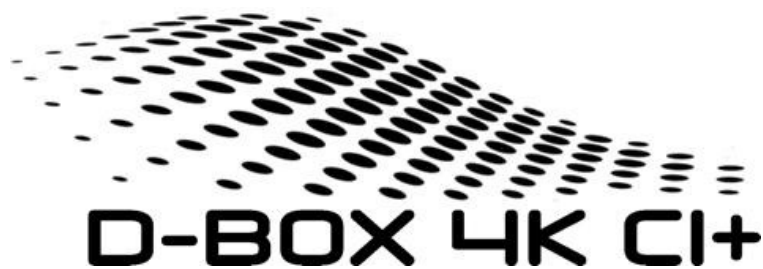


ELLANO.SK



4K digitálny kombinovaný TV set-top-box -
satelitná TV + pozemná TV / káblová TV +
IPTV



Používateľská príručka

POZOR! Prístroj možno použiť iba s originálnym 12V továrenským adaptérom!

Bezpečnostné pokyny a opatrenia:

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, zariadenie nerozoberajte. Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by mohol opraviť používateľ.

Obráťte sa na kvalifikovaný servisný personál.

Tento prijímač bol vyrobený v súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami. Pozorne si prečítajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

Pripojenie k televízoru - Pred pripojením alebo odpojením kábla od televízora odpojte zariadenie z elektrickej zásuvky. Nedodržanie môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo TV.

Kvapaliny - Zariadenie nesmie byť vystavené žiadnej kvapaline!

Čistenie - Pred čistením odpojte zariadenie z elektrickej zásuvky. Na odstránenie prachu použite ľahkú vlhkú handričku bez rozpúšťadiel

Vetranie - Neumiestňujte zariadenie na nábytok alebo koberce.

Na vrch zariadenia neumiestňujte žiadne predmety. Neobmedzujte cirkuláciu vzduchu okolo zariadenia.

Cudzie predmety - Cez otvory v zariadení nič nekladajte, pretože sa môžete dotknúť miesta s nebezpečným napätím alebo poškodiť zariadenie.

Poloha - Zariadenie používajte v interiéri, aby nedošlo k jeho poškodeniu vplyvom počasia. Neinštalujte zariadenie v blízkosti radiátora alebo iného zdroja tepla.

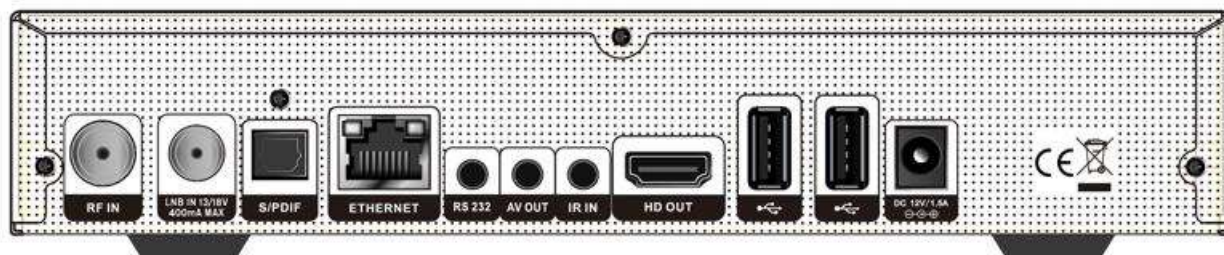
Pád produktu môže spôsobiť zranenie osôb a vážne poškodenie zariadenia.

Oprava - Ak je potrebné opraviť, je potrebné si byť istý kvalifikáciou servisu. Neoprávnené opravy môžu viesť k ďalším škodám.

OBSAH BALENIA

- uClan D-BOX 4K CI+
- napájací zdroj
- HDMI kábel
- diaľkový ovládač

ZADNÝ PANEL: PRIPOJENIE



- RF IN: Vstup pre pripojenie terestriálnej antény
- LNB IN: LNB vstup pre pripojenie satelitnej antény
- S/PDIF: Digitálny audio výstup
- ETHERNET: Sieť LAN 100 Mbps
- RS232: Pripojenie STB k PC cez sériový port
- AV OUT: Kompozitný AV výstup pre pripojenie k TV
- IR IN: Pripojenie externého infračerveného senzora
- HD OUT: Vysoko kvalitný digitálny video/audio výstup 2.0b
- USB porty: USB porty
- DC-12V: Zásuvka 12V
- Slot pre CA kartu: Čítačka CA kariet
- CI SLOT: Spoločné rozhranie CI+

PREDNÝ PANEL



Displej

Ovládacie tlačidlá

Odklopný kryt pre vloženie karty alebo dekódovacieho modulu

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Dvojjadrový procesor: ALI 3759

RAM: RAM 512 MB (DDR3)

Dekódovanie

Protokoly: DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 & USALS

Symbolová rýchlosť: 1~45 Ms/s (QPSK DVB-S/S2)

Video: H.265(HEVC) 10bit, H.264(AVC, MVC), MPEG1/2/4

Zapuzdrenie: T2-MI, T2-MI Multistream

DVB-T2 režimy: Single PLP a Multi PLP DVB-S2 modulácia:

QPSK/8PSK/16APSK/32APSK DVB-T2/T modulácia:

QPSK,16QAM,64QAM alebo 256QAM DVB-C modulácia:

QAM 16, 32, 64, 128, 256

Formáty televízneho príjmu

Satelitná TV: DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X

Pozemná TV: DVB-T, DVB-T2

Káblová TV: DVB-C

IPTV: m3u (pamäť), m3u8 (cloud), Stalker Portal, Xtream

Podmienený prístup

Slot na kartu podmieneného prístupu Slot pre moduly CAM:CI+ (v1.3)

Iné

Rozlíšenie videa: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K

Podpora 4Kx2K: 3840x2160@24Hz , 3840x2160@25Hz , 3840x2160@30Hz , 4096x2160@24Hz

Video formáty: TS, MKV, FLV, MOV, AVI, MP4

Displej: Digitálny LED

Podpora Wi-Fi: áno, cez USB adaptéry

Podpora 3G: áno, cez USB adaptéry

Rozmery: 220x160x40mm

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

Zapnutie a vypnutie STB

Nastavenie časovača vypnutia

Teletext

Prepínanie medzi TV a rádiovým zoznamom staníc

Informácie

Navigačné tlačidlá

Vstup do MENU

Ovládanie hlasitosti

Výber MENU

Vstup do EPG

Tlačidlá pre ovládanie PVR funkcií

(zoznam nahrávok, pretáčanie, pozastavenie, spustenie nahrávania)

Stlmenie zvuku

Nastavenie titulkov

Numerické tlačidlá

Výber družíc

Prepnutie na poslednú stanicu

Potvrdzovacie tlačidlo

Výber FAV skupín

Návrat z MENU

Prepínanie staníc

Výber favoritnej skupiny

Výber audio stopy

Vstup do prehrávania médií

Programovateľné tlačidlá



Vloženie dekódovacej karty a CI modulu

Pre sledovanie kódovaného TV vysielania je nevyhnutné vložiť do prijímača **kompatibilnú** dekódovaciu kartu, alebo dekódovací CI/CI+ modul od TV poskytovateľa, ktorého chcete prijímať (samozrejmosťou je aj aktívne predplatné).

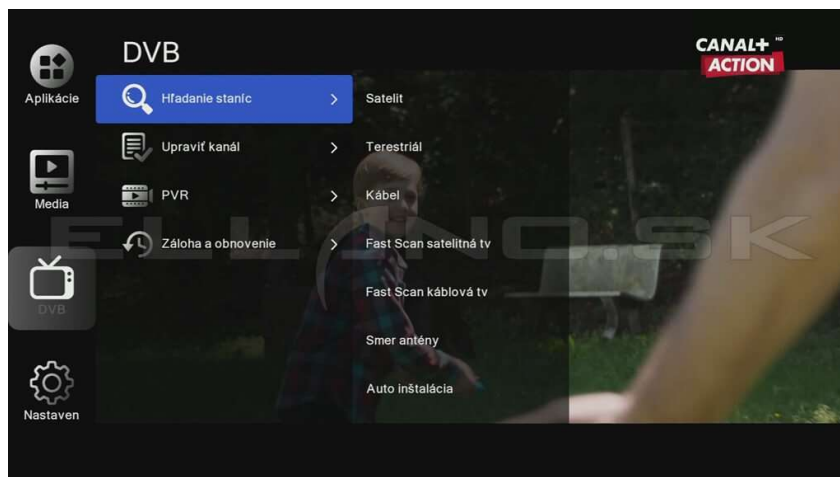


Dekódovacia karta sa vkladá pod odklopné dvierka na pravej časti predného panelu prijímača a to do horného otvoru **čipom dopredu a nahor**. Po vložení sa karta inicializuje a začne dekódovať.

