido estéreo, de forma inalámbrica. Escuchas sin interferencias y con posibilidad de movimiento.

- Kit **TS1.1 LU**: Transmisor y Receptor inalámbricos, sin Auriculares. Permite la conexión a un equipo Hi-Fi o a un ordenador, a través de puerto tipo "jack" o USB, y su transmisión a la unidad receptora, la cual dispone de 8 canales de recepción.
- Kit **TS1.3 LI**: Transmisor y Auriculares inalámbricos. Permite la conexión a un equipo Hi-Fi o a un ordenador, a través del puerto tipo "jack", y su transmisión a los auriculares. El transmisor permite seleccionar la señal entre 4 diferentes canales.
- Kit **TS1.4 LU**: Transmisor y Auriculares inalámbricos. Permite la conexión a un equipo Hi-Fi o a un ordenador, a través de puerto tipo "jack" o USB, y su transmisión a los auriculares. El transmisor permite seleccionar la señal entre 4 diferentes canales.
- Kit **TS1.5 LI**: Transmisor y dos unidades de Auriculares inalámbricos. Permite la conexión a un equipo Hi-Fi o a un ordenador, a través del puerto tipo "jack", y su transmisión a los auriculares. El transmisor permite seleccionar la señal entre 4 diferentes canales.



CARACTERÍSTICAS COMUNES

| |
|---|
| Rango de Frecuencias: 2.400,0 ...2.483,5MHz |
| Búsqueda automática de fuente (tracking) |
| Fuente de Alimentación incluida |
| 2 baterías tipo "AAA" incluidas |
| Cable USB incluido (modelos TS1.1 LU y TS1.4 LU) |
| Posibilidad de recepción hasta 30mt. sin obstáculos |

ADAPTADOR PLC ETHERNET VÍA RED ELÉCTRICA

ANTARES
Sistemas



El Adaptador **dLAN® 200 AVplus** permite rápida y fácilmente una conexión "network" a través de toda la red eléctrica doméstica.

- La toma de enchufe integrada posibilita que no se pierda la conectividad.
- Los filtros de red incorporados mejoran la transmisión de datos en la red doméstica.
- Tasas de transferencia por encima de 200 Mbps para aplicaciones que requieren un gran ancho de banda.
- Extiende el acceso a internet a cualquier lugar de la vivienda.
- Cifrado de datos fácil con sólo pulsar un botón.

ANTARES
Sistemas

RECEPTORES COMBO (TV Terrestre + TV Satélite) (HD)

FERGUSON ARIVA 120 COMBO

- Compatible DVB-S / DVB-S2 / DVB-T & MPEG2 / MPEG4
- Display de 4 dígitos. Lector de Tarjetas para TV de pago.
- OSD. Menús multilingües. Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Puerto Ethernet (RJ45). Teletexto y subtítulos
- Función temporizador (hasta 32 eventos)
- Función de rápida búsqueda de canales (QuickFind)
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS

ANTARES
Sistemas

RECEPTORES TV TERRESTRE (TDT)

TELESYSTEM TS-6511 HD

- Recepción HD (MPEG2/MPEG4) y SD (MPEG2)
- OSD. Menús multilingües. Listas de canales favoritos
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Display de 4 dígitos. Doble euroconector
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. Salida Digital de Audio (SPDIF)
- Búsqueda automática de nuevos canales (Autoscan)
- Teletexto y subtítulos

TECHNISAT DIGYBOXX T4 HD

- Recepción HD (MPEG2/MPEG4) y SD (MPEG2)
- OSD. Menús multilingües. Listas de canales favoritos
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Display de 4 dígitos. Doble euroconector
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. Salida Digital de Audio eléctrica y óptica
- Asistente de instalación (Autoinstall)
- Teletexto y subtítulos


ANTARES
Sistemas

RECEPTORES TV SATÉLITE (SD)

XORO HRS-3500

- Compatible DVB-S & MPEG2
- OSD. Menús multilingües. Listas de canales favoritos
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Display de 4 dígitos. Doble euroconector
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida Digital de Audio
- Función "Time-Shift". Teletexto y subtítulos
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS

VANTAGE X-221S CI

- Compatible DVB-S & MPEG2
- Lector de Tarjetas / Acceso Conax residente
- Doble Interfaz Común / Doble Lector de Tarjetas
- OSD. Menús multilingües. Lista de canales favoritos
- Guía electrónica de Programas (EPG). Display de 4 dígitos
- Modulador RF. Doble euroconector
- Soporta PIG (Picture in Graphic). Power Scan (Blind Search)
- Salida Digital de Audio (SPDIF coaxial). Teletexto y subtítulos
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS



RECEPTORES TV SATÉLITE (HD)



FERGUSON ARIVA 52E

- Compatible DVB-S / DVB-S2 & MPEG2 / MPEG4
- Display de 4 dígitos. OSD. Menús multilingües.
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Interfaz Ethernet mediante adaptador WiFi opcional
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Función temporizador (hasta 32 eventos)
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS

FERGUSON ARIVA 102E

- Compatible DVB-S / DVB-S2 & MPEG2 / MPEG4
- Display de 4 dígitos. Lector de Tarjetas para TV de pago.
- OSD. Menús multilingües. Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Puerto Ethernet (RJ45). Teletexto y subtítulos
- Función temporizador (hasta 32 eventos)
- Función de rápida búsqueda de canales (QuickFind)
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS



FERGUSON ARIVA 202E

- Compatible DVB-S / DVB-S2 & MPEG2 / MPEG4
- Interfaz Común. Lector de Tarjetas para TV de pago.
- Display de 4 dígitos. OSD. Menús multilingües.
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Puerto Ethernet (RJ45). Teletexto y subtítulos
- Función temporizador (hasta 32 eventos)
- Función de rápida búsqueda de canales (QuickFind)
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS



VANTAGE HD-1100S USB

- Compatible DVB-S / DVB-S2 & MPEG2 / MPEG4
- Interfaz Común. Lector de Tarjetas. Acceso Conax residente
- OSD. Menús multilingües. Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Puerto Ethernet (RJ45). Teletexto y subtítulos
- Incorpora Power Scan (Blind Search)
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS



XORO HRS-9100 TWIN TUNER

- Compatible DVB-S / DVB-S2 & MPEG2 / MPEG4
- Doble sintonizador (Permite grabar un canal y ver el otro)
- Interfaz Común. Lector de Tarjetas. Acceso Conax residente
- Display de 4 dígitos. OSD. Menús multilingües.
- Guía electrónica de Programas (EPG)
- Puerto USB para grabar y reproducir (función PVR)
- Salida HDMI. 1 Euroconector. Salida Audio Digital
- Función "Time-Shift". Teletexto y subtítulos
- Soporta DiSEqC 1.0, 1.1, Unicable y DiSEqC 1.2 USALS





RAMOS, MARTÍN & MORA, S.L.

Pol. Ind. Alameda • C/. Isolda, 6
29006 - MÁLAGA

Telf.: 952 31 65 46 • Fax: 952 32 93 75

E-mail: info@antares-sistemas.es

www.antares-sistemas.es