

Digitálny merač DVB-S a DVB-T Inettfinder 202

INETFINDER 202, 203



Návod na použitie

1. Obsah

1.1 Predný panel a tlačítka.....	2
1.2 Zapnutie a vypnutie	3
1.3 Napájací zdroj a batérie.....	4
2. Menu.....	4
2.1 DVB-S.....	5
2.1.1 Rýchle vyhľadávanie.....	5
2.1.2 Inštalácia satelitu.....	9
2.2 DVB-T.....	11
2.2.1 Rýchle vyhľadávanie.....	12
2.2.2 Inštalácia satelitu.....	15
2.3 Multimédia.....	16
2.4 Nastavenie systému.....	18
2.5 Rýchla voľba.....	20
3. Špecifikácia.....	23
4. Upozomenia.....	24
5. Obsah balenia.....	25

Popis produktu

Prístroj je napájaný z batérie a domoduluje DVB-S a DVB-T signál. Je veľmi užitočný pre inštalatérov pre zameranie a správne nastavenie paraboly (antény). Je riadený mikroprocesorom. Po zapnutí zobrazuje obraz, silu a kvalitu signálu na LCD display-i (po nastavení DVB-S alebo DVB-T parametrov). Zobrazuje Azimut a Eleváciu, CBER/VBER, kvalitu a silu signálu, zvukový doprovod zachytenia signálu DVB-S a DVB-T.

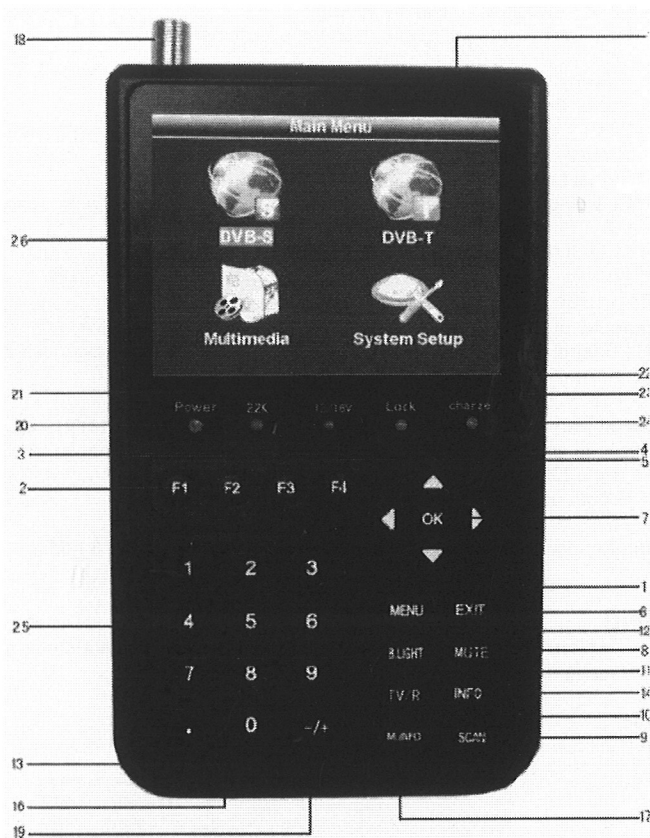
Pre DVB-S detekuje aj veľmi slabý signál, a podporuje napájanie konvertora napätím OFF/13V/18V a zároveň má aj ochranu proti skratu na výstupe napájania konvertora.

Pre DVB-T zobrazí aj veľmi slabý signál a podporuje napájanie anténneho predzosilňovača napätím OFF/5V/15V/24V a zároveň má aj ochranu proti skratu.

Prístroj má vstup aj výstup AV IN a AV OUT pre kamery, monitora...atd.

Je napájaný 12 voltovým adaptérom pre prípadné napájanie z externého zdroja a dobitie batérii Lithium 8.4V 3000mAh. Batéria zabezpečuje možnosť pracovať bez zdroja až 4 hodiny po plnom nabití.

