

INFO Televes®

DWUMIESIĘCZNY NEWSLETTER • NR 18 - CZERWIEC 2013

DARMOWY NAKŁAD 32 000 EGZEMPLARZY W 6 JĘZYKACH



Miernik H30 - nowość w katalogu urządzeń pomiarowych Televes



WYGRAJ iPada mini

TELEVÉS OGŁASZA
KONKURS H30 Z OKAZJI
JEGO PREMIERY NA RYNKU
ŚWIATOWYM.

**GŁOSUJ
DO 31 LIPCA**



ZESKANUJ I WEŹ UDZIAŁ

**OTWÓRZ KOD QR, ABY
ZAGŁOSOWAĆ**



Zagłosuj na funkcję miernika, która
była lub będzie podstawowym
motywem zakupu H30.

WIĘCEJ...



Czy CoaxData to system przeznaczony tylko dla sieci koncentrycznych?

Str. 2



Więcej programów telewizyjnych za tę samą cenę.

Str. 5

SPIS TREŚCI

TELEVÉS NA ŚWIECIE

Nabshow (USA) i CAI (UK)

FAQ

Czy CoaxData to system przeznaczony tylko dla sieci koncentrycznych?

WASZE ZDJĘCIA

Telewizja dla wszystkich

ROZMOWA Z...

Gainsa. Rozwiązania jakie Gainsa oferuje MŚP są pewną inwestycją

CZY WIESZ, ŻE...?

wybór taniego produktu może się okazać drogim wyborem?

TRENING

Automatyczna analiza wpływu sygnałów LTE 800/4G za pomocą H60

POMYSŁY

Więcej programów telewizyjnych za tę samą cenę

INSTALACJE

Hotel Panoramahaus w Austrii

NOWOŚĆ

Wzmacniacze serii NanoKom



televescorporation

televes.com

SPOTKAJMY SIĘ

Odwiedź nas:



Czerwiec

infoComm13 Orlando (US) 12-14

Lipiec

IBC Amsterdam (NL) 13-17

Wrzesień

Futura Salzburg (AT) 13-17



NABSHOW

LAS VEGAS, 6 - 11 KWIETNIA



W dn. 6-11 kwietnia w Las Vegas odbywały się jedne z najbardziej prestiżowych targów w sektorze - NABSHOW.

Televes zaprezentował całą gamę produktów przeznaczonych na rynek północno-amerykański. Były tam mierniki H60 i H30, a także wszystkie stacje czołowe T.OX, spośród których wyróżniono wielowęściowy enkoder QAM.



EVOLVING CONNECTIVITY 2013

BIRMINGHAM (UK), 1 MAJA

Targi "Evolving Connectivity 2013" organizowane przez CAI w Londynie, miały miejsce pierwszego maja i są uważane za jedno z głównych wydarzeń w sektorze. Mimo, że targi odbywały się jeden dzień to liczba gości była większa niż w poprzednich latach kiedy targi trwały 2 dni.



Nieuchronne wdrażanie LTE 800/4G w Wielkiej Brytanii uczyniło stoisko Televes o wiele bardziej atrakcyjnym, ponieważ większa część przestrzeni była przygotowana pod zbliżające się wydarzenie. Szczególną uwagę przykuwały filtry AT800, nowa antena V zatwierdzona przez CAI, spełniająca standardy dla anten LTE 800/4G, a także filtry microcavities do instalacji zbiorczych. Zainteresowanie wywołały również posiadane urządzenia pomiarowe przeznaczone do LTE 800/4G, w wyniku czego H60 było także w centrum uwagi. Wśród konferencji wyróżniono tę przeprowadzoną przez Simona Beresford-Wylie (CEO DMSL/AT800), który przedstawił wyniki testów wykonanych w Londynie z włączonymi stacjami testowymi LTE 800/4G ■



Czy CoaxData to system przeznaczony tylko dla sieci koncentrycznych?

Czy prędkość danych osiągnięta przez CoaxData pozwoliłaby na dostęp do Internetu razem z telewizją z gniazda TV?

