



## HD-DIGITALRECEIVER FÜR FREIEN SATELLITENEMPfang

## zAs HD SAT

ART.NR.: ZASHDSAT

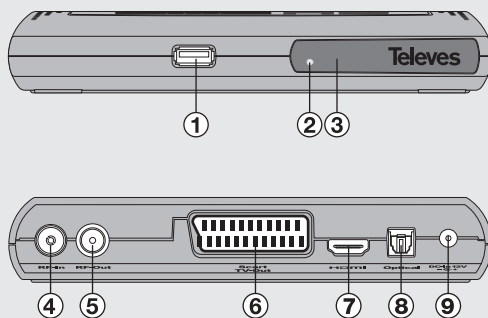
Ref.Nr.: 717501

- ▶ Übertragungstandard: DVB-S und DVB-S2.
- ▶ Video: MPEG2 und MPEG4/H.264 kompatibel.
- ▶ Audio: MPEG-1 (layer 1,2), Dolby Digital+, MPEG-4, AAC und HEAAC kompatibel.
- ▶ HDMI Ausgang (Auto, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p).
- ▶ Optischer Audio-Ausgang (SPDIF).
- ▶ TV-Scart-Ausgang mit CVBS-, RGB-Belegung.
- ▶ Anschluss für USB-Stick (PEN DRIVE) oder externe Festplatte.
- ▶ Geführte Erstinstallation.
- ▶ Übersichtliches und anwenderfreundliches Menü.
- ▶ Vorprogrammierte Liste (je nach Land und Sprache). ASTRA 19° für Deutschland/Deutsch.
- ▶ Vorprogrammierte Satelliten: ASTRA19°, HOTBIRD13°, EUTELSATW1-W2, TÜRKSAT1C/2A, TELECOM 2D, ASTRA28°, TELSTAR12, HISPASAT1C/1D, EUTELSATW3A, AMOS1/2, THOR2/3, SIRIUS2/3, ASIASAT2.
- ▶ OSD Menü in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch und Französisch.
- ▶ SatCR nach EN50494.
- ▶ PVR via USB 2.0. Externe Festplatte (FAT32 und max. 500mA) oder "USB-Stick" (FAT32) erforderlich.
- ▶ "Time Shift" über USB 2.0.
- ▶ Software Update über Satellit (OTA) und über die USB-Schnittstelle 2.0.
- ▶ Wiedergabefunktionen: Rücklauf, Vorlauf, Sprungtaste vorherige / nächste Aufnahme, Pause, GOTO, etc.



▲ ZASHDSAT  
(717501)

- ▶ Elektronische Programmzeitschrift (EPG) bis zu 7 Tage im Voraus.
- ▶ Timer.
- ▶ 3.500 Programmspeicherplätze und 6 Favoritenlisten.
- ▶ VBI Videotext, OSD Videotext, Standard Untertitel und Videotext Untertitel.
- ▶ Kindersicherung.
- ▶ Speichern des zuletzt gesehenen Programms (Auto).
- ▶ Geringer Stromverbrauch: <0.3W (10mA) in Standby-Betrieb; <4.5W in Normalbetrieb ohne Festplatte und <7W in Betrieb mit HDD.
- ▶ Lieferumfang: HDMI-Kabel, Fernbedienung, Batterien, Netzteil, Anleitung.

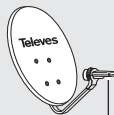


Nr.	Anschluss	Beschreibung
1	HOST USB	Anschluss für USB-Stick (PEN DRIVE) oder externe Festplatte (FAT32 und max. Strombedarf 500mA)
2	LED	Betrieb-LED. Rot: Standby, Grün: EIN
3	IR	Infrarot-Sensor
4	RF-OUT	Durchschleifung für einen zweiten SAT-Receiver
5	RF-IN	Anschluss für Antennen-Kabel (LNB powering)
6	SCART	SCART-Anschluss für ein TV-Gerät
7	HDMI	HDMI-Schnittstelle (HD)
8	OPTICAL	Digitaler optischer Tonausgang (SPDIF)
9	DC-IN 12V	Anschluss für beiliegendes Netzteil

