

# 7" LCD DVB-T

## Mini TV with Wide View

MODEL: 702



TECHNOLOGY  
**ocean**

Aby zapewnić prawidłową obsługę sprzętu  
zapoznaj się dokładnie z instrukcją  
i zachowaj ją na przyszłość.

To ensure proper use of this product  
please read this User's Manual carefully  
and keep for future reference.

Instrukcja obsługi ♦ User's Manual

## MM5000 Dune



Kino domowe nowej generacji. Prócz standardowego pilota, elementem sterującym zestawem jest panel dotykowy na froncie głośnika niskotonowego. Dodatkowo zestaw DUNE wyposażony jest w radio, co w połączeniu z różnorodnością podłączeń preferuje go do miana domowego centrum dźwięku – i to przestrzennego. Moc P.M.P.O wysokich, smukłych satelit o ogromnego subwoofera to 5000 Wat, a muzyczna 115 Wat.

## Supercharger Supreme



Kierownica kompatybilna z PS2/PSX/PC USB o kącie obrotu 180 stopni z systemem wibracji i programowalną, 4-kierunkową skrzynią biegów oraz analogowymi pedałami hamulca i gazu. Wygodne umieszczenie drążka zmiany biegów oraz atrapa deski rozdzielczej potęgują wrażenie stylistyki nowoczesnego samochodu sportowego.

## DVD-012 Emperor Recorder



Nagrywarka DVD z wbudowanym tunerem TV czytająca formaty MPEG4 i XviD oraz wyświetlająca polskie teksty napisów we wszystkich formatach .txt. Urządzenie nagrywa oba formaty DVD+R i DVD+RW oraz DVD-R i DVD-RW. Ponadto prócz plików MPEG4 czyta: DVD, VCD, MP3, CD, SVCD, HD-CD, CD-DA, JPEG i KODAK Picture CD oraz płyty DVD, DVD +/-R, DVD +/-RW, CD-ROM, CD-R i CD-RW. Odtwarzacz obsługuje dźwięk 5.1 oraz umożliwia przeglądanie danych z domowej filmoteki i zbiorów fotografii poprzez złącza USB i DV oraz dzięki wejściom na panelach przednim i tylnym.

## MM1400 Merlin



Ekranowane głośniki wyposażone w dwukanałowy wzmacniacz stereo oraz tunel powietrzny pozwalający na otrzymanie poszerzonego zakresu basów, o mocy wyjściowej 27 Wat (15+6x2) i P.M.P.O. - 1400 Wat. Dostępne w kolorach czarnym i srebrnym. Pasmo przenoszenia 50Hz -18kHz

## Instrukcja obsługi

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Ważne zasady bezpieczeństwa .....                        | 8  |
| Ostrzeżenia podczas podłączania źródła prądu .....       | 8  |
| Zasady bezpiecznego obchodzenia się ze słuchawkami ..... | 9  |
| <b>Akcesoria</b> .....                                   | 9  |
| <b>Pilot</b> .....                                       | 10 |
| <b>Wygląd</b> .....                                      | 11 |
| <b>Opis funkcji</b> .....                                | 11 |
| <b>Montaż i podłączenie</b> .....                        | 13 |
| Montaż podstawy .....                                    | 13 |
| Podłączenie zasilania .....                              | 13 |
| Podłączenie anteny zewnętrznej .....                     | 13 |
| Podłączenie słuchawek .....                              | 13 |
| Podłączenie do odbiornika urządzeń zewnętrznych .....    | 13 |
| Podstawowe operacje .....                                | 13 |
| <b>Menu operacyjne DVB</b> .....                         | 13 |
| <b>Instalacja ręczna</b> .....                           | 15 |
| <b>Zmiana programów</b> .....                            | 17 |
| Lista programów .....                                    | 17 |
| Klawisze numeryczne pilota .....                         | 17 |
| Miniatury .....                                          | 17 |
| Wyświetlanie teletekstu .....                            | 17 |
| Informacje o audycji .....                               | 17 |
| Program dnia .....                                       | 17 |
| Szczegóły audycji .....                                  | 18 |
| <b>Wyszukiwanie programów</b> .....                      | 18 |
| PROGRAM SERACH MENU (menu wyszukiwania programów) .....  | 18 |
| Wyszukiwanie ręczne .....                                | 18 |
| Ustawienia wyszukiwania ręcznego .....                   | 18 |
| Rozpoczęcie wyszukiwania .....                           | 19 |
| <b>Operacje na menu głównym</b> .....                    | 19 |
| Edycja programów .....                                   | 19 |
| Trzy opcje menu listy programów .....                    | 19 |
| Lista programów TV (lista programów radiowych) .....     | 19 |
| Ulubione programy .....                                  | 19 |
| Przesunięcie programu .....                              | 20 |
| Usunięcie programu .....                                 | 20 |
| SORT – Sortownie programów .....                         | 20 |
| Sposób sortowania .....                                  | 20 |
| Kontrola rodzicielska .....                              | 21 |
| Numer PIN .....                                          | 21 |
| Włączenie blokady programów .....                        | 21 |
| Blokowanie programu .....                                | 21 |
| Zablokowany program .....                                | 21 |

# 7" LCD DVB-T – 702

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Zmiana PINu .....                                      | 22        |
| <b>Ustawienia systemowe .....</b>                      | <b>22</b> |
| Standard obrazu TV .....                               | 22        |
| Format obrazu .....                                    | 23        |
| Ustawienia regionalne .....                            | 23        |
| Ustawienia kraju .....                                 | 23        |
| Język OSD .....                                        | 23        |
| Strefa czasowa .....                                   | 23        |
| Ustawienia językowe .....                              | 23        |
| Język OSD .....                                        | 24        |
| Pierwszy język audio .....                             | 24        |
| Drugi język audio .....                                | 24        |
| Język napisów .....                                    | 24        |
| Ustawienia czasu .....                                 | 24        |
| Zorientowanie na czas Greenwich .....                  | 25        |
| <b>Opcje dodatkowe .....</b>                           | <b>25</b> |
| Informacje o systemie .....                            | 25        |
| Powrót do ustawień fabrycznych .....                   | 26        |
| Uaktualnienie systemu .....                            | 27        |
| <b>Gry .....</b>                                       | <b>27</b> |
| Wybór gry .....                                        | 27        |
| <b>Ustawienia własne .....</b>                         | <b>27</b> |
| Kolor menu .....                                       | 28        |
| Poziom przeźroczystości .....                          | 28        |
| Kształt ramek .....                                    | 28        |
| Sposób pojawienia się animacji .....                   | 28        |
| <b>Komunikaty o błędach .....</b>                      | <b>28</b> |
| Zły PIN .....                                          | 28        |
| Brak sygnału .....                                     | 28        |
| Brak listy ulubionych .....                            | 29        |
| Zablokowany kanał .....                                | 29        |
| Mozaika i widoczne piksele .....                       | 29        |
| <b>Menu operacyjne trybu analogowego ATV .....</b>     | <b>29</b> |
| Opcje obrazu w zakładce PICTURE .....                  | 29        |
| Ustawienie systemu w zakładce SYSTEM .....             | 29        |
| PRESET (strojenie) .....                               | 30        |
| Poprawianie odbioru .....                              | 30        |
| <b>Zanim zgłosisz do serwisu .....</b>                 | <b>31</b> |
| Brak obrazu i dźwięku .....                            | 31        |
| Brak obrazu .....                                      | 31        |
| Brak dźwięku .....                                     | 31        |
| Ciemny obraz .....                                     | 31        |
| Niewyraźny lub niestabilny obraz. Odbicia obrazu ..... | 31        |
| Obraz zaśnieżony .....                                 | 31        |
| Brak koloru lub zły kolor .....                        | 31        |
| <b>Specyfikacja .....</b>                              | <b>31</b> |



## User's Manual

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Maintenance.....                                 | 32        |
| Operation Precautions .....                      | 32        |
| Earphone Operation Precautions.....              | 32        |
| Special Notice .....                             | 32        |
| <b>Accessories.....</b>                          | <b>32</b> |
| <b>Remote Controller Operation.....</b>          | <b>33</b> |
| <b>Buttons .....</b>                             | <b>34</b> |
| <b>Appearance.....</b>                           | <b>35</b> |
| <b>Basic Operation Methods.....</b>              | <b>35</b> |
| Basic interface connection .....                 | 35        |
| Basic operation methods of TV set .....          | 36        |
| <b>DVB-T Menu Operation .....</b>                | <b>36</b> |
| DVB-T TV receiver automatic installation .....   | 36        |
| DVB-T Installation Setup .....                   | 38        |
| <b>Program receive and switch .....</b>          | <b>39</b> |
| Program preview .....                            | 39        |
| Input channel number on remote controller .....  | 40        |
| Nine Picture Guide .....                         | 40        |
| Teletext Display .....                           | 40        |
| Electronic Program Guide.....                    | 40        |
| EPG Time Table .....                             | 40        |
| Program details .....                            | 40        |
| <b>Program Search Function .....</b>             | <b>41</b> |
| Program Search Menu .....                        | 41        |
| Manual Search.....                               | 41        |
| Manual Search Setup.....                         | 41        |
| Manual Searching .....                           | 41        |
| Finish Manual Search .....                       | 41        |
| System Saving .....                              | 41        |
| <b>Main Menu Operation.....</b>                  | <b>42</b> |
| Program Edit Table.....                          | 42        |
| There are three options in the Program List..... | 42        |
| TV Program List or Music.....                    | 42        |
| Edit My Favorite Program .....                   | 42        |
| Move Program.....                                | 42        |
| Delete Program .....                             | 43        |
| Program Sort Function .....                      | 43        |
| Method of select Program Sort .....              | 43        |
| After Sort .....                                 | 43        |
| <b>Parental Control Setup .....</b>              | <b>44</b> |
| Parental control .....                           | 44        |
| Set PIN number.....                              | 44        |
| Channel Lock .....                               | 44        |

# 7" LCD DVB-T – 702

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Start Channel Lock.....                   | 44 |
| Parental Setting.....                     | 44 |
| Select Programs To Be Lock.....           | 45 |
| Protected Program.....                    | 45 |
| Change PIN.....                           | 45 |
| Confirm Renew.....                        | 45 |
| PIN Code Change.....                      | 45 |
| <b>System Setting.....</b>                | 45 |
| TV System Setting.....                    | 46 |
| TV Output System Setting.....             | 46 |
| Display Type.....                         | 46 |
| Regional Setting.....                     | 46 |
| Country Setting.....                      | 47 |
| OSD Language.....                         | 47 |
| Time Zone.....                            | 47 |
| Language Setting.....                     | 47 |
| Language Menu Setting.....                | 47 |
| 1st Audio Language.....                   | 47 |
| 2nd Audio Language.....                   | 48 |
| Subtitle Language setting.....            | 48 |
| Time Setting.....                         | 48 |
| GMT usage Setting.....                    | 48 |
| Time Zone Setting.....                    | 48 |
| GMT usage.....                            | 49 |
| Set Date.....                             | 49 |
| Set Time.....                             | 49 |
| <b>Accessory.....</b>                     | 49 |
| System Information.....                   | 49 |
| System Version.....                       | 49 |
| Set Factory Default.....                  | 50 |
| Confirm Factory Default Setting.....      | 50 |
| Enter PIN number.....                     | 50 |
| <b>GAME.....</b>                          | 51 |
| Select GAME.....                          | 51 |
| After enter GAME.....                     | 51 |
| <b>Menu Setting.....</b>                  | 51 |
| Menu Color Setting.....                   | 51 |
| Transparent Level.....                    | 51 |
| Border Pattern.....                       | 52 |
| Entry Animation.....                      | 52 |
| Enter wrong PIN.....                      | 52 |
| NO Signal.....                            | 52 |
| No Favorite List.....                     | 52 |
| <b>ATV Menu Operation.....</b>            | 53 |
| PICTURE.....                              | 53 |
| SYSTEM.....                               | 53 |
| PRESET.....                               | 53 |
| <b>Before you request for repair.....</b> | 54 |
| No picture, no sound.....                 | 54 |

# 7" LCD DVB-T – 702

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| No picture .....                   | 54 |
| No sound .....                     | 54 |
| Dark picture .....                 | 54 |
| Unclear or unstable picture .....  | 54 |
| Superposed picture .....           | 54 |
| Snowstorm .....                    | 54 |
| Achromatic or interior color ..... | 54 |
| <b>Technical Parameters</b> .....  | 54 |

## Instrukcja obsługi

### Ważne zasady bezpieczeństwa

#### Uwaga!

Nie otwierać grozi porażeniem prądem elektrycznym.

#### Ważne!

Aby nie narażać się na pożar lub porażenie prądem, nie należy wystawiać odbiornika na deszcz i wilgoć.

- Unikaj źródeł otwartego ognia w rodzaju zapalonych świec stawianych w pobliżu odbiornika czy bliskości kuchenek gazowych.
- Zwróć uwagę na temperatury: pracy i przechowywania odbiornika. Temperatura przechowywania powinna zawierać się w przedziale od 0° do 60°, a pracy od 5° do 35°.
- Nie narażaj odbiornika na zachłapania i zatłuszczenia nie stawiaj w jego bezpośredniej bliskości naczyń z płynami w rodzaju wazonów.
- W celu prawidłowej wentylacji pozostaw wokół odbiornika przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni.
- Nie narażaj odbiornika na upadki i uderzenia.
- Transportując odbiornik, nie wkładaj go do bagażu, w którym może się przemieszczać obijając o inne przedmioty.
- Chroń odbiornik przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.
- Nie zakłócaj wentylacji przykrywając odbiornik gazetami, serwetkami, zasłonkami itp.
- W wypadku, gdy z odbiornika lub zasilacza zacznie wydobywać się dym, nienaturalne dźwięki lub zapach należy natychmiast wyłączyć do i wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania i skontaktować się z wyspecjalizowanym serwisem.

#### Uwaga!

Upewnij się, że masz stały dostęp do wtyczki zasilacza tak, by w każdej chwili można było odłączyć urządzenie od prądu.

#### Uwaga!

Dla bezpieczeństwa własnego i odbiornika prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do ewentualnego późniejszego użytku.

- Wyłączaj zasilacz odbiornika z gniazda sieciowego jeśli nie używasz go przez dłuższy okres czasu. Nie zwlekając wyłącz odbiornik z sieci podczas burzy. Nigdy, podczas burzy nie dotykaj anteny odbiornika.
- Odbiornika nie powinny obsługiwać dzieci do lat sześciu.

- Nie wypychaj i nie wrzucaj żadnych przedmiotów przez dziurki w obudowie ani do wtyków. Narażasz się w ten sposób na pożar, porażenie prądem (nawet śmiertelne) lub w najlepszym wypadku na uszkodzenie odbiornika.
- Nie umieszczaj odbiornika w pomieszczeniach zadymionych lub zaparowanych, w pobliżu wody np. wanny, umywalki, zlewu, pralki przy basenie i tym podobnych.
- Trzymaj odbiornik z dala od kaloryferów i innych źródeł ciepła.
- Szczególną uwagę zwracaj na stan zasilacza i wtyczki sieciowej, sprawdzaj czy nie jest uszkodzona, co grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem odbiornika.
- Ustaw odbiornik tak, by na ekran nie padały promienie słoneczne. Dla komfortu wzroku, podczas oglądania telewizji, zapewnij sobie przyciemnione, miękkie oświetlenie. Jest ono zdrowsze dla wzroku niż kompletna ciemność.
- Nie umieszczaj odbiornika w silnym polu elektromagnetycznym (np. przy wzmacniaczu mocy lub kolumnach bez ekranowania).
- Jeśli przenosisz odbiornik pomiędzy środowiskami o krańcowo różnych temperaturach, np. zimą z dworu do ciepłego pokoju, wewnątrz odbiornika może skroplić się para wodna. W takim przypadku trzeba odczekać z podłączeniem do sieci, do całkowitego wyschnięcia odbiornika (przynajmniej dwie godziny). Nie zastosowanie się do tego ostrzeżenia grozi porażeniem prądem (nawet śmiertelnym), a w najlepszym wypadku uszkodzeniem odbiornika i utratą gwarancji.
- Do czyszczenia odbiornika używaj miękkiej suchej lub lekko zwilżonej ściereczki.
- Nie używaj do czyszczenia odbiornika proszków czyszczących, alkoholu, benzyny lub innych chemikaliów czy środków czystości.

### Ostrzeżenia podczas podłączania źródła prądu

- Aby podłączyć odbiornik do źródła prądu możesz wykorzystać, dołączony do zestawu, zasilacz sieciowy lub zasilacz samochodowy 12 V.

#### Uwaga!

Zasilacz do odbiornika jest urządzeniem dedykowanym. Nie podłączaj go do innych urządzeń. Nie próbuj używać do odbiornika innego zasilacza. Może zakończyć się to uszkodzeniem urządzenia, wypadkiem lub w najlepszym razie utratą gwarancji.

- Jeśli nie zamierzasz używać odbiornika przez dłuższy okres odłącz zasilacz od prądu lub rozłącz zasilanie samochodowe.

## Zasady bezpiecznego obchodzenia się ze słuchawkami

- Nie należy podnosić zbyt wysoko poziomu dźwięku w słuchawkach, może być to niebezpieczne dla słuchu Twojego lub przypadkowego słuchacza.
- Jeśli korzystasz ze słuchawek, których dźwięk może przeszkadzać innym, pamiętaj by dostosować odpowiednio jego poziom.
- Jeśli podczas słuchania zaczniesz odczuwać jakiegokolwiek dyskomfort w postaci szumów, dudnienia czy dzwonienia w uszach natychmiast wyłącz głoś lub zdejmij słuchawki.
- Lekarze laryngolodzy nie zalecają używania słuchawek przez długi czas.
- Na ekranie LCD mogą zdarzyć się ciemniejsze i jaśniejsze przebarwienia, co jest zjawiskiem powszechnym w technologii wyświetlania matrycowego. Nie staraj się naprawiać tego samodzielnie, bo skończy się to zniszczeniem odbiornika i utratą gwarancji.

### Uwaga!

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu.

- Produkt oraz akcesoria do telewizora mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.
- Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

## Akcesoria

Podstawa



Dwustronna podkładka samoprzylepna



Zasilacz



Zasilacz samochodowy



Przewód Audio/Video



Pilot



Baterie



Antena DVB-T



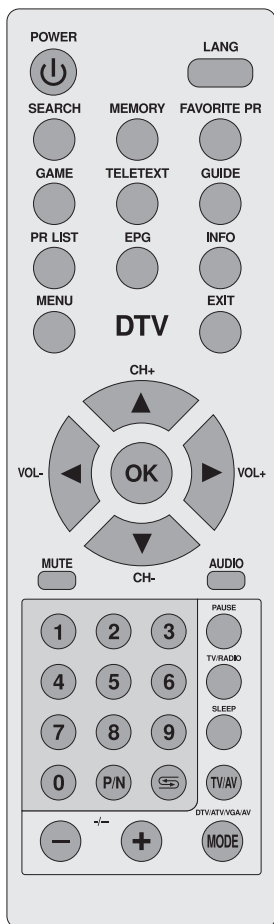
Słuchawki



# 7" LCD DVB-T – 702

## Pilot

Pilot zasilany jest dwoma bateriami AAA, 1,5V.



**POWER** – włącza i wyłącza odbiornik (Standby)

**LANG** – wybiera język OSD

**SEARCH** – automatycznie wyszukuje kanały

**MEMORY** – dodaje bieżący kanał do „Ulubionych kanałów”

**FAVORITE PR** – Włącza i wyłącza „Ulubione kanały”

**GAME** – włącza tryb gry

**TELETXT** – włącza tryb teletekstu

**GUIDE** – pokazuje 9 miniatur programów

**PR EDIT** – włącza ekran edycji programów

**EPG** – wyświetla opisy aktualnie emitowanych audycji DVB

**INFO** – wyświetla informacje techniczne o programie

**MENU** – otwiera menu odbiornika

**EXIT** – wychodzi z menu

**CH+** – wybiera kanały w porządku rosnącym

**VOL-** – zmniejsza natężenie dźwięku

**CH-** – wybiera kanały w porządku malejącym

**VOL+** – zwiększa natężenie głosu

**OK** – potwierdza wybory DVB

**MUTE** – wycisza dźwięk

**AUDIO** – zmienia tryb dźwięku

Przyciski numeryczne **[0-9]** – służą do wyboru kanałów

**PAUSE** – wstrzymuje

**TV/Radio** – przełącza pomiędzy trybami TV i Radio

**SLEEP** – włącza ustawienia czasu

**P/N/-/-** – zmienia tryb PAL/NTSC w DVB lub /wybiera kanały w ATV

**[RETURN]** – powraca do poprzednio oglądanego kanału

**TV/AV** – zmienia DVB/ATV/AV

**[=]** – dostrój parametry DVB (po uprzednim wciśnięciu **[MODE]**)

**[+]** – dostraja parametry DVB (po uprzednim wciśnięciu **[MODE]**)

**MODE** – umożliwia korektę niektórych parametrów obrazu i dźwięku

### Uwaga!

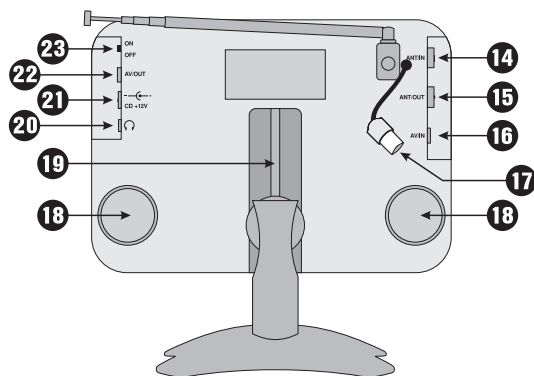
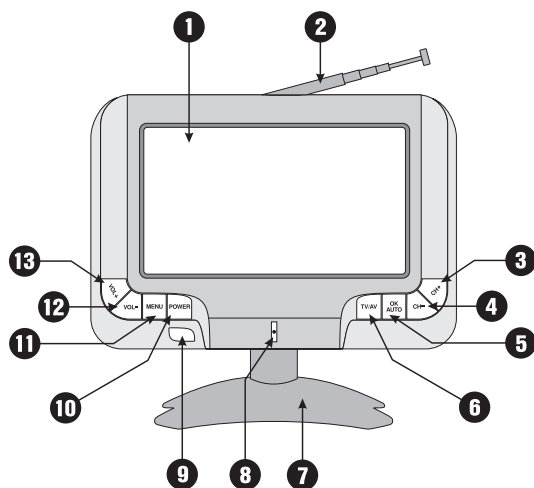
Używając pilota staraj się celować emitерem podczerwieni na wierzchu pilota w czujnik pilota na panelu przednim odbiornika.

Nie rzucaj, nie uderzaj, nie ściskaj i nie mocz pilota.

Nie wciskaj zbyt szybko raz za razem przycisków pilota. Wcisnąwszy, nie przytrzymuj wciśniętych przycisków. Reakcja na wciśnięcie przycisku powinna nastąpić najdalej po 2 sekundach.

Aby włączyć telewizor ustaw przełącznik POWER na prawej ścianie odbiornika w pozycję ON (włączone) i wciśnij przycisk **[POWER]**.

## Wygląd



1. Ekran LCD
2. Antena teleskopowa
3. Przycisk zmieniający programy w porządku rosnącym
4. Przycisk zmieniający programy w porządku malejącym
5. Przycisk edytujący kanały DVB/w trybie analogowym automatyczne wyszukiwanie kanałów
6. Przełącznik DTV/ATV/AV
7. Podstawa
8. Dioda kontrolna
9. Czujnik pilota
10. Włącznik POWER (funkcja Standby)
11. Przycisk menu
12. Przycisk zmniejszający natężenie dźwięku
13. Przycisk zwiększający natężenie dźwięku
14. Gniazdo wejściowe anteny zewnętrznej
15. Gniazdo antenowe wyjściowe
16. Wejście Audio/Video
17. Kabel anteny teleskopowej
18. Głośniki
19. Prowadnica podstawy
20. Gniazdo słuchawek
21. Gniazdo podłączenia zasilacza 12 V
22. Wyjście Audio/Video
23. Przełącznik ON/OFF (włącznik/wyłącznik)

## Opis funkcji

### WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE (TRYB OCZEKIWANIA)

**[POWER]** – Pojedyncze wciśnięcie przycisku **[POWER]** pilota lub przycisku **[POWER]** na panelu przednim odbiornika powoduje jego włączenie – przejście z trybu oczekiwania (czarny obraz) w tryb wyświetlania (obraz TV).

Wciśnięcie tego przycisku w trybie wyświetlania TV powoduje wyłączenie odbiornika – przejście w tryb oczekiwania (czarny obraz).

### Uwaga!

Aby wyłączyć odbiornik (odłączyć go od prądu), należy przełączyć w pozycję OFF (wyłączony) przełącznik POWER z boku po prawej.

**ZMIANA JĘZYKÓW [LANG]** – Wcisnąc ten przycisk możesz zmienić język OSD.

**AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE STACJI TELEWIZYJNYCH [SEARCH]** – Jeśli chcesz automatycznie zaprogramować kanały telewizyjne, wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **[SEARCH]**. Po zakończeniu wyszukiwania telewizor zacznie wyświetlać obraz kanału zapisanego jako „1”.

W trybie DVB służy również do wyszukiwania kanałów.

**DODAWANIE PROGRAMU DO ULUBIONYCH [MEMORY]** – Przycisk działa tylko w trybie DVB. Wciśnięcie go podczas oglądania jakiegoś programu, dodaje ten program do „Ulubionych programów”.

**ULUBIONE PROGRAMY [FAVORITE PR]** – Włącza i wyłącza funkcje „Ulubione programy”. Działa tylko w trybie DVB.

**GRA [GAME]** – Funkcja dostępna tylko w trybie DVB. Wciśnięcie przycisku wprowadza do menu gry.

**TELETEKST [TELETEXT]** – Wciśnięcie tego przycisku łączy tryb teletekstu. Funkcja dostępna tylko w trybie DVB.

**MENU MINIATUR [GUIDE]** – Wciśnięcie tego przycisku wyświetla na ekranie 9 miniatur dostępnych programów. Funkcja dostępna tylko w trybie DVB.

**LISTA PROGRAMÓW [PR LIST]** – Wciśnięcie tego przycisku wyświetla listę dostępnych programów DVB oraz ich funkcje. Funkcja dostępna tylko w trybie DVB.

**INFORMACJE O AUDYCJACH [EPG]** – Wciśnięcie przycisku wyświetla emitowane przez stację cyfrową opisy wyświetlanych audycji. Funkcja dostępna tylko w trybie DVB.

**INFORMACJE TECHNICZNE O PROGRAMIE [INFO]** – Wciśnięcie tego przycisku wyświetla informacje techniczne o aktualnie nastawionym programie (jego numer, siłę sygnału, jakość itp.)

**MENU GŁÓWNE [MENU]** – Wciśnięcie tego przycisku wyświetla na ekranie menu główne odbiornika.

**WYJŚCIE Z MENU [EXIT]** – Wciśnięcie klawisza wychodzi z menu do poprzedniego menu lub do ostatnio wyświetlanego programu.

**ZMIANA KANAŁÓW [CH-] i [CH+]** – Naciskając przycisk [CH+] powodujesz zmianę kanałów w porządku rosnącym (1, 2, 3 itd.).

Naciskając przycisk [CH-] powodujesz zmianę kanałów w porządku malejącym (3, 2, 1 itd.).

**ZMIANA NATĘŻENIA DŹWIĘKU [VOL -] i [VOL+]** – Naciskając przycisk [VOL-] zmniejszasz natężenie dźwięku w odbiorniku (lub słuchawkach o ile są one podłączone).

Naciskając przycisk [VOL+] zwiększasz natężenie dźwięku w odbiorniku (lub słuchawkach o ile są one podłączone).

**POTWIERDZENIE [OK.]** – W trybie DVB potwierdza wybory.

W trybie ATV wciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund włącza tryb automatycznego wyszukiwania programów.

**WYCISZENIE DŹWIĘKU [MUTE]** – Aby całkowicie wyciszyć dźwięk odbiornika wciśnij przycisk [MUTE] pilota. Aby przywrócić dźwięk wciśnij ponownie przycisk [MUTE], [VOL -] lub [VOL+].

**ZMIANA ŹRÓDŁA DŹWIĘKU [AUDIO]** – Funkcja dostępna tylko w trybie DVB. Zmienia źródło sygnału audio (LL – lewy kanał, PP – prawy kanał, LP – lewy-prawy kanał).

**PRZYCISKI NUMERYCZNE [0-9]** – W trybie ATV odbiornik ma możliwość zaprogramowania 255 kanałów (1-255), które dostępne będą podczas sterowania jedenastoma klawiszami numerycznymi pilota ([0-9] i [-/-]).

Kiedy numer kanału jest jednocyfrowy, wystarczy nacisnąć przycisk z konkretną cyfrą.

Jeśli kanał ma dwucyfrowy numer dwucyfrowy, należy wcisnąć jednokrotnie klawisz [-/- -], a gdy na ekranie pojawi się postać --, należy wprowadzić na miejsca myślników dwie cyfry w kolejności: dziesiątki i jedności. Innymi słowy kanał dwunasty wyświetlimy wciskając kolejno przyciski [-/- -], [1] i [2].

Jeśli kanał ma numer trzycyfrowy należy wcisnąć dwukrotnie klawisz [-/- -], a gdy na ekranie pojawi się postać ---, należy wprowadzić na miejsca myślników trzy cyfry w kolejności: setki, dziesiątki i jedności. Kanał nr 231 wyświetlimy zatem wciskając kolejno [-/- -], [-/- -], [2], [3] i [1].

W trybie DVB wciśnięcie dowolnego klawisza numerycznego umożliwia wpisanie kolejnych cyfr aż do 65 529.

**WSTRZYMANIA [PAUSE]** – Wciśnięcie tego przycisku zatrzymuje (stopuje) wyświetlany obraz i dźwięk. Funkcja dostępna tylko w trybie DVB.

**TV/RADIO** – Wciśnięcie przycisku przełącza z cyfrowej telewizji DVB w tryb cyfrowego radia

**TRYB UŚPIENIA [SLEEP]** – Wciśnięcie przycisku włącza odliczanie do uśpienia odbiornika. Kolejne wciśnięcia przedłużają czas do uśpienia od 5 do 120 minut.

**ZMIANA SYSTEMU VIDEO [P/N / -/-]** – Wciśnięcie tego przycisku w trybie DVB zmienia tryb obrazu wybierając pomiędzy PAL a NTSC.

W trybie ATV przycisk służy do wybierania kanałów większych niż jednocyfrowe (patrz „Przyciski numeryczne [0-9]”).

**WYGODNY POWRÓT DO POPRZEDNIEGO KANAŁU [RETURN]** – Jeśli chcesz szybko wrócić do poprzednio oglądanego kanału, zamiast zastanawiać się jaki miał numer lub pieczołowicie wystukiwać go na pilocie, wystarczy wcisnąć przycisk [RETURN]. To bardzo wygodna opcja zwłaszcza w tzw. czasie reklamowym lub przy dużych numerach kanałów.

## Uwaga!

Jeśli od włączenia telewizora wyświetlany był obraz tylko z jednego kanału po wciśnięciu przycisku [RETURN] kanał nie zmieni się (zmieni się na ten sam).

**ZMIANA ŹRÓDŁA SYGNAŁU DVB/ATV/AV** – Kolejne wciśnięcia tego przycisku zmieniają źródło sygnału pomiędzy DVB, ATV i AV.

**DOSTROJENIE DVB [+] i [-]** – Wcisnął te przyciski jeśli chcesz dostroić obraz w DVB. Najpierw wciśnij przycisk [MODE] by ustalić parametr do zmiany (dostrojenia), a następnie klawiszami [+] i [-] dokonaj zmiany.

**ZMIANA PARAMETRÓW OBRAZU [MODE]** – Wciśnięcie tego przycisku w trybie DVB pozwala zmienić nie-



kóre parametry obrazu (CONTRAST kontrast, BRIGHT jasność i COLOR kolor). Zmiana następuje poprzez wciśnięcie klawisza [+] lub [-].

W trybie ATV zmienia tryb obrazu:

- STANDARD – standardowy
- VIVID – żywy
- PERSONAL – własny
- SOFT – delikatny

## Montaż i podłączenie

### Montaż podstawy

Wprowadź prowadnicę podstawy w szczelinę konstrukcyjną z tyłu odbiornika. Skoryguj ustawienie ekranu względem podłoża (wg potrzeb) w poziomie i pionie.

### Podłączenie zasilania.

Są dwie metody podłączenia zasilania do odbiornika i dwa urządzenia, z których możemy skorzystać, by ten odbiornik zasilić. Pierwszym jest zasilacz 12V, który należy połączyć do gniazda sieciowego 230V/50Hz. Wtyczkę zasilającą podłączamy do gniazda DC +12 V na tylnej ściance telewizora.

Drugim urządzeniem jest tzw. zasilacz samochodowy, a tak naprawdę łącznik pomiędzy 12V gniazdem zapalniczki, a gniazdem zasilania DC +12V odbiornika.

### Podłączenie anteny zewnętrznej

Do prawidłowego odbioru programów ATV niezbędna jest antena. Telewizor jest wyposażony w antenę teleskopową, którą przed rozpoczęciem wyszukiwania kanałów należy wyciągnąć, a jej wtyczkę podłączyć do gniazda ANT IN. Jeśli z jakichś powodów sygnał odbierany przez antenę teleskopową jest zbyt słaby lub chcemy podłączyć odbiornik do sieci telewizji kablowej, należy użyć anteny zewnętrznej i podłączyć ją do gniazda ANT IN.

Aby odbierać telewizję DVB należy podłączyć do odbiornika antenę DVB dodaną do zestawu.

### Podłączenie słuchawek

Dla lepszego odbioru dźwięku lub by dźwiękiem z odbiornika nie przeszkadzać innym została dodana możliwość podłączenia słuchawek. Słuchawki należy podłączyć do pierwszego gniazda po prawej stronie ekranu obok wyłącznika. Miejsce podłączenia słuchawek pokazano na obrazku.

#### Uwaga!

Podłączenie słuchawek wyłącza dźwięk w głośniku telewizora.

### Podłączenie do odbiornika urządzeń zewnętrznych

Aby podłączyć do odbiornika jakiekolwiek urządzenie zewnętrzne, w rodzaju DVD czy magnetowidu należy podłączyć do gniazda AV IN dodany do zestawu kabel „3x cinch/jack”, a następnie do jego gniazd „cinch” podłączyć kable wyjściowe urządzenia, które ma być źródłem obrazu i dźwięku.

**Uwaga!** Odbiornik może służyć jako tuner cyfrowy DVB. Wystarczy podłączyć dodany do zestawu kabel 3x cinch/jack” do gniazda AV OUT a następnie do jego gniazd „cinch” podłączyć kable wejściowe urządzenia, które ma służyć jako ekran (np. dużego telewizora).

### Podstawowe operacje

1. Podłącz zasilanie wtykając małą końcówkę zasilacza (zasilacza samochodowego) do gniazda zasilania w telewizorze, a sam zasilacz podłącz do gniazda sieciowego (albo wejścia zapalniczki samochodowej). Ustaw w pozycji ON (włączone) przełącznik ON/OFF z tyłu odbiornika. Na panelu przednim zapali się na czerwono dioda kontrolna. Wciśnij przycisk [**POWER**] na pilocie lub panelu frontowym co spowoduje włączenie telewizora i zmianę koloru diody na zielony.
2. Wsuń antenę teleskopową lub podłącz antenę DVB.
3. Wyszukaj dostępne kanały korzystając z przycisku [**SEARCH**]
4. Przyciskami numerycznymi pilota lub [**CH+**] i [**CH-**] nastaw odpowiedni kanał.
5. Dostosuj dźwięk do wybranego poziomu używając przycisków [**VOL -**] i [**VOL+**].

## Menu operacyjne DVB

Proszę podłączyć do odbiornika antenę DVB i przestawić go w tryb DVB za pomocą przycisku TV/AV na panelu przednim odbiornika lub [**TV/AV**] pilota.

Jeśli jest to pierwsza próba włączenia funkcji DVB system automatycznie uruchomi program pierwszej instalacji (First Time Instalation). Należy postępować jak pokazano na kolejnych ilustracjach. Do poruszania się po kolejnych oknach dialogowych służą przyciski [**CH+**] i [**CH-**] pilota, do zmiany wartości [**VOL -**] i [**VOL+**], zatwierdzasz wybory klawiszem [**OK**].

1. Czy chcesz rozpocząć program pierwszej instalacji (First Time Instalation)?

# 7" LCD DVB-T – 702

**First Time Installation**

Do you want to start first time Installation Wizard?

**YES** **NO**

**First Time Installation (1)**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Country</b>   | Germany     |
| <b>Language</b>  | English     |
| <b>Time Zone</b> | GMT + 00:00 |

**BACK** **NEXT**

Wciśnij YES (tak) (aktywne pole jest podświetlone, wybierasz korzystając z przycisków **[VOL-]** i **[VOL+]**).

2. W kolejnym oknie dialogowym wybierz kraj, język OSD oraz strefę czasową w stosunku do GMT (Greenwich).

**First Time Installation (1)**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Country</b>   | ◀ Germany ▶ |
| <b>Language</b>  | English     |
| <b>Time Zone</b> | GMT + 00:00 |

**BACK** **NEXT**

**First Time Installation (1)**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Country</b>   | Germany     |
| <b>Language</b>  | ◀ English ▶ |
| <b>Time Zone</b> | GMT + 00:00 |

**BACK** **NEXT**

**First Time Installation (1)**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>Country</b>   | Germany         |
| <b>Language</b>  | English         |
| <b>Time Zone</b> | ◀ GMT + 00:00 ▶ |

**BACK** **NEXT**

3. Wybierając NEXT (następne) przejdziesz do kolejnego okna dialogowego, w którym zostaniesz zapytany, czy chcesz przystąpić do automatycznego wyszukania stacji DVB. Jeśli odpowiesz NO (nie) trafisz do menu głównego telewizora. Jeśli YES (tak) otworzy się kolejne okno, a system zacznie wyszukiwanie programów. W miarę znajdowania programów będzie wyświetlał ich liczbę i informacje o nich. Po zakończeniu procesu wyświetli jeden znaleziony program.

**First Time Installation (4)**

Do you want to start Auto Search?  
Previous channel list will be replaced.

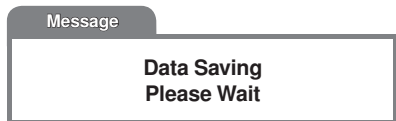
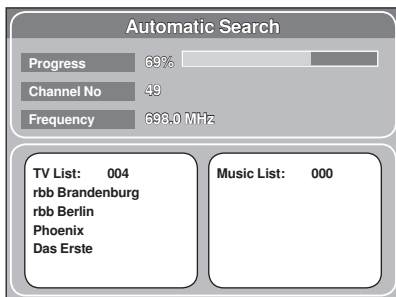
**BACK** **YES** **NO**

**Automatic Search**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Progress</b>   | 40%     |
| <b>Channel No</b> | 30      |
| <b>Frequency</b>  | 546 MHz |

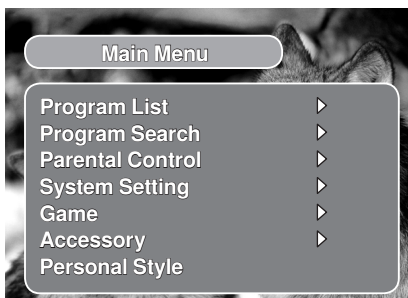
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>TV List:</b> 000 | <b>Music List:</b> 000 |
|---------------------|------------------------|

# 7" LCD DVB-T – 702



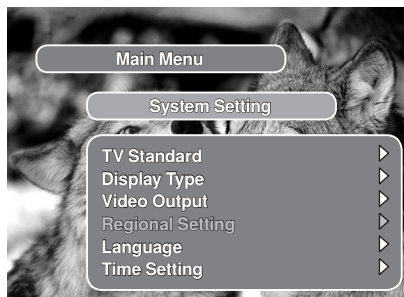
## Instalacja ręczna

### KROK 1



1. Wciśnij **[MENU]** by wyświetlić okno Menu główne.
2. Użyj klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** by wybrać opcję SYSTEM SETTING (ustawienia systemowe).
3. Zatwierdź wybór klawiszem **[OK]**.

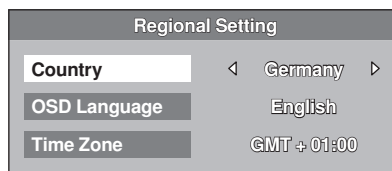
### KROK 2



4. Użyj **[CH+]** i **[CH-]** by wybrać REGIONAL SETTING (ustawienia regionalne)
5. Zatwierdź ten wybór wciskając **[OK]**.

### KROK 3

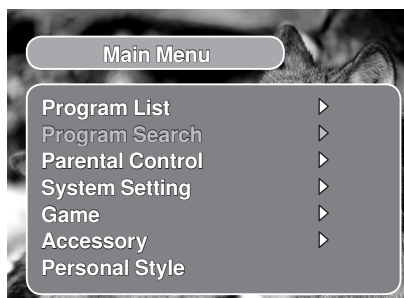
6. Klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** najedź na COUNTRY (kraj).



7. Za pomocą **[VOL -]** i **[VOL+]** wybierz odpowiedni z listy.
8. Powrót do Menu głównego dwa razy wciskając przycisk **[EXIT]**.

### KROK 4

9. Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** znajdź funkcję PROGRAM SEARCH.

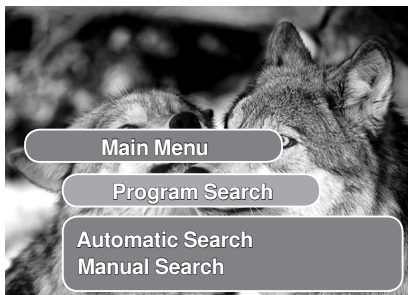


10. Wciśnij klawisz **[VOL+]**, by wejść do tej opcji.

### KROK 5

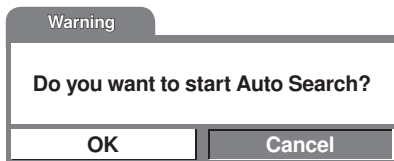
11. Klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz AUTOMATIC SEARCH (wyszukiwanie automatyczne). Opcja ręczna może być użyta po uprzednim ustawieniu nr kanału.

# 7" LCD DVB-T – 702



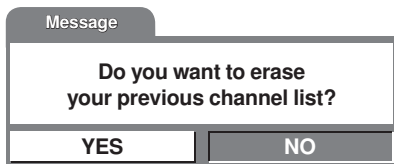
12. Wciśnij **[OK.]** zatwierdzając tę opcję.

## KROK 6



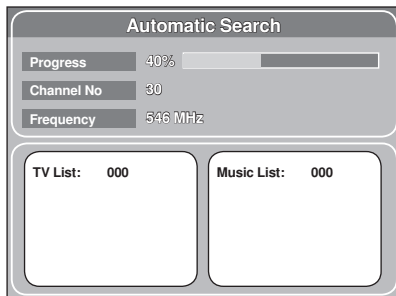
13. Odpowiedz twierdząco YES (tak) na pytanie potwierdzające chęć użycia trybu automatycznego wyszukiwania.

## KROK 7



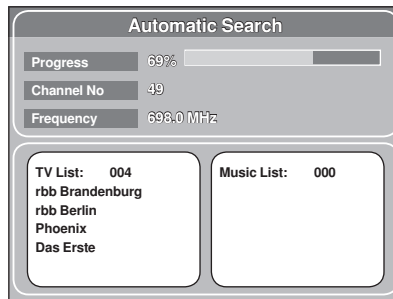
14. Odpowiedz twierdząco YES (tak) na pytanie, czy chcesz wymazać poprzednią listę programów.

## KROK 8



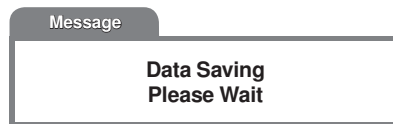
Rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie

## KROK 9



Po znalezieniu programu system wyświetli jego liczbę i informację o nim.

## KROK 10



Po zakończonym wyszukiwaniu, nastąpi zapisanie znalezionych programów.

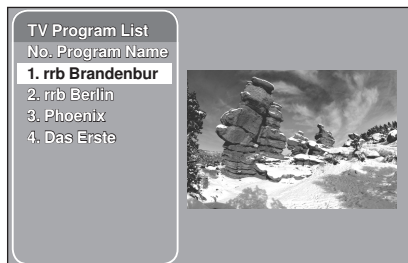
## KROK 11



Po zakończonym wyszukiwaniu za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** można zmieniać programy.

## Zmiana programów

### Lista programów



Po zakończeniu automatycznego wyszukiwania możesz oglądać cyfrowy program telewizyjny. Wciśnij przycisk **[OK.]** pilota, by wyświetlić listę programów. Następnie klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz program (jego miniatura wyświetli się obok). Zatwierdź wybór wciskając przycisk **[OK.]**.

### Klawisze numeryczne pilota



Do wyboru programu skorzystaj z klawiszy numerycznych pilota. W trybie DVB wciśnięcie dowolnego klawisza numerycznego umożliwia wpisanie kolejnych cyfr aż do 65 529.

### Miniatury

Przy wyborze programu można także skorzystać z miniatur programów wyświetlanych po naciśnięciu klawisza **[GUIDE]**.



Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** oraz **[VOL -]** i **[VOL+]** wybierz odpowiedni program i zatwierdź klawiszem **[OK.]**.

### Wyświetlanie teletekstu

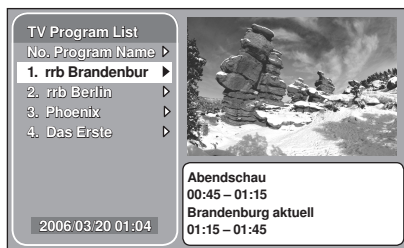
Ten odbiornik ma możliwość wyświetlania teletekstu.



Wciśnij przycisk **[TELETEXT]** na pilocie i używając klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** ustaw odpowiednią stronę lub wprowadź jej numer korzystając z przycisków numerycznych.

### Informacje o audycji

Wciskając klawisz **[EPG]** możesz, o ile jest one dostępne u nadawcy, wyświetlić funkcję informacji o nadawanej aktualnie audycji.



### Program dnia

Wciskając w tym oknie dialogowym klawisz **[VOL+]** możesz przejść do programu danej stacji na cały dzień.

# 7" LCD DVB-T – 702

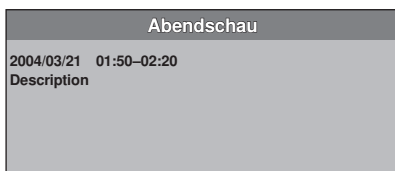


Stacje zmieniasz klawiszami **[CH+]** i **[CH-]**.

Aby wyjść wciśnij **[EXIT]**

## Szczegóły audycji

Podświetlając klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** jakąś audycję z programu dnia i zatwierdzając jej wybór przyciskiem **[OK.]** wyświetlasz szczegółowy jej opis.



Aby wyjść do poprzedniego ekranu wciśnij **[EXIT]**

Wciskając **[EXIT]** wyjdiesz w końcu do trybu normalnego obrazu.

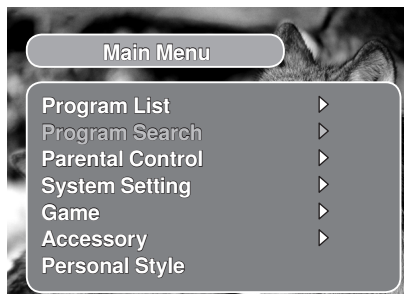
## Wyszukiwanie programów

### PROGRAM SEARCH MENU (menu wyszukiwania programów)

Prócz automatycznego wyszukiwania programów możesz skorzystać z wyszukiwania ręcznego. Warto jeśli chcesz odnaleźć jeden konkretny program.

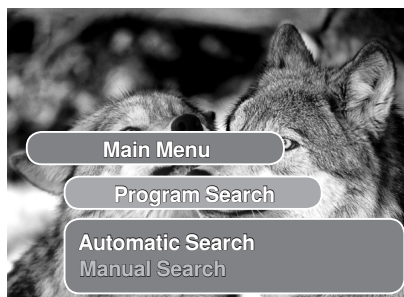
Wciśnij **[MENU]** by wyświetlić okno Menu główne.

Następnie za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** znajdź menu PROGRAM SEARCH (wyszukiwanie programów) i zatwierdź wciskając **[OK.]** lub **[VOL+]**.



## Wyszukiwanie ręczne

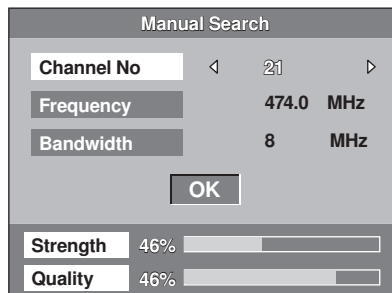
Teraz klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz MANUAL SEARCH (wyszukiwanie ręczne).



Następnie zatwierdź wybór wciskając klawisz **[OK.]**.

## Ustawienia wyszukiwania ręcznego

Po wyświetleniu się okna dialogowego wyszukiwania ręcznego przyciskami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz opcję numeru kanału CHANNEL NO.



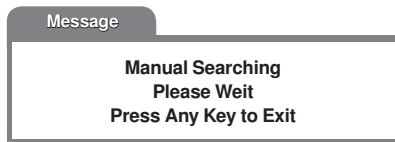
Następnie klawiszami **[VOL -]** i **[VOL+]** ustal ten numer.

Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** zjedź na funkcję OK. i zatwierdź ją wciskając klawisz **[OK.]** pilota.

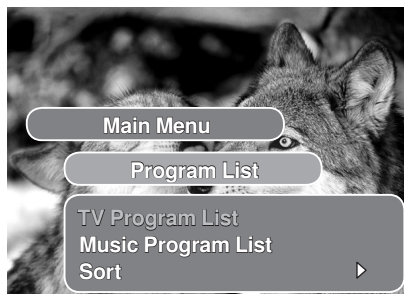
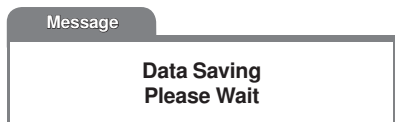


## Rozpoczęcie wyszukiwania

Teraz rozpocznie się wyszukiwanie. Możesz przerwać wyszukiwanie w każdym momencie wciskając dowolny klawisz.



Po znalezieniu programu system wyświetli znaleziony program i zapisze go w pamięci systemu.



Przyciskami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz TV PROGRAM LIST (lista programów TV) i zatwierdź wybór wciskając **[OK.]**

## Lista programów TV (lista programów radiowych)

Otworzy się PROGRAM EDIT TABLE (tabela edycji programów) – zestawienie wszystkich odnalezionych programów DVB oraz ich opcji.

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       |      |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

Przyciskami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz żądany program i zatwierdź klawiszem **[OK.]**.

## Ulubione programy

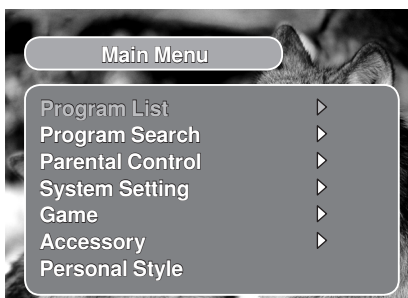
Po wybraniu programu możesz dodać go do ulubionych programów.

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      | ♥     |      |     |
| 3                  | Phoenix         | ♥     |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

## Operacje na menu głównym

### Edycja programów

Aby wejść do menu głównego wciśnij klawisz **[MENU]**. Teraz przyciskami **[CH+]** i **[CH-]** znajdź opcję PROGRAM LIST (lista programów)



Zatwierdź je wciskając **[OK.]** lub **[VOL+]**.

### Trzy opcje menu listy programów

Wyświetli się podmenu z trzema opcjami. TV PROGRAM LIST (lista programów TV), MUSIC PROGRAM LIST (lista programów radiowych) i SORT (sposób sortowania).

# 7" LCD DVB-T – 702

W tym celu za pomocą klawiszy **[VOL -]** i **[VOL+]** wejdź do rubryki FAVOR i zaznacz ją wciskając przycisk **[OK.]** na pilocie. W rubryce pojawi się symbol serduszka.

Teraz podczas oglądania DVB, po wciśnięciu przycisku **[FAVORITE PR]** na pilocie, w tabeli ulubionych wyświetli dodany program.

## Przesunięcie programu

Następną opcją, którą umożliwia PROGRAM EDIT TABLE (tabela edycji programów) jest możliwość zmiany programu, do którego przypisany jest dany kanał. Należy klawiszami **[VOL -]** i **[VOL+]** wejść do rubryki MOVE (przesunięcie).

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       | ↑↓   |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

Teraz zatwierdź opcję wciskając **[OK.]**, w rubryczce pojawi się wizerunek strzałek.

Następnie wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** można przesuwać zaznaczony w ten sposób program po ogólnej liście kanałów. W miejscu, gdzie ma on zostać wstawiony, wciśnij przycisk **[OK.]**.

## Usunięcie programu

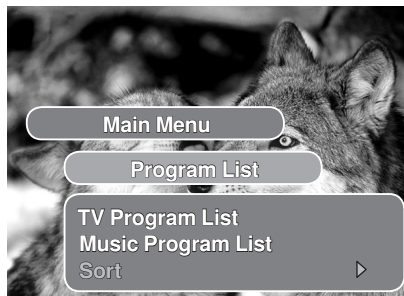
Ostatnią opcją, którą umożliwia PROGRAM EDIT TABLE (tabela edycji programów) jest możliwość usunięcia programu z listy. Należy klawiszami **[VOL -]** i **[VOL+]** wejść do rubryki DEL (usunięcie).

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       |      |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      | X   |
| 4                  | Das Erste       |       |      | X   |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

Teraz zatwierdź opcję wciskając **[OK.]**, w rubryczce pojawi się wizerunek krzyżyka.

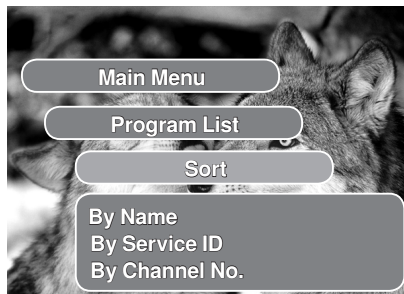
## SORT – Sortownie programów

Ostatnią opcją, którą umożliwia PROGRAM LIST (lista programów) jest wybór sposobu sortowania programów.



Należy klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** odleść opcję SORT (sortuj) i zatwierdzić ją klawiszem **[OK.]**.

## Sposób sortowania



Otworzy się okno dialogowe z trzema opcjami:  
Sortuj wg nazwy (BY NAME)  
Sortuj wg ID kanału (BY SERVICE ID)  
Sortuj wg numeru kanału (BY CHANNEL NO)

| Program edit table |              |       |      |     |
|--------------------|--------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name | Favor | Move | Del |
| 1                  | BBC ONE      |       |      |     |
| 2                  | BBC TWO      |       |      |     |
| 3                  | BBC NEWS24   |       |      |     |
| 4                  | CBBC Channel |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |

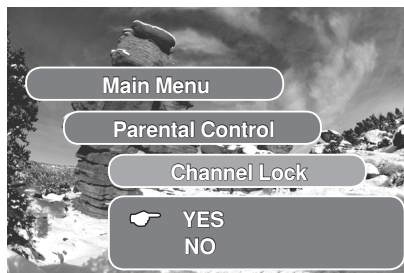
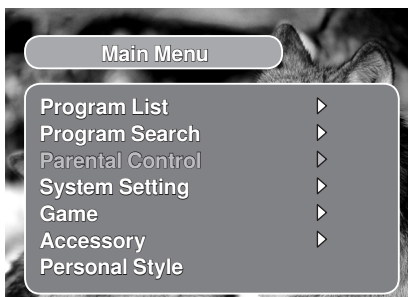


# 7" LCD DVB-T – 702

Aby wrócić do wyświetlania kanału TV wciśnij przycisk **[EXIT]** do momentu uzyskania normalnego obrazu.

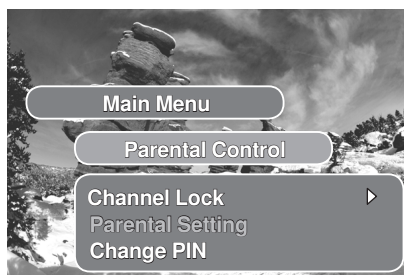
## Kontrola rodzicielska

Za pomocą klawiszy odnajdź w menu głównym funkcję PARENTAL CONTROL i zatwierdź ją wciśnięciem przycisku **[OK]**.



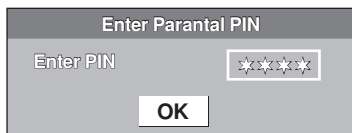
## Blokowanie programu

Teraz za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** należy wybrać drugą opcję tego podmenu PARENTAL SETTING (ustawienia rodzicielskie), a następnie zatwierdzić ją przyciskiem **[OK]**.



## Numer PIN

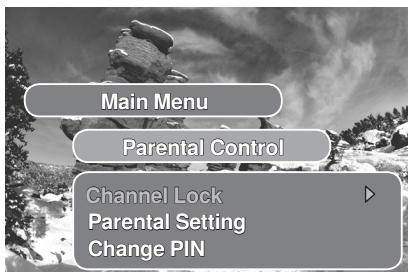
System poprosi o wpisanie czterocyfrowego numeru PIN. Domyślny numer to 8888.



Po wprowadzeniu go klawiszami numerycznymi i podwójnym zatwierdzeniu klawiszem **[OK]** ukaże się menu kontroli rodzicielskiej.

## Włączenie blokady programów

Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** znajdź funkcję CHANNEL LOCK (blokada programu) i wciśnij przycisk **[OK]** pilota by zatwierdzić wybór. Otworzy się menu blokady.



Jeśli wybierzesz opcję YES (tak) włączysz możliwość blokowania programów.

Pokaże się lista programów. Poruszając się po niej klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** i na wybranych naciskając klawisz **[OK]** można zakładać i zdejmować klódki wyobrażające kontrolę rodzicielską.

| Parental Setting |                 |      |
|------------------|-----------------|------|
| No.              | Program Name    | Lock |
| 1                | rbb Brandenburg | Lock |
| 2                | rbb Berlin      | Lock |
| 3                | Phoenix         | Lock |
| 4                | Das Erste       | Lock |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |

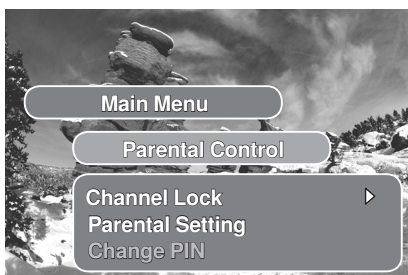
## Zablokowany program

Teraz wciśnięciem numery kanałów klawiszami numerycznymi lub wybierając je za pomocą przycisków **[CH+]** i **[CH-]**, gdy natrafimy na zablokowany kanał, system poprosi o wprowadzenie kodu. W przeciwnym wypadku go nie wyświetli.

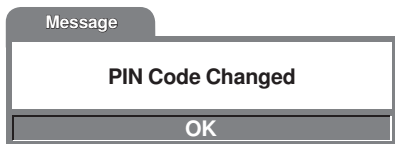
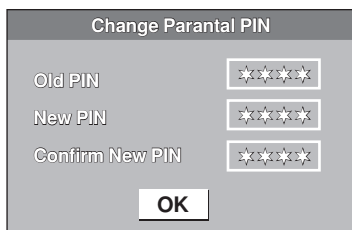


## Zmiana PINu

Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** możemy teraz wejść w ostatnią opcję tego podmenu CHANGE PIN (zmiana PINu). Po zatwierdzeniu jej przyciskiem **[OK.]** wyświetli się okno dialogowe zmiany PINu.



