

Televes®

INFO

Nr 72 GRUDZIEŃ 2024



Budowanie zaufania: wartość 30 lat certyfikowania naszych postępów

Televes świętuje trzy dekady zdecydowanej i ciągłej strategii: **certyfikacji naszych procesów jako gwarancji jakości, zrównoważonego rozwoju i wysiłków na rzecz doskonałości**. Wysiłek ten niedawno doceniono pamiątkową tablicą przyznaną przez AENOR, będącą symbolem transformacyjnego wpływu certyfikacji na naszą organizację i jej środowisko.

Od czasu pierwszej certyfikacji **ISO 9001**, która położyła podwaliny pod solidny system zarządzania jakością, rozszerzyliśmy nasz zakres o kluczowe obszary, takie jak ochrona środowiska **ISO 14001**, bezpieczeństwo i higiena pracy **ISO 45001**, wydajność energetyczną **ISO 50001** oraz kompetencje techniczne naszych laboratoriów **ISO 17025**. Certyfikaty są odzwierciedleniem filozofii firmy, której priorytetami są: doskonałość techniczna, zrównoważony rozwój, bezpieczeństwo i innowacyjność.

ZRÓWNOWA ONA STRATEGIA CERTYFIKACJI

Certyfikacja procesów to nie tylko wyróżnienie; to także **narzędzie, które buduje zaufanie na rynku i naszych klientów**. W konkurencyjnym środowisku certyfikaty AENOR są czymś więcej niż tylko pieczęcią gwarancyjną; potwierdzają jakość i niezawodność naszych rozwiązań. Te międzynarodowe standardy **poświadczają, że nasze produkty i usługi spełniają najwyższe światowe standardy**, wzmacniając

naszą pozycję w wymagających sektorach technologicznych.

Ponadto nasza strategia certyfikacji zachęca do ciągłego doskonalenia, optymalizacji zasobów i zrównoważonego rozwoju. Na przykład norma ISO 14001 znacznie zmniejszyła nasz wpływ na środowisko, podczas gdy norma ISO 50001 promuje wydajność energetyczną. W zakresie zdrowia i bezpieczeństwa norma ISO 45001 odzwierciedla nasze zaangażowanie na rzecz dobrego samopoczucia pracowników, co wpływa na tworzenie bezpieczniejszego i bardziej produktywnego środowiska pracy. Ponadto norma ISO 17025 zapewnia dokładność procesów testowania i kalibracji, które są niezbędne do osiągnięcia wiodącej pozycji technologicznej.

PATRZ C NA PRZYSZŁO

Tablica przyznana przez AENOR jest nie tylko wyrazem uznania naszych osiągnięć, ale także bodźcem do odkrywania nowych obszarów certyfikacji, które odpowiadają na pojawiające się potrzeby rynku. Trzydzieści lat później potwierdzamy nasze zaangażowanie w jakość i wywieranie pozytywnego wpływu, z przekonaniem, że certyfikowana doskonałość pozostanie centrum naszego zaangażowania ■

AENOR docenia trzy dekady wysiłków, umacniając Televes jako wzór certyfikowanej doskonałości.

SPIS TREŚCI

TELEVES CORPORATION

Obszar przesyłu optycznego otwiera nowy rozdział w naszej historii innowacji

Przyszłość opieki domowej w wykonaniu Carelife

NOWE PRODUKTY

Antena SmartNova

FAQ

Które produkty Televes Hospitality wymagają licencji i jak długo jest ona ważna?

FLAGOWE INSTALACJE

Ośrodek opieki dla osób starszych w Limburg (Limburg an der Lahn, Niemcy)

TELEVES NA ŚWIECIE

Network X (Paryż, Francja)

IHS (Londyn, Wielka Brytania)

Edifica 2024 (Santiago de Chile, Chile)

TRENING

Instalacja światłowodów: Najważniejsze punkty dotyczące zapobiegania typowym problemom

**WESOŁYCH
ŚWIĄT
I SZCZĘŚLIWEGO
NOWEGO ROKU**





OBSZAR PRZESYŁU OPTYCZNEGO OTWIERA NOWY ROZDZIAŁ W NASZEJ HISTORII INNOWACJI



Nasz obszar przesyłu optycznego został utworzony w 2021 r. Co zmotywowało nas do podjęcia tej decyzji? Jesteśmy firmą z **ponad 60-letnim doświadczeniem w projektowaniu, rozwoju i produkcji infrastruktury komunikacji elektronicznej w całej Europie**, a widząc rosnące zapotrzebowanie na usługi transmisji danych i komunikacji o wysokiej przepustowości i niskich opóźnieniach, naszym głównym celem było zaoferowanie **konkurencyjnych rozwiązań o wartości dodanej**, które zaspokoilyby potrzeby użytkowników.

