
DVB-S2 Messgerät

Smart SAT-Finder SFD11



Bedienungsanleitung


Version: 12.10.2017 – Deutsch/Englisch

SMA·AT
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

I. Produktbeschreibung



Tastenbelegung

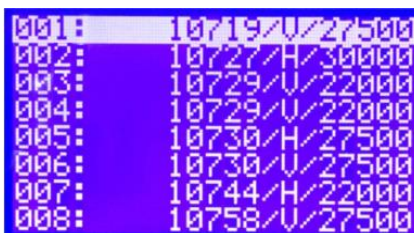
1. **ALARM**: akustisches Signal An-/Aus schalten.
2. **22K/ADD**: 22kHz Signal An-/Aus schalten und Transponder in der Transponder Liste hinzufügen.
3. **13V/18V/DEL**: 13V or 18V Versorgungsspannung, Transponder in der Transponder Liste löschen.
4. **EDIT**: In der Transponder Liste den gewünschten Transponder bearbeiten.
5. **Cursor Tasten und OK**: Navigieren im Menu mit den Pfeiltasten, Bestätigen oder Auswählen mit der OK Taste.
6. : Kompass.
7. **DC IN**: Buchse für Steckernetzteil oder USB Power Adapter.
8. **Serial port**: Datenbuchse für den Anschluss an einen Computer für Softwareupdates.
9. **RF IN**: Signal Eingang, Anschlussbuchse zur Verbindung mit dem LNB.
10. **RF OUT**: Loop Out zur Verbindung an einen Receiver.

II. Hauptmenue



Das SFD11 startet mit dem Suchmenue wenn Sie die Spannungsversorgung anschliessen. Durch drücken der Taste **22K/ADD** kann das 22kHz Steuersignal An- und Ausgeschaltet werden. Taste **13V/18V DEL** um die Ausgangsspannung (Sat LOW/High Band) zu wählen. Mit der **ALARM** Taste kann des akustische Signal (Beeper) Ein- und Ausgeschaltet werden.

2.1 Transponder bearbeiten



Wählen Sie **TP...** und bestätigen mit **Ok**. In der Transponder Liste sind folgende Funktionen möglich: **select**, **add**, **delete**, und **edit** Transponder. Verlassen bzw. zurück mit der Taste **ok**.

Auswählen: Mit den Cursor Tasten **hoch/runter** springen Sie jeweils um einen Transponder, mit Cursor **rechts/links** können Sie zur nächsten Seite springen.

Add: Hinzufügen eines Transponders mit der Taste **22K/ADD**, die Werte werden durch drücken der Cursor Tasten **hoch/runter/rechts/links** geändert. Dies gilt für die Frequenz, Symbolrate

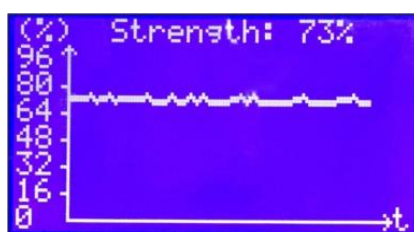
und Polarisation.

Delete: Drücken Sie die Taste **13V/18V DEL** um einen Transponder zu löschen. Mit den Cursor Tasten **hoch/runter** können Sie die Werte Freq. und Symb. gesondert wählen, ebenfalls kann die Polarisation H/V geändert werden. Mit **rechts/links** Punkte wählen.

Edit: Drücken Sie die Taste **EDIT** um einen Transponder zu bearbeiten.

2.2 Messwerte und Spektrum

Bewegen Sie im Hauptmenue den Cursor auf die Signal Information und drücken **OK** um den **Explorer** zu starten. Hier sehen Sie alle Informationen des ausgewählten Transponders. Mit einer Cursor Taste gelangen Sie zum Spektrum Analyzer. Mit der Taste **ALARM** kann das akustische Kontrollsignal An- und Ausgeschaltet werden. Zurück ins Hauptmenue mit der Taste **ok**




III. Technische Daten

Allgemeine Informationen	Eingang & Ausgang
<p>C/N / BER akustisches Empfangssignal Transponder hinzufügen, löschen, bearbeiten LNB Versorgungsspannung: 13V/18V Anzeige der Signalstärke und Signalqualität: numerisch / Balkenanzeige LNB IN und LNB OUT LNB Modus: Universal, 9750/10750, 5150/5750, 5750/5150, 11300, 11475, Digiturk, MDU1/2/3/4/5, Unicable/Unicable 2.0 Eingebauter Kompass 2.2-inch LCD Bildschirm; 128*64 Pixel</p>	<p>Eingangs Frequenz.:950~2150MHz Eingangsspegel:-65~ -25dBm Eingangs Impedanz.: 75Ω</p> <p>Anschlüsse</p> <p>LNB Anschluss: F Buchse (single tuner) + LNB OUT DC Buchse Multi standard Demodulation und Decodierung Demodulation: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Symbolrate: 1~55mbps Integrierter high performance dual-10-bit ADC Automatic roll-off factor (0.35/0.25/0.20) detection</p>
Spannungsversorgung	Gehäuse
<p>Steckernetzteil 12V Adapterkabel USB2Ladestecker 5V Leistungsaufnahme unter 2W (zuzüglich LNB Leistungsaufnahme)</p>	<p>Abmessungen: 139*75*26mm Material: Plastic</p>
Others	
<p>Steckernetzteil: Adapter: AC100~240V, 50/60Hz 12V/1A Betriebstemperatur: 0 ~ 40°C</p>	

