

INFO Televes®

BOLETÍN INFORMATIVO BIMENSAL • Nº 57 - AGOSTO 2013

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA 15.000 EXEMPLARES



Digital Video Broadcasting (DVB), é o consórcio internacional dedicado à criação de standards técnicos abertos para a difusão de sinais de televisão e dados, cumpriu vinte anos. Duas décadas de êxitos que integram mais de 200 fabricantes, operadores, empresas de desenvolvimento de software e reguladores de cerca de 40 países. A Televes, que apoiou a DVB desde o seu início, sendo membro de número desde 1995, envia felicitações e incentiva a continuação do trabalho que tem vindo a ser feito até à data.

DVB desenvolveu alguns dos standards de radiodifusão mais utilizados do mundo, como DVB-S/S2 e DVB-C/C2 para transmissões de satélite e cabo. A transmissão de televisão nos canais UHF convencionais deu origem à DVB-T e DVB-T2, actualmente implantados na maior parte da Europa e com

uma grande penetração em África, Ásia e Oceânia. Televes tem orientado os seus valores em torno da standardização. Em 2004 lança no mercado a gama de receptores ZAS. Em 1997 apresentou o primeiro transmodulador digital transparente de DVB-S para DVB-C. O grupo DVB organiza o seu trabalho através de quatro módulos (Comercial, Técnico, Propriedade Intelectual e Promoção) e por meio de grupos de trabalho específicos.

Estes são os responsáveis pelo desenvolvimento das especificações e são o verdadeiro motor do DVB. Televes reconhece no DVB os seus valores de marca, como a vocação internacional, a procura de excelência técnica e o compromisso com a difusão dos conteúdos televisivos como meio de acesso à cultura e participação social ■

A TELEVÉS, QUE APOIOU A DVB DESDE O SEU INÍCIO,
SENDO MEMBRO DE NÚMERO DESDE 1995

E AINDA...



SUMÁRIO

TELEVES NO MUNDO

Televes presente na feira ANGACOM

PERGUNTAS FREQUENTES

Na presença de interferências LTE como intervir para resolver este tipo de problemas?

SEMPRE À ÚLTIMA

Nova forma de comunicar

FOTOS CURIOSAS

Arquitectura popular

FALANDO DE

Gamelsa

SABIA QUE...

As Edições Televes formam desde 1976?

FORMAÇÃO

Como analisar o funcionamento do sinal de televisão digital terrestre

DICA

Amplificador a 12Vdc para a Antena Diginova

INSTALAÇÃO TELEVES

Edifício TV Record – Prior Velho – Loures

NOVO PRODUTO

Amplificador de interior com regulação automática de nível e com filtro LTE

YouTube televescorporation.com televes.com

PONTO DE ENCONTRO

Visite-nos em:



Setembro

13-17 IBC - Amsterdam
18-20 Cable TEC
19-22 Futura - Salzsburgo

DICA



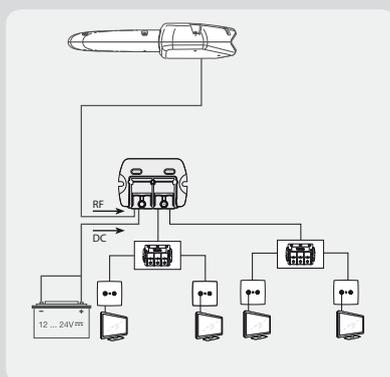
Amplificador a 12Vdc para a antena Diginova



Até ao momento, integrar amplificação numa caravana ou embarcação para amplificar o sinal procedente de uma antena dotada de BOSStech, significava a necessidade de corrente alternada para alimentação de todo o sistema (antena + amplificador).

A nova gama de amplificadores de apartamento NanoKom, permite alimentar a 12 Vdc uma instalação como a mencionada.

