

# Televes®

# INFO

Nr 57 MARZEC 2021

## Co pomaga Televes poradzić sobie z kryzysem COVID-19?



Minął już prawie rok od marca 2020 r., gdy ogólnoswiatowa pandemia koronawirusa wywołującego COVID-19 zmieniła nasze życie – być może na zawsze.

Środki przekazu codziennie dokumentują zmiany w liczbie zachorowań i zgonów, co przekłada się na ogólny stan niepokoju i zniecierpliwienia w społeczeństwie.

Szkody materialne, które dotknęły wiele sektorów gospodarki, wciąż nie zostały jeszcze w pełni oszacowane. Jednakże **Televes i ponad 20 przedsiębiorstw wchodzących w skład**

**korporacji Televes może mówić o szczęściu**, ponieważ usługi telekomunikacyjne uznane za kluczowe w obecnym świecie **pozwoliły nam kontynuować działalność** pomimo trudności wynikających głównie z ograniczenia dostępu profesjonalnych instalatorów do mieszkań i budynków naszych klientów końcowych. Podsumowując można stwierdzić, że filary naszej stabilności w czasach pandemii opierają się na strategii dywersyfikacji rynku i rozwiązaniach technologicznych, które wdrażamy od dziesięcioleci.

*Wymagania zróżnicowania technologicznego sprawiły, że uruchomiliśmy DATAKOM – nowy obszar działalności Televes.*

### RYNEK MIĘDZYNARODOWY I DYWERSYFIKACJA OBSZARÓW DZIAŁALNOŚCI.

Nie wszystkie kraje podejmują takie same środki w obliczu pandemii, dzięki czemu nasze międzynarodowe filie i dział eksportu były w stanie zrekompensować na niektórych rynkach straty poniesione gdzie indziej.

Przede wszystkim jednak dywersyfikacja naszych rozwiązań w kierunku komplementarnych nisz technologicznych pozwoliła utrzymać obecną stabilność i wyznaczyć scenariusze przyszłego rozwoju przedsiębiorstwa.

W konsekwencji, oprócz branży Hospitality, w której wdrażamy infrastrukturę sieciową dla hoteli i szpitali, segmentu profesjonalnego i inteligentnego oświetlenia LED stref publicznych oraz obszaru „społeczno-zdrowotnego” obejmującego zaawansowane rozwiązania z zakresu teleporad i teleopieki, w centrum naszej uwagi znalazła się branża **DATAKOM**, nasz nowy obszar działalności obejmujący **strukturalne rozwiązania kablowe i sieciowe dla gospodarstw domowych, firm i sektora Hospitality** ■

## SPIS TREŚCI

### TELEVES CORPORATION

Televes wchodzi w DATAKOM: Nowy obszar działalności w dziedzinie okablowania strukturalnego i produktów sieciowych

Televes Hospitality dostosowuje się do rytmu rozbudowy sieci hoteli RIU

### NOWE PRODUKTY

DATAKOM

### POMYSŁY

Wykorzystanie odbiornika optycznego (Nr kat. 237320) w GPON do dystrybucji nakładki wideo

### FAQ

Czy można mieszać światłowód jednomodowy z wielomodowym?

### FLAGOWA INSTALACJA

Góry Sierra Nevada, uprzywilejowana enklawa z inteligentnym oświetleniem

### MIĘDZY NAMI

Silvia González  
Data & Content Manager w Televes

### TRENING

Generowanie raportów PDF za pomocą Avant X Pro



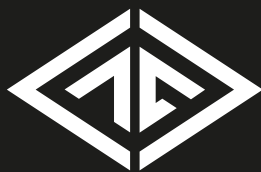
Televes Polska Sp. z o.o.

