

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch. Wir behalten uns vor die technischen Daten und Funktionen ohne Ankündigung zu ändern. Falls Sie Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Wir empfehlen den OPENBOX SF-35 SAT FINDER vor der ersten Betriebsnahme 5 Stunden aufzuladen.

Inhalt

I. Einleitung.....	3
II. Funktionen	3
A. Front-Panel.....	4
B. Schnellstart-Anleitung	6
1. Spracheinstellung	6
2. Schnellstart-Anleitung.....	6
C. Bedienungsanleitung	8
1. OPENBOX SF-35 einschalten	8
2. Einstellungen	8
3. System Einstellungen	10
4. Spektrum	11
5. Winkelberechnung	11
III. Technische Daten.....	13

III. Technische Daten

- (a.) LOK. BREITENGRAD: Der Langenrad Ihres Standortes.
- (b.) LOK. LANGENGRAD: Der Breitengrad Ihres Standortes.
- (c.) USALS POSITION: Hiermit steuern Sie den DiSEqC-Motor. Für die Einstellung.
- (d.) Drücken Sie OK.

System Eigenschaften	Fully DVB compliant	Yes
LNBITuner input	Connector	F type
	Frequency range	950MHz-2150MHz
	Signal level	-65dBm--25dBm
	LNB supply	13/18V,max500mA
	LNB switch contral	22KHz
Demodulator	DiSEqC	DiSEqCI.0 DiSEqC 1.2
	Front end	QPSK
	Symbol rate	2Mbps-45Mbps
	SCPC and MCPC Capable	Yes
System raseures	Spactrel inversion	Auto conversion
	Processor	32bit processor
	SDRAM	8Mbytes
	FLASH	1Mbyte
Video decoder	EEPROM	
	MPEG2	Main Profilie@Main Level
	Data Rate	up to 15M bits/s
	Auflösung	720"576,720*480
MPEGAudio	Video format	PAL/NTSC/SECAM
	MPEG 1 layar 1&2	
	Type	Mono
Serial data interface	Sampling rates	32,44,1 and 48KHz
	Connector	USB Type
Power supply	Li-oN Battery	2200 mA
	Supply voltage	13.3Volt
	charger	90-240V
Panel	Digital tuner input	Digital tuner input

Standortes.

4. **LOCAL BREITENGRAD:** Breitengrad Ihres Standortes.
5. **WINKEL BERECHNUNG:** Startet die Berechnung von Azimuts- und Elevationswinkel; drücken Sie dann OK um zu bestätigen.
6. **ANTENNA AZIMUTH:** Zeigt den Azimutwinkel des gewählten Satelliten.
7. **ANTENNA ELEVATION:** Zeigt den Elevationswinkel des gewählten Satelliten.

1) Kanal Information Drücken Sie F1 im TV-Modus, dann erhalten Sie folgenden Information.
Es werden der Satellitename und die Transponder-Information angezeigt.

2) Kanal-Liste Drücken Sie OK im TV-Modus, dann erhalten Sie folgende Information:

1. Drücken Sie **UP/DOWN**, um zu navigieren.
2. Drücken Sie **OK** um den Kanal auszuwählen.
3. Drücken Sie **EXIT** um zum Playing-Modus zurück zu kehren.
4. **TV/RADIO Modus:** Drücken Sie TV/RADIO um den Modus zu wechseln.

I. Einleitung

Der OPENBOX SF-35 hilft Ihnen zuverlässig und effizient bei

der exakten Ausrichtung und Inbetriebnahme von Satelliten-Spiegeln.

Im Packet ist inbegriffen.

