

INFO Televes®

DWUMIESIĘCZNY NEWSLETTER • NR 19 - SIERPIEŃ 2013

DARMOWY NAKŁAD 32 000 EGZEMPLARZY W 6 JĘZYKACH



Digital Video Broadcasting (DVB), międzynarodowe konsorcjum zajmujące się tworzeniem otwartych standardów technicznych, służących rozpowszechnianiu sygnałów telewizyjnych i danych, właśnie skończyło 20 lat. Dwie dekady sukcesów, w których integrowało się ponad 200 producentów, operatorzy, twórcy oprogramowania i organy regulacyjne z ok. 40 krajów. Televes, który wspierał DVB od jego początków i jest jego honorowym członkiem od 1995, przesyła swoje najserdeczniejsze życzenia.

Niektóre ze standardów propagowania sygnału radiowego, opracowane przez DVB, do transmisji satelitarnych i kablowych są najczęściej wykorzystywane na świecie w takich formach jak DVB-S/S2 oraz DVB-C/C2. Transmisja telewizji, wykorzystująca konwencjonalne kanały UHF, rozwinęła DVB-T i DVB-T2 - obecnie zaimplemento-

wane w większej części Europy, a także w dużej części Afryki, Azji i Oceanii.

Televes dostosował swoje wartości do standardów. Od 2004 wprowadza na rynek gamę odbiorników ZAS. W 1997 zaprezentował pierwszy transmodulator cyfrowy z DVB-S na DVB-C.

DVB organizuje swoją pracę za pomocą czterech działów (Handlowy, Techniczny, Własności Intelktualnej i Promocji) oraz poszczególnych grup roboczych. Zajmują się one rozwojem specyfikacji i są prawdziwym motorem DVB.

Televes rozponaje w DVB swoje własne wartości marki, takie jak międzynarodowe powołanie, dążenie do technicznej doskonałości i zaangażowanie w upowszechnianie treści telewizyjnych jako środka dostępu do kultury i uczestnictwa w życiu społecznym. ■

TELEVES WSPIERAŁ DVB OD POCZĄTKÓW JEGO ISTNIENIA
I JEST JEGO HONOROWYM CZŁONKIEM OD 1995

WIĘCEJ...



ZAKŁÓCENIA LTE 800/4G

Str. 2



ZASILANIE ANTENY
PRZENOŚNEJ

Str. 5

SPIS TREŚCI

TELEVES NA ŚWIECIE

Televes na Targach ANGACOM

FAQ

Rozwiązania dla zakłócających sygnałów
LTE 800/4G

NOWOŚCI

Nowa forma komunikacji

WASZE ZDJĘCIA

Architektura ludowa

ROZMOWA Z

Gamelsa

CZY WIESZ, ŻE...

Wydania Televes kształcą od 1976?

TRENING

Jak analizować działanie sygnału
telewizyjnego

POMYSŁY

Wzmacnianie sygnału z anteny

Diginova

INSTALACJE

FTTC i coaxdata w Villasayas i
Fuentegelme (Soria - Hiszpania)

NOWE PRODUKTY

Wzmacniacz domowy

Tel. 71 7901 115 - Fax. 71 7901 112
info@televes.pl www.televes.com

 televescorporation.com

SPOTKAJMY SIĘ

Odwiedź nas:



Wrzesień

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

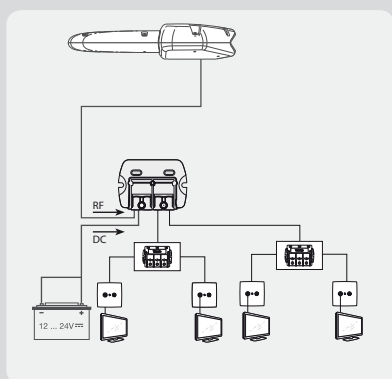


Wzmacniacz zasilany napięciem 12Vdc do anteny Diginova



Jak dotąd, wzmacnianie sygnału w przyczepie kempingowej lub na łodzi pochodzącego z anteny wyposażonej w technologię BOSSTech, oznaczało konieczność zasilania systemu (antena + wzmacniacz) prądem przemiennym.

Wzmacniacze domowe z gamy NanoKom pozwalają zasiląć napięciem 12Vdc instalacje takie, jak te wspomniane powyżej. Wzmacniacze posiadają jedno wejście zasilające, które transmituje napięcie przez kabel wejściowy, aby w ten sposób zasilić antenę ■



INSTALACJE TELEVES

FTTC I COAXDATA W VILLASAYAS I FUENTEGELME (HISZPANIA)

Sierra Electricidad de Calatayud zrealizowała dwie sieci FTTC (Fiber To The Curb) w dwóch miejscowościach prowincji Soria. Tę infrastrukturę wyposażono w usługi DVB-T, kanały TVSAT, usługi szerokopasmowe, usługi monitoringu jak również lokalnego kanału w COFDM.



