

## COVID-19 zapoczątkował nową rzeczywistość na całym świecie



Nawet po najdłuższych i najciemniejszych nocach nadchodzi świt. Jednak jasność nie nadchodzi nagle - promienie słoneczne z każdą sekundą ujawniają kształty wszystkiego wokół nas. **Koronawirus był jedną z najdłuższych i najciemniejszych nocy w historii ludzkości**, a teraz, gdy jesteśmy na wczesnym etapie świtu, powrót do normalności nie nastąpi natychmiast.

Pandemia COVID-19 dotknęła nas wszystkich osobiście i ekonomicznie. Cały świat został ograniczony do ścian w naszych domach, co czasami mogło wydawać się pozbawieniem wolności.

A teraz, gdy na horyzoncie widać już świt, musimy **nakreślić scenariusz naszej nowej rzeczywistości**, biorąc pod uwagę doświadczenia z tego bezprecedensowego dramatu w naszym życiu.

Wydarzenia te uświadomiły nam **potrzebę priorytetowych i zdecydowanych inwestycji w naukę i technologię**. Nie przekro-

*Wydarzenia te uświadomiły nam potrzebę priorytetowych i zdecydowanych inwestycji w naukę i technologię.*

czyliśmy 50 milionów zgonów spowodowanych, tragiczną w skutkach, gripą „hiszpanką” z 1920 r. A wszystko to dzięki naukowym protokołom, metodom i technologiom stosowanym w leczeniu.

Dopiero gdy odeszliśmy od fizycznych i ideologicznych granic i zajęliśmy się problematyką tej pandemii jako spójne i zaangażowane społeczeństwo, udało nam się zastosować skuteczne środki w celu jej zwalczania. Zналиśmy już pojęcie globalizacji z ekonomicznego punktu widzenia, teraz znamy ją z prawdziwego humanistycznego punktu widzenia.

Od czasu wielkiego kryzysu w 1929r. miały miejsce cykliczne kryzysy historyczne: kryzys naftowy z 1970r., kryzys technologiczny z 2000r. oraz kryzys finansowy z 2008r. Teraz żyjemy kryzysem zdrowotnym. **Co będzie następne?** Kryzys klimatyczny? Może energetyczny? A co gorsza, kolejna wirusowa pandemia? Jednak najważniejsze pytanie, które musimy sobie zadać jako zglobalizowane społeczeństwo, brzmi: Czy będziemy na to gotowi?

### SPIS TREŚCI

#### MIĘDZY NAMI

Isabel Quintáns  
Kierownik ds. zapobiegania ryzyka zawodowego w Televes Corporation

#### TELEVES CORPORATION

Istota systematycznego planowania IT

#### NOWE PRODUKTY

Nowy FMT Lite

#### POMYSŁY

Nowa funkcjonalność aktywacji licencji w H30Evolution

#### NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Ile prądu zużywa stacja czołowa T.OX?

#### FLAGOWE INSTALACJE

Hotel Zahara Beach  
(Zahara de los Atunes, Tarifa – Cádiz)

#### TELEVES NA ŚWIECIE

#### SZKOLENIE

Aplikacja H30Evolution



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



## Isabel Quintáns

## Kierownik ds. zapobiegania ryzyka zawodowego w Televes Corporation

**Na czym polega Twoja praca w Televés?**

Jestem technikiem ds. zapobiegania ryzyka zawodowego dla wszystkich firm tworzących Televés Corporation. Moim zadaniem jest nadzorowanie zgodności w tej dziedzinie.

**Kiedy rozpoczęłaś pracę i jak wyglądała Twoja kariera w Televés?**

Do firmy dołączyłam we wrześniu 2019 roku, w końcowej fazie certyfikacji ISO 45000. Po jej nadaniu, kontynuowaliśmy wdrażanie wszystkich procedur opracowanych w ramach systemu zarządzania.

**Co jest najbardziej satysfakcjonujące w Twojej pracy?**

Relacje z ludźmi oraz poczucie, że wprowadzone zmiany mają pozytywny wpływ, zwiększając bezpieczeństwo pracowników.

