

Televes®

INFO

Nr 63 WRZESIEŃ 2022



Zrównoważona i cyfrowa reindustrializacja: Wielkie wyzwanie

Świat technologii jest obecnie prawdopodobnie głównym przedmiotem zainteresowania polityki i biznesu, ponieważ jego krótko- i średniookresowy rozwój będzie kształtował scenariusze rozwoju gospodarek i społeczeństwa na poziomie krajowym i międzynarodowym w najbliższych dziesięcioleciach.

Ważne postaci tego sektora technologicznego, np. przedstawiciele wysokiego szczebla sektora biznesowego, publicznego i akademickiego, zarówno z Hiszpanii, jak i z innych krajów, zbierają się co roku na **Spotkaniach Gospodarki Cyfrowej i Telekomunikacji, organizowanych przez AMETIC przy współpracy z Międzynarodowym Uniwersytetem Menéndez Pelayo**. Debatują oni nad teraźniejszością i przyszłością branży w momencie, gdy transformacja cyfrowa i zrównoważony rozwój odgrywają fundamentalną rolę w ożywieniu i rekonstrukcji gospodarki, przemysłu i społeczeństwa.

Cyfrizacja jest już rozumiana **w równej mierze jako konieczność i szansa**. Wdrożenie cyfrowych procesów, narzędzi i treści nie tylko poprawia wskaźniki kontroli i produktywności korporacji, ale także generuje nowe modele biznesowe poprzez

personalizację wsparcia i usług, czego rezultatem jest dywersyfikacja i konkurencyjność.

Na przykład w Hiszpanii **branża turystyczna** skoncentrowała się na wspieraniu wzrostu technologii, poprawiając swoją konkurencyjność i pozycjonowanie poprzez wdrażanie ambitnych programów w zakresie „inteligentnej destynacji turystycznej” lub „usieciowionego hotelu”.

Krótko mówiąc, jest to **proces inkluzywny i zrównoważony**, który powinien wykorzystać ogromny potencjał, jaki oferuje ten zestaw przełomowych technologii, aby to właśnie ludzie znaleźli się w centrum uwagi.

W tym sensie **Televes Corporation była aktywnym uczestnikiem tego wydarzenia w ostatnich latach**, prezentując swoją wizję jako czołowego producenta infrastruktury komunikacyjnej dla budynków i domów mieszkalnych. W tej ostatniej edycji, która odbyła się pod koniec sierpnia, udało się zaprezentować argumenty na rzecz **wiodącej roli, jaką inteligentne i usieciowione budownictwo powinno odgrywać w pomyślnym rozwoju funkcjonalnego i wydajnego Smart City**. ■

Transformacja cyfrowa i zrównoważony rozwój są podstawą rozwoju naszej gospodarki, społeczeństwa i reindustrializacji opartej na technologii

SPIS TREŚCI

TELEVES CORPORATION

Zwiększenie wartości oprogramowania w produktach i rozwiązaniach wprowadzanych na rynek

MIEDZY NAMI

Lucía Pérez Garabán. Inżynier ds. rozwoju oprogramowania (obszar Hospitality)

NOWE PRODUKTY

Naświetlacz Flex o dużej mocy i modułowej konstrukcji

POMYSŁY

Bardziej wydajny efekt tunelowania wewnątrz szafy rack, poprawiający wentylację

FAQ

Dlaczego latem obraz telewizyjny rozpiślowuje się albo nawet gubi się sygnał?

FLAGOWE INSTALACJE

Nowe centra logistyczne PostNord (Skandynawia)

TELEVES NA ŚWIECIE

AMRE (Madryt, Hiszpania)

HITEC (Orlando, Floryda – USA)

Trend+Technik 2022 (Monachium, Niemcy)

TRENING

Rozporządzenie CPR: niezbędne regulacje



SPOTKAJMY SIĘ

2-6 Październik **Light + Building**
Frankfurt am Main (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



Lucía Pérez Garabán Inżynier ds. rozwoju oprogramowania (obszar Hospitality)

Indywidualizacja usług, które oferujemy naszym klientom, opiera się w dużej mierze na tworzeniu oprogramowania dla produktów i rozwiązań wprowadzanych przez nas na rynek. Dlatego właśnie chcieliśmy porozmawiać z jedną z czołowych postaci tej branży przeżywającej aktualnie gwałtowny wzrost.

Na czym polega Twoja praca w Televes?

