DUR-*line*® SF 2500 Pro - Satfinder

Ideal zum Ausrichten Ihrer Sat-Anlage

- ✔ Extrem kompakt in Abmessungen und Gewicht
- ✔ Einfache Installation und Handhabung
- ✔ Beleuchtete Signalanzeige
- ✔ Regelbare Dämpfungseinstellung
- ✔ Akustisches Signal
- ✔ Stromversorgung über Receiver

NEU
verbesserte Elektronik
exklusiv von **DUR-*line*®**

Manual available to download in other languages:

www.durline.de/qr/manual/sf2500pro.html

Video-Anleitung:

Eine Video-Anleitung finden Sie auf YouTube dazu nebenstehenden QR-Code scannen:
oder
in YouTube-Suche eingeben: *„DUR-line SF 2500 Pro“*

YouTube

Anleitung siehe Rückseite

Produktbeschreibung

Der mikroprozessor-gesteuerte Satfinder SF 2500 Pro mit neuer und verbesserter Elektronik ermöglicht Ihnen schnell und einfach ihre Sat-Anlage präzise und zuverlässig auszurichten. Neben der beleuchteten Anzeige steht Ihnen auch ein akustisches Signal zur Verfügung.

Dieses Gerät ist sehr empfindlich und kann auch schwächste Signale erkennen. Starke Eingangssignale (durch leistungsfähige Satelliten oder große Satellitenantennen) können mit den „Dämpfung +/-“ Tasten und dem seitlichen Einstellrad problemlos abgeschwächt werden. Dies ermöglicht ein optimales Auslesen und Einrichten verschiedenster Sat-Anlagen.

Der Satfinder wird durch die LNB-Betriebsspannung vom Receiver/TV oder Multischalter gespeist und benötigt kein zusätzliches Netzteil.

⚠ Sicherheitshinweise

- Öffnen Sie niemals ein angeschlossenes Produkt: Gefahr eines Stromschlags!
- Arbeiten Sie niemals während einem Gewitter an der Sat-Anlage.
- Wenn das Produkt in Kontakt mit Flüssigkeit gekommen ist, muss es sofort von der Betriebsspannung getrennt werden.
- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal unter Berücksichtigung der jeweiligen Vorschriften geöffnet und repariert werden.

CE

Service

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben.
Sollte Ihr Produkt nicht wie gewünscht funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen.
Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, kontaktieren Sie uns per E-mail!

E-Mail an Support

Produkt bewerten

Zufrieden? Happy?

Wir geben stets unser Bestes um Sie zufrieden zu stellen!
Darum freuen wir uns immer wieder über ein positives Feedback.

Teilen Sie Ihre Erfahrungen:
- Bewerten Sie unser Produkt
- Rate our product

Jetzt bewerten/review now

Entsorgung

Bitte denken Sie bei der Entsorgung des Verpackungsmaterials an die Umwelt.
In diesem Produkt befinden sich recyclebare Materialien. Tragen Sie aktiv zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, daß Ihr Altgerät auf umweltverträgliche Weise entsorgt wird.
Bringen Sie Ihr Gerät daher zu einer offiziellen Sammel- oder Wiederverwertungsstelle. Ihre örtliche Gemeinde- oder Stadtverwaltung informiert Sie über eine solche Sammelstelle in Ihrer Nähe.

Übersicht

1 LNB-Anschluss
2 Receiver-Anschluss
3 Dämpfung stufenweise erhöhen/verringern
4 Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
5 Ein- und Ausschalten des Summers
6 Stufenloser Dämpfungssteller
7 13 V = Vertikal/18 V = Horizontal
8 22 k = High-Band/0 Hz = Low-Band
9 Dämpfungsstufe
- -3 dB = kurz blinken
- -6 dB = lang blinken
- -9 dB = durchgehend

Lieferumfang

1 x Satfinder SF 2500 Pro
1 x FF-Kabel
1 x Anleitung

Technische Daten

Eingangsfrequenz:	950 - 2150 MHz
Eingangspegel min.:	68dBµV
Eingangspegel max.:	98dBµV
Eingangsimpedanz:	75 Ohm
Ausgangsimpedanz:	75 Ohm
Spannungsversorgung:	13 - 18 Volt DC

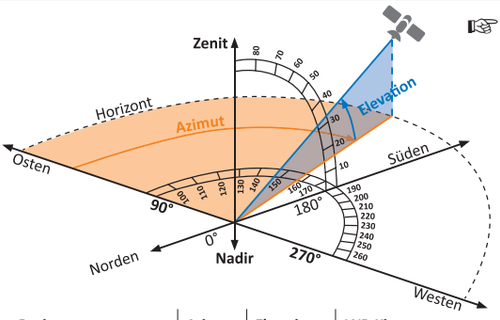
Installationshinweise siehe Rückseite

DuraSat
DURA-SAT GmbH & Co.KG
Unterer Dammweg 6/1
78050 Villingen-Schwenningen
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 88896400
www.durline.de
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung durch Dura-Sat GmbH
Stand 02/18

SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG

Video-Anleitung

1 Satellitenschüssel vorbereiten



1.1 Winkel für Satelliten ermitteln

Um die Antenne schnell auf den richtigen Satelliten ausrichten zu können muss dessen ungefähre Position am Horizont bekannt sein. Dazu den einfachen Online-Rechner unter **www.durline.de/tools/satcalc.html** verwenden oder scannen Sie folgenden QR-Code.

Oder:

Richtwerte für die meisten privaten und öffentlich rechtlichen Sender sowie Sky, finden Sie in der nebenstehenden Tabelle.

