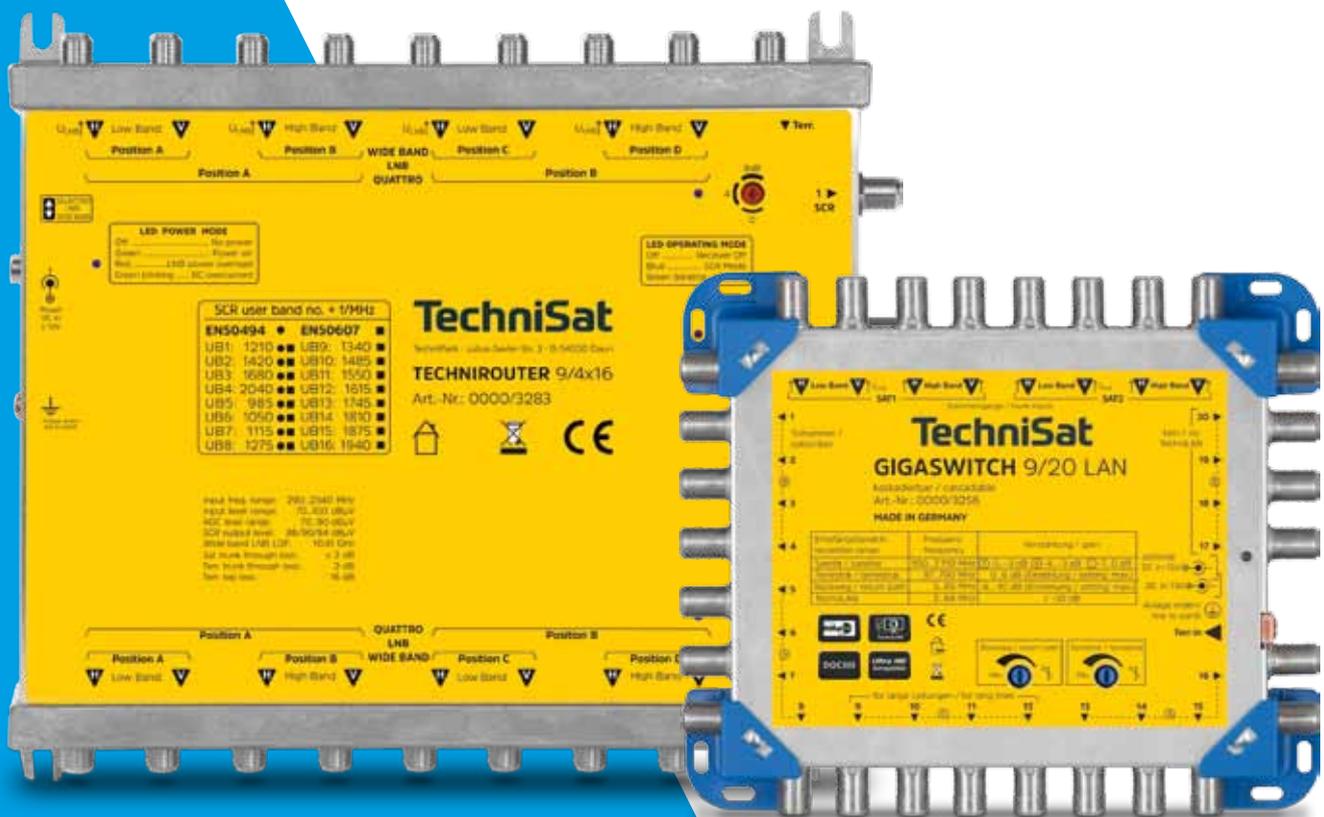


# Sat-Installationen für jedes Gebäude.



**TechniSat**

# Inhalt

4	SatBlock- Verteilung für alle Fälle
6	TECHNISWITCH / TECHNISYSTEM
14	Zubehör 1 Orbitposition
16	GIGASWITCH
20	Zubehör 2 Orbitpositionen
22	GIGASYSTEM 17/8
24	Zubehör 4 Orbitpositionen
26	TECHNIROUTER
49	ZWISCHENVERSTÄRKER 4Z-WB
50	RVcontrol-App
51	TECHNIPRO RV700
52	Zubehör für TECHNIROUTER, MULTISCHALTER, TECHNILAN

# Sat-Empfang.

Eine clevere Investition in die Zukunft.

## **Riesige Programmvierfalt und keine monatlichen Zusatzkosten:**

Das gibt es nur beim Satellitenempfang. Via Sat kommen Sender in scharfen und rauschfreien Bildern mit glasklarem, digitalem Klang ins Wohnzimmer – immer mehr inzwischen auch in UHD und HDTV mit unvergleichlicher Farbbrillanz und Raumklang in Dolby Digital. Allein über die deutsche Orbitposition ASTRA 19,2° Ost lassen sich über 270 TV-Programme und noch einmal so viele Radioprogramme unverschlüsselt in digitaler Qualität empfangen. All dies ist ohne Vertragsbindung oder

Zusatzkosten zu haben. Wenn es um Umrüstung geht, denkt man sofort an die Sat-Antenne am Fenster oder auf dem Balkon oder die kleine Anlage für das Einfamilienhaus. Aber vor allem bei Wohnanlagen, Mietshäusern, Kliniken, Hotels oder Eventzentren lohnt sich der Umstieg.

Wir leben in einer multikulturellen Gesellschaft, oft besteht der Wunsch oder die Forderung nach fremdsprachigem Fernsehen. Begrüßt man internationale Gäste, ist es natürlich Standard, dass man nicht nur deutsche Programme anbietet.

Also ist der Umstieg auf Sat-Empfang die logische Konsequenz, wenn man mehr Komfort und mehr Vielfalt anbieten möchte, ohne dabei von Kabelanbietern abhängig zu sein oder ewig monatlich Gebühren<sup>1)</sup> zahlen zu müssen.

Und ganz gleich, ob es sich um die schonende Umrüstung eines Altbaus oder eine große Gemeinschaftsanlage zum Sat-Empfang handelt – als Satellitentechnik-Pionier hat TechniSat für jeden Bedarf clevere Lösungen im Programm.

1) Keine Zusatzkosten außer dem üblichen Rundfunkbeitrag.

# SatBlock- für alle Fälle

## Was bedeutet SatBlock-Verteilung?

Von jeder Orbitposition werden vier unterschiedliche Polarisierungsebenen empfangen, die man SatBlöcke nennt. Diese unterschiedlichen SatBlöcke beinhalten verschiedene TV- und Radioprogramme als auch Datendienste. Bei der modernen SatBlock-Verteilung werden die kompletten SatBlöcke einer oder mehrerer Orbitpositionen an alle Teilnehmer verteilt. Pro Orbitposition sind dies je vier SatBlöcke à 1000 MHz, die jedem Teilnehmer, der angeschlossen wird, zur Verfügung stehen. Damit die Verteilung dieser vier SatBlöcke an die gewünschte Zahl an Teilnehmern realisiert werden kann, bietet TechniSat mit der Multischalter-Serie für verschiedene Verteilnetze die optimale Lösung. In diese Systeme können sogar terrestrische Antennensignale eingespeist werden.

## Warum wird ein Multischalter benötigt?

Möchte man mehr als vier Teilnehmer an eine Sat-Anlage anschließen oder sogar z. B. zwei Orbitpositionen (oder 8 SatBlöcke) empfangen, so wird ein Multischalter benötigt. TechniSat bietet Multischaltersysteme für eine Orbitposition und für mehrere Orbitpositionen. Das bedeutet, man setzt eine DigitalSat-Antenne mit einem LNB (für eine Orbitposition) oder zwei LNBs (für z. B. zwei Orbitpositionen) ein und geht mit vier Zuleitungen je LNB auf den Multischalter. Vom Multischalter, der die sternenförmige Verteilfunktion für die jeweiligen Teilnehmer übernimmt, führt zu jedem gewünschten Teilnehmer eine direkte Zuleitung. Somit wird eine individuelle Programmwahl für jeden Anschluss zum Empfangsgerät gewährleistet.

## Für wie viele Teilnehmer eignet sich die SatBlock-Verteilung?

Die TechniSat TECHNISWITCH bzw. TECHNISYSTEM Multischalter verfügen über insgesamt fünf Eingänge (1 × terrestrisch, 4 × Sat-ZF) und acht Ausgänge. Dank Kombination von mehreren Schaltern können sogenannte Kaskaden-Verteilstrukturen mit größeren Teilnehmerzahlen aufgebaut werden. Die Systeme sind somit flexibel und auf viele Teilnehmer erweiterbar. Fünfzig bis hundert, oder noch mehr Teilnehmer sind kein Problem. Wer zusätzlich Internet oder andere Netzwerkdienste über vorhandene Sat-Verkabelung einspeisen möchte, für den eignet sich der neue TECHNISWITCH 5/8 mini LAN oder GIGASWITCH 9/20 LAN.

# Verteilung

Hoch flexible und individuelle Lösung für alle modernen Gebäude mit sternförmigen Verteilnetzen

## **Vorteile SatBlock-Verteilung:**

Die ideale Lösung für kleine und große Verteilnetze mit Sternstruktur

- Grenzenlose frei-empfangbare TV- und Radioprogrammvielfalt
- Große Auswahl an frei-empfangbaren HDTV- und UHD-Programmen
- Brillante Bild- und Tonqualität
- Empfang zahlreicher internationaler Programme möglich
- Auf Wunsch Zugriff auf zahlreiche Pay-TV Angebote wie z. B. Sky und HD+
- Problemlose Übertragung von Internet und Telefonie über DOCSIS oder TECHNILAN
- Einmalige Anschaffungskosten und keine monatlichen Zusatzkosten<sup>1)</sup>
- Keine Vertragsbindung mit Dritten, z. B. Kabelnetzbetreiber
- Die Systeme sind flexibel und auf bis zu mehrere
- 100 Teilnehmer erweiterbar

## **Technische Vorteile der TechniSat Multischalter:**

- Modernste Technik „Made In Germany“
- Hohe Entkopplung an den Eingängen und Ausgängen
- Erweiterbar mit Kaskaden und Zubehör Bauteilen
- Energiesparer mit modernen Schaltnetzteilen
- Intelligente Netzteile zum Schutz vor Kurzschlüssen
- Niedrige Dämpfungswerte
- Moderne und kompakte Gehäuse
- Terrestrischer Eingang für z. B.: DVB-T2, DAB+, UKW oder DVB-C
- Diverse Modelle haben DOCSIS = Rückkanaltechnik für die Übertragung von Internet und Telefonie
- Diverse Modelle verfügen über TECHNILAN-Funktion für die Übertragung von Internet und Telefonie über Koaxkabel
- Mechanisch und elektrisch Kompatibel mit TECHNIROUTERN

<sup>1)</sup> Keine Zusatzkosten außer dem üblichen Rundfunkbeitrag.

# TECHNISWITCH 5/8

Multischalter-System mit Anschlussmöglichkeit von einer Orbitposition (4 SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf bis zu 24 Teilnehmer



Multischalter-Grundeinheit mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang für 8 Teilnehmer. Erweiterbar mit Kaskade auf bis zu 24 Teilnehmer.



Multischalter-Kaskade mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Erweiterung der Grundeinheit auf bis zu 24 Teilnehmer.

## TECHNISWITCH 5/8 G2



TOP-FEATURES
Zum Verteilen einer Satellitenposition
Bis zu 24 Teilnehmer anschießbar
Für den Anschluss eines Quattro-LNB
Bis 100m Verteillänge dank Schräglagenentzerrung
Energiesparer – ohne Netzteil zu betreiben
Keine Dämpfung im Sat-Bereich
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -2 ... 3 dB
Terrestrik: -4 ... -1 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 35 dB
STROMVERSORGUNG
Netzteil: extern DC 15V/1,2A
Nennspannung: 100 ... 240 V
Frequenz: 50 ... 60 Hz
LIEFERUMFANG
TECHNISWITCH 5/8 G2, Steckernetzteil (15V/1,5A), Bedienungsanleitung

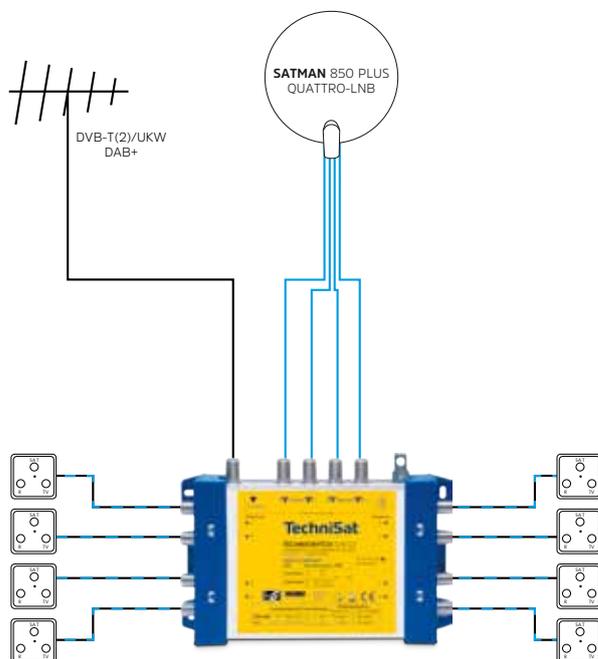
## TECHNISWITCH 5/8 K



TOP-FEATURES
Zum Verteilen einer Satellitenposition
Bis zu 24 Teilnehmer anschießbar
Für den Anschluss eines Quattro-LNB
Bis 100m Verteillänge dank Schräglagenentzerrung
Keine Dämpfung im Sat-Bereich
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -4 ... -2 dB
Terrestrik: 1 ... 4 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 35 dB
DURCHGANGSDÄMPFUNG
Sat: 2 ... 5 dB
Terrestrik: 2 ... 3 dB
LIEFERUMFANG
TECHNISWITCH 5/8 K, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISWITCH 5/8 G2 DC-NT (Grundeinheit mit NT)	3234/3259	129,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISWITCH 5/8 K (Kaskade)	0000/3258	119,99 €

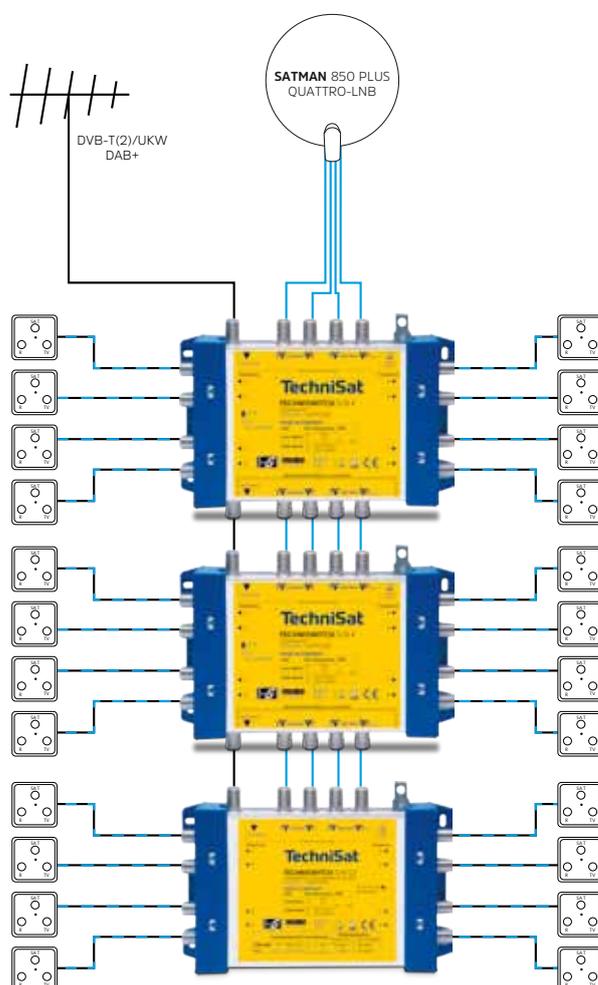


Installationsbeispiel:

**Für 8 Teilnehmer  
und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNISWITCH 5/8 G2
- 8 × Dose SV 600



Installationsbeispiel:

**Für 24 Teilnehmer  
und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNISWITCH 5/8 G2
- 2 × TECHNISWITCH 5/8 K
- 24 × Dose SV 600

# TECHNISYSTEM 5/8

Multischalter-System mit Anschlussmöglichkeit von einer Orbitposition (4 SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf bis zu mehrere 100 Teilnehmer



Multischalter-Grundeinheit mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang für 8 Teilnehmer. Erweiterbar mit Kaskade auf bis zu 24 Teilnehmer.



Multischalter-Kaskade mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung um weitere zu 8 Teilnehmer.

## TECHNISYSTEM 5/8 G2



TOP-FEATURES
Ohne Dämpfung im Sat-Bereich, mit Schräglagenentzerrung
Mit Schräglagenentzerrung
Für Quattro-LNB
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -2 ... 3 dB
Terrestrik: -4 ... -1 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 35 dB
Stämme: 40 dB
LEISTUNG / ENERGIEWERTE
Netzteil: extern DC 15V/1,2A
Nennspannung: 100 ... 240 V
Frequenz: 50 ... 60 Hz
LIEFERUMFANG
TECHNISYSTEM 5/8 G2, Netzteil, Bedienungsanleitung

## TECHNISYSTEM 5/8 K



TOP-FEATURES
Ohne Dämpfung im Sat-Bereich, mit Schräglagenentzerrung
Mit Schräglagenentzerrung
Für Quattro-LNB
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -2 ... 3 dB
Terrestrik: 1 ... 4 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 35 dB
Stämme: 47 dB
DURCHGANGSDÄMPFUNG
Sat: 2 ... 5 dB
Terrestrik: 2 ... 3 dB
LIEFERUMFANG
TECHNISYSTEM 5/8 K, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISYSTEM 5/8 G2 DC-NT (Grundeinheit)	0001/3249	139,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISYSTEM 5/8 K (Kaskade)	0000/3248	129,99 €

Installationsbeispiel:

**Für 160 Teilnehmer und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**

SATMAN 850 Plus mit Quattro-LNB

4 × TECHNISWITCH 5/8 G2

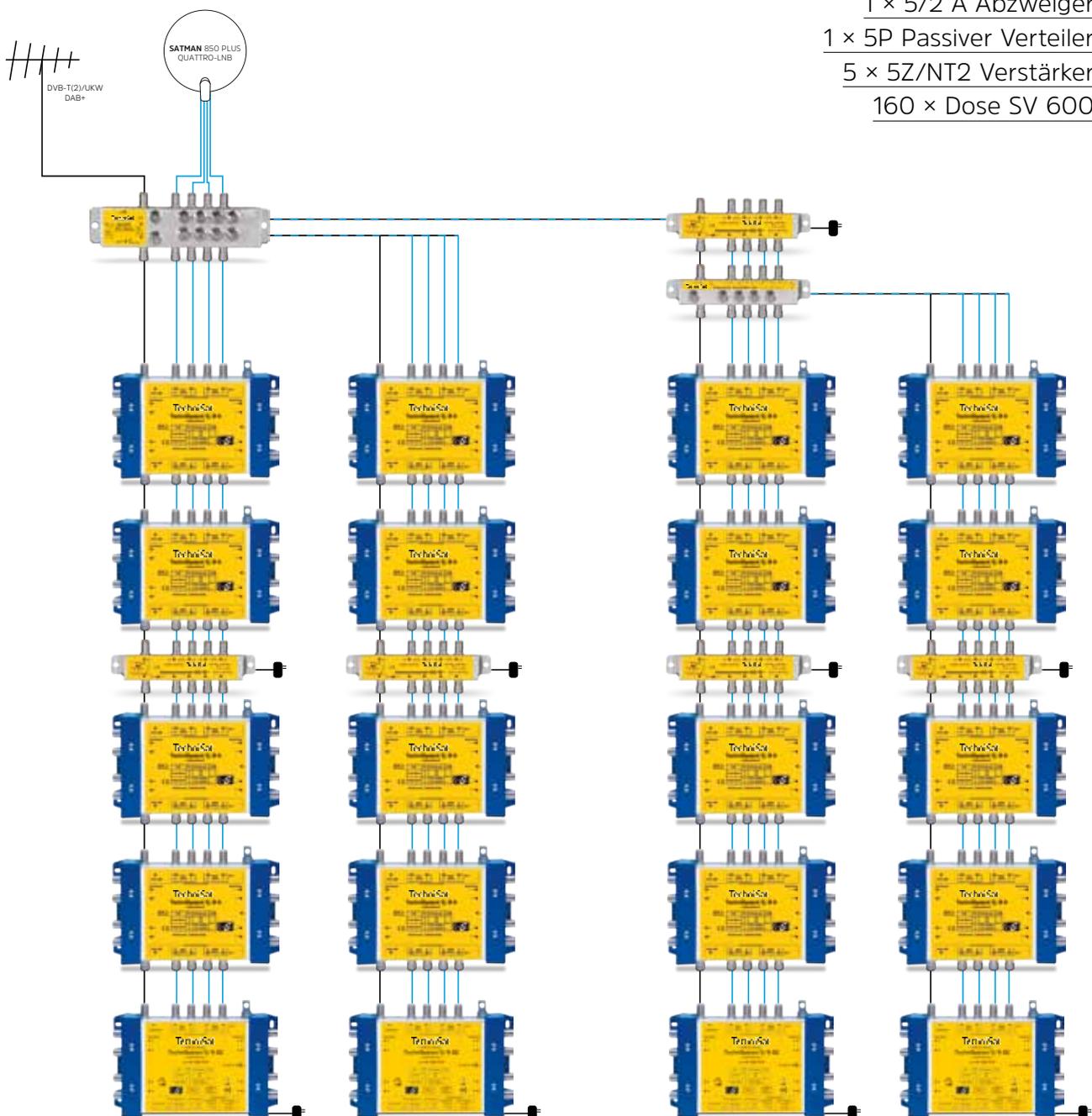
16 × TECHNISWITCH 5/8 K

1 × 5/2 A Abzweiger

1 × 5P Passiver Verteiler

5 × 5Z/NT2 Verstärker

160 × Dose SV 600



# TECHNISWITCH 5/8 Mini LAN

Multischalter mit TECHNILAN-Unterstützung



Kompakt-Multischalter zum Verteilen von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und terrestrischen Signalen für 8 Teilnehmer. Inklusive TECHNILAN Unterstützung zur Verteilung von Internet und anderen Netzwerkdiensten über die vorhandene Sat-Verkabelung.

