

DIGITAL UHD COMBO METER

UŽIVATELSKÝ MANUIÁL



Obsah:

Úvod.....	3
Příslušenství.....	4
Menu Ovládání	
A. Přední panel.....	5
B. Ovládání klávesových zkratk8	8
C. Napájení ON/OFF vybavení.....10	10
D. Návod k obsluze.....11	11
1. DVB-S/S2 Nastavení.....12	12
2. DVB-T/T2 Nastavení.....21	21
3. DVB-C Nastavení.....28	28
4. Spektrum.....36	36
5. Konstelace.....36	36
6. CCTV.....37	37
7. Síť38	38
8. Ostatní.....38	38
8.1 Přehrávač médií.....39	39
8.2 Spravovat HDD.....39	39
8.3 Aktualizace.....41	41
8.3.1 Aktualizace satelitních informací..... 41	41
8.3.2 Hlavní aktualizace.....42	42
8.4 Upravit seznam kanálů.....42	42
8.5 TS Nahrávání.....47	47
8.5.1 PVR funkce.....48	48
8.6 Řízení přístupu.....50	50
8.7 Rodičovská kontrola.....50	50
9. Nastavení systému.....51	51
E. Technické Specifikace.....55	55
F. Fyzikální Specifikace.....55	55

Opatření:

Před prvním použitím přístroje si prosím pečlivě přečtete tuto příručku.

Technické specifikace a provozní metody uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění. V případě dotazů po uplynutí doby používání se obraťte na výrobce.

Nabijte baterii před prvním použitím přístroje. (Doporučujeme 5 hodin)

Digitální satelitní měřič je jednoduchý a pohodlný pro nastavení a vyrovnání satelitní antény. S parametry satelitu můžete snadno a přesně nastavit a sladit satelitní parabolou.

Bezpečnostní pokyny při zacházení s akumulátorem v měřicím přístroji:
Používáte-li lithium-iontové baterie nebo nikl-metal hydridové baterie v zařízení nepoužívejte při vysokých teplotách nebo při vysokých tlakových podmínkách. Pokud se vyskytne v následujícím prostředí a hodnoty budou vysoké, může dojít k chemické reakci, která povede k přehřátí akumulátoru, který začne vyzařovat kouř, může se zapálit nebo prasknout.

- (1) spalte a vyhodte baterii do ohně nebo zahřívejte;
- (2) propíchnout baterii hřebíkem nebo jinými ostrými předměty kladivem...
- (3) ponořte baterii do vody nebo připojte kladné (+) a Záporné (-) koncovky s kovovými předměty jako jsou náhrdelníky, vlasy, kolíky, atd.

Upozornění:

Baterie se používá pouze pro nabíječku dodávanou nebo určenou výrobcem tohoto zařízení.

Doba nabíjení by měla být nejméně 5 hodin poprvé a nemělo by být v provozu více než 12 hodin po prvním použití.

Baterie by měla být skladována v rozmezí teplot od 0 do 40°C.

Při dlouhodobém skladování nabíjete baterii nejméně jednou za půl měsíce, aby nedošlo k nadměrnému vybíjení. Baterie je spotřebovávána.

Zacházení:

Nesprávné nastavení nové baterie může vést k výbuchu baterie.

Použijte baterii dodávanou pouze výrobcem.

Pro změnu nové baterie neházejte baterii do ohně nebo ji nelikvidujte společně s odpadem.

Obráťte se prosím na správní ústav odpadů, kde se dostanete k nejbližší sběrné stanici.

Díky nabíjecího adaptéru s výkonem 14 voltů můžete zajistit, aby zařízení zůstalo nabito nepřetržitě a díky tomu můžete zařízení používat v prostředích, které nemají elektrinu. Zařízení můžete během cesty autem snadno nabíjet přes váš adaptér ze zapalovače ve vozidle. Udržujte nabíječku na zapalování mimo situace, jako je například komprese, náraz a přetížení. Neotevírejte jej za účelem opravy a zkoušky.

Specifikace:

Rozměry – 210 x 130 x 48 mm

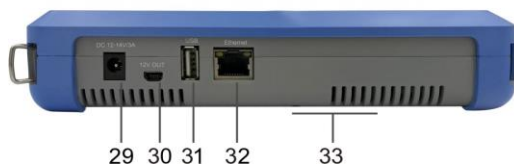
Váha – 0,75 Kg

Pracovní teplota – 0 až 45°C

Vlhkost při uskladnění – 5 až 90%

Příslušenství

1. Uživatelský manuál
2. Napájecí adaptér
3. Adaptér napájení ve vozidle
4. Obal
5. Dálkové ovládání
6. AV IN/OUT kabel
7. BNC konektor (Samice)
8. Převodní kabel



A.
Přední
panel

1. LCD Obrazovka:

Zobrazuje nabídky a programy

2. Světýlko

Světlo v zadní části se rozsvítí po zapnutí, stiskem tlačítka.

3. Osvětlení baterie:

Pokud je světlo červené, baterie se nabíjí.

Pokud je světlo zelené, baterie je plně nabitá.

4. Světlo napájení:

Označuje stav napájení.

Zelená: přístroj je zapnutý

Nesvítí: přístroj je vypnutý

5. 5V-T/ 12V-T/ 24V-T světlo:

Označuje ANT 5V ON/12V ON / 24V ON/OFF

6. Zámek-T/C:

Rozsvítí se pokud je uzamčen terestriální signál nebo kabelový signál.

7. Zámek-S:

Rozsvítí se, když je uzamčen satelitní signál.

8. 22k/13v/18v světlo:

Označení režimu of 22k/13v/18v

9. Spektrum:

Analyzátor spektra

10. 0/22K :

Rychlé tlačítko pro přepnutí výstupu 22K v menu nastavení disku

11. H/V:

Rychlá klávesa pro přepínání výstupu 13/18V v menu nastavení disku

12. Tlačítko FIND:

Přístup k jednoduché satelitní vyhledávací nabídce, která rychle nastavuje satelitní parabolu.

13. Tichý režim:

Rychle vypne zvukový signál, když je signál zablokovaný

14. Snímek obrazovky

Uloží zobrazený obrázek, když je připojeno k USB.

15. Tlačítko funkce:

Skládá se ze dvou tlačítek, F1-F2

F1: Změní panel signálu v nabídce nastavení disku

F2: Aktivní funkce DiSEqC 1.2 v nabídce nastavení disku

16. T/R:

Výběr a přehrávání kanálu TV/RADIO v režimu přehrávání.

17. Šipka a tlačítko OK:

Použijte šipky k procházení položek, stiskem tlačítka OK vyberete.

18. Klávesa EXIT:

Ukončí aktuální menu a vrátí se na předchozí funkci.

19. Klávesa MENU:

Vstoupíte a opustíte hlavní nabídku.

20. Tlačítko POWER:

Pro zapnutí/vypnutí stiskněte a podržte po dobu 3 sekund.

21. AHD

Pro vstup do režimu CCTV pro příjem signálu AHD.

22. IPTV

Pro sledování síťového programu, nastavení podrobnosti o síti.

23. Číselná klávesa:

Přímé zadávání číslic.

24. LNB vstup:

Vstupní port satelitního signálu, připojte přímo k satelitní anténě s koaxiálním kabelem

25. RF IN:

Vstupní port antény

26. HDMI:

Zdířka pro audio a video výstup pro televizor s vysokým rozlišením

27. AV IN/OUT:

Audio a video vstupní/výstupní zásuvka

AV vstup Audio L+ video

AV výstup Audio L+ Audio R+ video

28. HW vypnout

Resetovat. Vypněte zařízení z hardwaru

29. Nabíjecí port

Připojuje se k nabíjecí šňůře

30. 12V Výstup

12 V napěťový výstup lze použít pro CCTV kameru

31. USB port :

Připojuje se k disku USB pro aktualizaci. Záložní seznam kanálů.

32. Ethernetový port

Pro připojení sítě k příjmu IPTV

33. Kryt baterie

Baterie lze snadno vyměnit



B. Klávesové zkratky

1) 0/22K

Rychlé tlačítko pro přepnutí AV IN / OUT na displeji kanálu.

Rychlá klávesa pro přepnutí výstupu 22K v nabídce Nastavení DVB-S / S2

2) H/V

Rychlá klávesa pro přepínání výstupu 13V / 18V v nabídce Nastavení DVB-S / S2

3) Spektrum

Rychlé tlačítko pro zobrazení informací o spektru

4) FIND

Rychlé tlačítko pro vstup do nabídky nastavení S / S2

5) T/R

Stiskněte tlačítko TV / RADIO v režimu přehrávání

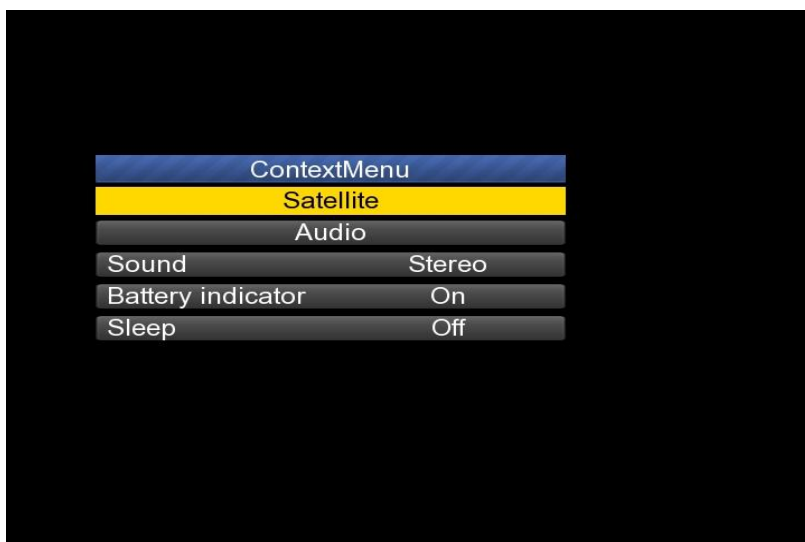
6) F1:

Stisknutím tlačítka <F1> zkontrolujete informace o signálu vysílání. Barometr úrovně, BER a C / N se zobrazí na obrazovce.

Opět stiskněte tlačítko <F1>, na displeji se zobrazí hodnota Úroveň a C / N na obrazovce.

7) F2:

Stiskněte tlačítko <F2> při vysílání programu. Následující Obrázek bude zobrazen:



- Vyberte satelit, pak se zobrazí satelitní informace.
- Zvolte zvuk tlačítkem LEFT / RIGHT a vyberte zvuk
- Zvolte indikátor baterie stisknutím tlačítka LEFT / RIGHT pro zobrazení informací o bateriích v pravém horním rohu obrazovky
- Zvolte režim spánku stisknutím tlačítka LEFT / RIGHT pro nastavení doby spánku.

8) Hlasitost:

Stiskněte tlačítko <Left/Right> pro nastavení hlasitosti.

9) Snímek z obrazovky

Pomocí funkce snímek z obrazovky jej můžete uložit.

Zobrazí naměřené hodnoty jako obrazový soubor.

Chcete-li uložit snímky, musí být k zařízení připojen disk USB.

Stiskněte tlačítko snímek z obrazovky. Obraz se uloží jako soubor JPG na disku USB.

