



# Nano 3 IPTV Set-top Box

*Podrobný inštruktážny manuál si stiahnete  
na [www.antiktech.com](http://www.antiktech.com)*





**HDMI:**

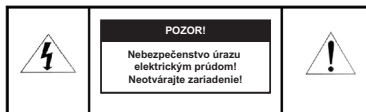
*Prenášanie nekompresovaných video dát a kompresovaných aj nekompresovaných digitálnych a zvukových dát zo zariadenia kompatibilného so službou HDMI.*

**Poznámka:**

*Firmware set-top boxu je predmetom neustáleho vývoja a nie všetky funkcionality opísané v tomto manuáli zodpovedajú aktuálnemu stavu.*



## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A INŠTRUKCIE



***POZOR!** Pre zníženie nebezpečenstva vzniku požiaru, alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte zariadenie dažďu alebo vlhkému prostrediu.*

- *Prečítajte si tieto inštrukcie!*
- *Dodržujte tieto inštrukcie!*
- *Dbajte na všetky upozornenia!*

- Prístroj nikdy neotvárajte a nevykonávajte žiadne úkony, ktoré by mohli viesť k jeho mechanickému znehodnoteniu.
- Vodiče a káble umiestnite tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Používajte iba poskytnuté napájacie káble.
- Prístroj pripájajte výlučne do elektrických zásuviek spĺňajúcich parametre uvedené na identifikačnom štítku.
- Prístroj neumiestňujte na mäkký, prípadne šmyklavý povrch.
- Neumiestňujte žiadne predmety na prístroj alebo v jeho tesnej blízkosti.
- Vetracie otvory nezakrývajte.
- Nevystavujte prístroj priamemu pôsobeniu slnečných lúčov ani iného zdroja tepla.
- Neumiestňujte ho do blízkosti iných elektrických zariadení.
- Nevystavujte zariadenie pôsobeniu magnetického poľa.
- Chráňte ho pred prachom, vlhkosťou a chemikáliami.
- Počas búrok vypnite prístroj z elektrickej siete.
- Prístroj čistite len keď je vypnutý, výlučne suchou handričkou.
- Na čistenie nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky.
- Zariadenie nepoužívajte vo vlhkých miestnostiach.
- Do ovládača zariadenia používajte len schválené batérie.
- Výrobok v žiadnom prípade nevyhadzujte do bežného komunálneho odpadu.
- Set-Top Box môžu opravovať výlučne pracovníci spoločnosti Antik Technology.
- Spoločnosť Antik Technology nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním týchto bezpečnostných pokynov a inštrukcií.

