

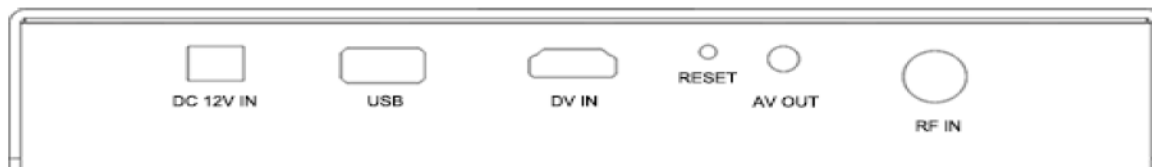
AMIKO MultiTracker 3 Uživatelský manuál

www.amikostb.com

1. ROZHRANÍ, TLAČÍTKA A UKAZATELE	2
1.1 ROZHRANÍ:	2
1.2 TLAČÍTKA A UKAZATELE	2
2. ZÁKLADNÍ FUNKCE	3
2.1 Satelitní	4
2.1.1 Satelitní> Řízení TP	4
2.1.2 Družice> Měření	5
2.1.3 Spektrální analyzátor	6
2.1.4 Družice> Souhvězdí	7
2.1.5 Satelit> Upravit satelit	7
2.1.6 Satelitní> Nastavení paraboly	9
2.1.7 Družice> Výpočet úhlu	12
2.2 Pozemní	14
2.2.1 Terrestrial> Scope	15
2.2.2 Pozemní> Opatření	15
2.2.3 Terestriální> Spektrum	16
2.2.5 Pozemní> Úpravy kanálu	18
2.2.6 Terrestrial> Edit Emetteur	18
2.3 Kabel	19
2.3.1Kabel> NAKLON	20
2.3.2 Kabel> Měření	20
2.3.3 Kabel> Spektrum	21
2.3.4 Kabel> Souhvězdí	21
2.3.5 Kabel> Upravit kanál	21
2.4 DV IN	21
2.5 USB	22
2.6 Systém	22
2.7. Nabídka Přehrát program	23
2.8 Screenshot	24
2.9 Informace o ladění	25

1. ROZHRANÍ, TLAČÍTKA A UKAZATELE

1.1 ROZHRANÍ:



DC 12V IN: Zdroj stejnosměrného proudu ve zdířce měřiče. Před připojením pečlivě zkontrolujte výstupní napětí adaptéru. Pokud je vstupní napětí vyšší než 12V, měřič by se poškodil.

USB: Port USB pro připojení zařízení USB.

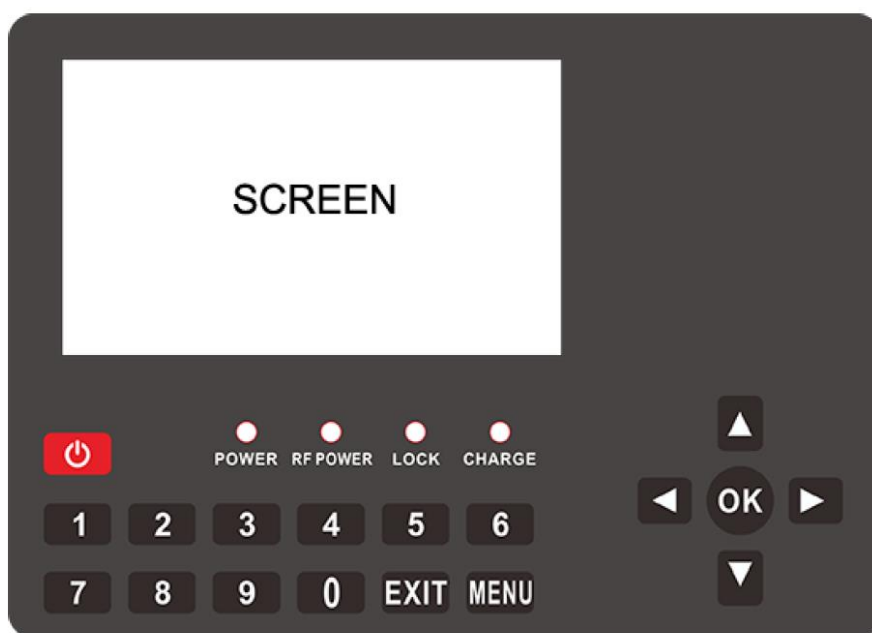
DV IN: Port digitálního videa.

RESET: Resetovací tlačítko přístroje.

AV OUT: Analogový video a audio výstupní port.

RF IN: Port vstupu antény nebo LNB RF signálu. RF typ, samice.

1.2 TLAČÍTKA A UKAZATELE



OBRAZOVKA: Obrazovka pro zobrazení měřiče

Indikátory:

NAPÁJENÍ: Červená LED svítí, pokud měřič pracuje

RF NAPÁJENÍ: Žlutá LED svítí, pokud svítí napájení LNB / antény

LOCK: Zelená LED svítí pokud se připojený signál zablokuje

CHARGE: LED bude ČERVENÁ, pokud se měřič nabíjí. A pokud bude baterie nabitá, bude zelená

Tlačítka:

NAPÁJENÍ: Stisknutím a podržením asi 3 sekundy zapnete nebo vypnete měřák

MENU: Vstup do nebo opuštění nabídky

EXIT: Opuštění aktuální nabídky nebo aktuální operace

0 ~ 9 ČÍSELNÁ TLAČÍTKA: Zadání číselných hodnot. Další funkce najdete na panelu nápovědy každé nabídky

▲ / ▼: Přepínání kanálů nebo navigace v nabídce

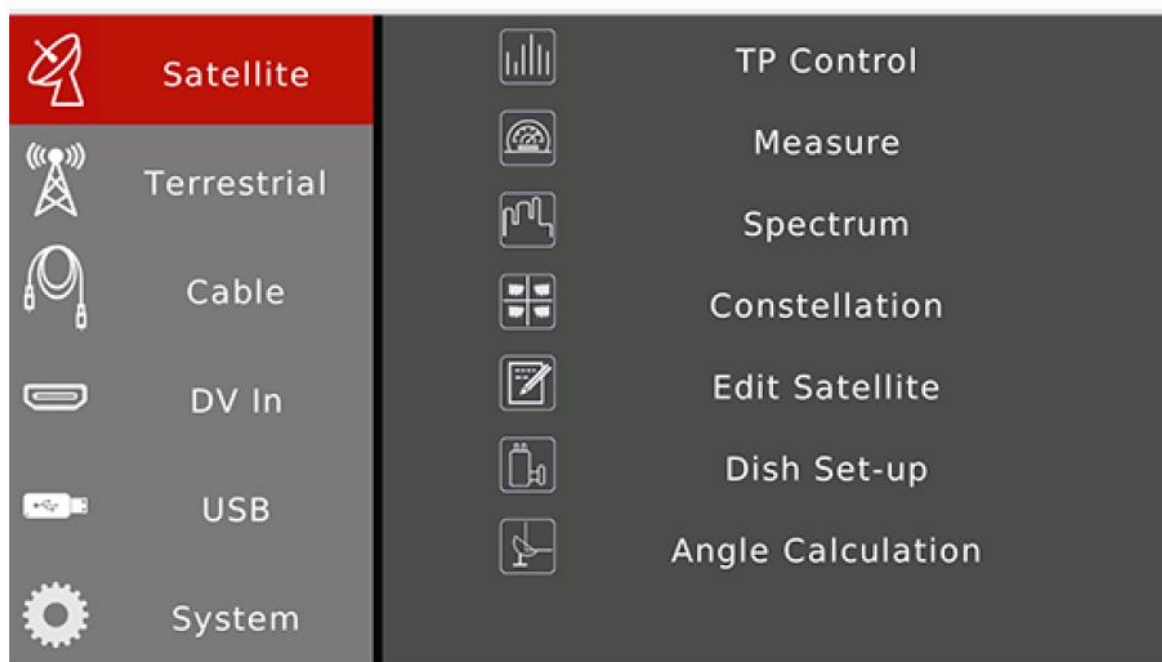
◀ / ▶: Snížení nebo zvýšení hlasitosti nebo navigace v nabídce

OK: Vstup do nabídky seznamu kanálů na obrazovce přehrávání videa; v jiném menu potvrďte výběr nebo operaci stisknutím

2. ZÁKLADNÍ FUNKCE

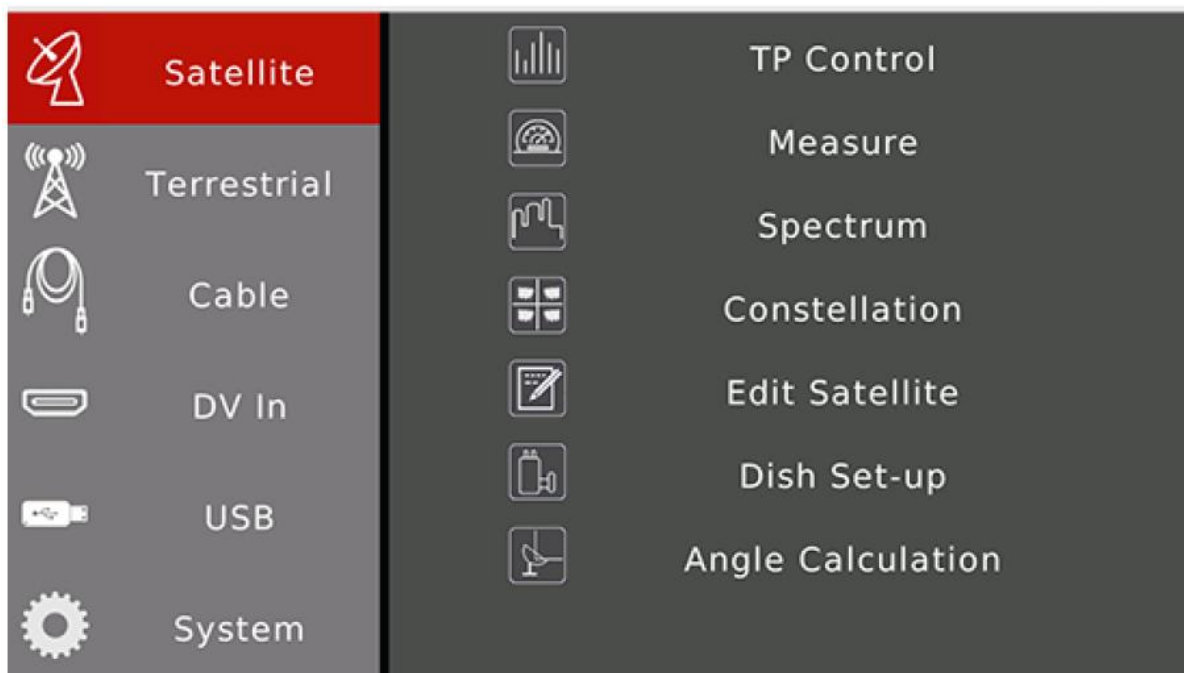
Zapněte vypínač a zařízení přejde do hlavní nabídky. Stisknutím [EXIT] otevřete nabídku přehrávání videa. Stiskněte OK pro vstup do podnabídky analyzátoru nebo nastavení parametrů.

