

Návod na digitální satelitní přijímače

DSR8200Premium combo
DVB-S/T

DSR8300CI Premium combo

Bezpečnostní instrukce

Všechny bezpečnostní instrukce si před použitím přijímače přečtěte.

Před čištěním odpojte přístroj ze síťové zásuvky.

Nepoužívejte tekuté a sprejové čističe. Používejte jen navlhčenou látku.

Nepoužívejte propojovací kabely a konektory, které nejsou doporučeny výrobcem.

Nepoužívejte přijímač v blízkosti vody, například blízko vany, kuchyňského dřezu, pračky, na mokřím podkladě, blízko bazénu a podobně.

Nestavějte přístroj na nestabilní podstavec, stojan nebo stůl.

Charakteristika a příslušenství

Terestriál DVB-T

174-230MHz (VHF) 470-860MHz (UHF)

COFDM 2k/8k – nosná

Konstelace 4.16 a 68QAM

Satelit DVB-S

120 programovatelných satelitů, 6000 programovatelných kanálů

Vstupní kmitočty 950 – 2150MHz

2 sloty pro interface (DSR8300CI Premium combo)

MCPC / SCPC C/KU

MPEG-II /DVB

Nastavitelná přenosová rychlost 1 – 45Msps

Funkce osciloskopu / spektrálního analyzátoru

Funkce manual PID scan

Funkce 4, 6, 9, 10, 13 nebo 16obrazů

Vícejazyčné menu

EPG pro zobrazení informací na obrazovce

8 FAV skupin

Automatické přepínání PAL/NTSC

Teletext OSD a VBI

Download přes RS232

Přenos dat: přijímač / přijímač nebo PC / přijímač

DiSEqC 1.2 a 1.3

Přepínání LNB 14/18V 22kHz on/off

2 konektory SCART a 4 konektory RCA

PLL RF modulátor UHF Ch21 – 69 (NTSC M, PAL G/K)

Napájení 100-250V 50/60Hz max. 25W

Rozměry 340 x 240 x 60mm

Přední panel (viz str.4)

1. **LED displej** – slouží k zobrazování času a předvolby chybových hlášení Power ON/OFF
2. **CH -,+ Tlačítka přepínání kanálů nahoru a dolů**
3. **VOL. -,+ Tlačítka snížení a zvýšení hlasitosti**
4. **Power ON/OFF** – vypíná a zapíná přijímač z nebo do režimu STAND-BY
5. **Tlačítko OK** – potvrzuje funkce zvolené v menu, během sledování vyvolává přehled kanálů
6. **Tlačítko MENU** – zobrazuje menu na obrazovku
7. **Ke vložení přístupových karet (u obou modelů zaslepeno, neobsahují dekodér)**
8. **2 sloty pro CI modul (DSR8300CI)**

Zadní panel (viz str.5)

1. **IF INPUT**
vstup pro LNB.
2. **LOOP**
výstup pro připojení dalšího přijímače.
3. **RS232**
sériový port pro upgrade softwaru.
4. **ANT IN**
vstup TV antény.
5. **LOOP TROUGH**
výstup pro připojení dalšího přijímače.
6. **VCR SCART**
SCART výstup pro VCR.
7. **TV SCART**

- SCART výstup pro TV.
- 8. **AUDIO RCA**
stereo audio výstup.
- 9. **0/12**
řídící výstup.
- 10. **VIDEO RCA**
video výstup.
- 11. **SPDIF**
digitální audio výstup.
- 12. **TV OUT**
pro připojení RF kabelu k antennímu vstupu TV
- 13. **RF LOOP IN**
výstup pro pro připojení s tunerem jiného zařízení (VCR, DVD)
- 14. **MAINS LEAD**
síťový přívod (10V - 250V AC, 50 - 60 Hz max.15W).

