



Anleitung

SF 4000 BT

SAT-FINDER

Mit

Bluetooth® App-Funktion



Inhaltsverzeichnis:

1	Überblick	3
1.1	GERÄTEBESCHREIBUNG.....	3
1.2	TECHNISCHE DATEN	3
2	Voraussetzungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
3	Montage und Anschluss des SF 4000 BT	4
3.1	VOREINGESTELLTE SATELLITEN POSITIONEN	5
3.2	ANTENNE AUSRICHTEN	5
4	Bluetooth® und Android App.....	6
4.1	DOWNLOAD ANDROID APP.....	6
4.2	APP STARTEN	7
4.3	APP VERWENDEN UM DIE ANTENNE EINZUSTELLEN	8
4.4	ERKLÄRUNG DER EINZELNEN APP MENÜPUNKTE.....	8
4.4.1	„More“	8
4.4.2	„TP Einstellungen“	9
4.4.3	„Einstellungen“	9
5	Problembehebung	10
6	Umweltschutz & Entsorgung	10

Sicherheits-Hinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Anleitung gut auf.

Nehmen Sie kein beschädigtes Gerät in Betrieb.

Anschluss und Gebrauch des Gerätes müssen gemäß der Bedienungsanleitung erfolgen.

Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu einem Verlust des Garantieanspruches führen.

Das Öffnen des SAT-Finders darf ausschließlich von fachkundigen Technikern durchgeführt werden.



1 Überblick

1.1 Gerätebeschreibung



Anschlüsse

- LNB Verbindung zum LNB
- DC 13V/18V Anschluss für Ableitung mit angeschlossenem Receiver

Tasten

- TP Kurzes drücken wechselt die Transponder
- SAT Kurzes drücken wechselt die Satelliten

LEDs

- Lock Rot: Kein Signal
Grün: Ausgewählter Satellit wird empfangen
- Power Rot: Betriebsspannung liegt an / Betriebsbereit
- 13/18V Rot: Kein LNB angeschlossen
Grün: LNB wird mit Spannung versorgt
- Quality Grün: Je mehr LEDs leuchten, umso besser die Qualität
- Strength Rot: Je mehr LEDs leuchten, umso besser der Empfang

INFO:

Leuchten nur die Strength LEDs ist die Antenne auf dem falschen Satelliten ausgerichtet. Erst wenn die Quality und Strength LEDs leuchten wird der zuvor eingestellte Satellit empfangen.

1.2 Technische Daten

Frequenzbereich	950 – 2150 MHz
Betriebsspannung	13 / 18V DC
Demodulation	QPSK / 8PSK / 16APSK / 32APSK
Impedanz	75 Ohm
Symbol-Rate	45 Msps (QPSK,8PSK,16APSK) 37 Msps (32APSK)
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Eingangspegelbereich	44 – 110 dBμV
Betriebstemperatur-Bereich	0°C ~ +60°C
Abmessung	140 x 89 x 27,4 mm



2 Voraussetzungen

Bevor Sie den SAT-FINDER in Betrieb nehmen, beachten Sie folgende Punkte.

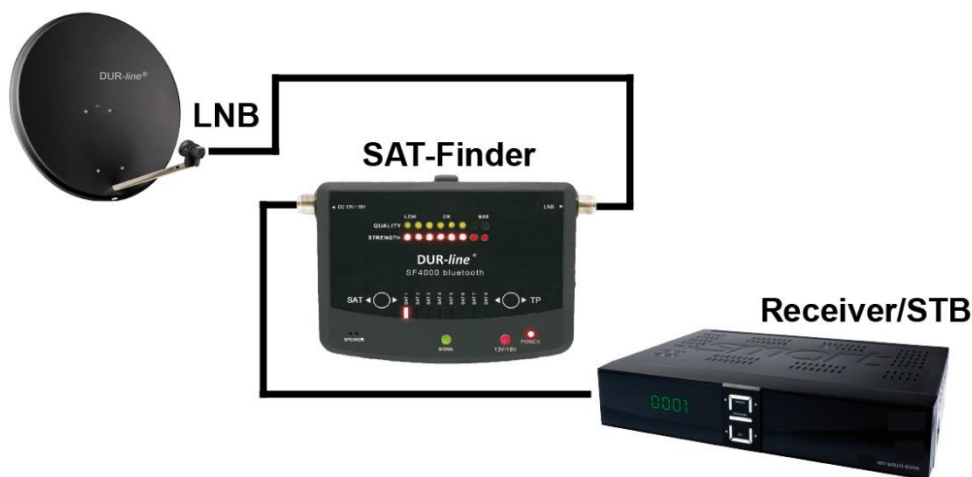
- Der SAT-FINDER ist ausschließlich für das Messen von Satelliten-TV-Signalen konzipiert
- Eine App-Unterstützung steht momentan nur für Android Geräte zur Verfügung
- Sie können auch ohne Smartphone bzw. App alle voreingestellten Satelliten einmessen (voreingestellte Satelliten siehe Punkt 3.1)
- Laden Sie die passende Android-App auf Ihr Smartphone.
Diese finden Sie im Google Play Store unter dem Namen „DUR-line Finder“
(Hierbei können je nach Mobilfunktarif zusätzliche Kosten entstehen)
- Ihr Smartphone muss Bluetooth unterstützen
- Die App unterstützt mehrere Sprachen und wird automatisch auf die Systemsprache Ihres Smartphones eingestellt

