

informa



■ Televes stawia na optyczne włókna polimerowe (POF) dla rozwoju "Cyfrowego Domu"

Televes, przodująca firma w rozwoju i produkcji rozwiązań telekomunikacyjnych popiera rozwój "Cyfrowego Domu" i w tym celu dąży do rozwoju technologii polimerowych włókien optycznych (POF, ang. Polymer Optical Fibre). Biorąc pod uwagę kontekst regulacyjny i obecny stan rozwoju technologicznego jest on uważany za idealne rozwiązanie dla upowszechnienia się usług w tym obszarze.

Dodatkowo nowa norma montażu wspólnej infrastruktury telekomunikacyjnej określiła po raz pierwszy treść programu "Cyfrowy Dom" dla różnych poziomów integracji oraz praktycznego skupiania się opartego na szeregu usług: bezpieczeństwa, ochrony środowiska, zużycia energii, rekreacji, komunikacji i dostępu do multimediów. Do nich należałoby dołączyć usługi Tele-assistance ze względu na dużą wartość dla całej gospodarki i samego społeczeństwa (przez które należy rozumieć połączenie usług Telemedycznych z Tele-opieką).

Ze względu na treść nowej normy montażu wspólnej infrastruktury telekomunikacyjnej, obecnego stanu techniki, nowych kierunków badań, Televes wspiera technologię polimerowych włókien optycznych (POF) tworzonych w celu upowszechnienia programu "Cyfrowy Dom". Dział Badania i Rozwoju naszej firmy wciąż pracuje nad tym obszarem badań.

Corzyści dla instalatorów oraz użytkowników

W porównaniu z innymi rozwiązaniami technologicznymi (takimi jak WiFi, CAT, PLC) technologia polimerowych włókien optycznych przedstawia istotne zalety zarówno dla instalatorów telekomunikacyjnych jak i ostatecznych użytkowników:

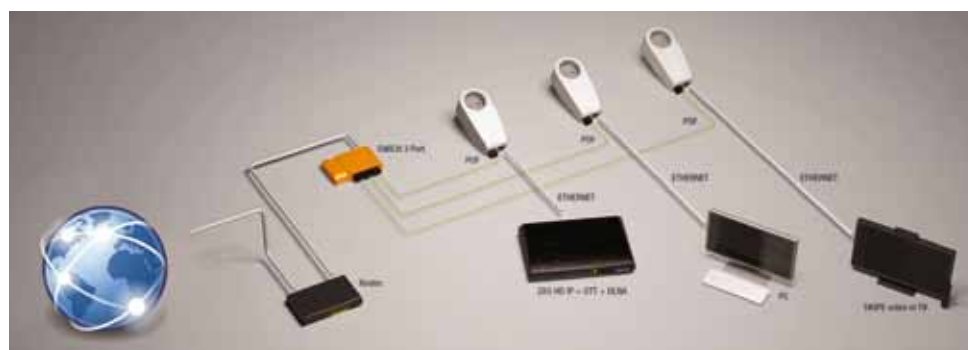
► **Ekonomiczność i łatwość w montażu.** Polimerowe włókna optyczne są kompatybilne z

siecią przewodów elektrycznych, które pozwalają na zmniejszenie kosztów a także niedogodności związanych z okablowaniem w nowych, bądź remontowanych domach.

► **Pojemność i wydajność.** W kontekście wciąż rosnącego zapotrzebowania na coraz lepszą przepustowość transmitowanych danych, technologia polimerowych włókien optycznych gwarantuje efektywność zgodną z przyszłymi potrzebami, gdyż może ona zapewnić prędkość transmisji danych do 1 Gbps w odległości 200 metrów.

► **Solidność i bezpieczeństwo.** W przeciwieństwie do systemów bezprzewodowych, technologia polimerycznych włókien optycznych jest odporna na zakłócenia oraz zabezpieczona wewnętrznie: dane nie mogą być przechwytywane a komunikacja nie może zostać w łatwy sposób przerwana. Ponadto technologia nie emituje promieniowania. Użytkowanie fal o widzialnej długości gwarantuje dodatkowe bezpieczeństwo, dzięki któremu użytkownik może sprawdzić, czy aktywne jest przesyłanie danych poprzez sprawdzenia, czy obecne jest światło. Ten fakt jest szczególnie ważny dla usług związanych ze zdrowiem, jak choćby Tele-assistance. W ich przypadku łączy bezprzewodowe bądź okablowania strukturalnego (CAT) staje się nieefektywne w przypadku braku obecności użytkownika, który mógłby to wykryć.