10) Vypnutí zvuku

Stiskněte tlačítko ztlumení, chte-li při měření vypnout pípnutí alarmu.

11) AHD

Stisknutím tlačítka AHD vstoupíte rychle do funkce CCTV pro příjem AHD signálu.

12) IPTV

Stisknutím tlačítka IPTV vstoupíte do programu sdílení po síti
Nastavení podrobností o síti v hlavní nabídce.

13) Světelná kontrolka

Pro zapnutí světla jednou klikněte na tlačítko napájení.

Chcete-li vypnout světlo, znovu stiskněte tlačítko napájení

C. Zapnout/vypnout zařízení

Tento měřák je určen pro použití jako přenosné zařízení, nevyžaduje předchozí instalaci.

Zapnutí:

- Stiskněte a podržte červené tlačítko napájení po dobu tří sekund.
- Jakmile se na obrazovce zobrazí logo, pusťte tlačítko napájení.
- Počáteční logo bude zobrazeno.
- Po načtení systému se zobrazí nabídka výběru jazyka.

Vypnutí:

- Stiskněte a podržte červené tlačítko napájení po dobu tří sekund.
- Když obrazovka a zelený indikátor (POW) zhasne, pusťte tlačítko napájení, které se vrátí do klidové polohy.

Restart:

- Stiskněte tlačítko HW OFF v horní části zařízení, automaticky se vypne. Používejte pouze v případě chyby systému nebo rychlého vypnutí.

D. Návod k obsluze menu

Stisknutím tlačítka Nabídka na klávesnici zobrazíte hlavní nabídku.

Hlavní nabídka obsahuje 9 možností menu, jak je uvedeno níže .

- DVB-S/S2
- DVB-T/T2
- DVB-C
- SPEKTRUM
- KONSTELACE
- CCTV
- SÍŤ
- OSTATNÍ
- SYSTÉM



Pro pohyb v nabídce používejte tlačítka se šipkami.

Tlačítkem OK potvrďte výběr.

Chcete-li ze systému menu kdykoli odejít, stiskněte tlačítko EXIT.

1. DVB-S/S2 NASTAVENÍ

Stiskněte OK na **DVB-S/S2 nastavení** a zobrazí se následující nabídka.

18 April 2017 / 09 : 53 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 57.2%

C/N 71.9%

F1: MODE F2: Spectrum T/R: Mute DiSEqC V1.0: 1

● 0/22K ● H/V ● Constellation ● MULTI TP

▲▼▶ Select Satellite, OK: Satellite Setup Menu

- 1) **Satelit:** Stiskněte tlačítko <OK> pro zobrazení seznamu satelitů. Vyhledávání na satelitu stisknutím tlačítka <Vlevo / Vpravo> a stisknutím <Nahoru / Dolů> vyberte satelit. Stiskněte <OK> pro potvrzení výběru.

18 April 2017 / 09 : 48

89.3%

DVB-S/S2 SETUP

Satellite		Satellite	
LNB	5,150 GHz	1	NSS 9/Yamal 3 177.0W
Dish Position		2	Star One C2/C4 70.0W
Frequency		3	Star One C2/C4 70.0W
Network Search		4	AMC 4Ku 67.0W
TP Scan		5	Star One C1 65.0W
Sat Scan		6	Star One C1Ku 65.0W
		7	Telstar 14Rku 63.0W
		8	EchoStar 12/16 61.5W
		9	Amazonas 2/3/4 61.0W

● Rename ● Delete

▲▼▶ OK: Select Satellite

- 2) **LNB:** Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte správný typ LNB podle vašeho typu LNB.

Stiskněte tlačítko <OK> pro nastavení konfigurace LNB podle obrázku níže



- LNB:** Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte LNB
- L.O. Frekvence:** Zadejte správnou frekvenci LNB, která odpovídá vašemu LNB, pomocí číselného tlačítka na klávesnici.
- LNB Napětí:** Pomocí tlačítek <doleva / doprava> vyberte napájení LNB.
- LNB Dish:** Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte typ.
- DiSEqC přepínač:** Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte typ DiSEqC
- DiSEqC Vstup:** Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte číslo portu pro získání RF signálu z LNB, který je připojen k DiSEqC
- DiSEqC opakování:** Počet opakování DiSEqC
- 22KHz přepínač:** Pomocí tlačítek <doleva / doprava> vyberte přepínač 22KHz

- 3) **Polohovač:** Stiskněte tlačítko OK na ovladači pro nastavení použití DiSEqC 1.2 jak je uvedeno níže:



Satelit:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte satelit nebo stisknutím tlačítka OK
Transponder:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte transpondér. Stisknutím tlačítka OK zobrazte seznam TP
Neustálý pohyb:	Pomocí tlačítka <doleva / doprava> přesuňte polohovač A stiskněte tlačítko OK pro uložení aktuální polohy.
Přesunout kroky:	Pomocí tlačítka <doleva / doprava> přesuňte polohový regulátor po kroku a stisknutím tlačítka OK uložte aktuální polohu
Velikost kroku:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> nastavte jednu velikost.

Nastavení limitu:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte mezní limit Východní / Západní nebo Zakázat.
Další příkazy:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte příkaz a stisknutím tlačítka OK spusťte příkaz.
USALS:	Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> vyberte možnost ZAP / VYP a stisknutím tlačítka OK nastavte polohu uživatele.



- 4) Frekvence: Stisknutím tlačítka <OK> zobrazte seznam kmitočtů. Vyberte požadovanou frekvenci stisknutím tlačítka VLEVO / VPRAVO nebo tlačítka NAHORU / DOLŮ. Stiskněte <OK> pro potvrzení výběru. Také můžete editovat, přidávat, smazat a ukládat uloženou frekvenci velmi snadno, jak ukazuje následující obrázek.

18 April 2017 / 09 : 49 88.7%

DVB-S/S2 SETUP

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	H	10920
TP Scan	5	3740	V	27500
Sat Scan	6	3750	H	10490
	7	3769	H	13400
	8	3780	V	27500
	9	3796	H	6930

F1: MULTI TP, Press F2 to select TP

● Edit ● Add ● Delete ● PID

▲▼◀▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- 1 Upravit: Stisknutím tlačítka <Červená (0 / 22K)> upravte frekvenci pomocí číselných tlačítek. Stisknutím tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte "Pol". Stiskněte tlačítko <OK> pro potvrzení operace a uložení výsledku

20 April 2017 / 18 : 53

29.0%

DVB-S/S2 SETUP

Satellite	TP	Freq	Pol	SR
LNB 5,150 GHz		3880	H	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	H	27500
	26	3929	V	8840
	27	3940	V	5948
	28	3950	H	11406

F1: MULTI TP, Press F2 to select TP

● Edit

● Add

● Delete

● PID

▲▼◀▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- 2 Přidání: Stiskněte tlačítko <Zelené (H / V)> pro přidání frekvence pomocí číselných tlačítek. Stiskněte tlačítko NAHORU / DOLŮ pro výběr "Pol". Stiskněte tlačítko <OK> pro potvrzení operace a uložení výsledku.

18 April 2017 / 09 : 51




87.7%



DVB-S/S2 SETUP

- Satellite
- LNB 5,150 GHz
- Dish Position
- Frequency
- Network Search
- TP Scan
- Sat Scan

TP	Freq	Pol	SR
44	4192	V	6000
	0	H	0

F1: MULTI TP, Press F2 to select TP

 Edit  Add  Delete  PID

  Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- 3 Smazat: Stisknutím tlačítka VLEVO / VPRAVO nebo NAHORU / DOLŮ vyberte položku smazat. Stisknutím tlačítka <Žlutý (AN / DG)> nastavte stav odstranění. Uvidíte potvrzovací okno, stiskněte <OK> pro odstranění nebo <EXIT> pro zrušení operace a uložení výsledku.

DVB-S/S2 SETUP

Satellite	TP	Freq	Pol	SR
LNB				27500
Dish				27500
Freq				27500
Netw				10920
TP S				27500
Sat Scan	6	3750	H	10490
	7	3769	H	13400
	8	3780	V	27500
	9	3796	H	6930

Are you sure ?

OK:Delete, EXIT:Cancel

F1: MULTI TP, Press F2 to select TP

● Edit ● Add ● Delete ● PID

▲▼◀▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- 4 PID: Stisknutím tlačítka <Modré (Hledat)> zobrazíte PID informace o frekvenci
- 5 Vyhledávání sítě: Pomocí tlačítka <Vlevo / Vpravo> zvolte možnost ZAP / VYP
- 6 TP SCAN: Vyhledávejte transpondéry jeden po druhém. Stisknutím tlačítka OK spustíte skenování kanálu.



5) SAT SCAN: Skenování všech transpondérů na jednom satelitu (tyto transpondéry byly nastaveny)

Poznámka: Během vyhledávání signálu se zobrazí měřidlo bar Úrovně ÚROVEŇ a KVALITA současně s kontrolkou LOCK se rozsvítí s oznámením reproduktoru. DiSEqC ukáže, který port je připojen k přepínači DiSEqC 1.0

6) Informace o signálu

Stisknutím klávesy F1 zobrazíte informace o signálu

Můžete vidět barometr: ÚROVEŇ a C / N.

Použijte tlačítko <vlevo / vpravo> nebo ztlumit pro nastavení hlasitosti pípnutí.

18 April 2017 / 09 : 51 +81.06C

INFORMATION

Level 77 dBuV 70%



C/N 32.5 dB 80%



aFER BER 1.22E-04

MER 32.019dB

474MHz BW[8MHz] 64QAM - 0.052MHz

GI=1/4 Mode=2K FECRate=7/8

◀▶ F1: Mode OK: Scan Exit: Back

T/R MUTE

- Opětovným stisknutím klávesy F1 zobrazíte úroveň a C / N.

100.0%

11,763 GHz V 27,498 QPSK 3/4 IQ Inverted

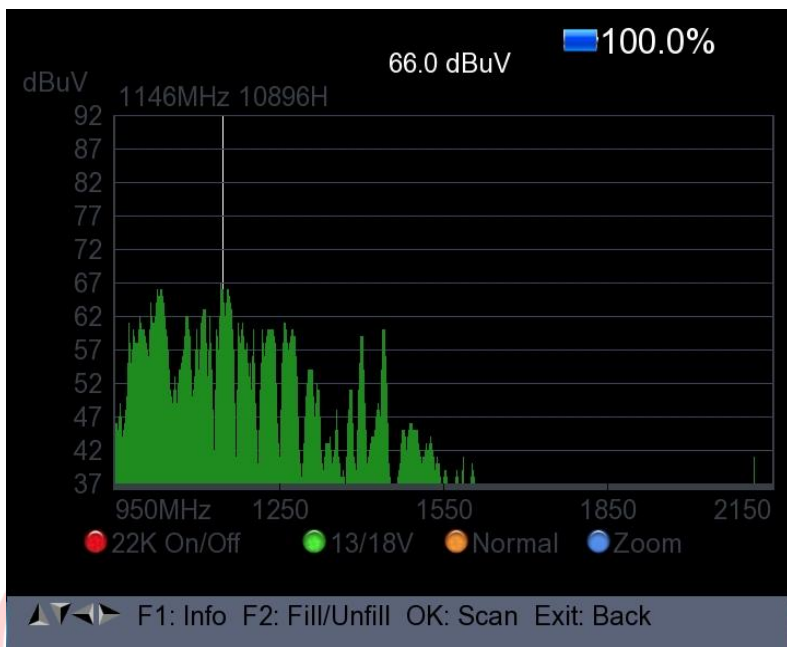
64.8

Level dBuV

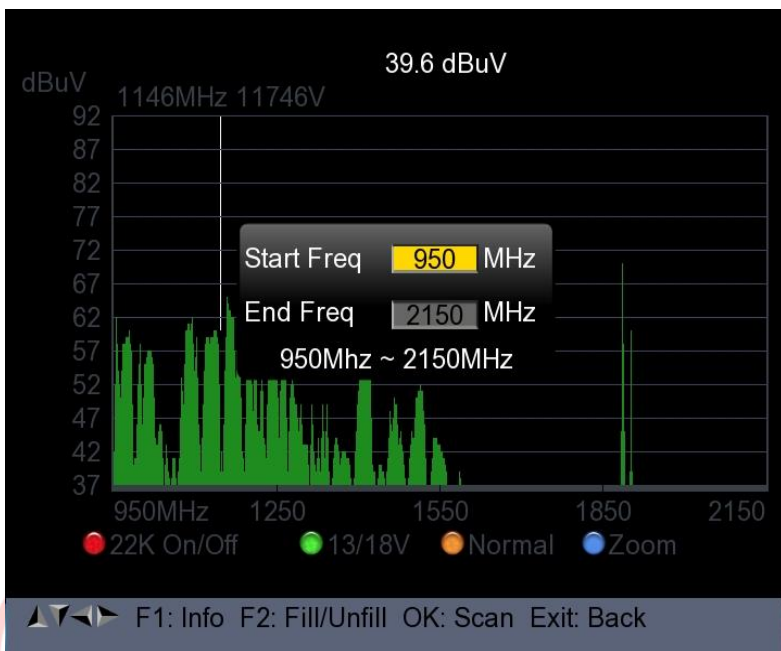
8.3

C/N dB

- Stisknutím klávesy F2 zobrazíte informace o spektru

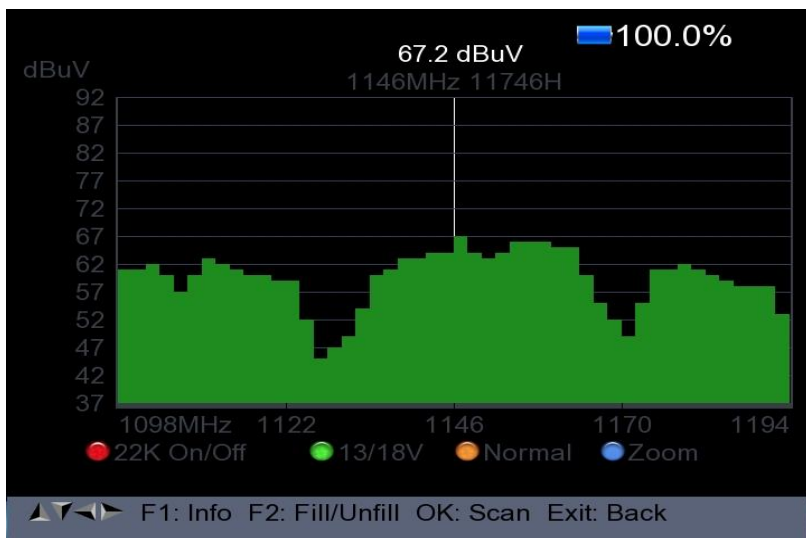


- 1) Stisknutím tlačítka <Červený (0 / 22K)> zapněte / vypněte ovládací prvek 22KHz.
- 2) Stiskněte tlačítko <Zelená (13 / 18V)> pro přesun mezi 13 / 18V.
- 3) Stisknutím tlačítka <Vlevo / Vpravo> přesuňte Frekvenci
- 4) Stisknutím tlačítka <Žlutý (AN / DG)> zobrazte následující obrázek:



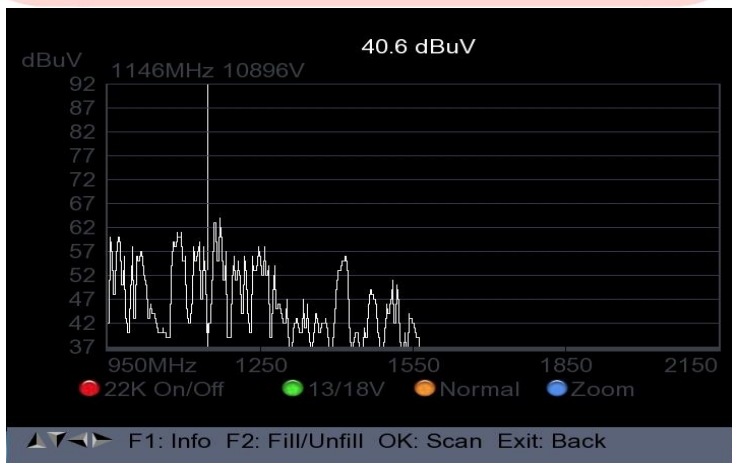
Parametry, jako je počáteční frekvence a koncová frekvence, můžete změnit pomocí číselných tlačítek

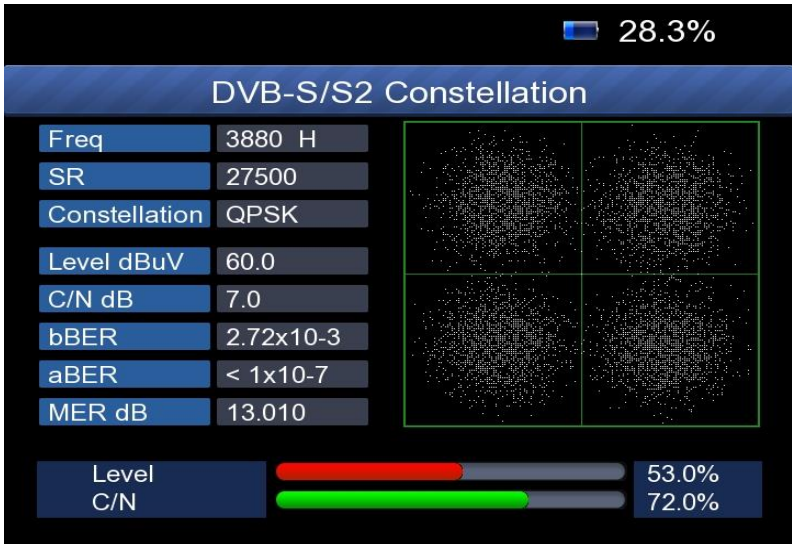
5) Stisknutím tlačítka <Modrá (Hledat)> přiblížíte / oddělujete frekvenci podle následujícího obrázku:



5) Stisknutím tlačítka F1 zobrazíte informace o signálu

6) Stisknete tlačítko F2 pro vyplnění nebo doplnění zobrazení spektra podle následujícího obrázku.





➤ Stisknutím tlačítka <Žlutý (AN / DG)> zobrazte souhvězdí

5) MULTI TP: Stiskněte tlačítko <Modrá (Hledání)> pro zobrazení více TP

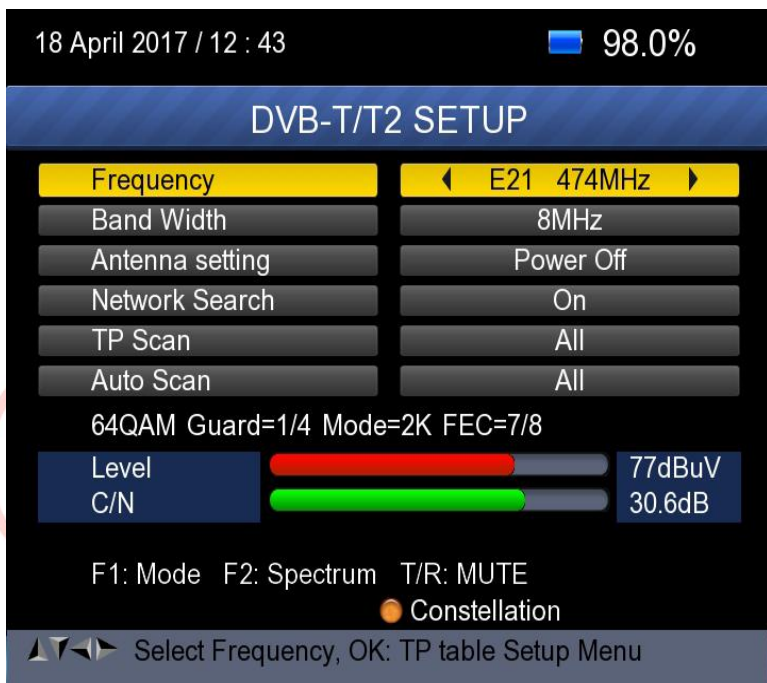
ChinaSat 6B SIGNAL Level/Quality

Freq(MHz)	Symbol	Pol	Modulation	Level(dBuV)	C/N(dB)	
20	3880	27500	H	DVB-S	57.6	0.0
21	3885	4340	V	DVB-S	53.8	9.6 ✓
22	3892	4420	V	DVB-S	54.4	6.2 ✓
23	3903	9300	V	DVB-S	54.2	8.4 ✓
24	3913	6400	V	DVB-S	56.0	7.8 ✓
25	3920	27500	H			
26	3929	8840	V			
27	3940	5948	V			

OK: Save to flash and USB, Double click Power save as jpg

2. NASTAVENÍ DVB-T / T2

Stiskněte tlačítko OK při nastavení DVB-T / T2 a zobrazí se následující okno:



1) Frekvence:

Stisknutím tlačítka <vlevo / vpravo> vyberte frekvenci a odpovídající šířka pásma se zobrazí na obrazovce.

Stisknutím tlačítka <OK> vstoupíte do seznamu Frekvence.

Stisknutím tlačítka <Nahoru / Dolů> vyberte frekvenci jeden po druhém a stisknutím <Vlevo / Vpravo> vyberte stránku po stránce.

DVB-T/T2 SETUP

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
 ● PID

◀ ▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- Upravit frekvenci: Stisknutím tlačítka <Červené (Upravit)> upravte frekvenci numerickými čísly. Stisknutím tlačítka <Nahoru / Dolů> vyberte šířku pásma. A pak stiskněte tlačítko <OK> pro potvrzení operace a uložení výsledku. Nebo stiskněte tlačítko <EXIT> pro zrušení operace.

DVB-T/T2 SETUP

Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	E62	802	8MHz
Antenna setting	E63	810	8MHz
Network Search		818	8MHz
TP Scan	E65	826	8MHz
Auto Scan	E66	834	8MHz
	E67	842	8MHz
	E68	850	8MHz
	E69	858	8MHz

● Edit
 ● Add
 ● Delete
 ● PID

▲▼◀▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- **Přidat frekvenci:** Stisknutím tlačítka <Zelený (Přidat)> přidáte frekvenci číselnými čísly. Stisknutím tlačítka <Nahoru / Dolů> vyberte šířku pásma. A pak stiskněte tlačítka <OK> pro potvrzení operace a uložení výsledku. Nebo stiskněte tlačítka <EXIT> pro zrušení operace.