## TECHNISWITCH 5/8 Mini LAN



### TOP-FEATURES

- Verstärkung im Sat-Bereich
- Schräglagen-vorkompensiert
- Für Quattro-LNB
- TECHNILAN-geeignet
- Eingang für terrestrische Signale
- DOCSIS-geeignet

### EMPFANGSBEREICH

- Sat: 950 ... 2150 MHz
- Terrestrik: 80 ... 790 MHz
- Rückkanal: 2 ... 65 MHz

### VERSTÄRKUNG

- Sat: 2 ... 4 dB, untere Abzweige 3 ... 8 dB
- Terrestrik: -15 dB

### ENTKOPPLUNG

- Ausgänge: > 30 dB

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Netzteil: extern DC 13V/3A
- Nennspannung: 100 ... 240 V
- Frequenz: 50 ... 60 Hz

### LIEFERUMFANG

TECHNISWITCH 5/8 MINI LAN, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil (13V/3A)

## TECHNILAN

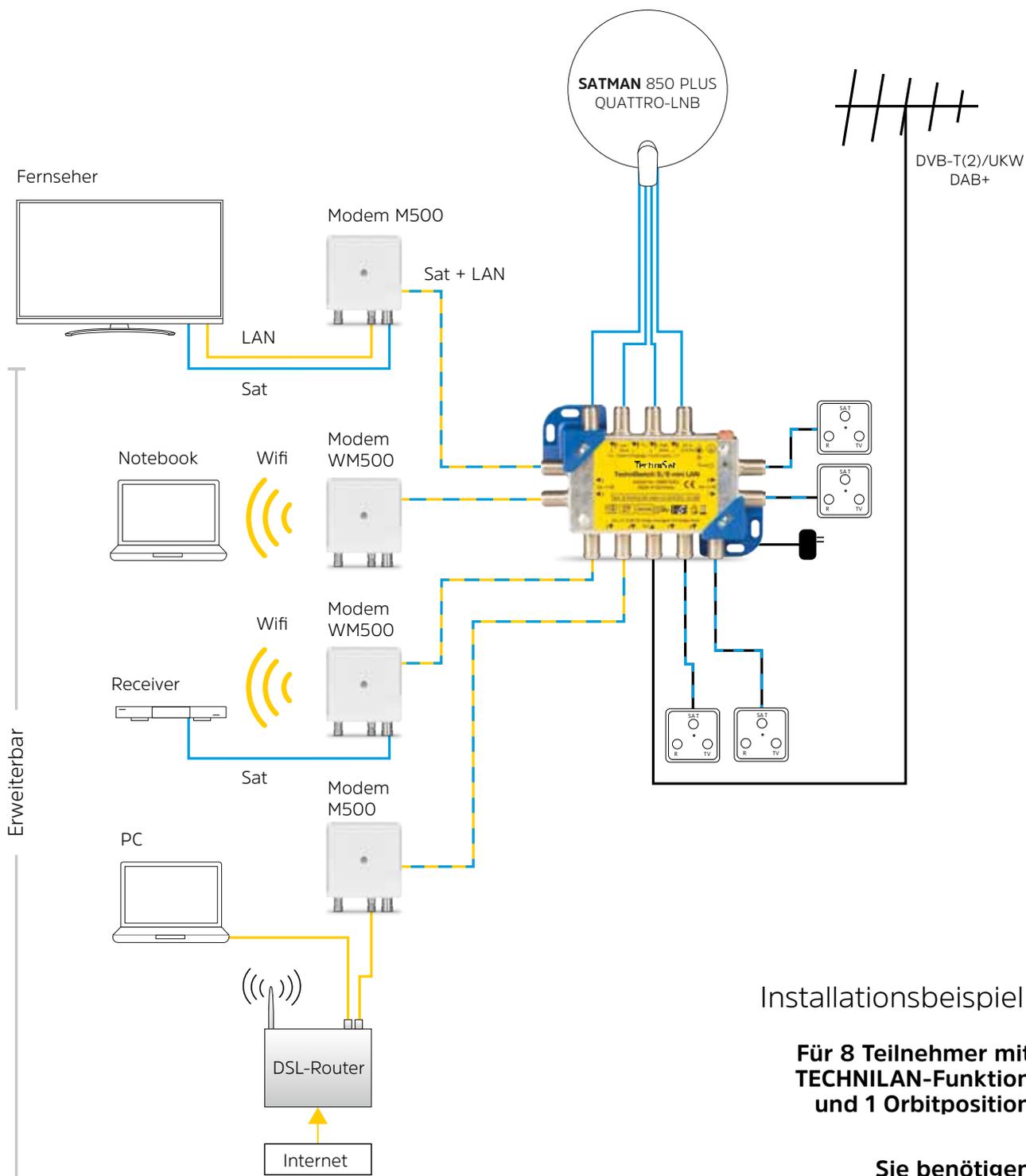
### Internet an jedem TV-Anschluss

Mit TECHNILAN bietet TechniSat eine sichere und störungsfreie Heimvernetzung über vorhandene Sat-Verkabelungen. Auf einfache Art und Weise lässt sich so ein Heimnetzwerk aufbauen, über das elektronische Geräte mit Ethernetanschluss miteinander kommunizieren können und das ohne Bohren, Kabelverlegung oder Funk. Internetfähige TV-Geräte, PCs, NAS-Server oder DSL-Router lassen sich mit TECHNILAN so problemlos untereinander vernetzen. TECHNILAN verwendet den Frequenzbereich zwischen 2 und 68 MHz.

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISWITCH 5/8 MINI LAN	0000/3261	139,99 €



Im Test: TECHNISWITCH 5/8 MINI LAN  
Ausgabe 07/2014



- 1 × SATMAN 850 Plus mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNISWITCH 5/8 Mini LAN
- 4 × TECHNILAN-Dose SV 700
- 2 × Modem TECHNILAN M500
- 2 × Modem TECHNILAN WM500
- 4 × Dose SV 600

# TECHNISWITCH 5/8 Mini

Kompakt-Multischalter für 8 Teilnehmer, zum Verteilen von einer Orbitposition (4 SatBlöcken) und terrestrischen Signalen



Ultrakompakter Multischalter zur Verteilung von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) sowie terrestrischen Signalen an bis zu 8 Teilnehmer.  
Kein Netzteil erforderlich.

## TECHNISWITCH 5/8 Mini



### TOP-FEATURES

- Verstärkung im Sat-Bereich
- Schräglagen-vorkompensiert
- Für Quattro-LNB
- Stromsparend ohne Netzteil
- Eingang für terrestrische Signale
- DOCSIS geeignet

### EMPFANGSBEREICH

- Sat: 950 ... 2150 MHz
- Terrestrik: 2 ... 790 MHz

### VERSTÄRKUNG

- Sat: 2 ... 4 dB, untere Abzweige 3 ... 8 dB
- Terrestrik: -15 dB

### ENTKOPPLUNG

- Ausgänge: > 30 dB

### LIEFERUMFANG

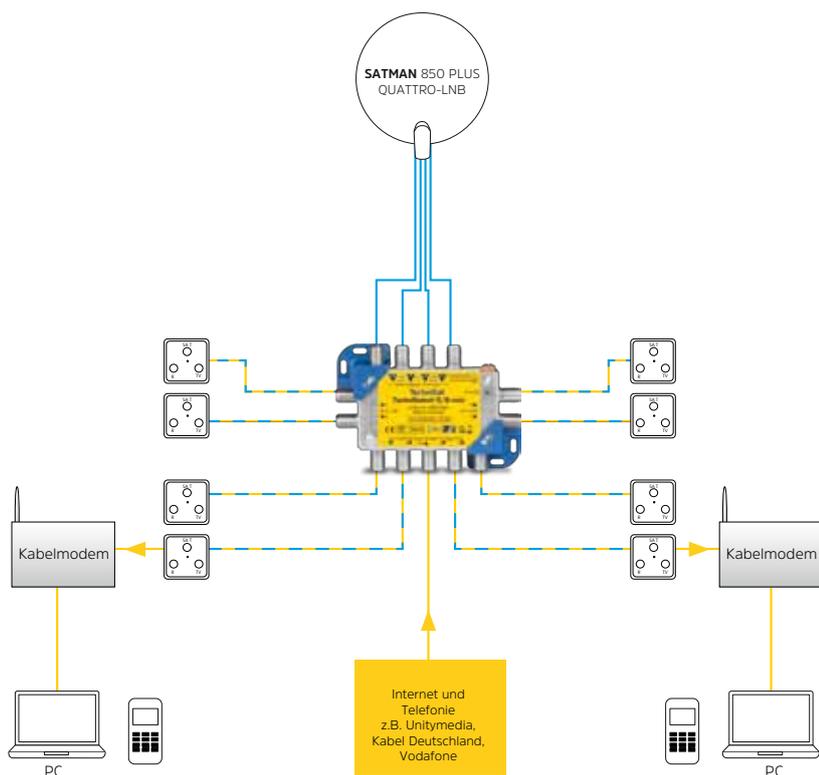
- TECHNISWITCH 5/8 MINI, Bedienungsanleitung

## DOCSIS

### High-Speed Internet ohne Verluste

Der neue Datenübertragungsstandard DOCSIS für Internet und Telefon über den Fernseh-Kabelanschluss bietet sensationelle Übertragungsgeschwindigkeiten. Die Datenübertragung der Kabelnetzbetreiber findet auf dem Upstream zwischen 5-65 MHz und dem Downstream auf Frequenzen zwischen 400 und 800 MHz statt. Es gibt keinerlei Einschränkung in der Datenmenge bzw. Datengeschwindigkeit. Sie benötigen lediglich das passende Modem Ihres Kabelnetzbetreibers, welches Sie hinter der Dose anschließen.

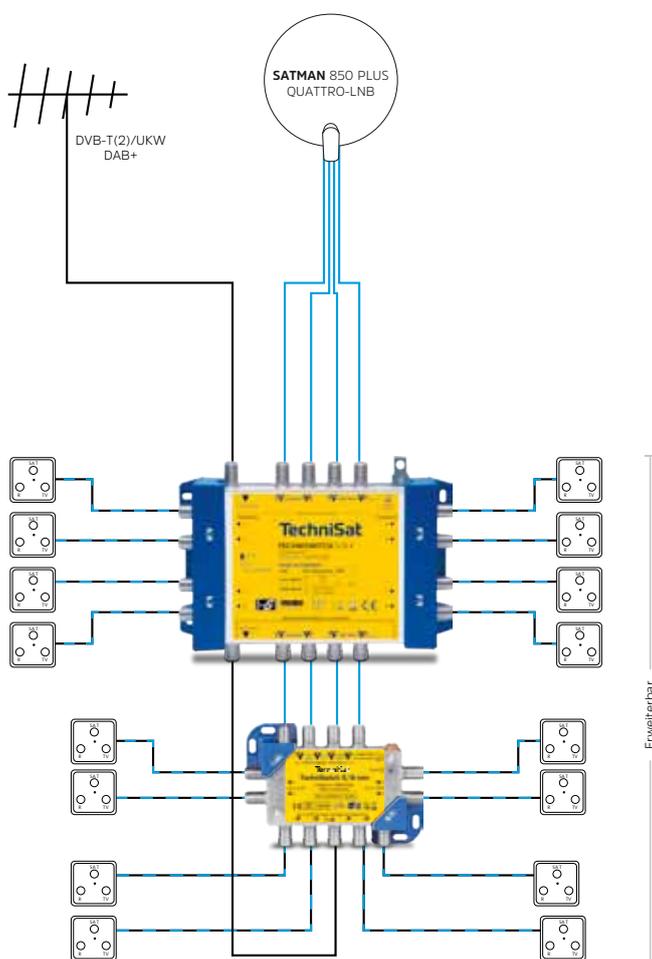
MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISWITCH 5/8 MINI	0000/3260	99,99 €



Installationsbeispiel:

**Für 8 Teilnehmer  
mit DOCSIS-Funktion  
und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**  
1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB  
1 × TECHNISWITCH 5/8 Mini  
8 × Dose SV 600



Installationsbeispiel:

**Für 16 Teilnehmer  
und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**  
1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB  
1 × TECHNISWITCH 5/8 Mini  
1 × TECHNISWITCH 5/8 K  
16 × Dose SV 600

# Zubehör für 1 Orbitposition

Kombinierbar mit allen 5/8 Schaltern sowie allen 5er TECHNIROUTERN



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Aktiver 2-fach Abzweiger 5/2A	0000/3243	159,99 €

## Aktiver 2-fach Abzweiger 5/2A

Diese in seiner Art konkurrenzlose Baugruppe ermöglicht es, die Signale eines Verteilstammes vielfach, jeweils doppelt, abzuzweigen und nachgeschalteten Unterverteilungen zuzuführen. Die Stammleitung hat nur 1dB Dämpfung, die Abzweige sind schräglagenentzerrt und haben eine Verstärkung von bis zu 6 dB. Dieser Abzweiger ist bis zu 6-fach kaskadierbar, um Signale für die Unterverteilungen der Etagen eines Hochhauses oder die der Häuser einer Häuserzeile bereitzustellen.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Zwischenverstärker 5Z2 / NT	0001/3241	164,99 €

## Zwischenverstärker 5Z2/NT

Die Verstärkungen und die fest eingestellten Schräglagenentzerrungen des Gerätes sind für den Ausgleich der Dämpfung durch Kabel und/oder Komponenten von bis zu 12 dB bei 2150 MHz ausgelegt. Die Verstärkung (7...10 dB) des terrestrischen Pfades ist einstellbar. Bei Bedarf ist der Anschluss eines Steckernetzteiles möglich, um den Zwischenverstärker selbst und vorgelagerte Baugruppen mit Betriebsspannung versorgen zu können. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten!



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Passiver Verteiler 5 P	0000/3242	154,99 €

## Passiver Verteiler 5P

Mit einer Dämpfung von maximal 4 dB erfolgt hiermit eine Leistungsteilung der Signale der 4 Satelliten-ZF-Ebenen (SatBlöcke) und der Terrestrik auf zwei Ausgänge. Um eine gegenseitige Beeinflussung der speisenden Netzteile zu verhindern, ist ein Ausgang gleichspannungsentkoppelt.



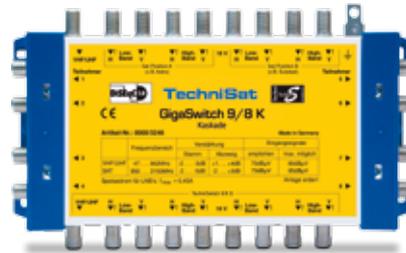
# 2 Orbit- positionen

# GIGASWITCH 9/20 und 9/8

Kompakt-Multischalter zur Verteilung von 2 Orbitpositionen und terrestrischen Signalen auf 20 und mehr Teilnehmer



Kompakt-Multischalter für 20 Teilnehmer zur Verteilung von 2 Orbitpositionen und terrestrischen Signalen.



Multischalter-Kaskade mit Anschlussmöglichkeit von 8 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf weitere 8 Teilnehmer.