Z połączenia tych celów, i zgodnie z naszą **filozofią wewnętrznego projektowania i produkcji**, wytworzoną przez lata całej naszej historii, narodziła się nowa **seria DEZA**, rodzina zaawansowanych optycznych rozwiązań przesyłu. Oferta ta jest przykładem na to, że **łącząc innowacyjność i zrównoważony rozwój, możliwe jest tworzenie wysokiej jakości produktów**, które odpowiadają na zapotrzebowanie rynku, w tym przypadku na usługi transmisji danych i komunikacji o dużej przepustowości i niskim opóźnieniu.

DEZA wyróżnia się wysoką przepustowością od GbEthernet do 800 Gb/s, możliwością dostosowania do różnych topologii sieci, niskim zużyciem energii i skalowalną konstrukcją modułową.

SOLIDNA I WYDAJNA KONSTRUKCJA

Seria DEZA wyposażona jest w **intuicyjne oprogramowanie i zaawansowane narzędzia do monitorowania**. Niski pobór prądu przyczynia się do zachowania zrównoważonego rozwoju operacyjnego przy maksymalnej optymalizacji w celu zmniejszenia zużycia i oferowania elastycznych, wysokowydajnych rozwiązań.

WŁASNA PRODUKCJA I MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA DO POTRZEB KLIENTA

Od koncepcji PCB do końcowego montażu, cały **proces rozwoju i produkcji produktów przeprowadza Televes**, co przekłada się na **wyjątkową jakość**. Urządzenia DEZA pozwalają również na elastyczne konfiguracje, obsługują transmisje dwukierunkowe i oferują zaawansowane narzędzia diagnostyczne.

WIZJA PRZYSZŁOŚCI DZIAŁU PRZESYŁU OPTYCZNEGO

Naszym krótko- i średnioterminowym celem jest **promocja w tym sektorze rozwiązań lambda alien**. To sposób na zapewnienie zwiększenia przepustowości w istniejących sieciach z infrastrukturą innych firm. Chcemy dostosować nowe interfejsy o większej szybkości, systemy bezpieczeństwa i szyfrowania, a także kontynuować prace nad **usługami o wartości dodanej** na samym sprzęcie, aby podążać za trendem rynkowym.

PRZYSZŁOŚĆ OPIEKI DOMOWEJ W WYKONANIU CARELIFE

Ponad 10 000 galicyjskich gospodarstw domowych skorzysta z naszego rozwiązania **Carelife**. To możliwe dzięki projektowi prowadzonemu przez lokalny rząd w Galicji, jednej z hiszpańskich autonomii, który wybrał nasze rozwiązanie, aby **zapewnić bezpieczeństwo, komfort i monitorowanie nawyków, aktywności i parametrów zdrowotnych osób starszych lub osób z problemami zdrowotnymi, które mieszkają samotnie**.

Projekt ten obejmuje **produkcję 45 000 urządzeń, które łączą zaawansowaną technologię z bardziej humanitarną i spersonalizowaną opieką**. To początek działań mających na celu znalezienie modelu

opieki, który będzie sprzyjał rozwojowi, zgodnie z **naszymi wartościami innowacyjności i zrównoważonego rozwoju**. Każde urządzenie, od projektu do produkcji, zaprojektowano zgodnie z **najwyższymi standardami jakości i wydajności**.