Os amplificadores dispõem de um interruptor que permite alimentar a antena via cabo coaxial ■



INSTALAÇÃO TELEVES

EDIFÍCIO TV RECORD – PRIOR VELHO – LOURES

As novas instalações da TV Record são no Prior Velho, consistindo na reabilitação de um antigo edifício de 5 pisos para receber os novos estúdios de comunicação social e serviços conexos da TV Record. Nos últimos anos este canal alcançou no nosso país uma posição significativa no mercado audiovisual, situando-se nos 10 canais mais vistos em Portugal e está disponível via satélite livre Astra 19°E e Hispasat 30°O.



O Edifício está agora equipado com um sistema TV/Satélite actual que disponibiliza em todas as tomadas um leque variado com mais de 40 programas TV, entregues aos televisores em formato digital.

O sinal dos satélites Astra 19.2°E, Hotbird 13.0°E e Hispasat 30°O estão disponíveis através das 2 Antenas 850 QSD, ref.7903 (uma com Suporte multi-satélite, ref.790901). Os sinais satélite são entregues por Fibra Óptica monomodo pelos LNBs, ref. 2353 e pelos respectivos conversores MDU FO/CC "Quattro", ref. 2350.

O Bastidor de 42U's, ref. 5332 aloja a Central de Cabeça, e está equipado com unidades T.OX. 5 Transmoduladores DVBS/S2-COFDM T.OX, ref. 563101 para canais livres de satélite, 2 Transmoduladores DVBS/S2-COFDM CI T.OX, ref. 563301 para canais do operador, 1 Processador T.OX, ref. 564901 para tratamento do TDT, 1 Amplificador T03 FM, 1 Modulador DigiSlot 1 MUX, ref. 554601 equipado com 2 Encoders de 2

entradas AV – MPEG2, ref. 554802, para canais internos da TV Record.

O Bastidor está equipado com painéis Multi ATI, ref. 5757 para servir, em estrela as mais de 80 tomadas coaxiais do edifício ■



REALIZADA POR:

INSTALADOR



DISTRIBUIDOR



PROJECTISTA





Falando de...



Entrevista a: Jesús Ferradán

Director Gerente de Gamelsa

“Os mercados exteriores representam cerca de 42% das vendas da Gamelsa”

Gamelsa é o braço metalúrgico da **Corporação Televés**. Tal como explica o seu director, Jesús Ferradán, a empresa está especializada **“no desenho, no desenvolvimento e na produção de transformados metálicos mediante processos de perfuração, corte a laser, quinagem, soldadura, montagem e acabamentos”**. A capacidade para integrar as tecnologias mecânica e electrónica, em conjunto com um conhecimento profundo dos processos de transformação de tubo e chapa, são valores diferenciadores da Gamelsa. **Ferradán destaca também a “flexibilidade” para adaptar-se às exigências do mercado.** Uma equipa de engenharia qualificada e maquinaria de última geração são as outras chaves que permitiram o selo Gamelsa: soluções precisas, com peças exactas, económicas e fabrico dentro do prazo, e capacidade para afrontar processos complexos, dando soluções completas às necessidades de uma ampla tipologia de clientes.

Estas capacidades permitem à empresa uma posição privilegiada para competir nos mercados internacionais, o que está a acontecer com êxito. “Para a Gamelsa, os mercados exteriores representam actualmente 42% em venda directa com produtos próprios. Os 58% são mercado interno, no entanto aproximadamente 80% também se

destina ao exterior”, refere Ferradán. Rússia, França, Alemanha e países centro-americanos são os principais destinos dos produtos da Gamelsa, além das fronteiras espanholas.

“Neste momento, Gamelsa está a desenvolver sistemas para energias renováveis, como geradores eólicos de eixo horizontal, acumuladores de energia, iluminação industrial LED, máquinas de vending com TPV e digital signage integrados”, explica Ferradán.

O director gerente da empresa está confiante em fechar brevemente importantes acordos de fabrico e distribuição de produtos e serviços nos mercados russos, alemão e italiano, confirmando assim que a vocação internacional, que é um sinal de identidade da Corporação Televés, também está nos genes da sua divisão metalúrgica ■



SABIA QUE..?

As Edições Televés formam desde 1976?

A formação tem sido um dos pilares de êxito da Televés. Para além da formação presencial mediante cursos, a principal ferramenta de formação e promoção da nossa tecnologia foram os diferentes livros publicados até à data.