3 Montage und Anschluss des SF 4000 BT

Montieren Sie Ihre Antenne an einen dafür vorgesehenen Masten bzw. Wandhalter.
Ziehen Sie die Schrauben der Antenne nur so fest an, dass sich diese noch drehen lässt.
Verbinden Sie ein Anschlusskabel vom LNB-Anschluss zum LNB-Eingang des SAT-FINDERS.
Nun schließen Sie am DC13/18V Ausgang des SAT-FINDERS die Ableitung zu Ihrem SAT-Receiver an. (siehe Anschluss-Beispiel unten)
Diese Ableitung kann auch an einem Multischalter Eingang oder an einem 18V-Netzteil (DC) angeschlossen werden.

Wenn alle Kabel ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, kann das angeschlossene Gerät am DC13/18V Ausgang nun eingeschaltet werden.

Anschluss-Beispiel:





3.1 Voreingestellte Satelliten Positionen

Ab Werk sind bereits 8 Satelliten vorprogrammiert, die Sie per Tastendruck abrufen können. Pro Satellit können mit der Taste „TP“ vier verschiedene Empfangsebenen umgeschaltet werden.

Belegung	Satellit	Orbitposition
SAT 1	Astra	19,2° OST
SAT 2	Hotbird	13° OST
SAT 3	Amos	4° WEST
SAT 4	Sirius	5° OST
SAT 5	Türksat	42° OST
SAT 6	Eutelsat	16° OST
SAT 7	Astra	23,5° OST
SAT 8	Astra	28,2° OST

3.2 Antenne ausrichten

Wählen Sie mit der Taste „SAT“ den gewünschten Satelliten aus.

Stellen Sie zunächst den Neigungswinkel der Antenne ein.

Dieser ist von Ihrem Standort und dem gewünschten Satelliten abhängig.

Auf diversen Internetseiten wie z.B. http://www.satlex.de/de/azel_calc.html können Sie diesen ermitteln. Die in Deutschland empfangbaren Satelliten sind vom Südpunkt gesehen östlich und westlich angeordnet. Der Südpunkt wird somit als sogenannter Nullpunkt gesehen. Wenn Sie hinter der Antenne stehen und vom Südpunkt nach links drehen, dann werden die östlichen Satelliten gefunden (nach rechts geht es zu den westlichen Satelliten).

Drehen Sie nun die Antenne langsam in die gewünschte Richtung.

Sobald die Antenne auf einen Satelliten trifft, wird dies mit den Signal-LEDs angezeigt.

Erst wenn auch die LEDs für die Qualität aufleuchten, haben Sie den gewünschten Satelliten erreicht.

Nun drehen Sie die Antenne ganz langsam nach rechts oder links, bis so viele LEDs wie möglich leuchten.

Ziehen Sie die Antenne nun gleichmäßig fest an.

Als nächstes lösen Sie die Schrauben der Höheneinstellung (Elevation) und justieren die Antenne wieder nach den LEDs aus.

Zum Schluss ziehen Sie alle Schrauben fest an und kontrollieren dabei, dass sich der Pegel nicht verschlechtert.

Um beim Anziehen zu vermeiden dass die Antenne sich verdreht, empfehlen wir die Schrauben über Kreuz festzuziehen. (jeweils abwechselnd eine Schraube rechts und dann eine Schraube links anziehen)

Um bei der Demontage des SF4000BT einen Kurzschluss zu vermeiden, trennen Sie zuerst das Netzkabel des angeschlossenen Receivers oder Multischalters.