Pro navigaci stiskněte [▲/▼/◀/▶]



Položky	Instrukce
Družice	Funkce pro satelit. Stisknutím [OK] / ▶ vstoupíte do správných funkčních položek. Stiskněte [EXIT] / ◀ pro opuštění zpět doleva.
Pozemní	Funkce pro pozemní vysílání. Stisknutím [OK] / ▶ vstoupíte do správných funkčních položek. Stiskněte [EXIT] / ◀ pro opuštění zpět doleva.
Kabel	Funkce pro kabel. Stisknutím [OK] / ▶ vstoupíte do správných funkčních položek. Stiskněte [EXIT] / ◀ pro opuštění zpět doleva.
DV In	Funkce vstupu DV. Stisknutím [OK] povolíte digitální video vstup přes port DV IN. Stisknutím [EXIT] se vrátíte zpět.
USB	USB pro aktualizaci softwaru
Systém	Nastavení systému měřáku

2.1 Satellite



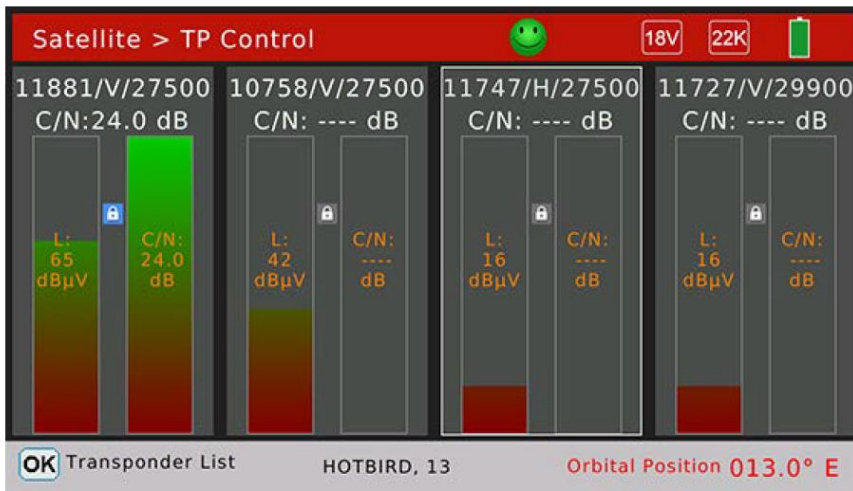
Funkce pro satelitní digitální signál. Pro navigaci stiskněte [5 / 6]. Stisknutím [OK] otevřete podnabídku.

Položky	Instrukce
Ovládání TP	Zobrazit stav signálu 4 transpondérů na jedné obrazovce.
Měření	Zobrazit mnoho výsledků testování vstupního signálu. Například síla, kvalita, CNR, BER ...
Spektrum	Zobrazit spektrální graf vstupního satelitního signálu
Souhvězdí	Zobrazit konstelační graf vstupního satelitního signálu
Upravit satelit	Upravte uložené parametry satelitů, například upravte, přidejte a odstraňte
Nastavení paraboly	Nastavte parametry paraboly pro satelity. Jako je typ LNB, DiSEqC, typ motoru ...
Výpočet úhlu	Výpočet výšky antény a azimutu podle místní polohy. A také měřič může simulovat postup vyrovnání antény.

2.1.1 Satelitní> Ovládání TP

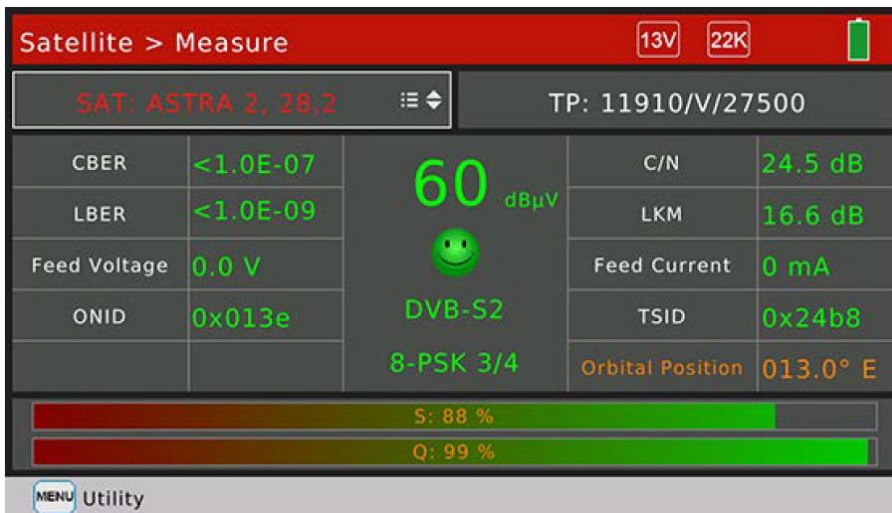
Nabídka zobrazuje 4 výsledky testování transpondérů na jedné obrazovce. A také ukázat orbitální polohu satelitu ze skutečného signálu, pokud je k dispozici v proudu transpondéru. Ikona obličejů je nastavena na úsměv, pokud je skutečná dráha v proudu transpondéru stejná jako aktuální vybraný satelit v měřiči.

Stisknutím vyskakovacího seznamu transpondérů změníte aktuální transpondér



2.1.2 Satelitní měření

Nabídka zobrazuje mnoho výsledků testování vstupního signálu. Stisknutím [▲/▼] můžete přepínat položky a stisknutím [◀/▶] přepínat kurzor mezi satelitem a transpondérem.



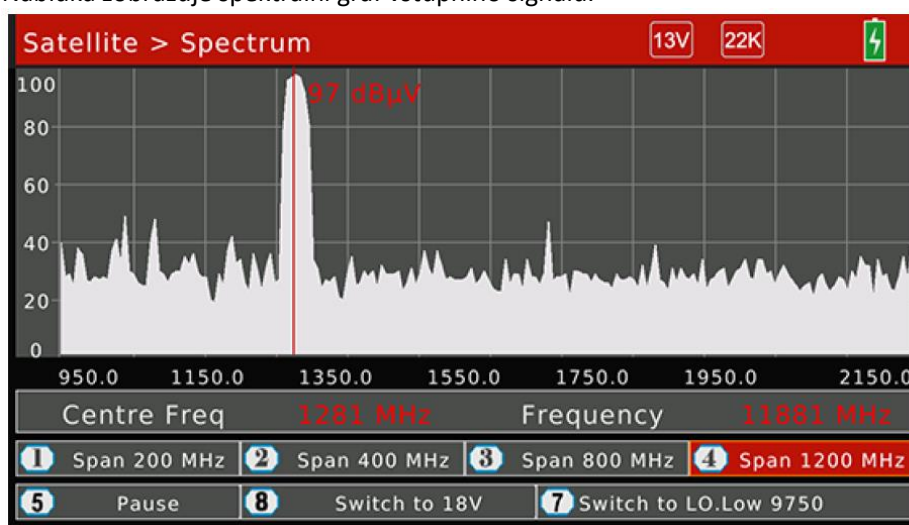
Položky	Instrukce
13V	Stav napájení LNB LNB. Hodnoty jsou 13 V, 18 V a vypnuto
22K	Stav 22K LNB. Hodnoty jsou 22 kB a vypnuty
SAT:	Ukažte a vyberte satelit. Stisknutím [▲/▼] provedte změnu nebo stisknutím [OK] otevřete seznam satelitů
TP:	Ukažte a vyberte transpondér. Stiskněte [▲/▼] pro změnu, nebo stiskněte [OK] pro vstup do seznamu transpondérů. Stisknutím numerického tlačítka otevřete rozbalovací okno úprav.
CBER:	Výsledek testování CBER
C/N:	Poměr C / N signálu
LBER	Výsledek testování LBER
LKM	Výsledek testování LKM
Napájecí napětí	Napájecí napětí LNB

Napájecí proud	Napájecí proud LNB
ONID	Původní identifikace sítě z proudu transpondéru
TSID	Identifikace proudu transpondéru z proudu transpondéru
60 dBμV	Úroveň výkonu vstupního signálu aktuálního odpovídače
Ikona obličeje	Nastaví se na zelený úsměv, pokud je signál uzamčen, nebo na červený, smutný
DVB-S2	Satelitní systém vstupního signálu
8-PSK 3/4	Režim demodulace a hodnota FEC
Pozice oběžné dráhy	Hodnota oběžné dráhy satelitu z proudu transpondéru
S:	Síla signálu v procentech
Otázka:	Kvalita signálu v procentech

Stisknutím [MENU] otevřete vyskakovací okno pro vyhledávání kanálů v režimu jednoho transpondéru nebo všech transpondérů. Stisknutím [OK] otevřete nabídku vyhledávání kanálů. Po dokončení vyhledávání přejde měřicí přístroj do nabídky přehrávání kanálu.

2.1.3 Spektrální analyzátor

Nabídka zobrazuje spektrální graf vstupního signálu.

