

DI-WAY T2-ONE Plus

HEVC H.265 DVB-T/T2 TERRESTRIAL

SET TOP BOX

Návod k obsluze



Zadní panel zprava : napájení, Scart, HDMI, coaxial audio
digitál výstup, RF LOOP - smyčka pro připojení dalšího
zařízení, RF IN -vstup pro anténu
Přední panel : Display- hodiny ve stand-by
Tlačítka : Power, kanál + / kanál -

Bezpečnostní opatření

Tento přijímač byl navržen a vyroben tak, aby splňoval mezinárodní bezpečnostní normy. Před použitím tohoto přijímače si pozorně přečtěte následující bezpečnostní opatření.

Hlavní napájení:

Před uvedením do provozu, zkontrolujte provozní napětí jednotky. Zásadně **používejte zdroj se kterým jste přijímač zakoupili**. Při použití jiného zdroje můžete přijímač poškodit!

Na zadní straně přijímače je uvedeno napájení 5V nebo 12V – toto musí souhlasit s hodnotou na adapteru!

Adapter je vhodný pro zapojení do sítě 230 V 50 Hz.

Nepokoušejte se nikdy adapter otevírat! Hrozí úraz elektrickým proudem.

Přetížení:

Nepřetěžujte zásuvku, prodlužovací kabel nebo adaptér, ani nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo nedotýkejte se mokrou rukou, protože by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Kapaliny:

Přijímač nesmí být vystaven kapající a stříkající vodě, ani na přijímač pokládat objekty naplněné vodou.

Větrání:

Udržujte otvory na horní straně přijímače odhalené, aby byl dostatečný přísun vzduchu k jednotce.

Nepokládejte přijímač na měkký nábytek nebo koberec. Nevystavujte přijímač přímému světlu nebo jej neumísťujte v blízkosti topení nebo ve vlhkém prostředí. Nepokládejte další elektronické zařízení na horní stranu přijímače.

Čištění:

Před čištěním odpojte přijímač ze zásuvky. Vyčistěte přijímač měkkým hadříkem nebo jemným roztokem mycího prostředku (žádná rozpouštědla).

Připojení:

Připojujte k elektrické síti až po připojení antény, HDMI kabelu, AV výstupu, apod.

USB zařízení nesmí překročit odběr 500mA!

Umístění:

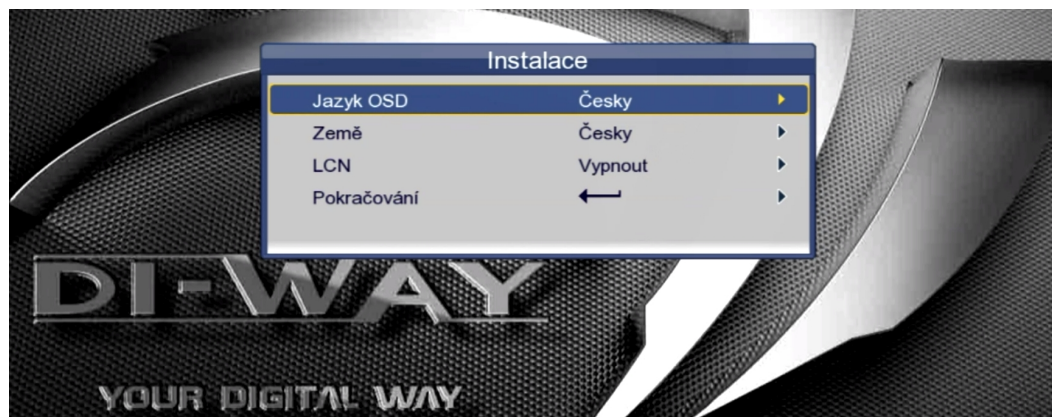
Používejte přijímač v interiérech, aby nedošlo k zahřátí, dešti nebo slunečnímu záření.

Rozbalení:

Neodstraňujte kryt, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem. Kontaktujte kvalifikovaný a licencovaný servisní personál na opravu přijímače nebo kontaktujte svého prodejce.

Inicializace - Instalace

Inicializace je zapotřebí pro první vstup do systému nastavením jazyka a země.

