

## Návod k obsluze SatFinderu OPENBOX SF-20

=====

### Popis SatFinderu OPENBOX SF-20

Nová model nástupce Open Box Sat finder SF-10

Podpora moptoru , video audio výstup , akumulátor 2200 mAh ,  
kovové pouzdro



#### 1.LBN Vstup

(Vstup pro připojení satelitní antény koaxiálním kabelem.)

#### 2.Reproduktor

(Pro poslech audio stopy přijímaného kanálu.)

#### 3.LCD displej

(Zobrazovač systémového menu a přijímaného kanálu)

#### 4.Ukazatel napájení

(Signalizuje zapojení přístroje)

#### 5.Ukazatel 22kHz , 13V , 18V

(Signalizace výskytu 22kHz , 13V (vertikální), 18V  
(horizontální))

#### 6.Ukazatel výskytu signálu

(Signalizuje přítomnost signálu s družice.)

#### 7.Ukazatel zapnutí přístroje

(Signalizuje uvedení přístroje do provozu.)

#### 8.Tlačítka připojení 0-22kHz a výběrů polarizací

(zapnout a vypnout 0-22kHz rovněž přepíná polarizaci.)

#### 9.Tlačítka zobrazení spektra signálu

(Zobrazí na displeji graf spektrum přijímaného signálu.)

#### 10.Funkční tlačítka

(Tlačítka F1-F2 jsou určeny k předvolbám různých funkcí.

Například F1 mění vzhled SatFinderu.

F2 aktivuje funkci DiSEqC 1.2)

#### 11.Tlačítka hledání

(Pro rychlý vstup do menu zobrazení vyhledávání signálu.)

#### 12.Numerická tlačítka.

(Numerické klávesové tlačítka určena k ovládání určitých  
funkcí SatFinderu.)

#### 13.Tlačítka navigace a tlačítka potvrzení OK

(Ovládací šipky pro výběr v menu a tlačítka OK pro potvrzení  
volby.)

14. Tlačítko opustit

(Tlačítko pro opuštění současného menu a navrácení k předchozímu menu.)

15. Tlačítko menu

(Tlačítko pro vstup do menu SatFinderu.)

16. Systémové tlačítko

(Pro vstup do menu systémového zařízení parametrů.)

17. Tlačítko nastavení polohy

(Tlačítko pro vstup do menu výpočtu azimutu a rovněž elevace.)

18. Tlačítka ovládání On-Off

(Tlačítko ... = On zapnutí. Tlačítko .... = Off vypnutí SatFinderu.)

19. Výstup pro připojení napájení SatFinderu Sf 20

(Součástí balení napájecí kabel 13,3V pro připojení do el. zásuvky.)

20. Port K8 RS232

(Pro připojení USB/RS232 kabelu určeno k aktualizaci firmware. Propojovací kabel součástí balení.)

21. AV (Audio-video) výstup

(Pro zapojení do vnějšího vybavení. Výstup signálu video - audio pravá a levá stopa.)



Práce s přístrojem SatFinder Openbox SF-20

Mějte na paměti přístroj SF-20 byl vyroben pro práci venku v náročných povětrnostních podmínkách.

Není vhodné přístroj vystavovat dešti, sněžení, Můžete tím vážně poškodit přístroj, aneb snížit dobu jeho služeb.

Je jednoduchý na ovládání, každá důležitá funkce nastavení je přístupná, přes určité

tlačítko klávesy. Obeznámit se s funkcí přístroje lze během několika minut.

Pomocí těchto funkcí lze lehce a rychle nalézt hledanou družici a precizně nastavit anténu na družici.

Přístroj nemá složité menu. Obrázek 2 - 1

1

Obrázek 2 - 1

Zapnutí / Vypnutí SatFinderu Openbox SF - 20

Přístroj uvedeme do provozu přidržetím červeného tlačítka klávesnice ( ... - ON ) 5 vteřin do doby, než zhasne červená dioda ( ..... ). Vypnutí stlačte tlačítko klávesy ( .... - OFF).

↑

1. Systémové nastavení

V menu přístroje máte možnost nastavit dva druhy zobrazení jazyků (výchozí Angličtina, Ruština).

Nastavení výběru jazyků zobrazení menu .

