

Užívateľský manuál

Digitálny satelitný prijímač

OPENSAT 800IR



Bezpečnostné pokyny

Upozornenie



Tento symbol upozorňuje užívateľa na prítomnosť neizolovaného vysokého napätia vo vnútri prijímača, ktoré môže spôsobiť pri neodbornej manipulácii úraz elektrickým prúdom.



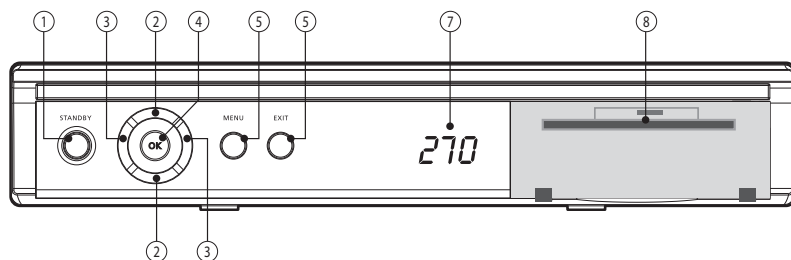
Tento symbol označuje dôležitú poznámku k obsluhu prijímača.

- Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.
- Pred čistením odpojte prijímač zo siete.
- Na čistenie povrchu prijímača používajte vlhkú utierku.
- Nepoužívajte prídavné zariadenia, ktoré nie sú doporučené výrobcom, pretože môže dôjsť k poškodeniu prijímača a strate záruky.
- Prijímač neumiestňujte na nestabilný povrch.
- Pri páde sa môže prijímač poškodiť alebo spôsobiť niekomu zranenie.
- Neblokujte a nezakrývajte otvory na povrchu prijímača. Slúžia na ventiláciu a ochranu prijímača pred prehriatím.
- Neumiestňujte prijímač v blízkosti zdrojov tepla.
- Neumiestňujte prijímač do uzavretých priestorov bez primeranej ventilácie.
- Neumiestňujte prijímač v tesnej blízkosti iných elektronických zariadení. Nekladte ich na seba.
- Nevystavujte prijímač vlhkosti, neumiestňujte na prijímač predmety naplnené tekutinou.
- Používajte iba doporučenú hodnotu napájania.
- Dbajte na správne zapojenie / odpojenie sieťového kábla z elektrickej zásuvky.
- Sieťový kábel umiestnite tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Nekladte naň žiadne predmety. Anténny kábel musí byť uzemnený podľa platnej normy. Používajte elektrickú zásuvku s ochranou proti prepätiu.
- Počas búrky, blýskania sa alebo v prípade, že prijímač dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho zo siete a odpojte prijímač z antény.

Oprava prijímača

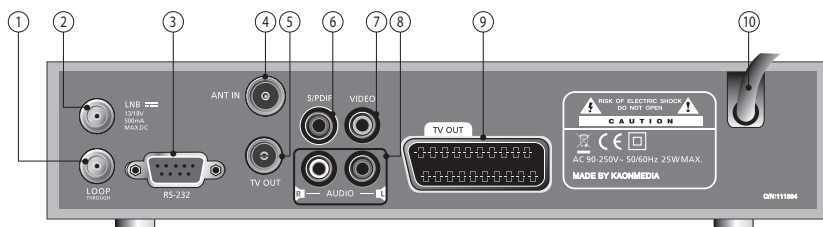
- Nikdy sa nepokúšajte o opravu prijímača sami. Otvorenie prijímača môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Opravu prenehajte na odborného technika.
V prípade otvorenia prijímača zákazníkom je záruka neplatná.

Predný panel



1. STANDBY(POWER)
Zapnutie / vypnutie prijímača.
2. CH ▲/▼(Program ▲/▼)
Prepínanie kanálov, výber položky v menu.
3. VOL ◀/▶
Ovládanie hlasitosti, výber položky v menu.
4. OK
Výber kanála, požadovanej položky alebo hodnoty v menu.
5. MENU
Zobrazenie hlavného menu na obrazovke, návrat do prechádzajúceho menu.
6. EXIT
Odchod z menu, návrat do prechádzajúceho menu.
7. Displej
Zobrazenie aktuálneho stavu prijímača, t.j. číslo kanála, čas, správa.
8. Čítačka kariet

Zadný panel

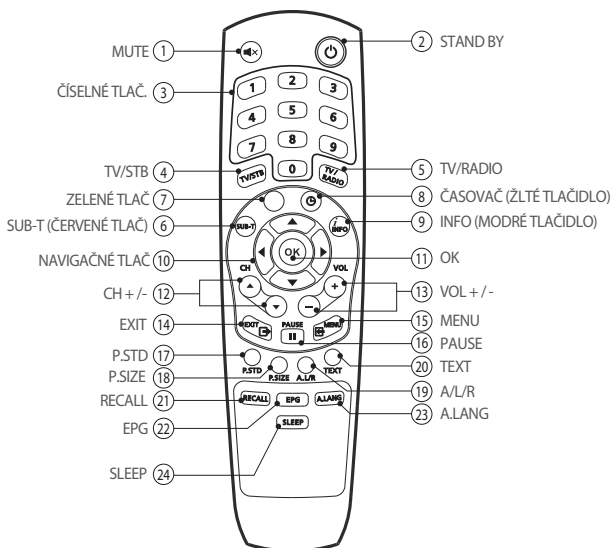


1. LOOP THROUGH
Prepojovacia slučka na pripojenie druhého digitálneho prijímača.
2. LNB
Pripojenie antény.
3. RS-232
Pripojenie k pc na aktualizáciu softvéru.
4. ANT IN
Pripojenie TV antény.
5. TV OUT
Pripojenie TV cez koaxiálny kábel.
6. S/PDIF
Pripojenie digitálneho zosilovača.
7. VIDEO
Video výstup pre TV alebo iné zariadenie.
8. AUDIO
Audio výstup pre TV alebo iné zariadenie.
9. TV OUT
Pripojenie TV cez Scart kábel.
10. Napájanie
90 ~ 250V AC, 50/60Hz.

Poznámka

Dizaj predného a zadného panela sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Dialkové ovládanie



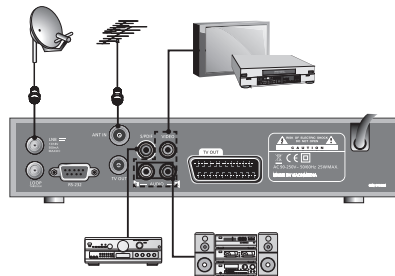
- | | | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | MUTE | úplné vypnutie a opätovné zapnutie zvuku. |
| 2 | STAND BY | vypnutie prijímača do pohotovostného režimu a jeho opätovné zapnutie. |
| 3 | ČÍSELNÉ TLAČIDLÁ | prepínanie kanálov, vloženie PIN kódu. |
| 4 | TV/STB | prepínanie TV / STB režimu. |
| 5 | TV/RADIO | prepínanie TV / rádio režimu. |
| 6 | SUB-T (červené) | zobrazenie/vypnutie tituliek, zmena zoznamu kanálov. |
| 7 | ZELENÉ TLAČ. | zobrazenie info baneru alebo zoznamu satelitov. |
| 8 | ČASOVAČ (žlté) | nastavenie časovača. |
| 9 | INFO(modré) | zobrazenie informačného okna. |
| 10 | VĽAVO/VPRAVO
HORE/DOLU | presun vľavo/vpravo v menu, ovládanie hlasitosti.
presun hore/dolu v menu. |
| 11 | OK | potvrdenie výberu. |
| 12 | CH +/- | prepínanie kanálov. |
| 13 | VOL +/- | ovládanie hlasitosti. |
| 14 | EXIT | odchod z menu. |
| 15 | MENU | zobrazenie hlavného menu na obrazovke, návrat do predchádzajúceho menu. |
| 16 | PAUSE | zastavenie a opätovné spustenie obrazu. |
| 17 | P.STD | zmena normy obrazu. (voliteľné) |
| 18 | P.SIZE | zmena formátu obrazovky. |
| 19 | A.L/R | výber režimu zvuku. (Mono, Ľavý, Pravý, Stereo) |
| 20 | TEXT | zobrazenie teletexu. (voliteľné) |
| 21 | RECALL | prepnutie na predchádzajúci sledovaný kanál. |
| 22 | EPG | zobrazenie elektronického programového sprievodcu. |
| 23 | A/LANG | výber jazyka zvuku. |
| 24 | SLEEP | nastavenie automatického vypnutia prijímača. |