**A co jest najtrudniejsze?**

Bez wątpienia w naszym zawodzie najtrudniejsze są wypadki. Staramy się sumiennie



*Koronawirus wpłynął na wszystkie procesy korporacji, przekraczając zakres zapobiegania ryzykom zawodowym.*

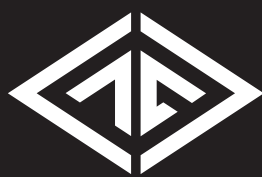
unikających takich sytuacji. W Televés nie miałam do czynienia z tego typu incydentem i mam nadzieję, że tak pozostanie.

**Jakie są, według Twojej oceny, kluczowe wartości w firmie?**

Orientacja na cele – firma posiada niezwykłą umiejętność rozwijania i osiągania wyznaczonych celów.

**Jak pandemia COVID-19 wpłynęła na procesy zapobiegania ryzyku w Televés Corporation?**

Koronawirus wpłynął na wszystkie procesy korporacji, przekraczając zakres zapobiegania ryzykom zawodowym. Od początku pandemii podejmowano decyzje mające na celu ograniczenie możliwych zakażeń we wszystkich obiektach: zmiany grafików, praca zdalna, reorganizacja miejsc pracy, informacje dla pracowników, dostarczanie produktów do dezynfekcji. Wdrażając wszystkie te środki, mogliśmy liczyć na wsparcie wszystkich działów oraz kadry menadżerskiej korporacji. Wszystko to, aby zminimalizować ryzyko pojawienia się wirusa w firmie. ■



Televes Corporation®

[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)

## ISTOTA SYSTEMATYCZNEGO PLANOWANIA IT

Wraz z pojawieniem się COVID-19, wiele osób zostało zmuszonych do pozostania w domu. Firmy zostały przytłoczone wyzwaniem polegającym na **zdalnym wsparciu dużej części lub wszystkich swoich pracowników**, aby móc kontynuować pracę w tym okresie.

GAINSA to firma świadcząca usługi informatyczne w Televés Corporation, która zdołała przygotować warunki do pracy zdalnej dla ponad 20 firm i ponad 800 pracowników pracujących w Europie, USA i Azji bez przerywania świadczenia usług podczas globalnej pandemii. **Klucz do szybkiego i skutecznego wdrożenia infrastruktury dla pracy zdalnej Televés Corporation opierał się na dwóch fundamentalnych filarach.**

Jeden z nich to nasze **nieprzerwane i systematyczne planowanie infrastruktury IT**, które umożliwiło elastyczność w obliczu nadzwyczajnych wydarzeń. Decydując się na **własne Data Center**, zwiększyliśmy kontrolę i szybkość bezpiecznego wdrażania maszyn wirtualnych, które obsługują nowe usługi wymagane przez sieci VPN i zapory sieciowe.

Ale bez wątpienia najważniejszym czynnikiem są **ludzie tworzący cały zespół GAINSA**. Wyspecjalizowana kadra, która posiada nie tylko odpowiednią wiedzę techniczną na temat infrastruktury, procedur wdrażania, konfiguracji i bezpieczeństwa w zdalnych dostęпах, ale także niezbędną i niematerialną część w czasach kryzysu: **zaangażowanie** ■



## Nowy FMT Lite

### FibreData Monitoring Tool - konfiguracja i monitorowanie infrastruktury GPON

Ostatnie lata pokazały nam, że goście podczas pobytu w hotelu coraz bardziej cenią sobie prawidłowe działanie infrastruktury sieci Wi-Fi.

Głównym priorytetem obiektów hotelowych jest między innymi reagowanie na potrzeby i umiejętność szybkiego działania w obliczu możliwych przeciwności losu.

Dostosowując się do wymagań rynku, Televes wprowadza nową wersję narzędzia do monitorowania i konfiguracji infrastruktury dla hoteli - FMT Lite. Narzędzie to jest kompaktowe, ekonomiczne i zaprojektowane dla mniejszej liczby urządzeń (do 128 ONT).

FMT Lite pomaga hotelowi szybko reagować na nieoczekiwane zdarzenia, nawet wcześniej je wykrywając.