Jetzt können Sie den Satfinder abschrauben und das Antennenkabel direkt mit Ihrem LNB verbinden.



4 Bluetooth® und Android App

Der Satfinder SF 4000 BT hat eine Bluetooth® Schnittstelle und kann über diese per App eingestellt und verwendet werden.

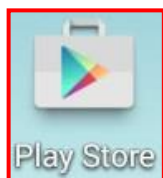
Mit der App wird der Satfinder um folgende Funktionen erweitert:

- Direkte Auswahl des gewünschten Satelliten am Android Smartphone
- Zusätzliche Messwerte wie Pegel (in dB μ V), C/N, BER und MER
- Die 8 voreingestellten Satelliten können verändert werden
- Auswahl der einzelnen Transponder der jeweiligen Satelliten
- Viele andere Satelliten stehen zur Verfügung und können ausgewählt werden
- LNB Oszillator Frequenz kann verändert werden
- Einzelne Transponder der jeweiligen Satelliten stehen zur Verfügung
- Bestehende Transponder können verändert werden
- Neue Transponder können zu den jeweiligen Satelliten hinzugefügt werden
- Tonsignal kann ein bzw. ausgeschaltet werden

4.1 Download Android App

(Hierbei können je nach Mobilfunkvertrag zusätzliche Kosten für die Datenübertragung anfallen)

Öffnen Sie an Ihrem Android Smartphone den Google Play Store.




Geben Sie dort als Suchbegriff „**DUR-line Finder**“ ein oder scannen Sie mit Ihrem Android Gerät folgenden Barcode:



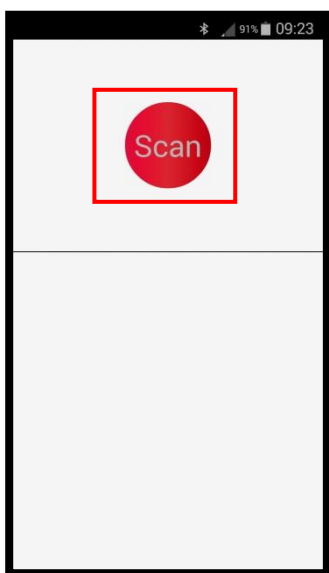
Nach der Suche sollte unsere App erscheinen die dann installiert werden kann.



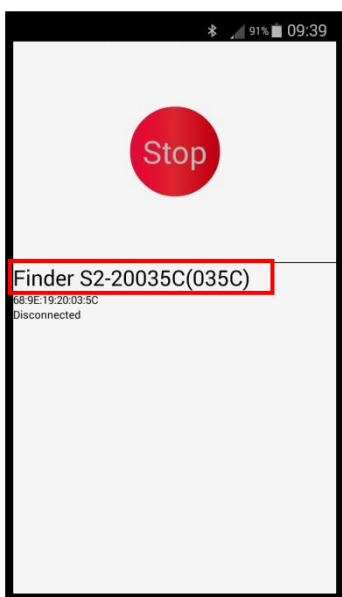
4.2 App starten

Bevor die App gestartet wird sollten Sie an Ihrem Android Smartphone „Bluetooth“  aktivieren und den Satfinder in Betrieb nehmen. (siehe Punkt 3)

Nach dem Start der App erscheint folgendes Menü:



Klicken Sie auf „Scan“ um nach dem Satfinder zu suchen.

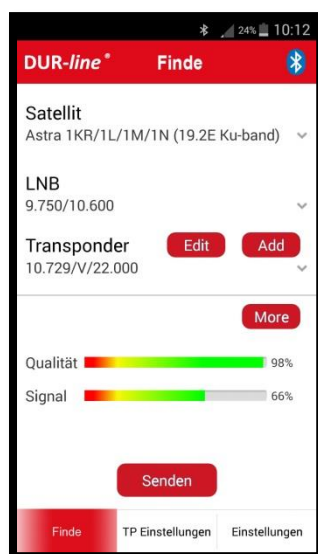


Klicken Sie auf den gefundenen Satfinder der aufgeführt wird.



