# **Prestigio P421T**

Užívateľský manuál



Tento symbol upozorňuje na prítomnosť nebezpečného napätia vo vnútri prístroja, ktoré môže byť príčinou elektrického šoku.



Tento symbol upozorňuje na dôležité informácie, ktoré nájdete v príslušnej literatúre. Prečítajte si prosím užívateľský manuál.



Upozornenia týkajúce sa používania

- Jednotku nevystavujte vode alebo zvýšenej vlhkosti.
- Nebráňte odvádzaniu tepla zo zadnej a vrchnej časti a z bočných strán jednotky.
- Nezobrazujte na displeji dlhodobo ten istý obraz. Môže sa naň vypáliť.
- Neotvárajte ochranný kryt, vo vnútri sa nachádzajú komponenty pracujúce s vysokým napätím. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

# 1. Vlastnosti a obsah balenia

#### 1.1. Vlastnosti

- OSD menu na nastavenie jasu a kontrastu, ostrosti, farebného odtieňa a nasýtenia, NTSC/PAL, výber kanálov, PIP (obraz v obraze), nastavenie pomeru strán, výber vstupu, nastavenie zvuku, jazyk, funkcie.
- Pripravený na použitie s káblovým TV systémom (NTSC)
- Diaľkové IR ovládanie všetkých funkcií
- Zabudovaný TV tuner (voliteľne)
- Zväčšenie obrazu (až o 500%)
- Zastavenie obrazu
- Otočenie obrazu
- Reproduktorový výstup: 2-kanálový ľavý, pravý, zabudovaný reproduktor
- Prepnutie pomeru strán (16:9, 4:3, Zoom, Panorama, režim nastaviteľný používateľom)
- PIP (obraz v obraze) a funkcia dvojitej obrazovky
- Viaceré možnosti montáže: Upevnenie na stenu alebo do stojana
- Kompozitný video výstup
- Veľký pozorovací uhol (160°)
- Video vstupy:
  - 1 RGB (analógový RGB)
  - 1 DVI (digitálny RGB)
  - 2 kompozitné video vstupy (alebo 1 kompozitný A/V & 1 Scart)
  - 1 S-VHS vstup
  - 1 zložkový video vstup
  - 1 DTV / HD zložkový video vstup
  - 1 RF(TV)

#### 1.2. Obsah balenia

- Plazmový TV prijímač
- Užívateľský manuál
- IR diaľkový ovládač
- 3 ks batérií "AAA"
- AV kábel
- Napájací AC kábel

## 2. Popis vstupov/výstupov

#### 2.1. Ovládanie na prednom paneli

- Hlavný vypínač
- Vypínač do pohotovostného režimu
- Nasledujúci kanál
- Predchádzajúci kanál
- Zvýšenie hlasitosti
- Zníženie hlasitosti
- AV

#### 2.2. Zadné vstupy/výstupy

- AC napájanie
- RF (TV) konektor na pripojenie antény
- Kompozitný video výstup
- Audio výstup linkovej úrovne
- S-VHS vstup
- Kompozitný video vstup
- Audio vstup linkovej úrovne
- Vstup/výstup SCART
- DVD zložkový video vstup
- DVD audio vstup linkovej úrovne
- DTV/HD zložkový video vstup
- DTV/HD audio vstup linkovej úrovne
- RGB D-sub vstup
- RGB audio vstup
- DVI (digitálny RGB) vstup
- IR diaľkový ovládač (káblový diaľkový ovládač)
- Reproduktorový výstup: ľavý, pravý, zabudovaný reproduktor

# 3. Diaľkový ovládač

#### 3.1. Základy diaľkového ovládania



#### 3.2. Detaily diaľkového ovládania





#### PIP ON/OFF

Zapnutie/vypnutie obrazu v obraze.

#### SWAP

Toto tlačidlo slúži na prehodenie hlavného a vedľajšieho obrazu v režime PIP.

#### TWIN PIC

Zapnutie/vypnutie režimu dvojitého okna.

