

DIGITAL SATELLITE METER

SM-2200 BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Messgerät zum ersten mal benutzen.

Die technischen Spezifikationen und operative Methoden, die in diesem Handbuch unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Im Falle von Anfragen nach einer Zeit der Nutzung, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Bitte laden Sie den Akku, bevor Sie Ihr Messgerät zum ersten Mal starten.

(Empfehlen 5 Stunden)

Inhalt

Kapitel I. Einleitung	3
Kapitel II. Funktion	3
Frontplatte	3
Schnelle Bedienung	6
1. Sprach Einstellung	6
2. Schnelle Bedienungsanleitung	8
Detaillierte Ablauf	9
1. Einschalten des Gerätes	10
2. Satelliten-Einstellung	13
(1) Satellite Bearbeiten	13
(2) Dish Set-up	14
(3) Auto Scan	15
3. System-Einstellungen	16
4. Kanalwahl	19
5. Sender Informationen	20
6. SYSTEM-Taste	21
7. Anschlag Winkel Berechnung	22
Kapitel III. Spezifikation	23

Kapitel I Einleitung

Dieses Messgerät ist einfach und bequem für Einstellung und Anpassung einer Parabolantenne. Mit dem Parameter vom Satellit, können Sie schließen und eine Satellitenschüssel schnell,einfach und präzise installieren.

Kapitel II-Funktion

A. Frontplatte



<Figure1-1>

(1) LNB INPUT:

Satelliten-Signaleingang , direkt an Satelliten-Antenne mit Koaxialkabel.

(2) LCD-Bildschirm:

Zeigt das Menü und Programme deutlich

(3) Power Licht:

Geben Sie die erforderliche Stärke.

Normalerweise

Rot: das Messgerät ist eingeschaltet,

Kein Licht: das Messgerät ist ausgeschaltet,

Aufladen des Akkus,

Grün: Der Akku wird geladen,

Rot: Der Akku ist voll.

(4) Lock Licht:

Licht geht erst an, wenn der Signal erfasst ist.

(5) 22K/13V/18V Licht

Geben Sie die 22K/13V/18V

(6) Funktion Schlüssel:

Besteht aus vier Tasten F1 - F4.

(Tipp) F1: Einschalten oder Ausschalten des LCD-Bildschirms

F2: Stumm

F3: Informationen über das aktuelle Programm aufrufen

(6) Pfeiltaste und "OK"-Taste:

Verwenden Sie die Pfeil-Taste zur Auswahl der richtigen Position, OK-Taste zu bestätigen.

(7) Numerische Schlüssel:

Zur Eingabe von numerischen Einstellungen

(8) FINDEN SIE Schlüssel:

Gehen Sie einfach auf die Satelliten(Menü)und schließen eine Satellitenschüssel

(9) Menü-Taste:

Zum Eingang oder Ausgangs des Hauptmenüs.

(10) EXIT-Taste:

Zum Verlassen von der jetzigen Menü und wechseln Sie zur vorherigen Menüebene

(11) ANGLE Schlüssel:

Gehen Sie zur AZ, EL und Polarität Berechnungs Menü

(12) System Key:

So stellen Sie alle System-Parameter ein.

(13) Ein-/Aus-Taste:

So schalten Sie das Messgerät an / aus, drücken und halten Sie sie 2 Sekunden lang um das Gerät einzuschalten.

(14) SCAN-Taste

Gehe zu Auto Scan-Menü und Suche-Kanäle

(15) Auflade Steckplatz:

Dient zum Aufladen des Gerätes.

(16) USB-Port:

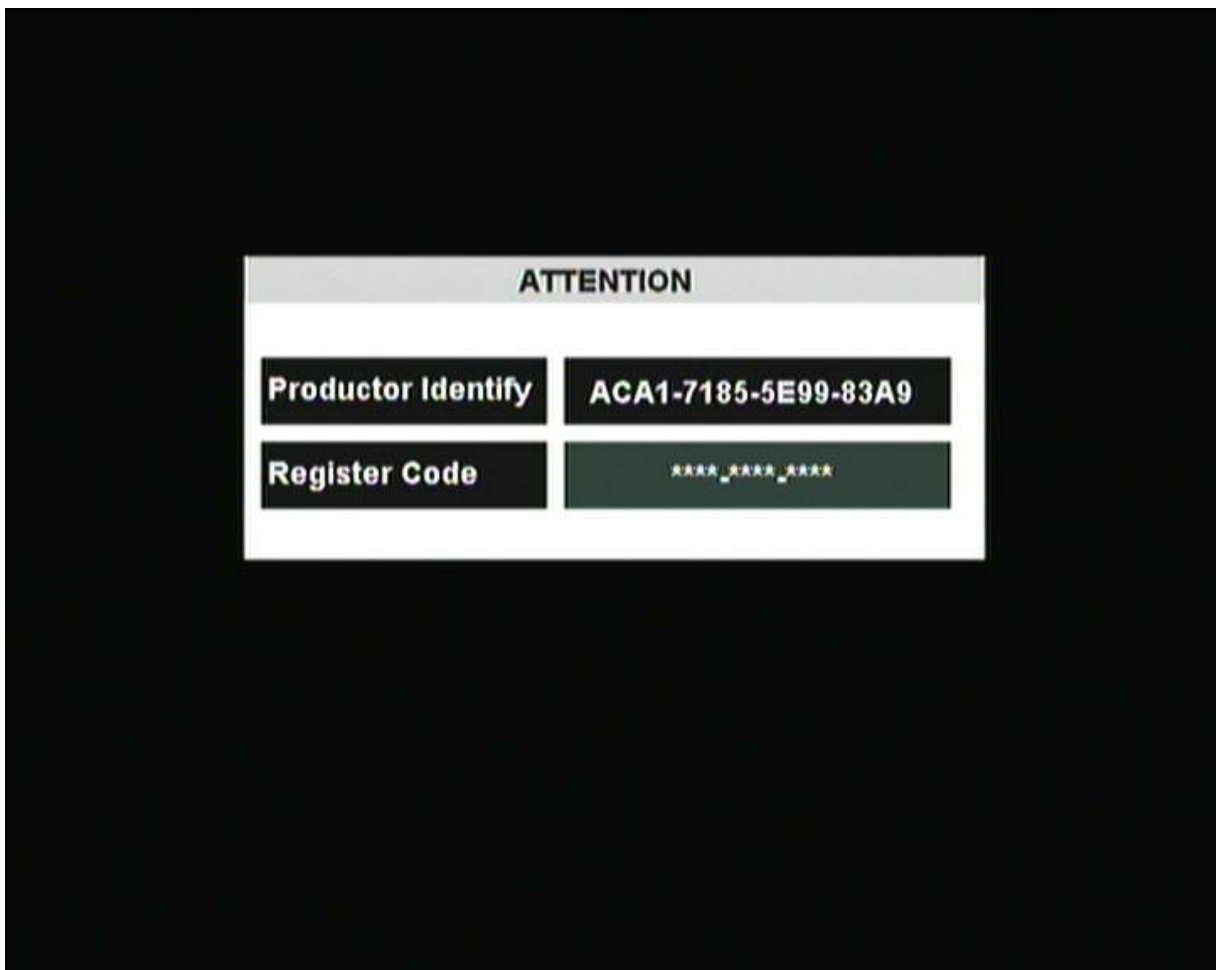
Anschluss an PC um upgrades durchzuführen.

