

INFO Televés®

DWUMIESIĘCZNY NEWSLETTER • NR 23 - KWIECIEŃ 2014

DARMOWY NAKŁAD 32.000 EGZEMPLARZY W 7 JĘZYKACH



INFO Televés: wartość informacji

Misją INFO Televés - biuletynu informacyjnego firmy, jest bezpośrednie dotarcie do klientów z bieżącymi informacjami z branży telekomunikacyjnej.

Projekt ma długą historię. Zaczęło się od publikowania w języku hiszpańskim. W tej wersji opublikowano już 141 numerów, które obecnie są drukowane w ilości 30.000 egzemplarzy. Kolejnym krokiem w swoim rozwoju było wydanie w języku portugalskim, które właśnie obchodzi swoje dziesiąte urodziny. W czerwcu 2010 roku opublikowano wersję międzynarodową, którą wyedytowano w sześciu językach: angielskim, polskim, francuskim, niemieckim, włoskim i rosyjskim. Obecnie w języku polskim drukowanych jest 1.000 egzemplarzy.

Biuletyn odzwierciedla globalną wizję firmy i dociera do wszystkich rynków Televés. Jako żywy i ciągle rozbudowywany projekt, INFO potrafiło przystosować się do ewolucji technologicznej i do sposobu w jaki użytkownicy

otrzymują i używają informacji. Obecnie, oprócz drukowanych wersji, które są edytowane w Hiszpanii, Polsce, Portugalii i Niemczech dostępne są też wersje *online*, we wszystkich językach, zarówno w formacie PDF jak i HTML.

Poprzez staranny i przemyślany projekt, który ułatwia lekturę, newsletter zarówno informuje o produktach wprowadzanych na rynek, o kamieniach milowych firmy, jak i jest obserwatorium technologii i innych aktualnych tematów w branży telekomunikacyjnej. Ponadto, znajdują się tu odpowiedzi na pytania i wątpliwości, które mają profesjonalści, sekcja edukacyjna oraz recenzje rozmaitych instalacji. Zawsze znajdzie się też miejsce na ciekawe zdjęcie i komentarz. Sugestie i obserwacje, które wnoszą czytelnicy INFO, były i bez wątpienia będą, nieocenioną pomocą przy ciągłym udoskonalaniu biuletynu. INFO reprezentuje wartość informacji i jest kluczowym fragmentem strategii komunikacyjnej Televés ■

INFO TELEVÉS TO NARZĘDZIE KOMUNIKACJI, KTÓRE W SIEDMIU JĘZYKACH DOCIERA DO PONAD 100 KRAJÓW NA PIĘCIU KONTYNTENTACH.

WIĘCEJ...



Złącza PRO EasyF
klasy A+

Str. 2



Zasilanie kamer
i jednoczesna
wizualizacja dzięki
HSeries

Str. 4

SPIS TREŚCI

TELEVÉS NA ŚWIECIE

ANDINA LINK (Kolumbia)
CABSAT (Dubaj)

FAQ

Złącza PRO EasyF klasy A+

WASZE ZDJĘCIA

Strach na bociany

TRENING

Ładowarki USB, czyli o tym jak "to, co tanie, wychodzi drogo"

INSTALACJE

American Hospital w Dubaju

POMYSŁY

Zasilanie kamer i jednoczesna wizualizacja dzięki HSeries

CZY WIESZ, ŻE...

firma Televés nie zawsze nazywała się Televés

MADE IN TELEVÉS

Televés tworzy... fabrykę

NOWOŚĆ

Antena QSD:
Rdza - wybór należy do Ciebie



Televés Polska Sp. z o.o.

N: 51° 04' 40", E: 17° 03' 07"



Tel. 71 7901 115 - Fax. 71 7901 112



info@televés.pl

www.televés.com

SPOTKAJMY SIĘ

Odwiądź nas:



5-8 KWIECZNIA

NABSHOW Las Vegas USA

5-7 MAJA

TEAM SUMMIT Orlando USA

20-22 MAJA

ANGACOM Kolonia Niemcy



ANDINA LINK

(Kolumbia) 25 - 27 lutego

Obecność Televes na targach Andina Link (Cartagena de Indias) skupiła się na dostępnych rozwiązaniach dla lokalnych regulacji (RITEL), kierowanych do światłowodowych operatorów TV (RFoG).

Zaprezentowane zostały m.in. analizatory widma H30 i H60, a także rozwiązania transmodulacyjne T.OX, światłowodowe i wzmacniające stacje czołowe przystosowane do RITEL.



CABSAT

(Dubaj) 11-13 marca



Televes Middle East wziął udział w targach Cabsat w Dubaju odbywających się w dniach 11 - 13 marca b.r.

