



OPENBOX S2HD MINI návod

OPENBOX[®]
Digital Satellite HDTV Receiver



S2
M I N I
HD

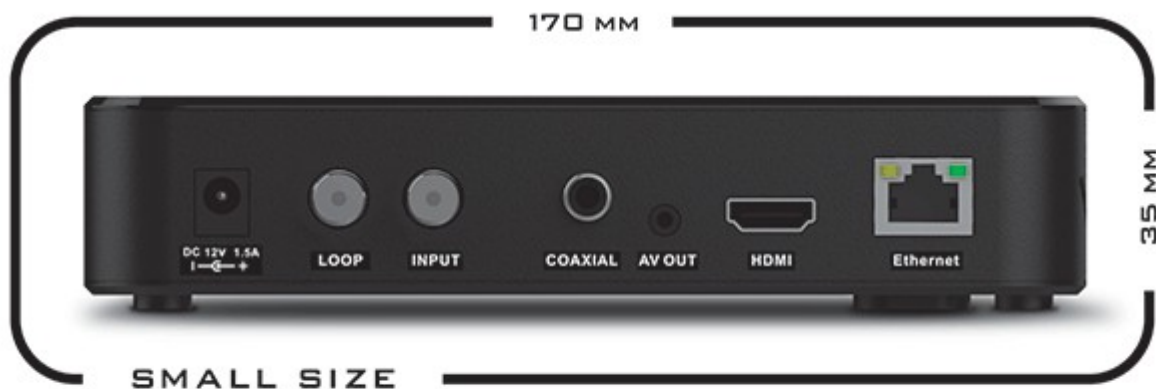
POPIS

Nováček Openbox® S2 Mini HD převzal to nejlepší od svých předchůdců S2 HD a S1, je kompatibilní s konfiguračními soubory a má podobnou strukturu menu.

- Moderní procesor 400 MHz - MIPS (Dual core) .
- V souladu s vysílání DVB-S, DVB-S2, MPEG2 / MPEG4, HDTV
- Změna velikosti nabídky a písma v závislosti na režimu (480p / 576p, 720p, 720p / 1080i, 1080i, 1080p)
- Podpora USB WiFi adaptéru (například Openbox® Air)
- Vestavěný Ethernet port 10/100 Mbit
- Režim Time-Shift, automaticky se aktivuje
- Stabilní a rychlé ovládání všech funkcí PVR
- Rozšířený režim "Blind Search" transpondéry
- Přítomnost dvou USB 2.0 port pro různá zařízení
- Možnost použití více disků (samostatně nahrávání, Time Shift, Hudba)
- Podpora USB-Hub (USB Hub)
- Kompatibilita s souborové systémy FAT16 / FAT32 / NTFS
- Přehrávání filmů ve formátu AVI, MKV s vysokým bitrate
- Zobrazení JPEG fotografie a MP3 hudební přehrávač
- Vestavěný správce souborů
- HDMI digitální výstup podporuje až 1080p
- Mode "Duální" - současný výstup rozdílnou kvalitu obrazu na HDMI (1080) a analogové výstupy (576i)
- Full-color grafické uživatelské menu (rozhraní)
- Rychlé a jednoduché aktualizace softwaru, přenos přes USB (bez počítače)
- 12V napájení – vhodné pro TIR, karavny, kemping, ..
- Maximální jednoduchost a snadnost použití
- Malé rozměry : 170 x 135x 35mm

VSTUPY/ VÝSTUPY

- DC 12V 1,5 A - externí napájecí napětí 12V
- INPUT - vstup antény
- LOOP - výstup smyčky
- Koaxiální - digitální audio výstup
- AV OUT - analogový výstup typu "Tulipán" (RCA), pomocí speciálního kabelu
- HDMI - digitální výstupní kvalitu obrazu až do rozlišení 1080p
- Ethernet - Ethernet port 10 / 100Mbit



- USB - 2x USB 2.0 porty (přední a boční)
- RS232 - sériový port (speciální kabel)
- IR - externí IR přijímač (pro montáž za televizi)



