

# Satelitní digitální Full HD přijímač s kodekem H.265 HEVC

## SunSat S400HDi Irdeto



## NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím přijímače si pečlivě přečtěte tento návod k použití a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny v něm uvedené.



---

Důležité bezpečnostní pokyny a informace .....	2
Hlavní vlastnosti přijímače .....	4
Obsah balení .....	4
Přední a zadní panel přijímače .....	5
Dálkové ovládání .....	6
Instalace baterií do dálkového ovladače .....	8
Používání dálkového ovladače .....	8
Připojení k televizoru .....	8
První instalace .....	9
Základní ovládání přijímače .....	9
1. Přepínání programů .....	9
2. Ovládání hlasitosti .....	10
3. Informační okno .....	10
4. Výběr zvukové stopy .....	11
5. Seznam kanálů .....	11
Struktura menu přijímače .....	12
Podrobný popis menu .....	13
Ruční nastavení satelitního přijímače a vyhledávání programů .....	18
Operace v Menu .....	19
1. Teletext .....	19
2. Elektronický programový průvodce (EPG) .....	20
3. Nahrávání pořadů .....	20
Problémy a jejich řešení .....	22
Technické specifikace .....	23

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE

---

- 1) Přečtěte si prosím pozorně veškeré informace uvedené v tomto manuálu a pečlivě jej uschovejte pro budoucí použití.
- 2) Věnujte zvýšenou pozornost všem varováním a respektujte je.
- 3) Postupujte podle všech pokynů zde uvedených. Výrobce, prodejce, ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za škody na majetku, či újmy na zdraví a životě způsobené jednáním v rozporu s pokyny uvedenými v tomto manuálu.
- 4) Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody, či ve vlhkých prostorech.
- 5) Přístroj čistěte pouze suchým hadříkem.
- 6) Větrací otvory přijímače ničím nezakrývejte a před uvedením do provozu odstraňte ochranné fólie. Neinstalujte přijímač do těsných prostorů, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu okolo přijímače.
- 7) Přijímač neinstalujte do blízkosti zdrojů tepelného záření, jakými jsou kamna, topení, radiátory, nebo jiná zařízení produkujících teplo.
- 8) Síťový adaptér 100-240 V~AC, 50/60Hz / DC 12 V / 1,5 A, dodaný s přijímačem, zapojte pouze do zásuvky 230 V, normalizované v České a Slovenské republice. Pokud adaptér nelze zapojit do Vaší zásuvky, požádejte o posouzení elektrikáře, který může zásuvku vyměnit.
- 9) Používejte pouze originální příslušenství schválené výrobcem.
- 10) Chraňte propojovací kabely před namáháním, zabraňte šlapání po nich a vyhněte se ostrým ohybům, zejména v místě, kde kabely vystupují z přístroje. Kabely umístěte tak, aby o ně osoby nemohly zakopnout a způsobit si tak vážné zranění, případně poškodit přijímač, či kabeláž.
- 11) **POZOR:** Přijímač vždy odpojte z elektrické sítě a odpojte anténní svod, jestliže se blíží bouřka, nebo bude přijímač delší dobu mimo provoz bez dozoru. Anténní svod by neměl být v blízkém souběhu nebo křížování s bleskosvodem.
- 12) **POZOR:** Venkovní anténa by neměla být v blízkosti nadzemního elektrického vedení nebo elektrického osvětlení. Při instalaci věnujte maximální pozornost tomu, abyste zabránili kontaktu s elektrickým vedením. Vzniká nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!
- 13) **POZOR:** Pokud byl přijímač vystaven vlivu elektrostatických výbojů (blízký úder blesku do vedení 230 V nebo antény), může nastat porucha přijímače. Pokud přijímač nefunguje, nebo funguje nesprávně, odpojte jej na jednu minutu z elektrické sítě a poté opět zapojte. Jestliže ani následně nebude přijímač fungovat správně, uveďte jej do továrního nastavení (tak, jak jste ho koupili) pomocí příslušné funkce v MENU přijímače, a proveďte znovu prvotní instalaci.  
V případě, kdy tento postup nelze provést, nebo se jím nevyřeší vzniklé potíže s používáním, je nezbytné přístroj předat k opravě autorizovanému servisu, či kvalifikované osobě.
- 14) Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Oprava je nutná, pokud byl přijímač jakýmkoliv způsobem poškozen, například došlo-li k poškození napájecího kabelu, síťového adaptéru, vniknutí kapalin, či drobných předmětů do přijímače, vystavení dešti, vlhkosti, došlo-li k pádu přijímače, případně mechanickému poškození, nebo pokud přijímač nepracuje správně.
- 15) Síťový adaptér se používá pro odpojení přijímače od sítě 230 V, proto musí vždy zůstat snadno přístupný. Vypínač na čelním panelu přijímače, stejně jako vypínač na dálkovém ovládání, uvádí přístroj do pohotovostního režimu, ale neodpojuje jej od napětí!
- 16) Nepokládejte přijímač na koberec, deku, měkké materiály, či nerovné a nestabilní povrchy.
- 17) Nepoužívejte přijímač v blízkosti zdroje otevřeného ohně, jakým je například zapálená svíčka.

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE

- 18) Přijímač umístěte v horizontální poloze. Nepokládejte na něj žádné těžké věci, např. televizor. Neinstalujte přijímač na místa s vysokou vlhkostí, přímým slunečním zářením, příliš vysokou nebo nízkou teplotou, na místo s nedostatečným prouděním vzduchu, či na místa, kde mohou působit vibrace.
- 19) Je třeba věnovat pozornost likvidaci baterií z dálkového ovládání a odevzdávat je na určená sběrná místa a zabránit jejich vlivu na životní prostředí. Viz odstavec „Pokyny k likvidaci“.
- 20) Přístroj konstruován pro používání v mírném klimatickém prostředí.
- 21) Veškeré aplikace, služby a weby třetích stran podléhají podmínkám příslušné třetí strany. Výrobce a prodejce nenesou žádnou zodpovědnost za záležitosti týkající se Vašeho jednání, nebo transakcí s třetími stranami a jejich obsahu prostřednictvím tohoto přijímače, jelikož podléhají zásadám ochrany osobních údajů a postupům třetích stran.



## VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!  
Neotevírejte kryt přístroje!  
Opravy svěřte kvalifikované osobě!



**VAROVÁNÍ:** Abyste snížili riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.



**VAROVÁNÍ:** Baterie nesmí být vystaveny ohni, či nadměrnému teple, jaké vzniká například na přímém slunečním záření.



Symbol označuje, že v dokumentaci přidružené tomuto přijímači jsou důležité pokyny k obsluze a údržbě.



Symbol označuje, že tento produkt obsahuje dvojitou izolaci mezi nebezpečným síťovým napětím a částmi přístupnými uživateli. Při údržbě používejte pouze identické náhradní díly.

## Pokyny k likvidaci přístroje



Nevyhazujte výrobek po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Použité baterie zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s legislativou země. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

## Pokyny k likvidaci použitých baterií



Baterie dodávané s tímto přijímačem mohou obsahovat chemické látky, které jsou škodlivé vůči životnímu prostředí. Prosím předejte použité baterie na příslušném sběrném místě, nebo u prodejce. Nevyhazujte baterie do běžného domovního odpadu. Pro více informací kontaktujte místní obecní úřad, nebo prodejce, u kterého jste baterie zakoupili.

# HLAVNÍ VLASTNOSTI PŘIJÍMAČE

---

- Plně v souladu s vysíláním DVB-S, DVB-S2, podpora nového datově úsporného kodeku H.265 HEVC
- Podpora širokého rozsahu symbolové rychlosti 2~45 Mbps a kmitočtového rozsahu 950~2150 MHz
- Jednoduchá první instalace s automatickou detekcí družic a automatickým nastavením protokolu DiSEqC
- Vícejazyčné Menu
- Elektronický programový průvodce (EPG) s informacemi o programech a jednoduchým vložení programů do časovače pro nahrávání
- Graficky zdařilé a intuitivní rozhraní menu
- Podpora OSD Teletextu, titulků, a zvukového popisu pro osoby se zrakovým postižením
- Funkce Fast Scan (vypínatelná) pro automatickou aktualizaci programové nabídky poskytovatele
- Aktualizace Software (Firmware) pomocí OTA (datový přenos vysílaným signálem)
- 9 favoritních skupin FAV pro televizní a rozhlasové programy, možnost zálohování seznamů na disk USB a opětovné načtení do přijímače
- Digitální HDMI výstup verze 1.4 s rozlišením obrazu až 1080P a multikanálovým výstupem zvuku
- Optický zvukový stereo výstup s podporou multi-kanálového zvuku (SPDIF)
- Výstup analogového obrazu s RCA konektory pro připojení ke starším typům televizorů
- Certifikovaná čtečka přístupových karet IrDeto
- Připojení Ethernet RJ-45 pro Internet a domácí síť
- Jednoduché nahrávání na externí Hard Disk, až 40 událostí v časovači, snadná editace nahrávek
- Funkce rodičovského zámku

## Obsah balení

Před instalací se ujistěte, že součástí balení jsou následující položky:

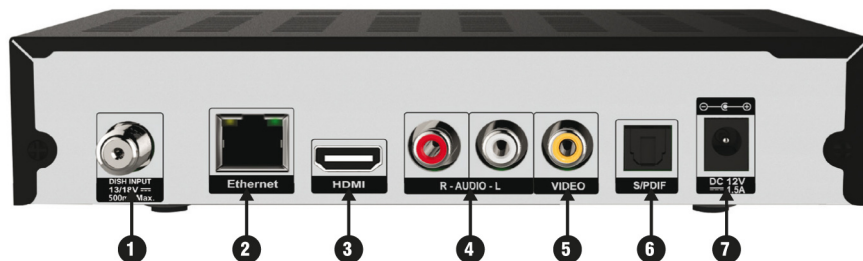
- Satelitní přijímač SunSat S400HDI IrDeto (1ks)
- HDMI kabel (1ks)
- Dálkové ovládání (1ks)
- Baterie 1,5V AAA (2ks)
- Uživatelská příručka v češtině (1ks)

## Přední panel



- 1) LED dioda**  
Zobrazuje, zda je přístroj vypnutý/zapnutý
- 2) USB**  
Slouží pro připojení USB flash disku či externího HDD pomocí USB kabelu
- 3) Tlačítka VOL +/-**  
Přizpůsobuje úroveň hlasitosti
- 4) Tlačítko POWER**  
Zapíná/vypíná přístroj do pohotovostního stavu

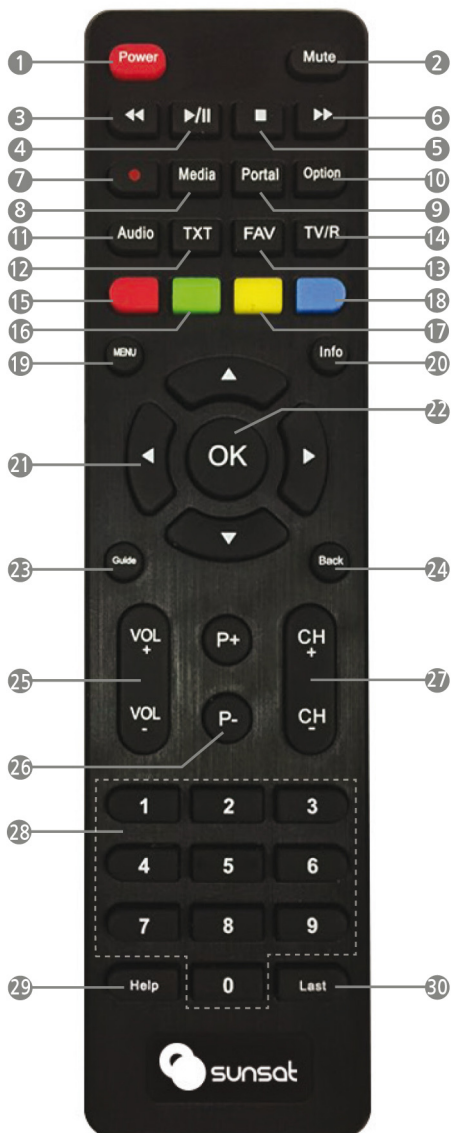
## Zadní panel



- 1) Dish INPUT**  
Vstup pro připojení satelitní paraboly
- 2) Ethernet port RJ-45**  
Port pro připojení lokální sítě
- 3) HDMI**  
Připojení k TV pomocí HDMI kabelu
- 4) AUDIO OUT LEFT/RIGHT**  
Připojení zvuku k TV nebo audio zařízení pomocí RCA kabelu (zvukový výstup Stereo / bílá, červená)
- 5) VIDEO OUT**  
Připojení analogového obrazu k TV nebo videu pomocí RCA kabelu (kompozitní video výstup / žlutá)
- 6) S/PDIF**  
Připojení ke zvukovým zařízením pomocí optického kabelu (digitální zvuk)
- 7) DC konektor**  
Slouží k připojení napájecího síťového adaptéru.

# DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

---



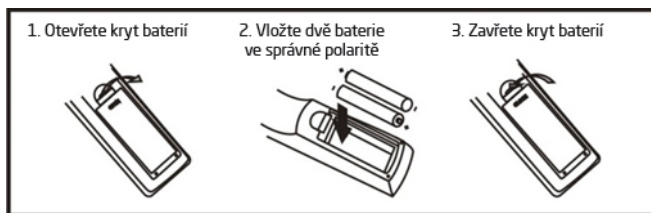


- 1) **POWER**  
Zapnutí/vypnutí přijímače
- 2) **MUTE**  
Ztišení hlasitosti
- 3) **REW(◀◀)**  
Rychlé přetáčení zpět
- 4) **Play/ Pause(▶/||)**  
Zobrazí seznam souborů, přehrávání, pozastavení přehrávání
- 5) **STOP (■)**  
Zastavení nahrávání nebo přehrávání
- 6) **FWD (▶▶)**  
Rychlé přetáčení vpřed
- 7) **RECORD (●)**  
Spustí nahrávání na USB
- 8) **MEDIA**  
Zobrazení seznamu souborů
- 9) **PORTAL**  
Spuštění webových aplikací
- 10) **OPTION**  
Zobrazení možností, jsou-li k dispozici
- 11) **AUDIO**  
Zobrazení informací o vstupu zvuku
- 12) **TXT**  
Zobrazí teletext nebo titulky
- 13) **FAV**  
Výběr oblíbené skupiny. Při opakovaném stisku lze procházet Vaše skupiny oblíbených programů a následně se vrátit na hlavní seznam oblíbených.
- 14) **TV/R**  
Přepínání mezi režimy TV a Rádio
- 15) **Červené tlačítko**  
Přesun náhledu EPG o den zpětně
- 16) **Zelené tlačítko**  
Přesun náhledu EPG na aktuální čas
- 17) **Žluté tlačítko**  
Přesun náhledu EPG o den napřed
- 18) **Modré tlačítko**  
Zobrazení informací o kanálu a programu na obrazovce
- 19) **MENU tlačítko**  
Zobrazení nabídky Menu, návrat do předchozího Menu, uzavření nabídky Menu
- 20) **INFO**  
Zobrazení informace o kanálu na obrazovce
- 21) **Směrová tlačítka (◀/▶)**  
Úprava hlasitosti, pohyb vlevo a vpravo v nabídce Menu  
**Směrová tlačítka (▲/▼)**  
Přepínání programu, nebo pohyb nahoru a dolů v nabídce Menu
- 22) **OK**  
Vstup do seznamu kanálů, nebo potvrzení výběru v nabídce Menu
- 23) **GUIDE**  
Zobrazení režimu EPG
- 24) **BACK**  
Návrat do předchozího menu
- 25) **VOL +/-**  
Úprava hlasitosti
- 26) **P+/-**  
Posouvání celých stránek v menu a v seznamu TV/R
- 27) **CH +/-**  
Změna programu o pozici nahoru, nebo dolů
- 28) **Numerická tlačítka 0~9**  
Přímá volba programu pomocí číselné pozice
- 29) **HELP**  
Zobrazení pomocných informací
- 30) **LAST**  
Návrat na předchozí zvolený program

# PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU

## Instalace baterií do dálkového ovladače

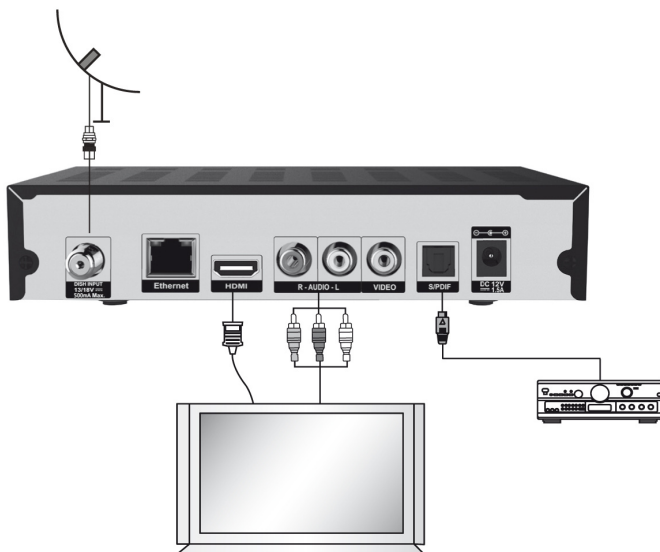
Sejměte kryt baterie na dálkovém ovládnání a vložte dovnitř 2ks baterií 1,5V velikosti AAA. Správný způsob vložení baterií ukazuje schéma nakreslené uvnitř prostoru pro baterie.



## Používání dálkového ovladače

Chcete-li použít dálkový ovladač, namířte jej na přední panel přijímače. Dálkové ovládání má dosah až 7 metrů od přijímače v úhlu až 60 stupňů. Dálkové ovládání nebude fungovat, pokud je přímý směr infračerveného záření blokován překážkou. Sluneční světlo nebo velmi jasné osvětlení interiéru mohou snížit dosah dálkového ovládání, či snížit reakci přijímače na jeho vysílání.

## Připojení k televizoru



- Pro zajištění nejvyšší digitální kvality obrazu použijte k připojení televizoru HDMI výstup.
- Pro základní (analogové) připojení Vašeho satelitního přijímače k televizoru použijte připojení pomocí konektorů RCA.
- Žlutý konektor - výstup obrazu, bílý konektor - levý kanál zvuku, červený konektor - pravý kanál zvuku.

Televizor i satelitní přijímač musí být odpojený od elektrické sítě 230 V. Připojte satelitní anténu kabelem s impedancí 75 Ω, ukončeným konektorem F ke konektoru DISH INPUT na zadní straně přijímače. Konektor utahujte pouze rukou s citem a nepoužívejte hrubou sílu k dotažení.

Propojte televizor a satelitní přijímač pomocí HDMI rozhraní, nebo analogového výstupu RCA, a následně připojte televizor a přijímač do elektrické sítě 230 V. Vložte do plochého otvoru na levé straně přijímače dekódovací kartu čipem dolů a zapněte televizor s přijímačem. Při prvním spuštění přijímače je nezbytné zvolit v televizoru správný vstup dle způsobu zapojení. Postupujte dle pokynů výrobce Vašeho televizoru.

Po úspěšném zapojení a náběhu přijímače se zobrazí menu 1. Rychlé prohledání se zapnutou funkcí ladění Fast Scan.

Zadejte, nebo ponechte nastavené:

SZE/SLK	Skylink seznam pro Česko
Jazyk OSD	Český
1. jazyk zvuku	Český
2. jazyk zvuku	Slovenský
Jazyk titulků	Český
Nastavení času	+1:0
DiSEqC Scan	Auto
Rychlé prohledání	OK

Sjedťte kurzorem na poslední položku menu a stiskněte tlačítko **(OK)** na dálkovém ovladači přijímače. Začne prohledávání družic, které přijímá Vaše parabolická anténa. Přijímač je konstruovaný dle normy DiSEqC 1.0. Nejběžnější družicemi jsou Astra 3 (23,5°E), Astra 1 (19,2°E), Hot Bird (13°E) a Thor (0,8°W).

Pokud přijímač identifikuje všechny družice a jejich připojení na porty přepínače DiSEqC, po úspěšném naladění by se měl spustit program ČT1 HD. Pokud přijímač nenajde všechny družice, které umožňuje přijímat Vaše anténa, postupujte dle příslušné části podrobného popisu funkcí nabídky Menu.

## Základní ovládání satelitního přijímače

### Přepínání programů

Programy můžete přepínat třemi různými způsoby:

- 1) Stisknutím směrových tlačítek (**▲/▼**) nebo tlačítka (**CH+/-**).
- 2) Přímým stisknutím numerických tlačítek dálkového ovládání.
- 3) Zobrazte seznam naladěných programů stisknutím tlačítka **(OK)**.
  - Vyberte v tabulce program, který chcete sledovat použitím směrových tlačítek (**▲/▼**) a poté stiskněte **(OK)**.
  - Seznam můžete posouvat také po celých stránkách stisknutím tlačítek (**◀/▶**) nebo (**P+/-**).
  - Pokud chcete přepínat mezi televizními a rádiovými programy, použijte tlačítko **(TV/R)**.
- 4) Jak se přesunout na sledovaný kanál:
  - Stiskněte tlačítko **(LAST)** na dálkovém ovládání.
  - Stiskněte tlačítko **(OK)** po výběru kanálu s použitím směrových tlačítek (**▲/▼**).
  - Stiskněte tlačítko **(OK)** pro odchod.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

## Ovládání hlasitosti

Pro ovládání hlasitosti stiskněte tlačítko **(VOL+/-)** nebo směrových tlačítek (**◀/▶**). Pro okamžité ztlumení zvuku stiskněte tlačítko **(Mute)**. Jestliže chcete zrušit ztlumení zvuku, opětovně stiskněte tlačítko **(Mute)**, případně použijte tlačítka (**◀/▶**) nebo **(VOL+/-)**.

## Informační okno

Stiskem tlačítka **(Info)** se zobrazí okno s informacemi daného programu. Informační okno se také automaticky objeví, když přepínáte programy. Zobrazí se tyto informace:

Název a číslo kanálu, aktuální datum a čas, síla a kvalita signálu, poměr stran a rozlišení obrazu.


Ikony: zamknutý program, kódovaný program, HD program, Dolby program, program s titulky, program s teletextem.




Při druhém zmáčknutí tlačítka **(Info)** se zobrazí parametry vysílaného programu, transpondéru a příslušné družice.

**Stream Info**

<b>VIDEO</b>	Neznámý	<b>AUDIO</b>	HE-AAC
Šířka	Neznámý	Layer	-
Výška	Neznámý	Frequency	-
Poměr stran	Neznámý	Mode	HE-AAC
Frame Rate	Neznámý	Emphasis	NE



S  86%


Q  87%

Astra 1D-3A(23.5), 12344MHz, 29.900MS/s, DVBS2, H  
SID = 8059, VID = 8191, AUD = 6920, PCR = 6920

---

**2009 CRo Radio DAB Praha** 23:46 02.04.2020

19:00  00:00 S  86

19:00 - 00:00 Rádio DAB Praha Q  87

00:00 - 06:00 Rádio DAB Praha

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

---

## Podrobnější parametry programu:

Vídeo:	MPEG, H264, H265	Audio:	MPEG, HE-AAC
Šířka:	480, 544, 720, 1280, 1920	Layer:	II
Výška:	576, 720, 1080	Frequency:	48,0 KHz
Poměr stran:	16:9, 4:3	Mode:	Stereo, HE-AAC
Frame rate:	25, 50	Emphasis :	Interlaced, Progressive

## Výběr zvukové stopy

Můžete si vybrat jazyk zvuku, zvukové stopy nebo režim zvuku.

1. Stiskněte tlačítko **AUDIO**.
2. Tlačítka (▲/▼) vyberte jazyk zvuku a zvukové stopy a stiskněte **(OK)**.
3. Tlačítka (◀/▶) vyberte mód zvuku ze Stereo, Mono Levé nebo Mono.

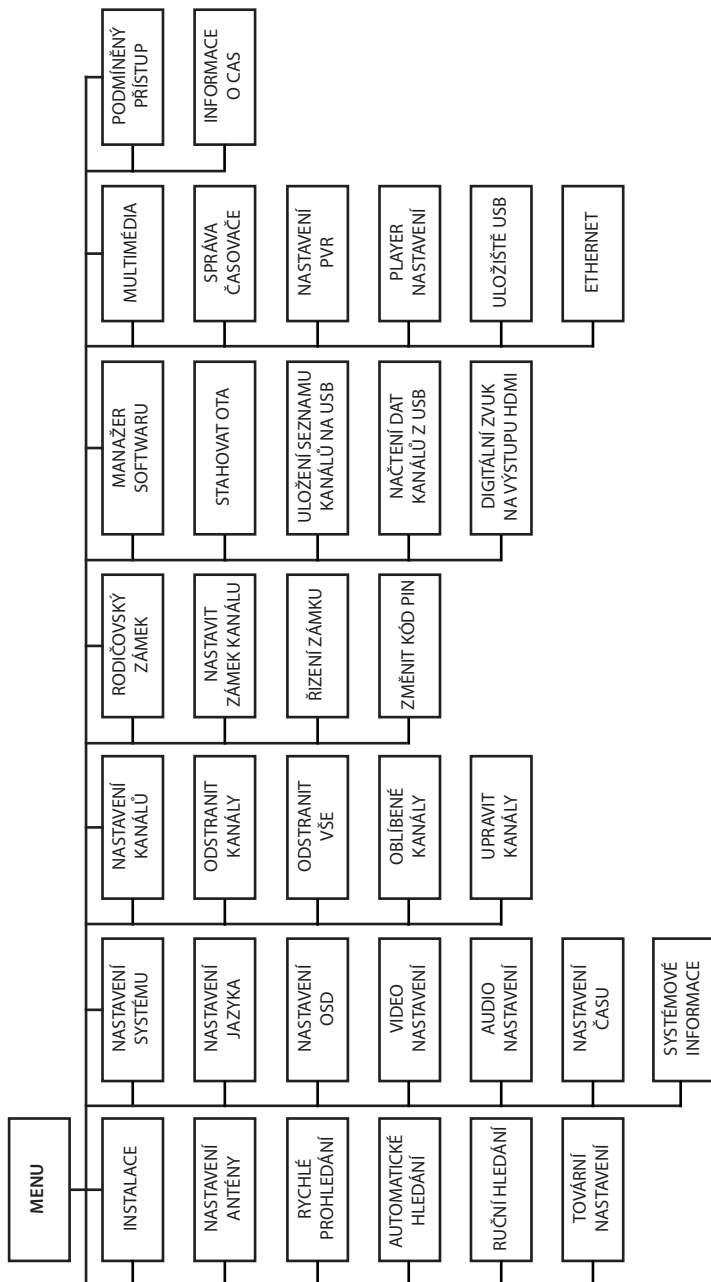
## Seznam kanálů

Pokud chcete zobrazit seznam programů během sledování TV nebo poslouchání rádia, stiskněte tlačítko **(OK)**. Mezi televizními a rádiovými programy se lze přepínat (TV/R) tlačítkem. Ikony v pozadí názvu programu zobrazují status programu, např. Zamknutý program nebo Kódovaný program.

Barevnými tlačítky můžete programy seřadit:

- Červené: podle abecedy
- Zelené: podle frekvence
- Žluté: podle oblíbených
- Modré: podle HD programů

# STRUKTURA MENU PŘIJÍMAČE



Instalace	
Nastavení antény	<b>Napájení LNB</b> - u individuálních systémů ponechte <b>Zap.</b> , při použití v systémech s multipřepínači zadejte <b>Vyp.</b>
	<b>Zeměpisná délka</b> - zvolené družice, např <b>19,2°E</b>
	<b>Typ LNB</b> - při standardní instalaci ponechte hodnotu <b>Universal 1</b>
	<b>LNB frekvence</b> - frekvence lokálních oscilátorů LNB, standardně <b>9750/10600</b>
	<b>DiSEqC Port</b> - nastavuje se podle konfigurace LNB, jestliže automatická detekce neproběhla úspěšně
	<b>Tón 22kHz</b> - běžná hodnota nastavena na <b>AUTO</b>
Rychlé prohledání	<b>Sít' providera</b> - lze nastavit <b>Skylink seznam pro Česko</b> , nebo <b>Skylink seznam pro Slovensko</b>
	<b>Režim hledání</b> - možno nastavit <b>Vše</b> , jen volné programy <b>FTA, TV programy, Rádio</b>
	<b>LCN</b> - Logical Channel Number, doporučujeme ponechat na <b>Zap.</b>
	<b>DiSEqC Scan</b> - detekce nastavení portu DiSEqC
	<b>Automatická aktualizace kanálů</b> - doporučujeme ponechat na <b>Zap.</b>
<b>Automatické hledání</b>	U jednotlivých družic je možné nastavit <b>Vyp., Vše, NIT, FTA, TV programy, Rádio</b>
<b>Ruční hledání</b>	Je možné hledat programy jednoho transpondéru, po stisknutí červeného tlačítka je možno editovat transpondér, vymazat transpondér, nebo přidat nový transpondér
<b>Tovární nastavení</b>	Vymaže veškerá nastavení a uvede přijímač do továrního stavu
Nastavení systému	
Nastavení jazyka	<b>Jazyk OSD</b> - Český, Slovenský a dalších 20 jazyků
	<b>1.a 2. jazyk zvuku</b> - Český a dalších 37 jazyků
	<b>1.a 2. jazyk EPG</b> - Slovenský a dalších 37 jazyků
	<b>Jazyk teletextu</b> - Český a dalších 37 jazyků
	<b>Jazyk titulků</b> - Český a dalších 37 jazyků
Nastavení OSD	<b>Průhlednost menu</b> - 0% až 100%
	<b>Doba banneru</b> - nastavení skrytí banneru za 1 až 6 0sec
	<b>Čas spořiče obrazovky</b> - nastavení <b>Žádné, 1 až 60 min</b>
	<b>Titulky</b> - Zap., Vyp.
Video nastavení	<b>TV systém</b> - PAL, NTSC
	<b>Rozlišení</b> - 1080p, 576p, 720p, 1080i
	<b>Poměr obrazovky</b> - Auto, 4:3, 16:9
	<b>Video poměr</b> - Úplný, Letter box, Pan and Scan