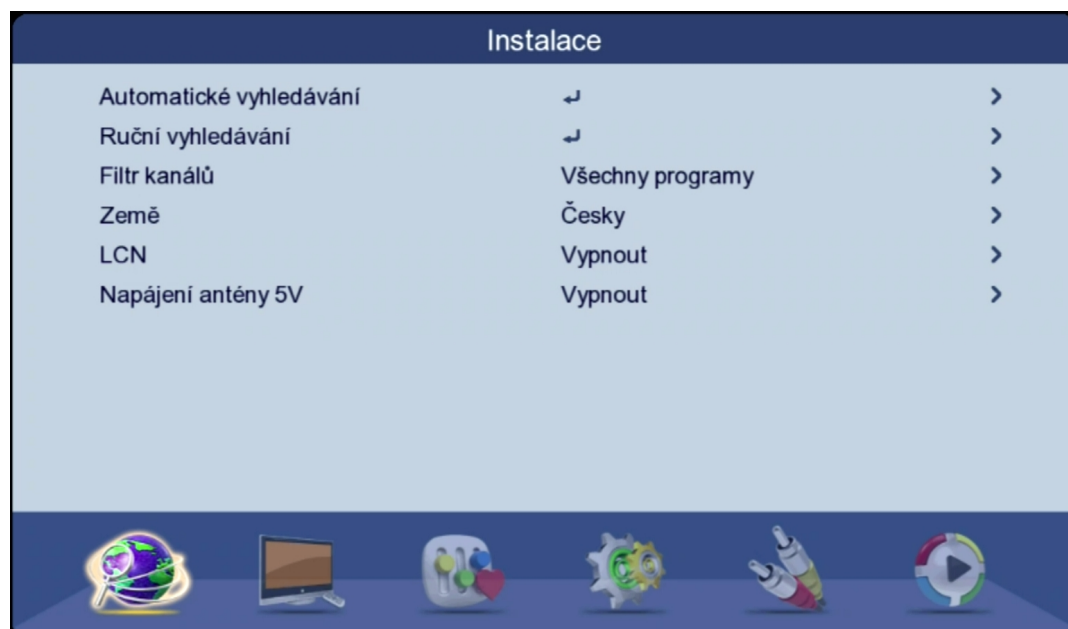


LCN ponechejte ve vypnutém stavu.

Při první instalaci označte nápis „Automatické vyhledávání“ a potvrďte tlačítkem „OK“

Ruční vyhledávání zvolte pokud znáte parametry

Napájení antény +5V zapněte jen v případě použití aktivního zesilovače!

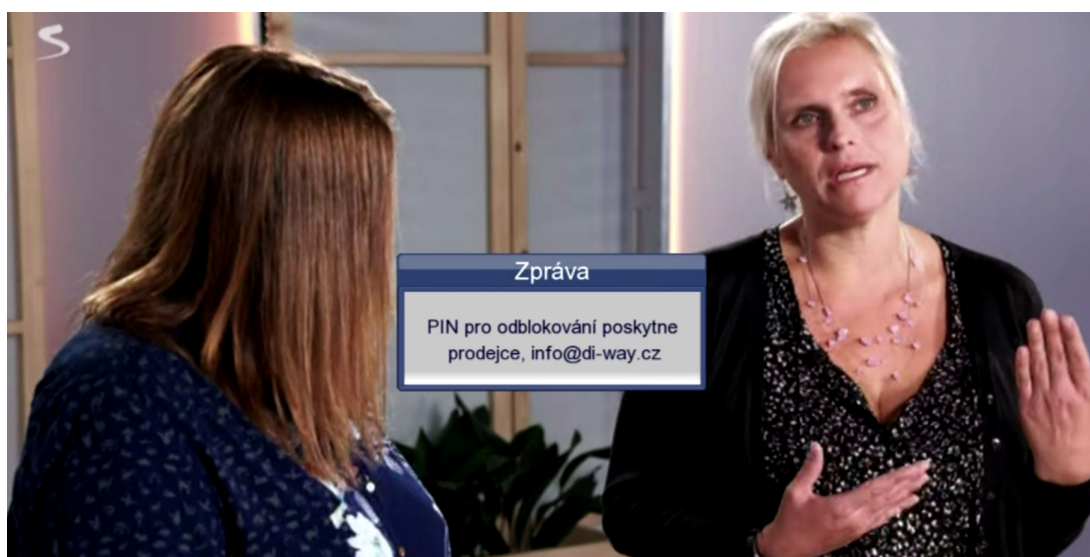


Po proladění, které může trvat několik minut je přijímač připraven k provozu.