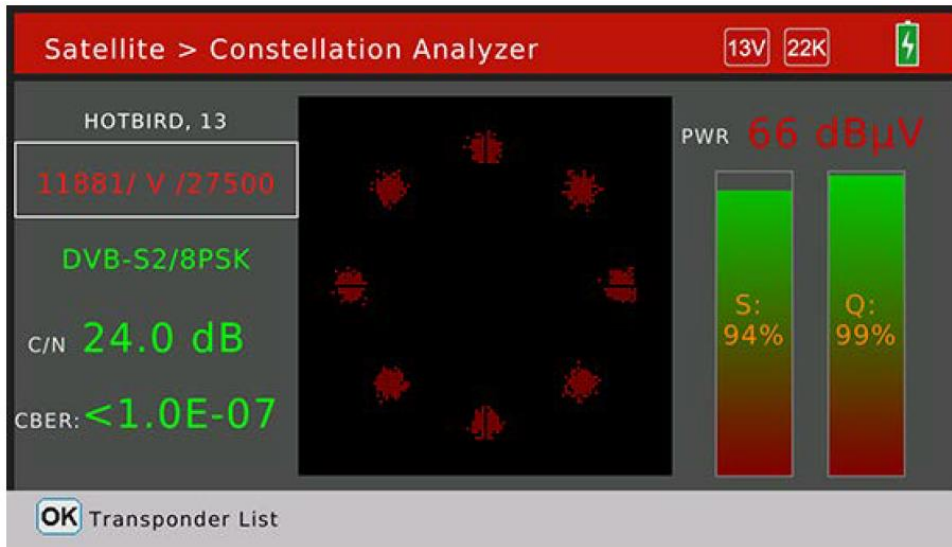


	Instrukce
Tlačítko 1	Stisknutím [1] nastavíte frekvenční rozsah na 200MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 2	Stisknutím [2] nastavíte frekvenční rozsah na 400MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 3	Stisknutím [3] nastavíte frekvenční rozsah na 800MHz kolem aktuální nastavené frekvence
Tlačítko 4	Stisknutím [4] nastavíte frekvenční rozsah na 1200MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 5	Stisknutím [5] přepnete mezi stavem Analyzovat a Pozastavit
Tlačítko 7	Stisknutím [7] přepínáte mezi LO Low a LO High, pokud má typ LNB dvojnásobné hodnoty

Stisknutím tlačítka [OK] zkontrolujte, zda je aktuální frekvence uzamčena nebo není v režimu naslepo. Skutečná frekvence, symbolová rychlost a také oběžná dráha satelitu, pokud je tato hodnota k dispozici v proudu transpondéru.

2.1.4 Satelit> Souhvězdí

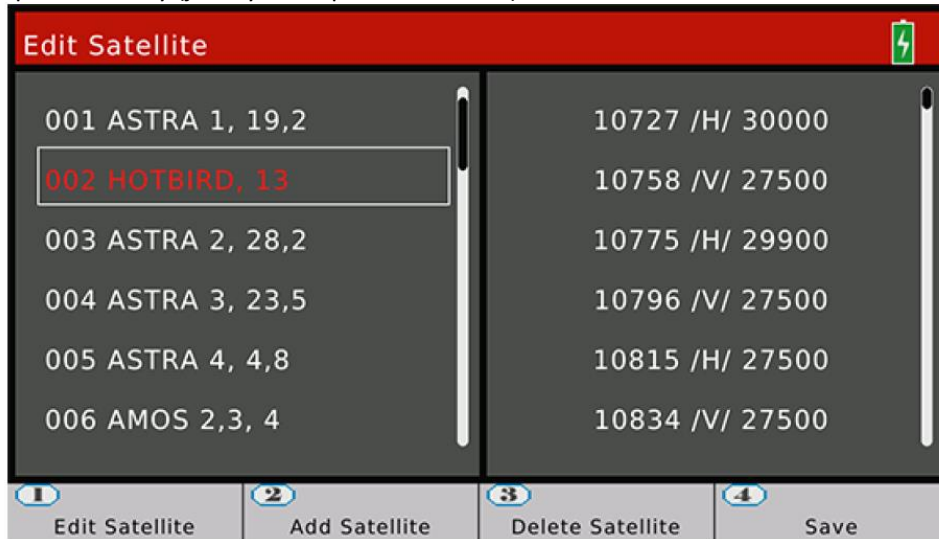
Pokud je aktuální transpondér uzamčen, nabídka zobrazuje graf konstelace vstupního signálu. A také poměr C / N, úroveň výkonu, CBER, systém DVB a režim demodulace. Stisknutím [▲/▼/◀/▶] změníte aktuální transpondér. Stisknutím [OK] rozbalíte seznam transpondérů, který vám usnadní výběr.



2.1.5 Satelit> Upravit satelit

V nabídce lze upravovat, přidávat a mazat satelity a také transpondéry satelitů. Stisknutím [◀/▶] zaostříte seznam satelitů nebo seznam transpondérů vybraného satelitu.

Upravit satelity (je-li vybrána položka satelitu)



Instrukce	
[OK] / [1]	Stisknutím zobrazíte dialogové okno pro úpravy názvu satelitu, oběžné dráhy a polohy
[2]	Stisknutím tohoto tlačítka přidáte nový satelit Krok 1: Nastavení názvu, zeměpisné délky a polohy satelitu Krok 2: Nastavení parametrů antény satelitu
[3]	Stisknutím tohoto tlačítka odstraníte aktuální vybraný satelit. Na obrazovce se zobrazí dialogové okno, uživatel může potvrdit nebo zrušit operaci odstranění

[4]

Stisknutím tohoto tlačítka uložíte všechny úpravy

The screenshot shows the 'Edit Satellite' interface. At the top, there is a red header with the text 'Edit Satellite' and a battery icon. Below the header, there are two columns of satellite data. The left column shows '001 ASTRA 1, 19,2' and '002 HOTBIRD, 13'. The right column shows '10727 /H/ 30000' and '10758 /V/ 27500'. Below this, there is a section titled 'Edit Satellite' with a table of parameters: Name (HOTBIRD, 13), Longitude (13.0), and Location (East). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

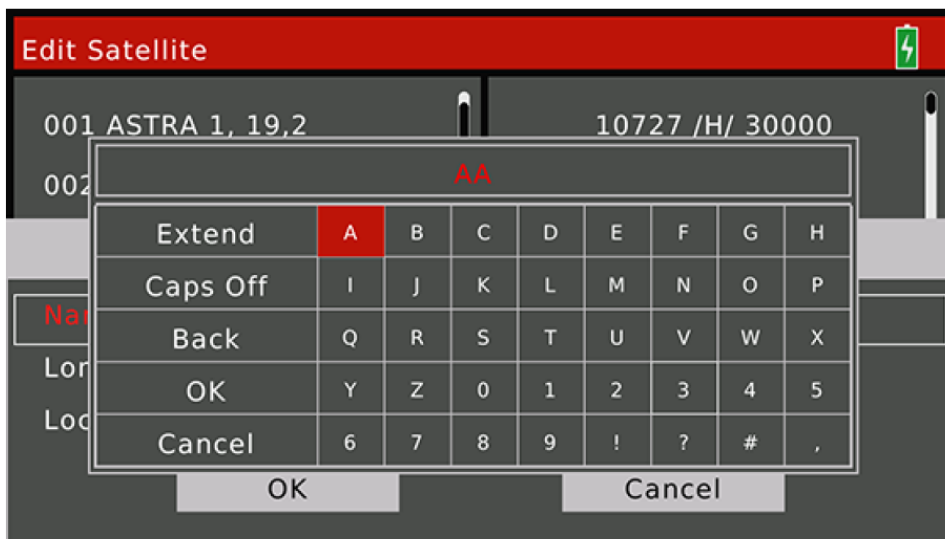
Edit Satellite	
001 ASTRA 1, 19,2	10727 /H/ 30000
002 HOTBIRD, 13	10758 /V/ 27500
Edit Satellite	
Name	HOTBIRD, 13
Longitude	13.0
Location	East
OK Cancel	

Upravit satelit

The screenshot shows the 'Edit Satellite' interface with a confirmation dialog overlaid. The dialog has a red header with the text 'ATTENTION' and a question: 'Do you want to delete this satellite?'. Below the question, there are two buttons: 'Yes' and 'Cancel'. The background shows the same satellite data as the previous screenshot, but it is partially obscured by the dialog. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'OK Confirm' and 'EXIT Exit'.

Edit Satellite	
001 ASTRA 1, 19,2	10727 /H/ 30000
002 HOTBIRD, 13	10758 /V/ 27500
003	
004	
005	
006	
ATTENTION	
Do you want to delete this satellite?	
Yes Cancel	
OK Confirm	EXIT Exit

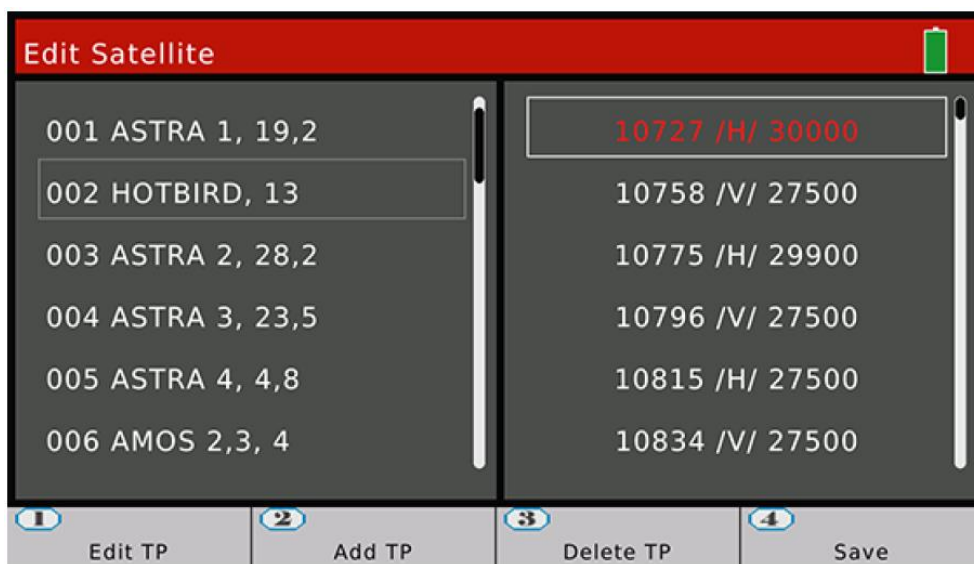
Dialog pro potvrzení smazání satelitu



Upravit dialogové okno názvu satelitu

Upravit transpondér (je-li vybrán seznam transpondérů)

Uživatel může v tomto menu upravovat, přidávat a mazat transpondér.