► **Doświadczenie.** Polimerowe włókna optycznych pokazały już swoje możliwości w zastosowaniach przemysłowych oraz technice samochodowej, wskazując tym samym, że dostarczenie tego typu rozwiązań telekomunikacyjnych w domach jest nieuchronne.



SPIS TREŚCI

Informacje Ogólne

Televes stawia na optyczne włókna polimerowe (POF) dla rozwoju "Cyfrowego Domu"

Informacje o produktach

Minikom

FAQ

Wasze zdjęcia

Jak poradzić sobie z nadajnikiem telewizyjnym

Instalacje

Instalacja na stadionie w Gdańsku

Pomysły

19-calowa szafa

Trening

Wszystkie kanały w zasięgu Twojej ręki

Televes jest jedynym posiadaczem praw autorskich do niniejszego dokumentu. Powielanie we fragmentach lub w całości, bez podania źródła pochodzenia, jest zabronione.

Dodatkowe informacje



Tel. (+48) 71 7901 115
fax. (+48) 71 7901 112
televes.polska@televes.com



Member of
DVB
Digital Video
Broadcasting
**Foro de
Marcas Renombradas
Españolas**

Informacje o produktach

MINIKOM NOWY WZMACNIACZ

Prezentujemy nową i ulepszoną serię wzmacniaczy Minikom, które zostały wyposażone w nowe funkcje dzięki rozwojowi, doświadczeniu oraz uzyskaniu bezcennych informacji, które dotarły do nas od naszych klientów. Dzięki tym ulepszeniom mamy nadzieję, że w pełni uda nam się sprostać wszystkim wymaganiom, które wiążą się z wprowadzeniem nowej technologii naziemnej DTT.

Dokonano szeregu ulepszeń poszczególnych wzmacniaczy, które w zależności od modelu różnią się zmodyfikowanymi usprawnieniami.

Poniżej przedstawiono ulepszenia, które wspólne są dla wszystkich tych modeli:

- ▶ We wzmacniaczach typu Split-band nastąpiła poprawa napięcia wyjściowego redukująca zakłócenia między VHF a UHF.
- ▶ Wprowadzono tłumiki w każdym z wejść, przy użyciu diod typu PIN (0-20dB)
- ▶ Automatycznie zasilane przedwzmacniacze z maksymalnym napięciem wejściowym 12 VDC na wszystkich wejściach. Istnieje możliwość wyłączenia go za pomocą zewnętrznego przełącznika.
- ▶ Możliwość wyboru niskich lub wysokich zysków przy użyciu zewnętrznego przełącznika



Nowy numer katalogowy	Stary numer katalogowy
537302	5373
539104	5391 i 5386
5392001	5392
5319201	5312 i 5395

Nr. Kat. 531201

Minikom z trzema wejściami (FM-VHF-UHF)

Nr. Kat. 539201

Minikom z czterema wejściami FM-VHF-UHF1 i UHF2 i jednym wyjściem + test

Nr. Kat. 539104

Minikom z pięcioma wejściami (FM-VHF-UHF BIV-BV i jednym wyjściem + test)

Nr. Kat. 537302

Minikom z jednym wejściem VHF/UHF i jednym wyjściem + test

FAQ

Właściwości centrali 5396. Jak kontrolować konwerter satelitarny?

Centrala 5396 jest centralą z czterema wejściami i jednym wyjściem + oddzielny test wzmacniacza. Posiada ona wiele korzyści związanych z tłumieniem zakłóceń występujących między VHF i UHF wskutek

czego następuje polepszeniu poziomu na wejściu.

Charakterystyczną cechą tej centrali jest jej zdolność do odbierania sygnałów zarówno naziemnych jak i satelitarnych oraz kontrola poziomu biegunowości konwertera satelitarnego pochodzącego z odbiorników domowych.

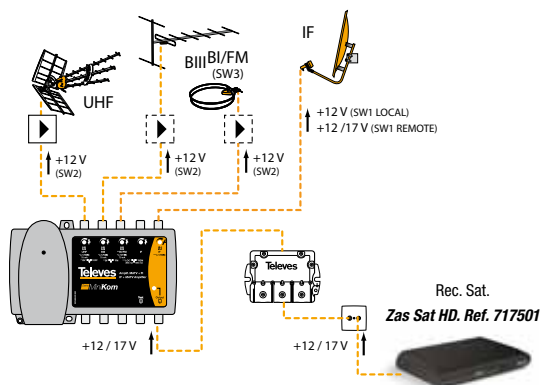
Ta centrala zasilana z maksymalnym napięciem wejściowym na poziomie 12 Vdc ze wszystkich jej wejść. Tego typu zasilanie może zostać anulowane przy użyciu wyłącznika znajdującego się w tylnej jego części.

