BOLETIM DE INFORMAÇÃO BIMENSAL - Nº 43-ABRIL 2011

Televes

informa

Divulgação

NP100

A Televés reforça a sua liderança com uma ambiciosa aposta na inovação e no desenvolvimento tecnológico.

A empresa irá corresponder com a sua capacidade para o desenvolvimento tecnológico, a sua potente infra-estrutura industrial e o seu músculo financeiro para impulsionar o negócio em 2011. O projecto **NP100** mobilizará um investimento de 10 milhões de euros e permitirá à Televés crescer em tempos de estagnação do mercado, promover o processo de internacionalização, agregar valor à cadeia de abastecimento e envolver todos os funcionários num projecto que é um verdadeiro desafio para a organização. Nesta iniciativa baptizada de **NP100**, a Televés diferencia-se em três factores dos seus concorrentes conseguindo vantagens substanciais na hora de enfrentar um contexto macroeconómico tão complexo como o actual: dispõe da estrutura de I+D+i mais potente do sector, com mais de 60 engenheiros; possui as instalações de fabrico mais completas, modernas e capazes, e conta com um forte apoio financeiro.

O projecto **NP100** permitirá lançar durante os próximos 18 meses uma centena de produtos novos, resultante de um grande avanço na renovação do catálogo de produtos, num enfoque à redução de consumos e à eficiência energética. A oferta global de produtos será ampliada e irá modernizar para oferecer aos instaladores profissionais todas as ferramentas necessárias para a execução do seu trabalho. Um objectivo que implica um ritmo de mais de cinco lançamentos de produto por mes, e será um enorme desafio para a estrutura I+D+i, departamento Comercial e para os serviços de Logística e Organização Industrial, uma vez que a empresa efectua todo o processo de concepção, desenvolvimento, fabrico e serviço pós-venda dos seus produtos com recursos próprios, uma filosofia que se resume ao rótulo **European Technology Made in Europe** e que diferencia os produtos da Televés.

Perguntas Frequentes

Tem TV paga? A TDT interessa?

TDT televisão digital terrestre

Claro que SIM.

- *Se aderiu ao serviço pago porque não tinha cobertura analógica.*
- *Se pretender os canais generalistas em todas as TV's da casa, e tem um serviço de satélite ou de IPTV.*
- *Se pretender os canais generalistas em todas as TV's com qualidade digital, uma vez que o operador CATV e de Fibra Óptica o oferece com qualidade analógica.*
- *Se pretender reduzir custos fixos mensais.*

SUMÁRIO

Divulgação
NP100

Perguntas Frequentes

Novidades de Produto
Parábolas de Alta Qualidade
Nova gama de repartidores e derivadores Easy-F

Fotos curiosas

Instalações reais
Morgado do Reguengo Resort

Dica
TDT, a Cobertura Real

Formação
Marcos das Antenas Televes na História

15.000 exemplares

Televés Electrónica Portuguesa, Lda.

MAIA - PORTO
Via . Dr Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. MAIA 1. Sector-X MAIA. - 4470 BARCA
Tel. 351 22 9478900
Fax 351 22 9488719
televes.pt@televes.com

LISBOA
C.P. 1000 Rua Augusto Gil 21-A.
Tel. 351 21 7932537
Fax 351 21 7932418
televes.lisboa.pt@televes.com

30 anos a sintonizar PORTUGAL

Pode descarregar este número do Informa da página **www.televes.com**

Para receber por correio de forma directa envie-nos os seus dados para **assistenciatecnica@televes.com**

Foro de Marcas Renombradas Españolas

solicitar.proposta@televes.com

www.televes.com

Novidades de Produto

Parábolas de Alta Qualidade

As novas parábolas de Alta Qualidade 750 e 850 de alumínio são a solução para os locais onde a corrosão climática se torna mais agreste, e, as antenas instaladas de qualidade inferior originam uma rápida degradação mecânica originando consequentes falhas na recepção do sinal satélite, e problemas estéticos nas fachadas das casas.

