

**Universal Quad LNB mit VSAT-Filter**  
**schaltbar, analog und digital**  
**Art.Nr.: 412015002**

**Beschreibung des LNB**

Das Universal Quad LNB mit VSAT-Filter ist geeignet für den Anschluss von bis zu vier digitalen oder analogen Satelliten-Receivern ohne zusätzliche Matrix. Wenn Sie Multischalter für weitere Anschlussmöglichkeiten einsetzen wollen, so achten Sie bitte darauf, dass der Multischalter die benötigten Versorgungsspannungen (H/V) und das erforderliche 22 kHz Steuersignal an den Eingängen ausgibt.

Durch den speziellen VSAT-Filter unterdrückt das Universal Quad LNB Störungen, die durch den gleichzeitigen Betrieb von Internetdiensten via Satellit (Zweiwegedienst oder VSAT) entstehen.

**Hinweis:**

Bei modernen Internetdiensten via Satellit (z.B. T-DSL via Sat 2 oder Astra2Connect) werden durch das iLNB (Sende- und Empfangs-LNB) Signale von der benützten Antenne zum Satelliten mit einer Leistung von 0,5 Watt gesendet. Dadurch ist ein gleichzeitiger TV-Empfang nur in Verbindung mit einem speziellen Filter möglich. Der im SateLco Universal Quad LNB vorhandene VSAT-Filter ist normalerweise in anderen handelsüblichen LNB's **nicht** eingebaut.

**Technische Daten:**

Polarisation		Umschaltbar: Vertikal (14V), horizontal (18V)
Eingangsfrequenz	GHz	10,70-11,70 (0kHz) und 11,70-12,75 (22kHz)
LNB-Rauschmaß	dB	kleiner 1,1 bei allen Temperaturen
Verstärkung	dB	typ. 53
Ausgangsfrequenz	MHz	Low-Band 950-1950/High-Band 1100-2150
Oszillatorfrequenz	GHz	9,750/10,600
Stromaufnahme	mA	250mA max.
Abmessungen	mm	ca. 110 x 130 x 60
Gewicht	kg	0,290



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



**Hersteller:**

CityCom GmbH, Am Kroit 25/27, 83123 Amerang  
 Tel. 01805 - 728 351 Fax: 01805 - 728353 e-Mail: info@satelco.de  
 www.satelco.de

**Universal Quad LNB with integrated VSAT Filter**  
**switchable, analog and digital**  
**P/N: 412015002**

**About the Universal Quad LNB**

The Universal Quad LNB is state of the art equipment allowing TV reception and internet services (additional iLNB needed) at the same time. You could connect up to four digital satellite receivers without any other mounting. If you would like to use a multi switch for more receivers, please make sure that the multi switch has a supply output voltage (14/18 volts for V/H) and a 22 kHz control signal (for high/low band) on the LNB input connector. Interferences, caused by two way internet services, will be complete disabled. The attached VSAT filters inside the Universal Quad LNB provide a perfect TV reception.

**Notice:**

Modern Internet Services via satellite (e. g. T-DSL via Sat2 or Astra2Connect) operates uplink and downlink signals between antenna and satellite with a transmitting power of 0.5 Watt - (iLNB = transmit and reception LNB) . A simultaneous TV-reception will only be possible with a special built-in VSAT filter, which is included in the Satelco Universal Quad LNB. Typically this filters are **not** installed in any other standard LNB.

**Technical specification:**

Polarisation		Switchable: Vertikal (14V), horizontal (18V)
Input frequency	GHz	10.70-11.70 (0kHz) and 11.70-12.75 (22kHz)
LNB noise figure	dB	less than 1.1
Gain	dB	typ. 53
Output frequency	MHz	Low-Band 950-1950/High-Band 1100-2150
Oscillator frequency	GHz	9.750/10.600
Power consumption	mA	250mA max.
Dimensions	mm	ca. 110 x 130 x 60
Weight	kg	0.290



Electronic equipment is not household waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly.

At the end of its service life, take this unit for disposal at a relevant official collection point.



**Responsible:**

CityCom GmbH, Am Kroit 25/27, DE-83123 Amerang  
 Phone: 01805 - 728 351 Fax: 01805 - 728353 e-Mail: info@satelco.de  
 www.satelco.de