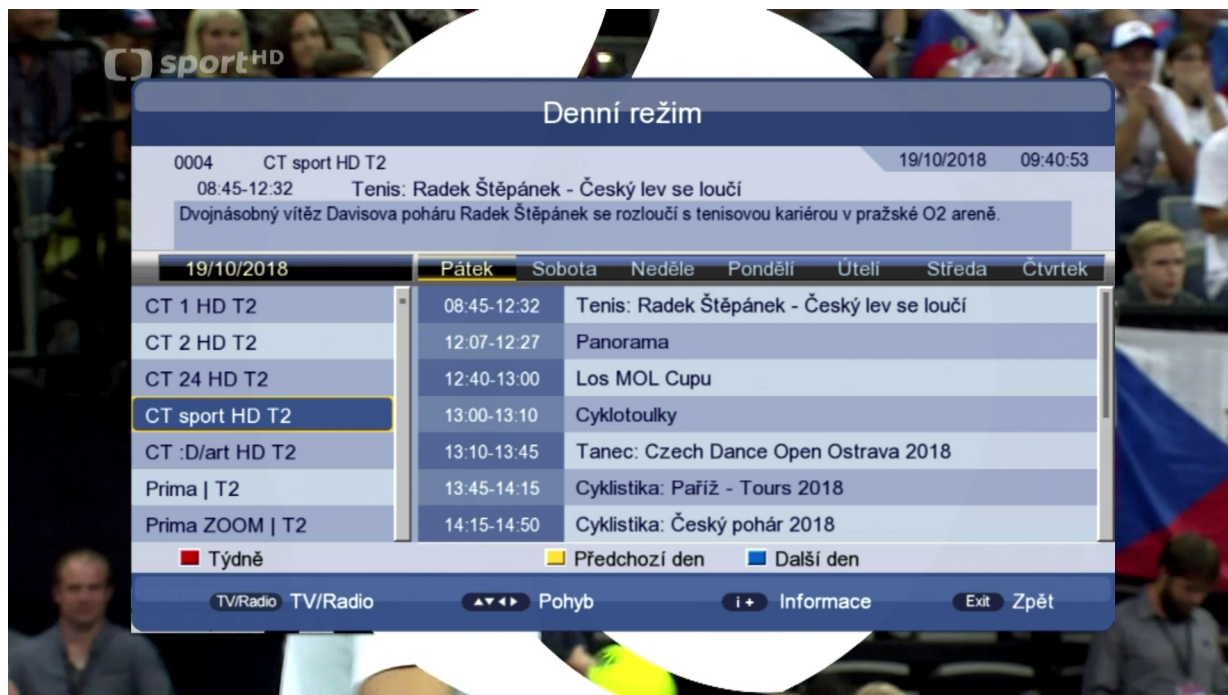
Systém PVRR (PVR Ready)

Aktuální systém podporuje: režim DTV a režim multimediálních médií. Režim DTV je pro televizní vysílání; Multimediální režim je určen pro spuštění multimédií, hry, nahrávání (nahrávání funguje až po aktivaci přes PIN, který získáte u svého prodejce nebo na info@di-way.cz po zaslání Vašeho výrobního čísla , správu disků atd. Automatický vstup do režimu DTV při spuštění systému, stisknutím [SOURCE] přepnete jiný režim.



EPG

Stisknutím tlačítka [EPG] zobrazíte informace o programu:



v tomto obraze se pohybujete šipkami vlevo/vpravo/nahoru/dolů
červeným tlačítkem volíte režim, jak se bude pravá strana zobrazovat.

