Benutzerhandbuch

Digital UHD Combo 9000 Messcomputer HW7380



froggit.de

Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Messgerät zum ersten Mal benutzen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Spezifikationen und Betriebsarten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei Fragen nach einer längeren Betriebszeit wenden Sie sich an den Hersteller.

Bitte laden Sie den Akku mind. 5 Stunden auf, bevor Sie das Messgerät zum ersten Mal benutzen.

Inhaltsverzeichnis

heits	shinweise	3
ör		4
führ	ung	
A.	Frontblende	5
B.	Bedienung Schnellwahltasten	8
C.	ON/OFF	10
D.	Menübedienung	11
	1. DVB-S/S2 Einstellungen	12
	2. DVB-T/T2 Einstellungen	22
	3. DVB-C Einstellungen	
	4. Spectrum	37
	5. Konstellation	37
	6. CCTV	38
	7. Netzwerk	
	8. Diverse	
	8.1 Media player	40
	8.2 HDD Manager	40
	8.3 Upgrade	42
	8.3.1 Satellitenlisten upgrade	42
	8.3.2 Hauptprogramm upgrade	43
	8.4 Kanallisten Editor	43
	8.5 TS Aufnahme	48
	8.5.1 PVR Funktion	
	8.6 Kindersicherung	50
	8.7 Winkelberechnung	51
	9. Systemeinrichtung	52
E.	Technische Spezifikationen	54
F.	Weitere Spezifikationen	54
	E. F.	heitshinweiseör

Betriebshinweise:

Bitte befolgen Sie unbedingt die unten aufgeführten Anweisungen, um Schäden zu vermeiden, die Ihnen oder Ihrem Gerät passieren können. Bevor Sie das Gerät reinigen, ziehen Sie das Netzkabel ab und schalten Sie es über den Ein- / Ausschalter aus und reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch. Wenn Sie Ihr Gerät bewegen, schützen Sie es vor Stößen und Fallen, sonst kann das Gerät beschädigt werden. Verwenden Sie Ihr Gerät nicht im Freien, schützen Sie Ihr Gerät vor Nässe und bei regnerischem Wetter.

Flüssigkeitskontakt kann Ihr Gerät beschädigen und das Gerät ist nicht von der Garantie abgedeckt. Wenn Sie Ihr Gerät mit LNB verbinden, achten Sie bitte auf Kurzschluss; Andernfalls können LNB und Ihr Gerät beschädigt werden.

Servicebezogene Themen:

Versuchen Sie nicht Ihr Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie die Abdeckung Ihres Gerätes öffnen, erlischt die Garantie. Für alle Dienstleistungen rund um Ihr Produkt, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

Einleitung

Der digitale Satellitensucher ist einfach und bequem zum Einstellen und Ausrichten einer Satellitenschüssel. Mit den Parametern des Satelliten können Sie eine Satellitenschüssel schnell, einfach und genau einstellen und ausrichten.

Zubehör

- 1. Handbuch
- 2. Netzteil
- 3. Stromkabel
- 4. KFZ-Ladekabel

5. Fernbedienung
 6.AV Kabel
 7. BNC Adapter (weiblich)
 8. Netzkabel



Durch Ihren Ladeadapter mit 14 Volt Leistung können Sie sicherstellen, dass das Gerät aufgeladen ist. So können Sie das Messgerät auch an Stellen einsetzen, bei dem keine Stromversorgung vorhanden ist.

Dank des mitgelieferten KFZ-Ladegerätsadapters können Sie Ihr Gerät während der Fahrt problemlos aufladen. Halten Sie den Ladeadapter von Situationen wie Druck, Aufprall und Überlastung fern. Öffnen Sie es nicht zum Zwecke der Reparatur und Prüfung.



Die Tasten der Fernbedienung und die Befehle sind die gleichen wie die Tasten auf Ihrem Gerät

A. Frontblende



1. LCD Screen:

Zeigt Menüs und Programme an.

2. Taschenlampe

Durch einmaliges betätigen der Power-Taste, schalten Sie die Beleuchtung auf der Rückseite ein.

3. Batterie Anzeige:

BATT LED leuchtet rot, das Messgerät wird geladen.

BATT LED leuchtet grün, das Messgerät ist aufgeladen.

4. Power Anzeige:

Zeigt den Energiestatus an

Normal:

Grün: Messgerät an

Dim (dunkel): Messgerät ist aus

5. 5V-T/ 12V-T/ 24V-T Light:

Zeigt an ANT 5V ON/12V ON / 24V ON/OFF

6. LOCK-T/C:

Diese Leuchte ist aktiv, wenn das terrestrische Signal- oder Kabelsignal eingestellt ist.

7. LOCK-S:

Diese Leuchte ist aktiv, wenn das Satellitensignal eingestellt ist.

8. 22k/13v/18v light:

Zeigt den Modus von 22k/13v/18v an

9. Spectrum:

Spectrum Analysierer

10. 0/22K:

Funktionstaste zum Umschalten 22K Ausgang an den DISH SETUP Menü

11. H/V:

Funktionstaste zum Umschalten 13/18V output an den DISH SETUP menu

12. FIND key:

Zugriff auf ein einfaches Satelliten-Find-Menü

Mute:

Signalton "Stumm" schalten, sobald das Signal eingestellt ist.

13. Screenshot

Speichern Sie aktuelle Anzeige als Bilddatei (nur wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist).

14. Funktionstasten (F1-F2):

F1: Ändert die Signalleiste im Menü DISH SETUP

F2: Actives DiSEqC 1.2 Funktion im Menü DISH SETUP

15. T/R:

Wählt und spielt TV / RADIO-Kanal im Wiedergabemodus.

16. Arrow key and OK key:

Verwenden Sie die Pfeiltaste, um das Element zu durchsuchen. Zum Auswählen, Drücken Sie die Taste OK.

17. EXIT key:

Ausgang aus dem aktuellen Menü und zurück zum vorherigen auf dem Gerät.

18. MENU key :

Aktiviert und Beendet das Hauptmenü.

19. POWER key:

Zum Ein- / Ausschalten. Zum Einschalten: Drücken und Halten Sie die Taste für 3 Sekunden.

20. AHD

Zum Eingeben des CCTV-Modus zum Empfang des AHD-Signals.

21. Numerical key:

Direkte Eingabe der numerischen Einstellungen.

22. LNB INPUT:

Satellitensignal-Eingangsanschluss; Direkt an die Satellitenantenne mit Koaxialkabel anschließen

23. RF IN:

Antenneneingangsanschluss

24. HDMI:

Audio- und Video-Ausgangsbuchse.

25. AV IN/OUT:

Audio- und Video-Eingangs- / Ausgangsbuchse

AV IN Audio L+ video

AV OUT Audio L+ Audio R+ video

26. HW OFF (HardWare)

Zurücksetzen / Reset.

27. Ladebuchse

Verbindung für das Ladekabel.

28. 12V OUT

12V Ausgang, kann für CCTV-Kamera verwendet werden.

29. USB port :

Verbindet den USB-Speicher für Update/ Backup-Kanalliste.

30. Ethernet-Anschluss

Zum Verbinden des Netzwerks zum Empfang von IPTV.