B. Schnelle Bedienung

Mit dieser Funktion können Anwender schnell und einfach den richtigen Satelliten finden und genau den Satteliten aufstellen.

Geben Sie den Code registrieren

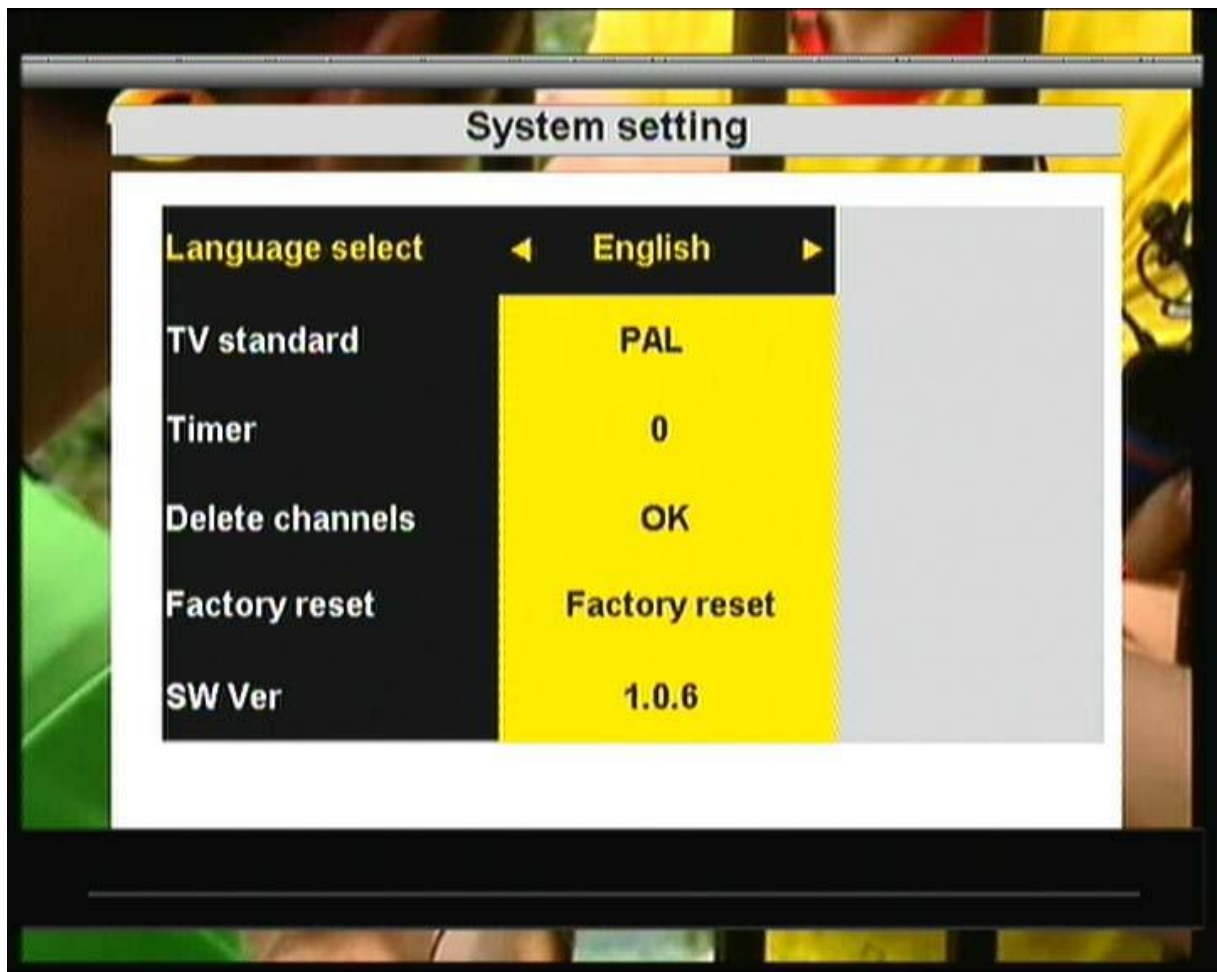
Wenn Sie das erste Mal den Meter benutzen oder, wenn Sie die Reset-Taste drücken, so brauchen Sie den Input-Register Code <Figure2-1>



<Figure2-1>

1. Menüsprache einstellen

1. Schalten Sie den Satelliten-Meter an.
2. Drücken Sie die SYSTEM-Taste, um das System-Einstellung im Menü anzuzeigen <Figure2-2>

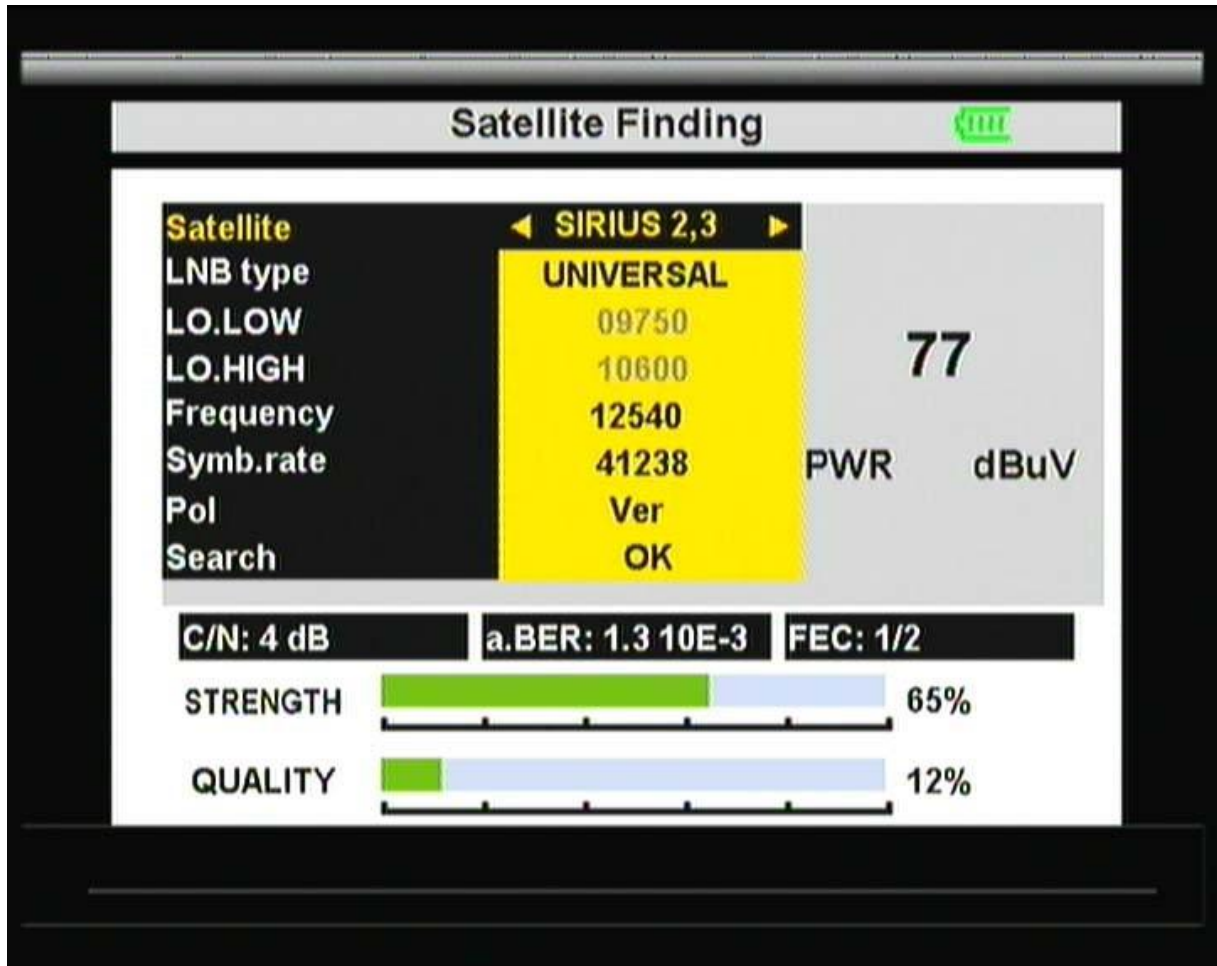


<Figure2-2>

3. Mit [◀] [▶]-Taste, um die Sprache zu wechseln.
Wählen Sie die Sprache, die Sie haben wollen.
4. TV-Standard: Standard-TV-Ausgang