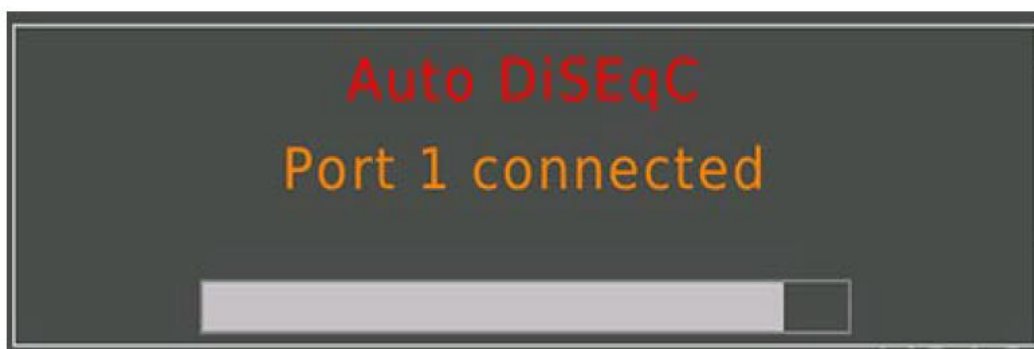
2.1.6 Satelitní> Nastavení paraboly

V této nabídce budou nastaveny všechny parametry pokrmu. Například typ LNB, výkon LNB, typ motoru ...



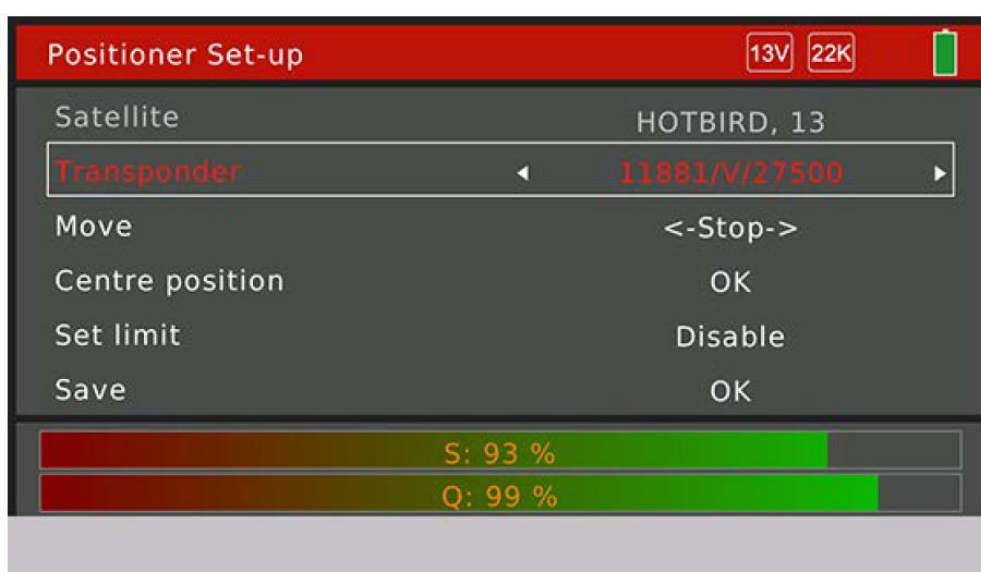
Instrukce	
Družice	Zobrazit a vybrat satelity. Stisknutím [▲/▼] vyberte satelit nebo stisknutím [OK] otevřete seznam satelitů.
Typ LNB	Nastavte typ LNB, stisknutím tlačítka [▲/▼] přepínáte mezi hodnotami. Výchozí nastavení je UNIVERZÁLNÍ
LO.LOW	Zobrazit nízkou hodnotu místního oscilátoru. Po přizpůsobení typu LNB použijte digitální tlačítko pro zadání
LO.HIGH	Zobrazit nízkou hodnotu místního oscilátoru. Jakmile je typ LNB přizpůsoben, použijte digitální tlačítko pro zadání
22 kHz	Nastavit 22K stav. Stisknutím tlačítka [▲/▼] přepínáte mezi ON / OFF / Auto. Výchozí nastavení je Auto
Napájení LNB	Nastavte výkon antény. Stisknutím tlačítka [▲/▼] přepínáte mezi Auto / 13V / 18V / OFF. Výchozí nastavení je Auto
Typ přepínače	Nastavte typ DiSEqC. Stisknutím tlačítka [▲/▼] přepínáte mezi None / DiSEqC1.0 / DiSEqC1.1 / SCR_PORT_A / SCR_PORT_B / SCD2_PORT_A / SCD2_PORT_B / SCD2_PORT_C / SCD2_PORT_D. Výchozí nastavení je Žádné
Přepnout vstup	Nastavte vstupní port DiSEqC1.0 nebo DiSEqC1.1. Nebo nastavte uživatelské pásmo pro SCR a SCD2. Výchozí nastavení je Žádné
Center Freq	Nastavte frekvenci uživatelského pásma pro SCR a SCD2
Motor	Nastavte typ anténního motoru. Stisknutím tlačítka [▲/▼] přepínáte mezi pevnými / DiSEqC1.2 / USALS. Výchozí nastavení je Opraveno

Stisknutím tlačítka [MENU] vstoupíte do dialogového okna automatické funkce DiSEqC. Měřič automaticky zjistí připojený port DiSEqC 1.0. Pokud je nalezen připojený port, typ přepínače se nastaví na DiSEqC 1.0.



DiSEqC 1.2:

V této nabídce může uživatel nastavit anténu do správné polohy pomocí příkazu DiSEqC 1.2, pokud anténa podporuje funkci DiSEqC 1.2. Podle síly a kvality signálu v procentech může měřič získat nejlepší signál odesláním příkazu k nastavení antény do správné polohy.



Instrukce	
Družice	Zobrazit aktuálně vybraný satelit.
Transpondér	Ukažte a vyberte aktuální transpondér satelitu. Stisknutím [▲/▼] přepínáte mezi transpondéry.
Přemístit	Stisknutím [▲/▼] odešlete příkaz k přesunu antény na východ nebo západ v krocích. Stisknutím a podržením [▲/▼] odešlete povel pro přesun antény na východ nebo západ v kontinuálním režimu. Stisknutím tlačítka [EXIT] odešlete příkaz pozastavení a ukončíte postup pohybu.
Středová poloha	Stisknutím [OK] odešlete příkaz k přesunutí antény do středové polohy
Nastavit limit	Stisknutím tlačítka [▲/▼] odešlete příkaz k nastavení omezení pro přesun na východ nebo západ
Uložit	Stisknutím [OK] odešlete příkaz pro uložení a uložíte aktuální polohu antény pro satelit

USALS:

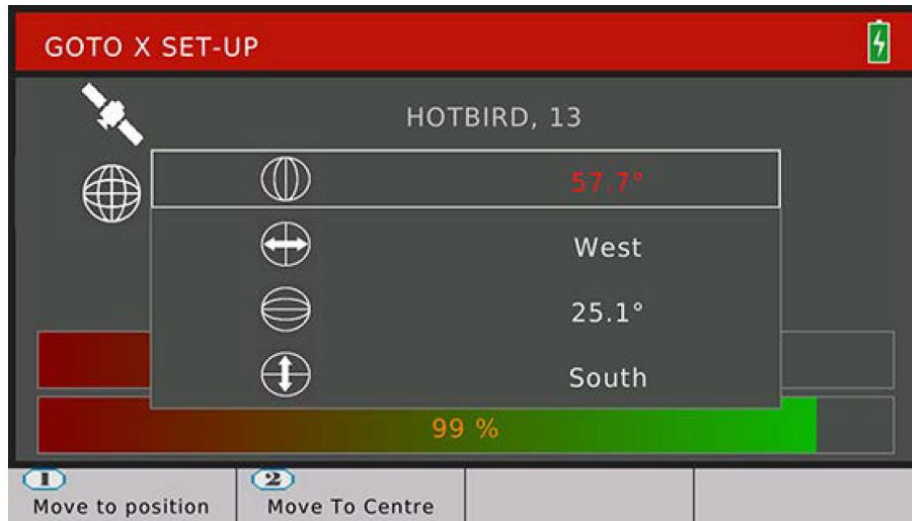
V této nabídce může uživatel nastavit anténu do správné polohy příkazem USALS, pokud anténa podporuje funkci USALS. Uživatel může vybrat místní město v seznamu uložených měst. Jakmile se město nastaví, místní zeměpisná délka a šířka se nastaví tak, jak jsou uloženy v měřiči. Nebo může uživatel stisknutím [OK] upravit místní délku a šířku ručně, pokud se město přizpůsobí.

Stisknutím [1] odešlete příkaz k přesunutí antény do správné polohy.

Stisknutím [2] odešlete příkaz k přesunutí antény do středové polohy.



Instrukce	
HOTBIRD, 13	Zobrazit aktuálně vybraný satelit.
Ankara	Výchozí seznam měst. Po výběru města se nastaví místní zeměpisná délka a šířka.
Přemístit	Stisknutím [▲/▼] odešlete příkaz k přesunu antény na východ nebo západ v krocích. Stisknutím a podržením [▲/▼] odešlete povel pro přesun antény na východ nebo západ v kontinuálním režimu. Stisknutím tlačítka [EXIT] odešlete příkaz pozastavení a ukončíte postup pohybu.



