

INFOTeleves®

DWUMIESIĘCZNY NEWSLETTER • NR 135 - KWIECIEŃ 2013

DARMOWY NAKŁAD 32 000 EGZEMPLARZY W 7 JĘZYKACH



Uniwersalna i Inteligentna Ochrona sygnałów DVB-T przed zakłóceniami LTE 800/4G

Producenci urządzeń rozpoczynają adaptację swoich produktów do nowych warunków odbioru określonych przez **LTE 800/4G**. Televes także, z takim wyjątkiem, że większość prac firma wykonała w ciągu ostatnich 5 lat.

Technologia BOSS, która znajduje się w antenie DAT HD automatycznie reguluje sygnał TV, generując stabilny sygnał dla sieci dystrybucyjnej, nadała DAT HD BOSS zasłużony tytuł pierwszej na świecie inteligentnej anteny.

Dzięki nowej technologii, w większości sytuacji, automatyczna regulacja BOSSTech będzie wystarczająca, przez co nie będzie wymagane żadne dodatkowe działanie. Dla tych przypadków, w których LTE 800/4G będzie tak silne, że wymagać to będzie dostosowania, Televes wprowadził identyczną technologię BOSS w

nowym urządzeniu, które jest pierwszym Uniwersalnym i Inteligentnym Urządzeniem Ochronnym przeciw zakłóceniom LTE 800/4G: Q-BOSS.

Q-BOSS to ewolucja BOSSTech, posiadająca selektywne filtry, które izolują sygnały 4G. Może on być umieszczony na dole masztu, lub razem ze stacją czołową. Ułatwia to prace instalacyjne, ponieważ w celu dokonania regulacji instalator nie będzie musiał nastawiać już wcześniej za instalowanej anteny.

Q-BOSS pracuje z każdą anteną pasywną. To pierwsze urządzenie zdolne do zamiany dowolnej anteny w inteligentną antenę, bez potrzeby rozmontowywania jej, nastawiania czy strojenia ■



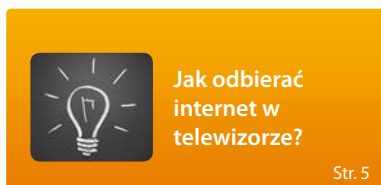
Q-BOSS

INTELIGENTNA OCHRONA PRZECIW ZAKŁÓCENIOM LTE 800/4G

WIĘCEJ...



Str. 2



Str. 5

SPIS TREŚCI

TELEVES NA ŚWIECIE

Targi CABSAT (Dubaj)

FAQ

Jak odbierać internet w telewizorze?

WASZE ZDJĘCIA

Taxi z DVB-T

ROZMOWA Z...

Arantia: Dajemy każdemu klientowi rozwiązanie na miarę jego potrzeb.

¿CZY WIESZ, ŻE...

Televes był światowym pionierem powierzchniowego montażu elementów (SMD)?

TRENING

Remultipleksacja.

POMYSŁY

Zdalne zasilanie wzmacniaczy domowych.

INSTALACJE

Terminal 3 na lotnisku w Dubaju.

NOWOŚĆ

Q-BOSS.

Inteligentna ochrona przed LTE.

YouTube **televescorporation**

televes.pl

SPOTKAJMY SIĘ

Odwiedź nas:



Kwiecień

NABSHOW

Las Vegas 8-11

Szkolenia*

Polska

Maj

TEAM SUMMIT

Orlando 13-15

Szkolenia*

Polska

* Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem, aby dowiedzieć się o terminach szkoleń.



Zdalne zasilanie wzmacniaczy domowych

Czasami wzmacniacz domowy jest używany, aby dostarczyć usługi do więcej niż jednego gniazdka w domu.

W tych przypadkach, zdarza się, że wybrane usytuowanie wzmacniacza nie zapewnia dostępu do gniazdka elektrycznego (schovek, itp.)

W takich właśnie przypadkach, wzmacniacz domowy ze zdalnym zasilaniem może być bardzo użyteczny.

Wzmacniacze domowe **NanoKom** dysponują zasilaniem przez kabel koncentryczny, co ułatwia jego instalację w miejscach, w których nie ma gniazdka elektrycznego.