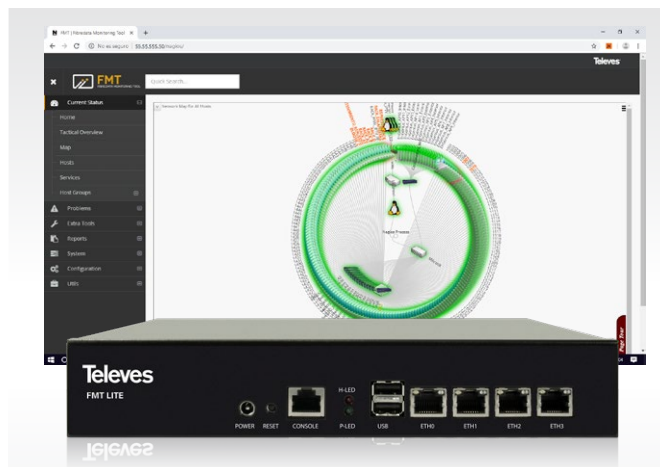
Platforma stosowana jest do kompleksowego monitorowania urządzeń. Zapewnia wszystkie niezbędne funkcje, aby zaoferować pełny przegląd infrastruktury sieci, niezależnie od jej technologii.

Zapewnia nadzór określonych urządzeń (HW) i usług (SW), ostrzegając, gdy ich zachowanie jest niewłaściwe. Alerty są wysyłane e-mailem lub SMS-em.

Istnieje również możliwość generowania okresowych raportów w celu raportowania ewolucji sieci w określonym czasie.

Jest to niezbędne narzędzie podczas uruchamiania i konfiguracji każdego z elementów tworzących sieć GPON. Skraca czas instalacji, pomaga w unikaniu błędów, automatyczne i masowo dokonuje konfiguracji urządzeń.

Aktualizacje nowych wersji, a także zmiany usług obsługiwanych w sieci, mogą być zarządzane szybciej i w sposób automatyczny ■



Możliwe prezentacje informacji:

- Inwentaryzacja urządzeń
- Zdarzenia
- Alerty
- Mapy hostów i usług

Pełna gama FMT:

| NR KAT. | Art. Nr. |                                                    |           |
|---------|----------|----------------------------------------------------|-----------|
| 769132  | RUS      | FibreData Monitoring Tool Lite: HW + SW + licencja | <128 ONTs |
| 769130  | RSU      | FibreData Monitoring Tool: HW + SW + licencja      | >128 ONTs |
| 769131  | RSUL     | FibreData Monitoring Tool: SW + licencja           |           |



## POMYSŁY

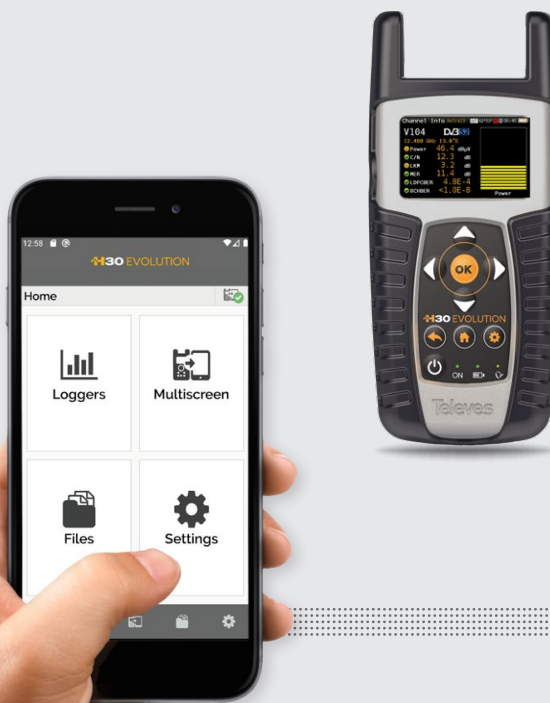
### Aktywacja opcji w miernikach H30Evolution

Nowa aktualizacja aplikacji H30Evolution można aktywować nowe licencje w mierniku za pośrednictwem aplikacji.

Po zakupie licencji otrzymasz kartę z kodem QR, a licencja zostanie aktywowana w następujący sposób:

1. W menu **"Ustawienia"** wybierz opcję **"Info"** i naciśnij przycisk aktywacji (w prawym górnym rogu).
2. **Wybierz opcję skanowania kodu QR** i zeskanuj kod. W przypadku gdy aparat nie odczyta kodu, można również ręcznie wprowadzić kod alfanumeryczny, który znajduje się pod kodem QR.
3. Jeśli masz kilka mierników, możesz wybrać, w którym z nich ma zostać aktywowana licencja. **Potwierdź numer seryjny i gotowe.**

Miernik pobierze nową licencję, gdy tylko połączysz go z Internetem (Wi-Fi lub Ethernet). Pamiętaj, że każdą licencję można aktywować tylko raz i tylko w jednym mierniku ■





## Ile prądu zużywa stacja człotowa T.oX?

Ustalenie, ile kilowatogodzin (kWh) zużywa dany produkt, a zatem jaki wydatek zostanie poniesiony na koniec danego okresu, jest dość proste.