Dálkové ovládání (viz str.6)

- 1. **Power**
Vypnutí a zapnutí přijímače.
- 2. **Mute**
Vypínání zvuku.
- 3. **EPG**
Zobrazuje průvodce elektronickým programem.
- 4. **FAV**
Zobrazuje seznam oblíbených kanálů.
- 5. **TV/RAD**
Přepíná TV/rádio.
- 6. **Tlačítka 0-9 a A-Z**
Řídí číselné operace a přepínání předvoleb. Slouží k pojmenování kanálů.
- 7. **Menu**
Vstup do Menu.
- 8. **Back**
Přepne zpět na předchozí kanál nebo předchozí menu
- 9. **CH +/ CH-**
Přepíná programy, v Menu posunuje kurzor nahoru / dolů.
- 10. **Left/Right**
Změna hlasitosti, v Menu změna nastavení.
- 11. **OK**
Aktivuje zvýrazněnou položku v Menu, zobrazení TV/R informací .
- 12. **+100/-100**
Přepíná programy o 100 nahoru/dolů. Nebo slouží k přepínání o jednu stránku nahoru/dolů
- 13. **Exit**
Ukončuje Menu nebo podMenu.
- 14. **Txt**
Vyvolá teletext
- 15. **Subtitle**
Zobrazí titulky.
- 16. **Info**
Zobrazí stručné informace o aktuálním kanálu.
- 17. **Pause**
Zmrazuje obraz.
- 18. **UHF**
Zobrazuje a přepíná kanál pro RF modulátor.
- 19. **FTA/CAS**
Přepíná FTA/CAS kanály.
- 20. **SAT**
Zobrazí seznam satelitů.
- 21. **TV/SAT**
Přepíná TV/SAT.
- 22. **Audio**
Přepíná audio módy a jazyky.
- 23. **F1**
Vyvolá funkci zoom
- 24. **F2**
Vyvolá funkci sleep

Barevná tlačítka

Slouží k vyvolání funkcí zobrazeným v menu přijímače (příkl. při editaci kanálů)

3. Možnosti připojení

3-1 Připojení k TV (viz str.8)

Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.
Připojte RF kabel z TV výstupu na přijímači do RF vstupu na TV.
Připojte televizní anténu do ANT.IN zásuvky na přijímači.

3-2 Připojení na TV a VCR (viz str.8)

Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.
Připojte druhý SCART kabel mezi VCR a VCR SCART zásuvku na přijímači.
Připojte RF kabel z TV výstupu na VCR do TV vstupu na TV.
Připojte televizní anténu do RF vstupu na VCR.

3-3 Připojení k HiFi systému (viz str.9)

Připojte RCA/Cinch stereo kabel z AUDIO L/R konektorů na přijímači do LINE, AUX, SPACE nebo EXT vstupů na vašem HiFi systému.

3-4 Připojení k TV a VCR se systémem (DiSEqC 1.2 / USALS) (viz str.9)

Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.
Připojte druhý SCART kabel mezi VCR a VCR SCART zásuvku na přijímači.
Připojte koaxiální kabel do IF vstupu na přijímači a do konektoru na DiSEqC 1.2 / USALS.

4. Přehled funkcí

4-1 Kanálové informace (viz str.10)

Pokaždé, když budete přepínat kanály, programové informace se zobrazí na několik vteřin.

Informace obsahují:

- 1) aktuální čas
- 2) název kanálu
- 3) aktuální číslo a jméno kanálu, název satelitu a informace o TP
- 4) CAS, Teletext, A/V, EPG, Rodičovský zámek
- 5) úroveň signálu
- 6) Programové informace: Kdykoli stisknete tlačítko INFO, zobrazí se informační okno.

Seznam kanálů můžete měnit pomocí šipek nahoru a dolů na dálkovém ovladači) nebo na předním panelu přijímače.

4-2 Změna kanálů (viz str.10)

Kanály můžete měnit zadáním čísla kanálu dálkovým ovládáním tlačítka 0 - 9. Nebo můžete používat šipky nahoru a dolů na dálkovém ovládání nebo na předním panelu přijímače.

4-3 Hlasitost (viz str.10)

K ovládání hlasitosti používejte tlačítka označená šipkou doprava a doleva na dálkovém ovládání. Ukazatel hlasitosti se na několik vteřin zobrazí.

