

2030
DIGITAL
DECADE

Transformacja cyfrowa w Europie

Komisja Europejska niedawno opublikowała **Sprawozdanie na temat stanu cyfrowej dekady w 2024 r.**, stanowiące istotny kamień milowy w **monitorowaniu cyfrowej transformacji Europy**. Niniejszy raport roczny ocenia postępy w czterech kluczowych obszarach: infrastruktury cyfrowej, umiejętności cyfrowych, cyfryzacji usług publicznych i cyfryzacji biznesu. Oferuje również wgląd w bieżące impulsy i wyzwania, w tym **wpływ nowych technologii**, takich jak generatywna sztuczna inteligencja, oraz potrzeba utrzymania zaangażowania społeczeństw w coraz bardziej hybrydowym i złożonym kontekście.

POSTĘPY I WYZWANIA, WEZWANIE DO DZIAŁANIA

Niniejszy raport służy również jako sygnał ostrzegawczy, wzywający państwa członkowskie do intensyfikacji wysiłków. Zidentyfikowano kilka głównych problemów, takich jak brak wystarczających postępów w realizacji wyznaczonych celów i **znaczne rozbieżności między państwami członkowskimi**. Kwestie te są analizowane w różnych klastrach, zdefiniowanych zgodnie z ich wkładem w postęp cyfrowy.

HISZPANIA - PRZYKŁAD POSTĘPU

Hiszpania wyróżnia się ambitnym i spójnym planem działania na rzecz osiągnięcia celów Cyfrowej Dekady UE. Nasz kraj poczynił

znaczne postępy w zakresie podstawowych umiejętności cyfrowych i wykorzystania sztucznej inteligencji przez firmy. **Zasięg światłowodów (FTTx) osiąga 95%, a zasięg sieci komórkowej 5G 92%**, co stawia nas w czołówce łączności w Europie.

KLUCZOWE ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ

Aby umożliwić osiągnięcie dalszych postępów w cyfryzacji poruszono trzy kluczowe kwestie:

- Cyberbezpieczeństwo:** Niezbędne jest dalsze inwestowanie w narzędzia zapewniające bezpieczeństwo i odporność sieci.
- Cyfryzacja MŚP w związku z SI i analiza danych:** Firmy powinny nadal otrzymywać wsparcie w zakresie cyfryzacji i integrować infrastrukturę nowej generacji w budynkach.
- Infrastruktura łączności:** Niezbędne jest, aby zapewnić nowym graczom wystarczający dostęp do innowacyjnych aplikacji B2B i B2C poprzez zachęcanie operatorów do przyspieszenia wdrażania sieci 5G.

Televes będzie nadal angażować się w realizację tej cyfrowej agendy, wspierając swoich klientów i współpracując z interesariuszami w celu pozycjonowania Europy jako bardziej konkurencyjnej i cyfrowej ■

Raport podkreśla pozycję UE jako globalnego innowatora w zakresie polityki cyfrowej i podkreśla potrzebę wzmocnienia europejskiej bazy przemysłowej.

SPIS TREŚCI

TELEVES CORPORATION

Święto Dni Rodziny: Pierwsze Dni Rodziny w Televes Corporation zakończyły się pełnym sukcesem

MIĘDZY NAMI

Ana Mirás, obsługa klienta

NOWE PRODUKTY

Seria CoaxData z technologią G.Hn.

POMYSŁY

VOD w procesach rehabilitacji pacjentów w sektorze opieki zdrowotnej i społecznej

FAQ

Czy mogę mieszać elementy z różnych kategorii w sieci danych?

FLAGOWE INSTALACJE

RIU Plaza Hotel (Chicago, USA)

TRENING

Nema czy Zhaga: który interfejs sprawdzi się w moim projekcie oświetleniowym?