Úpravy místní zeměpisné délky a šířky

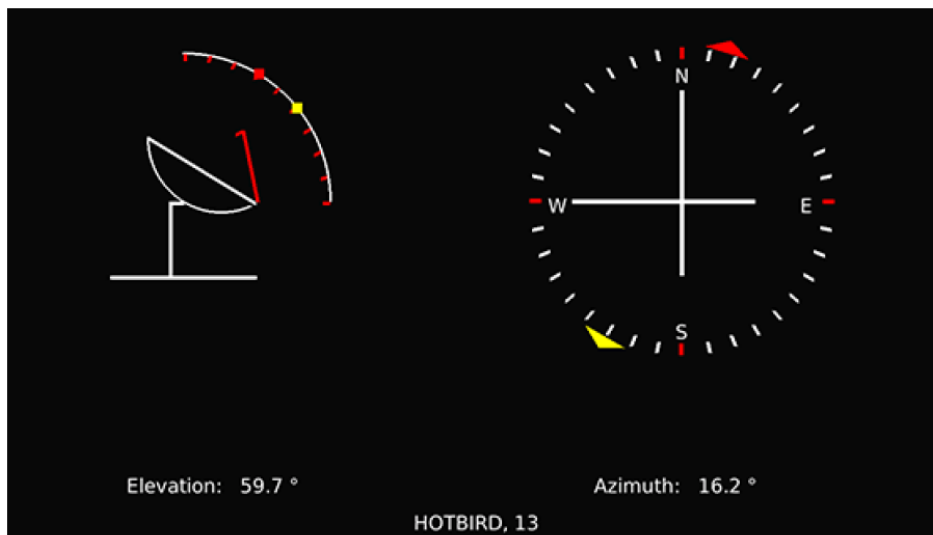
2.1.7 Družice> Výpočet úhlu

Nabídka vypočítá pravý azimut a nadmořskou výšku antény podle oběžné dráhy satelitu a testování místní zeměpisné délky a šířky.

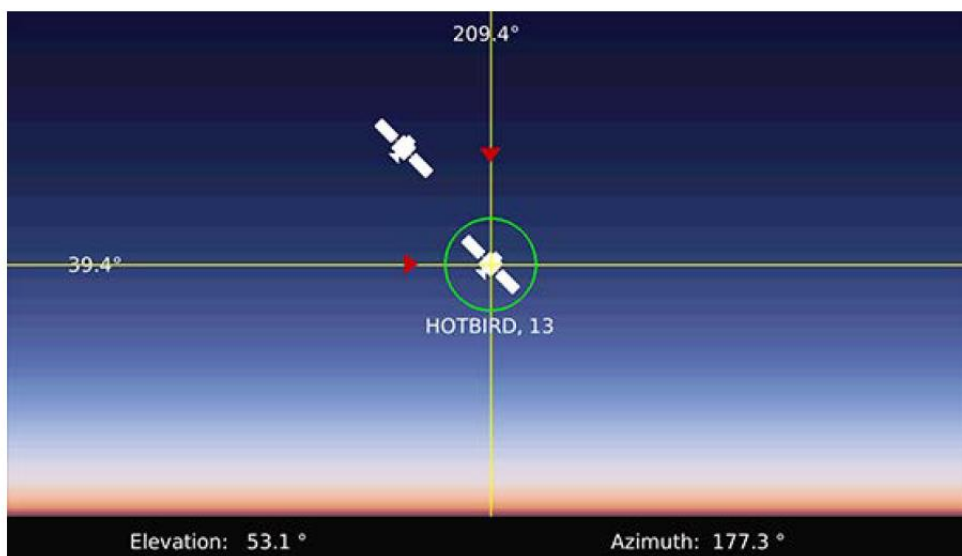


	Instrukce
HOTBIRD, 13	Aktuální vybraný satelit. Stisknutím [\blacktriangle / \blacktriangledown] přepnete satelity. Stisknutím [OK] otevřete seznam satelitů, které chcete vybrat
Ankara	Výchozí seznam měst. Po výběru města se nastaví místní zeměpisná délka a šířka. Nebo může uživatel stisknutím [OK] upravit místní délku a šířku ručně, pokud se město přizpůsobí.
39,4	Výška antény tak, aby odpovídala aktuálnímu satelitu
209,4	Azimut antény k zarovnání s aktuálním satelitem
-22,1	Polarizace antény

Stisknutím [2] otevřete nabídku kompasu. V nabídce se pokuste simulovat postup zarovnání antény, abyste zjistili nejlepší elevaci a azimut posunutím směru a úhlu měřiče.

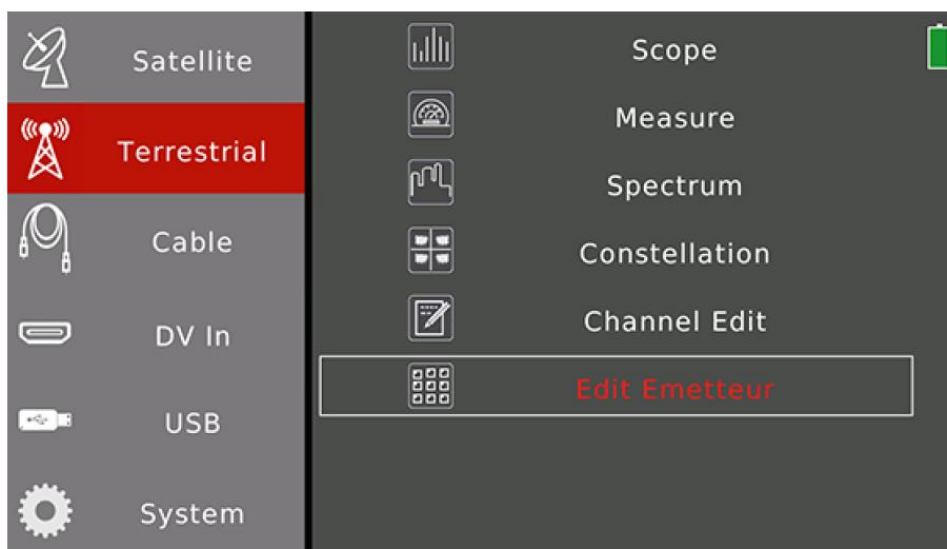


Stisknutím [3] otevřete nabídku zarovnání. Nabídka se snaží uživatele přimět k určení správné výšky a azimutu antény pohybem směru a úhlu měřiče.



2.2 Pozemní

Toto menu pro funkce DVB-T / T2. Viz níže uvedený snímek obrazovky

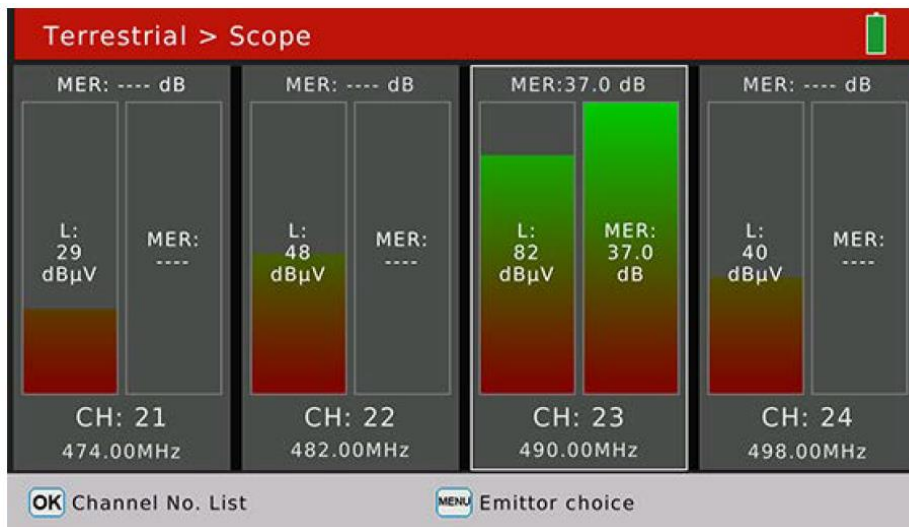


Stisknutím [▲/▼] procházejte a stisknutím [OK] vstupte do podnabídek.

Instrukce	
Rozsah	Nabídka zobrazuje výsledky testování signálů čtyř kanálů na jedné obrazovce
Opatření	Nabídka zobrazuje mnoho výsledků testování pro vybraný kanál
Spektrum	Nabídka zobrazuje spektrální graf vstupního signálu
Souhvězdí	Po uzamčení se v nabídce zobrazí konstelační graf vybraného kanálu
Upravit kanál	Uživatel může v tomto menu upravovat parametry kanálu, jako je frekvence, typ systému a šířka pásma
Upravit Emetteur	V této nabídce vyberte správné kanály, které jsou k dispozici pro testovací pole.

2.2.1 Terrestrial> Scope

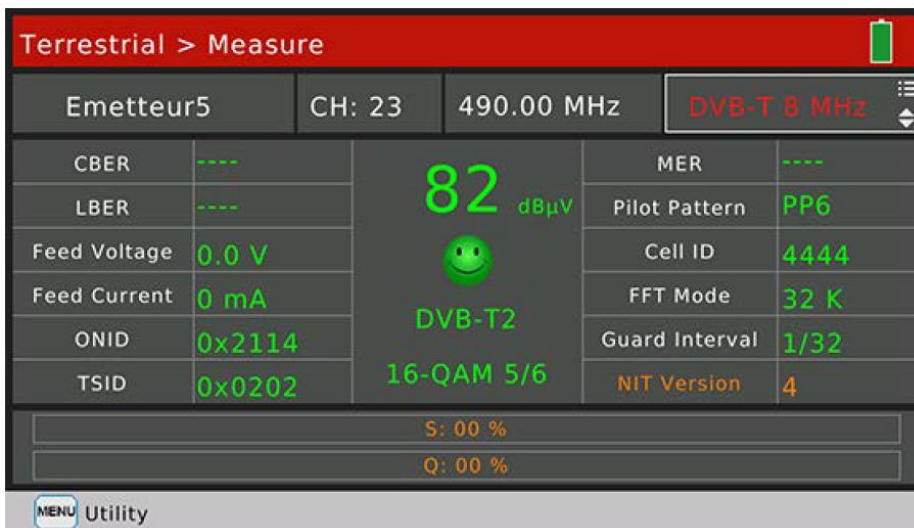
Nabídka zobrazuje výsledky testování signálů čtyř kanálů na jedné obrazovce. Měřič automaticky kontroluje kanály jeden po druhém.



Stisknutím [OK] zobrazíte seznam kanálů, které vám pomohou vybrat kanál, který nahradí aktuální zaměřený kanál. Stisknutím [MENU] otevřete rozevírací seznam emitorů, abyste mohli snadno přepínat emitory.