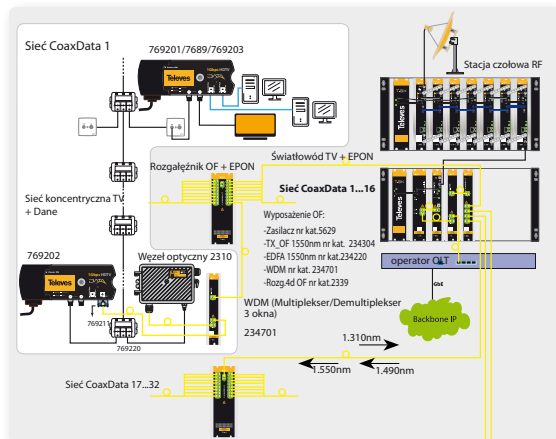
OPINIA EKSPERTA

CoaxData to system, który stale się rozwija razem z rynkiem i nowymi technologiami.

Już teraz produkowana jest wersja GigaBit, która osiąga 700MBps PHY. Pozwoliło to, by CoaxData stał się kompatybilny z sieciami optycznymi, co spełnia obecne oczekiwania wobec transmisji danych. Jest to bardzo ważny skok jakościowy przy wdrażaniu sieci danych z użyciem systemów tak bezpiecznych i opłacalnych jakimi są kabel koncentryczny i światłowód.

Moduł CoaxData nr kat. 769202 dysponuje gniazdem służącym do połączenia z SFP (Small Form-factor Pluggable transceptor), który tworzy interfejs pomiędzy siecią koncentryczną i siecią światłowodową.

W zależności od typu SFP (769210 lub 769211) obsługiwana sieć optyczna może być w topologii P2P i używać tej samej długości fali 1.310nm, lub może być siecią EPON/GPON gdzie usługi są multipleksowane dla trzech typowych długości fali (TV w 1.550nm, 1.490nm jako połączenie downlink i 1.310nm jako połączenie uplink).



Przykład zastosowania - CoaxData części topologii sieci GPON/EPON.

W instalacjach gdzie występuje konwergencja telewizji i danych za pomocą światłowodu, CoaxData jest gotowym rozwiązaniem plug&play, kompatybilnym z całą gamą urządzeń Televes do transmisji telewizji przez światłowód ■

Javier Esteban
Dział ds. Technicznych



WASZE ZDJĘCIA



Telewizja dla wszystkich

Jakiś czas temu nadesłano nam to zdjęcie z Asturii. To jawna demonstracja tego, jak potrzebna jest darmowa telewizja wolna o wysokiej jakości, jedyna taka, która dociera w każde miejsce i mimo każdych warunków.

A czasami, jedyne co można robić to oglądać telewizję...

Jeśli posiadasz interesujące zdjęcie, na którym widnieje jakiegokolwiek produkt Televes, wyślij je do nas na adres info@televes.pl



Rozmowa z...

Wywiad z: Manuel Orois

Dyrektor Zarządzający Gainsa



Rozwiązania jakie Gainsa oferuje MŚP są pewną inwestycją

Zarządzanie sieciami, bazami danych, systemami, aplikacjami i oprogramowaniem w korporacji przemysłowej z dwudziestoma firmami, filiami w trzynastu krajach i obecność handlowa w ponad 80 nie jest łatwym zadaniem. Szczególnie kiedy profile każdej firmy, a więc także ich potrzeby, są bardzo zróżnicowane. A także, kiedy cele wszystkich i każdej z osobna to bycie liderem w sektorze.

To jest rola jaką odgrywa Gainsa w Korporacji Televes. Firma rozpoczęła działalność w 1976 roku jako integrator informatyczny Grupy i od tego momentu rozwinęła usługi oraz niestandardowe aplikacje dla firm z Korporacji i ich międzynarodowych filii.

Wywiad przeprowadziliśmy z dyrektorem zarządzającym, Manuel Orois, aby dowiedzieć się o planach firmy. "Obecnie całe nasze doświadczenie jest oferowane również innym. Idea jest taka, żeby użyć naszego know-how w celu świadczenia usług dla małych i średnich firm. Oferujemy im rozwiązania i usługi, które są pewną inwestycją, ponieważ były rozwijane i im-

plementowane w złożonych infrastrukturach informatycznych Grupy Televes", wyjaśnia Orois, który podkreśla również, że firma jest partnerem biznesowym IBM i HP.