DVB-T/T2 SETUP

Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	E66	834	8MHz
Antenna setting	E67	842	8MHz
Network Search	E68	850	8MHz
TP Scan	E69	858	8MHz
Auto Scan		0	8MHz

● Edit
 ● Add
 ● Delete
 ● PID

▲▼◀▶ Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- **Odstranění frekvence:** Stisknutím tlačítka <Vlevo / Doprava> vyberte možnost a poté stiskněte <Žlutá (Vymazat)> tlačítko, uvidíte potvrzovací zprávu. Stisknutím tlačítka <OK / EXIT> tuto operaci vymažte nebo zrušíte.

18 April 2017 / 12 : 44



97.0%


DVB-T/T2 SETUP

Frequency	CH	Freq	Band Width
Ban			8MHz
Ante			8MHz
Netw			8MHz
TP S			8MHz
Auto			8MHz

Are you sure ?

OK:Delete, EXIT:Cancel

 Edit  Add  Delete  PID

  Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- PID informace: Stisknutím tlačítka <Blue (PID)> zkontrolujte informace o frekvenci PID.



2) Nastavení antény

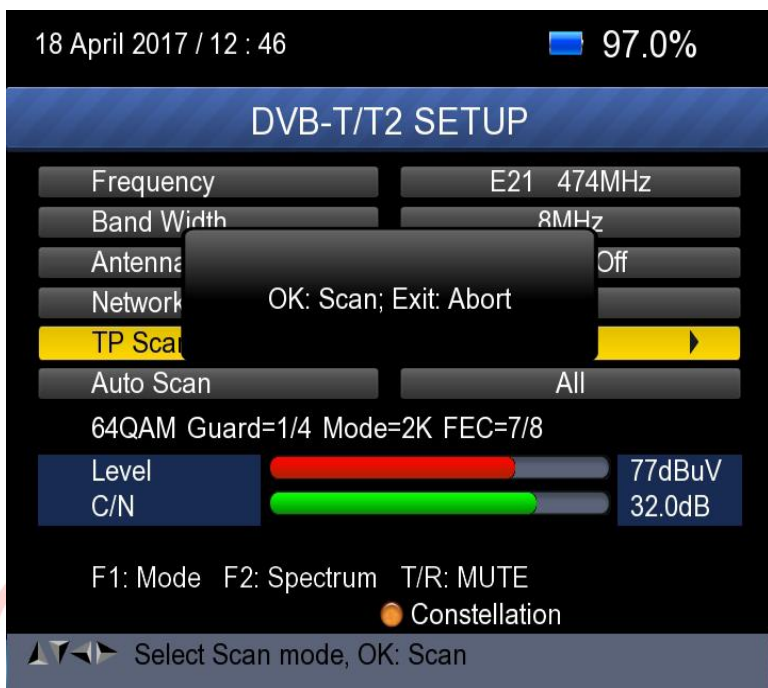
Stisknutím tlačítka <Doleva/Doprava> vybereme volbu 5V/12V/24V

3) Hledání sítě

Stisknutím tlačítka <Doleva/Doprava> vybereme volbu režim skenování sítě ON/OFF.

4) Prohlédněte si možnou frekvenci a šířku pásma pro příjem programů, pak stiskněte tlačítka <Nahoru / Dolů> k TP Scan nebo Auto Scan

Poznámka: Během vyhledávání signálu můžete na barometru vidět úroveň a C / N, zároveň přichází kontrolka LOCK
S upozorněním mluvího



● **TP Skenování:**

Vysíláte transpondéry jeden po druhém na výchozí frekvenci a šířku pásma.

- Stiskněte tlačítko <Nahoru / Dolů> pro vyhledávání TP.
- Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte režim TP Scan.
- Stisknutím tlačítka <OK>, bude zobrazena zpráva

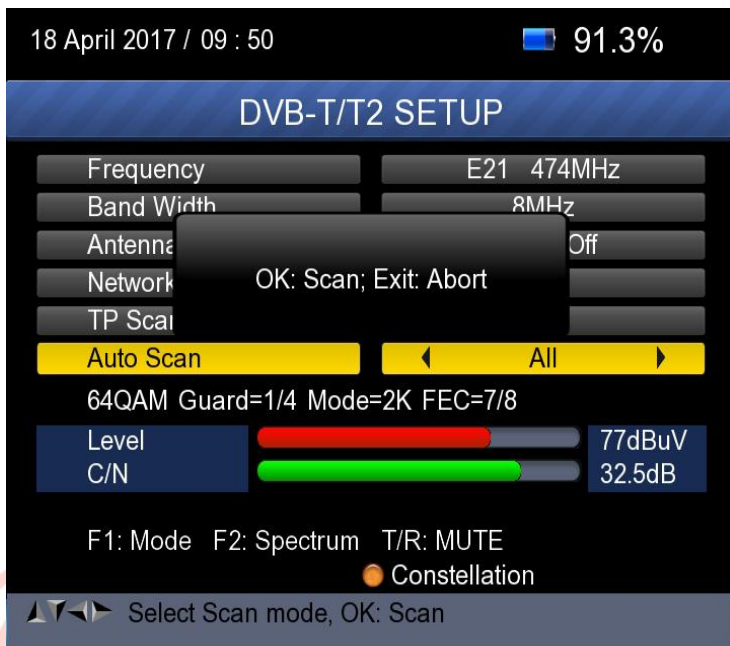
Stisknutím tlačítka <OK> odstraníte existující program a spustíte TP Scan. Nebo stiskněte tlačítko <Ukončit> pro uložení stávajícího programu a spuštění testu TP.



- **Automatické skenování:**

Skenujte celý rozsah frekvence a šířky pásma. Stává se čas na provedení automatického skenování, uživatel může stisknutím <OK> přeskočit nebo <EXIT> můžete kdykoli ukončit

- Stiskněte tlačítko <Nahoru / Dolů> pro automatické skenování.
- Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte režim automatického skenování
- Stisknutím tlačítka <OK> bude zobrazeno hlášení



- Stisknutím tlačítka <OK> odstraníte existujúci program a spustíte TP Scan. Nebo stiskněte tlačítko <Ukončit> pro uložení stávajícího programu a spuštění automatického skenování.



5) Informace o signálu

- Stisknutím F1 zobrazíte informace o signálu. Můžete vidět na barometru úroveň a C/N. Stiskněte klávesu <Doleva/Doprava> změňte hlasitost, T/R pro ztlumení zvuku.

18 April 2017 / 12 : 47

+79.95C

INFORMATION

Level 77 dBuV 70%



C/N 32.2 dB 79%



aFER BER < 10E-07

MER 31.219dB

474MHz BW[8MHz] 64QAM - 0.052MHz

GI=1/4 Mode=2K FECRate=7/8

◀▶ F1: Mode OK: Scan Exit: Back

T/R MUTE

6) Spektrum

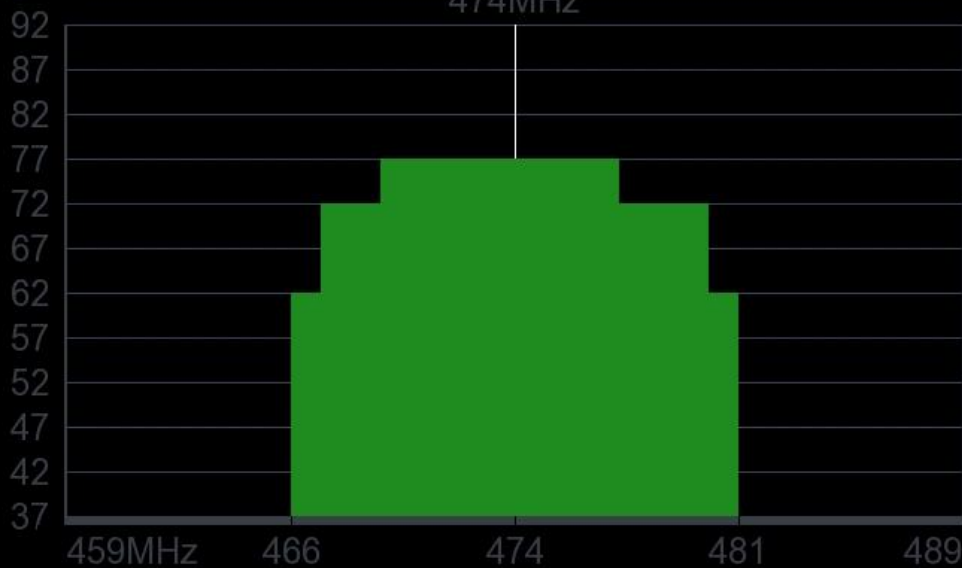
- Stiskněte klávesu F2 pro zobrazení informací o spektru.


 89.7%


dBuV

77 dBuV

474MHz

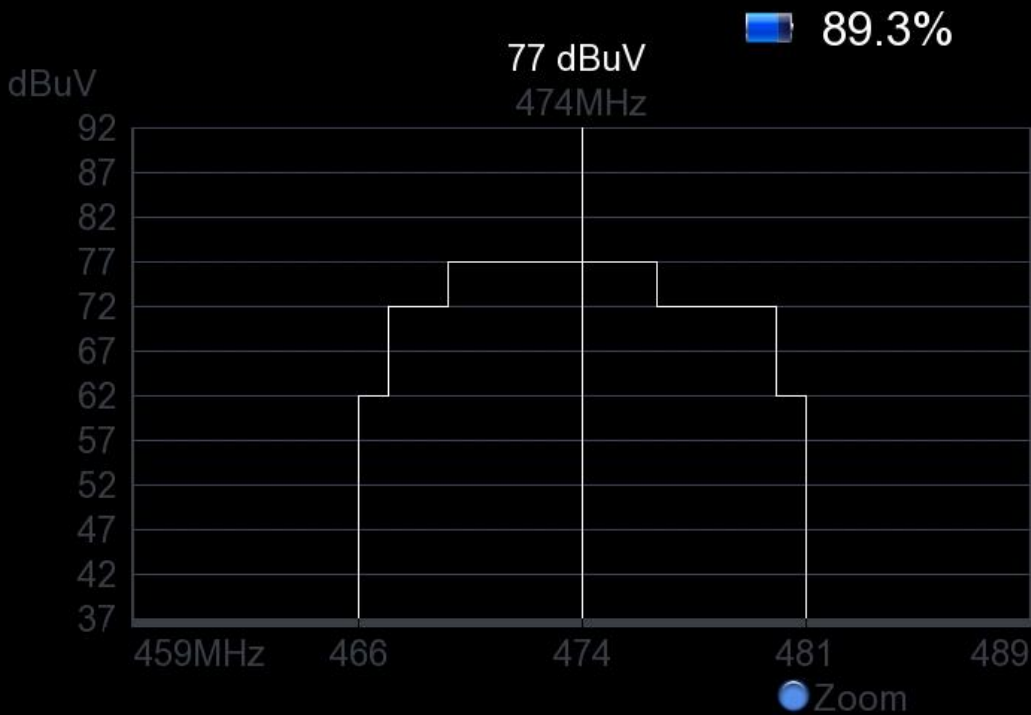


 Zoom

 F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

 F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

- Stisknutím tlačítka <Blue (Zoom)> přiblížíte / oddalujete frekvenci
- Stisknutím tlačítka F2 vyplňte nebo nevyplňte spektrum podle následujícího obrázku.