Pracuję w obszarze rozwoju oprogramowania dla pionu Hospitality, zapewniając wsparcie dla klientów w przypadku incydentów, które nie mogą być rozwiązane na pierwszym poziomie przez dział *Global Services*.

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

W listopadzie 2017 roku, kiedy jeszcze studio-wałam, dołączyłam do działu BiR firmy Arantia w ramach stypendium z zakresu rozwoju oprogramowania. Przez 6 miesięcy szkoliłam się wraz z resztą kolegów, poznając projekt Arantia TV i wdrażając się w filozofię pracy firmy. Stopniowo zdobywałam doświadczenie i brałam na siebie coraz większą odpowiedzialność.

W tym czasie uczestniczyłam w rozwoju Arantia TV, Arantia DS, VOD, Transcoder, Nemesis V2 i Hospitality Cloud, używając różnych



Bardzo satysfakcjonujące jest testowanie nowych rozwiązań tak, jakbyśmy byli klientem końcowym, zdając sobie sprawę, że będą one używane przez wiele osób

technologii, które wzbogaciły moje doświadczenie zawodowe.

Co daje Ci największą satysfakcję w pracy?

Inicjowanie rozwoju nowych funkcji, a następnie ostateczny rezultat. Projekty, nad którymi

pracuję, mają silny komponent wizualny i bardzo satysfakcjonujące są *betatesty* tych nowych rozwiązań. Czujemy się, jakbyśmy byli klientem końcowym, wiedząc, że produkty te będą używane przez wiele osób.

A co jest najtrudniejsze?

Prawdopodobnie próba pogodzenia potrzeb klientów i terminów dostaw. Zarówno w przypadku nowo rozwijanych produktów, jak i rozwiązywania incydentów, musimy osiągnąć cel w jak najkrótszym czasie. Czasami radzenie sobie z trudnościami wynikającymi z presji czasu wywołuje stres i frustrację, ale tym większa jest satysfakcja, gdy osiągniemy założone cele.

Jakie wartości są Twoim zdaniem kluczowe w firmie?

Jest nią koncentracja na własnych produktach, które odpowiadają potrzebom rynku i kreują wizję marki Televes. Ważne jest też posiadanie profesjonalistów, którzy znają cały proces rozwoju produktu, od obszaru biznesowego po procesy instalacyjne i komunikację z klientami. Praca w Televes wyróżnia się tym, że firma dba o swoich ludzi poprzez programy jak catering, fizjoterapia, zdrowie w Televes i wiele innych ■



Televes Corporation®



ZWIĘKSZENIE WARTOŚCI OPROGRAMOWANIA W PRODUKTACH I ROZWIĄZANIACH WPROWADZANYCH NA RYNEK

Łatwo jest podkreślić wartość produktu poprzez jego atrakcyjny wygląd lub jakość materiałów i procesów produkcyjnych, w ramach których powstaje. Niewątpliwie w przypadku firm tworzących Televes Corporation dbałość o te szczegóły zaowocowała pozycją lidera na rynku.

Nie jest tak łatwo jednak docenić wartość i wysiłek włożony w rozwój samego oprogramowania sprzętowego lub aplikacji – może dlatego, że są to cechy mniej uchwytnie. **Pierwsze próby związane z tworzeniem oprogramowania w Televes rozpoczęto w 1987 roku. Mikroprocesor 8051 realizował funkcje zarządzania wykorzystując prosty interfejs użytkownika do strojenia kanałów odbiorników CATV i satelitarnych.**

Funkcjonalność i różnicowanie technologiczne, zapewniane przez różne poziomy oprogramowania, umożliwiły takie rozwiązania, jak **cyfrowe przetwarzanie sygnałów telewizyjnych w naszych miernikach**, możliwość **strumieniowego przesyłania treści z telefonu komórkowego na ekran pokoju hotelowego**, możliwość **zdalnego konfigurowania i programowania całej sieci oświetlenia publicznego**, wykorzystanie prostej aplikacji do zarządzania i **dokonywania opłat za energię elektryczną i wodę na jednostce zacumowanej w porcie**, ochrona **prywatności i bezpieczeństwa danych w cyfrowym domu** połączonym z Internetem rzeczy, czy też zwiększenie **niezależności osób starszych** poprzez nieinwazyjne monitorowanie ich aktywności i samopoczucia we własnym domu.

