

Merkmale, Spezifikationen und Technische Daten

Allgemein UAS 5xx

- Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, wie z. B. ASTRA, EUTELSAT oder TürkSat
- Die Speisesysteme entsprechen der ASTRA-Spezifikation für Universal-Speisesysteme
- Für Gemeinschaftsanlagen mit zwei Polarisationen und zwei Frequenzbereichen (Low-/High-Band bzw. analog/digital)
- Für lineare Polarisation
- Stromversorgung erfolgt über Niederführungskabel
- Multifeed-tauglich durch kompakten Aufbau
- Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP 54
- 

Typ		UAS 572	UAS 584	UAS 585		
Bestell-Nr.		20110018	20110019	20110020		
Geeignet für Parabolspiegel	CAS 60, 75, 90, 120					
Polarisation		Umschaltbar: Vert. 14 V/horiz. 18 V	4 x (2 x vert., 2 x horiz.)	Umschaltbar: Vert. 14 V/horiz. 18 V		
Eingangsfrequenz	GHz	Umschaltbar: 10,70-11,70 (0 kHz) 11,70-12,75 (22 kHz)	10,70-11,70/ 11,70-12,75	Umschaltbar: 10,70-11,70 (0 kHz) 11,70-12,75 (22 kHz)		
Speisesystem-Rauschmaß/25 °	dB	Typ. 0,8				
Verstärkung	dB	> 50				
Ausgangsfrequenz	MHz	950-1950/1100-2150				
Oszillatorfrequenz (L.O.)	GHz	9,750/10,60				
Phasenrauschen	dBc	1 kHz < -50, 10 kHz < -75, 100 kHz < -95	1 kHz < -60, 10 kHz < -80, 100 kHz < -85			
Systemgüte (G/T) (bei 11,3/12,5 GHz)		CAS 60: 14,7/15,7 dB/K CAS 75: 17,2/18,2 dB/K CAS 90: 18,8/19,8 dB/K CAS 120: 22,0/23,0 dB/K				
Polarisationsentkopplung	dB	Typ. 25				
Ausgang/Impedanz	Ω	2 x F-Connector/75	4 x F-Connector/75	4 x F-Connector/75		
Versorgungsspannung LNB (Schaltbetrieb)	V	Vert.: 11,5-14,8 Horiz.: 15,5-19	Vert.: 11,5-14,8 Horiz.: 15,5-19			
Versorgungsspannung LNB (Betrieb mit Multischalter)	V	-	11,5-19	Ausgang 1 (horiz./low): 11,5-19 Alle anderen Ausgänge: 0		
Stromaufnahme LNB	mA	Typ. 175	Typ. 150	Typ. 200		
Abmessungen	mm	235 x 135 x 44				
Verpackungs-Maße	mm	295 x 185 x 65				
Gewicht ca.	kg	0,8				

