

# GALLUNOPTIMAL

GO-TL TWIN-LNB

GO-QL QUATTRO-LNB

LO-QSL QUAD-LNB



BEDIENUNGSANLEITUNG

[www.gallunoptimal.de](http://www.gallunoptimal.de)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die GALLUNOPTIMAL LNBs GO-TL und GO-QSL sind geeignet für den direkten Anschluss von Sat Empfangsgeräten (Sat-Receiver, TV-Geräte mit integriertem Sat-Empfänger.) Bei diesen LNBs sind keine Multischalter notwendig.

Das GALLUNOPTIMAL LNB GO-QL ist ein Quattro-LNB, welches an jedem Ausgang eine definierte Empfangsebene abgibt (VL-HL-VH-HH). Dieses LNB ist nur in Verbindung mit einem Multischalter oder einem Einkabel-Multischalter zu betreiben. In Verbindung mit einem Multischalter können fast beliebig viele Anschlüsse realisiert werden.

Alle LNBs verfügen über eine herausziehbare Wetterschutzkappe zum Schutz der F-Anschlüsse.

## ALLGEMEINE INFORMATION



Bitte beachten !

Bitte lesen Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch bevor Sie den LNB installieren.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und in Reichweite auf.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



Trennen Sie unbedingt vor der Installation die Stromversorgung !

Die Anlage muss gemäß EN 60728-11 (VDE 0855-1) geerdet sein und die Antennenverkabelung in den Potentialausgleich des Gebäudes mit einbezogen werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.

Die Montage, Installation und Service ist ausschließlich von sachverständigen Personen (gemäß EN 60728-11 und EN 62368-1 oder von Personen, die durch Sachverständige unterwiesen worden sind, durchzuführen.

Installieren oder arbeiten Sie niemals an einem LNB / LNC, Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während eines Gewitters. Ein Blitzschlag in der Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung bzw. durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie und wir übernehmen auch für Folgeschäden keine Haftung.

## ENTSORGUNG



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates vom 27.01.2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

## VEREINFACHTE CE-ERKLÄRUNG



Die LNBs haben eine CE-Kennzeichnung.

Hiermit wird durch den Hersteller, die

**Bräunlich GmbH,  
Am Heideberg 26, DE - 06886 Lutherstadt Wittenberg,**

die Konformität der Produkte **GALLUNOPTIMAL GO-TL, GO-QL und GO-QSL** mit den zutreffenden EU-Richtlinien bestätigt.

Die Produkte entsprechen insbesondere den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU (RoHS). Die CE-Erklärung finden Sie unter [www.Gallunoptimal.de](http://www.Gallunoptimal.de) im Dokumenten/Downloadbereich des jeweiligen Artikels.

## ANSCHLUSSBEISPIELE

GO-TL | TWIN-LNB | FÜR 2 TEILNEHMER:



Mit diesem LNB können Sie 2 Sat-Empfangsgeräte (Sat-Receiver, TV-Gerät mit integriertem Sat-Empfänger) anschließen.

GO-QSL | QUAD-LNB | FÜR 4 TEILNEHMER:



Mit diesem LNB können Sie 4 Sat-Empfangsgeräte (Sat-Receiver, TV-Gerät mit integriertem Sat-Empfänger) anschließen.

# ANSCHLUSSBEISPIELE

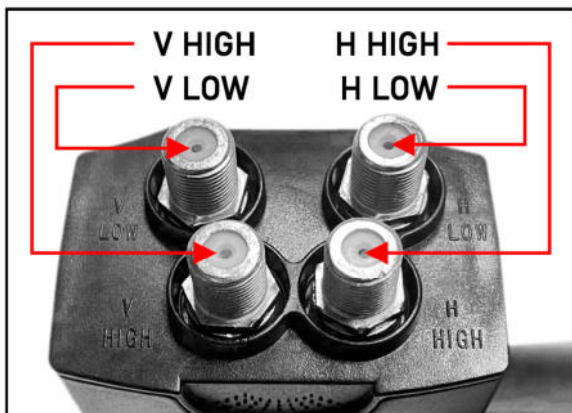
GO-QL | QUATTRO-LNB | FÜR MULTISCHALTER



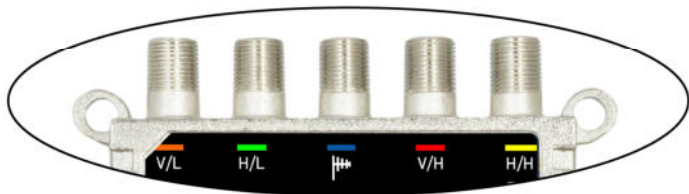
Mit diesem LNB können Sie einen Multischalter (Ein Multischalter ist nicht im Lieferumfang enthalten) betreiben. In Verbindung mit einem Multischalter können fast beliebig viele Anschlüsse realisiert werden.

Achten Sie beim Anschluss des LNBS auf die richtige Belegung. Auf dem LNB und auch auf dem Multischalter finden Sie die entsprechenden Kennzeichnungen. Vermeiden Sie das Vertauschen der Anschlüsse bzw. der Kabel.

### Kennzeichnung am QUATTRO-LNB GO-QL:



### Kennzeichnung am Multischalter (Beispiel):



# TECHNISCHE DATEN

	GO-TL	GO-QSL	GO-QL
Receiveranschlüsse	2	4	-
Eingangsfrequenz-LOW	10.7 - 11.7 GHz		
Eingangsfrequenz-HIGH	11.7 - 12.75 GHz		
ZF-Frequenz	950 - 1950 / 1100 - 2150 MHz		
LOF-Frequenz	9.75 GHz / 10.6 GHz		
Verstärkung	56 - 58 dB	60 dB	56 - 58 dB
Rauschmaß	0.1 dB		
Kreuzpolarisation	20 db (typ.)		
Stromaufnahme	140 mA (typ.)	120 mA (typ.)	180 mA (typ.)
Betriebstemperatur	-35°C ... +70°C		
Wetterschutz	Ja / herunterziehbar		

## SERVICE-HOTLINE

Unsere Service-Hotline erreichen Sie telefonisch unter:  
**03491-61810**

**Wichtig:**

Bitte senden Sie Ihr Gerät nicht ohne Aufforderung durch unser Service-Team an unsere Anschrift. Die Kosten und die Gefahr des Verlustes gehen zu Lasten des Absenders. Wir behalten uns vor, die Annahme unaufgeforderter Zusendungen zu verweigern oder entsprechende Waren an den Absender unfrei bzw. auf dessen Kosten zurückzusenden. Garantieeinsendungen die durch Bedienfehler zurückzuführen, sind kostenpflichtig.

Die Garantie erlischt bei Öffnung des Gehäuses.

**Hersteller: Bräunlich GmbH,  
Am Heideberg 26, DE - 06886 Lutherstadt Wittenberg,**