

# SAT- und Antennentechnik

Volle Programmvielfalt für besten Digitalempfang.

## › Inhalt

54.....	DVB-T2 Receiver	66.....	SAT-Finder/-Messgeräte
56.....	DVB-T Indoor-Antennen	68.....	Antennensteckdosen
57.....	DVB-T Outdoor-Antennen	69.....	Koaxialkabel
58.....	DVB-C Receiver	72.....	Steckverbinder
59.....	SAT-2-IP Receiver	73.....	Montagezubehör
60.....	DVB-S Receiver	74.....	SAT Montage-Zubehör
62.....	Flachantennen	76.....	BK-Verstärker und Verteiler
63.....	Camping SAT-Antennen		
64.....	Parabolantennen		

### RECEIVER



AB SEITE 54

### AUSSEINEINHEITEN



AB SEITE 64

### INSTALLATION



AB SEITE 74

### VERTEILTECHNIK



AB SEITE 76



## Die neue Qualität des Antennenfernsehens: DVB-T2 HD

Mehr Spaß mit brillanten Bildern und hervorragender Tonqualität – Antennenfernsehen war noch nie so gut, wie es der neue Übertragungsstandard DVB-T2 HD ermöglicht.

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen die DVB-T2 HD bietet, wie z.B. deutlich mehr Programme, viel bessere Bildqualität – überwiegend in bester HD-Auflösung und viele weitere.

### DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN:

#### TV-GERÄTE

Produktgruppe 3 ab Seite 78

#### KABEL

Produktgruppe 17 ab Seite 702

#### ANLAGEN UND RADIOS

Produktgruppe 3 ab Seite 94

#### WERKZEUGE

Produktgruppe 24 ab Seite 874



### STEPHAN HEINRICHS

Telefon: 0431 54627-13

Mail: [s.heinrichs@theunissen24.com](mailto:s.heinrichs@theunissen24.com)

### WIR HELFEN IHNEN BEI IHREM PROJEKT!

Umfassende Infos und kompetente Beratung zum Thema:

- ✓ DVB-T2 – das neue Antennenfernsehen
- ✓ Außeneinheiten
- ✓ Installation und Verteiltechnik
- ✓ DVB-S/C/T2 Receiver



DVB-T2 HD

NEU!



# Kleine Antenne. Großes Fernsehen.

DVB-T2 HD

## Die Vorteile für die Zuschauer

Die neue Technik bringt viele Vorteile für die Fernsehzuschauer:

- + deutlich mehr Programme, rund 40 in Ballungsräumen
- + viel bessere Bildqualität, überwiegend in bester HD-Auflösung
- + portabler und mobiler Empfang möglich
- + mehr Regionen mit privaten Programmen

DVB-T2 HDTV Receiver  
digiHD TT5 IR

nur € 79,99

NEU



### Leistungsmerkmale

- Full HD: Das Gerät unterstützt HDTV bis 1080i/p.
- HD DVB-T EMPFANG: Empfängt digital-terrestrisch gesendete Programme in High Definition nach H.265/HEVC Standard.
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- WebPortal: Portal zum Zugriff auf Internetfunktionen
- ECO (Energiesparer)
- Einfache Inbetriebnahme dank Installationsassistenten
- Dolby Digital Bitstream out:  
Digitale Tonausgabe über bis zu 6 Kanäle

- Kindersicherung
- Automatischer Sendersuchlauf
- Programmspeicher Gesamt: 5000
- Videotext, Videotextuntertitel
- Gerätegröße (B x H x T): 18 x 4 x 10 cm

### Anschlüsse

1x HDMI (HDCP implementiert), 1x Audio-Ausgang digital optisch, 1x USB 2.0 (gesamt), 1x Ethernet 10/100, 1x IEC-Buchse, 1x Smartcard-Leser, 1x A/V Ausgang analog 3.5mm

Bestell-Nr.: 57.0003

Preis / €: 79,99

DVB-T2 HD

## Die neue Qualität des Antennenfernsehens

Mehr Spaß mit brillanten Bildern und hervorragender Tonqualität – Antennenfernsehen war noch nie so gut, wie es der neue Übertragungsstandard **DVB-T2 HD** ermöglicht.



Für den Empfang sind neue Empfangsgeräte erforderlich. Diese sind mit dem grünen **DVB-T2 HD**-Logo gekennzeichnet.

Bei DVB-T2 HD ändert sich jeweils der technische Standard für die terrestrische Übertragung (DVB-T2 statt DVB-T) und der technische Standard für die Bildcodierung (HEVC gegenüber MPEG2).

DVB-T2 + HEVC = DVB-T2 HD

High Efficiency  
Video Coding

**TELESTAR**<sup>®</sup>  
digital tv, multimedia & more

freenet TV



IRDETO: Entschlüsselungssystem

USB Mediaplayer für diverse Formate

Webportal mit Zugriff auf Webdienste

# DIE NÄCHSTE GENERATION DES ANTENNEN FERNSEHENS

DVB-T2 HD ist der Nachfolger des Antennenfernsehens DVB-T. Als Kombination aus DVB-T2 und HEVC bietet es eine bessere Qualität (überwiegend in HD) und mehr Programme (rund 40 in den Ballungsräumen).



## DVB-T2 HD Erste Stufe seit 31. Mai 2016

DVB-T2 HD wird seit dem 31. Mai 2016 in den dargestellten Ballungsräumen verbreitet. Zusätzlich zur bestehenden DVB-T-Verbreitung können diese Programme in HD empfangen werden.



Der Umstieg von DVB-T auf **DVB-T2 HD** beginnt am **29. März 2017**. Dann sind in den Startregionen rund 40 öffentlich-rechtliche und private Programme überwiegend in bester HD-Qualität zu empfangen. Diese werden künftig nicht mehr in Standard Auflösung (SD) ausgestrahlt.

Nach Umstellung in den Ballungsräumen, wird das gesamte Programmangebot auf weitere Regionen ausgebaut. **Bis Mitte 2019** stellt der öffentlich-rechtliche Rundfunk zusätzliche Regionen auf DVB-T2 HD um.



■ Zimmerantenne  
■ Außenantenne  
■ Dachantenne  
● Senderstandort

### DVB-T2 HDTV RECEIVER | DIGINOVA T 10 IR



**IRDETO:** Entschlüsselungssystem  
**USB Mediaplayer** für diverse Formate

**LEISTUNGSMERKMALE**

- Entwickelt in Deutschland: Dieses Gerät wurde in der Bundesrepublik Deutschland bis zur Serienreife entwickelt.
- Full HD: Das Gerät unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080i/p.
- EPI: Elektronische Programminformation für mehrere Tage.
- ECO (Energiesparer): Energiesparteknik für geringen Stromverbrauch in Betrieb und Bereitschaftsmodus
- 4-stelliges LED Display, hochwertiges Metallgehäuse
- Dolby Digital Bitstream out: Digital Tonausgabe über bis zu 6 Kanäle
- Einfache Inbetriebnahme dank umfangreichem Installationsassistenten
- Kindersicherung: Zugangsbeschränkung für Programme und Menü

**SONSTIGE FEATURES**

- Programmspeicher Gesamt: 5000
- Videotext

- Videotextuntertitel
  - Mehrere OSD Sprachen
  - Maße (B x H x T): 207 x 42 x 135 mm
- LEISTUNG / ENERGIEWERTE**
- Betrieb: 7 W, Betrieb maximum: 12 W
  - Energie-Sparer / Standby: 0,5 W

**ANSCHLÜSSE**

- 1 x HDMI (HDCP implementiert)
- 1 x Scart
- 1 x Audio-Ausgang digital optisch
- 2 x Audio-Ausgang analog
- 1 x USB 2.0 (gesamt)
- 1 x Ethernet 10/100
- 1 x IEC-Buchse
- 1 x Smartcard-Leser

**LIEFERUMFANG**

- DIGINOVA T 10 IR
- Vollfunktionsfernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

**DVB-T2 HDTV Receiver Diginova T 10 IR**  
Bestell-Nr. 57.0004 € 99,99

### DVB-T2 HDTV RECEIVER | DIGINOVA T 20 IR



**IRDETO:** Entschlüsselungssystem

**HBBTV** für interaktive Dienste

**TimeShift:** Das zeitversetzte Fernsehen

**LEISTUNG / ENERGIEWERTE**

- Betrieb: 7 W, Betrieb maximum: 12 W
- Energie-Sparer / Standby: 0,5 W

**ANSCHLÜSSE**

- 1 x HDMI (HDCP implementiert)
- 1 x Scart
- 1 x Audio-Ausgang digital optisch
- 2 x Audio-Ausgang analog
- 1 x USB 2.0 (gesamt)
- 1 x Ethernet 10/100
- 1 x IEC-Buchse
- 1 x Smartcard-Leser

**LIEFERUMFANG**

- DIGINOVA T 20 IR
- Vollfunktionsfernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

**DVB-T2 HDTV Receiver Diginova T 20 IR**  
Bestell-Nr. 57.0006 € 99,99



# DVB-T INDOORANTENNEN FÜR DEN WOHNRAUM

DVB-T Zimmerantennen zum Empfang von TV- und Radioprogrammen. Hier ist für jeden was dabei. Ob Designantenne, Hochleistungsantenne, kompakt und einfach oder robust.

## DVB-T Antennen Vergleich

In- und Outdoor Antennen zum terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard. Zur Verwendung mit DVB-T Receivern.

ANTENNA 6 LTE	ANTENNA 6 LTE	ANTENNA 7 LTE	STARFLEX T3	STARFLEX T4	TZA00200
VHF (MHz)	47 – 230	47 – 230	174 – 230	174 – 230	
UHF (MHz)	470 – 790	470 – 870	470 – 862	470 – 862	47 – 862
UKW (MHz)	87,5 – 108				
DVB-T	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-T2 HD	✓	✓	✓	✓	✓
aktiv	✓	✓		✓	✓
passiv			✓		
Verstärkung (dB)	VHF 20/UHF 36, regelbar	VHF 32/UHF 35		VHF 18/UHF 15	7 ... 22, regelbar

### DESIGN-DVB-T ANTENNE | ANTENNA 7 LTE



**TELESTAR**  
digital tv, multimedia & more

nur € **16,99**

- Aktive DVB-T Antenne zum Empfang digital-terrestrischer TV- und Radioprogramme
- für horizontalen und vertikalen Empfang geeignet
- als Campingantenne verwendbar
- zur Optimierung der Empfangseigenschaften ist sowohl horizontale als auch vertikale Installation möglich
- Stromversorgung der Antenne über 5V Ausgangsspannung des DVB-T Receivers oder über externes Netzteil

- Empfangsbereiche: VHF 47 - 230 MHz, UHF 470 - 870 MHz
- Verstärkung: VHF 32 dB, UHF 35 dB
- Stromversorgung: 6V/100mA
- Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten (6V/100 mA)
- Maße (B x H x T): 110 x 180 x 20 mm

**Design-DVB-T Antenne ANTENNA 7 LTE**  
Bestell-Nr. 59.0979 € **16,99**

### DVB-T ANTENNE | ANTENNA 6 LTE



nur € **16,99**

- Aktive DVB-T Antenne!
- Empfang von TV- und Radio!
- Verstärkung bis zu 36 dB!

**TELESTAR**  
digital tv, multimedia & more

- Für den terrestrischen Empfang der TV- und Radioprogramme nach dem DVB-T Standard
- Empfangsbereich: VHF Kanal: 2-12 UHF Kanal: 21-60 VHF: 40-230 MHz UHF: 470-790 MHz UKW 87,5-108 MHz
- Verstärkung: bis zu 36dB

**DVB-T Zimmerantenne ANTENNA 6 LTE**  
Bestell-Nr. 59.0990 € **16,99**

### AKTIVE DVB-T ZIMMERANTENNE | TZA00200



ab € **18,60**



- Aktive DVB-T Antenne!
- Empfang von TV- & Radioprogrammen!
- Verstärkung bis zu 22 dB, regelbar!

- Aktive Zimmerantenne mit regelbarem Verstärker
- Zum Empfang aller TV- und Radio-Programme inkl. DVB-T und DAB+
- Zimmerantenne mit Standfuß
- Stand- und Wandmontage möglich
- integriertes Netzteil
- Mobilbetrieb über 12 V DC-Buchse möglich

**Zimmerantenne TZA 2**  
Bestell-Nr. 59.0733 € **19,60**  
ab 2 Stück € **18,60**

### STAB-ANTENNEN | STARFLEX T3 / T4

**TELESTAR**  
digital tv, multimedia & more

- STARFLEX 3**
  - VHF: 174 ~ 230 MHz, UHF: 470 ~ 862 MHz
- STARFLEX T4**
  - mit Verstärker (Stromversorgung über 5 V Spannung des Receivers oder Netzteil)
  - VHF: 174 ~ 230 MHz, UHF: 470 ~ 862 MHz
  - Verstärkung: VHF: 18 dB, UHF: 15 dB

**Netzteil**  
Falls ein Fremdreceiver angeschlossen wird, der keine 5 V Spannung zur Stromversorgung über die Antenneneingangsbuchse hat.

**DVB-T Stab-Antenne STARFLEX T 3**  
Bestell-Nr. 59.0737 € **4,95**  
**DVB-T Stab-Antenne STARFLEX T4**  
Bestell-Nr. 59.0738 € **8,95**  
**Netzteil für STARFLEX T4**  
Bestell-Nr. 59.0739 € **3,95**

- Preisgünstige Antenne
- Hervorragende Empfangsleistung



# DVB-T OUTDOORANTENNEN NACH DVB-T STANDARD

Ohne Antenne läuft auch beim digitalen Antennenfernsehen nichts. In der Nähe der DVB-T-Sendemasten reicht meist eine Innenantenne. Wer weiter weg wohnt, braucht eine Außenantenne.



## DVB-T AUSSENANTENNE | ANTENNA 3 LTE

Wetterfeste Antenne

Drehbar, Wand-/ Mastbefestigung

Rauscharme Verstärkertechologie

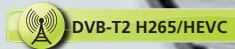


- Wand- oder Mastbefestigung
- UHF 470 - 870 MHz
- VHF 47 - 230 MHz
- Verstärkung: 20 ± 3 dB
- rauscharme Verstärkertechologie
- wasserfestes, UV-beständiges Gehäuse
- Maße (LxBxH): 104 x 65,6 x 197 mm
- Lieferumfang: ANTENNA 3, Mastschellen, Kabel lang, Kabel kurz, Einspeiseweiche, Wandhalter, Netzteil

nur € **19,99**

DVB-T Außenantenne Antenna 3 LTE  
Bestell-Nr. 58.0961 € 19,99

## DVB-T AUSSENANTENNE | ANTENNA 4 LTE



- nach DVB-T/DVB-T 2 Standard
- Empfangsbereich: UHF 470 – 790 MHz
- Hoher Antennengewinn (bis 10dB)
- Integrierter LTE Filter für geringe Störanfälligkeit und beste Empfangsresultate
- Einfache Installation ohne Werkzeugeinsatz
- Wetterbeständig, für Mastmontage
- Inklusive Steckerabdeckung



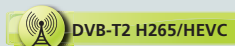
DVB-T Außenantenne ANTENNA 4 LTE  
Bestell-Nr. 58.1304 € 24,99

## DVB-T AUSSENANTENNE | ANTENNA 10 LTE

NEU



- Geeignet für DVB-T, DVB-T HD und DVB-T2
  - Verstärkung: bis zu 51dB
  - Mit eingebautem LTE Filter zur Eindämmung störender LTE, GSM und DECT Signale
  - Empfangsbereiche: VHF 87,5 - 230 MHz, UHF 470 - 790 MHz VHF / UHF / UKW
  - als Campingantenne verwendbar
  - zur Optimierung der Empfangseigenschaften kann die Empfangseinheit gedreht werden
  - Witterungs- und UV-beständig
  - Stromversorgung: 12V/50mA
  - Maße (B x H x T): 315 x 160 x 335 mm
- Lieferumfang**  
Außeninheit mit Halter für Mast- und Wandmontage, Mastschelle, Standfuß, Netzteil (12V/50 mA), mit Einspeisungsmodul, Aufbau und Bedienungsanleitung



Verstärkung bis zu 51 dB mit LTE Filter!

Auch für DVB-T2 und HD geeignet!