Na klávesnici přístroje vybereme tlačítko ( ....). Obrázek 2 -

2

Obrázek 2 - 2

V systémovém menu se pohybujeme pomocí směrových šipek na klávesnici SF-20. Pro potvrzení volby tlačítko OK na klávesnici SF-20.

1. Položka OSD LANGUAGE - Výběr zobrazování jazyk menu přístroje SF-20. (Ang. Rus.)

2. Položka OSD TRANSPARE - Výběr zobrazení prostupnosti menu v %.

3. Položka SLEEP TIMER - Nastavení času vypnutí -Off přístroje při nečinnosti.

4. Položka PROFIL - Možnost výběrů mezi dvěma nastavení zobrazení profilu menu (modro bílé , černo bílé).

5. Položka LOCK BEEP - Zap.Vyp. zvukové signalizace při vyhledávání signálu.

6. Položka FACTORY DEFAULT - Uvedení přístroje do továrního nastavení.

7. Položka VERSION - Softwarová verze SF-20.

8.

↑

## 2. Rychlá práce s přístrojem:

Stiskněte tlačítko klávesnice ( ..... ) pro vstup do položky menu (SIGNAL FINDING) Obrázek 2-3

1

Obrázek 2 - 3

1. Položka SATELLITE NAME - Pomocí směrových šipek vyberte název hledané družice.
2. Položka LNB.TYPE - Pomocí směrových šipek nastavte předepsané hodnoty snímače (LNB).
3. Položka LNB.LO - Pomocí směrových šipek vložte požadované parametry.
4. Položka LNB.HIGH - Pomocí směrových šipek vložte požadované parametry.
5. Položka FREQUENCY - Pomocí směrových šipek vyberte ze seznamu požadovanou Frekvenci.  
Pomocí numerické klávesnice lze požadovanou Frek. Vytvořit.
6. Položka SYMBOL RATE - Pomocí numerické klávesnice vložte požadované parametry.
7. Položka POLARIZATION - Pomocí směrových šipek vyberte Horizontální / Vertikální pozici.
- 8.

↑

Po nastavení požadovaných údajů o hledané družici. Poté jak signál požadované družice bude nalezen , zobrazí se na grafu kvalita a síla signálu a číselné hodnoty S/N – SIGNÁL ŠUM a BER: - CHYBOVOST.

Současně zazní zvukový signál. Doladíte anténu na maximální údaj kvality signálu zobrazeném na grafu.

Pomocí směrových šipek přesunete kurzor na položku SCAN CHANNEL – PROHLEDAT KANÁL

Volbu potvrďte klávesou OK pro zahájení prohledání kanálu.

Stiskem klávesy F1 (Volba změny vzhledu zobrazení.)

Stiskem klávesy F2 (Menu ovládání natáčecího zařízení antény (motor) DiSEqC 1.2.

↑

## 2.1 F2 Menu motor.

Nastavení funkcí motoru.

1. Položka MOTOR RESET - Stiskněte tlačítko OK pro zrušení chybového stavu motoru.
  2. Položka MOTOR INITIAL - Stiskněte tlačítko OK pro návrat na pozici 0 bodu nastavení.
  3. Položka MOTOR STEP - Pomalí posun ( krokování ) motoru .
  4. Položka COMMAND - Stiskem směrové šipky posun motoru na východ / západ.
  - 5.
3. Výpočet polohy antény.

Stisknete tlačítko na klávesnici ( .... ) pro vstup do položky menu ( ANGLE CALCULATION ).

1. Položka SATELLITE NAME - Pomocí směrových šipek vyberte název družice.
2. Položka SAT LOGITUDE - Zobrazená pozice vybrané družice.
3. Položka LOCAL LONGITUDE - Pomocí tlačítek klávesnice zadejte souřadnice zeměpisné délky.
4. Položka LOCAL LATITUDE - Pomocí tlačítek klávesnice zadejte souřadnice zeměpisné šířky.
5. Položka ANGLE CACULATION - Po nastavení výše zmíněných údajů stiskněte tlačítko OK pro výpočet Azimutu a Elevace nastavení antény.
6. Položka DISH AZIMUTH - Zobrazení výpočtu natočení antény.
7. Položka DISH ELEVATION - Zobrazení náklonu nastavení antény.

Analyzátor spektra

Stiskem tlačítka klávesnice ( ..... ) zobrazí se graf spektra signálu zvolené současné frekvence.



Funkce spektrálního analyzátoru