DUR-*line*[®] SF 4000 BT - Satfinder

Kurzanleitung

- Messempfänger für DVB-S/S2-Signale
- ✓ 8 vorprogammierte Satelliten (editierbar)
- Erkennt den ausgewählten Satellit
- Bluetooth-Schnittstelle

Kostenlose App f
ür weitere Funktionen



Dies ist lediglich eine Kurzanleitung!

Lesen Sie auch die detaillierte Bedienungsanleitung!

Video-Anleitung:

Eine Video-Anleitung finden Sie auf YouTube dazu nebenstehenden QR-Code scannen: oder

bei in YouTube-Suche eingeben: "DUR-line SF 4000 BT"

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!

Support E-mail: support@durline.de

Problembehebung: siehe Bedienungsanleitung Seite 10

Antennenjustierung siehe Rückseite 🔎

You Tube

DUR-line SF 40

"

Übersicht

	1	+ DC S Rece USB	SV - 18V Ner min. 2A) LOW OK MAX QUALITY O K MAX
		9	STRENGTH OF SF 4000 BT
		()) SPE	SAT TP y press AKER 0/22 kHz 4 77 3 6 5
Anschlüsse	1 2	DC 5 - 18 V: SAT/LNB:	Anschluss für Stromversorgung (Netzteil, Receiver, Powerbank) Verbindung zum LNB
Tasten	3 4	TP: SAT: 柔访	Kurzes Drücken wechselt die Transponder Kurzes Drücken wechselt die Satelliten Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Lautsprechers SAT-Taste 2 sek. drücken
LEDs	5 6 7 8 9	Power: 13/18 V: 0/22 Hz: QUALITY: STRENGTH:	Betriebsspannung liegt an, das Gerät ist BetriebsbereitGrün = Horizontal-Band aktivRot = Vertikal-Band aktivGrün = High-Band aktivRot = Low Band aktivJe mehr LEDs leuchten, umsobesser die QualtitätJe mehr LEDs leuchten, umsobesser der Empfang

Download App

Die "DUR-line Finder" App ist für den Betrieb des Satfinders nicht notwendig. Erweitert den Funktionsumfang aber deutlich.



Öffnen Sie an Ihrem Smartphone den App Store. Als Suchbegriff "**DUR-line Finder**" eingeben oder QR-Code scannen: Nach der Suche sollte die "DUR-ine Finder" App erscheinen die kostenlos installiert werden kann.

Google Play

ab Android 4.3



Download "DUR-line Finder" App

App verwenden

i Satfinder NICHT per Bluetooth koppeln! Nur App öffnen!



Finder S2-20035C(035C)

App starten:

- Klicken Sie nach dem Download der App auf das "DUR-line Finder" lcon.
- Klicken Sie auf "Scan" um nach dem Satfinder zu suchen.
 - Klicken Sie auf den gefundenen Satfinder, der aufgeführt wird.



App Store

ab iOS 9.0

App - Reiter "Finde":

Änderungen sind hier nur notwendig, wenn ein ganz spezieller Satellit/Transponder gesucht wird! (Erweiterte Fach-Kenntnisse notwendig!)

Aus der umfangreichen Auswahlliste (klicke Pfeil nach unten) kann ein Satelliten, die LNB Oszilator-Frequenz und ein Transponder gewählt werden.



Mit "Edit" oder "Add" können Sie manuell Daten eingeben bzw. der Liste hinzufügen.

UR-line*	Find	Finde					
Satellit Astra 1KR/1L/1M/1N (19.2E Ku-band) 🛛 👻							
C/N: 12.7dB							
0 10	20	30	40				
LEVEL:	64.70	lBuV	_ 1				
0 20	40 60	80	100				
MER: 12.3dB							
0 10	20	30	40				
BER:	<1.0	DE-7	_				
-7 -6	-5 QEF	-3 -2	-1				
Signal		_	64%				
	TP Einstellung	en Einst	ellungen				

App - Reiter "Finde" => "More": C/N: Pegelabstand von Nutzsignal und Grundrauschen – Höher ist besser

LEVEL: Pegel in dBµV – Höher ist besser

MER: Modulationsfehlerrate – Höher ist besser BER: Bitfehlerrate – niedriger ist besser

DUR-/	'ne"	TP Einstellu	ungen	8
Sate Astra	llit 1KR/11	/1M/1N (19.2	E Ku-band)	Ŷ
TP1	12.545	5/H/22.000	10600	1
TP2	10.862	2/H/23.500	9750	1
TP3	11.817	7/V/29.700	10600	L
TP4	11.347	7/V/22.000	9750	L
Sal Sal	5	Sə12 Sə Satő Sə	n3 Sa n7 Sa	14
6	sda	Bestätigen	Einstellu	0010

App - Reiter "TP Einstellungen": Die hinterlegten Transponder werden hier angezeigt. Diese können überschrieben und mit "Bestätigen" auf dem Satfinder gespeichert werden. Jedem Satelliten können 4 Transponder (TP1 bis TP4) zugewiesen werden.