2. Schnelle Bedienungsanleitung

1. Drücken Sie die FIND-Taste, um das Signal zu finden im Menü <Figure2-3>



<Figure2-3>

2. Mit [◀] [▶]-Taste, Auswählen des Satelliten.

3. Wählen Sie das Element, das Sie bearbeiten wollen, und setzen Sie den Parameter wie gewünscht.

LNB-Typ: Verwenden Sie [◀] [▶] Taste zu wählen LNB-Typ

LOW L.O.F: Verwenden Sie digitale Eingabe-Taste, um die LOW LOF zu setzen
der LNB -Typ ist Individuell
HIGH L.O.F: Verwenden Sie digitale Eingabe-Taste, um den Hohen LOF zu setzen
der LNB - Typ ist Individuell

4. Use [◀] [▶]-Taste, um den TP-Frequenz Sie möchten.
Frequenz: Stellen Sie ihre Parameter, numerisch eingeben können.

Symbol Rate: Stellen Sie ihre Parameter, numerisch ein.

Polarität: Wählen Sie zwischen Vertikal und Horizontal.

5. Signal finden: Sie können sehen, die Bar Meter über das Niveau und die Qualität und der numerischen von C / N, FEC, a.BER (nach der GVO) in dem moment wird das LOCK-Licht erscheinen und die Lautsprecher Fangen an zu piepen.

