

Televes®

INFO

Nr 53 MARZEC 2020

Od cyfrowej transformacji do zmian kulturowych



Każda firma musi być przygotowana do przewidywania i wdrażania procesów rozwoju i transformacji. Nasz świat przechodzi **czwartą rewolucję przemysłową**, globalny proces zmian napędzany przez nowe technologie.

W Televés zajmujemy się tym zagadnieniem poprzez nasz plan transformacji cyfrowej. Dzięki cyfryzacji, wszystkie **nasze narzędzia i procesy zarządzania są zintegrowane z biznesem** i pozwalają nam być bliżej naszych klientów i partnerów. W ten sposób możemy również mierzyć zwrot z inwestycji oraz zachować większą spójność i koordynację. Transformacja ta oznacza również zaangażowanie w **przemysłowy model 4.0, za sprawą projektu Corp4Future**. Tym samym zbliżamy się do idei hiperelastycznej fabryki, dokonując jednocześnie skoku jakościowego w zakresie wydajności i efektywności.

Mamy na celu dalsze bycie liderem w naszym dotychczasowym sektorze działalności, umocnienie naszej obecności w niszach takich jak sektor społeczno-zdrowotny czy profesjo-

Zmiany kulturowe oznaczają integrację naszych wartości i tradycyjnego sposobu działania z udziałem młodych talentów i przełomowych technologii.

nalne oświetlenie LED oraz wejście na nowe rynki, takie jak sektor lotniczy, motoryzacyjny czy energetyczny.

Transformacja cyfrowa ma jednak nie tylko konsekwencje technologiczne, finansowe i operacyjne, ale także oznacza prawdziwą zmianę kulturową. W Televés ta zmiana kulturowa oznacza integrację naszych wartości i tradycyjnego sposobu działania, takich jak nasze powołanie w zakresie produkcji, nasza pasja do jakości, nasze zaangażowanie i dbałość o klienta, z udziałem młodych talentów w firmie. Ten talent jest związany z **przełomowymi technologiami**, których potrzebujemy, aby z powodzeniem stawić czoła przyszłości, której oczekujemy.

Zmiany kulturowe w firmie Televés oznaczają również **dalsze wspieranie innowacji i pozyskiwania wiedzy**, kształtując coraz bardziej interdyscyplinarne i elastyczne środowisko pracy. A wszystko to nie zapominając o naszej racji bytu: naszych klientach i współpracownikach, naszym otoczeniu, naszych ludziach ■

SPIS TREŚCI

MIĘDZY NAMI

Daniel Dios, Dyrektor ds. zarządzania własnością przemysłową i innowacjami w Televés

TELEVÉS CORPORATION

Televés wraz z Bawarskim Czerwonym Krzyżem wprowadza na niemiecki rynek program pilotażowy Carelife™

NOWE PRODUKTY

Streamer IP: Przełomowa zmiana wraz ze wszystkimi zaletami stacji czołowych T.OX

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Jakiego programu należy używać do programowania wzmacniaczy Avant?

FLAGOWE INSTALACJE

Hotel Robinson Club
(Republika Zielonego Przylądka)

TELEVÉS NA ŚWIECIE

SZKOLENIE

Konfiguracja stacji czołowej streamera IP T.OX



SPOTKAJMY SIĘ

18-22 kwietnia **Nabshow** Las Vegas (USA)
23 kwietnia **Evolving Connectivity**
Birmingham (Wielka Brytania)
6-9 maja **Tektonica** Lizbona (Portugalia)
12-15 maja **Angacom** Kolonia (Niemcy)



Televes Polska Sp. z o.o.

ul. Jana Długosza 48
15-162 Wrocław

N: 51° 04' 40" , E: 17° 03' 07"

Tel.: 71 7901 115 - info@televes.pl

www.televes.com



Daniel Dios, Dyrektor ds. zarządzania własnością przemysłową i innowacjami w Televés

Na czym polega Twoja praca w Televés?

Na nadawaniu wartości wszystkim innowacjom realizowanym w firmie, poprzez rejestrację patentów i wzorów przemysłowych na tych rynkach, na których prowadzimy działalność handlową. Televés to znana od lat marka, która jest zarejestrowana w ponad stu krajach. Ale nie chodzi tylko o rejestrację, ale także o dochodzenie naszych praw wobec nielegalnego kopiowania lub naruszania patentów. Kontrolowanie tego wszystkiego nie jest łatwe, ale korzystamy ze wsparcia naszych klientów i naszej dużej sieci handlowej. Zawsze informuję, że w przypadku wykrycia jakichkolwiek naruszeń, można skontaktować się bezpośrednio z Działem Własności Przemysłowej.