1.1. Predný panel a tlačítka:



- | | | |
|----|----------|--------------------------------------|
| 1 | MENU | vstup do hlavného Menu prístroja |
| 2 | F1 | Tlačítko funkcií |
| 3 | F2 | Tlačítko funkcií |
| 4 | F3 | Tlačítko funkcií |
| 5 | F4 | Tlačítko funkcií |
| 6 | EXIT | zrušenie výberu, alebo výstup z Menu |
| 7 | | tlačítka šípok pre pohyb v Menu |
| | OK | pre potvrdenie výberu |
| 8 | Mute | zapína / vypína zvuk |
| 9 | SCAN | rýchle vyhľadávanie pre DVB-S |
| 10 | M.INFO | zobrazí 5 kanálov pre signál DVB-T |
| 11 | TV/Radio | prepína medzi TV a Rádio programami |
| 12 | B.Light | podsvietenie LCD obrazovky |

13	+/-	zapne / vypne zvuk pre kvalitu signálu
14	INFO	zobrazí informácie o danom programe
15	Antenna IN	vstup antény DVB-T
16	Power Switch	Hlavný vypínač
17	USB Port	pre pripojenie počítača a multimédia
18	LNB IN	vstup pre konvertor DVB-S
19	Power	konektor externého napájania
20	Power Indicator	kontrolka zapnutia prístroja
21	22K	kontrolka zapnutia 22KHz
22	13/18V	kontrolka výstupu H/V
23	Signal Lock	kontrolka „Uzamknutia signálu“
24	Charging Indicator	kontrolka nabíjania, svieti počas nabíjania, zhasne po nabití.
25	0-9	číslicová klávesnica
26	LCD Screen	LCD obrazovka

1.2 Zapnutie a vypnutie prístroja (Power On/Off)

Pre zapnutie prepnete vypínač do polohy I. Pre zapnutie prepnete vypínač do polohy 0. Vypnite prístroj ak sa objaví informácia o vybití batérií a podľa možnosti ihneď ho napojte na nabíjačku.

1.3 Napájací zdroj a batérie (Power Supply and Battery)

K prístroju je pribalený sieťový adaptér 12V 1.5A, ktorý buď nabíja zabudované Lithium batérie 8,4V/3000mAh, alebo napája merací prístroj ak sú batérie vybité. Pre plné nabitie batérií je potrebných 6 hodín nabíjania.

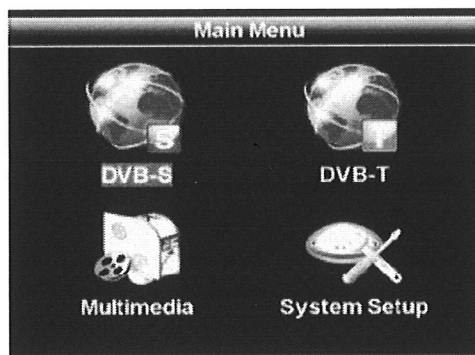
Poznámka: prvé nabitie batérií doporučujeme vykonať po dobu 8 hodín.

2.MENU

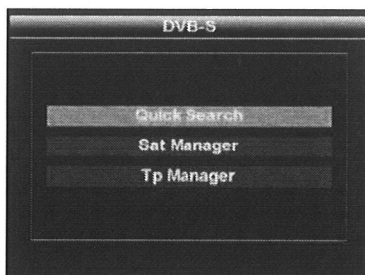
Stlačte " MENU" pre vstup do Hlavného menu a použite tlačítka šípok a tlačítko OK pre pohyb v menu a podmenu.

2.1 DVB-S

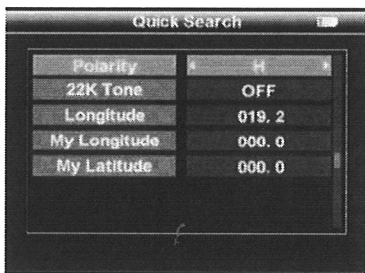
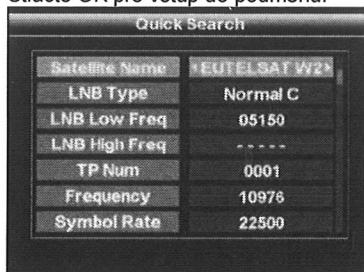
zvoľte DVB-S a stlačte OK pre vstup do systému DVB-S.



2.1.1 Rýchle hľadanie (Quick Search):



Stlačte OK pre vstup do podmenu:



2.1.1.1 **Názov satelitu** – vyberte družicu pre vyhľadávanie

2.1.1.2 **Typ LNB** – nastavte typ konvertor

2.1.1.3 **Nízka Frek. LNB** - nastavte oscilátor
Horná Frek. LNB - nastavte oscilátor

2.1.1.4 **TP číslo** – vyberte TP

2.1.1.4 **Kmitočet** – pomocou číslícovej klávesnice zadajte hľadaný kmitočet

2.1.1.5 **Symbol Rate** - pomocou číslícovej klávesnice zadajte SR pre daný kmitočet

2.1.1.6 **Polarita** – nastavte V alebo H

2.1.1.7 **Napájanie LNB** –nastavte podľa typu

2.1.1.8 **22K Tone** - nastavte podľa typu LNB

2.1.1.9 **Zem. Dĺžka sat. (Longitude)** – zadajte zemepisnú dĺžku zvolenej družice