Cabsat to główne targi telekomunikacyjne ukierunkowane na rynki Środkowego Wschodu, Afryki i Południowo-zachodniej Azji. Televes zaprezentowało podstawowe nowości przygotowane dla tych rynków. Wśród nich można wyróżnić nową serię multiswitchy NevoSwitch, opracowanych i produkowanych w całości w Televes w Santiago de Compostela, a także nowe funkcje stacji czołowych IPTV i Digital Signage czy też nowe moduły T.OX.

Wielu gości wykorzystało okazję, aby podkreślić wielkie możliwości inwestycyjne, jakie stwarzają przedstawione nowości ■

Złącza PRO EasyF klasy A+

Ochrona sieci koncentrycznej przed zakłóceniami pochodzącymi z LTE 800/4G. Czy powinniśmy się martwić tylko o kabel koncentryczny?

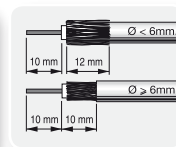
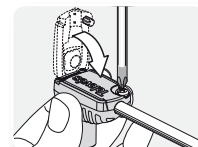
OPINIA EKSPERTA

Kabel koncentryczny, mimo tego, że jest podstawowym elementem sieci, nie powinien być postrzegany jako element odpowiedzialny za jej niezakłócone działanie.

Jakość złączy jest bardzo ważna i określa się ją za pomocą takich aspektów jak ekranowanie, solidne połączenie z żyłą transmisyjną i niezawodne połączenie z oplotem.

Nowe złącza "ProEasyF" oferują ekranowanie A+ i umożliwiają montaż dzięki zaledwie jednej śrubce, co zapewnia dużo lepszy docisk żyły transmisyjnej niż w przypadku złączy kompresyjnych.

Wykonanie z Zamak-5 z cynkiem zapewnia nadzwyczajną trwałość, czego dowodem jest niezliczona liczba instalacji, w których można znaleźć złącza PRO poprzednich generacji ■



Nr kat. 413210



Nr kat. 413310



Nr kat. 413410



Więcej informacji:
televes.com

Javier Esteban
Dział ds. Technicznych



WASZE ZDJĘCIA



Strach na bociany

Z okolic Sewilli nadesłano nam zdjęcie, na którym widać ręcznie robionego pajęczaka pokaźnych rozmiarów, który zrobił sobie z naszej DAT45 gniazdo do straszenia bocianów. Pomysłowe rozwiązanie pozwalające uniknąć nieprzyjemnych śladów szpecących fasadę budynku ■

Ładowarki USB, czyli o tym jak "to, co tanie, wychodzi drogo"

Ładowarki USB w krótkim czasie stały się elementem masowego użytku oraz uzupełnieniem nowych nawyków konsumpcji energii. Nieznana przez większość użytkowników i lekceważona przez ekspertów jakość tych ładowarek naraża na różne niebezpieczeństwa ładowane urządzenia, wśród których znajdują się smartfony i tablety.



Wystarczy zajrzeć do środka jednej z takich ładowarek aby na pierwszy rzut oka zauważyć poważne ryzyko niepoprawnego działania wywołanego chaotycznym projektem i szokująco promieniującą konstrukcją.

Jakość spłotu komponentów, z których się składa, nie wnosi nic oprócz podwyższonego ryzyka awarii ładowanego urządzenia.

Parametry, które najlepiej opisują jakość tych ładowarek to wydajność i tętnienie.

Wydajność wyznacza ilość energii, jaką ładowarka marnuje w czasie ładowania (ciepło lub promieniowanie). Wartości jakie powinniśmy otrzymywać są takie jak te osiągnięte przez impulsowe źródła zasilania wysokiej jakości, gdzie wydajność sięga 70%.

Ładowarka Televés nr kat. 434401 ma wydajność 73% przy napięciu z sieci 230VAC.

Na rynku znajdują się ładowarki, których wydajność nie sięga 50%. To oznacza,

że połowa mocy, którą pobiera jest zużywana na jej funkcjonowanie, emitując większość z niej w formie ciepła. Główną konsekwencją źle zaprojektowanego układu jest degradacja elementów, zarówno tych, które generują ciepło jak i tych, które znajdują się w ich pobliżu. Dowodem tego jest fakt, że wielu użytkowników wie czy ładowanie smartfona się zakończyło gdy poprostu dotykając ładowarki odczuwają wytworzone ciepło. Z czasem ładowarka zamienia się w źródło awarii.

Tętnienia wyznaczają obecność na wyjściu prądu resztkowego, który pochodzi z konwersji prądu zmiennego sieci na prąd stały.