Opětovným stlačením se dostanete do původního stavu
modrým/žlutým tlačítkem listujete dny.

Označíte-li v pravé polovině pořad modře a následovně stisknete zelené tlačítko Záznamník
(za předpokladu odblokování PVR) funkcí dojde v nastaveném
čase k nahrávání takto označeného pořadu.

Označíte-li v pravé polovině pořad modře a následovně stisknete tlačítko INFO na
dálkovém ovládači, ukáže se Vám detailní informace o programu, viz níže.
Zpět se dostanete tlačítkem EXIT.

TELETEXT

- Stiskněte TTX na dálkovém ovládači
- zadejte číslo textu (100-899)
- stránkami listujete šipkou nahoru/dolů
- barevná tlačítka se používají jako návod, jeho specifické funkce jsou určovány kódem
- stisknutím tlačítka EXIT opustíte nabídku



ČASOVAČ

- Stlačení MENU – NASTAVENÍ - ČASOVAČ
 - Časovač slouží automatickém zapnutí, nahrávání nebo přepnutí programu přijímače.
 - Lze nastavit až 27 různých časovačů, časy ale nesmí navzájem kolidovat!
 - V tomto menu se pohybuje šipkou nahoru a dolů, stiskem tlačítka OK se dostanete do nastavovacího menu daného časovače
 - v tomto menu se pohybujeme šipkou nahoru/dolů dostaneme se na položku, kterou chceme nastavit
 - změnu začneme provádět šipkou vpravo šipkami nahoru/dolů provádíme změny
 - tlačítkem OK změnu ukončíme
 - po nastavení označíme datum a tlačítko OK uložíme
- poznámka:** pokud se použije chybné údaje nebudete moci změny uložit!

FAVORITNÍ SEZNAM

Uživatel si může vytvořit svůj seznam – lze nastavit 4 skupiny favoritních programů

nastavení se vyvolá stisknutím tlačítka FAV na dálkovém ovládači

po stisknutí tlačítka OK vyvoláte nabídku programů a šipkami vpravo/vlevo měníme favoritní skupiny



MENU – INSTALACE

Slouží k ladění programů.

Automatické vyhledávání – prohledá a naladí všechny dostupné programy

Ruční vyhledávání – doporučuji zkušenějším uživatelům, pro vyhledávání pouze vybrané vysílače

Filtr kanálů – ponecháme FTA tedy nekodované

Země – Česky, LCN - ([ang.](#) *Local Control Network*) ponechat vypnuté (nastavení čísel prog.)

Napájení anteny +5V slouží k napájení aktivní antény (se zesilovačem) který napájí potřebným proudem přijímač přes připojený koaxiální kabel . Jestli je připojena běžná (pasivní) anténa, tak tuto položku **nezapínejte, může dojít zkratem k poškození přijímače!**