Od jak dawna pracujesz z nami? Jak rozwijała się Twoja kariera w Televés?

Zostałem zatrudniony w 2005 roku i rozpocząłem pracę w zakresie finansowania projektów badawczo-rozwojowych. W 2015 roku przejąłem odpowiedzialność w zakresie własności przemysłowej. Dział ten rozrósł się i wdrożyliśmy wspólną strategię dla wszystkich



Nasza praca służy wzmocnieniu wartości portfolio produktów i rozwiązań firmy

rynków. Staramy się korzystać z zasobów wewnętrznych w jak najmniejszym stopniu, ponieważ wiemy najlepiej, jakie sytuacje mogą nam zaszkodzić i koncentrujemy się na nich.

Co daje Ci największą satysfakcję w pracy?

Możliwość ochrony innowacji Televés przed znacznie większymi firmami oraz świadomość,

że nasza praca służy poszerzaniu portfolio produktów i rozwiązań firmy.

A co jest najtrudniejsze?

Czasami musimy stawić czoła trudnym procesom, którym towarzyszą żmudne postępowania sądowe. Istnieją bardzo trudne rynki, takie jak Afryka Północna i Chiny, gdzie imitacje są coraz bardziej powszechne. Nie zawsze możliwe jest wyeliminowanie nielegalnych kopii, ale ograniczamy ich wpływ, przekazując na rynek idee, że Televés to jakość.

Jakie wartości są Twoim zdaniem kluczowe w firmie?

Zaangażowanie. Ludzie tutaj są zawsze chętni do współpracy, ponieważ rozumieją zasięg działania.

Opowiedz nam o którymś z aktualnie realizowanych projektów, który Twoim zdaniem jest ważny.

Ostatnio uzyskaliśmy patent europejski na nasz obwód elektryczny T3 MMIC TForce. Musieliśmy nawet stawić czoła sądowi ekspertów w Hadze poprzez bezpośrednie oświadczenia. Proces ten był długi i trudny, ale zakończył się sukcesem ■



Televes Corporation®



www.televescorporation.com

TELEVÉS WRAZ Z BAWARSKIM CZERWONYM KRZYŻEM WPROWADZA NA NIEMIECKI RYNEK PROGRAM PILOTAŻOWY CARELIFE™

Firma Televés osiągnęła porozumienie z Bayerisches Rotes Kreuz (Bawarski Czerwony Krzyż) w sprawie uruchomienia projektu pilotażowego dotyczącego rozwoju Carelife™ na rynku niemieckim. Ten ważny krok na drodze do internacjonalizacji produktu następuje po wiarygodnym zatwierdzeniu, w ramach europejskiego projektu ACTIVAGE, niezawodności i solidności tego zaawansowanego rozwiązania zdalnej opieki zdrowotnej eHealth.

Bayerisches Rotes Kreuz jest wiodącym dostawcą usług społecznych i zdrowotnych w kraju związkowym Bawaria. Współpraca posłuży dostosowaniu do rynku niemieckiego modelu opieki nad osobami starszymi lub niesamodzielnymi zaproponowanego przez Carelife™.

Na potrzeby rozwoju programu pilotażowego, 20 domów zostanie wyposażonych w czujniki monitorujące codzienną aktywność ludzi, analizujące ich przyzwyczajenia i procedury w celu ustalenia zasad definiowania potencjalnych sytuacji zagrożenia, które automatycznie aktywują zasoby opieki zdrowotnej, będąc tym samym uzupełnieniem tradycyjnego przycisku alarmowego.

Carelife to inteligentny system oparty na telemonitoringu, który w sposób autonomiczny analizuje zdrowie i samopoczucie danej osoby. System ma zdolność uczenia się, to znaczy, że poznaje nawyki danej osoby i wie, jak je interpretować. Carelife dostarcza osobom odpowiedzialnym za opiekę wszelkie informacje niezbędne do właściwej oceny każdej sytuacji, podjęcia właściwych decyzji i udzielenia niezbędnej pomocy. Członkowie rodziny mają dostęp do informacji w czasie rzeczywistym zapewniający im spokój ducha. Wszystko to, zachowując maksymalną ochronę prywatności i intymności osób objętych opieką ■



Streamer IP: Przełomowa zmiana wraz ze wszystkimi zaletami stacji czołowych T.OX

Przesyłanie telewizji za pośrednictwem sieci danych

W ostatnich latach pojawiły się technologie, które spowodowały istotną zmianę w sposobie, w jaki nawiązujemy kontakty oraz w sposobie, w jaki spędzamy czas wolny i korzystamy z rozrywki. Wśród nich znajduje się współpraca w zakresie technologii IP (Internet Protocol) i telewizji cyfrowej, która doprowadziła do ekspansji i wzrostu dostępu do treści telewizyjnych za pośrednictwem Internetu. Ta nowa sytuacja pokazuje, jak ważne i potrzebne są dziś wiedza na temat doświadczenia wizualnego w zakresie IP.

