

---

**DVB-S2 Messgerät**

# **Smart SAT-Finder SFD11**



## **Bedienungsanleitung**

**Version: 12.10.2017 – Deutsch/Englisch**

**SMART**  
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

## I. Produktbeschreibung



### Tastenbelegung

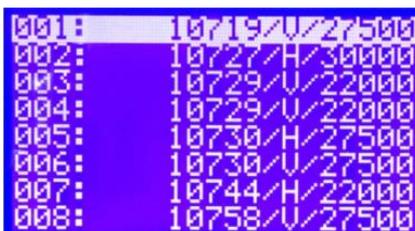
1. **ALARM**: akustisches Signal An-/Aus schalten.
2. **22k/ADD**: 22kHz Signal An-/Aus schalten und Transponder in der Transponder Liste hinzufügen.
3. **13V/18V/DEL**: 13V or 18V Versorgungsspannung, Transponder in der Transponder Liste löschen.
4. **EDIT**: In der Transponder Liste den gewünschten 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 Suchmenu 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

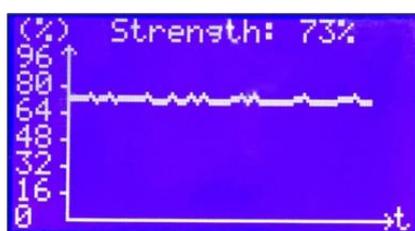
und Polarisation.

**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

<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>Eingang &amp; Ausgang</b>
<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> <hr/> <p><b>Anschlüsse</b></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>
<b>Spannungsversorgung</b>	<b>Gehäuse</b>
<p>Steckernetzteil 12V  Adapterkabel USB2Ladestecker 5V  Leistungsaufnahme unter 2W (zuzüglich LNB Leistungsaufnahme)</p>	<p>Abmessungen: 139*75*26mm  Material: Plastic</p>
<b>Others</b>	
<p>Steckernetzteil: Adapter: AC100~240V, 50/60Hz 12V/1A  Betriebstemperatur: 0 ~ 40°C</p>	

## IV. Product Over view



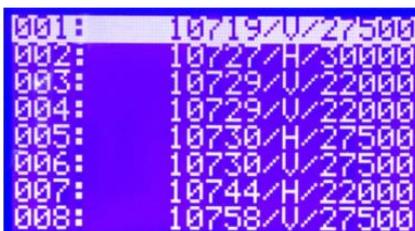
1. **ALARM:** Set signal sound to on or off.
2. **22k/ADD:** Set 22K to on or off and you can add transponder in the transponder list.
3. **13V/18V/DEL:** Set power to 13V or 18V, and you can delete transponder in the transponder list.
4. **EDIT:** In the transponder list, you can edit transponder.
5. **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

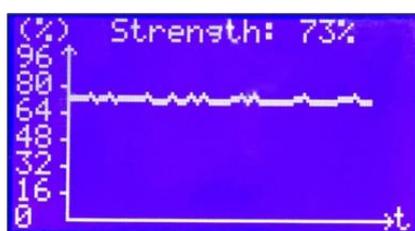
right/left button to move cursor.

**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	<b>Input Freq.:</b> 950~2150MHz <b>Input Level:</b> -65~ -25dBm <b>Input Imped.:</b> 75Ω  <b>Interface</b> 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)
<b>Working power consumption:</b> Less than 2W(without LNB power supply)	<b>Dimension:</b> 139*75*26mm <b>Material:</b> Plastic
Others	
<b>Input voltage:</b> (Adapter:AC100~240V, 50/60Hz 12V/1A) //(6PCS AAA battery: 6x1.5V) <b>Operating temperature:</b> 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***