W dobie cyfrowej transformacji normą staje się już, że hasło **Łączy nas technologia** utożsamiane jest z możliwościami naszych firm w zakresie tworzenia oprogramowania i sprzętu ■



Naświetlacz Flex o dużej mocy i modułowej konstrukcji

Oświetlenie LED dla profesjonalnych obiektów sportowych i wielkich powierzchni



Pobierz katalog
informacyjny tutaj
pl.televes.com/flex

Naświetlacze Flex charakteryzują się dużą **uniwersalnością** dzięki **skalowalnej konstrukcji od 1 do 4 modułów** na jednym wsporniku oraz wielu konfiguracjom w każdym module (moc, optyka i liczba LED). W ten sposób gama ta oferuje szeroki zakres możliwości, które sprawiają, że jest ona idealnym wyborem do oświetlenia każdej przestrzeni, od małych obszarów do dużych obszarów sportowych i obiektów specjalnych.

Naświetlacze te od początku zostały specjalnie zaprojektowane do oświetlania **dużych powierzchni sportowych**, doskonale spełniając wymagania oświetleniowe niezbędne do uprawiania sportu, nawet w przypadku zawodów najwyższej rangi. Doskonale sprawdzają się również w **obiekcie specjalnych**, takich jak porty handlowe, mariny czy lotniska, gdzie wymagania dotyczące oświetlenia i jego niezawodności mają krytyczne znaczenie dla zapewnienia widoczności i bezpieczeństwa użytkowników.

Jednorodność oświetlenia jest warunkiem wstępnym w każdym zastosowaniu, a w wyżej wymienionych miejscach ma znaczenie krytyczne. Naświetlacze Flex zapewniają równomierne, wysokiej jakości

oświetlenie bez odbłasków. Ich nachylona struktura pozwala uniknąć cieni spowodowanych nakładaniem się modułów. Ponadto każdy blok jest regulowany w pionie, co zapewnia doskonałą orientację światła w zależności od potrzeb, tworząc przyjemną i wygodną przestrzeń dla użytkowników.

Wszystkie wersje należące do tej gamy łączy wspólna cecha: podczas ich projektowania najważniejsza była **trwałość** produktu. Osiągnięto to dzięki korpusowi z **tłoczonego i anodowanego aluminium**, odpornego na korozję nawet w najbardziej agresywnych środowiskach, z powodzeniem przechodzącego testy odporności na ciężkie warunki użytkowania (EN 60598-1:2015). Dodatkowo, aby jeszcze bardziej wydłużyć jego trwałość, możliwy jest dostęp do wnętrza reflektora bez konieczności zdejmowania go ze wspornika, co pozwala na wymianę zasilacza na miejscu w przypadku długotrwałej awarii.

Wreszcie, spośród wszystkich możliwości tego sprzętu wyróżnia się szczególnie jedna: **szybki zwrot z inwestycji**, ponieważ jego wysoka wydajność świetlna zapewnia **oszczędność energii na poziomie nawet 80%** ■

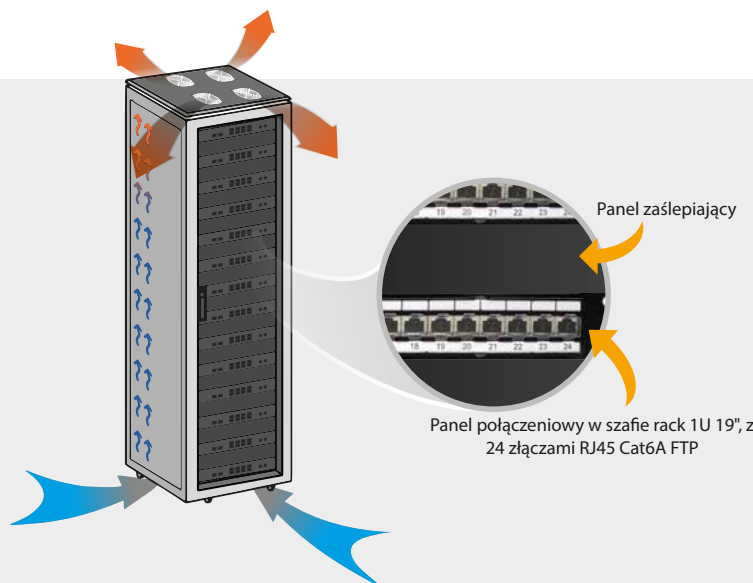


POMYSŁY

Bardziej wydajny efekt tunelowania wewnątrz szafy rack, poprawiający wentylację

Wewnątrz szafy rack można znaleźć zarówno elementy aktywne, jak i pasywne. W przypadku elementów aktywnych dobra wentylacja jest niezbędna, aby zapewnić im trwałość, czyli dłuższą żywotność. Zalecana jest też instalacja termostatu, dzięki któremu wentylacja będzie uruchamiana tylko wtedy, gdy będzie to konieczne.