Dekódovací CI/CI+ modul sa vkladá pod odklopné dvierka na pravej časti predného panelu prijímača a to do dolného otvoru **nálepku modulu nahor**. Po vložení sa modul inicializuje a začne dekódovať.

Nastavenie satelitnej paraboly

Pre príjem satelitnej TV si musíte najskôr nastaviť z akej satelitnej pozície chcete satelitnú TV prijímať (na tú družicu musíte mať nastavenú aj satelitnú parabolu a pripojenú k prijímaču uClan do konektora zadného panelu LNB IN). Toto nastavenie prevediete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit**.



V tomto okne nastavíte v prípade príjmu z viacerých družíc nastavenie DiSEqC prepínača 1.0/1.1, alebo motora (pozicionéra) DiSEqC1.2/USALS.

V tomto menu nájdete aj editáciu TP a satelitov.



Príjem z jednej družice

V prípade ak máte na parabole nastavenú iba jednu družicu, tak nemusíte nastavovať nič, na danej družici sa zobrazí prítomnosť kvality satelitného signálu na vybranom aktívnom TP danej družice.

DiSEqC1.0

V prípade DiSEqC 1.0 prepínača vyberiete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit** na položke **satelit** družicu ktorú máte na parabole nastavenú a na položke **DiSEqC1.0** priradíte vybranej družici číslo portu Vášho prepínača na ktorom máte vybranú družicu pripojenú.

Rovnakým postupom nastavíte ďalšie družice a ďalšie porty prepínača.

Nastavenia sa uložia automaticky po stlačení tlačidla menu, alebo exit na diaľkovom ovládači

DiSEqC1.1

V prípade DiSEqC 1.1 prepínača vyberiete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit** na položke **satelit** družicu ktorú máte na parabole nastavenú a na položke **DiSEqC1.1** priradíte vybranej družici číslo portu Vášho prepínača na ktorom máte vybranú družicu pripojenú.

Rovnakým postupom nastavíte ďalšie družice a ďalšie porty prepínača.

Nastavenia sa uložia automaticky po stlačení tlačidla menu, alebo exit na diaľkovom ovládači

Nastavenia pozicionéra (motora)

Motor môžete nastaviť v protokole DiSEqC1.2 ,alebo USALS.

Pri DiSEqC1.2 protokole musíte vyhľadať natáčaním motora každý satelit , ktorý chcete prijímač a jeho pozíciu uložiť.

Pri protokole motora USALS stačí zadať iba súradnice Vašej geografickej polohy a motor sa bude (pokiaľ je správne namontovaný) automaticky natáčať podľa vybraného satelitu.

Oveľa výhodnejší je teda protokol USALS.

DiSEqC 1.2

Ak chcete nastaviť motor v DiSEqC 1.2 protokole, tak v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit** vyberiete na položke **satelit** družicu ktorú chcete cez motor prijímať a na položke Pozicionér šípkou doľava navoľte **DiSEqC1.2** a stlačte tlačidlo **OK** (tým sa dostanete do nastavenia polohy motora). Ak natočíte parabolu na správnu družicu, tak pozíciu uložte potvrdením voľby Uložiť.

Nastavenia opakujte aj pre ďalšie vybrané družice.

USALS

Ak chcete nastaviť motor v USALS protokole, tak v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit** vyberiete na položke **satelit** družicu ktorú chcete cez motor prijímať a na položke Pozicionér šípkou doľava navoľte **USALS** a stlačte tlačidlo **OK** (tým sa dostanete do nastavenia GPS polohy motora). Tu nastavíte položky Lokálna zemepisná dĺžka a Lokálna zemepisná šírka na skutočne hodnoty Vašej GPS polohy.

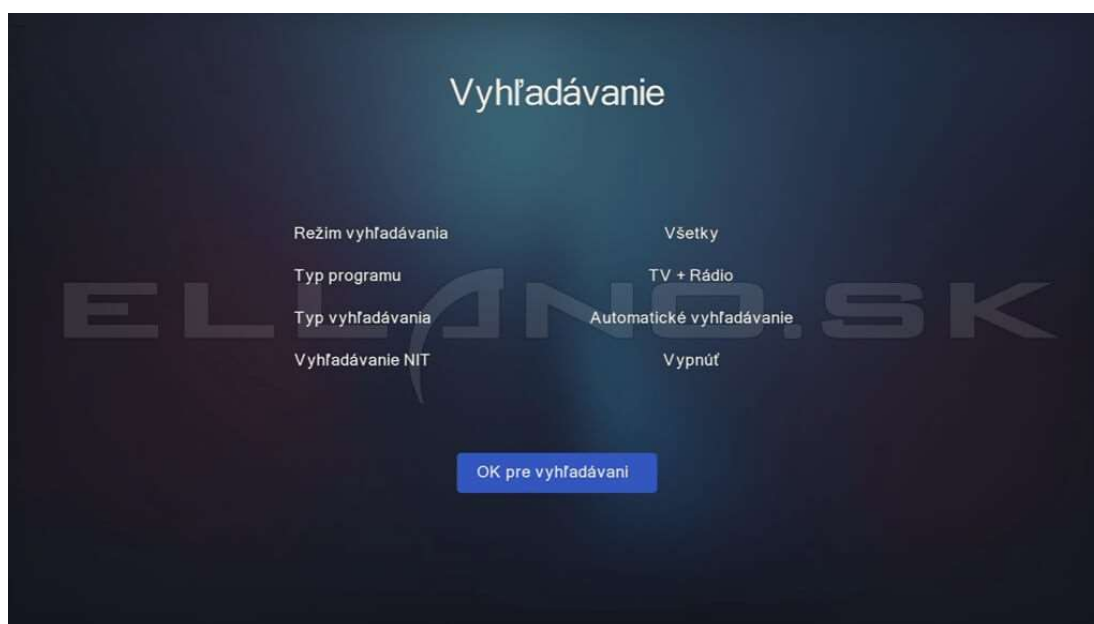
Nastavenie uložíte tlačidlom **MENU**.

Nastavenia opakujte aj pre ďalšie vybrané družice.

Pokiaľ máte pripojenie satelitnej antény nastavené, tak môžete prejsť ku ladeniu satelitnej TV.

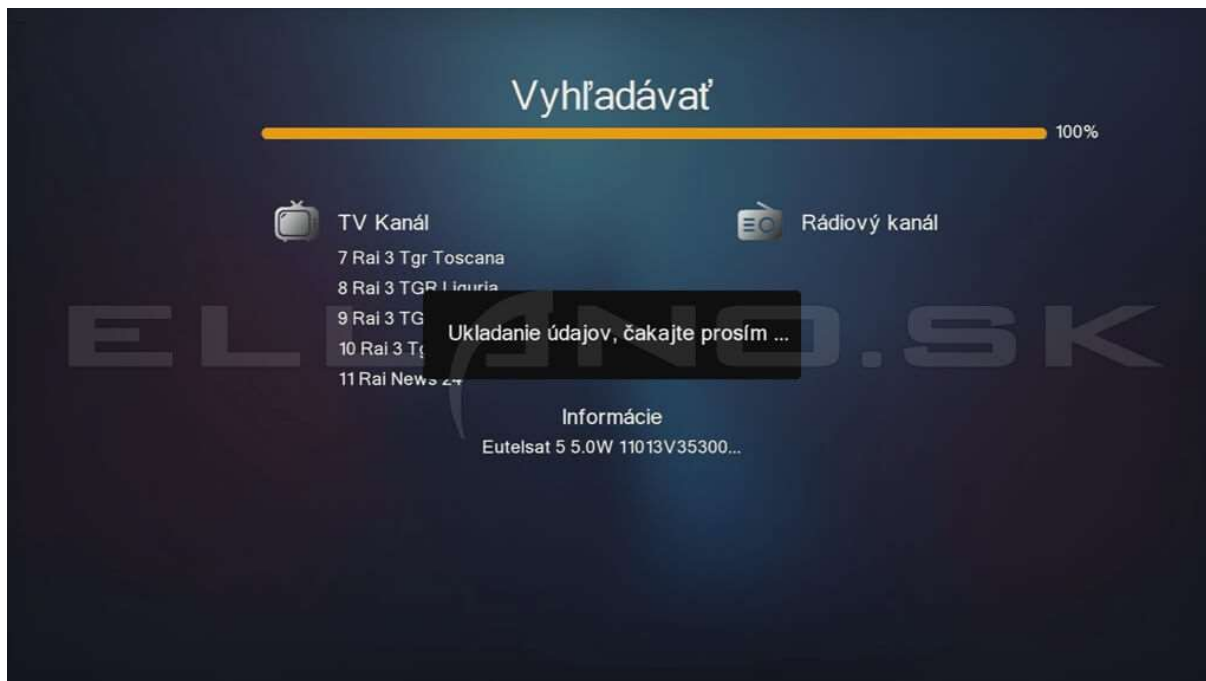
Ladenie satelitnej TV

Pre vyhľadávanie programov môžete použiť Automatické vyhľadávanie, Manuálne vyhľadávanie podľa TP, Blind scan a nechýba ani rýchle vyhľadávanie programov Fastscan.