MENU – KANÁL

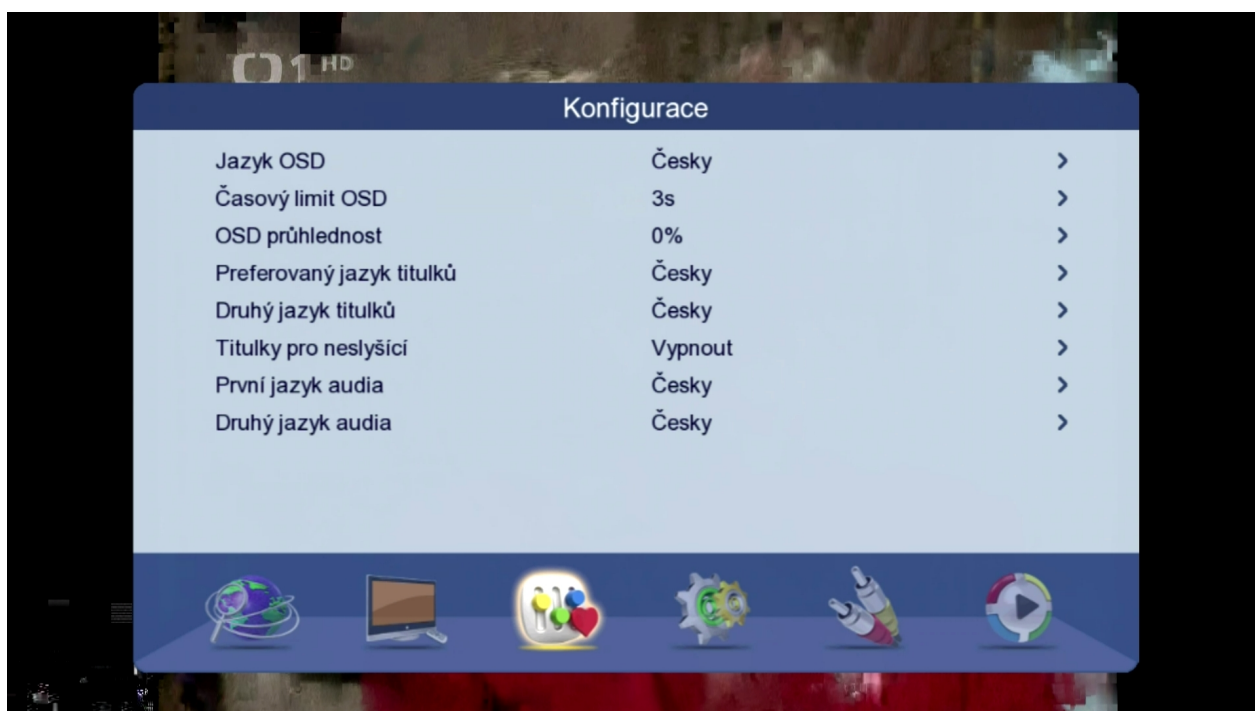
Správce kanálů - v tomto menu lze jednotlivé kanály **smazat**, **zaheslovat** (při zvolení tohoto programu je požadováno heslo), **přesunout** program na požadovanou pozici (seřadit programy v hlavní nabídce) nebo **přejmenovat** na jiný název.

Oblíbené kanály – viz popis výše FAVORITNI SEZNAM

MENU – KONFIGURACE

Titulky pro neslyšící - po zapnutí se budou během vysílání titulky objevovat za předpokladu že jsou vysílány na daném programu.

zde doporučujeme vše nastavit na položku Česky



MENU – NASTAVENÍ

Časovač – viz popis výše ČASOVAČ

Dětský zámek – zablokování nevhodného obsahu pro děti (přijímač v pokojíčku bez dohledu rodičů) v případě nevhodného obsahu k danému věku dítěte je vyžadován pin.

Datum a čas – lze nastavit ručně – doporučujeme ponechat v automatickém režimu

Tovární nastavení - vymaže nastavení programů a jiné nastavení do původního (prodejního) stavu
Jestli se přijímač začne „chovat“ nestandardně, je nutno vždy před reklamováním provést tovární nastavení – **může to pomoci a nemusí se přijímač reklamovat**.

Upgrade - se provádí přes USB, Nové software, pokud bude vydáno – bude zveřejněno na www.sapro.cz

Verze - informace i verzi software – Datum, užitečná informace, pokud se rozhodnete přijímač Upgradovat srovnáte tak verzi software v přijímači s tou, která je k dispozici ke stažení (aby se nenahrál starší)

Auto Stand-by – nastavení automatického vypnutí přijímače na 3 hodiny, přijímač automaticky 3 hodiny od posledního stisknutí dálkového ovládače vypne. Toto nastavení se může změnit nebo vypnout.