OPENBOX® S2 Mini HD

Popis dálkového ovladače

- 1 - přepínání mezi TV a Rádio
- 2 - zapnutí/vypnutí
- 3 - ztišení
- 4 - číselná tlačítka
- 5 - posun stran v seznamu kanálů
- 6 - ovládání hlasitosti
- 7 - nahrávání (při připojeném USB)
- 8 - stop
- 9 - nahrávání
- 10 - pauza
- 11 - přepínání kanálů, pohyb v menu
- 12 - výběr, potvrzování
- 13 - posun v TIMESHIFT, pohyb
- 14 - vstup do menu
- 15 - návrat na předchozí menu
- 16 - zobrazení info o kanálech
- 17 - opuštění nabídky menu
- 18 - zobrazení EPG
- 19 - zobrazení seznamu oblíbených
- 20 - skok na začátek záznamu
- 21 - skok na konec záznamu
- 22 - zobrazení připojených USB zařízení
- 23 - zobrazení detailních info o programu
- 24 - volba satelitu
- 25 - zobrazení signálu
- 26 - časovač vypnutí
- 27 - výběr zvukové stopy
- 28 - výběr titulků a TXT
- 29 - zobrazení



Bezpečnostní informace

Před použitím si prosím přečtěte tento návod!!!

Zařízení je vyrobeno podle mezinárodních bezpečnostních standardů.

Síťové napájení: 110/240 V, 50/60 Hz, 25 W

Přetížení

Nepřetěžujte elektrické zásuvky, může dojít ke zkratu či přetížení.

Tekutiny

Nepokládejte na zařízení žádné vázy, květináče apod.

Čištění

Během čištění zařízení odpojte přijímač od sítě.

Nepoužívejte žádné chemické prostředky, pouze suchou utěrku.

Větrání

Nezakrývejte ničím větrací otvory na přijímači. Přijímač musí být umístěn na dobře větraném místě a chráněn před přímým slunečním zářením. Nepokládejte další elektronické přístroje na přijímač.

Nepřipojujte k zařízení žádné jiné nedoporučené přístroje, můžete přijímač poškodit!!!

Připojení LNB k přijímači

Vypněte přijímač z napájení předtím, než připojíte kabel od parabolické antény.

Připojení k TV

Odpojte přijímač od napájení před připojením kabelu k TV.

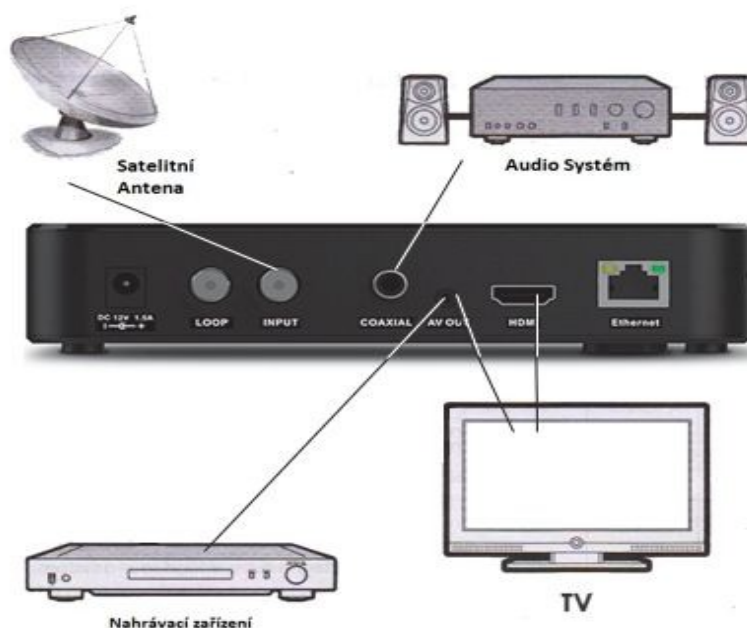
Zemění

LNB kabel musí být spojen se zeměním k parabole.

Umístění

Přijímač musí být umístěn uvnitř místnosti mimo: deště, slunečního záření, ...

Propojení přijímače



Prvotní zapnutí.