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



Televés Corporation®

DATACom



Hugo Botas

Dyrektor handlowy DataCom

Więcej informacji na stronie:  
<https://datacom.televés.com>

## Televés wchodzi w DATACom

Nowy obszar działalności w dziedzinie okablowania strukturalnego i produktów sieciowych

W ostatnich latach **wzrosło zapotrzebowanie na usługi dostępu za pośrednictwem łącz szerokopasmowych oraz wykorzystania danych**, ponadto wprowadzono nowe normy regulujące ten sektor. Sprawia to, że instalatorzy infrastruktury teleinformatycznej stają przed nowymi wyzwaniami. Muszą oni **dysponować wiedzą umożliwiającą oferowanie kompleksowych rozwiązań** w sektorze kompleksów mieszkalnych i przedsiębiorstw, aby implementować sieci teleinformatyczne wraz z gwarancją ich funkcjonowania.

Każde z rozwiązań wymaga specyficznego doświadczenia i terminologii, dlatego też warto **wybrać partnera, który zapewnia gwarancje oraz wykorzystanie efektów synergicznych**. Właśnie to oferuje Televés — dlatego skorzystaj z naszej oferty i zadбай o wdrożenie pionowej struktury korporacyjnej **DataCom przeznaczonej wyłącznie dla sieci teleinformatycznych wykorzystywanych w celach profesjonalnych**.

Usługi DataCom zaprojektowane specjalnie dla instalacji w **gospodarstwach domowych, firmach i sektorze Hospitality** zapewniają wszelkie profesjonalne narzędzia i wyposażenie, które są niezbędne przy instalacji strukturalnego okablowania i zaawansowanych urządzeń sieciowych.

Obszarem **DataCom kieruje Hugo Botas**, specjalista pracujący od ponad 25 lat dla Televés, dysponujący 8-letnim doświadczeniem w kierowaniu filiami w Wielkiej Brytanii, a następnie 16-letnim doświadczeniem na stanowiskach kierowniczych we Włoszech. **Hugo Botas kieruje się globalną wizją działalności** i wyróżnia się swoją zdolnością dostarczania rozwiązań odpowiadających potrzebom naszych klientów w oparciu o sieć handlową Televés, dysponującą najbardziej wykwalifikowanym zapleczem technicznym na rynku.

Wraz z DataCom, Televés zapewnia sobie obecność w wyspecjalizowanych punktach sprzedaży i konsorcjach w całej Europie, wnosząc jako wartość dodaną swoją znajomość tego sektora i stawiając **klienta w samym centrum swojej strategii wzrostu** ■

Hotel RIU Dubai\*\*\*\*



## Televés Hospitality dostosowuje się do rytmu rozbudowy sieci hoteli RIU

W roku **2018 podpisano umowę na dostarczenie rozwiązań GPON + RF Overlay w nowych projektach i rewitalizacjach w ramach sieci hoteli RIU**. Pierwszym hotelem, w którym wdrożono tę technologię, był RIU Don Miguel w Las Palmas de Gran Canaria z 285 pokojami.

Relacje między siecią hoteli RIU a Televés rozwijają się w oparciu o zaufanie do wsparcia technicznego i fachowej pomocy, które zapewniamy w ramach naszych projektów, jak również rozwiązania, dzięki którym **RIU może zaoferować zaawansowane usługi telewizyjne i komunikacyjne swoim użytkownikom, gościom i swojemu personelowi** w ramach zarządzania usługami. Wspólnie zrealizowaliśmy projekty w Meksyku, na Jamajce, w Palma de Mallorca, na Wyspach Kanaryjskich i w Nowym Jorku. Wkrótce wdrożymy nasze usługi w takich miejscach jak Londyn, Toronto, Wyspy Zielonego Przylądka czy Zanzibar.

W 2020 roku sieć RIU otworzyła swój **pierwszy hotel ze zintegrowanym rozwiązaniem IPTV + ArantiaCast firmy Televés**. Hotel RIU Dubai zlokalizowany blisko plaży, przy której znajdują się sztuczne wyspy Deira, posiada sieć światłowodową łączącą niemal 800 pokoi, obejmując również centralne zarządzanie swoim kanałem korporacyjnym oraz rozwiązaniem Digital Signage.