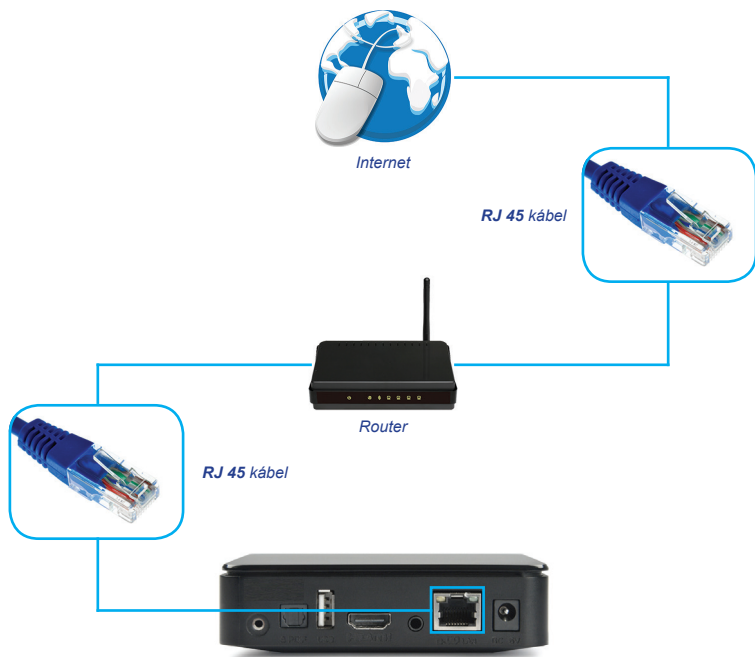


## OBSAH

- 3** BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A INŠTRUKCIE
- 4** OBSAH
- 5** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ LOKÁLNEJ SIETE
- 6** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ Wi-Fi SIETE
- 7** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVAČOU JEDNOTKOU
- 8** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVAČOU JEDNOTKOU POMOCOU ANALÓGOVÉHO AV KÁBLA
- 8** OVLÁDANIE SET-TOP BOXU POMOCOU IR2
- 9** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO ZDROJA ENERGIE
- 9** POPIS FUNKCIÍ SET-TOP BOXU
- 10** FUNKCIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA - GRAFICKÉ ZOBRAZENIE
- 11** FUNKCIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA - POPIS TLAČIDIEL
- 12** NAJČASTEJŠIE Kladené OTÁZKY (FAQ)
- 13** NASTAVENIA - TV VÝSTUPY
- 14** ĎALŠIE VOLITELNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU
- 15** ĎALŠIE VOLITELNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU
- 16** TECHNICKÉ PARAMETRE



## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ LOKÁLNEJ SIETE



## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ WI-FI SIETE

\* Wifi dostupné len pre vybrané modely.

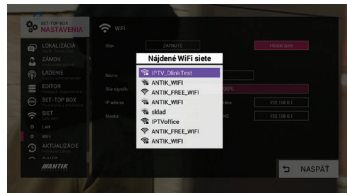
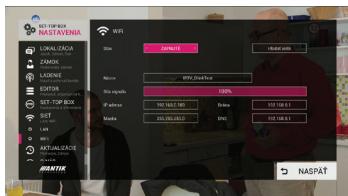
Účelom pripojenia do wi-fi siete je možnosť prenášania dát cez wi-fi technológiu bez nutnosti ethernetovej kabeľáže.

**Možnosť prenášania televíznych dát** - v prípade pripojenia do vlastnej siete poskytovateľa.

**Možnosť prenášania dát mediálneho prehrávania** - v prípade pripojenia mimo vlastnej siete poskytovateľa.

1. Umiestnite Váš Set-Top Box v dosahu bezdrôtovej siete.
2. Pripojte Set-Top Box k tejto bezdrôtovej sieti.
3. **Nastavte pripojenie v Menu:**

**Sieť > WiFi > Hľadať sieť > Vybrať AP > Vložiť heslo > Pripojenie**



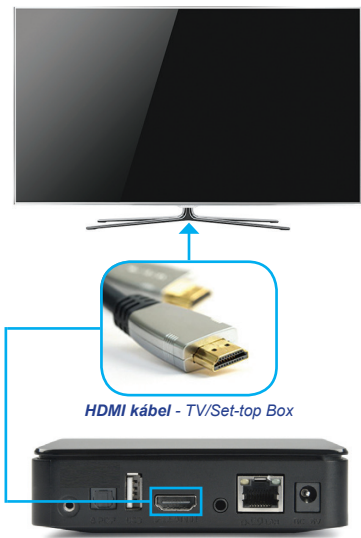
Vložené Wi-Fi



Router

## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU

*Možnosť zapojenia pomocou portu HDMI.*



*HDMI kábel - TV/Set-top Box*

**Pri tomto type zapojenia je potrebné nastaviť v sekcii:**

1. *Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim - 4K / 1080p / 720p / 576i v závislosti od typu TV.*
2. *Všetky nastavenia potvrdíme tlačidlom Použiť. Set-top box sa reštartuje.*

## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOVACOU JEDNOTKOU POMOCOU ANALÓGOVÉHO AV KÁBLA

Zapojenie so zobracovacou jednotkou pomocou káblového adaptéra AV.



AV kábel

AV káblový adaptér



## OVLÁDANIE SET-TOP BOXU POMOCOU IR2

Ovládanie Set-Top Boxu pomocou senzora IR2 v prípade ak je Set-Top Box ukrytý (napr. v nábytku).



Senzor IR2

- umiestnite na viditeľné miesto



Kábel IR2 (1,2m) - pripojte k Set-top boxu





## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO ZDROJA ENERGIE

Po zapojení Set-Top Boxu sa zobrazovacou jednotkou jednou z uvedených možností, zapojte Set-Top Box do zdroja energie.

Set-Top Box vypnete zatlačením Stanby tlačidla na diaľkovom ovládači. Neodpájajte Set-Top Box zo zdroja energie.

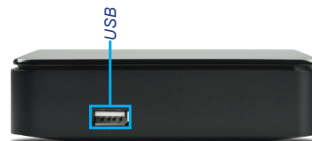


12V DC 2A

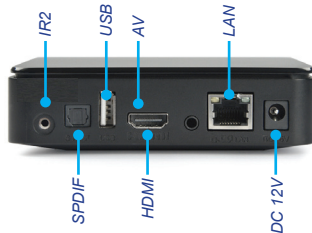


## POPIS FUNKCIÍ SET-TOP BOXU

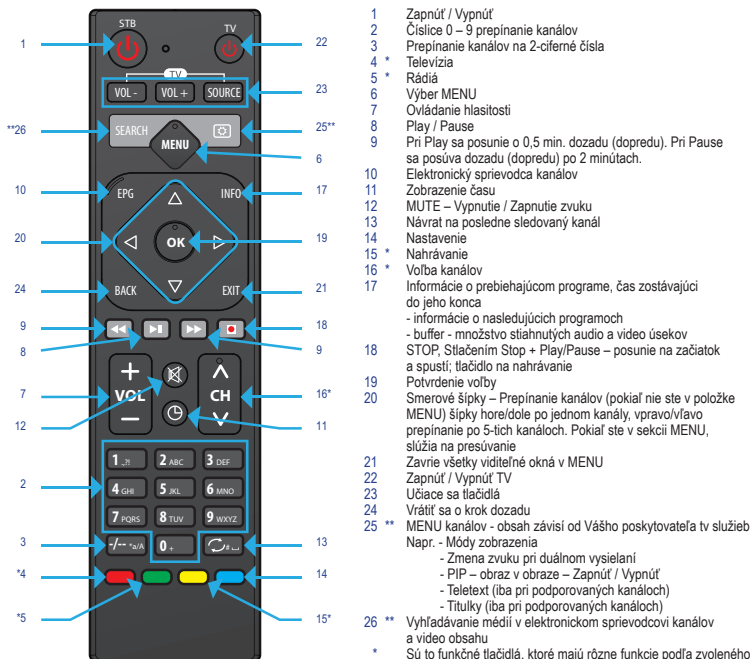
### Popis predného a bočného panelu Set-top boxu (STB)



### Popis funkcií zadného panelu Set-top boxu (STB)

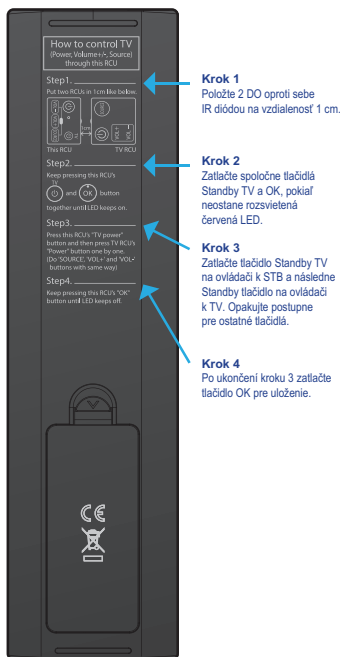


## FUNKCIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA (DO) GRAFICKÉ ZOBRAZENIE



\* Dizajn diaľkového ovládača závisí od aktuálnej ponuky diaľkových ovládačov.

## FUNKCIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDAČA (DO) - učiace sa / univerzálne tlačidlá - nastavenie



## NAJČASTEJŠIE KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)

*Predtým než budete kontaktovať svojho poskytovateľa služby kvôli prípadnému problému, pozrite si, prosím, tieto Často kladené otázky:*

### PROBLÉM

Na televízore sa zobrazuje obraz, ale nie je počut zvuk

Na televízore sa nezobrazuje obraz

Zoznam kanálov je prázdny

Diaľkový ovládač nefunguje

Set-Top Box zamrzol

Obraz štvorcúkej

Obraz sa javí ako nekvalitný  
Všetko sa zdá správne nastavené, ale nejdú TV kanály