SPOTKAJMY SIĘ

10-11 września	Gatubelysningsforum Sztokholm (Szwecja)
27 września	Fórum Sanitop Batalha, Leiria (Portugalia)
20-23 listopada	Concreta Porto (Portugalia)



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



ŚWIĘTO DNI RODZINY: PIERWSZE DNI RODZINY W TELEVES CORPORATION ZAKOŃCZYŁY SIĘ PEŁNYM SUKCESEM

W lipcu ubiegłego roku Televés Corporation przeżyła niezapomniany dzień podczas pierwszej edycji Dni Rodziny, wydarzenia mającego na celu **docenienie naszych rodzin i pracowników** poprzez zaproszenie ich do naszych zakładów.

Łącznie 80 uczestników, w tym członkowie rodzin i pracownicy, miało okazję zwiedzić nasze zakłady podczas tour'u mającego na celu przedstawienie naszych możliwości i procesów przemysłowych. Chcielibyśmy wyrazić nasze szczerze podziękowania dla wspianych przewodników, którzy prowadzili wycieczki grupowe: **Rut Fernández, Alberto López, Juan Virel, Rubén González i José María Soneira**. Ich zaangażowanie i wiedza sprawiły, że ten dzień był wzbogacającym doświadczeniem dla wszystkich.

Wydarzenie rozpoczęło się od powitania przez naszego CEO, **Santiago Reya**, który podkreślił prawdziwą wartość naszych firm: ludzi. Następnie podzieliliśmy się na mniejsze grupy, aby rozpocząć zwiedzanie różnych działów produkcyjnych.

ODWIEDZONE DZIAŁY

GCE: spółka korporacji specjalizująca się w produkcji PCB. Tutaj odwiedzający mogli zobaczyć z bliska i szczegółowo, jak projektujemy i produkujemy nasze płyty PCB warstwa po warstwie, a także związane z tym procesy jakości i weryfikacji.

Obszar ZAMAK: kompleks cynku, aluminium, magnezu i miedzi, który wytwarza metalowe części naszych produktów, takich jak maszyny

i reflektory antenowe, a także między innymi obudowy mierników, wzmacniacze, rozgałęźniki i gniazd.

Produkcja części z tworzyw sztucznych: objaśniliśmy szczegółowo cały proces produkcji naszych plastikowych części, które otrzymujemy z małych granulek, które topimy i formujemy elementy o różnych rozmiarach w kolorze pomarańczowym, białym lub czarnym, w zależności od produktu i zastosowania.

Zrobotyzowana linia montażowa anten: linia ta, unikalna na skalę światową, zadziwiła wszystkich swoją zaawansowaną technologią i wydajnością w produkcji anten. Jej możliwości produkcyjne wynoszą do 7000 anten dziennie.

Showroom: w naszym showroomie symulujemy różne środowiska, w których prezentujemy nasze innowacyjne rozwiązania:

- Recepcja i pokój hotelowy, podkreślające nasze rozwiązania Hospitality.
- Kompletnie wyposażone mieszkanie w nasze rozwiązanie opieki zdrowotnej CareLife.
- Kompletna linia wielkopowierzchniowa, w której zapewniamy spójność i porządek produktów eksponowanych w sklepie.
- Inscenizacja pomostu w ramach naszej linii produktów dla portów i przystani.
- Inteligentny pokój w szpitalu i pokój socjalno-sanitarny w domu opieki.

Elastyczne linie produkcyjne (FMS) i montaż komponentów SMD i MMIC: odwiedzający zapoznali się również z naszymi zaawansowanymi, elastycznymi liniami produkcyjnymi i montażowymi komponentów SMD (Surface-Mount Device) i MMIC (Monolithic Microwave Integrated Circuit), demonstrując naszą zdolność do dostosowywania się do różnych potrzeb produkcyjnych.

ZAKOŃCZENIE WYDARZENIA

Na koniec tego wspaniałego dnia wszyscy wzięliśmy udział w poczęstunku, wymieniliśmy się wrażeniami i cieszyliśmy się wspólnie spędzonymi chwilami.

Informacje zwrotne, które otrzymaliśmy, były bardzo pozytywne, więc biorąc pod uwagę odzew i oczekiwania, już teraz organizujemy kolejne Dni Rodziny w Televés Corporation ■





Seria CoaxData z technologią G.Hn.

Jak przekształcić firmowy kabel telewizyjny w szybką sieć?