IV. Product Over view



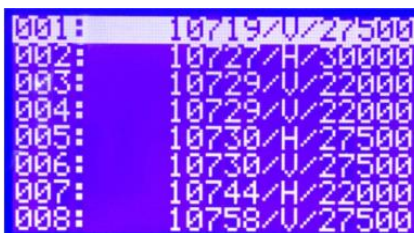
1. **ALARM:** Set signal sound to on or off.
2. **22k/ADD:** Set 22K to on or off and you can add transponder in the transponder list.
3. **13V/18V/DEL:** Set power to 13V or 18V, and you can delete transponder in the transponder list.
4. **EDIT:** In the transponder list, you can edit transponder.
5. **Arrow key and OK:** Press the Arrow key to select the right item then press OK key to confirm.
6. : Compass.
7. **DC IN:** Connect to the power adaptor.
8. **Serial port:** Connect to other serial port on the computer to update product.
9. **RF IN:** Connect to the satellite antenna cable signal.
10. **RF OUT:** Connect another receiver of satellite.

V. Detailed operation Guide



The product will show the main menu when connect to the power. In the main menu, you can press **22K/ADD** button to set the 22K as on or off, press **13V/18V DEL** button to set power as 13V or 18V, and press **ALARM** button to set signal sound as on or off.

5.1 Edit Transponder



Highlight the **TP** and press the **ok** button to enter **transponder list**. In this menu, you can **select, add, delete,** and **edit** transponder. You also can press **ok** button to exit this menu.

Select: You can press **up/down** button to switch transponder one by one, and press **right/left** button to switch transponder page by page.

Add: Press **22K/ADD** button to add transponder, you can press up/down button to add/subtract Frequency and Symbol rate, you also can press it to change Polarization to H or V, and press

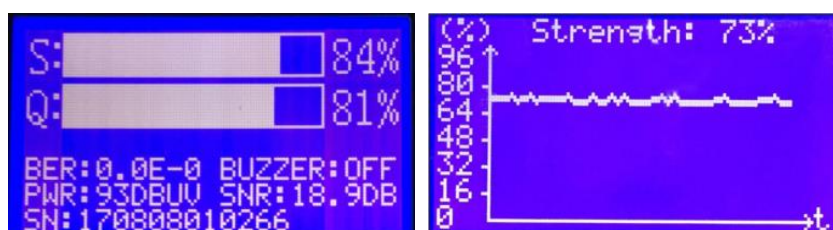
right/left button to move cursor.

Delete: Press **13V/18V DEL** button to delete transponder. You can press **up/down** button to add/subtract Frequency and Symbol rate, you also can press it to change Polarization to H or V, and press **right/left** button to move cursor.

Edit: You can press **EDIT** button to edit transponder.

5.2 EXPLORER

Select up/down button to **highlight** the **Signal information** and press the **ok** button to enter **Explorer**. In this menu, it will show the signal information about selected transponder. You can press **up/down** button and **left/right** button to show the graph of strength and Quality in different time and press **ALARM** to set signal sound. You also can press **ok** button to return previous menu.



VI. Technical Specification

General Features	Input & Output
SNR/BER Support ALARM Transponder add, delete, edit supported Dots Pixels:128*64 13V/18V to supply power to antenna Signal strength with DBuv display and Quality amplifier LNB IN and LNB OUT Universal,9750/10750,5150/5750,5750/5150,11300,11475,Digiturk MDU1/2/3/4/5,Unicable/Unicable 2.0 Support physical compass 2.2-inch LCD screen	Input Freq.: 950~2150MHz Input Level: -65~ -25dBm Input Imped.: 75Ω Interface Input F-type (single tuner)+LNB OUT DC IN Multi standard demodulation & decoding Demodulation: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Symbol Rate: 1~55mbps Integrated high performance dual-10-bit ADC Automatic roll-off factor (0.35/0.25/0.20) detection
Power	Housing(Cabinet)
Working power consumption: Less than 2W(without LNB power supply)	Dimension: 139*75*26mm Material: Plastic
Others	
Input voltage: (Adapter:AC100~240V, 50/60Hz 12V/1A) /(6PCS AAA battery: 6x1.5V) Operating temperature: 0 ~ 40℃	

Avanit GmbH

Am Sternbach 1
 91477 Markt Bibart
 Germany

Service Hotline: +49 (0) 7724 94 78 555
 Telefax: +49 (0) 7724 94 78 333
 E-Mail: service@smart-electronic.de
 Internet: www.smart-electronic.de

SMA▶ART
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT