



# Televes®

NEUHEITEN 2017



*Die bereitgestellten Inhalte wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Verlässlichkeit, und Aktualität der Inhalte übernimmt Televes jedoch keine Gewähr.*

*Televes behält sich ausdrücklich vor, Teile oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.*

## NEUHEITEN 2017

---

Auf der diesjährigen ANGACOM 2017 präsentiert Televes seine Neuheiten von Lösungen für den Empfang, Vertrieb und die Messung von Multimedia-Signalen.

Für den Empfang von digitalen terrestrischen Signalen präsentiert Televes ein neues Produktprogramm von **DAT BOSS Antennen** mit **TForce Technologie** an Bord. Diese Technologie maximiert den **Dynamikbereich** der Eingangssignale und ermöglicht den digitalen terrestrischen Empfang ohne LTE-Störungen, ganz egal ob aktuell oder in der Zukunft.

Verteilt werden die terrestrischen Signale sowie auch Satellitensignale in Koaxial- und Glasfaser-Netzwerken unter Verwendung des neuen **AVANT9**-Verstärkers oder eines **FiberKom optischen Senders**. Neben seinen flexiblen Filter- und Verarbeitungsfähigkeiten besitzt der AVANT9 mit der Auto-Programmierung die Möglichkeit, Einstellung des Verstärkers so genau und einfach wie möglich zu machen. Natürlich kann der AVANT9 auch mit dem optischen FiberKom-Sender kombiniert werden, um Verteilungen von jeglicher Kombination aus Daten, Satelliten- und digitalen terr. Signalen zu ermöglichen.

Im Bereich der Satellitensignalverteilung, speziell die Wohnungswirtschaft betreffend, stellt Televes **DWDM** (*dense wavelength division multiplexing*) für die **Multi-Satellitenverteilung über eine einzige optische Faser vor**. Diese ermöglicht die Verteilung von Signalen von 4 Satelliten an bis zu 256 Teilnehmer und überwindet die Einschränkungen herkömmlicher optischer SAT-ZF-Übertragungen.

Ebenfalls kommt im Bereich der Satellitensignalverteilung zur T.OX Kopfstelle mit dem **HEXA Modul** (Umsetzung von bis zu 6 DVB-S/S2 Transponder in bis zu 6 QAM Ausgangskanäle) eine Neuheit hinzu. Televes bietet hier unterschiedliche "Plug&Play"-QAM-Lösungen von 6-14 Programmpaketen an.

Die neuen **dCSS NevoSwitch Multischalter**, die die Leistung der bereits genannten **TForce-Technologie** mit der neuen **DCFLEX-Funktionalität** kombinieren, gehören so zu den vielseitigsten dCSS-Multischaltern auf dem Markt.

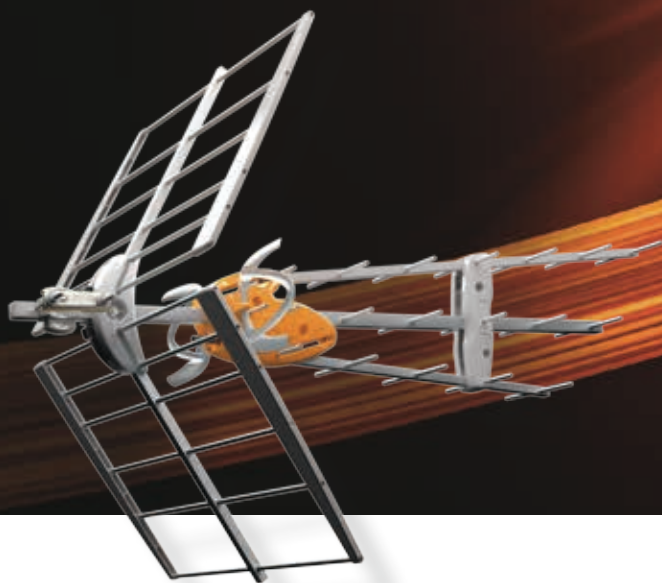
Für die Messung und Überprüfung aller Signale steht mit dem **MOSAIQ6** ein neues Messgerät zur Verfügung, das durch hervorragende Signalverarbeitungs- und Messfunktionen bei **außergewöhnlicher Benutzerführung** besticht.

Darüber hinaus werden Produkte für **FTTR-Verteillösungen** vorgestellt, um TV- und Datensignale in der **GPON-Technologie** zusammenzubringen. Der immer steigende Datenfluss, der für die Bereitstellung von Diensten und Anwendungen wie z.B. Internet of Things, Social- und Healthcare-Anwendungen, Smart Cities, Smart Building, Digital Home, OTT, UHD nötig ist kann mit dieser Technologie langfristig zur Verfügung gestellt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie an unserem Messestand auf der Messe ANGACOM 2017 in Köln ■

## EINE KOMPLETTE ANTENNENSERIE MIT **TFORCE TECHNOLOGIE**

# DATBOSS



### **FALLS EIN SIGNAL MIT DER DATBOSS NICHT EMPFANGEN WIRD, KANN ES NICHT EMPFANGEN WERDEN!**

Televes hat das Siliziumzeitalter hinter sich gelassen und tritt in ein neues Zeitalter der Konstruktion elektronischer Bauteile ein, bei der integrierte Schaltungen entstehen, die im Frequenzbereich der Mikrowellen arbeiten.