Rozwiązania Televés dla branży Hospitality zapewniają niezbędny poziom elastyczności dzięki usługom RF overlay, IPTV, ArantiaCast lub IPTV+ArantiaCast, dzięki czemu **sieci hotelowe mogą modyfikować ofertę swoich produktów w zależności od destynacji**— urlopowej, miejskiej, biznesowej itd., zapewniając niezbędny poziom personalizacji. Stanowi to o wartości naszej oferty i jest elementem, który nas wyróżnia, dzięki czemu jesteśmy wciąż uznawani za preferowanego i zaufanego dostawcę technologii ■

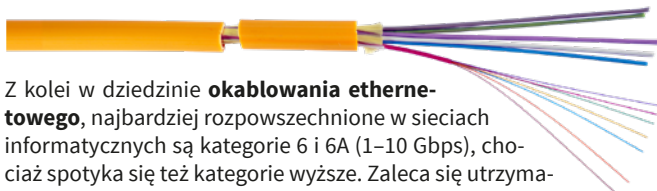


## DATA COM

### Produkty dla infrastruktury teleinformatycznej w gospodarstwach domowych, firmach i sektorze Hospitality

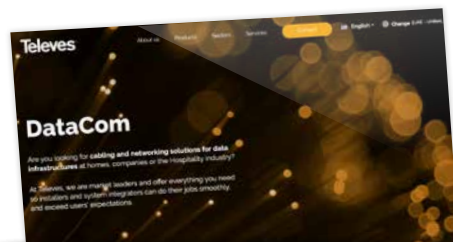
Pod pojęciem „**DATA COM**” mieszczą się serie produktów służących do wdrażania **strukturalnego okablowania i rozwiązań sieciowych**.

W wydajnej infrastrukturze sieciowej o dużej gęstości i prędkości kluczowym elementem jest **światłowód**, który musi być idealnie zintegrowany aż do punktu końcowego każdego użytkownika. **Moduły światłowodowe** są kluczowym elementem gniazda światłowodowego, ponieważ ich funkcją jest zapewnienie podparcia mechanicznego dla złącza optycznego. W sekcji gniazd światłowodowych znajdziesz różne typy modułów światłowodowych (Nr kat. 2332xx), a także zestawy zawierające wiązkę ułatwiającą instalację. Innym ważnym aspektem infrastruktury jest bezpieczeństwo osób i reakcja okablowania na pożar. W przypadku światłowodów zalecane jest, byt spełniony był minimalny **CPR Dca**, co gwarantują węże z naszej gamy przeznaczone dla liczby włókien od 2 do 48.



Z kolei w dziedzinie **okablowania ethernetowego**, najbardziej rozpowszechnione w sieciach informatycznych są kategorie 6 i 6A (1–10 Gbps), chociaż spotyka się też kategorie wyższe. Zaleca się utrzymanie tej samej kategorii w całej strukturze, aby wykorzystać ją w sposób optymalny, ponieważ już jeden odcinek o niższych parametrach może spowodować ograniczenie prędkości.

Z kolei możliwości odcinków szybszych mogą wtedy pozostać niewykorzystane. Nasza gama **przewodów kat. 6 i 6a** obejmuje różne opcje w zakresie długości, osłony, koloru i opakowanie, dzięki czemu znajdziemy odpowiedni kabel dla każdej sytuacji (Nr kat. 2090xx i 20910x).



Więcej informacji na stronie: <https://datacom.televes.com>

W każdym budynku punkt centralny połączeń sieciowych musi być uporządkowany i doskonale oznaczony, aby ułatwić jego konserwację i ewentualną przyszłą rozbudowę. Niezwykle ważną rolę odgrywają **szafy regałowe**, ponieważ oprócz tego, że umożliwiają wydajne zarządzanie przestrzenią, mieszczą różne urządzenia i połączenia. Nasza gama obejmuje **rozmiary od 6 do 42U** (Nr kat. 5331xx). Największe urządzenia z tej serii mogą być dostarczane w postaci rozmontowanej w celu zoptymalizowania transportu.