#### CH +/-

Stlačením tohto tlačidla smerom hore alebo dole je možné zmeniť kanál obrazu v obraze.

#### PIP AV

Prepnutie režimu obrazovky obrazu v obraze.

#### POS

Zmena umiestnenia obrazu v obraze. Na výber je zo štyroch rôznych pozícií.

#### AUDIO

Zapnutie zvukového výstupu obrazu v obraze.

#### 3.3. Káblové diaľkové ovládanie



1. Pripojte podľa predchádzajúceho obrázka.

2. Zapnite.

# 4. Základy ovládania

#### 4.1. Koncovka AV vstup/výstup



\* Ako používať zabudovaný reproduktor • Prepínač zabudovaného reproduktora v polohe ON : Zabudovaný reproduktor je zapnutý. Prepínač zabudovaného reproduktora v polohe OFF : Zabudovaný reproduktor je vypnutý. [Výstraha] Externý reproduktor je zapnutý vždy, nezávisle na polohe prepínača zabudovaného reproduktora.

#### 4.2. TV



- 1. Pripojte podľa obrázka.
- 2. Zapnite.
- 3. Stlačte tlačidlo [TV].

#### 4.3. VIDEO



Audio kábel

- 1. Pripojte podľa obrázka.
- 2. Zapnite.
- 3. Stlačte tlačidlo [VIDEO1]/ [VIDEO2].

#### 4.4. S-VHS



2. Zapnite.

3. Stlačte tlačidlo [VIDEO1].

<Výstraha> Audio vstup musí byť pripojený k [Video1].

V prípade, že sú zapojené oba vstupy S-VHS a Video1, S-VHS vstup bude zobrazovaný prednostne pred vstupom Video1.

#### 4.5. SCART



1. Pripojte podľa obrázka.

- 2. Zapnite.
- 3. Stlačte tlačidlo [VIDEO2].

#### <Výstraha>

- 1. Nepoužívajte konektory Scart a Video 2 súčasne.
- 2. Ak sú zariadenia pripojené aj ku konektoru Scart, aj k Video 2, nebude obraz z nich zobrazený správne.
- 3. Prepnutie režimu medzi Scart-RGB a kompozitným Scart je automatické.

#### 4.6. Popis vývodov



Pin	Názov	Popis	Pin	Názov	Popis	Pin	Názov	Popis
1	AOR	Audio výstup – pravý	8	SWTCH	Audio/RGB prepí- nač/16:9	15	R	RGB červená zložka – zem
2	AIR	Audio vstup – pravý	9	G GND	RGB zelená zložka – zem	16	BLNK	Stmievací signál
3	AOL	Audio výstup ľavý + mono	10	CLKOUT		17	VGND	Kompozitné video – zem
4	AGND	Audio – zem	11	G	RGB zelená zložka – vstup	18	BLNKGND	Stmievací signál – zem
5	BGND	RGB modrá zložka – zem	12	DATA		19	VOUT	Kompozitné video – výstup
6	AIL	Audio vstup ľavý + mono	13	R GND	RGB červená zložka – zem	20	VIN	Kompozitné video – vstup
7	В	RGB modrá zložka – vstup	14	DATAGND	Dátová zem	21	SHIELD	Zem/tienenie (skrinka)

## 4.7. Zložkové DVD Video (Prekladané DVD)



1. Pripojte podľa obrázka.

2. Zapnite.

3. Stlačte tlačidlo [DVD].

#### 4.8. DTV/HD zložkové video (Progresívne DVD, DTV 480p až 1080i)



- 1. Pripojte podľa obrázka.
- 2. Zapnite.
- 3. Stlačte tlačidlo [DTV/HD].

<Výstraha> Pri sledovaní prekladaného DVD(480i) signálu prostredníctvom konektora DTV/HD nemusí byť obraz taký kvalitný, akoby ste očakávali. Urobte prepojenie prostredníctvom konektora Video 3.

## 4.9. Analógový RGB / DVI (voliteľne)





- 1. Pripojte podľa obrázka.
- 2. Zapnite.
- 3. Stlačte tlačidlo [RGB]/[DVI].

# 4.10. Výstup na monitor



AUDIO kábel

1 Pripojte podľa obrázka.

2 Zapnite.

[Výstraha] Prostredníctvom výstupu na monitor je možné sledovať [TV]/[VIDEO1]/[VIDEO2].

# 5. Pamäť TV kanálov

#### 5.1. Automatické uloženie kanálov



1 Stlačte tlačidlo [MENU].

- 2 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte [Channel].
- 3 Tlačidlami [/\ V] vyberte [Status].
- 4 Tlačidlami [< >] vyberte vstupný režim TV signálu.
- 5 Stlačením tlačidla [/\ V] vyberte [Auto Channel].
- 6 Tlačidlami [<>] vyberte [ON].

7 Na zastavenie automatického ukladania kanálov stlačte tlačidlo [ME-NU]. Na automatické nastavenie pamäti kanálov postupujte podľa nasledujúcich krokov:

\* Výber bude vyznačený zelenou farbou.

#### 5.2. Auto Memory

Ak je položka Auto memory zapnutá, budú sa prehľadávať kanály CH 2~69 z vonkajšej antény a kanály CH 1~125 z káblového systému.

#### 5.3. Manuálne uloženie kanálov (NTSC)

Pri manuálnom uložení kanálov postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1 Číselnými tlačidlami vyberte požadovaný kanál.
- 2 Stlačte tlačidlo [MENU].
- 3 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte [Channel].
- 4 Tlačidlami [/\ V] vyberte režim [Fine Tuning].
- 5 Tlačidlami [/\ V] vykonajte jemné doladenie.
- 6 Tlačidlami [<>] vyberte [Memory].
- 7 Tlačidlami [<>] vyberte [Erase] alebo [Add].
- 8 Na ukončenie manuálneho ukladania kanálov stlačte tlačidlo [MENU].

Po automatickom uložení všetkých dostupných kanálov je možné opakovaním krokov 6 - 8 pridať alebo vymazať kanály so slabým signálom. Výberom položky "Erase" v menu vymažete zobrazený kanál a výberom položky "Add" v menu ponecháte kanál bezo zmien.

\* Výber bude vyznačený zelenou farbou.



## 5.4. Manuálne uloženie kanálov (PAL)

Pri manuálnom uložení kanálov postupujte podľa nasledujúcich krokov:



- 1 Stlačte tlačidlo [MENU].
- 2 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte [Channel].
- 3 Stlačením tlačidla [V /\] vyberte [M.Channel].
- 4 Na manuálne uloženie kanálov stlačte tlačidlo [< >].

(Frekvenčné pásmo sa prepne v nasledujúcom poradí: VHF L - VHF H - UHF-VHF L)

5 Na ukončenie manuálneho ukladania kanálov stlačte tlačidlo [MENU].

\* Výber bude vyznačený zelenou farbou.



## 5.5. Pamäť preferovaných kanálov (PAL)

 $\sim$  ,

36L

œ

1

Na nastavenie pamäti preferovaných kanálov postupujte nasledujúcim spôsobom:

STEREO

-

MENU

-

- 1 Číselnými tlačidlami vyberte požadovaný kanál.
- 2 Stlačte tlačidlo [MENU].
- 3 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte [Channel].
- 4 Tlačidlom [\/ /\] vyberte režim [Swap Channel].
- 5 Na vstup do Swap Channel použite tlačidlo [< >].
- 6 Na výmenu kanálov (uloženie) stlačte tlačidlo [< >].
- 7 Na nastavenie pamäti preferovaných kanálov stlačte tlačidlo [< >].



# 6. Systémové nastavenia

#### 6.1. Nastavenie formátu video signálu

Pri nastavovaní formátu video signálu postupujte nasledujúcim spôsobom.