4.3 App verwenden um die Antenne einzustellen

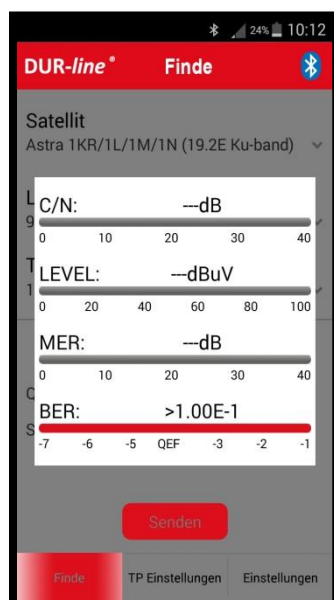
Nach erfolgreicher Verbindung erscheint nun folgendes Hauptmenü:



- Wählen Sie unter „Satellit“ den gewünschten Satelliten aus.
- Bei LNB kann die Oszillator-Frequenz eingestellt werden. Für die meisten Satelliten sollte „9.750/10.600“ belassen werden.
- Unter „Transponder“ kann eine beliebige Frequenz des oben eingestellten Satelliten ausgewählt werden.
- Mit „Edit“ kann ein bereits gespeicherter Transponder verändert werden.
- „Add“ gibt Ihnen die Möglichkeit dem Satelliten eine neue Frequenz (Transponder) hinzuzufügen.
- Mit „Senden“ werden die eben eingestellten Parameter an das Messgerät gesendet.
- Justieren Sie Ihre Antenne, wie unter Punkt 3.2 beschrieben ein.
- Wenn bei „Qualität“ und „Signal“ ein Empfang signalisiert wird, können Sie durch drücken auf „More“ das Menü zur Feineinstellung aufrufen. Hierdurch kann Ihre Antenne nun optimal eingestellt werden.

4.4 Erklärung der einzelnen App Menüpunkte

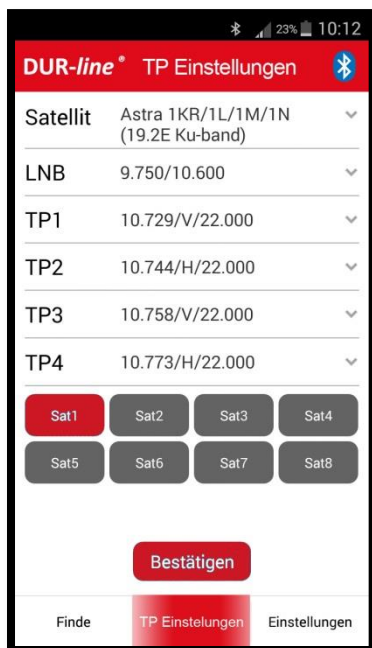
4.4.1 „More“



- **C/N:** (Pegelabstand von Nutzsignal und Grundrauschen). Dieser Wert gibt an, wieviel Nutzsignal über dem Grundrauschen des LNB liegt. Je höher der C/N- Wert ist, desto besser ist das Signal. Ein guter Wert liegt zwischen 5 und 10. (10 = sehr gut) Bei einem Wert von 4 oder weniger ist der Empfang beeinträchtigt.
- **LEVEL:** (Pegel) Gibt den Pegel in der Maßeinheit dB μ V an. Je höher, desto besser.
- **MER:** (Modulationsfehlerrate) Wert zur Beurteilung der Störeinflüsse bei der Übertragung. Auch hier gilt, je größer der Wert umso besser die Empfangsqualität.
- **BER:** (Bitfehlerrate) Gibt das Verhältnis der fehlerhaft empfangenen Bits zu der Gesamtzahl der empfangenen Bits an. Der Wert sollte unter 1.10E-8 liegen. Ein guter Empfang ist bis 1.10E-4 möglich.



4.4.2 „TP Einstellungen“



- Hier können die vom Werk aus voreingestellten Satelliten verändert werden. (Sat1 bis Sat8)
Zu jedem Satelliten können jeweils 4 Transponder (TP1 bis TP4) zugewiesen werden.
Zusätzlich kann auch die Oszillator-Frequenz des LNB eingestellt werden.
Mit „Confirm“ werden diese Daten an den Satfinder übermittelt.

ACHTUNG:

Bei Veränderung dieser Daten, wird die Werkseinstellung überschrieben!!!