Innym sposobem na poprawę wentylacji jest generowanie **efektu tunelowania**, czyli innymi słowy **wspomaganie odprowadzania ciepłego powietrza na zewnątrz**. Efekt tunelowania można poprawić stosując **panele zaślepiające**, które są również estetycznym rozwiązaniem pozwalającym zachować ład wizualny w instalacji. Tak samo, zakrycie niewykorzystanych szczelin w tacach i panelach gumowymi **zatyckami** ułatwia przepływ powietrza w całej szafie, tworząc efekt tunelowania, a także poprawia estetykę instalacji. Efekt tunelowania będzie najbardziej optymalny, jeśli wszystkie elementy wchodzące w skład stojaka rack będą miały zasłonięte fronty, z wykorzystaniem **prefabrykowanych**



paneli, kompatybilnych z szeroką gamą złączy. W naszym asortymencie DataCom znajdziesz kompletną gamę produktów do optymalizacji wentylacji w szafach rack ■

Dlaczego latem obraz telewizyjny rozpikselowuje się albo nawet gubi się sygnał?



Utrata sygnału telewizyjnego w okresie letnim jest bardzo częsta na terenach nadmorskich lub tam, gdzie znajduje duża ilość nagromadzonej wody.

Przyczyną pogorszenia się sygnału jest efekt zwany „fadingiem”. Efekt ten występuje, gdy wysoka temperatura powoduje odparowanie dużej masy wody, a te cząsteczki pozostają zawieszone w powietrzu, powodując, że para wodna zakłóca propagację sygnału.

Sygnał odbierany w naszej instalacji podlega wahaniom i dociera do nas w postaci zniekształconej, co powoduje, że na telewizorze widzimy typowy, rozpikselowany obraz.

Rozwiązywanie problemów spowodowanych zanikiem sygnału komplikuje

nieprzewidywalność tego efektu. Można je jednak złagodzić, a w niektórych przypadkach całkowicie wyeliminować, stosując dobrą antenę DVB-T, która dokonuje samoregulacji w celu utrzymania stabilnego poziomu sygnału wyjściowego. Innym rozwiązaniem mogłoby być przeorientowanie anteny na inną stację przekaznikową, jeśli to możliwe, w kierunku przeciwnym do zbiornika wodnego, który powoduje te problemy.

Antena **Ellipse** zrewolucjonizowała walkę z „fadingiem” dzięki systemowi filtracji i samoregulacji, który **skutecznie i w czasie rzeczywistym reaguje na zmieniające się warunki odbioru, i to w sposób przejrzysty dla użytkownika** ■

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o efekcie „fadingu” możesz odwiedzić nasz blog:

blogcorporation.televes.com/en/telecom-tv/how-avoid-fading-effect



FLAGOWE INSTALACJE

NOWE CENTRA LOGISTYCZNE POSTNORD (SKANDYNAWIA)



PostNord AB to dostawca usług pocztowych, który powstał wskutek połączenia Post Danmark A/S i Posten AB w Danii i Szwecji. **Rozwój handlu elektronicznego wymusił zmianę strategii w kierunku usług kurierskich.** W tym celu zbudowano dwa nowe centra logistyczne w Ljunby i Norrköping.

W Televes wdrażamy pełną gamę rozwiązań w celu zaspokojenia każdej potrzeby.

Należą do nich oprawy AtmosLED do otoczenia i parkingów oraz naświetlacze Flex do obszarów wejściowych i miejsc o większym natężeniu ruchu, **obejmujące wieże o wysokości do 18 m wraz z ich wspornikami.** Ich specyfika polega na tym, że w okresach zimowych naświetlacze muszą pracować przez ponad 20 godzin dziennie, a w okresach letnich tylko przez kilka godzin ■

Wartość kompletnej dostawy opraw, wsporników i wież do wysokości nawet 18 m, z wykwalifikowanym serwisem technicznym, jest kluczowa dla PostNord.