DVB-T Außenantenne ANTENNA 10 LTE  
Bestell-Nr. 58.1305 € 24,99

## AKTIVE HOCHLEISTUNGS-DVB-T ANTENNE | TAA 3-00



Hochwertige Antenne

Innen & Außen, mit Tiefpassfilter



ab € **71,40**

- als Zimmerantenne oder Außenantenne geeignet
- horizontale oder vertikale Montage am Mast möglich
- zum Empfang digitaler und analoger terrestrischer Sender **einschließlich UKW**
- Empfang von horizontal und vertikal polarisierten Sendern
- eingebautes Tiefpassfilter zur Unterdrückung von Störeinflüssen (z.B. Mobiltelefonen)
- Spannungsversorgung über Receiver oder ext. Netzteil
- umfangreiches Zubehör:  
inkl. Mastschelle, Tischfuß, Koaxialkabel, F-Winkeladapter, F/F-Adapter und IEC-Stecker, KFZ-Versorgungskabel/-adapter, Steckernetzteil mit Stromspeiseweiche

Technische Daten	
Frequenzbereich	85...862 MHz
Anschluss	F-Buchse
Impedanz	75 Ω
Verstärkung aktiv	VHF 28 dB, UHF 27 dB
Rauschmaß	≤4 dB
Ausgangspegel	100 dBµV
Rückdämpfung	≥ 8 dB
Versorgung Netzteil	230V~ 50 Hz   6V~ /0,1A
Versorgung vom Receiver	5/6 V~ /80 mA
Abmessungen	370 x 260 x 49 mm

DVB-T Hochleistungsantenne TAA 3-00  
Bestell-Nr. 59.0780 € 75,00  
ab 2 Stück € 71,40

## DVB-T FLACHANTENNE | TZA 5



- zum Empfang der digitalen, terrestrischen Rundfunk- und Fernseh-Programme
- linearer Frequenzgang
- drehbarer Standfuß für horizontale oder vertikale Aufstellung
- mit Mastschelle (BN102 optional)
- für Außen-Montage geeignet
- Lieferung mit Stromspeise-Weiche, Stecker-Netzteil und Koax-Anschlussleitung



Innen & Außen, mit Verstärkung

DVB-T Zimmerantenne TZA 5  
Bestell-Nr. 59.0782 € 26,98  
ab 2 Stück € 25,98  
Mastschelle BN102  
Bestell-Nr. 59.0783 € 2,79

Technische Daten	
Empfangskanäle	VHF / UHF K5-K69
Anschluss	IEC-Standard-Anschluss
Impedanz	75 Ω
Verstärkung aktiv	22 dB
Abmessungen	190 x 130 x 61 mm

## DVB-T VERSTÄRKER | TVS 6



- für den Einsatz in terr. Empfangsstellen
- mit Eingang für UKW und Kombi-Eingang
- für VHF/UHF
- VHF/UHF-Eingangsspegel getrennt einstellbar



Für DVB-T2 geeignet!

DVB-T Verstärker TVS 6  
Bestell-Nr. 59.0736 € 36,10  
ab 2 Stück € 34,40

Technische Daten	
Empfangskanäle	K 5 - K 69, K 21 - K 69, UKW
Verstärkung aktiv	24 dB, getrennt regelbar -20 dB für FM/VHF/UHF
Rauschmaß	< 5 - 6 dB
Eingänge	FM und VHF/UHF



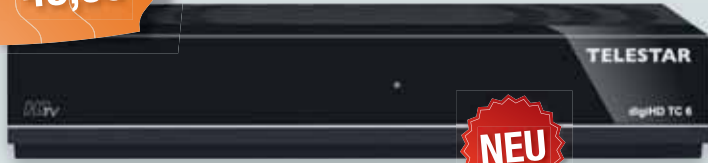
# DIGITALES FERNSEHEN ÜBER KABEL – DVB-C

Mit DVB-C hat das digitale Fernsehen ebenfalls Einzug in die Kabelnetze gehalten und verdrängt dank der besseren Bild- und Tonqualität und der Programmvielfalt die analoge Verbreitung von Fernsehen über Kabel immer mehr.

## HDTV KABELRECEIVER | digiHD TC 6



nur € **49,99**



**NEU**

Empfängt alle Kabelprogramme in HD!

Elektronische Programminformation!

Wetterinfos aus dem Web abrufen!

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Full HD: Das Gerät unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080i/p.
- HD KABEL-EMPFANG: Empfängt alle Kabelprogramme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt.
- ECO (Energiesparer): Energiesparteknik für geringen Stromverbrauch in Betrieb und Bereitschaftsmodus
- Plug & play vorprogrammiert
- Viele benutzerfreundliche Features wie Sleep-timer, Videotext oder Kindersicherung
- Dolby Digital Bitstream out: Digitale Tonausgabe über bis zu 6 Kanäle
- Automatischer Sendersuchlauf: Praktischer Sendersuchlauf zur automatischen Erweiterung der Programmliste um neue Kanäle
- Maße (B x H x T): 179 x 38 x 10 mm

### SONSTIGE FEATURES

- Programmspeicher Gesamt: 5000
- Videotext
- Videotextuntertitel
- Anzahl OSD Sprachen: 9 (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Danish, Schwedisch)

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Betrieb: 6 W
- Energiewerte BetriebMax: 12 W
- Energiewerte LED: 0,5 W

### LIEFERUMFANG

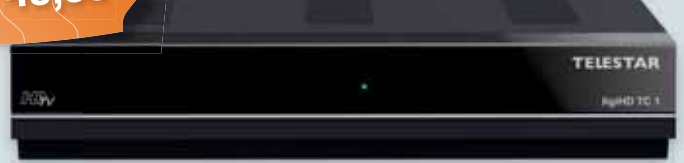
- digiHD TC 6
- Vollfunktionsfernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

DVB-C HDTV Receiver digiHD TC 6	
Bestell-Nr.	57.0007 € 49,99

## HDTV KABELRECEIVER | digiHD TC 1



nur € **49,99**



### HDTV Kabelreceiver digiHD TC 1

#### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Full HD – HD Auflösung bis 1080i/p
- Integriertes CONAX Entschlüsselungssystem
- Mediaplayer für verschiedene Formate
- Heimnetzwerkanschlüsse via WLAN möglich\*
- Web-Portal für diverse Funktionen
- SMB-Funktion: Zugriff auf Mediadateien innerhalb des Netzwerks\*
- Dolby Digital
- Energiesparer: Netzteil mit Standbyfunktion
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien
- Internetradio: Bereit für den Empfang von Radiosendern über das Internet\*
- WebPortal: Portal zum Zugriff auf diverse Internetfunktionen wie z.B. Internetvideo, Webradio, Flicker oder andere Applikationen
- DLNA Certified: Standard zur Verbindung diverser Geräte über Netzwerk\*
- Software Update über USB

Mit Conax Kartenleser

Mit Internetportalfunktion

#### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Betrieb: 6 W, Betrieb maximum: 12 W
- Standby-LED: 0,5 W

#### ANSCHLÜSSE

- 1x HDMI (HDCP implementiert)
- 1x Audio-Ausgang digital optisch
- 1x USB 2.0 (gesamt)
- 1x IEC-Buchse
- 1x Conax Smartcard Reader

#### UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS

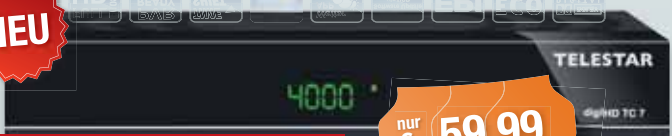
- Video-Formate: MP4, MKV, MOV, MPG, RMVB, RM, VOB, DAT, AVI
  - Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, DivX
  - Audio-Formate: MP3, WAV, AAC
  - Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
- \* Nur möglich bei Einbindung in ein W-LAN Netzwerk und einem USB-WLAN Dongle.

TELESTAR digiHD TC 1 HDTV Kabelreceiver	
Bestell-Nr.	58.1290 € 49,99

## HDTV KABELRECEIVER | digiHD TC 7



**NEU**



nur € **59,99**

Empfängt alle Kabelprogramme in HD!

Rekorderfunktion auf ein Speichermedium

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Auflösung 1080i/p.
- TimeShift: Das zeitversetzte Fernsehen ermöglicht die zeitlich verzögerte Wiedergabe einer Aufnahme bei gleichzeitig laufender Aufzeichnung.
- Vierstelliges LED-Display zur Anzeige von Uhrzeit und Kanalnummer
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- Software Update über USB: Die Betriebssoftware des Receivers kann über die USB Schnittstelle aktualisiert werden.
- ECO (Energiesparer): Energiesparteknik für geringen Stromverbrauch in Betrieb und Bereitschaftsmodus
- EPI: Elektronische Programminformation
- Dolby Digital – sattes Klangerlebnis

### SONSTIGE FEATURES

- Programmspeicher Gesamt: 5000
- Videotext
- Videotextuntertitel
- Anzahl OSD Sprachen: 9 (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Danish, Schwedisch)

### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Betrieb: 6 W
- Energiewerte BetriebMax: 12 W
- Energiewerte LED: 0,5 W

### LIEFERUMFANG

- digiHD TC 7
- Vollfunktionsfernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

DVB-C HDTV Receiver digiHD TC 7	
Bestell-Nr.	57.0008 € 59,99

## SD KABELRECEIVER | TD 1020 C-L



nur € **49,99**

### Digitaler Kabelreceiver TD 1020 C-L

#### TOP-AUSSTATTUNG

- Empfängt CONAX verschlüsselte DVB-C Programme
- Mediaplayer für verschiedene Formate
- Dolby Digital
- Automatischer Sendersuchlauf
- Energiesparer: Netzteil mit Standbyfunktion
- SD KABEL-EMPFANG: Empfängt alle Kabelprogramme in Standard Definition (SD)
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien
- USB 2.0 Schnittstelle
- Software Update über USB
- Dolby Digital Bitstream out: Digitale Tonausgabe über bis zu 6 Kanäle

Mit Conax Kartenleser

USB Multimediaplayerfunktion

- Kindersicherung: Zugangsbeschränkung für Programme und Menü
- Maße (BxHxT): 21 x 4,3 x 12,7 cm

#### LEISTUNG / ENERGIEWERTE

- Betrieb: 9, Betrieb maximum: 9 W
- Energie-Sparer / Standby: 1 W

#### ANSCHLÜSSE

- 1x Scart
- 1x Audio-Ausgang digital
- 1x USB 2.0 (gesamt)
- 2x IEC-Buchse
- 1x Smartcard-Leser

TELESTAR TD 1020 C-L	
Bestell-Nr.	58.1292 € 49,99

# FERNSEHEN ÜBER'S WLAN SAT-2-IP RECEIVER

Der DIGIO 30i HD+ verfügt über viele innovative Funktionen: Webportal, Webbrowser, USB PVR, HD+, DLNA und vieles mehr. Besonders komfortabel: Bedienbar über Smartphone App oder beidseitige Fernbedienung.



PRODUKTGRUPE 2

## SAT-2-IP RECEIVER | DIGIO 30i HD+

**nur € 119,99**

**Smartphone App GRATIS!**

**HD +**  
by ASTRA

**DIGIO 30i HD+**  
HD+ | Smart TV | USB PVR | Hbb TV



### Umfangreiche Mediafunktionen

DLNA ermöglicht es, multimediale Geräte miteinander zu verbinden. So können Sie Fotos und Musik auf dem TV wiedergeben.



### HD+ RePlay

HD+ RePlay bringt die Mediatheken privater Sender direkt auf Ihren TV – inklusive aktueller Programmhilights auf Abruf.

### TOP-AUSSTATTUNG

- HD+ integriert, inkl. Smartcard; unterstützt HD+ Smart TV & HD+ Replay
- Umfangreiche Mediafunktionen (USB PVR mit Timeshift, Mediaplayer)
- HbbTV: nützliche Zusatzinfos zum laufenden Programm
- Fernbedienbar über kostenlose Smartphone App für Android und iOS
- Als Sat-IP Client Receiver einsetzbar
- Immer aktuell dank Software Update über Satellit, USB oder Internet
- SCR-Unterstützung: Betrieb an Einkabel-Lösung mit DiSEqC Protokoll EN50494 und EN50607
- Energiesparendes Netzteil mit Standby-funktion

### LEISTUNGSMERKMALE

- HD SAT-EMPFANG: Empfängt alle Satellitenprogramme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt.
- geeignet für HD+: Integriertes HD+ Entschlüsselungssystem
- HD+ RePlay: HD+ RePlay bringt die Mediatheken privater TV-Sender direkt auf Ihren Fernseher - inklusive aktueller Programmhilights auf Abruf
- HD+ SmartTV: Durch HD+ SmartTV wird der HD+ Receiver zum multimedialen Alleskönner - denn: man hat Zugriff auf über 100 Apps und Mediatheken privater Fernsehsender
- HBB TV: Kombination aus Fernsehen und interaktiven Inhalten aus dem Internet

- DigioControl: Fernsteuerbar mit Smartphone App
- USB PVR Ready: Rekorderfunktion auf extern angeschlossenes USB Speichermedium
- TimeShift: Das zeitversetzte Fernsehen ermöglicht die zeitlich verzögerte Wiedergabe einer Aufnahme bei gleichzeitig laufender Aufzeichnung.
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- W-LAN fähig mit optional erhältlichem W-LAN Dongle

### ANSCHLÜSSE

- 1 x HDMI (HDCP implementiert)
- 1 x Audio-Ausgang digital elektrisch
- 1 x Audio-Ausgang digital optisch
- 2 x Audio-Ausgang analog
- 1 x Cinch Video out
- 2 x USB 2.0 (gesamt)
- 1 x Ethernet 10/100
- 2 x F-Buchse

### UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS

- Video-Formate: MKV, WMV, AVI
- Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264, AVC, VC-1
- Audio-Formate: MP3, WAV, AAC, FLAC, OGG, DTS, DDAC3, HE-AAC
- Bild-Formate: JPEG

**TELESTAR DIGIO 30i HD+**  
Bestell-Nr. 57.0001 € 119,99

## SAT-2-IP RECEIVER | DIGIBIT R1

**nur € 129,99**

**HDTV über WLAN empfangen**  
**Für 4 Teilnehmer gleichzeitig**  
**Hochauflösende IPTV Qualität**

## Sat-2-IP Transmitter TELESTAR DIGIBIT R1

### DER DIGIBIT R1 VON TELESTAR

Digitaler Sat-2-IP Transmitter zur gleichzeitigen Versorgung von vier Teilnehmern mit freien HDTV- und Radioprogrammen einer Satellitenposition über Netzwerk und/oder W-Lan in hochauflösender IPTV Qualität.

### ZUKUNFTSORIENTIERT

Diese zukunftsorientierte Lösung bietet die Möglichkeit, unabhängig von einer neu zu installierenden oder bereits vorhandenen, evtl. veralteten Verteilung über Koaxialkabel, HDTV- und Radioprogramme über ein Netzwerk LAN und/oder W-Lan zu verteilen. Bei LCD-/LED-TV's ist darauf zu achten, dass es sich um SMART-TV's handelt – oder, falls nicht, ein SMART-Empfänger (IPTV-Receiver) davor geschaltet wird.

### PRODUKTDDETAILS

- empfängt alle freien SDTV, HDTV- & Radioprogramme via Satellit
- IPTV-Verteilung über Ethernetkabel via Router auf bis zu 4 Teilnehmer per LAN und/oder W-LAN
- sofern durch das Endgerät unterstützt, stehen diverse Zusatzfunktionen wie EPG Programminfo, PVR- und Timeshiftfunktion zur Verfügung
- kompatibel mit IPTV-fähigen Endgeräten wie PC, Laptop, Tablet, Smartphone, SMART-LCD-/LEDTV, IPTV-Receiver, Spielekonsole (jeweils mit passender Software bzw. Applikation)
- 6 Status-LEDs an der Gerätefront, Resetschalter an der Rückseite
- Externes Energiesparnetzteil
- Maße: (BxHxT): 200 x 30 x 120 mm

### ANSCHLÜSSE

- 4x RF In
- 1x RJ 45 Netzwerkbuchse
- 2x USB 2.0 Schnittstelle

**Digitaler Sat-2-IP Transmitter DIGIBIT R1**  
Bestell-Nr. 58.1244 € 129,99

### Installationsbeispiel Digibit R1







# DVB-S RECEIVER FÜR HDTV EMPFANG

Die Satellitenreceiver von TELESTAR werden ausschließlich in Deutschland entwickelt. TELESTAR steht für Qualität und ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Überzeugen Sie sich selbst!