Region Deutschland:	Azimut-Winkel:	Elevations-Winkel:	LNB-Kipp-winkel (Skew):
Nord-West (Dortmund)	165°	30°	-2°
Nord-Ost (Berlin)	173°	30°	-2°
Süd-West (Stuttgart)	167°	33°	-2°
Süd-Ost (München)	170°	34°	-0°

Satellit: Astra 1KR/L/M/N (19.2° O)

1.2 Satellitenschüssel grob ausrichten

Jetzt die Antenne auf die Himmelsposition ausrichten, wo der Satellit zu erwarteten ist.

Azimut-Winkel: per Kompass ausrichten (z.B. Smartphone-Kompass)

Elevations-Winkel: Skala der Antenne verwenden (Rückenteil)

2 Satfinder in Betrieb nehmen

2.1 Satfinder mit LNB verbinden

Hierzu das mitgelieferte Koaxialkabel verwenden – Anschluss „LNB“ an LNB-Ausgang anschließen

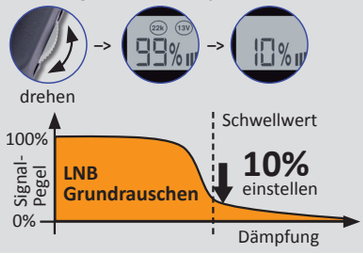
2.2 Receiver/Stromversorgung anschließen (Receiver ist aus)

(Receiver-)Zuleitungskabel an „Receiver“ beschrifteten Anschluss anschließen

2.3 Receiver/Stromversorgung einschalten

Der Receiver übernimmt nun die Stromversorgung des Satfinders – Satfinder startet.

LNB-Grundrauschen reduzieren
vorsichtig auf 10% dämpfen



i Der Satfinder zeigt evtl. einen Pegel an, oft 99% oder 0% ➔ Einstellrad drehen.

2.4 LNB-Grundrauschen dämpfen

Je nach LNB-Typ und Umgebungs-Störstrahlung kann es vorkommen, dass der SatFinder bereits ein Pegel anzeigt obwohl kein Satellit angepeilt wird.

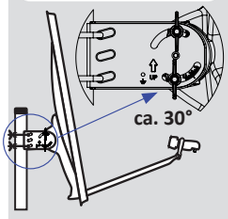
Bevor Sie nun mit der Ausrichtung beginnen müssen Sie die Störstrahlung /Grundrauschen wegdämpfen.

Dazu am seitlichen Einstellrad drehen oder „Dämpfung -„ Tasten(ATT-) drücken, bis der Schwellwert gefunden ist und dann den Pegel auf ca. 10% regeln.

Jetzt ist der Satfinder bereit die Satelliten-Signale richtig anzuzeigen.

3 Satellitenschüssel feinjustieren

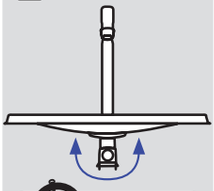
1 Elevation:



Astra 19,2°
ca. 30°

2 Azimut:

⚠ LANGSAM drehen



Astra 19,2°
ca. 170°

Antenne wie in Schritt 1 beschrieben grob ausgerichtet?

Satfinder wie in Schritt 2.4 beschrieben eingestellt?

3.1 Die Satellitenschüssel BEHUTSAM rechts und links drehen – Signalstärkebalken bzw. Summer-Lautstärke beachten

i Ist die Antenne grob ausgerichtet, baut sich der Signalstärkebalken im Display auf.

Ziel ist es, den Punkt mit dem max. Signal pegel zu finden, nicht aber einen bestimmten Zahlenwert (wie 99%).

3.2 Durch Drücken der „Dämpfung +“bzw. „Dämpfung -„ Taste, sowie vorsichtigem Drehen des Einstellrads (rechts) den Signalpegel-Balken Mittig (ca. 50%) halten.
-> So bleibt beim Justieren genügend „Anzeige-Spielraum“ um zu erkennen, ob der Empfang besser oder schlechter wird.
Erreicht die Anzeige ca. 99% wieder etwas dämpfen (Taste/Rad) und weiter feinjustieren.

i Den Signalpegelanzeigebereich durch Verringern oder Steigern der Dämpfung bei ca. 50% halten.
So kann eine Pegelzu- oder Abnahme erkannt werden.
Bei aktivierter Dämpfung erscheint im Display „ATT“.

i Das Einstellrad ist sehr empfindlich.
➔ Zusätzlich die „Dämpfung +/-“ Tasten verwenden.

3.3 Antenne durch behutsames Drehen und Neigen optimal ausrichten

Wenn die Signalstärke nicht mehr erhöht werden kann, ist die Antenne optimal ausgerichtet.

Durch geringfügiges Drehen des LNBs in seiner Halteschelle kann oft noch eine leichte Zunahme der Qualität erzielt werden, Skew-Optimierung genannt (für Astra 19,2° nicht notwendig).

4 TV-Bild prüfen und Satfinder entfernen

4.1 Am TV das Bild einiger Sender prüfen (evtl. Sendersuchlauf starten)

i Falls keine oder falsche Programme empfangen werden, ist die Schüssel ggf. auf einen anderen Satelliten ausgerichtet. Einige Satelliten liegen sehr dicht beieinander. --> Azimut-Winkel prüfen und neu justieren.

4.2 Receiver/Stromversorgung ausschalten

Receiver zuerst vom Netz trennen um Kurzschlüsse zu vermeiden.

4.3 Satellitenschüssel über Kreuz festziehen und Satfinder aus dem Signalweg entfernen

Und zum Schluss das Zuleitungskabel am LNB anschließen - fertig.