31. Batterie Abdeckung

B. Schnellwahltasten/Tastenkombination

1) 0/22K

Schnellwahltaste zum Umschalten von AV IN / OUT auf der Kanalanzeige.

Schnellwahltaste zum Umschalten des 22K-Ausgangs im DVB-S / S2 Einstellungs-Menü

2) H/V

Schnellwahltaste zum Umschalten des 13V / 18V-Ausgangs im DVB-S / S2 Einstellungs-Menü

3) Spectrum

Schnellwahltaste zur Anzeige der Spektruminformationen

4) FIND

Schnellwahltaste um das S / S2 Einstellungs-Menü aufzurufen

5) T/R

Drücken Sie die Taste TV / RADIO im Wiedergabemodus, um umzuschalten

6) **F1:**

Drücken Sie die Taste <F1>, um die Signalinformation zu überprüfen. Der Barzähler von Level, BER und C / N wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie erneut <F1>, der Pegel- und der C / N-Wert werden am Bildschirm wieder angezeigt.

7) F2:

Drücken Sie die Taste <F2>, wenn Sie das Programm starten. Folgendes Menü wird angezeigt:

lenu
te
0
Stereo
On
Off

- Wählen Sie den Satelliten aus, dann werden die Satelliteninformationen angezeigt.
- Wählen Sie den Ton durch Drücken der LINKS / RECHTS-Taste aus.
- Wählen Sie die Batterieanzeige durch Drücken der LINKS / RECHTS-Taste aus. Die Batterieinformationen werden in der rechten, oberen Ecke des Bildschirms angezeigt.
- Wählen Sie mit der Taste LINKS / RECHTS den Sleep Modus aus, um die Schlafzeit einzustellen.

8) Volume:

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Lautstärke einzustellen.

9) Screen shot

Mit der Screenshot-Funktion können Sie die angezeigten Messwerte (Menübild) als Bilddatei speichern.

Um Bilder zu speichern, muss ein USB-Speicher an das Gerät angeschlossen sein.

Drücken Sie die Screenshot-Taste, das Bild wird als JPG-Datei gespeichert.

10) Mute

Drücken Sie die Stummschalttaste, um den Signalton des

Signals zu deaktivieren wenn das Signal eingestellt ist.

11) AHD

Drücken Sie die Taste AHD, um die CCTV-Funktion zum Empfangen aufzurufen.

12) IPTV

Drücken Sie die IPTV-Taste, um in das Netzwerk-Sharing-Programm zu gelangen. Die Netzwerkeinrichtung im Hauptmenü muss hierfür vorher abgeschlossen sein.

13) Tachenlampe

Drücken Sie 1x die Power-Taste, um die Taschenlampe einzuschalten. Drücken Sie wiederholt 1x die Power-Taste um die Taschenlampe wieder auszuschalten.

C. Ein-/Ausschalten des Gerätes

Dieser Satfinder ist für die Verwendung als tragbares Gerät konzipiert, es bedarf keiner vorherigen Installation.

Power an:

- Halten Sie die Power- Taste (rot) f
 ür 3 Sekunden gedr
 ückt.
 Wenn das Boot-up-Logo auf dem Bildschirm angezeigt wird, lassen Sie die Power - Taste los.
- Das "Boot –Logo" wird angezeigt.
- Nach dem Laden des Systems erscheint das Sprachauswahlmenü.

Power off:

- Halten Sie die Power- Taste (rot) für 3 Sekunden gedrückt
- Wenn der Bildschirm und die grüne Anzeige (POW) ausgeschaltet sind, lassen Sie den Netzschalter los. Das Gerät ist jetzt ausgeschaltet.

Reset:

 Drücken Sie die HW Off-Taste auf der Oberseite des Gerätes. Es wird automatisch ausgeschaltet. Nur bei Systemabsturz oder Schnellabschaltung verwenden.

D. Menüführung

Drücken Sie die Menütaste auf dem Tastenfeld, um in das Hauptmenü zu gelangen. Das Hauptmenü besteht aus 9 Menüoptionen:



Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Cursor im Menü zu bewegen.

Mit der Taste OK die Auswahl bestätigen.

Um das Menüsystem jederzeit zu verlassen, drücken Sie die Taste EXIT.

1. DVB-S/S2 Einrichtung

Drücken Sie OK auf DVB-S / S2 Setup, dann erscheint das folgende Menü.

18 April 2017 / 09 : 53	5 89.3%		
DVB-S	/S2 SETUP		
Satellite	ChinaSat 6B		
LNB 5,150 GHz	LNB 5		
Dish Position	DiSEqC Input 1		
Frequency	3892 V 4420		
Network Search	Off		
TP Scan	All		
Sat Scan	All		
Level C/N	57.2%		
F1: MODE F2: Spectru	um T/R: Mute DiSEqC V1.0: 1 stellationMULTI TP		
Select Satellite, OK	: Satellite Setup Menu		

 Satellite: Drücken Sie die Taste <OK>, um die Satellitenliste anzuzeigen. Suchen Sie den Satelliten durch drücken der Taste <Links / Rechts> aus und drücken Sie <Auf / Ab>, um den Satelliten auszuwählen.

18 April 2017 / 09 : 48	89.3%
DVB-S/S2	SETUP
Satellite LNB 5,150 GHz Dish Position Frequency Network Search TP Scan Sat Scan	Satellite 1 NSS 9/Yamal 3 177.0W 2 Star One C2/C4 70.0W 3 Star One C2/C4170.0W 4 AMC 4Ku 67.0W 5 Star One C1 65.0W 6 Star One C1Ku 65.0W 7 Telstar 14RKu 63.0W 8 EchoStar 12/16i 61.5W 9 Amazonas 2/3/4 61.0W
CRename CK: Select Satellite	Delete

2) **LNB:** Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den richtigen LNB-Typ entsprechend Ihrem physischen LNB-Typ auszuwählen.

Drücken Sie die Taste <OK>, um die LNB-Konfiguration einzurichten (siehe Abbildung).

		= 100.	0%	
LNB CONFI	GURA	TION		
LNB	•	LNB 5	•	
L.O. Frequency		5,150 GHz		
LNB Voltage		13/18		
LNB Dish	Fixed			
DiSEqC Switch	V1.0			
DiSEqC Input	1			
DiSEqC Repeat	1			
22KHz Switch	0/22K			
ATT Select LNB				

- a. LNB: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um LNB auszuwählen
- **b. L.O. Frequency:** Geben Sie die richtige LNB-Frequenz ein. LNB mit der Zifferntaste auf dem Tastenfeld.
- **c. LNB Voltage:** Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um die LNB-Stromversorgung auszuwählen.
- LNB Dish: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um den Sat.-Schüssel-Typ zu wählen (fix oder moved)
- e. DiSEqC Switch: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um den Typ DiSEqC auszuwählen
- f. DiSEqC Input: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Portnummer auszuwählen. Um das HF-Signal vom LNB zu erhalten, das mit dem DiSEqC Switchbox verbunden ist. Range 1 ~ 4.
- g. DiSEqC Repeat: Anzahl der Wiederholungen des DiSEqC-Befehls.
- h. 22KHz Switch: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um den Schalter 22KHz auszuwählen.