Gainsa formułuje swoje portfolio na podstawie trzech linii produktowych. Na pierwszym miejscu jest doradztwo w systemach informatycznych. Obejmuje ono rozwój portali korporacyjnych i **Business intelligence, kompleksowe zarządzanie ERP** i rozwój współpracy środowisk oraz treści menedżerskich. Na drugim miejscu - **usługi rozwoju oprogramowania** od projektu, przez programowanie i utrzymanie portali oraz stron internetowych po rozwiązania dostosowane do potrzeb w systemach Windows, Linux i IBM Series. Wreszcie, w linii sieci informatycznych, Gainsa oferuje **instalację sieci, konsultacje, implementację i wdrożenie telefonii IP**, audyty bezpieczeństwa i systemy kontroli obecności i dostępu.



"Aby być częścią Korporacji Televes, rozwinęliśmy zdolności, które pozwalają nam zrozumieć potrzeby firm o profilach mocno zróżnicowanych. To sprawia, że Gainsa jest w stanie odpowiedzieć satysfakcjonująco na potrzeby w sieci, systemach informatycznych i oprogramowaniu firm z dowolnego sektora, aby pomóc im w rozwijaniu ich biznesu." - podsumowuje Orois ■



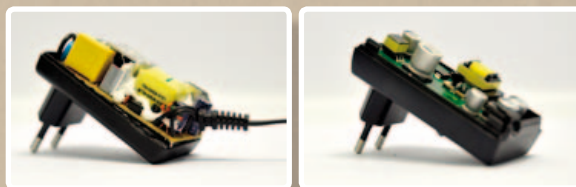
CZY WIESZ, ŻE ...?

...wybór taniego produktu może się okazać drogim wyborem?

Komercjalizacja urządzeń elektronicznych jest przedmiotem spełnienia norm, które nie tylko odnoszą się do konkretnego działania urządzeń. Istnieją przepisy dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego, typów używanych komponentów, zachowania w określonych warunków eksploatacyjnych, itp.

Wiele z tych norm musi być spełnionych, ponieważ w niektórych sytuacjach stawką jest bezpieczeństwo użytkownika a jak wiadomo, **lepiej zapobiegać niż leczyć**. Oczywiście wystąpienie takich sytuacji jest wynikiem użycia komponentów i procesów projektowania o niskiej jakości, które przeszły przez certyfikację i testy określające spełnienie standardów i norm.

Przykładem mogą być zasilacze. Obecnie na rynku znajdują się zasilacze, które nie spełniają norm odporności, ani emisji przewodzonych. Tworzywa nie są samogasnące, które nie mogą pracować przy temperaturze otoczenia 30°C... Istnieją również zasilacze

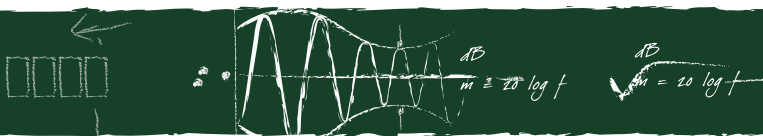


zaprojektowane dla telefonów komórkowych, nie dla pracy ciągłej. Poddawanie ich ciągłej pracy, produkowanie z komponentów o wątpliwej jakości, stosowanie tam gdzie ciepło wystawia je na ciężką próbę niezawodności, powoduje, że zwykle są kandydatami do takich awarii.

Refleksja jest oczywista: Czy cena jaką płaci się za urządzenie elektroniczne jest adekwatna? Czy zrekompensuje narażenie na uszkodzenia zasilanego urządzenia? **To co jest tanie, może nas drogo kosztować!** ■

Sergio Martín
Dział ds. Komunikacji





Automatyczna analiza wpływu sygnałów LTE 800/4G za pomocą H60

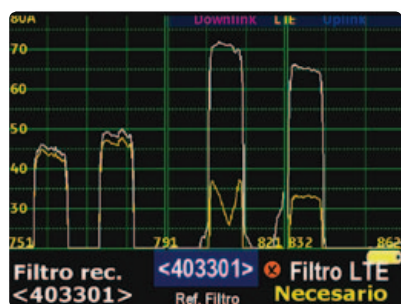


Dzięki nowym funkcjom, H60 mierzy sygnał, proponuje rozwiązania i pozwala symulować sygnał po zastosowaniu wybranego rozwiązania.

