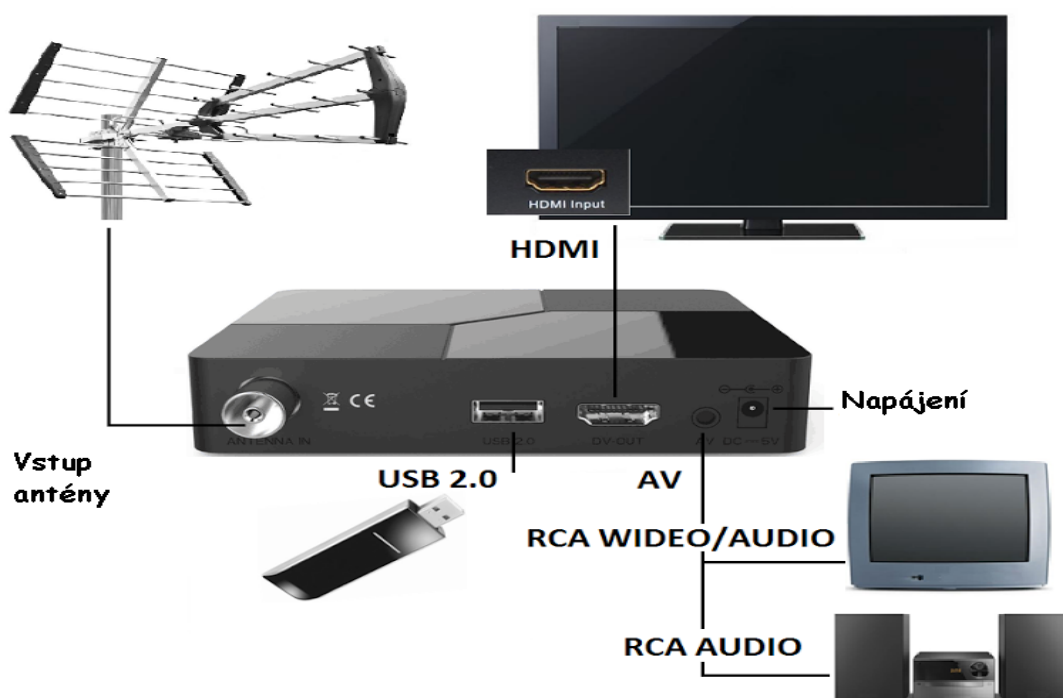


# Opticum Crystal

## Digitální pozemní přijímač



## 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 90 ~ 250V 50 / 60Hz.

### Přetížení:

Nepřetěžujte zásuvku, prodlužovací kabel nebo adaptér, ani nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo nedotýkejte 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:

Odpojte přístroj od elektrické sítě, když jej připojujete k satelitnímu LNB nebo jej odpojíte od LNB. V opačném případě by pravděpodobně mohlo dojít k poškození LNB.

### 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.

## **1. Obecné**

### 1.1 Obecné vlastnosti

Automatické vyhledávání

Manuální vyhledávání

PAL / NTSC konverze

Skutečná plná barva (32 bitů) menu na obrazovce (OSD)

Uložení paměti: 100 satelit, 2000 transpondérů a 4000 kanálů

8 oblíbené skupiny a podporován rodičovský zámek

Podporované multi-jazyčné menu

Podpora multi-jazyčného audia

Multi-jazyčný výstup DVB titulků

7 denní elektronický programový průvodce (EPG)

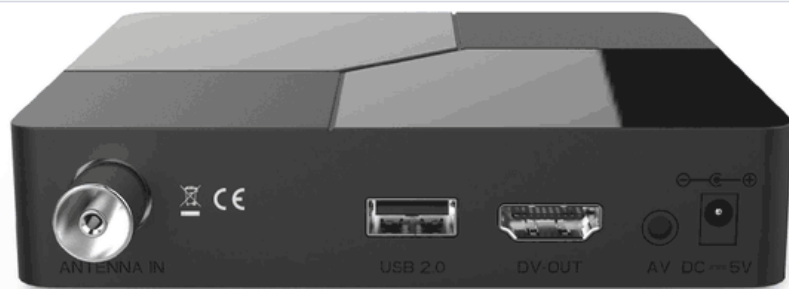
Výstup Teletext přes VBI a OSD

Rozhraní USB 2.0

## **Přehled 2. Produktu**

### 2.1 Přední / Zadní panel







1. Zapnutí / signál LED: Indikátor napájení / signál.
2. Displej: Zobrazí informace o kanálu. V pohotovostním režimu zobrazuje místní čas.
3. Vstup antény: Připojte kabel satelitní antény.
4. USB 2.0: Jeden USB 2.0 hostitelský port.
5. DV-OUT: Připojení k televizoru pomocí kabelu HDMI.
6. AV: Připojení k televizoru pomocí AV kabelu.
7. DV-5V: Připojení k adaptéru