Aby go zmienić należy w pierwszym okienku klawiszami numerycznymi wprowadzić stary kod, następnie w drugim nowy i w trzecim potwierdzić wpisując jeszcze raz nowy.



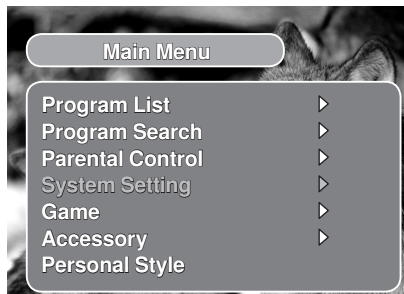
### Uwaga!

Po zmianie fabrycznie ustawionego kodu na własny, nie można „cudownym sposobem” odblokować kanału do którego PIN został zapomniany, czy zagubiony.

**ZAPAMIĘTAJ NOWY PIN!!! NIE ZGUB GO!!!**

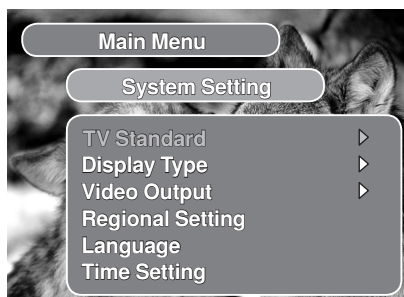
## Ustawienia systemowe

Wciśnij przycisk **[MENU]** na pilocie i klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz SYSTEM SETTING (ustawienia systemowe). Zatwierdź klawiszem **[OK.]** jeśli chcesz otworzyć to podmenu.

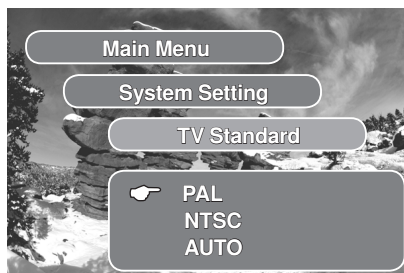


## Standard obrazu TV

Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** wybierz opcję TV STANDARD (standard obrazu TV) i zatwierdź wybór klawiszem **[OK.]**.



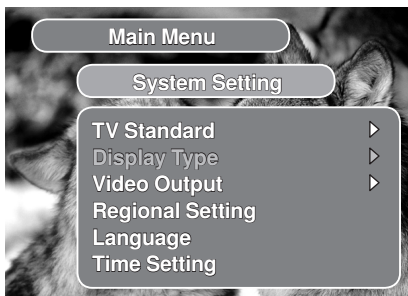
Masz do wyboru (klawiszami **[CH+]** i **[CH-]**) trzy opcje PAL, NTSC i AUTO. Wybór zatwierdzasz klawiszem **[OK.]**.



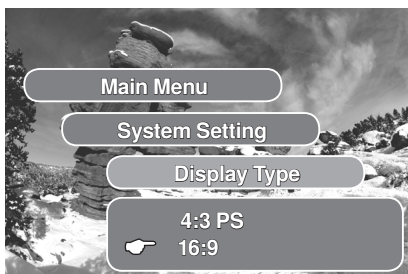
# 7" LCD DVB-T – 702

## Format obrazu

Drugą opcją dostępną w tym podmenu jest DISPLAY TYPE (format obrazu). Za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] znajdź tę opcję i zatwierdź ją klawiszem [OK].

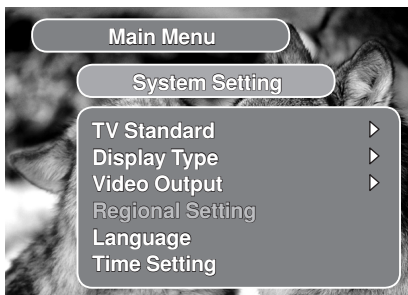


W otworzonym w ten sposób oknie dialogowym możesz wybrać spośród dwóch formatów obrazu 4:3 i 16:9.



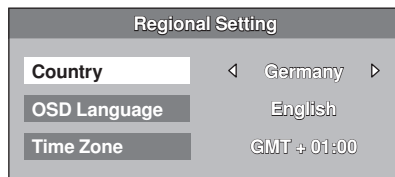
## Ustawienia regionalne

Za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] wybierz opcję REGIONAL SETTING (ustawienia regionalne) i zatwierdź ją [OK.] Otworzy się okno dialogowe



## Ustawienia kraju

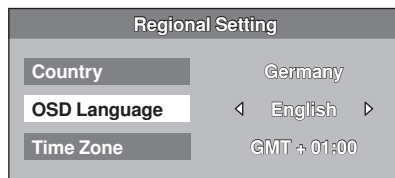
Klawiszami [CH+] i [CH-] wybierz i zatwierdź [OK.] opcję COUNTRY (kraj).



Używając klawiszy [VOL -] i [VOL+] zmień go na najbardziej Ci odpowiadający.

## Język OSD

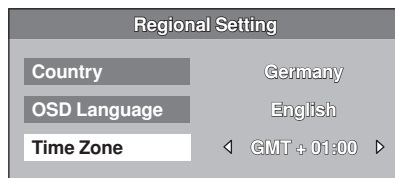
Dalej klawiszami [CH+] i [CH-] wejdź w opcję OSD LANGUAGE (język OSD).



Używając klawiszy [VOL -] i [VOL+] zmień go na najbardziej Ci odpowiadający.

## Strefa czasowa

Używając [CH+] i [CH-] wejdź w opcję TIME ZONE (strefa czasowa).



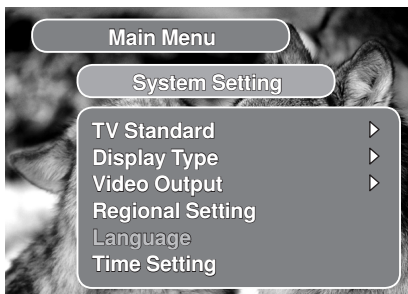
Za pomocą [VOL -] i [VOL+] zmień ją na swoją (w Polsce wg czasu letniego obowiązuje GMT + 01:00)

Następnie zatwierdź wpisany czas wciskając przycisk [OK].

## Ustawienia językowe

Za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-], w zakładce SYSTEM SETTING (ustawienia systemowe) należy znaleźć opcję LANGUAGE (język) i zatwierdzić ją przyciskiem [OK].

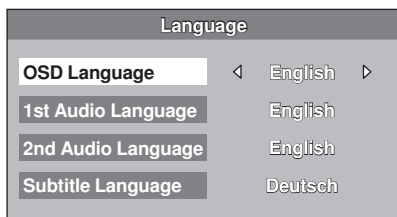
# 7" LCD DVB-T – 702



Następnie zatwierdzić ją przyciskiem **[OK.]**.

## Język OSD

Otworzy się menu językowe, w którym klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz i zatwierdź przyciskiem **[OK.]** opcję OSD LANGUAGE (język OSD).



Następnie przyciskami **[VOL -]** i **[VOL+]** ustaw język, w którym będą wyświetlane wszelkie komunikaty. Następnie zatwierdź go przyciskiem **[OK.]**.

## Pierwszy język audio

Wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** w zakładce LANGUAGE (język) znajdź opcję 1ST AUDIO LANGUAGE (pierwszy język audio).



Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**, a **[VOL-]** i **[VOL+]** wybierz język, który będzie wybierany przez kanał, jeśli ten nie obsługuje wielu języków.

## Drugi język audio

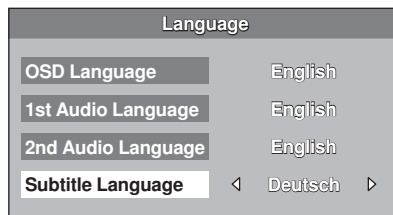
Wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** w zakładce LANGUAGE (język) znajdź opcję 2ND AUDIO LANGUAGE (drugi język audio).



Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**, a **[VOL -]** i **[VOL+]** wybierz język, który będzie wybierany przez kanał, jeśli ten nie obsługuje wielu języków i jeśli nie ma pośród dostępnych języków tego, który ustawiłeś jako pierwszy.

## Język napisów

Wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** w zakładce LANGUAGE (język) znajdź opcję SUBTITLE LANGUAGE (język napisów).

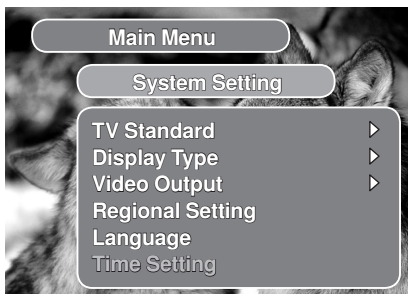


Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**, a **[VOL-]** i **[VOL+]** wybierz język, w którym wyświetlane będą napisy.

## Ustawienia czasu

Wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** w SYSTEM SETTING (ustawieniach językowych) znajdź zakładkę TIME SETTING (ustawienia czasu).

# 7" LCD DVB-T – 702

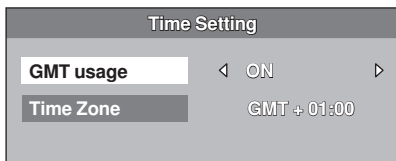


Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**.

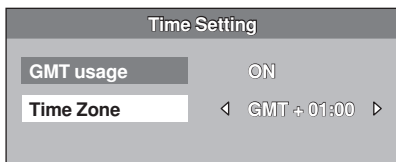
## Zorientowanie na czas Greenwich

Otworzy się okno dialogowe w którym można ustawić aktualny czas. Można tego dokonać w dwojaki sposób:

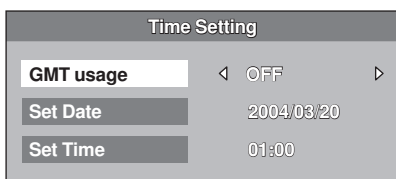
- klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybrać opcję GMT USAGE (zorientowania na GMT), zatwierdzić ją **[OK.]**, a następnie **[VOL-]** i **[VOL+]** jej wartość ustawić na ON (włączona).



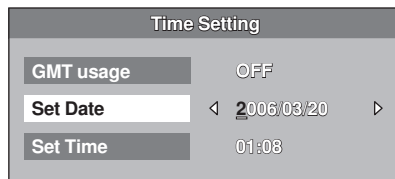
Wówczas dół okna zmieni się pokazując opcję TIME ZONE (strefa czasowa). Należy wybrać ją klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** i zatwierdzić **[OK.]**, a następnie **[VOL-]** i **[VOL+]** ustawić jej wartość na odpowiednią strefę czasową (w Polsce wg czasu letniego obowiązuje GMT + 01:00)



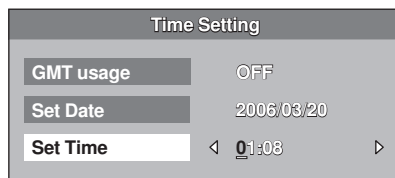
- drugą możliwością jest pominięcie GMT USAGE (zorientowania na GMT) - ustawienie jej na OFF (wyłączona) i normalne ustawienie czasu i daty.



Za pomocą klawiszy **[CH+]** i **[CH-]** należy wybrać SET DATE (ustawienie daty).



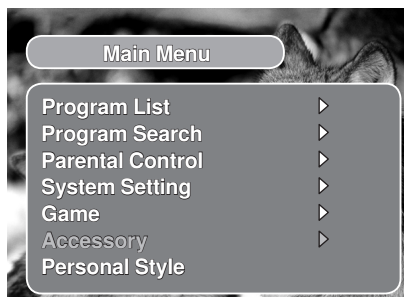
Teraz za pomocą klawiszy numerycznych **[CH+]** i **[CH-]** wstawić odpowiednie cyfry w podświetlane pola daty. Następnie **[CH+]** i **[CH-]** zejść niżej na opcję SET TIME (ustawienie czasu) i postąpić podobnie wpisując aktualny czas.



Wcisnąc przycisk **[EXIT]** wychodzimy do poprzedniego menu, a następnie wciskając kolejno **[EXIT]** powracamy do normalnego obrazu.

