



## WideBand Euro/Nevo Verstärker, Terr 10 dB/ SAT 13 dB, 5-fach (2 Satelliten)

Verstärker mit 5 Eingängen (1 x Terrestrisch und 4 x WideBand-SAT) kompatibel mit den dCSS Nevo-WideBand Serien zur Verstärkung der Signale, so dass die dCSS/dSCR-Teilnehmerzahl erhöht werden kann, bei gleichbleibend gutem Signal. Verstärkung im terr. Bereich 10 dB und im SAT-Bereich 13 dB.

|         |               |
|---------|---------------|
| Ref.Nr. | 730901        |
| Art.Nr. | VWBLG         |
| EAN13   | 8424450270417 |

### Verpackung

|        |        |
|--------|--------|
| Karton | 1 Stk. |
|--------|--------|

### Physische Daten

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Nettogewicht        | 364,00 g  |
| Bruttogewicht       | 430,00 g  |
| Breite              | 137,00 mm |
| Höhe                | 121,00 mm |
| Tiefe               | 29,00 mm  |
| Hauptproduktgewicht | 356,00 g  |

### Highlights

- Hoher Ausgangspegel
- Der Schalter TERR.DC trennt oder verbindet die Stromversorgung aus der Kaskade im

terrestrischen Pfad. Dieser kann für die Speisung eines Mastverstärkers oder einer Intelligente-Antenne, aber auch für die terrestrischen Zweige anderer Multischalter in einer Kaskade nützlich sein

- Pegelsteller und Entzerrer individuell anpassbar

## Merkmale

---

- Sehr kompakt
- Sehr gute Schirmungswerte: Klasse A. Gussgehäuse bei Televes entwickelt und hergestellt
- Mit einer Leistungsaufnahme von 12V bis 18V sind der Verstärker kompatibel mit vielen auf dem Markt verfügbaren Systemen
- Geringer Stromverbrauch, dadurch ökonomischer Betrieb (receiverpowered)

## Gut zu wissen

---

### Wideband-Technologie

Die WideBand- (auch FullBand) Technologie bezeichnet eine Breitband-Übertragungstechnik, die einen großen Frequenzbereich nutzt. Bei WideBand-TV-Systemen steht den Nutzern ein großer Teil oder das gesamte Frequenzspektrum zur Verfügung. Diese Technologie kann in Kombination mit Glasfasersystemen eingesetzt werden, wo lange Kabelstrecken erforderlich sind, oder in reinen Koaxialsystemen in Kombination mit Multischaltern, die an diese Technologie angepasst sind.

Bei der WideBand-Technologie fängt ein LNB ein komplettes Satellitensignal ein und verteilt es über zwei Universalausgänge (vertikal -V- und horizontal -H-), jeder mit einer Kombination aus High- (H) und Low-Band (L), in einem Frequenzbereich zwischen 290 und 2340 MHz.

**Trotz der Tatsache, dass die Quattro-Technologie heutzutage die am weitesten verbreitete Technologie in TV-Systemen ist, bringt die WideBand-Technologie erhebliche Vorteile für die Installation:**

- **Einfachere, schnellere und sauberere Installation:** Bei der WideBand-Technologie ist die

Anzahl der Koaxialkabel, die das LNB mit den Multischaltern verbinden, nur halb so groß wie bei herkömmlichen Quattro-Anlagen, so dass die Installation schneller und einfacher ist. Außerdem ist die Installation mit weniger Kabeln aufgeräumter.

- **Größere Bandbreite als bei anderen Technologien:** WideBand-Kanäle können dank ihrer großen Bandbreite (290-2340 MHz) mehr Informationen übertragen. Dieses leistungsstarke Merkmal ermöglicht die Bereitstellung einer größeren Anzahl von Diensten für die Endnutzer der Anlage.
- **Weiterverwendung vorhandener Materialien:** Die WideBand-Technologie ermöglicht die Signalverteilung durch Wiederverwendung einer Quattro-Installation. Das Signal kann über die „alten“ 4 Kabel, die vom Dach herunterkommen, verteilt werden, um Signale von bis zu 2 Satelliten zu erfassen, wobei nur die LNBs und Multischalter ausgetauscht werden müssen, um WideBand-kompatibel zu sein.

