

Anschlussanleitung eines Universal LNB (Low Noise Blockconverter) für das KU Frequenzband

Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung, da sich die verschiedenen Typen im Textverlauf aufeinander aufbauend erklären lassen. Die Befestigung des LNB erfolgt Frontkappe in Richtung Reflektorfläche der Antenne. Die Antennenjustage ist von einem Fachmann mit Messgerät auszuführen. Grundsätzlich sollte bei allen Vorhaben dieser Kategorie ein Fachmann beauftragt werden.

Quattro LNB

Dieses LNB gibt die 4 Ebenen einzeln aus:

- Horizontal-High: Horizontale Polarisation im High-Band mit 18V bei 22 kHz (22000Hz)
- Horizontal-Low: Horizontale Polarisation im Low-Band mit 18V
- Vertical-High: Vertikale Polarisation im High-Band mit 14V bei 22 kHz (22000Hz)
- Vertical-Low: Vertikale Polarisation im Low-Band mit 14V

Sie müssen die Ausgänge des LNB mit den Eingängen des Multischalters verbinden, jeweils mit den gleichlautenden Kennzeichnungen kombinierend.

Folgende Begriffe sind identisch:

HIGH = 22 KHZ

Low = 0 KHZ

Vertical= 13-14 V

Horizontal= 18 V

Single LNB (Vollband)

Entspricht den 4 getrennten Ebenen eines Quattro LNB (VOLLBAND), jedoch sind alle Ebenen in einem Ausgang kombiniert vorhanden, somit wird dieses LNB mit dem Antennenkabel direkt an den Satelliten-Receiver (Kennzeichnung SAT IN) oder Diseqc-Schalter verbunden.

Twin LNB

Entspricht dem Typ eines Single LNB, wobei das Single nur über einen Ausgang für einen Teilnehmer verfügt, das Twin LNB jedoch für 2 Teilnehmer ausgelegt ist.

QUAD LNB (auch Quattroswitch genannt)

Entspricht dem Typ eines Single LNB, wobei dieses LNB gleich für 4 Teilnehmer Ausgänge bietet.

Octo LNB

Entspricht dem Typ eines Single LNB, wobei dieses LNB gleich für 8 Teilnehmer Ausgänge bietet.

Monoblock LNB (Single, Twin, Quattro-Switch)

Hier verfahren Sie bei der Installation ausgehend von den Teilnehmeranschlüssen und folgen den vorherigen Anweisungen. Bei den Monoblock LNBs gibt es verschiedene Varianten die eine Kombination der vorgenannten LNB Modelle (Single, Twin, Quattro-Switch) gekoppelt mit einem zweiten LNB als eine kompakte Einheit darstellen. So wird als Beispiel ein Monoblock Single LNB an einen Teilnehmer für den Empfang von zwei Satelliten eingesetzt. Bei der Variante Monoblock Single LNB 3°, wird die Installation auf einen Satelliten ausgerichtet und der Nachbarsatellit mit Abstand von 3° wird automatisch über den zweiten DiSEqC-Port empfangen.

SCR LNB

Unicable ist ein Verfahren zur Verteilung von Satellitenfernsehsignalen, wobei die Antennendosen in Reihe geschaltet und miteinander verbunden sind. Die Antennendosen müssen speziell dem Unicable Standard EN50494 entsprechen. Der Ausgang ist mit SCR gekennzeichnet und lässt bis zu vier Receiver durch direkte Teilnehmerfrequenzen versorgen. Ein weiterer LNB Ausgang mit der Bezeichnung Legacy stellt eine konventionelle Verbindung gleichend einem universal LNB dar.

Userband-ID zur dazugehörigen Unicable- Frequenz :

ID1 (SCR0): 1076 oder 1284 MHz

ID2 (SCR1): 1420 MHz

ID3 (SCR2): 1632 MHz

ID4 (SCR3): 1680 MHz

Die kleinste Frequenz dem Receiver mit der weitesten Entfernung zuordnen!