1. Připojte přijímač k síti 220V
2. Při spuštění se objeví výzva k zmáčknutí MENU -více v kapitole o aktualizaci SW
3. Nic neprovádějte, počkejte na spuštění přijímače
4. Vyberte jazyk MENU
5. Vyberte "Nastavení" MENU
6. Vyberte "Vyhledávání kanálů"
7. Zvolte konfiguraci antény a vyhledejte požadované kanály
8. Po uložení kanálu opusťte MENU

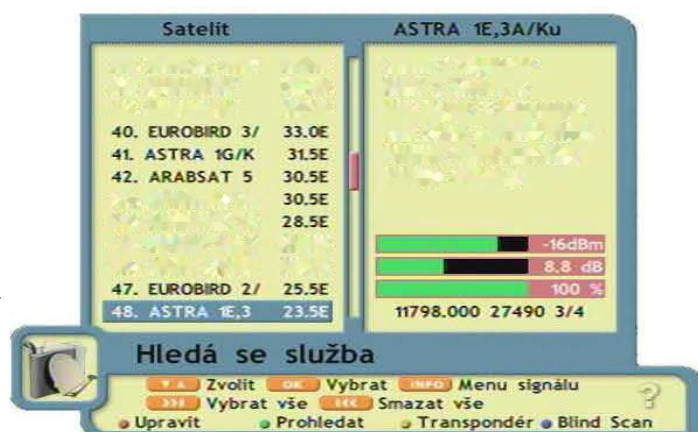
Instalace

Pro nastavení Vašeho přijímače stiskněte MENU a vyberte položku Instalace-Hledá se služba.

Vyberte si satelit, který chcete prohledat a nastavte parametry vyhledávání.

Dále pomocí barevných tlačítek vyberete požadovanou akci.

Stiskem žlutého tlačítka vyberte požadovaný transpondér. Stiskem OK vyberete požadované transpondéry.

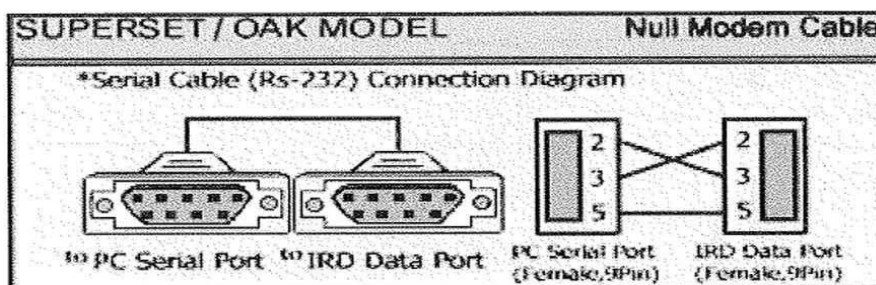


Stiskem zeleného tlačítka vyberete volbu Prohledat -zobrazí se Vám tabulka nabízející síťové hledání a možnost výběru režimu hledání. Pokud chcete najít více transpondérů zvolte zapnuto u síťového hledání. Režim hledání lze nastavit na volné programy, na kódované, případně obojí.



Další nastavení DiSEqC, pozicionéru, úpravu dat transpondérů naleznete v rozšířeném manuálu na <http://www.sapro.cz/ftp> v sekci Openbox. Pokud si nejste jisti nastavením těchto parametrů, přenechte jejich úpravu odborníkům.

Pomocí nabídky Instalace-Zavedení databáze můžete převést software, settingči nastavení mezi dvěma přijímači Openbox S2HD MINI. Kabel RS232 připojujte pouze při vypnutých přijímačích. Používejte pouze kabel se zapojením uvedeným níže:



Položky menu
 Instalace-DatabaseUSB Update nebo
 Database USB Backup
 slouží k záloze či nahrání
 nastavení Vašeho přijímače pomocí USB
 klíče.



Správce kanálů

Položka menu Správce kanálu
 obsahuje položky umožňující editaci
 kanálů a jejich organizaci včetně
 oblíbených skupin. Pokud chce smazat
 nějaký z Vámi nastavených satelitů,
 umožní Vám to položka Odstranit satelit.



Veškeré úkony týkající se úprav kanálu jsou vztaženy k barevným
 tlačítkům, jejichž funkce jsou popsány vždy ve spodní části tabulky.

Vytvoření oblíbené skupiny

Vyberte položku menu Správce kanálů-Oblíbená skupina.
 Pomocí CH+ / CH- vyberte požadovaný
 kanál. Stiskem OK vyberte příslušné
 kanály.