4.4.3 „Einstellungen“



- **Gerät wechseln**
Zum Trennen der Verbindung des Satfinders (um eventuell einen anderen Satfinder verbinden zu können).
- **Gerät wiederherstellen**
Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen
- **Lautsprecher**
Hier kann der Signalton des Satfinders ein.- bzw. ausgeschaltet werden
- **Version**
Gibt an, welche App-Version benutzt wird

INFO:

Die App unterstützt mehrere Sprachen und wird automatisch auf die Systemsprache des Smartphones eingestellt. Da wir unsere Produkte regelmäßig verbessern, kann es auch bei der App-Funktion zu Änderungen kommen. Diese Anleitung dient daher lediglich zum Verständnis der Funktionen.



5 Problembehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Alle LEDs sind aus.	Der Satfinder bekommt keine Versorgungsspannung.	Prüfen Sie, ob der am Anschluss „DC13/18V“ angeschlossene Receiver bzw. Multischalter eingeschaltet ist.
Antenne wird gedreht, jedoch zeigt der Satfinder keinen Ausschlag.	Antennen-Neigung nicht richtig eingestellt oder Richtung falsch.	Prüfen Sie die Einstellungen und die Ausrichtung der Antenne wie unter Punkt 3.2 beschrieben.
Keine Bluetooth® Verbindung.	Bluetooth® ist am Smartphone nicht eingeschaltet oder der Satfinder ist nicht bereit.	Vergewissern Sie sich, dass Sie an Ihrem Smartphone Bluetooth® aktiviert haben. Der Satfinder muss mit einer Spannung (Receiver/Multischalter) versorgt werden, da sonst die Bluetooth® Schnittstelle nicht aktiviert ist.

6 Umweltschutz & Entsorgung



Bitte denken Sie bei der Entsorgung des Verpackungsmaterials und des SAT-Finders an die Umwelt. In dem SAT-Finder befinden sich recycelbare 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 solche Sammelstellen in Ihrer Nähe.

Dieses Gerät ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register im Sinne des § 6 Absatz 1 Satz 1, § 17 Absatz 1 und 2 ElektroG in Verbindung mit dem Beleihungsbescheid des Umweltbundesamtes registriert. (WEEE-Reg.-Nr. DE 88896400)

Diese Registrierung gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung vor.

DURA-SAT GmbH & Co. KG
 Unterer Dammweg 6/1
 78050 Villingen-Schwenningen
 GERMANY
www.durline.de





Instructions

SF 4000 BT

SAT-FINDER With Bluetooth® App-function



Table of Contents

1	Overview	3
1.1	DEVICE DESCRIPTION.....	3
1.2	TECHNICAL DATA.....	3
2	Requirements	4
3	Assembly and connection of the SF 4000 BT	4
3.1	PRE-SET SATELLITE POSITIONS	5
3.2	ALIGN THE ANTENNA.....	5
4	Bluetooth® and Android App	6
4.1	DOWNLOAD ANDROID APP	6
4.2	START THE APP	7
4.3	USE THE APP TO SET THE ANTENNA	8
4.4	EXPLANATION OF THE INDIVIDUAL APP MENU ITEMS	8
4.4.1	“More”	8
4.4.2	“TP Settings”	9
4.4.3	“Settings”	9
5	Trouble shooting.....	10
6	Environmental Protection & Disposal.....	10

Safety instructions

Carefully read the instructions for use prior to the first start-up of the device.

Save the instructions for further reference.

Do not operate a damaged device.

The device must be connected and used according to the instructions for use.

Non-observance of these instructions can result in a loss of warranty.

The SAT-finder must only be opened by expert technicians.



1 Overview

1.1 Device description



Connections

- LNB Connection to the LNB
- DC 13V/18V Connection for the down-lead with connected receiver

Buttons

- TP Briefly pressing the button switches the transponder
- SAT Briefly pressing the button changes the satellites

LEDs

- Lock Red: No signal
Green: Selected satellite is received
- Power Red: Operating voltage is available/operational
- 13/18V Red: No LNB connection
Green: LNB is supplied with voltage
- Quality Green: The more LEDs illuminate, the better the quality
- Strength Red: The more LEDs illuminate, the better the reception

INFO:

If only the Strength LEDs illuminate, the antenna is aligned to the wrong satellite. The previously set satellite is received once the Quality and Strength LEDs illuminate.

