

INFOTeleves®

TELEVES-NEWSLETTER, TURNUSMÄßIG ALLE 2 MONATE • NR 5 • OKTOBER 2014

GRATIS INFO

HOCHWERTIGE ALTERNATIVEN im mittleren Preissegment

Die Koaxialkabel-Familie, speziell
für jeden Einsatz



Televes präsentiert mit SK100PLUS und SK110PLUS zwei neue Breitband-Koaxialkabel, die die Anforderungen der Schirmungsklasse A+ (EN 50117) deutlich übertreffen. Dadurch sind sie für alle Multimediaanwendungen geeignet, beispielsweise in rückkanalfähigen BK-Netzen, bei der Sat-ZF-Verteilung oder in Gemeinschaftsempfangsanlagen.

Beide Koaxialkabel haben einen Innenleiter aus Kupfer und sind dreifach geschirmt. Mit Schirmungsmaßen von >110 dB (SK110PLUS) bzw. >100 dB (SK100PLUS) gewährleisten sie einen zukunftsicheren Rundumschutz vor Störeinflüssen von außen.

Der Aufbau der Kabel wie auch die verwendeten Materialien sorgen für ausgezeichnete elektrische und mechanische Eigenschaften. Damit bietet Televes neben den Typen CXT1 und SK6FPLUS sowie dem Premium-Kabel SK2000plus jetzt zusätzlich

zwei hochwertige Alternativen im mittleren Preissegment an. SK2000PLUS ist jüngst von der dibkom zertifiziert worden, was die hervorragenden Übertragungseigenschaften dieses Kabels für alle aktuellen wie auch künftigen Anwendungen unterstreicht. Ein umfangreiches Sortiment an F-Kompressions- und Schraubsteckern ermöglicht es, die Koaxialkabel sicher anzuschließen.

Für die werkzeuglose Montage ist mit dem neuen FSI2000 zudem ein robuster F-Push-on-Stecker aus Metall verfügbar. Televes präsentiert auch parallel die neuen Kabelabrollerpakete, 100&250m SK2000/110/100PLUS in Verbindung mit dem praktischen Kabelabroller um ein verdrillungsfreies Abrollen zu erlangen ■



SK2000PLUS IST JÜNGST VON DER DIBKOM ZERTIFIZIERT WORDEN

AUßERDEM...



Kann ich verschiedene Coaxdata Versionen in der gleichen Anlage betreiben?

Seite 2



Einspeisemöglichkeit eines eigen erstellten Videos via HDMI-Modulator

Seite 4

INHALT

TELEVES AUF DER WELT

Futura (Salzburg)
Belektro (Berlin)

FAQ

Kann ich verschiedene Coaxdata Versionen in der gleichen Anlage betreiben?

KURIOSES BILD

Platz für Gemeinschaftsanlage.

WISSENSERWEITERUNG

Televes komplettiert sein Messgeräte-Programm mit dem neuen H30D.

TELEVES-ANLAGEN

Bryant-Denny Stadion (Alabama - USA)

IDEEN

Einspeisemöglichkeit eines eigen erstellten Videos via HDMI-Modulator.

WUSSTEN SIE, DASS...

...der Prozess zur Herstellung von Antennenmasten nicht immer einfach war?

MADE IN TELEVES

Televes produziert...
Die oft unterschätzte Aufgabe eines guten Gehäuses.

TOP-PRODUKT

QAM-Kopfstellen-Pakete.



Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20 - 73257 Köngen



T. +49 7024 46860 - F. +49 7024 6295



televes.de@televes.com
televes.de

MESSEN

Besuchen Sie uns:



OKTOBER

15-17. BELEKTRO

Berlin

NOVEMBER

20-22. GET NORD

Hamburg

Herbstzeit = Messezeit



Der heiße Messe-Herbst ist voll im Gange. Televés präsentiert seine neuesten Produkte, Innovationen und Weiterentwicklungen auf allen wichtigen Großhandels- und Kooperationsmessen sowie überregionalen Handwerksmessen.

Highlights auf den Herbstmessen von September bis November sind die neuen Koaxial-Kabel SK110PLUS/SK100PLUS, das Messgerät H30D mit DOCSIS, die neuen „Classic-Line“-Spiegel mit Push-on-Stecker sowie neue Kopfstellenmodule und IP-Lösungen.

FUTURA

Salzburg – September



Vom 18.09. – 21.09.2014 stellte Televés auf der wichtigsten Branchen-Messe in Salzburg / Österreich aus. Auf dem hochfrequentierten Messestand konnten sowohl zahlreiche Kunden aus Österreich wie auch aus dem Süddeutschen Raum begrüßt werden. Die Teilnahme an der Futura unterstreicht den erfolgreichen Wachstumskurs von Televés in Österreich.