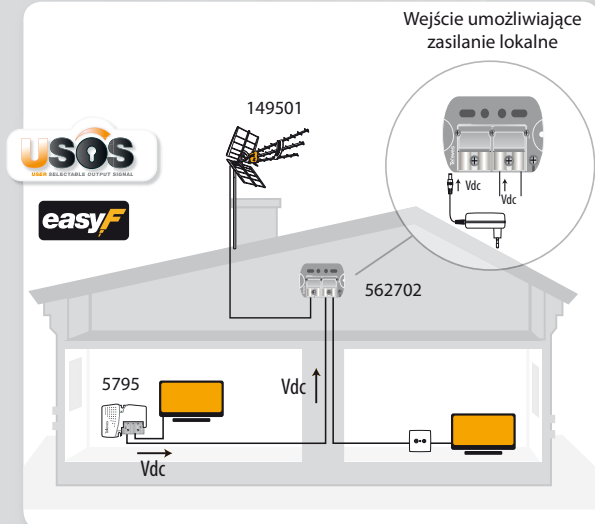
W przedstawionym przykładzie, wzmacniacz domowy zasilany jest dzięki zasilaniu umieszczonemu obok jednego z telewizorów, gdzie na pewno, przynajmniej jedno gniazdko musi się znajdować.

Wzmacniacze te są także wyposażone w wejście zasilające ■

NanoKom
Series



Wejście umożliwiające zasilanie lokalne



INSTALACJE TELEVES

Terminal 3 na lotnisku w Dubaju



Międzynarodowe Lotnisko w Dubaju to ważne centrum na Środkowym Wschodzie, z ponad 6.000 lotów tygodniowo. Jego strategiczne położenie uczyniło go jednym z węzłów o największym obciążeniu i największej liczbie pasażerów z całego świata.

Nowy terminal 3 Lotniska w Dubaju jest największym terminalem lotniskowym na świecie, o powierzchni przekraczającej 1,5km². To właśnie tam zainstalowano stację czołową Televes z dystrybucją światłowodową.

Dubai
International



Dystrybuowane usługi pochodzą z kanałów TVSAT transmodulowanych przez COFDM.

Cały pakiet jest zamieniany na sygnał optyczny i w tej postaci dystrybuowany na terenie terminalu.

Firma instalatorska to Future Metro LLC z siedzibą w Sharjah. Posiada ona również biura w Abu Dhabi i Doha ■



WYKONAWCA:

FUTURE  **METRO LLC**



Rozmowa z...

Wywiad z: Orestes García
Dyrektorem Zarządzającym Arantia



“Każdemu klientowi dajemy rozwiązanie na miarę jego potrzeb”

Arantia to firma należąca do korporacji Televes, wyspecjalizowana w rozwoju urządzeń i rozwiązań software'owych dla telewizji IP (IPTV). Firma ma duży wkład w B+R+i, skupiając się na rozwoju produktów i nowatorskich usług zorientowanych głównie dla sektora Hotelowego. Orestes García - dyrektor zarządzający, podkreśla, że zaufanie, niezawodność i elastyczność to wartości marki.

Jak opisałby pan wartości określające Arantia?

Firma jest inna, ponieważ osoby, które wchodzi w jej skład są różnorodne. Największą wartością firmy, bez żadnych wątpliwości, jest na pewno kapitał ludzki. Nasza firma składa się z ludzi. Są prawdziwymi architektami pozytywnych przemian Arantii w tych ostatnich latach. Zespół zapewnia dynamikę i zwinność, która pozwala na szybkie przystosowanie się do zmian technologicznych, a także wprowadza innowacje ulepszające produkty i usługi w tych bardzo konkurencyjnych i trudnych warunkach, w jakich żyjemy. Ten poziom zaangażowania personelu Arantii i jego absolutna koncentracja na celach firmy są naszymi znakami rozpoznawczymi.

Co daje wam przynależność do korporacji Televes?

Przynależność do grupy biznesowej takiej jak Televes ma wiele zalet dla wszystkich firm wchodzących w jej skład. Z punktu widzenia komercyjnego, obecność na ryn-

kach narodowych jak i międzynarodowych pozwala “wejść między ludzi”, co pozwala nam poznać z pierwszej ręki potrzeby i oczekiwania naszych klientów, dzięki czemu możemy rozwijać rozwiązania, które ich satysfakcjonują. Z punktu widzenia przemysłowego, doświadczenie Televes jako producenta, a także jego znane na całym świecie standardy jakości, gwarantują wytworzenie każdego rozwojowego produktu Arantii.

Interakcja między różnymi czynnościami korporacji Televes zmierza ku wspólnemu celowi: satysfakcjonować dzięki wydajnym rozwiązaniom, innowacyjność i nowoczesna technologia, żądania określone dla różnych rynków.