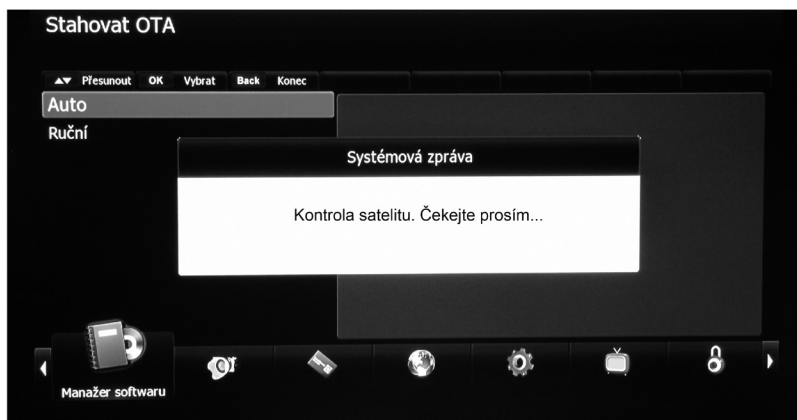
# MENU SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

Audio nastavení	Výběr digitálního zvuku - Zap. / Vyp. Nastavení výstupu zvuku na optickém výstupu SPDIF
	Digitální zvukový výstup - Multi-channel, Stereo
	HDMI zvukový výstup - Multi-channel, Stereo
	HDMI CEC - Zap. / Vyp. Nastavení zapnutí a vypnutí televizoru společně s přijímačem pomocí HDMI rozhraní
Nastavení času	Čas GMT - zobrazuje v menu aktuální čas GMT
	Místní čas - zobrazuje v menu aktuální místní čas GMT
	Nastavení času - Auto (z vysílání), Ruční
	Časové pásmo - nastavuje se jen v případě ručního nastavení času
	Letní čas - nastavuje se jen v případě ručního nastavení času
	Automatické vypnutí - Vyp., Zap.
Systémové informace	Název modelu - název přijímače, tyto informace uvádějte při dotazech a žádostech o technickou podporu
	Verze Boot loaderu - verze Boot loaderu přijímače
	Verze hlavního SW - verze firmwaru přijímače
	Datum sestavení - datum vytvoření softwaru
<b>Nastavení kanálů</b>	
Odstranit kanály	Pokud je zapnut Fastscan, nelze programy odstranit.
Odstranit vše	Pokud je zapnut Fastscan, nelze programy odstranit.
Oblíbené kanály	Po vložení hesla máte možnost volby TV nebo R programů do seznamu FAV1 až FAV9. Mezi jednotlivými favoritními seznamy se můžete přepínat černým tlačítkem FAV. Jeden program může být obsažen i v několika FAV seznamech. Červeným tlačítkem lze program z favoritního seznamu vymazat, zeleným tlačítkem pomocí virtuální klávesnice přejmenovat. Pokud je zapnut režim Fastscan, zůstává původní seznam zachován, a nelze jej upravovat.
Upravit kanály	Po vložení hesla máte možnost přesouvat TV nebo R programy v rámci FAV seznamu po stisknutí žlutého tlačítka, zeleným tlačítkem pomocí virtuální klávesnice programy přejmenovat a červeným tlačítkem smazat jejich název. Při stisknutí tlačítka <b>(Back)</b> se zobrazí dotaz, zda chcete změny uložit.
<b>Rodičovský zámek</b>	
Nastavení zámku kanálu	Po vložení hesla možnost uzamknout vybrané programy
Řízení zámku	Zámek systému
	Režim zámku
	Rodičovská kontrola



# MENU SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

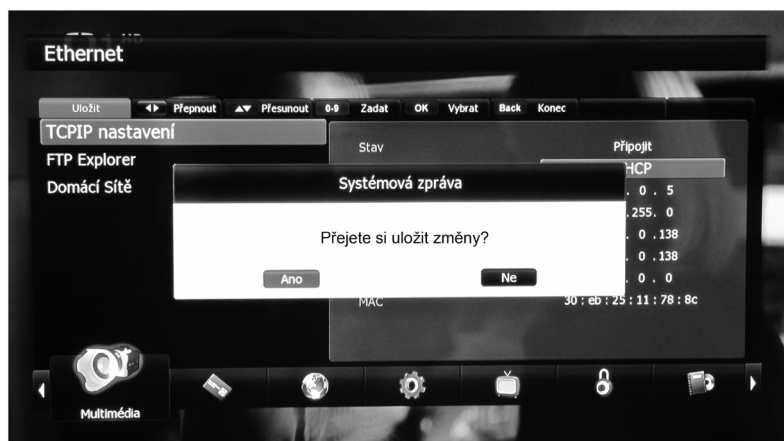
Změnit kód PIN	Zadejte starý kód PIN (0000)
	Zadejte nový kód PIN
	Potvrďte nový kód PIN
<b>Manažer Softwaru</b>	
Stahovat software OTA	<b>Auto</b> - Software je možno aktualizovat pomocí vysílání (Over The Air). V přijímači mohou přibýt nové funkce, nebo mohou být odstraněny případné chyby. Dbejte na pravidelnou aktualizaci softwaru.
	<b>Ruční</b>
Uložení seznamu kanálů	<b>Přístupné při vložení paměťového disku USB</b> - uložení nastavení přijímače, seznamu naladěných programů, včetně favoritních programů do souboru s názvem tvaru : Channel 26.03.2020.si
Načíst kanál. data z USB	<b>Přístupné při vložení paměťového disku USB</b> - načtení dat z paměťového disku USB, např. po uvedení do továrního stavu



<b>Multimédia</b>	
Správa časovače	Vložení až 40 událostí pro připomenutí sledování nebo nahrávání pořadů
Nastavení PVR	Délka záznamu
	Nahrávání limitovaného času
	Časový limit timeshiftu
	Konec doplňkového času

# MENU SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

Player nastavení	Čas Media Playeru
	Auto pokračování
	Opakování záznamu
	JPEG prezentace - dobu změny snímků při prezentaci lze nastavit v rozmezí 1 až 10 vteřin
	Třídění - vyberte, zda chcete třídit nahrané soubory podle data nahrávky nebo abecedně
Úložiště USB	Úložiště musí být formátované na souborový systém FAT32. Formátování můžete provést stiskem modrého tlačítka na DO. (Pozor, vymažou se všechny soubory.) Při nahrávání se vytvoří složka, do které jsou všechny nové záznamy uloženy. Nahrané soubory mají koncovku .trp.
Ethernet	TCP/IP nastavení - zvolte DHCP pro automatickou konfiguraci nastavení sítě a přidělení IP adresy přijímači. V případě potřeby můžete ručně zadat parametry TCP / IP Type / IP Address / Net mask / Gateway / DNS Primární server / DNS Sekundární server
	FTP Explorer - Můžete využít službu FTP. Na uživatelské stránce lze editovat adresu ID a heslo. Editovat uživatelskou stránku můžete pomocí zeleného tlačítka na DO. Zmáčknete-li na DO tlačítka PORTAL, zobrazí se aplikace Wikipedia a počasí Weather. <b>Nelze garantovat plnou funkčnost služeb třetích stran.</b>
	Domácí Sítě - možnost připojení přijímače k domácí síti, nebo NAS serveru