### MOŽNÉ RIEŠENIE

- Skontrolujte si v Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim všetky položky týkajúce sa Vášho typu televízora a spôsobu zapojenia (napr. ak máte Full HD (1080i) televízny prijímač prepojený so Set-Top Boxom cez HDMI kábel, v Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim si nastavte Pripojenie TV – HDMI, HD rozlíšenie – 1080i a potvrďte to ikonou Použiť –Set-Top Box sa reštartuje)
- Zvuk je stímený, resp. je stlačené tlačidlo MUTE na diaľkovom ovládači set-top boxu alebo na diaľkovom ovládači televízneho prijímača
- Skontrolujte pripojenie \*AV adaptéra
- Pravdepodobne sú zle nastavené TV Výstupy na set-top boxe. Skontrolujte Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim.
- Sú nesprávne nastavené Externé výstupy na Vašom televíznom prijímači (závisí od typu televízora).
- Zoznam kanálov sa automaticky sťahuje 1x za 24 hodín alebo pri odpojení/zapojení STB z elektrickej siete, tzv. tvrdý reštart.
- Zapojený router pred STB; je potrebné zapojiť ethernetový kábel priamo do STB
- Skontrolujte, či sa v ňom nachádzajú batérie, prípadne vložte nové batérie.
- Skontrolujte, či čidlo na prednom paneli set-top boxu nie je zakryté.
- Skúste prepnúť na iný kanál, prípadne použite tvrdý reštart (odpojenie z elektrickej siete a následné zapojenie)
- Skontrolujte, či ethernetový kábel vedúci k Vášmu set-top boxu nebol nejakým spôsobom prerušený alebo poškodený.
- Prípadne reštartujte box.
- Skontrolujte si, či máte správne nastavené MENU/Nastavenia/TV Výstupy
- Môže to spôsobovať zapojenie routera pred set-top boxom, je potrebné zapojiť privodný ethernetový kábel priamo do set-top boxu.
- Skontrolovať, či svietí dióda na porte WAN (ak nesvieti, odpojiť/zapojiť ethernetový kábel.)

## NASTAVENIA - TV VÝSTUPY

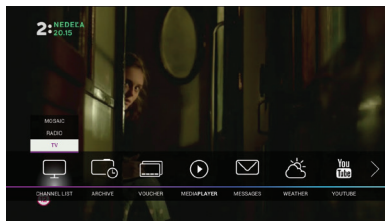
Prechod do sekcie šípkou vpravo. Prechod späť do sekcie nastavenia - tlačítko **MENU** alebo za pomoci voľby **NASPÄT** umiestnenej v pravom dolnom rohu.

The screenshot shows the 'TV VÝSTUPY' (TV Output) settings menu. The left sidebar contains the following options: SET-TOP BOX NASTAVENIA, LOKALIZÁCIA, ZÁMOK, LADENIE, EDITOR, SET-TOP BOX, TV-VÝSTUP, ROZHRANIE, SYSTEM, SIET, and LAN. The main menu area is divided into sections: 'Formát obrazu' (Format image) with 'Celá obrazovka' (Full screen) selected and '16:9' below it; 'Prírodný obraz' (Natural image) with '16:9' below it; 'TV systém' (TV system) with 'PAL' selected and 'NTSC' below it; and 'Video mód' (Video mode) with '720p' selected and '1080i' below it. At the bottom right, there are buttons for 'ULOŽIT' (Save) and 'NASPÄT' (Back). Callout boxes provide the following information:

- Prepínanie medzi formátmi 16:9 / 4:3** (Switching between 16:9 / 4:3 formats)
- Nastavenie rozťahnutia / orezania obrazu: Celá obrazovka / LetterBox / Kombinované / PanScan** (Image stretching/cropping settings: Full screen / LetterBox / Combined / PanScan)
- HDMI - CEC nastavenie spoločného vypínania / zapínania TV spoločne s STB** (HDMI-CEC common power on/off setting for TV and STB)
- Nastavenie normy vysielania PAL / NTSC** (Broadcasting standard setting: PAL / NTSC)
- Nastavenie rozlíšenia pri spôsobe zapojenia HDMI 1080i / 720p / 576i (480i pre NTSC).** (Resolution setting for HDMI connection: 1080i / 720p / 576i (480i for NTSC))
- Potvrdenie nastavenia – STB sa reštartuje.** (Confirmation of settings – STB will restart)
- Návrat do sekcie Nastavenia.** (Return to the Settings section)

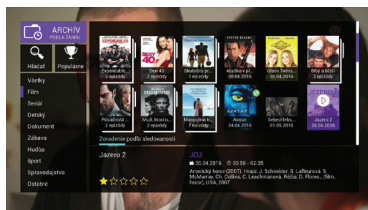
## ZÁKLADNÉ MENU

Pohyb v základnom MENU sa vykonáva pomocou smerových šípiek smerom *doprava alebo doľava* na diaľkovom ovládači