## GIGASWITCH 9/20



TOP-FEATURES
Schräglagen-vorkompensiert
Für 2 Quattro-LNBs
Stromsparend ohne Netzteil einsetzbar
Eingang für terrestrische Signale
Durchschnittliche Anschlussdämpfung im Sat-Bereich von nur 5 dB
Terrestrischer-Bereich: 87 ... 790 MHz (-20 dB)
Rückweg-Bereich: 5 ... 65 MHz (-20 dB)
Alle Ausgänge sind DOCSIS (Rückweg) tauglich
Entkopplung: 25 dB
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 5 ... 790 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -5 dB typisch
Terrestrik: -20 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 25 dB
LEISTUNG / ENERGIEWERTE
Netzteil: extern 15V/1,2A
Nennspannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
LIEFERUMFANG
GIGASWITCH 9/20, Steckernetzteil (15V/1,2A), Montageanleitung

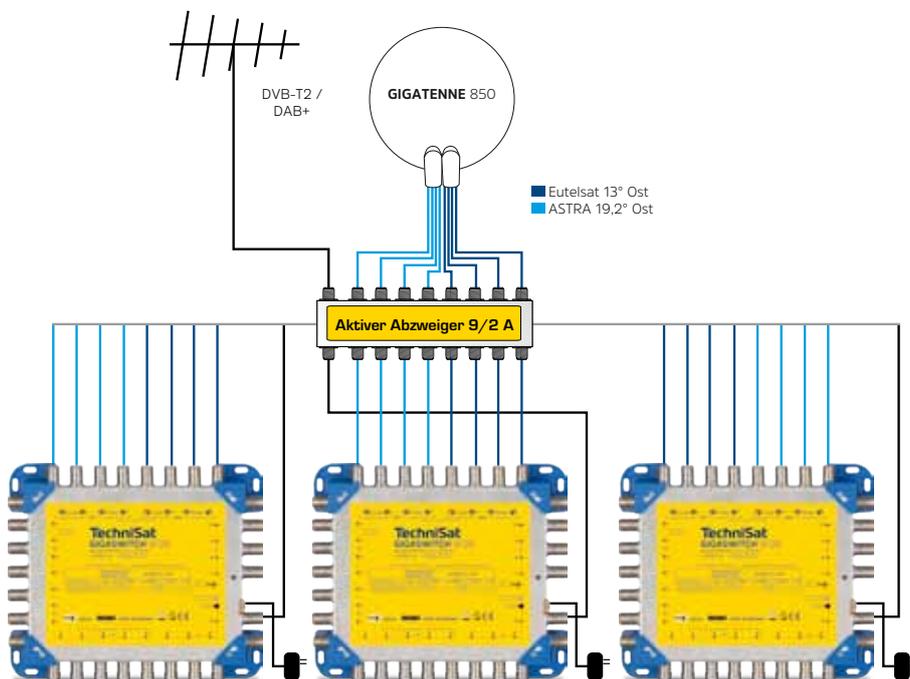
## GIGASWITCH 9/8 K



TOP-FEATURES
Ohne Dämpfung im Sat-Bereich
Mit Schräglagenentzerrung
Für 2 Quattro-LNB
Eingang für terrestrische Signale
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: -2 ... 3 dB
Terrestrik: 1 ... 4 dB
ENTKOPPLUNG
Ausgänge: > 35 dB
Stämme: 40 dB
DURCHGANGSDÄMPFUNG
Sat: 2 ... 5 dB
Terrestrik: 2 ... 3 dB
LIEFERUMFANG
GIGASWITCH 9/8 K, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
GIGASWITCH 9/20	0000/3255	229,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
GIGASWITCH 9/8 K (Kaskade)	0000/3246	209,99 €

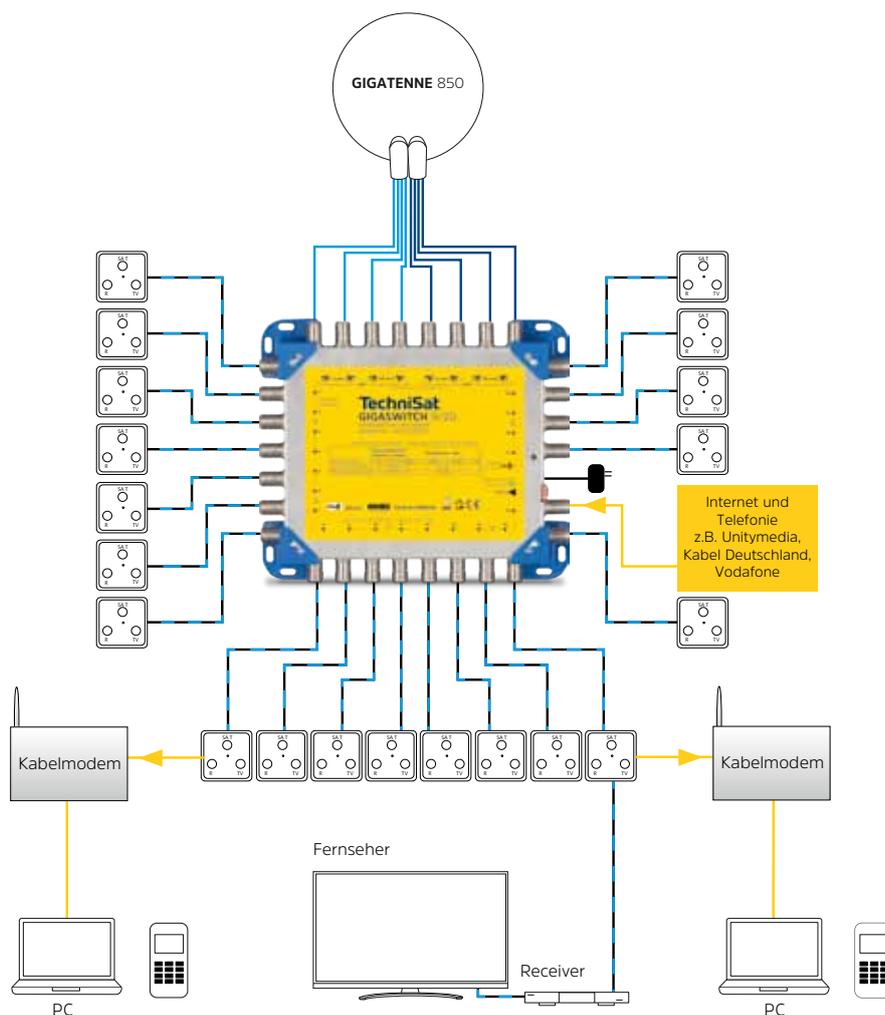


Installationsbeispiel:

**Für 60 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE
- 3 × GIGASWITCH 9/20
- 1 × Aktiver Abzweiger 9/2 A
- 60 × Dose SV 600



Installationsbeispiel:

**Für 20 Teilnehmer  
mit DOCSIS-Funktion  
und 2 Orbitpositionen**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE
- 1 × GIGASWITCH 9/20
- 20 × Dose SV 600

# GIGASWITCH 9/20 LAN

Kompakt-Multischalter für 20 Teilnehmer zur Verteilung von 2 Orbitpositionen und terrestrischen Signalen sowie TECHNILAN Unterstützung



Kompakt-Multischalter für 20 Teilnehmer zur Verteilung von 2 Orbitpositionen und terrestrischen Signalen sowie TECHNILAN Unterstützung.

## GIGASWITCH 9/20 LAN



### TOP-FEATURES

- Schräglagen-vorkompensiert
- Für 2 Quattro-LNBs
- TECHNILAN-geeignet
- Eingang für terrestrische Signale
- DOCSIS-geeignet
- Durchschnittliche Anschlussdämpfung im Sat-Bereich von nur 5 dB
- Terrestrischer-Bereich: 87 ... 790 MHz (Pegel regelbar)
- Rückweg-Bereich: 5 ... 65 MHz (Pegel regelbar)
- TechniLAN Bereich: - 26 dB

### EMPFANGSBEREICH

- Sat: 950 ... 2150 MHz
- Terrestrik: 87 ... 790 MHz
- Rückkanal: 2 ... 68 MHz

### VERSTÄRKUNG

- Sat: -5 dB typisch
- Terrestrik: 0 ... 9 dB einstellbar

### ENTKOPPLUNG

- Ausgänge: > 25 dB

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Netzteil: Extern, DC 13V/3A für Versorgung M 500 oder WM 500
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 ... 60 Hz

### LIEFERUMFANG

- GIGASWITCH 9/20 LAN, Steckernetzteil (13 V/3 A), Montageanleitung

## TECHNILAN

### Internet an jedem TV-Anschluss

Mit TECHNILAN bietet TechniSat eine sichere und störungsfreie Heimvernetzung über vorhandene Sat-Verkabelungen. Auf einfache Art und Weise lässt sich so ein Heimnetzwerk aufbauen, über das elektronische Geräte mit Ethernetanschluss miteinander kommunizieren können und das ohne Bohren, Kabelverlegung oder Funk. Internetfähige TV-Geräte, PCs, NAS-Server oder DSL-Router lassen sich mit TECHNILAN so problemlos untereinander vernetzen. TECHNILAN verwendet den Frequenzbereich zwischen 2 und 68 MHz.

## Zubehör

(optional erhältlich)

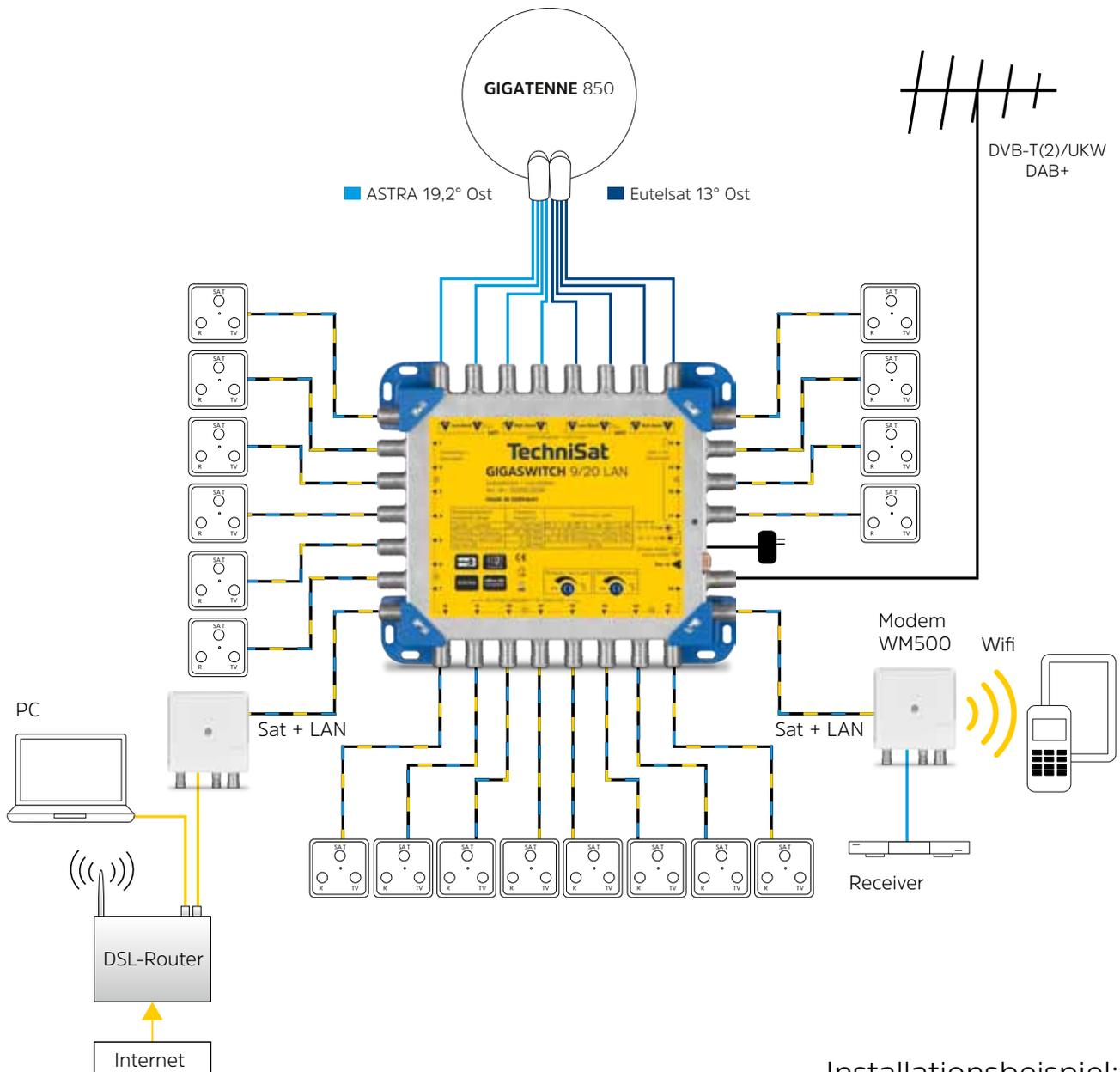


### DC 15 V / 1,2A

für LNB-Spannungsversorgung / DOCSIS Anwendungen

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
GIGASWITCH 9/20 LAN	0000/3256	289,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
15V DC Netzteil	0000/3234	17,99 €



Installationsbeispiel:

**Für 20 Teilnehmer mit TECHNILAN-Funktion  
und 2 Orbitpositionen**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE
- 1 × GIGASWITCH 9/20 LAN
- 18 × Dose SV 600
- 2 × TECHNILAN Dose SV 700
- 1 × TECHNILAN Modem M500
- 1 × TECHNILAN Modem WM500

# Zubehör für 2 Orbitpositionen

Kombinierbar mit allen GIGASWITCH sowie den TECHNIROUTERN 9/1×8 und 9/2×4



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Aktiver 2-fach Abzweiger 9/2A	0000/3233	175,99 €

## Aktiver 2-fach Abzweiger 9/2A

Aktiver 2-fach Abzweiger 9/2A zur Weiterführung einer Stammleitung mit 9 Ausgängen und Abzweigung von aktiven Abzweigstämmen (2 + 5 dB) mit 2 × 9 Ausgängen. Durch das Abzweigen in den Etagen lassen sich in jeder Etage unterschiedlich viele Multischalter einrichten. Somit wird ein hohes Maß an Flexibilität erreicht.



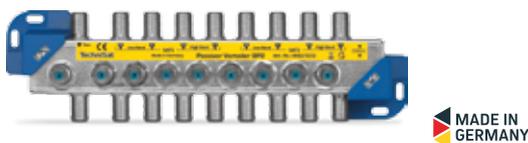
Zubehör  
(optional erhältlich)  
Netzteil: 0000/3234



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Zwischenverstärker 9Z2	0002/3231	99,99 €

## Zwischenverstärker 9Z2

Der ZWISCHENVERSTÄRKER 9Z2 wurde speziell dafür entwickelt, um größere Kabellängen in Sat-Verteilanlagen auszugleichen. Dabei ist die Verstärkung im Sat-Bereich (15 ...20 dB fix) so ausgelegt, dass die Dämpfung von 60 m COAXSAT 120-4.6 oder 40 m COAXSAT 115-3.6 ausgeglichen wird. Mit Hilfe dieses Zwischenverstärkers lassen sich selbst große Kabellängen problemlos bewältigen. Die Verstärkung des terrestrischen Signals ist individuell einstellbar, um gegenseitige Beeinflussungen mit dem Sat-Frequenzbereich zu vermeiden. Dieses Bauteil ist mit allen 9/8er Schaltern sowie mit den 9/xer TECHNIROUTER kombinierbar und durch das gleiche Rastermaß der F-Buchsen auch direkt, mit dem F-Schnellverbinder 0001/3312, an diesen zumontieren! Dieser Verteiler ist über den terrestrischen Eingang DOCSIS-fähig und in der Lage Internet- und Telefon-Signale vom Kabelnetzbetreiber durchzulassen.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Passiver Verteiler 9P2	0002/3232	149,99 €

## Passiver Verteiler 9P2

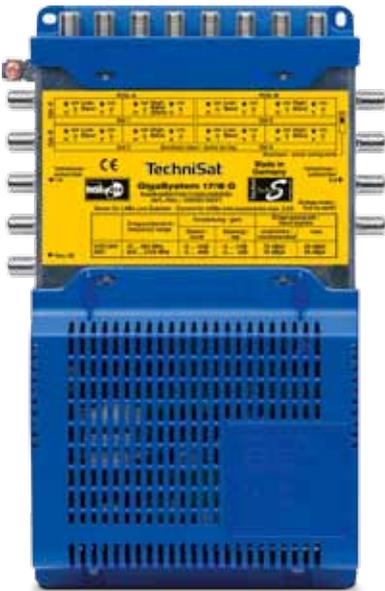
Der PASSIVE VERTEILER 9P2 dient zur Sat-Signalaufteilung bei größeren Verteilanlagen. Dort wo zwei Stämme bedient werden sollen, kommt der 9P2 zum Einsatz. Der 9P2 verfügt über 9 Eingänge und 2 × 9 Ausgänge. Durch seine geringe Verteildämpfung von nur 4 dB lassen sich auch längere Kabelstrecken projektieren. Durch die Bauform des Gehäuses lässt sich der 9P2 mit F-Schnellverbindern problemlos auf die GIGASWITCH-Multischalter kaskadieren. Dieses Bauteil ist mit allen 9/8er Multischaltern sowie mit allen 9/8er TECHNIROUTERN kombinierbar! Dieser Verteiler ist über den terrestrischen Eingang DOCSIS-fähig und in der Lage Internet- und Telefon-Signale vom Kabelnetzbetreiber durchzulassen.



# 4 Orbit- positionen

# GIGASYSTEM 17/8

Für vier Orbitpositionen



Multischalter-Grund-einheit mit Anschluss-möglichkeiten von 16 ZF-Ebenen (SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf mehrere 100 Teilnehmer.



Multischalter-Kaskade mit Anschluss-möglichkeiten von 16 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf mehrere 100 Teilnehmer.

## GIGASYSTEM 17/8 G



### TOP-FEATURES

Ausbaufähig mit bis zu 4 Kaskaden

Ohne Dämpfung im Sat-Bereich

Mit Schräglagenentzerrung

Für 4 Quattro-LNBs

### EMPFANGSBEREICH

Sat: 950 ... 2150 MHz

Terrestrik: 47 ... 862 MHz

### VERSTÄRKUNG

Sat: -2 ... 1 dB

Terrestrik: -4 ... -1 dB

### ENTKOPPLUNG

Ausgänge: 35 dB

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

Frequenz: 50 ... 60 Hz

Nennspannung: 230 V

Netzteil: intern

### LIEFERUMFANG

GIGASYSTEM 17/8 G, Bedienungsanleitung, Netzanschlusskabel

## GIGASYSTEM 17/8 K



### TOP-FEATURES

Ohne Dämpfung im Sat-Bereich

Mit Schräglagenentzerrung

Für 4 Quattro-LNBs

### EMPFANGSBEREICH

Sat: 950 ... 2150 MHz

Terrestrik: 47 ... 862 MHz

### VERSTÄRKUNG

Sat: -2 ... 1 dB

Terrestrik: 1 ... 4 dB

### ENTKOPPLUNG

Ausgänge: 35 dB

Stämme: 45 dB

### DURCHGANGSDÄMPFUNG

Sat: 2 ... 4 dB

Terrestrik: 2 ... 3 dB

### LIEFERUMFANG

GIGASYSTEM 17/8 K, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
GIGASYSTEM 17/8 G (Grundeinheit)	0000/3271	299,99 €

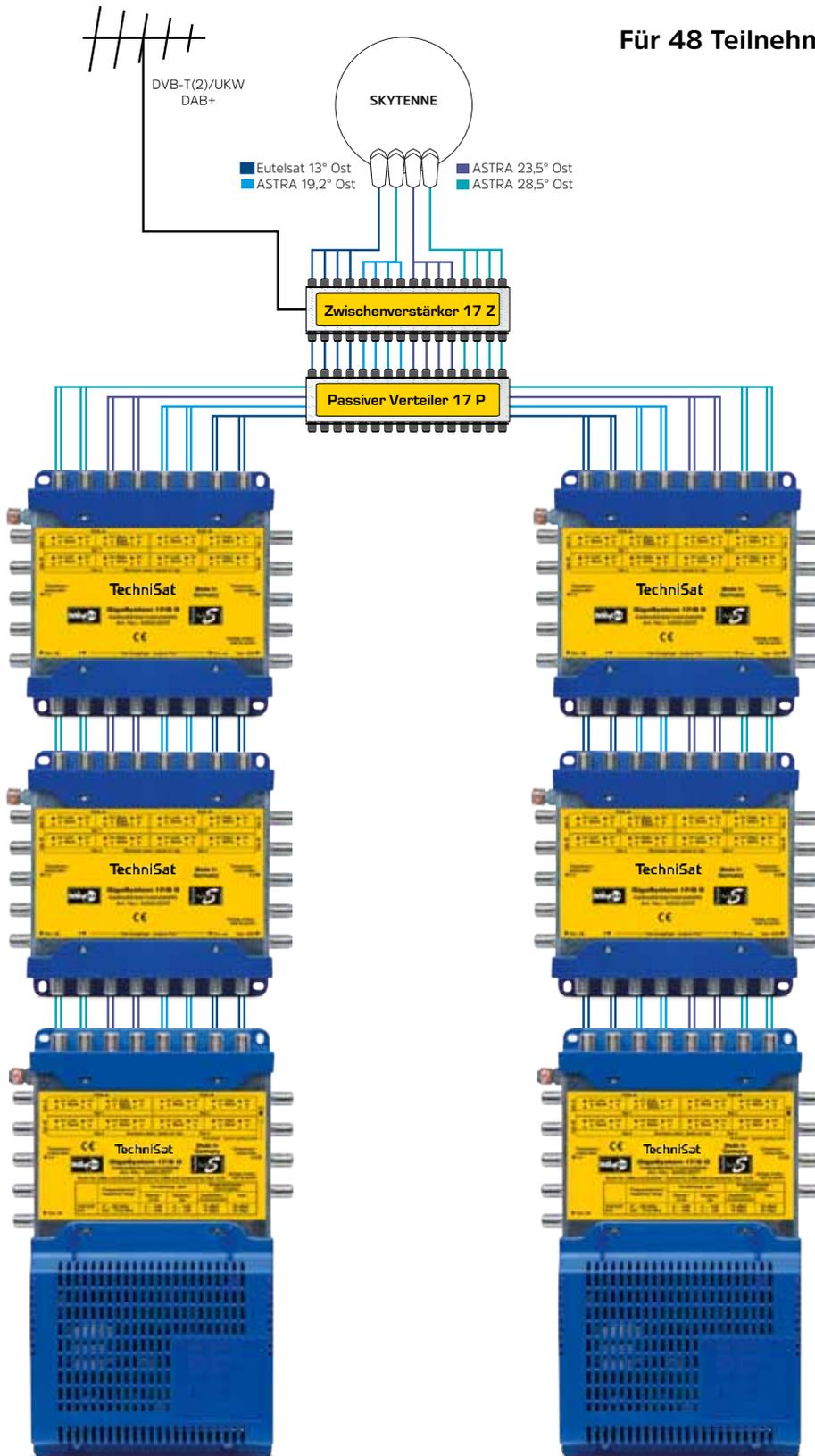
MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
GIGASYSTEM 17/8 K (Kaskade)	0000/3272	299,99 €