Weather in your city

Staré Strašnice, CZ



3.8 °C

Get at 04.02.2020 22:06

Wind	Gentle Breeze 4.6 m/s Southwest (220)
Cloudiness	clear sky
Pressure	1008 hPa
Humidity	48 %
Geo coords	14.51, 50.08

So	Ne	Po	Út	St	Čt
					
9.6 / 2.7 °C	13.4 / 3.4 °C	17.2 / 6.1 °C	16.6 / 6.0 °C	17.0 / 6.4 °C	18.9 / 7.2 °C

Opava

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	BS	
Tab	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	[	]	\
Caps	a	s	d	f	g	h	j	k	l	:	"	Enter	
Shift	z	x	c	v	b	n	m	,	.	/	Table		
Esc	Space										<	>	

BS      Shift      Table

PG ⏴ Cursor      0-9 Zadat      Mute

TEXT Hledat      ▲▼ Nahoru/Dolů      PG ⏴ Stránka Nahor      Back Konec

Opava

Opava (německy Troppau, polsky Opawa, slezsky Uopawa/Uopava, latinsky Opavia/Oppavia) je statutární město v Moravskoslezském kraji. Leží v Opavské pahorkatině na řece Opavě a žije zde přibližně 67 tisíc obyvatel. Původně byla centrem Opavského knížectví a v letech 1742 až 1928 hlavním městem rakouského, resp. českého Slezska se zemskými úřady.

Sídí zde Zemský archiv, Slezské zemské muzeum, Slezské divadlo nebo Slezská univerzita, významnými památkami jsou např. konkatedrála Nanebevzetí Panny Marie, kostel svatého Vojtěcha, radnice Hláška nebo kaple svatého Kříže. Každoročně se ve městě koná festival Bezručova Opava.

Historie

Město Opava náleží ke starým územím. První svědkové osídlení pocházejí v archeologických nálezech již ze starší doby kamenné. Takřka každé období pravěku zde zanechalo své stopy. Poslední z nich bylo slovanské hradiště v Kylešovicích, jehož obyvatelé náleželi s největší pravděpodobností ke kmeni Holarců, připomínaním v názvu nedaleké obce Holarovice. Středověké osídlení Opavy se konstitovalo patrně ve 12. století v podobě kupecké osady, situované poblíž brodu přes řeku Opavu na obchodní cestě z Moravy do Polska. Tato cesta byla součástí „Jantarové stezky“ spojující Jadrán s Baltem. Z roku 1195 pochází také první písemná zpráva o existenci Opavy.

TEXT Hledat      ▲▼ Nahoru/Dolů      Pg ⏴ Stránka Nahoru/Dolů      Back Konec

# NASTAVENÍ SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

Podmíněný přístup	
Informace o CAS	Status přístupové karty
	Status služby SoftCell
	Status Loaderu
	Stav produktů
	Komponenty
	Mail
	Oznámení
	Věkové omezení

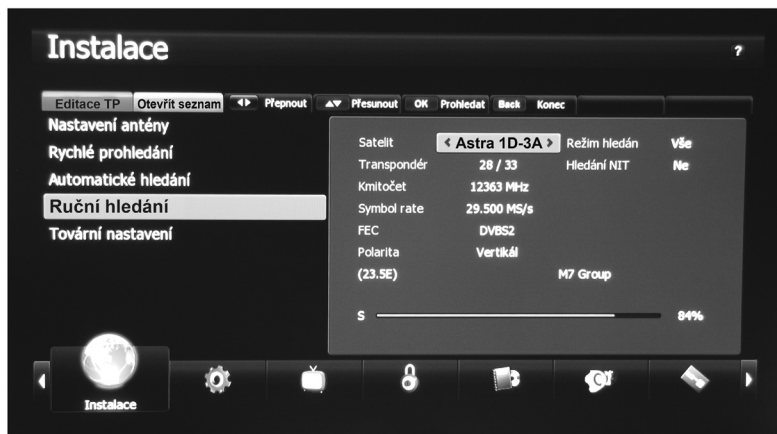


## Ruční nastavení satelitního přijímače a vyhledávání programů

Jestliže automatické vyhledávání programů neproběhne úspěšně, například z důvodu nedostupnosti některých družic, postupujte prosím dle následujících instrukcí:

Stiskněte tlačítko **(MENU)** a zvolte **Instalace** → **Tovární nastavení** → vložte heslo **0000** → potvrďte **(OK)** → **Instalace** → **Nastavení antény**.

V prostřední části menu **Nastavení antény** vyberete požadované družice (maximálně 4), které přijímá Vaše parabolická anténa a přiřadíte těmto družicím správný port protokolu DiSEqC v pravé části menu, dle zapojení přepínače DiSEqC u Vaší antény, či použitého LNB konvertoru. V případě potřeby upravte také další parametry. Po správném nastavení stiskněte tlačítko **(Back)** na dálkovém ovládacím, dojde k uložení parametrů. Přejděte do levého sloupce a zadejte **Automatické hledání**, nebo **podrobnější Ruční hledání**. V **Ručním hledání** můžete vyhledat programy dle transpondéru, nebo pokud zapnete hledání podle tabulky NIT, programy v síti daného poskytovatele (operátora) vysílání. Vyhledávání může trvat i více než 10 minut. Na konci vyhledávání zmáčkne tlačítko **(Back)** a uložíte vyhledané programy. V **Menu Ručního hledání** můžete také editovat stávající parametry transpondérů, nebo přidat nový transpondér, či družici.



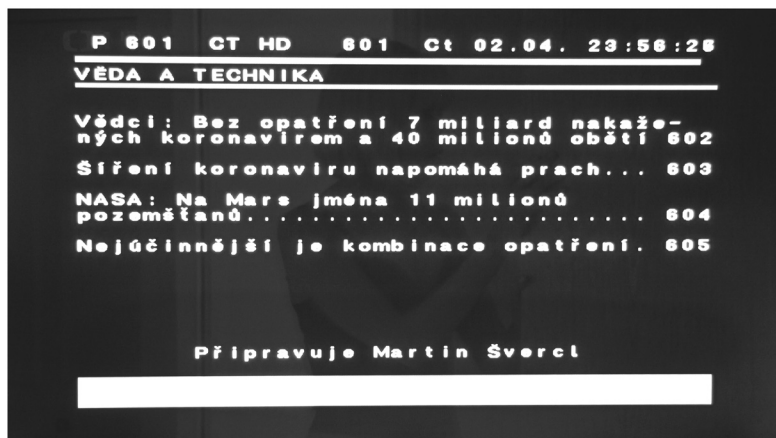
## Operace v Menu

Menu bylo pečlivě navrženo, aby bylo snadno ovladatelné a uživatelsky přívětivé. Hlavní menu je rozděleno do sedmi kategorií: **Instalace**, **Nastavení systému**, **Nastavení kanálů**, **Rodičovský zámek**, **Manažer softwaru**, **Multimédia**, **Podmíněný přístup**.