- 1x schützende Tragetasche mit Tragegurt
- 1x Autoladekabel
- 1x USB-Kabel
- 1x Audio/Video Kabel
- 1x Adapter/Ladekabel
- 1x IR-Fernbedienung
- 1x Kompass

II. Funktionen

A. Front-Panel



Abbildung 1



Abbildung 11

5.WINKEL BERECHNUNG

1. Drücken Sie ANGLE um das Berechnungs-Menü anzuzeigen, vgl. Abbildung 12.



Abbildung 12

2. **SATELLITEN NAME:** Drücken Sie [<] [>] oder drücken Sie OK um den Satelliten auszuwählen.
3. **LOCAL LANGENGRAD:** Langengrad Ihres

2. **OSD TRANSPARENZ:** Drücken Sie OSD um die Transparenz zu ändern.
3. **TIMER:** Drücken Sie sleep timer, um den Schlaf-Timer einzustellen.
4. **PROFIL:** Drücken Sie Shift um zwischen normal und outdoor zu wechseln.
5. **AKOUSTIK SIGNAL:** Signal Lock-Modus, drücken Sie ON/OFF um das Signal ein- oder auszuschalten, wenn ein Signal erkannt wurde.
6. **WERKSEINSTELLUNGEN:** Löscht alle Einstellungen. Drücken Sie OK um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.

3. Spektrum

Drücken Sie SPCM im Signal-Finding-Menü, damit die Spektralanalyse für den gewählten Satelliten angezeigt wird (vgl. Abbildung 11) die aktuell gewählte Frequenz Level: die Signalstärke der gewählten Frequenz.

- (1) **LNB EINGANG:** Satelliten-Signal Eingang, wird direkt mit dem Satelliten-Spiegel durch ein Koaxial-Kabel verbunden.
- (2) **LED Bildschirm:** Zeigt Ihnen das Menü und das Fernsehbild an.
- (3) **POWER-LED:** Zeigt an, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.
- (4) **LOCK-LED:** Diese LED leuchtet, wenn ein Signal festgestellt wurde.
- (5) **22K/13V/18V LED1** Zeigt den Modus an: 22K113V118V.
- (6) **Funktionsknöpfe.** Es existieren zwei Funktionsknöpfe: F1 -F2. F1: Ändert sich die Signal-Anzeige im SIGNAL-FINDING -Menü. F2: Aktiviert sich die DiSEqC1.2 im SIGNAL-FINDING-Menü.

Anlog: Aktiviert das Spektralmeter im SIGNAL-FINDING-Menü. 0/22K: Schaltet 2:2K-output im SIGNAL-FINDING-Menü. HN: Schaltet 13V118V-output im SIGNAL-FINDING-Menü.
- (7) **Pfeil-Tasten und OK-Taste:** Verwenden Sie die Pfeil-Tasten um im Menü zu navigieren, drücken Sie OK um eine Option auszuwählen.
- (a) **Nummern-Tasten:** Zur direkten Eingabe.
- (9) **FIND-Taste:** Zugriff auf das Satelliten-Menü, um einen Satelliten-Spiegel schnell auszurichten.
- (10) **MENU-Taste:** Startet und beendet das Menü.
- (11) **EXIT-Taste:** Beendet das aktuelle Menü und kehrt zu dem vorigen Menü zurück.

- (12) **ANGLE-Taste:** Zugriff auf AZ-, EL- und Polaritäts-Berechnungs-Menü"
- (13) **SYSTEM-Taste:** Stellt alle System-Parameter ein.
- (14) **Power-Taste:** Ein- und Ausschalten. Zum Einschalten, bitte 3 Sekunden gedrückt halten.
- (15) **TV/RADIO-Taste:** Wechselt zwischen TV/Radio im Abspielmodus.
- (16) **AV (Option):** Wechselt zwischen AV-Ausgang und AV-Eingang.
- (17) **Stromzufuhr:** Zum Verbinden mit Ladekabel.
- (18) **USA Port:** pe-Anschluss für Software-Upda1es
- (19) **RILNIDEO:** Ausgang far Audio- und Video-Signal
- (20) **AV IN:** Eingang zur Audio -und Videosignale, zur Ausgabe auf dem LCD-Bildschirm.

- (3.) Drücken Sie **ENTF**, um einen Buchstaben zu löschen.
- (4.) Drücken **ANDERE**, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu schalten.
- (5.) Drücken Sie **ZURÜCK**, um die Software-Tastatur auszublenden.
- (6.) **RADIO EDIT:** Drücken Sie F2, um die Radio-Kanäle zu editieren.