BELEKTRO

Berlin – Oktober



Um der immer größer werdenden Nachfrage nach Televés im Großraum Berlin und Brandenburg gerecht zu werden und den lokal ansässigen Groß- und Fachhandel durch die aktive Präsenz zu unterstützen, stellt Televés mit einem eigenen Stand auf der Belektro aus. Die Elektro-Fachmesse findet in Berlin auf dem Messegelände statt. Der Televés-Messestand befindet sich in Halle 4.2 Stand 120



FAQ: Häufig gestellte Fragen

Kann ich verschiedene Coaxdata Versionen in der gleichen Anlage betreiben?

Das CoaxData-System bietet viele Vorteile. Einer davon ist die Kompatibilität zwischen allen Versionen

DER FACHMANN ANTWORTET

Alle neuen Coaxdata Geräte mit 1Gbps sind vollständig abwärts kompatibel. Die neuen CoaxData Gigabit Geräte können in Systemen, bei denen bereits ältere Versionen von CoaxData (200 Mbps) installiert sind, betrieben werden. Der einzige Punkt der zu beachten ist, alle Geräte müssen mit der selben Übertragungsmaske arbeiten. Standardmäßig arbeiten CoaxData 200 Mbps Geräte mit der „Mask1“ und die CoaxData 1 Gbps verwenden die „Mask3“. Wie im Bild 1 gezeigt, kann dies mit der CoaxData Manager-Software eingestellt und gespeichert werden, damit die gleiche Maske für alle Geräte verwendet wird



Bild 1

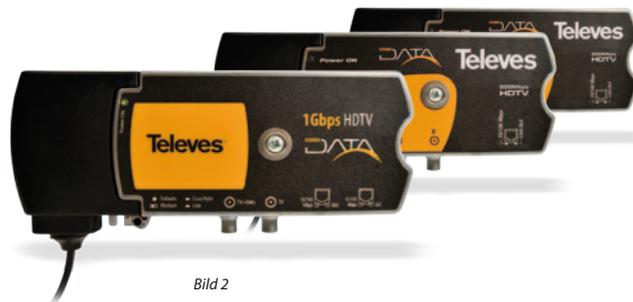


Bild 2



Mehr Info unter televés.com / televés.de

Javier Esteban
Leitung Technischer Support



KURIOSES BILD



Platz für Gemeinschaftsanlage

Andrew Brace von GB Satelliten-Installationen, Südafrika, schickte uns dieses seltsame Bild. Seltsamerweise gibt es einen Grund dafür: für die Unterbringung der Gemeinschaftsanlage gab es im 50 Apartment-Komplex keinen Gemeinschaftsraum außer die Toilette.

Gerüchte besagen, dass sich die TV-Kanäle verändern, wenn jemand die Toilette spült



Televes komplettiert sein Messgeräte-Programm mit dem neuen H30D

Die H-Serie, die professionellen Messgeräte, für jeden Geschmack das Optimale.



Mit dem neuen H30D hat Televes sein Messgeräte-Programm, zu dem noch die Geräte der Standard-Serie H45 und der Professional-Serie H60 gehören, komplettiert. Damit bietet der Königener Spezialist für Empfangs- und Verteiltechnik jetzt für alle Anwendungen und Zielgruppen ein passendes Produkt.

Das H30D, das speziell für Kabelnetzbetreiber entwickelt worden ist, dient zum exakten Messen von digitalen und analogen Video- und Audiosignalen. Auch DOCSIS-Verbindungen der Spezifikationen 3.0, 2.0, 1.1, 1.0, BPI

BPI+ lassen sich mit dem Gerät prüfen. Dies erfolgt entweder automatisch oder durch die gezielte Eingabe eines Kanals.

Dazu gehören unter anderem Messungen des Pegels, der Modulationsfehlerrate (MER) und des Pre- und Post-Bitfehlerverhältnis (BER) sowie – über eine HF-Schnittstelle – des Datendurchsatzes.

Zu den weiteren Merkmalen der H30-Serie zählen ein 2,8-Zoll-Farbdisplay, einfache Bedienung, Interpretation der Messwerte nach dem Ampelprinzip und ein automatisches Software-Update via Internet.