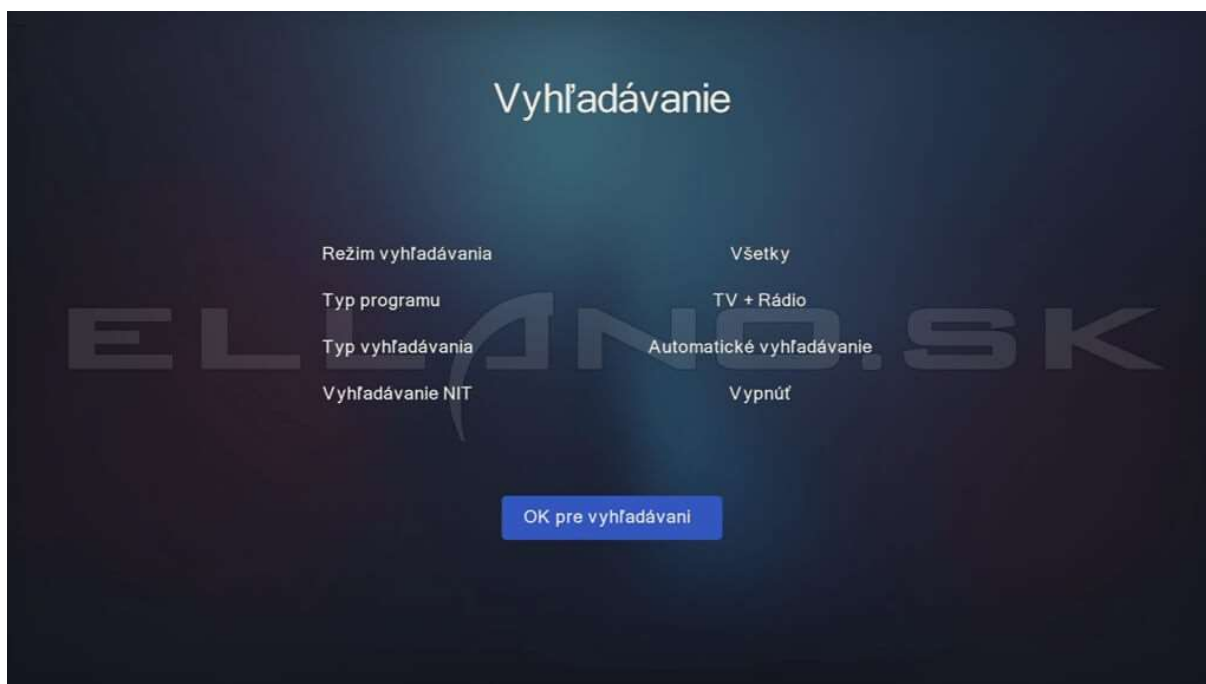
Automaticke vyhľadavanie satelitných staníc

Automaticke vyhľadavanie satelitných staníc prevediete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit**. V tomto menu si vyberiete družicu ktorú chcete skenovať, stlačíte **červené tlačidlo** na diaľkovom ovládači, nastavíte parametre vyhľadavanie čo chcete vyhľadať a vyhľadavanie spustíte potvrdením položky **OK pre vyhľadavanie**.



Manuálne vyhľadavanie podľa TP

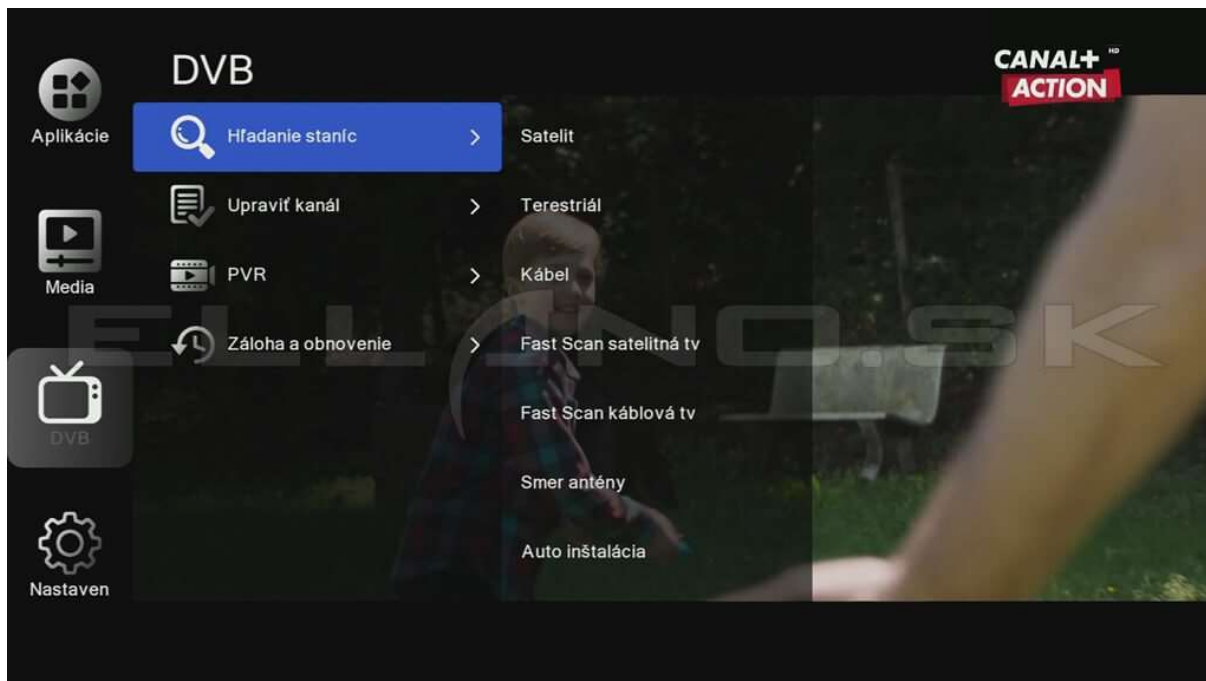
Manuálne vyhľadavanie podľa TP prevediete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Satelit**. V tomto menu si vyberiete družicu ktorú chcete skenovať, na položke TP index si vyberiete TP ktorý chcete prehľadať stlačíte **zelené tlačidlo** na diaľkovom ovládači a v ďalšom okne spustíte vyhľadavanie potvrdením položky **OK pre vyhľadavanie**.



Rýchle vyhľadávanie Fastscan

Fastscan je dostupný aj pre CZ a SK satelitných operátorov: Skylink SK (23,5E), Skylink CZ (23,5E), Antiksat (16E), Magiosat (0,8W), DIGI SK (0,8W) a DIGI CZ Telly (0,8W). Okrem toho je dostupný Fastscan aj pre niektorých zahraničných satelitných operátorov.

Fastscan ladenie spustíte v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Fastscan satelitná tv.**



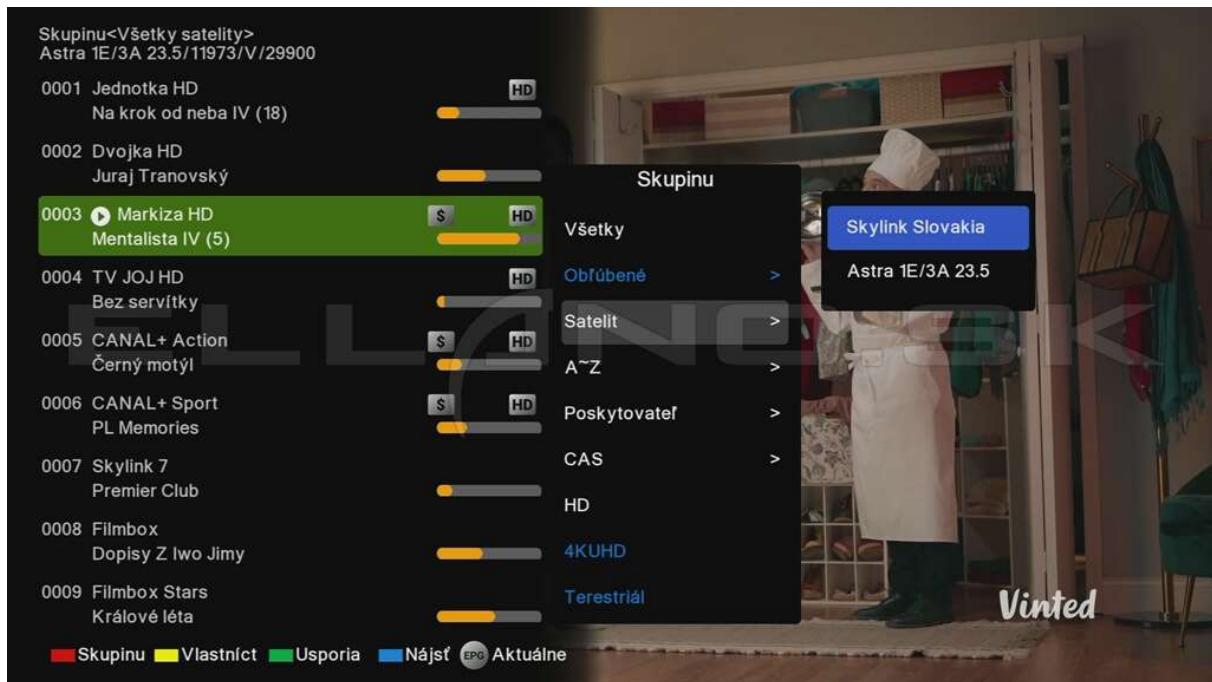
V tomto menu vyberiete poskytovateľa TV napr. pre Skylink SK vyberiete **Skylink Slovakia** a potvrdíte položku **Začať vyhľadávanie**.