MENU AV

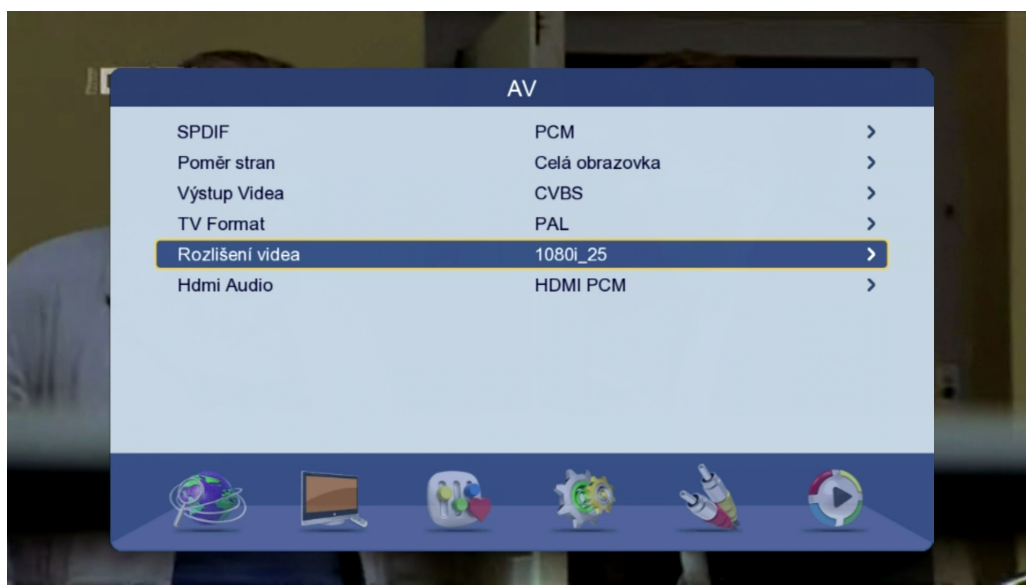
SPDIF – digitální výstup audio (PCM / Bitstream / Statista)

Poměr stran – přednastavená je „celá obrazovka“, další režimy obrazu jsou 4:3LB a 4:3PS

Výstup videa pro režim SCART je CVBS a RGB (doporučuji pro SCART nastavit RGB lepší obraz)

Rozlišení videa HDMI – je přednastaveno na 1080i_25 doporučená hodnota

HDMI Audio – není definováno



MENU MEDIA CENTER

Aktivace PVR: Nahrávání programů (systém PVR) bude zpřístupněno po aktivaci.

Žádost o aktivaci pošlete na: info@di-way.cz

Žádost musí obsahovat platné výrobní číslo přijímače ! (číslo opište ze spodní strany přijímače nebo krabice)

V odpovědi Vám bude zaslán aktivační kód. Aktivace je bezplatná a slouží pro statistické účely

Multimedia:

V tomto menu se pohybuje šipkami vpravo / vlevo a

nahoru / dolů dále tlačítkem EXIT a tlačítkem OK.

V horní části můžeme měnit režimy:

- Film – lze nahrávku přehrát

- Hudba – pro přehrávání hudebních souborů

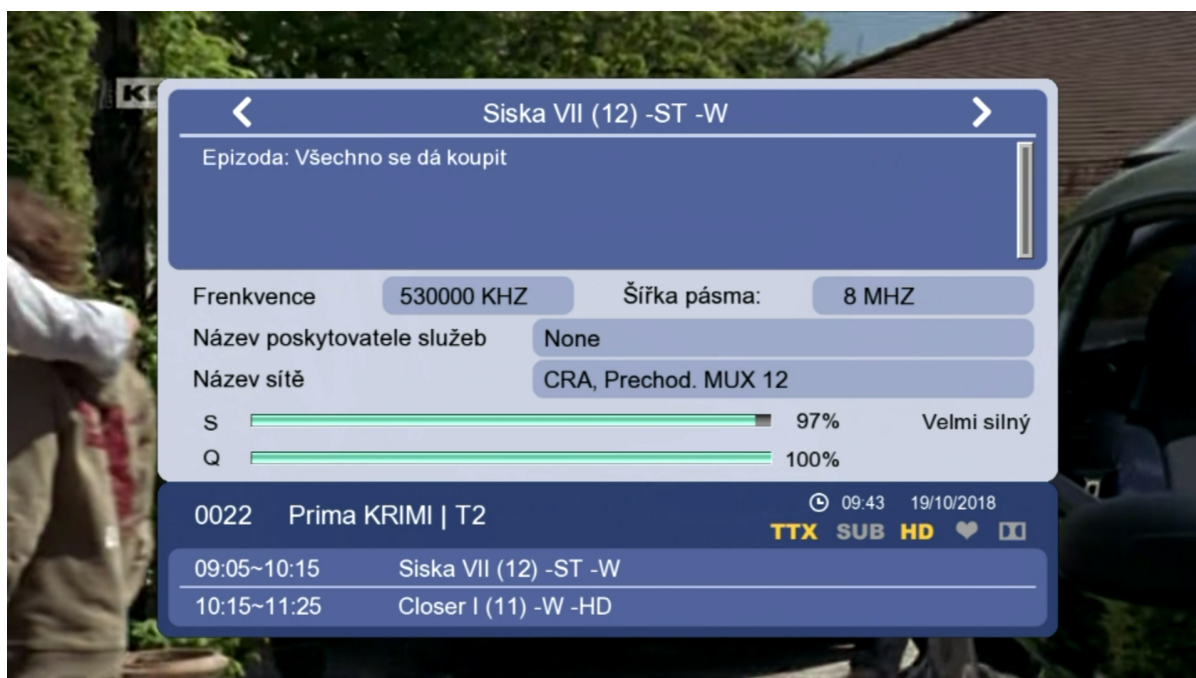
- Fotografie – prohlížení fotografií
- Správce nahrávek – lze nahrávku přehrát
- Správce disku (odstranění, přejmenování, zkopírování, apod)
- Ebook