Das Messgerät hat ein robustes, ergonomisch geformtes Gehäuse aus Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol), das 175 x 100 x 52 Millimeter misst, und wiegt 510 Gramm. Das Farbdisplay bietet eine Auflösung von 400 x 200 Pixel. Über lediglich drei Tasten und einen Drehregler lässt sich das Messgerät leicht bedienen. Der eingebaute Lithium-Ionen-Akku (7,2 VDC, 230 mAh) ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu vier Stunden ■

H45

H60

Artikel		H45E	H45E-OR	H45E-ORS	H45E-T2	H45E-T2-OR	H45E-T2-ORS	H60A	H60A-OR	H60-O	H60A-OR-RJ45-GPS	H60A-O-RJ45
Referenz Nr.		599020	599022	599023	599021	599024	599025	596003	596004	596005	596006	596007
SAT	DVB-S / S2 SD / HD Messung + Bild	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KABEL	DVB-C (analog & digital) Messung + Bild	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TILT & CTB/CSO & HUM	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
TERRESTRISCH	DVB-T & UKW Messung + Bild	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DVB-T2 Messung + Bild	OPT.	OPT.	OPT.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RÜCKKANALMESSUNG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPTIK	Optischer Receiver	OPT.	✓	-	OPT.	✓	-	OPT.	✓	-	✓	-
	Opt. Receiver Selektiv	OPT.	-	✓	OPT.	-	✓	OPT.	-	✓	-	✓
CAM-Entschlüsselung (CI)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spektrum erweitert 3,3GHz		OPT.	OPT.	OPT.	OPT.	OPT.	OPT.	OPT.	✓	✓	✓	✓
ANSCHLÜSSE	Ethernet (Fernwartung)	-	-	-	-	-	-	OPT.	OPT.	OPT.	✓	✓
	GPS	-	-	-	-	-	-	OPT.	OPT.	-	✓	-
	USB & HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SD-Karte	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Mini-DIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

TELEVES-ANLAGEN

Bryant-Denny Stadion (Alabama - USA)

THE UNIVERSITY OF
ALABAMA



Sportliche Aufgabe für Televes. Nach der jüngsten Erweiterung des Footballstadions der University of Alabama, wählten die Verantwortlichen die Televes QAM-Kanalaufbereitung („Clear QAM HD Encoders“) für die Hausverteilung für rund 1100 Anschlüsse. Das System wurde benötigt, um kurz vor dem Spieltag komplett funktionsbereit zu sein und um 14 kritische digitale Informationskanäle sowie 10 Kanäle mit „FULL HD“ Inhalt auf das gesamte Stadion zu verteilen.

Durch die einfache Einrichtung, der guten Bildqualität und „MSO grade RF output“ war die schnelle und rechtzeitige Installation gewährleistet. Auf Grund der Tatsache, dass dies mit sehr geringem Aufwand und in einem sehr engen Zeitplan ausgeführt werden konnte, war das Projekt ein voller Erfolg.

Zusätzlich zu der erfolgreichen Installation, konnte Televes eine Stunde vor Anstoß eine Störung im Verteilnetz aller eingeschalteten Fernsehgeräte, beheben und somit den Spieltag für 101.000 ins Stadion strömende Fans sichern. Zwei virtuelle Kanäle auf einem „single RF channel“ waren gestört.

Das Stadion-Team war mit Hilfe des Spektrumanalysers eines H45 Messgerätes in der Lage schnell das Problem herauszufinden, bei dem es sich um eine Störung durch ein drahtloses Kopfhörersystem auf derselben Frequenz handelte. Mit Hilfe von Televes, konnte das Stadion-Team die Quelle der Störung lokalisieren und beseitigen und somit allen Fans optimale TV-Bilder und digitale Informationen im Stadion zur Verfügung stellen. Die Verantwortlichen waren begeistert, Televes hatte „doppelt gepunktet“ und der Tag konnte für die Fans gerettet werden ■



IDEEN



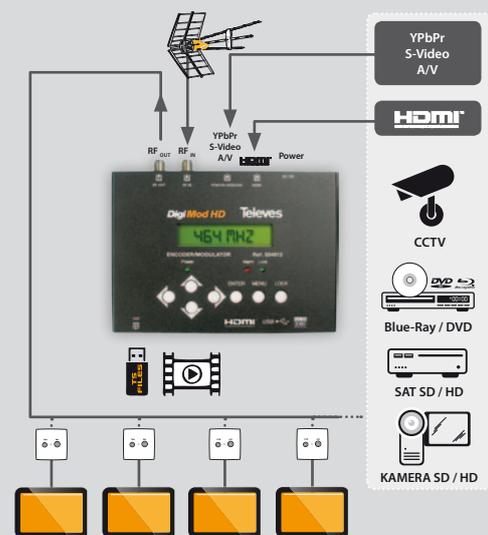
Erstellung eines eigenen Videos mit dem TSCreator und Einspeisung via HDMI-Modulator



HDMI-S-QAM

Eine besondere Ausstattung des Modulators ist das Streaming von Video / Audio-Dateien von einer USB-Quelle in einen DVB-Multiplex (QAM oder DVB-T). Um diese Funktion verwenden zu können, ist das Software-Tool TSCreator erforderlich. Dieses können Sie von der Televes-Website (Version 1.1.7.22) herunterladen.

Diese Version enthält auch ein wichtiges Highlight: Es wird bei Änderung der Signal-Quelle (z.B. erst Kamera dann Receiver) kein neuer Sender-Suchlauf am Endgerät erforderlich.