Prijímač Vám v priebehu pár sekúnd vyhľadá a systematicky zoradí všetky aktuálne programy vybraného poskytovateľa.

Fastscan nemá funkciu automatického dolad'ovania tzv auto fastscan.

Naladené stanice Skylinku cez fastscan nájdete v zozname programov cez červené tlačidlo **Skupinu > Satelit > Skylink Slovakia.**



Zoradenie programov pri ladení Fastscanom

Upozornenie: Pokiaľ sú stanice naladené fastscanom tak sa poradie programov v zozname programov <Skylink> a aj vo fav skupinách berie z fastscanu (i keď si ich zoradíte vo fav skupine inak).

Riešenie1 - Zoradenie programov vo skupine programov <Skylink>: je prepnúť sa do zoznamu naladeného fastscanom čiže do skupiny programov <Skylink> a zoradiť programy v tomto hlavnom zozname. Zoradenie prevediete v **menu-DVB-Upraviť kanál-Úprava staníc.**

Riešenie2 - Zoradenie programov vo FAV skupine programov: je vymazať programy naladené fastscanom v **menu-DVB-Upraviť kanál-Vymazanie staníc-Vymazať všetky stanice** pokiaľ už máte naladené aj terestriálne alebo káblové vysielanie (ktoré chcete ponechať) tak vyberte **Vymazať stanice satelitného príjmu**, a pokiaľ máte naladené programy z viacerých družíc a tie chcete ponechať tak vyberte **Vymazať stanice podľa satelitu** kde zvolíte družicu Astra23.5E .

Potom naladíte jednotlivé TP Skylinku ručne, následne ich v **menu-DVB-Upraviť kanál-Úprava obľúbených** priradíte do FAV skupiny a tam zoradíte (potom to už pôjde) a nakoniec premenujete FAV skupinu z FAV1 podľa Vami zvolený názov.

Ladenie terestriálnej TV

Pred ladením terestriálnej TV musíte mať pripojenú terestriálnu anténu do konektora **RF IN** na zadnom paneli uClanu.

Ladenie terestriálnych programov prevediete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Terestriál .**



V tomto menu zvolíte **Region**, v prípade ak používate anténu ktorá potrebuje napájanie predzosilňovača, tak **zapnete voľbu Zdroj tuneru(5V)** a spustíte vyhľadávanie stlačením **červeného tlačidla**.

Ladenie káblovej TV

Pred ladením káblovej TV musíte mať pripojený koaxiál káblovej TV do konektora **RF IN** na zadnom paneli uClanu.

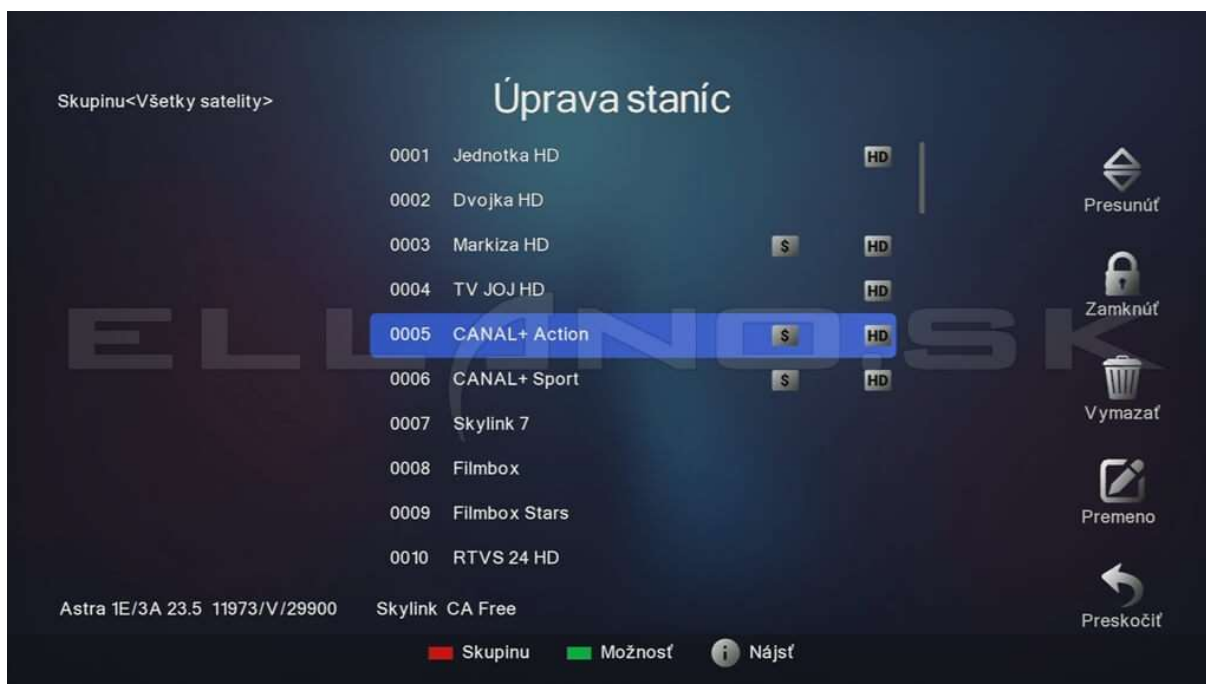
Ladenie káblových programov prevediete v **menu/DVB/Hľadanie staníc/Kábel**.



V tomto menu vyhľadáte programy podľa TP cez **zelené tlačidlo**, alebo všetky cez tlačidlo **i** na diaľkovom.

Zoradenie TV staníc

Naladené TV stanice zoradíte v **menu/DVB/Upraviť kanál/Úprava staníc**.



Stanice je možné upraviť - premenovať, presunúť, vymazať, uzamknúť (rodičovskou zámkou), alebo preskočiť.

Pridanie staníc do FAV skupiny programov

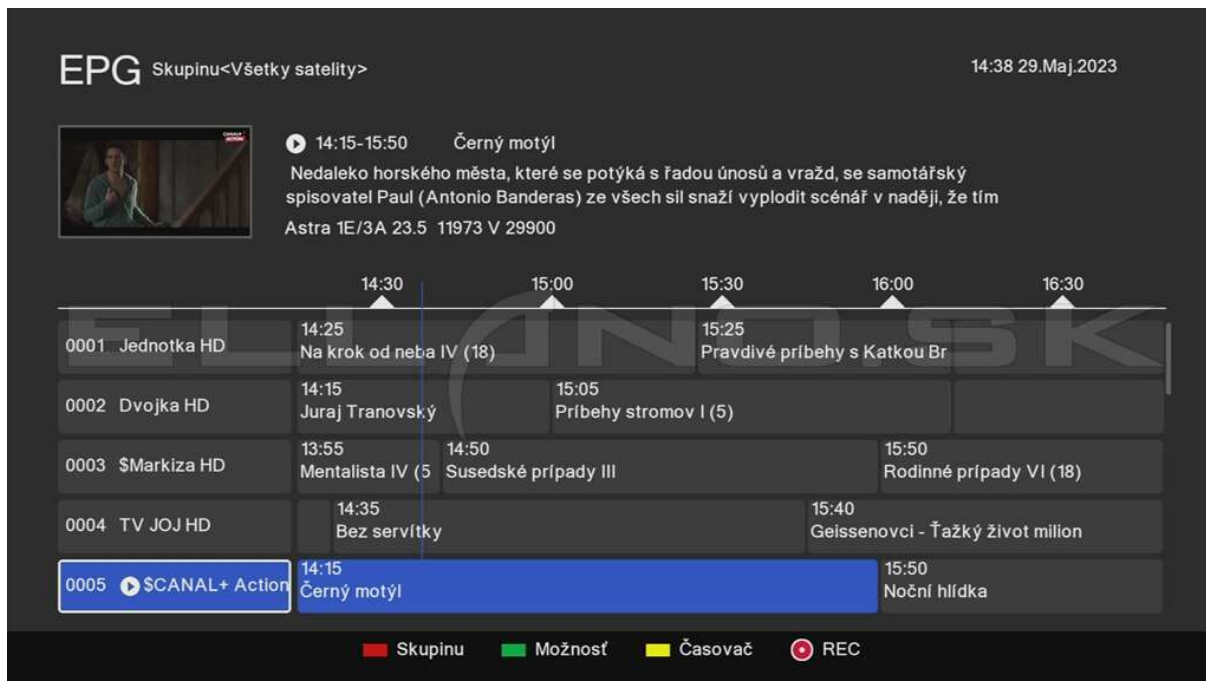
Naladené TV stanice priradíte do FAV skupiny programov v **menu/DVB/Upraviť kanál/Úprava obľúbených**.