4-4 Seznam kanálů TV / Rádio / Favorite (viz str.11)

Jestliže stisknete tlačítko OK, zobrazí se seznam kanálů.

Můžete si vybrat kanál, na který se chcete dívat přesunutím zvýrazněné položky použitím tlačítek se šipkami nahoru a dolů a po vybrání stisknete tlačítko OK.

Můžete si vybrat televizní nebo rádiový seznam kanálů použitím tlačítek se symbolem televize nebo noty.

Použijte FAV (šedé) tlačítko pro výběr oblíbeného kanálového seznamu.

Kdykoli stisknete tlačítko FAV, mód se změní následovně:

Normal - Favorite 1 - Favorite 2 - Favorite 3 - ... - Favorite 8 - Normal

Barevné tlačítka (viz str.11 a 12)

- 7) červené (FTA/CAS): Režim se bude přepínat následovně: Normal - FTA - CAS - Normal.
- 8) zelené (výběr satelitu): Když chcete změnit kanál satelitu, vyberte satelit a stiskněte OK.
- 9) žluté (třídění): Stisknutím žlutého tlačítka si můžete vybrat metodu třídění, Normal, Abecední, nebo Satellite. Normální třídění vám ukáže kanály v pořadí, ve kterém byly přidány na kanálový list. Abecední

třídění ukazuje kanály abecedně seřazeny. Satellite třídění vám zobrazí pouze vybrané satelitní kanály v pořadí, ve kterém byly přidány. Jestliže jste si vybrali satelitní třídění a potřebujete vybrat kanál, který není na vybraném satelitu, před vybráním satelitu musíte změnit metodu třídění. Po změně metody třídění se číslo kanálu změní vzhledem k novému seřazení. Metoda třídění může být také změněna z obrazovky Edit nebo obrazovky EPG.

- 10) **Modré (Multi pictures):** Jestliže stisknete modré tlačítko, můžete si zvolit mezi 4, 9, 10, 13, 16 obrazovým zobrazením. Po výběru se obrazovka rozdělí a současný kanál bude zobrazen jako první ve vrchním levém rohu, následující dalšími kanály po sobě jdoucí až do plného zaplnění obrazovky. Můžete je změnit a zobrazit kanály použitím tlačítek nahoru, dolů, vlevo a vpravo. Jakmile dokončíte režim multi-picture, stisknete tlačítko OK, nebo EXIT pro návrat k normálnímu režimu, nebo BACK pro návrat na seznam kanálů.

4-5 Jazyky (viz str.12)

Jazyk si můžete nastavit v menu, které je pod volbou User Preference (volby uživatele) v hlavním menu. Vyberte si požadovaný jazyk šipkami doprava a doleva.

Používané klávesy:

- 1) OK: Potvrzuje vybraný jazyk s návratem do hlavního menu.
- 2) BACK: Ruší vybraný jazyk s návratem do hlavního menu.
- 3) EXIT: Návrat do režimu zobrazování kanálů
- 4) Šipky doprava a doleva: Mění jazyk (jazyk může být změněn na angličtinu, arabštinu, perštinu, turečtinu, němčinu, francouzštinu, polštinu a ruštinu)

4-6 Teletext (viz str.13)

Zobrazení teletextu je založeno na přenosu dat použitím EBU teletextu a DVB Bitmapu. Je dostupný pouze, když současný kanál přenáší teletextová data. Připojení VBI režimu a OSD (On Screen Display) režimu je podporováno. Připojení režimu VBI, které je vždy zapnuto, může být zobrazeno pouze na TV, která přenáší teletext použitím dálkového ovládání. V režimu OSD můžete zobrazovat teletext i přes TV, která ho nepřenáší. Ke sledování teletextu v režimu OSD stisknete tlačítko se symbolem teletextu na dálkovém ovládání.

0 - 9: Tlačítka pro zadání čísla stránky
Šipky nahoru a dolů: Přesun o stránku nahoru a dolů
Šipky doprava a doleva: Stránka vpravo a vlevo
Dvojitě šipky nahoru a dolů: Stránkování +100 a -100.

4-7 Podtitulky (viz str.13)

Jestliže kanál přenáší podtitulky, uvidíte příslušný symbol na obrazovce. Pokud chcete podtitulky zobrazit, stisknete tlačítko se stejným symbolem na dálkovém ovládání. Po vybrání požadovaného jazyku stisknete tlačítko OK.

4-8 Zoom (viz str.14)

Pokud v TV režimu stisknete tlačítko EXIT, obraz se zastaví a přejde do funkce zoom.

Tlačítko OK umožní zmenšení a zvětšení obrazu.

Dvojitá šipka nahoru: Zvětšení

Dvojitá šipka dolů: Zmenšení

OK: Návrat

4-9 Audio Spektrum (viz str.14)

V režimu Audio stisknete tlačítko EXIT a zobrazí se spektrální analyzátor.

Tlačítko OK: Změna stylu

Šipky doprava a doleva: Nastavení hlasitosti

5. Hlavní menu

5-1 Instalace satelitu

5-1-1 Nastavení satelitu (viz str.15)

Tento mód zobrazí menu nastavení antény a může změnit všechny požadované hodnoty pro každý vybraný satelit. Použitím červeného, zeleného nebo žlutého tlačítka v satelitním seznamu jmen můžete vymazat satelit, přidat nový satelit, nebo přejmenovat satelit. Modré tlačítko bude vysvětleno níže (5-1-2). Když vybíráte satelitní název ze seznamu, požadovaná instalační informace je zobrazena. Stisknete šipku doprava a nastavíte položky podle systému jako LNB, DiSEqC vstup a Network search, 22 KHz. Po ukončení stisknete tlačítko OK.

5-1-2 Vícenásobné hledání (viz str.15)

Jakmile stisknete modré tlačítko, zobrazí se všechny stávající kanály satelitu. Můžete vybrat satelity v Multi stisknutím OK (zobrazí se název satelitu změněný do žluté barvy). Takže můžete vyhledat všechny kanály satelitu, které jste si vybrali.

5-1-3 Nastavení terestriálu (viz str.16)

Tento režim slouží k nalezení kanálů vysílaných v DVB-T. Můžete zde volit mezi ručním a automatickým laděním, použitím tlačítek vlevo / vpravo. Pokud zvolíte v automatickém režimu vyhledávání, automaticky se vybere aktivní frekvence. Při manuálním režimu se prohledává pouze jedna Vámi vybraná frekvence.

5-1-4 Nastavení TP (viz str.16)

Informace potřebné k nastavení těchto parametrů jsou dostupné v časopisech, které jsou k dostání od servisního dodavatele. Toto menu můžete používat, jestliže hledáte nějaké speciální kanály (to jsou DVB standardní kanály), které mohou být nalezeny, když máte potřebné nezbytné nastavení, vybráním typické specifické frekvence. K přidání nebo smazání specifické frekvence použijte zelené a červené tlačítko. Požadované instalační informace se zobrazí. Stiskněte šipku doprava a nastavte položky podle systému, jako je Frequency, Symbol Rate vstup a Polarita, Code Rate. Po dokončení stiskněte tlačítko OK.

Transponder Frequency: Specifikuje frekvenci v MHz
Symbol Rate: Vstup pomocí numerických kláves
Polarization: Výběr horizontální nebo vertikální
Code Rate: Výběr hodnoty FEC (Forward Error Correction)

5-1-5 PID Edit (žluté tlačítko v nastavení TP) (viz str.17)

Použijte jej v případě specifického Transpondéru, který má non-DVB standardní kanály, které mohou být nalezeny, když máte potřebné nezbytné nastavení. Můžete také přidat nebo odebrat kanály ze specifického TP.

PCR PID: Vstup PID (Packet Identifier) pro PCR (Program Clock Preference).
Video PID: Vstup PID pro video signál.
Audio PID: Vstup PID pro audio signál.