Wypożyczenie dostarczone przez Electricidad Guerra składa się ze stacji czołowej regeneratorów T.OX do odbioru sygnałów DVB-T, modułów T.OX DVBS2-COFDM i nadajników optycznych T.OX. Wszystkie urządzenia wyposażone są w system zdalnego zarządzania.

Rozdzielony sygnał dociera za pomocą światłowodów do węzłów optycznych, z których wysyłane są usługi do różnych sieci koncentrycznych.

Usługi IP są dystrybuowane za pomocą urządzeń coaxdata poprzez dystrybucyjną sieć koncentryczną.

Perfekcyjne wykonanie instalacji, a także połączenie sieci i usług w jeden system, czyni ją nadzwyczajnym przykładem integracji ■



WYKONANE PRZEZ:





Rozmowa z...



Wywiad z: Jesús Ferradán

Dyrektorem Zarządzającym Gamelsa

“Rynki zagraniczne reprezentują 42 procent sprzedaży w Gamelsa”

Gamelsa stanowi gałąź metalurgiczną w Korporacji Televes. Jak przedstawia ją dyrektor, Jesús Ferradán, firma specjalizuje się w **“projektowaniu, rozwoju i produkcji przetworzonych metali w procesach wykrawania, laserowego cięcia, fałdowania, spawania, łączenia i obróbki powierzchni”**.

Zdolność do łączenia technologii mechanicznych i elektronicznych, razem z bardzo dobrą znajomością procesów przekształceń rur i blach, są cechami Gamelsa, które warto wyróżnić. Ferradán podkreśla również **“elastyczność”** firmy jakiej wymaga adaptacja do wymagań rynku.

Zespół wykwalifikowanych inżynierów i maszyny najnowszej generacji to kolejne klucze, które pozwalają budować markę Gamelsa: precyzyjne rozwiązania z dokładnymi elementami, ekonomiczność, terminowość, a także zdolność do radzenia sobie ze złożonymi procesami, realizacja kompletnych rozwiązań według potrzeb każdego klienta.

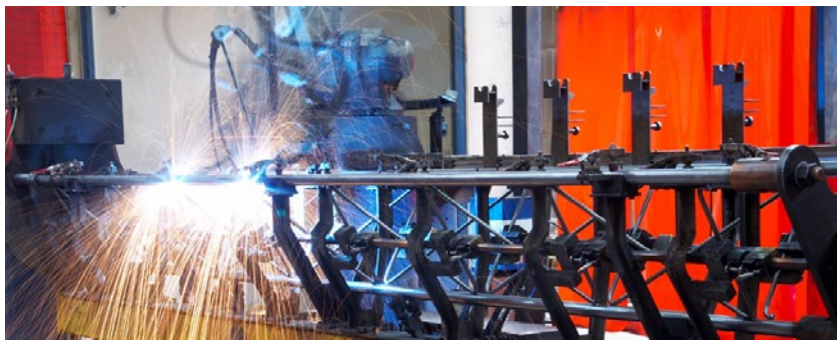
Te zdolności sytuują firmę w bardzo dobrej pozycji pośród konkurentów na rynku międzynarodowym - wyzwanie z którym sobie skutecznie radzi. „Rynek zagraniczny reprezentuje obecnie 42% obrotów z bezpośredniej sprzedaży naszych produktów. 58%

należy do rynku krajowego, przy czym ok. 80% z niego wędruje za granice Hiszpanii. Rosja, Francja, Niemcy a także kraje Ameryki Środkowej to główne rynki zagraniczne, do których trafiają produkty Gamelsa” - zaznacza Ferradán.

“Obecnie Gamelsa rozwija systemy dla energii odnawialnej (takie jak generatory wiatrowe w osi poziomej, akumulatory energii), oświetlenie przemysłowe LED, automaty sprzedające

z TPV POS (z ang. point of sale) oraz zintegrowanym cyfrowym podpisem”, wyjaśnia Ferradán.

Dyrektor zarządzający firmy liczy na kolejne ważne kontrakty na produkcję i dystrybucję produktów i usług na rynek rosyjski, niemiecki i włoski, potwierdzając w ten sposób, że, znakiem rozpoznawczym Korporacji Televes jest również jej dział metalurgiczny ■



CZY WIESZ,
ŻE ..?

Wydania Televes kształcą od 1976?

Edukacja była jednym z filarów sukcesu Televes.

Oprócz kształcenia w trakcie kursów, głównym narzędziem edukacji i promocji naszej technologii, były publikowane dotychczas książki.