1.2 Technical data

Frequency range	950 – 2150 MHz
Operating voltage	13 / 18V DC
Demodulation	QPSK / 8PSK / 16APSK / 32APSK
Impedance	75 Ohm
Symbol rate	45 Msps (QPSK,8PSK,16APSK) 37 Msps (32APSK)
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Input level range	44 – 110 dBµV
Operating temperature range	0°C ~ +60°C
Dimensions	140 x 89 x 27.4 mm



2 Requirements

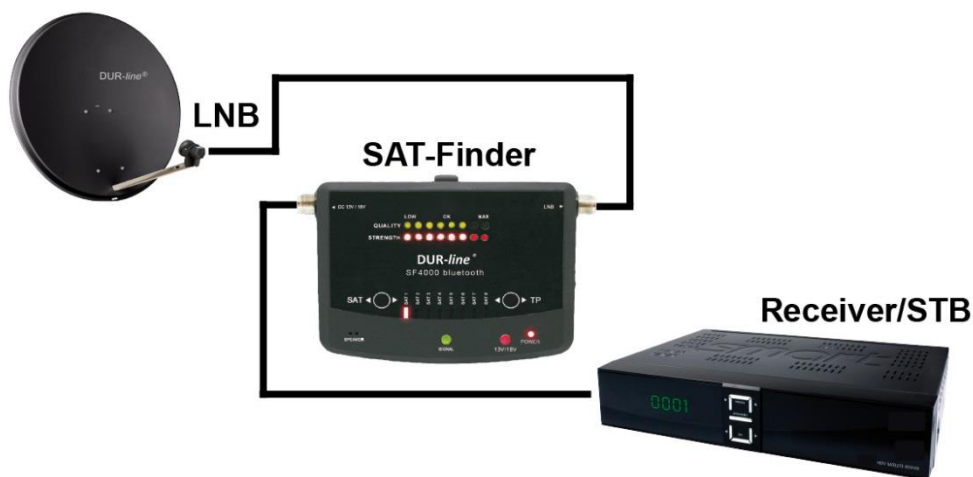
Please observe the following points, prior to operating the SAT-FINDER.

- The SAT-FINDER is exclusively designed to measure satellite TV signals.
- App support is currently only available for Android devices
- You can also calibrate all pre-set satellites without a smartphone or app (pre-set satellites, see point 3.1)
- Download the Android app to your smartphone.
This can be found in the Google Play Store under then name “DUR-line Finder” (Depending on the mobile phone tariff, it may result in additional costs)
- You smartphone must support Bluetooth
- This app supports multiple languages and Set automatically to the system language of your smartphone

3 Assembly and connection of the SF 4000 BT

Assemble your antenna on to a mast or wall bracket provided for this purpose. Just tighten the screws of the antenna enough so that it can still be rotated. Connect a connection cable from the LNB connection to the LNB input of the SAT-FINDER. Now, on the DC13/18V output of the SAT-FINDER, connect the down-lead to your SAT receiver (e.g., see connection example below) This down-lead can also be connected to a multi-switch input or a 18V-power supply pack (DC). If all cables are properly connected to one another, the connected device can now be switched on at the DC 13/18V output.

Connection example:





3.1 Pre-set satellite positions

Ex works, 8 satellites are already pre-programmed which can be accessed by pressing a button. The “TP” button can be used to switch between four different reception levels per satellite.

Configuration	Satellite	Orbit position
SAT 1	Astra	19.2° EAST
SAT 2	Hotbird	13° EAST
SAT 3	Amos	4° WEST
SAT 4	Sirius	5° EAST
SAT 5	Türksat	42° EAST
SAT 6	Eutelsat	16° EAST
SAT 7	Astra	23.5° EAST
SAT 8	Astra	28.2° EAST

3.2 Align the antenna

Using the “SAT” button to select the desired satellite.

First set the angle of inclination of the antenna.

This depends on your location and the desired satellite.

You can find out this information on various web pages, e.g.,

http://www.satlex.de/de/azel_calc.html. The satellites that can be received in Germany from the south point are arranged to the east and west. The south point is therefore, viewed as the so-called zero-point.

If you are behind the antenna and turn to the left from the south point, you will find the eastern satellites (to the right you will find western satellites).

Now, slowly turn your antenna in the desired direction.

As soon as the antenna finds a satellite, this will be displayed by the signal LEDs.

Only once the LEDs for quality have illuminated, you will have reached the desired satellite.

Now turn the antenna very slowly to the right or left until as many LEDs as possible illuminate.

Now tighten the antenna equally.