Po výběru kanálů stiskněte červené
 tlačítko, které má v tomto okně funkci Přidat.
 Kanály se Vám objeví v pravé části tabulky
 v příslušné kategorii.

Kategorie oblíbených skupin změníte
 pomocí zeleného tlačítka.



Nastavení systému

V této položce menu můžete nastavit parametry prostředí Vašeho přijímače.

Nastavení jazyka

Zde můžete nastavit jazyk menu, jazyk zvukového výstupu a jazyk titulků

Nastavení obrazu

Nastavení výstupního signálu, poměru obrazu, průhlednosti, informační lišty a TV systému.

Nastavení modulátoru

Nastavení TV normy (PAL B/G, PAL I či PAL D/K) a UHF kanálu.

Nastavení času

Nastavení letního času, časového pásma, nastavení času, času buzení a formy buzení.

Rodičovský zámek

Heslo pro přístup je továrně nastaveno na "0000". Můžete omezit nastavení přístupu k systému, správci kanálů, instalaci či potvrzení uzamčení kanálu. Heslo přístupu můžete změnit položkou Změnit heslo.

Network settings

Nastavení parametrů sítě.

HOD info

Zobrazení informací o připojeném USB HOD. Max výst. napětí 500 mA -u větších disků vhodné externí napájení.

Jiná nastavení

Rychlost sér. portu, mód portu a jas displeje.

Systémové informace



Doplňky

Obsahuje položku kalendář.

Podmíněný přístup

Zobrazení informací o čtečce a její nastavení.



Seznam kanálů

Stiskem tlačítka OK v režimu zobrazení vybraného kanálu vyvoláte seznam kanálů. Pro přepínání použijte CH + / CH- nebo PG+ / PG . Pro přepnutí na jiný satelit stiskněte «1» . Pokud jste vybrali oblíbenou skupinu, zobrazí se Vám pouze její seznam. Stiskem TV/R přepnete mezi TV či Rádio programy. Stiskem EXIT opustíte nabídku seznamu.

EPG

Stiskem tlačítka EPG v režimu zobrazení vybraného kanálu vyvoláte nabídku elektronického programového průvodce. Výběr programu pomocí tlačítek CH+ / CH .

Další informace o programu získáte stikem tlačítek « / » . Detailní informace vyvoláte stiskem tlačítka INFO.

Stiskem tlačítka FAV v nabídce EPG zobrazíte seznam oblíbených kanálů.

Podrobný týdenní rozpis programu po stisku červeného tlačítka.

Stiskem zeleného tlačítka zobrazíte možnost zapnutí/vypnutí přijímače dle EPG.



Titulky

Slouží k výběru a nastavení stopy titulků. Váš přijímač podporuje formáty TXT a DVB. Titulky zapnete stiskem zeleného tlačítka OPT na dálkovém ovladači.

Pomocí < / > vyberete požadovanou položku. Tlačítka CH+ / CH- vyberte jazyk titulků. Poté stiskněte OK.

Teletext

Pokud chcete, aby přijímač automaticky nastavoval jazyk teletextu, můžete to nastavit v menu Nastavení systému-Nastavení jazyka. Pro spuštění teletextu stiskněte zelené tlačítko OPT a pomocí « / » vyberte volbu TELETEXT.

Audio

Stisknutím tlačítka AUDIO zobrazíte menu pro výběr audio režimu a zvukové stopy.

- jazyk pokud je vysíláno víc zvukových stop, vyberte požadovanou pomocí < / >
- režim výběr audio režimu levý/pravý/stereo pomocí < / >

Práce s USB diskem

MAXIMÁLNÍ VÝST. NAPĚTÍ Z USB JE 500mA.

U větších HDD nutné externí napájení!

Pro přípravu USB zařízení k zápisu postupujte následovně :

V menu Nastavení systému - HOD info vyberte připojené zařízení (uda,udb,udc,ude)

Stiskněte OK a naformátujte disk ve formátu, který Vám více vyhovuje. Pro datově menší zařízení je doporučeno formátovat ve FAT32, větší v NTFS. Po stisku žlutého tlačítka můžete nastavit volbu nahrávání či timeshiftu.