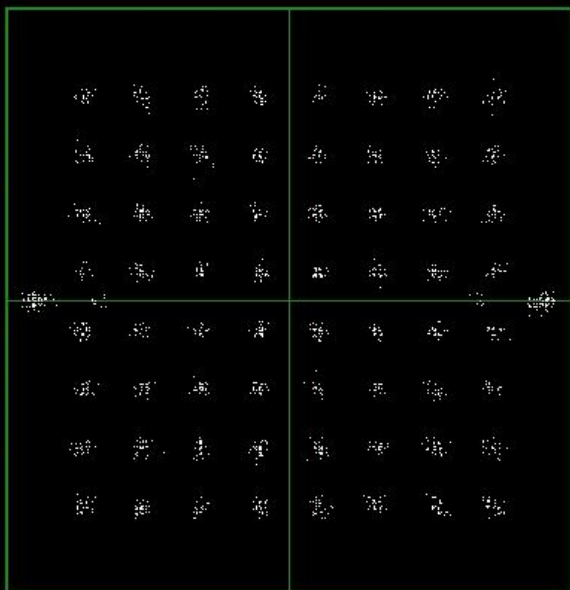
▲▶◀▶ F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

7) Konstelace

- Stiskněte tlačítko <Yellow> k zobrazení konstelace níže

DVB-T/T2 Constellation

Freq	474 MHz
Band Width	8MHz
Constellation	64QAM
Level dBuV	67
C/N dB	28.8
bBER	< 1x10 ⁻⁷
aBER	< 1x10 ⁻⁷
MER dB	29.819



Level
C/N



60%
72%

3. DVB-C Nastavení



Stiskněte tlačítko OK v nastavení **DVB-C** a zobrazí se následující obrázek.

DVB-C SETUP

Frequency	◀ E24 498MHz ▶
Symbol Rate	6875 Ksps
Constellation	64QAM
Network Search	On
TP Scan	All
Auto Scan	All

Level		68dBuV
C/N		39.8dB

F1: Mode F2: Spectrum T/R: MUTE

 0/13V Constellation Select Frequency, OK: TP table Setup Menu

1) Frekvence:


Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte frekvenci a odpovídající symbolovou rychlost a konstelace bude zobrazena automaticky

Stisknutím tlačítka <OK> vstoupíte do seznamu frekvence. Stisknutím tlačítka <Nahoru / Dolů> můžete vybírat frekvenci, stisknutím tlačítka <doleva / doprava> můžete vybírat hodnoty.

DVB-C SETUP

- Frequency
- Symbol Rate
- Constellation
- Network Search
- TP Scan
- Auto Scan

CH	Freq	SR	Constellat
E24	498	6875	64QAM
E25	506	Auto	Auto
E26	514	Auto	Auto
E27	522	Auto	Auto
E28	530	Auto	Auto
E29	538	Auto	Auto
E30	546	Auto	Auto
E31	554	Auto	Auto
E32	562	Auto	Auto

 Edit Add Delete PID Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- Úprava frekvence: Stisknutím tlačítka <Red (Edit)> upravíme frekvenci numerickými čísly. Stisknutím tlačítka <Up/Down> vybereme šířku pásma. Stisknutím tlačítka <OK> nakonfigurujeme operaci a uložíme výsledek. Stiskem tlačítka <EXIT> operaci zrušíme.

DVB-C SETUP



Frequency

Symbol Rate


Constellation

Network Search

TP Scan

Auto Scan

CH	Freq	SR	Constellation
	115	6875	64-QAM
Z1	121	Auto	Auto
Z2	130	Auto	Auto
Z3	136.5	Auto	Auto
Z4	142.5	Auto	Auto
Z5	149.5	Auto	Auto
Z6	156.5	Auto	Auto
DS6	163.5	Auto	Auto
DS5	170.5	Auto	Auto

 Edit

 Add

 Delete

 PID

▲ ▼ ◀ ▶ Select TP , OK : Confirm, EXIT : Cancel

- Přidání frekvence: Stiskem tlačítka <Green (Add)> přidáme frekvenci numerickými klávesami. Stisknutím <Up/Down> vybereme šířku pásma. Stisknutím tlačítka <OK> nakonfigurujeme operaci a uložíme výsledek. Stisknutím tlačítka <EXIT> operaci zrušíme.

DVB-C SETUP

Frequency

Symbol Rate



Constellation

Network Search

TP Scan

Auto Scan

CH	Freq	SR	Constellat
E69	858	Auto	Auto
	0	6875	64QAM

 Edit Add Delete PID  Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- Smazání frekvence: Stisknutím tlačítka <Left/ Right> vybereme možnost a stisknutím tlačítka <Yellow (Delete)> se nám zobrazí upozornění o smazání. Stisknutím tlačítek <OK/EXIT> operaci smažeme nebo naopak zrušíme mazání (exit).


DVB-C SETUP

Frequency	CH	Freq	SR	Constellat
Sym				Auto
Con				Auto
Netv				Auto
TP S				Auto
Auto				Auto
	S03	115	Auto	Auto
	S04	123	Auto	Auto
	S05	131	Auto	Auto
	S06	139	Auto	Auto



Are you sure ?
OK:Delete, EXIT:Cancel

 Edit

 Add

 Delete

 PID

  Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel

- Stisknutím tlačítka <Blue(PID)> zkontrolujeme PID informace o frekvenci

DVB-C SETUP

Frequency	CH	Freq	SR	Constellat
Symbol Rate	S 6	52.5	Auto	Auto
Constellation	V-PID	8191		MPEG2
Network Search	A-PID	8191		MPEG
TP Scan	P-PID	8191		
Auto Scan	S01	115	Auto	Auto
	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) Hledání internetové sítě:


Stiskem <Left/Right> zvolíme internetové skenování v režimu ON/OFF.

3) TP Sken

Vysílejte transpondéry jeden po druhém na výchozí frekvenci a šířku pásma.




- Stiskněte tlačítko <Nahoru / Dolů> k TP Scan.
- Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte režim TP Scan.
- Stiskněte tlačítko <OK> a zobrazí se hlášení.

DVB-C SETUP

Frequency	S-6 52.5MHz
Symbol Rate	Auto
Constel	
Network	
TP Scan	
Auto Scan	All

Level
C/N
0dBuV
0.0dB

F1: Mode F2: Spectrum T/R: MUTE

 0/13V Constellation  Select Scan mode, OK: Scan

- Stisknutím tlačítka <OK> vymažete existující program a zahájíte TP Scan. Stiskem <Exit> uložíte existující program a zahájíte TP Scan.

18 April 2017 / 14 : 26

+77.73C

 100.0%

INFORMATION

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:

Skenujte celý rozsah frekvence a šířky pásma

Nastává čas na automatické skenování, uživatel může stiskem <OK> přeskočit nebo stisknutím tlačítka <EXIT> kdykoliv process ukončit.

- Stiskem <Up/Down> Auto Scan.
- Stiskem <Left/Right> zvolení Auto Scan mode(módu).
- Stiskem <OK> se zobrazí na displeji hlášení.

21 April 2017 / 15 : 44

100.0%

DVB-C SETUP

Frequency

E24 498MHz

Symbol Rate

6875 Ksps

Constel

M

Network

OK: Scan; Exit: Abort

TP Scan

Auto Scan



All



Level



72dBuV

C/N



39.3dB

F1: Mode F2: Spectrum T/R: MUTE

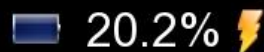
● 0/13V

● Constellation



Select Scan mode, OK: Scan

- Stisknutím tlačítka <OK> se vymaže existující program. Stisknutím tlačítka <Exit> se uloží stávající program a zahájí se TP Scan.



Program Search

TV:0000

Radio:0000

498MHz

1 / 1

EXIT: Cancel Scan, OK: Skip

5) Informace o Signálu

- Stisknutím F1 zobrazíte informace o signálu. Můžete vidět na barometru úroveň a C/N. Stiskněte klávesu <Doleva/Doprava> změníte hlasitost, T/R pro ztlumení zvuku.

18 April 2017 / 14 : 26

+77.73C

 100.0%

INFORMATION

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

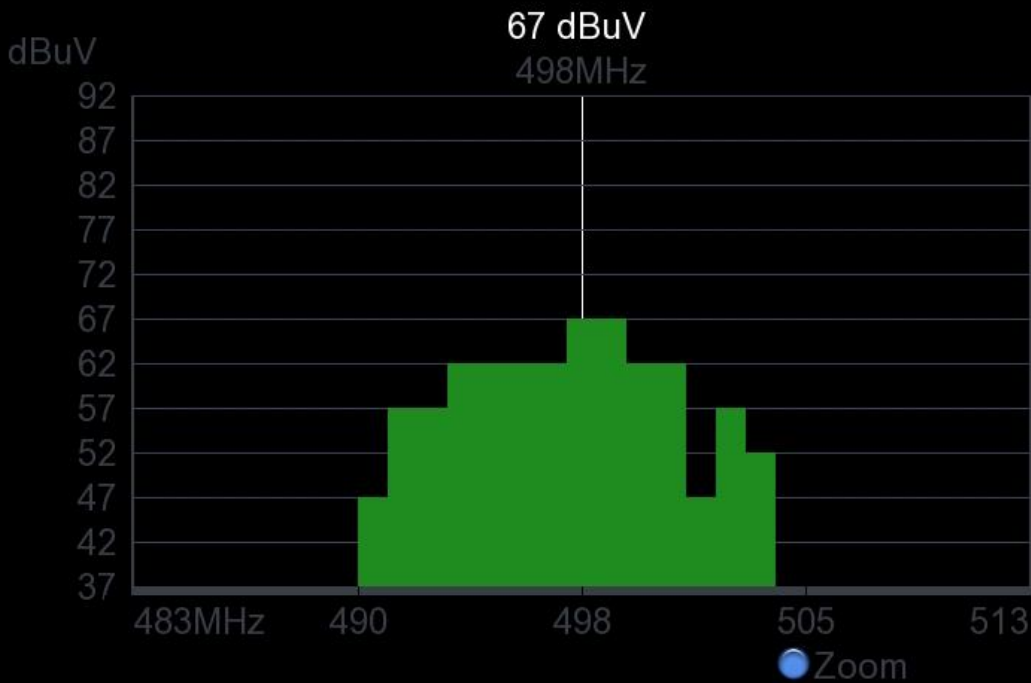
6) Spectrum:

- Stiskem tlačítka F2 zobrazíme informace o spektru.



