

Satellitenanlage

Montageanleitung

Satellitenanlage mit Schnellmontage-Halterungssystem

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieser hochqualitativen Satellitenanlage.

Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung und die Bedienungsanleitung des Stereo-Sat-Receiver sorgfältig durch. Beachten Sie bitte alle dort angegebenen Hinweise.

Grundsätzliches zum Satellitenempfang

1. Hindernisse nicht gestattet

Freie Sicht zum Satelliten ist die Grundbedingung für den Empfang. Die Installation unter dem Dach ist nicht möglich. ASTRA und EUTELSAT befinden sich beide nur wenige Grad neben der exakten Südrichtung. Da ein Kompass sich leicht von Eisenträgern u.ä. ablenken läßt, sollten Sie sich einfach an der Sonne orientieren. Die steht mittags um 12.00 Uhr (Sommerzeit 13.00 Uhr) etwa im Süden.

Da die Antenne zum Satelliten schräg nach oben geneigt wird, wirken sich Hindernisse nur dann aus, wenn Sie hoch sind und nahe stehen. Je weiter das Hindernis entfernt ist, desto weniger fällt seine Höhe ins Gewicht.

Folgende Handregel hilft im Zweifelsfall weiter:

Die Entfernung zum Hindernis sollte mindestens 1,5mal so groß sein wie der Höhenunterschied zwischen Schüssel und Hindernis.

2. Erst messen, dann handeln

Wandmontage

Achten Sie darauf, daß der Schwenkbereich nicht von Fallrohren oder Mauersimsen behindert wird. Achten Sie auf einen genügenden Abstand zur Wand, damit Sie die Schüssel noch in ihre spätere Position drehen können.

3. Sicherheit

Beachten Sie bei der Installation die entsprechenden Europanormen und VDE-Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit (z.B. VDE 0855, Teil 1).

4. Grobe Richtung Süd

Arbeitsvorbereitung

Die Ausrichtung einer Schüssel läßt sich durchführen, wenn Sie einen tragbaren Fernseher besitzen. Verbinden Sie ihn über ein provisorisch verlegtes Antennenkabel mit dem Receiver. Verbinden Sie den Receiver und Ihr Fernsehgerät mittels Scartkabel. Anschließend sollten Sie am Receiver anhand der Vorprogrammierung einen Kanal einstellen, der ausschließlich auf dem gewünschten Satelliten sendet. Bei ASTRA wäre das beispielsweise das Erste Programm (ARD), bei EUTELSAT Hotbird die Sender DW-TV oder Euronews.

Nach dem Sie den Receiver und LNB mit dem Kabel verbunden haben, schalten Sie den Receiver ein und wählen das gewünschte Programm.

Montageanleitung Satellitenanlage mit Schnellmontage-Halterungssystem

Aufbau der Satellitenantenne

1. Sie benötigen zum Zusammenbau der Satellitenantenne zwei 10 mm Schraubenschlüssel und einen Kreuz-Schraubendreher. Zur Verbindung zwischen LNB (Außen-Empfangselektronik) und dem Satellitenreceiver verwenden Sie das SAT-taugliche Koaxialkabel und schraubbare F-Stecker.

Bauen Sie die Anlage wie in Abb. 1 gezeigt zusammen.

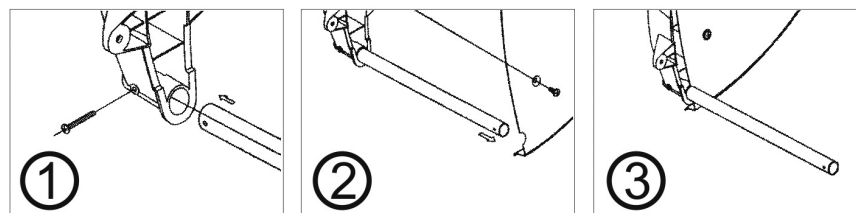
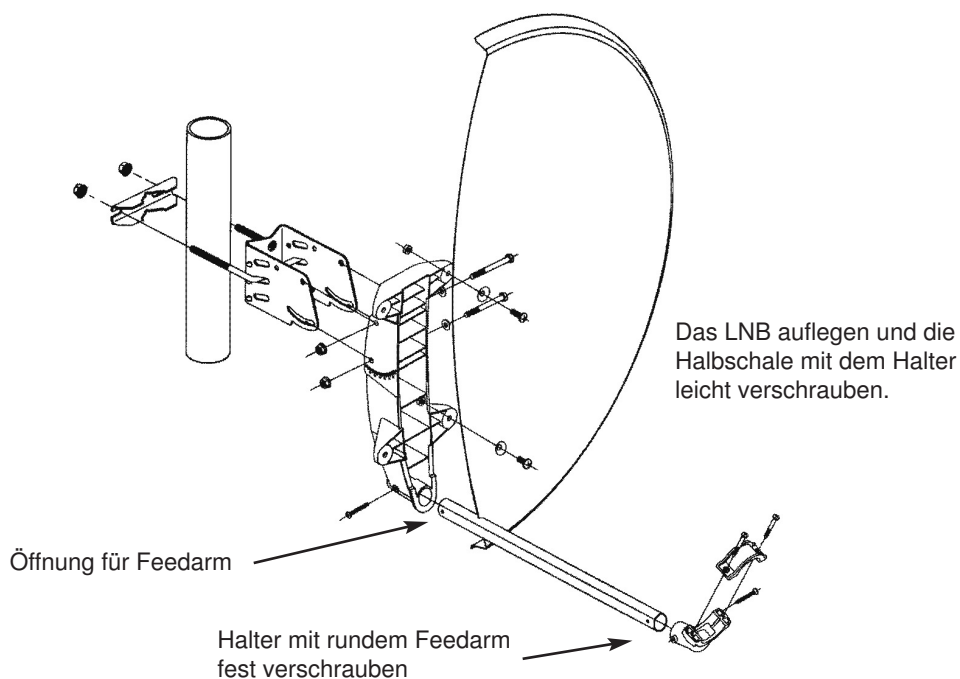
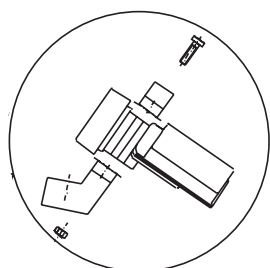