## HDTV SATRECEIVER | DIGIHD TS 1



Mit Internetportalfunktion

TC Control: Fernsteuerbar mit App

nur € **39,99**

### HDTV Satreceiver mit USB Mediaplayer TELESTAR digiHD TS 3

**GERÄTEEIGENSCHAFTEN:**

- SCR-Unterstützung: Betrieb an Einkabel-lösung mit DiSEqC Protokoll EN50494
- Elektronische Programmzeitschrift mit 14-Tage Vorschau
- Plug & play vorprogrammiert
- Multimediaplayer
- Schneller Videotext, Timer & Sleoptimer
- Gerätemaße (BxHxT): 18 x 4 x 10 cm

**LEISTUNGSMERKMALE**

- Empfängt alle Satellitenprogramme in High Definition, sofern senderseitig unterstützt.
- Full HD: Das Gerät unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080i/p.
- USB Mediaplayer: Wiedergabe von extern gelagerten Mediadateien (Musik, Videos und Bilder)
- Software Update via Satellit

- Software Update über USB
- EPI: Elektronische Programminformation
- Sat CR tauglich: Einkabeltauglich gemäß DIN EN 50494
- Dolby Digital Bitstream out: Digitale Tonausgabe über bis zu 6 Kanäle

**ANSCHLÜSSE:**

1x HDMI (HDCP implementiert),  
1x Audio-Ausgang digital optisch 2x USB 2.0 (gesamt), 1x F-Buchse

**UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS**

Video-Formate: MP4, MKV, MOV, MPG, RMVB, RM, VOB, DAT, AVI | Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, DivX | Audio-Formate: MP3, WAV, AAC | Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF

<b>HDTV Satreceiver mit USB digiHD TS 3</b>	
Bestell-Nr.	58.1287 € 39,99

## HDTV DVB-S & DVB-T KOMBIRECEIVER | TD 2220 HD



ab € **67,95**

PVR- und Multimediafunktionen

Animierte Benutzeroberfläche



### HDTV DVB-S- und DVB-T-Kombireceiver TD 2220 HD

Über USB kann der Receiver mit einer externen Festplatte verbunden und somit zu einem PVR aufgerüstet werden. Ein Highlight des Receivers ist die animierte Benutzeroberfläche.

**GERÄTEEIGENSCHAFTEN:**

- empfängt alle frei via DVB-S und DVB-T ausgestrahlten TV- und Radioprogramme
- USB PVR Ready
- integrierter MP3-, Video und Fotoplayer zum Abspielen von Dateien auf einem externen USB Speichermedium\*
- plug & play vorprogrammiert
- DiSEqC 1.0 und 1.1, USALS
- 5-Volt Antennenspeisung für DVB-T Antenne
- Software-Update via USB und Satellit
- Netzteil mit ECO Standby & Netzschalter
- Abmessungen (BxHxT): 250 x 38 x 175mm

**ANSCHLÜSSE:**

- 1x HDMI Anschluss
- 1x Scart Buchse
- 1x USB Anschluss an der Rückseite
- 1x elektrischer Digitalausgang

\*Gerätevoraussetzungen für USB Speichermedien:  
Dateiformat: FAT 32, Mindestgeschwindigkeit:  
5400U/min, Aufzeichnungsformat: TS

<b>HDTV-Kombireceiver TD 2220 HD</b>	
Bestell-Nr.	58.1195 € 84,95
ab	2 Stück € 82,95

Auch als preisgünstige Variante  
**ohne PVR-(Aufnahme-)Funktion** lieferbar:

<b>HDTV-Kombireceiver ohne PVR TD 2220 HD L</b>	
Bestell-Nr.	58.1252 € 69,95
ab	2 Stück € 67,95

## HDTV SATRECEIVER | DIGINOVA 10 HD+



PVR- & Multimediafunktionen

Inklusive HD+ Karte im Wert von 50 €

### HDTV-SAT-Receiver Diginova 10 HD+

**GERÄTEEIGENSCHAFTEN:**

- digitaler Satellitenreceiver zum Empfang freier und verschlüsselter HDTV, SDTV und Radioprogramme
- geeignet für den Empfang von HD+
- integriertes Nagravision- und CONAX Entschlüsselungssystem
- 1 CI Schacht zur Aufrüstung auf weitere Entschlüsselungssysteme, auch geeignet für CI+ Module
- USB PVR Ready mit Timeshift, inkl FAT 32 Support
- elektr. Programmzeitschrift SiehFern INFO
- ISISOFT: Software Update via Satellit & SDTV
- ISIPRO: Programmistenpflege via Satellit
- CEC: Steuerung des Receivers über die Fernseh-Fernbedienung möglich
- 4-stelliges LC-Display

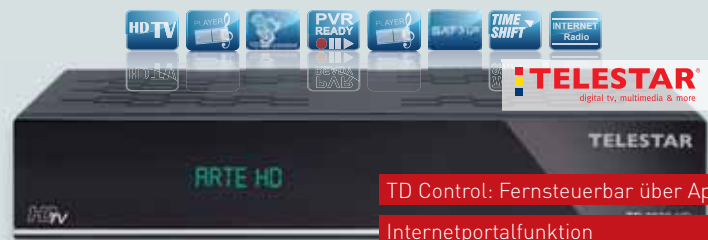
- DiSEqC 1.2
- Sat-CR tauglich gemäß Protokoll EN 50494
- Maße (BxHxT): ca. 280 x 37 x 155mm
- Leistungsaufnahme: ca. 8 bis 17 W im Betrieb (je nach Belastung), unter 0,2W im Passivstandby

**ANSCHLÜSSE:**

- HDMI-Schnittstelle
- 1 SCART-Anschluss
- analoge Audioausgänge
- elektr. Audio-Digitalausgang / Dolby AC3
- 1 USB-Anschluss (USB 2.0)
- schneller 10/100 Netzwerkanschluss
- Cinch-Video-Ausgang

<b>Sat-Receiver Diginova 10 HD+</b>	
Bestell-Nr.	58.1169 € 119,95
ab	3 Stück € 117,95

## HDTV FREE-TO-AIR SATRECEIVER | TD 2520 HD



TD Control: Fernsteuerbar über App

Internetportalfunktion

### HDTV Free-to-Air Satreceiver mit Internetfunktion TD 2520 HD

**TOP-AUSSTATTUNG**

- Full HD – HD Auflösung bis 1080i/p
- USB PVR & Multimediaplayer
- TimeShift – zeitversetzte Wiedergabe bei gleichzeitiger Aufzeichnung
- Heimnetzwerkanb. via LAN / WLAN möglich\*
- Webportal für Youtube, Google Maps uvm\*
- SMB-Funktion: Zugriff auf Mediadateien innerhalb des Netzwerks\*
- Dolby Digital
- Energiesparer: Netzteil mit Standbyfunktion
- Empfängt alle Satellitenprogramme in HD
- MP3 Player: Wiederg. externer MP3 Dateien
- Internetradio: Bereit für den Empfang von Radiosendern über das Internet\*
- TD Control: Fernsteuerbar mit App\*
- Sat-IP: Dieser Artikel unterstützt Sat-IP

**LEISTUNG / ENERGIEWERTE (W)**

- Betrieb: 6 W, Betrieb maximum: 12 W
- Standby-LED: 0,5 W

**ANSCHLÜSSE**

- 1x HDMI (HDCP implementiert)
- 1x Scart
- 1x S-Video
- 1x Audio-Ausgang digital
- 2x Audio-Ausgang analog
- 2x USB 2.0 (gesamt)
- 1x Ethernet 10/100
- 2x F-Buchse

\* Nur möglich bei Einbindung in ein W-LAN Netzwerk und einem USB W-LAN Dongle

<b>TELESTAR TD 2520 HD</b>	
Bestell-Nr.	58.1289 € 79,99

# DVB-S RECEIVER HD ODER SD AUSFÜHRUNG

Funktionale Receiver von TELESTAR und DIGITALBOX zu attraktiven Preisen. Ob einfache Ausführung oder mit vielen Funktionen wie WIFI, DLNA oder Multimedia. Hier finden Sie den richtigen Receiver!



## HDTV SATRECEIVER | TELEMINI HD



Für die versteckte Installation

Klein & kompakt

Umfangreiches Zubehör



ab € **82,95**



Einschubhalterung zur Befestigung an der Wand oder an der VESA-Halterung des TV-Gerätes

### HDTV SAT-Digital-Receiver TELEMINI HD

Digitale HDTV Satelliten-Receiver mit sehr kompakten Abmessungen für die versteckte Installation, geeignet für den mobilen Einsatz. Mit USB Schnittstelle für PVR Funktion und Multimediaanwendungen. Der TELEMINI verfügt über viele benutzerfreundliche Features, das energiesparende Netzteil sorgt für geringe Verbrauchswerte in Betrieb und Standby.

#### GERÄTEEIGENSCHAFTEN:

- **USB PVR Ready**
- **integrierter MP3-, Video und Fotoplayer** zum Abspielen von auf einem extern angeschlossenen USB Speichermedium\* gelagerten Dateien
- plug & play vorprogrammiert
- DiSEqC 1.0 und 1.1, USALS
- superschneller Videotext und Untertitel
- Kindersicherung
- Software-Update via USB und Satellit
- **sehr kompakte Abmessungen** (BxHxT): 155 x 35 x 85 mm

#### ANSCHLÜSSE:

- 1x HDMI Anschluss (Bildausgabeformat: HD 1080i / 720p / 576p)
- 1x USB Anschluss an der Gerätefront

#### LIEFERUMFANG:

- TELEMINI HD
- Vollfunktionsfernbedienung inkl. Batterien
- Infrarot-Empfänger mit Verlängerungskabel
- Energiespar-Netzteil
- Kfz Adapterkabel für mobilen Einsatz
- HDMI-Kabel
- Einschubhalterung zur Befestigung an der Wand (Schrauben & Dübel liegen bei), an der VESA Halterung (100 x 100) des TV-Gerätes oder mit beiliegendem Klettband

#### \*Gerätevoraussetzungen für USB Speichermedien:

- Dateiformat: FAT 32
- Mindestgeschwindigkeit: 5400U/min
- Aufzeichnungsformat: TS

HDTV SAT-Digital-Receiver TELEMINI HD			
Bestell-Nr.	58.1167	€	84,95
ab	2 Stück	€	82,95

## HDTV SATRECEIVER | IMPERIAL® HD 5



Zukunftsicher dank WiFi\*

Versteckt platzierbar durch externen IR-Empfänger



### HDTV Satreceiver Imperial® HD 5

**DIGITALBOX®**  
Europe

#### AUSSTATTUNG:

- 1 USB 2.0-Anschluss auf der Rückseite für Fotos, Musik, Aufnahmen und Wiedergaben von externen Medien sowie der PVR-Funktion
- ermöglicht eine kabellose Verbindung zum Internet\*
- 4.000 TV-/Radioprogrammspeicherplätze
- Komfortable vorprogrammierte Programmliste für TV und Radio
- 16 frei programmierbare Timerplätze für DVR-Aufnahmen
- Automatischer Sender-Suchlauf/Einzelsatellitensuche/Multi-Satellitensuche/TP-Suchlauf
- Software-Update über Satellit (OTA) & USB
- Unterstützt DiSEqC 1.0/1.1/1.2 & Unicable-tauglich nach DIN EN 50494
- Bildformate: 16:9/4:3/4:3 Pan und Scan/4:3 Letterbox/Automatisch
- 1 Standbytaste
- Externes energiesparendes Netzteil

#### ANSCHLÜSSE:

- 1x HDMI-Ausgang für die Formate: 576i/480i /576p/720p\_50/1080i\_25/720p\_60/1080i\_30/1080p\_50/1080p\_60/Auto
- 1x USB 2.0-Port auf der Rückseite, PVR-Funktion, Anschluss für WiFi-Dongle
- 1x TV-Scartausgang
- 1x Coaxialer Digitalausgang (S/PDIF)
- 1x IR-Ausgang für externen Empfänger
- Maße (BxHxT): 160 x 40 x 140 mm

#### ZUBEHÖR:

- Externer Infrarot-Empfänger
- Infrarot-Fernbedienung (inkl. Batterien)
- Bedienungsanleitung (deutsch)

\* Zusatzfunktion: Um diese Funktion nutzen zu können, benötigen Sie einen Internetzugang (mind. 1.000 Mbit/s) via WiFi Verbindung (DIGITALBOX WiFi-Dongle optional erhältlich).

DIGITALBOX Imperial HD 5 basic			
Bestell-Nr.	58.1217	€	79,99

## SD SATRECEIVER | IMPERIAL® DB1



ab € **23,99**

SD-Empfang



### Digitale Satellitenreceiver Digitalbox Imperial DB1

**DIGITALBOX®**  
Europe

#### AUSSTATTUNG:

- DVB-S Receiver für den Empfang von allen freien digitalen TV- und Radioprogrammen nach dem MPEG 2-Standard
- OSD-Bildschirmmenü mit 256 Farben
- 8 frei programmierbare Timerplätze & Sleep-Timer
- Videotext & Videotextuntertitel (OSD)
- Anzeige von Sendernamen/Programminhalten und Uhrzeit (OSD)
- Software-Update über Satellit (OTA)
- Unterstützt DiSEqC 1.0/1.1/1.2 & Unicable
- Bildformate: 4:3 LetterBox, PanScan/16:9, Automatische 16:9/4:3 Umschaltung
- LNB-Kurzschluss- & Überlastungssicherung
- SWAP- und Standbildfunktion

- Signalstärkenanzeige für Antenneneinstellung
- Energiesparendes Schaltnetzteil
- Maße (B x H x T): 210 x 44 x 133 mm

#### ANSCHLÜSSE:

- 1 Scart-Anschluss
- IF IN Tuner zum Anschluss an eine Satanlage

#### ZUBEHÖR:

- Infrarot-Fernbedienung (inkl. Batterien)
- Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Digitaler Satreceiver Imperial DB 1			
Bestell-Nr.	58.1225	€	25,50
ab	4 Stück	€	24,99
ab	8 Stück	€	24,49
ab	12 Stück	€	23,99

## USB WIFI DONGLE | ZUR EINBINDUNG INS WLAN

### USB WiFi Dongle

Kompakter USB Dongle zur Einbindung unterschiedlicher TELESTAR Satellitenreceiver in ein drahtloses Heimnetzwerk (W-LAN) zur Nutzung diverser Datendienste (z.B. Internetradio).

- W-LAN Standards: 802.11 b/g/n
- Frequenzbereich: 2412 – 2472 MHz
- Maximale Datenrate: 150 mbit/s
- Stromversorgung über USB (5V DC)
- Maße (BxHxT): 14 x 7 x 30 mm



Telestar USB WiFi Dongle			
Bestell-Nr.	58.1264	€	14,95



# FLACHANTENNEN FÜR EINE UNSICHTBARE INSTALLATION

Die Flachantenne ist die ideale Lösung für den mobilen Campingbereich. Auch für zu Hause ist sie gleichwertig mit einem 60cm Parabolspiegel. Perfekt für die Montage auf dem Balkon oder direkt an der Hauswand.

NEU



ab € **99,99**

## FLACHANTENNE DIGIFLAT | UNAUFFÄLLIG & PLATZSPAREND

Neben der kompakten Bauart und den guten Empfangswerten spricht für die DIGIFLAT vor allem die Möglichkeit einer (fast) unsichtbaren Installation. Je nach Variante eignet sich die Antenne zur Versorgung eines, zweier oder gar vier Teilnehmer mit DVB-S Signalen in bester HD Qualität einer Orbitalposition (z.B. Astra 19.2, Hotbird, Eutelsat). Darüber hinaus ist die DIGIFLAT schnell und einfach zu montieren, verfügt über umfangreiches Zubehör und kann neben der stationären Nutzung auch im Campingbereich eingesetzt werden.

- HD DVB-S für 1,2 oder 4 Teilnehmer
- Extrem kompakte und unauffällige Bauform
- Gute Leistungs- und Gewinnwerte
- Unterschiedliche Installationsmöglichkeiten dank umfangreichem Zubehör
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Geeignet für stationäre Nutzung, aber auch im Campingbereich einsetzbar
- Maße (B x H x T): 514 x 274 x 69 mm

### Lieferumfang

- DIGIFLAT (je nach Variante DIGIFLAT 1, 2 oder 4)
- Masthalterung mit Befestigungsschelle
- Wandhalterung
- Fensterhalterung
- Standfuß
- Montagewerkzeug
- Schraubensatz
- Installationsanleitung



Für unterwegs und für zu Hause!

Leicht zu montierende Bauweise!

Für 1, 2 oder 4 Teilnehmer!

Technische Daten	
Eingangsfrequenz	10,7 ~ 12,75 GHz
Polarisation	vertikal & horizontal
Antennengewinn	33,7 dBi @ 12,7 GHz
Stromverbrauch	150 mA (max)
LNB DiSEqC	0 kHz / 22 kHz
LNB Ausgangsfrequenzen	950 ~ 1,950 MHz / 1,100 ~ 2,150 MHz
L.O.F.	9.75 GHz / 10.6 GHz
LNB Rauschmaß	0,2 dB
Eingangs-VSWR	2,5 : 1
Ausgangs-VSWR	2,5 : 1
Konversionsgewinn	60 dB
Schaltspannung	12 - 14 V DC (vertikal), 16 - 19 V DC (horizontal)

<b>Flachantenne DIGIFLAT 1   für 1 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1306 € 99,99
<b>Flachantenne DIGIFLAT 1   für 2 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1307 € 109,99
<b>Flachantenne DIGIFLAT 1   für 4 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1308 € 119,99



## FLACHANTENNE H30D | UNAUFFÄLLIG & PLATZSPAREND

# MEGASAT

Brillantes Fernsehen

Für unterwegs und für zu Hause!

Leicht zu montierende Bauweise!

Für 1, 2 oder 4 Teilnehmer!

### Mobiler Einsatz

Die Flachantenne ist die ideale Lösung für den mobilen Campingbereich. Ihre flache, kompakte und leicht zu montierende Bauweise macht die Flachantenne (fast) unsichtbar.