5-1-6 Vyhledat vše vyhledávání (Modré tlačítko v nastavení TP) /TP vyhledávání (viz str.17)

Jestliže stisknete modré tlačítko v nastavení TP, tento mód bude vyhledávat všechny kanály satelitu bez ohledu na frekvenci. Stisknutím šipky doprava a nastavením frekvence můžete vyhledat určité kanály s ohledem na frekvenci, kterou jste si zadali.

5-1-7 Pozice antény (viz str.18)

Pozice antény (DiSEqC1.2). Tento mód vám umožní nastavení pozice antény pro každý satelit. K přemístění antény vyberte požadovaný satelit, transpondér a velikost kroku. Potom vyberte parabolu a stisknutím šipek doprava nebo doleva ji přemístíte na západ nebo na východ. Jestliže vyberete souvislost ve velikosti kroku, anténa se bude přemísťovat nepřetržitě dokud nestisknete jiné tlačítko. Až je anténa správně nastavena, vyberte příkazový mód a vyberte SAVE – uložit, potom stiskněte OK k uložení nastavené pozice. Číslo pozice bude potom zobrazeno za názvem satelitu. Když budete chtít přemístit anténu a uložit satelitní pozici, vyberte satelit a vyberte GOTO pro příkazový mód a stiskněte OK. K vynulování a uložení satelitní pozice vyberte Reset pro příkazový mód a stiskněte OK.

Pozice antény (USALS)

Tento mód umožňuje používat DiSEqC1.3 / 2.3 pomocí USALS (Universal Satellite Automatic Location System). K přemístění antény stiskněte tlačítko OK k vybrání satelitní pozice, zeměpisné délky (My Longitude) a zeměpisné šířky (My Latitude). Vyberte "GOTO 0" a stiskněte OK v příkazovém módu pro pozici "0". Vyberte "GoTo Position" a stiskněte OK v příkazovém módu k odeslání "Reference" pro pozicionér. Jestliže si přejete ovládat pozicionér ručně, použijte "Step size" a "Move dish" příkaz k nastavení antény.

5-2 Nastavení systému

5-2-1 Editace kanálu (viz str.19)

Továrně nastavený kód je 0000. Z těchto menu si můžete vytvořit a editovat kanálové seznamy. Můžete si také vytvořit seznam oblíbených kanálů, smazat, přejmenovat a uspořádat pořadí v seznamech. TV seznam může obsahovat stovky kanálů. Vytvořením vlastního oblíbeného seznamu si vytvoříte vhodnější seznam kanálů nebo standardní.

Smazání kanálů (viz str.19)

V tomto módu můžete vymazat jednotlivé kanály nebo všechny kanály z vašeho seznamu.

Poznámka: Kanály smazané touto cestou jsou nenávratně ztraceny. Jediná cesta jak je dostat zpět je provést nové hledání kanálů .

- 1) Vyberte kanály, které si přejete vymazat pomocí tlačítek se šipkami doprava a doleva.
- 2) Vyberte Delete Mode stisknutím červeného tlačítka.
- 3) Zvolte vybrané kanály nebo všechny kanály použitím tlačítek se šipkami nahoru a dolů.
- 4) Potvrďte vymazání stisknutím tlačítka OK, nebo stiskněte BACK nebo EXIT jestliže chcete zrušit vymazání kanálů.

Přemístění kanálů (viz str.20)

V tomto módu můžete uspořádat pořadí kanálů v seznamu.

- 1) Vyberte kanál, který chcete přemístit pomocí šipek nahoru a dolů
- 2) Stiskněte zelené tlačítko k vybraní Move Mode. Pravá strana zvýrazněných kanálů bude přemístěna do vybraného Move mode.
- 3) Stiskněte šipky nahoru a dolů znovu k přemístění kanálů
- 4) Když je kanál v požadované pozici, stiskněte tlačítko OK k potvrzení.

Přejmenování kanálů (viz str.20)

Uvnitř kteréhokoliv z oblíbených seznamů můžete přejmenovat kanály. Označte kanál, který chcete přejmenovat a stiskněte žluté tlačítko. Objeví se okno pro přejmenování a vy můžete upravit existující jméno.