 Dish Position: Drücken Sie zuerst die Taste OK auf LNB, um LNB CONFIGURATION einzugeben. Wählen Sie LNB Dish

LNB CON	LNB CONFIGURATION					
LNB L.O. Frequency	9.750/10.600 GHz					
LNB Voltage	13/18					
LNB Dish	Moved					
DiSEqC Switch	Off					
DiSEqC Input						
DiSEqC Repeat						
22KHz Switch	0/22K					
ATT Select the dish type	e for LNB, Fixed/Move/Unicable					
uus.						

Kehren Sie zum Menü DVB-S / S2 SETUP zurück, drücken Sie die Taste OK auf Dish Position zum Einrichten DiSEqC 1.2 / USALS, wie unten abgebildet.



Satellite:	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
	den Satelliten auszuwählen, oder drücken Sie
	die Taste OK, um den Satelliten auszuwählen
Transponder:	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
	den Transponder auszuwählen. Drücken Sie die
	Taste OK, um die TP-Liste anzuzeigen.
Continuously	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
Move:	den Positionierer zu bewegen.
	Drücken Sie die Taste OK, um die aktuelle
	Position zu speichern.
Move Steps:	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
	den Positionierer Schritt für Schritt zu bewegen.
	Drücken Sie die Taste OK, um die aktuelle
	Position zu speichern.
Step Size:	Verwenden Sie die Schaltfläche <links <="" td=""></links>
	Rechts>, um eine Schrittgröße einzurichten.
Limit Set:	Verwenden Sie die Schaltfläche <links <="" td=""></links>
	Rechts>, um die Ost- / Westgrenze zu wählen,
	oder das Limit zu deaktivieren.
Other Commands:	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
	den Befehl auszuwählen, und drücken Sie die
	Taste OK, um den Befehl auszuführen.
USALS:	Verwenden Sie die Taste <links rechts="">, um</links>
	EIN / AUS auszuwählen. Drücken Sie die Taste
	OK, um die Benutzerposition einzustellen.

4) Frequenz : Drücken Sie die Taste <OK>, um die Frequenz-Liste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Frequenz mit der Taste LINKS / RECHTS oder UP / DOWN aus. Drücken Sie <OK>, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können auch die gespeicherte Frequenz sehr einfach bearbeiten, hinzufügen, löschen und herausgeben. Siehe Bild:

DVB-S	SIS2 SETU	JP		
Satellite	TP	Freq	Pol	SR
LNB 5,150 GHz	1	3600	v	27500
Dish Position	2	3640	V	27500
Frequency	3	3680	V	27500
Network Search	4	3709	н	10920
TP Scan	5	3740	V	27500
Sat Scan	6	3750	н	10490
Sarotan	7	3769	н	13400
	8	3780	V	27500
	9	3796	н	6930
F1: MULTI TP. Press F	2 to select T	P		
Edit 💿 Add	Delete		PID	

Bearbeiten: Drücken Sie die Taste <Rot (0 / 22K)>, um die Frequenz mit den Zifferntasten zu bearbeiten. Drücken Sie die UP / DOWN-Taste, um "Pol" auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang

zu bestätige	n und	das	Ergebnis	zu	speichern.
--------------	-------	-----	----------	----	------------

20 April 2017 / 18 : 53	29.0%			
DVB-S/	S2 SETU	JP		
Satellite	TP	Freq	Pol	SR
LNB 5,150 GHz		3880	н	27500
Dish Position	21	3885	V	4340
Frequency	22	3892	v	4420
Network Search	23	3903	V	9300
TP Scan	24	3913	V	6400
Sat Scan	25	3920	н	27500
Satocan	26	3929	V	8840
	27	3940	V	5948
	28	3950	н	11406
F1: MULTI TP, Press F2	2 to select TI	P	PID	

Hinzufügen: Drücken Sie die Taste <Grün (H / V)>, um die Frequenz mit den Zifferntasten hinzuzufügen. Drücken Sie die UP / DOWN-Taste, um "Pol" auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang zu bestätigen und das Ergebnis zu speichern.



Löschen: Drücken Sie die LINKS / RECHTS oder UP / DOWN Taste, um die Option Löschen zu wählen. Drücken Sie die Taste <Gelb (Spectrum)>, um den Status löschen zu lassen. Sie sehen eine Bestätigungsinformation, bitte <OK> löschen oder <EXIT>, um den Vorgang abzubrechen und das Ergebnis zu speichern.

	DVB-	S/S2 \$	SETL	JP		
Satellite			TP	Frea	Pol	SR
LNB						27500
Dish	Ar	e you su	re?			27500
Fred						27500
Netv	OK:Del	lete, EXI	T:Can	cel		10920
TP 5						27500
Sat Scan	_		6	3750	Н	10490
our ocun		_	7	3769	н	13400
			8	3780	V	27500
		L		3796	н	6930
F1: MULTI	TP, Press	F2 to se	elect T	P		
Edit (Add	0 0	elete		PID	

PID: Drücken Sie die Taste <Blau (Suchen)>, um die PID-Informationen für die Frequenz anzuzeigen

- 5) Network Suche: Verwenden Sie die Taste <Links / Rechts>, um EIN / AUS zu wählen.
- TP SCAN: Scannen Sie den Transponder nacheinander. Drücken Sie OK, um den Scan-Kanal zu starten.

Program Search								
TV:0000	Radio:0000							
474MHz BW[8	MHz]	1/1						
EXIT Cancel Scan (OK: Skip							
Exit: ouncer ooun, v	ort. onlp							

7) SAT SCAN: Scannen Sie alle Transponder in einem Satelliten (diese Transponder wurden eingestellt).

8) Signal Information

Drücken Sie F1, um die Signalinformation anzuzeigen.
 Sie sehen den Barzähler der LEVEL und C / N.
 Verwenden Sie die Tasten <Links / Rechts> oder
 Stummschaltung, um die Signalton-Lautstärke einzustellen.

Level	77 dBuV	70%
C/N	32.5 dB	80%
aFER	BER	1.22E-04
	MER	32.019dB

Drücken Sie F1 erneut, um den Pegel- und C / N-Wert anzuzeigen.



Drücken Sie F2, um die Spektruminformationen anzuzeigen.



- 1) Drücken Sie die Taste <Rot (0 / 22K), um die 22KHz-Steuerung einzuschalten / auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste <Grün (13 / 18V)>, um zwischen 13 / 18V zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Frequenz zu bewegen.
 - Drücken Sie die Taste <Gelb (Spektrum)>, um folgendes Bild anzuzeigen:

		Start Freq End Freq 950Mh	950 M 2150 M z ~ 2150MH	Hz Hz z	
37	950MHz	1250	1550	1850	215

Sie können Parameter wie Startfrequenz und Endfrequenz mit den Zifferntasten ändern.

 Drücken Sie die Taste <Blau (Suchen)>, um die Frequenz als folgendes Bild zu vergrößern oder zu verkleinern:



- 6) Drücken Sie die Taste F1, um die Info des Signals anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste F2, um die Spektrumanzeige als folgendes Bild anzuzeigen.



Drücken Sie die Taste <Gelb (Spektrum)>, um die Konstellation anzuzeigen.



9) MULTI TP: Drücken Sie die Taste <Blau (Find)>, um Multi TP anzuzeigen.