6. Passen Sie Satteliten so an um das stärkste Signal zu bekommen

7. Gehen Sie zu "Serach" und drücken Sie "OK", um Kanäle zu scannen.

C. Detaillierte Bedienung des Gerätes

1. Schalten Sie das Gerät

Drücken und halten POWER-Taste für 2 Sekunden, um die Satelliten-Meter

2. Satelliten-Einstellung

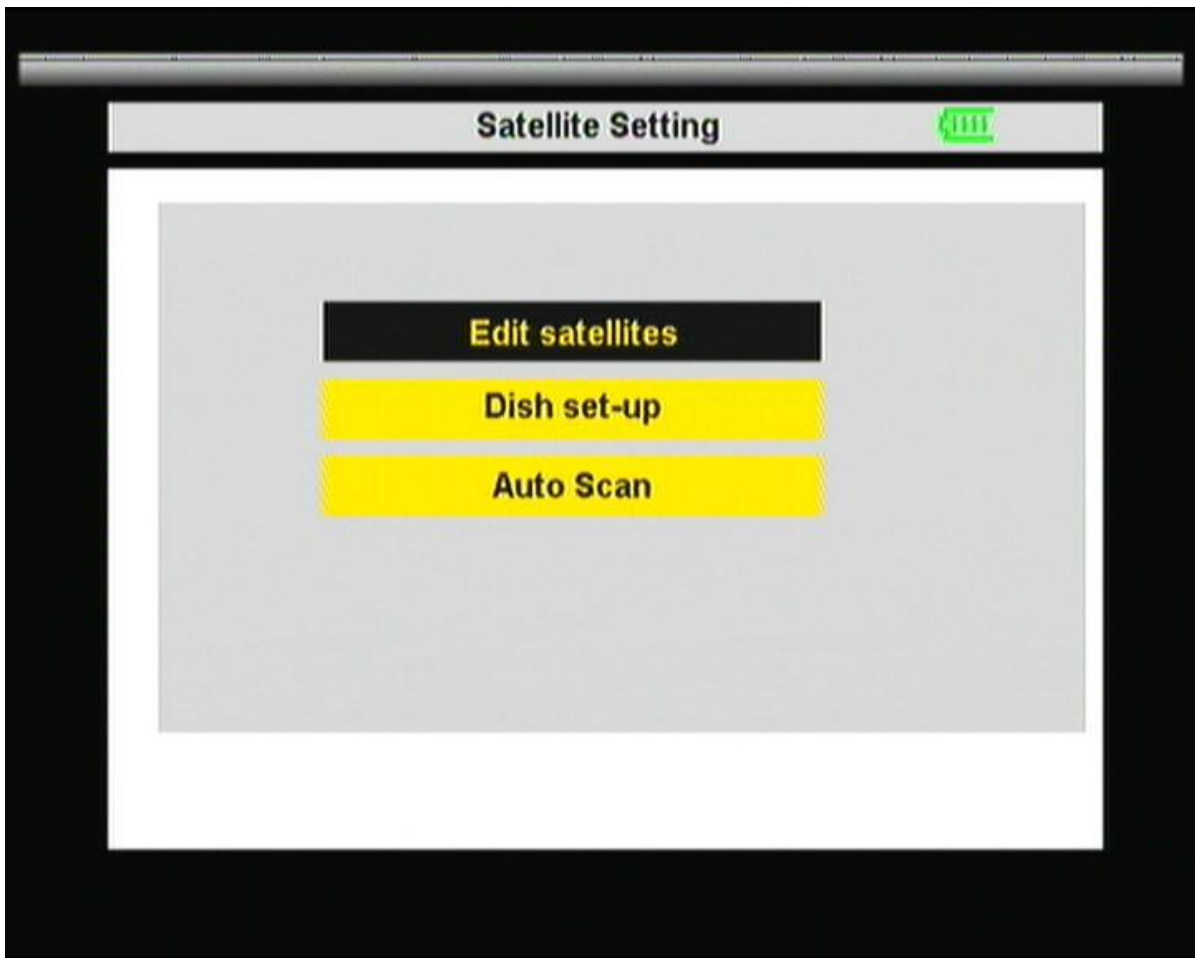
(1) EDIT SATELLIT

a. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü

b. Verwenden Sie [▲] [▼]-Taste, um Cursor


c. Drücken Sie OK auf "Satelliten-Einstellungen 'Das folgende Fenster wird

<Figure2-4>



d. Drücken Sie OK auf "EDIT-Satellit" Das folgende Fenster wird erscheinen

<Figure2-5>



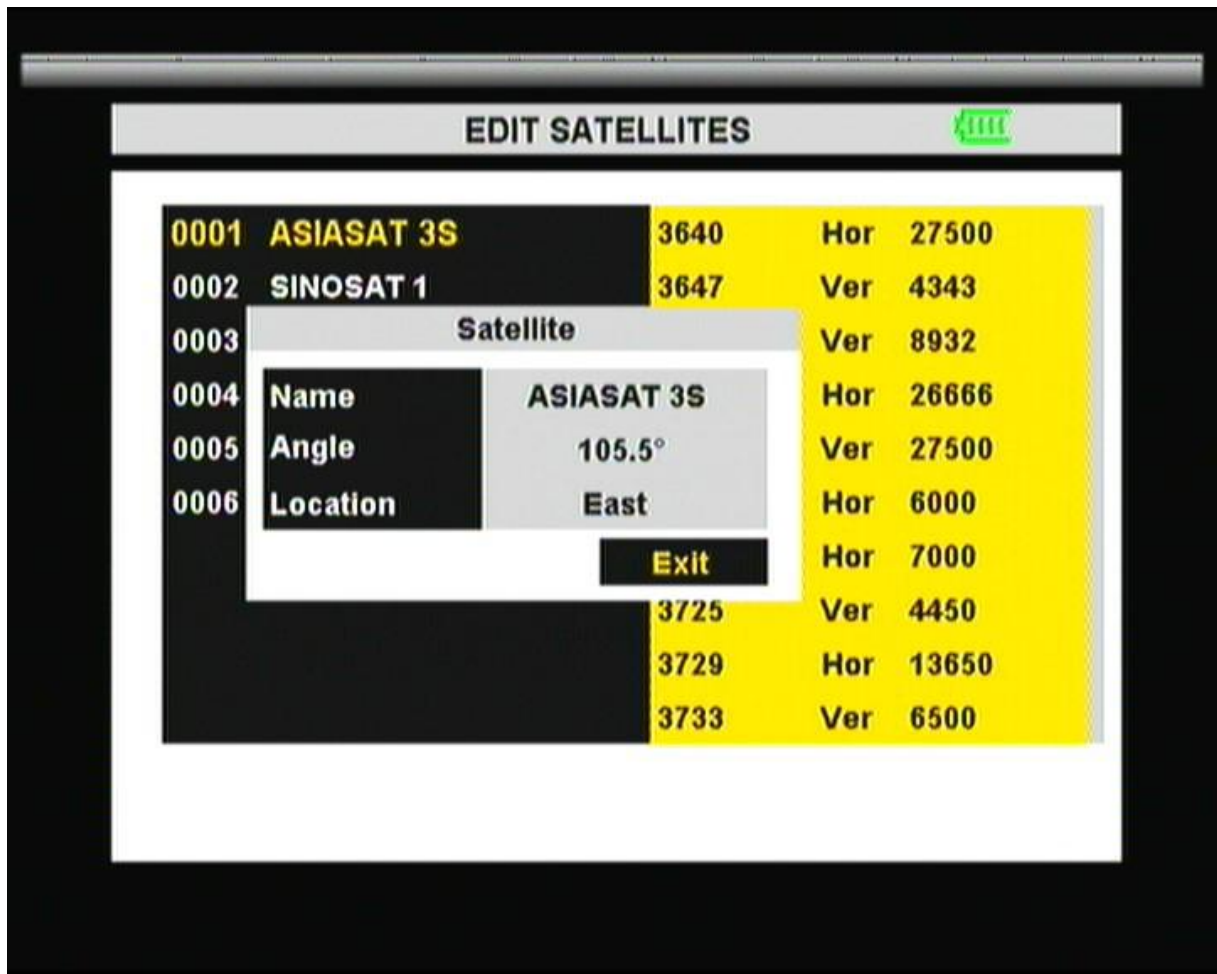
The screenshot shows a terminal window titled "EDIT SATELLITES" with a green cursor icon in the top right corner. The main content is a list of satellite data on a black background with yellow text. The data is organized into columns: ID, Name, ID, Location, and Altitude. The first six rows correspond to the satellite names listed in the caption, while the last three rows show additional data points without names.

ID	Name	ID	Location	Altitude
0001	ASIASAT 3S	3640	Hor	27500
0002	SINOSAT 1	3647	Ver	4343
0003	TELSTAR 10	3671	Ver	8932
0004	APSTAR 6	3680	Hor	26666
0005	APSTAR V/TEL	3700	Ver	27500
0006	AGILA 2	3706	Hor	6000
		3715	Hor	7000
		3725	Ver	4450
		3729	Hor	13650
		3733	Ver	6500

<Figure2-5>

e. Mit [◀] [▶] Taste Cursor zu bewegen, es zeigen die Satelliten-Namen, Winkel und den Standort.

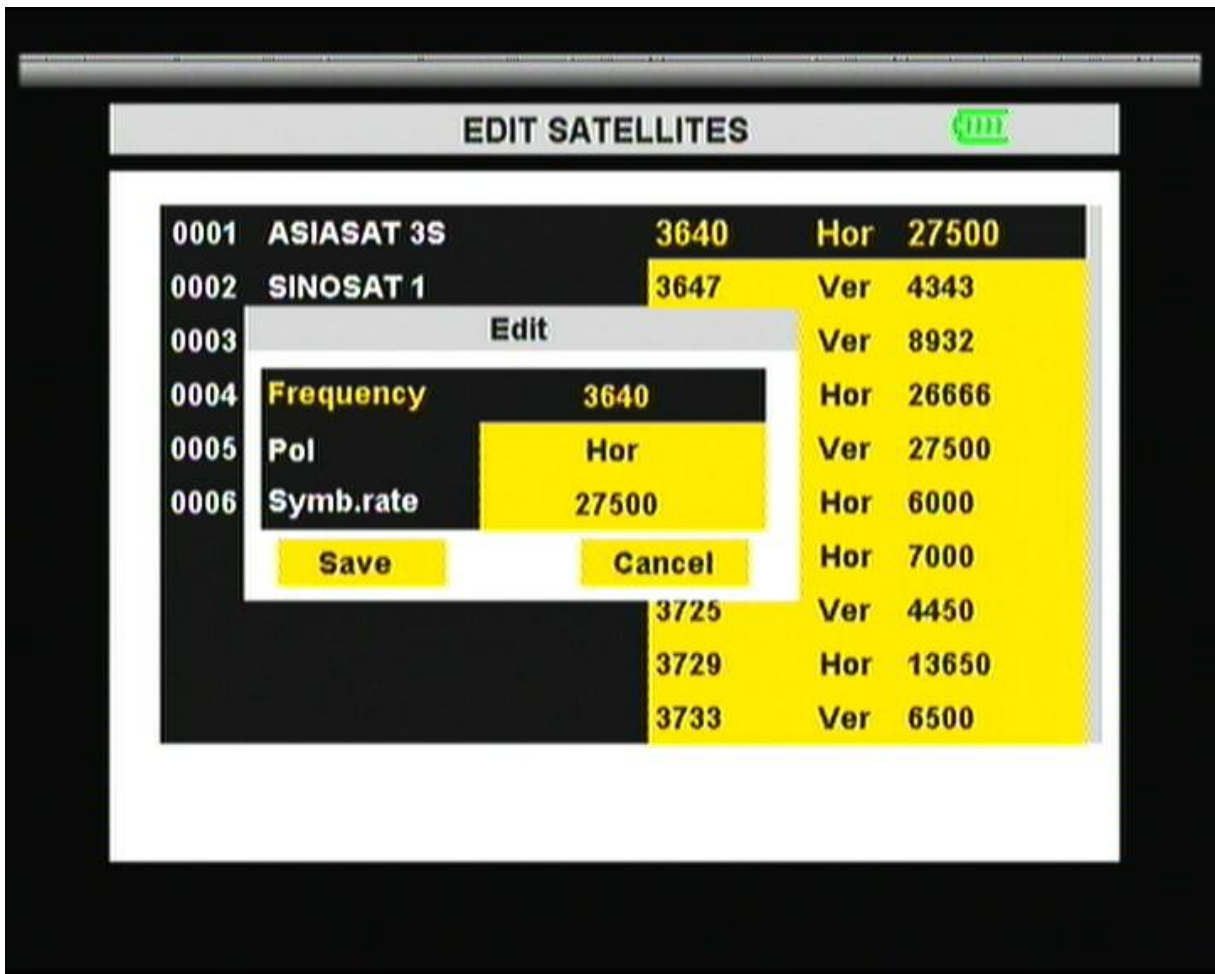
<Figure2-6>



<Figure2-6>

f. Verwenden Sie [▶]-Taste um zur TP-Liste zu gehen, und drücken Sie auf OK, nun können Sie Frequenz, Pol- und Symbol-Rate Einstellen.