Multimediální konfigurace:

pro vstup: MENU – MediaCenter – Multimedia – Menu – MediaCenter – Multimediální Konfigurace

Toto nastavení umožňuje změnit nastavení Media Center

Tlačítko INFO



zjistíte informace o kanálu , síle a kvalita obrazu , pokud je je slabý signál :

Pro kvalitní příjem je zapotřebí :

kvalitní venkovní anténa , (lepší pozici , venkovní anténa je důležitá při větší vzdálenosti od vysílače)

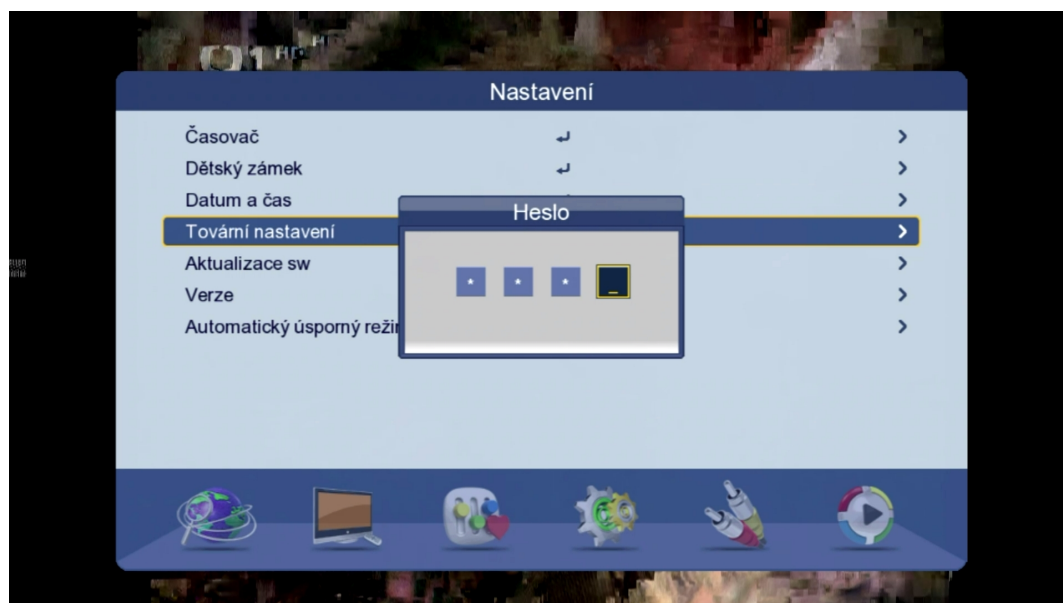
koaxiální signál s dobrým stíněním

zesilovač nízkošumový

Odstránění rušení pomocí LTE filtru , může být např součástí antény nebo zesilovače nebo samostatně .