## Opcje dodatkowe

Wcisnąc **[CH+]** i **[CH-]** w MAIN MENU (menu głównym) wybierz zakładkę ACCESSORY (akcesoria).



Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**.

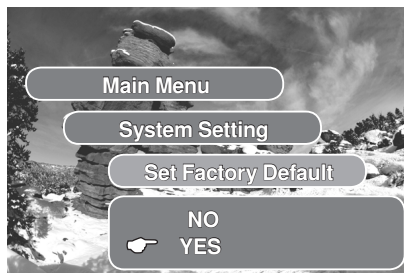
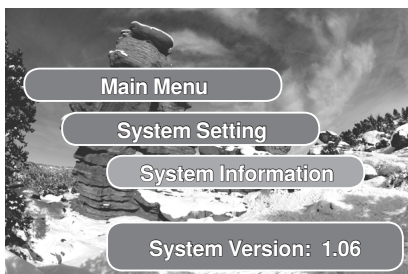
## Informacje o systemie

W otworzonym podmenu, klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz i zatwierdź **[OK.]** opcję SYSTEM INFORMATION (informacje o systemie).

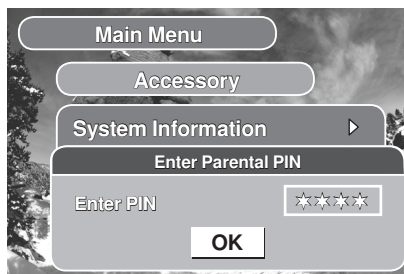
# 7" LCD DVB-T – 702



Po wciśnięciu **[OK.]** w okienku pokaże się numer aktualnej wersji systemu.



Teraz system poprosi o podanie kodu PIN. Domyślny kod to 8888. Jeśli zmieniałeś na własny, wprowadź go.



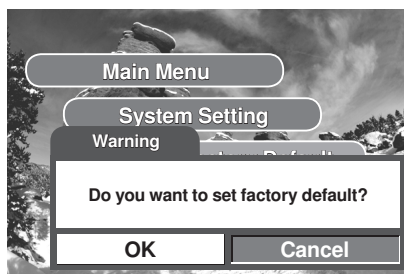
Następnie odpowiedz twierdząco (**OK.**) na pytanie, czy chcesz przywrócić ustawienia fabryczne.

## Powrót do ustawień fabrycznych

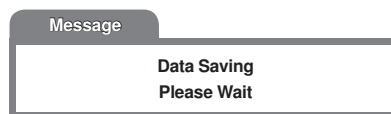
W podmenu ACCESSORY (akcesoria), klawiszami **[CH+]** i **[CH-]** wybierz i zatwierdź **[OK.]** opcję FACTORY DEFAULT (ustawienia fabryczne).



Jeśli chcesz przywrócić ustawienia fabryczne odbiornika wybierz YES (tak) i zatwierdź przyciskiem **[OK.]**.



Po krótkiej chwili system zapisze nowe ustawienia.





# 7" LCD DVB-T – 702

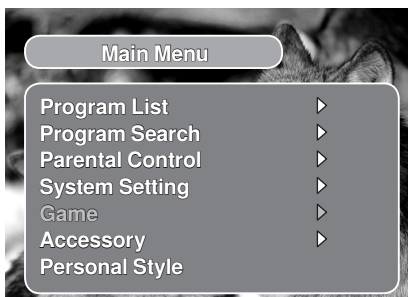
## Uaktualnienie systemu



Jest to opcja, niezbędna dla serwisów. Nie należy jej włączać. Może to uszkodzić odbiornik.

## Gry

Odbiornik wyposażony jest w gry. Wciskając **[CH+]** i **[CH-]** w MAIN MENU (menu głównym) wybierz zakładkę GAME (gry).

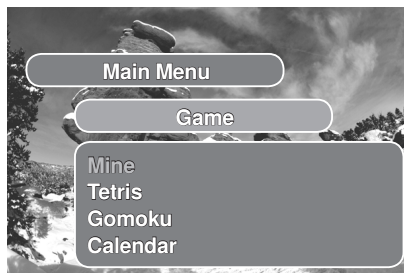


Następnie zatwierdź ją przyciskiem **[OK.]**.

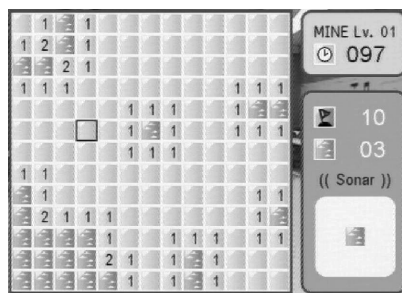
## Wybór gry

W otworzonym oknie dialogowym Możesz wybrać grę. Do wyboru masz:

- MINE (saper)
- TETRIS
- GOMOKU



Wciskając przyciski **[CH+]** i **[CH-]** i zatwierdzając **[OK.]** wybierz jedną z nich.



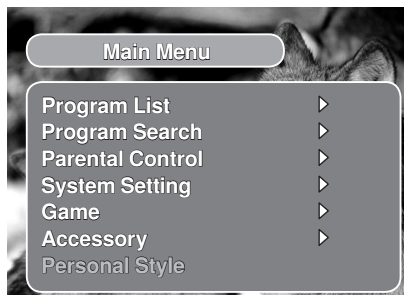
Na ogół klawisze potrzebne do gry to kursory **[CH+]**, **[CH-]**, **[VOL-]**, **[VOL+]** oraz przycisk **[OK.]**.

### Uwaga!

W zakładce GAME (gry) dostępna jest również funkcja kalendarza.

## Ustawienia własne

Wciskając **[CH+]** i **[CH-]** w MAIN MENU (menu głównym) wybierz zakładkę PERSONAL STYLE (ustawienia własne).



# 7" LCD DVB-T – 702

I zatwierdź ją [OK.]. Otworzy się okienko z czterema opcjami.

## Kolor menu

Za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] wybierz opcję MENU COLOR (kolor menu).

| Personal Style     |          |
|--------------------|----------|
| Menu Color         | ◀ BLUE ▶ |
| Transparency Level | 6        |
| Border Pattern     | Round    |
| Entry Animation    | Right    |

Teraz klawiszami [VOL -] i [VOL+] możesz ustawić własny kolor menu, wybierając pomiędzy: niebieskim, czerwonym, żółtym, pomarańczowym, zielonym i szarym.

## Poziom przeźroczystości

Będąc w zakładce PERSONAL STYLE (ustawienia własne) za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] wybierz opcję TRANSPARENCY LEVEL (poziom przeźroczystości).

| Personal Style     |       |
|--------------------|-------|
| Menu Color         | BLUE  |
| Transparency Level | ◀ 6 ▶ |
| Border Pattern     | Round |
| Entry Animation    | Right |

Teraz klawiszami [VOL -] i [VOL+] możesz ustawić własny najbardziej odpowiadający Twoim wymaganiom.

## Kształt ramek

Będąc w zakładce PERSONAL STYLE (ustawienia własne) za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] wybierz opcję BORDER PATTERN (kształt ramek).

| Personal Style     |           |
|--------------------|-----------|
| Menu Color         | BLUE      |
| Transparency Level | 6         |
| Border Pattern     | ◀ Round ▶ |
| Entry Animation    | Right     |

Teraz klawiszami [VOL -] i [VOL+] możesz ustawić własny wybierając pomiędzy: ROUND (zaokrąglonym) i RECTANGLE (kanciastym).

## Sposób pojawienia się animacji

Za pomocą klawiszy [CH+] i [CH-] wybierz opcję ENTRY ANIMATION (wejście animacji).

| Personal Style     |           |
|--------------------|-----------|
| Menu Color         | BLUE      |
| Transparency Level | 6         |
| Border Pattern     | Round     |
| Entry Animation    | ◀ Right ▶ |

Teraz klawiszami [VOL -] i [VOL+] możesz ustawić własny, wybierając pomiędzy: z prawej, z dołu, z prawego dołu, ze ściemnienia z prawej i ze ściemnienia z dołu.

**Uwaga!** Jeśli ustawiona jest blokada rodzicielska system zażąda hasła ilekroć ustawisz zablokowany program, będziesz próbował od nowa wyszukać programy, wejść do opcji kontroli rodzicielskiej lub powrócić do ustawień fabrycznych.

# Komunikaty o błędach

## Zły PIN

Jeśli wprowadzisz nieprawidłowy kod PIN, system poinformuje o tym wyświetlając następujący komunikat.

Domyślny kod PIN to 8888.

| Message        |
|----------------|
| PIN Code Error |
| OK             |

## Brak sygnału

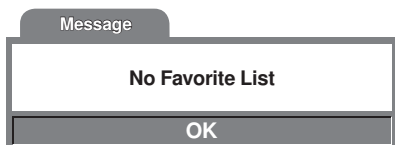
Jeśli nastąpi przerwa w nadawaniu sygnału cyfrowego ustawionej stacji lub coś zakłóci ten sygnał system powiadomi o tym w następujący sposób.

| Warning   |
|-----------|
| No Signal |



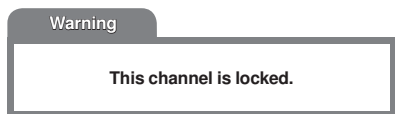
## Brak listy ulubionych

Jeśli klawiszem [FAVORITE PR] chcesz wyświetlić listę ulubionych programów, a nie dodałeś do niej żadnego programu otrzymasz komunikat, że nie ma listy ulubionych.



## Zablokowany kanał

Taka informacja zostanie wyświetlona jeśli kanał jest zablokowany.



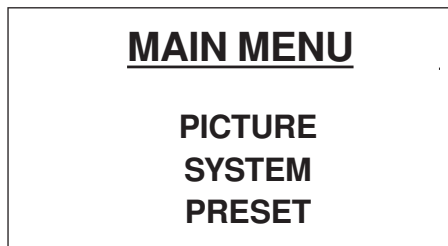
## Mozaika i widoczne piksele



Jeśli sygnał z nadajnika jest zbyt słaby (np. kiedy znajdujesz się zbyt daleko od nadajnika) na ekranie mogą pojawić się zakłócenia w postaci mozaiki, widocznych pikseli lub zatrzymujących się fragmentów czy całego obrazu. Nie świadczy to o defekcie odbiornika, a jedynie o słabym sygnale nadawczym. Spróbuj przestawić antenę w poszukiwaniu lepszego odbioru.

## Menu operacyjne trybu analogowego ATV

Wcisnąc kolejno przycisk **[MENU]** na pilocie lub panelu przednim, możesz wejść do następujących zakładki menu: PICTURE (obraz), SYSTEM, PRESET (strojenie)



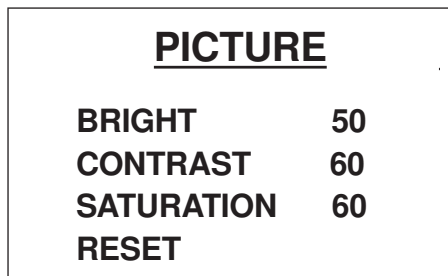
Poruszanie się po menu

Aby poruszać się po opcjach w zakładce, należy skorzystać z przycisków **[CH+]** i **[CH-]** pilota. Zatwierdzać przyciskiem **[OK.]**.

Aby zmienić wartość jakiejś opcji należy najechać na nią i użyć przycisków **[VOL -]** – by ją pomniejszyć lub **[VOL+]** – by ją powiększyć.

### Opcje obrazu w zakładce PICTURE

W zakładce PICTURE możemy dostosować następujące opcje obrazu: Bright (jasność), Contrast (kontrast), Saturation (nasylenie)



**Uwaga!** Opcji „Reset” (wyzzerowanie) użyj jeśli chcesz ustawić wszystkie parametry na początkowe 50%.

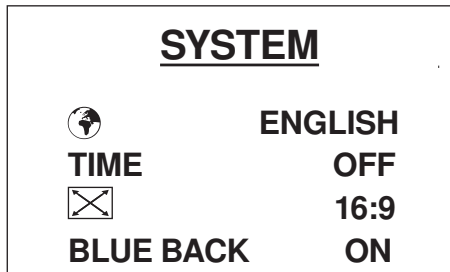
### Ustawienie systemu w zakładce SYSTEM

 **LANGUAGE** (język) - wybór języka OSD

Aby wybrać język OSD należy z zakładki SYSTEM wybrać opcję LANGUAGE (język).