Sieć kabli koncentrycznych jest jedną z najstarszych infrastruktur telekomunikacyjnych, rozpowszechnioną we wszystkich zakładach i domach. Chociaż jest ona powszechnie wykorzystywana do transmisji sygnałów telewizyjnych, dzięki systemowi CoaxData można przekształcić ją w sieć danych o prędkościach porównywalnych ze światłowodem.

Seria CoaxData to profesjonalne rozwiązanie, które wykorzystuje istniejące okablowanie koncentryczne, celem przekształcenia je w ultraszybką sieć Ethernet. Wszystkie pokoje z gniazdem telewizyjnym mogą być wyposażone w punkt połączenia z Internetem, bez zakłócania istniejącej usługi telewizyjnej.

Nie wymaga to żadnych prac budowlanych ani remontowych, dzięki czemu jest to idealne rozwiązanie dla **hotelu oraz małych i średnich firm, które chcą zmodernizować ofertę łączności w swoim obiekcie, bez konieczności przerywania działalności biznesowej.**

Zbudowane w oparciu o technologię G.hn (*Gigabit Home Networking*), oferują **szerokopasmową łączność z prędkością do 1,7 Gb/s w**

instalacjach do 64 punktów końcowych (przewodowych lub WiFi). Nowa usługa może działać na odległość do 1,8 km i współistnieć bez zakłóceń z dotychczasowymi usługami telewizyjnymi (naziemnymi, satelitarnymi lub kablowymi).

Na poziomie technicznym system opiera się na komunikacji punkt-wielopunkt, z **urządzeniem master jako głównym elementem i różnymi węzłami jako wielopunktowymi miejscami dostępu do sieci.** Urządzenie master samo wykrywa zainstalowane węzły i automatycznie konfiguruje całą sieć, ułatwiając uruchomienie zwykłych instalacji. Doświadczeni specjaliści mogą również konfigurować parametry i elementy sieci za pomocą intuicyjnego interfejsu internetowego, w oparciu o filozofię zarządzania, kontroli i udostępniania sieci podobną do GPON.

CoaxData wprowadza propozycję technologii **CTTR (Coaxial To The Room), która w pełni wykorzystuje infrastrukturę koncentryczną i oferuje uproszczoną alternatywę dla FTTR (Fiber To The Room),** dzięki czemu firmy mogą modernizować swoją łączność, nie przerywając swojej działalności ■



MIĘDZY NAMI

Ana Mirás

Obsługa klienta



W tym wydaniu mamy okazję dowiedzieć się więcej o Anie Mirás, która ma za sobą długą ścieżkę kariery w dziale międzynarodowym oraz zawsze zapewnia uwagę i wsparcie naszym klientom i dostawcom. Urodziła się w Paryżu, ale całe dzieciństwo i młodość spędziła w Niemczech. Teraz nadal wprowadza ten germański charakter i organizację do swojego codziennego życia w Galicji, gdzie obecnie mieszka.

Na czym polega Twoja praca w Televes?

Głównie na przyjmowaniu i przetwarzaniu zamówień od klientów międzynarodowych, zarządzaniu wszystkimi informacjami i dokumentacją związaną z logistyką i wysyłką. Koordynujemy sprzedaż z administracją, finansami, planowaniem i centrum logistycznym, w tym odprawą celną, ubezpieczeniem i płatnością za transport towarów.

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

Dołączyłam do działu międzynarodowego w marcu 1995 roku, wraz z boomem na eksport naszych produktów na rynek europejski. Biegła znajomość czterech języków i przeszkolenie

jako specjalista ds. technicznych w handlu międzynarodowym otworzyły mi drzwi do Televes. I jestem tu do dziś, zapewniając najlepsze możliwe wsparcie naszym klientom na całym świecie z takim samym entuzjazmem jak wtedy, ponieważ wierzę, że stanowi to wartość dodaną dla naszej firmy. Mój entuzjazm i pozytywną energię zawsze staram się przekazać klientowi.

Co daje Ci największą satysfakcję w pracy? A co jest najtrudniejsze?