Estas **antenas de alta qualidade**, caracterizam-se pela facilidade de montagem, suporte galvanizado a quente, com suporte do LNB em Zamak. Com uma estrutura robusta do suporte de fixação e com um fornecimento da antena já pré-montada vem contribuir numa redução de custos na altura da instalação.

Permitem uma montagem mais fácil graças ao braço articulado, que integra um útil caminho de cabos no braço da antena protegendo-os de intempéries aliada a uma instalação esteticamente eficiente.

Homologação TUV, onde foram realizados os mais rigorosos ensaios à segurança, qualidade e compatibilidade ambiental da Antena, obtendo o certificado para atender às necessidades dos consumidores.

Atendendo às excelentes prestações eléctricas, assim como às já referidas qualidades de estabilidade e mecânica esta antena está aconselhada para instalações SMATV das ITED ou como produto de **reposição** para aqueles utilizadores finais que já viveram repetidas experiências de **oxidação** das antenas oferecidas por operadores de satélite.

Parábola OFF SET High Quality - Alumínio

Referência	Diâmetro	Cor
7902	750	
790201	750	
7903	850	
790301	850	

Nova gama de repartidores e derivadores

easyF

ITED
Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios

Um novo conceito de desenho e fabrico é reflectido numa redução do tamanho e da melhoria das características técnicas:

Conexão automatizada do vivo

Melhoria significativa das perdas de passagem.

O sistema automatizado de inserção do vivo da conéctica easyF traduz-se em:

- Optimização do comportamento electromagnético a altas-frequências.
- Reforço do compromisso da Televes com o Meio Ambiente ao eliminar a contaminação provocada pelo processo de soldadura e ao reduzir o consumo eléctrico na produção

Redução de tamanho

Mais fácil aplicação em espaços com dimensões reduzidas.

A utilização de micro componente melhora o comportamento eléctrico e reduz os efeitos do ruído impulsivo.

Utilização de transformadores SMD de fabrico automático (2 mm x 1,20 mm) em substituição pelos transformadores de fabrico manual.

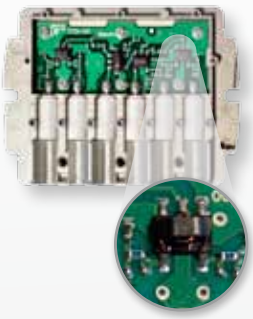
Mais miniaturização e menos soldaduras traduz-se numa produção mais ecológica e mais fiável.

Utilização de componentes de menor tamanho destacando-se transformadores smd (2 mm x 1,20 mm)

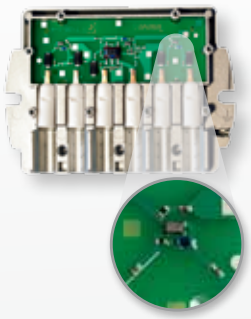
Comparação: novo modelo vs. Anterior.

Utilização de componentes de menor tamanho (2 mm x 1,20 mm) relativamente ao modelo anterior.

Mais fiabilidade em menos espaço.



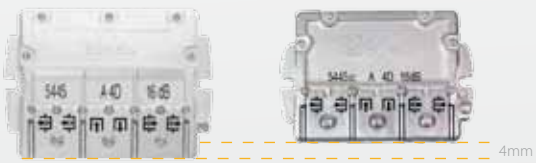
MODELO ANTERIOR



NOVO MODELO

MODELO ANTERIOR

NOVO MODELO



MODELO ANTERIOR
80 X 58 X 14 MM

NOVO MODELO
80 X 54 X 12 MM

Fotografias curiosas

*Fixar uma **DAT HD Boss** num pequeno eucalipto e esperar que este cresça para obter as melhores condições de recepção não deveria ser com certeza o objectivo deste instalador.*

Um caso não recomendável para qualquer instalação, no entanto só ao alcance de antenas com sistema Boss Tech que se adapta às condições de recepção neutralizando as oscilações e crescimento do sistema de fixação.