## 2.2 Dálkové ovládání (RCU)

Můžete ovládat tento přijímač tímto dálkovým ovladačem s plnou funkcí.

1. POWER :  čítka napájení.
2. MUTE:  Vypnutí zvuku On / Off.
3. ► II: Přehraj/ Pauza :Přejděte na funkci časového posunu.
4. ■: vstup do menu USB.
5. ●: Záznam programu.
- 6.USB: Ukončení funkce
- 7.AUDIO: Zobrazení seznamu audio.
- 8.TXT: Zobrazí teletext.
- 9.INFO: Zobrazí informace o programu.
- 10.SUBTITLE: Zobrazení seznamu jazyků titulků.
- 11.FAV: Zobrazí seznam oblíbených kanálů, které jste nastavili předtím.
- 12.Recall: Přechod na předchozí sledovaný kanálů.
- 13.◀ / ▶: Změna hlasitosti v režimu sledování, pohybovat nahoru a dolů v menu.
14. ▲ / ▼: Změna programu, pohybovat nahoru a dolů v nabídce
- 15.OK: Potvrzení vybrané položky menu, otevřete seznam programů.
- 16.MENU: Aktivace hlavní menu nebo odchod z kanálu.
- 17.EXIT: Konec aktuální nabídku krok za krokem.
18. ►► | / Zelené tlačítko: Next.
19. | ČERVENÉ tlačítko ◀◀ /: Previous.
- 20.Stránka +/-: Stránka nahoru / dolu v menu
21. ►►: Rychle vpřed.
22. ◀◀: Rychle zpět.
- 23.NUMERIC KEY (0 ~ 9): Změna programu nebo číslo vstupu.
- 24.EPG: Zobrazí programového průvodce.
- 25.TV/RADIO: Přepínání mezi TV a rádiem.



### 3.Instalace

Měli byste instalovat váš přijímač po prvním zapnutí ihned po zakoupení.

Tip: Výchozí heslo je 0000. Pokud jste zapomněli své heslo, obraťte se na místního distributora produktu.

#### 3.1 Manuální vyhledávání

Stisknutím tlačítka nahoru / dolů můžete vidět předem uložený seznam transpondérů, v tomto menu, můžete vyhledávat, přidat, upravit, odstranit transpondér.



#### 3.2 Automatické vyhledávání

Automatické vyhledávání vám umožňuje konfigurovat parametry nastavení kabelu.

Před hledáním, musíte zvolit správné možnosti sítě, kterou chcete vyhledat. a stiskněte tlačítko OK pro spuštění vyhledávání.

#### 3.3 Nastavení napájení antény

Nastavení napájení antény umožňuje zvolit zapnutí nebo vypnutí

#### 3.4 Tovární nastavení

Můžete obnovit výchozí tovární nastavení přijímače a můžete to provést přes menu.

Zadejte heslo. Označte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko OK je obnoveno tovární nastavení.

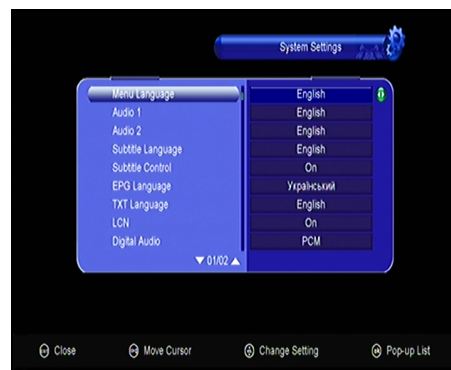
## **4. Úprava kanálů**

### 4.1 Kanály TV / Rádio

Kanály TV / Rádio můžete přesunout, odstranit, zamknout/odemknout, přejmenovat v seznamu kanálů.

