

# DI-WAY T2-ONE Plus

## HEVC H.265 DVB-T/T2 TERRESTRIAL

### SET TOP BOX

### Návod na obsluhu



Zadný panel (zprava): napájanie, Scart, HDMI, coaxial audio  
digitál výstup, RF LOOP - slučka pre pripojenie ďalšieho  
zariadenia, RF IN -vstup pre anténu  
Predný panel: display hodiny v stand-by  
Tlačidlá: Power, kanál + / kanál -

# Bezpečnostné opatrenia

Tento prijímač bol navrhnutý a vyrobený tak, aby spĺňal medzinárodné bezpečnostné normy. Pred použitím tohto prijímača si pozorne prečítajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

## Hlavné napájanie:

Pred uvedením do prevádzky, skontrolujte prevádzkové napätie jednotky. Zásadne používajte zdroj s ktorým ste prijímač zakúpili. Pri použití iného zdroja môžete prijímač poškodiť!

Na zadnej strane prijímača je uvedené napájanie 5V alebo 12V - toto musí súhlasiť s hodnotou na adaptéra!

Adapter je vhodný pre zapojenie do siete 230 V 50 Hz.

Nepokúšajte sa nikdy adapter otvárať! Hrozí úraz elektrickým prúdom.

## preťaženie:

Nepreťažujte zásuvku, predlžovací kábel alebo adaptér, ani nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo nedotýkajte sa mokrou rukou, pretože by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

## kvapaliny:

Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej a striekajúcej vode, ani na prijímač pokladať objekty naplnené vodou.

## vetranie:

Udržujte otvory na hornej strane prijímača odhalené, aby bol dostatočný prísun vzduchu k jednotke. Nekladte prijímač na mäkký nábytok alebo koberec. Nevystavujte prijímač priamemu svetlu alebo ho neumiestňujte v blízkosti kúrenia alebo vo vlhkom prostredí. Nekladte ďalšie elektronické zariadenia na hornú stranu prijímača.

## čistenie:

Pred čistením odpojte prijímač zo zásuvky. Vyčistite prijímač mäkkou handričkou alebo jemným roztokom čistiaceho prostriedku (žiadne rozpúšťadlá).

## pripojenie:

Pripájajte k elektrickej sieti až po pripojenie antény, HDMI kábla, AV výstupu, a pod.

USB zariadenie nesmie prekročiť odber 500mA!

## umiestnenie:

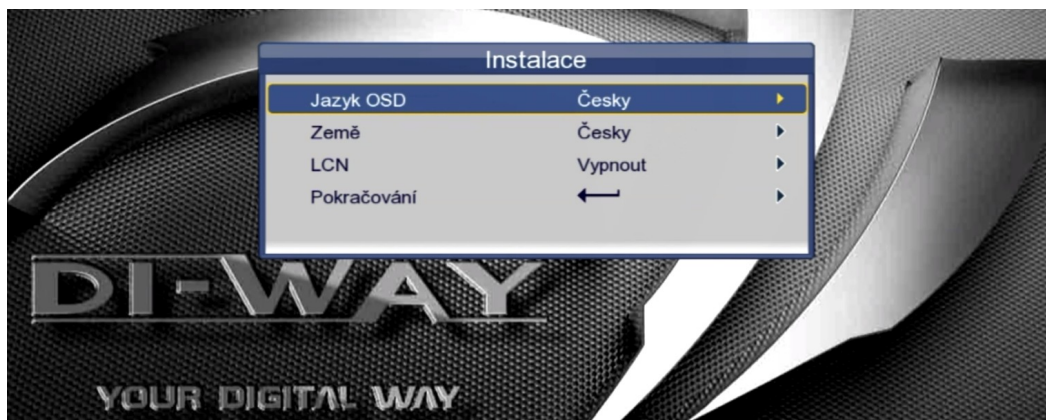
Používajte prijímač v interiéroch, aby nedošlo k zahriatiu, dažďu alebo slnečnému žiareniu.

## rozbalenie:

Neodstraňujte kryt, aby sa znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom. Kontaktujte kvalifikovaný a licencovaný servisný personál na opravu prijímača alebo kontaktujte svojho predajcu.

# Inicializácia - Inštalácia

Inicializácia je potrebný pre prvý vstup do systému nastavením jazyka a krajiny.

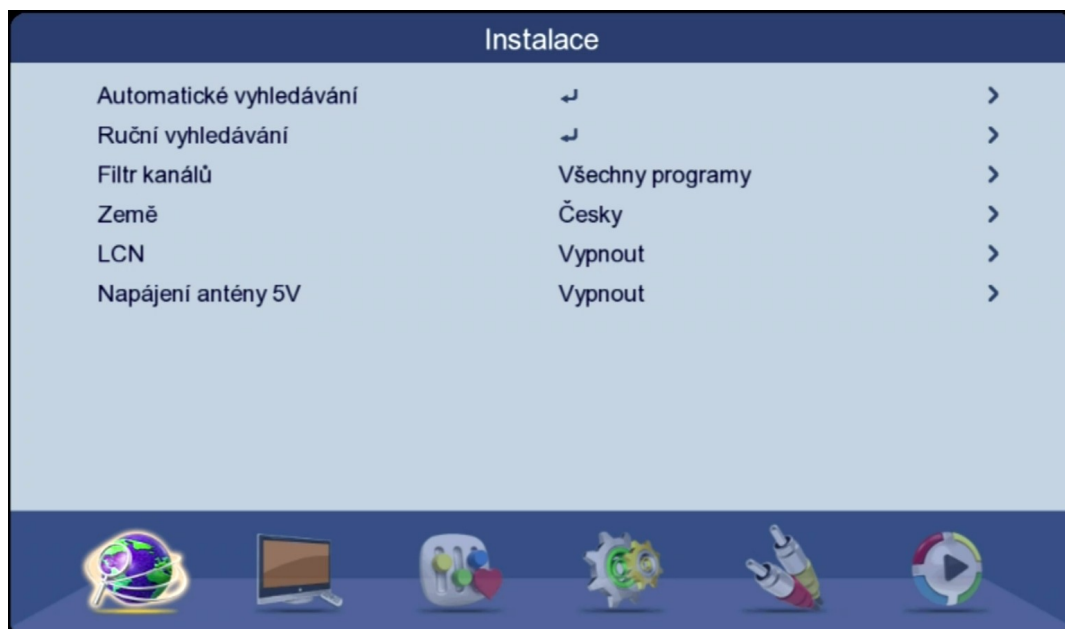


LCN ponechajte vo vypnutom stave.

Pri prvej inštalácii označte nápis "Automatické vyhľadávanie" a potvrdte tlačidlom "OK"

Ručné vyhľadávanie zvolte ak poznáte parametre

Napájanie antény + 5V zapnite len v prípade použitia aktívneho zosilňovača!



Po preladenie, ktoré môže trvať niekoľko minút je prijímač pripravený na prevádzku.