Dica

TDT, a Cobertura Real

É verdade que a cobertura TDT depende directamente do campo eléctrico que cobre determinada zona. Mas não é menos verdade que a cobertura depende do sistema de Recepção e Sintonia instalado.

Ou seja, não é comparável a qualidade de recepção na mesma zona entre uma PEN com TDT e um sistema com uma antena exterior de UHF. Afirmar que determinadas zonas têm ou não cobertura depende essencialmente da qualidade do sistema de Recepção e Sintonia.

Para zonas de fraca ou boa cobertura a Antena DAT HD Boss, ref.1495 ajusta automaticamente a saída para o valor correcto.

Outro factor que depende entre ter ou não TDT é a margem dinâmica do receptor. Por exemplo o Receptor TDT zAs HD, ref.5124 possui uma margem dinâmica de entrada de 45 a 90 dBµV, no entanto através de testes realizados no terreno é possível aceder à TDT com níveis bastante inferiores.

27 dBµV | 68 dBµV | 92 dBµV

Conclui-se que apesar de com determinado equipamento poder não ser possível receber TDT, pode no entanto ser possível com outro, na mesma zona.

Para saber se tem ou não cobertura TDT, teste-o com uma Antena DAT HD Boss e com o receptor TDT zAs HD de acordo com a figura! Se não conseguir, não tem cobertura TDT!

Instalações reais

Morgado do Reguengo Resort

Inserido entre a serra de Monchique e as praias de Portimão numa paisagem deslumbrante e tranquila encontra-se este complexo turístico com dois campos de Golf, Club House, Hotel Palácio do Reguengo e 2 Aparthoteis. Num futuro próximo funcionará mais 1 hotel e mais 1 aparthotel.

O Head-End localiza-se no Hotel Palácio do Reguengo de onde se serve os restantes edifícios através de fibra óptica monomodo.

O bastidor disponibiliza **43 programas livres de satélite** pela unidade T0X ref.563101, **14 programas do operador** (6 em HD), pela ref.563301, **4 programas internos** através de um Encoder MPEG QUAD, ref.5541 e do Modulador ASI-COFDM, ref.5540, e, os **4 programas nacionais** da TDT. **Todos estes programas SD e HD estão modulados em sinal digital COFDM**. A solução está equipada com 3 unidades DVB S2 - QAM que permite disponibilizar o sinal FM e do Operador em determinados locais onde se pretendam instalar as STB's.

A rede de distribuição é híbrida com interligações aos pontos principais através de fibra óptica monomodo e coaxial no interior dos edifícios.

Instalação a cargo da empresa ASP, Avelino S. Pereira de Rio Tinto.

Marcos das Antenas Televes na História

1958 – Nasce a Televes, sendo uma **fábrica de antenas** de telecomunicações.

1960 – A Televes lança no mercado as antenas **fabricadas em duralumínio**. As antenas Televés **não são fabricadas em ferro**. Os duralumínios são um conjunto de ligas metálicas, que apresentam elevada resistência mecânica à temperatura ambiente.

1978 – Lançamento no mercado da **Gama de Antenas de Cor**, que **ainda hoje é imitado** por muitos tentando associar os seus produtos à qualidade.

1991 – Televes desenha e lança no mercado a **Antena PRO 45**. A antena mais vendida na Europa. Produto estrela que marcou uma época e que ainda hoje, **vinte anos depois é a antena mais copiada**. Desenvolvida para sinais analógicos e **considerada hoje pelos nossos laboratórios obsoleta**, especialmente para sinais digitais, continuam a aparecer no mercado variadas versões que a imitam.

1992 – Lançamento no mercado da **Antena PRO 75**, uma antena dedicada à recepção em zonas de fraca cobertura.

Introdução no mercado de uma nova filosofia de antenas pela Televes para soluções individuais e colectivas. A Antena RADOMIZADA, a **Antena Nova** e a **Antena Omninova**.