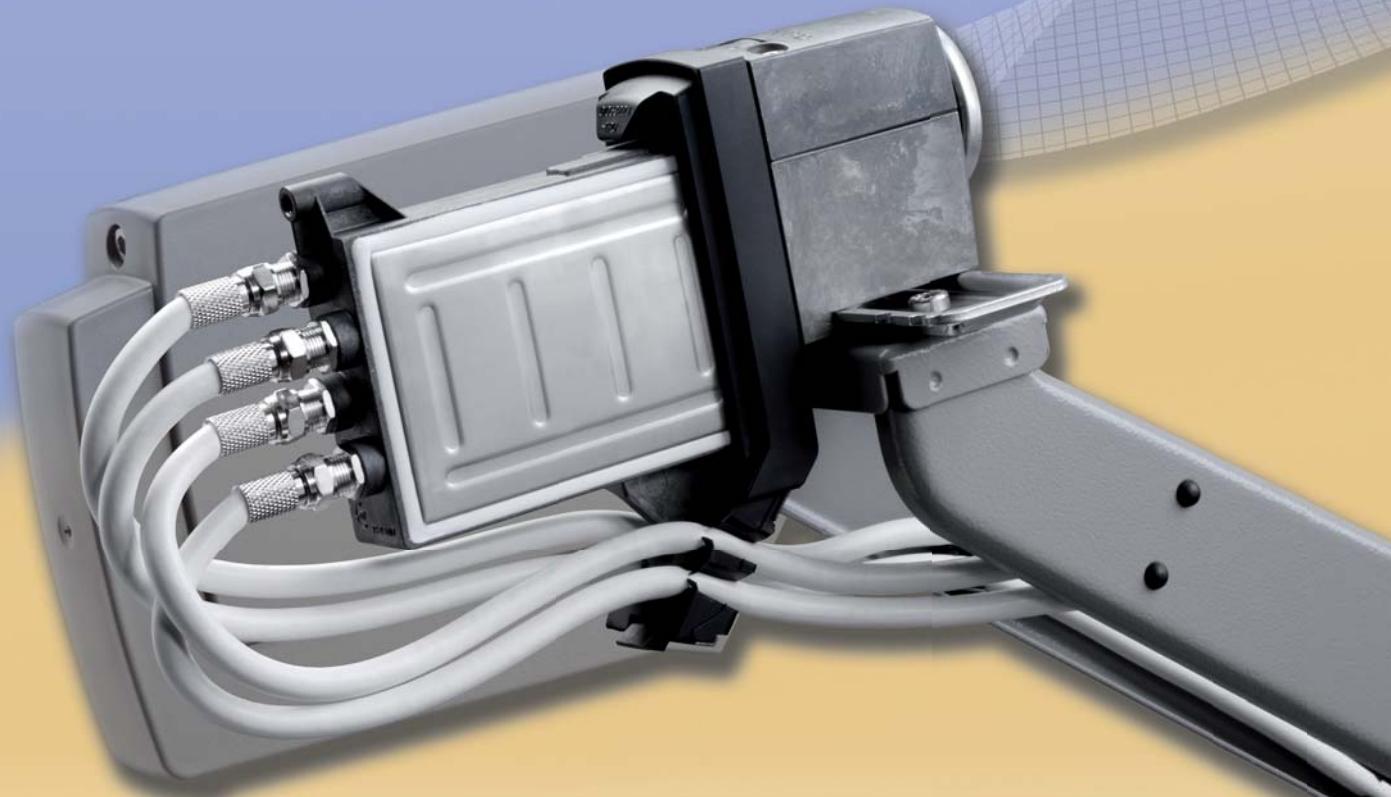
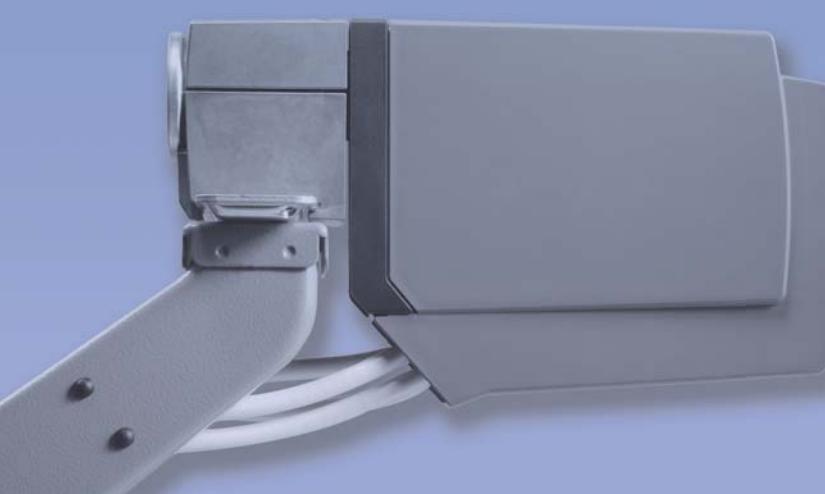
Garantiebedingungen für die Speisesysteme UAS 572, UAS 584 und UAS 585:

- Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf den Ersatz des Produktes
- Das Speisesystem muss fachmännisch, unter Berücksichtigung der Vorgaben des beigelegten Anwendungshinweises, montiert werden
- Das Speisesystem darf nicht verändert (z. B. angebohrt) werden
- Das Speisesystem darf mechanisch nicht beschädigt werden (z. B. Deformationen durch Absturz vom Dach)
- Das Speisesystem darf nicht durch Chemikalien (wie z. B. Lösungsmittel, Lacke, Reinigungsmittel oder ähnlichem) beschädigt werden
- Das Speisesystem darf nur an und mit original Kathrein-Zubehör verwendet werden
- Des Weiteren besteht keine Garantie für die Folgen höherer Gewalt, wie z. B. durch Blitz einschlag, Sturm oder Hagel

Als Garantienachweis dient ausschließlich der Orginal-Kaufbeleg.

Universal-Speisesysteme

**UAS 572 Twin
UAS 584 Quattro
UAS 585 Quad**



- Gemaß Garantiebedingungen -

Kathrein-Qualität

Universal-Speisesysteme

UAS

Kathrein hat seine seit Jahren bewährten Speisesysteme komplett überarbeitet, an den aktuellen Stand der Technik angepasst und optimiert. Die neuen Speisesysteme der Baureihe UAS 5xx zeichnen sich durch anspruchsvolles Design und höchste Funktionalität aus. Die typischen Leistungs- und Ausstattungsmerkmale für Kathrein-Speisesysteme wurden beibehalten, wie z. B.:

- Die Schnittstelle Spiegel-Speisesystem
- Das bewährte Gehäuse-Prinzip
- Die Montage mit nur einem Werkzeug
- Die Multifeed-tauglichkeit bereits ab 60-cm-Spiegel
- Die hohe Aussteuerfähigkeit zum Einsatz in großen Spiegeln
- 5 Jahre Garantie gemäß Garantie-Bedingungen

Zusätzlich wurden der Freiraum für den Kabelanschluss, die Kabdeldurchführung mit Insektenschutz, die Befestigung der Wetterschutzhäube und die Skew-Einstellung optimiert und die elektrischen Daten dem aktuellen Stand der Technik angepasst und in realistischen, nachprüfbar Werten angegeben.

Bewährtes Gehäuse-Prinzip

- Grundgehäuse mit Befestigungs- und Klemmmechanismus in Druckgusstechnik, elektrisch leitfähig (Erdung) und RoHS-konformer Korrosionsschutz
- Wetterschutzhäube aus UV-beständigem Kunststoff, Befestigung mit nur einer Schraube