Installationsbeispiel:

Für 48 Teilnehmer und 4 Orbitpositionen

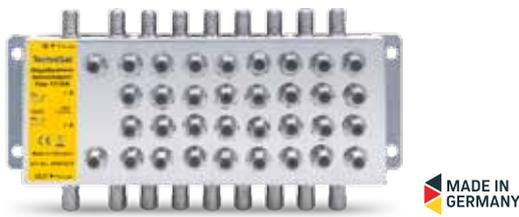
Sie benötigen

- 1 × Skytenne
- 2 × GigaSystem 17/8 G
- 4 × GigaSystem 17/8 K
- 1 × Zwischenverstärker 17Z
- 1 × Passiver Verteiler 17P
- 48 × Dose SV 600



# Zubehör für 4 Orbitpositionen

Kombinierbar mit allen 17/8 Schaltern



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Aktiver 2-fach Abzweiger 17/2A	0000/3270	279,99 €

## Aktiver 2-fach Abzweiger 17/2A

Absolut bestechend ist dieser aktive 2-fach Abzweiger 17/2 A, mit dem es möglich ist innerhalb eines Hauses Etagenverteilungen durchzuführen. Der aktive Abzweiger verfügt über 17 Eingänge und 17 Durchschleifausgänge, somit kann man das Signal von Etage zu Etage durchschleifen. Zusätzlich verfügt der Abzweiger über zwei aktive Abzweigstufen, das bedeutet 2 x 17 Ausgänge als Abzweig, um innerhalb einer Etage zwei weitere Stämme zu realisieren. Diese Stämme sind dann mit einer Verstärkung und Berücksichtigung der Schräglage von 6 dB ausgestattet. Im Durchschleifbetrieb haben wir eine Dämpfung von nur 1 dB.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Zwischenverstärker 17Z	0000/3269	259,99 €

## Zwischenverstärker 17Z

Dieser Zwischenverstärker wird dort eingesetzt wo es im Netz nötig ist Signale im Pegel anzuheben und beinhaltet eine aktive Schräglagenentzerrung von 7-13 dB. Er kann zwischen den Kaskaden oder den einzelnen Abzweigern jederzeit eingesetzt werden. Die Lieferung erfolgt mit Netzteil.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
Passiver Verteiler 17P	0000/3268	159,99 €

## Passiver Verteiler 17P

Der passive Verteiler 17P dient zur Sat-Signalaufteilung bei größeren Verteilanlagen. Dort wo zwei Stämme bedient werden sollen, kommt der 17P zum Einsatz. Er verfügt über 17 Eingänge und 2 x 17 Ausgänge. Durch seine geringe Verteildämpfung von nur 4dB lassen sich auch längere Kabelstrecken projektieren. Durch die Bauform des Gehäuses lässt sich der 17P mit F-Schnellverbindern problemlos auf die GIGASYSTEM-Multischalter kaskadieren.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
POSITIONSWITCH 2/1 T (mit terrestrischem Bypass)	0000/3265	39,99 €

## POSITIONSWITCH 2/1 T

DiSEqC-Umschalter 2-auf-1 mit Loop-through, gesteuert durch Position-Steuersignal eines DiSEqC-fähigen Receivers oder Tone Burst älterer Geräte. Wird zwischen Receiver und Ausgang eines Multischalters (z.B. MS 5/8, TECHNISYSTEM 5/8) geschaltet, um neben der damit empfangbaren Satellitenposition auf eine weitere Positionen zugreifen zu können. Die Terrestrick wird über beide Eingänge zum Ausgang durchgelassen.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
OPTIONSWITCH 2/1 T (mit terrestrischem Bypass)	0000/3264	39,99 €

## OPTIONSWITCH 2/1 T

DiSEqC-Umschalter 2-auf-1 mit Loop-through, gesteuert durch Option-Steuersignal eines DiSEqC-fähigen Receivers. Wird zwischen Receiver und Ausgang eines Multischalters (z.B. GIGASWITCH 9/20) geschaltet, um neben den damit empfangbaren Satellitenpositionen auf weitere Positionen zugreifen zu können. Dazu wird am zweiten Eingang ein Universal-LNB für die zusätzliche(n) Position(en) bzw. ein davon gespeister Multischalter angeschlossen. Die Terrestrick wird über beide Eingänge zum Ausgang durchgelassen.



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNISWITCH 2/1 (DiSEqC-Positionsschalter)	0001/3223	35,99 €

## TECHNISWITCH 2/1

DiSEqC Positionsrelais mit Wetterschutzgehäuse Die TechniSwitch 2/1 DiSEqC-Schalter können in allen Multifeed-Individual-Empfangssystemen mit Universal-LNBs eingesetzt werden und sind somit kompatibel zu den gängigsten DiSEqC-Systemen auf dem Markt. Die DiSEqC-Schalter TechniSwitch 2/1 sind kompatibel zu den gängigsten DiSEqC-Systemen auf dem Markt. Sie können in allen Multifeed-Individual-Empfangssystemen mit Universal-LNBs eingesetzt werden.

# TECHNIROUTER

## Einkabel-Sat

### Die digitale Einkabellösung ohne neue Verkabelung für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit vorhandener Kabel-Infrastruktur

#### Wo setzt man die digitale TECHNIROUTER-Verteilung ein?

Insbesondere für Altbauten, bei denen keine neue Verkabelung verlegt werden kann, ist die TECHNIROUTER Einkabellösung die einzigartige Möglichkeit, sich die digitale Sat-Welt ins Haus zu holen. Hierbei lassen sich mehrere Sat-Antennendosen hintereinander an nur einem Kabelstrang ohne Einschränkungen mit der vollen Programmvietfalt über Satellit versorgen – auch im hochauflösenden HDTV.

#### Wie funktioniert die TECHNIROUTER-Verteilung?

Ein verwendeter TECHNIROUTER generiert für jeden angeschlossenen Empfänger einen eigenen Übertragungskanal in Form einer eigenen Frequenz. So können bis zu acht Teilnehmer über ein Kabel mit vollständigem Satelliten-Empfang versorgt werden. Die TechniSat DigitalSat-Receiver lassen sich einfach auf diese TECHNIROUTER-Kanäle einstellen und so in eine entsprechende Mehrteilnehmer-Anlage integrieren.

#### Wie viele Teilnehmer können angeschlossen werden?

Pro TECHNIROUTER lassen sich bis zu acht Teilnehmer bedienen. Wenn acht Anschlüsse nicht ausreichen, können weitere Kaskaden an der Grundeinheit angeschlossen werden. Werden weitere Teilnehmeranschlüsse benötigt, oder eine Kombination mit Multischalterlösungen (Sternverkabelung) gewünscht, kann dies durch Zuhilfenahme von Multischaltern der 5-er oder 9-er Serie, sowie deren Zubehör wie Verstärker, Verteiler oder Abzweiger, kombiniert werden.

#### Was ist DOCSIS?

Der neue Datenübertragungsstandard DOCSIS für Internet und Telefon über den Fernseh-Kabelanschluss bietet sensationelle Übertragungsgeschwindigkeiten. Die Datenübertragung der Kabelnetzbetreiber findet auf dem Upstream zwischen 5-65 MHz und dem Downstream auf Frequenzen zwischen 400 und 800 MHz statt. Es gibt keinerlei Einschränkung in der Datenmenge bzw. Datengeschwindigkeit. Sie benötigen lediglich das passende Modem Ihres Kabelnetzbetreibers, welches Sie hinter der Dose anschließen.

# OUTER verteilung

## Neue Norm für die Einkabel-Sat-Verteilung

Die neue EN-Norm 50607 ergänzt die bisherige EN 50494. Mit der EN 50607 lassen sich problemlos bis zu 32 Teilnehmer über eine Einkabelstruktur unabhängig voneinander versorgen. Hinzu kommt, dass man hier bis zu 64 Orbitalpositionen steuern kann. Im Gegensatz zu der bisherigen EN 50494, die nur maximal acht Teilnehmer mit maximal zwei Orbitalpositionen versorgen konnte, ist die EN 50607, auch genannt „SCR 2 Norm“ eine große Weiterentwicklung.

TECHNIROUTER und Einkabellösungs-LNBs, die die Norm EN 50607 unterstützen, sind auch abwärtskompatibel zu der EN 50494. Das bedeutet, man kann mit diesen Routern auch ältere Bestandsgeräte weiter betreiben und einsetzen.

Mit dieser neuen SCR 2 Norm lassen sich problemlos große Mehrfamilienhäuser und Objekte mit vielen Teilnehmern über die bereits vorhandene Kabel-Infrastruktur mit vollständigem Satellitenempfang in UHD und HDTV sowie Internet und Telefonie versorgen.

## **Vorteile Einkabel-Satverteilung:**

Die ideale Lösung für Ein- oder Mehrfamilienhäuser in Baumstruktur

- Übertragung von Internet und Telefonie zusammen mit dem Sat-Signal möglich
- Grenzenloser DigitalSat-Empfang inklusive UHD und HDTV über ein Kabel
- Empfang internationaler Programme möglich
- Pay-TV Programme wie Sky und HD+ empfangbar
- Keine neue Verkabelung notwendig, die alte Hausverkabelung kann weiter genutzt werden
- Die Systeme sind dauerhaft günstig und erweiterbar
- Besonders geeignet für Wohnanlagen mit Denkmalschutz, oder bei denen aus Gründen des Mietrechtes nur eine gemeinsame Sat-Empfangsanlage in Frage kommt und eine bestehende Antennenverkabelung für den Sat-Empfang nachgerüstet werden soll.
- Gemeinsamer Betrieb von zwei bis 16 Receivern. Dabei kann das bestehende Kabel von Dose zu Dose geführt werden oder über entsprechende Verteiler aufgeteilt werden
- Problemlose Kombination mit Multischaltern bei bestehender Sternstruktur in Kombination mit einer neuen Baumstruktur
- Empfang von digitalen Zusatzdiensten, wie z. B. SiehFern INFO, ISIPRO und TechniMatic
- Betrieb von TECHNIROUTER für eine Orbitposition und TECHNIROUTER Mini ohne Netzteil möglich
- TECHNIROUTER sind Energiesparer!

# TECHNIROUTER 5/1×8-R

Rückkanal-taugliches TECHNIROUTER-System mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf einen Kabelstrang für 8 Teilnehmer



TECHNIROUTER-Grundeneinheit, Rückkanal-tauglich. Ermöglicht den Anschluss von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf einen Kabelstrang für 8 Teilnehmer.



TECHNIROUTER-Kaskade mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf einen Kabelstrang für 8 Teilnehmer.

## TECHNIROUTER 5/1×8 G-R



TOP-FEATURES
DiSEqC gemäß EN 50494
1 Orbitposition ohne Einschränkungen
Rückkanal-tauglich
Keine neue Kabelverlegung erforderlich
Stromsparend ohne Netzteil einsetzbar
In eine Multischalterverteilung integrierbar
EMPFANGSBEREICH
Rückkanal: 5 ... 65 MHz
Terrestrik: 65 ... 862 MHz
Sat: 950 ... 2150 MHz
VERSTÄRKUNG AUSGANG
Sat: 13 ... 18 dB
Terrestrik: -1 dB
ENTKOPPLUNG
Stämme: 45 dB
STROMVERSORGUNG
Netzteil: extern DC 12V/0,46A (nur für LNB + Terrestrik)
LIEFERUMFANG
TECHNIROUTER 5/1×8 G-R, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil (12V/0,46A)

## TECHNIROUTER 5/1×8 K-R



TOP-FEATURES
DiSEqC gemäß EN 50494
1 Orbitposition ohne Einschränkungen
Rückkanal-tauglich
Keine neue Kabelverlegung erforderlich
Durchgangsdämpfung 5 dB
In eine Multischalterverteilung integrierbar
EMPFANGSBEREICH
Rückkanal: 5 ... 65 MHz
Terrestrik: 65 ... 862 MHz
Sat: 950 ... 2150 MHz
VERSTÄRKUNG AUSGANG
Sat: 13 ... 18 dB
Terrestrik: -8 dB
ENTKOPPLUNG
Stämme: 45 dB
LIEFERUMFANG
TECHNIROUTER 5/1×8 K-R, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/1×8 G-R (Grundeneinheit)	0001/3290	149,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/1×8 K-R (Kaskade)	0001/3291	149,99 €

**DOCSIS**

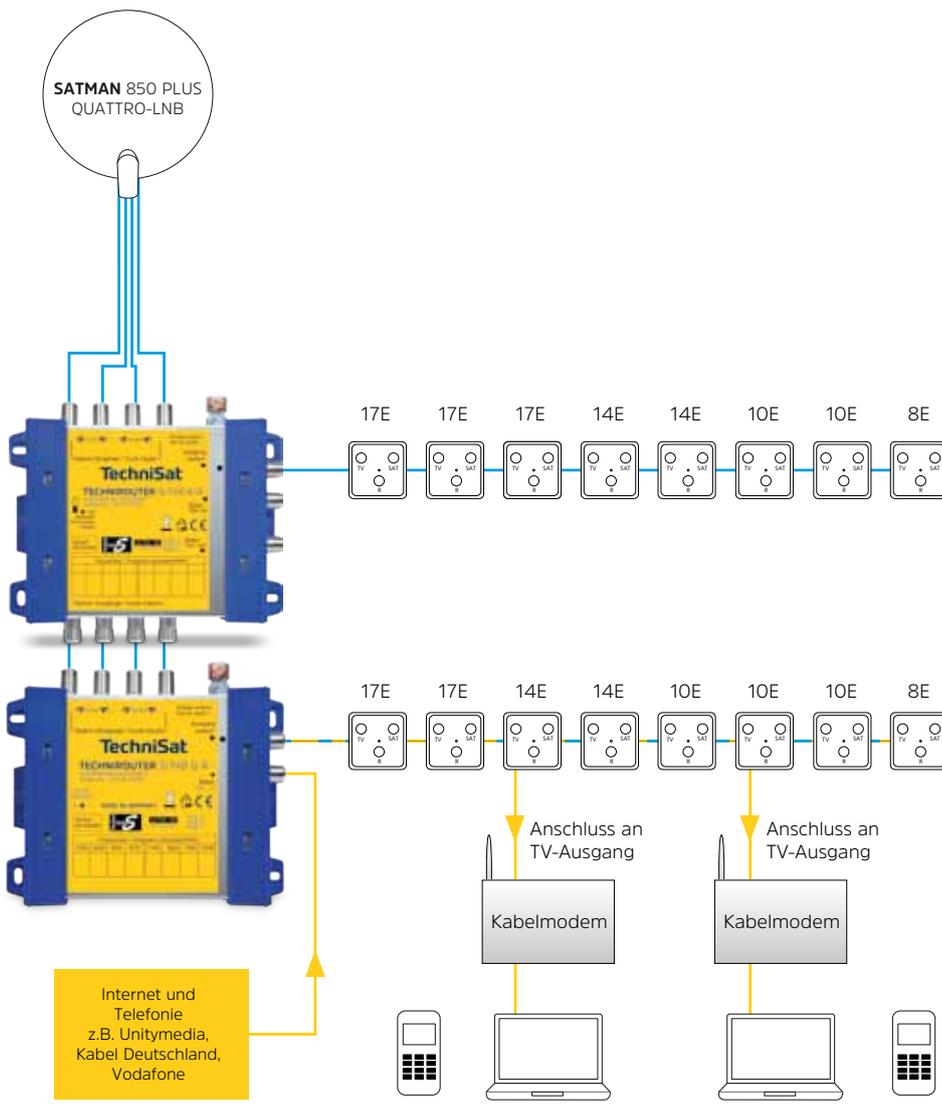
**High-Speed Internet ohne Verluste**

Der neue Datenübertragungsstandard DOCSIS für Internet und Telefon über den Fernseh-Kabelanschluss bietet sensationelle Übertragungsgeschwindigkeiten. Die Datenübertragung der Kabelnetzbetreiber findet auf dem Upstream zwischen 5-65 MHz und dem Downstream auf Frequenzen zwischen 400 und 800 MHz statt. Es gibt keinerlei Einschränkung in der Datenmenge bzw. Datengeschwindigkeit. Sie benötigen lediglich das passende Modem Ihres Kabelnetzbetreibers, welches Sie hinter der Dose anschließen.

Installationsbeispiel:

**Für 16 Teilnehmer und 1 Orbitposition  
Internet + Telefonie  
Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNIROUTER 5/1x8 G-R
- 1 × TECHNIROUTER 5/1x8 K-R
- 5 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 5 × Dose RV 700-10E
- 2 × Dose RV 700-8E



# TECHNIROUTER 5/2×4-R

Rückkanal-taugliches TECHNIROUTER-System mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf zwei Kabelstränge für je 4 Teilnehmer



TECHNIROUTER-Grundeneinheit, Rückkanal-tauglich. Ermöglicht den Anschluss von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf zwei Kabelstränge für je 4 Teilnehmer.



TECHNIROUTER-Kaskade, Rückkanal-tauglich. Ermöglicht den Anschluss von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcke) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf zwei Kabelstränge für je 4 Teilnehmer.

## TECHNIROUTER 5/2×4 G-R



TOP-FEATURES
DiSEqC gemäß EN 50494
1 Orbitposition ohne Einschränkungen
Rückkanal-tauglich
Keine neue Kabelverlegung erforderlich
Stromsparend ohne Netzteil einsetzbar
In eine Multischalterverteilung integrierbar
EMPFANGSBEREICH
Rückkanal: 5 ... 65 MHz
Terrestrik: 65 ... 862 MHz
Sat: 950 ... 2150 MHz
VERSTÄRKUNG AUSGANG
Sat: 17 ... 22 dB
Terrestrik: -5 dB
ENTKOPPLUNG
Stämme: 45 dB
STROMVERSORGUNG
Netzteil: extern DC 12V/0,46A (nur für LNB + Terrestrik)
LIEFERUMFANG
TECHNIROUTER5/2×4 G-R, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil

## TECHNIROUTER 5/2×4 K-R



TOP-FEATURES
DiSEqC gemäß EN 50494
1 Orbitposition ohne Einschränkungen
Rückkanal-tauglich
Keine neue Kabelverlegung erforderlich
Durchgangsdämpfung 5 dB
In eine Multischalterverteilung integrierbar
EMPFANGSBEREICH
Rückkanal: 5 ... 65 MHz
Terrestrik: 65 ... 862 MHz
Sat: 950 ... 2150 MHz
VERSTÄRKUNG AUSGANG
Sat: 17 ... 22 dB
Terrestrik: -12 dB
ENTKOPPLUNG
Stämme: 45 dB
LIEFERUMFANG
TECHNIROUTER 5/2×4 K-R, Bedienungsanleitung

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/2×4 G-R (Grundeneinheit)	0001/3292	199,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/2×4 K-R (Kaskade)	0001/3293	199,99 €

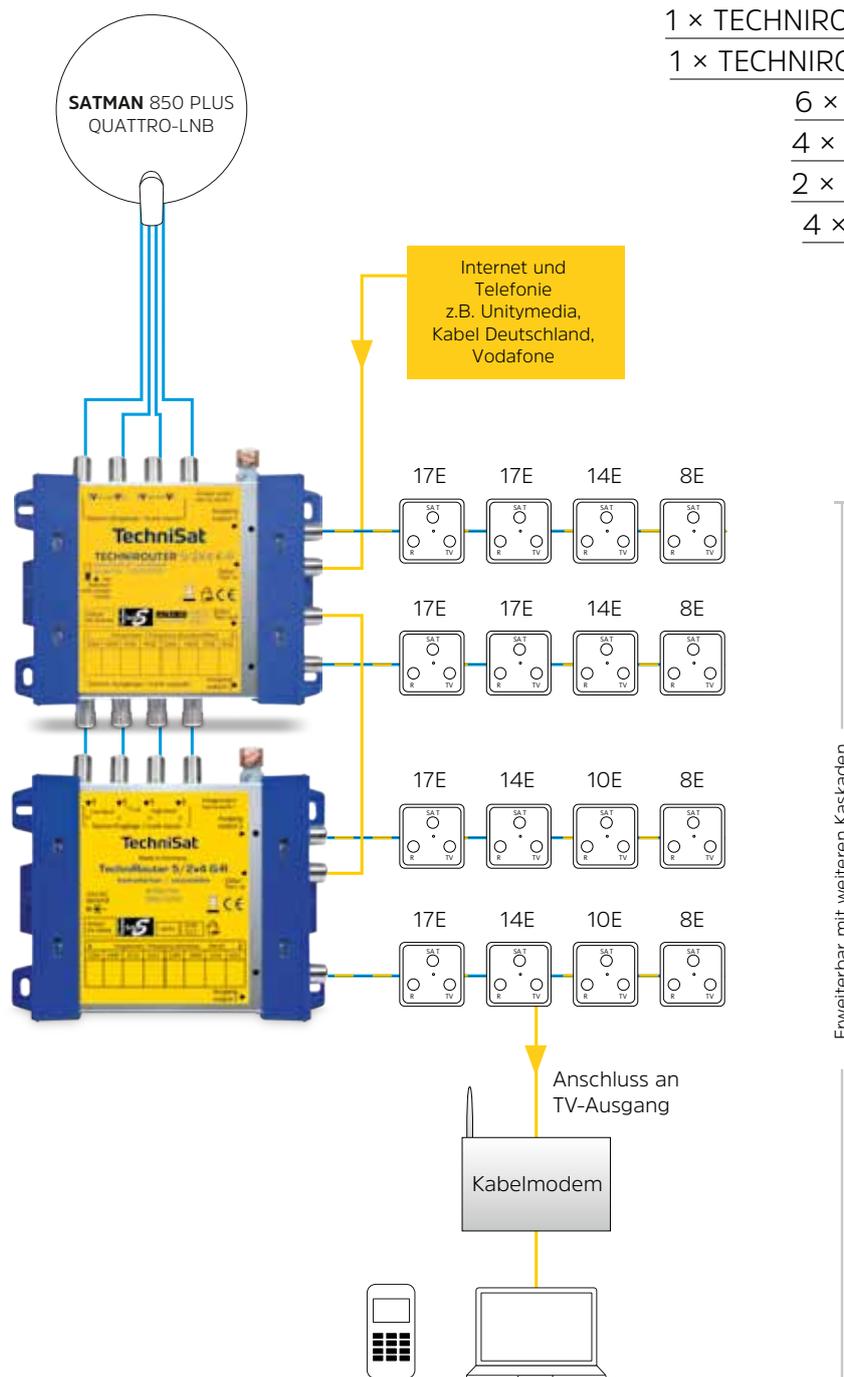
Installationsbeispiel:

## Für 16 Teilnehmer und 1 Orbitposition

### Internet + Telefonie

#### Sie benötigen

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNIROUTER 5/2x4 G-R
- 1 × TECHNIROUTER 5/2x4 K-R
- 6 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 2 × Dose RV 700-10E
- 4 × Dose RV 700-8E



# TECHNIROUTER 9/1×8 und 9/2×4

TECHNIROUTER-System mit Anschlussmöglichkeit von 8 ZF-Ebenen (SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf einen oder zwei Kabelstränge für bis zu 8 Teilnehmer



## TECHNIROUTER 9/1×8 G

### TOP-FEATURES

DiSEqC gemäß EN 50494  
 2 Orbitpositionen ohne Einschränkung mit 2 Quatro-LNB zu empfangen  
 Keine weitere Kabelverlegung erforderlich  
 In eine Multischalterverteilung integrierbar  
 Eingang zum Empfang von Terrestrischen Signalen

### EMPFANGSBEREICH

Sat: 950 ... 2150 MHz  
 Terrestrik: 47 ... 862 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

Sat: 13 ... 18 dB  
 Terrestrik: -1 dB

### ENTKOPPLUNG

Stämme: 45 dB

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

Frequenz: 50 Hz  
 Nennspannung: 230 V  
 Netzteil: intern

### LIEFERUMFANG

TECHNIROUTER 9/1×8 G, Bedienungsanleitung, Netzkabel



## TECHNIROUTER 9/1×8 K

### TOP-FEATURES

DiSEqC gemäß EN 50494  
 2 Orbitpositionen ohne Einschränkung mit 2 Quatro-LNB zu empfangen  
 Keine weitere Kabelverlegung erforderlich  
 In eine Multischalterverteilung integrierbar  
 Eingang zum Empfang von Terrestrischen Signalen

### EMPFANGSBEREICH

Sat: 950 ... 2150 MHz  
 Terrestrik: 47 ... 862 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

Sat: 13 ... 18 dB  
 Terrestrik: -8 dB

### ENTKOPPLUNG

Stämme: 45 dB

### LIEFERUMFANG

TECHNIROUTER 9/1×8 K, Bedienungsanleitung



## TECHNIROUTER 9/2×4 G

### TOP-FEATURES

DiSEqC gemäß EN 50494  
 2 Orbitpositionen ohne Einschränkung mit 2 Quatro-LNB zu empfangen  
 Keine weitere Kabelverlegung erforderlich  
 In eine Multischalterverteilung integrierbar  
 Eingang zum Empfang von Terrestrischen Signalen

### EMPFANGSBEREICH

Sat: 950 ... 2150 MHz  
 Terrestrik: 47 ... 862 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

Sat: 17 ... 22 dB  
 Terrestrik: -5 dB

### ENTKOPPLUNG

Stämme: 45 dB

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

Frequenz: 50 Hz  
 Nennspannung: 230 V  
 Netzteil: intern

### LIEFERUMFANG

TechniRouter 9/2×4 G, Bedienungsanleitung, Netzkabel

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 9/1×8 G (Grundeinheit)	0000/3294	259,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 9/1×8 K (Kaskade)	0000/3295	259,99 €

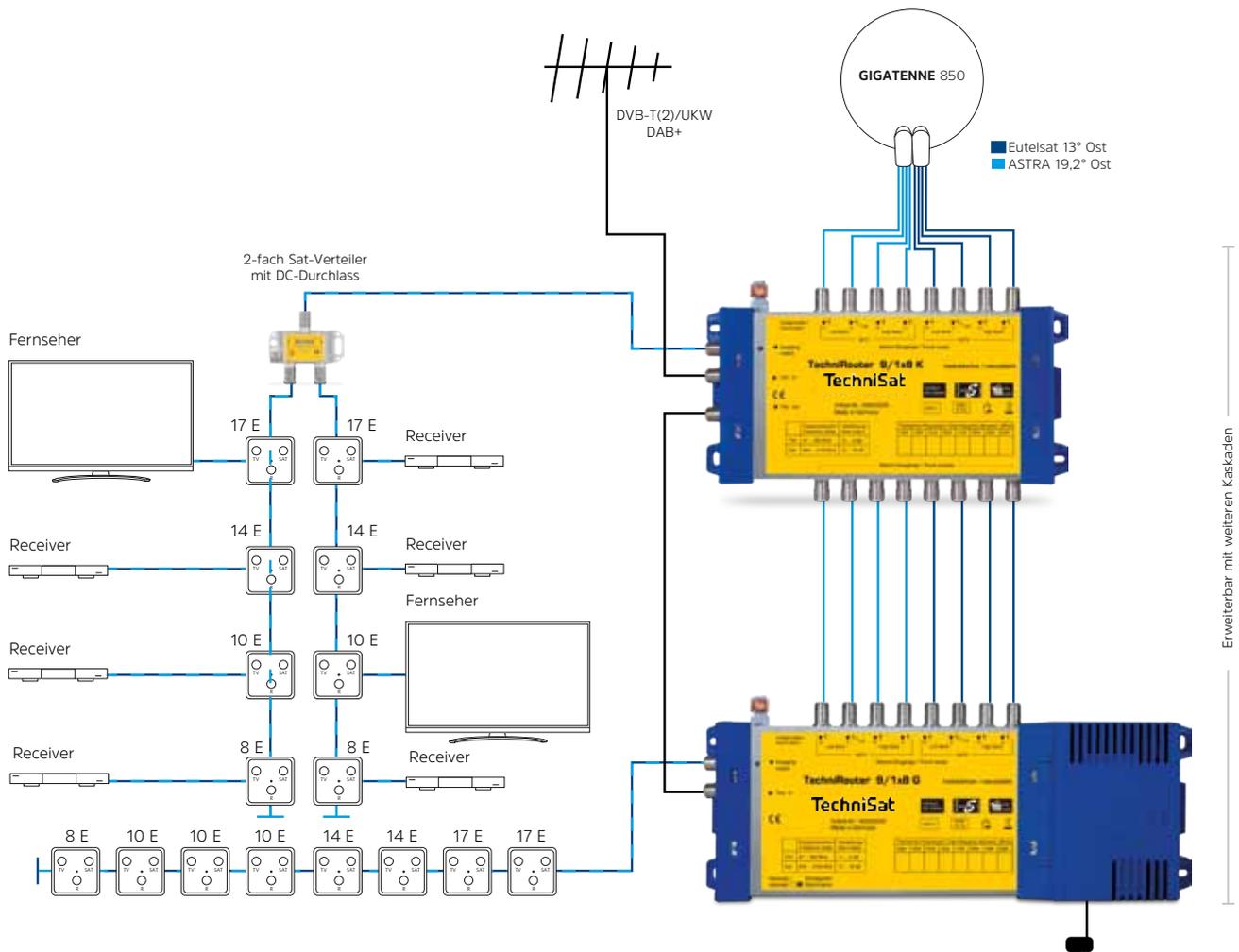
MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 9/2×4 G (Grundeinheit)	0000/3296	259,99 €

Installationsbeispiel:

## Für 16 Teilnehmer und 2 Orbitpositionen

### Sie benötigen

- 1 × GIGATENNE 850
- mit 2 Quattro-LNBs
- 1 × TECHNIROUTER 9/1x8 G
- 1 × TECHNIROUTER 9/1x8 K
- 1 × 2-fach Verteiler
- 4 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 5 × Dose RV 700-10E
- 3 × Dose RV 700-8E



# Sonderlösungen

## Multischalter + TECHNIROUTER



Zum Erweitern einer bestehenden Kabelableitung in eine Twin-Lösung oder Zweiteilnehmer-Lösung ohne neue Kabelverlegung.

### TECHNIROUTER MINI 2/1x2

TOP-FEATURES
DISEqC gemäß EN 50494
Eine bestehende Koaxleitung wird zur Twin-Funktion erweitert
Keine weitere Kabelverlegung erforderlich
2 Orbitpositionen steuerbar
Sehr kompakt in den Abmessungen
Anschließbar hinter Twin-, Quatro-Switch-LNB und Multischalter
Terrestrischer Durchlass für DVB-T(2)/UKW/DAB+
EMPFANGSBEREICH
Sat: 950 ... 2150 MHz
Terrestrik: 47 ... 862 MHz
VERSTÄRKUNG
Sat: 2 dB
Terrestrik: -3 dB
ENTKOPPLUNG
Stämme: 30 dB
LEISTUNG / ENERGIEWERTE
Netzteil: extern 12 VDC/1,5 A
Nennspannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
LIEFERUMFANG
TECHNIROUTER MINI 2/1x2, Bedienungsanleitung



Im Test: TECHNIROUTER MINI 2/1x2  
Ausgabe SAT Empfang 2/2012

### Optionales Zubehör:

#### Netzteil DC 12 V / 1,5 A

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
12 V DC-Netzteil	0001/3289	17,99 €

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER MINI 2/1x2	0000/3289	119,99 €

Installationsbeispiel:

**Für 19 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen  
1 Teilnehmer nutzt einen  
Twin-Tuner**

**Sie benötigen**

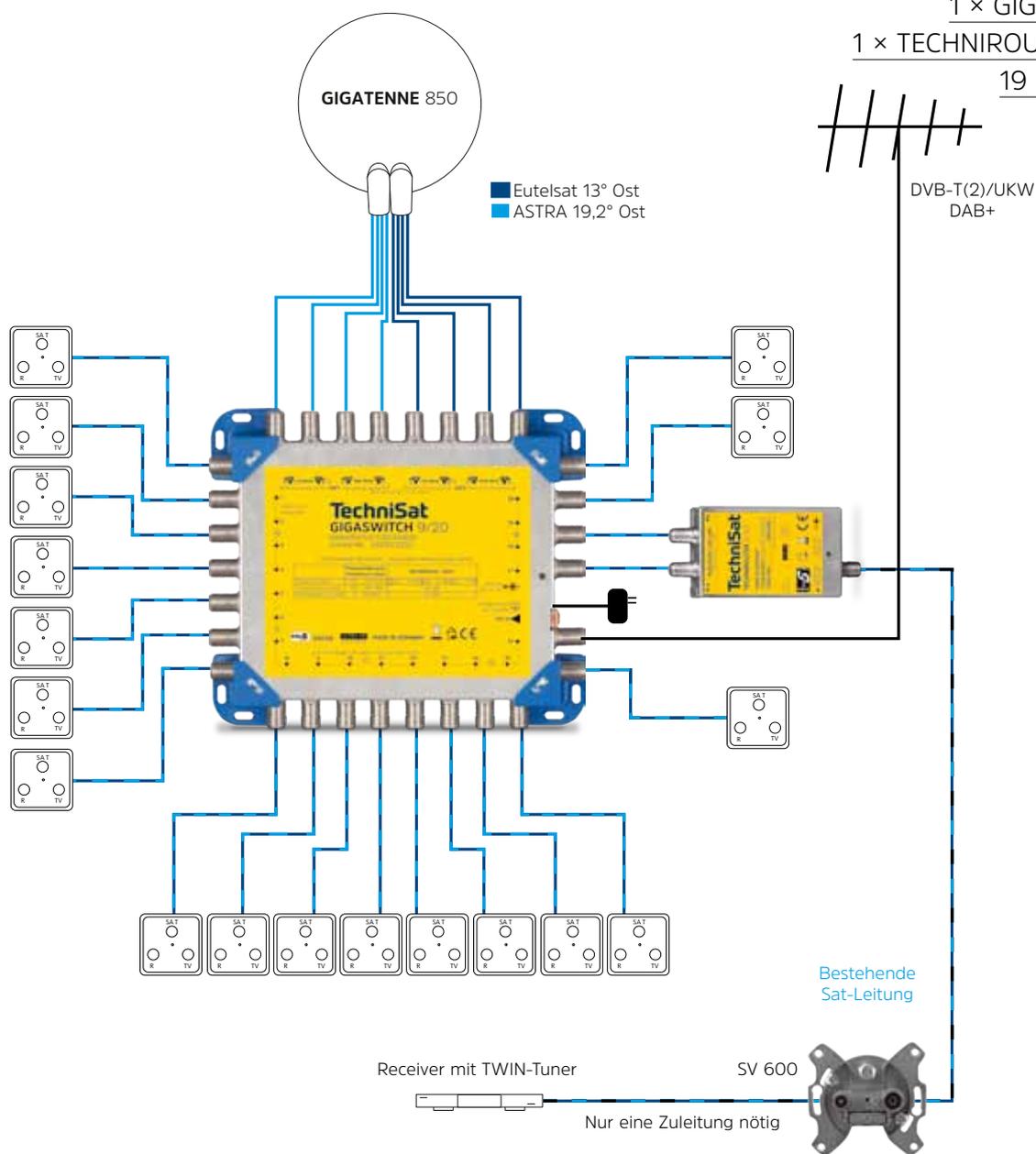
1 × GIGATENNE 850

mit 2 Quattro-LNBs

1 × GIGASWITCH 9/20

1 × TECHNIROUTER Mini 2/1x2

19 × Dose SV 600



# Sonderlösungen

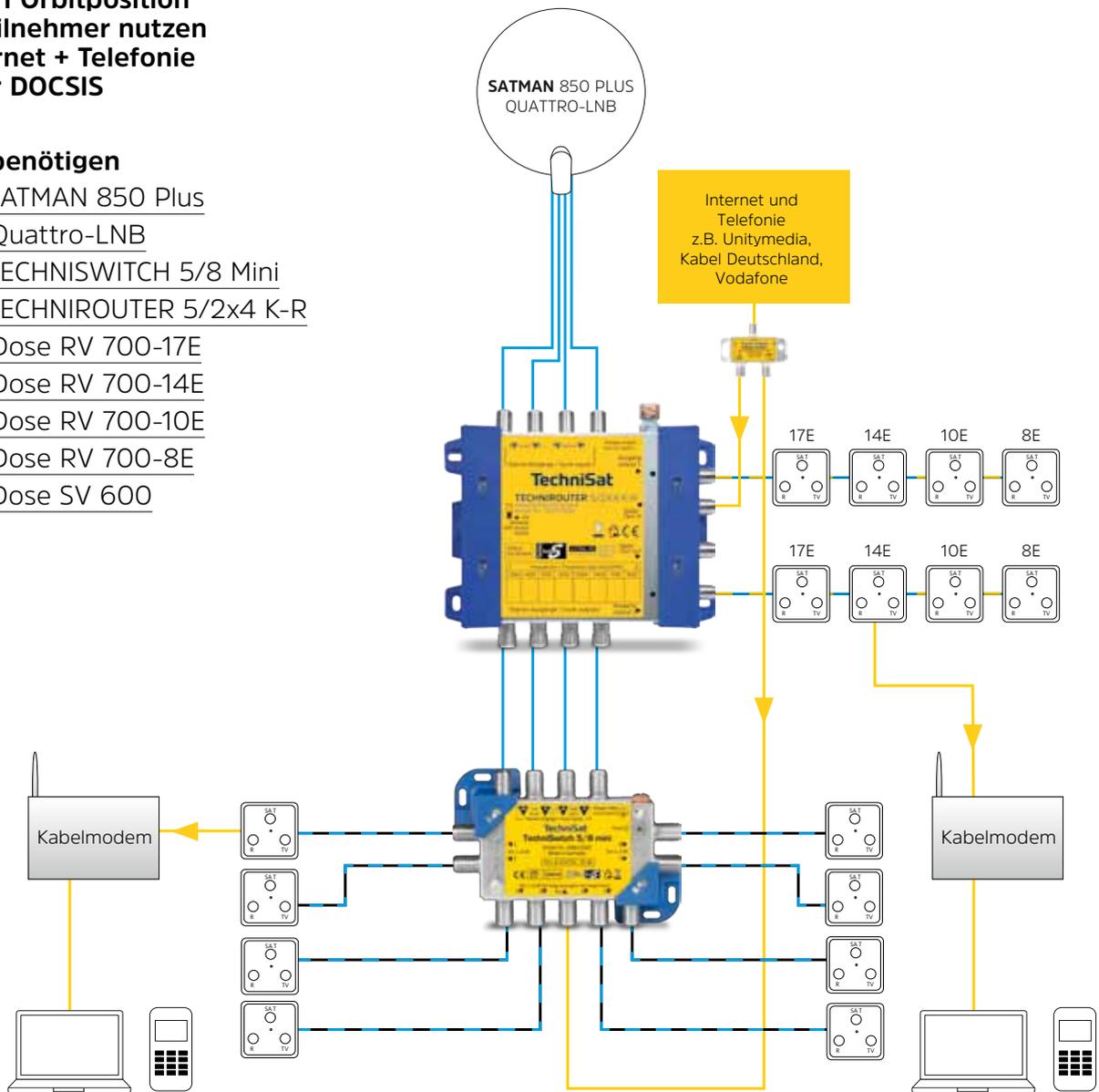
Multischalter + TECHNIROUTER

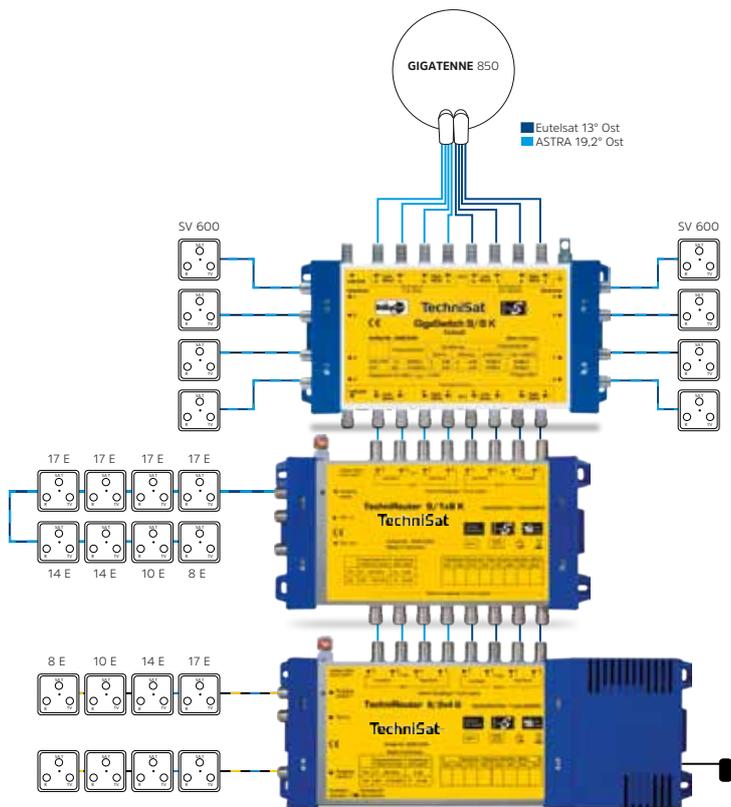
Installationsbeispiel:

**Für 16 Teilnehmer  
und 1 Orbitposition  
2 Teilnehmer nutzen  
Internet + Telefonie  
über DOCSIS**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNISWITCH 5/8 Mini
- 1 × TECHNIROUTER 5/2x4 K-R
- 2 × Dose RV 700-17E
- 2 × Dose RV 700-14E
- 2 × Dose RV 700-10E
- 2 × Dose RV 700-8E
- 8 × Dose SV 600



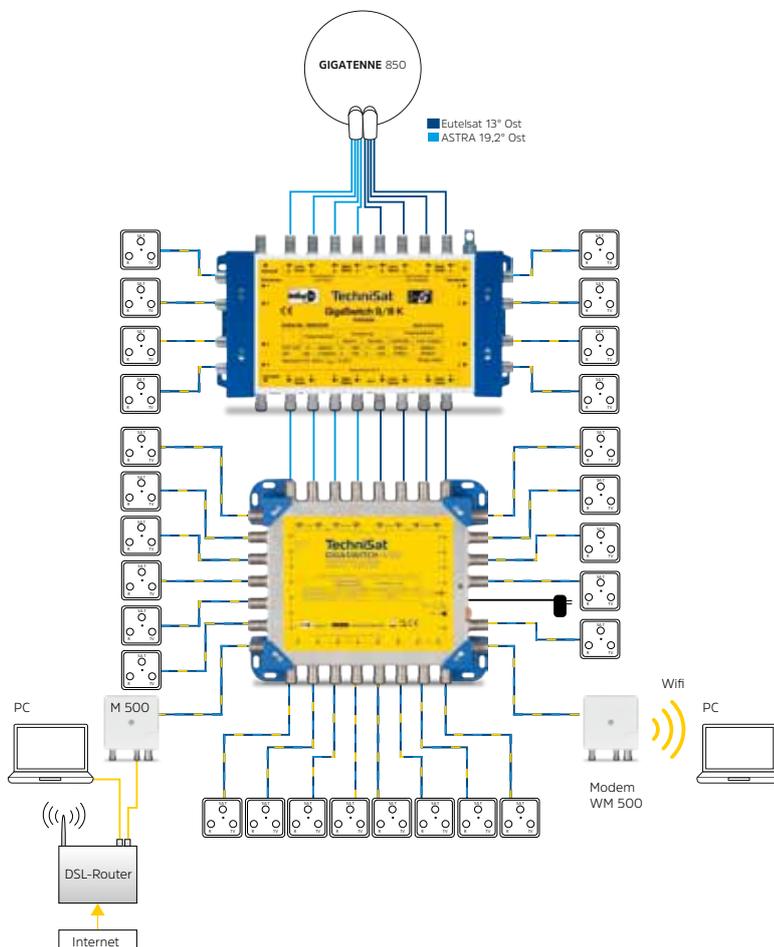


Installationsbeispiel:

**Für 24 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE 850
- mit 2 Quattro-LNBs
- 1 × TECHNIROUTER 9/2x4G
- 1 × TECHNIROUTER 9/1x8K
- 1 × GIGASWITCH 9/8K
- 8 × Dose SV 600
- 6 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 3 × Dose RV 700-10E
- 3 × Dose RV 700-8E



Installationsbeispiel:

**Für 28 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen  
2 Teilnehmer nutzen TECHNILAN**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE 850
- mit 2 Quattro-LNBs
- 1 × GIGASWITCH 9/20 LAN
- 1 × GIGASWITCH 9/8K
- 26 × Dose SV 600
- 2 × Dose SV 700
- 1 × Modem M 500
- 1 × Modem WM 500

# TECHNIROUTER 5/1×16

Mit SCR 2 EN 50607 Norm

TECHNIROUTER mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcken) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf einen Kabelstrang für 16 Teilnehmer



## TECHNIROUTER 5/1×16

### TOP-FEATURES

- 16 Teilnehmer an einem Kabel
- SCR-Protokoll gemäß EN50494 und EN50607
- In eine Multischalterverteilung integrierbar
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- SCR-Pegel einstellbar

### EMPFANGSBEREICH

- Terrestrik: 5 ... 790 MHz
- Sat: 950 ... 2150 MHz

### EINKABELAUSGANG

- Ausgangsfrequenzbereich: 5 ... 2150 MHz
- Anzahl der Ausgangskanäle: 1x 16
- Frequenz der Ausgangskanäle: 1210, 1420, 1680, 2040, 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940 MHz
- Frequenz Sat: 950 ... 2150 MHz
- Frequenz Terrestrik: 5 ... 790 MHz
- Ausgangspegel Sat: ≤ 80 ... 90 dBµV typ.

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

- Sat: 0 ... 30 dB AGC gesteuert
- Terrestrik: -7 dB bezogen auf Eingang

### ENTKOPPLUNG

- Stämme: ≥ 30 dB

### LIEFERUMFANG

- TECHNIROUTER 5/1×16, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil (12V/2A)

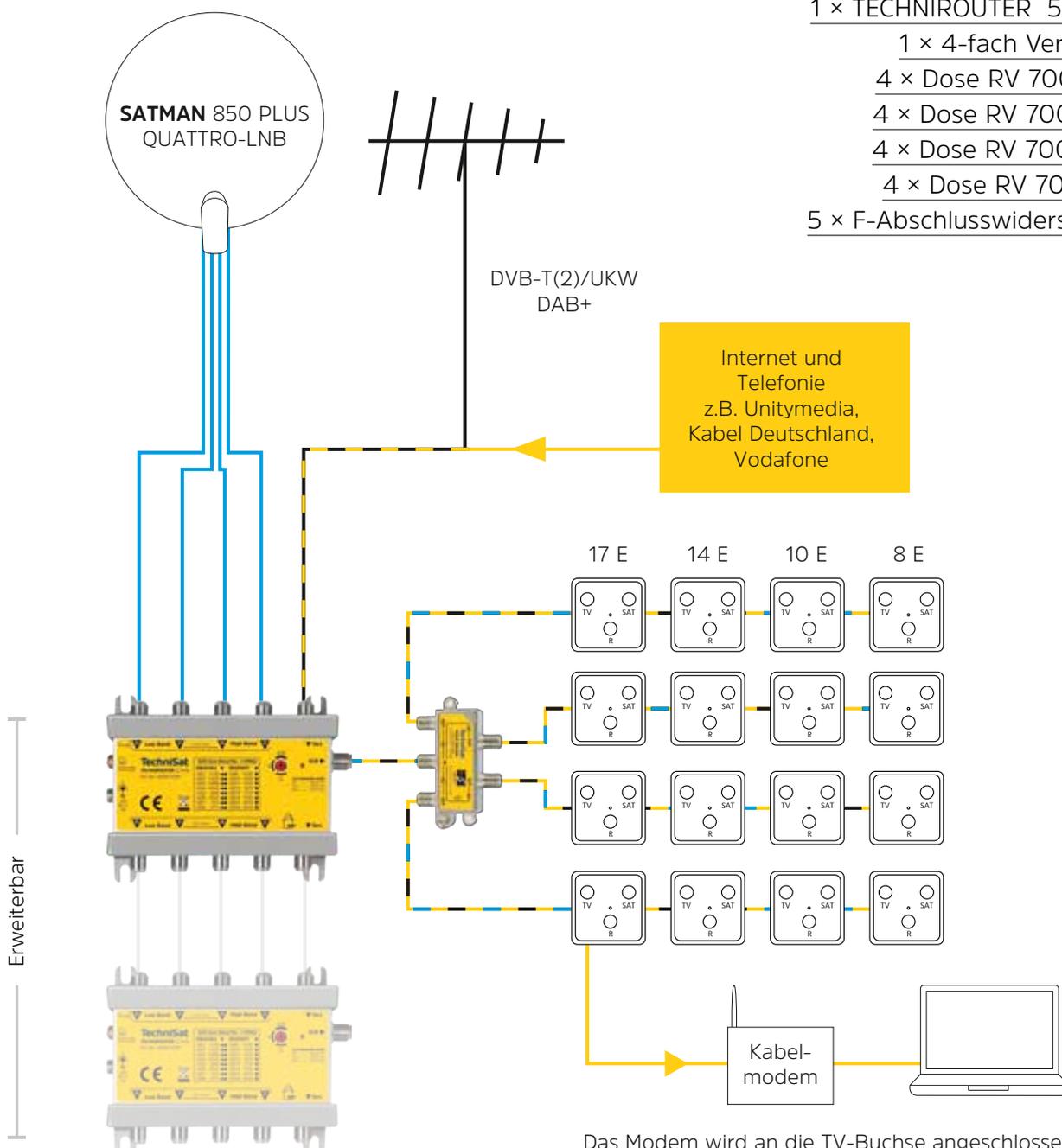
MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/1×16	0002/3287	209,99 €

Installationsbeispiel:

**Für 16 Teilnehmer und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNIROUTER 5/1x16
- 1 × 4-fach Verteiler
- 4 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 4 × Dose RV 700-10E
- 4 × Dose RV 700-8E
- 5 × F-Abschlusswiderstand



Das Modem wird an die TV-Buchse angeschlossen

# Variable TECHNIROUTER 5/2×16

TECHNIROUTER mit Anschlussmöglichkeit von 4 ZF-Ebenen (SatBlöcken) oder 2 × WIDE BAND LNBS (für 2 Orbitpositionen) und einem terrestrischen Eingang zur Verteilung auf zwei Kabelstränge für je 16 Teilnehmer



## TECHNIROUTER 5/2×16

### TOP-FEATURES

- 32 Teilnehmer an zwei Kabeln
- SCR-Protokoll gemäß EN50494 und EN50607
- 1 oder 2 Orbitpositionen - mit Quattro-LNB oder 1 -2 Wide-Band-LNBs
- In eine Multischalterverteilung integrierbar
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- SCR-Pegel einstellbar

### EINKABELAUSGANG

- Ausgangsfrequenzbereich: 5 ... 2150 MHz
- Anzahl der Ausgangskanäle: 2 × 16
- Frequenz der Ausgangskanäle: 1210, 1420, 1680, 2040, 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940 MHz
- Frequenz Sat: 950 ... 2150 MHz
- Frequenz Terrestrik: 5 ... 790 MHz Ausgangspegel Sats 80 ... 90 dBuV typ.

### EMPFANGSBEREICH

- Terrestrik: 5 ... 790 MHz
- Sat: 290 ... 2340 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

- Sat: 0 ... 30 dB AGC gesteuert
- Terrestrik: -7 dB bezogen auf Eingang

### ENTKOPPLUNG

- Stämme: ≥ 30 dB

### LIEFERUMFANG

TECHNIROUTER 5/2×16, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil (12V/2A)

### MODELL

TECHNIROUTER 5/2×16

### ART.-NR.

0003/3287

### PREIS / UVP

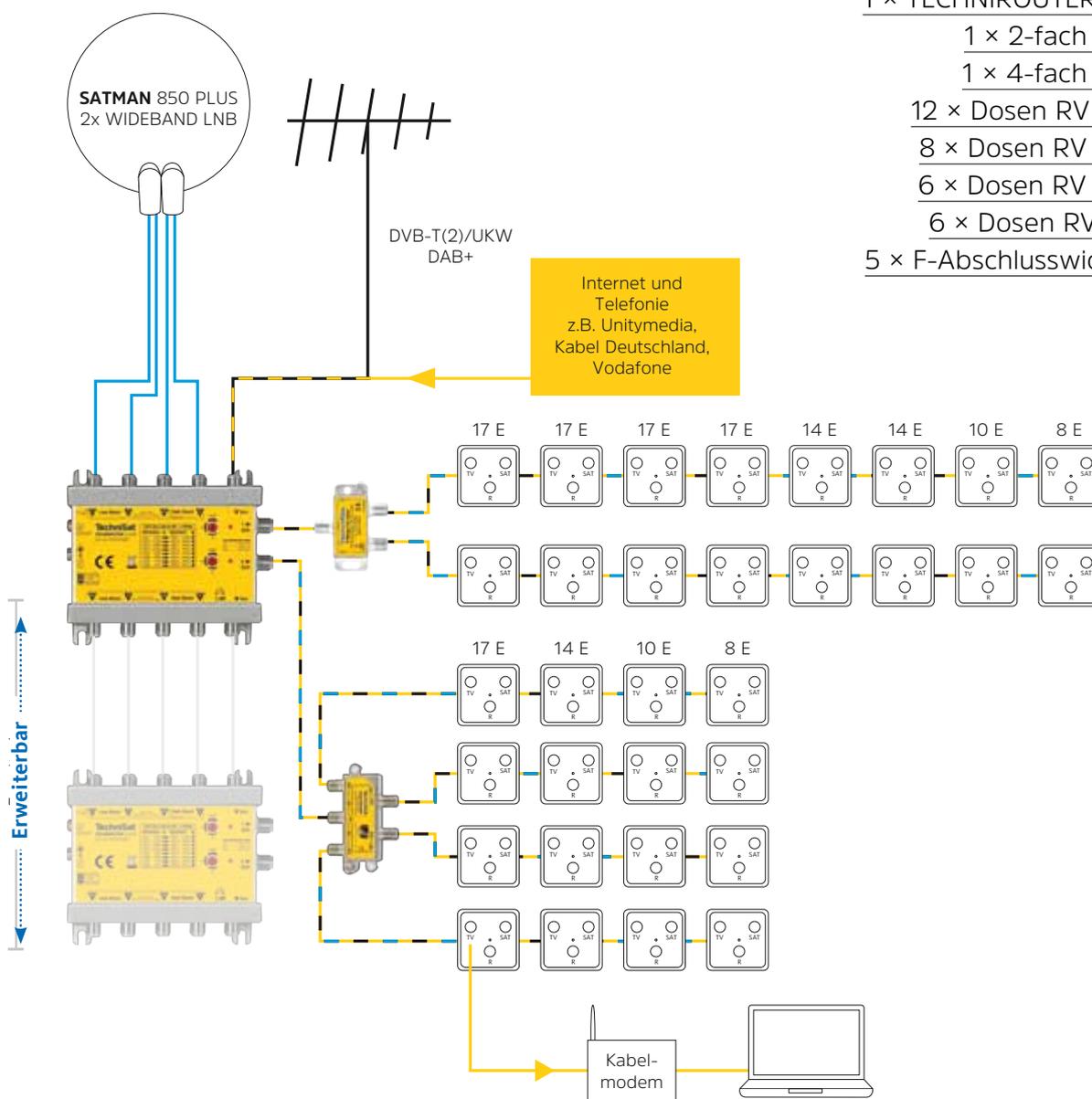
229,99 €

Installationsbeispiel:

**Für 32 Teilnehmer und 1 Orbitposition**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus  
mit Quattro-LNB
- 1 × TECHNIROUTER 5/2x16
- 1 × 2-fach Verteiler
- 1 × 4-fach Verteiler
- 12 × Dosen RV 700-17E
- 8 × Dosen RV 700-14E
- 6 × Dosen RV 700-10E
- 6 × Dosen RV 700-8E
- 5 × F-Abschlusswiderstand

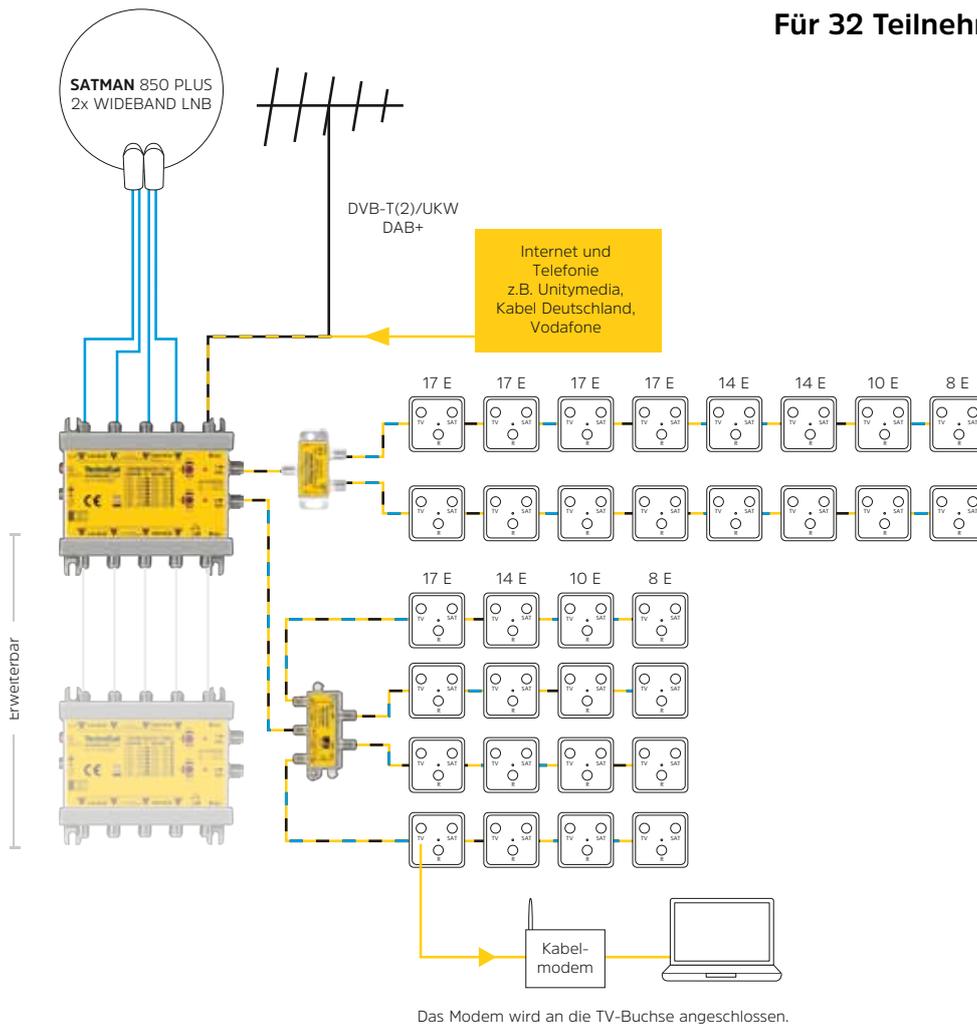


Das Modem wird an die TV-Buchse angeschlossen.

# Variable **TECHNIROUTER**

für 2 Orbitpositionen

Installationsbeispiel:



## Für 32 Teilnehmer und 2 Orbitpositionen

### Sie benötigen

- 1 × SATMAN 850 Plus
- 1 × Multifeed Halterung
- 2 × Wide Band LNB WB1
- 1 × **TECHNIROUTER 5/2×16**
- 1 × 2-fach Verteiler
- 1 × 4-fach Verteiler
- 12 × Dosen RV 700-17E
- 8 × Dosen RV 700-14E
- 6 × Dosen RV 700-10E
- 6 × Dosen RV 700-8E



### WIDEBAND-LNB

#### TOP-FEATURES

- zwei F-Anschlüsse
- Feed-ø 40 mm
- Wetterschutzgehäuse
- Energiesparer - nur 70 mA Stromaufnahme
- Funktioniert ausschließlich mit **TECHNIROUTER**
- Neue Empfangsgeräte sind nicht notwendig da die Frequenzumsetzung im **TECHNIROUTER** stattfindet

MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
WIDEBAND-LNB WB1, 40 MM	0007/8840	59,99 €

# Variable **TECHNIROUTER** 5/8×16

Bis zu 128 Teilnehmer versorgen!