### Zu Hause – Unauffällig, platzsparend

Auch für zu Hause ist sie gleichwertig mit einem 60cm Parabolspiegel. Perfekt für die Montage auf dem Balkon oder direkt an der Hauswand.

### Ausführungen

Die Megasat Flachantenne gibt es in 3-facher Ausführung. Für 1, 2 oder 4 Teilnehmer. Ein Universal-LNB ist bereits integriert und wird mit einem Koaxialkabel direkt mit dem Receiver verbunden. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zubehör kann es sofort los gehen.

### Lieferumfang

- Megasat Flachantenne
- Wandhalterung
- Mast-/ Balkonhalterung
- Fensterhalterung
- Werkzeug
- Schraubensatz
- Bedienungsanleitung



ab € **64,99**

Technische Daten	
LNB Typ	Universal LNB
Anzahl Teilnehmer	1, 2 oder 4
Eingangsfrequenzband	10.7 - 12.75 MHz
Signalverstärkung	max. 34.8 dBi@12.7 GHz
LNB Rauschmaß	0,3 dB
LNB Verstärkung	60 dB
LNB Ausgangsfrequenz	950 - 2150 MHz
Temperaturbereich	-30°C - +60°C
Gewicht	3500 g

<b>Flachantenne H30D1 1 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1274 € 64,99
<b>Flachantenne H30D2 2 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1275 € 69,99
<b>Flachantenne H30D4 4 Teilnehmer</b>	
Bestell-Nr.	58.1276 € 76,99



# MOBILER SAT-EMPFANG ALLES FÜR UNTERWEGS

Die MEGASAT SAT-Antennen: Für mobilen Fernsehgenuss – egal wo Sie sind. Äußerst komfortabel: Automatische Satellitensuche auf Knopfdruck, ganz ohne umständlichen Kompass.



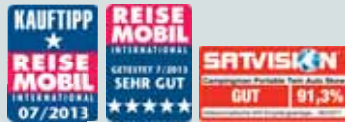
2  
PRODUKTGRUPE

## »CAMPINGMAN PORTABLE« | VOLLAUTOMATISCH

### MEGASAT Brillantes Fernsehen

Automatische Satellitensuche!

Auto Skew & Twin LNB!



TOP  
PRODUKT



Technische Daten	
Antennentyp	Parabolantenn
Anzahl der Teilnehmer	2
LNB Typ	Universal TWIN LNB
Frequenzband	Ku Band
Frequenzbereich	10.7 - 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	38 cm
LNB Verstärkung	31 dBi
Empfangsleistung	51 dBW
Polarisation	V/H o. RHCP/LHCP
Motorsteuerung	2-Achsen DC
Neigungswinkel	0° - 90°
Suchwinkel	360°
Ausrichtungszeit	ca. 1 - 2 min.
Temperaturbereich	-20 - 70°C
Stromspannung	12V DC@5Amps
Maße (ØxH)	45 x 48 cm
Maße Steuergerät (BxHxT)	24,5 x 4,3 x 14,7 cm
Gewicht	5 kg

### Mobile Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer

Die Antenne findet **vollautomatisch** den gewünschten Satelliten auf Knopfdruck. Das integrierte **Auto Skew System** ermöglicht eine korrekte Polarisations-Einstellung des LNB's.

#### Vorprogrammiert für 8 Satelliten:

- Astra1 (19,2° Ost), Astra2 (23,5° Ost), Astra3 (28,2° Ost), Astra4 (4° Ost), Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West), Hispasat (30° West), Türksat (42° Ost)

#### Lieferumfang

- Campingman Portable, Steuergerät inkl. Stromkabel, 2x 10m Anschlusskabel, 1x 1m Anschlusskabel, Stromversorgungskabel mit Anschluss für den Zigarettenanzünder (optional), Bedienungsanleitung

SAT-Antenne »Campingman Portable«	
Bestell-Nr.	58.1273 € 699,00

## »SATMASTER PORTABLE EXCLUSIVE« | VOLLAUTOMATISCH

### MEGASAT Brillantes Fernsehen

Automatische Satellitensuche!

Universal Single LNB!



VIDEO

Zu den MEGASAT Antennen finden Sie im Onlineshop jeweils ein Produktvideo!



### Mobile Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer

Die vollautomatische und mobile Anlage ermöglicht einen schnellen und komfortablen Satellitenempfang. Die Saugfüße geben einen stabilen und sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen.

Der integrierte Wetterschutz schützt Spiegel und das LNB bestmöglich gegen äußere Einflüsse.

#### Vorprogrammierte Satelliten:

- Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Türksat (42° Ost), Thor (0,8° West), Hispasat (30° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Eutelsat 9 A (9° Ost)

#### Lieferumfang:

- Satmaster Portable Exclusive, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung

SAT-Antenne »Satmaster Portable Exclusive«	
Bestell-Nr.	58.1272 € 549,00

Technische Daten	
Antennentyp	Parabolantenn
Anzahl der Teilnehmer	1
LNB Typ	Universal Single LNB
Frequenzband	Ku Band
Frequenzbereich	10.7 - 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	46 cm
LNB Verstärkung	33 dBi
Empfangsleistung	50 dBW
Polarisation	V/H o. RHCP/LHCP
Motorsteuerung	2-Achsen DC
Neigungswinkel	10° - 60°
Suchwinkel	180°
Ausrichtungszeit	ca. 1 - 2 min.
Temperaturbereich	-30 - 80°C
Stromspannung	12V / 24V / optional 230V
Maße (LxBxH)	46 x 46 x 41 cm
Gewicht	7 kg

## FULL HD CAMPING RECEIVER | KLEIN & KOMPAKT



### HD Camping Receiver Comfort Full HD / USB / HDMI

#### Anschlüsse für Peripherie:

- USB 2.0 (Mediaplay)
- HDMI Anschluss (1080p)
- AV Out (3,5mm Klinke)
- IR Maus (3,5mm Klinke)

#### Lieferumfang:

- Megasat HD Camping Receiver Comfort, Fernbedienung, Batterien, Audio/Video Kabel (0,8m), IR Maus, 12V / 230V Netzteil, 12V Kabel (für Auto), 2x Klettklebeband, Bedienungsanleitung

HD Camping Receiver Comfort	
Bestell-Nr.	58.1271 € 52,95

#### Ausstattung:

- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
- EPG
- Timerfunktion
- UniCable tauglich
- AV Out (3,5mm Klinke)
- IR Maus (3,5mm Klinke)
- HDMI Ausgang (1080p)
- LNB In
- USB 2.0 (Mediaplay)
- Maße (BxTxH): 13 x 10 x 3 cm
- Gewicht: 208 g



## SAT-ANLAGEN | DIE PREISWERTE ALTERNATIVE

### TELESTAR® digital tv, multimedia & more

### Camping Satelliten Anlagen Mit HD oder SD Receiver

Die Camping Satelliten Anlagen beinhalten alles, was man für den mobilen DVB-S Empfang benötigt. Ein 35 cm Offsetspiegel mit digitalem Single LNB, diverse Halterungen, ein vorkonfektioniertes Antennenkabel, Installationsgeräte sowie ein HD oder SD Satellitenreceiver. Das Komplettpaket wird in einem robusten Hartschalenkoffer ausgeliefert, worin die Anlage nach dem Campingeinsatz platzsparend und sicher verstaut werden kann.

#### Lieferumfang:

- 1 digitaler Satellitenreceiver inkl. Zubehör und Bedienungsanleitung, 1 Adapterkabel zur Stromversorgung über Zigarettenanzünder, 1 35cm Offset Stahlspiegel, 1 digitales Single LNB, 1 Masthalter, 1 Wandhalter, 1 Saugfuß, 1 Kompass, 1 vorkonfektioniertes Koaxkabel (Länge 10m), 1 HDMI Kabel, 1 Montageanleitung

Alle Infos zu den Anlagen im Onlineshop!



ab € 64,95

Camping-Anlage 35cm + HD Receiver	
Bestell-Nr.	58.1243 € 99,95
Camping-Anlage 35cm + SD Receiver	
Bestell-Nr.	58.1242 € 64,95



# PARABOLANTENNEN BESTER EMPFANG

Die preiswerten Antennen von TELESTAR sind robust, widerstandsfähig und schnell montiert. Unsere Premium Antennen von AXING unterliegen besonderen Qualitätsansprüchen und sind extrem korrosionsbeständig.

## PARABOLANTENNEN | BESONDERS HOCHWERTIG

Aluminium!

besonders hochwertig!

nur € **89,00**



### Axing Satellitenantennen Aluminium

Die Axing Parabolantennen unterliegen umfangreichen Qualitätsprüfungen und sind so auf hohe Langlebigkeit entwickelt. Sämtliche Teile sind aus extrem korrosionsbeständigen und belastbaren Materialien gefertigt. Der LNB-Halter ist aus Aluminium-Druckguss gefertigt, um noch mehr Stabilität zu geben. Die Kabelführung kann mit den Kabel-Clips im Feedarm erfolgen. Der Antennengewinn liegt bei sehr guten 39,53 dB!

Zur einfacheren und schnelleren Installation sind Masthalterung und Rückenteil bereits werkseitig vormontiert.

- beidseitig pulverbeschichtet
- 85 x 85 cm
- schnelle und einfache Montage



Technische Daten	
Reflektorgroße	85 x 85 cm
Mastdurchmesser	32...80 mm
Feeddurchmesser	40 mm
Frequenzbereich	10,75 / 11,75 // 12,75 GHz
Gewinn	38, 12...39,53
Halbwertsbreite	Technische Daten
Windlast bei max. Windgeschwindigkeit (20/40/60 m/s)	21,3 kg / 85,4 kg / 192,1 kg
Elevationsbereich	15...50°
Reflektormaterial	Aluminium
Rückenteilmaterial	Stahlverzinkt mit Kunststoffverbindungen
Schraubensätze	Dacromet

### OFFSET-PARABOLANTENNEN OHNE LNBs

Bezeichnung	Farbe	Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis / €
SAA 85-01	grau	85 cm	58.1284	89,00
SAA 85-02	anthrazit	85 cm	58.1285	89,00
SAA 85-03	ziegelrot	85 cm	58.1286	89,00

## OFFSET-PARABOLANTENNEN | PREISWERTE ALTERNATIVE



### Offset-Parabolantennen Digirapid S / ohne LNBs

Digirapid S Satellitenantenne aus Stahl, inklusive vormontierter Masthalterung zur Schnellmontage sowie für ein LNB mit 40 mm Feeddurchmesser.

ab € **16,95**

Stahl!

besonders preiswert!

### DIGIRAPID S ANTENNE OHNE LNBs

Bezeichnung	Type	Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis / €
Telestar 60	Basicline	60 cm	58.1094	16,95
Telestar 80	Basicline	80 cm	58.1095	19,95
Multifeedschiene Zubehör für 80er Astra/Eutel-Sat-Anlage			58.0315	4,99

## OFFSET-PARABOLANTENNEN | 45 CM



45 cm Ø!

Aluminium!

ab € **33,95**



### Offset-Parabolantennen

#### Alurapid / ohne LNBs

- mit vormontierter Masthalterung für die Schnellmontage
- LNB-Halterung für ein LNB

#### Alu-Rapid-Halterung:

- Qualitäts-Außenanlage mit Schnellmontage
- dauerhaft widerstandsfähige extrem stabile Qualitäts-Satellitenanlage
- hervorragende Signalqualität

### ALURAPID ANTENNE OHNE LNBs

Bezeichnung	Farbe	Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 2 Stück
Telestar 45	beige	45 cm	58.0826	34,95	33,95
Telestar 45	schiefergrau	45 cm	58.1091	34,95	33,95
Telestar 45	ziegelrot	45 cm	58.1092	34,95	33,95
Telestar 45	germany	45 cm	58.1093	47,95	

## OFFSET-PARABOLANTENNEN | 60 / 80 CM



Aluminium!

ab € **33,99**

### Offset-Parabolantennen

#### DIGIRAPID Alu / ohne LNBs

Die DIGIRAPID ist eine hochwertige Satellitenantenne, deren Spiegel komplett aus Aluminium gefertigt ist. Die Außeneinheit ist in 2 Farben lieferbar, verfügt über ein vormontiertes Rückenteil mit Masthalterung sowie eine Schnellmontage LNB-Halterung aus Guss zur Befestigung eines LNBs mit 40mm Feeddurchmesser.

#### Multischalter STARSWITCH 5/8

- beidseitig pulverbeschichtet
- Material Aluminium
- 40 mm Feedaufnahme

Robuste Schnellmontage-Halterung

### DIGIRAPID ANTENNE OHNE LNBs

Bezeichnung	Farbe	Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 2 Stück
Telestar 60	lichtgrau	60 cm	58.0328	34,99	33,99
Telestar 60	schiefergrau	60 cm	58.0329	34,99	33,99
Telestar 80	lichtgrau	80 cm	58.0314	39,99	38,99
Telestar 80	schiefergrau	80 cm	58.0330	39,99	38,99

# EINE SAT-SCHÜSSEL VIELE TEILNEHMER

Eine Antenne – viele Teilnehmer, kein Problem mit der Verteiltechnik von TELESTAR oder Axing. Mit Multischaltern werden digitale Fernsehsignale von einer Antenne auf viele Teilnehmer verteilt.



PRODUKTGRUPPE 2

## SKY HIGH CLASS LNBS | HERVORRAGENDER EMPFANG



ab € **4,75**

**TELESTAR**  
digital tv, multimedia & more

Qualitativ hochwertige Digital-LNBs „HC“ (High Class) mit hervorragenden Empfangswerten für den Ein- oder Mehrteilnehmerempfang in edler Optik.

- HDTV geeignet
- empfangsoptimiert
- 3D geeignet
- Rauschmaß < 0,1 dB

**Skysingle HC LNB:** für einen Receiver

**Skytwin HC LNB:** für bis zu zwei Receiver

**Skyquad HC LNB:** für bis zu vier Receiver

- inklusive Multischalter
- **Skyquatro HC LNB:** für vier & mehr Receiver
- Betrieb nur mit einem Multischalter 5/8, 9/8 oder anderen möglich

	Skysingle HC LNB	Skytwin HC LNB	Skyquad HC LNB	Skyquatro HC LNB
LOF Low/High	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz
Verstärkung	55 dB	55 dB ~ 70 dB	52 dB ~ 65 dB	52 dB ~ 65 dB
Rauschmaß	< 0,1 dB	< 0,1 dB	< 0,1 dB	< 0,1 dB
Stromverbrauch	80 mA	190 mA	190 mA	250 mA

Skysingle HC LNB für 1 Sat-Receiver		
Bestell-Nr.	58.1233	€ 4,95
ab	4 Stück	€ 4,75
Skytwin HC LNB für 2 Sat-Receiver		
Bestell-Nr.	58.1234	€ 16,95
ab	4 Stück	€ 16,45

Skyquad HC LNB für 4 Sat-Receiver		
Bestell-Nr.	58.1235	€ 26,95
ab	4 Stück	€ 25,95
Skyquatro HC LNB ab 4 Sat-Receiver		
Bestell-Nr.	58.1236	€ 16,95
ab	4 Stück	€ 16,45

## AKTIVE POLARITÄTSUMSCHALTER | PREMIUM LINE

**axing**  
premium-line



- SAT & terr. aktiv (SPU 54-09 nur SAT aktiv)
- Terrestrisch einstellbar und passiv schaltbar
- kompakte Bauweise durch frontseitiges Schaltnetzteil (bis 10 m absetzbar)
- kaskadierbar, rückkanaltauglich
- Quad-LNB-tauglich
- Das Netzteil kann abgenommen und der Polaritätsumschalter über ein zusätzliches Koaxkabel versorgt werden.