Tętnienia prądu powodują nagrzewanie się baterii co przyczynia się do jej przedwczesnego zużycia się.

W miarę upływu czasu elementy ładowarki ulegają uszkodzeniu, tętnienie prądu wzrasta poważnie narażając ładowane urządzenie.

I tu mamy paradoks: aby oszczędzić kilka złotych, narażamy się na ryzyko własnego smartfona czy tableta, czyli urządzenia o wiele droższe niż ładowarka.

Tętnienie ładowarki nr kat. 434401 wynosi 50mV, wobec wartości bliskich 1, z jakimi można się spotkać w wielu ładowarkach na rynku, zapleśniających sklepowe półki czy też tych dołączanych do najbardziej prestiżowych smartfonów.

Ukryte pod nienaganną obudową, w atrakcyjnej formie i ładnym wykończeniu, wiele ładowarek USB których używamy to prawdziwe "bomby zegarowe": elementy, które prędzej czy później (zazwyczaj po okresie gwarancyjnym) każą nam zastanowić się i przypomnieć sobie to popularne powiedzenie "to, co tanie, wychodzi drogo" ■



Niestarannie wykonany projekt i układ z elementów niskiej jakości są powodem nieakceptowalnych wartości wydajności i tętnień.

VSieć	W	Idc	Iac rms	VOUT (bez ładowania)	VOUT (ładowanie)	Idc(min)	VOUT (ładowanie min)	Tętnienia (mV)	Zwarcie z pełnym obciążeniem	Włączenie podczas zwarcia	Pobór podczas zwarcia	Całkowita wydajność%
196	2,2	500mA	24,0mA	5,45V	2,05V			780	OK	OK	2,54mA	46,59%
230	3,8	500mA	35,0mA	5,54V	4,60V			880	OK	OK	17,80mA	60,53%
264	4,4	500mA	36,0mA	5,43V	5,41V			1100	OK	OK	20,60mA	61,48%



Uszkodzone ładowarki



Projekt, jakość komponentów i nienaganne wykonanie sprawiają, że ładowarki USB Televés posiadają zamienione wartości wydajności i tętnień.

VSieć	W	Idc	Iac rms	VOUT (bez ładowania)	VOUT (ładowanie)	Idc(min)	VOUT (ładowanie min)	Tętnienia (mV)	Zwarcie z pełnym obciążeniem	Włączenie podczas zwarcia	Pobór podczas zwarcia	Całkowita wydajność%
196	10,0	1500,0mA	96,7mA	5,12V	4,94V			44	OK	OK	2,48mA	74,10%
230	10,1	1500,0mA	88,4mA	5,15V	4,96V			50	OK	OK	3,03mA	73,66%
264	10,3	1500,0mA	82,3mA	5,15V	4,98V			50	OK	OK	2,81mA	72,52%



INSTALACJE

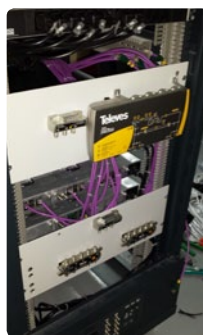
American Hospital w Dubaju



Televes Middle East, filia Televes w Dubaju, zakończyła tego roku już kolejną instalację, którą można umieścić w katalogu instalacji znamienitych. American Hospital w Dubaju to pierwszy projekt, w którym Televes użył swoich **nowych modulatorów IP>COFDM**. Pozwalają one na odbiór sygnału IP Multicast od operatora lokalnego i konwertowanie go przy użyciu COFDM do postaci usług audiowizualnych odbieranych w różnych gniazdkach telewizyjnych. Jest to idealne rozwiązanie kiedy dysponujemy istniejącą infrastrukturą koncentryczną i chcemy połączyć technologię IP operatora z technologią COFDM.

W tym szczególnym przypadku połączenie IP zapewnia Etisalat - największa firma telekomunikacyjna na Środkowym Wschodzie, która wybrała Televes jako swojego partnera technologicznego. Wyposażenie składa się z siedmiu transmodulatorów IP>COFDM, rozmieszczonych w trzech obudowach, które generują do 108 programów SD i HD dystrybuowanych do 290 gniazdek. Każdy z tych punktów został wyposażony w odbiornik zAs HD.

Do złączenia dwóch głównych budynków wykorzystano światłowodowe połączenie T.OX ■



CZY WIESZ,
ZE...?

Televes nie zawsze nazywał się Televes?