	C	ninaSa	t 6E	3 SIGNA	L Level/C	Quality	
Fre	eq(MHz) Symbol	Pol	Modulatio	n Level(dBu	V) C/N(dB)
20	3880	27500	н	DVB-S	57.6	0.0	
21	3885	4340	v	DVB-S	53.8	9.6	~
22	3892	4420		DVB-S	54.4	6.2	~
23	3903	9300		DVB-S	54.2	8.4	~
24	3913	6400		DVB-S	56.0	7.8	*
25	3920	27500	н				
26	3929	8840					
27	3940	5948	v				

2. DVB-T/T2 Einrichtung

Drücken Sie OK für DVB-T / T2 Setup, dann erscheint das folgende

Fenster.

DVB-1	T/T2 SETUP
Frequency	
Band Width	8MHz
Antenna setting	Power Off
Network Search	On
TP Scan	All
Auto Scan	All
64QAM Guard=1/4 M	ode=2K FEC=7/8
Level C/N	77dBuV 30.6dB
F1: Mode F2: Spectr	um T/R: MUTE Constellation

1) Frequenz:

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Frequenz und die Taste auszuwählen.

Die entsprechende Bandbreite wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie die Taste <OK>, um die Frequenzliste aufzurufen. Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um die Frequenz nacheinander auszuwählen. Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um Seite für Seite auszuwählen.

18 April 2017 / 12 : 44			97.6%
DVB-	T/T2 SETU	IP	
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	E21	474	8MHz
Antenna setting	E22	482	8MHz
Network Search	E23	490	8MHz
TP Scan	E24	498	8MHz
Auto Scan	E25	506	8MHz
	E26	514	8MHz
	E27	522	8MHz
	E28	530	8MHz
	E29	538	8MHz
🛑 Edit 🛛 💿 Add	Delete	🔵 F	PID
ITAN Select TP, OK: C	onfirm, EXIT: C	ancel	

Frequenz bearbeiten:

Drücken Sie die Taste <Rot (Bearbeiten)>, um die Frequenz mit numerischen Nummern zu bearbeiten. Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um die Bandbreite auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang zu bestätigen und das Ergebnis zu speichern. Oder drücken Sie die Taste <EXIT>, um den Vorgang abzubrechen.

DV/B-	T/T2 SETI	IP	
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	562	80.2	9MU-
Antenna setting	E62 E63	810	8MHz
Network Search		818	8MHz
TP Scan	E65	826	8MHz
Auto Scan	E66	834	8MHz
Auto ocan	E67	842	8MHz
	E68	850	8MHz
	E69	858	8MHz
	Delete		

Frequenz hinzufügen:

Drücken Sie die Taste <Grün (Hinzufügen)>, um die Frequenz durch numerische Nummern hinzuzufügen. Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um die Bandbreite auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang zu bestätigen und das Ergebnis zu speichern. Oder drücken Sie die Taste <EXIT>, um den Vorgang abzubrechen.

18 April 2017 / 12 : 44			97.0%
DVB-	T/T2 SETU	JP	1100
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width Antenna setting Network Search TP Scan Auto Scan	E66 E67 E68 E69	834 842 850 858 0	8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz
Edit Add	ODelete	Cancel	D

Frequenz löschen:

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste <Gelb (Löschen)>. Sie sehen die Bestätigungsnachricht. Drücken Sie die Taste <OK / EXIT>, um diesen Vorgang zu löschen oder abzubrechen.

18 April 2017 / 12 : 44				97.0%
an a de de de de de la desta d	DVB-	T/T2 SETU	P	
Frequency Ban Ante Netv TP \$ Autc	Art OK:Del	CH e you sure ? ete, EXIT:Cano	Frea el	Band Width 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz
e Edit	Add	Delete	• F	٥

PID-Infomation: Drücken Sie die Taste <Blue (PID)>, um die PID-Informationen der Frequenz zu überprüfen.

18 April 2017 / 12 : 44			97.0%
DVB-	T/T2 SETL	IP	100
Frequency	СН	Freq	Band Width
Band Width	E57	760	9MLI-
Antenna setting	V-PID	8191	MPEG2
Network Search	A-PID	8191	MPEG
TP Scan	P-PID	8191	
Auto Scan	E62 E63 E64	802 810 818	8MHz 8MHz 8MHz
	E65	826	8MHz
🗧 Edit 🛛 🍵 Add	🔵 Delete	e F	PID

2) Antenneneinstellung:

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Antennenleistung 5V / 12V / 24V auszuwählen.

3) Netzwerk Suche:

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den Netzwerk-Scan-Modus EIN / AUS zu wählen.

4) Scannen Sie die mögliche Frequenz und Bandbreite, um die Programme zu empfangen, und drücken Sie dann die Taste <Up / Down> auf TP Scan oder Auto Scan.

Hinweis: Im Zuge der Signalsuche sehen Sie den Balkenzähler der LEVEL und C / N, gleichzeitig wird die LOCK-Leuchte mit der Sprecherbenachrichtigung aufgerufen.

• TP Scan:

Scannen Sie die Transponder nacheinander auf Standardfrequenz und Bandbreite.

Drücken Sie die Taste <Up / Down> auf TP Scan.

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den TP-Scan-Modus auszuwählen.

Drücken Sie die Taste <OK>, und das folgende Meldungsfeld wird angezeigt:

DVE	T/T2 SETUP	
Frequency	E21 474M	ИНz
Band Width	8MHz	
Antenna	5	Xff
Network OK:	Scan; Exit: Abort	
TP Scal		•
Auto Scan	All	_
64QAM Guard=1/4	Mode=2K FEC=7/8	
Level C/N		77dBuV 32.0dB
F1: Mode F2: Spe	ctrum T/R: MUTE	

Drücken Sie die Taste <OK>, um das vorhandene Programm zu löschen und den TP Scan zu starten. Oder drücken Sie die Taste <Exit>, um das vorhandene Programm zu speichern.

Program Search							
TV:0000	Radio:0000						
474MHz BW[8N	lHz]	1/1					
EVIT: Concol Scop O	K. Shin						
Exit: Cancel Scan, C	N. Skip						

• Auto Scan:

Scannen Sie die Frequenz- und Bandbreite.

Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um Auto Scan zu starten.

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den automatischen Scan-Modus zu starten.

Drücken Sie die Taste <OK>, und das folgende Meldungsfeld wird angezeigt:

8 April 2017 / 09 : 50		= 9	1.3%
DVB-T	/T2 SET	UP	
Frequency		E21 474M	Hz
Band Width	11	8MHz	
Antenna		Of	f
Network OK: Sc	an; Exit: Ab	oort	
TP Scar			
Auto Scan	•	All	•
64QAM Guard=1/4 Me	ode=2K FE	C=7/8	
Level			77dBuV 32.5dB
F1: Mode F2: Spectru	um T/R: M	IUTE tellation	
7->> Select Scan mode,	OK: Scan	tenation	

Drücken Sie die Taste <OK>, um das vorhandene Programm zu löschen und den TP Scan zu starten. Oder drücken Sie die Taste <Exit>, um das vorhandene Programm zu speichern und die automatische Suche zu starten.

Program Search							
TV:0000	Radio:0000						
474MHz BW[8M	Hz]	1/1					
EXIT: Cancel Scan, Of	K: Skip						

5) Signal Information:

Drücken Sie F1, um die Signalinformation anzuzeigen. Sie sehen den Barzähler der LEVEL und C / N. Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Lautstärke zu ändern, die T / R-Taste um Stummzuschalten.