São textos de extraordinário prestígio que ajudaram na formação em escolas, faculdades, centros de formação profissional, associações profissionais, etc.

Desde a antiga Lei de Antenas Colectivas, o nascimento da TV por Satélite, a TV digital ou a implantação de regulamentos, todos os eventos basearam-se em publicações de “Edições Televés” ■



Sergio Martín
Responsável de Comunicação





Analisar o funcionamento do sinal de televisão digital terrestre

Analisar o funcionamento do sinal de televisão digital terrestre depende de vários factores que incluem variantes desde a qualidade de emissão, recepção, distribuição do sinal e o próprio receptor ou televisor.

A Anacom publicou no passado mês de Maio o relatório sobre a recente monitorização e controlo do espectro no âmbito da fiscalização do processo de transição para a TDT realizada de Janeiro de 2011 a Março de 2013.

Deste relatório conclui-se que em 37,42 % registaram-se divergências entre os resultados das medições em campo e a informação disponibilizada pela PT Comunicações, S.A. (PTC), devendo-se ainda 2,32% a identificação de avarias e/ou manutenções temporárias que levaram à interrupção das emissões.

Em 62,58 % dos casos, a origem dos problemas de recepção do sinal TDT concluiu-se ser devida à própria instalação de televisão dos cidadãos reclamantes que se revelava inadequada (má orientação para o emissor de televisão que melhor serve o local, por exemplo) e/ou com anomalias (cabos e fichas degradados/partidos, etc.).

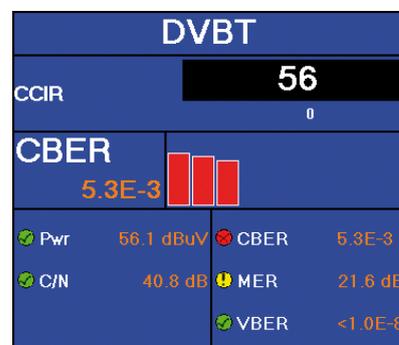
Todos sabemos que nem todas as instalações foram realizadas por profissionais, podendo existir erros técnicos que comprometam a recepção do sinal de TDT.

Cabe no entanto ao instalador ser capaz de instalar e orientar uma antena de forma a ter a melhor qualidade de recepção possível, escolher um sistema de amplificação adequado para os requisitos da instalação e essencialmente escolher cabos coaxiais, instalação de cargas de forma a não permitir interferências indesejáveis por parte da rede LTE/4G já em funcionamento.

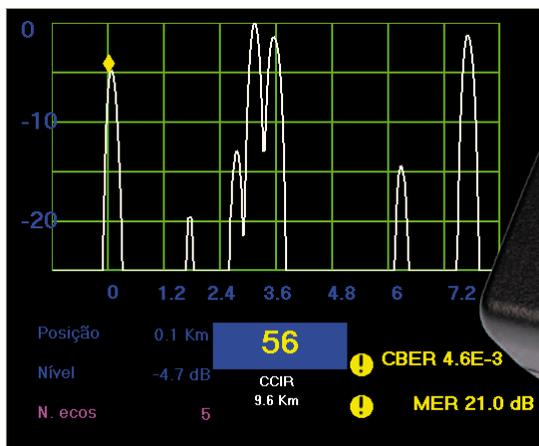
O equipamento de medida para uma instalação de televisão é agora indispensável com o aparecimento da TDT. A medida da taxa de erros e a análise à existência de Ecos é fundamental para um compromisso em manter o funcionamento da televisão ininterruptamente.

A utilização do espectro está cada vez mais otimizado e o exemplo disso é o recente

dividendo digital e a blindagem a frequências de funcionamento de outras tecnologias como o LTE/4G. A má qualidade do chicote de ligação da tomada ao televisor é suficiente para comprometer o funcionamento ininterrupto do televisor ■



BER: Sinal propício a interferências com alta taxa de erros.



ECOS: Identificação de ECOS.