AMRE (Asociación de Marcas Renombradas de España)
(MADRYT, HISPANIA)

23 CZERWCA

Podczas uroczystości ogłoszenia raportu z działalności w 2021 roku, grupa Televes otrzymała pamiątkową tabliczkę za 20 lat bycia Marką Renomowaną. Doceniono w ten sposób dwie dekady aktywnej współpracy przy promocji marki Hiszpania i jej wartości na rynkach międzynarodowych.



HITEC

(ORLANDO, FLORYDA – USA)

27-30 CZERWCA

Podczas 50. rocznicy tego prestiżowego wydarzenia organizatorzy skupili się na zapewnieniu uczestnikom edukacji dostępu do najnowszych technologii w branży hospitality oraz narzędzi poprawiających wyniki firm hotelarskich. Nasz udział obejmował zorganizowanie stoiska z kompleksowymi rozwiązaniami dla infrastruktury sieciowej z ArantiaTV i ArantiaCast.



TREND+TECHNIK 2022
(MONACHIUM, NIEMCY)

20 LIPCA

Nasz duży klient Sonepar zorganizował to znakomite wydarzenie, w którym uczestniczyli czołowi producenci i dostawcy prezentujący swoje innowacje produktowe. Nasza filia Televes Germany mogła zaprezentować niektóre z najbardziej udanych produktów firmy Sonepar ■



Rozporządzenie CPR: niezbędne regulacje

Do czego jesteśmy zobowiązani i czego się od nas oczekuje?

Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych, bardziej znane pod skrótem CPR, które zaczęło obowiązywać w czerwcu 2016 r., a zostało ujednolicone w lipcu 2017 r., zapewniło harmonizację standardowych, obowiązujących w całej UE zasad wprowadzania produktów budowlanych na rynek.

Jest to norma prawna, która dotyczy wszystkich wyrobów budowlanych, które mają stanowić część infrastruktury stałej. W przypadku kabli skupia się ona na bezpieczeństwie pożarowym. W przypadku naszego asortymentu dotyczy to kabli koncentrycznych, światłowodowych i do transmisji danych, należących do **instalacji stałych**.

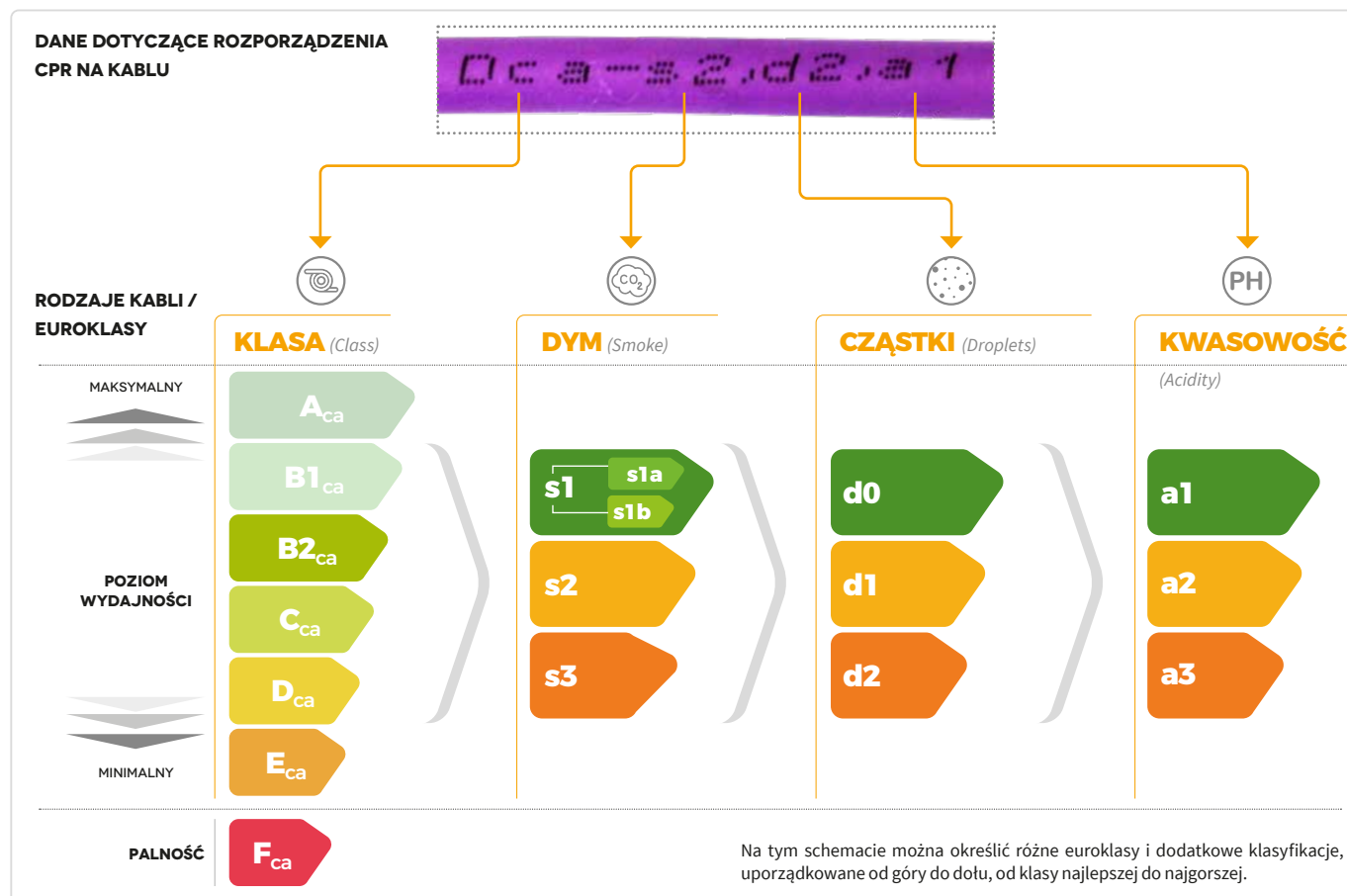
To rozporządzenie nie tyle narzuca obowiązki, co jest wskazaniem drogi, którą należy podążać. Niezależnie od tego każdy kraj UE stanowi swoje własne prawo i w każdym państwie istnieją obowiązkowe przepisy (ICT, ITED, XP C90-483/486 itp.).