Sukces Carelife jest **wynikiem wspólnego wysiłku specjalistów** tworzących tę firmę, którzy, wywodząc się z różnych obszarów, przyczynili się do opracowania, wdrożenia i ciągłego doskonalenia tego rozwiązania. Dzięki temu projektowi po raz kolejny prezentujemy się jako **wzór w zakresie rozwiązań technologicznych, które zmieniają życie ludzi** ■



Antena SmartNova

Automatyczna antena do camperów oraz statków/łodzi/jachtów



Seria NOVA idzie o krok dalej dzięki wprowadzeniu anteny SmartNova. Antena zaprojektowana specjalnie **do instalacji objazdowych** (pryczepy kempingowe, łodzie...), która umożliwia bezproblemowy odbiór sygnałów naziemnej telewizji cyfrowej bez względu na odległość. Wszystko to w sposób szybki i bez konieczności wcześniejszego ustawiania lub programowania anteny.

Jedną z najbardziej wyróżniających się cech SmartNova jest właśnie **ulepszony odbiór dookólny**, z wyższym zyskiem w porównaniu do innych anten dookólnych dostępnych na rynku. To możliwe dzięki wewnętrznej strukturze 3 anten kierunkowych rozmieszczonych pod kątem 120°, z których każda koncentruje energię z określonego kierunku, zwiększając w ten sposób intensywność. Rezultatem jest skuteczny odbiór sygnału z dowolnego kierunku. Jest to szczególnie przydatne w przypadku instalacji mobilnych, ponieważ **użytkownik nie będzie musiał martwić się o orientację anteny za każdym razem, gdy zmieni się lokalizacja.**

Jednak główną zaletą tej anteny jest jej automatyczna konfiguracja. SmartNova odbiera sygnały jednocześnie za pomocą trzech anten podrzędnych i dzięki inteligentnej funkcji wybiera najbardziej optymalny sygnał, uzyskując najlepszą możliwą jakość przez cały czas. Konfiguracja **zajmuje mniej niż 30 sekund** i jest aktywowana za pośrednictwem **aplikacji ASuite**. Jeśli pojazd zmieni lokalizację, antenę można szybko i łatwo przeprogramować za pomocą smartfona lub tabletu.



Elastyczność zasilania to kolejna ważna zaleta SmartNova. Gniazdo zasilania jest wyposażone we wtyczkę jack, która umożliwia podłączenie anteny do konwencjonalnego gniazdka sieciowego, co świetnie sprawdzi się na kempingach lub w portach, lub bezpośrednio do akumulatora pojazdu.

Anteny NOVA są **wytrzymałe, odporne na warunki atmosferyczne** i harmonijnie wtapiają się w otoczenie.

Podsumowując, antena SmartNova jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy chcą cieszyć się cyfrową telewizją naziemną w dowolnym miejscu podczas zwiedzania świata ■



Które produkty Televes Hospitality wymagają licencji i jak długo jest ona ważna?

Poniżej znajduje się podsumowanie głównych rozwiązań wymagających licencji i okresu ich ważności:

1. Interaktywne rozwiązanie telewizyjne z oprogramowaniem Middleware Business. Sprzęt o Nr kat. 83031801, 83032003, 83032103, 83032203, 83032303 i 83032403 oferuje szereg referencji i licencji do integracji interaktywnej telewizji i usług castingowych w środowiskach hotelarskich.

W zależności od scenariusza wymagane będą 2 rodzaje licencji:

- **TV Hospitality Compatible:** Dożywotna licencja o Nr kat. 830510.
- **STB (Set-Top-Box):** W przypadku niekompatybilnych telewizorów licencja o Nr kat. 830319, również ważna dożywotnie.

2. Integracja z PMS poprzez Char. Char działa jako brama między hotelowym PMS a telewizją interaktywną i castingiem. Nr kat. urządzenia to 830508, a licencja wymagana dla każdego pomieszczenia wymagającego integracji z PMS to 830509, (licencja dożywotna).

3. Bezpośrednia integracja z systemem PMS. W przypadku PMS, który jest bezpośrednio rozwijany, nie jest potrzebny żaden dodatkowy sprzęt. Licencja 830501 jest unikalna, nie na telewizor i jest dożywotna.

4. Bezpośrednia integracja PMS z rozwiązaniem Casting Solution. Tylko do urządzeń casting, nie jest wymagany żaden



dodatkowy sprzęt. Pojedyncza licencja ma Nr kat. 830511 i jest ważna dożywotnie.

5. Integracja PMS z centralą PBX poprzez Char. Rozdzielnice o Nr kat. 770146 i 770147, sprzęt bramy o Nr kat. 830508. Pojedyncza licencja ma numer 830520 i jest dożywotna.