W latach 50-tych, kiedy Televes zaczynał nabierać kształtów, nazwiska trzech założycieli zaczynały się od litery "B", - wystarczający powód, aby nową markę nazwać "TresB" (z hiszp. "TrzyB"). Nowy rynek, na który chciano wejść, instalacja systemów do odbioru telewizji nie kojarzył się w żaden sposób z obecną nazwą. W świetle chęci wejścia na nowy rynek konieczna była restrukturyzacja, która wymusiła zmianę nazwy.



Aby znacznie nie zmieniać brzmienia nazwy, wybrano rozwiązanie najbliższe i najmniej uciążliwe - nazwę "Tresbés" zmieniono na Televes. W ten sposób utożsamienie firmy z telewizją wydaje się o wiele bardziej logiczne.

Sukces firmy narodził się w tamtych latach a jakość produktów oraz rozwiązania czynią obecnie nazwę Televes rozpoznawaną w całym świecie awangardowych technologii ■



POMYSŁY

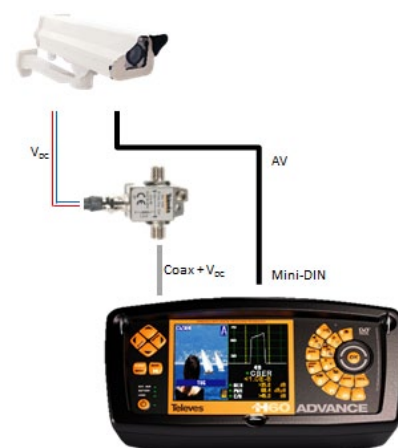
Zasilanie kamer i jednoczesna wizualizacja dzięki HSeries

Instalacja kamer video CCTV charakteryzuje się koniecznością ustawienia w czasie instalacji takich parametrów jak orientacja, zbliżenie i fokus.

Jednakże bardzo często zdarza się tak, że kamera nie może zostać ustawiona, ponieważ system, od którego zależy, jeszcze nie jest operatywny.

Dzięki analizatorom widma z serii H można wyświetlić obraz z wejścia Audio/Video i w ten sposób ustawić wspomniane parametry. Jednocześnie, przy użyciu injektora mocy (nr kat. 7450) na wyjściu kabla koncentrycznego, można zasilac kamerę napięciem 12 lub 24VDC także za pomocą analizatora.

Jest to proste rozwiązanie, dzięki któremu instalator nie będzie musiał wracać w to samo miejsce, kiedy cały system kamer CCTV będzie gotowy ■



Przykład zastosowania.

Fabryka Televes...