TForce basiert auf der Fertigung mit Halbleiterwerkstoffen wie Galliumarsenid (GaAs), **die den daraus hergestellten Produkten schwer zu übertreffende Funktionen verleihen.**

#### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

Der in der DATBOSS Antenne integrierte BOSS-Baustein **steuert automatisch die empfangene Signalstärke** (egal ob hoch oder niedrig), um immer den optimalen Signalausgangspegel zu bieten. Die Neuentwicklung mit TForce-Technologie macht diese Antennen jetzt noch vielseitiger.

#### ■ HOHER DYNAMIKBEREICH:

Zum Empfang von digitalem terrestrischen Fernsehen in Gebieten mit schwierigen Empfangsbedingungen - entweder sehr schwache oder zu starke Empfangssignale.

#### ■ VERGRÖßERTER DVB-T/T2 REICHWEITENBEREICH:

Bis zu 27% mehr als ältere Modelle.

#### ■ STABILER EMPFANG:

Signalschwankungen oder „Fading“ haben keine Auswirkungen auf den Fernsehempfang mehr.

#### ■ SEHR GUTE C/N WERTE:

Durch ein Rauschmaß von nur 1,2dB.

#### ■ HOHER GEWINN:

Die TForce-Technologie sorgt bei der DATBOSS-Antenne für eine um bis zu 13dB höhere Verstärkung.

QR CODE SCANNEN UND VIDEO ANSCHAUEN



DE.TELEVES.COM/DATBOSS

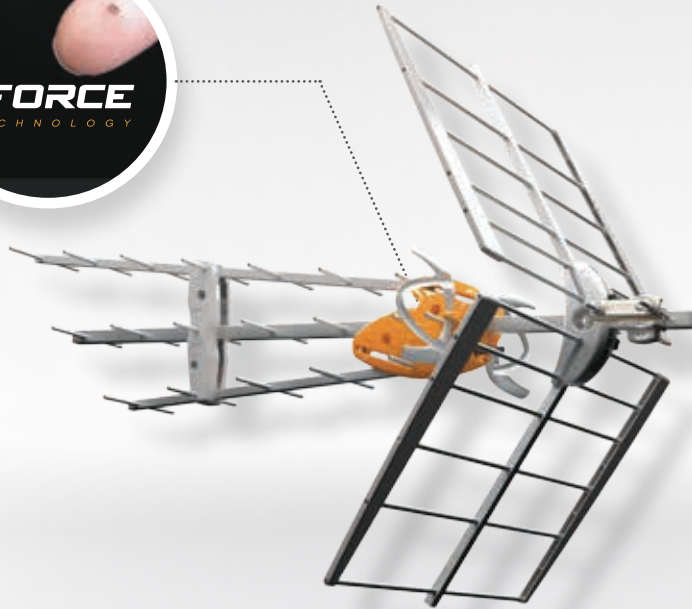


DE.TELEVES.COM/TFORCE

A000391

A000400



## DAT SERIE IM ÜBERBLICK: DIE RICHTIGE ANTENNE FÜR JEDEN EINSATZ!



GALLIUM ARSENIDE  
[GaAs]

### DAT BOSS: DIE ERSTE ANTENNE DER TFORCE-GENERATION





Ref. Nr.	ART.NR	BESCHREIBUNG
<b>FILTER AB 790 MHz</b>		
 149944	DATTFORCE1	ANT.DAT BOSS UHF (C21-60) G 45dBi Einzelverpackung
<b>FILTER AB 700 MHz</b>		
 149924	DATTFORCE2	ANT.DAT BOSS UHF (C21-48) G 42dBi Einzelverpackung



### DAT BOSS MIX: KOMBIANTENNE FÜR UHF UND VHF EMPFANG





Ref. Nr.	ART.NR	BESCHREIBUNG
<b>FILTER AB 790 MHz</b>		
 149441	DATVUTFORCE1	VHF/UHF-Antenne (C5-12/21-60) passiv/aktiv nur mit Zubehör NT24F in Einzelverpackung
<b>FILTER AB 700 MHz</b>		
 149421	DATVUTFORCE2	VHF/UHF-Antenne (C5-12/21-48) passiv/aktiv nur mit Zubehör NT24F in Einzelverpackung



### DAT BOSS LR: UHF-ANTENNA FÜR SCHWIERIGE EMPFANGLAGEN



Ref. Nr.	ART.NR	BESCHREIBUNG
<b>FILTER AB 790 MHz</b>		
 149740	DATLRFORCE1	UHF- Antenne (C21-60) passiv / aktiv nur mit Zubehör NT24F in Einzelverpackung
<b>FILTER AB 700 MHz</b>		
 149721	DATLRFORCE2	UHF- Antenne (C21-48) passiv / aktiv nur mit Zubehör NT24F in Einzelverpackung



# dCSS NEVOSWITCH

## DIE NÄCHSTE GENERATION DER SCR-MULTISCHALTER

### Ein neuer und innovativer Multischalter mit dCSS Technologie und Unterstützung von offiziellen Betreibern.

Der kaskadierbare 5-fach Multischalter unterstützt den SCR I (EN50494) und SCR II (EN 50607) Standard sowie den „Legacy Mode“ - somit kann der Multischalter mit jedem Receiver betrieben werden. Ausgestattet mit 4 Sat-Eingängen (Quattro) und 1 Terrestrischen Eingang wird diese Reihe mit 2 oder 4 Ausgängen für jeweils bis zu 16 Teilnehmer pro Ausgang angeboten.



## DCFLEX Funktionalität

Mit dieser exklusiven Funktionalität verfügt der Multischalter über die Flexibilität **von überall im System aus mit Strom versorgt zu werden**. Somit kann der Installateur die für die jeweilige Anlage beste

Möglichkeit zur Versorgung der Multischalter auswählen. Über einen Schalter (DC LINK) kann eingestellt werden ob der Multischalter von der Stromversorgung einer Kaskadenanlage isoliert wird oder nicht.