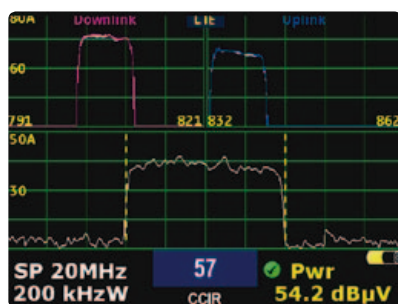
Część pasma elektromagnetycznego, która jest zajmowana przez sygnały DVB-T zostanie przeznaczona na usługi telefonii komórkowej czwartej generacji - LTE 800/4G

(pasmo 800MHz). Obecność sygnału LTE w systemach dystrybucyjnych DVB-T może mieć wpływ na jakość sygnału TV.

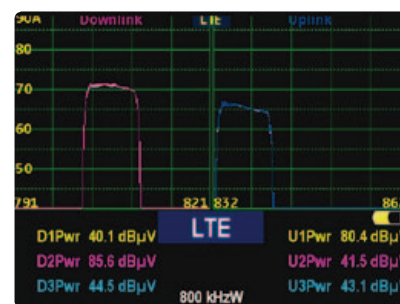
Nowy analizator widma H60 posiada funkcje, które analizują sygnał LTE i proponują instalatorowi najlepsze rozwiązanie dla danej instalacji.



LTE Check



LTE vs TV



Downlink - Uplink

Funkcje miernika:

■ LTE Check

Ta funkcja określa potrzebę zastosowania filtru LTE na wejściu systemu DVB-T aby zmniejszyć zakłócenia w sygnale DVB-T, które mogą być produkowane przez sygnał LTE 800/4G.

W przypadku wystąpienia konieczności zastosowania filtru, na ekranie wyświetlana jest wiadomość (na dole po prawej stronie widnieje tekst "Konieczny jest filtr LTE"), która zaleca najbardziej odpowiedni filtr Televes (na dole po lewej stronie "Zalecany filtr").

Jeśli nie ma potrzeby zastosowania żadnego filtru, w miejscu wiadomości "Konieczny jest filtr LTE" pojawi się tekst "LTE Check OK".

Na ekranie przedstawiono jednocześnie widmo górnej części UHF (najbliższa pasmu LTE 800/4G), widmo połączenia LTE downlink oraz widmo połączenia LTE uplink.

Oprócz zalecanego filtru, możliwy jest też wybór różnych filtrów LTE Televes i przeprowadzenie symulacji tego jak sytuacja wyglądałaby z filtrem na wejściu (grafik w kolorze pomarańczowym). Użyj selektora obrotowego, aby wybrać dowolny z dostępnych filtrów.

■ LTE vs TV

Dzięki tej funkcji można przedstawić jednocześnie widmo sygnału LTE 800/4G (downlink i uplink) w górnej części ekranu i widmo dowolnego kanału TV w dolnej.

Za pomocą selektora obrotowego lub klawiszy CHAN albo FREQ wybiera się kanał lub częstotliwość sygnału telewizyjnego, który ma być wyświetlany.

■ Downlink - Uplink

Ta funkcja pozwala przedstawić widma sygnału LTE, zarówno downlink jak i uplink, a także zapewnia pomiary mocy kanałów, które je tworzą ■

Guillermo Laffon Lage
B+R



Zobacz to wyraźniej





Więcej programów telewizyjnych za tę samą cenę



Większość telewizorów na rynku posiada jednocześnie tuner COFDM i QAM.

Podczas wyszukiwania kanałów w opcji **Antenna TV**, znalezione kanały są dostępne w usłudze DVB-T poprzez tuner COFDM (DVB-T).

Tuner QAM (DVB-C) włącza się kiedy zostanie wybrana opcja **Cable TV**. Dostępna usługa w

tęgo typu modulacji jest powszechna u operatorów kablowych, którzy transmitują kodowane sygnały i dlatego są one dostępne tylko dla abonentów.