Co robicie teraz i które rynki międzynarodowe wchodzi w grę w nadchodzących latach?

Stoimy przed trudną sytuacją rynkową, konsekwencją sytuacji ekonomicznej, co zobowiązuje nas do tego, żeby, na rynku hiszpańskim nie przeoczyć okazji, a na poziomie międzynarodowym, żeby objąć swoją ofertą nowe kraje.

Stawiacie na nowe produkty lub technologie?

Ten rok jest dla nas dość szczególnym, biorąc pod uwagę, że odnawiamy praktycznie cały nasz katalog. W IPTV wyróżniłbym dwa produkty: nowy **set top box HD Chronos**, z własnym projektem i wykonaniem, który

można opisać następującymi trzema cechami: szybki, silny i mały. Drugi z produktów to nowa **Arantia.TV**, oprogramowanie pośredniczące z nowym interfejsem graficznym, który zauważalnie polepsza doświadczenia użytkownika.

Również w tym roku w fazie wprowadzania na rynek jest nowa linia produktów - **Arantia.DS**. Jest to rozwiązanie cyfrowego znakowania klient/serwer - własny pomysł, który charakteryzuje się użyciem STB Chronos jako odtwarzacza, umożliwiając wyświetlanie zarówno oznakowanych treści cyfrowych jak i video czy kanałów telewizyjnych pochodzących ze stacji czołowej IPTV.

Czy wyróżniłby Pan jakiś ostatni projekt?

Własne projekty w hotelach w kraju i za granicą takie jak ME Meliá w Londynie, Hotel Sardinero w Santander, Hotel So White na Cyprze lub Kurort Cristal Beach na Wyspach Maurycus, są też projekty w publicznych budynkach jak lotnisko Catumbela w Angoli. Lista projektów nad którymi pracujemy jest długa, i jedyną ich cechą wspólną jest to, że nie ma dwóch takich samych. Każdy klient wymaga odrębnego rozwiązania na miarę jego potrzeb, co komplikuje codzienną pracę, ale to jest właśnie to, co odróżnia markę Arantia od konkurencji ■

Sergio Martín
Dział ds. Komunikacji



CZY WIESZ,
ŻE ...?

...Televes był
światowym pionierem
powierzchniowego
montażu elementów
(SMD)?



Użycie w Televes komponentów montażu powierzchniowego (SMD) rozpoczęło się w latach 80. Maszyna MS72 Siemens umieszczała w ciągu godziny do 2.200 komponentów w roku 1983.

Technologiczna ewolucja tych robotów sprawiła, że w roku 1992 jej zdolność przerobowa wzrosła do 6.000 komponentów na godzinę. Wkrótce potem, ten proces zakończył się przez połączenie dwóch maszyn, które uzupełniały się w funkcji typu montowanego elementu. W ten sposób, w roku 1998 modele tej epoki osiągnęły zdolność przero-

bową na poziomie 24.000 komponentów na godzinę. Obecnie, kombinacja modeli takich jak CA4 i SX2 Siemens daje zaskakującą liczbę 100.000 elementów na godzinę.

Dzięki przyjęciu takiego modelu produkcyjnego, Televes osiągnął właśnie 30 letnie doświadczenie z nowoczesną technologią, co od dłuższego czasu przejawia się w wysokiej jakości produkowanych urządzeń ■

Remultipleksacja

Wytworzenie w stacji czołowej multipleksu z atrakcyjnymi dla użytkownika usługami nabywa nowego wymiaru dzięki tej technologii.

W obszarze transmodulujących stacji czołowych, remultipleksacja ustanowiła nowy punkt odniesienia jakim jest zdolność urządzenia do generowania pakietu wyjściowego z treściami pochodzącymi z różnych transponderów satelitarnych.

Dotychczas, usługi, które docierały do Multipleksa COFDM czy też QAM pochodziły z jednego transpondera DBVS/S2.

Transmodulatory 564201 i 564101 to moduły T.OX ze zdolnością remultipleksacji i wyjściem COFDM lub QAM.

Z punktu widzenia instalacji, te transmodulatory optymalizują widmo ponieważ, zajętość multipleksa realizuje się przez pożądane usługi.