■ **MEHRERE MÖGLICHKEITEN ZUR STROMVERSORGUNG:** Über das Netzteil, die Teilnehmerausgänge oder über die SAT-Ein-oder Ausgänge. Darüberhinaus besteht auch die Möglichkeit nur den terrestrischen Pfad (TFORCE) zu versorgen, entweder durch den terr. Ein- oder Ausgang des Multischalters.

■ **EINFACH IN EINE VORHANDENE ANLAGE INTEGRIEREN:** Es muss nur ein Netzteil an den Multischalter angeschlossen werden und diesen somit von der Stromversorgung der Kaskade zu isolieren (über den DC Link Schalter). Die Stromversorgung der bestehenden Anlage bleibt unberührt und der dCSS NevoSwitch bezieht den Strom nur von seinem Netzteil. So werden mögliche Spannungsschwierigkeiten durch einen neu hinzugefügten Multischalter einfach verhindert.

■ **ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR DIE RECEIVER:**

Dadurch dass die Multischalter von der Stromversorgung der Kaskade getrennt sind, werden mögliche Einflüsse der Spannungsversorgung auf die Receiver beim Teilnehmer verhindert.

■ **BREITER LEISTUNGS-AUFNAHMEBEREICH:**

Mit einer Leistungsaufnahme von 10V bis 20V sind die dCSS Multischalter kompatibel mit den meisten auf dem Markt verfügbaren Systemen.

■ **ENERGIESPARMODUS:**

Wird der Multischalter direkt von einem Netzteil versorgt, dann kann sein Stromverbrauch auf Null reduziert werden falls keiner der angeschlossenen Receiver in Betrieb ist\*.

### WIE GENAU FUNKTIONIERT DIE DCFLEX TECHNOLOGIE?

Die Einstellungen erfolgen über die entsprechenden Schalter:

**1 SAT DC LINK SWITCH (AN/AUS)** Trennung oder Integration der Stromversorgung des Multischalters in die verfügbare Stromversorgung des Kaskadensystems (Sat. Pfad).

**AUS (von der Kaskade getrennt):** Der Schalter wird lokal (Netzteil) oder über den Empfängerenausgang versorgt, ohne Strom abzugeben oder von der Kaskade zu ziehen.

**AN (in die Kaskade integriert):** Der Schalter erhält die Stromversorgung von der vorhandenen Kaskade.

**2 TERR. DC SWITCH (AN/AUS):** Zur Steuerung eines Mastverstärkers oder einer DATBOSS-Antenne.

**RECEIVER POWER SWITCH (AN/AUS):** Steuert den DC-Pass von den Empfängerenausgängen am Multischalter. Über einen dCSS-kompatiblen Receiver oder eine Einschleusweiche kann der Schalter mit Strom versorgt werden..

\* Dazu muss die Stromversorgung des Multischalters separat erfolgen und der terr. Pfad muss passiv sein.



MSU5216C  
(714111)



Auch in den neuen dCSS NevoSwitch Multischaltern wird die von Televes entwickelte TForce-Technologie eingesetzt. TForce sorgt für eine **intelligente Pegelanpassung im terrestrischen Frequenzbereich**.

- 4 ■ Die Funktion wird über einen Schalter aktiviert, der den **TERR. PFAD AKTIV ODER PASSIV SCHALTET**.
  - Einmal aktiviert dann wird der **TERRESTRISCHE AUSGANGSPEGEL AUTOMATISCH** eingestellt.
  - Darüberhinaus wird der optimale Pegel an jedem **EMPFÄNGER AUSGANG** innerhalb der dCSS Kaskade angeglichen.

WEITERE  
EIGENSCHAFTEN:

- ✓ **Kompatibel** mit vorhandenen Televes NevoSwitch Multischaltern.
- ✓ **Gussgehäuse:** Sehr gute Schirmungseigenschaften.
- 5 ✓ **Vielseitig:** Der Multischalter kann als Einzel- oder als Kaskadenschalter eingesetzt werden.
- ✓ **Kompakte Gehäuseform.**
- ✓ **Europäische** Qualität und Design, 100% von Televes hergestellt und überprüft