W sektorze hotelarskim i podobnych obiektach, gdzie stosuje się transmodulację sygnałów z DVBS/S2 do COFDM, może zabraknąć miejsca w multipleksie DVB-T dla wszystkich kanałów z danego transpondera satelitarnego.

Jednakże, dzięki telewizorom z tunerem QAM, instalacja transmodulatorów DVBS/S2 na QAM może transportować wszystkie usługi transmitowane przez transponder satelitarny.

W ten sposób, z taką samą liczbą zainstalowanych transmodulatorów, osiąga się dostępność większej liczby programów telewizyjnych w twoim mieszkaniu lub przedsiębiorstwie.

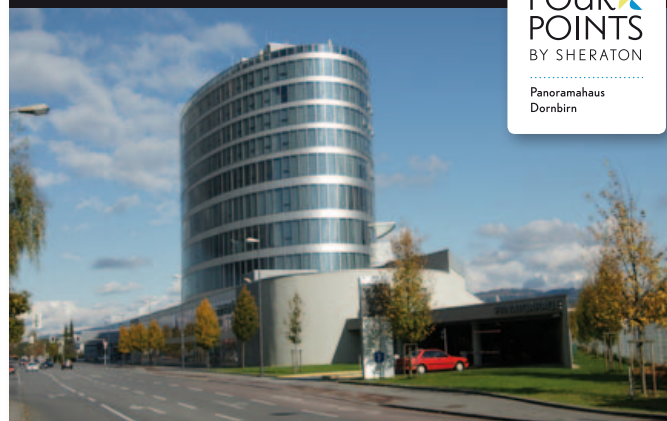


Jednocześnie moduły regeneratory COFDM do QAM (nr kat. 563601) pozwalają na dodanie filtrowanych kanałów telewizyjnej pod ekstremalnymi warunkami odbioru ■



INSTALACJE TELEVES

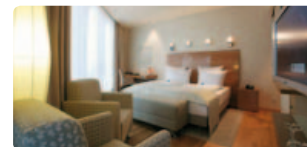
Hotel Panoramahaus w Austrii



W pobliżu granicy z Niemcami, Lichtensteinem, Szwajcarią, przy brzegu rzeki Ren i Jeziora Bodeńskiego, w austriackiej miejscowości Dornbirn znajduje się **Hotel Sheraton Panoramahaus Dornbirn**. Ten nowoczesny, czterogwiazdkowy hotel, który należy do międzynarodowej sieci hotelarskiej Four Points, jest jednym z najważniejszych i najlepiej wyposażonych w kraju związkowym Vorarlberg w Austrii.

W tej nowoczesnej placówce niedawno odnowiono analogową stację czołową - zastosowano nowoczesne wyposażenie T.0X. Aktualizacja usług polegała na wymianie stacji czołowej QPSK-PAL na DVBS-QAM, dzięki której, zwiększono liczbę dystrybuowanych usług, a także zapewniono sygnał HD i płatne pakiety. Użyte moduły T.0X FTA posiadają wyjścia TWIN, dzięki czemu nie potrzeba dużo przestrzeni na instalację urządzeń, osiągając w ten sposób znaczną oszczędność energii.

Renowacja stacji czołowej to nie zwykle zwiększenie liczby kanałów, lecz zapewnienie hotelowi niezwyklej przewagi konkurencyjnej dzięki posiadaniu oferty audiowizualnej odpowiadającej potrzebom gości. Stacja czołowa QAM została zainstalowana przez Sonepar-Dornbirn ■



NOWOŚĆ



Wzmacniacze serii NanoKom Stabilny poziom wyjścia z regulowanym filtrem przeciw zakłóceniom LTE 800/4G

Aktualna zdolność produkcyjna Televes pozwala osiągnąć wysoki stopień miniaturyzacji produktów. Owocem tej nowoczesnej formy produkcji są wzmacniacze **Serii NanoKom**.

Seria złożona jest z dwóch gam: wzmacniaczy masztowych i wzmacniaczy domowych. Oba modele charakteryzują się nową metodą regulacji: **USOS** (User Selectable Output Singal). USOS pozwala instalatorowi wybrać poziom wyjścia wzmacniacza, pozostawiając sygnał niezmienny przez fluktuacje.