Wysłuchiwanie się w potrzeby klientów, pokonywanie przeszkód i oferowanie pozytywnych rozwiązań, przez co zdobywamy ich zaufanie. Nie ma nic lepszego niż otrzymywanie od nich e-maili z podziękowaniami za okazane wsparcie. To sprawia, że rozwijam się w mojej pracy. Jeśli udaje mi się również zbudować lojalność klientów i sprawić, że czują się z nami utożsamiani, to jest to moje największe osiągnięcie.

W ostatnich latach dział międzynarodowy był szczególnie dotknięty ciągłym wzrostem cen surowców, takich jak miedź i aluminium. Chociaż zawsze staramy się, aby wpływ na klienta był jak najniższy, wyzwaniem jest utrzymanie konkurencyjności cenowej.

Jakie wartości są Twoim zdaniem kluczowe w firmie?

Klienci cenią markę Televes za jakość i funkcjonalność technologiczną jej produktów, ale wierzę, że wsparcie techniczne, które oferujemy profesjonalistom w naszym sektorze, daje naszej marce przewagę konkurencyjną: zaangażowanie, entuzjazm i obsługę ■

Czy mogę mieszać elementy z różnych kategorii w sieci danych?



Tak, technicznie możliwe jest mieszanie urządzeń różnych kategorii, o ile są one kompatybilne mechanicznie, ale **to element najniższej kategorii będzie ograniczał prędkość i przepustowość całej sieci**. Dlatego nie jest to zalecana praktyka, jeśli chcemy, by sieć działała z maksymalną przepustowością i wydajnością.

Nie oznacza to jednak, że korzystanie z różnych kategorii jest zawsze złą decyzją. W infrastrukturach danych bardzo często instaluje się kable najwyższej kategorii, ale ze złączami niższej kategorii, aby zabezpieczyć infrastrukturę na przyszłość.

Kiedy nadejdzie czas, konieczna będzie jedynie wymiana złączy na złącza wyższej kategorii, co jest prostsze i tańsze niż wymiana całego okablowania.

Spośród wszystkich możliwych wariantów, **najczęstszą kombinacją jest użycie kabli Cat 7 ze złączami Cat 6A, ponieważ ma to najmniejszy wpływ na wydajność sieci**. Obie kategorie obsługują tę samą szybkość transmisji (10 Gb/s), więc ich połączenie wpłynęłoby tylko nieznacznie na zmniejszenie przepustowości (z 600 MHz do 500 MHz) ■

HOTEL RIU PLAZA (CHICAGO, USA)



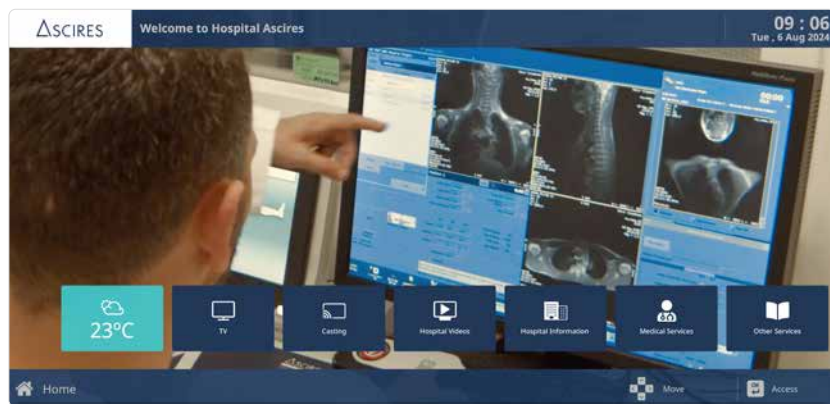
Hotel Riu Plaza Chicago to idealny wybór dla osób szukających niezapomnianego wypoczynku w jednym z najbardziej tętniących życiem miast Ameryki. Hotel ten, położony dogodnie w samym sercu Chicago, zaprasza do zanurzenia się w energii miasta, jednocześnie zapewniając komfortowe i nowoczesne zakwaterowanie.