Pojawiło się kilka systemów i technologii, które umożliwiają dostęp do treści telewizyjnych za pośrednictwem Internetu. Do najbardziej wyróżniających się należy technologia IPTV, która wymaga zainstalowania nowych stacji czołowych składających się ze streamerów i koderów IP.

Televes nadal rozwija swoje rozwiązania IPTV, bardzo cenne w sektorze hotelarsko-gastronomicznym, wprowadzając serię **streamerów IP do sygnałów DVB-S2/T2/C**. Urządzenia te dostarczają treści DVB w wyjściu IP w celu dystrybucji usług w w sieciach danych Ethernet-IP.

Ponadto, w ofercie znajduje się wariant streamera, który umożliwia zabezpieczenie treści między stacją i odbiornikiem, co będzie prawdopodobnie obowiązywało wkrótce w przypadkach treści typu premium (mecze, filmy w jakości 4K, itp.), poprzez ponowne szyfrowanie za pomocą **rozwiązań DRM** (Pro:Idiom obecnie i Samsung Link w przyszłości).

Ze względu na swój format T.OX (5U) posiada on wszystkie zalety serii modułowych stacji czołowych, które wyróżniają go jako **szybki, kompaktowy, niezawodny i ekologiczny system**. W rzeczywistości, te streamery mogą być łączone z innymi modułami T.OX, a zwłaszcza z enkoderami IP, które przetwarzają na format cyfrowy treści audio/video (HDMI).

Konfiguracja odbywa się przy pomocy kabla ethernetowego lub WiFi, poprzez intuicyjną stronę www wbudowaną w moduły. Chociaż każdy moduł może być programowany niezależnie, za



pomocą **funkcji modułu głównego** możliwe jest skonfigurowanie całej stacji czołowej, na miejscu lub zdalnie (poprzez NAT). Każdy streamer może być główny, co pozwala na automatyczną identyfikację pozostałych modułów i pokazuje bardzo wizualną graficzną reprezentację całej stacji czołowej.

Wśród wielu funkcji dostępnych w tym praktycznym interfejsie internetowym znajduje się klonowanie stacji czołowych, co pozwala na powielanie typowych konfiguracji w innych instalacjach. Wprowadzenie wielu usług przyspiesza również czas instalacji, a sporządzanie raportów dostarcza informacji o stanie stacji czołowej (lub konkretnego modułu), co jest istotne dla obsługi technicznej ■



DOWODY UZNANIA

GRATULACJE Z OKAZJI 25- LECIA KARIERY ZAWODOWEJ

Zaangażowanie i rzetelna praca to dwie główne wartości niezbędne do tego, aby ludzie mogli rozwijać swoją karierę zawodową w tej samej firmie. W Televes jesteśmy dumni z osób, które w tym roku obchodzą z nami 25-lecie pracy. Dziękujemy za poświęcenie i lojalność.

- **Ana María Mirás Gómez:** Pracownik administracyjny w Dziale Eksportu
- **Francisco Lema Rodríguez:** Inżynier Telekomunikacji w zakresie obsługi spółek zależnych
- **Juan Carlos Rego Sampedro:** Operator produkcji
- **Luis Javier Vara Rodríguez:** Przedstawiciel handlowy obszaru północno-zachodniego





Jakiego programu należy używać do programowania wzmacniaczy Avant?

Oprócz uniwersalnego programatora nr kat. 7234, wzmacniacze Avant mogą być również programowane za pomocą komputera lub urządzenia z systemem Android (tylko Avant6, Avant9 i AvantX).

W zależności od modelu Avant, który zamierzamy zaprogramować, potrzebne będzie konkretne oprogramowanie i kabel adaptera.

W przypadku Avant5, AvantHD i Avant7 należy użyć programu **TSuite (tylko na komputerze)** oraz kabla adaptera znajdującego się w zestawie nr kat. 216801.