2.1.1.10 **Miestna zem. Dĺžka (My Longitude)**
– zadajte vašu zemepisnú dĺžku

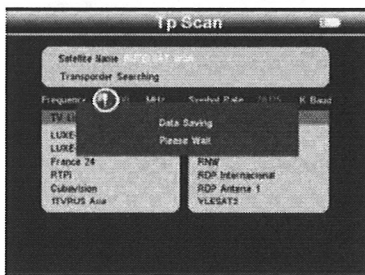
2.1.1.11 **Miestna zem šírka (My Latitude)** -
zadajte vašu zemepisnú šírku

2.1.1.12 po nastavení parametrov stlačte tlačítko OK



2.1.1.13 **Prehľadávanie TP (TP Scan)**

vyhľadanie všetkých programov daného TP (kmitočtu) a jeho automatické uloženie a návrat na predchádzajúce menu.



2.1.1.14 Prehľadať všetko (Scan All)

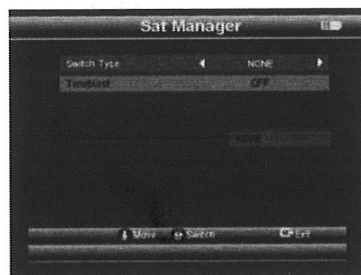
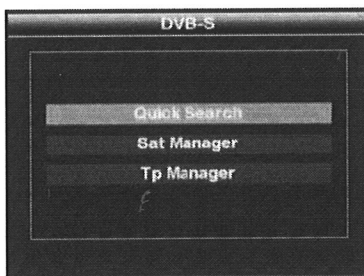
vyhľadá všetky programy zvolenej družice a automaticky ich uloží do pamäte a vráti sa na predchádzajúce menu.

2.1.1.15 Zoom

šípkami ◀ ▶ sa nastavíte na S/K (Zoom) a stlačíte tlačítko "OK" pre vstup do podmenu, potom nastavíte parabolu do najlepšej polohy.



2.1 Inštalácia družice (Satellite Install)

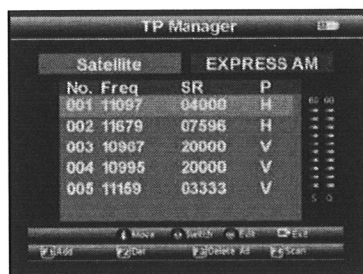


2.1.2.1 Správca satelitov (Sat Manager) – stlačte "OK" pre vstup do podmenu a potom nastavíte parametre v jednotlivých oknách

2.1.2.1.1 Typ prepínača (Switch Type) – stlačte ◀ ▶ pre výber typu prepínača: NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS

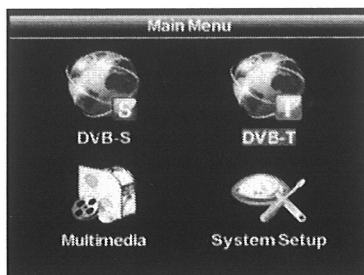
2.1.2.1.2 Toneburst – stlačte ◀ ▶ pre zapnutie / vypnutie Toneburst módu (OFF/ON).

2.1.3 Správca TP (TP Manager) – stlačte "OK" pre vstup do podmenu. Zvoľte družicu na ktorej TP chcete upraviť a potom TP, ktorého parametre chcete zmeniť. Tu môžete Pridať, Vymazať, Odstrániť všetky TP a Skenovať TP

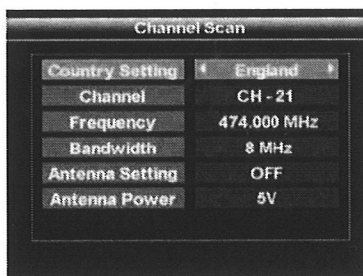
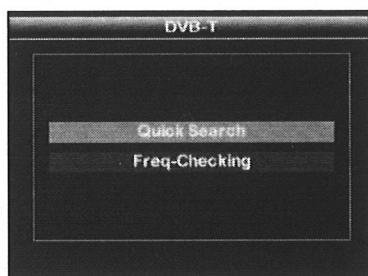


2.2 DVB-T

Stlačte Menu "MENU" pre vstup do hlavného menu inštalácie DVB-T, a stlačte "OK".