# dCSS NEVOSWITCH

## DIE NÄCHSTE GENERATION DER SCR-MULTISCHALTER

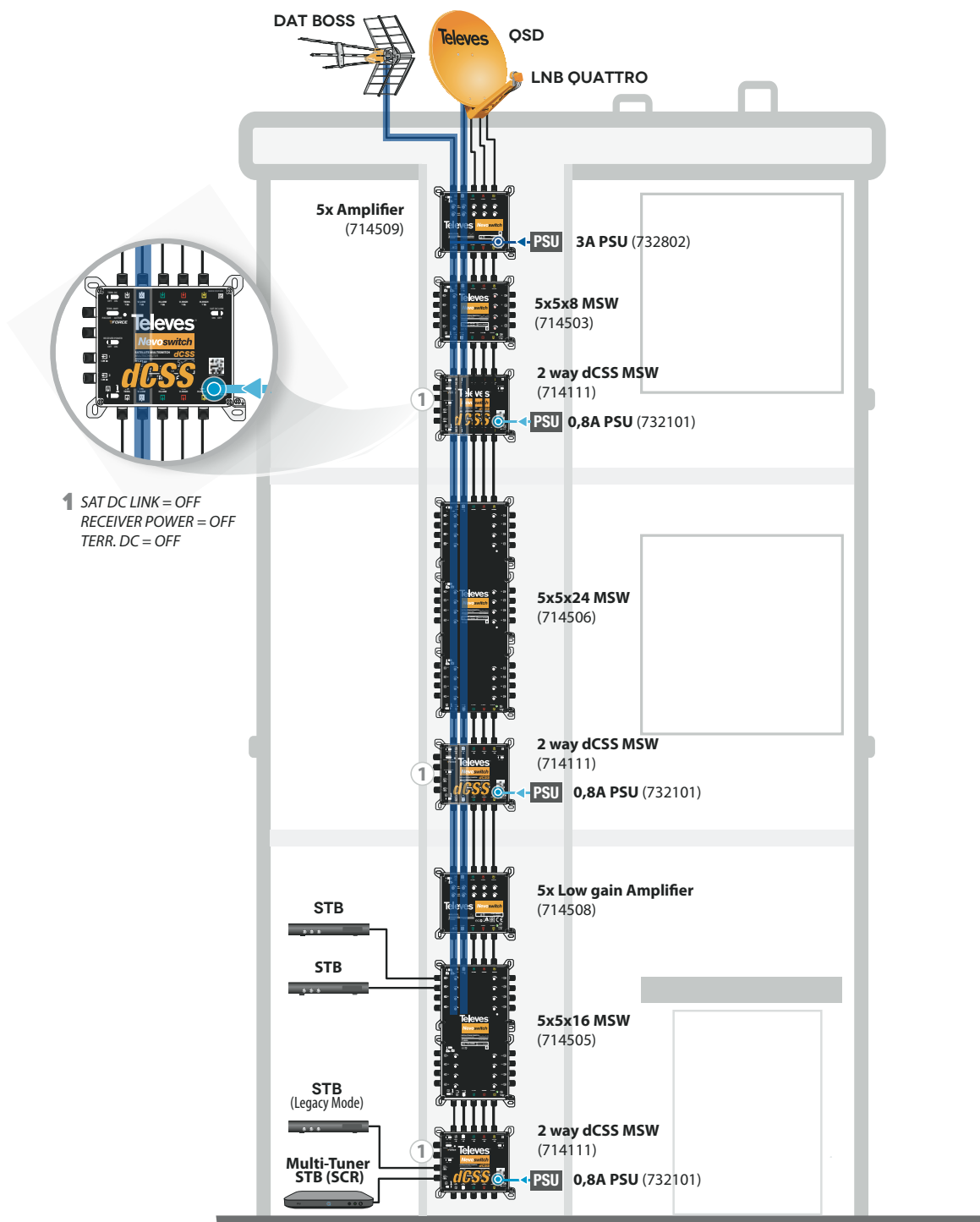
ANWENDUNGSBEISPIEL

### ALS ERGÄNZUNG EINES BEREITS VORHANDENEN KASKADENSYSTEMS

Als Ergänzung eines bereits vorhandenen Kaskadensystems

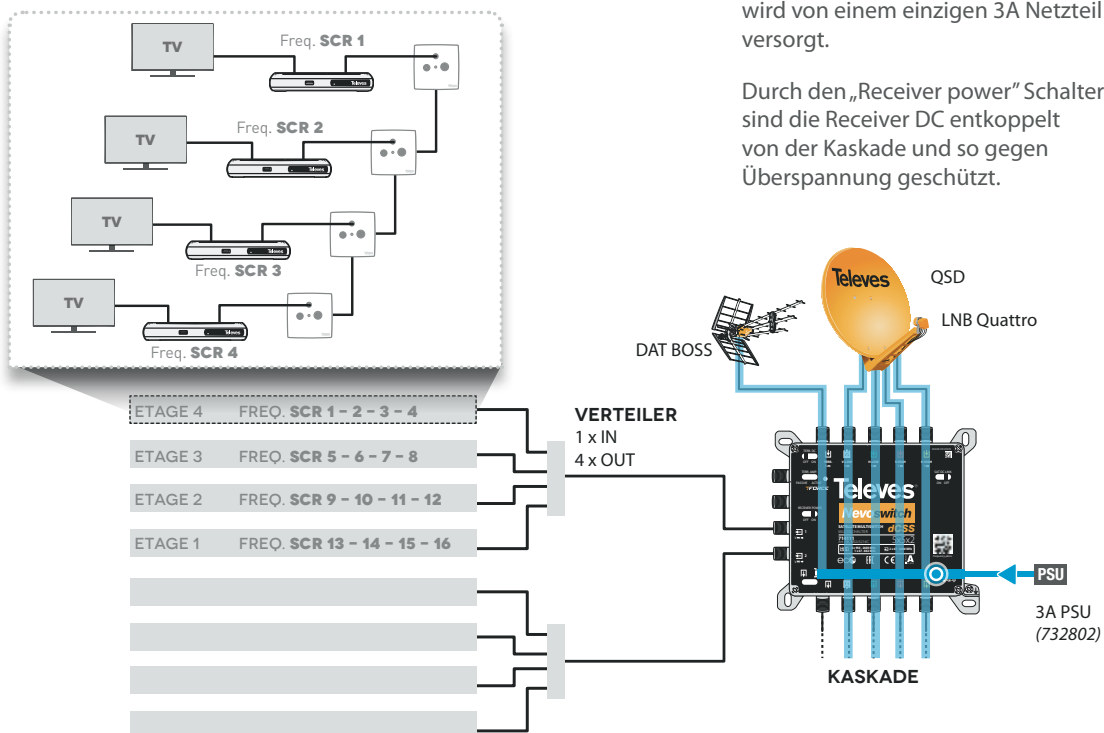
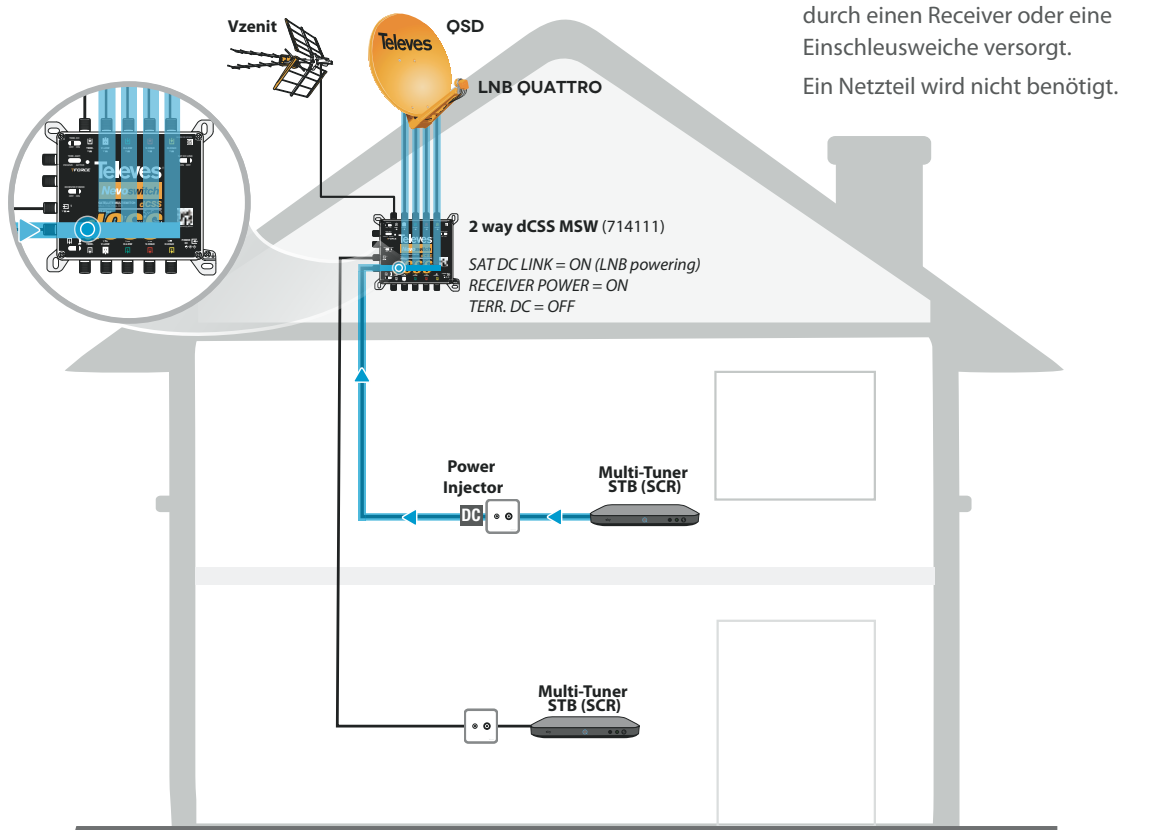
Das 3A Netzteil versorgt die gesamte vorhandene Anlage (über V-Low-Anschluss und Terrestrik).

Jeder hinzugefügte dCSS Multischalter wird von einem separaten 0,8A Netzteil versorgt, ohne damit den Stromfluss der Kaskade zu unterbrechen.



1 SAT DC LINK = OFF  
RECEIVER POWER = OFF  
TERR. DC = OFF



**dCSS KASKADE****dCSS ANWENDUNG EINER EINZELEMPFANGSANLAGE**



UQQA-S2-6  
(564501)



UQQA-S2-TN  
(563001)

## T.OX HEXA UMSETZER

### Umsetzung von 6 QAM Ausgangskanälen in einem Modul.

Das neue HEXA-Modul setzt bis zu 6 **SAT-Transponder DVB-S/ S2** aus zwei Empfangsebenen in bis zu 6, frei wählbare, DVB-C-Ausgangskanäle (QAM) um.

Aufgrund des **sehr geringen Stromverbrauchs können bis zu 4** Module in einem Gehäuse installiert werden und so bis zu 24 DVB-C Ausgangskanäle (QAM) generieren.

- 2 unabhängige SAT Eingänge oder 1 Eingang plus Durchschleifeingang
- Die direkte Frequenz-Umsetzung garantiert optimale QAM Ausgangsparameter (MER, C/N)
- QAM Modulator mit variabler oder programmierbarer Baud Rate (Stuffing und PCR Korrektur)
- Freie Ausgangskanalbelegung individuell konfigurierbar
- Innenlüfter zur Temperaturkontrolle

## T.OX TWIN UMSETZER

Das TWIN Modul setzt zwei DVB-S/S2 Transponder in zwei QAM Ausgangskanäle um, **incl LCN zur Sendersortierung.**

Mit dem Modul können verschiedenste Parameter editiert werden, z.B. die Service ID (S\_ID), damit der Receiver keinen neuen Sendersuchlauf durchführen muss, sollten sich die ausgegebene Kanäle einmal ändern.