Für die Anwendung als Multischalter oder als Einkabellösung in mittleren bis großen Verteilnetzen mit unterschiedlichen Kabelstrukturen

Für 1 Orbitposition mit Quatro-LNB oder WIDE BAND LNB, oder 2 Orbitpositionen mit 2 WIDE BAND LNBs

Mit SCR 2 EN 50607 Norm

## TECHNIROUTER 5/8×16

### TOP-FEATURES

128 Teilnehmer an acht Kabeln  
SCR-Protokoll gemäß EN50494 und EN50607  
2 Orbitpositionen - Umschaltbarer Quattro-/Wide-Band-LNB Betrieb  
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)  
Auf Legacy-Betrieb umschaltbar

### EINKABELAUSGANG

Ausgangsfrequenzbereich: 5 ... 2150 MHz  
Anzahl der Ausgangskanäle: 8 × 16  
Frequenz der Ausgangskanäle: 1210, 1420, 1680, 2040, 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940 MHz  
Frequenz Sat: 950 ... 2150 MHz  
Frequenz Terrestrik: 5 ... 790 MHz  
Ausgangspegel Sat: ≤ 90 dBµV typ.

### EMPFANGSBEREICH

Terrestrik: 5 ... 790 MHz  
Sat: 300 ... 2350 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

Sat: 0 ... 30 dB AGC gesteuert  
Terrestrik: -20 dB bezogen auf Eingang

### ENTKOPPLUNG

Stämme: ≥ 30 dB

### LIEFERUMFANG

TECHNIROUTER 5/8x16, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil (12V/2A)



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 5/8×16	0001/3284	599,99 €

# Variable **TECHNIROUTER**

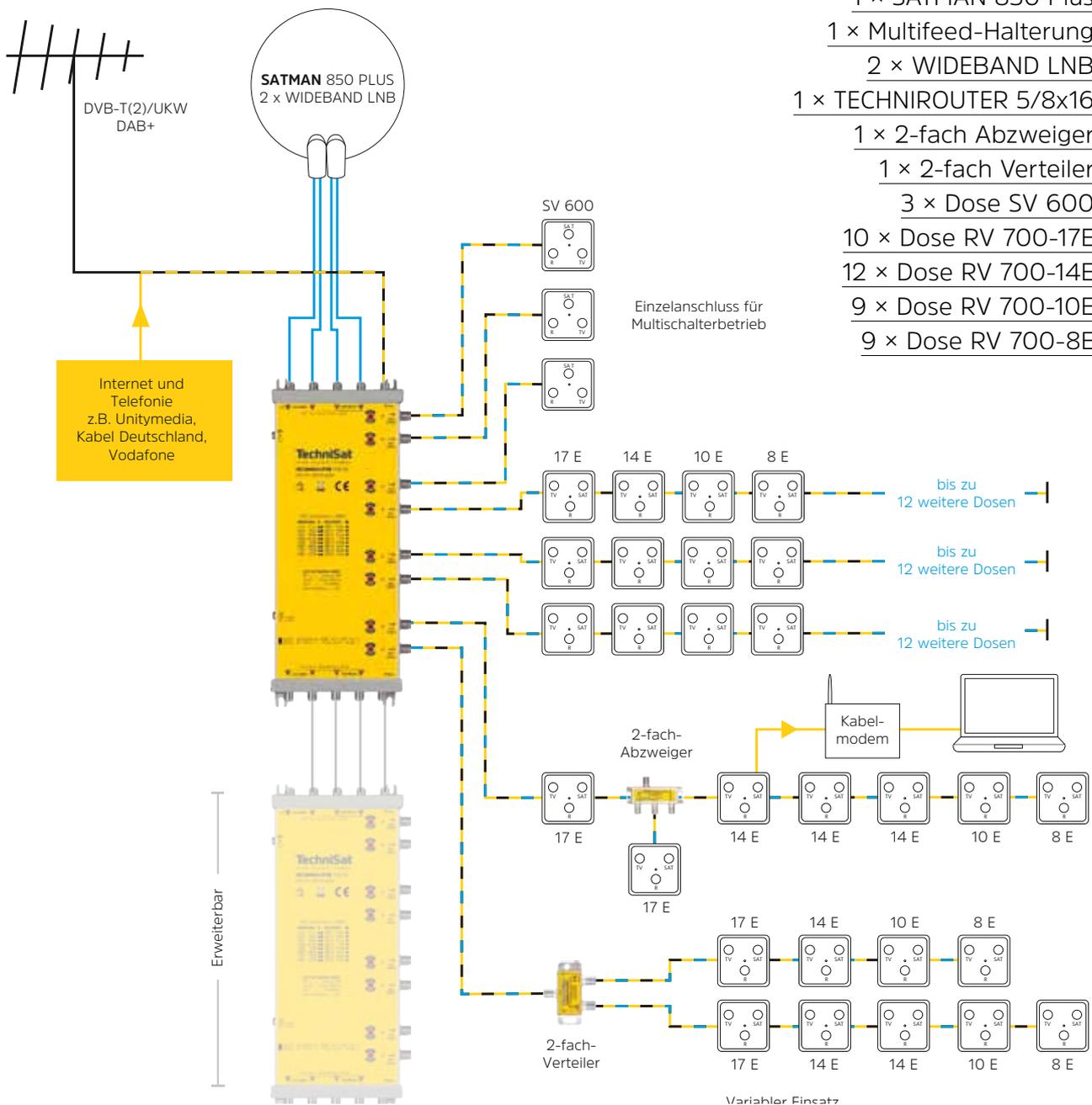
für 2 Orbitpositionen

Installationsbeispiel:

**Für 40 und mehr Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen**

**Sie benötigen**

- 1 × SATMAN 850 Plus
- 1 × Multifeed-Halterung
- 2 × WIDEBAND LNB
- 1 × TECHNIROUTER 5/8x16
- 1 × 2-fach Abzweiger
- 1 × 2-fach Verteiler
- 3 × Dose SV 600
- 10 × Dose RV 700-17E
- 12 × Dose RV 700-14E
- 9 × Dose RV 700-10E
- 9 × Dose RV 700-8E



# Variable **TECHNIROUTER** 9/4×16

Bis zu 64 Teilnehmer mit bis zu 4 Orbitpositionen

Für 1 - 2 Orbitpositionen mit Quattro LNB oder  
1 - 4 Orbitpositionen mit WIDE BAND LNBS.

Anwendbar für mittlere und große Kabelnetze.

Mit SCR 2 EN 50607 Norm

## TECHNIROUTER 9/4X16

### TOP-FEATURES

64 Teilnehmer an vier Kabeln  
SCR-Protokoll gemäß EN50494 und EN50607  
4 Orbitpositionen - Umschaltbarer Quattro-/Wide-Band-LNB Betrieb  
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)  
SCR-Pegel einstellbar

### EINKABELAUSGANG

Ausgangsfrequenzbereich: 5 ... 2150 MHz  
Anzahl der Ausgangskanäle: 8 × 16  
Frequenz der Ausgangskanäle: 1210, 1420, 1680, 2040, 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940 MHz  
Frequenz Sat: 950 ... 2150 MHz  
Frequenz Terrestrik: 5 ... 790 MHz  
Ausgangspegel Sat: ≤ 90 dBµV typ.

### EMPFANGSBEREICH

Terrestrik: 5 ... 862 MHz  
Sat: 290 ... 2340 MHz

### VERSTÄRKUNG AUSGANG

Sat: 0 ... 30 dB AGC gesteuert  
Terrestrik: -16 dB bezogen auf Eingang

### ENTKOPPLUNG

Stämme: ≥ 30 dB

### LIEFERUMFANG

TECHNIROUTER 9/4×16, Bedienungsanleitung, Steckernetzteil



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
TECHNIROUTER 9/4×16	0000/3283	599,99 €

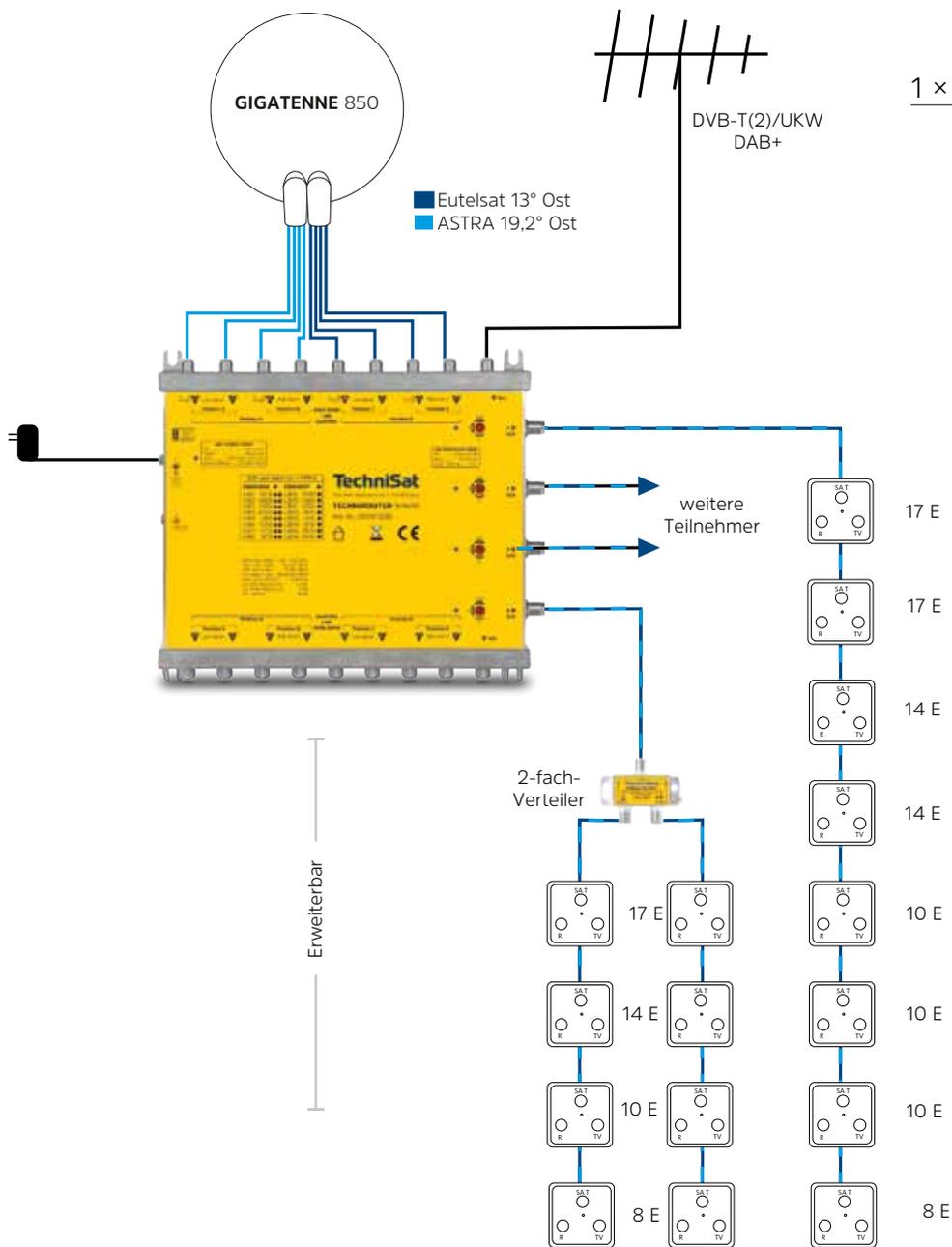
für 2 Orbitpositionen

Installationsbeispiel:

**Für bis zu 64 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen mit Quattro LNBS**

**Sie benötigen**

- 1 × GIGATENNE 850
- mit 2 Quattro-LNBS
- 1 × TECHNIROUTER 9/4×16
- 1 × 2-fach Verteiler
- 4 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 5 × Dose RV 700-10E
- 3 × Dose RV 700-8E



für 4 Orbitpositionen

Installationsbeispiel:

**Für bis zu 64 Teilnehmer  
und 4 Orbitpositionen mit Wideband LNB**

**Sie benötigen**

4 × SATMAN 650 + WIDE BAND LNB

1 × TECHNIROUTER 9/4×16

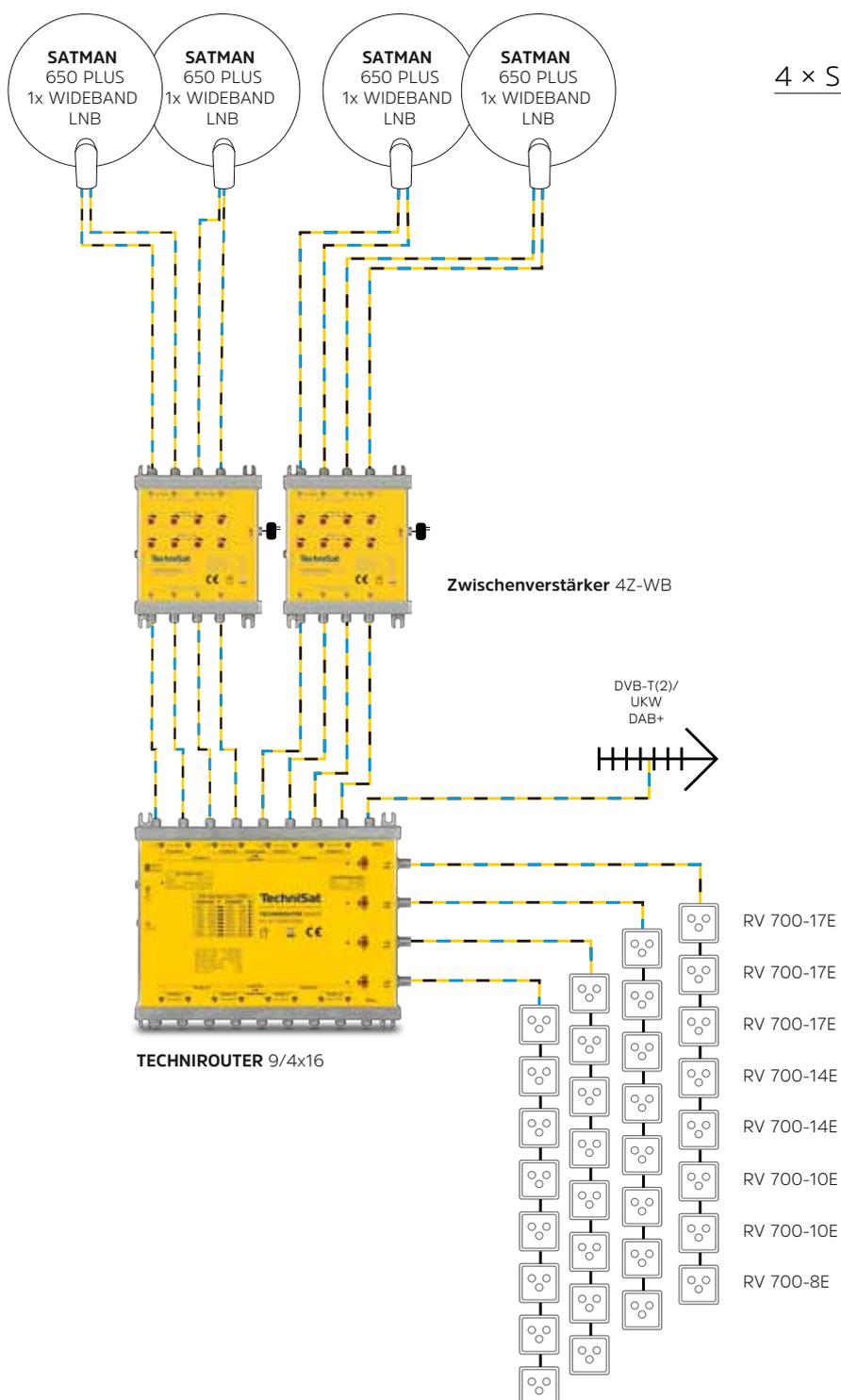
1 × 2-fach Verteiler

4 × Dose RV 700-17E

4 × Dose RV 700-14E

5 × Dose RV 700-10E

3 × Dose RV 700-8E

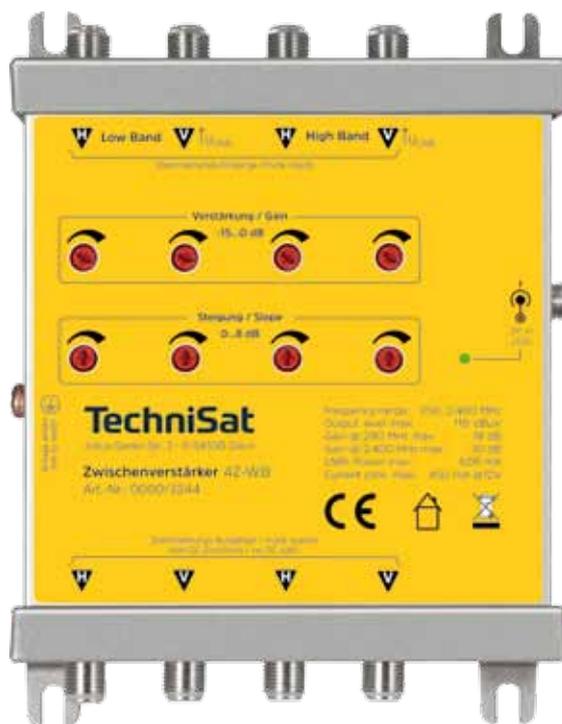


# Zwischenverstärker 4Z-WB

Einsetzbar zur Verstärkung der SAT ZF-Ebenen von  
1 × Quattro LNB oder 1 - 2 × WideBand LNB WB1.