### 4.2 Oblíbené

Přidejte oblíbený kanál, který chcete nastavit, a změnit typ. Můžete přidat nebo odebrat kanály ze seznamu oblíbených.



## **5. Nastavení**

### 5.1 Nastavení systému

1. Menu Jazyk: Nastavení jazyka nabídky.

2. Zvuk1: Nastavte preferovaný jazyk zvuku.

3. Audio2: Nastavení jazyka zvuku sub-prime.

4. Jazyk titulků: Nastavení jazyka titulků.

5. Ovládání titulků: Nastavení titulků zapnout nebo vypnout

6. EPG Jazyk: Nastavte jazyk EPG.

7. TXT Jazyk: Nastavte jazyk TXT.

8. LCN: nastavení LCN zapnout nebo vypnout.

9. Digitální audio: nastavit kanál jako AC3 nebo PCM audio jazyk

10. Automatický výběr stanice: Pokud nastavíte ON, v seznamu kanálů bude hrát automaticky po zvýraznění kanálu.

11. Ukončení automatického seznamu kanálů: Pokud nastavíte ON, seznam kanálů zmizí po stisknutí OK na vysvícení stanici.

Typ zdroje singálu: můžete si vybrat T nebo T2 singálem.

12. Seznam recall: Můžete zapnout seznamu obnovu zapnout nebo vypnout.
13. Světlo čelního panelu: Nastavení jasu LED.
14. Režim souboru nahrávání M3U: zde si můžete nastavit auto, vypnutí nebo rychle

## Nastavení 5.2 OSD

1. transparentnost menu: nastavit průhlednost všech nabídek.
2. průhlednost TXT: nastavit průhlednost teletextu.
3. Režim zobrazení: nastavení formátu HD.
4. Typ TV: nastavte typ televizoru.
5. Režim obrazovky: nastavit formát zobrazení v závislosti na
6. OSD časový limit: nastavit dobu zobrazení informací o programu.



## 5.3 Rodičovská kontrola

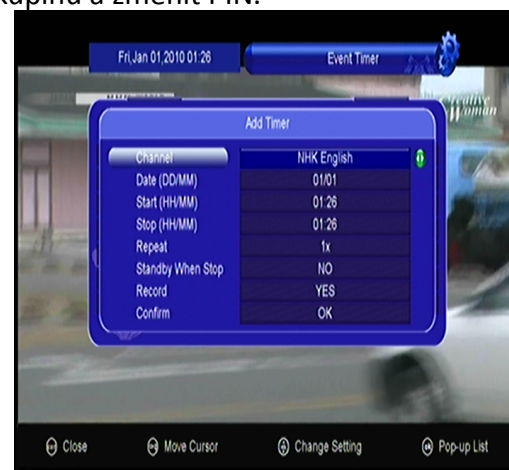
Rodičovská kontrola umožňuje nastavit limity pro každý program, nebo změnit své předchozí heslo. Můžete také uzamknout změny, které jste provedli pomocí hesla, zámek na instalaci, upravit zámek kanálu a nastavení zámku, a můžete také měnit věkovou skupinu a změnit PIN.

Z kalendáře lze získat informace o datu. A můžete i přidat poznámku ke dni.

## 5.5 Časy

### 5.5.1 Nastavení času

Nastavení času se nastavuje v režimu času, časové pásmo a letní nebo zimní čas.





### 5.5.2 Časovač událostí

Můžete nastavit časovač událostí. Ten bude nahrávat nebo přehrávat program automaticky podle časového seznamu událostí, které jste nastavili. Stiskněte červené tlačítko pro nastavení časovače a stiskněte tlačítko OK pro uložení časovač po instalaci. Můžete také upravit nebo smazat časovač.

### 5.5.3 Časovač vypnutí

Časovačem lze nastavit čas automatického vypnutí.

### 5.5.4 Pohotovostní doba

Pohotovostní doba lze nastavit pro zobrazení času na čelním panelu při pohotovostním režimu.

### 5.5.5 APD Nastavení

V APD Nastavení lze nastavit automatický pohotovostní režim, když není žádná činnost v době, kdy jste nastavujete.

## 5.6 Nastavení barev

V nastavení barev můžete nastavit jas, kontrast a sytost barev.