- 2 unabhängige SAT Eingänge oder 1 Eingang plus Durchschleifeingang
- LCN zur Sendersortierung
- Komplette oder selektive Sperrung/ Abschaltung von unerwünschten oder nicht benötigten Programmen
- Service ID editierbar: Damit erkennen Receiver automatisch Änderungen im Kabelnetz und müssen keinen neuen Sendersuchlauf durchführen.
- Alle QAM Parameter mit sehr guten Werten (MER, C/N)



Fragen Sie nach unseren Vor-Programmierten Kompaktkopfstellen

# PROGRAMMIERBARER MEHRBEREICHVERSTÄRKER ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

Avant 9



MEHR ZUR AUTO-PROGRAMMIERUNGSFUNKTION



DE.TELEVES.COM/AVANT9

AVANT9xx  
(5320xx)

DER VERSTÄRKER KANN MIT HILFE VON DREI OPTIONEN PROGRAMMIERT WERDEN



**MIT DER KLASSISCHEN  
HANDPROGRAMMIEREINHEIT  
ODER PER PC**



**MIT EINER ANDROID APP FÜR  
SMARTPHONES UND TABLETS**  
Nutzt das Smartphone als ein Hilfsmittel zur  
Programmierung des AVANT9



**AUTO-PROGRAMMIERUNG**

Mithilfe eines Tuners, der die DVB-T-Kanäle für die UHF Eingänge erkennt, führt der Verstärker mit dieser Option eine automatische Programmierung der Filter und eine Einstellung des geeigneten Pegels durch,\*



PDF Report  
generieren  
\*

■ **LEICHTER UND KOMPAKTER ALS BISHER**  
(273x203x57mm)

■ **UHF FILTER MIT MEHR SELEKTIVITÄT:**  
30dB Nachbarkanalunterdrückung

■ **ENERGIEEFFIZIENT:**  
Bis zu 25% weniger Stromverbrauch als bei vergleichbaren Modellen

■ **GUSSGEHÄUSE:** Hohe Abschirmung

AUßERDEM:

- Bis zu 10 programmierbare Filter mit 1 bis 7 Kanälen
- Automatische Einstellung des Ausgangssignals
- Hohe Ausgangsleistung
- LED-Anzeigen für den Status und das Signal des Verstärkers
- LTE Ready
- Zwei Versorgungsarten des SAT-Eingangs: lokal oder remote
- Antennen oder Mastverstärker werden automatisch über den Eingang gespeist (12V)

EINE PRODUKTFAMILIE, DIE AUF DIE BEDÜRFNISSE  
DES INSTALLATEURS ZUGESCHNITTEN IST

REF. NR	ART. NR	BESCHREIBUNG	
<b>AVANT 9 BASIC 2xUHF</b>			
532001	AVANT9BASIC	Avant9 Basic (FM-VHF-MATV-UHF-UHF)	TERR.
532011	AVANT9BASIC-S	Avant9 Basic SAT (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-FI)	TERR. & SAT.
<b>AVANT 9 PRO 3xUHF, Auto-Programmierung, VHF &amp; UHF Überwachung</b>			
532021	AVANT9PRO	Avant9 Pro (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-UHF)	TERR.
532031	AVANT9PRO-S	Avant9 Pro SAT (FM-VHF-MATV-UHF-UHF-UHF-FI)	TERR. & SAT.

\* [PRO VERSION]

# FTTH SENDER UND EMPFÄNGER

## SATELLITEN- UND DVB-T SIGNALE IN EINER OPTISCHEN FASER

Verteilung des gesamten DVB-T-Frequenzbandes und aller Transponder eines **Satelliten über eine optische Faser**. Das System ist mit den Televes GPON-Entwicklungen kompatibel. Auf der Empfängerseite kann die Endverteilung durch Legacy oder SCR-Multischalter weitergeführt werden.

Ein System besteht aus Sender und Empfänger, beide sind mit neuester **WDM-Technologie** ausgestattet (WDM=Wavelength Division Multiplexing).



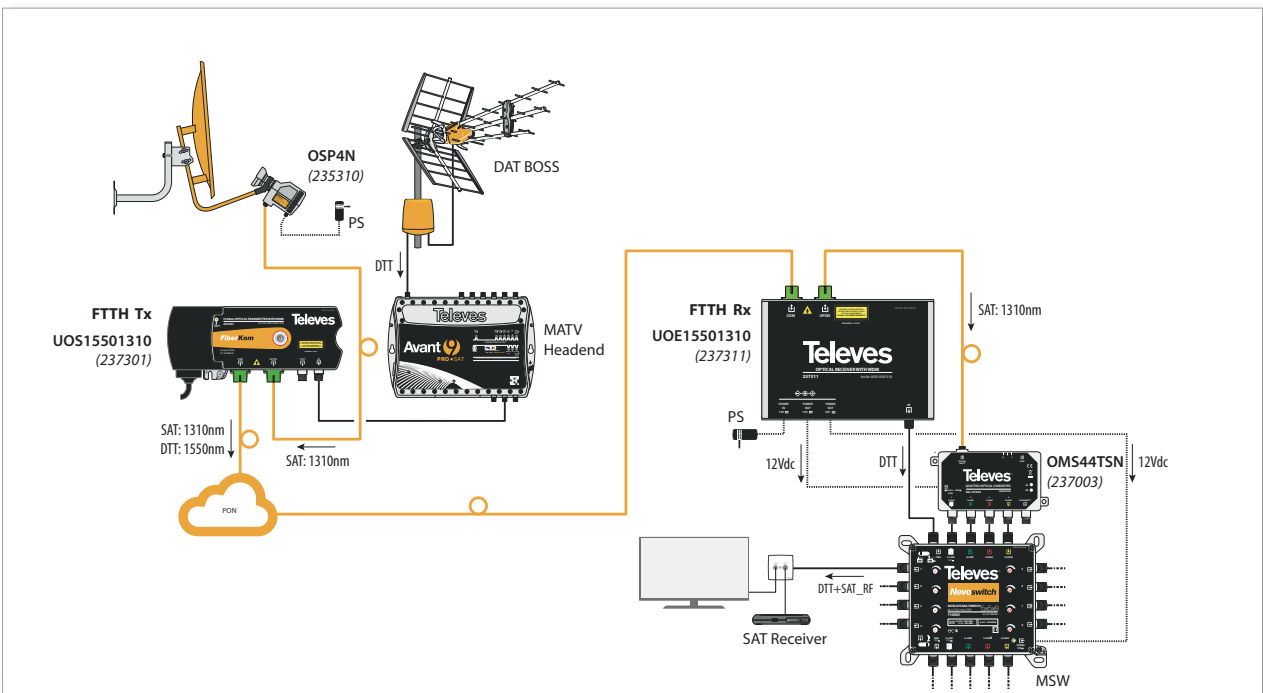
### FTTH SENDER (Tx)