Timeshift

V menu Nastavení systému - HOD info - vybraný disk stiskněte žluté tlačítko pro nastavení timeshiftu pro daný disk. Automaticky je timeshift nastaven na maximální délku 120 min.

V případě, že disk nepojme tuto délku, je automaticky zkrácena dle velikosti disku.

Při zapnutém Timeshiftu je po stisku II (Pauza) možné udělat pauzu 120 min. Po stisknutí Play (šipka vpravo) přehrávání pokračuje. Opětovné stisknutí (šipka vpravo) zobrazí ukazatel času. Při zobrazeném ukazateli můžete pomocí tlačítek (vpravo/vlevo)

měnit přehrávání o rychlosti 4x až po 24x, podržením tlačítka se přesunete po časové ose. Běžné přehrávání spustíte stisknutím OK.

Na začátek či konec se přesunete pomocí I<< nebo >>I

Nahrávání

Nahrávání spustíte červeným tlačítkem nahrávání (vedle symbolu stop) a poté potvrzením tlačítkem OK. Po spuštění nahrávání se rozblíká červená LED dioda na předním panelu a v seznamu kanálů bude nahrávaný program zobrazen červeně.

V průběhu nahrávání je možné sledovat jiný program, ale jen ze stejného tranpondéru.

Při zapnutí nahrávání druhého kanálu, budou v seznamu kanálů pouze tyto dva kanály.

V průběhu nahrávání dvou kanálů je možné sledovat nahrávky či přehrávat jiné soubory.

Multimédia

Přijímač Openbox S2HD MINI přehrává následující formáty souborů:

- hudbu ve formátu MP3

- fotografie JPG/JPEG, BMP

- video soubory DVR, MPEG2, XViD a DiVX s maximálním rozlišením 720x546

Pro zobrazení seznamu souborů stiskněte U SB. Vyberte zařízení a stiskněte OK. Zobrazí se seznam souborů. Pro vstup do seznamu nahrávek Vašeho přijímače stiskněte ...

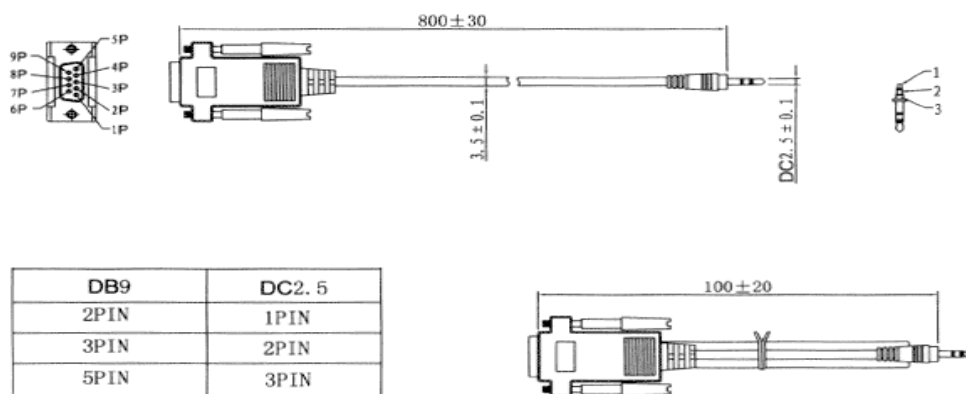
Aktualizace softwaru přes USB

Rozbalte a zkopírujte soubor aktualizace na Váš USB disk.
Připojte USB disk s přijímači a zapněte (restartujte) přijímač. Na obrazovce se Vám ukáže okno s nabídkou aktualizace. Během 10 sekund po zapnutí stiskněte tlačítko MENU na DO nebo předním panelu a přijímač přejde do režimu aktualizace softwaru.
Pomocí tlačítek CH+ / CH-vyberte USB zařízení a stiskněte OK. Během aktualizace neprovádějte s přijímačem žádné operace, vyčkejte ukončení aktualizace.
Po aktualizaci přejde přijímač automaticky do režimu Stand By.
Nyní můžete přijímač používat.