Świat **urządzeń sieciowych** obejmuje systemy do sterowania i zabezpieczenia sieci, a w sektorze DataCom mieszczą się: **switchy, routery, punkty dostępowe WiFi itp.** W przypadku switchów oferujemy opcje zarządzalne (Nr kat. 76914x) i niezarządzalne (Nr kat. 7681xx). Te ostatnie obsługują funkcję **plug & play** i nie wymagają wcześniejszej konfiguracji ■

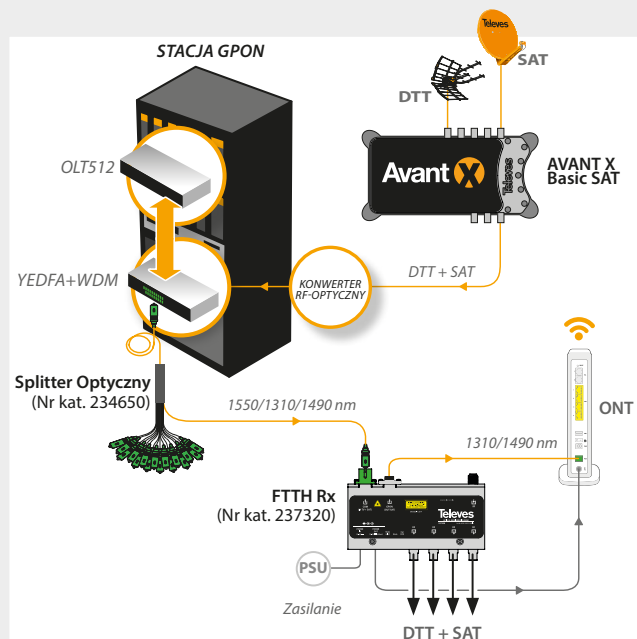


## POMYSŁY

### Wykorzystanie odbiornika optycznego (Nr kat. 237320) w GPON do dystrybucji nakładki wideo

Odbiornik optyczny Televes, Nr kat. 237320 służy nie tylko do multipleksowania sygnałów z 2 satelitów, które mogą być przesyłane jednym włóknem jednomodowym, ale także może być łączony z GPON w celu uzyskania rozwiązania RF overlay oraz w połączeniu z sieciami ONT nieposiadającymi tej funkcji.

Ponadto dzięki 4 wyjściom RF oraz wysokiemu poziomowi wyjściowemu, 237320 nie wymaga instalacji w pomieszczeniach mieszkalnych. Można go więc połączyć z innymi ONT (Nr kat. 769501 lub 769507) w celu podłączenia do Internetu grupy pobliskich pomieszczeń za pośrednictwem WiFi ■





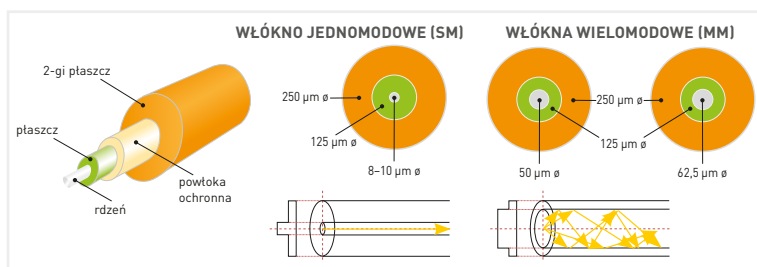
## Czy można mieszać światłowód jednomodowy z wielomodowym?

Włókno jednomodowe (SM) przewodzi jeden promień (mod) światła, równoległy do osi włókna. Z kolei włókno wielomodowe (MM) przewodzi wiele promieni (modów) światła przez rdzeń, przy czym odbijają się one od ścian płaszczka. Warto zaznaczyć, że włókna wielomodowe są klasyfikowane według różnych typologii, w zależności od współczynnika odbicia i załamania ich komponentów.