Empfängt ein terr. Signal (DVB-T) in HF und ein optisches SAT-ZF-Signal (1310nm) am Eingang. Das Gerät moduliert DVB-T in ein optisches Signal (1550nm Sender) und wird dann mit dem optischen SAT-ZF-Signal gemultiplexed (WDM). Am Ausgang steht ein optisches Signal mit Sat und Terrestrik im 2. und 3. Übertragungsfenster zur Verfügung.

### FTTH EMPFÄNGER (Rx)

Empfängt ein optisches Signal aus SAT und Terrestrik (1310 / 1550nm) und demultiplexes es (WDM). Das terrestrische Signal (1550nm) wird in HF gewandelt (F Anschluss am Ausgang) und das Sat-Signal steht an einem optischen SC/APC Ausgang zur Verfügung (1310nm).

FTTH APPLICATION EXAMPLE



# OPTISCHES 4-SATELLITEN SYSTEM: 4 SATELLITEN MIT NUR EINER OPTISCHEN FASER VERTEILEN

Verteilung von Signalen von **vier Satelliten und DVB-T in einer optischen Faser mit neuester DMDM-Technologie** (*Dense Wavelength Division Multiplexing*). Die optische Ausgangsleistung ermöglicht ein höheres Aufteilungsverhältnis (**1:256**) als herkömmliche CWDM Lösungen und ist zudem auch noch mit Video Overlay Lösungen in **GPON Systemen kompatibel**.



➤ O4S (237901)



➤ O4E (237911)

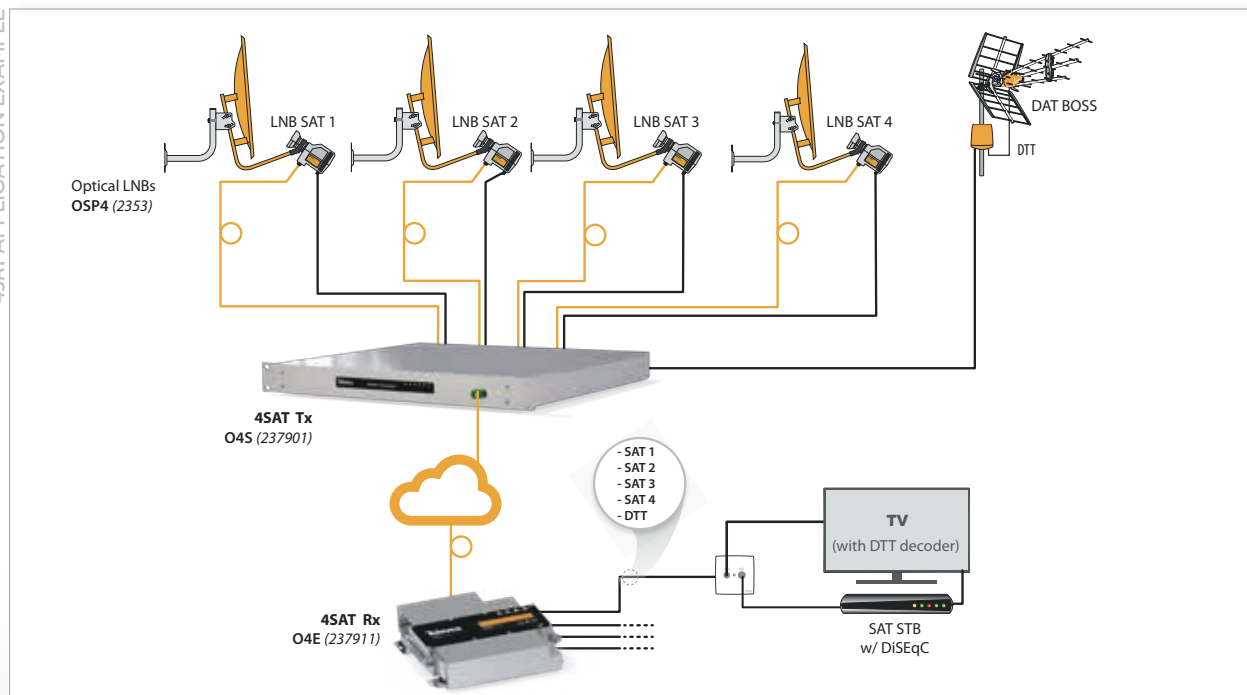
## 4SAT SENDER (Tx)

Empfängt vier optische Sat-ZF Signale plus ein terrestrisches HF-Signal und wandelt es in ein optisches Signal das alle Dienste beinhaltet.