Type	SPU 54-09	SPU 56-09	SPU 58-09	SPU 510-09	SPU 516-09
Frequenzber. Rückkanal/terr./SAT	5...65 MHz/ 85...862 MHz/ 950...2200 MHz				
Eingänge	5/-	5/5	5/5	5/5	5/5
Ausgänge zu SAT-Empfänger	4	6	8	10	16
Anschlussdämpf. terrestrisch aktiv	-	-5...-2 dB	-5...0 dB	-5...0 dB	-5...0 dB
Anschlussdämpf. terrestrisch passiv	-20 dB	22...27 dB	23...25 dB	-23...-25 dB	-23...-25 dB
Anschlussdämpfung SAT	-3...+3 dB	-3...+2 dB	-6...0 dB	-6...0 dB	-6...0 dB
Ausgangspegel SAT-Empfänger	94 dBµV				
Durchgang terr. aktiv (Verstärkung)	-	+12...+20 dB	+13...+18 dB	+13...+18 dB	+13...+18 dB
Durchgang terr. passiv (Dämpfung)	-	-5 dB	-5 dB	-5 dB	-5 dB
SAT (Verstärkung)	-	+11 dB	+11 dB	+11 dB	+11 dB
Ausgangspegel Stammleitungen (terr./SAT)	-	103/113 dBµV	103/113 dBµV	103/113 dBµV	103/113 dBµV
Dämpfung regelbar	-	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
Anschlüsse	F				
Leistungsaufnahme terr. aktive (ohne/mit LNB-Versorgung)	-	typ. 5/12 W			
Maße (LxBxH) mm	170 x 145 x 85	170 x 190 x 85		170 x 255 x 85	
Bestell-Nr.	58.1011	58.1012	58.1226	58.1013	58.1014
Preis / €	71,00	98,90	120,00	136,00	199,50

## MULTISCHALTER | STARSWITCH 5/8

**TELESTAR**  
digital tv, multimedia & more

ab € **69,95**



**Für 8 oder mehr Teilnehmer!**  
**HD-tauglich!**

Die Multischalter der TELESTAR STARSWITCH 5/8 Serie ermöglichen die Versorgung von 8 und mehr Teilnehmern mit digitalen Satellitensignalen von einer Satellitenposition für 8 und mehr Teilnehmer. Die HD-tauglichen Multischalter sind kaskadierbar, so dass mit einer Struktur aus Grundeinheit und Kaskaden bis zu 16 Teilnehmer parallel mit dem vollen Programmspektrum versorgt werden können.

### GRUNDEINHEIT 5/8 G

- für 8 Teilnehmer
- durch Kombination mit der Kaskadeneinheit STARSWITCH 5/8 K auf 16 Teilnehmer erweiterbar
- 4 SAT-Eingänge, 1 terrestrischer Eingang
- 8 Ausgänge zum Anschluss von bis zu 8 Receivern
- auch ohne Netzteil einsetzbar
- inklusive Netzteil
- Verteillänge bis 100 m
- ohne Dämpfung im SAT-Bereich
- mit Schräglagen-Entzerrung

- Entkopplung > 35 dB
- Abzweigverstärkung -4 ... -1 dB im Frequenzbereich 47-862 MHz
- Abzweigverstärkung -2 ... +3 dB im Frequenzbereich 950-2150 MHz

### KASKADENEINHEIT 5/8 K

- durch Kombination mit dem Grundgerät ist die SAT-Anlage auf bis zu 16 Teilnehmer erweiterbar

<b>Telestar STARSWITCH 5/8 G</b>		
Bestell-Nr.	58.0592	€ 69,95
<b>Telestar STARSWITCH 5/8 K</b>		
Bestell-Nr.	58.0593	€ 66,95

## AKTIVE POLARITÄTSUMSCHALTER | BASIC LINE



### Aktive Polaritätsumschalter, 5 in 4 bis 16

**axing**  
basic-line

- SAT-aktiv, terrestrisch passiv
- Schaltnetzteil
- Maße (L x B x H):**
- 54/56/58-xx: 275 x 125 x 75 mm
- 512/516-xx: 355 x 125 x 75 mm

<b>Axing SPU 54-05 4 Ausgänge</b>		
Bestell-Nr.	58.0836	€ 53,00
<b>Axing SPU 56-05 6 Ausgänge</b>		
Bestell-Nr.	58.0837	€ 67,00
<b>Axing SPU 58-05 8 Ausgänge</b>		
Bestell-Nr.	58.0838	€ 71,00
<b>Axing SPU 512-05 12 Ausgänge</b>		
Bestell-Nr.	58.1019	€ 99,00
<b>Axing SPU 516-05 16 Ausgänge</b>		
Bestell-Nr.	58.1020	€ 119,00

Technische Daten	
Frequenzbereich terr.	5 - 862 MHz
Frequenzbereich SAT	950 - 2200 MHz
Eingänge	5
Ausgänge zu SAT-Empfänger	4 / 6 / 8 / 12 / 16
Anschlussdämpfung SAT	6...10 dB
Ausgangspegel SAT-Empfänger	90 dBµV
Entkopplung V - H	25 dB
Schirmungsmaß	≥ 65 dB / ≥ 55 dB (terr./SAT)
Anschlüsse	F-Norm
Schaltnetzteil	90...250 V~/47...63 Hz
Ausgangsspannung	18 V~/0,5 A
Leistungsaufnahme	5 W / 6 W
Erdschlussanschluss	Klemmleiste



**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

# SATMESSGERÄTE FÜR EINE SCHNELLE SIGNALFINDUNG

Messen Sie schnell und einfach DVB-S Signale (Digital1) oder auch DVB-S2 Signale (HD1). Das Menü ist übersichtlich und intuitiv. Praktisch: Bei gefundenem Signal wird das Fernsehbild direkt auf dem Display angezeigt.

**NEU**



## SATMESSGERÄT | HD 3

**Schnelle und genaue Satellitensuche**  
Das HD 3 ist ein Satellitenmessgerät um eine digitale Satellitenanlage schnell und einfach auszurichten. Möglich ist die Messung von DVB-S und DVB-S2 (HD) Signalen. Das eingebaute TFT LC Farbdisplay bietet eine Bildschirmdiagonale von 4,3 Zoll (10,9 cm). Die Bedienung ist mit dem übersichtlichen und klar strukturierten Menü ein Kinderspiel.

- Leistungsmerkmale:**
- Bis zu 4 Stunden Betrieb mit dem integrierten Power Akku
  - 4,3 Zoll Display um das Fernsehbild direkt zu überprüfen (integrierter Receiver)
  - Messung von digitalen Sendern, HD Sendern und Unicable Systemen
  - Inklusive Spektrum- und Konstellationsanalyse
  - Vorprogrammierte Senderliste
  - inkl. KFZ-Ladekabel
  - Digitale Balkenanzeige für Empfangspegel und -qualität

**Lieferumfang:**  
Satmessgerät HD 3, 230 V Ladeadapter, 12 V Autoladeadapter, AV Kabeladapter, Bedienungsanleitung, Schutzhülle inkl. Tragegurt, Tragetasche mit Schulterriemen. Die technischen Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

<b>MEGASAT Satmessgerät HD 3</b>			
Bestell-Nr.	58.1300	€	219,00



## SATMESSGERÄT | HD 3 KOMPAKT

**NEU**



### Schnelle und genaue Satellitensuche

Das HD Combo ist ein Satellitenmessgerät um eine digitale Satellitenanlage schnell und einfach auszurichten. Möglich ist die Messung von DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C Signalen. Somit kann das Messgerät bei allen erdenklichen Messungen eingesetzt werden. Auf dem 5" Farbdisplay ist die Bedienung mit dem übersichtlichen und klar strukturierten Menü ein Kinderspiel.

- Leistungsmerkmale:**
- Messung von DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2 Signalen
  - Der Power-Akku bietet bis zu 4 Std. Betrieb
  - 5 Zoll Display großes Display
  - Große Anzeige für Pegel und Qualität
  - Übersichtliches und einfach zu bedienendes Menü
  - Spektrumanalyse
  - Fernbedienung zur externen Steuerung

**Lieferumfang:**  
Satmessgerät HD Combo, Fernbedienung, Batterien, Nylon Tragetasche mit Schulterriemen, Silikon Schutzhülle mit Schulterriemen, Netz-ladegerät, KFZ-Ladegerät, Audio/Video Adapter, Bedienungsanleitung, F-Koaxialadapter. Die technischen Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

<b>MEGASAT Satmessgerät HD Combo</b>			
Bestell-Nr.	58.1301	€	289,00

## SATMESSGERÄT | DIGITAL 1



### Satmessgerät Digital 1 Messung von DVB-S Signalen

- Anschlüsse für Peripherie**
- USB Anschluss
  - AV Eingang
  - AV Ausgang
  - DC Eingang
- Lieferumfang**
- Satmessgerät Digital 1
  - 220 V Ladeadapter
  - 12 V Autoladeadapter
  - AV Kabeladapter von 3,5 mm Klinke auf 3x Cinch Buchse
  - Bedienungsanleitung
  - Silikon Schutzhülle
  - Nylon Tragetasche mit Schulterriemen

<b>Technische Daten Digital 1</b>	
Display	3,5 Zoll (8,9 cm) TFT Farb-LCD
Messung	DVB-S
Analysator	-
Sonstiges	Ton & Lichtsignal
Maße (LxBxH)	15,5 x 9,5 x 4,5 cm
Gewicht	500 g

<b>Satmessgerät Digital 1</b>			
Bestell-Nr.	58.1282	€	109,80

- Messung von DVB-S Signalen
- 3,5 Zoll großes Display
- Inklusive Nylon Tragetasche

## SATMESSGERÄT | HD 3 KOMPAKT



**NEU**

nur € **89,90**

**Schnelle und genaue Satellitensuche**  
Das HD 3 Kompakt ist ein handliches Messgerät und bestens für eine schnelle und genaue Satellitensuche geeignet. Möglich ist die Messung von DVB-S und DVB-S2 (HD) Signalen.

Das eingebaute LC-Display bietet eine Bildschirmdiagonale von 2,3 Zoll (6 cm). Die Bedienung ist mit der übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmoberfläche ein Kinderspiel. In der Live-Messung werden alle wichtigen Informationen wie z.B. Satellit, Transponder, C/N, BER und dBuV angezeigt.

**Spektrum- und Konstellationsanalyse zur Fehlersuche**  
Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.

- Leistungsmerkmale:**
- Power Akku mit bis zu 3 Stunden Betrieb
  - 2,3 Zoll Display, Auflösung 320 x 240 Pixel
  - Messung von SD und HD Programmen
  - Inklusive Spektrum- & Konstellationsanalyse
  - Vorprogrammierte Satelliten- & Transponderliste
  - inkl. KFZ-Ladekabel
  - Digitale Balkenanzeige für Empfangspegel und -qualität

**Lieferumfang:**  
Satmessgerät HD 3 Kompakt, 230 V Ladeadapter, 12 V KFZ Ladeadapter, Schutzhülle inkl. Tragegurt, Bedienungsanleitung. Die technischen Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

<b>MEGASAT Satmessgerät HD 3 Kompakt</b>			
Bestell-Nr.	58.1302	€	89,90

# SAT-FINDER & MESSGERÄTE RUNDUM AUSGESTATTET!

- ✓ Messgeräte
- ✓ SAT-Finder
- ✓ SAT-Signaltester
- ✓ SAT-Kompass
- ✓ Winkelmesser
- ✓ Dies & mehr auch im Onlineshop!



PRODUKTGRUPPE 2

## SAT-NAVI | SZU 21-00

Amos | Arabsat -Astra 1 | Astra 3 | Atlantic Bird 2 | Atlantic Bird 3 | Astra 2 / Eurobird Eutelsat W3 | Express AM22 | Hellas | Hispasat | Hotbird | Nilesat | Sirius | Thor | Turksat

*Anschlusschema*

nur € **147,00**

**Präzise LCD-Anzeige!**  
**Leicht, handlich & einfach!**

Technische Daten	
Frequenzbereich	950...2150 MHz
Spannungsversorgung	13...19 VDC
Stromverbrauch	300 mA
Anschlüsse HF	F-Buchse

### SAT-Navi SZU 21-00 **axing**

- gezielte Satelliten-Positionssuche
- SAT Navi mit 19 vorprogr. SAT-Positionen
- Intuitive, selbsterklärende Benutzeroberfläche mit nur 3 Funktionstasten
- Schnelle und einfache Auswahl des gesuchten Satelliten / Transponders
- NIT-Auswertung zur schnellen Satelliten-Bestimmung
- Übersichtliches, auch bei Sonne gut ablesbares und beleuchtetes Display
- **Alles Wesentliche auf einen Blick:** SAT-Position, Empfangsfrequenz, Pegel dBµV, BER, S/N, 13/18V und 22 kHz
- **genaue Pegelanzeige** in dBµV
- S/N Signal-Rausch-Verhältnis
- Kurzschlussfest
- fernspeisbar über Receiver, Multischalter oder ext. Netzteil (SZU 99-14/22, SZU 24)
- Betrieb mit Akkus und Batterien
- Signalton zur optim. SAT-Spiegel-Einstellung

### Optionales Zubehör:

- **SZU-22-00:** Programmierset für SZU 21-00: Adapter RS-232 auf USB, USB-Verbindungskabel, Null-Modem Kabel, Treiber CD

Programmierer SZU 22-00	
Bestell-Nr.	58.1204 € 27,30

- **SZU 23-00:** Tragetasche

Tragetasche SZU 23-00	
Bestell-Nr.	58.1205 € 18,20

SAT-Navi SZU 21-00	
Bestell-Nr.	58.1203 € 147,00

## SAT-SIGNALTESTER | SZU 17-02

Schnelle SAT-Suche durch LCD & Signal  
19 vorprogrammierte SAT-Positionen

nur € **24,30**

**axing**  
**SAT-Signaltester**  
SZU 17-02

**DVB-S Hand-Messgerät mit optischer LCD-Signalanzeige, 22kHz Anzeige, Dämpfungssteller und akustischer Signalkontrolle.**

Das SAT Handmessgerät wird zwischen LNB (Eingang) und DVB-S Receiver (Ausgang) geschaltet und ermöglicht die SAT-Suche mittels einer LCD-Anzeige, sowie einer zusätzlichen akustischen Signalkontrolle. Das „High- oder Low-Band“ und die Polarisation werden auf der LCD-Anzeige angezeigt. Ein-/Ausschalter für das akustische Signal und die Hintergrundbeleuchtung.

Technische Daten		SZU 17-02	
Frequenzbereich	950...2200 MHz		
Impedanz	75 Ω		
Anschlüsse (LNB/REC)	2x F-Buchsen		
Eingangsempfindlichkeit	einstellbar		
Betriebsbereich	75-105 dBµV		
Stromversorgung	SAT-Receiver gespeist		
22kHz-Anzeige	>250 mV at 22kHz AN		
Betriebstemperatur	0 - 40°C		
Lagerungstemperatur	-30°C ... +70°C		
Bedienknöpfe (von links nach rechts)	Ton ein/aus, Hintergrundbeleuchtung an/aus, weniger Pegel, mehr Pegel		

SAT-Finder SZU 17-02	
Bestell-Nr.	58.1206 € 24,30

## KOMPASS UND WINKELMESSER | EINFACHES AUSRICHTEN

**SAT Kompass ZK 3**

- zum einfachen Ausrichten der SAT-Anlage
- Vorgabe der folgenden SAT-Positionen: 30°W – HISPASAT, 8°W – TELECOM, 13°E – HOTBIRD, 19,2°E – ASTRA, 30,5°E – ARAB-SAT, 42°E – TURKSAT

SAT-Kompass ZK 3	
Bestell-Nr.	58.0975 € 2,75

**TELESTAR®**  
digital tv, multimedia & more

**Winkelmesser**

- für SAT-Anlagen
- wird benötigt zur exakten Einstellung der Elevation an Offset- und PFA-Parabolspiegeln

Winkelmesser	
Bestell-Nr.	58.0520 € 6,99

## SAT-FINDER SET | FSAT 1 SET

ab € **12,79**

**Satelliten Finder Set**

- mit Satellitenfinder, Anschlusskabel, Kompass, Batteriehalter
- Batteriehalter für 10 x Typ AA
- Frequenzbereich 0,95 – 2,3 GHz
- Empfindlichkeit 17 dB
- Arbeitsbereich: LNB Wert 52-60 dB

Satelliten Finder Set FSAT 1 SET	
Bestell-Nr.	58.0972 € 13,79
ab	2 Stück € 12,79

## SATELLITEN | EINFACHES AUSRICHTEN

Satelliten finden / Antenne ausrichten

**Satelliten Finder**  
FSAT 1

- 1x F-Kupplung auf 1x F-Kupplung
- mit Zeiger-Anzeige und Ton
- LED für horizontal/vertikal Ansteuerung
- LED für 22 kHz Ansteuerung

Satelliten Finder FSAT 1	
Bestell-Nr.	58.0973 € 7,49
ab	3 Stück € 6,99

**axing**

**SAT-Finder**  
mit LED- und Tonanzeige

- Frequenzbereich 950-2400 MHz
- LED-Band & akust. Signal zur Pegelanzeige
- mit LED-Anzeige für das 22 kHz-Signal

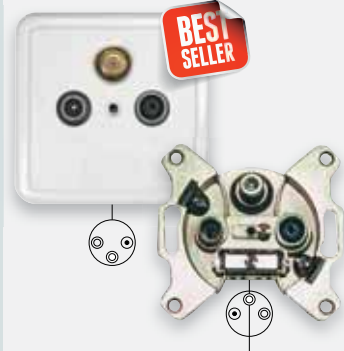
SAT-Finder SZU 17-01	
Bestell-Nr.	58.0507 € 11,60
ab	3 Stück € 11,09



# ANTENNENSTECKDOSEN UND ZUBEHÖR

Hochwertige Produkte rund um Antennensteckdosen und Anschluss. Mit den notwendigen Werkzeugen und Kabeln sind Sie bestens ausgerüstet. Weiteres finden Sie in unserem Onlineshop.