6. Integracja systemu alarmowego z telewizją interaktywną. Odtwarzacz o nr ref. 830110, podłączony do każdego systemu alarmowego w budynku. Pojedyncza licencja ma Nr kat. 830506 i jest ważna dożywotnie.

7. Rozwiązanie casting. Z serwerami o Nr kat. 831410 i 831416 używany jest Chromecast Nr kat. 831414, który wymaga licencji o Nr kat. 831412 dla każdego Chromecasta (jest ona dożywotna). Oferujemy także opcjonalną licencję na aktualizacje, Nr kat. 831414, która jest odnawiana co roku.

8. Rozwiązanie Digital Signage w chmurze. Odtwarzacze o Nr kat. 831812, 831815 i 831830 posiadają dwuletnią licencję. Licencja jest przeznaczona dla każdego playera i jest odnawiana co roku, Nr kat. 831811 ■



NETWORK X

(PARYŻ, FRANCJA)

8-10 PAŹDZIERNIKA

Gratulujemy **Ronanowi Langoisseux**, dyrektorowi Televes France, **Guillermo Fernandezowi**, dyrektorowi technicznemu Hospitality i **Francisco Lema**, inżynierowi wsparcia, ekscytującej premiery najnowszej serii **CoaxData dla sieci G.hn**.



INTERNATIONAL HOTEL SHOW

(LONDYN, WIELKA BRYTANIA)

15-16 PAŹDZIERNIKA

Dwa intensywne dni spotkań i nowe kontakty w towarzystwie naszych kolegów z Televes UK, których celem jest dalszy rozwój na rynku hotelarskim. Dziękujemy **Barriemu O'Neillowi**, **Enrique Domínguezowi** i **Guillermo Fernándezowi**.



FLAGOWE INSTALACJE

OŚRODEK DLA OSÓB STARSZYCH W LIMBURG (LIMBURG AN DER LAHN, NIEMCY)



Ten ośrodek mieszkalny dla osób starszych, składający się z **dwóch budynków i 128 pokoi**, stał się wiodącym przykładem innowacji w zakresie łączności dzięki rozwiązaniu Televes OverLight zainstalowanemu przez ABID Elektrotechnik.

Głównym wyzwaniem była odległość między punktem odbioru a miejscem dystrybucji. Aby temu zaradzić, **wdrożono infrastrukturę FTTB (Fiber-To-The-Building)**, w której antena satelitarna zbiera sygnał

na dachu. Sygnał ten jest rozprowadzany światłowodami do dwóch pomieszczeń technicznych w dwóch budynkach. Stamtąd jest on podłączony do pomieszczeń za pomocą kabla koncentrycznego, co zapewnia maksymalną wydajność.

Wybór **OverLight prezentuje zalety światłowodów** w zastosowaniach takich jak to, optymalizując usługi audiowizualne i łączności, niezbędne dla wygody mieszkańców ■