## Anwendungsbeispiel

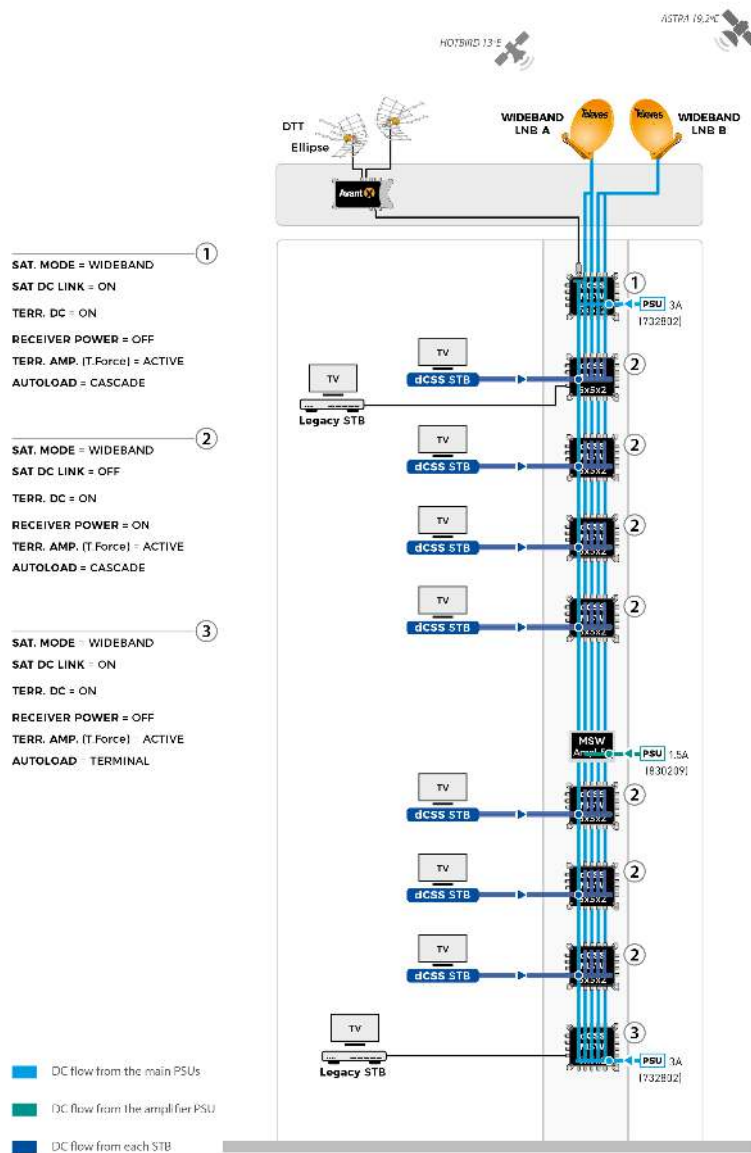
---

### Vollständige dCSS-Kaskadeninstallation (2 Satelliten)

Das erste MSW-Netzteil versorgt seine SAT-Leitungen, die WideBand-LNBs und die obere terrestrische Leitung, während das letzte MSW-Netzteil seine SAT-Leitungen, die Kaskaden-MSWs und die untere terrestrische Leitung mit Strom versorgt.

Einige dCSS MSWs in der Anlage werden lokal von den an sie angeschlossenen dCSS STBs mit Strom versorgt, daher sind keine Netzteile erforderlich.

Die Kaskadenverstärker werden von ihrer eigenen Netzteile mit Strom versorgt.



## Technische Spezifikationen : Ref. 730901

|                           |      |            |           |              |
|---------------------------|------|------------|-----------|--------------|
| Eingänge-Anzahl           |      |            | 5         |              |
| Ausgänge-Anzahl           |      |            | 5         |              |
| Frequenzband              |      | TERR       |           | SAT          |
| Frequenzbereich           | MHz  | 47 ... 862 |           | 250 ... 2400 |
| Ausgangsspannung          | dBµV | 114        |           | 118          |
| Verstärkung               | dB   | 10         |           | 13           |
| Verstärkungsanpassung     | dB   |            | 0 ... 13  |              |
| Schräglagenanpassung      | dB   |            | 0 ... 12  |              |
| Entkopplung               | dB   |            | > 25      |              |
| Spannungsversorgung       | Vdc  |            | 12 ... 18 |              |
| Max. Stromaufnahme (@12V) | mA   |            | 270       |              |
| Max. Stromaufnahme (@18V) | mA   |            | 180       |              |
| Max. Stromverbrauch       | W    |            | 3,24      |              |
| Betriebstemperatur        | °C   |            | -5 ... 45 |              |
| Schutzindex (IP)          |      |            | 20        |              |