Tovární nastavení :

v případě že nemáte jistotu že jste správně nastavili všechny parametry , lze uvést přijímač do tzv. Továrního nastavení , totéž použít v případě po aktualizace firmvéru (PIN je 0000)



Zařízení může využívat služby třetích stran, placené nebo bezplatné služby , za funkčnost a stabilitu neneseme odpovědnost .

Zařízení přehrává obvyklé multimediální , video audio soubory za kompatibilitu s nestandardními formáty, kodeky , kontejnery kompatibilitu nezaručujeme.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Plně podporuje DVB-T2 / T, HD MPEG 2, MPEG4, H.265, 1080i, 1080p
- HDMI pro multimediální přehrávání, standardní a vysoké rozlišení pro DVB-T2
- Dekodér videa MPEG-2/4, podporuje ISO / IEC 13818-2 MPEG-2 MP @HL až 1080 × 60 snímků za sekundu
- H.264 dekodér, podporuje ITU-T H.264, ISO / IEC 14496-10
- Podporuje TXT teletext s českými znaky
- Multi-Standard Video Decoder
- Podporuje rozlišení a frekvenci snímků až 1080p @ 60 snímků za sekundu
- Podpora dekodéru H.265
- Zabudovaná synchronizace hodin
- Podporuje funkce časového posunu a PVR, funkce EPG
- Podporuje přehrávání z rozhraní TS, DRAM a souborů
- 1000 kanálů TV a Rádio

Video Out-put:

Podporuje 4kanálové DAC pro CVBS a S-video, s vysokým rozlišením

Komponentní výstupy - Podporuje 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Komponentní výstup - Podporuje kompozitní výstupy 480i a 576i CVBS / S-Video

Podporuje normu NTSC / PAL / SECAM TV

Hardware JPEG:

Podporuje až 640x460 @ 60fps

Podporuje sekvenční režim, jediné skenování

Podporuje obrázky barev i stupně šedi

Podporuje formáty: 422/411/420/444 / 422T

Podporuje měřítko: 1 / 2x1 / 2,1 / 4x1 / 4, 1 / 8x1 / 8

Podporuje dekódování programovatelné oblasti zájmu (ROI) pro zrychlení

Multi-standardní dekodér zvuku:

- Konverze vzorkovací frekvence zvuku (SRC)
- Podporuje digitální audio dekódování:
- MPEG-1 (vrstva I / II), MPEG-2 (vrstva I / II), MP3, vícekanálové dekódování
- Současně podporuje dekódování HE-AAC 720p / 1080i @ 120Hz
- Podporuje dekódování RA8-LBR
- Podporuje DRA, DTS DMP, DTS LBR a DTS XLL

Výkonné multimediální funkce:

- Fotografie: JPEG, BMP, PNG • NTFS, FAT32, FAT16
- Audio: WMA, MP3, AAC (.wma, .mp3, m4a), AC-3 (Dolby), E-AC-3 (Dolby Plus)
- Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, HEVC (H.265)
- Motion JPEG (.avi.mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp)

Výstup HDMI:

- Šifrovací HDCP 2.2
- Video model SCART CVBS (pro Evropu)
- Podporuje IEC60958 PCM nebo IEC61937, komprimovaný zvukový formát
- Podporuje barevné hloubky v hloubce 8/10 bitů na jeden kanál a rozlišení až do 1080p @ 60Hz nebo 720p / 1080i @ 120Hz

Tuner DVB-T/T2:

- vstupní impedance 75 Ω
- 177,5-226,5MHz (K5-K12) 474-866MHz (K21-K70)
- Podporuje připojení aktivní anteny +5V

Zadní panel:

- Koaxiální, SCART, HDMI
- Smyčka přes výstup: Konektor typu IEC loop -průchozí ve standby

Balení: obsahuje:

1x DVB-T2 HD přijímač,

1x dálkový ovladač, doporučujeme používat kvalitní alkalické baterie

1x adaptér ((12V) (před zapojením adaptéru ověřte s zadní stranou přijímače, kde je tento údaj uveden!!)

návod na obsluhu

Rozměry: cc 170 x 110 x 40 mm

Provozní teplota: 1°C - 40 °C.