2.2.1 Rýchle hľadanie (Quick search) – stlačte tlačítko OK pre vstup do podmenu



- 2.2.1.1 Rýchle hľadanie (Quick search)**
- 2.2.1.1.1 Krajina (Country Setting)** – zvoľte krajinu inštalácie
- 2.2.1.1.2 Kanál (Channel)** – nastavte hľadaný kanál
- 2.2.1.1.3 Frekvencia (Frequency)** – môžete zadať aj ručne hľadaný kmitočet
- 2.2.1.1.4 Šírka pásma (Bandwidth)** – zadajte 6M/ 7M alebo 8M
- 2.2.1.1.5 Napájanie antény (LCN)** – môžete zapnúť alebo vypnúť,
- 2.2.1.1.6 Napájanie antény (Antenna Power)** – zvoľte napájacie napätie zosilňovača 5V, 15V alebo 24V
- 2.2.1.1.7** po nastavení parametrov stlačte tlačítko "OK" pre vstup do vyhľadávania.

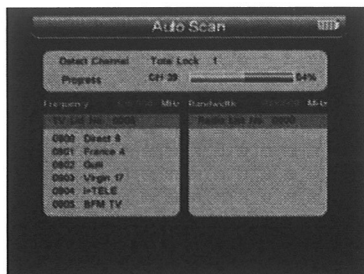


2.2.1.1.8.1 Skenovať (Scan)

Pre vyhľadanie zvoleného kanálu (frekvencie), a automaticky uloží vyhľadané programy do

2.2.1.1.8.2 Skenovať všetko (Scan All) –

Systematicky prehľadá všetky kanály a frekvencie v TV pásme a uloží do pamäte.

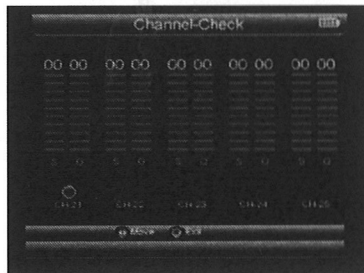
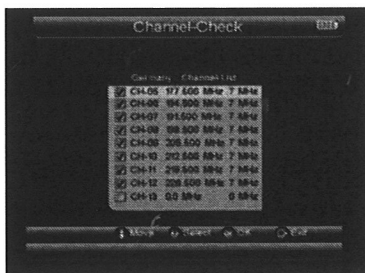


2.2.2 Frekvencia – kontrola (Freq-Checking)

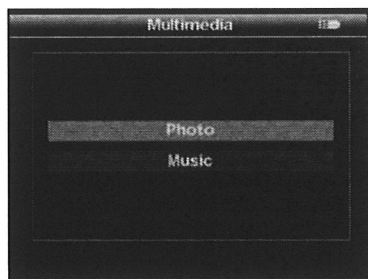
2.2.2.1 Pohyb (Move) – stlačte pre pohyb vo frekvenciách

2.2.2.2 Vybrať (Select) - stlačte pre označenie, alebo od značenie.

2.2.2.3 – stlačte OK pre vstup do obrazovky multikanál (Multichannel display). Každé okienko zobrazuje 5 kanálov a šípkami prepnáte stránky kanálov.



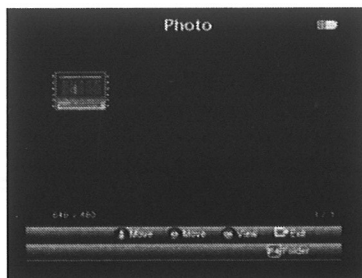
2.3 Multimédia



Pre Multimédia zasuňte externý USB disk do USB portu. V opačnom prípade sa zobrazí hláška „Zariadenie bolo odstránené“ (“Device not supported”).

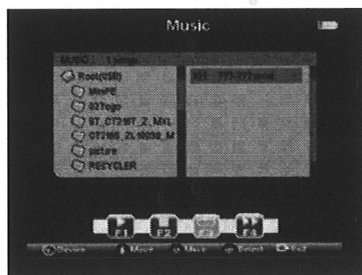
2.3.1 Foto (Photo)

Prezeranie obrázkov vo formáte JPG.



2.3.2 Hudba (My Music)

Prehrávanie hudby vo formáte MP3.



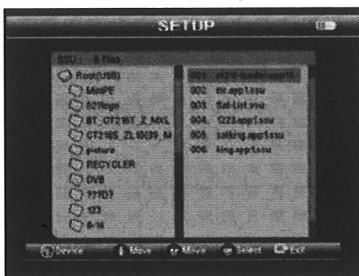
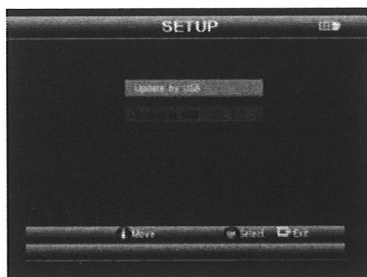
2.4 Nastavenie systému (System Setup)

2.4.0 Krajina (Country) – nastavte krajinu používania

2.4.1 Jazyk OSD (OSD Language) – nastavte jazyk OSD

2.4.2 Časové pásmo (Time zone) – nastavte časové pásmo GMT

2.4.3 SW aktualizácia (SW Update) – je možná aktualizácia SW alebo dát cez USP port. Tiež je možné uložiť dáta na USB port.