Seria NanoKom jest przygotowana na nadejście sygnałów telefonii LTE 800/4G. Urządzenia są wyposażone w przełączniki, aktywujące filtr, który uniemożliwia przejście wspomnianych sygnałów.

Gama **wzmacniaczy masztowych** wyróżnia się ponadto bardzo dobrym współczynnikiem szumów (wartości bliskie 1dB w UHF), co czyni je szczególnie ważnymi w przypadku słabych sygnałów.

Rozmiar jest jednym z ważniejszych czynników wyróżniających wzmacniacz z gamy wzmacniaczy masztowych. Zasilanie jest zewnętrzne, co pozwala na instalację wzmacniaczy tam gdzie nie ma za dużo miejsca. Możliwość zdalnego zasilania jest zaletą również kiedy chcemy je zainstalować w szafach rozdzielczych odizolowanych i/lub o małych rozmiarach ■

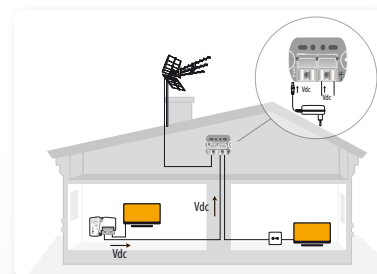
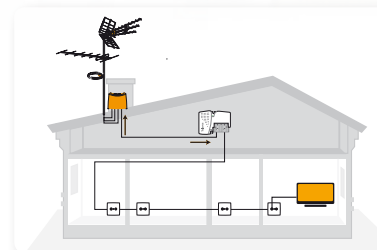
NR KAT. OPIS

Wzmacniacze masztowe

561701	3we/1wy UHF[DC]-UHF-VHFmix 12...24Vdc bez USOS
561801	3we/1wy BIII-UHF-FMmix 12...24Vdc z USOS
561501	3we/1wy BIII/UHF[DC]-FMmix-Flmix[DC] 12...24Vdc z USOS
561601	3we/1wy UHF-VHFmix-Flmix[DC] 12...24Vdc z USOS

Wzmacniacze domowe

562701	1we/1wy VHF/UHF
562702	1we/2wy VHF/UHF
562703	1we/(2wy+TV) VHF/UHF
562711 / 562712 / 562713	bez zasilacza w zestawie



"Osobniki najbardziej przystosowane do środowiska mają większe szanse na przeżycie i rozmnożenie, przekazanie swoich cech dziedzicznych kolejnym pokoleniom, co jest przyczyną procesu selekcji naturalnej."

Ewolucja Gatunków
CHARLES DARWIN
(1809-1882)

1991
Kanały prywatne
PRO45

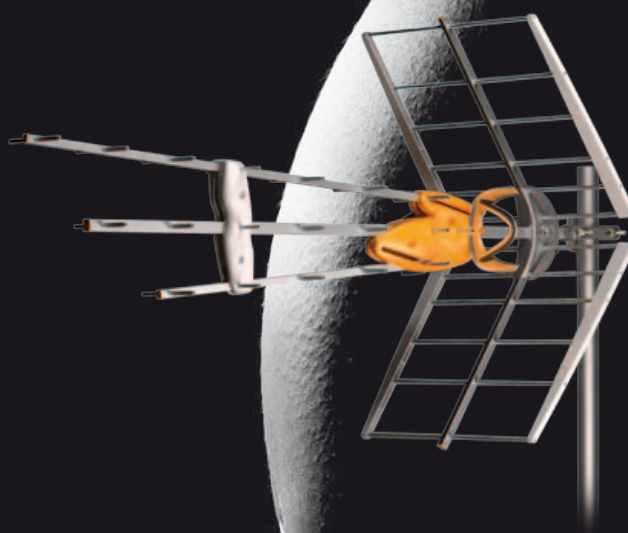
2000
Kompresja cyfrowa
DAT45

2004
Telewizja HD
DATHD

2008
Regulacja Automatyczna
Pierwsza inteligentna antena
DAT HD BOSS

2013
Zakłócenia LTE 800/4G

DAT HD BOSS
790
Z INTELIGENTNĄ OCHRONĄ



Inteligentna Ewolucja

Najlepsza Ochrona



100% Designed, Developed & Manufactured by Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ info@televes.pl

Televes