Przepisy zawarte w rozporządzeniu CPR są często mylone z obowiązującymi niezależnie przepisami szczegółowymi, które zostały przyjęte w poszczególnych państwach członkowskich UE. Oznacza to, że kabel o określonej charakterystyce może być zgodny z normami jednego kraju, ale w drugim może ich nie spełniać. Przykładowo,

kabel Dca -s2 d2 a2 spełniający normę ICT w Hiszpanii nie spełnia normy ITED w Portugalii, która jest bardziej wymagająca pod względem wydzielania kwasów (wymóg a1 zamiast a2).

Jako międzynarodowy producent, **Televes dąży do zaoferowania globalnego portfolio, które zaspokoiliby wszystkie potrzeby poszczególnych rynków**. Dlatego też w wielu przypadkach niektóre produkty wprowadzane na rynek UE spełniają obowiązujące przepisy z nawiązką, np. kabel do transmisji danych nr ref. 2123 o klasie CPR **Dca-s2,d2,a1**. W tym przypadku ściśle spełnia on przepisy portugalskie (odporność na wydzielanie kwasów a1), ale przewyższa wymagania hiszpańskich przepisów ICT (odporność na wydzielanie kwasów a2), ponieważ posiada lepsze parametry. W Televes zawsze będziemy oferować kable, które przekraczają wymagania przepisów, aby zagwarantować, że będą one mogły być sprzedawane na wszystkich rynkach UE.

Zgodnie z normą EN50117-9-2 jest niezbędne, aby sitodruk na powłoce kabla (zarówno skrętki miedzianej, koncentrycznego, jak i światłowodu) informował o rodzaju jego euroklasy CPR ■



CHROŃ SWÓJ SPRZĘT, ZABEZPIECZ SWOJĄ INWESTYCJĘ

SZEROKA GAMA SZAF TYPU RACK

ZGODNYCH Z NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYMI NORMAMI I OZNACZENIAMI,

GWARANTUJĄCYCH OCHRONĘ ELEKTRYCZNĄ I BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWEGO PUNKTU TWOJEJ INFRASTRUKTURY.



-  Zamek na klucz z przodu i po bokach
-  Wentylacja pasywna z opcją aktywną
-  Drzwi przednie i tylne
-  Zdejmowane boki
-  Drzwi przednie z hartowanego szkła
-  Poziome i pionowe prowadnice kabli
-  Dodatkowa pojemność 2U
-  Pełna gama akcesoriów

**Należy zapoznać się ze specyfiką każdego modelu.*



Televes Corporation®

Więcej informacji na stronie pl.televes.com/racks
www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®