## BREITBANDSTECKDOSE | SSD

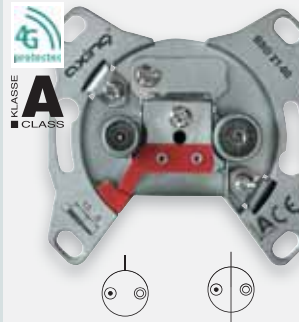


ab € **4,29**

- vergoldete Kontakte/F-Buchse
- rückkanaltauglich
- digitaltauglich
- für terristische, BK- und SAT-Netze
- mit Deckel und Rahmen

Ausführung	SSD 2-00	SSD 2-10
Frequenzbereich	5...2400 MHz	5...2400 MHz
Auskopplungsart	Filterschalter/Richtkoppler	Filterschalter/Richtkoppler
Anschlussdämpfung TV/R/SAT	≤ 2 dB	10 dB
Durchgangsdämpfung	-	2 - 5
Entkopplung	20 - 40 dB	20 - 40 dB
Entkopplung zwischen 2 Dosen	-	35 - 40
Gleichspannungsdurchlass Stamm auf Stamm	ja	ja
Bestell-Nr.	59.0558	59.0449
Preis / €	4,50	4,75
ab 10 Stück	4,39	4,55
ab 50 Stück	4,29	-

## HYPERBREITBANDSTECKDOSE | BSD 21



### premium-line

- BSD 21-00 = Einzel- und Stichleitungsdose
- BSD 21-07 = Durchgangsdose
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- oberflächenveredelt
- für alle gängigen Schalterprogramme
- BSD 21-07 = 5...1006 MHz
- BSD 21-01 mit DC-Durchlass am TV-Ausgang

Ausführung	BSD 21-00,	BSD 21-07
Frequenzbereich	5...2200 MHz	5...1006 MHz
Auskopplungsart	Verteiler	Richtkoppler + Verteiler
Anschlussdämpfung TV/R	5 dB	7,5 dB
Durchgangsdämpfung	-	≤ 5,3 dB
Entkopplung	≥20 dB	≥20 dB
Bestell-Nr.	53.0391	53.0467
Preis / €	6,15	6,80
ab 10 Stück	5,89	6,49

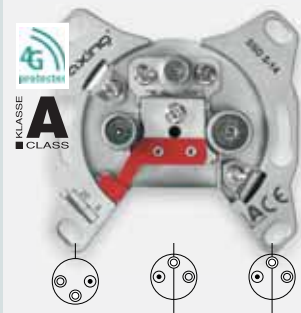
## BREITBANDSTECKDOSE | SSD 4-00



- vergoldete Kontakte
- rückkanaltauglich
- digitaltauglich
- mit Gleichspannungsdurchlass

Ausführung	SSD 4-00
Frequenzbereich	5 - 2400 MHz
Auskopplungsart	Filterschaltung/Richtkoppler
Anschlussdämpfung	≤ 2 dB
Entkopplung	≥ 20 dB
Bestell-Nr.	59.0643
Preis / €	5,74
ab 10 Stück	5,49

## UNIVERSAL-ANTENNENSTECKDOSE | SSD



### premium-line

- für CATV, SAT und Unicable-Systeme (EN 50494)
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- SAT-Anschluss diodenentkoppelt
- verlängerte F-Buchse (montagefreundlich)
- neue verbesserte Kabelaufnahme
- passend für alle gängigen Schalterprogramme (dt. Norm)
- **-00 = Stichleitungsdose**
- **-10, -14 = Durchgangsdosen**
- Durchgangsdosen mit geringer Durchgangsdämpfung

Ausführung	SSD 5-00	SSD 5-10	SSD 5-14
Schirmungsmaß	EN 50083 - 2/A1, Klasse A		
Auskopplungsart	Filterschaltung/Richtkopplertechnik		
Frequenzbereich	5...2200 MHz		
SAT-Anschluss	950...2200 MHz		
Anschlussdämpfung SAT	≤ 2 dB	10 dB ±1,5 dB	18 dB ±1,5 dB
TV-Anschluss	125...862 MHz   5...65 MHz		
Anschlussdämpfung TV	≤ 2 dB	12 dB ±1,0 dB	20 dB ±1,0 dB
Radio-Anschluss	87,5...108 MHz		
Anschlussdämpfung Radio	≤ 4,5 dB	12 dB ±1,5 dB	20 dB ±1,5 dB
Durchgangsdämpfung SAT/TV	-	≤ 4,0 dB   ≤ 2,5 dB	≤ 3,5 dB   ≤ 2,0 dB
DC-Durchlass F-Buchse auf Stamm	nein	ja	ja
DC-Durchlass Stamm auf Stamm	ja		
Verwendbare Kabel	0,63 - 1,13 mm Innen   4,70 - 7,35 mm Außen-Ø		
Maße (LxBxH) mm	68 x 68 x 39 mm		
Bestell-Nr.	59.0987	59.0988	59.0989
Preis / €	5,80	6,65	6,65

## SOCKEL & ABDECKUNGEN | FÜR ANNTENNENSTECKDOSEN



- Aufputzsockel, Farbe reinweiß  
Maße 80 x 80 x 30 mm
- Abdeckungen 2-, 3-Loch, Farbe reinweiß,  
Maße 80 x 80 x 5 mm
- Abschlusswiderstand für Breitbandkabel-Durchgangsdosen, 75 Ohm, klemmbar

Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / € (per VE)
UP-Abdeckung 2-Loch	59.0193	0,26
UP-Abdeckung 3-Loch	59.0927	0,35
Aufputzsockel, viereckig	59.0194	0,59
Abschlusswiderstand	59.0195	0,19

# SAT- UND KOAXIALKABEL FÜR DIGITALEN TV-GENUSS

Sie wissen nicht, welches Koaxialkabel Sie benötigen? Soll Ihr neues Koaxialkabel Audio übertragen oder setzen Sie Internet-Übertragung voraus? Nehmen Sie Kontakt auf und lassen Sie sich beim Kauf beraten.



PRODUKTGRUPE 2

**SKB-KOAXIALKABEL | METERWARE | 75 Ohm**

- Für Erdverlegung im Leerrohr geeignet
- für SAT-Empfangstechnik
- degressive Metereinteilung
- Physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- Farbe: schwarz
- **VE = 100-m-Ring**

Ausführung	SKB 11
Schirmung	2-fach
Innenleiter	StCu-Draht
Innenleiter Ø (mm)	1,63
Dielektrikum Ø (mm)	7,4
Außenmantel Ø (mm)	10,4
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz)	≥ 20 db / ≥ 12 dB
Bestell-Nr.	59.0951
Preis / € (per m)	1,15   ab 400 m: 1,06

**KOAXIALKABELSET | MIT F-STECKER**

- Für SAT-/BK-Hausinstallation
- Physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- geklebte AL-Folie
- degressive Metereinteilung
- Farbe: weiß
- UV-beständig

**Lieferumfang:**

- 1 mit Wasserschutzhülle vormontierter F-Stecker
- 1 bzw. 3 F-Stecker, lose
- 1 Wasserschutzhülle, lose
- SAT-Koaxialkabel 10 m, 20 m oder 40 m

Ausführung	VE	Bestell-Nr.	Preis / € (per VE)
Koaxialkabelset SKB 395-10	10 m	59.0769	5,90
Koaxialkabelset SKB 395-20	20 m	59.0770	11,15
Koaxialkabelset SKB 395-40	40 m	59.0771	19,10

**SKB-KOAXIALKABEL | METERWARE | 75 Ohm**

**ab € 0,30**

- für SAT-Empfangstechnik
- digitaltauglich
- degressive Metereinteilung
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- **VE = 100-m-Ring**

Ausführung	SKB 75	SKB 395
Schirmung	2-fach	3-fach
Innenleiter	Cu-Draht	StCu-Draht
Innenleiter Ø (mm)	0,63	1,0
Dielektrikum Ø (mm)	2,7	4,6
Außenmantel Ø (mm)	4,7	6,8
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz)	≥ 27 db / ≥ 20 dB	≥ 25 db / ≥ 20 dB
Bestell-Nr.	59.0952	59.0958
Preis / € (per m)	0,39	0,33
ab 400 m	0,35	0,30

**KOAXIAL-FENSTERDURCHFÜHRUNGEN**

- problemloses Einlegen in jeden Fenster-rahmen, ob normales oder Isolierglas
- auch für Camper geeignet, da ein Loch im Wohnwagen oder Wohnmobil die Gefahr von Wassereintritt mit sich bringt
- F-Anschlüsse
- erhältlich in transparent oder in weiß
- mit F-Buchsen

Ausführung	transparent, flach	weiß
Durchgangsdämpfung	3 dB ± 1,5 dB	2 dB ± 1,5 dB
Wellenwiderstand	75 Ω ± 10%	75 Ω
Max. Belastbarkeit	2 A	3 A
Gesamtlänge	264 mm	200 mm
Bestell-Nr.	59.0626	59.0521
Preis / €	3,75   ab 5: 3,45   ab 10: 2,99	0,65   ab 10: 0,55   ab 20: 0,49

**SKB-KOAXIALKABEL | IN OPTIBOX | 75 Ohm**

- SAT-Koaxialkabel SKB 395
- **VE: 250 m in der praktischen Opti-Box**
- verstellbarer Opti-Gurt optional erhältlich
- **Kabel-Preis pro Meter!**
- **Lieferung in praktischer Optibox:** Optimales Handling in der Werkstatt, im Auto, im Lager oder auf der Baustelle. Schützt das Kabel vor verschmutzen, verdrehen und ungewolltem abrollen.

Ausführung	VE	Bestell-Nr.	Preis / € (per m)
Opti-Box mit SAT-Koaxialkabel SKB 395	250-m-Ring	59.0959	0,37

**F-PATCHKABEL | VERGOLDET**

- vergoldete F-Stecker mit aufgespritztem Kunststoffmantel
- Steckerstifte Ø 1,0 mm = Innenleiter d. Kabels
- Außendurchmesser: 6,6 mm
- Durchmesser Dielektrikum: 4,6 mm
- Geflecht: 128 x 0,12 mm Cu
- Schirmungsmaß: Klasse A
- Durchgangsdämpfung: < 1dB bei 2050 MHz
- Rückflussdämpfung: >20dB bei 862 MHz

Ausführung	Länge	Bestell-Nr.	Preis / €
F-Patchkabel	0,15 m	59.0893	1,39
F-Patchkabel	0,25 m	59.0894	1,45
F-Patchkabel	0,35 m	59.0895	1,45
F-Patchkabel	0,50 m	59.0897	1,55



# SAT-VERTEILTECHNIK DIGITALTAUGLICH

Hier finden Sie ein hochwertiges Programm an Zubehör und Adapter für den digitalen Satelliten-Empfang.  
Weite Produkte im Onlineshop unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com).

## ANTENNENSCHRÄNKE | QAS



- Antennenschranke mit einfach Verriegelung
- Tür abnehmbar
- oben und unten ausgesparte Kabeleinführungen
- Material: Stahl grau lackiert RAL: 7035
- Rückwand bestehend aus einer Hartfaserplatte
- inkl. Schließzylinder und Schlüssel

Type	Maße (B x H x T)	Bestell-Nr.	Preis / €
QAS 2030	200 x 200 x 150 mm	59.0890	28,45
QAS 3040	300 x 400 x 150 mm	59.0891	35,99
QAS 4060	400 x 600 x 150 mm	59.0892	49,50

## SAT-VERTEILER | SVE



- 5 – 2400 MHz
- digitaltauglich
- Ein- und Ausgänge brummentstört
- Kontakte vergoldet
- abnehmbare Kunststoff-Montagesockel
- Anschlüsse: F-Norm
- DC-Durchlass

Type	Ausgänge	Bestell-Nr.	Preis / €
SVE 2-01	2	53.0480	3,00
SVE 3-01	3	58.0756	4,15
SVE 4-01	4	53.0481	4,40
SVE 8-01	8	58.0757	9,40

## ERDUNGSWINKEL | QEW



- zum Erden der Ein- und Ausgänge koaxialer Netze
- vormontiert mit hochwertigen F-Doppel-Buchsen (ZFA02601)
- hohe Rückflussdämpfung
- Stahl, galvanisiert

Type	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
QEW00600	6-fach	59.0887	7,99
QEW00800	8-fach	59.0888	9,99
QEW001300	13-fach	59.0889	14,95

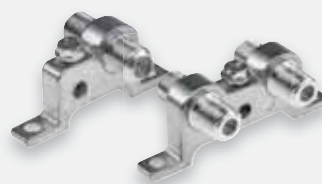
## EINSPISEWEICHEN | MIT DC-DURCHLASS



- **SWE 20-01:** zum Zusammenschalten von terr. und Satelliten-Signalen (**Single LNB**) auf eine gemeinsame Ableitung
- **SWE 30-01:** zum Zusammenschalten von terr. und Satelliten-Signalen (**Twinn LNB**) auf zwei gemeinsame Ableitungen
- digitaltauglich
- Montagelöcher für Wandbefestigung
- Anschlüsse: F-Norm

Ausführung	SWE 20-01	SWE 30-01
Schirmungsmaß	> 90 dB, EN 5003 - 2/A1, Klasse A	
Frequenzbereich terr.	47...862 MHz	
Frequenzbereich SAT	950...2400 MHz	
Durchgangsdämpfung terristisch / SAT	≤ 3 dB / ≤ 3 dB	
Anschlüsse	F-Buchse	
DC-Spannungsabfall	0 V	
Maße inkl. Sockel (L x B x H) mm	42 x 52 x 17	95 x 60 x 20
Bestell-Nr.	53.0421	58.0976
Preis / €	2,95   ab 2: 2,85   ab 5: 2,79	9,25

## ADAPTER | FÜR WANDMONTAGE



- premium-line**
- mit Erdungsklemme
  - oberflächenveredelt
  - hohe Rückflussdämpfung
  - F-Buchse auf F-Buchse
  - **Netzbetreiber approbiert**

Type	Auführung	Bestell-Nr.	Preis / €
CFA 7-01	1 x Buchse auf Buchse	58.0970	1,82
CFA 9-01	2 x Buchse auf Buchse	58.0971	2,60

## ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ | DC-DURCHLASS



- Blitz-/Überspannungsschutz
- für terr.-/BK- und Sat.-Netze
- 75 Ohm
- digitaltauglich
- mit selbstheilendem Varistor
- Anschlüsse: F-Norm oder IEC
- DC-Durchlass

Ausführung	SZU 6-02 (F-Norm)	SZU 6-01 (IEC-Norm)
Frequenzbereich	5 - 2500 MHz	
Strombelastbarkeit	max. 4500 A (8/20?s)	
Durchgangsdämpfung	≤ 0,5 dB	
Rückflussdämpfung	20 dB - 1,5 dB/Okt.	
Schirmungsmaß	> 90 dB	
Bestell-Nr.	53.0646	58.0753
Preis / €	3,20   ab 5: 3,09	3,20

## DC-BLOCKER | SZU



- für SAT-Receiver ohne abschaltbare LNB-Stromversorgung
- blockt die Einspeisung der LNB-Versorgungsspannung
- in SAT-Einkabelanlagen zur Vermeidung von Kurzschlüssen im Kabelnetz ab
- F-Buchse/F-Stecker, kein DC-Durchlass

Ausführung	SZU 14-00
Frequenzbereich	47...2400 MHz
Durchgangsdämpfung terr./SAT	≤ 0,25 dB / ≤ 0,5 dB
Rückflussdämpfung terr./SAT	≥ 20 - 1,5 dB; Oktave jedoch ≥ 15 dB / ≥ 15 dB
Bestell-Nr.	53.0687
Preis / €	1,40

# SAT-VERTEILTECHNIK DIGITAL

- ✓ Antennenschränke
- ✓ SAT-Verteiler
- ✓ Adapter und Winkel
- ✓ Leitungsverstärker
- ✓ Dämpfungsglieder
- ✓ Regler



PRODUKTGRUPPE 2

**STROMEINSPEISEWEICHE / NETZTEIL | TZU**

**Stromeinspeiseweiche SAT TZU 15-02**

- 950 ... 2200 MHz

**Fernspeisespannung 65 VAC, -strom 2 A**

- Fernspeisenetzteil SAT TZU 11-01
- zum Fernspeisen von z.B. BVS 10-00, SVS 2-00, SVS 2-01, SVS 4-00

Type	Bestell-Nr.	Preis / €
Stromeinspeiseweiche TZU 15-02	58.0799	6,50
Fernspeisenetzteil TZU 11-01	58.0798	12,15

**SAT-DÄMPFUNGLIED | SZU**

- digitaltauglich
- DC-Durchlass
- F-Buchse / F-Stecker
- Frequenzbereich: 0,1 - 2400 MHz
- Dämpfung: 10 dB

Type	Bestell-Nr.	Preis / €
SZU 14-00	58.0908	3,10

**SAT-DÄMPFUNGLIED | SZU**

- Anschluss: F oder IEC (Buchse/Stecker)
- Frequenzbereich: 0,1...2400 MHz
- Dämpfung regelbar: 0,5...20 dB
- Schirmungsmaß: > 75 dB
- DC-Durchlass: ja