Co tak naprawdę można zrobić z konwerterem satelitarnym?

1. Przy użyciu odbiornika można

zmienić poziom preferowanej biegunowości adaptującej napięcie 12 lub 17 Vdc. Należy wówczas ustawić komunikator SW1 na pozycję „REM”

2. Można także wybrać pewien konkretny poziom biegunowości. W tym celu SW1 należy ustawić w pozycji „LOC” co powoduje wysyłanie stałego napięcia na poziomie 12Vdc do konwertera satelitarnego i wyznaczenie pionowego pozycjonowania biegunowości w stosunku do przesyłanego napięcia.





Wasze zdjęcia

Jak poradzić sobie z nadajnikiem telewizyjnym



Każdy instalator dobrze wie, że aby antena mogła uzyskiwać sygnał satelitalny nie mogą istnieć żadne przeszkody między nią a nadajnikiem. Istnieje wiele różnych okoliczności które mogą stać się przeszkodami stąd poszukiwanie odpowiedniego nadajnika wymaga naprawdę wyostrożenia swoich zmysłów. To może być jeden z przykładów, jak poradzić sobie z tym problemem; niemniej jednak wymaga to wygibasów niczym tych wykonywanych przez cyrkowców.

Nie trzeba dodawać, iż instalując masowe MATV na budynku możesz uniknąć takich sytuacji...



Rzeczywiste instalacje

Instalacja na stadionie w Gdańsku

Trias zaprojektował instalację, technologię oraz system integracyjny dla wydarzenia audiowizualnego współpracując przy tym z firmą Audax jako dystrybutor.

Celem tego komplikowanego urządzenia jest pokonanie, przy użyciu włókien optycznych, odległości między punktem sprzedaży biletów a stadionem.

Zainstalowany system zapewnia dostarczenie sygnałów do stacji czołowych znajdujących się na stadionie.

W tym przypadku kolor marki Televes stał się świetnym uzupełnieniem stadionu. Gdańsk jest w końcu miastem, który kojarzy się z bursztynem, którego kolor został zaadoptowany przy konstruowaniu spektakularnego stadionu, który zostanie otwarty jeszcze w tym roku meczem Polska-Niemcy. Stadion, o którym mowa, jest jednym z obiektów który będzie wykorzystany podczas mistrzostw Euro2012.

Instalacja złożona jest z:

- ▶ 2 1100 x 7572 Antena offsetowa
- ▶ 2 x 2353 konwerter telewizyjny (Astra i Hotbird)
- ▶ 2 x 2350 Moduł QUATTRO
- ▶ 2 x 5x16 Multiswitch
- ▶ 1 x DAT HD 149501
- ▶ 1 x 5326 Avant 3
- ▶ 1 x 8674 Transmitter optyczny
- ▶ 1 x 8675 Odbiornik optyczny
- ▶ 3 x odgromnik



Pomysły

19-calowa szafa

Istnieje bardzo wiele korzyści, jakie może przynieść posiadanie takiej szafki dla stacji czołowych. Są one już wstępnie zmontowane, przetestowane oraz gotowe do bezpośredniej instalacji w miejscu przeznaczenia.

Solidność

Solidna szafa z łatwym montażem z możliwością usunięcia bocznych drzwi w celu łatwiejszego dostępu do jej wnętrza. Do szafy zostały przymocowane koła, które umożliwiają łatwe poruszanie się instalacji oraz jej eksploatację.

Zdolność przystosowawcza

Umieszczenia pustych paneli (1 jednostka wielkości) w dużym stopniu ułatwia konfigurację stacji czołowych i sprawia, że poszczególne półki mogą być ustawione w dowolny sposób.

Profesjonalizm

Jest to w pełni profesjonalne rozwiązanie. Montaż wykonywany jest przez wykwalifikowanych pracowników. Wszystkie półki są testowane fabrycznie i dostosowane w taki sposób, by interwencja instalatora ograniczona była do minimum przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego poziomu niezawodności.

Istotny jest także fakt, że przygotowanie szafy nie oznacza żadnych dodatkowych kosztów dla klienta.

Rozwój

To urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie ze zmieniającymi się potrzebami rynkowymi.

Pilot przeznaczony dla stacji czołowych

Po zainstalowaniu naszego oprogramowania Tsuite stacja czołowa może zostać ponownie zaprogramowana zdalnie dostosowując się do zmian programowych bez konieczności dotarcia do samej centrali.

