

OFF-SHORE SAT-TV System

Bei dieser neuen Generation von SAT-TV-Anlagen handelt es sich um Systeme für den harten maritimen Einsatz.

Sie sind für Yachten ebenso geeignet, wie für die Berufsschifffahrt.

Ausgerüstet mit dieser selbst nachführenden Antenne ist Fernsehempfang auch bei stark bewegter See möglich.

- Neuartiges High Speed Trackingsystem mit mehr als 30° / S Nachführgeschwindigkeit
- Stabile Ausrichtung durch das Signal des Satelliten ohne externe Stabilisierung (keine Sensorlimits für Rollen, Stampfen, Gieren)
- Heading und Position nur zum Finden des Satelliten notwendig
- Unendlicher Trackingbereich (Azimuth), das Zurückdrehen der Antenne ist nicht notwendig
- Sehr rauscharmer Quadro-LNB mit nur 0,8 dB, bis 30 m Antennenkabel ohne Zusatzverstärker
- Gleichzeitiger Empfang digitaler und analoger Programme, 8 Receiver sind direkt anschließbar
- Steuereinheit mit LC-Display für einfache Auswahl der Satelliten per Drehknopf über Menüführung
- Satellitenauswahl aus einer Datenbank mit bis zu 200 gespeicherten Satelliten möglich
- TV-Empfang innerhalb von wenigen Sekunden
- Auch für US-Fernsehsystem lieferbar (Typ A)
- 24 V/4A DC-Stromversorgung an der Antenne
- Made in Germany

With this new generation of Sat-TV systems you get specialized antennas for reliable use under extreme maritime conditions.

These systems are the right choice for yachting as well as professional shipping.

Equipped with this self-tracking antenna system Sat-TV even in rough sea becomes possible.

- New high speed tracking system, better than 30°/s tracking speed
- Stable alignment by the satellite signal without external sensors (no sensor limits for roll, pitch and yaw)
- Ship's heading and position necessary only for finding the satellite (compass/GPS)
- Unlimited tracking range (azimuth), no antenna rewind necessary
- Very low noise quad LNB with 0.8 dB, up to 30 m antenna cable without additional amplifier
- Simultaneous reception of digital and analogue programs, up to 8 receivers directly connected
- Control unit with LC display and simple satellite selection via turn-and-push knob operation
- Satellite selection from data base with up to 200 stored satellite positions possible
- Ready for TV reception within seconds
- US TV system available (Type A)
- 24 V/4A DC power supply at the above deck unit
- Made in Germany

TECHNICAL DATA

	Delta 4300S	Delta 6000S	Delta 9000S
Antenna diameter	43 cm	60cm	90cm
Radome diameter	53 cm	78 cm	127 cm
Radome height	60 cm	88 cm	125 cm
Antenna weight	18 kg	27 kg	75 kg
ACU weight	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Antenna gain @ 12.2 GHz Minimum E.I.R.P.	32.9 dB 51 – 52 dBW	35.5 dB 48 – 49 dBW	40.0 dB 45 – 46 dBW
Polarisation	linear	linear	linear
LNB	Quattro LNB 0.7 dB	Quattro LNB 0.7 dB	Quattro LNB 0.7 dB
Frequency range	10.7 to 12.75 GHz	10.7 to 12.75 GHz	10.7 to 12.75 GHz
L.O. Frequency	9.75 / 10.6 GHz	9.75 / 10.6 GHz	9.75 / 10.6 GHz
Power Supply	24 V DC (20 – 30 V)	24 V DC (20 – 30 V)	24 V DC (20 – 30 V)
Current consumption	2A (max. 4A)	2A (max. 4A)	2A (max. 4A)
Tracking speed	>30° per second	>30° per second	>30° per second
Elevation range	0° to 85°	-10° to 90°	-15° to 90°
Azimuth range	unlimited	unlimited	unlimited
Accepted NMEA strings (position)	GLL, RMC	GLL, RMC	GLL, RMC
Accepted NMEA strings (heading)	HDG, HDM, HDT	HDG, HDM, HDT	HDG, HDM, HDT
Skew adjustment	Automatic	Automatic	Automatic
Internal fan	standard	standard	standard

Specifications Subject to change without notice.

Nimse Elektroniksysteme – Alter Weg 22 – 21706 Drochtersen - Germany

Telefon +49 (0) 41 43 / 999 70 – Telefax +49 (0) 41 43 / 999 777 - service@nimse.de – www.nimse.de