fabryka

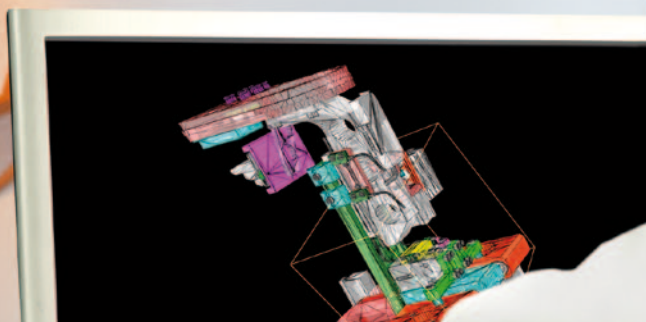
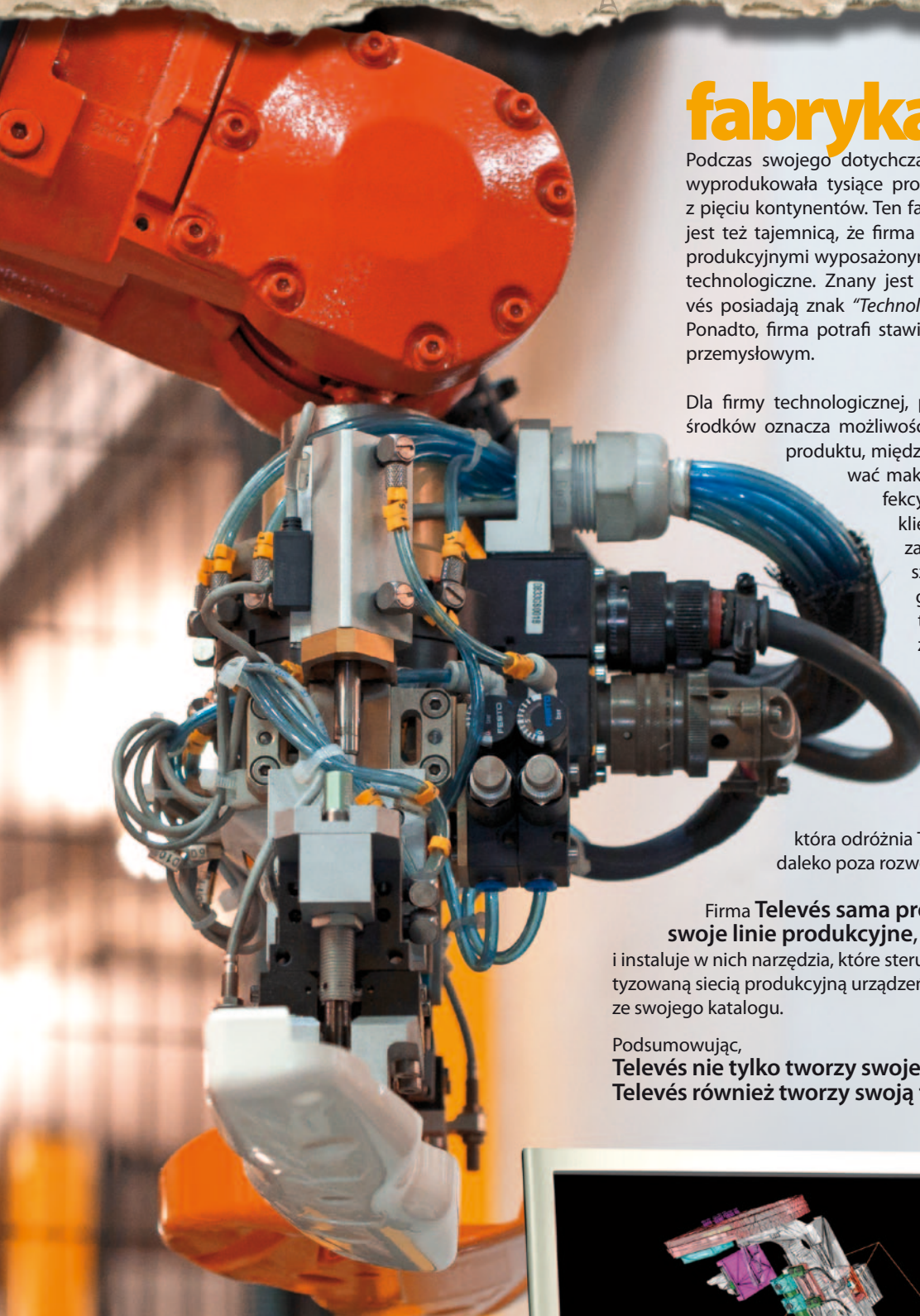
Podczas swojego dotychczasowego istnienia firma Televes wyprodukowała tysiące produktów dostarczanych na rynki z pięciu kontynentów. Ten fakt jest bardzo dobrze znany. Nie jest też tajemnicą, że firma posiada własny zakład z liniami produkcyjnymi wyposażonymi w zaawansowane rozwiązania technologiczne. Znany jest również fakt, że produkty Televes posiadają znak "Technologii wyprodukowanej w Europie". Ponadto, firma potrafi stawić czoła ogromnym inwestycjom przemysłowym.

Dla firmy technologicznej, produkcja za pomocą własnych środków oznacza możliwość kontroli całego cyklu każdego produktu, między innymi po to, aby zagwarantować maksymalną jakość i możliwość perfekcyjnego dopasowania do potrzeb klientów. Ponadto, to nieopisana zaleta kiedy sektor wymaga zwiększenia produkcji w czasie większego zapotrzebowania lub kiedy trzeba szybko odpowiedzieć na zmiany technologiczne, niezależnie od stron trzecich.

To co nie jest powszechnie znane, i co być może zaskoczy nie jednego, to fakt, że ta zdolność produkcyjna i prawdziwa pasja produkcji, która odróżnia Televes od konkurencji, wykracza daleko poza rozwój produktów.

Firma **Televes sama projektuje swoje linie produkcyjne**, rozwija i instaluje w nich narzędzia, które sterują całą zrobotyzowaną siecią produkcyjną urządzeń i systemów ze swojego katalogu.

Podsumowując,
Televes nie tylko tworzy swoje produkty, Televes również tworzy swoją fabrykę ■



rdza

wybór należy do Ciebie

ves



Jeśli nie zainstalujesz QSD,
pogodzenie się z brakiem telewizji
będzie Twoim najmniejszym problemem.

Antena QSD

Aluminiowa antena, z uchwytem na LNB wyprodukowanym z zamaku

Uchwyt wzmocniony i ocynkowany ogniowo

Sruby ze stali nierdzewnej

Świadectwo Niemieckiego Organu certyfikującego TÜV

Nagradzana w Niemczech jako najlepsza wśród anten satelitarnych



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®