2.2.2 Pozemní> Opatření

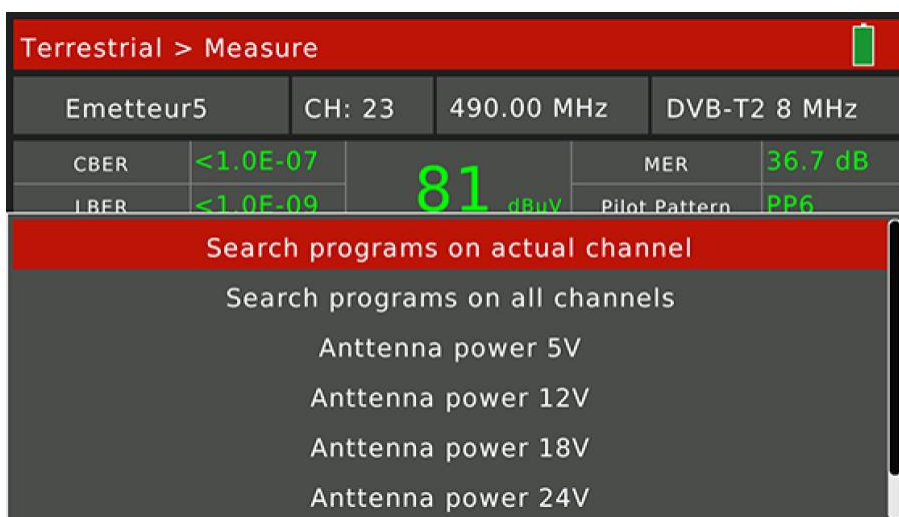
Nabídka zobrazuje mnoho výsledků testování pro vybraný kanál. Podrobnosti najdete níže na snímku obrazovky.



Instrukce	
Emetteur5	Název testovacího pole. Stisknutím [▲/▼] přepínáte hodnoty a stisknutím [OK] zobrazíte rozevírací seznam, který usnadňuje výběr.
CH:	Název kanálu Stisknutím [▲/▼] přepínáte hodnoty a stisknutím [OK] vyskakovací seznam usnadňujete výběr.
490,00 MHz	Frekvence kanálu

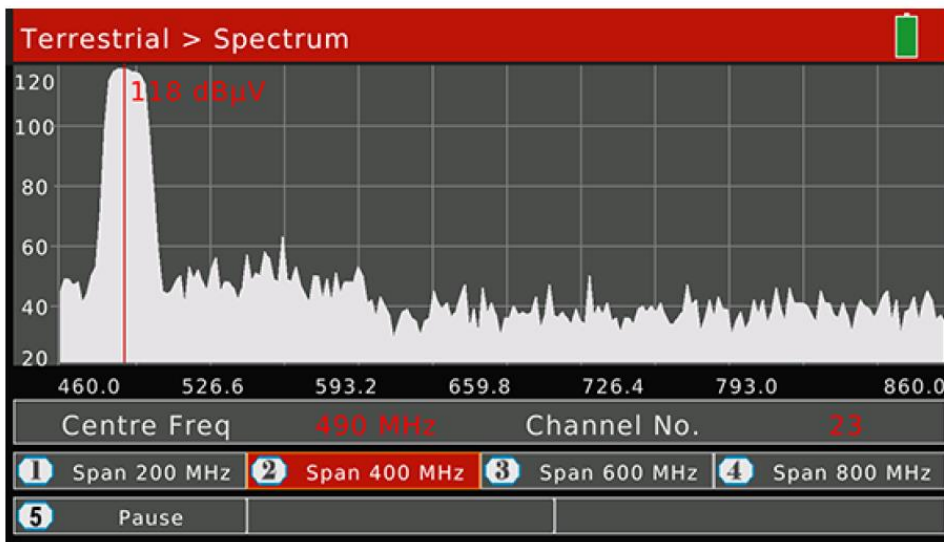
CBER	Hodnota CBER vstupního signálu
MER	Hodnota MER vstupního signálu
LBER / VBER	Hodnota LBER / VBER vstupního signálu.
Pilotní vzor	Hodnota pilotního vzoru vstupního signálu
Napájecí napětí	Hodnota napájecího napětí antény
Napájecí proud	Hodnota napájecího proudu antény
ID buňky	Hodnota ID buňky vstupního signálu
Režim FFT	Režim FFT vstupního signálu
ONID	Původní identifikace sítě vstupního transportního proudu
TSID	Identifikace transportního proudu
Interval ochrany	Hodnota ochranného intervalu vstupního signálu
Verze NIT	Hodnota verze identifikační tabulky sítě
82 dBuV	Úroveň výkonu vstupního signálu
DVB-T2	Digitální systém pozemního vstupního signálu
16-QAM 5/6	Modulace a hodnota FEC vstupního signálu
S:	Síla signálu v procentech
Q:	Kvalita signálu v procentech

Stisknutím [MENU] otevřete vyskakovací okno, které vám pomůže s vyhledáváním kanálů nebo nastavením napájení antény.



2.2.3 Terestriální> Spektrum

Nabídka zobrazuje spektrální graf vstupního signálu



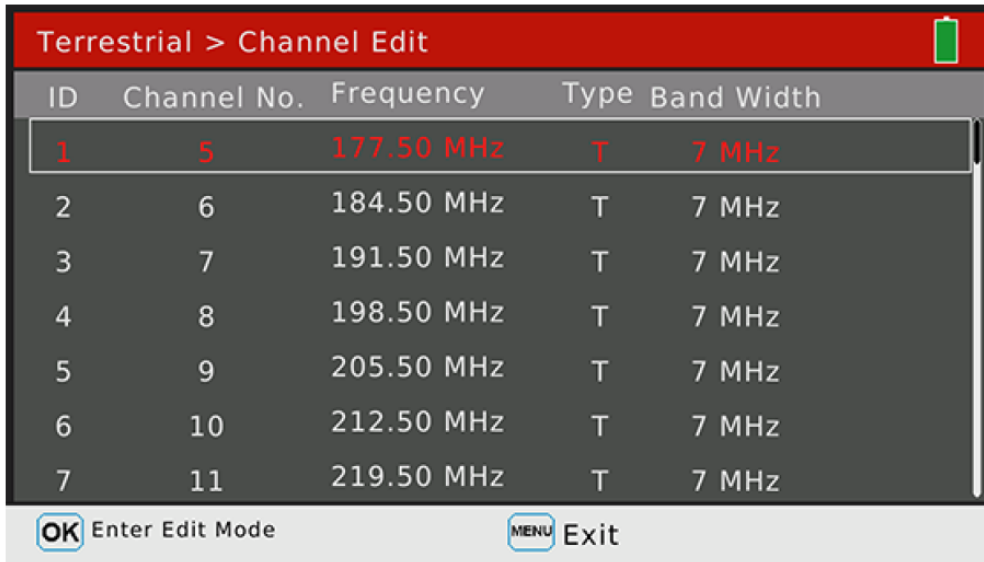
Instrukce	
Center Freq	Aktuální frekvence pro zobrazení hodnoty úrovně výkonu
118 dBuV	Hodnota úrovně výkonu aktuální frekvence
Číslo kanálu	Název kanálu, jehož frekvence se blíží aktuální frekvenci.
Tlačítko 1	Stisknutím [1] nastavíte frekvenční rozsah na 200MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 2	Stisknutím [2] nastavíte frekvenční rozsah na 400MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 3	Stisknutím [3] nastavíte frekvenční rozsah na 600MHz kolem aktuálně nastavené frekvence
Tlačítko 4	Stisknutím [4] nastavíte frekvenční rozsah na 800MHz kolem aktuální nastavené frekvence
Tlačítko 5	Stisknutím [5] přepnete mezi stavem Analyzovat a Pozastavit
5 / 6	Nastavení rozsahu úrovně výkonu spektrálního grafu
3 / 4	Nastavení aktuální frekvence

2.2.4 Pozemní> Souhvězdí

Viz 2.1.4.

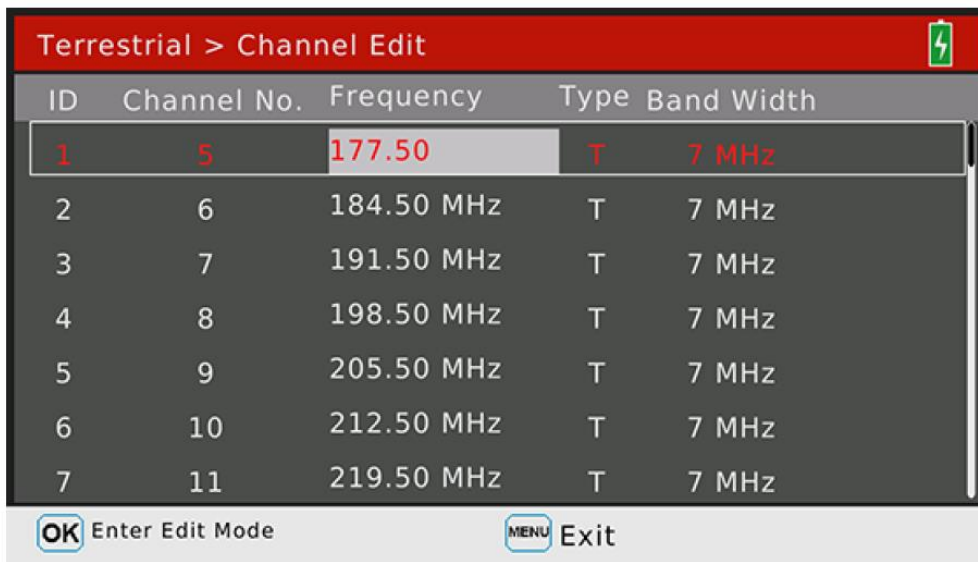
2.2.5 Pozemní> Úpravy kanálů

V této nabídce může uživatel upravovat parametry kanálu. V této nabídce budou uvedeny všechny kanály pro pozemní vysílání. Stisknutím [\blacktriangle / \blacktriangledown] přepínáte kanály.