- 1 Stlačte tlačidlo [MENU]. 2 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte video režim.
- 3 Tlačidlom [V  $\wedge$ ] sa presuňte na požadovaný systém.
- 4 Tlačidlom [< >] vyberte požadovaný systém.
- 5 Na opustenie menu nastavenia systému stlačte tlačidlo [MENU].
- \* Výber bude vyznačený zelenou farbou.



Auto: Automatické rozpoznanie video signálov a nastavenie správneho formátu.

NTSC M: Tento štandard sa používa hlavne v USA, Japonsku a v Kórei.

PAL: Tento štandard sa používa hlavne v Európe.

PAL-M: Tento štandard sa používa hlavne v Brazílii.

PAL-N: Tento štandard sa používa hlavne v Argentíne, Uruguaji a Paraguaji.

SECAM: Tento štandard sa používa hlavne vo Francúzsku a v Rusku.

#### 6.2. Nastavenie zvukového systému



NTSC M: Tento štandard sa používa hlavne v USA, Japonsku a v Kórei.

PAL BGH: Tento štandard sa používa hlavne v Európe.

PAL I: Tento štandard sa používa hlavne v Hong Kongu a Írsku.

PAL D/K: Tento štandard sa používa hlavne v Číne.

# 7. Obraz

#### 7.1. Nastavenie obrazu

Pri nastavovaní obrazu postupujte podľa nasledujúcich krokov:



## 7.2. Nastavenie veľkosti obrazu

Pri nastavovaní veľkosti obrazu postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Panorama : Pri výbere tohto režimu je možné sledovať panoramatický obraz.

<Výstraha> Ak budete dlhší čas sledovať obraz vo formáte 4:3, môže sa vypáliť na obrazovku.

## 7.3. Nastavenie obrazu v RGB, DTV/HD, DVI režime (voliteľne)

Pri nastavovaní obrazu v režime RGB, DTV/HD, DVI postupujte podľa nasledujúcich krokov:



- 1 Stlačte tlačidlo [MENU].
- 2 Tlačidlami [< >]/[V /\]/[SEL] vyberte požadovaný režim.
- 3 Tlačidlom [V /] sa presuňte do požadovaného režimu.
- 4 Na nastavenie obrazu v režime RGB, DTV/HD,DVI stlačte tlačidlo [< >].
- 5 Na opustenie menu nastavení stlačte tlačidlo [MENU].
- \* Výber bude vyznačený zelenou farbou.

Kontrast / Jas	Brightness / Contrast
Ostrosť	Brightness 50 -
Pozícia	Contrast 50
	Picture Mode 🚳 Soft 🚱 Dark 🌀 Bright 🙆 User
	Select ON Adjust Menu

## 7.4. Nastavenie obrazu v režime RGB, DTV/HD

Pri nastavovaní frekvencie a fázy v režime RGB, DTV/HD postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Frequency : Zmena nastavenia horizontálnej frekvencie. Phase : Zmena nastavenia fázy.

Auto Adjust : Automatická optimalizácia frekvencie/fázy.

## 7.5. Nastavenia funkcií

Pri nastavovaní funkcií postupujte podľa nasledujúcich krokov.



Color Temperature : Čím je nastavená vyššia teplota, tým sa obraz javí chladnejší. Čím je nastavená nižšia teplota, tým sa obraz javí teplejší.

Gamma mode : Nastavenie tabuľky Gamma.

ISM mode : Ak sa dlhý čas zobrazuje statický obraz, postupne sa zníži jas. Táto funkcia slúži ako ochrana pred vypálením tohto obrazu na obrazovku.

Pixel shift : Výberom tohto režimu je možné znížiť riziko vypálenia obrazu na obrazovku.

Inverse image : Výberom tohto režimu sa zobrazí invertovaný obraz. Zníži sa riziko jeho vypálenia na obrazovku.