<Figure2-7>

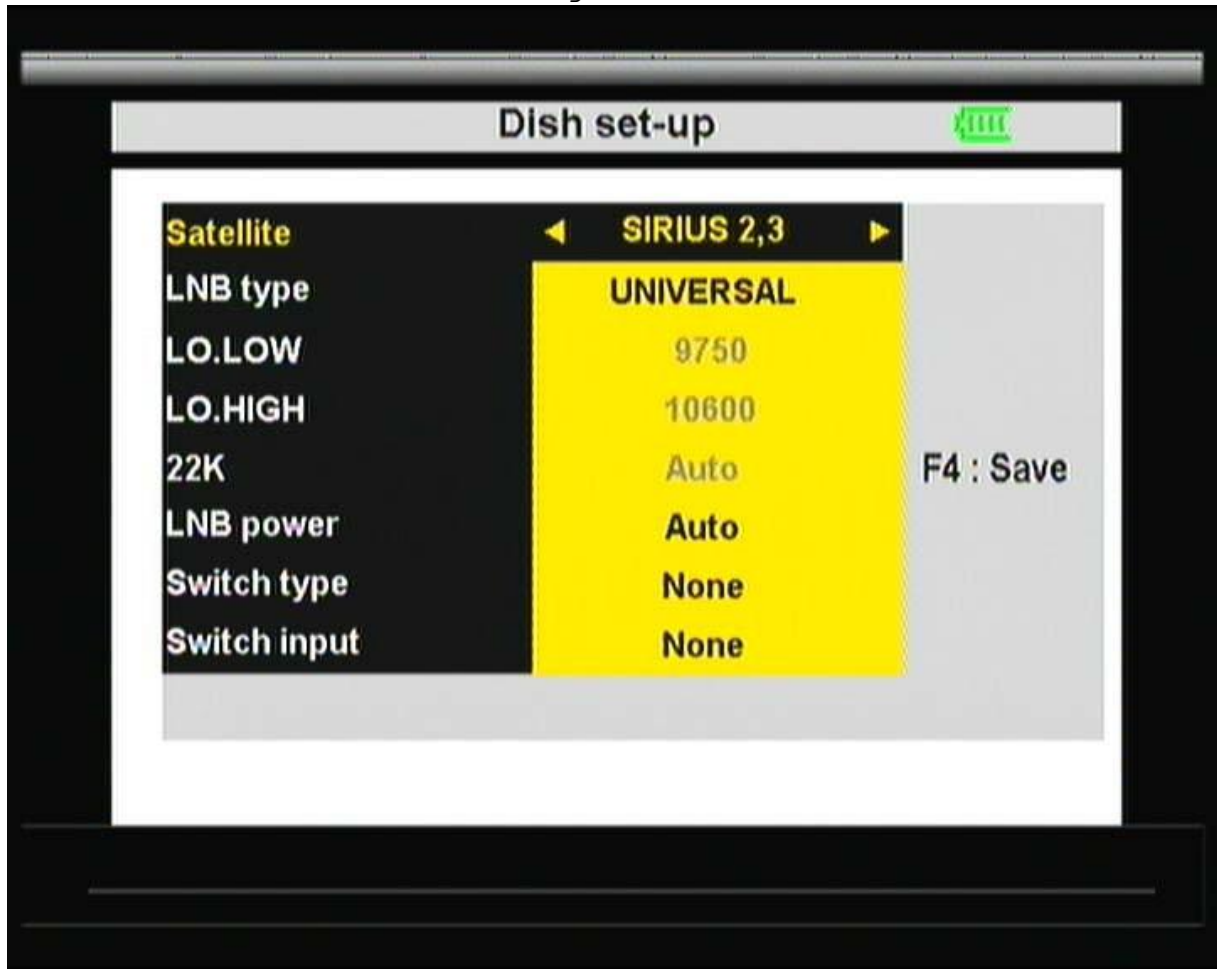


<Figure2-7>

(2) DISH SET-UP

a. Drücken Sie OK auf "DISH SET-UP". Das folgende Fenster wird erscheinen.

<Figure2-8>



<Figure2-8>

b. Verwenden Sie [▲] [▼] um Cursor zu bewegen

c. Mit [◀] [▶]-Taste, um den Einstellung, den Sie möchten

LNB-Typ: Verwenden Sie [◀] [▶]-Taste, um zwischen den LNB-Typ

UNIVERSAL/5150/9750/10750/Customized

LOW L.O.F: Verwenden Sie digitale Eingabe-Taste, um die LOW LOF einzustellen der

LNB-Typ ist Customized

HIGH L.O.F: Verwenden Sie digitale Eingabe-Taste, um den Hohen LOF einzustellen

der LNB -Typ ist Customized

22K: Wählen Sie zwischen AUTO / ON / OFF
SWITCH Typ: Wählen Sie NONE/DiSEqC1.0
SWITCH INPUT: Wählen Sie aus 1/2/3/4-Eingang
(3) Auto Scan
a. Verwenden Sie [▲] [▼]-Taste, um Cursor
b. Mit [◀] [▶]-Taste, um den Artikel, den Sie möchten
Satellit: Wählen Sie die gewünschte SATELLIT
Transponder: Wählen Sie die gewünschten Transponder
NETWORK SUCHE: on / off
MODE: ALL / FTA / scrambled
Serach: choose Satelliten / Transponder