Tu si môžete vybrať FAV skupinu do ktorej chcete pridávať programy a pridané programy môžete v nej usporiadať.

EPG

Prijímač disponuje elektronickým programovým sprievodcom na 7 dní vopred.



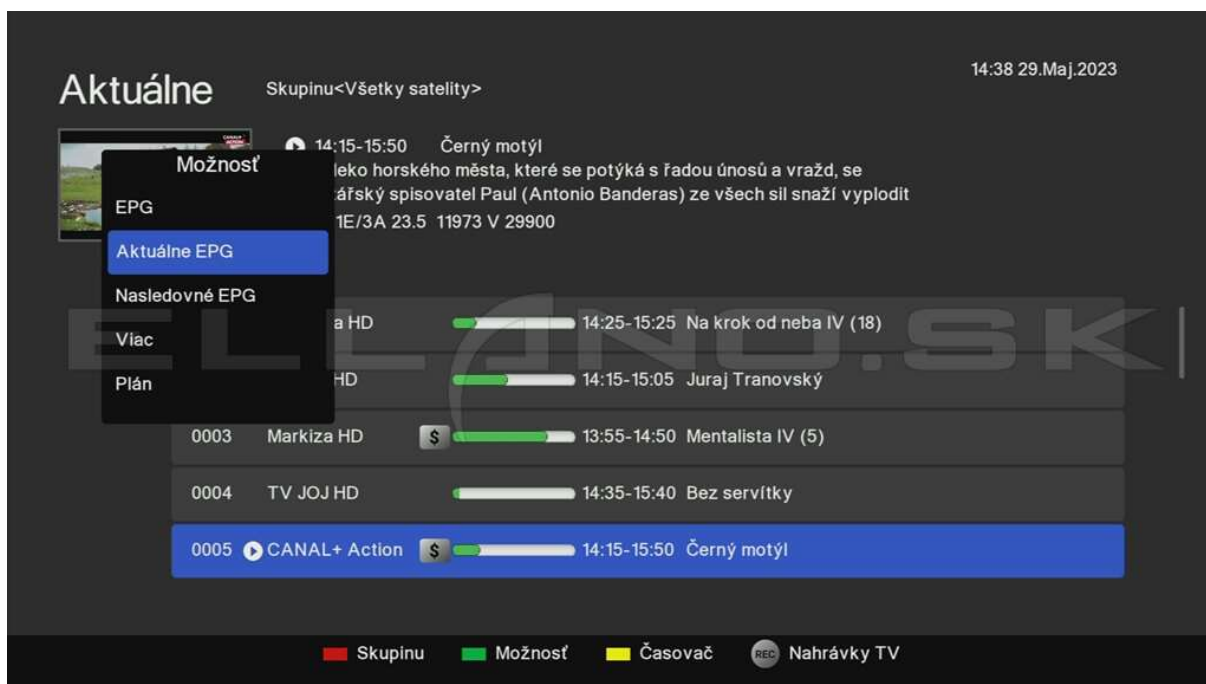
EPG Skupinu<Všetky satelity> 14:38 29.Maj.2023

14:15-15:50 Černý motýl
Nedaleko horského mesta, ktoré se potýká s řadou únosů a vražd, se samotářský spisovatel Paul (Antonio Banderas) ze všech sil snaží vyplodit scénář v naději, že tím
Astra 1E/3A 23.5 11973 V 29900

	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30
0001 Jednotka HD	14:25 Na krok od neba IV (18)		15:25 Pravdivé příběhy s Katkou Br		
0002 Dvojka HD	14:15 Juraj Tranovský	15:05 Příběhy stromov I (5)			
0003 \$Markiza HD	13:55 Mentalista IV (5)	14:50 Susedské případy III		15:50 Rodinné případy VI (18)	
0004 TV JOJ HD	14:35 Bez servítky			15:40 Geissenovci - Ťažký život milion	
0005 SCANAL+ Action	14:15 Černý motýl			15:50 Noční hlídka	

Skupinu Možnosť Časovač REC

V EPG si môžete vybrať z viacerých zobrazení EPG. EPG má zobrazenie pre jednu stanicu, alebo multi EPG pre viac staníc súbežne.



Aktuálne Skupinu<Všetky satelity> 14:38 29.Maj.2023

Možnosť
EPG
Aktuálne EPG
Nasledovné EPG
Viac
Plán

14:15-15:50 Černý motýl
Nedaleko horského mesta, ktoré se potýká s řadou únosů a vražd, se samotářský spisovatel Paul (Antonio Banderas) ze všech sil snaží vyplodit scénář v naději, že tím
Astra 1E/3A 23.5 11973 V 29900

0001	Jednotka HD	14:25-15:25	Na krok od neba IV (18)
0002	Dvojka HD	14:15-15:05	Juraj Tranovský
0003	Markiza HD	13:55-14:50	Mentalista IV (5)
0004	TV JOJ HD	14:35-15:40	Bez servítky
0005	CANAL+ Action	14:15-15:50	Černý motýl

Skupinu Možnosť Časovač Nahrávky TV

Nastavenie obrazu

Nastavenie obrazu prevediete v **menu/Nastavenia/Nastavenie A/V**.



Nastavenie zvuku

Nastavenie obrazu prevediete v **menu/Nastavenia/Nastavenie A/V**.

Pre viackanálový 5.1 zvuk cez optický výstup S/PDIF musíte v nastavení **digitálneho audio výstupu** navoliť voľbu **Auto**



Nastavenie jazyka

Nastavenie jazyka OSD, audia, tituliek, EPG a teletextu nastavíte v **menu/Nastavenia/Nastavenie jazyka**.



Pripojenie prijímača k internetu

uClan D-BOX 4K CI+ môžete k internetu pripojiť pomocou ethernetu 100Mbit a LAN kábla, kompatibilným wifi USB adaptérom k wifi sieti, alebo kompatibilným 3G USB modemom k 3G mobilnej internetovej sieti.

Nastavenie siete prevediete v **menu/Nastavenia/Nastavenie siete**.



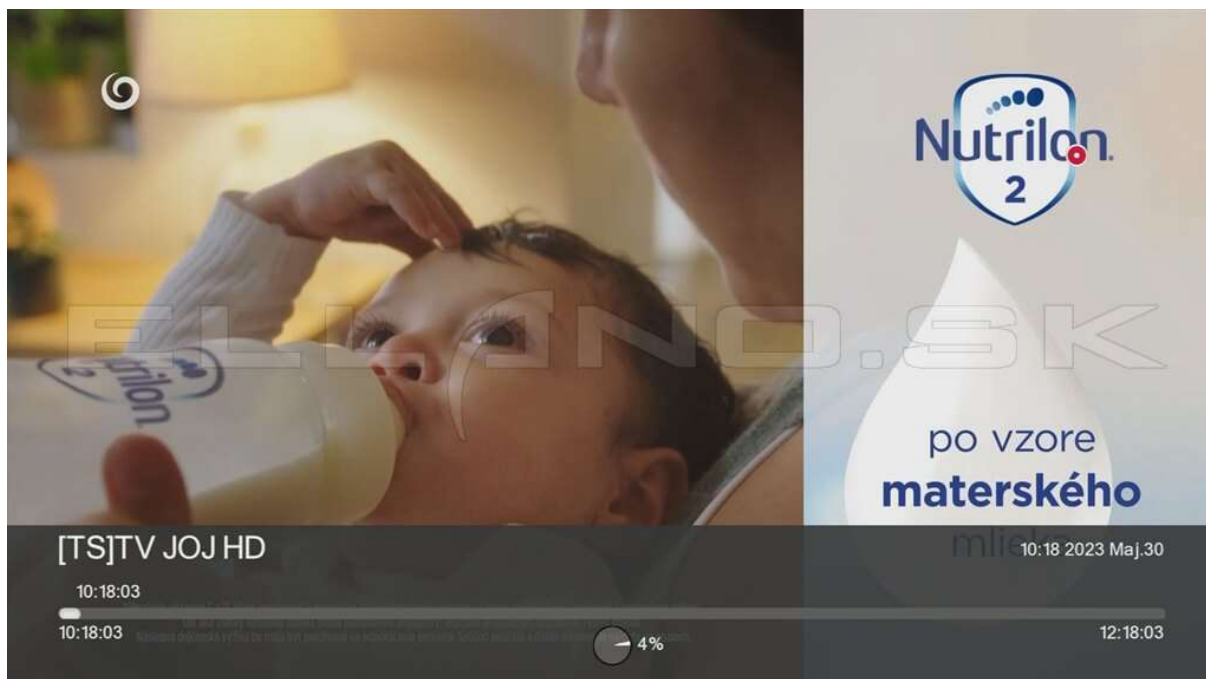
Rodičovská zámka

Pomocou rodičovskej zámky si môžete uzamknúť Vami vybrané kanály, avšak môžete si **uzamknúť aj menu prijímača**. Prednastavený PIN je **0000**. Ten si zmeníte v nastaveniach rodičovskej zámky.