A wszystko to w **nowoczesnym stylu**, który płynnie łączy się z estetyką architektoniczną Chicago. Budynek hotelu mieści **28 pięter i 410 pokoi gościnnych**. Teleses współpracował z integratorem **NETHITS Telecom Global Solutions** we wdrażaniu kompletnej sieci **GPON i RF Overlay**, a także najnowszych usług **ArantiaCast i ArantiaDS**. Najnowocześniejsze technologie oferują gościom **oazę spokoju wśród zgiełku miasta**. Hotel ma elegancki wystrój i jest wyposażony we wszelkie udogodnienia pozwalające odpocząć i zrelaksować się po całym dniu zwiedzania ■



POMYSŁY

VOD w procesach rehabilitacji pacjentów w sektorze opieki zdrowotnej i społecznej



Wideo na żądanie było historycznie związane z sektorem rozrywki, a w ostatnim czasie zaszły w nim znaczące zmiany, które pozwalają cieszyć się różnorodnymi treściami multimedialnymi w dowolnym miejscu i czasie.

Trend ten zaczyna stawać się szansą dla sektora opieki zdrowotnej i społecznej, oferując **nową interaktywną usługę telewizyjną w ośrodkach, przynoszącą korzyści zarówno specjalistom, jak i pacjentom**.

Dzięki takiemu rozwiązaniu specjaliści mogą zarządzać różnymi programami prezentując samouczki w formie filmów, które pomagają pacjentowi uczyć się i rozwijać procesy terapeutyczne. Opracowanie procedur edukacyjnych ze spersonalizowanymi filmami dla każdego pacjenta ułatwia im zapoznanie się z konkretnym procesem rehabilitacji i kontynuowanie go w domu. Z drugiej strony, specjalista może zagwarantować, aby pacjent otrzymał jasne wytyczne i wszystkie niezbędne informacje przed końcem pobytu w ośrodku.

Inne powiązane zastosowanie jest widoczne w domach opieki, gdzie pożądanym jest opracowanie planów terapeutycznych z filmami stymulującymi funkcje poznawcze.

VOD oferuje możliwość wstrzymywania, wznowienia i odtwarzania filmów, gdy pacjent tego potrzebuje. W ten sposób może uczyć się we własnym tempie i zwalnia specjalistę z konieczności ciągłej asysty ■



Nema czy Zhaga: który interfejs sprawdzi się w moim projekcie oświetleniowym?



Podczas planowania nowego oświetlenia zewnętrznego ważnym krokiem jest wybór interfejsu sterowania. Na rynku dostępne są różne standardy, z których najpopularniejsze to **Nema (ANSI C136.41)** i **Zhaga (book 18)**. Obydwa umożliwiają podłączenie zdalnych węzłów zdalnego zarządzania oraz implementację funkcji czujników (pod warunkiem, że oprawa oświetleniowa na to pozwala), takich jak czujniki obecności, zmierzchu lub zanieczyszczenia.

Standard Nema, stworzony w USA, jest bardziej rozpowszechniony w krajach anglosaskich, podczas gdy standard Zhaga, stworzony niedawno w Europie, został bardzo dobrze przyjęty w większości krajów, w tym w USA, ze względu na jego kompatybilność z *Dali D4i*.

Aby dokonać właściwego wyboru, warto rozważyć pewne kwestie:

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Konstrukcja obwodu elektrycznego każdego z węzłów jest inna. W przypadku *Nema* zasilanie idzie najpierw do węzła, a stamtąd do oprawy oświetleniowej. W związku z tym żywotność węzła jest zwykle krótsza, ponieważ przy stałym zasilaniu jest ono narażone na przepięcia. Z drugiej strony, ponieważ to węzeł odcina zasilanie oprawy, żywotność oprawy jest dłuższa, ponieważ nie jest ona podłączona w ciągu dnia.

W przypadku *Zhaga* zasilanie przechodzi najpierw przez oprawę oświetleniową, a węzeł jest zasilany z dodatkowego źródła. Ponieważ nie są one bezpośrednio połączone, ich żywotność w porównaniu do *Nema* jest dłuższa.