Abb . 4



2. Befestigen Sie das LNB am LNB-Halter wie in Abb. 4 beschrieben. Beachten Sie bitte hierbei, daß die Markierung (oben/up) nach oben zeigt.

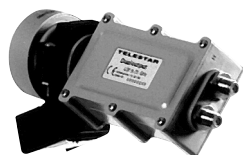


Abbildung LNB - Einbauweise gerade Ausführung



Abbildung LNB - Einbauweise abgewinkelte Ausführung

3. Befestigen Sie mit Hilfe der Halteschelle die Satellitenschüssel am Antennenmast oder an der Wandhalterung.

Montageanleitung Satellitenanlage mit Schnellmontage-Halterungssystem

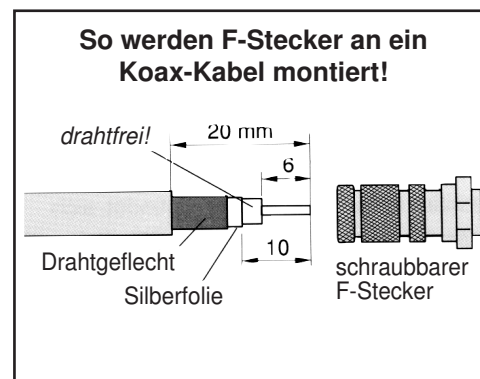
Montage des F-Steckers

➔ **WICHTIG:** Bitte gehen Sie bei der F-Stecker-Montage sehr sorgfältig vor.

Nichtbeachtung kann zu Funktionsstörungen oder Zerstörung des SAT-Receiver führen!!

Messen Sie vor dem Verlegen aus, wieviel Antennenkabel Sie benötigen, um störungsanfällige Verlängerung zu vermeiden.

- Isolieren Sie das Kabel auf einer Länge von 6 mm bis zum Innenleiter ab (mit einem scharfen Messer)
- Entfernen Sie die überstehenden Drähte des Abschirmgeflechtes.
- Entfernen Sie 10 mm der Kunststoffummantelung, bis das Abschirmgeflecht freigelegt ist.
- Gehen Sie sicher, daß keine Drähte des Abschirmgeflechtes den Innenleiter berühren können.
- Drehen Sie den F-Stecker vorsichtig auf das Kabel, bis der Innenleiter bündig mit dem vorderen Rand des F-Steckers abschließt. Das Abschirmgeflecht hat nun Verbindung mit dem F-Stecker.
- Prüfen Sie den F-Stecker auf Kurzschluß. Sehen Sie dabei von vorne in den F-Stecker; der Innenleiter muß sich freistehend in der Mitte befinden und darf nicht von Drähtendes Abschirmgeflechtes berührt werden!



Verbindung zum Fernseher:

Die einfachste und qualitativ beste Verbindung zwischen SAT-Receiver und Fernseher erfolgt über ein Scart-Kabel. Sie müssen den Fernseher nur noch in den „AV Betrieb“ schalten (drücken Sie dazu folgende Tasten am Fernseher: „AV“, „EXT“ oder „O“). Auf dem Bildschirm ist zum jetzigen Zeitpunkt kein Bild zu erkennen. Auf diesem Programmplatz werden in Zukunft Ihre Satellitenprogramme zu sehen sein.

Verbindung zur Außeneinheit

Verbinden Sie das TV-Gerät mit dem Receiver, dann den Receiver mit der Ausseneinheit. Drehen Sie nun die F-Stecker nur mit der Hand fest. Benutzen Sie kein Werkzeug zum Anschluß der Stecker.

Ausrichtung der Außeneinheit

Versorgen Sie beide Geräte mit Strom und schalten Sie diese ein. Wählen Sie am Receiver ein vorprogrammiertes Programm.

Nun müssen Sie an der Außeneinheit den Neigungswinkel (Elevation) einstellen. Mit der eingepprägten Skala auf dem Schwenkprofil der Halterung können Sie die eingestellte Elevation auch ohne Winkelmesser grob einstellen (siehe Abb. rechts).

Entnehmen Sie dazu aus der AZ/EL-Tabelle (siehe letzte Seite) den für Ihren Ort entsprechenden Elevationswinkel der ASTRA Satelliten. Sollte Ihr Ort nicht in der beigefügten AZ/EL Tabelle enthalten sein, so können Sie die für Sie relevanten Werte von Ihrem SATPLUS S2 Receiver errechnen lassen. Bitte schauen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des Receivers unter Punkt 6.4.10