2000 – A Televes lança no mercado a **Antena DAT 45** e o **MRD**. Estes produtos continuam protegidos por várias Patentes espanholas Europeias.

A **Antena DAT 45** optimizada para a recepção de sinais digitais terrestres, com características eléctricas e mecânicas que faziam da DAT uma referência tecnológica. Com uma resposta em frequência optimizada não só para os canais altos, mas em toda a banda de UHF. A sua directividade evitava a captação de sinais parasitas que piorariam a relação C/N do sinal. O adaptador de impedâncias estava alojado num chassis completamente **blindado de zamak** que incorpora um conector F. Esta construção garantia duas essenciais faculdades da recepção TDT:

- Elevada imunidade aos mais interferentes sinais gerados pela actividade humana (motores, fonte de alimentação,..).
- Perfeita adaptação de impedância que elimina reflexões de sinal causadoras de possíveis distúrbios na transmissão.

O **MRD** adaptador activo em substituição do dipolo convencional tinha a função de Redutor de ruído impulsivo cuja baixa figura de ruído garantia cobertura em zonas onde não se recebia sinal. Pelo seu desenho, permitia instalar-se na antena a qualquer momento, já que:

- Sem alimentação funcionava como adaptador de impedância.
- Com alimentação constituía um efectivo redutor de ruído impulsivo e pré-amplificador de baixa figura de ruído.

Passados mais de 10 anos começam agora a aparecer outros tentando imitar esta tecnologia, baptizando-os com designações idênticas com o intuito claro de confundir o profissional.

A experiência, os processos tecnológicos e a capacidade de fabrico que a Televes possui permitem-lhe uma vantagem tal, que uma década depois ainda não se encontram no mercado adaptadores activos inseridos numa vulgar caixa de antena.

2001 – Para substituição da PRO 75, a Televes lança no mercado mais duas antenas, a **Antena DAT 75** e a **Antena DATMIX**, dedicada à recepção VHF e UHF.

2005 – Para além das antenas DAT, toda a gama de antenas Televes passam a ser totalmente blindadas (caixa metálica) no adaptador de impedâncias de zamack.

Televes homologa na **CAI**, organismo Inglês que standariza equipamentos de telecomunicações, a **Antena DAT 75** única antena do mercado que cumpre o **Standard 1 Wide Band**.

2009 – A Televés lança no mercado a **Antena DAT HD Boss**. A primeira antena inteligente para **TDT** e **HDTV**. A exclusiva funcionalidade do sistema **Boss-tech**® da antena DAT HD ajusta automaticamente o sinal de saída à sua margem correcta para que o instalador tenha apenas de orientar a antena. A fragilidade do sinal original recebido já não importa, pois estar numa zona de fraca recepção, ou pelo contrário mais perto de um transmissor onde o sinal é muito forte, o sinal de saída **estará sempre devidamente nivelado**. Foi mecanicamente concebida para que o seu desempenho seja muito melhor do que qualquer outra em condições extremas de recepção.

Três patentes atestam e protegem o seu desenvolvimento tecnológico. Funcionalidades concedidas para uma melhor estabilidade do sinal terrestre distribuídos a partir da antena.

Os **elementos directores são assimétricos** e concedem assim um diagrama de radiações imbatível contra os ecos (reflexões).

A vanguarda nos processos de fabrico fez corresponder um design exclusivo e funcionalidades próprias à DAT HD. A **placa de circuito impresso de 4 camadas** dá a melhor garantia para uma qualidade total.

2010 – À semelhança da DAT 75, e para **zonas de muito difícil recepção** desenvolveu-se a **Antena DAT 75 HD Boss**, uma antena concebida para zonas onde as outras não chegam…, e, com a mesma tecnologia **Boss-tech**® das antenas DAT HD, Diginova Boss e Omninova Boss.

A Televes é e continuará a marcar a diferença na inovação e no desenvolvimento de produtos como é o caso das Antenas Terrestres. Não é pura casualidade, mas sim um resultado de marcos ímpares ao longo da sua história.