TELEVÉS NA ANGACOM

4-6 JUNHO (COLÓNIA-ALEMANHA)



Os profissionais do sector que estiveram presentes no Colónia Expo de 4 a 6 de Junho na edição 2013 da ANGACOM, tiveram uma calorosa recepção no stand da Televés onde foi apresentado o novo conceito Connected Home. Esta plataforma visionária usa o estado da arte em consolas para controlar uma ampla gama de serviços, com destaque para a tele-prevenção sociomédica direccionada para os idosos.

O que também despertou muito a atenção dos visitantes foi o lançamento global do novo medidor portátil H30 e a velocidade de transmissão do sistema coaxdata.

Matthias Dienst, recentemente nomeado como director geral da filial Televés Alemanha destacou o seguinte: "Fiquei impressionado ao observar a força internacional da marca Televés, reflectida no fluxo de visitantes do nosso stand. O impacto que a marca alcançou na Alemanha deixa-me muito optimista para o desenvolvimento de negócios neste mercado" ■

TOUR FORMAÇÃO MEDIDOR DE CAMPO

JUNHO/JULHO



Após a apresentação do catálogo 2013/14 a unidade móvel da Televés circulou pelo país, por vários distribuidores onde realizou acções de formação de medidores de campo e também sensibilização dos efeitos não desejadas do LTE na TDT e suas soluções ■



PERGUNTAS FREQUENTES

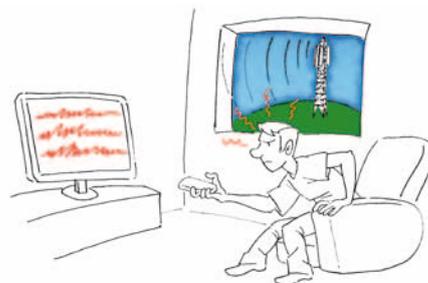


Interferencias no TV provocadas pela LTE

Na presença de interferências LTE como intervir para resolver este tipo de problemas?

OPINIÃO DO ESPECIALISTA

O Medidor de Campo H60 identifica a presença de sinais LTE/4G e estima a necessidade de inserir um filtro LTE na instalação. Simultaneamente indica qual o filtro Televés mais adequado de acordo com o sinal analisado. É ainda possível seleccionar diversos filtros LTE Televés e estimar como ficaria o sistema com o respectivo filtro LTE instalado ■



Mais informação em:
www.televés.com

Javier Esteban
Chefe da Assistência Técnica



SEMPRE Á ÚLTIMA



Novos produtos, nova forma de comunicação

A comunicação do lançamento de produtos por correio electrónico está a ser usada como uma ferramenta estratégica. Assim, no último ano gerou-se informação em 5 idiomas diferentes sobre uma grande variedade de novos produtos.

Desde o início do ano, os produtos que mais se destacaram foram:

- zAs Hbb (ref. 511501)
- DAT HD BOSS 790
- T0X DVB-S/S2-COFDM com controlo SID (ref. 563199)
- T0X multiplexor (ref. 564201)
- Gama de distribuição de fibra óptica
- Picokom com filtro anti LTE
- Cabos UTP
- Q-BOSS
- Cabos coaxiais para o operador
- Amplificação Nanokom
- Antena VHD790
- H30 ■



Disponível em:
televés.com/pt>novos produtos

FOTOS CURIOSAS



Arquitectura popular

Os lanços de torre são os artigos mais polivalentes do novo catálogo 2013/2014. Que o diga esta família que utilizou dois lanços superiores de torre da série 180 para fazer uma pérgula. Assim, esta família pode aproveitar o bom tempo de verão para disfrutar das suas refeições debaixo de uma pérgula devidamente sustentada ■

NanoKom

SERIES



AMPLIFICADOR DE INTERIOR COM REGULAÇÃO AUTOMÁTICA DE NÍVEL
E COM FILTRO LTE



Genialmente pequeno, eficientemente grande

USOS (User Selectable Output Signal). O utilizador selecciona o nível de saída desejado e o dispositivo ajusta-se automaticamente, adaptando-se às variações do sinal recebido, mantendo inalterado o nível de saída seleccionado.



100% Designed, Developed & Manufactured by Televés Corporation

Televés®