Next, release the screws for the height setting (elevation) and adjust the antenna according to the LEDs.

Finally, tighten all screws and in doing so, check that the level has not worsened.

In order to prevent the antenna from rotating whilst tightening it, we recommend tightening the screws equally crosswise. (alternating from one screw on the right and then tightening a screw on the left)

To avoid a short circuit when dismantling the SF 4000BT, first disconnect the power cable from the connected receiver or multi-switch.

Now you can unscrew the Sat-finder and connect the antenna cable directly with your LNB.



4 Bluetooth® and Android App

The Sat-finder SF 4000 BT has a Bluetooth® interface and can be set and used via this app.

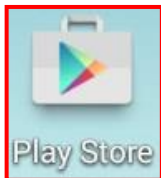
The Sat-finder is enhanced by the following functions with this app:

- Direct selection of desired satellites on the Android smartphone
- Additional measurement values such as level (in dB μ V), C/N, BER and MER
- The 8 pre-set satellites can be changed
- Selection of the individual transponders of the respective satellites
- Many other satellites are available and can be selected
- LNB oscillator frequency can be changed
- Individual transponders of the respective satellites are available
- Existing transponders can be changed
- New transponders can be added to the respective satellites
- Sound signal can be switched on or off

4.1 Download Android app

(In doing so, it may result in additional costs for data transmission depending on your mobile phone contract)

Open Google Play Store on your Android smartphone.




Enter “**DUR-line Finder**” as a search term
or scan the following bar code using your Android device:



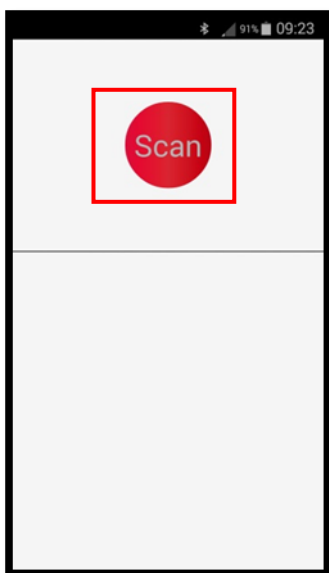
Our app which can then be installed must appear after the search:



4.2 Start the app

Prior to start the app on your Android smartphone, you must activate  "Bluetooth ®" and start the Sat-finder. (see Point 3)

The following menu will appear after starting the app:



Click on
"Scan" to
search for
the satellite finder.

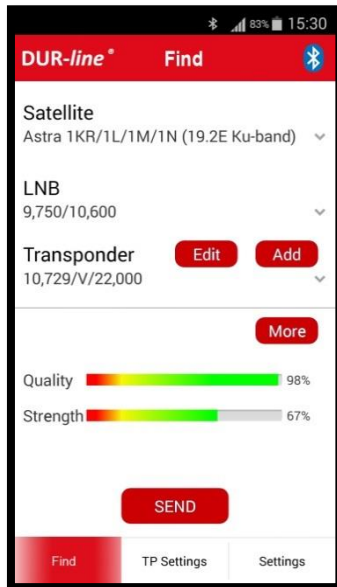


Click on
the found
Sat-finder that
is listed.



4.3 Use the app to set the antenna

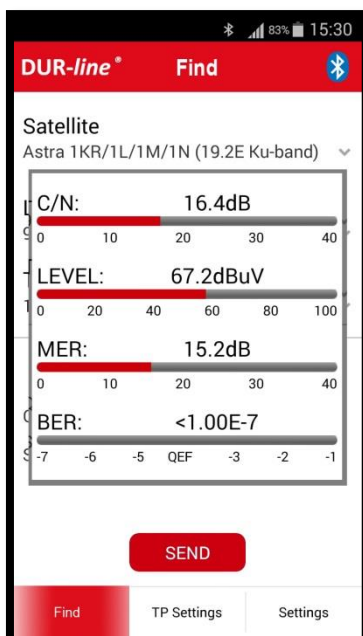
Once you have a successful connection, the following main menu will appear:



- Under "Satellite" select the desired satellite.
- In LNB the oscillator frequency can be set. For most satellites "9.750/10.600" should be left as is.
- Under "Transponder" you can select any frequency of the satellite set as described above.
- The already saved transponder can be changed with the "Edit" function.
- "Add" enables you to add a new frequency (transponder) to the satellite.
- The recently set parameters are sent to the measuring device using the "Send" function.
- Adjust you antenna as described under point 3.2.
- If a reception is signalled during "Quality" and "Signal" by clicking on "More", you can access the menu for advanced settings. This can be used to perfectly set your antenna.