6) Spektrum:

Drücken Sie F2, um die Spektruminformationen anzuzeigen.

	77 dBuV		89.7%
		674MHz	
ATT F1: Info i	2: Fill/Unfill OK: Sca	an Exit: Ba	ack

Drücken Sie die Taste <Blau (Zoom)>, um die Frequenz zu vergrößern oder zu verkleinern.



Drücken Sie die Taste F2, um das Spektrum als folgendes Bild anzuzeigen.



7) Konstellation:

Drücken Sie die Taste <Gelb>, um die Konstellation anzuzeigen.

	DVB-T/T	2 Cons	ste	llat	ion			
Freq	474 MHz	a.						
Band Width	8MHz							
Constellation	64QAM	Jan Star						
Level dBuV	67	4). 						
C/N dB	28.8	12						
bBER	< 1x10-7	*						
aBER	< 1x10-7							
MER dB	29.819	34 1						
Level C/N			3			60 72	0% 2%	

3. DVB-C Einrichtuing

Drücken Sie OK auf dem DVB-C-Setup, dann erscheint folgende Abbildung (DVB-C Menü).

DVB-0	USETUP			
Frequency	(E24 498MHz)			
Symbol Rate	6875 Ksps			
Constellation	64QAM			
Network Search	On			
TP Scan	All			
Auto Scan	All			
Level	68dBu\			
C/N	39.8dB			
F1: Mode F2: Spectrur	n T/R MUTE			
0/13V	Constellation			

1) Frequenz:

Drücken Sie die Tasten <Links / Rechts>, um die Frequenz auszuwählen. Die entsprechende Symbolrate und Konstellation wird auf dem Bildschirm automatisch angezeigt. Drücken Sie die Taste <OK>, um die Frequenzliste aufzurufen. Drücken Sie die <Up / Down> Taste, um die Frequenz einzeln auszuwählen. Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um Seite für Seite auswählen.

DVE	-C SET	UP		
Frequency	СН	Freq	SR	Constellat
Symbol Rate	E24	498	6875	64QAM
Constellation	E25	506	Auto	Auto
Network Search	E26	514	Auto	Auto
TP Scan	E27	522	Auto	Auto
Auto Scan	E28	530	Auto	Auto
riato courr	E29	538	Auto	Auto
	E30	546	Auto	Auto
	E31	554	Auto	Auto
	E32	562	Auto	Auto

Frequenz bearbeiten: Drücken Sie die Taste <Rot (Bearbeiten)>, um die Frequenz zu ändern. Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um die Bandbreite auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang zu bestätigen und die Eingaben zu speichern, oder drücken Sie die Taste <EXIT>, um den Vorgang abzubrechen.

Frequency	CH Freq SR Constellation
Symbol Rate	115 6875 64-QAM
Constellation	Z2 130 Auto Auto
Contraction	Z3 136.5 Auto Auto
Network Search	Z4 142.5 Auto Auto
TP Scan	Z5 149.5 Auto Auto
Auto Coop	Z6 156.5 Auto Auto
Auto Scan	DS6 163.5 Auto Auto DS5 170.5 Auto Auto

Frequenz hinzufügen: Drücken Sie die Taste <Grün (Hinzufügen)>, um die Frequenz durch das Eingabefeld hinzuzufügen. Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um die Bandbreite auszuwählen. Drücken Sie die Taste <OK>, um den Vorgang zu bestätigen und die Eingaben zu speichern, oder drücken Sie die Taste <EXIT>, um diesen Vorgang abzubrechen.

18 April 2017 / 14 : 22	= 100.0%
DVB-0	C SETUP
Frequency	CH Freq SR Constellat
Symbol Rate Constellation Network Search TP Scan Auto Scan	E69 858 Auto Auto 0 6875 64QAM
Edit Add	Delete PID irm, EXIT: Cancel

Frequenz löschen: Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste <Gelb (Löschen)>. Sie sehen die Bestätigungsnachricht. Drücken Sie die Taste <OK / EXIT>, um diesen Vorgang zu löschen oder abzubrechen.

	-	-	-		
	DAR-(SEI	JP		
Frequency		CH	Frea	SR	Constellat
Sym					Auto
Con	Are y	ou sure '	?		Auto
Netv					Auto
TP 5	OK:Delete, EXIT:Cancel				Auto
Auto					Auto
7 16110		S03	115	Auto	Auto
		S04	123	Auto	Auto
		S05	131	Auto	Auto
		S06	139	Auto	Auto
🗎 Edit 🛛 🍯	Add	Delet	te	PID	

Drücken Sie die Taste <Blau (PID)>, um die PID-Informationen der Frequenz zu überprüfen.

18 April 2017 / 14 : 22	= 100.0%			
DVB	-C SETUP			
Frequency	CH Freq SR Constellat			
Symbol Rate	S.6. 525 Auto Auto			
Constellation	V-PID 8191 MPEG2			
Network Search	A-PID 8191 MPEG			
TP Scan	P-PID 8191			
Auto Scan				
	S03 115 Auto Auto			
	S04 123 Auto Auto			
	S05 131 Auto Auto			
	S06 139 Auto Auto			
😑 Edit 🛛 😑 Add	🙆 Delete 🛛 🌒 PID			
/ Fill all fields and press	blue button to save			

2) Netzwerk Suche

Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den Netzwerk-Scan-Modus EIN / AUS zu wählen.

3) TP Scan:

Scannen Sie die Transponder nacheinander auf Standardfrequenz und Bandbreite.

- > Drücken Sie die Taste <Up / Down> auf TP Scan.
- Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den TP-Scan-Modus auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste <OK>, folgendes Meldungsfeld wird angezeigt:



> Drücken Sie die Taste <OK>, um das vorhandene Programm

zu löschen und den TP Scan zu starten. Oder drücken Sie die Taste <Exit>, um das vorhandene Programm zu speichern.

18 April 2017 / 14 : 26	+77.73C 100.0%
INF	ORMATION
Level	67 dBuV 60%
C/N	39.8 dB 94%
PER < 10E-07	BER < 10E-07
498MHz	64QAM 6875 Ksps
F1: Mode OK: Scan	Exit Back T/R MUTE

4) Auto Scan:

Scannen Sie alle Frequenz- und Bandbreiten.

Die Suche ist langwierig. Sie können die Suche jederzeit mit drücken der <OK> Taste überspringen oder mit der <EXIT> Taste den Vorgang abbrechen.

- > Drücken Sie die Taste <Up / Down>, um Auto Scan zu starten.
- Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um den automatischen Scan-Modus zu starten.
- Drücken Sie die Taste <OK>, folgendes Meldungsfeld wird angezeigt:

	DVB-C	SETU	JP		
Frequency			E24	498	ИНz
Symbol Rate			68	75 Ks	DS .
Constel				Ŵ	
Network	OK: Scan;	Exit At	port		
TP Scar					
Auto Scan		•		All)
Level					72dBuV
C/N					39.3dB
F1: Mode F2:	Spectrum	T/R: N	UTE		
0/13V		Cons	tellatio	n	

Drücken Sie die Taste <OK>, um das vorhandene Programm zu löschen und den TP Scan zu starten. Oder drücken Sie die Taste <Exit>, um das vorhandene Programm zu speichern und den TP Scan zu starten.