Nahrávanie

Prijímačom môžete nahrávať na pripojené USB zariadenie (USB kľúč, alebo USB HDD) formátu FAT32, alebo NTFS.

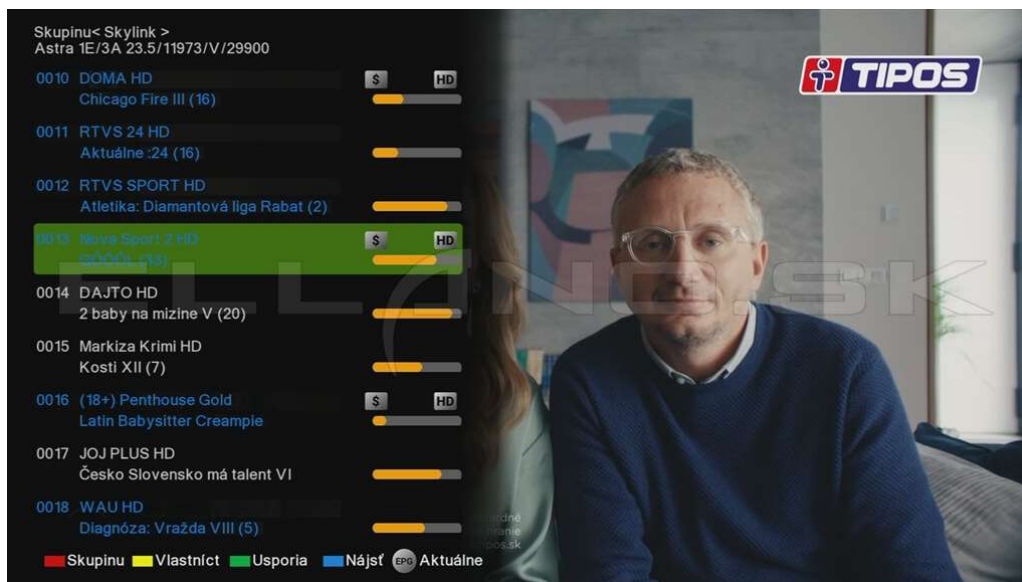


Nahrávanie sa spustíte stlačením tlačidla REC (tlačidlo s červeným bodom) na diaľkovom ovládači. Opakovaným druhým stlačením tlačidla REC si môžete nastaviť dĺžku trvania nahrávania.

Pri nahrávaní kódovaného vysielania, s **použitím dekódovania kartou v čítačke**, môžete počas nahrávania jedného programu sledovať aj iný FTA, alebo kódovaný program (v rámci toho istého TP).

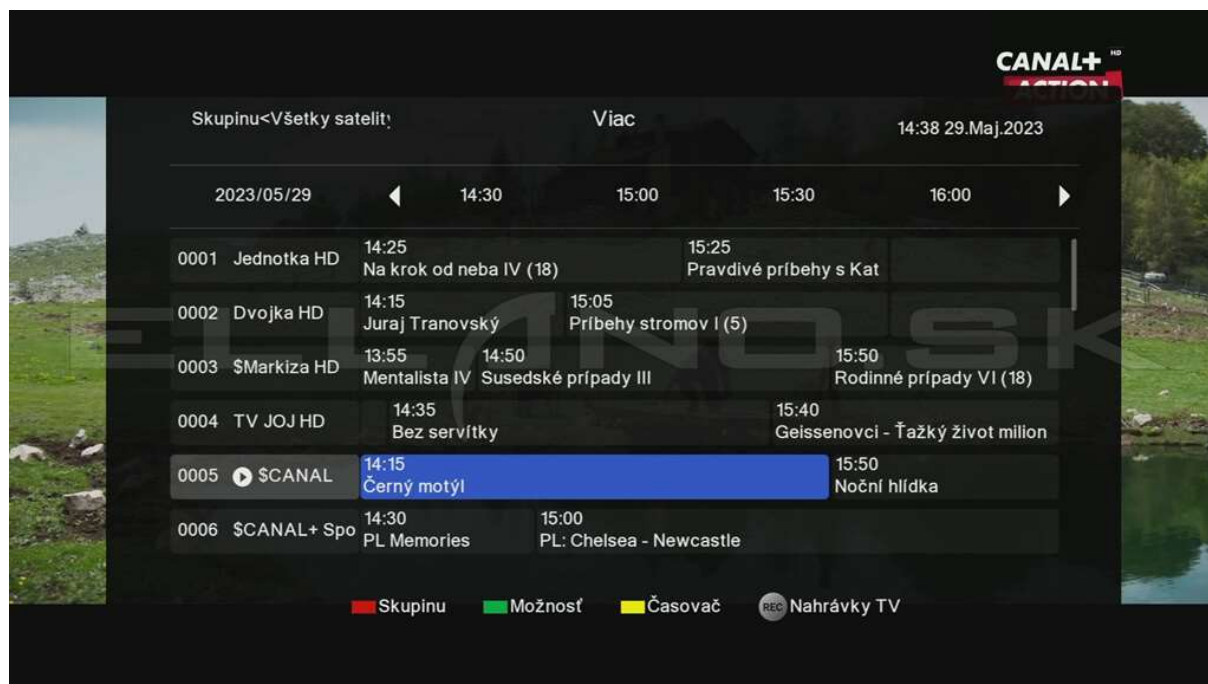
Pri nahrávaní vysielania s použitím CI/CI+ modulu sa počas nahrávania nedá prepnúť na inú stanicu (musíte sledovať nahrávaný program).

Počas nahrávania sa v zozname programov zobrazia bielou farbou dostupné programy, na ktoré je možné počas nahrávania prepnúť (teda programy nachádzajúce sa na rovnakom TP, ako je nahrávaný program). Modrou farbou sú v zozname programov počas nahrávania sfarbené nedostupné programy.



Načasovanie nahrávania

Načasovanie nahrávania podľa EPG prevediete tak, že stlačíte tlačidlo EPG na diaľkovom, tým sa Vám zobrazí elektronický programový sprievodca.



Nadídete na reláciu ktorú chcete načasovať na nahrávanie a stlačíte tlačidlo REC (tlačidlo s červeným bodom) na diaľkovom ovládači. Tým sa Vám uloží časovač nahrávania vybranej relácie.

Úprava nastaveného časovača alebo nastavenie manuálneho časovača

Nastavený časovač môžete upraviť ako aj môžete pridať manuálny časovač cez **menu/DVB/PVR/Časovač**.

Prehrávanie nahrávok

Nahrávku je možné prehrávať až po ukončení nahrávania, cez **menu/DVB/PVR/Nahrávky TV**, alebo cez **tlačidlo PVR** na diaľkovom ovládaní.

No.	Dátum	Čas	Kanál	Program
1	2022/11/1	15:39~15:40	CANAL+ Dom	Andrzej Polan
2	2022/11/1	15:47~15:47	Markiza HD	Rodinné prípa
3	2023/03/	15:00~15:00	\$Markiza Krimi	V mene zákon
4	2023/05/	10:32~10:33	Jednotka HD	Traf to! (72)
5	2023/05/	10:36~10:37	TV JOJ HD	Súdna sieň
6	2023/05/	10:48~10:49	\$CANAL+ Acti	Gentleman s pi
7	2023/05/	12:22~12:23	TV JOJ HD	Nemocnica II (
8	2023/05/	13:30~13:34	Jednotka HD	Na krok od neb
9	2023/05/	13:37~13:40	\$CANAL+ Acti	Kubánská Spo

[TS]CANAL+ Action_ Kubánská Spojka
13:37~13:40
115M
00:00:00 00:03:21

Hlasitosť Stlmiť Odísť Premenovať Zamknúť Vymazať

Nahrávky je možné pozastaviť, prehrávať a pretáčať dopredu i dozadu, rýchlosťami 2x/4x/8x/16x/24x, alebo posunom kurzora (šípkami vpravo a vľavo) v časovej osi nahrávky.