1kW to jednostka mocy, a kWh to jednostka energii, która mierzy moc w ciągu godziny. Aby obliczyć zużycie energii przez produkt w określonym przedziale czasu (w ciągu dnia, miesiąca, roku ...), wystarczy pomnożyć moc zużywaną przez ten produkt przez jednostkę czasu. Na przykład produkt, który zużywa 5W (0,005kW), jeśli jest podłączony 6 godzin dziennie, zużywa 0,03kWh, czyli  $0,005\text{kW} \times 6 \text{ godzin}$ . Miesięcznie, przy podłączeniu 6 godzin dziennie, zużyje 0,93kWh, czyli  $0,005\text{kW} \times 6 \text{ godzin} \times 31 \text{ dni}$ , a rocznie wyniesie 10,95kWh, czyli  $0,005\text{kWh} \times 6 \text{ godzin} \times 365 \text{ dni}$ . Aby obliczyć koszt, należy pomnożyć stawkę kWh, którą mamy w firmie energetycznej, przez liczbę kWh zużywaną przez dany produkt.

Biorąc jako przykład urządzenie nr kat. 563301, zużycie przy 24V wygląda następująco:



|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 280mA | bez zasilania CAM ani LNB              |
| 330mA | przy zasilaniu CAM i bez zasilania LNB |
| 500mA | przy zasilaniu LNB i bez zasilania CAM |
| 540mA | przy zasilaniu CAM i LNB               |

Energia zużyta przez ten moduł (przy ciągłym podłączeniu przez cały rok), wynosi odpowiednio:

Przy zasilaniu modułu CAM i LNB = napięcie  $\times$  prąd =  $24\text{ V} \times 0,54\text{ A} = 12,96\text{ W} = 0,01296\text{ kW}$ .

Roczne zużycie energii (kWh) =  $0,01296\text{ kW} \times 24 \text{ godziny} \times 365 \text{ dni} = 113,53\text{ kWh}$

Koszt =  $113,53\text{ kWh} \times \text{XXX PLN/kWh}$  ■



## FLAGOWE INSTALACJE

### HOTEL ZAHARA BEACH (ZAHARA DE LOS ATUNES, TARIFA - KADYKS)

Hotel TUI Blue Zahara Beach to nadmorski kompleks w Zahara de los Atunes. Jest to ekskluzywny, pięciogwiazdkowy hotel, który ma trzy rodzaje pokoi, 2 baseny, 4 restauracje, strefy relaksu, spa oraz bezpośredni dostęp do plaży.

Usługi telekomunikacyjne (telefon, Internet przez WiFi, CCTV i IPTV) zarządzane są poprzez FibreData oraz stację ArantiaTV a do dystrybucji sygnału zastosowano sieć światłowodową z wykorzystaniem protokołu GPON.

Firmą odpowiedzialną za instalację i konfigurację systemu jest Integrator NOLU Networks. ■



Panująca na całym świecie pandemia COVID-19 doprowadziła do odwołania lub przełożenia głównych wydarzeń branżowych, podczas których miały być zaprezentowane nowości produktowe Televés:

#### ANGACOM

(KOLONIA, NIEMCY)

**12-15 MAJA**

Sieci światłowodowe GPON, dystrybucja TV, antena Ellipse i miernik H30Evolution

*Nowa data: odwołano*

#### TEKTONICA

(LIZBONA, PORTUGALIA)

**6-9 MAJA**

Dystrybucja TV, antena Ellipse i miernik H30Evolution

*Nowa data: 8-11 października*

#### EVOLVING CONNECTIVITY (CAI)

(BIRMINGHAM, UK)

**23 KWIECIEŃ**

Dystrybucja TV, antena Ellipse i miernik H30Evolution

*Nowa data: 18 marca 2021*

#### NAB SHOW

(LAS VEGAS, USA)

**18-22 KWIECIEŃ**

H30Evolution ATSC

*Nowa data: odwołano*

#### ENERXETICA

(LALÍN, HISZPANIA)