EDIFICA 2024

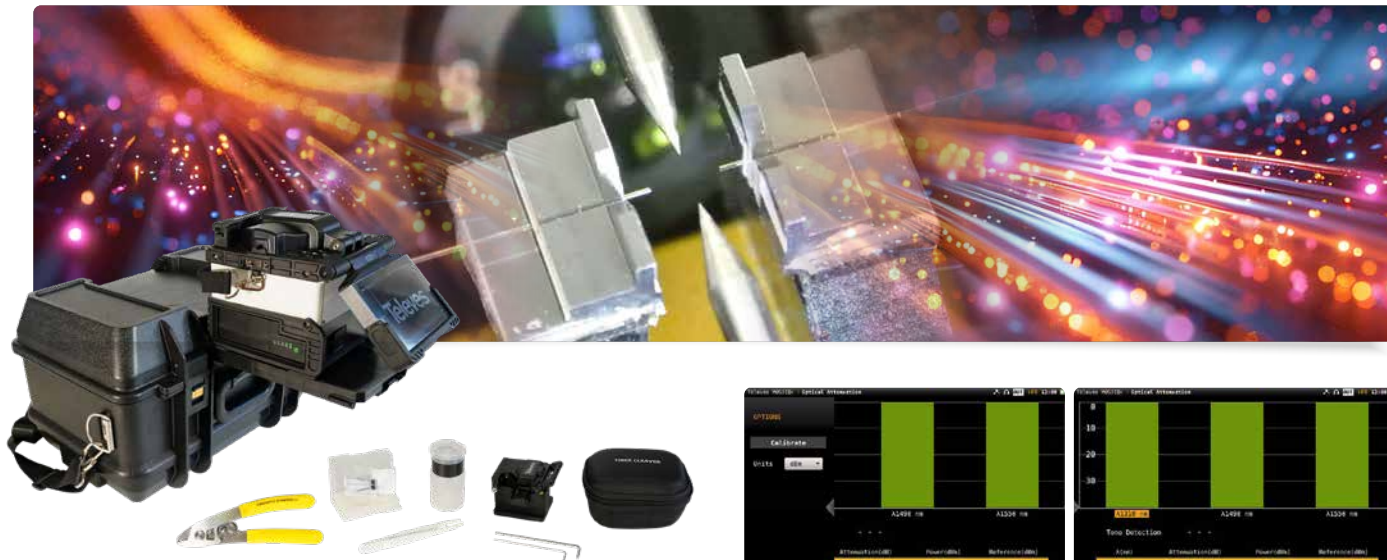
(SANTIAGO DE CHILE, CHILE)

15-17 PAŹDZIERNIKA

Było to interesujące wydarzenie, podczas którego mieliśmy okazję zaprezentować nasze innowacje, w tym **oprawę oświetleniową CIES**, platformę **Aurant** i oprogramowanie **iTCalc**, wraz z naszymi kolegami **Iago Dafonte** i **Juanem Molezúnem** ■



Instalacja światłowodów: Kluczowe punkty dotyczące zapobiegania typowym problemom



Instalacja światłowodowa może stanowić wyzwanie. Dlatego też opisujemy kluczowe aspekty, na których należy się skupić, aby pomyślnie ją stworzyć i przyspieszyć ten proces:

1. KOMPATYBILNOŚĆ WSZYSTKICH ELEMENTÓW

Instalowane światłowody i złącza muszą być kompatybilne ze sobą i z innymi elementami instalacji, np. typem światłowodu (jednomodowy, wielomodowy), złączami i ich polerowaniem (SC/APC, FC/PC itp.). Dokładne przeprowadzenie tej kontroli wstępnej eliminuje potencjalne problemy na miejscu lub niepożądane opóźnienia.

2. OSTROŻNE MANIPULOWANIE ELEMENTAMI

Kable światłowodowe mają wrażliwy promień gięcia, dlatego zaleca się unikanie ich nadmiernego gięcia. Na szczęście z czasem zdobywa się cenne doświadczenie, co pozwala specjalistom dobrze poznać materiały, bezproblemowo manipulować ich elastycznością oraz wyczuć granice krzywizn i potencjalne konsekwencje gięcia.

Ponadto zaleca się przeciąganie kabli za pomocą nici kevlarowych, tkaniny odpornej na naprężenie, specjalnie zaprojektowanej do tego zadania.

3. OBSŁUGA I CZYSZCZENIE WŁÓKIEN

Kurz i brud są najgorszymi wrogami światłowodów. Powodują one awarie transmisji nawet wtedy, gdy światłowód jest idealnie zainstalowany. Ponadto zabrudzone złącze przenosi brud na wszystko, z czym się styka. W związku z tym ryzyko awarii zmniejszy unikanie dotykania końcówek złączy rękami i czyszczenie ich materiałem przeznaczonym do włókien przed podłączeniem do innego włókna lub sprzętu.



Kalibracja

Pomiar

Ponadto, korzystanie z wysokiej jakości narzędzi zaprojektowanych specjalnie do pracy z włóknami gwarantuje, że każdy proces wykonywany jest precyzyjnie i starannie (od cięcia i usuwania izolacji po spawanie), a komponenty nie są uszkodzane.

4. ZABEZPIECZENIE KABLI

Połączenia są słabymi punktami w sieci światłowodowej, dlatego konieczne jest ich pokrycie i ochrona przed czynnikami zewnętrznymi. W sytuacjach niekorzystnych umieszczenie kabli w odpowiednich kanałach zmniejsza ich narażenie na nadmierne wstrząsy mechaniczne lub naprężenia, które mogłyby wpłynąć na sygnał optyczny, a tym samym na transmisję.