CANAL+ ACTION

\$CANAL+ Action ▶ Play 14.27 2023 Maj.29

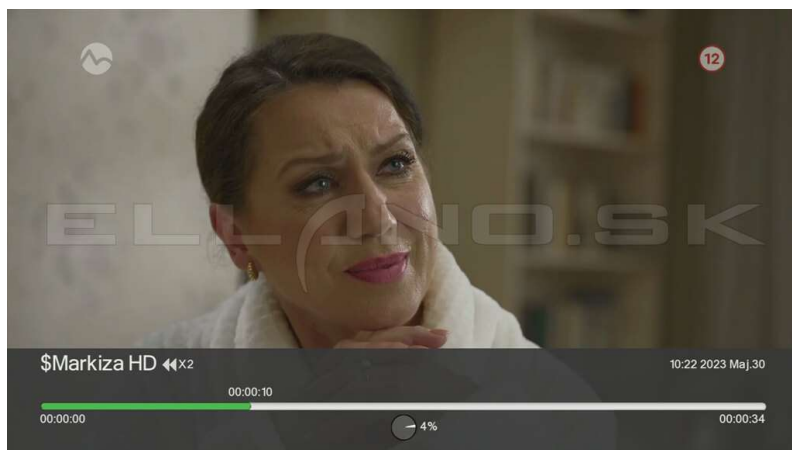
00:01:30 00:00:00 97% 00:03:21

Timeshift

Nahrávanie s časovým posunom si musíte aktivovať **menu/DVB/PVR/PVR nastavenie**, kde je potrebné zapnúť položku **Časový posun**. Potom budete mať k dispozíci tzv. Automatický timeshift.



Pri automatickom timeshifte je automaticky nahrávaný práve sledovaný kanál. V časovom posune sa dá vysielanie pozastaviť tlačidlom pauza a posúvať dopredu i dozadu až do doby, kým neprepnete na iný kanál.



Prehrávanie multimédií

Prehrávačom médií môžete prehrávať rôzne multimediálne súbory, ako napr. hudbu, fotky a videá. Prehrávať multimediálne súbory môžete z USB flash, alebo z USB HDD (prijímač nedokáže prehrávať zo sieťového disku).



Teletext

Prijímač má zabudovaný aj svoj vlastný teletext. Spustíte ho tlačidlom TEXT na diaľkovom, avšak iba na programoch ktoré vysielajú TXT.

HDMI CEC

Prijímač disponuje aj funkciou HDMI CEC - súbežného zapínania a vypínania prijímača a TV.

Jeho aktiváciu nastavenia nájdete v **menu/Nastavenia/Certifikácia HDMI**. Je možnosť aktivovať jednoduché, alebo expertné nastavenia.

Vysvetlenie jednotlivých nastavení HDMI-CEC:

HDMI+CEC:

Vypnuté: Táto možnosť úplne deaktivuje funkciu HDMI-CEC na vašom STB.

Jednoduché: Zjednodušený režim, ktorý povoľuje základné funkcie CEC bez potreby manuálneho nastavovania.

Expertné: Umožňuje vám pristupovať ku všetkým nastaveniam a príkazom HDMI-CEC pre pokročilé konfigurácie.

CEC RCP (TV->STB): Umožňuje televízoru posielat' ovládacie príkazy do STB, ako sú príkazy z diaľkového ovládania.

Audio systém CEC: Riadi, či STB môže ovládať audio systém televízora cez HDMI-CEC.

Stav pripojenie CEC: Keď je zapnutá, STB signalizuje televízoru, že je aktívnym zdrojom signálu.

Standby režim CEC: Táto možnosť umožňuje STB prepnúť televízor do pohotovostného režimu a naopak.

CEC príkaz: Poskytuje prístup k odosielaniu špecifických CEC príkazov medzi zariadeniami.

CEC Dest Address: Identifikuje cieľové zariadenie v HDMI-CEC sieti, čo umožňuje komunikáciu medzi STB a televízorom.

Poslať príkaz: Umožňuje manuálne odoslať špecifický CEC príkaz do iného zariadenia pripojeného cez HDMI k STB, alebo k zariadeniu, ktoré je zapojené cez HDMI v rozvode (napr. audio zariadenie pripojené cez HDMI k TV, ktorý je pripojený k STB)

Odporúčané nastavenia pre bežné použitie:

Pre väčšinu používateľov odporúčame nastaviť HDMI-CEC na režim "Jednoduché" a iba pri neobvyklých zapojeniach, alebo nefunkčnosti niektorých funkcií HDMI-CEC zapnúť režim „Expertné“ pre maximálnu kontrolu a flexibilitu. Uistite sa, že:

CEC RCP (TV->STB) je zapnuté, aby mohla televízia ovládať STB.

Audio systém CEC je zapnuté, ak chcete, aby STB riadilo zvuk televízora.

Stav pripojenie CEC je zapnuté pre automatickú detekciu STB ako zdroja signálu.

Standby režim CEC je zapnuté pre ovládanie napájania televízora pomocou STB.

Vždy skontrolujte kompatibilitu a špecifické funkcie HDMI-CEC vašej televízie, pretože niektoré funkcie môžu byť dostupné len na určitých modeloch alebo môžu vyžadovať špecifické nastavenia na strane televízora.

Nastavenie príkazov HDMI-CEC

Príkazy HDMI-CEC sú špecifické funkcie, ktoré umožňujú interakciu medzi vašim STB a inými zariadeniami pripojenými cez HDMI, ako sú televízory, zosilňovače alebo iné zariadenia. Tieto príkazy môžu pomôcť so špecifickými nastaveniami pre lepšiu komunikáciu medzi TV a STB. Nižšie sú popísané niektoré z týchto príkazov a scenáre, pre ktoré sú najvhodnejšie.

Give OSD Name: Tento príkaz slúži na poskytnutie alebo aktualizáciu názvu zobrazeného na obrazovke (OSD - On-Screen Display) pre STB.

Kedy použiť: Ak chcete, aby sa na televízore zobrazoval špecifický, ľahko rozpoznateľný názov pre STB, čo je užitočné, ak máte viacero HDMI zariadení.

Request Active Source: Tento príkaz žiada, aby sa STB nastavilo ako aktívny zdroj signálu.

Kedy použiť: Použite po zapnutí televízora a STB, ak chcete, aby televízor automaticky prepel na správny HDMI vstup, na ktorom je STB pripojené.

System Standby: Príkaz umožňuje poslať všetkým zariadeniam v HDMI-CEC sieti signál, aby prešli do pohotovostného režimu.

Kedy použiť: Použite, keď chcete vypnúť všetky zariadenia naraz, napríklad keď končíte večerné sledovanie filmu a idete spať.

Ďalšie príkazy, ako sú:

Set OSD Name: Nastavuje konkrétny názov pre zariadenie, ktorý sa zobrazí na OSD.

Sys_aud_Mode_Req(on/off): Prepnutie systémového zvuku medzi rôznymi zariadeniami.

Set_sys_Mode_Req(on/off): Žiadosť o povolenie alebo zakázanie systémového zvuku.

Give Physical Address: Žiadosť o zariadenie, aby poskytlo svoju fyzickú adresu v rámci HDMI-CEC siete.

Give Device Power Status: Získanie informácie o stave napájania zariadenia.

Scenáre pre použitie konkrétnych CEC príkazov:

Pri zmene názvu zariadenia: Ak ste napríklad pripojili STB a chcete, aby bol na televízore zobrazený ako "uClan" namiesto generického názvu.

Pri automatickom prepnutí zdroja: Keď sa vrátite od práce a chcete, aby sa televízor a STB automaticky zapli a prešli na váš obľúbený kanál.

Pri vypínaní zariadení: Ak máte domáce kino a chcete jedným stlačením tlačidla vypnúť všetky zariadenia pripojené k televízoru.

Vždy si prečítajte manuál k vášmu televízoru, aby ste zistili, ktoré príkazy HDMI-CEC sú podporované, a pochopili, ako ich správne nastaviť a používať. Nie všetky TV podporujú všetky príkazy, preto je dôležité vedieť, čo je možné v rámci vašej domácej siete dosiahnuť.

CEC Dest Address (Ciel'ová adresa CEC):

Táto nastavenie určuje adresu zariadenia v rámci HDMI-CEC siete, ktoré má prijať alebo reagovať na príkaz.

Kedy použiť: Toto nastavenie je potrebné konfigurovať, keď chcete zabezpečiť, že príkazy odosielané z vášho STB sú správne prijímané špecifickým zariadením, ako je televízor alebo zosilňovač.