3. System-Einstellung

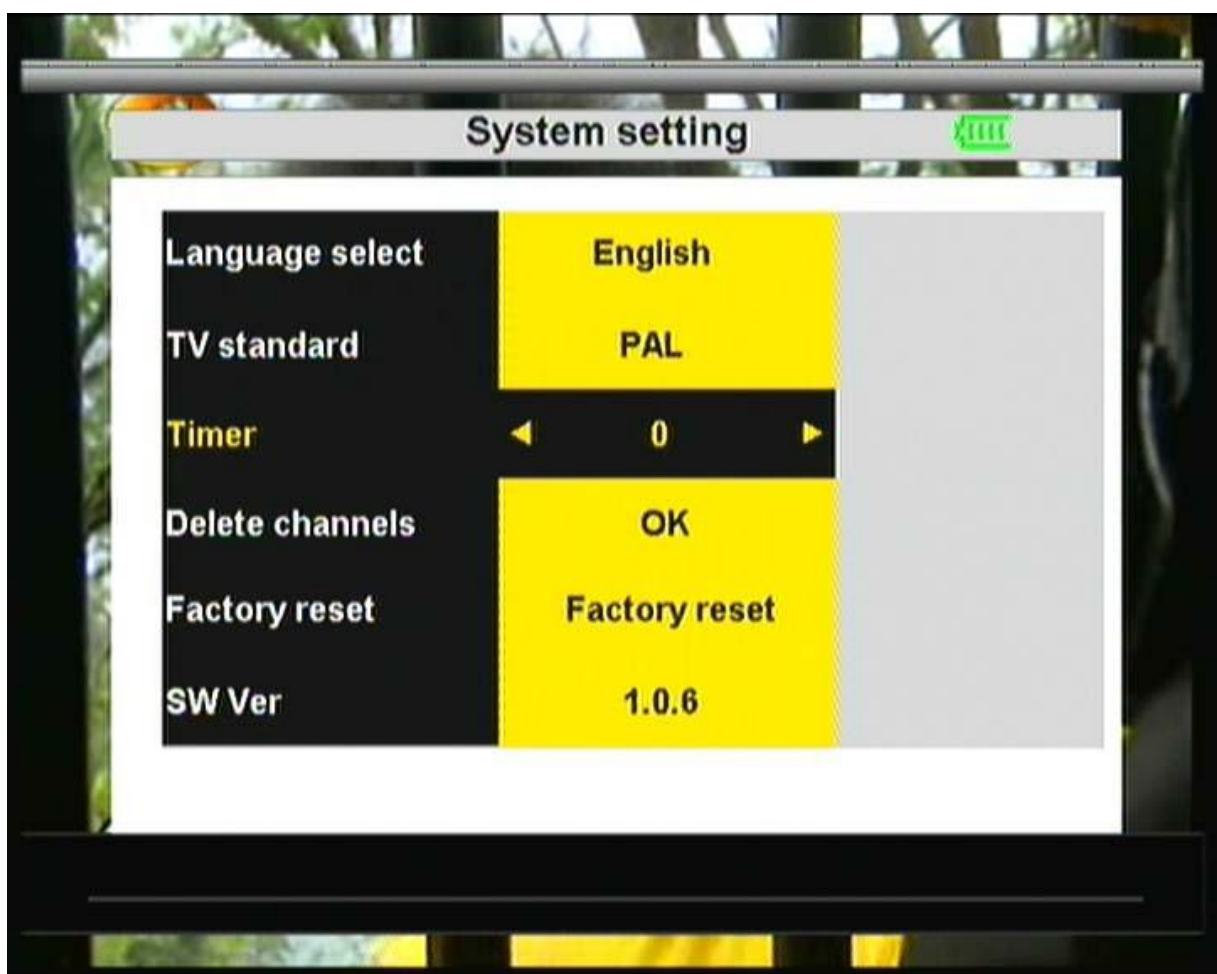
(1) TV-Standard

Dieses Menü können Sie den Video-Ausgang
Video-Format: Wählen Sie den Video-Ausgang-Format.
(Auto / PAL / NTSC)

(2) TIMER

Mit dieser Einstellung können Sie die Satelliten-
Meter-LCD abgeschaltet Zeit einstellen

a. Presse-SYSTEM-Taste, um das System-Menü aufzurufen
<Figure2-9>



<Figure2-9>

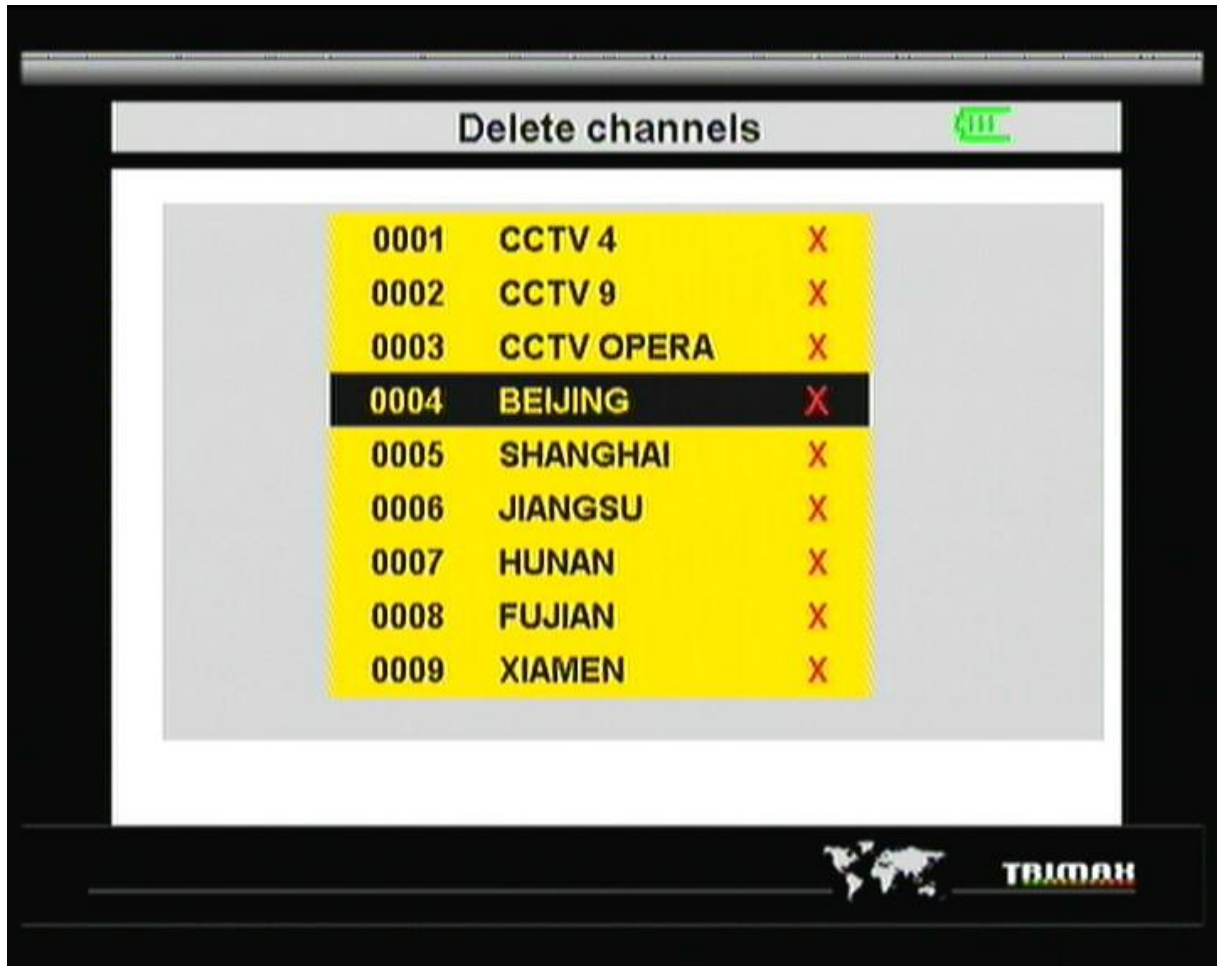
b. Mit [◀] [▶]-Taste, um abgesperrt LCD-Bildschirm
Zeit

(3) einen Kanal löschen

Mit diesem Menü können Sie löschen die Kanäle, die
Sie wollen

a. Press SYSTEM-Taste, um das System-Menü zu öffnen
<Figure2-9>

Sie können mit [▲] [▼] wählen Sie die Kanäle die Sie löschen möchten, und drücken Sie auf "OK"
Wählen Sie <Figure2-10>