# 8. Zvuk

## 8.1. Nastavenie zvukového režimu

Pri nastavení zvukového režimu postupujte podľa nasledujúcich krokov:



#### 8.2. Nastavenie zvuku

Pri nastavovaní zvuku postupujte podľa nasledujúcich krokov:



BASS: Zmena úrovne hlasitosti nízkofrekvenčných zvukov.

TREBLE: Zmena úrovne hlasitosti vysokofrekvenčných zvukov.

BALANCE: Zmena vyváženia hlasitosti ľavého a pravého kanála.

## 9. Obraz v obraze

#### 9.1. Nastavenie režimu obrazu v obraze

Pri nastavovaní režimu obrazu v obraze postupujte podľa nasledujúcich krokov:



PIP	SWAP PIP AV SOUND	AUDIO ZGOMI	CH+ CH+ ZOOM-	

#### 9.2. Sledovanie PIP obrazu

Stlačte tlačidlo [PIP ON/OFF].



#### 9.3. Zmena zmenšeného obrazu na AV

Stlačte tlačidlo [PIP AV].



#### 9.4. Zmena kanála zmenšeného obrazu.

Stlačte tlačidlo [/\ CH V].



#### 9.5. Zmena pozície zmenšeného obrazu

Stlačte tlačidlo [POS].



## 9.6. Výmena zmenšeného/ hlavného obrazu.

Stlačte tlačidlo [SWAP].

	Main	. [.	Sub	
--	------	------	-----	--

#### 9.7. PIP v režime RGB

RGB signál môže byť zobrazený v hlavnom obraze, nie však v zmenšenom obraze. V režime 800x600 je možné PIP optimalizovať.

# 10. Titulky/teletext (voliteľne)

#### 10.1. Nastavenie skrytých titulkov

Pri nastavovaní skrytých titulkov postupujte podľa nasledujúcich krokov.



Titulky sú textom nachádzajúcim sa vo video signále.

Off: Vypnutie funkcie.

C1(C2): Umožňuje spracovať a zobraziť titulky 1(2).

T1(T2): Umožňuje spracovať a zobraziť text 1(2).



#### 10.2. Zapnutie/vypnutie teletextu

1 Na vstup do režimu teletextu stlačte tlačidlo TELETEXT. 2 Na návrat do režimu TV stlačte tlačidlo TELETEXT.

#### 10.3. Výber stránok

 Na zadanie čísla stránky sa používajú číselné tlačidlá 0 - 9. (V hornej časti sa najprv zobrazí číslo zvolenej stránky a neskôr aj stránka.)
2 Tlačidlami > / < zvýšite alebo znížite číslo stránky o 1.</li>

#### 10.4. Index

Stlačením tlačidla INDEX sa prepnete na stránku s obsahom teletextu aktuálne sledovanej stanice.

## 10.5. Podržanie stránky

1 Niektoré teletextové stránky obsahujú viac informácií, ktoré je možné zobraziť súčasne a preto sú rozdelené do série dvoch alebo viacerých podstránok.

2 Prvá podstránka zo série napr. štyroch stránok bude indikovaná nápisom 1/4 zobrazeným v pravej hornej časti stránky.

3 Tieto stránky sa prepínajú automaticky, každá zobrazená stránka bude po určitom čase prepísaná nasledujúcou stránkou. Ak počas tohto času nestíhate danú stránku prečítať, stlačte tlačidlo HOLD. V ľavej hornej časti stránky sa namiesto jej čísla zobrazí symbol HOLD a zastaví sa načítavanie ďalších stránok.

4 V normálnom ovládaní je možné pokračovať po opätovnom stlačení tlačidla HOLD alebo po zadaní nového čísla stránky.

## 10.6. Subkód

1 V prípade teletextových informácií, ktoré sa nachádzajú na viacerých podstránkach, môže niekedy zobrazenie požadovanej podstránky trvať veľmi dlho. Preto je možné zadať požadované číslo podstránky a pokračovať v sledovaní TV programu, pokiaľ sa daná stránka nenačíta.