## 4SAT EMPFÄNGER (Rx)

Empfängt das optische Signal vom 4SAT Tx-Sender und stellt ein HF-Signal an 4 Teilnehmerausgängen (jeweils mit den 4 Satelliten plus Terrestrik) zur Verfügung.

4SAT APPLICATION EXAMPLE



# ANTENNENMESSGERÄTE

## DAS INDIVIDUELL KONFIGURIERBARE MESSGERÄTE KONZEPT

Jedes **Hand-Messgerät** der H30Flex-Familie kann auch nachträglich optional mit **Software-Lizenzen** für weitere Empfangsstandards aktualisiert werden.

Das Messgerät kann ganz nach den jeweiligen Bedürfnissen personalisiert werden.

H30FLEX, unterschiedliche Empfangsstandards messen ohne das Messgerät zu tauschen.

Hohe Messgenauigkeit inklusive Spektrumanalyzer, Konstellationsdiagramm, Echomessungen und Datenspeicher...

QR CODE SCANNEN  
UND VIDEO ANSCHAUEN



DE.TELEVES.COM/H30FLEX

A00399



### ERSCHWINGLICHE UND HOCHWERTIGE ANTENNENMESSTECHNIK:

- Multi-Standard (DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C)
- Echtzeitverarbeitung der Signale
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Ampeldarstellung (Gut/Schlecht) für die wichtigsten Qualitätsindikatoren

### MAXIMALE FUNKTIONALITÄT IN HANDLICHEM DESIGN



▶ **LEICHT UND ROBUST**  
MIT EINEM GEWICHT VON NUR CA. 510 GRAMM IST DAS H30FLEX LEICHT ZU TRANSPORTIEREN UND HANDZUHABEN



▶ **EINHANDBEDIENUNG**  
BENUTZFREUNDLICHE BEDIENOBERFLÄCHE



▶ **LANGE AKKULAUFZEIT**  
MIT AKKUSPARMODUS



▶ **MADE IN TELEVES**  
100% QUALITÄTSGARANTIE

REF. NR	ART. NR	BESCHREIBUNG
593301	H30S2T	H30FLEX: DVB-S/S2 und DVB-T
593302	H30S2T2	H30FLEX: DVB-S/S2 und DVB-T/T2
593303	H30S2C	H30FLEX: DVB-S/S2 und DVB-C
593304	H30S2CT2	H30FLEX: DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C

OPTIONSEN		
593231	H30UP-T	DVB-T
593232	H30UP-T2	DVB-T/T2
593233	H30UP-C	DVB-C
593234	H30UP-DCSS	dCSS (SCR)



# EIN TRAGBARES ANTENNENMESSGERÄT FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

MOSAIQ<sub>6</sub>

QR CODE SCANNEN  
UND VIDEO ANSCHAUEN



DE.TELEVES.COM/MOSAIQ6

Das MOSAIQ6 ist aufgrund seiner Leistungsfähigkeit und hohen Messgenauigkeit ein ideales Instrument für professionelle HF-Techniker.

## THE POWER OF USER EXPERIENCE

### 6 BILDSCHIRME AUF EINEN BLICK

Mit der konfigurierbaren Oberfläche können bis zu 6 Widgets ausgewählt werden, die gleichzeitig auf dem hochauflösenden 8"-Bildschirm angezeigt werden. Die wichtigsten Informationen einer Installation auf einen Blick.

### MIT TOUCH SCREEN

Das MOSAIQ6 wurde entwickelt um den vollen Funktionsumfang eines Touch-Screens mit seinen Gesten (z.B. Tap, Double-Tap, verkleinern & vergrößern mit Fingerbewegung) darzustellen. Nie zuvor war es einfacher ein professionelles Messgerät zu bedienen.



### SUPER SCHNELLER SPEKTRUMANALYZER

Die Echtzeitverarbeitung der digitalen Signale brilliert mit Schnelligkeit, Genauigkeit und weiteren außergewöhnlichen Eigenschaften.

### ERGONOMIE

Das kleine (220x260x65mm) und robuste Gehäuse sind in eine moderne Form gebracht, ideal um es immer dabei zu haben. Die Bedienung der Tasten ist mit nur einer Hand möglich.

### IMMER EINSATZBEREIT

Eine neue Batteriemanagement ermöglicht es, den Akku auch während der Arbeit zu tauschen. Mit zwei Akkus ist man für einen kompletten Arbeitstag ausgerüstet.

### EFFIZIENTE GERÄTE-VERWALTUNG

Mit der Cloud-Funktion des MOSAIQ6 bleibt das Gerät immer auf dem neusten Stand. Zusätzlich ermöglicht es ein umfangreiches Verwalten des Messgerätes, wie das Herunterladen von Messungen, Verwaltung von Kanalplänen, Konfiguration verwalten, etc.

WEITERE INFORMATIONEN:

#### Standards:

Radio: UKW

Terrestrik: DVB-T & DVB-H, DVB-T2 & DVB-T2 Lite, ISDB-T/Tb

Satellit: DVB-S & DVB-S2 (Multi-Stream), 8PSK & DSS

Kabel: DVB-C, QAM (Annex A, B, C)

Optik-Schnittstelle (selektive Version)

#### Fortschrittliche Eigenschaften:

HF-Messungen, professioneller Spektrumanalyzer, Qualitätsparameter, Link Margin, Konstellation, Echo, LTE-Störerkennung, Scan-Messung

#### Optional verfügbar:

GPS Drive Test Option, Wi-Fi 5GHz, Messung analoger Kanäle, DAB / DAB+

# Televes®

NEUHEITEN 2017