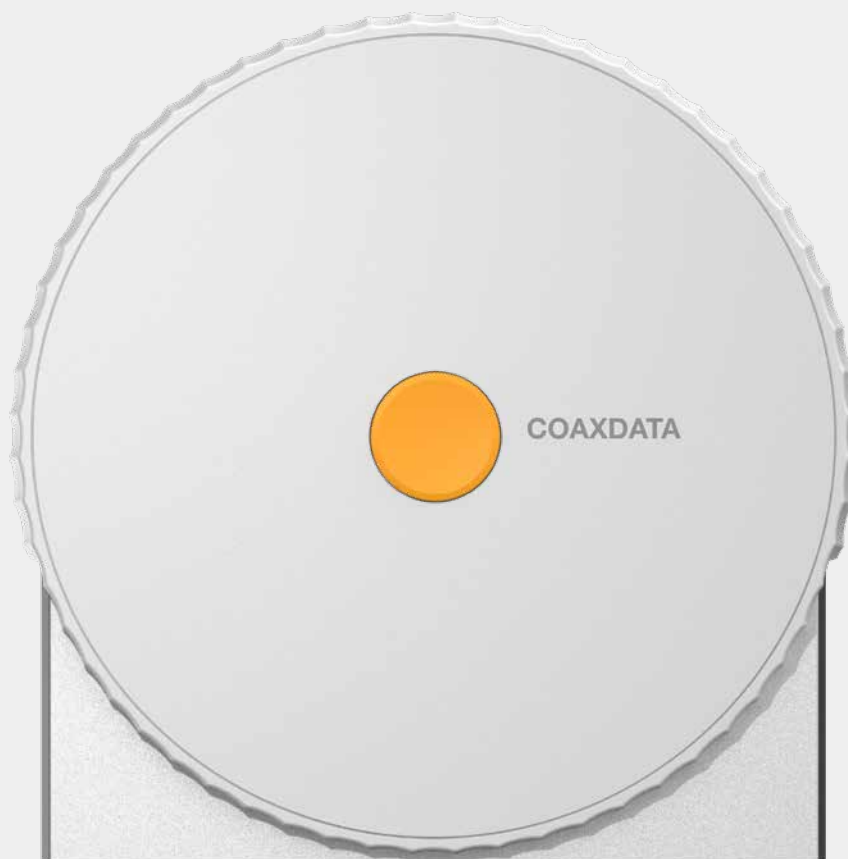
5. POMIARY I CERTYFIKACJA SIECI

Po zakończeniu instalacji, nawet jeśli wszystko wydaje się prawidłowe, konieczne jest wykonanie pomiarów w celu certyfikacji sieci i zapewnienia jej operacyjności. Za pomocą generatora światła lub OTDR i miernika mocy optycznej można określić straty przejścia wzdłuż sieci i potwierdzić, że mieszczą się one w normalnych wartościach.

Światłowody to technologia gwarantująca szybkie i stabilne połączenia, ale jej instalacja wymaga dbałości o szczegóły. Zapobieganie jest kluczem do uniknięcia niepożądanych awarii sieci i zwiększenia jej żywotności. **Identyfikując krytyczne punkty i stosując te proaktywne środki, oszczędzasz zasoby i problemy w dłuższej perspektywie ■**



Zamień kabel TV w swojej firmie w szybką sieć internetową



SERIA COAXDATA

z technologią G.hn.

Bez prac budowlanych. Bez wstrzymywania działalności firmy.

Seria CoaxData przekształca istniejące okablowanie koncentryczne w obiekcie w sieć Ethernet 1,7 Gb/s i oferuje porównywalną szybkość transmisji do instalacji światłowodowych z maksymalnie 64 punktami połączeniowymi.

**Unowocześnij ofertę łączności w swojej firmie,
nie przerywając jej działalności.**

1,7 Gb/s
prędkości
sieci

64 punkty
połączenia
do sieci

0 PLN
inwestycji w nowe
okablowanie

0 dni
przerwy
w działalności
firmy

100%
zaprojektowane,
opracowane
i wyprodukowane
przez Televes