Kabelanschluss

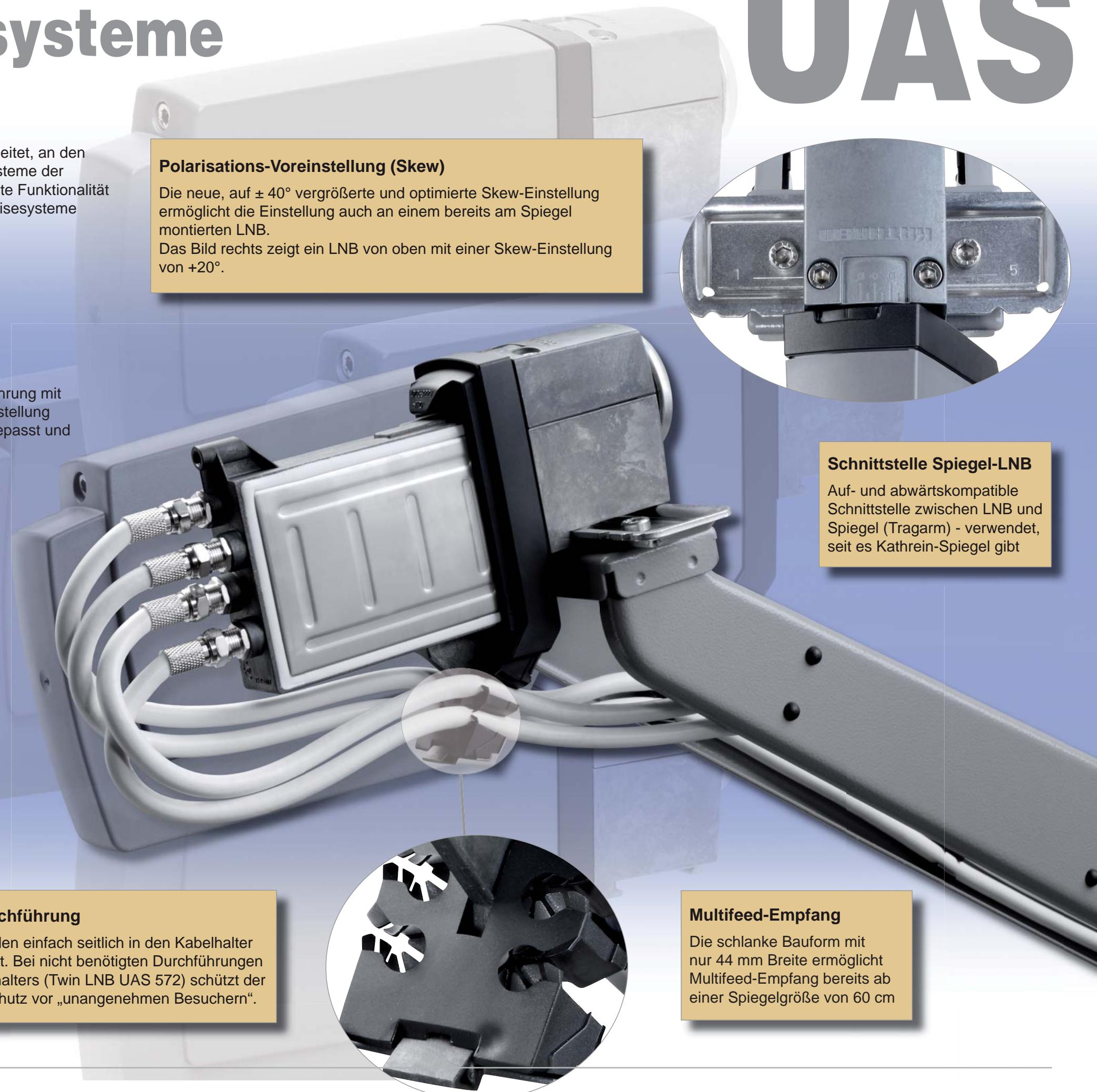
Optimal geschützt durch Wetterschutzhäube und mit großem Freiraum für einfache Kabelverlegung

Nur ein Werkzeug

Alle Befestigungs- und Einstellungs-Vorgänge können mit dem beigelegten Innensechskantschlüssel (SW 4) vorgenommen werden.

Kabdeldurchführung

Kabel werden einfach seitlich in den Kabelhalter eingedrückt. Bei nicht benötigten Durchführungen des Kabelhalters (Twin LNB UAS 572) schützt der Insektenschutz vor „unangenehmen Besuchern“.



Polarisations-Voreinstellung (Skew)

Die neue, auf $\pm 40^\circ$ vergrößerte und optimierte Skew-Einstellung ermöglicht die Einstellung auch an einem bereits am Spiegel montierten LNB.

Das Bild rechts zeigt ein LNB von oben mit einer Skew-Einstellung von $+20^\circ$.

Schnittstelle Spiegel-LNB

Auf- und abwärtskompatible Schnittstelle zwischen LNB und Spiegel (Tragarm) - verwendet, seit es Kathrein-Spiegel gibt

Multifeed-Empfang

Die schlanke Bauform mit nur 44 mm Breite ermöglicht Multifeed-Empfang bereits ab einer Spiegelgröße von 60 cm