Poznámka

1. Dbajte na správne vloženie batérií do diaľkového ovládania podľa predpísanej polarizácie.
2. Zmena dizajnu diaľkového ovládania bez predchádzajúceho upozornenia vyhradená.

Zapojenie

1. Pripojenie antény (DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.2)
Anténu pripojte do konektora LNB IN.
2. Pripojenie terestriálnej antény
Terestriálnu anténu pripojte do konektora RF IN.
3. Pripojenie TV / VCR
Pripojte k prijímaču RCA , SCART alebo S-VIDEO kábel.
4. Pripojenie digitálneho audio systému
Zapojte S/PDIF káble do digitálneho zosilovača.
5. Loop Through
Pripojte koaxiálny kábel do konektora Loop Through na prijímači a druhý koniec kábla do druhého prijímača.



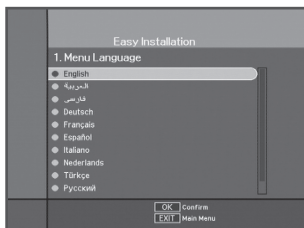
Poznámka
Zmena zadného panela bez predchádzajúceho upozornenia vyhradená.

Menu

Na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo **MENU** a na obrazovke sa zobrazí **HLAVNÉ MENU**.

1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte požadované submenu.
2. Tlačidlom **OK** prejdite do vybraného submenu.
3. Tlačidlom **MENU** sa vrátite do prechádzajúceho submenu.
4. Tlačidlom **EXIT** opustíte menu.

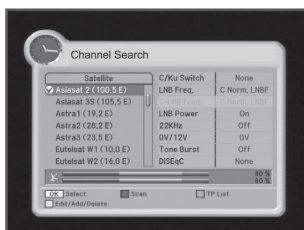
Jednoduchá inštalácia



Po prvom zapojení prijímača sa zobrazí menu **JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA**

Toto menu Vám umožňuje pohodlné nastavenie jazyka, času a vyhľadanie kanálov.

1. Jazyk
Táto položka slúži na nastavenie jazyka menu, zvuku alebo tituliek.
2. Miestny čas
Nastavenie miestneho času podľa lokality.
3. Vyhľadávanie kanálov
Vyhľadanie kanálov podľa režimu DiSEqC.



4. Inštalácia - Vyhľadávanie satelitov
Vyberte požadovaný zoznam tlačidlami ▲/▼.

5. Prepínanie C/KU
Vyber C/KU pásma podľa typu prepínača.

6. Pozícia (MOTOR DiSEqC 1,2)
Po nastavení satelitu vyberte požadovanú pozíciu. Tlačidlom **OK** zmeníte hodnotu. Zoznam pozícií sa následne zobrazí na obrazovke.

7. Stupeň (USALS)
Vložte hodnotu číselnými tlačidlami.
8. LNB Freq.
Tlačidlami **OK** a ▲/▼ vyberte požadovanú frekvenciu.

9. C-LNB Frekv.

Ak v položke Prepínanie C/KU vyberiete možnosť **ŽIADNE**, položka C-LNB Frekv. bude neaktívna. Stlačte **OK** a následne C-LNB Frekv. Zobrazí sa zoznam. V prípade potreby vložte číselnými tlačidlami novú frekvenciu. Po vložení stlačte **OK**.

10. Napájanie LNB

Zvoľte zapnuté / vypnuté napájanie LNB.

11. 22KHz

Nastavenie tejto položky závisí od použitého prepínača alebo LNB. Zvoľte možnosť zapnúť alebo vypnúť napájanie 22KHz. Pri výbere možnosti U-LNB 1 alebo U-LNB 2 položka 22KHz nie je aktívna. (MOTOR DiSEqC 1,2).

12. 0V/12V

Nastavte položku podľa potreby.

13. Tone Burst

Nastavte položku podľa potreby (**Vyp. SAT A** alebo **SAT B**)

14. Tlačidlom **INFO (modré)** nastavte motor (MOTOR DiSEqC 1,2 / USALS)

- **Chod' na 0** : tlačidlom **OK** sa presuniete na nulovú pozíciu
- **Uložiť pozíciu** : tlačidlom **OK** uložíte aktuálnu pozíciu
- **Východný limit** : tlačidlom **OK** uložíte aktuálnu pozíciu ako východný limit
- **Západný limit** : tlačidlom **OK** uložíte aktuálnu pozíciu ako západný limit
- **Vymazať limit** : tlačidlom **OK** vymažete uložené limity

15. DiSEqC

V tejto položke nastavte požadovaný DiSEqC port.

Tlačidlom **OK** sa zobrazí zoznam DiSEqC (žiadny/DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D)

16. Zemepisná dĺžka

Číselnými tlačidlami vložte zemepisnú dĺžku.

Tlačidlom **OK** je možné prepnúť východ / západ.

17. Zemepisná šírka

Číselnými tlačidlami vložte zemepisnú šírku.

Tlačidlom **OK** je možné prepnúť sever / juh.

Poznámka

Po správnom nastavení vyššie uvedených hodnôt sa DiSEqC motor automaticky presunie na satelitnú pozíciu. Stlačte červené tlačidlo a nastavte typ vyhľadávania:

- zapnúť / vypnúť sieťové vyhľadanie
- FTA (voľné) / všetky (voľné+kódované) kanály
- tlačidlom OK spustíte vyhľadanie.

18. Vyhľadávať

• **Na zozname transpondérov stlačte červené tlačidlo.**

→ **Frekvencia** : číselnými tlačidlami vložte požadovanú frekvenciu

→ **Symbolová rýchlosť**

: číselnými tlačidlami vložte požadovanú symbolovú rýchlosť

→ **Polarizácia** : tlačidlami ◀/▶ zvolte polarizáciu transpondéra (Horizontálna, Vertikálna)

→ **FEC** : tlačidlami ◀/▶ zvolte požadovanú hodnotu

• **Pre editáciu, prídanie alebo vymazanie transpondérov stlačte žlté tlačidlo**

Podľa požiadaviek upravte vstupný režim, frekvenciu, symbolovú rýchlosť, polarizáciu, prenos, moduláciu, FEC a pilota. Zmeny uložte tlačidlom **OK**.

Zvoľte hodnotu Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8.

→ **Sieť** : ak zvolíte možnosť ÁNO, prostredníctvom sieťového vyhľadávania môžete vyhľadať viac transpondérov.

→ **Video PID/Audio PID/PCR PID**

: nastavte PID pre vyhľadanie kanálov Číselnými tlačidlami alebo tlačidlami ◀/▶ vložte požadovanú hodnotu. Tlačidlom **OK** spustíte vyhľadanie.

19. Aktualizácia cez RS232 port.

Poznámka: na aktualizáciu cez RS232 port je potrebná pc aplikácia a firmware.

Menu

Základné funkcie

1. Informačné okno

Pri každom prepnutí kanála sa zobrazí okno s informáciami o vysielanom programe, úrovni a kvalite signálu atď.



Poznámka

Ak počas zobrazenia info okna stlačíte

1. **ZELENÉ** tlač. → zobrazia sa informácie o aktuálnom programe
2. **ŽLTÉ** tlač. → zobrazia sa informácie o nasledujúcom programe
3. **INFO** → zobrazia sa informácie o kanáli

2. Teletext / Titulky

Červeným tlačidlom zvolíte **TELETEXT** alebo **TITULKY**. Vyberte požadovaný jazyk tituliek.