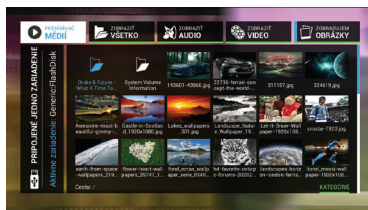


## ĎALŠIE VOLITEĽNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU

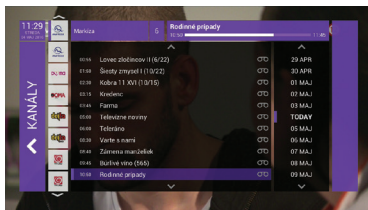
Detailný inštruktážny manuál nájdete na [www.antiktech.com](http://www.antiktech.com)



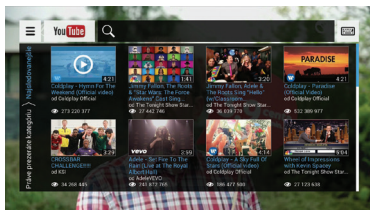
Archív – Archív podľa žánru



Prehrávač médií (hudba, obrázky, filmy)



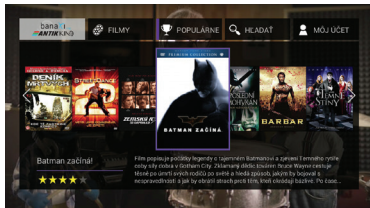
Multi EPG + Archív podľa kanálu



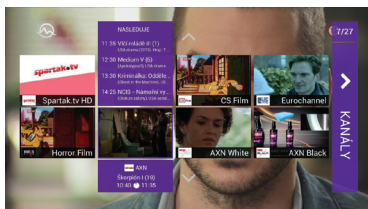
Youtube



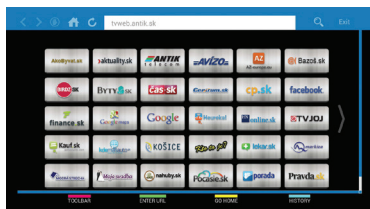
Počasie



Video na želanie



Mozaika



Internetový prehliadač

Ďalšie voľiteľné funkcie Set-top boxu závisia od aktuálneho vývoju firmware-u Set-top boxu.



## TECHNICKÉ PARAMETRE

<b>Rozmery</b>	115 x 115 x 32 (mm)
<b>Vstupné napájanie:</b>	12V/1A (externý sieťový adaptér 100-240V, 50/60Hz)
<b>Vstupy a výstupy:</b>	HDMI 2.0 a AV konektor (CVBS, L+R audio) TOSLINK (S/PDIF digitálny optický audio výstup) 1x RJ45 (Ethernet 10/100baseTx) 1x USB 3.0 (zadný panel) + 1x USB 2.0 (bočný panel) externý IR senzor anténový RF vstup (voliteľný)
<b>Hardware:</b>	CPU: HiSilicon Hi3798MV200 4x CortexA53 (15000DMIPS) GPU: Mali-450 DRAM: 1GB (DDR4-2400) Flash: eMMC 8GB Vstavané Wi-Fi (802.11 b/g/n) (2.4GHz, 1x1, 150M) (len pre vybrané modely) DVB - S/S2/T/T2/C tuner (voliteľné) Modem
<b>Video podpora:</b>	H.265/HEVC (10-bit) H.264/AVC VP9 (10-bit) , VP6/VP8 MPEG-1/2/4 VC-1/WMV9 Real 8/9/10 Divx 3/4/5/6
<b>Audio podpora:</b>	MPEG-1/2 (layer I/II) MP3 AAC (HE-AAC v2 Profile) FLAC, Vorbis
<b>Operačný systém:</b>	Linux
<b>Príslušenstvo:</b>	Diaľkový ovládač, kábelový AV adaptér (len pre vybrané modely), adaptér vstupného napájania, HDMI kábel, batérie, inštruktážny manuál, predĺžený IR2 kábel (len pre vybrané modely).

*Pre úsporu internetových dát sa Set-Top Box automaticky vypne po 2 hodinách nečinnosti diaľkového ovládača.  
Počet konektorov RJ45 na zadnom paneli zariadenia závisí od verzie Set-Top Boxu.*