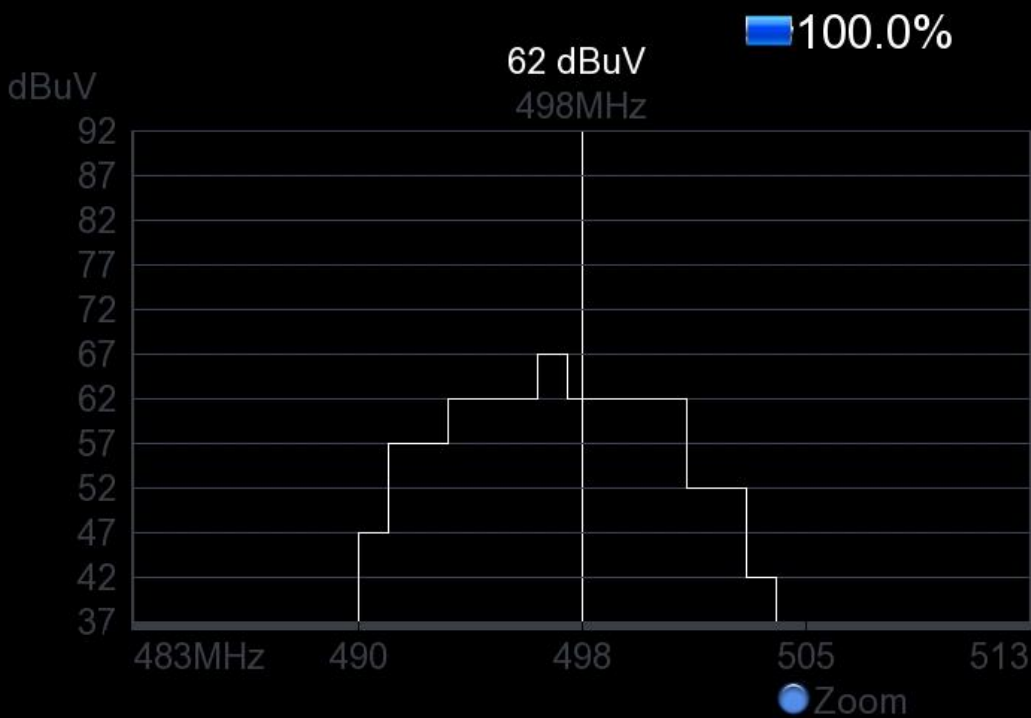
▲▼◀▶ F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

- Stiskem tlačítka <Blue (Zoom)> Pro přiblížení / oddálení frekvence podle následujícího obrázku



▲▼◀▶ F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

- Stiskem tlačítka F2 vyplňte nebo nevyplňte spektrum podle následujícího obrázka.



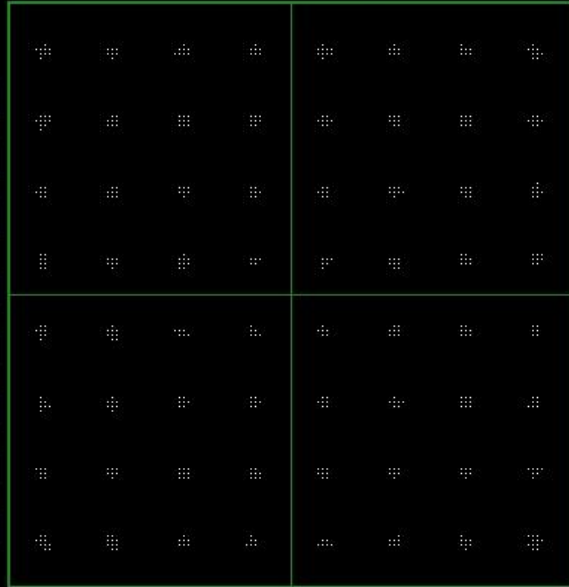
▲▶◀▶ F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back

7) Konstelace

- Stisknutím tlačítka <Tlačítko žlutá (Konstelace)> zobrazuje schéma konstelace jako následující obrázek.

DVB-C Constellation

Freq	498 MHz
SR	6875 Ksps
Constellation	64QAM
Level dBuV	72
C/N dB	39.8
bBER	$< 1 \times 10^{-7}$
aBER	$< 1 \times 10^{-7}$
	30.019



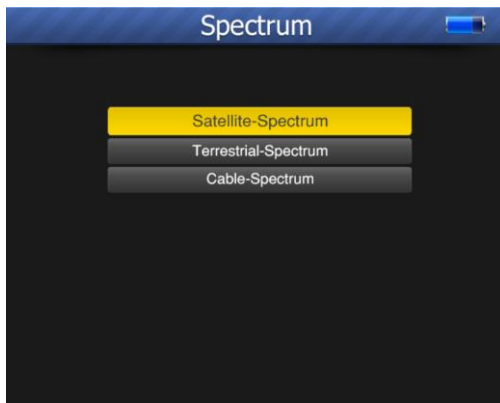
Level
C/N



65%
94%

4. Spektrum

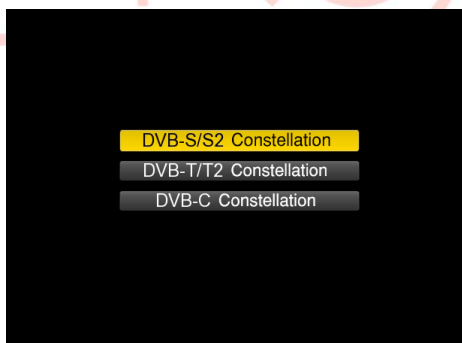
- Satelitní - Spektrum
- Pozemní - Spektrum
- Kabelové - Spektrum



Odkazujte na funkci spektra v nabídce NASTAVENÍ DVB-S / S2, DVB-T / T2 a DVB-C.

5. Konstelace

- Satelitní - Konstelace
- Podzemní - Konstelace
- Kabelová - Konstelace



Odkazujte na funkci Constellation v menu DVB-S / S2, DVB-T / T2 a DVB-C SETUP.

6. CCTV MONITOR

Stiskněte tlačítko AV IN / OUT pro aktivaci funkce CCTV monitoru, když je fotoaparát připojen k měřiči.

Následující schéma je spojovací instrukce.





POZNÁMKA: Tato funkce může pracovat pouze při připojení fotoaparátu.

7. síť

Ethernetový kabel musí být připojen při používání této funkce.

Stiskem OK na stránce NETWORK zadejte nastavení sítě.

2 May 2017 / 11 : 56



 35.5% 

Network Setting

Device	◀ Wired Ethernet ▶
Mode	◀ On ▶
Type	◀ 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 . 0
MAC	00 : 00 : DE : AD : BE : EF

Unplug !

 Ping  PBC-WPS  Wifi scan

  Select network device

8. OSTATNÍ


Stiskněte OK na OSTATNÍCH, zobrazí se následující okno.

Nabídka se skládá ze 7 možností menu, jak je uvedeno níže:



Poznámka: Některé možnosti nabídky se vztahují k funkci USB a PVR, externí pevný disk musí být připojen k portu USB zařízení.

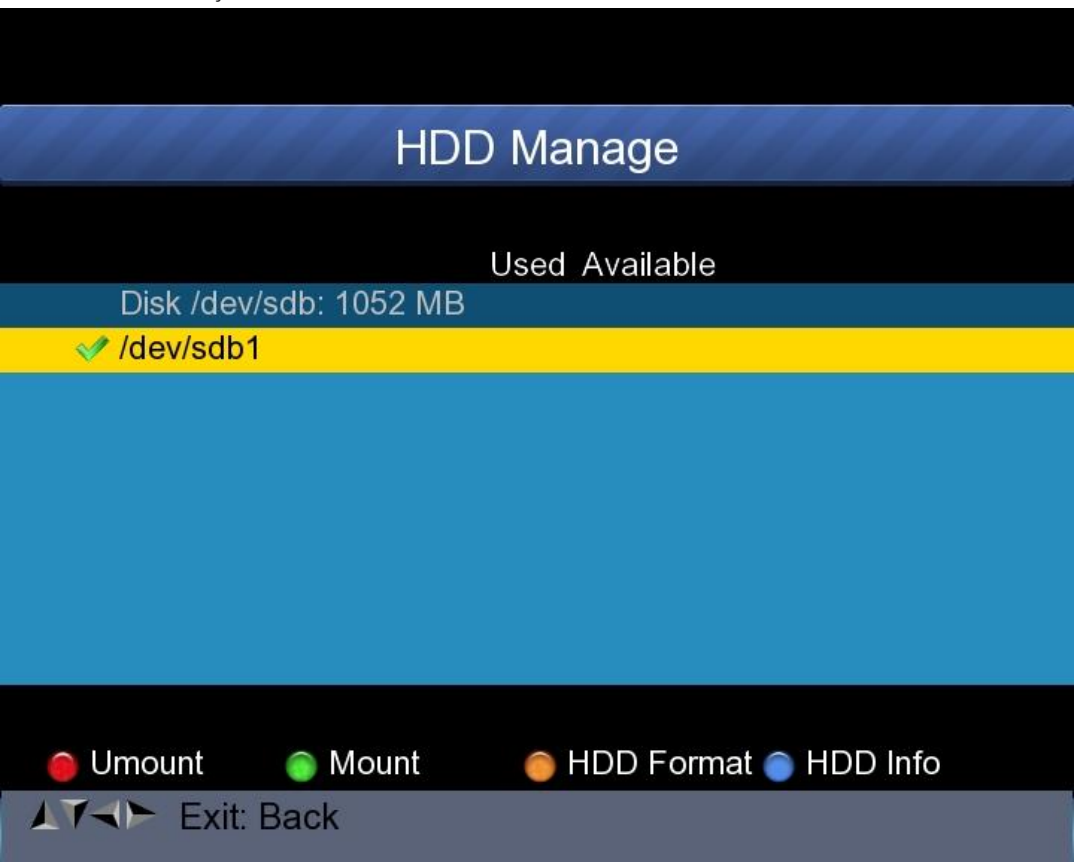
/misc/usb

 USB All Press [OK] to play

Zkontrolujte informace z externího pevného disku, který jste připojili k měřiči. Pomocí tlačítek <Nahoru / Dolů> a OK vyberte nahrávaný program pro Přehrávání a prohlížení obrázků.

8.2 HDD SPRÁVCE

Z hlavní nabídky vyberte HDD MANAGE a stiskněte OK. The Zobrazí se následující obrázek.



1) Pro odpojení externího pevného disku stiskněte tlačítko <Červené (0 / 22K)>

2) Stiskněte tlačítko <Zelená (H / V)> pro opětovné připojení externího pevného disku.

3) Stisknutím tlačítka <Žlutý (AN / DG)> naformátujte externí pevný disk.

Na následujícím obrázku se zobrazí varovná lišta.

HDD Manage

Used Available

Disk /dev

✓ /dev/sda



Please Umount first !

● Umount

● Mount

● HDD Format

● HDD Info



Exit: Back

- 1) Po odpojení externího pevného disku znovu stiskněte tlačítko ŽLUTÉ pro formátování.
- 2) Stisknutím tlačítka <Blue (Hledání)> zobrazíte informace o pevném disku. Jak je znázorněno na následujícím obrázku.

HDD MANAGE



Used Available

Disk / dev / sda : 1032 MB

✓ / dev / sda1

Umount

Mount

HDD Format

HDD Info

▲ ▼ ◀ ▶ Exit : Back

8.3 Vylepšení

Tato funkce může být použita k ukládání a aktualizaci satelitních dat, lze také použít pro upgrade hlavního programu měřiče.


8.3.1 Aktualizace satelitních informací

Nejprve připojte disk USB k měřiči a poté můžete zadat funkce UPGRADE. Zobrazí se následující obrázek.