**26-28 MARCA**

Profesjonalne oświetlenie LED: Urban Maia oraz Urban Alameda

*Nowa data: w trakcie ustalania*

#### IT PARTNERS

(PARYŻ, FRANCJA)

**11-12 MARCA**

Zaawansowane rozwiązania dla branży hotelarskiej, ArantiaCast i ArantiaTV

*Nowa data: 1-2 lipca*

#### LIGHT&BUILDING

(FRANKFURT, NIEMCY)

**8-13 MARCA**

Profesjonalne oświetlenie LED: Urban Maia oraz Urban Alameda

*Nowa data: rok 2022* ■



## Aplikacja H30Evolution

### Jakie ma zalety?

H30Evolution ma możliwość połączenia się z Wi-Fi, co, wraz z aplikacją mobilną, zapewnia miernikowi dodatkowe funkcjonalności.

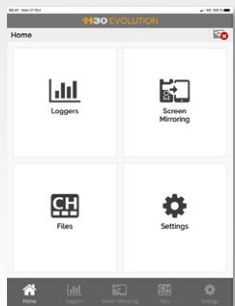
Aplikacja jest kompatybilna z systemami **Android** oraz **iOS**. W systemie **Windows** można uzyskać dostęp do tych funkcji **za pośrednictwem przeglądarki internetowej**, podłączając urządzenie do sieci Wi-Fi i wprowadzając przypisany w przeglądarce internetowej adres IP komputera.

Po podłączeniu urządzeń możemy zacząć korzystać z następujących funkcji:



#### ✓ Sprawdzanie Log'ów

W tej funkcji można zarządzać przechowywanymi w urządzeniu logami. Można je przeglądać, udostępniać lub usuwać.



#### ✓ Wielekranowy system

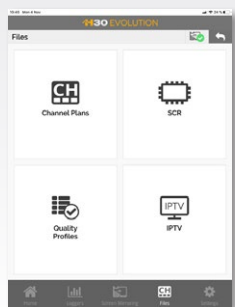
Wielekranowy system H30Evolution pozwala wyświetlać ekran miernika na smartfonie, tablecie lub komputerze, aby zdalnie sterować urządzeniem lub po prostu korzystać z większego ekranu. Można zawsze uzyskać dostęp do miernika z różnych części instalacji, bez kabli



i ze wszystkimi wygodami korzystania z własnego urządzenia.

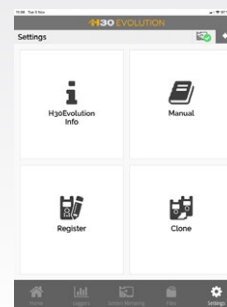
#### ✓ Pliki

Umożliwia zarządzanie planami kanałów, plikami SCR, profilami jakości i planami kanałów IPTV.



#### ✓ Inne opcje

Dostęp do instrukcji obsługi urządzenia, informacji o aplikacji i podłączonym sprzęcie. Ponadto można sklonować lub zaimportować konfigurację urządzenia, zarejestrować je i aktywować opcje.



## Bądź zawsze na czasie!

### H30Evolution: Nowy model FULL z wszystkimi dostępnymi opcjami

Dostępny jest już model FULL z serii mierników H30Evolution. Model ten (nr kat. 593505) jest najbardziej kompletny z całej gamy serii – wyposażony jest we wszystkie funkcje, które są opcjonalne dla pozostałych modeli.

Dzięki wszystkim rewolucyjnym opcjom, niezbędnym w każdym rodzaju instalacji, nowa wersja FULL jest najlepszą opcją dla instalatorów, którzy wymagają zaawansowanych funkcji.



Wyposażony w wygodną i solidną walizkę transportową. W zestawie również kabel pomiarowy.

Więcej informacji o modelu FULL oraz gamie H30Evolution: <https://h30evolution.televes.com/>



# ZMIEN SYGNAŁ STREAMERY IP

NOWY STREAMER IP ZAPEWNIĄ WSZYSTKIE ZALETY STACJI CZOŁOWYCH T.OX



ZMIEN SYGNAŁ TELEWIZYJNY DVB NA IP  
I PRZESYŁAJ TREŚCI ZA POŚREDNICTWEM SIECI DANYCH

*Sprawdź także nasze rozwiązania DRM z zaszyfrowanymi wyjściami.*

**Televes**

in y f t  
[www.televes.com](http://www.televes.com) | [www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)

  
Televes Corporation®