W przypadku włókien jednomodowych rdzeń ma mniejszą średnicę. Pozwalają one uzyskać większe zasięgi przy tej samej prędkości w porównaniu z włóknami wielomodowymi. Ze względu

na różnice w średnicy rdzenia między włóknami jednomodowymi a wielomodowymi, **nie zaleca się mieszaniami obu tych rodzajów**, ponieważ grozi to znacznymi stratami sygnału.

Zupełnie odradza się stosowanie włókien jednomodowych (rdzeń o małej średnicy) w celu przedłużania włókien wielomodowych (rdzeń o większej średnicy). Nie jest zalecane nawet łączenie włókien wielomodowych o różnych średnicach (62,5 i 50  $\mu\text{m}$ ), ponieważ preferowane jest stosowanie włókien o identycznej średnicy ■



## FLAGOWE INSTALACJE

### GÓRY SIERRA NEVADA, UPRZYWILEJOWANA ENKLAWA Z INTELIGENTNYM OŚWIETLENIEM



Góry Sierra Nevada są drugim co do wysokości masywem górskim w Europie Zachodniej i zostały uznane przez UNESCO za **rezerwat biosfery**. Na ich terenie utworzono też park narodowy z uwagi na walory botaniczne, krajobrazowe i przyrodnicze.

Dlatego rozwiązania z zakresu oświetlenia wybrane przez gminę Monachil musiały odpowiadać **wymogom ochrony nocnego nieba oraz wspomagać walkę z zanieczyszczeniem światłem**. Wszystkie lampy Televes posiadają **certifikat IAC** (Instytut Astrofizyki Wysp Kanaryjskich) gwarantujący spełnienie tego warunku.

Rozwiązanie zastosowane w gminie Monachil obejmuje kompozycję różnych typów opraw i wykończeń

dostosowanych indywidualnie do poszczególnych stref. Przykładowo, jest to **gama AtmosLED i latarnie typu Villa** w obszarach o bardziej klasycznej estetyce oraz adaptacje już istniejących opraw poprzez **moduły modernizacyjne**.

Ważnym aspektem okazało się dobranie temperatury barwowej nazwanej przez IAC „**białą LED super zimną**”, umożliwiającej ograniczenie emisji światła niebieskiego (zanieczyszczenie światłem).

Projekt ten wyróżnia się również poprzez wdrożenie **platformy zarządzania AURANT**, łączącej zdalne zarządzanie w trybie punkt-punkt opraw oświetleniowych i ich paneli elektrycznych ■

## Silvia González

### Data & Content Manager w Televes



#### NA CZYM POLEGA TWOJA PRACA W TELEVES?

Kompleks „**danych i treści**” w **największym stopniu odpowiada za to, co nazywamy cyfrowymi aktywami produktu**. Pod tym pojęciem rozumiemy wszystkie treści i dane związane z produktem i przygotowujące go do sprzedaży: opisy handlowe, informacje marketingowe, materiały audiowizualne, dane techniczne i fizyczne itd. Wszystkie te informacje muszą być zebrane i przekazane w spójny sposób klientom na całym świecie. Naszą podstawową misją jest **zaoferowanie na rynku atrakcyjnego, maksymalnie wzbogaconego produktu cyfrowego**.

#### OD JAK DAWNA PRACUJESZ Z NAMI? JAK ROZWIJAŁA SIĘ TWOJA KARIERA W TELEVES?

Rozpoczęłam pracę w spółce w 2011 roku po otrzymaniu stypendium w międzynarodowym zespole techniczno-handlowym po ukończeniu edukacji w dziedzinie inżynierii telekomunikacyjnej. Ze względu na to, że aspekt handlowy fascynował mnie w równym stopniu, co aspekt techniczny, rok później uczestniczyłam we wprowadzaniu produktów na rynek oraz tworzeniu nowych serii. W roku 2016 objęłam kierownictwo nad grupą „Obsługa przedsprzedażna i dokumentacja”. Naszym celem było tworzenie specyficznych informacji służących promocji produktu i wspomagających działania handlowe. Ogólnoświatowa tendencja do cyfryzacji oraz rozwój content marketingu sprawiły, że trzeba było tworzyć i sprzedawać ciekawy i kompletny produkt cyfrowy. Dlatego w styczniu 2020 objęłam stanowisko Data & Content Managera.