- 1) Vyberte specifický kanál, kterému chcete změnit název.
- 2) Stiskněte žluté tlačítko na dálkovém ovládacím.
- 3) Napište pomocí tlačítek se šipkami doprava-doleva a nahoru-dolů název skládající se z písmen A-Z a čísel 0-9.
- 4) Při překlepnutí stiskněte OK.
- 5) Pro napsání mezery stiskněte žluté tlačítko (SKIP).
- 6) Ke smazání písmena stiskněte zelené tlačítko.
- 7) K uložení celého názvu stiskněte červené tlačítko (SAVE).

Třídění kanálů (viz str.21)

Popsáno v kapitole (4-4 seznam kanálů pro TV/Radio/Favorite)

Zamykání kanálů/oblíbené (viz str.21)

Stiskněte tlačítko INFO pro vybraní zámku a potvrzení.

Jestliže máte nastavený atribut favorite, kanál bude přidán na seznam oblíbených kanálů.

Oblíbené kanálové skupiny můžete vytvořit stisknutím FAV.

Normal - Favorite1 - Favorite2 - ... - Favorite8 - Normal.

5-2-2 Rodičovský zámek (viz str.21)

Rodičovský zámek (viz str.21)

V menu rodičovského zámku můžete nastavit blokování kanálů nebo změnit PIN kód. Továrně nastavený PIN kód je 0000. Nastavte On/Off pomocí tlačítek se šipkami doprava a doleva.

Následující nastavení budou pozměněna z tohoto menu.

- 1) Menu Lock: Dostupné pouze systémové nastavení a instalace
- 2) Channel Lock: Jestliže si nastavíte tento atribut zámku použitím šipek doprava a doleva, bude kanál zobrazitelný pouze po správném napsání kódu. Tato vlastnost je užitečná proti sledování nevhodných kanálů dětmi.
- 3) Rating Lock: Tento mód je pro Age Limits Control. Jestliže je tento mód nastaven na OFF, můžete Age Limit Control přeskočit.
- 4) Age Limit Control: Dostupné pouze pro nastavení ON v Rating Lock. Jestli chcete, aby každý měl přístup ke všem dostupným typům programů, vyberte OFF. Jestli nastavíte ON, můžete zablokovat programy nevhodné pro děti. Vyberte Age Limit 4-18 let.

Změna kódu (viz str.22)

Zde můžete změnit přístupový kód ze standardního 0000.

NEZAPOMĚŇTE JEJ! Bez něj nemáte přístup k žádným funkcím, kde je kód potřebný!

Ke změně vstupního kódu napište nový kód a stiskněte OK.

Potom musíte kód potvrdit, tzn. napsat jej znovu a stisknout OK.

5-2-3 Nastavení času (viz str.23)

K nastavení aktuálního času zadejte srovnávací hodnotu časového pásma. Nastavení času se používá pro televizního průvodce, čas na zapínání a čas na vypínání. K nastavení času posuňte kurzor na Current Time a stiskněte OK. Potom můžete nastavit čas použitím šipek nahoru a dolů. Kompletní nastavení potvrďte stiskem

tlačítka OK.

Čas zapnutí: Nastavte čas, kdy se má přijímač zapnout.

Čas vypnutí: Nastavte čas, kdy se má přijímač vypnout.

5-2-4 Upgrade přijímače (viz str.23)

Všechny programy a data v jednom přijímači mohou být přenesena do dalšího přijímače použitím těchto funkcí.

- 1) Připojte seriový kabel mezi dva přijímače.
- 2) Vstupte do Data Transfer menu na hlavním přijímači.
- 3) Vyberte typ přenosu, použitím tlačítek se šipkami nahoru a dolů. Můžete si vybrat přenos Software a kanálový seznam dohromady, jen Software nebo jen kanálový seznam a stiskněte OK.
- 4) Na druhém přijímači stiskněte Power.
- 5) Až se data kompletně přenesou, zobrazí se zpráva, která vás bude informovat, že přenos proběhl úspěšně. Jestliže se zobrazí zpráva ERROR, musíte začít proces přenosu znovu.
- 6) Jestliže aktualizujete více přijímačů, připojte seriový kabel do dalšího přijímače a zapněte jej. Až vše dokončíte, stiskněte EXIT k návratu.