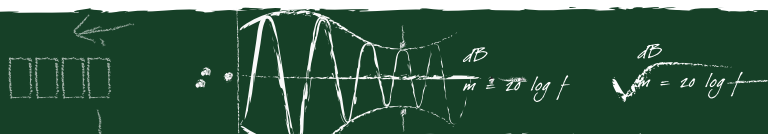
Powstały teksty o świetnej reputacji, które pomagały kształcić w szkołach, uniwersytetach, centrach kształcenia zawodowego, stowarzyszeniach profesjonalistów, itp.

Od Prawa Anten Zbiorczych, poprzez narodziny telewizji satelitarnej, przez telewizję cyfrową oraz implementację ICT, wszystkie wydarzenia zostały odzwierciedlone w publikacjach “Wydania Televes” ■



Sergio Martín
Dział ds. Komunikacji





Analiza działania sygnału Nziemnej Telewizji Cyfrowej (DVB-T)

Analiza działania sygnału DVB-T zależy od różnych czynników, na które składają się zmienne takie jak jakość emisji, odbioru i dystrybucji sygnału, a także sam odbiornik czy telewizor.

Krajowy Urząd ds. łączności w Portugalii (ANACOM) opublikował w miesiącu maju raport dotyczący ostatniego monitoringu i zarządzania pasmem w dziedzinie kontroli przejścia do naziemnej telewizji cyfrowej, które odbywało się od stycznia 2011 roku do marca 2013 roku.

Raport ten stwierdza, że w 37,42% były rozbieżności między wynikami pomiarów pola a informacjami dostarczonymi przez Portugal Comunicaciones, S.A. (PTC), z czego w 2,32% awarii, zawieszających emisję, było zidentyfikowanych.

W większości (62,58%) powodem problemów z odbiorem DVB-T była niewłaściwa instalacja telewizyjna mieszkańców, którzy zgłaszali problemy związane z niezadowalającą jakością odbioru. Powodem była zła orientacja w stronę nadajnika telewizyjnego lub nieodpowiednie/zniszczone kable czy złącza.

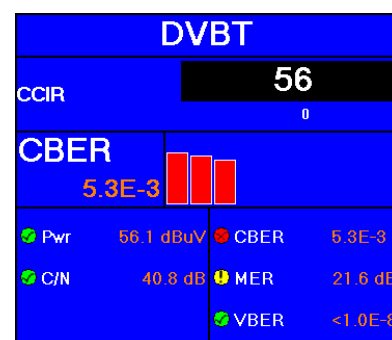
Nie wszystkie instalacje są wykonywane przez profesjonalistów, którzy wiedzą jak wykonać montaż, aby odbiór sygnału DVB-T był prawidłowy.

Instalator jest osobą, która może zainstalować i ustawić antenę tak, by otrzymać najlepszą jakość odbioru, wybrać system wzmocnienia adekwatny do wymagań instalacji oraz optymalny kabel koncentryczny dzięki czemu instalacja nie będzie przewodzić niepożądanych zakłóceń, takich jak te pochodzące z najnowszej sieci: LTE 800/4G.

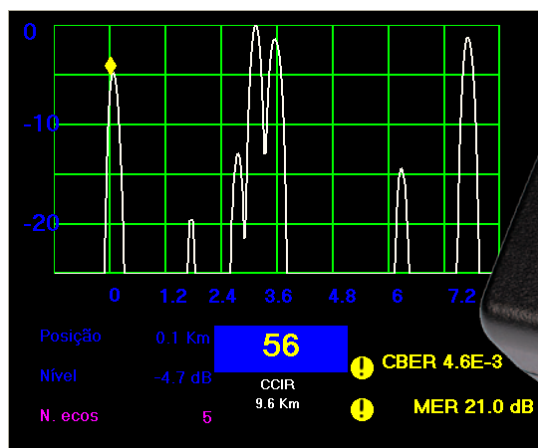
Urządzenia pomiarowe do instalacji telewizyjnych były niezbędne przy rozwoju DVB-T. W celu zagwarantowania nieprzerwanego działania telewizji, pomiar stopy błędu i analiza występowania echa jest fundamentalna.

Użycie pasma jest coraz bardziej zoptymalizowane i najświeższym tego przykładem jest dywidenda cyfrowa, która wymaga ekranowania przed częstotliwościami pracy innych technologii takich jak LTE

800/4G. Zła jakość połączenia kablowego pomiędzy gniazdkiem a telewizorem jest wystarczającą przyczyną zakłóceń w odbiorze sygnału ■



BER: Echa sprzyjają wysokiej stopie błędów.



ECHA: Wywołana identyfikacja echa.