Data Update


- | | |
|---|------------------|
| 1 | userdata.tar.bz2 |
| 2 | sattp.csv |
| 3 | program.xml |
| 4 | sattp.xml |

 Firmware

 Channel data

 All

 Backup

 If you want to upgrade, select file and press OK

- 1) Stiskněte tlačítko <Blue (Hledání)> pro zálohování satelitních informací, seznamu satelitů, dat kanálu a tak dále.
- 2) Stisknutím tlačítka <Červené (0 / 22 K)> zobrazíte firmware na pevném disku a stiskem tlačítka OK aktualizujete firmware.
- 3) Stisknutím tlačítka <Zelená (H / V)> zobrazíte data kanálu na pevném disku a stisknutím tlačítka OK aktualizujete data kanálu.
- 4) Stisknutím tlačítka <Žlutý (AN / DG)> zobrazíte všechna data včetně údajů o firmwaru a kanálu.

8.3.2 HLAVNÍ UPGRADE PROGRAMU

Po obdržení hlavního softwaru od dodavatele vložte software (Formát IMX) do USB disku a připojte se k zařízení.

Zvolte UPGRADE v nabídce, zobrazí se následující obrázek

Přesuňte kurzor na soubor IMX a stiskněte tlačítko OK a potom zařízení začal se provádět upgrade. Po upgradu se zařízení vypne automaticky. Zařízení můžete znovu zapnout.

Také existuje další způsob, jak upgradovat hlavní software. Aktualizujte Software automaticky přes port USB.

- 1) Stiskněte tlačítko <ON / OFF>, vypněte zařízení a poté vložte disk USB.
- 2) Stiskněte tlačítko <ON / OFF>, zapněte zařízení. Zařízení automaticky identifikuje software.
- 3) Světlo LOCK se rozsvítilo, což znamená aktualizaci softwaru. 4) Kontrolka LOCK svítí konstantně. Aktualizace softwaru byla dokončena.
- 5) Stiskněte tlačítko <ON / OFF>, vypněte zařízení, vytáhněte USB disk. Aktualizace byla dokončena.

8.4 SEZNAM ZOBRAZENÍ KANÁLŮ

Existují dva typy programů. Jedním z nich je televizor a druhý je rádio.

Provoz seznamů a průvodců v televizi a rozhlasu je stejný.


Stisknutím tlačítka NABÍDKA zobrazíte hlavní nabídku. Vyberte možnost UPRAVIT SEZNAM KANÁLŮ a stiskněte OK, pokud jsou v programu uloženy některé programy



474MHz
BW[8MHz]


Radio List

- 1 ABC Dig Music
- 2 ABC Jazz

 Sort

 Fav

 Edit

 Delete

 OK:Select, TV/Radio: Change mode

Přístroj. Uživatel zobrazí nabídku TV seznamu níže:

Můžete spravovat uložené kanály, televizní a rozhlasové kanály (Třídít, odstraňovat a zálohovat).

1) Chcete-li odstranit kanál:

Trvale vymažete program z databáze, uživatel musí znovu provést jeho obnovení.

① Stiskněte tlačítko Vlevo / Vpravo pro volbu otočení stránky, stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte program.

② Zajistěte kanál, který chcete vymazat, a stiskněte tlačítko <Zelená (H / V)>, bude kanál označen symbolem "X".

③ Opakujte krok 2 s kanály, které chcete smazat.

④ Chcete-li potvrdit vymazání. Stisknutím tlačítka EXIT ukončíte nabídku edičních kanálů. Zobrazí se potvrzovací zpráva.

TV List



AsiaSat 5
3,643[H] GHz
18,808 MSPS

TV List

3	Raj News	€
4	Raj MUSIX	€
5	VISSA	€
6	RAJ MUSX KANADA	X
7	RAJ MUSIC MALAYALA	
8	RAJ NEWS MALAYALA	
9	RAJ MUSIX TELUGU	
10	RAJ NEWS TELUGU MPEG 4	
11	RAJ PARIWAR	
12	KANNADA MSX MPEG 2	

Sort

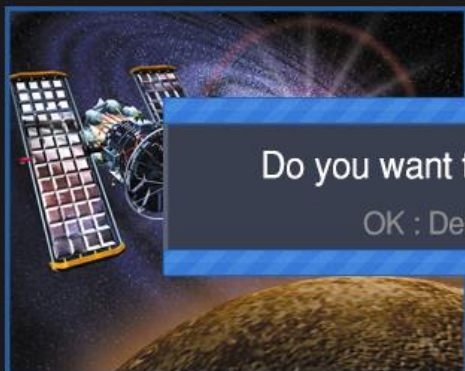
Del One

Del All

Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

⑤ Stisknutím tlačítka OK potvrďte smazání. Nebo stisknutím tlačítka EXIT zrušíte.



AsiaSat 5
3,643[H] GHz
18,808 MSPS

TV List

? Rai News



Do you want to delete all channels ?

OK : Delete, EXIT : Cancel



- | | |
|----|------------------------|
| 8 | RAJ NEWS MALAYALA |
| 9 | RAJ MUSIX TELUGU |
| 10 | RAJ NEWS TELUGU MPEG 4 |
| 11 | RAJ PARIWAR |
| 12 | KANNADA MSX MPEG 2 |

Sort Del One Del All Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

2) Seřazení kanálů

- ① Vyhledejte kanál, který chcete třídít. Stiskněte tlačítko <Červené (0 / 22K)>. Zobrazí se jedno pole se zprávou.
- ②. Vložte sériové číslo pomocí číselných tlačítek. Stiskněte tlačítko <OK>. Kanál změní pořadí.

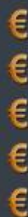


TV List

5	ABC3
6	BBC HD1

Move to **1**

10	CCTV 5
11	CCTV 6
12	CCTV 8
13	CCTV 9
14	JXTV1



● Name
 ● Table
 ● LCN
 ● Manual

OK:Select, TV/Radio: Change mode

3) Smazání všech kanálů:

Smazat vše provede trvalé vymazání z database, uživatel musí znovu provést jeho obnovení.

- ① Stisknutím tlačítka <Oranžový (AN / DG)> uvidíte potvrzující masáž
- ② Stisknutím tlačítka OK potvrdíte smazání. Nebo Stisknutím tlačítka EXIT smazání zrušíte.

TV List



Telstar 18Ku
12,538[V] GHz
41,250 MSPS

TV List

?

Do you want to delete all channels ?

OK : Delete, EXIT : Cancel

108	JIANGSU
109	HUNAN
110	FUJIAN
111	XIAMEN
112	GUANGDONG
113	SHENZHENG

Sort

Del One

Del All

Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

4) **Zalohování kanálů:** Zálohovat kanály lze přes USB port

① Připojte disk USB, zařízení připojuje disk USB

TV List



722MHz
BW[8MHz]


TV List



Mount USB, Please wait...

 Sort

 Del One

 Del All

 Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

② Stiskněte tlačítko <Blue (FIND)>, všechny programy budou zálohovány na disk USB.

TV List



722MHz
BW[8MHz]

Sort Del One Del All Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

③ Pokud v přístroji není uložen žádný program. Můžete připojit disk USB, do kterého byly uloženy programy. Stiskněte tlačítko <Blue (FIND)>, Přidejte seznam programů do seznamu TV.

④ Po dokončení akce zálohování vyjměte disk USB a poté uvidíte obrázek níže.

TV List



TV List

Umount USB, Please wait...

722MHz
BW[8MHz]

Sort

Del One

Del All

Backup

▲ ▼ ◀ ▶ OK : Select, TV/Radio : Change mode

5) Informace o kanálu

Use <UP/DOWN> or <LEFT/RIGHT> keys to move the cursor. In the meantime, Channel information: Satellite name, transponder information will be displayed on the left side.

8.5. ZÁZNAM TS

Připojte disk USB k zařízení, vyberte nabídku TS RECORD.

2 May 2017 / 12 : 11

 38.0% 

TS 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 ext3 ext4, Windows fat32 exfat ntfs

Note: fat32 max file size is 4G, ntfs only for low symbol

Level



C/N



70dBuV

7.8dB

 Record  Stop  USB Speed  FAT32

  Select Tuner

Stisknutím červeného tlačítka 0 / 22k začnete nahrávat program ve formátu TS.

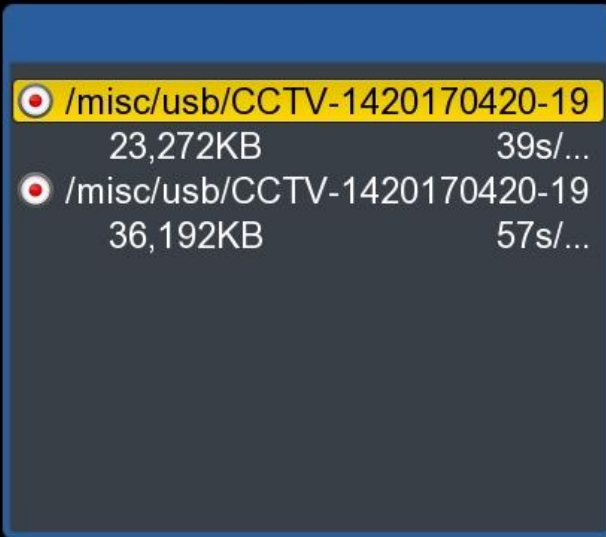
Stiskněte zelené tlačítko H / V pro zastavení nahrávání a program bude uložen automaticky na disk USB.

8.5.1 PVR function.

Stejná funkce jako přijímač má tento vyhledávač také funkci časového posunu a nahrávání programu. Před použitím této funkce musí být připojeno paměťové zařízení USB.

Select time to record ◀00:30▶

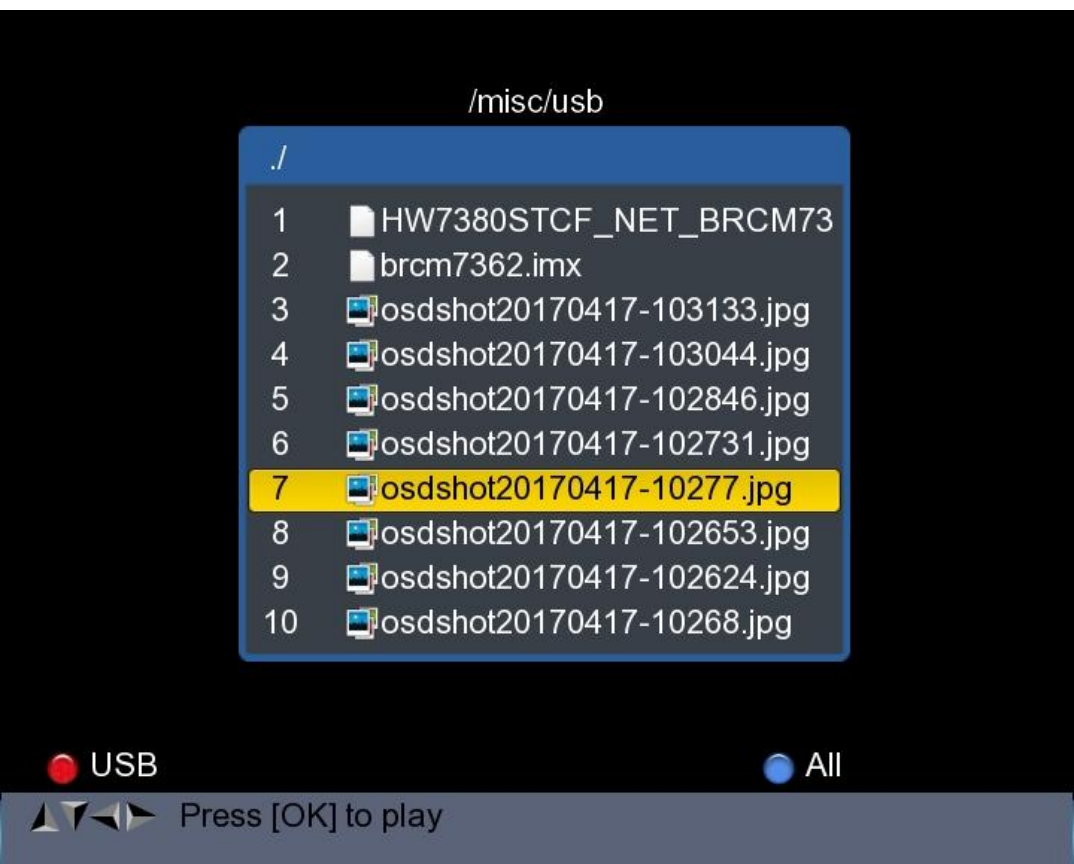
1. Stisknutím tlačítka 0/22K se zobrazí obrázek jako níže
2. Poté stisknutím tlačítek <Vpravo / Vlevo> vyberte čas záznamu.
A pak stiskněte tlačítko OK pro potvrzení doby nahrávání.
3. Když je program zapnutý stiskněte tlačítko H/V, uvidíte obrázek jako níže.