3. Rezervácia - raz, denne, týždenne

Sledovanie požadovaného programu si môžete rezervovať pomocou funkcie časovača.

V menu **NASTAVENIE ČASOVAČA** tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný dátum a čas.

4. Jednoduchý zoznam kanálov

1. Ak počas sledovania stlačíte tlačidlo **OK**, zobrazí sa zoznam kanálov.
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte zo zoznamu požadovaný kanál a stlačte **OK**.

Zoznam kanálov

Táto položka umožňuje jednoduchý výber kanála, ktorý chcete sledovať.

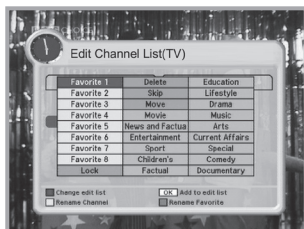
V submenu **UPRAVIŤ ZOZNAM KANÁLOV** nastavte požadovanú skupinu k análov.

1. Tlačidlom **SUB-T** (červené) sa zobrazí zoznam dostupných kanálov.

Zoznam je usporiadaný nasledovne:

VŠETKY → **OBĽÚBENÉ 1-4** → **ZAMKNUTÉ**

Úprava zoznamu kanálov



V tejto položke môžete upravovať kanály nasledujúcimi spôsobmi - upraviť obľúbené, zamknúť, preskočiť, vymazať alebo presunúť.

1. Obľúbený kanál

Môžete upraviť zoznam obľúbených TV alebo rádio kanálov.

2. Zamknúť kanál

Táto položka umožňuje zamknúť kanál vo všetkých zoznamoch, a tým zablockovať ich sledovanie (napr. deťmi).

3. Vymazať / Preskočiť kanál

Môžete vymazať alebo nastaviť vynechanie požadovaného TV/ rádio kanálu v aktuálnom zozname.

4. Presunúť kanál

Táto položka umožňuje zmenu pozície kanála v zozname kanálov.

5. Žánr kanálov

Kanály je možné usporiadať aj podľa žánrov: Film, Správy a fakty, Zábava, Šport, Deti, Dokument, Hudba, Komédia, Vzdelanie, Životný štýl, Dráma, Umenie, Aktuality, Špeciálne...)

Programový sprievodca

Programový sprievodca obsahuje prehľad programov vysielaných na jednotlivých kanáloch.

1. Teraz/ Nasledujúci

Obsahuje informácie o aktuálne vysielanom a nasledujúcom programe na jednotlivých kanáloch.

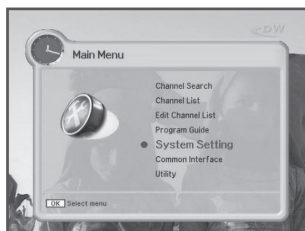
2. Programový sprievodca na týždeň

Prehľad programov na týždeň.

Poznámka

Obsah a dostupnosť informácií o vysielaných programoch závisí od providera programu.

Systemové nastavenia



Pred vstupom do tohto menu je potrebné vložiť PIN kód.

Prednastavený PIN kód je "0000".

IN môžete zmeniť v menu v položke ZMENIŤ PIN KÓD.

Položka SYSTÉMOVÉ NASTAVENIA umožňuje nastavenie prijímača podľa vlastných požiadaviek.

1. Jazyk menu / Jazyk audio / Jazyk tituliek

nastavenie požadovaného jazyka menu, zvuku, tituliek.

2. Formát obrazovky

nastavenie formátu obrazovky podľa požiadaviek (4:3 letterbox, 4:3 plná obrazovka, 16:9 plná obrazovka).

3. Zobrazenie informačného okna

nastavenie dĺžky zobrazenia informačného okna.

4. Režim modulátora (RF)

nesprávne nastavený režim modulátora môže spôsobiť príjem obrazu bez zvuku.