## HD-DIGITALRECEIVER FÜR FREIEN SATELLITENEMPFANG

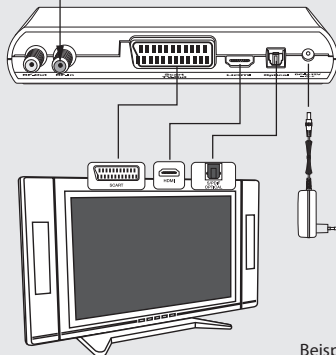


Art.Nr.		ZASHDSAT
Ref.Nr.		717501
HF-Bereich		
Frequenzbereich	MHz	950-2150
Eingangsspegel	dBµV	30...90
TV-System Video		
Demodulation	DVB-S, DVB-S2	
Videoauflösung	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Bildformat	4:3 (Letter Box, Pan&Scan, Voll) / 16:9 (Zoom, Voll, Pan&Scan, Automatisch)	
Video-Dekodierung	MPEG-2: MP @ ML / MPEG-4: ASP @ L5 / H.264/AVC: HP @ L4.0 (MP4, MKV, AVI)	
Datenrate	MSym/s	1-45 (31 bei DVB-S2/8PSK)
TV-System Audio		
Audio-Dekodierung	MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby, Dolby+, Dolby digital (MP3)	
Anschlüsse		
SAT-Eingang/-Ausgang	2 x F-Buchse	
SCART	Ausgang RGB, CVBS, analoger Audio	
HDMI	Ausgang Digital Audio/Video	
SPDIF	Digitaler Audio-Ausgang	
USB	1 x 2.0 (Software Update)	
Stromversorgung		
Eingangsspannung	V / Hz	100-240 / 50-60
Max. Stromverbrauch	W / mA	< 4.5 / 375
Max. Stromverbrauch Standby	W / mA	< 0.3 / 10
Steuersignal	KHz	22; DiSEqC 1.2, SatCR
Speichern		
Flash-Speicher	MBytes	4
RAM-Speicher	MBytes	64
Allgemein		
Umgebungstemperatur	°C	-5...45
Abmessungen	mm	180 x 29 x 130
Gewicht	Kg	0.3

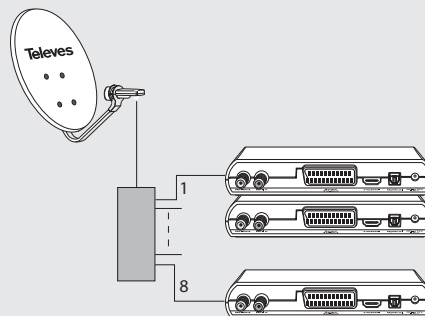


Verschiedenste Fernseher und andere Geräte können an Ihrem ZASHDSAT angeschlossen werden.

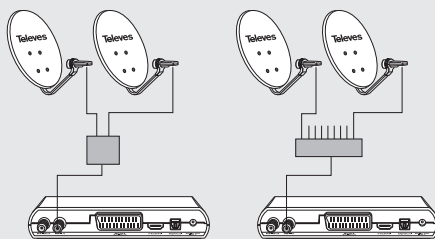
Es gibt 2 Möglichkeiten den Receiver ZASHDSAT mit Ihrem Fernseher zu verbinden - durch Anschluss an den SCART- bzw. den HDMI-Ausgang. Sollte Ihr Fernseher einen HDMI-Eingang haben, verbinden Sie den Receiver mit diesem um die beste Bildqualität sicherzustellen.



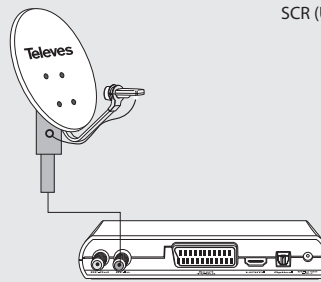
Beispiel



SCR (Unicable)



DiSEqC Switch 4-8 Ports



Motor