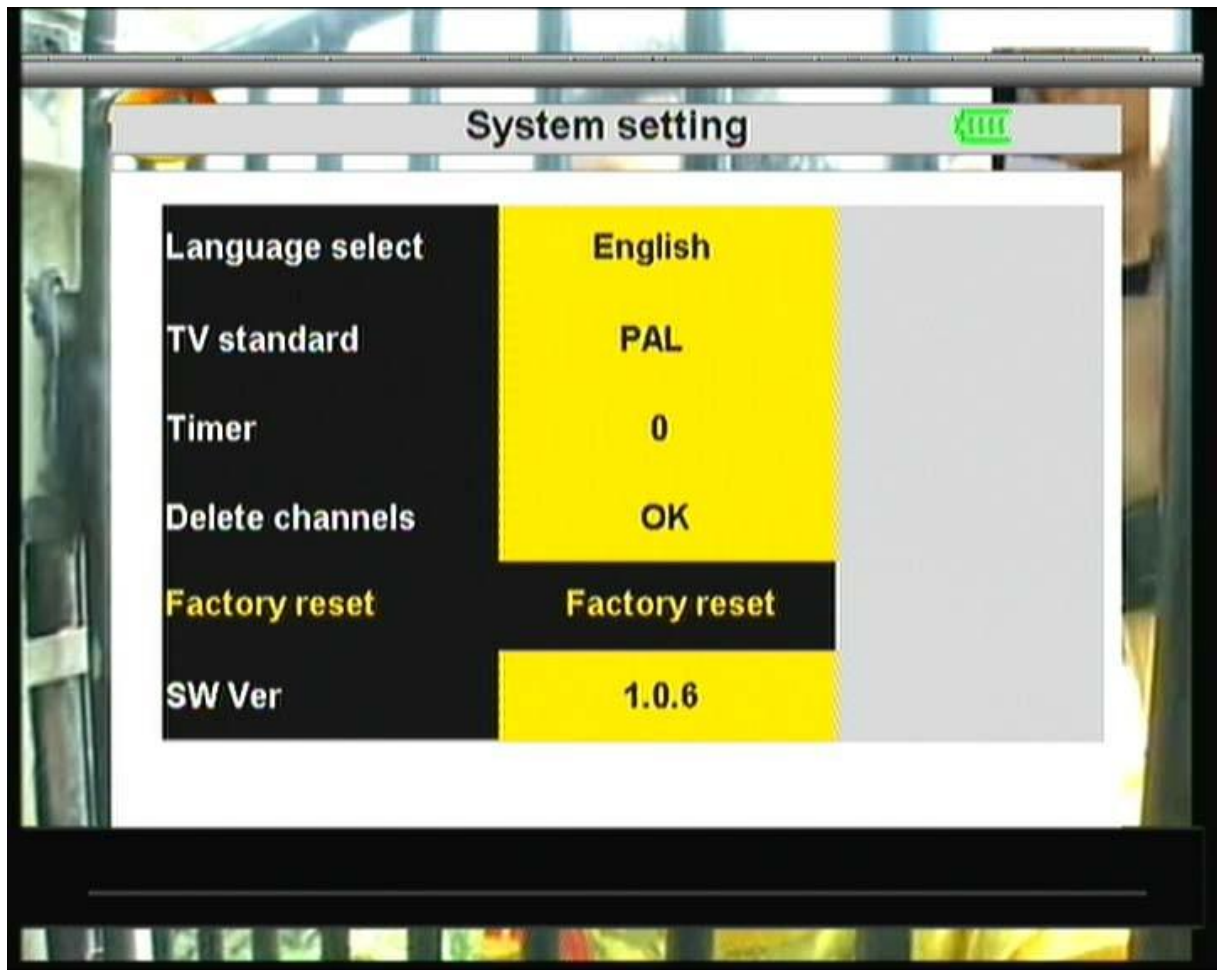


<Figure2-10>

Sie können auch mit der Taste F2 alle Kanäle auswählen

(4) FACTORY RESET

Diese Unter-Menü können Sie die Wiederherstellung der Werkseinstellungen benutzen <Bild 2-11)



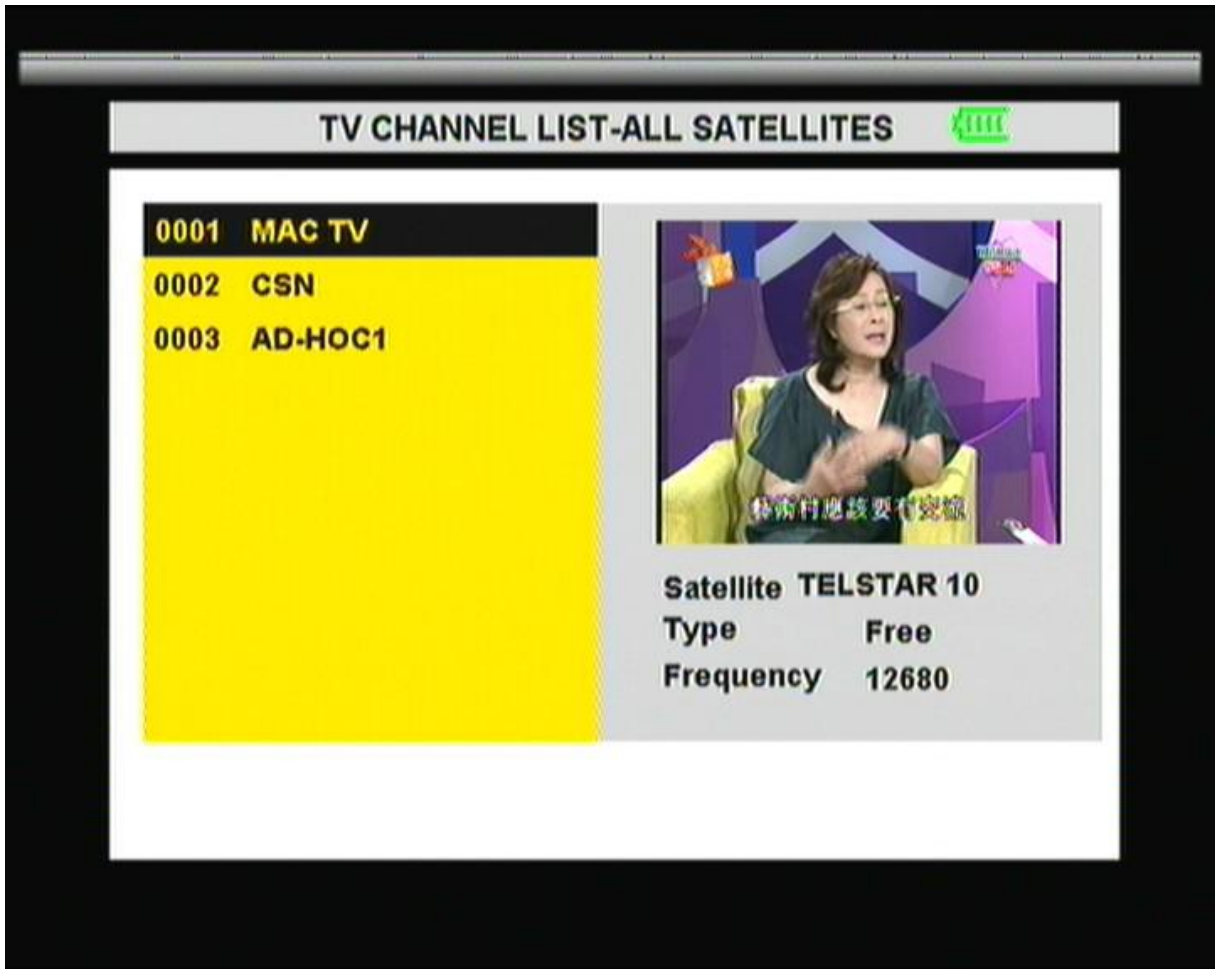
<Bild 2-11)

Factory Reset: Löschen Sie alle Kanäle und Wiederherstellung der Werkseinstellungen.