PODZIAŁ FUNKCJI

Główne funkcje węzłów to umożliwienie podłączenia i regulacji interfejsu sterowania oświetleniem. W zależności od tego, jak są one podłączone, mogą one obsługiwać dodatkowe funkcje. Dzięki *Nema* zyskują one funkcję ochrony przeciwprzepięciowej, pomiaru energii i przełączania obciążenia. Ponadto działają jak niskonapięciowy transformator AC/DC.

W standardzie *Zhaga* funkcje te są wykonywane przez sterownik, dzięki czemu węzeł jest uproszczony, wymaga mniejszej liczby komponentów i ma bardziej kompaktowe rozmiary.

OBSŁUGIWANE DANE I SYGNAŁY

Nema ma bardziej otwarty charakter i obsługuje zarówno sygnały analogowe, jak i cyfrowe, oferując dużą wszechstronność w wyborze oprawy oświetleniowej jako urządzenia peryferyjnego. W przeciwieństwie do tego, *standard Zhaga* jest bardziej zdefiniowany i, chociaż wykorzystuje tylko sygnały cyfrowe, ułatwia interoperacyjność dzięki standaryzacji danych. Dlatego tylko *Zhaga* gwarantuje, że kompatybilne urządzenia peryferyjne będą w stanie wykorzystać 100% swoich funkcji.

Podsumowując, **oba systemy służą do podobnych zastosowań, ale mają kilka cech, zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych, które decydują o wyborze najbardziej odpowiedniego systemu.** Analiza specyficznych potrzeb każdej instalacji i uwzględnienie przyszłych modernizacji ma zasadnicze znaczenie dla dokonania właściwego wyboru. W Televes wiemy, że każdy projekt oświetleniowy jest inny, dlatego wszystkie nasze serie zdalnie sterowanych opraw oświetleniowych oferują dwie opcje połączeń: **seria N z połączeniem Nema i seria Z z połączeniem Zhaga** ■

Nie przecz tego!

Wszystkie informacje o naszych oprawach można znaleźć na stronie www.televes.com

Zaktualizowaliśmy naszą stronę internetową o nowe, kompleksowe arkusze danych dotyczące oferowanej przez nas gamy produktów oświetleniowych. Wiemy, że dostęp do dokładnych i szczegółowych informacji jest niezbędny, aby podejmować świadome decyzje i optymalizować wykorzystanie naszych opraw oświetleniowych. Naszym celem jest zapewnienie wszystkich niezbędnych narzędzi, aby można było dogłębnie poznać każdą oprawę oświetleniową i jak najlepiej wykorzystać jej zalety. Niniejsza informacja jest częścią naszych ciągłych wysiłków na rzecz **poprawy doświadczenia profesjonalistów, którzy polegają na nas, tworząc swoje projekty oświetleniowe.**

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej i zapoznania się z nowymi kartami technicznymi. Oto niektóre z nowych informacji, które można znaleźć:

- różne gamy w zależności od obszaru zastosowania;
- charakterystyka różnicowa i specyfikacje techniczne;
- dostępne opcje konfiguracji oprawy oświetleniowej (zarządzanie, optyka, temperatura barwowa...);
- dokumentacja techniczna i przydatne pliki ■



MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ TERAZ TAKŻE W INSTALACJACH ŚWIATŁOWODOWYCH

H30 CRYSTAL

H30Crystal to przenośny, wielostandardowy miernik, który uzupełnia serię H30 o potężną funkcjonalność światłowodową, obecną we wszystkich najnowocześniejszych infrastrukturach telekomunikacyjnych.

ANALIZATOR IPTV ORAZ SERWISY

Informacje o serwisach IPTV oraz RF



POMIARY OPTYCZNE

Dokładna analiza sieci o dużej przepustowości



ANALIZATOR WIFI

Wszystkie pasma (2,4 oraz 5GHz)



FUNKCJA DRUGIEGO EKRANU I ZDALNE ZARZĄDZANIE

Zdalne operacje z Androida, iOS lub z komputera



h30crystal.televés.com

Televés®