To ulepszenie nie oznacza tylko lepszego wykorzystania widma, ale także większą wydajność energetyczną: **więcej usług przy mniejszym poborze prądu.**

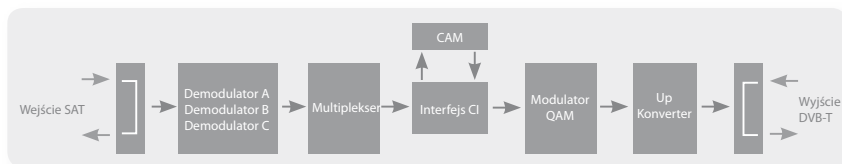
Mimo, że przetwarzane sygnały mogą pochodzić z trzech transponderów zakłada się, że przynajmniej dwa z nich należą do tego samego pasma i polaryzacji. Ten szczegół jest ważny podczas planowania mapy kanałów i usług.

Ponadto, usługi które przechodzą przez CAM muszą mieć ten sam system kodowania.

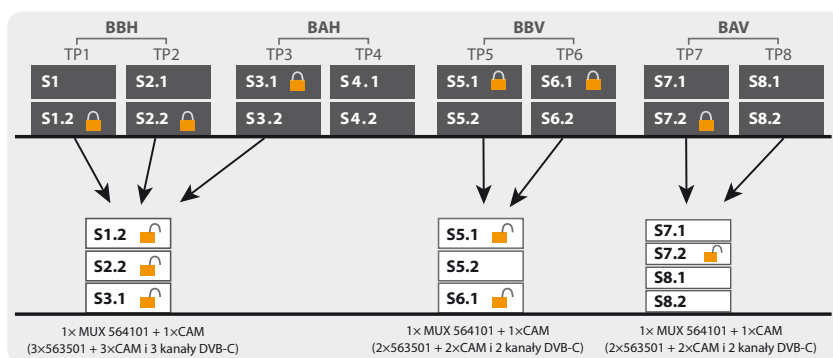
Dwie korzyści, które zapewniają większą wartość tym modułom są następujące:

Edycja SID (*Identyfikator Usług*), która pozwala na zmiany w dystrybuowanych kanałach w multipleksie, bez konieczności przestrajania telewizorów czy STB należących do danej instalacji.

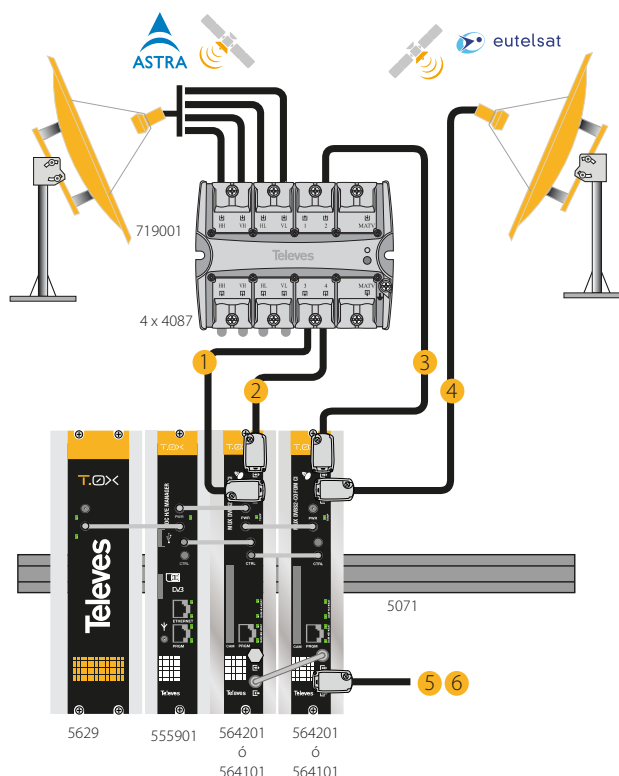
Edycja PID (*Identyfikator Pakietu*) w celu selektywnej eliminacji niektórych z usług przez co CAM nie "przeładowuje się" podczas rozszyfrowywania więcej niż jednej usługi ■



Schemat blokowy Transmodulatora z Remultipleksacją.



Przykład zastosowania z zakodowanymi usługami i wyjściem QAM.



Przykład zastosowania z przełączanymi sygnałami i zdalnym dostępem.