#### CO DAJE CI NAJWIĘKSZĄ SATYSFAKCJĘ W PRACY, A CO JEST NAJTRUDNIEJSZE?

Zaletą mojej pracy jest to, że łączy inżynierię i marketing, dzięki czemu nie muszę wybierać między tymi interesującymi ścieżkami kariery. Zrozumienie naszych produktów wymaga wiedzy technicznej, z kolei ich promocja wymaga kreatywności — dlatego robię to, co najciekawsze w obydwu dziedzinach! Najtrudniejsze z kolei są wymagania poszczególnych formatów, co sprawia, że trzeba przygotowywać treści dla różnych linii biznesowych i szerokich gam produktów o różnej charakterystyce technicznej. Przejście z transmodulatora do oprawy oświetleniowej nie zawsze jest łatwe.

#### JAKIE WARTOŚCI SĄ TWOIM ZDANIEM KLUCZOWE W FIRMIE?

Są nimi zaangażowanie w interesie klienta oraz dysponowanie odpowiednimi informacjami. Sądzimy, że kluczem do sukcesu jest utrzymanie transparentnej komunikacji z realistycznym i spójnym przekazem. Dlatego staramy się przekazywać klientowi wartościowe, a zwłaszcza użyteczne informacje. Bycie na bieżąco jest ważne, aby podejmować dobre decyzje. Dlatego taką wagę przywiązujemy do przekazywania najnowszych wiadomości. Wykształcony i dobrze poinformowany klient wybierający Twoją markę kieruje się znajomością rzeczy i zaufaniem, co stanowi dla nas szczególną wartość ■

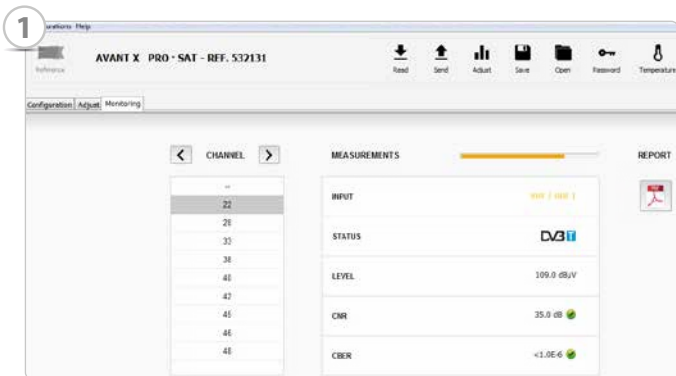


## Generowanie raportów PDF za pomocą programu Avant X Pro

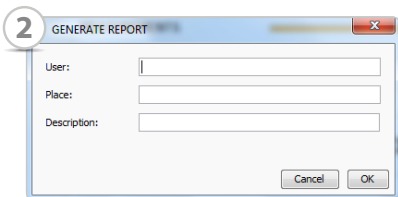
Jak mogę przekonać się *na miejscu*, że zrealizowana przeze mnie instalacja działa prawidłowo?

Oprócz funkcji autoprogramowania i monitorowania, jedną z nowych funkcji dodanych do wzmacniaczy **Avant X Pro** jest opcja **eksportu raportów PDF** na podstawie pomiarów jakościowych instalacji oraz konfiguracji zapisanej w centrali.