## 5.7 O STB

V STB mohou získat informace o STB, jako je název výrobku, softwaru a hardwaru verze a sériové číslo a tak dále. Pokud budete potřebovat servis u prodejce budete muset předložit tyto informace aby proběhl správný a rychlý poprodejní servis.

## 6. Hry

Hry nabízejí 9 legračních her, které si můžete zahrát.

## 7. Rozšíření

USB můžete nahrát mnoho druhů mediálních souborů, můžete nahrávat programy a přehrávat je a můžete provádět různé operace při použití USB HDD nebo USB disku.

Poznámka: Podporuje FAT, FAT32 a NTFS formát USB disku nebo USB HDD.

### 7.1 Mobilní aplikace

Mobilní aplikace vám umožní skenovat dvojrozměrný kód, který můžete nainstalovat G-MScreen.

## 7.2 USB

### 1) Nástroj

Nástroj umožňuje přejmenovat / smazání / přesunutí do / kopírování do / vytvoření nové složky / třídění / formátování disku.

### 2) Nahrávání: nahrávání dat do USB

### 3) přehrávání souborů

#### 1. Hudba

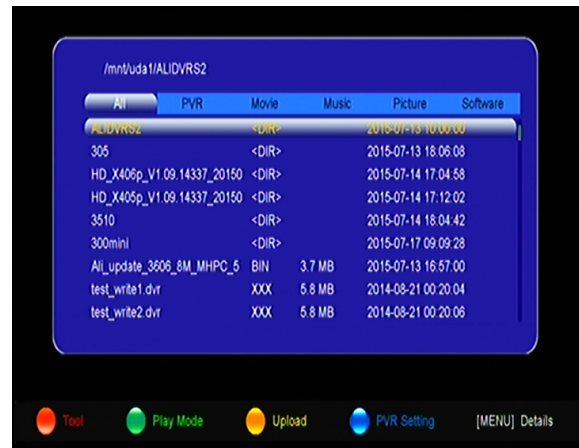
Podporuje formáty : \* .mp3, \* .ogg, \* .wav a \* formát hudebních souborů.

#### 2. Fotky

Podporuje formáty: \* .bmp, \* .jpg a \* .gif fotografie.

#### 3. Filmy

Podporuje formáty: \* .3GP, \* .AVI, \* .MKV, \* .mp4, \* .MOV, \* .mpeg, \* .TS, \* M2TS, \* .dat, \* VOB formát filmových souborů.



## 7.3 Připojení k síti

Můžete se připojit k internetu přes 3G nebo Wi-Fi.

## 7.4 Nastavení IP

Nejprve se musíte připojit přes 3G nebo WiFi. Pokud je síť připojena v pořádku, zobrazí se "Připojeno".

## 7.5 Síťové APPS

K dispozici je 9 síťových aplikací, které můžete použít.

## 8. Základní operace

8.1 V audio můžete zvolit jazyk, který preferujete pro audio v případě, že současný program je k dispozici ve více audio jazycích.

8.2 EPG informace EPG o všech kanálech si můžete prohlédnout v čase a datu objednání.

8.3 Titulky můžete vybrat z jazyků titulků, pokud program poskytuje informace o titulcích.

8.4 V teletextu můžete zobrazit teletextové informace o tomto programu.

## 9. Odstraňování závad

Než se obrátíte na místní servisní středisko, přečtěte si pečlivě následující tipy. Pokud problém přetrvává i po dokončení následujícího postupu, obraťte se na místního distributora produktů nebo servisní středisko pro další pokyny.

### 1. Žádná zobrazená zpráva na předním displeji. (Produkt se nezapne.)

- Zkontrolujte, napájecí kabely a ujistěte se, že jsou zapojeny do vhodné elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda je síťové napájení zapnuto.
- Připojte napájecí kabel do jiné elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda je hlavní vypínač zapnut na na zadní straně produktu. (v případě potřeby)

### 2. Žádný obraz

- Ujistěte se, že výrobek je zapnutý a v provozním režimu. (Stiskněte tlačítko STANDBY)
- Ujistěte se, že AV / HDMI / YUV kabel je pevně připojen k televizoru.
- Ujistěte se, že kabel antény je řádně připojen k výrobku.
- Ujistěte se, že je aktivované vyhledávání kanálů.
- Zkontrolujte úroveň jasu televizoru.
- Zkontrolujte, zda je kanál v současné době spuštěn. obraťte se na provozovatele vysílání, aby zajistily, že kanál je funkční.