ID	Channel No.	Frequency	Type	Band Width
1	5	177.50 MHz	T	7 MHz
2	6	184.50 MHz	T	7 MHz
3	7	191.50 MHz	T	7 MHz
4	8	198.50 MHz	T	7 MHz
5	9	205.50 MHz	T	7 MHz
6	10	212.50 MHz	T	7 MHz
7	11	219.50 MHz	T	7 MHz

Stisknutím [OK] vstoupíte do režimu úprav. Poté stisknete [3 / 4] pro přepínání mezi frekvencí, typem a šířkou pásma



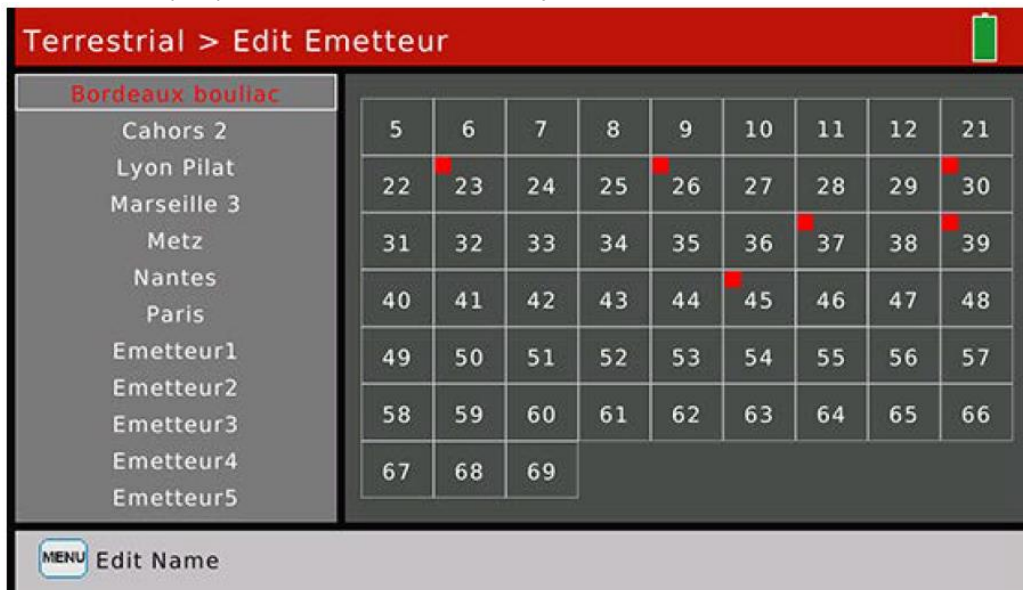
ID	Channel No.	Frequency	Type	Band Width
1	5	177.50	T	7 MHz
2	6	184.50 MHz	T	7 MHz
3	7	191.50 MHz	T	7 MHz
4	8	198.50 MHz	T	7 MHz
5	9	205.50 MHz	T	7 MHz
6	10	212.50 MHz	T	7 MHz
7	11	219.50 MHz	T	7 MHz

2.2.6 Terrestrial> Edit Emetteur

V této nabídce vyberte dostupné kanály pro každého Emetteura. Stisknutím [\blacktriangle / \blacktriangledown] nebo [\blacktriangle / \blacktriangledown] procházejte a stisknutím [MENU] upravte název aktuálního emotikony.

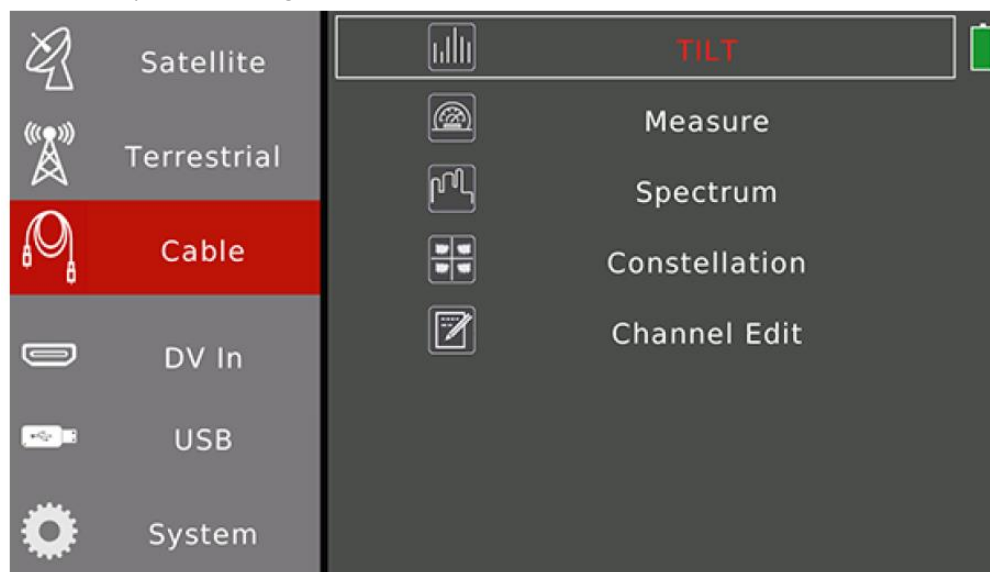
Seznam všech kanálů na pravé obrazovce. Kanály s červeným obdélníkem patří k aktuálně vybranému smajlíku.

Stiskněte [OK] pro přidání nebo smazání ze smajlíka.



2.3 Kabel

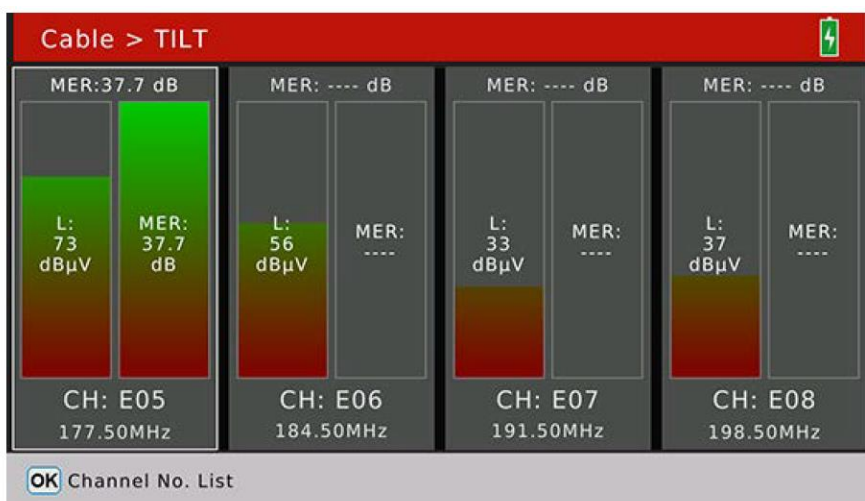
Toto menu pro funkce digitálního kabelu.



Položky	Instrukce
NÁKLON	Nabídka zobrazuje výsledky testování signálů čtyř kanálů na jedné obrazovce
Opatření	Nabídka zobrazuje mnoho výsledků testování kanálů
Spektrum	Nabídka zobrazuje graf spektra pro kabelový signál
Souhvězdí	Nabídka zobrazuje graf konstelace digitálního kabelového signálu
Upravit kanál	V této nabídce může uživatel upravovat parametry kanálu. Například frekvence, digitální kabelový systém a přenosová rychlost

2.3.1 Kabel > NÁKLAD

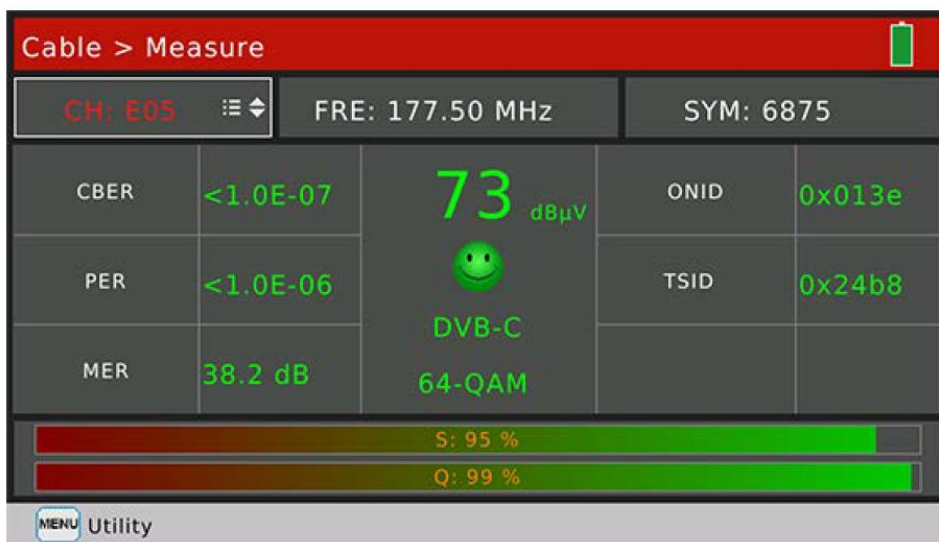
Nabídka zobrazuje výsledky testování signálů čtyř kanálů na jedné obrazovce. Měřič automaticky kontroluje kanály jeden po druhém.



Stisknutím [OK] zobrazíte seznam kanálů, které vám pomohou vybrat kanál, který nahradí aktuální zaměřený kanál.

2.3.2 Kabel > Měření

Nabídka zobrazuje výsledky testování signálu digitálního kabelu. Jakmile je signál uzamčen, můžete také vyhledávat programy.



Instrukce	
CH:	Název kanálu Stisknutím [▲/▼] přepínáte hodnoty a stisknutím [OK] vyskakovací seznam usnadňujete výběr.
FRE:	Frekvence kanálu
SYM:	Symbolická rychlost kanálu
CBER	Hodnota CBER vstupního signálu

PER	Hodnota PER vstupního signálu
MER	Hodnota MER vstupního signálu
ONID	Původní identifikace sítě vstupního transportního proudu
TSID	Identifikace transportního proudu
73 dBuV	Úroveň výkonu vstupního signálu
DVB-C	Digitální systém kabelu vstupního signálu
64-QAM	Hodnota modulace vstupního signálu
S:	Síla signálu v procentech
Otázka:	Kvalita signálu v procentech

2.3.3 Kabel> Spektrum

Viz 2.2.3

2.3.4 Kabel> Souhvězdí

Viz 2.1.4

2.3.5 Kabel> Upravit kanál

V této nabídce může uživatel upravovat parametry kanálu. V této nabídce budou uvedeny všechny kanály pro pozemní vysílání. Stisknutím [▲/▼] přepínáte kanály.