TELEVES NA ANGACOM

4-6 CZERWCA (KOLONIA)



Grono wymagających profesjonalistów, którzy znaleźli się w Cologne Expo od 4 do 6 Czerwca podczas edycji 2013 targów ANGACOM, ciepło przyjęło projekt Connected Home, zaprezentowany przez Televes. Ta wizjonerska platforma używa najnowocześniejszej konsoli do sterowania szerokim wachlarzem usług, spośród których warto wyróżnić aplikację Socio-medical Teleprevention, przeznaczoną dla osób starszych.

Wysoko oceniane były również: ogólnoświatowe wprowadzenie nowego ręcznego miernika H30, łatwość instalacji oraz szybkość systemu Coax-Data.

Matthias Dienst, niedawno zatrudniony jako Dyrektor Zarządzający Televes Deutschland, podkreślił: "Byłem pod wrażeniem obserwując międzynarodową siłę marki Televes. Odzwierciedliło się to liczbą osób odwiedzających nasze stoisko. Wpływ, jaki osiągnęła marka w Niemczech, pozwala mi optymistycznie patrzeć na rozwój biznesu na rynku" ■

INFOCOMM

8-14 CZERWCA (ORLANDO)



Coroczna konferencja i wystawa, która odbyła się w dniach 8-14 czerwca w Orlando, Floryda (USA), była idealną możliwością dla Televes, aby zaprezentować zestawienie Enkoderów HDTV/QAM oraz miernika H30.

Javier Ruano, Dyrektor Zarządzający Televes USA, również był mile zaskoczony entuzjastyczną reakcją na klasyfikację anteny Diginova w CEA ■



FAQ



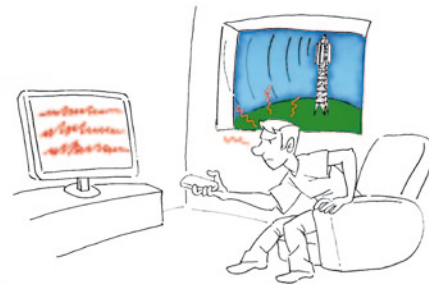
Zakłócenia sygnału telewizyjnego spowodowane przez LTE 800/4G

Jak rozwiązać problemy obecności zakłóceń LTE?

OPINIA EKSPERTA

Analizator widma H60 wykrywa obecność sygnałów LTE 800/4G i szacuje konieczność wprowadzenia do instalacji filtru LTE. Jednocześnie wskazuje, który filtr Televes jest najbardziej odpowiedni wobec zmierzonego sygnału. Ponadto, można wybrać jeden z wielu filtrów LTE Televes i przeanalizować jak dany system będzie funkcjonować z wybranym filtrem LTE. ■

* Wprowadzenie LTE w Polsce przewidywane jest na 2014r.



Więcej informacji:

www.lteready.pl

Javier Esteban
Dział ds. Technicznych



NOWOŚCI



Nowe produkty, nowa komunikacja

Informacje o nowo wprowadzanych produktach, rozsyłane za pomocą poczty elektronicznej, stały się strategicznym narzędziem komunikacji. W poprzednim roku informacje dotyczące wielu nowych produktów były dostępne w 5 językach

W tym roku najbardziej wyróżniane to:

- zAs Hbb (511501) • DAT HD BOSS 790 na rynku zagranicznym • T.OX DVB-S/S2 - COFDM z kontrolą SID (563199) • T.OX remux (564101 i 564201) • Światłowodowa gama dystrybucyjna
- PicoKom z filtrem przeciw LTE na rynku zagranicznym • Skrętka ICT-2 • Q-BOSS na rynku zagranicznym • Filtry LTE na rynku zagranicznym • Kable koncentryczne dla operatorów • Wzmacniacze NanoKom • Antena VHD790 na rynku zagranicznym • H30 ■



Więcej informacji:

televes.pl/pl/cat/newsletter/televes-newsletter

WASZE ZDJĘCIA



Architektura ludowa

Sekcje masztów są najbardziej wartościowymi artykułami w naszym katalogu. Jeśli tak nie uważacie, to powiedzcie to rodzinie Rois (A Coruña - Hiszpania), którzy cieszą się swoim ogrodem dzięki kilku sekcjom masztu z serii 180 ■

DOMOWY WZMACNIACZ Z AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ POZIOMU
ORAZ FILTREM PRZECIW ZAKŁÓCENIOM LTE 800/4G



Genialnie mały, efektywnie wielki

Za pomocą systemu USOS, instalator wybiera poziom wyjścia a urządzenie automatycznie reguluje się tak, by dostosować się do zysku w chwilach zmienności sygnału wejściowego, utrzymując niezmienny, wybrany poziom. Przełącznik C60/C69 aktywuje filtr LTE, co pozwala na użycie wzmacniacza w każdej sytuacji i przy każdym stanie sygnału (od 31 lipca w Polsce kanały od 60 nie są używane do TV).