### 3. Špatný obraz / kvalita zvuku

- Ujistěte se, že není žádný mobilní telefon nebo mikrovlnná trouba v blízkosti výrobku.
- [Satelit] Zkontrolujte, zda upevnění je správně zarovnané.
- [Satelit] Změňte velikost satelitní antény pro větší příjem signálu.
- [Satelit] Vyměňte LNB s nižším faktorem hluku v případech, kdy je faktor hluk příliš vysoký.
- [Satelit] Vyměňte LNB za nový v případě, že je poškozen, nebo nefunkční.
- [Satelit] Zkontrolujte úroveň signálu a nastavte anténu. Pokud je úroveň příliš nízká. Úroveň signálu může být ovlivněna povětrnostními podmínkami.
- [Pozemní] Upravte směr antény pro větší zisk obrazu.
- [Pozemní] Nastavte napájení antény v menu na Zapnuto, pokud používáte aktivní anténu pro zlepšení příjmu. (V případě potřeby)

### 4. Žádný nebo nekvalitní zvuk

- Zkontrolujte, zda je váš AV / HDMI kabel správně připojen.
- Zkontrolujte úroveň hlasitosti televizoru a přijímači.
- Zkontrolujte, zda je přijímač nebo televizor ztlumený.
- Zkontrolujte typ zvuku nebo doprovodných zvukových možností. (v případě potřeby)

## 5. Dálkový ovladač nefunguje

- Při ovládání přijímače, musí horní konec dálkového ovládání směřovat přímo k přijímací části výrobku.
- Vyjměte a znovu vložte baterie do dálkového ovladače.
- Vyměňte baterie v dálkovém ovladači za nové.

## 10. Technické specifikace

### Ladění a kanály

Počet tuneru	2
Rozsah frekvence	950 MHz do 2150 MHz
Úroveň signálu	-25 to -65 dBm
LNB Tone Switch	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC Control	Verze DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)Kompatibilní Tone burst A/B

### MPEG

Přenos	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream specification
Úroveň přenosu	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, a MPEG4
Vstupní rychlost	80 Mbps pro MPEG Transport Stream and 25 Mbps pro DV streamy
Poměr stran	4:3, 16:9
Video Rozlišení	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080P
Audio Decodování	MPEG-2 layer I a II (Music cam),MPEG4 AAC a MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) z bit rate až do 640 K bits /s, LPCM až do 48 KHz,MP3.
Audio Režim	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo
Vzorkování	32, 44.1 a 48 KHz

### Zdroj napětí

Vstupní napětí	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Spotřeba	Max. 25 W
Ochrana	Samostatná vnitřní pojistka. Vstup musí mít ochranu před bleskem

### Fyzikální vlastnosti

Provozní teplota	0°C to + 40°C
Skladovací teplota	-40°C to + 65°C

Tento návod je vlastnictvím společnosti SAPRO s.r.o. Konská 455, Třinec 739 61, Czech Republic

Stažením a/nebo používáním se nestáváte vlastníkem Návodů. Společnost SAPRO s.r.o. si ponechává vlastnictví Návodů a všech jeho kopií i veškerých souvisejících práv na duševní vlastnictví a vyhrazuje si veškerá práva, která vám nebyla výslovně udělena. Návodů jsou určeny pro zákazníky, kteří si zakoupili naše výrobky. Nemusíme proto být schopni reagovat na požadavky jednotlivců, kteří si nezakoupili naše výrobky. Mějte na paměti, že návod a kontaktní informace zde obsažené se mohou změnit bez předchozího upozornění. Návod je chráněn zákonem o autorském právu a mezinárodními zákony a dohodami o autorských právech. Na každé kopii musíte uvést poznámku o autorském právu společnosti SAPRO s.r.o. a ja-kékoli další vysvětlivky týkající se vlastnictví, které byly na originále.Pro podrobnější info o produktu a detailnější bezpečnostní informace se řiďte originálním Anglickým návodem. JE ZAKÁZÁNO MĚNIT NEBO ODSTRANIT JAKÁKOLI UPOZORNĚNÍ NA AUTORSKÁ PRÁVA NEBO MĚNIT ČI ODSTRANIT JAKÝKOLI OBSAH NÁVODU.