		20.2	% 🍠
1.4.4.4.4.4	Program Search	111	
TV:0000	Radio:0000		
408MH+		174	_
450MI12		171	
EXIT: Cancel Scan, C	DK: Skip		

- 5) Signal Information:
- Drücken Sie F1, um die Signalinformation anzuzeigen. Sie sehen den Barzähler der LEVEL und C / N. Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die Lautstärke zu ändern.
- T / R-Taste zum Stummschalten.

18 April 2017 / 14 : 26	+77.73C	== 100.0%
INF	ORMATION	
Level	67 dBuV	60%
C/N	39.8 dB	94%
PER < 10E-07	BER	< 10E-07
498MHz	64QAM 6875	Ksps
- F1: Mode OK: Scan	Exit Back	T/R MUTE

6) Spektrum:

- 67 dBuV 498MHz 50.5 858MHz Com 858MHz 858MHz 100.0%
- > Drücken Sie F2, um die Spektruminformationen anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste <Blau (Zoom)>, um die Frequenz Abbildung zu vergrößern oder zu verkleinern.



Drücken Sie die Taste F2, um folgende Spektrum Abbildung zu erhalten.



7) Konstellation:

Drücken Sie die Taste <Gelb (Konstellation)>, um das folgende Konstellationsdiagramm anzuzeigen:



4. SPEKTRUM

- Satelliten Spektrum
- Terrestrisch Spektrum
- Kabel Spektrum



Verweisen Sie die Spektrum-Funktion im Menü DVB-S / S2, DVB-T / T2 und im DVB-C SETUP.

5. KONSTELLATION



- Terrestrisch Konstellation
- Kabel Konstellation



6. CCTV MONITOR

Drücken Sie die Taste AV IN / OUT, um die CCTV-Monitorfunktion zu aktivieren (sobald die Kamera mit dem Messgerät verbunden ist).



HINWEIS: Diese Funktion kann nur funktionieren, wenn die Kamera angeschlossen ist.

7. NETZWERK

Um in den Menüpunkt "NETZWERK" zu gelangen, bestätigen Sie mit OK. Bei Verwendung dieser Funktion muss ein Ethernet-Kabel angeschlossen werden.

2 May 2017 / 11:56	📼 35.5% j	
Netwo	ork Setting	
Device	Wired Ethernet	
Mode	On	
Туре	Static IP	
IP Address	192.168.6 .117	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gate Way	192.168.6.1	
DNS1	202.96.128.68	
DNS2	0.0.0	
MAC	00:00:DE:AD:BE:EF	
	Unplug !	

8. SONSTIGES (Others)

Um in den Menüpunkt "OTHERS" zu gelangen, bestätigen Sie mit OK. Das Menü besteht aus 7 Menüoptionen und wird wie folgt angezeigt:



Hinweis: Einige Menüoptionen beziehen sich auf die USB- und PVR-Funktion. Ein externes USB Speichermedium muss an den USB-Port des Gerätes angeschlossen sein.

8.1 MEDIA PLAYER



Verwenden Sie die Tasten <Up / Down> und OK, um das aufgenommene Programm auszuwählen und wiederzugeben, oder die gespeicherten Bilder zu sehen.

8.2 HDD MANAGER

Wählen Sie im Hauptmenü das Symbol "HDD MANAGE" und drücken Sie OK. Das Folgende Bild wird angezeigt.



1) Drücken Sie die Taste <Red (0 / 22K)>, um die externe Festplatte auszublenden.

2) Drücken Sie die Taste <Grün (H / V)>, um die externe Festplatte wieder anzuzeigen.

 Drücken Sie die Taste <Gelb (Spektrum)>, um die externe Festplatte zu formatieren. Eine Warnmeldung wird angezeigt (s. Bild).



1) Nach dem Trennen der externen Festplatte drücken Sie die GELBE Taste erneut, um die Festplatte zu formatieren.

2) Drücken Sie die Taste <Blau (Suchen)>, um die Informationen der Festplatte anzuzeigen, siehe folgende Abbildung:



8.3 UPGRADE

Diese Funktion ist zum speichern und aktualisieren von Satellitendaten. Zudem kann es auch verwendet werden, um das Hauptprogramm des Messgerätes zu aktualisieren.

8.3.1 Satelliten Information Update

Schließen Sie zuerst einen USB-Speicher an das Messgerät an. Dann können Sie die UPGRADE-Funktion ausführen. Das folgende Bild wird angezeigt:



1) Drücken Sie die Taste <Blau (Suchen)>, um die Satelliteninformationen, die Satellitenliste, die Kanaldaten usw. zu sichern.

2) Drücken Sie die Taste $\langle \text{Red } (0 / 22\text{K}) \rangle$, um die Firmware auf der Festplatte anzuzeigen, und drücken Sie die Taste OK, um die Firmware zu aktualisieren.

3) Drücken Sie die Taste <Grün (H / V)>, um die Kanaldaten auf der Festplatte anzuzeigen, und drücken Sie die Taste OK, um die Kanaldaten zu aktualisieren.

4) Drücken Sie die Taste <Gelb (Spectrum)>, um alle Daten einschließlich der Firmware- und Kanaldaten anzuzeigen.

8.3.2 Haupt-Programm Aktualisierung (Update)

1) Drücken Sie die Taste <ON / OFF>, schalten Sie das Gerät aus. Dann legen Sie den USB-Speicher an.

2) Drücken Sie die Taste <ON / OFF>, schalten Sie das Gerät ein. Das Gerät wird automatisch die neue Software auswählen.

3) Das LOCK-Licht blitzt: die Software Aktualisierung (Update) läuft.

4) Das LOCK Licht leuchtet konstant. Die Software Aktualisierung ist abgeschlossen.

5) Drücken Sie die Taste <ON / OFF>, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie den USB-Speicher heraus. Die Aktualisierung wurde abgeschlossen.

8.4 Kanallisten Editor

Drücken Sie die Menütaste, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie den Kanal, um die Liste zu bearbeiten und drücken Sie OK.

	TV	List	
ditte.	5	ABC1	
- Alle	6	BBC HD1	
- Contraction of the Contraction	7	JXTV1	
	8	CCTV 3	
	9	CCTV 5	
	10	CCTV 13	
	11	CCTV 8	
	12	CCTV 14	
474MHz	13	CCTV 9	
BW[8MHz]	14	CCTV 6	



In diesem Menüpunkt können Sie die gespeicherten Kanäle verwalten. 1) Kanäle sortieren:

(1) Suchen Sie den Kanal den Sie sortieren möchten heraus. Drücken Sie die Taste <Rot (O / 22K)>. Sie erhalten vier Möglichkeiten, den Kanal nach Name, Tabelle, LCN und Manual zu sortieren.

(2) Drücken Sie die Taste <Blau (FIND)>, folgendes Meldungsfeld wird angezeigt.



③ Geben Sie die gewünschte Kanalnummer mit den

Zifferntasten ein. Drücken Sie die Taste <OK>. Der Kanal ändert die Reihenfolge.

2) Favoriteneinstellung: Drücken Sie die Taste <Grün (H / V)>, um Ihre Favoritenliste zu erstellen.