Zeskanuj kod, aby przejść do mapy kanałów tego zastosowania

Javier Esteban
Dział ds. Technicznych





"CABSAT jest miejscem spotkań głównych agentów rynkowych w regionie. Dlatego też, jest to idealna okazja dla korporacji Televes na zaprezentowanie technologicznych nowości rozwijanych pod naszymi różnymi markami. Jako odniesienie rynku i wielonarodowościowa grupa z nieustającym napływem nowości, to dla nas perfekcyjna scenografia. To targi, które bardzo dobrze funkcjonują i wierzymy, że będą miały pozytywny wpływ z komercyjnego punktu widzenia" - David Goldar, dyrektor zarządzający Televes Middle East, przedstawiciel Televes podczas Cabsat2013.



Podczas spotkania, Televes pokazał, że jego zdolność rozwoju technologicznego powiększa się również jeśli chodzi o inne nisze rynkowe, takie jak IPTV lub technologie cyfrowe, stosowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa, czy w służbie zdrowia (Cyfrowe Szpitale).

Zaprezentowano nową generację analizatorów widma H60 LTE Ready ze zdalną kontrolą sygnału oraz nową generację CoaxData, która oferuje połączenie o wysokiej szybkości przy użyciu istniejącego już w budynkach okablowania (1Gb i 1.012 punktów dostępowych w sieci koncentrycznej).

TRedess przedstawił rozwiązania video - nadzoru przez IP, a także CWS Watermarking i Real Time Location (RTLS) oraz Medicare, rozwiązanie pomiarowe dla sektora służby zdrowia, które pozwala połączyć w terminalu zarówno usługi medyczne jak i usługi rozrywkowe oraz komunikację z pacjentem.

Arantia zaprezentowała swój nowy adapter Chronos STB, który oferuje większą sprawność nawigacji w kanałach telewizyjnych dystrybuowanych przez IP ■



FAQ



Jak odbierać internet w telewizorze?

Słyszałem, że teraz można mieć dostęp do internetu przez telewizor i oglądać w domu programy na żądanie. Co powinienem zrobić aby podłączyć internet do mojego telewizora?

OPINIA EKSPERTA

Dostęp za pomocą telewizora do treści internetowych jest coraz bardziej pożądanym.

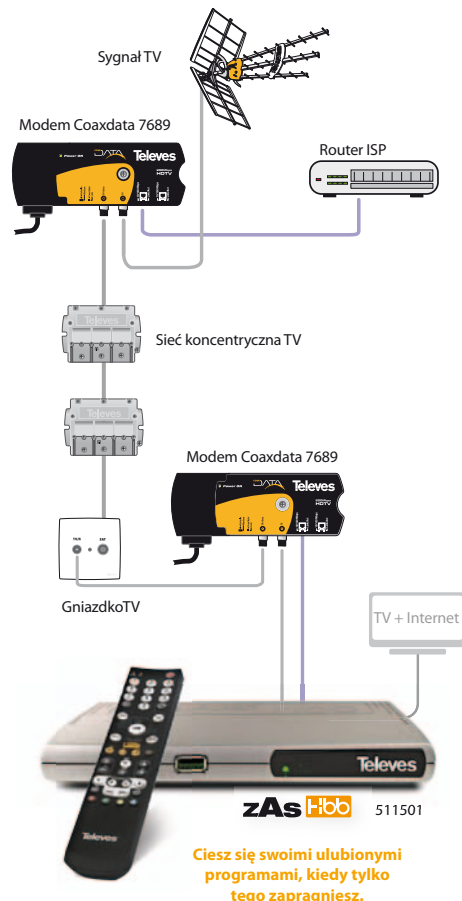
Takie możliwości dają telewizory SmartTV, lecz te rozwiązanie ma swoje ograniczenia.

W przypadkach, w których telewizor nie posiada połączenia z internetem, czy też w przypadku telewizorów kineskopowych, Televes oferuje odbiornik DVB-T w HD z dostępem do internetu za pośrednictwem protokołu HbbTV.

Urządzenie zAs Hbb zapewnia telewizorom dostęp do usług takich jak statystyki, video na żądanie (VoD), radio internetowe, konkursy, itp.

W ten sposób dowolny telewizor może dysponować całą atrakcyjną ofertą audio-wizualną zapewnianą przez dostawców, takich jak np. TVP lub Eska TV.