Anwendungsbeispiel.

Eine kurze Erklärung, sowie die notwendige Software finden Sie unter:

www.televes.com/en/content/ts-creator-v1127-software ■

WUSSTEN SIE, DASS...?

...der Prozess der Herstellung von Antennenmasten nicht immer einfach war?

Anfang der 60iger Jahre musste Televes spezielle Maschinen zur Reduzierung des Durchmessers der Mast-Enden verwenden, damit diese ineinander gesteckt werden konnten. Dieser Fertigungsprozess erzeugte so starke Vibrationen und einen hohen Rückstoß beim Auswurf, dass sich die Arbeiter mit einem Gurt sichern mussten ■



Televés produziert...

$\theta \times 45^\circ (= 360^\circ)$



Die oft unterschätzte Aufgabe eines guten Gehäuses

Bei einem High-Tec-Messgerät, wie dem **H30**, legt Televés nicht nur Wert auf die digitale Signalverarbeitung oder kleine Abmessungen, sondern auch besonderen Wert auf das Gehäuse.

Die Schwierigkeit besteht darin, ein Ergebnis zu erzielen, welches die verschiedenen strengen Anforderungen erfüllt: Design, Schutz und Handhabung. Da es sehr schwer ist, ein einziges Material zu finden das allen diesen Anforderungen gerecht wird, fertigt Televés das Gehäuse mittels eines **Doppel-Einspritz-Prozesses**.

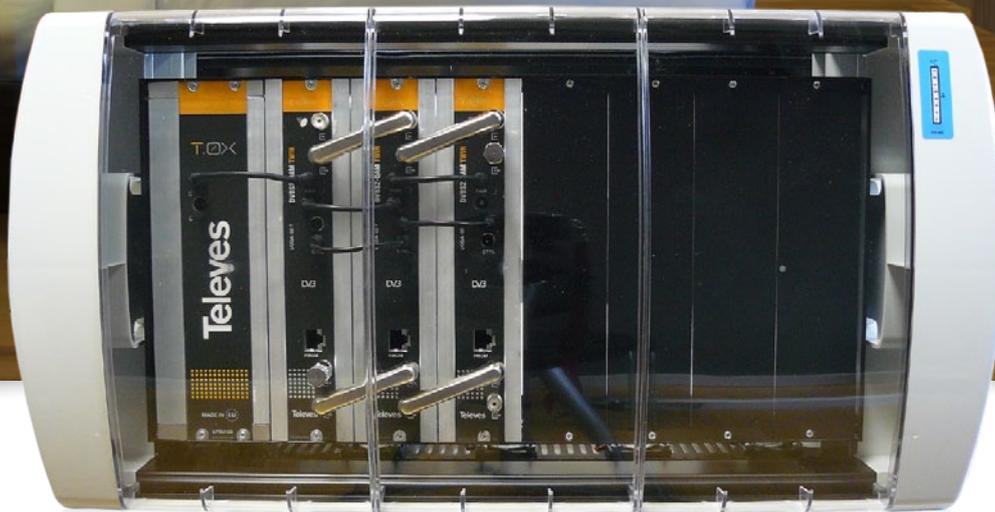
Auf den ersten Belag des geformten Kunststoffes (ABS: Acrylnitril-Butadien-Styrol) wird ein zusätzlicher Belag aus PP-EPDM eingespritzt: ein thermoplastisches Elastomer. Das Material wurde von Televés speziell entwickelt, um eine perfekte Verbindung zwischen den Belägen zu schaffen.

Das Ergebnis ist ein speziell designtes Gehäuse, welches die wertvolle Elektronik des H30 vor Stößen und Schlägen schützt. Das Endmaterial ist verformungsbeständig und außerdem ist das Gehäuse klein und ergonomisch geformt, so dass es mit seiner gummiartigen Oberfläche eine perfekte Handhabung gewährleistet. ■



QAM-Kopfstellen-Pakete von Televes

DIE TELEVES-QAM-KOPFSTELLEN BEREIT FÜR
GROßE PROGRAMMVIELFALT + TOP BILDQUALITÄT



durch Online-Registrierung
**5 Jahre
Garantie**

deutschsprachig vorprogrammiert
**PLUG
& PLAY**

Wunschpaket auswählen, bestellen und fertig!

**QAM-Kopfstellen in Verbindung
mit DVB-C-Tuner,
die optimale Lösung für Pensionen, Hotels und Mehrfamilienhäuser**

Beliebig erweiterbar um:

- Weitere freie Programme
- Pay-TV, z.B. SKY
- Ihr eigener Hauskanal (Werbung, Präsentationen, usw.)
- Live-Übertragung, z.B. aus dem Seminarraum, Kapelle, usw.

CMP-0600100



100% entwickelt und hergestellt bei Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes.de@televes.com

Televes[®]