Praktyczność

Wszystkie złącza znajdują się wewnątrz szafy i zbiegają w jedno wyjście, które zostało sprawdzone i dostosowane do dystrybucji sygnału w sieci.

Wsparcie

Pomoc techniczna jest dostępna on-line; w razie konieczności służymy bezpośrednią pomocą techniczną.





Wszystkie kanały w zasięgu Twojej ręki

Televés dzięki instalacji nowej naziemnej telewizji cyfrowej udostępniła hotelom najlepsze rozwiązania integrujące odbiorniki telewizyjne.

Oto jedno spośród wielu oferowanych możliwości zapewniających pełną elastyczność.

W celu nadawania kanałów dla anten satelitarnych typu FTA, zainstaluj transmodulator DVBS2-COFDM T.OX (numer katalogowy 563101) dla każdego pakietu kanałów, które chcesz skonfigurować. Przy użyciu jednego źródła zasilania można użytkować do siedmiu modułów.



Przy użyciu tego rozwiązania możesz oglądać kanały krajowe podane poniżej:

Programy polskie			
KANAŁ	JĘZYK	TEMATYKA	SAT./CZĘST./MODUŁ
TVP Polonia	polski	Ekonomia / Finanse	ASTRA 19.2° E Częst.: 10862V TP 59
TVP Kultura		Informacje	
TVP Historia		Ekonomia / Finanse	
TVP Info		Ogólna	
TVP Polonia		Informacje	ASTRA 13° E Częst.: 11488H TP 15
ITV		Kultura	
TV Puls		Dla dzieci	
TVP Kultura		Ogólna	

W podobny sposób można uzyskać dostęp do szerokiej gamy międzynarodowych kanałów o różnorodnej tematyce z najwyższą jakością transmisji obrazu DVBS2. Po prostu skontaktuj się z wykwalifikowanym instalatorem w celu instalacji stacji czołowe a cały świat stanie otworem dla Ciebie: angielskojęzyczne kanały (takie jak: CNBC, BBC...), niemieckojęzyczne (ZDR, 3STA, RTL, Eurosport,...), francuskojęzyczne (TV5 Monde, France 24, France 3 Sat,...), włoskojęzyczne etc.

Kanały Zagraniczne			
KANAŁ	JĘZYK	TEMATYKA	SAT./CZĘST./MODUŁ
CNBC Europe	angielski	Ekonomia / Finanse	ASTRA 19.2° E Częst.: 11597V TP 26
BBC World News		Informacje	
Bloomberg		Ekonomia / Finanse	
ZDF	niemiecki	Ogólna	ASTRA 19.2° E Częst.: 11954H TP 77
ZDF Info		Informacje	
3 SAT		Kultura	
KI.KA		Dla dzieci	
RTL		Ogólna	ASTRA 19.2° E Częst.: 12226H TP 91
Viva		Muzyka	
Vox	Ogólna		
Euronews	Informacje	ASTRA 19.2° E Częst.: 11538V TP 76	
Eurosport	Sport		
TV5 Monde Europe	Ogólna		
France 24	francuski	Informacje	ASTRA 19.2° E Częst.: 11538V TP 76
CCTV Français		Ogólna chiński	
RAI 1	włoski	Ogólna	HOR BIRD 13° E Częst.: 10992V TP 124
RAI 2		Ogólna	
RAI 3		Kultura	
RAI News		Informacje	



I jeśli chciałbyś zgłębić świat naziemnej telewizji cyfrowej, Televés oferuje rozwiązania także do jej odbioru dla dowolnego odbiornika telewizyjnego bez użycia zintegrowanego cyfrowo tuner FRA lub PPV. A ponadto, jeśli chciałbyś zaoferować swoje własne kanały w ofercie, takie rozwiązanie mamy także dla Ciebie.



Odwiedź świat Televés i ciesz się korzyściami płynącymi z użytkowania pakietu programów oferowanego w najwyższej jakości obrazu i dźwięku.

- ▶ Jeden pilot do zdalnego sterowania oglądanymi kanałami satelitarnymi typu FTA i wszystkimi kanałami telewizji cyfrowej zarówno tymi krajowymi, jak i regionalnymi.
- ▶ Brak abonamentu.
- ▶ Elastyczna telewizja, która umożliwia spersonalizowanie usługi dla konkretnych potrzeb użytkowników we wszystkich dostępnych pokojach.
- ▶ Bez wysiłku. Łatwy montaż bez konieczności przerywania świadczenia usług Twoim klientom.

System ten, dzięki zastosowaniu oprogramowania TSuite, zapewnia możliwość zdalnej konfiguracji i zarządzania poprzez dokonywania różnego typu modyfikacji w czasie rzeczywistym.