Scenár pre použitie CEC Dest Address:

Ak máte viac zariadení pripojených cez HDMI a chcete odoslať príkaz špecificky len jednému z nich. Napríklad, ak chcete, aby len televízor (a nie iné pripojené zariadenia) reagoval na príkaz "System Standby", musíte nastaviť CEC Dest Address na adresu televízora.

Pri diagnostikovaní problémov s komunikáciou cez HDMI-CEC, kde potrebujete overiť, či príkazy smerujú na správnu fyzickú adresu zariadenia.

Ako nastaviť CEC Dest Address:

V menu HDMI-CEC nastavení vyberte "CEC Dest Address".

Zobrazí sa zoznam zariadení s pridelenými adresami. Každé zariadenie bude mať unikátny identifikátor, napríklad "TV(0x0)" pre televízor alebo "AudioSystem(0x5)" pre zosilňovač.

Vyberte zariadenie, ktorému chcete adresovať príkazy.

Uložte nastavenie a vykonajte test, aby ste sa uistili, že komunikácia prebieha správne.

Dôležité upozornenie:

Adresy sú zvyčajne pridelené automaticky a nemusíte ich manuálne meniť, pokiaľ nie sú problémy s rozpoznávaním zariadení.

Ak nie ste si istí, akú adresu máte priradiť, pozrite si manuál vašich zariadení alebo sa obráťte na technickú podporu.

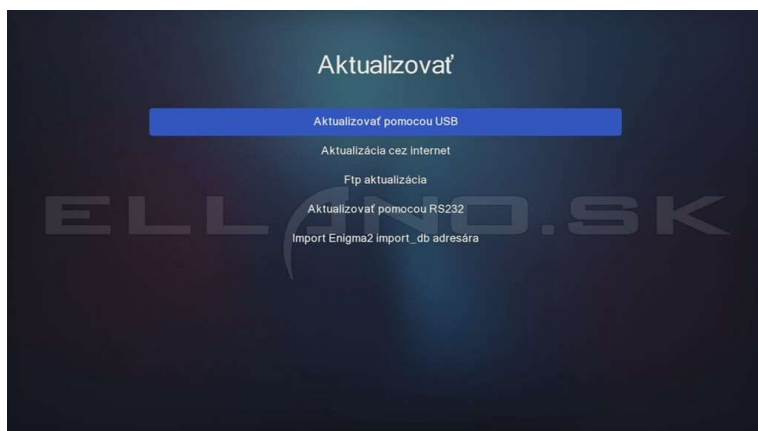
Táto konfigurácia je zvyčajne pre pokročilých používateľov, ktorí potrebujú prispôbiť alebo riešiť špecifické situácie v ich domácom zábavnom systéme. Väčšina používateľov nikdy nebude musieť meniť "CEC Dest Address".

Aktualizácia FW

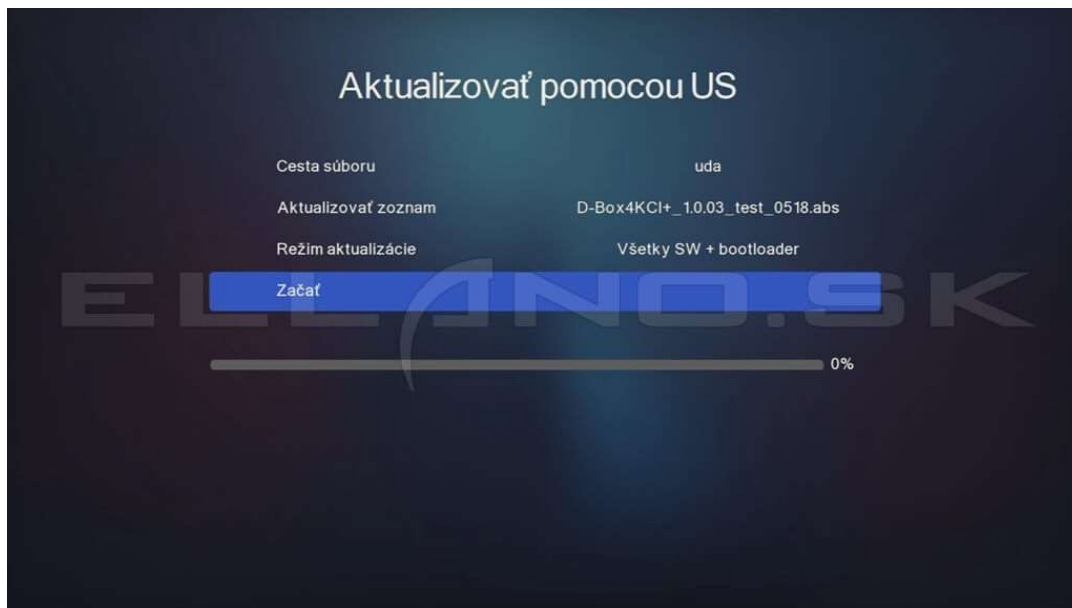
Aktualizácia FW sa štandardne prevádza cez USB kľúč, inštaláciou súboru FW - s koncovkou súboru .abs.

Prevediete ju cez **menu/nastavenia/Aktualizovať**.

Pokiaľ aktualizujete FW cez USB (odporúčaný spôsob aktualizácie), musíte na položke **Režim aktualizácie**, šípkou vpravo/vľavo na diaľkovom ovládači, navoliť voľbu **Všetky SW+bootloader** a následne potvrdiť voľbu **Začať**.



Inštaláciu nepreerušujte, prijímač sa po nainštalovaní sám reštartuje a nabootuje do pracovného režimu!



Po inštalácii FW odporúčame previesť reset prijímača do výrobných nastavení.

Ďalšie spôsoby obnovy a aktualizácie FW sú buď cez internetovú sieť (online update), alebo cez servisný port RS232 a PC.

APLIKÁCIE

Prijímač uClan D-BOX 4K CI+ ponúka rôzne aplikácie v menu Aplikácie, väčšina z nich vyžaduje internetové pripojenie. Aplikácie sú poskytované tretími stranami, výrobca prijímača nemá vplyv na ich funkčnosť. Uistite sa, že váš prijímač je pripojený k internetu pre plné využitie týchto aplikácií.

Free IPTV - Umožňuje sledovanie prednastavených voľných IPTV. Dostupné kanály závisia od verzie firmvéru a dostupnosti streamov.

User IPTV - Slúži na sledovanie vlastných video streamov. Možnosť importu streamov cez USB a m3u playlist. Nie všetky formáty sú kompatibilné.

Youtube - Plne funkčný prehrávač Youtube videí vrátane 4K rozlíšenia. Možnosť prihlásenia do Youtube účtu.

EDEM TV - Aplikácia na sledovanie zahraničnej internetovej TV od EDEM TV.

Predpoveď Počasie - Zobrazuje aktuálne počasie a dlhodobú predpoveď.

XTREAM TV - Slúži na sledovanie platených IPTV z Xtream serverov. Podporuje zobrazovanie EPG.

Stalker - Na sledovanie IPTV zo Stalker serverov.

DLNA - Umožňuje bezdrôtové streamovanie obsahu zo smartfónu.

RSS - Čítač správ z RSS kanálov s možnosťou pridania CZ/SK zdrojov.

Hry - Obsahuje hry Tetris, Snake a Othello, ovládané diaľkovým ovládačom.

Youporn - Erotické videá chránené heslom (štandardne štyri nuly).

Správca Aplikácií - Umožňuje nastaviť zobrazené aplikácie v menu.

V súlade so smernicou Európskeho parlamentu 2012/19/EU

a Rady zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení, zariadenie je potrebné po skončení jeho životnosti riadne zlikvidovať. Zariadenie nie je možné likvidovať s komunálnym odpadom. Zariadenie pozostáva z kovových, polymérových a elektrických prvkov. Zariadenie je potrebné zlikvidovať v zberni elektronického odpadu. Týmto informujeme, že hlavným cieľom európskych nariadení a zákona z 11. septembra 2015 o odpade z elektrických a elektronických zariadení je obmedziť

množstvo odpadu zo zariadení, zabezpečiť primeranú úroveň zberu, zhodnocovania a recyklácie elektroodpadu ako aj zvýšiť povedomie verejnosti o škodlivom vplyve zariadenia na prírodu a životné prostredie.

SPRÁVNA LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA ZACHRÁŇA HODNOTNÉ ZDROJE A PREDCHÁDZA NEGATÍVNYM VPLYVOM, ŽE ELEKTRICKÉ ZARIADENIE MÔŽE MÔŽETE MÁŤ PRI NESPRÁVNYM NAKLADANÍ S ODPADMI VPLYV NA ĽUDSKÉ ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.



Výrobca : UKLAND Sp. z
o.o. Ul. Suszówka 4C 32-005
Niepołomice

Výhradný distribútor značky uClan pre Slovenskú a Českú republiku