4.4 Explanation of the individual app menu items

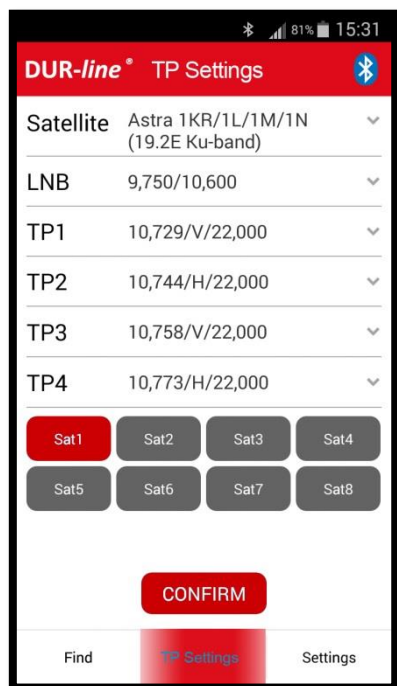
4.4.1 "More"



- **C/N:** (Level spacing from desired signal and background noises). This value states how much higher the desired signal is compared to the background noises of the LNB. The higher the C/N value, the better the signal. A good value is between 5 and 10. (10 = very good) At a level of 4 or less, the reception will be impaired.
- **LEVEL:** (Level) Indicates the level in the dB μ V measuring unit. The higher, the better.
- **MER:** Modulation error rate) Value to assess the perturbations during transmission. Here too, the greater the value, the better the reception quality.
- **BER:** (Bit error rate) Indicates the ratio of the defectively received bits to the overall number of received bits. The value should be below 1.10E-8. A good reception is possible up to 1.10E-4.



4.4.2 “TP Settings”



- The satellites pre-set by the factory can be changed in these settings. (Sat1 to Sat8)
Each satellite is assigned 4 transponders (TP1 to TP4). Furthermore, the oscillator frequency of the LNB can also be set.
The data is transmitted to the Sat-finder via the “Confirm” button.

WARNING:

When changing this data, the factory settings are overwritten!!!

4.4.3 “Settings”



- **Change Device**
To disconnect the connection of the Sat-finder (to possibly be able to connect another Sat-finder).
- **Recovery Device**
Reset device to factory setting
- **Buzzer**
Here the acoustic signal of the Sat-finder can be switched on or off
- **Version**
Indicates the version of the app being used

INFO:

The App support multiple languages and is automatically set to the system language of the smartphone. Since we regularly improve our products, even in this app function, it may result in changes. These instructions are therefore, only to understand the function.



5 Trouble shooting

Problem	Possible Cause	Possible Solution
All LEDs are off.	The Sat-finder has no supply voltage.	Check whether the receiver or multi-switch connected to the "DC 13/18V" connection is switched on.
Antenna is turned, however the Sat-finder shows no peaks.	Antenna inclination not set correctly or direction incorrect.	Check the settings and alignment of the antenna as described under point 3.2.
No Bluetooth® connection.	Bluetooth® is not activated on the smartphone or the Sat-finder is not ready.	Ensure that Bluetooth® is activated on your smartphone. The Sat-finder must be supplied with a voltage (receiver/multi-switch), otherwise the Bluetooth® interface is not activated.

6 Environmental Protection & Disposal



When disposing of the packaging material of the SAT finder, please think of the environment. There are recyclable materials in the SAT finder.

Take an active part in protecting the environment, by ensuring that your old device is disposed of in an environmentally-friendly manner.

Therefore, take your device to an official collection or recycling point.

Your local government or city council will provide you with information about just collection points near you.

This device is registered at the Elektro-Altgeräte Register [Electrical Used Equipment Register] foundation in terms of § 6 paragraph 1 sentence 1,

§ 17 paragraph 1 and 2 ElektroG in conjunction with the notice of award of the German Federal Environmental Agency. (WEEE-Reg. No. DE 88896400)

This registration describes the framework for an EU-wide valid take-back and recycling.

DURA-SAT GmbH & Co. KG
 Unterer Dammweg 6/1
 78050 Villingen-Schwenningen
 GERMANY
www.durline.de