Většina operací a nastavení přijímače je zřejmá z podrobného popisu struktury menu satelitního přijímače SunSat S400HDi Irdeto. Níže popíšeme jen některé častěji používané operace: přístup do teletextu, přístup do elektronického programového průvodce (EPG) a možnosti nahrávání pořadů.

## Teletext

Stisknete-li tlačítko **(TXT)** například při sledování programu obsahujícího Teletext, zobrazí se tabulka s nadpisem OSD Teletext a na řádce pod ním znaková sada podle jazyku CS. Po stisknutí tlačítka **(OK)** se zobrazí stránka Teletextu s číslem 100. Další stránky můžeme volit numerickými tlačítky.



## Elektronický programový průvodce (EPG)

Stiskneme-li tlačítko (**Guide**), dostaneme se do Elektronického programového průvodce, který nám pomůže získat podrobné informace o vysílání, například vysílací čas jednotlivých pořadů, herecké obsazení, námět a další. Směrovými tlačítky nahoru / dolů (**▲/▼**) vybíráte programy po kanálech. Směrovými tlačítky vlevo / vpravo (**◀/▶**) vybíráte pořady na jednom programu v hodinových intervalech. Zmáčknete-li žluté tlačítko, získáte podrobnější informace o pořadu, ve kterých se můžete pohybovat tlačítky (**P+**) a (**P-**). **Modrým tlačítkem** posouváte náhled EPG den dopředu a **červeným tlačítkem** o jeden den zpět. Pro odchod z EPG stisknete opět tlačítko (**Guide**) nebo (**Back**).



## Nahrávání pořadů

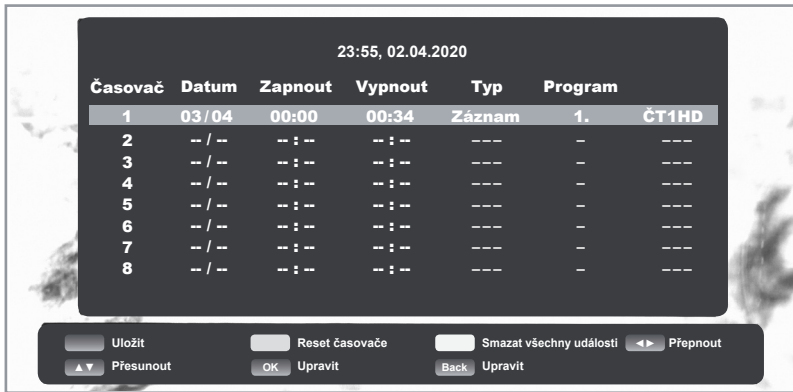
Pro nahrávání je nezbytné připojit do USB konektoru přijímače paměťové zařízení s USB rozhraním, kterým nejčastěji bývá Hard disk, se systémem souborů FAT32. Formátování můžeme provést v Menu → Multimédia → Úložiště USB → a následně stisknout modré tlačítko na dálkovém ovládní. Při nahrávání se vytvoří složka, do které jsou všechny nové záznamy uloženy. Nahrané soubory mají formát souboru TRP.

**Pozor!** Vzhledem k obrovskému množství paměťových zařízení uváděných na trh není možné garantovat plnou funkčnost a podporu všech zařízení s Vaším přijímačem.

**Pozor!** Formátování vymaže veškerá data uložená na paměťovém zařízení!

Nahrávání je možné provádět několika způsoby:

1. **Okamžitý záznam právě sledovaného programu** – zmáčknete tlačítko (**Record**), a pokud je záznamové zařízení připojeno, zahájí se záznam právě sledovaného programu. Přerušeni záznamu se provádí tlačítkem (**Pause**) a ukončení záznamu tlačítkem (**Stop**).
2. **Naplánování budoucího záznamu** – označením pořadu v tabulce EPG. V tabulce EPG (**Guide**) zvolte kurzorem program, který chcete nahrát, tak, aby jeho název byl v modrém obdélníku a stiskněte tlačítko (**Record**). Tímto se událost vloží do časovače. Seznam událostí v časovači lze prohlížet stisknutím zeleného tlačítka v režimu EPG. Událost můžete dále upravit pomocí tlačítka (**OK**).



### 3. Naplánování nahrávání v Menu časovače

Stiskněte tlačítko **(Menu)** a navigujte na sekci **Multimédia** → **Správa časovače**. Tlačítkem **(OK)** zvolte pořadí plánované události a opětovným stiskem tlačítka **(OK)** vyvoláte tabulku s atributy:

- Typ:** záznam nebo jen zapnutí televizoru
- Režim:** jednou, denně, týdně s výběrem dnů
- Zapnutí:** datum a čas zahájení události
- Vypnutí:** datum a čas ukončení události
- Duration:** zobrazení délky záznamu



Délku záznamu můžete prodloužit až za plánovaný čas konce nahrávání, abyste zabránili zmeškání konce pořadu, např. z důvodu velkého množství reklam, nebo nepřesného dodržení vysílacího času uvedeného v EPG informaci.

Pro zadání prodloužené délky záznamu stiskněte tlačítko **(MENU)** → **Multimédia** → **Nastavení PVR** → tlačítko **(OK)** → **Konec doplňkového času** → vložit např. 15min.

K nahraným pořadům se dostaneme po zmáčknutí tlačítka **Multimédia** na dálkovém ovladači.

# PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Problém	Možné řešení
LED dioda na přední straně přijímače nesvítí	<p>Ověřte, zda je síťový adaptér správně zapojen do elektrické sítě a zda nedošlo k poškození adaptéru, napájecího kabelu, konektoru, či napájecí vidlice.</p> <p>Vyzkoušejte síťový adaptér na cca jednu minutu vyjít z elektrické sítě a poté znovu zapojit.</p> <p><b>POZOR! Jestliže jakýkoliv napájecí prvek jeví poškození, ihned přestaňte přijímač používat a světe opravu kvalifikované osobě! Nepokoušejte se sami odstranit potíže spojené s napájením elektrickým proudem, jestliže nemáte příslušnou kvalifikaci! Hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!</b></p>
Žádný obraz	<p>Zkontrolujte, zda přístroj není v pohotovostním režimu.</p> <p>Ověřte správnost propojení přijímače a televizoru, zvolte příslušný signálový vstup televizoru dle zvoleného zapojení.</p> <p>Zkontrolujte nastavení obou zařízení.</p>
Žádný zvuk	<p>Ověřte, zda je zvolená dostatečná úroveň hlasitosti, případně hlasitost zvýšte. Dostatečnou úroveň hlasitosti je nutné zvolit na přijímači i televizoru.</p> <p>Zkontrolujte, zda není zvuk ztlumen funkcí „MUTE“ na dálkovém ovladači. Ověřte funkci „MUTE“ samostatně na přijímači i televizoru.</p> <p>Je-li přijímač propojen s televizorem pomocí AV výstupu, ověřte zapojení.</p> <p>Ověřte, nebo vyzkoušejte zvolit jinou zvukovou stopu.</p> <p>Zkontrolujte nastavení obou zařízení.</p> <p>Ověřte správnou funkci a nastavení příslušných audio zařízení, nebo zda nejsou reproduktory televizoru ztlumeny např. zapojenými sluchátky.</p>
Pouze zvuk, žádný obraz	<p>Je-li přijímač propojen s televizorem pomocí AV výstupu, ověřte zapojení.</p> <p>Ujistěte se, zda není zvolen rádiový program. Pro přepnutí zpět do TV režimu stiskněte tlačítko (TV/RADIO).</p>
Dálkové ovládání nefunguje	<p>Vyzkoušejte dálkové ovládání zaměřit přesněji na přijímač.</p> <p>Vyzkoušejte dálkové ovládání z jiné vzdálenosti.</p> <p>Vyměňte baterie za nové.</p> <p>Příliš mnoho okolního světla. Vyzkoušejte zhasnout světla, nebo zamezit průniku slunečního světla do místnosti.</p> <p>Ověřte, zda není dálkový ovladač poškozen, nebo zda není kryt IR diody zašpiněný. Ujistěte se, že mezi dálkovým ovladačem a přijímačem nejsou žádné překážky.</p>
Služba je kódovaná	<p>Ujistěte se, že používáte dekódovací kartu kompatibilní s vestavěnou čtečkou systému Irdeto.</p> <p>Vyzkoušejte kartu vyjmout a znovu vložit do čtečky přijímače. Pozlacené kontakty čipu nesmí být špinavé, nebo poškozené.</p>



# PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ / TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Služba je kódovaná	Přepněte na program ČT1 HD a vyčkejte 30 minut. Nepřepínejte program. Pokud ani za 30 minut nezačne program běžet, kontaktujte svého operátora.  Pokoušíte se sledovat placený program (scrambled service), který nemusí být zahrnut ve Vámi zakoupeném programovém balíčku. Pro více informací se prosím obraťte na svého operátora.
Zapomenutý PIN kód	Zadejte továrně nastavený PIN kód 0000 (čtyři nuly).
Špatná kvalita obrazu	Proveďte kabelové propojení mezi televizorem a přijímačem. Zejména analogové zapojení obrazu je náchylné na rušení, či nedostatečný kontakt. Vyzkoušejte také jinou propojovací kabeláž.  Nízká úroveň signálu z parabolické antény. Ověřte prosím anténní instalaci, nejlépe však požádejte o prověření antény osobu s příslušnou kvalifikací, např. anténního technika.  Ověřte nastavení přijímače a televizoru, zejména rozlišení výstupu obrazu.  Okolní spotřebiče mohou svým provozem vyvolávat elektromagnetické rušení. Vyzkoušejte je vypnout a odpojit z elektrické sítě.  Může se jednat o dočasný atmosférický vliv. Vyzkoušejte zvolit jiný program. Při opakovaných potížích se prosím obraťte na osobu s příslušnou kvalifikací k prověření anténní instalace.

## Technické specifikace

### Tuner a přepínání pásem

Vstupní impedance:	75 Ω
Vstupní konektor:	F-Typ, IEC 60169-24, zdířka
Kmitočtový rozsah:	950~2150 MHz
Úroveň signálu:	-65 až -26 dBm
DiSEqC:	verze 1.0
Přepínání pásem Lo/Hi:	frekvence 22 ± 2 KHz, amplituda 0.6 ± 0.2V
Přepínání polarizace V/H:	napětí 13/18 V
Rychlost přenosu:	DVB-S: 2-45 Ms/s, DVB-S2: 10-45 Ms/s (QPSK, 8PSK)
Demodulace:	QPSK, 8PSK

### Dekódování zvuku

Dekódování zvuku:	MPEG-1, Musicam layers 1&2,MP3,MPEG2-Layer II, DD,DD+, MPEG4 AAC, HE-AAC
Mód zvuku:	jednakanálový, dvoukanálový, spojené stereo, stereo
Vzorkování:	32, 44.1 a 48 KHz

### Video Dekódování

Transportní tok:	MPEG-2 ISO/IEC 1318-1
Úroveň profilu:	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264, HP@L4, VC-1, XVID, H.265 HEVC 1080p 30 fps
Poměr stran:	4:3, 16:9, Pan & Scan, Letter box
Video systém:	PAL, NTSC
Rozlišení videa:	1080p,1080i, 720p, 576p, 480p
2D Grafika:	A6 324 Mpixels/Sec

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

---

## Čip & Paměť

CPU MSD7S45 2000DMIPS  
Flash Memory 16MB SPI  
SDRAM DDR3 256MB

## Rozhraní podmíněného přístupu

CAS or DRM Irdeto Softcell verze loaderu 5  
Čtečka Smart card ISO7816

## Datové a signálové vstupy a výstupy

Analogový výstup: konektory RCA video CVBS, audio L/R  
Digitální výstup: konektor HDMI standardu 1.4a, digitální video a zvukový výstup, HDCP  
Digitální výstup: SPDIF optický výstup zvuku  
Připojení Ethernet: RJ-45, 10/100 Base-T  
Podporovaný systém souborů na USB: FAT32

## Zdroj

Vstupní napětí: 100-240 V~AC, 50/60 Hz, síťový adaptér (12 V/1.5 A)  
Příkon max.: 18 W, méně než 0.5 W v pohotovostním režimu

## Přední panel

Přední tlačítka: 3 Tlačítka (Power, Volume +/-)  
Displej: LED indikace zapnuto - zelená / pohotovostní stav - červená  
USB rozhraní: 1.0

## Fyzické specifikace

Čistá hmotnost: 450 g  
Rozměry: (Š\*V\*H) 180 x 31 x 120 mm  
Provozní teplota: 0 až 45°C  
Skladovací teplota: -10 až 60°C

Prodávající poskytuje kupujícímu zákonnou záruční lhůtu 24 měsíců ode dne převzetí výrobku kupujícím. Záruka se vztahuje pouze na nový, nerozbalený a nepoužitý výrobek. Reklamaci výrobku může kupující uplatnit u prodávajícího, nebo u společnosti TIPA s.r.o., která poskytuje autorizovaný servis. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu během doby trvání poskytnuté záruční lhůty. Kupující je povinen během reklamačního řízení poskytnout nutnou součinnost, zejména poskytnutí kupního dokladu k nahlédnutí, a informací potřebných ke zjištění existence závad a jejich následnému posouzení. V případě oprávněné reklamace se záruční lhůta prodlužuje o celkovou dobu trvání reklamačního řízení, tedy od okamžiku uplatnění reklamace po okamžik, kdy je kupující povinen zboží převzít, nebo kdy k převzetí došlo.

## **Záruku nelze uplatnit:**

- Jestliže výrobek byl prodán s vadou, kvůli které byla snížena prodejní cena.
- Na opotřebení a poškození způsobené běžným užíváním výrobku.
- V případech, kdy vada výrobku vznikla v důsledku neodborné instalace, nedodržení postupů uvedených v tomto manuálu, nebo kdy byl výrobek použitý k jinému účelu, než ke kterému je výrobek určený.
- Při poškození výrobku vnějšími vlivy, jakými se rozumí živelná pohroma, zásah vyšší moci, působení elektromagnetického záření, působení kapalin, vystavení mechanickému poškození a jiným nepříznivým vlivům.
- Na vady způsobené připojením jiných zařízení.
- Na důsledky neodborného zásahu do výrobku provedeného osobou bez příslušné kvalifikace a oprávnění autorizovaného servisu.
- Jestliže se údaje poskytnuté kupujícím liší s údaji uvedenými na výrobku (výrobní číslo, typ a označení).

Plné znění obchodních a záručních podmínek včetně dalších zdrojů relevantních informací je k dispozici na internetových stránkách [www.tipa.eu](http://www.tipa.eu).

**TIPA, spol. s r.o.**

Sadová 2749/42, 74601 Opava, Česká republika

[www.tipa.eu](http://www.tipa.eu)