W przypadku, w którym brak podłączenia do internetu w pobliżu telewizora, możemy zmienić gniazdko telewizyjne na gniazdko danych. Do tego celu Coaxdata jest idealnym rozwiązaniem ■



WASZE ZDJĘCIA



Taksi z DVB-T

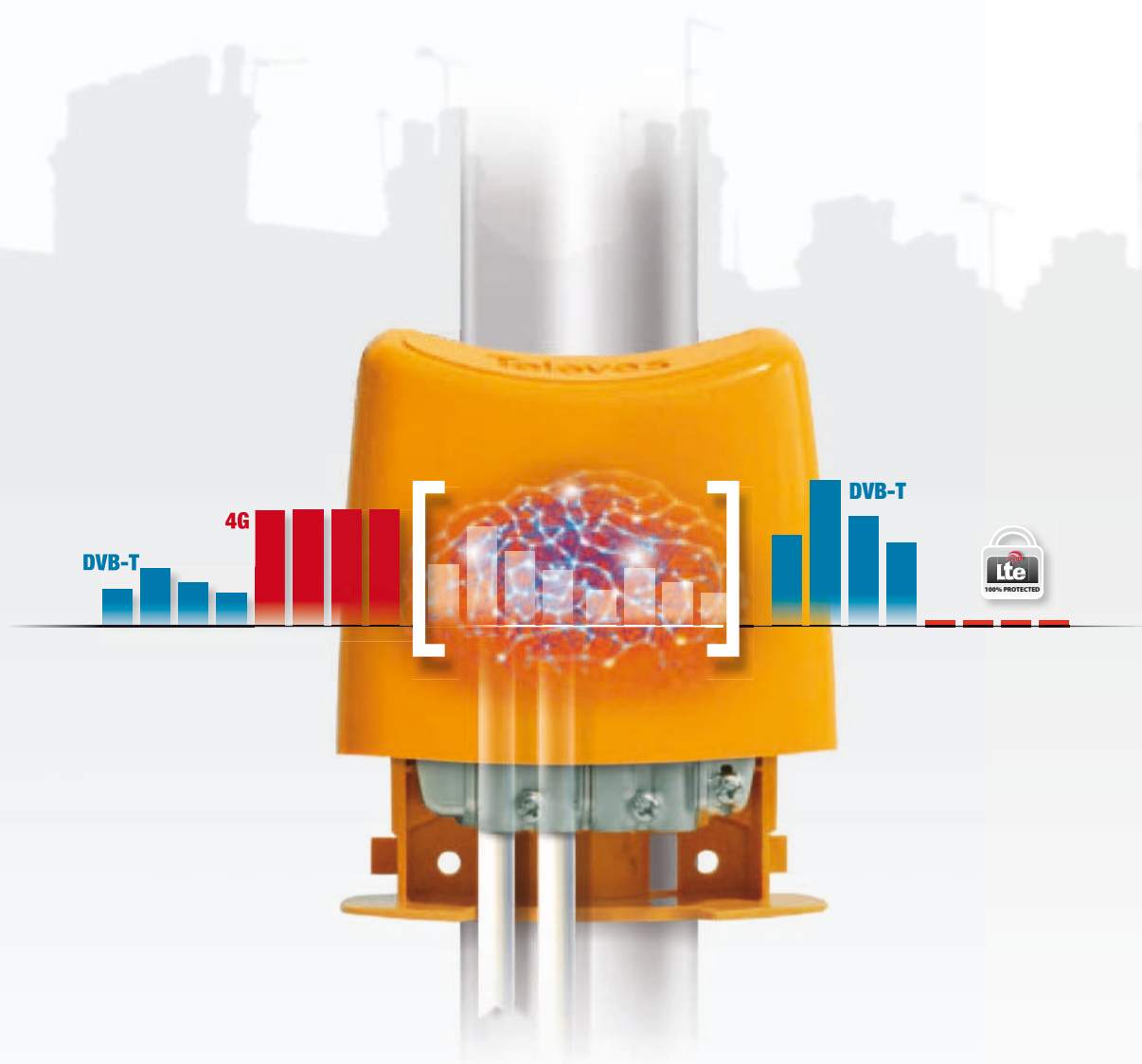
Zanim przyszłość "Mobilnej telewizji cyfrowej" ujrzy światło dzienne, Innova i zAs mogą pełnić taką samą funkcję. A jeśli tak nie uważasz, to powiedz to temu taksówkarzowi z Porto.

NOWOŚĆ



QBOSS

INTELIGENTNA OCHRONA PRZECIW ZAKŁÓCENIOM LTE 800/4G



Przemień swoją Antenę w Inteligentną

Jedynе urządzenie z filtrem LTE 800/4G, które zamienia dowolną antenę pasywną w inteligentną antenę, dostosowując automatycznie sygnał do poprawnego poziomu.