2.4.4 Východzie nastavenie (Set Default) – stlačte "OK" pre reset prístroja. Všetky vami zadané parametre sa vymažú!

2.5 F1, F2, F3, F4 (Shortcut Buttons) –

2.5.1 počas prezerania naladeného programu sú aktívne tieto tlačítka. Spôsob použitia je na spodnej lište obrazovky, riadte sa nimi!

Špecifikácia:

System Capabilities		Fully DVB-S& DVB-T	Compliant	Yes	
Antenna input	DVB-S	Connector	F type, Female		
		Frequency Range	950MHz~2150MHz		
		Signal Level	-65dBm~-25dBm		
		LNB Power	13/18V, Max 350mA		
		LNB Switch Control	22KHz		
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2		
	DVB-T	Connector	IEC Female 9.5mm		
		Frequency range	VHF and UHF		
Bandwith		8/7/6MHz			
Input impedance		75 ohm			
Demodulator	DVB-S	Frontend	QPSK		
		Demodulation Range	2Mbps~45Mbps		
		SCPC and MCPC Capable	Yes		
	DVB-T	Modulation	COFDM		
		Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM		
		Transmission mode	2K, 8K		
		Guard interval	1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8		
System Resources		Processor	32bit processor (133MHz)		
		FLASH	8Mbyte		
		SDRAM	4*16Mbyte		
Video Decoder		MPEG 2	MP@ML		
		Data Rate	Max15M bits/s		
		Resolution	720*576, 720*480		
		Video format	PAL/NTSC/SECAM		
Audio		MPEG	MPEG-1&2		
		Type	Single		
		Sampling Rate	32, 44.1 & 48KHz		
Data Transfer		Connector	USB		
Power Supply		LI-ION battery	3000 mAh/8.4V Max		
		Power A daptor	In	AC 100-220V	
			Out	DC12V	
Physical characteristics		Size	9.5x15.5x4.5 (cm)		
		Net Weight	0.5KG		

Upozornenia:

V prístroji sa používajú Lithium Ión a Nikel metal hybridné batérie, preto nepracujte s prístrojom pri vysokých teplotách.

- (1) nedeformujte batérie a nevhadzujte ich do ohňa;
- (2) neškrabte batérie nechtom a ostrým predmetom, nestúpajte po nich alebo udierajte kladivom;
- (3) neponárajte ich do vody a neskratujte póly batérie s kovovými predmetmi.

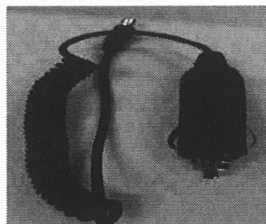
Poznámka:

Batérie je možné nabíjať len pomocou priloženého sieťového adaptéra. Nabíjací čas je 5 hodín a nesmú sa nabíjať dlhšie ako 12 hodín. Počas nabíjania doporučujeme nepoužívať prístroj a vypnúť ho.

Skladovacia teplota batérie je medzi 0 až 40 . Ak sa batérie dlhšiu dobu nepoužívajú doporučujeme dobiť ich každých ½ roka.

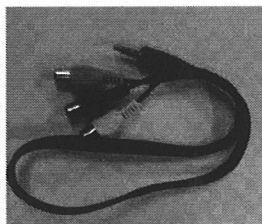
Obsah balenia:

Nabíjací
kábel do
auta



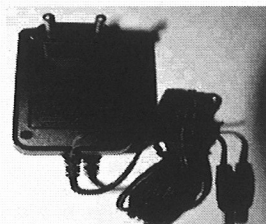
Car charger cable

AV kábel



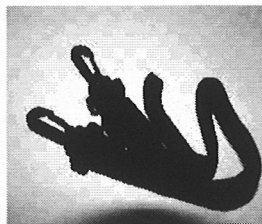
AV cable

Zdroj



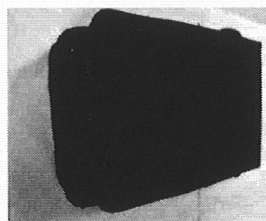
Power

popruhy



Strap

Gumový
Obal (202)



merací
prístroj