Vorprogammierte Satelliten

Satellites (editierbar):

SAT 1	Astra 19,2° E	SAT 5
SAT 2	Hotbird 13° E	SAT 6
SAT 3	Amos 4° W	SAT 7
SAT 4	Astra 4A 5° E (Sirius)	SAT 8



Türksat 42° E

Eutelsat 16° E

Astra 23,5° E

Astra 28,2° E

Folgende Satelliten sind ab Werk bereits im Satfinder auf den 8 verschiedenen Positionen gespeichert. (Pro "SAT" Position = 4 verschiedene Transponder)



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

Satellitenschüssel vorbereiten



2.1 Satfinder mit LNB verbinden Hierzu das mitgelieferte Koaxialkabel verwenden -Anschluss "LNB" an LNB-Ausgang anschließen





- 12 2.2 Receiver/Stromversorgung anschließen (Stromversorgung ist aus) (Receiver-)Zuleitungskabel an linken Anschluss anschließen
- 2.3 Receiver/Stromversorgung einschalten R Der Receiver übernimmt nun die Stromversorgung des Satfinders – Satfinder startet, einige LEDs leuchten und Bluetooth wird aktiv.
- 2.4 Gewünschten Satelliten am Satfinder auswählen (ggf. "SAT" Taste drücken) Es sind 8 Satelliten vorprogrammiert. Durch Drücken der "SAT" Taste wird zur nächsten "SAT" Position gewechselt (LED 1-8). Auf der Satfinder-Rückseite befindet sich eine Zuordnung von SAT Position und Satelliten Namen. Astra 19,2° ist beim Start aktiv.
- Je nach LNB Typ und dessen Grundverstärkung kann es vorkommen, dass schon bis zu 4 STRENGTH LEDs leuchten, obwohl kein Satellit angepeilt wird.

3 Satellitenschüssel feinjustieren

- R 3.1 Die Satellitenschüssel BEHUTSAM rechts und links drehen -LED-Anzeige bzw. Summer-Lautstärke beachten

LANGSAM drehen

Ist die Antenne grob ausgerichtet und wird ein Satellit empfangen leuchten die STRENGTH LEDs auf. Je mehr LEDs leuchten, desto stärker ist das Signal.

Leuchten auch die QUALITY LEDs auf, wird der richtige Satellit empfangen. Leuchten jedoch nur die STRENGTH LEDs wir der falsche Satellit angepeilt.

- 3.2 Antenne durch behutsames Drehen UND Neigen optimal ausrichten Wenn STRENGHT nicht mehr erhöht werden kann und alle QUALITY LEDs leuchten, ist die Antenne optimal ausgerichtet.
- Je nach Antennengröße ist es wahrscheinlich, dass nicht alle STRENGTH LEDs leuchten. Das ist normal, da auch für sehr große Antennen Reserven vorhanden sein müssen.

Die QULITY LEDs sollten hingegen alle leuchten wenn die Antenne optimal eigerichtet ist!

3.3 LNB Skew-Optimierung

Durch geringfügiges Drehen des LNBs in seiner Halteschelle kann oft noch eine leichte Zunahme der Signalstärke/Qualität erzielt werden.

Bei weit vom Südpunkt entfernten Satelliten den Winkel-Rechner verwenden! Skew-Optimierung ist für Astra 19,2° nicht notwendig!



V-Bild prüfen dazu Satfinder entfernen Δ

- Der Satfinder lässt das Signal nicht zum TV durch! D.h. kein TV-Bild mit zwischengeschaltetem Satfinder!
- 4.1 Receiver/Stromversorgung ausschalten und Satfinder entfernen Stromversorgung zuerst vom Netz trennen um Kurzschlüsse zu vermeiden, dann den Satfinder aus dem Signalweg entfernen.
- 4.2 Am TV das Bild einiger Sender pr
 üfen (evtl. Sendersuchlauf starten)
- 4.3 Satellitenschüssel über Kreuz festziehen Und zum Schluss das Zuleitungskabel am LNB anschließen - fertig.