3. System Einstellungen

1. Drücken Sie SYSTEM EINSTEL., um das Setting-Menü zu sehen, vgl. Abbildung 10.



Abbildung 10

Stelle. Drücken Sie 2 für den MOVE-Index-Modus.

(2.) Wählen Sie mit OK einen Kanal aus.

(3.) Drücken Sie UP/DOWN um die Position zu ändern. Mit OK beenden Sie den Vorgang.

(b.) **LÖSCHEN KANAL:**

(1.) Entfernen Sie den aktuellen Kanal.
Drücken Sie 3, um den aktuellen Kanal zu löschen.

(2.) Drücken Sie UP/DOWN, um einen Kanal auszuwählen.

(3.) Drücken Sie OK um den Kanal zu löschen.

(c.) **NAME ÄNDERN:**

(1.) Drücken Sie 4 um in den NAME-Edit-Modus zu wechseln.

(2.) Drücken Sie OK um mit der Software-Tastatur einen Namen einzugeben.

Software-Tastatur: Drücken Sie [<][>]

um einen Buchstaben auszuwählen. Mit OK bestätigen

Sie Ihre Auswahl. Drücken Sie SPEICHERN, um den Namen zu speichern.

B. Schnellstart-Anleitung

Mit dieser Funktion können Sie schnell und einfach einen Satelliten-Spiegel exakt ausrichten.

1. Spracheinstellungen

1. Schalten Sie den OPENBOX SF-35 ein.

2. Drücken Sie die SYSTEM-Taste um das Setting-Menü anzuzeigen (vgl. Abbildung 2).



Abbildung 2

3. Drücken Sie [<][>], um zwischen den Sprachen zu wählen.

2. Schnell-Einrichtung

1. Drücken Sie die FIND-Taste um das Signal-Finder-Menü anzuzeigen (vgl. Abbildung 3).



Abbildung 3

1. **SATELLITEN NAME:** Drücken Sie [<][>], um den Satelliten zu wählen.
2. **LNB:** Nehmen Sie hier notwendige Einstellungen vor. LNB TYP: Drücken Sie [<][>] um zwischen C/Ku/Universal zu wählen. LNB.LOW: Stellen Sie hier die Parameter ein. LNB.HIGH: Stellen Sie hier die Parameter ein.
3. **FREQUENZ:** Drücken Sie [<][>], um die TP-Frequenz einzustellen. FREQUENCY: Stellen Sie hier die Parameter ein. SYMBOLRATE: Stellen Sie hier die Parameter ein.
4. **POLARISATION:** Drücken Sie [<][>], um zwischen vertikal und horizontal zu wechseln.
5. Während der Signalsuche sehen Sie die Statusbalken für LEVEL und QUALITY und die Daten von S/N, FEC, BER. DiSeqC zeigt an, welcher Anschluss mit dem

5. **DISEQC1.0:** Drücken Sie [<][>] um den Port des DISEQC auszuwählen (AiB/C/D).
6. **DISEQC1.1:** Drücken Sie [<][>] um zwischen den DISEQC-Ports 1 bis 16 zu wechseln.
7. **NEUER SAT:** Drücken Sie OK um einen neuen Satelliten-Namen hinzuzufügen, vgl. Abbildung 9.



Abbildung 9

8. **LÖSCHEN SAT:** Drücken Sie OK um den ausgewählten Satelliten zu löschen.
9. **TV EDIT:** Drücken Sie F1 um den Sendernamen zu ändern.
- (a.) **INDEX ÄNDERN:**
 - (1.) Bewegen eines Kanals an eine andere

Taste los, sobald das OPENBOX-Logo angezeigt wird.

2. Einstellungen

Wählen Sie die Option INSTALLATION durch die OK-Taste aus. Das folgende Menü erscheint: vgl. Abbildung 8.



Abbildung 8

1. **SATELLITNE NAME:** Drücken Sie [<][>], oder drücken Sie OK um den Satelliten auszuwählen.
2. **LNB TYPE:** Drücken Sie [<][>] um Ihren LNB-Typen auszuwählen.
3. **22K SWITCH:** Drücken Sie [<][>] um zwischen AUTO/ON/OFF zu wechseln.
4. **LNB POWER:** Drücken Sie [<][>] um zwischen OFF ION zu wählen.