5-2-5 Standardní nastavení (viz str.24)

V módu standardního nastavení budete dotázáni, zda chcete potvrdit vymazání všech nastavení k továrnímu standardnímu nastavení. Standardní kanálový seznam bude nahrazen existujícím seznamem kanálů se standardním seznamem. Celé satelitní a transpondérové seznamy budou nastaveny na standardní nastavení tak, jak jim uživatel nastaví důležitost. Když budete připraveni potvrdit změnu systému do továrně standardního, stiskněte OK. Když stisknete tlačítko EXIT, funkce bude zrušena a vy se vrátíte do systémového instalačního menu.

5-2-6 Systémové informace (viz str.24)

Zobrazuje obecné informace o verzích hardwaru a softwaru, se kterými přijímač pracuje.

5-3 Preferenční nastavení (viz str.25)

Odtud máte přístup k nastavení jazyka, formátu obrazu, video formát výstupu, typ audio RF, zvukové signalizace dálkového ovládání a měření úrovně signálu.

Zobrazený jazyk: Angličtina, Němčina, Francouzština, Arabština, Perština, Polština, Ruština, Turečtina.

Formát obrazu: Vyberte typ formátu obrazu, (4:3 Full Screen, 4:3 Letter Box, 4:3 Pan & Scan, 16:9 Full Screen, 16:9 Letter Box, 16:9 Pan & Scan)

Typ TV: Vyberte typ televize (Auto, PAL, NTSC)

Video výstup: RGB, CVBS

Typ audio RF: M 4,5MHz, B.G 5,5 MHz, I 6,0 MHz, D/K 6,5 MHz

Zvuková signalizace dálkového ovládání: OFF, 1-10/Remote controller Beep Frequency: 1-40

měření úrovně signálu): Vyberte zobrazení signálu pro kanálovou informaci (Spectrum analyzer, Oscilloscope)

/ Signal Beep level: OFF, 1-10

Průhlednost: Off, 1-32 (pod měřičem úrovně signálu)

Zobrazení Kanál Info: OFF, 1-5 sec

Ke změně hodnot použijte šipky doprava a doleva, OK/BACK a EXIT ke vstupu do dalšího menu a návratu.

5-4 Hry (viz str.25)

Slot Machine Game

Přijímač má vestavěnou hru Slot Machine Game pro vaši zábavu. Použijte barevné tlačítka ke vsazení mincí a otáčení kotoučů. Pro ukončení stiskněte tlačítko EXIT.

Othello Game

Přijímač má vestavěnou hru Othello Game pro vaši zábavu. Použijte barevné tlačítka ke změně volby a k přemístění použijte tlačítka vlevo/vpravo/nahoru a dolů. Pro ukončení stiskněte EXIT.

5-5 Common Interface (DSR8300CI Premium) (viz str.26)

Vybráním Common Interface v hlavním menu a stisknutím OK se dostanete do Common Interface Menu. Odtud si vyberte smart kartu, změňte parametry a stiskněte OK. Od tohoto okamžiku budou menu, která uvidíte, určena touto kartou. Odkažte se na instrukce smart karty pro detailní použití v menu.

Problémy a jejich řešení

Občas se přijímač může zablokovat (přesně jako počítač) a proto je doporučeno přijímač resetovat odpojením napájecího napětí. Počkejte 30 sekund, znovu jej připojte a zkontrolujte, zda pracuje správně. Pokud přijímač nepracuje správně ani po zkontrolování sekce o nápravě chyb, kontaktujte odborný servis.