## ZWISCHENVERSTÄRKER 4Z-WB

<b>TOP-FEATURES</b>
Gleicht die Dämpfung von 80 Meter
Frequenzbereich von 250...2400 MHz
Verstärkung einstellbar, max. 30 dB bei 2400 MHz
Schräglage einstellbar 0...8 dB
Für 2 Wideband-LNBs oder 1 Quattro-LNB
<b>EMPFANGSBEREICH</b>
250 ... 2400 MHz
<b>VERSTÄRKUNG AUSGANG</b>
Sat: 18 ... 30 dB
<b>ENTKOPPLUNG</b>
Stämme: 40 dB
<b>LIEFERUMFANG</b>
Zwischenverstärker 4Z-WB, Netzteil, Bedienungsanleitung



MODELL	ART.-NR.	PREIS / UVP
ZWISCHENVERSTÄRKER 4Z-WB	0000/3244	199,99 €

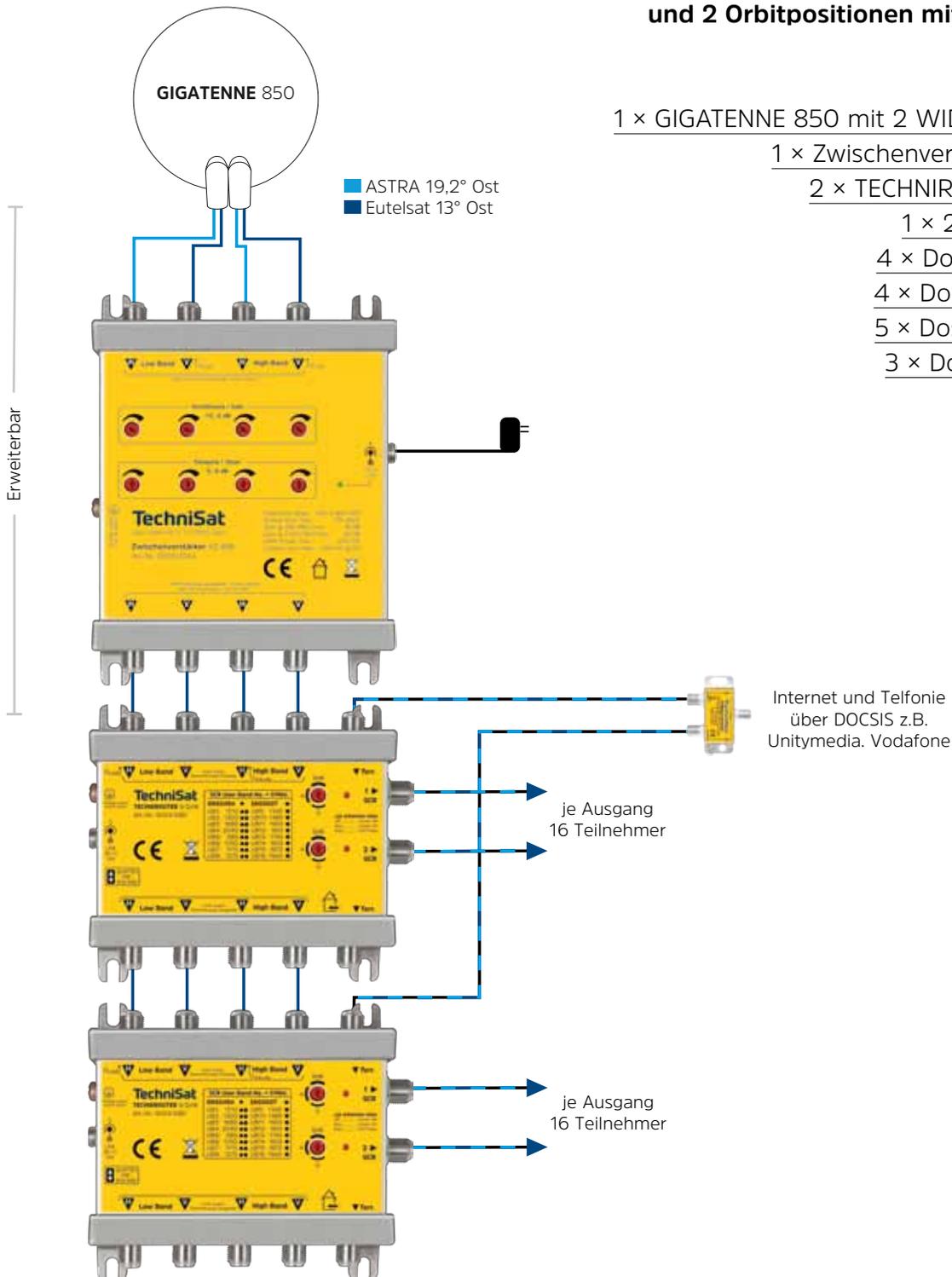
für 2 Orbitpositionen

Installationsbeispiel:

**Für bis zu 64 Teilnehmer  
und 2 Orbitpositionen mit Quatro LNBS**

**Sie benötigen**

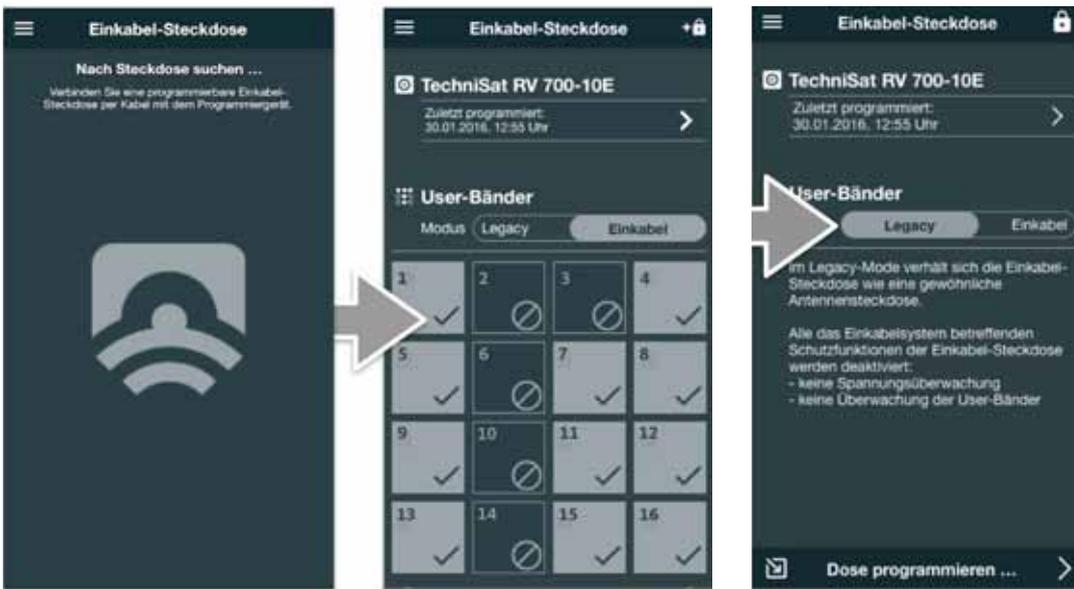
- 1 × GIGATENNE 850 mit 2 WIDE BAND LNBS
- 1 × Zwischenverstärker 4Z-WB
- 2 × TECHNIROUTER 5/2×16
- 1 × 2-fach Verteiler
- 4 × Dose RV 700-17E
- 4 × Dose RV 700-14E
- 5 × Dose RV 700-10E
- 3 × Dose RV 700-8E



# RVcontrol-App

zur Programmierung von Sicherheitselektronikdosen.

## Konfiguration der User-Bänder

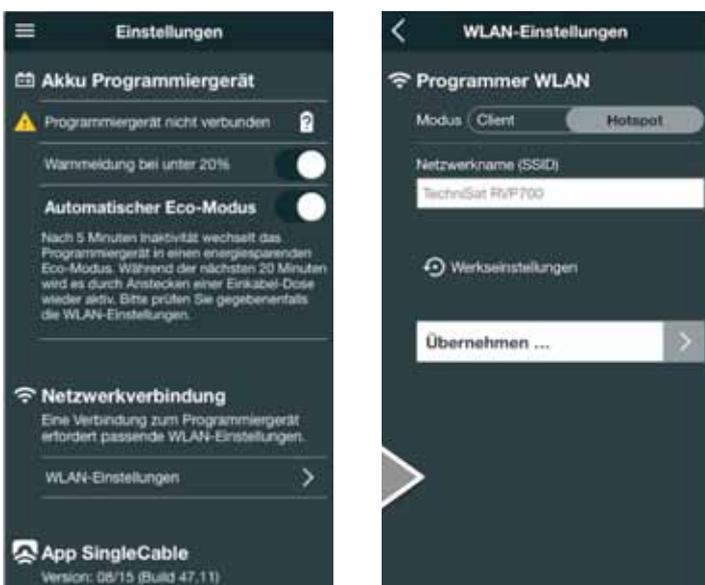


Start der App.

Dose verbunden, die Konfiguration wird ausgelesen.

Änderung der Konfiguration auf „Legacy“.

## Einstellungen



Anpassen der Einstellungen.

WLAN Funktionalität.

Die Konfiguration der Einkabel-Steckdosen der TECHNIPRO RV 700 E Serie erfolgt mit der App RVcontrol sowie dem PROGRAMMIERADAPTER RVP 700.

Die programmierbaren Einkabel-Steckdosen der TECHNIPRO RV 700 E Serie sichern störungsfreien Empfang in Einkabel-Empfangsanlagen. Durch die einfache Programmierung lassen sich an der Dose nur die ihr zugewiesenen User-Bänder verwenden, wodurch ein störungsfreier Betrieb der gesamten Einkabel-Anlage wohnungsübergreifend und dauerhaft gewährleistet wird.

- App verfügbar für:
- iOS
  - Android
  - Windows PC

# TECHNIPRO RV 700

Passende programmierbare Einkabel-Steckdose mit SCR-Norm EN 50494 und EN 50607.

ANSCHLUSS-TYP
RADIO: IEC-BUCHSE
TV: IEC-STECKER, RÜCKKANAL TAUGLICH
SAT: F-BUCHSE
FREQUENZBEREICH
Radio 87,5 ... 108 MHz
SAT 950 ... 2150 MHz
TV 5...68/ 118 ... 862 MHz
DURCHGANGSDÄMPFUNG
VHF: 1 DB
UHF: 1 DB
- Sat: 1,9 dB



In vier Anschluß-  
dämpfungen erhältlich!

MODELL	ART.NR
TECHNIPRO RV 700-8E Enddose	0000/3192
TECHNIPRO RV 700-10E Enddose	0000/3186
TECHNIPRO RV 700-14E Enddose	0000/3187
TECHNIPRO RV 700-17E Enddose	0000/3188

## Programmieradapter RVP 700

Programmiergerät für Einkabel-Steckdose.

WiFi-Standards nach IEEE 802.11b/g/n
Spannungsversorgung durch Lithium-Ionen-Akku
Programmierung der Dosen mit Verbindungskabel und RVP 700
Wiederherstellung der Werkseinstellungen möglich
Kompatibel mit der RVControl App zur Programmierung
Kompatible programmierbare Einkabel-Steckdosen: TechniSat RV700-8E, 10E, 14E, 17E
RVP 700 wird angesteuert über Smartphone oder Tablet (WiFi) oder Laptop (USB / WiFi)

MODELL	ART.NR
PROGRAMMIERADAPTER RVP 700	0000/3189



# Zubehör

## Für TECHNIROUTER



### 2-WEGE SAT-VERTEILER

Zur 2-fachen Verteilung oder  
Zusammenführung von Sat-Signalen

#### TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 1  
Ausgänge: 2  
Frequenzbereich: 5 ... 2150 MHz  
Schirmungsmaß:  $\geq 75$  dB EN 50083-2 (Class A)  
Anschluss-Typ: F-Buchse  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

2-WEGE SAT-VERTEILER

#### ART.NR

0000/3220



### 4-WEGE SAT-VERTEILER

Zur 4-fachen Verteilung oder  
Zusammenführung von Sat-Signalen

#### TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 1  
Ausgänge: 4  
Frequenzbereich: 5 ... 2150 MHz  
Schirmungsmaß:  $\geq 75$  dB EN 50083-2 (Class A)  
Anschluss-Typ: F-Buchse  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

4-WEGE SAT-VERTEILER

#### ART.NR

0000/3111



### 8-WEGE SAT-VERTEILER

Zur 8-fachen Verteilung oder  
Zusammenführung von Sat-Signalen

#### TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 1  
Ausgänge: 8  
Frequenzbereich: 5 ... 2150 MHz  
Schirmungsmaß:  $\geq 75$  dB EN 50083-2 (Class A)  
Anschluss-Typ: F-Buchse  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

8-WEGE SAT-VERTEILER

#### ART.NR

0000/3110



### 2-FACH SAT-ABZWEIGER 12 dB

Breitbandiger 12 dB 2-fach Abzweiger

#### TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 1  
Ausgänge: 3 (1+2)  
Frequenzbereich: 5 ... 2400 MHz  
Schirmungsmaß:  $\geq 75$  dB EN 50083-2 (Class A)  
Anschluss-Typ: F-Buchse  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

2-FACH SAT-ABZWEIGER 12 DB

#### ART.NR

0000/3130



### 2-FACH SAT-ABZWEIGER 20 dB

Breitbandiger 20 dB 2-fach Abzweiger

#### TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 1  
Ausgänge: 3 (1+2)  
Frequenzbereich: 5 ... 2400 MHz  
Schirmungsmaß:  $\geq 75$  dB EN 50083-2 (Class A)  
Anschluss-Typ: F-Buchse  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

2-FACH SAT-ABZWEIGER 20 DB

#### ART.NR

0000/3132



### F-ABSCHLUSSWIDERSTAND

75 Ohm

#### TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich: 5 ... 2400 MHz  
Schirmungsmaß:  $> 100$  dB  
Impedanz: 75  $\Omega$

#### MODELL

F-ABSCHLUSSWIDERSTAND

#### ART.NR

0002/3077



### INLINE-BLOCKVERSTÄRKER 2150

20dB Verstärker für Sat-Signale

TECHNISCHE DATEN
Frequenzbereich: 950 ... 2150 MHz
Verstärkung: 20 dB
Rauschmaß: 6 dB
Schirmungsmaß: $\geq 75$ dB EN 50083-2 (Class A)
Impedanz: 75 $\Omega$
Eingangspegel: max. 86 dB $\mu$ V
Ausgangspegel: max. 106 dB $\mu$ V
Spannungsversorgung: 11 ... 20 VDC
Stromaufnahme: 40 ... 60 mA @18VDC
Anschluss-Typ: F-Buchse/F-Buchse
Rückflussdämpfung: 8 dB

MODELL	ART.NR
INLINE-BLOCKVERSTÄRKER 2150	0000/3127



### EINSTELLBARES DÄMPFUNGSGLIED

Zur stufenlosen Pegelangleichung unterschiedlich starker Signale

TECHNISCHE DATEN
Frequenzbereich: 5 ... 2150 MHz DC-Durchlass
Durchgangsdämpfung: $< 0$ ... 20 dB
Schutzart: IP 40
Anschluss-Typ: F-Buchse/F-Buchse
Impedanz: 75 $\Omega$

MODELL	ART.NR
EINSTELLBARES DÄMPFUNGSGLIED	0001/3145



### TV-SAT VERSTÄRKER BBV 2400-R

Zum Verstärken von terrestrischen und Satellitensignalen

TECHNISCHE DATEN
Schirmungsmaß: $\geq 75$ dB EN 50083-2 (Class A)
Impedanz: 75 $\Omega$
Anschluss-Typ: F-Buchse/F-Buchse
Rückflussdämpfung: $\leq 10$ < 1750 MHz $> \leq 10$ dB

MODELL	ART.NR
TV-SAT VERSTÄRKER BBV 2400-R	0002/3128



### SAT-DÄMPFUNGSGLIED 10 dB

Dämpfungsglied 10dB mit F-Anschlüssen

TECHNISCHE DATEN
Frequenzbereich: 5 ... 2400 MHz
Durchgangsdämpfung: 10 dB / 6 dB
Schirmungsmaß: $> 75$ dB
Anschluss-Typ: F-Buchse/F-Stecker
Impedanz: 75 $\Omega$

MODELL	ART.NR
SAT-DÄMPFUNGSGLIED 10 dB	0010/3144
SAT-DÄMPFUNGSGLIED 6 dB	0006/3144



### ABSCHLUSSWIDERSTAND MIT DC-ENTKOPPLUNG

Abschlusswiderstand mit DC-Entkopplung für Antennensteckdosen vom Typ RV 600

TECHNISCHE DATEN
Frequenzbereich: 1 ... 2150 MHz DC-Block
Impedanz: 75 $\Omega$

MODELL	ART.NR
ABSCHLUSSWIDERSTAND	0002/3079



### TECHNIROUTER SCR-TESTER

Testgerät für digitale Einkabellösungen im Protokollbereich EN 50494 (TECHNIROUTER-Systeme)

TECHNISCHE DATEN
Strombedarf vom Receiver: max. 25 mA
Erkannte Protokolle: DIN EN 50494 (auch bezeichnet als SatCR, SCR, UnicableTM, , OLTTM, CSS, SCD), DiSeqC 1.2

MODELL	ART.NR
TECHNIROUTER SCR-TESTER	0000/3298

# Zubehör

Für TECHNIROUTER



## TECHNIPRO RV 600 E (Elektronikdose)

Sat-Durchgangsdose mit Überlast-Schutz durch elektronische Sicherung.

### ANSCHLUSS-TYP

Radio: IEC-Buchse

TV: IEC-Stecker

SAT: F-Buchse

### FREQUENZBEREICH

Radio: 87.5 ... 108 MHz

SAT: 950 ... 2150 MHz

TV: 47...68/ 118 ... 862 MHz

MODELL	ART.NR
TECHNIPRO RV 600-10 E	0000/3182
TECHNIPRO RV 600-14 E	0000/3184
TECHNIPRO RV 600-17 E	0000/3185



## ABDECKUNG RV 600 E

Abdeckung für die Antennensteckdose der RV 600 Serie

MODELL	ART.NR
ABDECKUNG RV 600 E	0000/3276



## TECHNIPRO RV 600

Sat-Durchgangsdose mit 10 oder 13 dB Auskoppeldämpfung für Durchschleif-Systeme in Einkabel-Anlagen. Ausführung in Aufputz mit Rahmen und Abdeckung

### ANSCHLUSS-TYP

Radio: IEC-Buchse

TV: IEC-Stecker

SAT: F-Buchse

MODELL	ART.NR
TECHNIPRO RV 600-10	0000/3180
TECHNIPRO RV 600-13	0000/3181

# Zubehör

## Für Multischalter



**TECHNIPRO SV 600**  
Sat-Stichdose mit eingebaute Diode

MODELL	ART.NR
TECHNIPRO SV 600	0003/3075



**STERNVERTEILDOSE SVT 600**  
Sat-Stichdose für 2-Teilnehmer

MODELL	ART.NR
STERNVERTEILDOSE SVT 600	0002/3175



**Aufputzrahmen**  
Für Antennensteckdosen  
RV 600, SV 600 und SVT 600

MODELL	ART.NR
AUFPUTZRAHMEN	0000/3078



**ABDECKUNG SV 600**  
Abdeckung für die Antennensteckdosen SV 500,  
SV 600 und RV 500

MODELL	ART.NR
ABDECKUNG SV 600	0000/3076



**ABDECKUNG SVT 600**  
Abdeckung für die Antennensteckdose SVT 600

MODELL	ART.NR
ABDECKUNG SVT 600	0000/3176

## Für TECHNILAN



**TECHNILAN SV 700**  
TECHNILAN-Antennensteckdose für SAT/TV/Radio

TOP-AUSSTATTUNG
Stichdose für SAT/TV/Radio
TECHNILAN-ready

MODELL	ART.NR
TECHNILAN SV 700	0005/3075



**TECHNILAN M500**  
500 MBit/s LAN-Aufsteckmodem

TOP-AUSSTATTUNG
500 MBit/s Datenrate nach IEEE 1901 Standard
Netzwerkanschluss RJ45
Anschluss für SAT, TV und Radio
Stromsparer durch Standby-Betrieb
Kompatibel zu TECHNILAN 200 MBit/s Dose

MODELL	ART.NR
TECHNILAN M500	0000/3640



**TECHNILAN WM500 WIFI**  
500 MBit/s LAN- und WLAN-Aufsteckmodem

TOP-AUSSTATTUNG
500 MBit/s Datenrate nach IEEE 1901 Standard
Integriertes 150 MBit/s WLAN
1x LAN-Anschluss RJ45
Anschluss für SAT/TV/Radio/LAN
Kompatibel zu TECHNILAN 200 MBit/s Dose

MODELL	ART.NR
TECHNILAN WM500 WIFI	0000/3641

# TechniSat

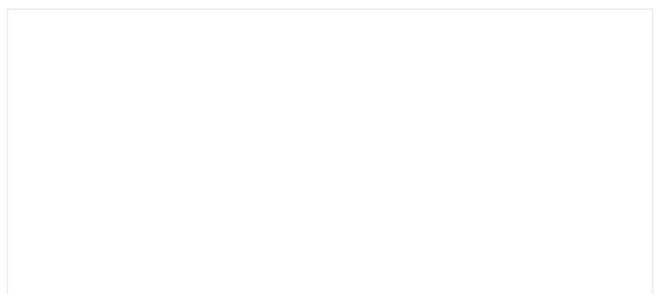
**TechniSat Digital GmbH**

TechniPark  
Julius-Saxler-Straße 3  
D-54550 Daun/Eifel

Alle Informationen unter [www.technisat.de](http://www.technisat.de)

Unsere Produkte erhalten Sie im autorisierten TechniSat-Fachhandel und in Fachmärkten.

## Ihr TechniSat-Fachhändler vor Ort:



TechniSat versteht sich als Full-Service-Dienstleister. Unser Kundenservice, als kompetente und zentrale Anlaufstelle unserer Kunden, steht Ihnen gerne zur Verfügung:

**Montag – Freitag 8 – 20 Uhr**  
**+49 (0) 3925 9220 1800**