Dla Avant6, Avant9 i AvantX użyjemy oprogramowania **ASuite (komputer i Android)** oraz kabla USB do microUSB typu B. W przypadku korzystania z systemu Android, telefon lub tablet musi być wyposażony w OTG (urządzenia te są wyposażone w kabel OTG USB-micro-USB).

Natomiast dla modelu Avant3 produkowanego od 2010 roku należy użyć oprogramowania Avant3 **(tylko dla komputerów)** oraz kabla adaptera z zestawu nr kat. 216801.

Aby zamówić oprogramowanie na komputer wyslij wiadomość e-mail:

asistenciatecnica@televes.com ■



Pobierz i dowiedz się więcej o programie ASuite, korzystając z następującego kodu QR:



Google Play



Web ASuite



FLAGOWE INSTALACJE

HOTEL ROBINSON CLUB (REPUBLIKA ZIELONEGO PRZYŁĄDKA)

Na wyspie Sal, w Republice Zielonego Przylądka, w grudniu 2019 roku rozpoczęto rozbudowę kurortu turystycznego Robinson Club. Wyróżnia się on ze względu na uprzywilejowane położenie, na 8-kilometrowej plaży, gdzie główną atrakcją są sporty wodne.

Instalacja systemu FibreData wraz z ArantiaTV obsługuje 317 pokoi, z czego 16 to apartamenty. Dwie jednostki OLT (i trzecia jednostka zapasowa) zapewniają, za pomocą sieci GPON, usługi WiFi, telefoniczne i IPTV dla całego kompleksu.

Za instalację i konfigurację systemu odpowiedzialny był integrator WiCoM ■



TALENT BRAND

PROGRAM FEI 20XX

VIGO

18 GRUDNIA 2019

Wydarzenie odbyło się w audytorium Wyższej Szkoły Inżynierskiej. Nuria Figueira, kierownik ds. rozwoju zasobów ludzkich, i Javier Augusto Gonzalez, kierownik ds. projektów technologicznych, podzielili się z firmą Televes wizją wartości kapitału ludzkiego w multidyscyplinarnych zespołach.

TARGI

CES LAS VEGAS

LAS VEGAS, NEVADA (USA)

6-9 STYCZNIA

Firma Televes uczestniczyła w wydarzeniu technologicznym par excellence, prezentując najnowsze osiągnięcia w dystrybucji sygnału telewizyjnego, na czele z antenami Ellipse i BEXIA DTT. Televes wykorzystuje technologię TForce w swoich rozwiązaniach dla treści nadawanych drogą powietrzną (OTA, Over-the-air).



KONFERENCJE I PREZENTACJE

NAGRODY ENXENIO

SANTIAGO DE COMPOSTELA

24 STYCZNIA

Jesteśmy bardzo dumni z wyróżnienia przez Izbę Zawodową i Galicyjskie Stowarzyszenie Inżynierów Technicznych Telekomunikacji (COETTGA / AGGETT) nagrodą Enxenio dla wzorcowej w sektorze firmy galicyjskiej. Santiago Rey z dumą odebrał tę nagrodę w imieniu wszystkich pracowników ■





Konfiguracja stacji czółowej streamera IP T.oX

Szybko, łatwo, bez użycia oprogramowania i za pomocą komputera, tabletu lub smartfonu

Każdy moduł posiada intuicyjny, wbudowany interfejs konfiguracyjny dostępny poprzez sieć WiFi lub Ethernet.

Wszystkie modele pozwalają na wygenerowanie do 32 wyjść IP SPTS. Ponadto są wyposażone w interfejs C.I. do podłączenia modułu CAM, który umożliwia dekodowanie usług szyfrowanych.

Konfiguracja multiplexerów odbywa się poprzez interfejs internetowy, z którym można się połączyć za pomocą Ethernetu lub WiFi, używając w tym drugim przypadku zestawu adaptera nr kat. 216802.

Aby połączyć się **za pomocą Ethernetu** potrzebny jest IP danego modułu. Domyślna wartość, która jest inna dla każdego urządzenia, jest wydrukowana na tylnej etykiecie każdego urządzenia.

Należy skonfigurować adres IP komputera w tej samej podsieci co moduł i za pomocą kabla Ethernet podłączyć komputer bezpośrednio do portu ETH1 modułu. Otwórz przeglądarkę internetową (zalecamy Firefox lub Chrome) i przejdź do adresu URL "http://<IP modułu>".

Połączenie **za pomocą WiFi** odbywa się poprzez podłączenie zestawu adaptera (nr kat. 216802) do portu micro USB znajdującego się z przodu. Utwórz nową otwartą sieć WiFi o identyfikatorze SSID w formacie "Televes_mng_XXYYZZ", do której należy się podłączyć. Aby uzyskać dostęp do strony konfiguracyjnej, należy otworzyć w przeglądarce internetowej adres URL "**config.t0x**".