Type	Bestell-Nr.	Preis / €
SZU 3-00 F	58.0751	7,50
SZU 3-01 IEC	58.0752	6,80

**SAT-LEITUNGSVERSTÄRKER | SVS**

- SVS 2-02, 2-04 und 4-00 breitbandig, zum Einsatz nach dem Multischalter
- digitaltauglich, 22-kHz-tauglich
- Spannungsvers. erfolgt über die Koaxialleitung z.B. durch den Receiver, Multischalter oder Fernspeisenetzteil m. Einspeiseweiche
- DC-Durchlass

Typ	SVS 2-00	SVS 2-01	SVS 2-02	SVS 2-04	SVS 4-00
Frequenz terr./SAT	-/950...2200 MHz		47...2200 MHz		47-862 / 950-2200 MHz
Verstärkung terr./SAT	-/15...18 dB	-/20 dB	14...20 dB	10 dB	12-14 dB / 14-17 dB
Entzerrung terr./SAT	-/3 dB	-/ dB	6 dB	-	2 dB / 3 dB
Rauschmaß	7 dB	7 dB	7 dB	7 dB	6 dB
Ausgangspegel	106 dBµV	106 dBµV	87/108 dBµV	95/97 dBµV	101/113 dBµV
Betriebsspannung	14...18 V=				
Stromaufnahme	≤ 40 mA (ohne LNB-Versorgung)				
Durchgangsstrom	max. 300 mA	max. 300 mA	max. 1000 mA	max. 600 mA	max. 400 mA
Maße (L x B x H) mm	85 x 26 x 20	85 x 26 x 20	85 x 26 x 20	54 x 15 x 15	100 x 35 x 25
Bestell-Nr.	53.0403	59.0997	59.0998	59.0999	59.1000
Preis / €	6,05	5,05	5,30	5,45	16,80

**ZUBEHÖR RUND UM DIE ANTENNE**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<p><b>Antennenverteiler TV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Metall 2-fach, voll abgeschirmt &amp; entkoppelt</li> <li>● Anschluss von 2 TVs an eine Antennen-Steckdose</li> </ul>	59.0309	1,09
		ab 10 Stück	0,99
		ab 25 Stück	0,89
	<p><b>UKW-Empfängerweiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Eingang: 9,5 mm Koax-Stecker 60/75 Ω</li> <li>● Ausgang: 2 x DIN-Stecker 240 Ω</li> </ul>	59.0008	2,19
	<p><b>Masseentkoppler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zur Beseitigung von Brummschleifen &amp; CB-Funkstörungen</li> <li>● Durchgangsdämpfung &lt; 1 dB</li> <li>● Schirmungsmaß &gt; 75 dB</li> </ul>	58.1082	3,60

**ADAPTER IEC AUF IEC**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<p><b>Adapter IEC-Stecker/IEC-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0916	0,49
		ab 10 Stück	0,46
	<p><b>Adapter IEC-Buchse/IEC-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0917	0,50
		ab 10 Stück	0,47

**ADAPTER F AUF IEC**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<p><b>Adapter IEC-Buchse/F-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0912	1,05
		ab 10 Stück	0,99
	<p><b>Adapter IEC-Buchse/F-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0913	1,05
		ab 10 Stück	0,99
	<p><b>Adapter IEC-Stecker/F-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0914	0,52
		ab 10 Stück	0,49
	<p><b>Adapter IEC-Stecker/F-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● oberflächenveredelt</li> </ul>	59.0915	0,81
		ab 10 Stück	0,77

**ABSCHLUSSWIDERSTAND**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● für Schirmungsmaß ≥75 dB</li> <li>● für den reflexionsfreien Abschluss</li> <li>● Impedanz 75 Ω</li> <li>● max Belastung 130 dBµV</li> </ul>	53.0441	0,25
		ab 50 Stück	0,20
		ab 100 Stück	0,15



# STECKVERBINDER ADAPTER, VERBINDER, ...

Steckverbinder, Adapter, Widerstände, F-Stecker und viele weitere Produkte. Im Onlineshop finden Sie außerdem noch Crimp-F-Stecker mit der dazugehörigen Handcrimpzange!

**SAT- / ANTENNENSORTIMENT | 122-TEILIG**



**premium-line**

Riesen-Sortimentskasten mit 18 verschiedenen F- und Koaxial-Steckern und -Adaptoren. In unserem Onlineshop finden Sie die genaue Bestückung des Sortiments.

Type	Bestell-Nr.	Preis / €
F-/Koax-Stecker Sortiment 122-teilig	59.0960	32,98

**premium-line KOAXIALSTECKER IEC**



Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>Stecker Axing CKS 5-00</b> ● Gussgehäuse, hochgeschirmt ● HF-dichte Metallausführung mit Innenleiterklemmung	59.0923	1,45
	<b>Kupplung Axing CKK 5-00</b> ● Gussgehäuse, hochgeschirmt ● HF-dichte Metallausführung mit Innenleiterklemmung	59.0924	1,45
	<b>Stecker CKS 20</b> ● Stecksystem IEC DIN 45325 ● für Koaxkabel bis 7 mm Ø ● Schraubanschluss, kabeltauglich	56.0230	0,33
		ab 50 Stück	0,29
	<b>Buchse CKK 21</b> ● Stecksystem IEC DIN 45325 ● für Koaxkabel bis 7 mm Ø ● Schraubanschluss, kabeltauglich	56.0229	0,33
		ab 50 Stück	0,29
		ab 100 Stück	0,25

**WINKELSTECKER & VERBINDER**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>Winkelstecker</b> ● Schraubanschluss	56.0169	0,29
		ab 50 Stück	0,24
		ab 100 Stück	0,19
	<b>Winkelkupplung</b> ● Schraubanschluss	56.0168	0,29
		ab 50 Stück	0,24
		ab 100 Stück	0,19
	<b>Steckverbinder</b> ● Kupplung / Kupplung	56.0170	0,21
		ab 50 Stück	0,18
	<b>Steckverbinder</b> ● Stecker / Stecker	56.0171	0,19
		ab 50 Stück	0,16
	<b>Kabelverbinder</b> ● weiß	59.0308	0,21
		ab 50 Stück	0,16

**premium-line F-ADAPTER & F-VERBINDER**



Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>QUICKFIX F-Stecker/F-Stecker</b> Profi-Version: hohe Rückflussdämpfung 5...65 MHz > 50 dB 86...862 MHz > 22 dB 950...2200 MHz > 22 dB	59.0784	0,88
		ab 50 Stück	0,84
	<b>Adapter F-Buchse / F-Buchse, 29 mm</b> Profi-Version: hohe Rückflussdämpfung 5...65 MHz > 50 dB 86...862 MHz > 40 dB 950...2200 MHz > 28 dB	59.0922	0,75
		ab 10 Stück	0,69
	<b>Adapter F-Buchse / F-Buchse</b> ● oberflächenveredelt ● für Innenleiter bis zu 1,1 mm Ø	59.0918	0,24
		ab 10 Stück	0,20
	<b>Adapter U-Form F-Buchse / F-Buchse</b> ● besonders geeignet für UP ● für Innenleiter bis zu 1,1 mm Ø	59.0919	1,57
		ab 10 Stück	1,49
	<b>Adapter F-Stecker / F-Stecker</b> ● oberflächenveredelt	59.0920	0,66
		ab 10 Stück	0,63
	<b>Winkeladapter F-Stecker / F-Buchse</b> ● oberflächenveredelt ● wasserdicht mit Gummidichtung	59.0921	1,20
		ab 10 Stück	1,13

**F-ADAPTER & F-VERBINDER | PREISGÜNSTIG**

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>Adapter F-Buchse/IEC-Stecker</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB ● Frequenzbereich 0–2150 MHz	53.0444	0,29
		ab 50 Stück	0,27
		ab 100 Stück	0,24
	<b>Adapter IEC-Buchse/F-Stecker</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB ● Frequenzbereich 0–2150 MHz	53.0442	0,29
		ab 50 Stück	0,24
		ab 100 Stück	0,19
	<b>Adapter IEC-Stecker/F-Stecker</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB ● Frequenzbereich 0–2150 MHz	53.0443	0,29
		ab 50 Stück	0,24
	<b>Kupplung F-Stecker / F-Stecker</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB	53.0438	0,33
		ab 50 Stück	0,29
		ab 100 Stück	0,24
	<b>Kupplung F-Buchse / F-Buchse</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB	53.0439	0,24
		ab 50 Stück	0,19
		ab 100 Stück	0,15
	<b>Kupplung F-Stecker / F-Buchse</b> ● Schirmungsmaß ≥ 75 dB	53.0440	0,49
		ab 50 Stück	0,44
		ab 100 Stück	0,39
	<b>F-Verbinder U-Form</b> ● besonders geeignet für UP	59.0764	0,75

# STECKVERBINDER UND ZUBEHÖR

- ✓ SAT- & Antennensortiment
- ✓ Adapter IEC
- ✓ Adapter F
- ✓ F-Stecker
- ✓ Isoliertüllen & Abdichtungen
- ✓ Koaxial-Fensterdurchführung



PRODUKTGRUPPE 2

## F-STECKER | PREISGÜNSTIG

Bild	Ausführung   für Kabel-Ø	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50	ab 100
	4 mm	53.0434	0,19	0,15	0,10
	5 mm	53.0435	0,19	0,14	0,09
	6 mm	53.0436	0,19	0,14	0,09
<b>FS 2503 „Twist on“</b>	7 mm	59.0435	0,19	0,14	0,09
	10 mm	59.0785	1,55		
	<b>F7 TW Q Quick-Aufdrehstecker</b> 7 mm	59.0698	0,25	0,24	0,19
	<b>FS 2506 D mit Gummi-Abdichtung</b> 7 mm	59.0436	0,19	0,14	0,09
	<b>F-7 TWGG mit beidseitiger Gummi-Abdichtung</b> 7 mm	59.0726	0,29	0,24	0,19

## ISOLIERTÜLLE & ABDICHTUNG | FÜR F-STECKER

Bild	Ausführung   für Kabel-Ø	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50	ab 100
	<b>Isoliertülle für F-Stecker</b> • für alle F-Aufdreh- und Crimp-Stecker • wasserdicht • Knickschutzfunktion	56.0225	0,12	0,09	0,07
	<b>Abdichtung für F-Stecker</b> • sorgt für eine 100%ige Abdichtung an der Verbindung LNB/F-Stecker • aufgeklappte Abdichtung um die zu schützende Verbindung legen, zuklappen bis die Rasten einklicken, FERTIG!	59.0553	2,39	2,09	

## KABELMANTELER COAXI



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle gängigen Kabel von 4,8 – 7,5 mm Ø</li> <li>• besonders geeignet für Koaxialkabel (Antennenkabel)</li> </ul>	
Type	Bestell-Nr.	Preis / €
Kabelmanteler COAXI	33.0449	16,39

## UNIVERSAL ABISOLIERGERÄT

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kabel von 3,2 – 9,5 mm Ø, 22 AWG</li> <li>• 4 Klingen</li> <li>• mit Kabelschneider</li> <li>• für Flach- und Rundleitungen, z.B. Netzwerkkabel, Antennenkabel, Lautsprecherkabel, Telefonkabel usw.</li> </ul>	
Type	Bestell-Nr.	Preis / €
Abisoliergerät für Kabel von 3,2 – 9,5 mm Ø	59.0696	4,49

## premium-line PROFESSIONELLE F-STECKER



Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>Kompressions F-Stecker C 97-51</b> • Montage mit Kompressionszange BWZ 7-00 • NITIN-beschichtet (antiallergen) • EN 50083-2/A1, Klasse A • Schirmungsmaß > 100 dB • für Koaxialkabel mit Dielektrikums-Ø 5,1 mm • für Kabel mit Außen-Ø 7,35 mm • Schlüsselweite 11 mm • für Kabel Ø 7,35 mm	59.0906	0,69 ab 10 Stück 0,64 ab 100 Stück 0,59
	<b>F-Schraubstecker C 89-01</b> • EN 50083-2/A1, Klasse A • Schirmungsmaß > 100 dB • doppelte Gummidichtung • oberflächenveredelt • für Kabel Ø 6,8 mm	59.0908	0,75 ab 10 Stück 0,69 ab 100 Stück 0,64
	<b>Kompressionszange BWZ 7-00</b> • für Kompressions F-Stecker CFS 97	33.0449	16,39

## F-KOMPRESSIONSSTECKER | PREISGÜNSTIG

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einteiliger F-Stecker</li> <li>• Aussenkörper gleitet über den O Ring und schützt vor UV Strahlung</li> <li>• Standard 7/16 Zoll Sechskantmutter</li> <li>• Messing vernickelt</li> <li>• Erstklassige RFI Testergebnisse</li> <li>• Hervorragende Ergebnisse im Widerstandstest gegen Wasser nach S.C.T.E.</li> </ul>	59.0762	0,39 ab 10 Stück 0,34 ab 100 Stück 0,27
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dauerhafte und sichere Verbindung zwischen F-Stecker und 7-mm-Koaxialkabel</li> <li>• elektrisch einwandfrei</li> <li>• wasserdicht, extrem belastbar, besser geschirmt</li> </ul>	59.0763	19,75

## F-MONTAGWERKZEUGE

Bild	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
	<b>F-Knebel</b> • mit diesem Werkzeug kann ein F-Stecker auf ein schwergängiges Kabel gedreht werden	59.0766	1,29
	<b>F-Montageschlüssel</b> • offenes 6-kant-Rohr	59.0765	0,59



# ANTENNENMONTAGE WAND- & LNB-MONTAGE

Sichere Befestigungen aus stabilen korrosionsbeständigen Materialien. Für die Wandmontage finden Sie hier alles Notwendige wie Halterungen, Schellen, Kappen und Zubehör sowie LNB-Umrüst-/Erweiterungssätze.

## ALLES FÜR DIE WANDMONTAGE | WANDHALTER IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

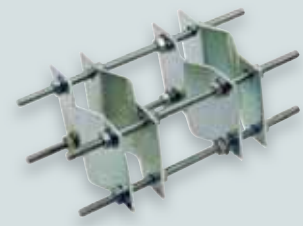


ab € **5,99**

Bild-Nr.	Bezeichnung	Material	Wandabstand	Rohr-Ø	Höhe	Maße Grundplatte	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 4 Stück
1	Wandhalter mit Maststück	Stahl, feuerverzinkt	300 mm	48 mm	1500 mm	-	59.0874	39,90	
2	Wandhalter	Stahl	500 mm	50 mm	250 mm	150 x 150 mm	58.1280	5,99	
2	Wandhalter	Stahl	600 mm	50 mm	250 mm	150 x 150 mm	58.1281	6,79	
3	Wandhalter	Aluminium	350 mm	50 mm	250 mm	-	59.0551.55	7,99	7,49
3	Wandhalter	Aluminium	450 mm	50 mm	250 mm	-	59.0552.55	8,49	7,99
4	Wandhalter mit Teleskoparm	Stahl, feuerverzinkt	460 - 760 mm	42 mm	260 mm	180 x 180 mm	59.0873	43,75	

## MASTSCHELLEN | SICHERE BEFESTIGUNG

## BEFESTIGUNGSSET



### Mastschellen

- für Masten 42 mm

Mastschelle 42 mm	Bestell-Nr.	58.0514	€	1,19
ab	4 Stück		€	1,09

### Mastschellen

- für Masten 48 mm

Mastschelle 48 mm	Bestell-Nr.	58.0515	€	1,89
ab	4 Stück		€	1,69

### Doppelschelle

- Zum Befestigen eines 2ten Antennenmastes

Doppelschelle für 2. Antennenmast	Bestell-Nr.	58.0517	€	5,29
ab	4 Stück		€	4,99

### Befestigungsset für Wandhalterungen

- 4 Schlüsselschrauben und Dübel

Befestigungsset für Wandhalterungen	Bestell-Nr.	58.0509	€	2,95
-------------------------------------	-------------	---------	---	------

## MASTKAPPEN | VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN

## LNB-MONTAGE | ERWEITERN & UMRÜSTEN

Für alle gilt: Material Aluminium | Feeddurchmesser 40 mm



Nie wieder Kabelbruch!