5. Kanál modulátora (RF)

nastavenie správneho kanála modulátora.

6. Miestny čas

nastavenie času podľa lokality.

7. Transparencia OSD

nastavenie priehľadnosti OSD menu.

8. Zmena PIN kódu

nastavenie PIN kódu podľa požiadaviek. Prednastavený PIN kód z výroby je "0000".

UPOZORNENIE! Bez PIN kódu nie je možné vstúpiť do niektorých položiek menu a upravovať nastavenia.

Poznámka

Ak zabudnete Vami nastavený PIN kód, stlačte farebné tlačidlá v nasledujúcom poradí (Červené → Zelené → Žlté → Modré). PIN kód sa vráti na prednastavenú hodnotu "0000".

9. Rodičovský zámok

Táto funkcia umožňuje zamknutie požadovaných kanálov. Pre ich sledovanie je potrebné vložiť PIN kód.

10. Zamknutie prijímača

Ak nastavíte ZAPNÚŤ, pri každom zapnutí prijímača musíte vložiť PIN kód.

11. Zámok menu
po aktivovaní zámku menu je potrebné pred každým vstupom do menu vložiť PIN kód.
12. Návrat na výrobné nastavenia
nastavenie prijímača do pôvodných nastavení z výroby, všetky nastavenia a vyhľadane kanály budú vymazané.
13. Systémové informácie
zobrazenie systémových informácií.

Stav CA (voliteľné)

Obsah tohto menu závisí od smart karty.

Tento prijímač je vybavený jednou čítačkou kariet. Používajte iba platnú smart kartu. Vložte kartu do čítačky kariet na prednom paneli. Ak je karta platná, môžete sledovať platené kanály.

Common Interface (voliteľné)

Obsah tohto menu závisí od použitého dekódovacieho modulu a smart karty.

Tento prijímač je vybavený dvomi CI slotmi na dekódovacie moduly (informácia platná pre CI model) S modulom a platnou smart kartou môžete sledovať kódované a platené kanály. Vložte smart kartu do modulu a následne modul do CI slotu na prednom paneli prijímača.

Iné

Obsah tohto menu sa môže meniť. Môže obsahovať napríklad nasledujúce položky: **KALENDÁR, MAILBOX...**

Možné problémy a ich riešenia

Problém	Riešenie
Predný panel nesvieti.	Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový kábel.
Nie je obraz	Skontrolujte, či je prijímač zapnutý. Skontrolujte správnosť zapojenia prijímača. Skontrolujte video výstup.
Slabá kvalita obrazu	Skontrolujte úroveň signálu. Ak je nízka, skontrolujte nastavenie antény.
Nie je zvuk	Skontrolujte úroveň hlasitosti na TV a satelitnom prijímači. Skontrolujte, či nebol zvuk vypnutý tlačidlom MUTE na diaľkovom ovládaní. Skontrolujte zapojenie audio kábla.
Nefunguje diaľkové ovládanie	Nasmerujte diaľkové ovládanie priamo na satelitný prijímač. Skontrolujte batérie v diaľkovom ovládaní, v prípade potreby ich vymeňte. Predný panel nesmie byť zablokovaný žiadnou prekážkou.
Požadovaný kanál nefunguje alebo je zakódovaný.	Skontrolujte správnosť vloženia dekódovacieho modulu a smart karty. Skontrolujte, či používate správnu smartkarty pre daný kanál.
Zabudli ste Vami nastavený PIN kód	Postupujte podľa časti ZMENA PIN KÓDU v tomto manuáli a vráťte nastavenie na prednastavený PIN kód "0000".



Správna likvidácia výrobku

Tento symbol označuje výrobok, ktorý nepatrí do bežného domáceho odpadu. Po skončení jeho životnosti ho separujte od ostatného odpadu príslušným spôsobom.

Správna manipulácia s odpadom pomáha predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a poškodzovaniu ľudského zdravia.

O správnom spôsobe recyklácie sa informujte na miestnom úrade životného prostredia alebo u predajcu.