DiSEqC1.0 verbunden ist.

6. Ändern Sie nun die Ausrichtung des Satelliten-Spiegels, bis Sie das stärkste Signal empfangen.
7. **SUCHE KANAL:** Drücken Sie [<][>], um den Scan-Modus auszuwählen und drücken Sie dann O.K., um zu starten.

- (a.) **TP SCAN:** Scant Transponder nacheinander, vgl. Abbildung 4.



Abbildung 4

- (b.) **TP NIT:** Scant die Transponder in einem bestimmten Netzwerk. (c.) **SAT SCAN:** Scant alle Transponder in einem Satelliten (die Transponder müssen eingestellt werden). (d.) **Blind 8MHz:** Blind-Scan-Frequenz von 950-2150 in 8MHz-Schritten; vgl. Abbildung 5.

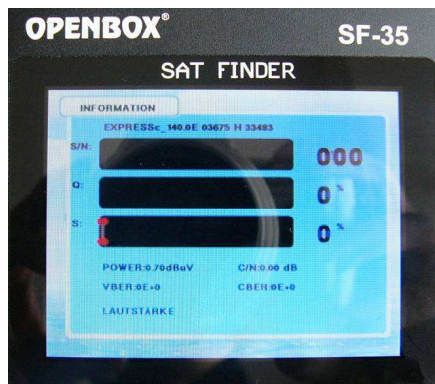


Abbildung 5

(e.) Blind-Scan-Frequenz von 950-2150 in 12MHz-Schritten.

1. **MODE CHANGE:** Drücken Sie F1 um den Signal-Anzeige Modus zwischen Outdoor/Normal zu wechseln.
2. **MOTOR SETTING:** Drücken Sie F2 um das DiSEqC1.2 Control-Menü zu aktivieren, vgl. Abbildung 6.

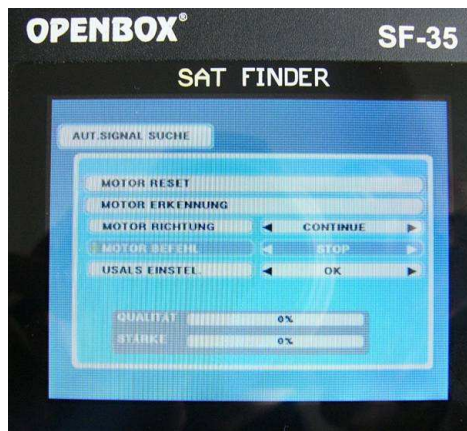


Abbildung 6

- (a.) LOK. BREITENGRAD: Der Langengrad Ihres Standortes.
- (b.) LOK. LANGENGRAD: Der Breitengrad Ihres Standortes.
- (c.) USALS POSITION: Hiermit steuern Sie den DiSEqC-Motor. Für die Einstellung.
- (d.) Drücken Sie OK.

- (1) **MOTOR RESET:** Löschen Sie die Begrenzungseinstellung.
 - (2) **OTOR ERKENNUNG:** Zurück zu Startposition.
 - (3) **OTOR RICHTUNG:** Steuern Sie den Motor Richtung Westen, oder Osten durch die [<] [>] Tasten. Die Stop-Option schaltet den Motor ab, sobald ein Signal anliegt.
3. **USALS EINSTEL.:** Drücken Sie OK für die USA-3. Einstellungen, vgl. Abbildung 7.

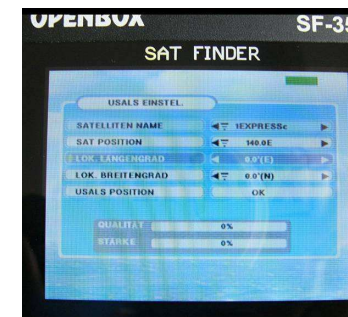


Abbildung 7

C. Bedienungsanleitung

1. OPENBOX SF-35 **einschalten.** Drücken Sie die POWER ON Taste und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt um das Gerät einzuschalten. TIPP: Lassen Sie die POWER ON-