Příznaky	Příčina	Řešení
Displej na přední straně panelu nesvítí.	Síťový kabel není zapojen.	Zkontrolujte, zda je kabel zapojen v síťové zásuvce.
Není zvuk a obraz.	Přijímač je ve stavu standby	Zapněte přijímač
Není zvuk nebo obraz.	Televize je naladěna na špatném kanálu.	Zkontrolujte, zda je televize zapnuta a nastavena na správném EXT / AV nebo UHF kanálu.
	Problémem je špatně zapojený kabel mezi přijímačem a televizí.	Zkontrolujte, zda SCART nebo RF kabel jsou správně zapojeny do televize a na zadní straně přijímače.
	Špatně připojený konvertor	Prověřte zapojení konektoru v parabole.
	Zapnutá funkce MUTE	Stiskněte tlačítko MUTE
	Televizor je vypnutý	Zapněte TV přijímač
Není obraz.	Přijímač nemá vstupní signál.	Prověřte kabel k parabole
	Tuner je špatně nastaven	Prověřte nastavení tuneru
Dálkové ovládání nefunguje.	Baterie v dálkovém ovládání jsou slabé.	Vyměňte baterie.
Obraz je špatný.	Parabola je špatně nastavená	Opravte nastavení paraboly.
	Parabola je malá.	Použijte větší parabolu
	V Menu byly nastaveny špatné údaje.	Zkontrolujte nastavení LNB a kanálů v Menu.
	Špatné nastavení paraboly.	Požádejte odborníka o zkontrolování venkovní jednotky a kabelu k LNB.
	Konvertor je vadný	Vyměňte konvertor

Technické parametry:

Tuner DVB-S

Vstupní konektor	typ F, IEC169-24
Kmitočtový rozsah	950MHz do 2150MHz
Vstupní odpor	75ohm
Úroveň signálu	-25 až -65 dBm
LNB polarizace	+13/18V
LNB proud	Max 500 mA
22kHz tone	22kHz +/-4kHz, amplituda 0,6+/-0,2V
DiSEqC řízení	Verze 1.0, 1.2 nebo 1.3 kompatibilní
Demodulace	QPSK
Přenosová rychlost	1 – 45 Ms/s
FEC dekodér	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s konstantní délkou K=7

Tuner DVB-T

Vstupní konektor:	IEC samice/samec
Rozsah frekvence:	UHF III (174-230MHz), UHF IV/V (470-860MHz)
Vstupní impedance:	75 Ohm
Úroveň signálu:	-25 až -65dBm
Demodulace:	2K a 8K
FEC dekodér	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s konstantní délkou K=7

MPEG Transport Stream AV decoding

Transport Stream	MPEG-2, ISO/IEC 13818
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max.60Mbitů/s
Formát obrazu	4:3 a 16:9
Video rozlišení	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Audio dekodér	MPEG / MusiCam Layer I a II
Audio módy	1 kanál 2 kanály, stereo
Audio vzorkovací kmitočet	32, 44.1 a 48kHz

Common interface (pouze CI model)

2 common interface moduly
DVB_CI (GENELEC EN-50221)
Common interface až 20Mbitů/sec
Transport stream až 100Mbitů/sec
MPEG II transfer stream
3,3 nebo 5V IO buffer pro FEC a DEMUX

Paměť

Hlavní procesor	NEC UPD61120 (32bit @ 187MHz]
Paměť FLASH	2 MB
Paměť DRAM	16 MB

Audio / Video

TV SCART	výstup (CVBS, RGB, Audio L/R)
VCR SCART	vstup/výstup (CVBS, Audio L/R)
Výstupy	video 1 x RCA, audio 2 x RCA
SPDIF	optický digitální audio výstup
RS232C	přenosová rychlost 115200bps, konektor 9-pin D-sub

Elektrické parametry

Napájecí napětí	AC 100 - 250V,50Hz/60Hz, max. 25W
Typ	SMPS
Příkon	max.25W, standby 8W

Pracovní prostředí

Rozměry	340 x 240 x 60mm
Váha	2kg
Pracovní teplota	+5 až 45°C
Skladovací teplota	-40 až +70°C

RF-Modulátor

RF konektor

Rozsah nastavení UHF

TV standart

Přednastavený kanál

75ohm IEC 169-2 konektor/zdířka

470MHz až 860MHz, kanál 21 až 69 kanál

PAL G/I/K, NTSC M

36 nebo TBD