4. Kanalauswahl

Drücken Sie auf "OK" bestätigen, können Sie [▲] [▼], um zwischen den Kanälen navigieren, bis Sie

den Kanal haben, den Sie wollen <Figure2-12>



<Figure2-12>

Wenn Sie die Kanalnummer wissen , können Sie ihn mit den ZIFFERNTASTEN aufrufen.(2 sekunden warten)

5. Sender Informationen

Beim gucken eines Senders, drücken Sie die F3-Taste, um die Sender Informationen aufzurufen <Figure2-13>



<Figure2-13>

Mit diesem Menü können Sie die Satelliten-Namen, Channel-Name, TP Parameter, Signal-Intensität, usw.

6. SYSTEM-Taste

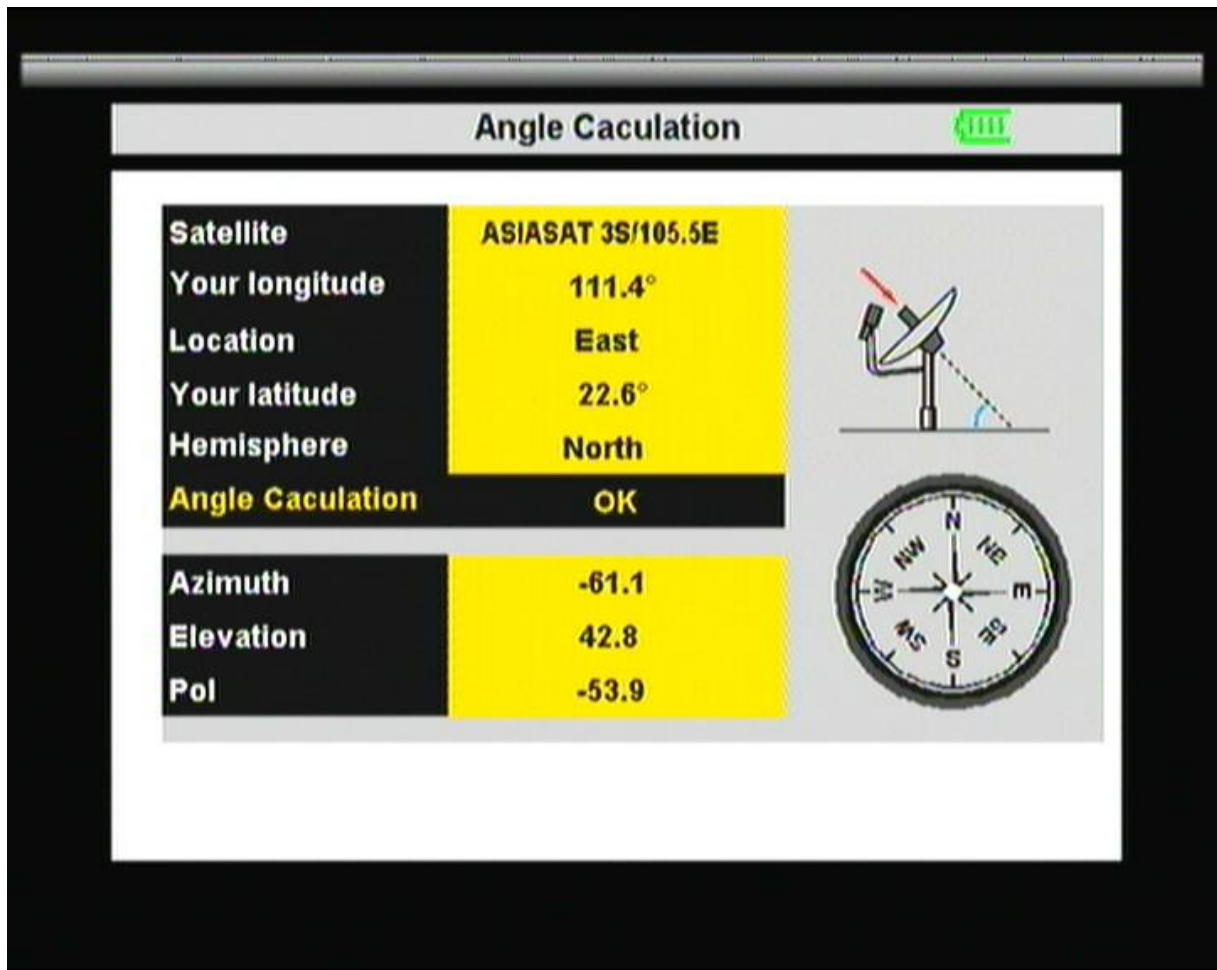
Sie können die aktuellen Informationen über Ihre Satelliten-Messgerät wie

Meter S / W (Software-) Version, & ltZahl 2-10>

Hinweis: Diese Information ist nützlich, um zu sehen, ob es eine neuere Software verfügbar ist.

7. Berechnung

Drücken Sie die ANGLE-Taste, um das Menü Berechnung aufzurufen<Figure2-14>



<Figure2-14>

Satellit: Wählen Sie die gewünschten Satelliten aus

Ihre Länge: Eingabe Ihrer lokalen Länge

Ort: Eingang Ihrer lokalen Standort

Ihre Breite: Eingabe Ihrer lokalen Breite

Hemisphäre: Eingabe Ihrer lokalen Hemisphäre

Antenna Azimuth: zeigt die Azimuth des gewählten Satelliten.

Antenne Höhe: zeigt die Höhe des gewählten Satelliten.

Antenne Polarität: zeigt die Polarität Engel des gewählten Satelliten

Kapitel III Spezifikationen

System Fähigkeiten	DVB kompatibel	Ja
LNB / Tuner Eingang	Stecker	F-Typ, männlich
	Frequenzbereich	950MHz-2150MHz
	Signal-Hebel	-65dBm ~-25dBm
	LNB-Versorgung	13/18V, max400mA
	LNB-Schalterkontrolle	22-kHz
	DiSEqC	Ver 1,0
Demodulator	Front-End	QPSK
	Symbol Rate	2Mbps ~ 45Mbps
	SCPC und MCPC Capable	Ja
	Spectral Inversion	Auto Conversion
System Ressource	Prozessor	32bit Prozessor (200 MHz)
	SDRAM	16MByte
	FLASH	2Mbyte
	EEPROM	8Kbyte
Video Decoder	MPEG 2	Main Profile @ Main Level
	Data Rate	bis zu 15 Mbit/s
	Auflösung	720*576 , 720*480
	Video-Format	PAL/NTSC/SECAM
MPEG Audio	MPEG 1 Layer 1&2	
	Typ	Mono
	Abtastraten	32,44.1und 48kHz
Serial Data Schnittstelle	Connector	USB-Typ
Stromversorgung	Li-on Batterie	1950 mA
	Versorgungsspannung	12.6Volt
	Ladegerät	90-240V
Anschlüsse	Digital-Tuner Eingang	F-Typ, männlich
Physikalische Spezifikation	Größe	9.5x15.5x4.5 (cm)
	Gewicht	(Netto) 0,5 kg