 Press [OK] to stop

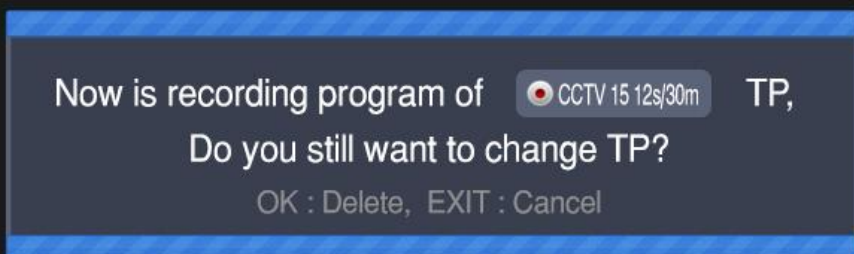
4. Poté stiskněte tlačítko OK pro zastavení nahrávání. Nahráno. Program automaticky uloží do paměti USB.
5. Stiskněte tlačítko AN / DG pro vstup do nahraného menu programu.

Zobrazí se následující obrázek.



Pomocí tlačítek <Nahoru / Dolů> a OK vyberte nahrávaný program pro přehrávání.

POZNÁMKA: Během nahrávání máte možnost sledovat další kanál, ale musí být poskytnut na stejném TP. V opačném případě zobrazí následující obrázek.



Nahrávání se zastaví, když stisknete tlačítko OK.

UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte externí pevný disk během nahrávání nebo přehrávání. Mohlo by dojít k poškození nahrávek. Vyhledávač nezobrazí nic během záznamu na pozemním a kabelovém program.

8.6 PŘÍSTUP K PODMÍNKÁM

 34.9% 

Access Control

Update File by USB

CCcam.cfg Edit

CCcam.prio Edit

newcamd.list Edit

ignore.list/priority.list

replace.list Edit

Constant.cw Edit

Softcam.key Edit

Press OK

Press OK

Press OK

Press OK

Press OK

Press OK

Press OK

Press OK

8.7 RODIČOVSKÁ KONTROLA

Zvolte PARENTAL CONTROL (Nastavení rodičovského zámku) pro nastavení hesla do přístroje

Parental Control

Parental Control

◀ Unlock ▶

Change Password

Old PIN

- - - -

New PIN

- - - -

Verify PIN

- - - -




Lock/Unlock access to menu

9. NASTAVENÍ SYSTÉMU

Stiskněte tlačítko OK v systému se následně objeví dané okno.

SYSTEM SETUP

Menu language	English
Transparency	0
Time zone	GMT+2
Display Format	Ignore
HDMI Video Format	1080I
LCN Switch	On
Factory Reset	OK
Model:UHD-STC FINDER H/W:1.0	
S/W: 1.1-8002-17.4.22.11 Uptime: 46m43s	

 Exit: Back

- 1) **Jazyk nabídky:** Stisknutím tlačítka <Left / Right> vyberte požadovaný jazyk nabídky
- 2) **Transparentnost:** Stisknutím tlačítka <Left / Right> nastavte OSD průhlednost všech menu přijímače.
- 3) **Poměr stran:** Stisknutím tlačítka LEFT / RIGHT vyberte 4: 3, 16: 9 (širokoúhlý obraz) a možnost auto.
- 4) **Formát zobrazení:** Pokud zvolíte poměr stran zobrazení jako "4: 3", pak je také možné zvolit preferovanou schému převodu poměru stran pro případy, kdy je vyslaný program ve formátu "16: 9".

Možnosti jsou:

- 1 - Plánování a skenování: Přijímač interpretuje vektory skenování a skenování zakódované v programu a ořízne vstupní signál 16: 9 pro zobrazení na televizoru 4: 3.
 - 2 - Letterbox: V tomto režimu je zachován původní poměr stran vstupního videosignálu 16: 9, takže na horní a dolní straně obrazovky jsou svislé černé pruhy.
 - 3 - Ignorovat: Toto nastavení použijte, pokud váš televizor zpracovává konverzi poměru stran.
- 5) Formát videa:** Vyberte si z dostupných rozlišení 1080p / 1080i , 720p or 576p.
- 6) Tovární reset:** Vyberte možnost tovární reset a stisknutím tlačítka <OK> spustíte reset. Na obrazovce se zobrazí dialogové okno. Výchozí heslo je 0000. Pokud je zadáno správné heslo zařízení se automaticky resetuje. Všechny parametry jsou resetovány na tovární programování.

SYSTEM SETUP

Menu language

English

Transpa

Time zone Enter PIN

- - - - +2

Display

re

HDMI Video Format

1080i

LCN Switch


On

Factory Reset

OK

Model:UHD-STC FINDER S/W:1.0-8001 H/W:1.0

Last Update: 2017.4.17.10 Uptime: 23m10s

 Exit: Back


7) **Výpočet úhlu:** Stiskněte tlačítko OK pro výpočet úhlu a zobrazí se následující okno.

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: display satellite list

- 1) **Satelit:** Pomocí tlačítek LEFT / RIGHT vyberte satelit nebo stisknutím tlačítka OK vyberte Satelit.
- 2) **Zeměpisná délka:** Pomocí číselného tlačítka zadejte satelitní polohu.
- 3) **Východ / Západ:** Pomocí tlačítka LEFT / RIGHT vyberte pozici satelitu na východ nebo západ.
- 4) **Uživatelská zeměpisná šířka:** Pomocí číselného tlačítka zadejte zeměpisnou polohu vašeho stanoviště.

5) Zeměpisná délka uživatele: Pomocí číselného tlačítka zadejte délku své pozice.

6) KALKULACE ÚHLU: Stisknutím tlačítka OK vypočítejte azimut a výšku misky.



E. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

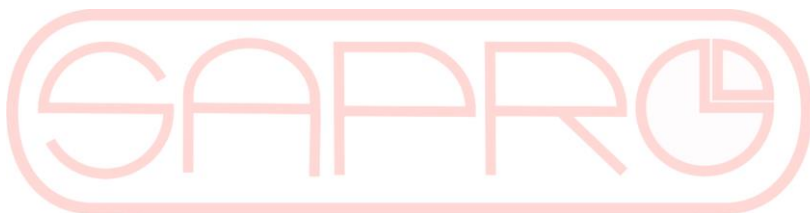
Možnosti systém	Plně kompatibilní s DVB	Ano
LNB/TUNER Input	Konektor	F type
	Frekvenční rozsah	950MHz-2150 MHz
	Úroveň signálu	-65dBm~-25dBm
	Napájení LNB	13/18V.,max400mA
	Ovládání přepínače LNB	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0 / Ver 1.1
S/S2 Demodulátor	Front End	S: QPSK
		S2: QPSK, 8PSK
	Symbol Rate	2Mbps~~45Mbps
	SCPC and MCPC	Ano
	Spektrální inverze	Automatická konverze
RF TC/TUNER Vstup	Konektor	F type
	Frekvenční rozsah	110MHz-862 MHz
	Úroveň signálu	-93dBm~-35dBm
	ANT napájení	5V/12V/24V., max50mA
T/C Demodulator	Front End	T2: QPSK,16QAM,64QAM,256
		T: QPSK, 16QAM,64QAM
		C: 16,32,64,128,256QAM
	Kanálová šířka pásma	6,7,8MHz
	Symbol Rate	C: 0.2Mbps~~7.2Mbps
Systémový zdroj	Procesor	450MHz
	SDRAM	256Mbyte
	FLASH	2Mbyte NOR + 128Mbyte NAND
Dekodér videa	MPEG 2	MPEG-2MP@ML,MPEG-2MP@HL
	MPEG 4	MPEG-4 AVC/H264 HP@L4
	Rychlost přenosu dat	Up to 15M Bits/s
	Rozlišení	HDMI1080P,1080i.720P,576P,576i
Audio Codec	MPEG 1.2. MP 3.DD/DD+,AAC/AAC+WMA9/WMA9pro	
Sériové rozhraní	Konektor	USB type
Zdroj napájení	Li-oN Battery	2000 MaH
	Nabíječka	12.6 Volt
	Charger	90-240V
Panelové konektory	Vstup digitálního tuneru	F type

F. Fyzikální specifikace

Rozměry	210 x 130 x 48mm
Hmotnost	0.75 kg
Teplota	0 to 45°C
Velikost	5 to 90%

Hmotnost a rozměry nejsou absolutně přesné hodnoty.

Životnost baterie se zkracuje, pokud se používá v extrémně chladném nebo horkém počasí.



Pokyny k zacházení s měřicím přístrojem

Upozornění:

Pokud používáte lithium-iontové baterie nebo nikel-metal hydridové baterie při vysokých teplotách nebo za vysokých tlakových podmínek baterie v zařízení nepoužívejte. Může dojít k chemické reakci, která povede k přehřátí akumulátoru.

Oznámení: Baterie se používá pouze pro nabíječku dodávanou nebo určenou výrobcem tohoto zařízení. Doba nabíjení by měla být nejméně 5 hodin poprvé a Nemělo by být účtováno více než 12 hodin po prvním použití. Baterie by měla být skladována v rozmezí teplot od 0 do 40°. Při dlouhodobém skladování nabíjejte baterii alespoň jednou za dva týdny, aby nedošlo k nadměrnému vypouštění.

Zacházení: Nesprávné nastavení nové baterie může vést k výbuchu baterie. Při výměně použijte baterii dodávanou pouze výrobcem. Nepokládejte baterii do ohně nebo ji likvidujte společně s nebezpečným odpadem. obraťte se prosím na správní ústav odpadů, kde dostanete informace o nejbližší sběrné stanici.