	TV	List		
	5 6 7 8 9	ABC1 BBC HD1 JXTV1 CCTV 3 CCTV 5		
	10 11	CCTV 13		
ChinaSat 6B 3 880(H) GHz	12	CCTV 14	-	
27,500 MSPS	13	CCTV 6		e
🗎 Fav 1 💼 Fav 2		Eav 3	🖨 Fav 4	

3) Zum bearbeiten von Kanälen: Drücken Sie die Taste <Gelb (Spektrum)> um die Kanäle zu bearbeiten, bei "Lock", "Skip", "Rename" und "Modify PID".



 Zum Löschen eines Kanals: Drücken Sie die Taste <Blau (FIND)>, um den Kanal zu löschen. Das folgende Bild wird angezeigt:



①Drücken Sie die linke / rechte Taste, um die Seite zu wählen. Drücken Sie die Taste Up / Down, um den Kanal auszuwählen.

②Suchen Sie den Kanal aus, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste <Rot (O / 22K)>, der Kanal wird mit dem Symbol "X" markiert.

③Wiederholen Sie Schritt 2 mit den Kanälen, die Sie löschen möchten.

(4) Um die Löschung zu bestätigen, drücken Sie 2x EXIT, Sie erhalten eine Bestätigungsnachricht.

(5) Drücken Sie die Taste OK, um die Löschung zu bestätigen. Oder Drücken Sie EXIT, um den Vorgang abzubrechen.



Drücken Sie die Taste <Grün (H / V)> um alle Kanäle zu löschen. Sie sehen eine Bestätigungsnachricht. Drücken Sie die Taste OK um die Löschung zu bestätigen, oder Drücken Sie die Taste EXIT um den Vorgang abzubrechen.



5) Kanal Information

Verwenden Sie die Tasten <UP / DOWN> oder <LINKS / RECHTS>, um den Cursor zu bewegen. In der Zwischenzeit werden die Kanalinformationen: Satellitenname, Transponderinformationen auf der linken Seite angezeigt.

8.5 TS Aufnahme

Verbinden Sie das USB-Medium mit dem Gerät, wählen Sie das Menü TS RECORD.

2 May 2017 / 12 : 11	📼 38.0% 🍠
Т	S Recording
Tuner Type	DVB-S/S2
Satellite	ChinaSat 6B
LNB 5,150 GHz	LNB 5
Dish Position	DiSEqC Input 1
Frequency	3880 H 27500
Record Time	0 Hour 35 Min
Support Linux ext2 Note: fat32 max file	2 ext3 ext4, Windows fat32 exfat ntfs e size is 4G, ntfs only for low symbol
Level C/N	70dBuV 7.8dB
Record Stop	🔵 USB Speed 🛛 🚦 FAT32
Select Tuner	

Drücken Sie die Taste 0/22k, um das Programm im TS-Format aufzunehmen. Drücken Sie die Taste H / V, um die Aufnahme zu stoppen und das Programm wird automatisch auf dem USB-Laufwerk gespeichert.

8.5.1 PVR Funktion.

Mit der gleichen Funktion wie ein Sat-Receiver hat dieser Satfinder auch eine Timeshift-, und Programmaufzeichnungsfunktion. Das USB-Speichermedium muss vor der Verwendung dieser Funktion angeschlossen sein. Drücken Sie die Taste 0 / 22K, Sie sehen das folgende Bild:



2. Drücken Sie dann die Tasten <Rechts / Links>, um die Aufnahmezeit auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste OK, um die

Aufnahmezeit zu bestätigen.



3. Sobald die Aufnahmefunktion aktiv ist , drücken Sie die Taste

H/ V und sehen Sie folgendes Bild:



4. Drücken Sie die Taste OK, um die Aufnahme zu beenden. Das aufgezeichnete Programm wird dann automatisch auf dem USB-Medium gespeichert.

5. Drücken Sie die Taste AN / DG, um das Aufnahme-Programmmenü aufzurufen. Das folgende Bild wird angezeigt:



Verwenden Sie die Tasten <Up / Down> und OK, um das aufgenommene Programm auszuwählen und wiederzugeben.

HINWEIS: Während der Aufnahme haben Sie die Möglichkeit, einen anderen Kanal zu sehen, aber es muss auf dem gleichen TP gestellt sein. Andernfalls, wird das folgende Bild angezeigt:



Die Aufnahme wird gestoppt, wenn die Taste OK gedrückt wird.

ACHTUNG: Trennen Sie die externe Festplatte nicht während der Aufzeichnung. Es kann zu Schäden an dem aufgezeichneten Programm führen. Der Satfinder zeigt nichts an, während die Aufnahme im Terrestrisches- und Kabelprogramm-Modus ist.

8.6 KINDERSICHERUNG (PARENTAL CONTROL) Wählen Sie PARENTAL CONTROL, um ein Passwort zu setzen.

			3	36.4%	ő 🏓
Parental	Contro	ļ			
Parental Control	•	Un	lock		•
Change Pa	assword				
Old PIN					1
New PIN	-			-	ţ,
Verify PIN	2	125	Ψ.	120	1
LT- Lock/Unlock access to	menu				

8.7 WNIKELBERECHNUNG

Drücken Sie OK bei der Winkelberechnung, dann erscheint folgendes Fenster:

21 April 2017 / 16 : 36	= 100.0%		
ANGLE CALCULATION			
Satellite	NSS 9/Yamal 300K		
Sat longitude	177.0		
East/West	West		
User latitude	47.0		
North/South	North		
User longitude	2.5		
East/West	East		
ANGLE CALCULATION	OK		
Select satellite, OK: disp	lay satellite list		

1) Satellit: Verwenden Sie die LINKS / RECHTS-Taste, um den Satelliten auszuwählen, oder drücken Sie die Taste OK, um den Satelliten auszuwählen.

2) Sat Längengrad: Verwenden Sie die Zifferntaste, um die Satellitenposition einzugeben.

3) Ost / West: Verwenden Sie LINKS / RECHTS-Taste, um die Satellitenposition zu wählen.

4) Breitengrad: Verwenden Sie die Zifferntaste, um den Breitengrad Ihrer Position einzugeben.

5) Nord / Süd: Geben Sie an, ob der Breitengrad Nord oder Süd ist.

6) Standortbestimmung: Verwenden Sie die numerische Taste, um die Länge Ihrer Position einzugeben.

7) Ost / West: Geben Sie an, ob Längengrad Ost oder West ist.8) ANGLE CALCAULATION: Drücken Sie die OK-Taste, um den Azimut und die Höhe der Schale zu berechnen.

9. SYSTEM KONFIGURATION

Um in den Menüpunkt "SYSTEM" zu gelangen, bestätigen Sie mit OK, folgendes Bild erscheint:

2 May 2017 / 11 : 54	lay 2017 / 11 : 54 📁 34.9% 🕽		9% 🍠		
SYSTEM	I SETU	Р			
Menu language		English	•		
Transparency		0			
Time zone		GMT+2			
Display Format	2	lgnore			
HDMI Video Format	10801				
LCN Switch		On			
Factory Reset	ОК				
Model:UHD-STC FINDER	Model:UHD-STC FINDER H/W:1.0				
S/W: 1.1-8002-17.4.22.11 Uptime: 46m43s					
LT-IF Exit: Back					

1) **Menüsprache**: Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die gewünschte Sprache für das Menü auszuwählen

2) **Transparenz**: Drücken Sie die Taste <Links / Rechts>, um die OSD-Transparenz des Menüs des Empfängers einzustellen.