### Mastkappe mit Kabeldurchführung

- PE-Kunststoff, UV-beständig, schwarz
- verwendbar für Masten Ø 42-50 mm
- für bis zu 18 Kabel mit Ø von 4-8 mm
- minimale Biegeradien des Koaxialkabels werden eingehalten
- zum wasserdichten Verschließen der Masten

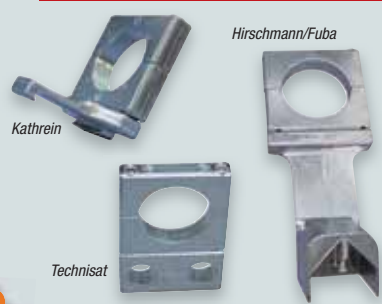
Mastkappe mit Kabeldurchführung BN 620	Bestell-Nr.	58.1270	€	6,39
--	-------------	---------	---	------

### Mastkappe

- Material: Kunststoff, Farbe: schwarz

Mastkappe BN610 für Mast-Ø 38-60 mm	Bestell-Nr.	59.0886	€	2,29
ab	5 Stück		€	2,09

ab € **2,09**



### Feedhalter-Umrüstsätze

- zum Umrüsten auf LNBs mit 40mm Feed-Ø
- Technisat: Doppelrohrausführung

Umrüstsatz für Kathreinanlagen DAZ 740	Bestell-Nr.	59.0869	€	10,99
Umrüstsatz Hirschmann/Fuba DAZ 742	Bestell-Nr.	59.0871	€	12,30
Umrüstsatz für Technisat DAZ 741	Bestell-Nr.	59.0870	€	11,30

### Multifeed-Adapter

- Universal-Adapter zum Nachrüsten eines schießenden LNBs an einer 85-100cm Anlage
- flexibel, asymmetrisch, Winkel: 6°

Multifeed-Adapter BN96-40	Bestell-Nr.	59.0868	€	9,49
---------------------------	-------------	---------	---	------



### Erweiterungsbausatz

- Anlage um 1 bzw. 2 Positionen erweitern
- Winkel: 3-9°

Erweiterungsbausatz DAZ 750	Bestell-Nr.	59.0872	€	8,29
-----------------------------	-------------	---------	---	------

# ANTENNENMONTAGE DACH & BALKON

- ✓ Masthalter
- ✓ Mastbügelgarnituren
- ✓ Mastfuß
- ✓ Steckmast
- ✓ Sat-Stativ
- ✓ Balkonständer



PRODUKTGRUPPE 2

## DACHMONTAGE | MASTHALTER & GARNITUREN



### Dachsparrenmasthalter

- Dachsparrenmasthalter QSH05**
- Für die Montage von Offset-Antennen auf den Dachsparren
  - für Offset-Antennen bis 100 cm Ø
  - der Dachsparrenhalter wird direkt von außen auf die Dachsparren geschraubt
  - flexible Anpassung an den Dachstein
  - Dachneigung / Mastneigungswinkel stufenlos einstellbar
  - Rohrdurchmesser: 48 mm
  - mit Maststück und Mastabdeckung
  - Sparrenabstand: 500-950 mm
  - Rohrlänge: 900 mm

<b>Dachsparrenhalter QSH05</b>		
Bestell-Nr.	59.0879	€ 76,50

- QSH06**
- Sparrenabstand: 900-1300 mm
  - Rohrlänge: 900 mm

<b>Dachsparrenhalter QSH06</b>		
Bestell-Nr.	59.0881	€ 89,00

- QSH06-01**
- Sparrenabstand: 900-1300 mm
  - Rohrlänge: 1300 mm

<b>Dachsparrenhalter QSH06-01</b>		
Bestell-Nr.	59.0882	€ 99,50



### Dachsparrenmasthalter

- Für die Befestigung von Rohrstücken**
- Neigungswinkel: stufenlos
  - seitliche Verschiebung: 250 mm
  - Montagelänge 600 mm
  - Spanndurchmesser: 40-60 mm
  - Stahl, feuerverzinkt

<b>Dachsparrenhalter QSH02</b>		
Bestell-Nr.	59.0878	€ 33,40



### Mastbügelgarnituren

- Mastbügelgarnitur-Set bestehend aus einem Zweibein + einem Dreibein
- Wandabstand: 300 bzw. 500 mm
- Rohrdurchmesser: bis 60 mm
- Materialstärke: 35 x 5 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- MN03:** Wandabstand: 300 mm
- MN03-01:** Wandabstand: 500 mm

<b>Mastbügelgarnitur-Set MN03</b>		
Bestell-Nr.	59.0875	€ 23,90

<b>Mastbügelgarnitur-Set MN03-01</b>		
Bestell-Nr.	59.0876	€ 37,40



### Steckmast

- Länge: 1500 mm, Rohrdurchmesser: 48 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- nur als VE = 4 Stück erhältlich

<b>Steckmast BN48, 1 Stück</b>		
Bestell-Nr.	59.0877	€ 34,25

## ZUBEHÖR FÜR DIE DACHMONTAGE



rot, RAL 8004

schwarz, RAL 9017

### Dachdurchführungen

- Aluminiumdachziegel
- kunststoffbeschichtet
- mit breitem Klebestreifen auf der Rückseite
- lässt sich der Ziegelform anpassen
- Abmessungen: 450 x 400 mm

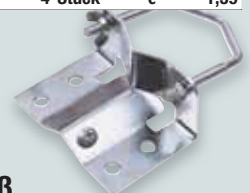
<b>Alu-Dachziegel rot, RAL 8004</b>		
Bestell-Nr.	59.0883	€ 18,75
<b>Alu-Dachziegel schwarz, RAL 9017</b>		
Bestell-Nr.	59.0884	€ 18,75



### Gummitülle

- zum Abdichten von Bleiziegeln und Antennenmasten bis 60 mm

<b>Gummitülle</b>		
Bestell-Nr.	58.0518	€ 1,79
ab	4 Stück	€ 1,59



### Mastfuß

- bis Ø 60 mm, mit Erdungsschraube

<b>Mastfuß mit Erdungsschraube</b>		
Bestell-Nr.	58.0516	€ 2,59
ab	4 Stück	€ 2,39

## CAMPING & BALKON | STÄNDER & STATIVE



Massive Alu-Ausführung!

Perfekt für den Campingbereich!

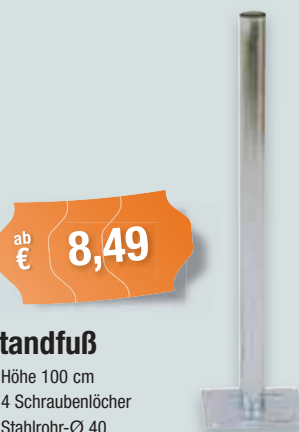
Schneller Aufbau!

Platzsparend im zugeklappten Zustand!

### SAT-Stativ

- Sehr gut geeignet für den Camping-Bereich: schneller Aufbau und sehr platzsparend im zusammengeklappten Zustand
- massive Alu-Ausführung

<b>SAT-Stativ</b>		
Bestell-Nr.	58.0511	€ 31,98



### Standfuß

- Höhe 100 cm
- 4 Schraubenlöcher
- Stahlrohr-Ø 40

<b>Standfuß</b>		
Bestell-Nr.	58.0512	€ 8,99
ab	2 Stück	€ 8,49

ab € **25,95**

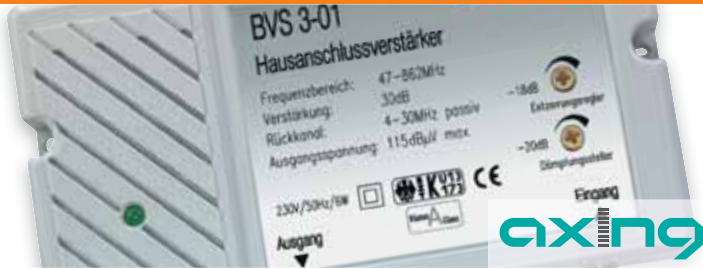
### Balkonständer

- Balkonständer ALU für Betonplatte 50 x 50
- Höhe 100 cm



<b>Balkonständer</b>		
Bestell-Nr.	58.0513	€ 27,95
ab	2 Stück	€ 25,95





# VERSTÄRKER BK-TAUGLICH

BK-Hausanschlussverstärker und weitere Verstärker von Axing. Mit dieser Produktpalette ist Axing auch zertifizierter Lieferant aller bedeutenden deutschen Netzbetreiber.

## BK-HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER



**BESTSELLER**



basic-line

- Für kleinere und mittlere Verteilanlagen
- Pegelsteller von außen bedienbar
- regelbare Entzerrung und Dämpfung
- Passiver Rückkanal bis 30 MHz
- Stabiles Zinkdruck Gussgehäuse
- Anschlüsse: F-Connectoren

Typ	BVS 2-02	BVS 3-01
Frequenzbereich	47 – 862 MHz	47 – 862 MHz
Verstärkung	25 dB	30 dB
Dämpfung	20 dB	20 dB
Entzerrung	18 dB	18 dB
Rauschmaß typ.	≤ 8 dB	≤ 8 dB
Rückflussdämpfung	≥14 - 1,5 dB/Okt., jedoch ≥10 dB	≥14 - 1,5 dB/Okt., jedoch ≥10 dB
Ausgangspegel 3. Ordnung	112/106 dBµV	115/109 dBµV
Ausgangspegel 2. Ordnung	103 dBµV	105 dBµV
Ausgangspegel CSO/CTB	93/96 dBµV	95/99 dBµV
Netzspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
Leistungsaufnahme	4 W	6 W
Maße (LxBxH) mm	160 x 100 x 45	160 x 100 x 45
Bestell-Nr.	53.0484	53.0485
Preis / €	41,95	47,80

## BK-HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER



A  
KLASSE

premium-line

- BVS 13-69**
  - 27...30 dB | 98 dBµV CSO/CTB | 1006 MHz
  - KDG 1 TS 140: B3.1
  - Dämpfung und Entzerrung einstellbar
  - Rückkanal einstellbar
  - Alu-Druckguss-/Kunststoffgehäuse
- BVS 15-68**
  - 38 dB | 100 dBµV CSO/CTB | 1006 MHz
  - KDG 1 TS 140: C4.2
  - Dämpfung und Entzerrung einstellbar
  - Interstage Dämpfung und Entzerrung steckbar
  - Rückkanal einstellbar
  - Alu-Druckgussgehäuse
  - Messbuchsen an Ein- und Ausgang

Typ	BVS 13-69	BVS 15-68
Frequenzbereich	85...1006 MHz	85...1006 MHz
Verstärkung	27...30 dB	38 dB
Einstellbarer Dämpfungssteller	20 dB	20 dB
Einstellbarer Leitungsentzerrer	18 dB	18 dB
Rückkanal aktiv	5...65 MHz	5...65 MHz
Rückkanalverstärkung	25...28 dB	30 dB
Abschaltbar	ja	ja
Dämpfungssteller für Rückkanal	20 db	20 db
Rückflusssdämpfung	≥ 14 (-1,5 dB/Okt.)	≥ 18 (-1,5 dB/Okt.)
Rauschmaß typ.	7 dB	7 dB
Ausgangspegel	98 dBµV	100 dBµV
Messbuchse an Ein-/Ausgang	-	-20±2,5dB/-20±1,0dB
Integriertes Netzteil	230 V~ / 50 Hz	100...240 V~ / 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	6 W	5,5 W
Anschlüsse	F-Buchse	F-Buchse
Maße (LxBxH) mm	192 x 89 x 40	192 x 89 x 44
Bestell-Nr.	59.0981	58.1297
Preis / €	44,10	73,00

## BREITBANDVERSTÄRKER



basic-line

- für kleine BK- und terrestrische Netze
- inkl. 2 Adaptern IEC auf F-Buchse
- integriertes Netzteil
- Anschlüsse: IEC

Typ	TVS 10-00
Ausgänge	1
Frequenzbereich	47 - 862 MHz
Verstärkung	22 dB
Rauschmaß typ.	≤ 7 dB
Dämpfung regelbar	20 dB
Ausgangspegel 3. Ordnung	110/104 dBµV
Störprodukte 3. Ordnung	60 dB IMA
Leistungsaufnahme	3 W
Maße (LxBxH) mm	160 x 100 x 45 mm
Bestell-Nr.	59.0328
Preis / €	26,50

## ANTENNENVERSTÄRKER



- Stecker-Verstärker
- 47-862 MHz
- Verstärkung: 20 dB, regelbar: 0-10 dB
- eingebautes Netzteil 230 V, 50 Hz

Typ	FP4 iR
Verstärkung	10 - 20 dB regelbar
Frequenzbereich	47 - 862 MHz
Netzspannung	220 V~, 50 Hz, 2,4 W
Schirmungsmaß	> 75 dB
Rauschmaß typ.	5 dB
5 dB	max. 95 dBµV
Bestell-Nr.	59.0433
Preis / €	10,59   ab 5: 9,90

# VERSTÄRKER & VERTEILER BK-TAUGLICH

- ✓ BK-Hausanschlussverstärker
- ✓ Zweigeräteverstärker
- ✓ Antennen-Verstärker
- ✓ BK-Verteiler
- ✓ BK-Abzweiger
- ✓ BK-Verteilverstärker



PRODUKTGRUPPE 2

## ZWEIGERÄTEVERSTÄRKER



ab € **13,89**

- zum Anschluss an eine Antennensteckdose zur Verteilung der TV-Signale auf 2 Ausgänge
- Anschluss Eingang: IEC-Buchse am Kabel
- Anschluss Ausgang: 2 x IEC-Stecker
- integriertes Steckernetzteil

Typ	TVS 8-01
Frequenzbereich	47...862 MHz
Verstärkung	2 x 12 dB
Rauschmaß typ.	≤ 5 dB
Ausgangspegel 3. Ordnung	92 dBµV
Leistungsaufnahme	2,5 W
Maße (LxBxH) mm	90 x 60 x 90 mm
Bestell-Nr.	59.0323
Preis / €	14,60   ab 5: 13,89

## BK-VERTEILER | BVE



- 5 – 1000 MHz
- ohne Rückflussdämpfung
- multimediatauglich
- Ein- und Ausgänge brummentstört
- Kontakte vergoldet
- abnehmbarer Kunststoff-Montagesockel
- Anschlüsse: F-Norm

Type	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
BVE 2-01	2-fach	53.0450	3,00
BVE 3-01	3-fach	53.0451	3,90
BVE 4-01	4-fach	53.0452	4,35
BVE 6-01	6-fach	59.0757	8,00
BVE 8-01	8-fach	59.0758	8,60

## BK-ABZWEIGER | BAB



ab € **2,90**

- 5 – 1000 MHz
- hohe Rückflussdämpfung
- multimediatauglich
- Ein- und Ausgänge brummentstört
- Kontakte vergoldet
- abnehmbarer Montagesockel
- Abzweigdämpfung 8 dB oder 12 dB
- Anschlüsse: F-Norm

Type	Dämpfung	Ausführung	Bestell-Nr.	Preis / €
BAB 1-08	8 dB	1-fach	53.0453	2,90
BAB 1-12	12 dB	1-fach	53.0454	2,90
BAB 2-08	8 dB	2-fach	53.0457	4,05
BAB 4-01	8 dB	4-fach	53.0461	7,50
BAB 6-01	8 dB	6-fach	53.0462	8,20
BAB 8-01	8 dB	8-fach	53.0463	9,90

## VERTEILVERSTÄRKER



basic-line

- 4-fach oder 6-fach Verteilung
- für kleine BK- und terrestrische Netze

Typ	TVS 14-00	TVS 16-00
Frequenzbereich	47...862 MHz	47...862 MHz
Verstärkung	4 x 10 dB	6 x 10 dB
Einstellbarer Dämpfungssteller	20 dB	20 dB
Rauschmaß typ.	≤ 7 dB	≤ 7 dB
Ausgangspegel	93 dBµV	93 dBµV
Anschluss Eingang	1 x IEC-Buchse	1 x IEC-Buchse
Anschluss Ausgang	4 x IEC-Stecker	6 x IEC-Stecker
Integriertes Netzteil	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Leistungsaufnahme	3 W	3 W
Maße (LxBxH) mm	140 x 80 x 60 mm	140 x 80 x 60 mm
Bestell-Nr.	59.0967	59.0983
Preis / €	37,50	41,45

## VERTEILVERSTÄRKER



- 2-fach, 3-fach Verteilung
- für kleine BK- und terrestrische Netze
- TVS 21-00 zum Aufstecken auf Antennensteckdosen jeglicher Bauart

\*\* Eingänge an der Rückseite, zum Aufstecken auf die Antennensteckdose

Typ	TVS 9-02	TVS 21-00
Frequenzbereich	R 47 –862 MHz, TV 47– 862 MHz	5...862 MHz
Verstärkung	R+TV 5 dB R/TV 15 dB	1 x 0 dB, 1 x 12 dB
Rauschmaß typ.	≤ 7 dB	–
Ausgangspegel	96 dBµV (R/TV)	93 dBµV
Anschluss Eingang	IEC-Buchse/IEC-Stecker**	IEC-Buchse
Anschluss Ausgang	2 x IEC-Buchsen/1 x IEC-Stecker	1 x IEC-Stecker/1 x F-Stecker
Integriertes Netzteil	230V~/50Hz	–
Fernspeisenetzteil	–	230 V~/50Hz /12 V= / 200mA
Leistungsaufnahme	3 W	2,4 W
Maße (LxBxH) mm	140 x 80 x 60	50 x 40 x 30
Bestell-Nr.	59.0984	59.0985
Preis / €	27,30	31,20