2 Stlačte tlačidlo SUBCODE.

3 Zadajte požadované číslo podstránky.

4 Po načítaní požadovanej podstránky bude v TV obraze zobrazené číslo hlavnej stránky.

5 Na zobrazenie uloženej podstránky stlačte tlačidlo Teletext. Pri nastavovaní teletextu postupujte podľa nasledujúcich krokov.

#### 10.7. Odokrytie

1 Pri niektorých teletextových stránkach môžu byť určité údaje na nich skryté (napr. pri kvízoch - ich odpovede). 2 Tlačidlo REVEAL zobrazí skrytý text do tej doby, pokiaľ nebude stlačené ešte raz.

#### 10.8. Veľkosť

1 Stlačením tlačidla SIZE sa zväčší buď horná alebo dolná polovica teletextovej stránky.

2 Stlačte ešte tlačidlo Size raz a zväčší sa horná polovica teletextovej stránky.

3 Stlačte tlačidlo ešte raz a zväčší sa dolná polovica teletextovej stránky.

4 Stlačte ešte raz a teletextová stránka sa zobrazí v normálnej veľkosti.

## 10.9. Farebné tlačidlo (červené, zelené, žlté, zelenomodré)

1 Ak je teletext v režime LIST, v textovom stavovom riadku sa zobrazia čísla stránok, ktoré je možné vybrať farebnými tlačidlami.

2 Výber je možné vykonať stlačením farebného tlačidla, ktoré zodpovedá číslu s požadovanou farbou.

#### 10.10. Zrušenie

1 Tlačidlo CANCEL potlačí zobrazovanie textu a obnoví normálny TV obraz, zatiaľ čo prijímač zostane v režime teletextu.

2 Táto funkcia umožní si vyžiadať teletextové stránky a upraviť ovládanie teletextu bez prerušenia TV programu.

3 Ak bol režim teletextu zrušený a bola vyžiadaná nová stránka, v hornej časti obrazovky sa na 5 sekúnd zobrazí jej hlavička.



Font textu:

Výber znakovej sady teletextu. Štandardom je Pan-Euro.

# 11. Odstraňovanie porúch

Symptóm	Príčina	Možné riešenie
TV prijímač nie je možné zapnúť.	TV prijímač nie je pripojený do elek- trickej zásuvky.	Skontrolujte pripojenie TV prijímača do elektrickej zásuvky.
Diaľkový ovládač nefun- guje.	Senzor je niečím blokovaný. Batérie v diaľkovom ovládači sú príliš slabé.	Odstráňte prekážky medzi senzorom a diaľkovým ovládačom. Vyčistite senzor. Vymeňte batérie.
Nie je zobrazený žiadny signál.	Nesprávny video vstup.	Skontrolujte video prepojenie. Skontrolujte, či je TV prijímač prepnutý na správny video vstup.
Obraz roluje alebo je neostrý.	Nesprávny typ antény alebo jej umies- tnenie.	Vymeňte anténu. Skúste presunúť anténu na inú pozíciu.
Zobrazil sa obraz, zvuk je však vypnutý.	Hlasitosť je nastavená na minimum. Nie sú pripojené reproduktory. Ne- správne nastavený zvukový vstup.	Zvýšte hlasitosť. Pripojte reproduktory správne. Skontrolujte pripojenie audio vstupu.
Orezaná niektorá časť obrazu alebo obraz nie je vycentrovaný.	Nesprávne nastavenie pozície. Nesta- bilný signál.	Nastavte pozíciu správne. V režime RGB, DTV/HD nastavte správne rozlíšenie, frekvenciu a fázu.
Obraz je príliš veľký alebo príliš malý.	Nesprávne nastavenie veľkosti obra- zovky.	Zmeňte nastavenie veľkosti obrazovky.
Jas sa znížil	Dlhý čas bol zobrazovaný statický obraz.	Zapnutie režimu zabraňujúceho vypáleniu obrazu na obrazovku.