#### Systém PVRR (PVR Ready)

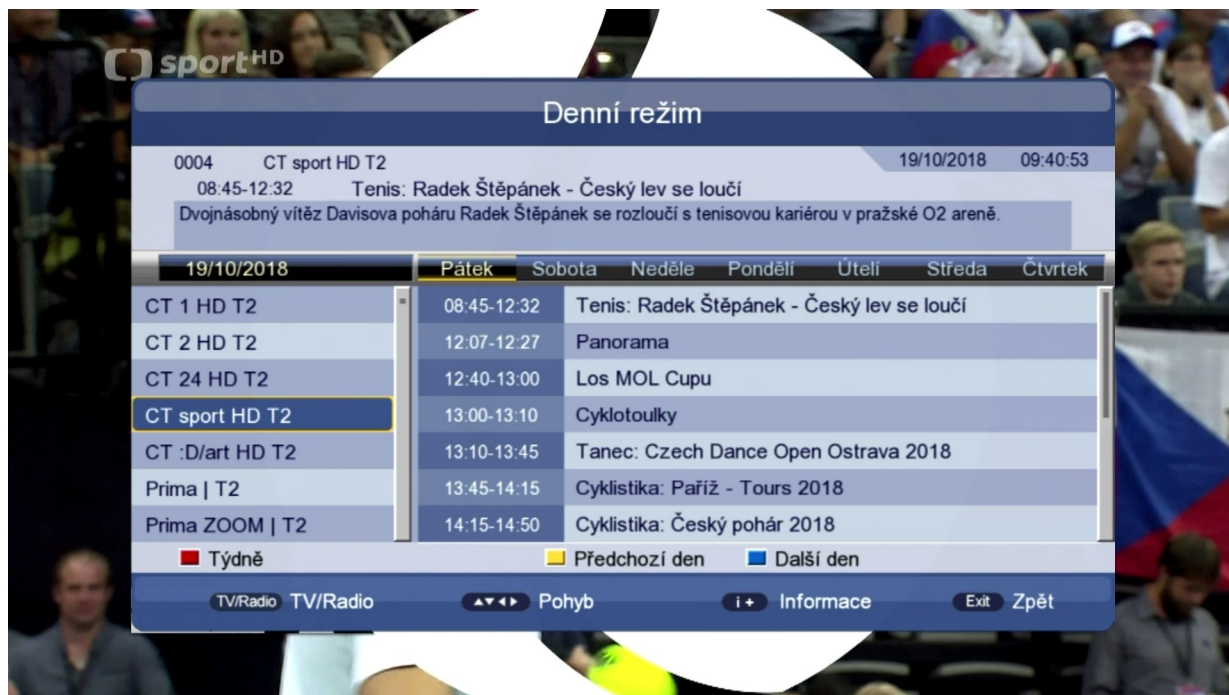
Aktuálne systém podporuje: režim DTV a režim multimediálnych médií. Režim DTV je pre televízne vysielanie; Multimediálne režim je určený pre spustenie multimédií, hry, nahrávanie (nahrávanie funguje až po aktivácii cez PIN, ktorý získate u svojho predajcu alebo na [info@di-way.cz](mailto:info@di-way.cz) po zaslaní Vášho výrobného čísla, správu diskov atď.

Automatický vstup do režimu DTV pri spustení systému, stlačením [SOURCE] prepnete iný režim.



# EPG

Stlačením tlačidla [EPG] zobrazíť informácie o programe:



v tomto obraze sa pohybujete šípkami vľavo / vpravo / hore / dole  
červeným tlačidlom volíte režim, ako sa bude pravá strana zobrazovať.

Opätovným stlačením sa dostanete do pôvodného stavu  
modrým / žltým tlačidlom listujete dni.

Ak označíte v pravej polovici reláciu modro a následovne stlačíte zelené tlačidlo Záznamník  
(Za predpokladu odblokovanie PVR) funkcií dôjde v nastavenom  
čase k nahrávanie takto označeného programu.

Ak označíte v pravej polovici reláciu modro a následovne stlačíte tlačidlo INFO na  
diaľkovom ovládači, ukáže sa Vám detailné informácie o programe, pozri nižšie.  
Späť sa dostanete tlačidlom EXIT.

## TELETEXT

- Stlačte TTX na diaľkovom ovládači
- zadajte číslo textu (100-899)
- stránkami listujete šípkou hore / dole
- farebné tlačidlá sa používajú ako návod, jeho špecifické funkcie sú určované kódom
- stlačením tlačidla EXIT opustíte ponuku



## ČASOVAČ

- Stlačenie MENU - NASTAVENIE - ČASOVAČ
- Časovač slúži automatickom zapnutí, nahrávanie alebo prepnutie programu prijímača.
- Možno nastaviť až 27 rôznych časovačov, časy ale nesmie navzájom kolidovať!
- V tomto menu sa pohybuje šípkou hore a dole, stlačením tlačidla OK sa dostanete do nastavovacieho menu daného časovača
- v tomto menu sa pohybujeme šípkou hore / dole dostaneme sa na položku, ktorú chceme nastaviť
- zmenu začneme vykonávať šípkou vpravo šípkami hore / dole vykonávame zmeny
- tlačítkom OK zmenu ukončíme

-po nastavenie označíme dátum a tlačidlo OK uložíme

poznámka: ak sa použije nesprávne údaje nebudete môcť zmeny uložiť!

## FAVORITNÝ ZOZNAM

Užívateľ si môže vytvoriť svoj zoznam - možné nastaviť 4 skupiny favoritných programov

nastavenia sa vyvolá stlačením tlačidla FAV na diaľkovom ovládači

po stlačení tlačidla OK vyvoláte ponuku programov a šípkami vpravo / vľavo meníme favoritné skupiny



## MENU – KANÁL

Správca kanálov - v tomto menu je možné jednotlivé kanály zmazať, zaheslovať (pri zvolení tohto programu je požadované heslo), presunúť program na požadovanú pozíciu (zoradiť programy v hlavnej ponuke) alebo premenovať na iný názov.