3) **Seitenverhältnis**: Drücken Sie die LINKS / RECHTS-Taste, um 4: 3, 16: 9 (Breitbildschirm) und Auto zu wählen.

4) Anzeigeformat: Wenn Sie das Display-Seitenverhältnis

"4: 3" auswählen, kann auch das bevorzugte Seitenverhältnis-Umwandlungsschema für Fälle, in denen das übertragene Programm im Format "16: 9" vorliegt, gewählt werden.

Die Optionen sind:

- Pan & Scan: Der Empfänger empfängt Pan & Scan-Vektoren, die im Programm codiert sind, und wandelt das 16: 9-Eingangssignal für die Anzeige auf 4: 3 TV um.
- ② Letterbox: In diesem Modus bleibt das ursprüngliche Seitenverhältnis des 16:9-Eingangsvideosignals erhalten, so

dass vertikale schwarze Balken oben und unten auf dem Bildschirm vorhanden sind.

- ③ Ignore: Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Ihr Fernsehgerät die Seitenverhältnis-Konvertierung ignoriert.
- 5) Video Format: Bitte wählen Sie aus den verfügbaren Auflösungen 1080p / 1080i, 720p oder 576p.
- 6) Werkseinstellung (Factory Reset):

Wählen Sie Werkseinstellungen aus und drücken Sie die Taste <OK>, um das Gerät in die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das Standardpasswort ist 0000.

18 April 2017 / 12 : 51	55.0%
SYSTE	M SETUP
Menu language	English
Transpa	
Time zc Enter PIN	+2
Display	re
HDMI Video Format	10801
LCN Switch	On
Factory Reset	OK
Model:UHD-STC FINDER	R S/W:1.0-8001 H/W:1.0
Last Update: 2017.4.17.1	0 Uptime: 23m10s
TAP Exit Back	

Technische Daten

	4 11	E 4 11
	Anschluss	F-Anschluss
	Frequenzbereich	950MHz-2150MHz
	Signal Level	-65dBm -25dBm
LNB/Tuner	LNB	13/18V, max.500mA
	Stromversorgung	
	LNB Kontrolle	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/Ver 1.1/Ver 1.2
	Front End	S: QPSK
S/S2		S2: QPSK, 8PSK
Demodulator	Smybolrate	1 RS 45M band
	SCP and MCPC	a
	Spectral inversion	Auto conversion
	Anschluss	F-Anschluss
RF T/C	Frequenzbereich	48MHz-862NHz
Tuner Eingang	Signal Level	-87DBm -20dBm
	Antennen	5V/12V/24V., max50mA
	Stromversorgung	
		QPSK,m
T/C	Front End	16QAM,64QAM, 256
Demodulator		T: QPSK, 16QAM,
		64QAM
		C:
		16,32,64,128,256QAM
	Kanal Bandbreite	6,7,8MHz
	Symbolrate	C: 0.2Mbps 7.2Mbps
	H.265/HEVC/AVC/A	AVS, AVC/H.264,
	MPEG-2, MPEG-4	Part2, DivX, Xvid,

Video Decoder	MPEG-1/H.261/H.263, AVS		
	Auflösung	HDMI 2160P, 1080P, 1080i, 720P, 576p, 576i	
	Prozessor	751MHz	
System	SDRAM	512Mbyte DDR3	
	FLASH	1MBytes SPI –	
		128MBytes Nand	
Audio Codec	DD/DD+, AAC/AACHE, WMA/WMApro,		
	MPEG I Layer 1,2, MP3, 3D SRS		
Serial Interface	Anschluss	USB	
Abmessungen	ca. 21 x 13 x 48 cm		
Gewicht	0,75 kg		
Betriebstemperatur	$0-45^{\circ}C$		
	Li-oN Batterie	2600 mAh	
Stromversorgung	Spannung	14	
	Lader	90-240V	

Die Batterielebensdauer wird verkürzt, wenn sie bei extrem kaltem oder heißem Wetter eingesetzt wird.

Handhabung und Vorsichtsmaßnahmen der Batterie im Gerät Warnung:

Sie verwenden Lithium-Ionen-Batterien oder Nickel –Metall –Hydrid Batterien, daher bitte nicht unter hohen Temperaturen oder unter Hochdruckbedingungen arbeiten. Unter folgenden Bedingungen können abnormale chemische Reaktionen auftreten die zur Überhitzung der Batterie führen, Rauch abgeben, sich entzünden und / oder platzen.

(1) verbrennen und entsorgen der Batterie im Feuer oder durch erhitzen;

(2) die Batterie mit einem Nagel oder anderen scharfen Gegenständen durchstechen, mit einem Hammer beschädigen;

(3) die Batterie in das Wasser eintauchen oder die (+) und

(-) Pole (Kontakte) mit Metallgegenständen wie Halsketten,

Büroklammern, Stifte usw verbinden.

Hinweis:

Die Batterie gilt nur für das Ladegerät, dass vom Hersteller Gerätes geliefert oder bestellt wurde.

Die Ladezeit sollte mindestens 5 Stunden zum ersten Mal sein, und es sollte nicht mehr als 12 Stunden nach dem ersten Mal aufgeladen werden. Die Batterie sollte in einem Temperaturbereich von 0 * bis 40 * gelagert werden. Bei längerer Lagerung den Akku mindestens alle 14 Tage aufladen um die

Entladung zu verhindern.

Handhabung:

Eine unsachgemäße Installation der neuen Batterie kann zum Batterie-Burst führen.

Bitte verwenden Sie nur den vom Hersteller gelieferten Akku.

Für die Entsorgung der Batterie wenden Sie sich bitte an Ihre Entsorgungsbehörde, um die nächste Batterie-Sammelstation zu finden.



Hinweise zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO: Batterien

gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Batterien und Akkus können an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgeben werden.

Dieses Handbuch darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert werden, auch nicht in Auszügen.

Dieses Handbuch kann Irrtümer und Druckfehler enthalten. Die Informationen in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe. Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler, und deren Folgen.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

www.froggit.de



HS Group GmbH & Co. KG Escherstr.31 50733 Köln Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

E-Mail info@hs-group.de

Registergericht Amtsgericht Koeln HRA 26493 Komplementaer: HS Group Verwaltungsgesellschaft mbH Sitz Koeln Registergericht Amtsgericht Koeln HRB 64734 Geschaeftsfuehrer: Peter Haefele, Carl Schulte UStld DE237971721 WEEE Reg. Nr. 66110125 Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Hiermit erklärt die HS-Group GmbH & Co.KG, Escherstr. 31 D-50733 Köln, dass sich das Gerät UHD Combo 9000 HW7380 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen undden übrigen einschlägigen Bestimmungen der EMV Richtlinie 2014/30/EU der RoHS Richtlinie 2011/65/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der R&TTE Richtlinie 2014/53/EU sowie der ErP Richtlinie 1275/2008/EG befindet. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter: www.froggit.de oder erhalten Sie auf Anfrage