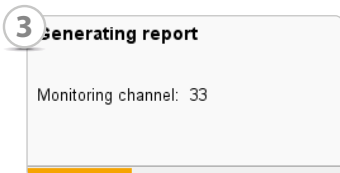
W następujący sposób można dostarczyć klientowi raport w momencie ukończenia instalacji potwierdzający, że wszystko działa prawidłowo:



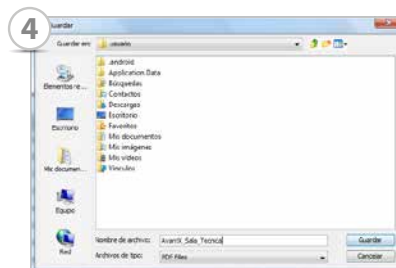
1. Po zakończeniu instalacji łączymy się ze wzmacniaczem Avant X Pro za pomocą **aplikacji Asuite** (Android/Windows/Mac) i uzyskujemy dostęp do panelu monitorowania.



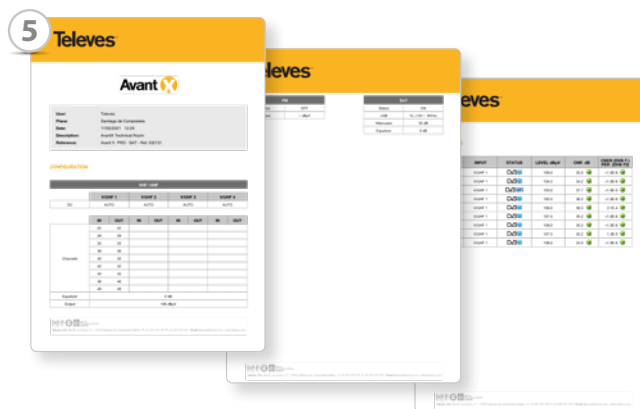
2. Po przejściu do zakładki „**Raport**”, naciskamy symbol PDF i wprowadzamy dane instalacji.



3. Akceptujemy tworzenie raportu, a aplikacja rozpoczyna rejestrację aktualnych parametrów instalacji.



4. Po zarejestrowaniu wszystkich parametrów pojawia się propozycja zapisania raportu PDF na naszym urządzeniu.



5. Po zapisaniu raportu w PDF możemy go udostępnić klientowi za pomocą poczty elektronicznej, NFC, komunikatorów lub bezpośrednio go wydrukować, o ile dysponujemy drukarką ■



## Nie przeocz tego!

### Czy znasz wszystkie funkcje naszych aplikacji?

W dzisiejszych czasach wybierając produkt kierujemy się **łatwością obsługi**. Właśnie od niej w znacznym stopniu zależy wartość oprogramowania lub aplikacji i interfejsów do zarządzania. Pomimo, że do niedawna łatwość obsługi była uznawana za wartość niematerialną, okazała się ona elementem docenianym przez rynek jako **czynnik różnicujący w aspekcie funkcjonalności i jakości**, ułatwiający codzienną pracę.

Dlatego teraz na naszej stronie internetowej można znaleźć **kącik informacyjny** o nazwie „Aplikacje” poświęcony tym nowym produktom:

[www.televés.com/pl/aplikacje.html](http://www.televés.com/pl/aplikacje.html)

Ponadto zachęcamy, aby być na bieżąco z tą sekcją, ponieważ będzie ona stale uzupełniana o nowości i najbardziej poszukiwane aplikacje ■



# Odkryj, jak nasze rozwiązania dla branży Hospitality pomogą Ci wdrożyć środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się COVID-19

Aby uchronić się przed COVID-19, bardzo ważne jest ograniczenie fizycznego kontaktu między klientem a personelem i przedmiotami w hotelu przy zachowaniu dobrej komunikacji w każdym momencie.

**Klientowi można zaoferować bezpieczne środowisko, dbając o jego dobre samopoczucie i nie rezygnując z zapewnienia kompletnego wachlarza usług.**

Zmień telewizor w pokoju w panel sterowania



WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONIE:



[pl.televes.com/covid19](http://pl.televes.com/covid19)