Specifikace přijímače

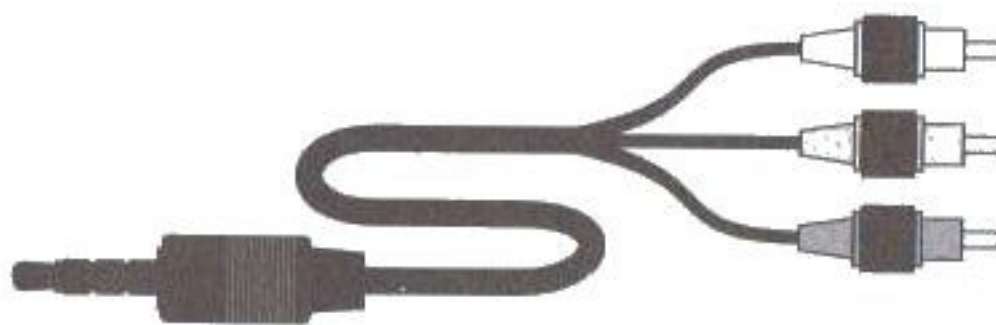
DVB Standart : DVB-S, DVB-S2
Demodulace : 8PSK,QPSK
DVB-S vstupní bit rate : 1-90 Msps (Code Rate S)
Vstupní impedance : 75 Ohm
DVB-S FEC decoder : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-S2 FEC decoder : 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4,5/6, 8/9, 9/10
Citlivost Demodulátoru : -65dBm, ~ -25dBm
DiSEqC : 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 2.0, USALS
Hlavní processor : 400 Mhz – MIPS (Dual Core)
SD-RAM : 64*16bit 128Mbyte DDR2
Flash memory : 32Mbit/4Mbyte SPI Flash
USB : 2 USB 2.0 ports
Video Decoder : MPEG2 SD/HD ISO/IEC 13818-2 MP@ML,
H.264(MPEG4 part 10) HP@L4.1,
with MPEG4 SD/HD ASP support
Audio Decoder : MPEG-1 vrstva I/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF
Discrete sampling : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Video Rozlišení : 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
TV standard : PAL, D/K, B/G, I
USB paměť : FAT16, FAT32, NTFS
Jazyky menu : Ruský, Ukrajinský, Anglický, Německý, Český, Španělský, Litevský,
Polský, Slovinský, Hebrejský, Turecký
Podpora titulků (DVB a TXT) : DVB EN300743 a EBU
Podpora teletextu : DVB ETS300472 pro VBI a OSD
Počet předvoleb kanálů : 7000 TV kanálů, 2000 radio kanálů, 4000 transpondérů,
96 satelitů, 12 seznamu oblíbených kanálu (500 kanálu na jeden seznam)
Napájení : DC 12V/1,5A
Provozní teplota : 0 – 45°C
Rozměry : 170 x 135 x 35 mm
Hmotnost : 0,30kg

Specifikace výstupních portů Kabel RS232



Výstup č.	Název signálu
1.	
2.	RXD (Přijímač Data 1)
3.	TXD (Vysílač Data 1)
4.	
5.	Země
6.	
7.	
8.	
9.	

Kabel AV RCA - mini JACK



AUDIO L
(bílý)

VIDEO
(žlutý)

AUDIO R
(červený)

Řešení problému

problém	možné příčiny	řešení
nesvítí LED na předním panelu	Síťový kabel není připojen	Připojte napájení
není obraz ani zvuk	AV Výstup je nesprávně připojen k TV	Zkontrolujte připojení k TV
	Špatně zapojený kabel od paraboly	Zkontrolujte připojení anténního kabelu
	Satelitní anténa není nastavená	Nastavte anténu
	Žádný nebo slabý signál	Zkontrolujte nastavení antény
	Nesprávná konfigurace menu	Zkontrolujte nastavení antény v menu
černobílý obraz	Špatně nastavený videovýstup/nekomp. TV	Zkontrolujte správné nastavení normy NTSC/PAL. Zkontrolujte nastavení CVBS/RGB/S-VIDEO
Nereaguje na DO	Vybité baterie v DO	Vyměňte baterie
	V místnosti je zdroj fluorescenčního světla který ruší DO	Vypněte zdroj světla
	DO je mimo dosah zorného pole senzoru	Namiřte DO na přijímač
Špatně zobrazené MENU přijímače	Na TV jsou nesprávně nastavené korekce obrazu	Upravte jas a kontrast na TV