

**D Bedienungsanleitung**

**Twin-LNB**

Best.-Nr. 1362484

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt ist zur Montage an der LNB-Halterung (Ø 40 mm) einer Satelliten-Antenne vorgesehen und dient dort zum Empfang von geeigneten digitalen Satelliten-Signalen (TV, Radio).

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

**Lieferumfang**

- LNB
- Bedienungsanleitung

**Symbol-Erklärungen**

-  Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.
-  Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

**Sicherheitshinweise**

-  **Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.**
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Das Produkt ist für den Betrieb im Außenbereich vorgesehen. Achten Sie jedoch bei der Montage auf die richtige Betriebslage (Anschlüsse müssen nach unten zeigen).
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Informationen zur Montage, die bei Ihrer Satellitenantenne genannt werden. Gleiches gilt beim Anschluss von Kabeln/Geräten an die Ausgänge des LNBs.
- Halten Sie bei Montage und Anschluss alle erforderlichen Unfallverhütungsvorschriften ein, z.B. wenn Sie eine Leiter benutzen, um den LNB an einer Satellitenantenne zu montieren. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug für Montage und Anschluss.
- Überlassen Sie im Zweifelsfall die Arbeiten für Montage und Anschluss einem Fachmann!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

**Montage**

-  **Achtung, wichtig!**
- Falls Sie keine Fachkenntnisse für die Montage besitzen, so lassen Sie diese von einer Fachkraft oder einer entsprechenden Fachwerkstatt durchführen!
- Zum optimalen Einstellen einer Satellitenantenne mit darin eingesetztem LNB für digitalen TV-/Radio-Empfang ist ein geeignetes Messgerät erforderlich.
- Montieren Sie den LNB an der entsprechenden Halterung (Feedaufnahme) Ihrer Satellitenantenne. Die Halterung muss hierzu einen Öffnungsdurchmesser von 40 mm haben.
- Die runde Seite des LNBs muss in Richtung Satellitenantenne zeigen. Außerdem ist zu beachten, dass die Anschlüsse des LNBs nach unten hin liegen müssen.
-  An der Seite des LNBs befindet sich eine Grad-Angabe. Abhängig von Ihrem Wohnort und dem zu empfangenden Satelliten ist der LNB entsprechend zu drehen.

**Anschluss**

- An jedem der zwei Ausgänge des Twin-LNBs kann ein SAT-Receiver direkt angeschlossen werden. Selbstverständlich ist auch der Anschluss an einen einzelnen SAT-Receiver mit Twin-Tuner möglich.
-  Der Betrieb des Twin-LNBs in Verbindung mit einem Multischalter ist nicht möglich.
- Verbinden Sie jeden Ausgang des Twin-LNBs über ein geeignetes Antennenkabel und entsprechende F-Stecker mit dem Eingang Ihres SAT-Receiver.
-  Damit die Signale des LNBs optimal weitergeleitet werden, ist unbedingt ein hochwertiges, für Satellitensignale geeignetes, doppelt abgeschirmtes Antennenkabel zu verwenden.
- Ist das Kabel zwischen LNB und SAT-Receiver sehr lang, so achten Sie darauf, dass das Kabel eine geringe Dämpfung aufweist.
- Die zum Anschluss an den LNB verwendeten F-Stecker müssen für den Betrieb im Außenbereich geeignet sein, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Schließen Sie in jedem Fall zwei Kabel an den Twin-LNB an und verlegen Sie diese in das Gebäude-Innere, auch wenn Sie nur einen einzelnen Teilnehmer an den LNB anschließen wollen.

Schieben Sie die Wetterschutz-Kunststoffabdeckung des LNBs über die zwei F-Stecker. Dies schützt diese zusätzlich vor Niederschlag.

**Entsorgung**

-  Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.
- Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

**Technische Daten**

Stromversorgung .....	über SAT-Receiver
Betriebsspannung.....	13 - 19 V/DC
Stromaufnahme.....	max. 190 mA
Frequenzbereich (Eingang) .....	Low-Band: 10,7 - 11,7 GHz
	High-Band: 11,7 - 12,75 GHz
Frequenzbereich (Ausgang).....	Low-Band: 950 - 1950 MHz
	High-Band: 1100 - 2150 MHz
L.O-Frequenz.....	Low-Band: 9,75 GHz
	High-Band: 10,6 GHz
Band-Steuerung.....	Low-Band: 0 kHz
	High-Band: 22 kHz
Polaritätsumschaltung.....	V = 11,5 - 14 V/DC
	H = 16 - 20 V/DC
Bauart .....	Twin-LNB
Ausgänge .....	2
Impedanz.....	75 Ω
Verstärkung.....	55 dB (typisch)
Rauschmaß.....	0,4 dB (typisch)
Feed-Aufnahme.....	Ø 40 mm
Abmessungen (L x B x H).....	120 x 68 x 81 mm
Gewicht.....	ca. 190 g