ID	Channel No.	Frequency	Type	Symb.rate
1	E05	177.50 MHz	C	6875
2	E06	184.50 MHz	C	6875
3	E07	191.50 MHz	C	6875
4	E08	198.50 MHz	C	6875
5	E09	205.50 MHz	C	6875
6	E10	212.50 MHz	C	6875
7	E11	219.50 MHz	C	6875

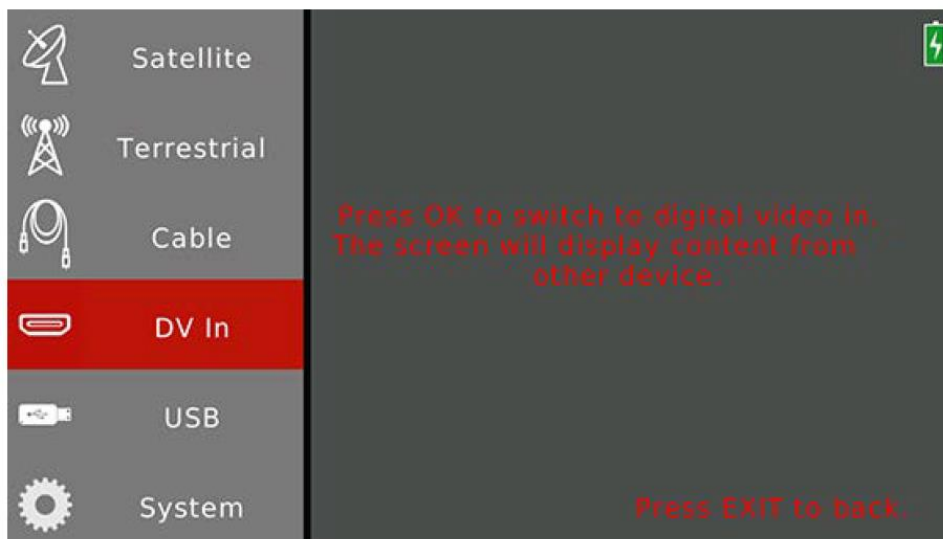
At the bottom of the screen, there are two buttons: 'OK Enter Edit Mode' and 'MENU Exit'.

Stisknutím [OK] vstoupíte do režimu úprav. Poté stiskněte [◀/▶] pro přepínání mezi frekvencí, typem a šířkou pásma

2.4 DV IN

Stisknutím [OK] přepnete do režimu digitálního vstupu videa. Na obrazovce se zobrazí obsah, který se přenáší digitálním video kabelem. Všechny funkce pro signál DVB nejsou v tuto chvíli k dispozici.

Stisknutím [EXIT] ukončíte DV v režimu a zpět do testovacího režimu.



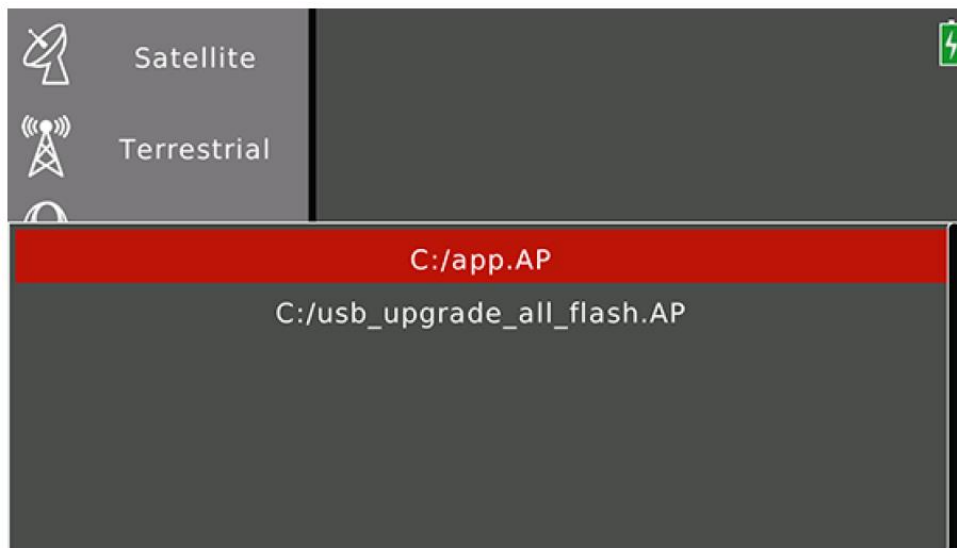
2.5 USB

Tato podnabídka USB slouží pouze k aktualizaci softwaru pomocí štítku USB.

Jak aktualizovat software pomocí USB nálepky:

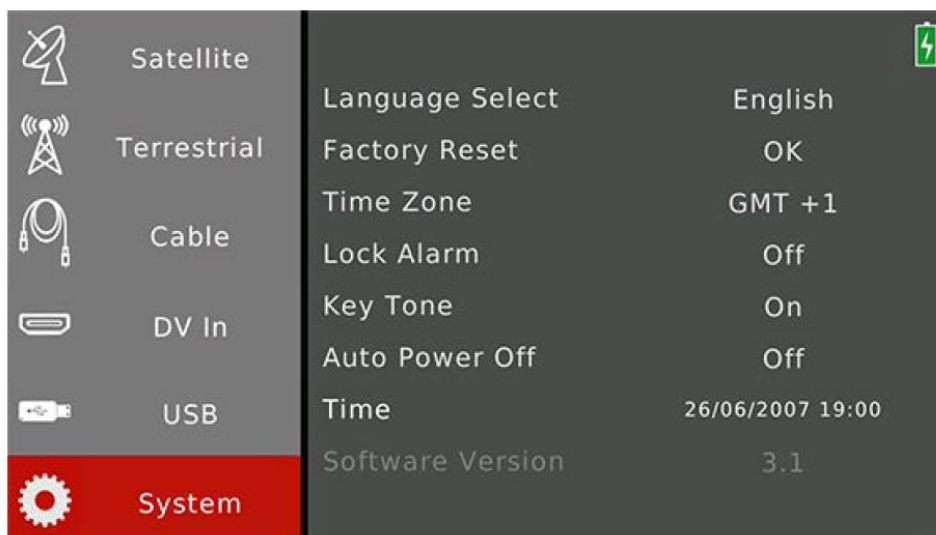
1. Zkopírujte oficiální verzi souboru .AP do USB nálepky
2. Plug-in USB nálepku do měřiče
3. Přesuňte kurzor na položku USB v hlavní nabídce
4. Stiskněte [OK] pro zobrazení -up .AP seznamy souborů, jak je uvedeno níže. Poté potvrďte aktualizaci stisknutím [OK].
5. Příklad přejde do režimu aktualizace a po dokončení procesu aktualizace se automaticky restartuje.

Poznámka: Během celého procesu aktualizace nevybínejte měřič.



2.6 Systém

Nabídka nastavení systému pro měřák.



Instrukce	
Vyberte jazyk	Nastavte jazyk OSD. Stisknutím [◀/▶] přepínáte mezi dostupnými jazyky. Výchozí nastavení je angličtina
Obnovení továrního nastavení	Stisknutím [OK] otevřete potvrzovací dialog pro obnovení továrního nastavení. Opětovným stisknutím tlačítka [OK] provedete reset, stisknutím tlačítka [Konec] operaci zrušíte. Měřič resetuje všechny hodnoty nastavení na výchozí hodnoty, pokud provede obnovení do továrního nastavení.
Časové pásmo	Nastavte místní časové pásmo. Stisknutím [◀/▶] přepnete možnosti. Výchozí nastavení je GMT
Uzamknout alarm	Stisknutím [◀/▶] zapněte nebo vypněte alarm zámku. Výchozí nastavení je Zapnuto
Tón klíče	Stisknutím [◀/▶] zapnete nebo vypnete tón kláves. Výchozí nastavení je Zapnuto
Automatické vypnutí	Vyhledávač se vypne podle vašeho nastavení. Stisknutím [◀/▶] přepnete možnosti. Výchozí nastavení je Vypnuto
Čas	Stisknutím [OK] ručně nastavíte aktuální čas
Verze softwaru	

2.7. Nabídka Přehrát program

V této nabídce lze přehrávat všechny prohledávané a uložené programy. Uživatel si také může užít digitální video a zvuk. Stisknutím [EXIT] opustíte informační lištu. Stisknutím [◀/▶] upravte hlasitost a stisknutím [▲/▼] přepnete programy.



Stisknutím [OK] zobrazíte seznam uložených programů a zobrazíte seznam programů.



V nabídce kanálů programů stiskněte [\uparrow / \downarrow] pro přepnutí programů a stiskněte [OK] pro potvrzení přehrávání vybraného programu. Stisknutím [1] přepínáte mezi seznamem TV a seznamem rádia. Stisknutím [MENU] rozbalíte klávesnici a vyhledáte kanály zadáním písmen.

2.8 Screenshot

Měřič podporuje funkci obrazovky a uloží obrázek BMP na nálepku USB.

Jak získat snímek obrazovky:

1. Plug-in USB sticker to the meter
2. Stiskněte současně tlačítka [MENU] a [OK]
3. Přístroj zobrazí název obrazovky na obrazovce
4. Chvilí počkejte uložit soubor na USB nálepku před připojením
5. Všechny snímky obrazovky budou uloženy v kořenovém adresáři USB nálepky

2.9 Informace o ladění

Podpora měřiče exportuje některé informace o ladění na nálepku USB. Informace o ladění se uloží jako soubor txt.

Jak získat informace o ladění

1. Plug-in USB sticker to the meter
2. Vstup do hlavního menu
3. Stiskněte [MENU] pro vyskakovací potvrzovací dialog
4. Vyberte YES pro vstup do režimu ladění
5. Poté proveďte testovací operaci jako obvykle
6. Vstupte do hlavní nabídky a stisknutím [MENU] ukončete režim ladění a uložte informace o ladění na nálepku USB
7. Před připojením nálepky USB chvíli vyčkejte na uložení dat

POZNÁMKA: Uživatel musí vstoupit do hlavní nabídky a stisknout [MENU] pro ruční ukončení režimu ladění, nebo se informace o ladění nemohou uložit na nálepku USB.

*Chyby v překladu vyhrazeny, jedná se o strojový překlad.