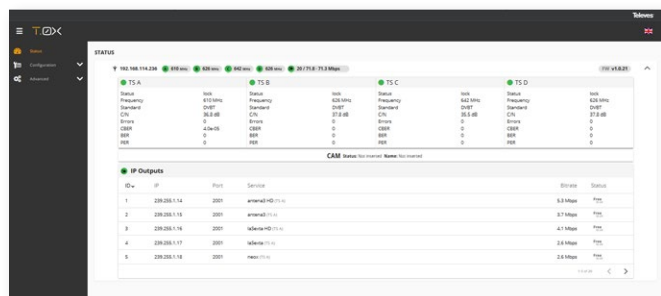
Domyślne dane uwierzytelniające dostęp do komputera to:

Nazwa użytkownika: **web**

Hasło: **admin**

Interfejs sterujący jest podzielony na następujące obszary:

- Pasek menu wyświetla się po lewej stronie (stan, konfiguracja, zaawansowane)
- Na górze po prawej stronie znajduje się wybór języka.
- W części środkowej wyświetlane są formularze sterowania, w zależności od wybranego menu.



Dla nr kat. 565740/565701 główne parametry do konfiguracji to:

Wejście:

- Zasilanie przedwzmacniacza wejściowego (0,12,24V)
- Wybór tabeli kanałów lub trybu częstotliwości
- Częstotliwość lub kanał wejściowy
- Szerokość pasma wejściowego (1,7, 5, 6, 7, 8 MHz)
- Wybór PLP w przypadku wykrycia wielu PLP na wejściu (tylko DVB-T2)

Wyjście:

- Szyfrowanie wyjściowe. OFF/Pro:Idiom w przypadku nr kat. 565740
- Usługi, które mają być rozprowadzane na wyjściu IP
- Adres IP i port bazowy, jak również autonumerowanie jednego lub drugiego

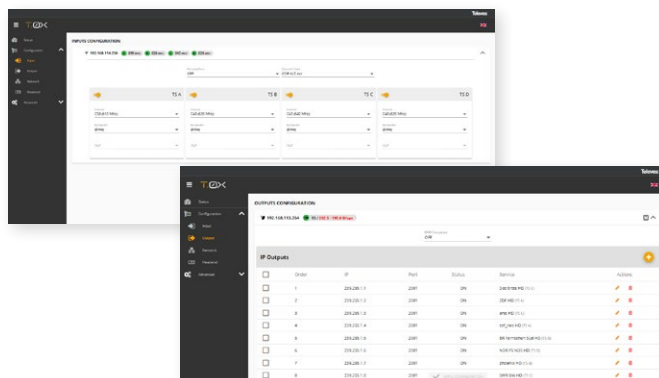
Dla nr kat. 565840/565801 główne parametry do konfiguracji to:

Wejście:

- Aktywacja/dezaktywacja pętli
- Zasilanie LNB lub polaryzacja
- Wybór satelity za pomocą DiSEqC (A, B, C, D)
- Częstotliwość wejściowa (950-2150MHz) i szybkość transmisji (2-45Mbaud) każdego transpondera

Wyjście:

- Szyfrowanie wyjściowe (OFF/Pro: Idiom)
- Usługi, które mają być rozprowadzane na wyjściu IP
- Adres IP i port bazowy, jak również autonumerowanie jednego lub drugiego



Nie przeocz tego!

Nowa wersja oprogramowania dla MOSAIQ6: 1.31

- Nowe jednostki pozycjonowania do wyboru dla GPS
- Możliwość wyboru zakresu nośników, które mają być przedstawione
- CAM z wejściem IP
- Obrazowanie częstotliwości nośnika wideo w widmie dla kanałów analogowych

- Modyfikacja planów i profili na stronie internetowej miernika bez konieczności ponownego uruchamiania systemu

- Różne ulepszenia: identyfikacja satelitarna, eksport do pliku Excel, import list m3u, ...



MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ TERAZ W TWOIM SMARTFONIE



Brak smartfona w zestawie



**FUNKCJONALNOŚĆ
DRUGIEGO EKRANU ZE
ZDALNĄ KONTROLĄ**



**BLUETOOTH
ORAZ WIFI**



**ANALIZATOR IPTV
ORAZ SERWISY**



HEVC DISPLAY

h30evolution.televes.com

Televes®