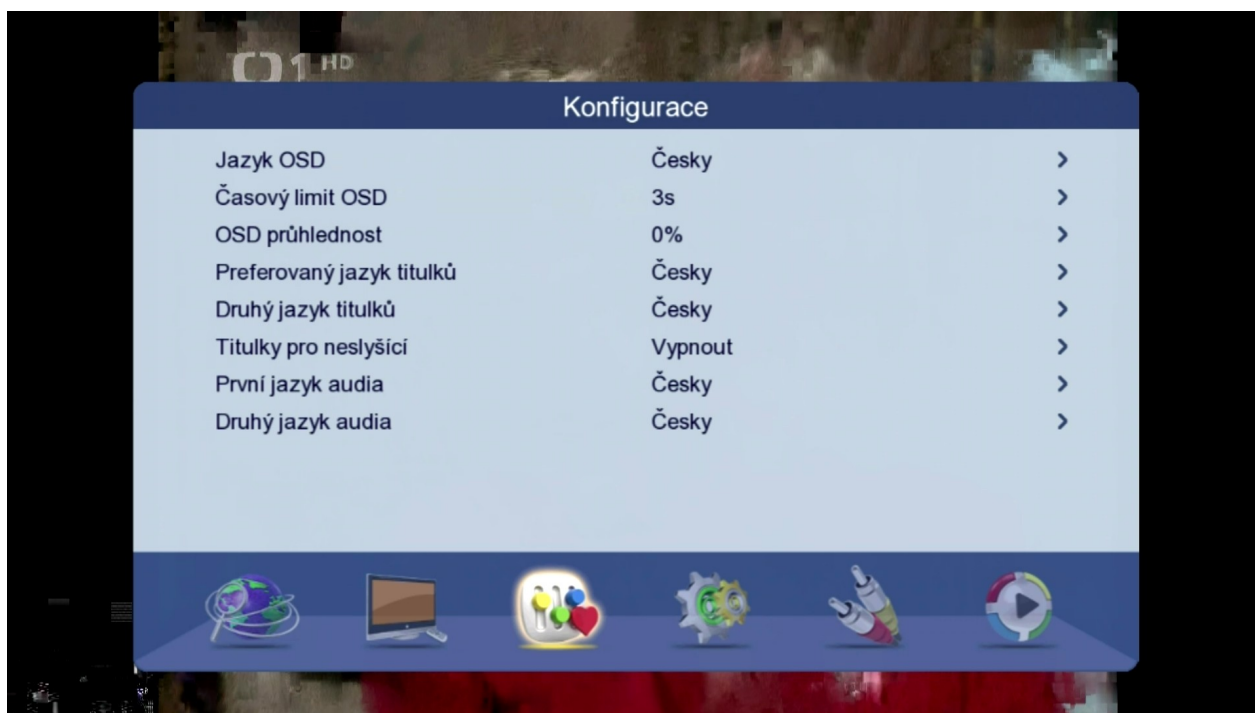
Oblíbené kanály - viď popis vyššie favoritných ZOZNAM

## MENU – KONFIGURÁCIA

Titulky pre nepočujúcich - po zapnutí sa budú počas vysielania titulky objavovať za predpokladu

že sú vysielané na danom programe.

tu odporúčame všetko nastaviť na položku Slovensky



## MENU – NASTAVENIE

Časovač - viď popis vyššie ČASOVAČ

Detický zámok - zablokovanie nevhodného obsahu pre deti (prijímač v izbičke bez dohľadu rodičov)  
v prípade nevhodného obsahu k danému veku dieťaťa je vyžadovaný pin.

Dátum a čas - možno nastaviť ručne - odporúčame ponechať v automatickom režime

Továrenské nastavenia - vymaže nastavenie programov a iné nastavenie do pôvodného (predajného) stave

Ak sa prijímač začne "chovať" neštandardne, je nutné vždy pred reklamovaním

vykonať továrenské nastavenia - môže to pomôcť a nemusia sa prijímač reklamovať.

Upgrade - sa vykonáva cez USB, Nové softvér, ak bude vydané - bude zverejnené na [www.sapro.cz](http://www.sapro.cz)

Verzia - informácie i verziu software - Dátum, užitočná informácia, ak sa rozhodnete prijímač Inovovať  
porovnáte tak verziu software v prijímači s tou, ktorá je k dispozícii na stiahnutie (aby sa nenahral starší)

Auto Stand-by - nastavenie automatického vypnutia prijímača na 3 hodiny, prijímač automaticky 3 hodiny od posledného stlačení diaľkového ovládača vypne. Toto nastavenie sa môže zmeniť alebo vypnúť.

## MENU AV

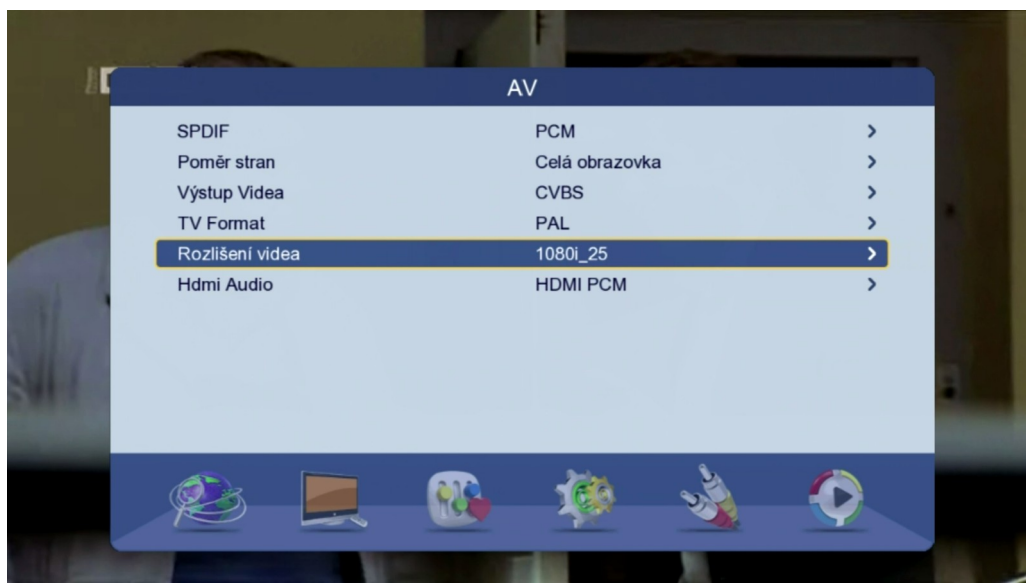
SPDIF - digitálny výstup audio (PCM / Bitstream / štatistov)

Pomer strán - prednastavená je "celá obrazovka", ďalšie režimy obrazu sú 4: 3LB a 4: 3PS

Výstup videa pre režim SCART je CVBS a RGB (odporúčam pre SCART nastaviť RGB lepší obraz)

Rozlíšenie videa HDMI - je prednastavené na 1080i\_25 odporúčaná hodnota

HDMI Audio - nie je definované



## MENU MEDIA CENTER

Aktivácia PVR: Nahrávanie programov (systém PVR) bude sprístupnené po aktivácii.

Žiadosť o aktiváciu posielajte na: [info@di-way.cz](mailto:info@di-way.cz)

Žiadosť musí obsahovať platné výrobné číslo prijímača! (Číslo opíšte zo spodnej strany prijímača alebo krabice)

V odpovedi Vám bude zaslaný aktivačný kód. Aktivácia je bezplatná a slúži pre štatistické účely multimedia:

V tomto menu sa pohybuje šípkami vpravo / vľavo a

hore / dole ďalej tlačidlom EXIT a tlačidlom OK.

V hornej časti môžeme meniť režimy:

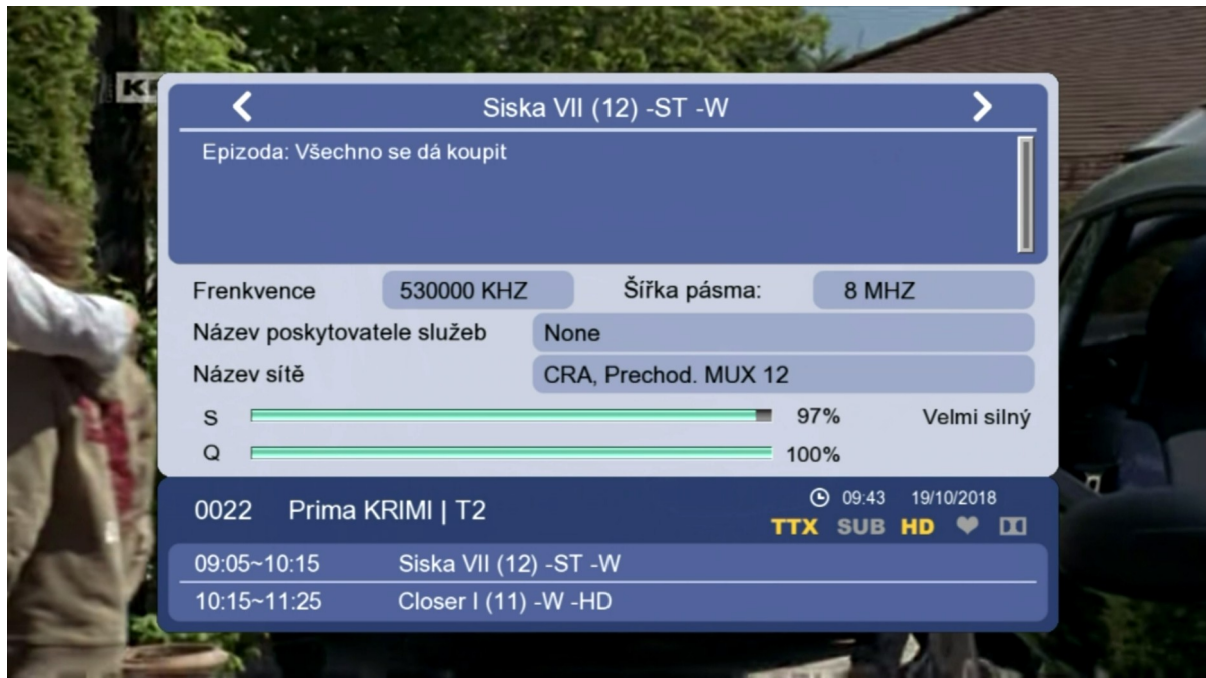
- Film - možno nahrávku prehrať
- Hudba - pre prehrávanie hudobných súborov
- Fotografie - prezeranie fotografiu
- Správca nahrávok - je možné nahrávku prehrať
- Správca disku (odstránenie, premenovanie, kopírovanie, a pod)
- Ebook

Multimediálnych konfigurácia:

pre vstup: MENU - MediaCenter - Multimedia - Menu - MediaCenter - Multimediálne Konfigurácia

Toto nastavenie umožňuje zmeniť nastavenie Media Center

## Tlačítko INFO



zistíte informácie o kanáli, sile a kvalita obrazu, ak je je slabý signál:

Pre kvalitný príjem je potrebná:

kvalitné vonkajšie anténa, (lepšiu pozíciu, vonkajšia anténa je dôležitá pri väčšej vzdialenosti od vysielача)

