

Televes

La mejor tecnología se viste de gala **DIGINOVA** Una antena de alto “standing”



instálela y conviértala en una antena activa cuando lo necesite

1. Introducción

La antena DIGINOVA es el resultado de la experiencia adquirida por Televes en este tipo de antenas, cuya precursora ha sido la antena NOVA, y marcará el punto de partida de una nueva generación de antenas. La antena Diginova, especialmente concebida para viviendas unifamiliares, ha superado las pruebas ambientales más exigentes: ensayos climáticos (temperatura, humedad y radiación) y de vibración, en nuestro laboratorio de referencia, por lo que su ámbito de uso es universal.

2. Descripción del producto

La antena DIGINOVA es una **antena que se puede catalogar como de alta gama**, por su alto rendimiento y su “domo” de protección, por estar compuesta de una antena de UHF de arquitectura Yagi de 10 elementos y una antena de BIII y FM de constituida por un dipolo impreso, ambas conectadas a un MRD que amplifica UHF (12 dB) y a la vez que acopla BIII y FM. Es la única antena del mercado que, incluyendo de serie el MRD, puede funcionar aunque no esté alimentada. El conjunto está protegido por un “domo” y una pieza de aleación que hace las veces de reflector de la antena de UHF y mordaza.

3. Característica a destacar

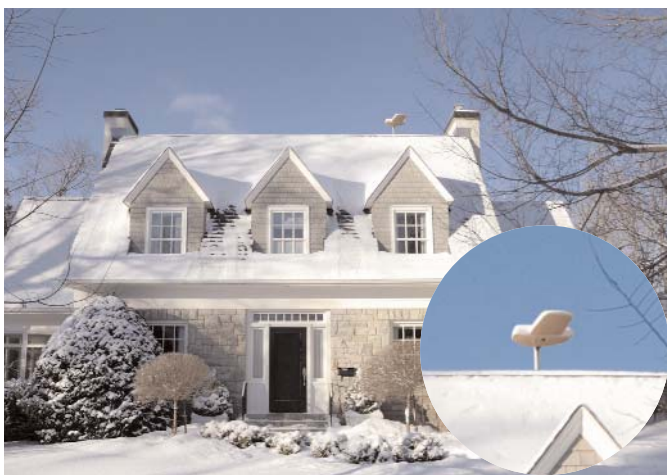
Incorpora un MRD multiplexor UHF/BIII especial. Y esto implica que:

- Si no es necesaria amplificación adicional, la antena puede funcionar en el modo pasivo sin alimentar y sin influir en la recepción de la señal de TV, ya que el MRD no atenúa las señales cuando no se alimenta.
- El MRD acopla las bandas BIII+FM. Además, la diferencia de ganancia entre modo activo y pasivo se reduce a 14 dB, lo que la dota de una gran versatilidad.

Con la introducción del concepto del MRD de Televes, se



dipolo impreso y MRD blindado



adaptable a cualquier situación

blinda el amplificador, al estar la caja de conexiones y su conector F hechos de zamak inyectado; además, cumple con los requerimientos de las Directivas de Baja Tensión 72/23/CEE y EMC 89/336/CEE, modificadas por la directiva 93/68/CEE, para cuya evaluación se han aplicado las normas EN 50083-1: 1993/A1: 97 y EN 50083-2: 2001.

Incorpora un dipolo impreso, y la antena de VHF se integra dentro de la carcasa para:

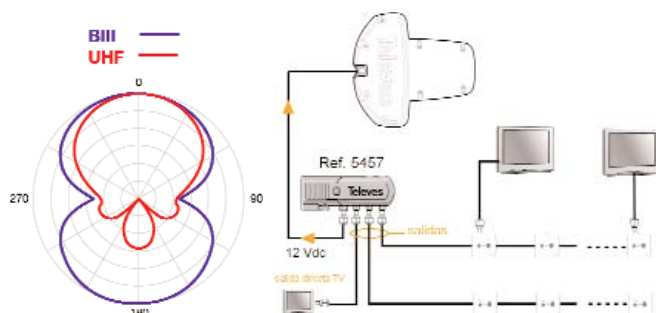
- Disminuir el tamaño total de la antena, por lo que se hace muy manejable.
- Facilitar el montaje al instalador.

Una pieza especial de aleación realiza la doble función de mordaza y reflector. Por su diseño, mejora y facilita notablemente el sistema de sujeción. Asimismo permite la instalación para polarizaciones vertical y horizontal.

Antena de UHF.- La antena de UHF tiene una estructura de tipo Yagi de 10 elementos, compuesta por el reflector de aleación mencionado, un dipolo y 8 directores realizados sobre una placa de circuito impreso de última generación.

MRD.- El circuito amplificador es un MRD mixto, ya empleado en la antena DATMIX. Este circuito se caracteriza por permitir el paso de señal de UHF en ausencia de alimentación y de amplificar en 12 dB la señal cuando se le suministra una tensión de alimentación entre 12-24 Vcc. Esta variante del MRD mezcla la señal de VHF y al de FM, con de UHF.

Suministro.- La antena Diginova se suministra conjuntamente



con accesorios entre los que se encuentra una fuente activa, ref. 5457, que además le proporciona amplificación adicional en UHF y BIII; y que le permite hacer llegar la señal de TV a varias tomas, según sean sus necesidades en la vivienda.

Protección.- La “domo” de protección esta realizado en plástico ABS de alta resistencia a los rayos U/V. Se compone de tapa y fondo, que se unen entre si y a la mordaza de aleación mediante 8 tornillos inox. autorroscantes, cerrando el conjunto y protegiéndolo de la intemperie con un coeficiente de protección IP22.

Versatilidad.- Es una antena compatible con múltiples configuraciones, al no necesitar una fuente de alimentación exclusiva. Entre otras muchas posibles configuraciones, se puede usar con una fuente activa, con un inyector de corriente, alimentando desde un receptor de tipo ZAS o desde una cabezera (AVANT, monocanales,...).



reflector y mordaza integrados en una única pieza de zamak

Sencillez de montaje.- La antena, bajo el lema “easy to install”, siglas inglesa que ya suena en todos los mercados, se presenta de una sola pieza a la que solo es necesario conectarle el cable de conexiones y colocar la mordaza contra el mastil en la polarización adecuada. Por su vistosidad, la antena Diginova puede instalarse en cualquier parte de un edificio, ya que por su especial diseño se puede catalogar como una antena de muy bajo impacto visual.



facilidad de montaje