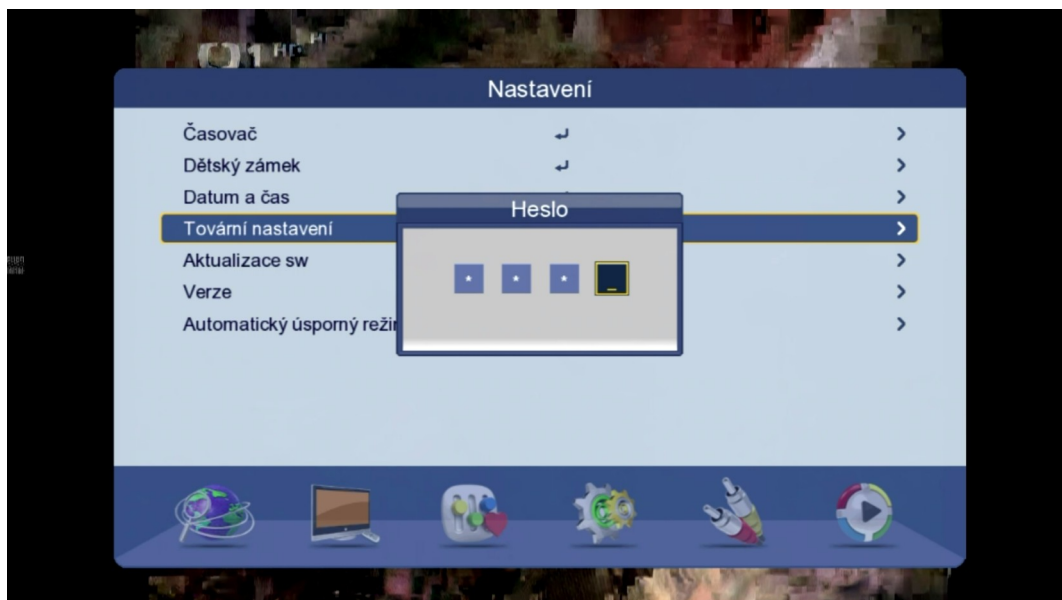
koaxiálny signál s dobrým tienením

zosilňovač nízkošumový

Odstránenie rušenie pomocou LTE filtra, môže byť napr súčasťou antény alebo zosilňovača alebo samostatne.

Továrenské nastavenia:

v prípade že nemáte istotu že ste správne nastavili všetky parametre, možno uviesť prijímač do tzv. Továrenského nastavenia, to isté použiť v prípade po aktualizácii firmvéru (PIN je 0000)



Zariadenie môže využívať služby tretích strán, platené alebo bezplatné služby, za funkčnosť a stabilitu nenesieme zodpovednosť.

Zariadenie prehráva obvyklé multimediálne, video audio súbory za kompatibilitu s neštandardnými formátmi, kodeky, kontajnery kompatibilitu nezaručujeme.

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Plne podporuje DVB-T2 / T, HD MPEG 2, MPEG4, H.265, 1080i, 1080p
- HDMI pre multimediálne prehrávanie, štandardné a vysoké rozlíšenie pre DVB-T2
- Dekodér videa MPEG-2/4, podporuje ISO / IEC 13818-2 MPEG-2 MP @HL až 1080 × 60 snímok za sekundu
- H.264 dekodér, podporuje ITU-T H.264, ISO / IEC 14496-10
- Podporuje TXT teletext s českými znakmi
- Multi-Standard Video Decoder
- Podporuje rozlíšenie a frekvenciu snímok až 1080p @ 60 snímok za sekundu
- Podpora dekodéra H.265
- Zabudovaná synchronizácia hodín
- Podporuje funkcie časového posunu a PVR, funkcia EPG
- Podporuje prehrávanie z rozhrania TS, DRAM a súborov
- 1000 kanálov TV a Rádio

### Video Out-put:

Podporuje 4kanálové DAC pre CVBS a S-video, s vysokým rozlíšením

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

Komponentný výstup - Podporuje kompozitný výstupy 480i a 576i CVBS / S-Video

Podporuje normu NTSC / PAL / SECAM TV

**Hardware JPEG:**

Podporuje až 640x460 @ 60fps

Podporuje sekvenčný režim, jediné skenovanie

Podporuje obrázky farieb aj stupne šedej

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

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

Podporuje dekódovanie programovateľné oblasti záujmu (ROI) pre zrýchlenie

**Multi-štandardné dekodér zvuku:**

- Konverzia vzorkovacej frekvencie zvuku (SRC)
- Podporuje digitálny audio dekódovanie:
- MPEG-1 (vrstva I / II), MPEG-2 (vrstva I / II), MP3, viackanálové dekódovanie
- Súčasne podporuje dekódovanie HE-AAC 720p / 1080i @ 120Hz
- Podporuje dekódovanie Ra8-LBR
- Podporuje DRA, DTS DMP, DTS LBR a DTS XLL

Výkonné multimediálne funkcie:

- 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:**

- Šifrovacie HDCP 2.2
- Video model SCART CVBS (pre Európu)
- Podporuje IEC60958 PCM alebo IEC61937, komprimovaný zvukový formát
- Podporuje farebnej hĺbky v hĺbke 8/10 bitov na jeden kanál a rozlíšenie až do 1080p @ 60Hz alebo 720p / 1080i @ 120Hz

**Tuner DVB-T / T2:**

- vstupný impedancia 75 Ω
- 177,5-226,5MHz (K5-K12) 474-866MHz (K21-K70)
- Podporuje pripojenie aktivni anteny + 5V

**Zadný panel:**

- Koaxiálny, SCART, HDMI
- Slučka cez výstup: Konektor typu IEC loop -prechádzajúce v standby