# 7" LCD DVB-T – 702

**TIME** (czas wyłączenia) – ustawienie tej opcji powoduje wyłączenie się telewizora o wybranej godzinie. Odbiornik przechodzi w stan spoczynku (Standby). Po wybraniu tej opcji, użycie przycisków **[VOL -]** i **[VOL+]** ustawia czas do 120 min.

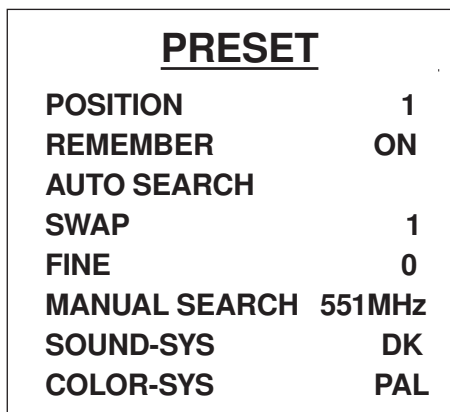


 – zmienia układ wyświetlania obrazu 16:9 (szeroki), 4:3 (zwykły)

**BLUE BACK** (niebieski obraz)

Niebieski obraz to opcja, która włącza oszczędzającą energię niebieskie tło, jeśli wybrany kanał nie emituje sygnału lub emituje szum. Możliwe są dwa ustawienia tej opcji ON (włączona) i OFF (wyłączona).

## PRESET (strojenie)



W zakładce stronie znajdują się wszelkie opcje związane z zaprogramowaniem w telewizorze poszczególnych kanałów. Do wyboru są:

**POSITION** (porządkowy nr kanału do zaprogramowania/zaprogramowanego) – zmiana wartości liczbowej przypisanej do tej opcji powoduje wyświetlenie kanału o wprowadzonym numerze. **[VOL -]** zmienia numery kanałów w porządku malejącym, a **[VOL+]** w porządku rosnącym.

**REMEMBER** (zapamiętywanie) – powoduje zapamiętanie wszelkich ustawień dotyczących konkretnego kanału. Możliwe są dwa ustawienia tej opcji ON (włączona) i OFF (wyłączona).

**AUTO-SEARCH** (programowanie automatyczne) – opcja ta umożliwia włączenie przyciskami **[VOL -]** lub **[VOL+]** programowania kanałów bez konieczności kontrolowania parametrów POSITION (nr. kanału) czy BAND (pasma). Odbiornik automatycznie wyszuka i zapisze w kolejności znalezienia wszystkie stacje o stabilnym sygnale.

**SWAP** (zamiana) – opcja umożliwiająca uporządkowanie kolejności programów po automatycznym wyszukiwaniu, lub pozwalająca zamienić miejscami dowolne programy.

Po prostu należy wpisać w pozycję SWAP (zmiana) nr kanału mającego wyświetlać się po wybraniu nr z pozycji POSITION. **[VOL -]** zmienia numery kanałów w porządku malejącym, a **[VOL+]** w porządku rosnącym.

**FINE** (dostrojenie) – za pomocą tej opcji możesz dobrać wybrany kanał, jeśli obraz lub dźwięk wydają się nie dość dobre.

**MANUAL SEARCH** (programowanie) – opcja pozwala na ręczne (półautomatyczne) zaprogramowanie poszczególnych kanałów. Wystarczy ustawić wybrany kanał w opcji POSITION, a następnie zjechać w dół przyciskami **[CH+]** i **[CH-]** na opcję SEARCH (programowanie) i włączyć ją klawiszem **[VOL -]** lub **[VOL+]** co uruchomi malejące lub rosnące przeszukiwanie pasma z opcji BAND. Po znalezieniu stabilnego sygnału stacji wyszukiwanie zatrzymuje się samo. Aby uruchomić je powtórnie należy znów wcisnąć **[VOL -]** lub **[VOL+]**.

**SOUND-SYS** (system dźwięku) – wybiera system dźwięku pomiędzy: DK, I i BG

**COLOR-SYS** (system kolorów) – wybiera system kolorów pomiędzy: AUTO, PAL, NTSC i SECAM. Rekomendujemy ustawienie AUTO.

## Poprawianie odbioru.

W celu uzyskania czystego i klarownego obrazu należy dostosować stopień wysunięcia i kąt nachylenia anteny teleskopowej. Po zakończeniu używania odbiornika antenę należy złożyć i schować na jego tylnej ścianie.

**Uwaga!** Słaby sygnał stacji może powodować na wybranym kanale zniekształcenia i zakłócenia obrazu lub dźwięku. W takich przypadkach, jeśli nie pomoże zmiana kąta anteny teleskopowej, radzimy zastosować antenę zewnętrzną lub skorzystać z oferty telewizji kablowej.

## Zanim zgłosisz do serwisu

### Brak obrazu i dźwięku

- Nieprawidłowe podłączenie zasilacza sieciowego lub zasilacza samochodowego albo nieprawidłowy zasilacz.
- Zgodnie z instrukcją podłącz zasilacz dedykowany do odbiornika. Ostaw włącznik z boku po prawej stronie odbiornika na pozycji ON (włączony). Włącz odbiornik przyciskiem **[POWER]**.

### Brak obrazu

- Nawet przy prawidłowym zaprogramowaniu kanału spróbuj zaprogramować go jeszcze raz. Każdorazowe przeniesienie odbiornika w nowe miejsce wiąże się z powtórным programowaniem kanałów.

### Brak dźwięku

- Sprawdź, czy wybrałeś prawidłowy system dźwięku. Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony do maksimum, lub czy nie jest aktywna opcja MUTE (wycisz). Sprawdź czy nie są podłączone słuchawki.

### Ciemny obraz

- Sprawdź czy nie da się skorygować jasności obrazu opcjami BRIGHT (jasność) i CONTRAST (kontrast) w zakładce PICTURE (obraz) menu.

### Niewyraźny lub niestabilny obraz.

#### Odbicia obrazu

- Sprawdź czy nie wymaga zmian ustawienie anteny. Może sygnał jest zakłócany przez zasłaniającą źródło fal wysoką przeszkodę w postaci góry, budynku czy drzew.

#### Obraz zaśnieżony

- Sprawdź czy w pobliżu nie znajduje się potencjalne źródło zakłócania: samochód, motor, pociąg, linia wysokiego napięcia, żarówka neonowa.

### Brak koloru lub zły kolor

- Sprawdź prawidłowość wyboru systemu kolorów w zakładce SYSTEM menu.

## Specyfikacja

#### **Częstotliwość wejściowa:**

VHF 177,5MHz~226,5MHz,  
UHF 474MHz~858 MHz,

**Matryca:** Color TFT-LCD

#### **Dostępne kanały:**

D/K, I 49,75MHz~847,25 MHz

BG 48,25MHz~847,25 MHz

**Typ ekranu:** Color TFT-LCD

**System dźwięku:** DK, BG, I

**Przekątna ekranu:** 7" (17,8 cm)

**Moc wyjściowa Audio:** 0,3 W x 2

#### **Możliwości podłączenia:**

Zewnętrzna antena, słuchawki, zewnętrzne źródło AV, wyjście AV dla DVB

**Zasilanie:** Zasilacz 12V lub zasilacz samochodowy.

**Zużycie energii:** około 16 W

#### **Wymiary:**

218mm x 155mm x 40mm

(szerokość) x (wysokość) x (grubość)

**Waga:** 1,43kg

**Wielkość plamki:** 0.107 (pion) 0.372 (poziom)

**Rozdzielczość:** 1440 (pion) 234 (poziom)

**Czas reakcji (ms):** R:30

**Widzialne kąty:** góra:15 / dół:35: prawo/lewo:50

**Jasność:** 300cd/m<sup>2</sup>

**Kontrast:** 150:1

## User's Manual

- Keep this machine away from too hot or too cold places. The storage temperature of this machine is 20 ~60 , the application temperature of this machine is 5~35 .
- Never use this machine near bathtub, wash basin, kitchen, etc places with water or at damp basement, swimming pool or similar places.
- Never make the TV set under affection of moisture, dust or oil smoke etc. Environment.
- Avoid this machine from dropping or impacting.
- Never put this machine within certain box at your will or place it at too-oscillating place and under further severe collision.
- Never extrude or frictionize this machine with sharp objects.

## Maintenance

- Please plug off all connection wires before you start cleaning this machine.
- Please wipe the machine cover, display screen and buttons with soft cloth in dipped with little soft abluent.
- Never wipe this machine with abrasion cloth, abstragent powder, alcohol and benzene etc. various propellants or chemical cleaning media.

## Operation Precautions

1. You can only use power supplied from attached accessories of AC adapter or automobile adapter (12V).
2. For the sake of safety, when you are not intended to use the TV set, please plug off the AC adapter or automobile adapter.

## Earphone Operation Precautions

1. Please don't tune the volume of your headphone / earphone too high, otherwise, it may lead inconvenience and danger to yourself and other people.
2. If the earphone is of open design, in order not to influence other people, please tune down your volume.
3. In case of any tinnitus, please tune down the volume or stop using this machine.
4. It is recommended by the aurists that never use the earphone continuously for a long time.

## Special Notice

A few highlights or dark spots may occur on the LCD screen. It is a very common phenomenon to the active matrix display technology, and never necessary means any defects or faults. Never try to repair this machine by yourself. In case of any fault or failure, please turn off the TV set at once, and notify our Company or the corresponding dealer. The TV set is made up of many precision electronic components. Any disassembly or modification may lead to damage or broken.

## Accessories

Stand



Double –sided adhesive piece of base support



AC adapter



Car adapter



AV in/out line

# 7" LCD DVB-T – 702



Remote controller



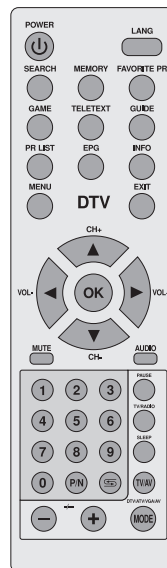
AAA type batteries



Digital TV antenna



Earphones



**POWER** – Standby Power ON/OFF

**LANG** – OSD Language Select

**SEARCH** – Auto Search

**MEMORY** – Add the current program to My Favorite Channel

**FAVORITE PR** – My Favorite Channel on/off

**GAME** – Turn on Game function

**TELETEXT** – Turn on Teletext

**GUIDE** – Nine Picture Guide

**PR EDIT** – Turn on Program Edit Table

**EPG** – Display Electronic Program Guide

**INFO** – Information Display

**MENU** – Turn on Main Menu

**EXIT** – Exit Last Program/Menu

**CH+/CH-/VOL+/VOL-** – Volume Adjust / Channel Selection / Direction

**OK** – DVB Confirm OK

**MUTE** – Mute

**AUDIO** – L/R Sound Output Shift

**[0-9]** (Buttons number) – Input data/Channel Keys

**PAUSE** – Pause

**TV/RADIO** – DVB/Music Shift

**SLEEP** – Time off/ Time Setting

**P/N/-/-** - Output Video Signal PAL/NTSC Select

**[RETURN]** Return

**TV/AV** – DVB/ATV/AV Shift

**[-]/[+]** – DTV analog quality adjust

**MODE** – Light, Contrast, Color and Volume Select

## Remote Controller Operation

### Caution

1. Please align the remote controller with the infrared-receiving window on TV set in operation.
2. Never oppress, drop, wet or disassembly the remote controller.
3. Never press any button continuously and swiftly. Operation interval is at least 2 seconds
4. Press Power to turn on the Machine before pressing CH+/- for channel selection.
5. Please remove battery from the remote controller if the remote controller were not to be used for long time.

# 7" LCD DVB-T – 702

Channel Keys (from 0-9 and -/-): there are 255 channels to be selected on the remote controller from 1-255, there are 11 total keys of 0-9 and -/- in the remote controller, when channel numbers are one digit, press what ever single numbers to select channels. When channel numbers are two digit, press -/- when display as "- -" then press channels numbers. (only suitable with ATV)

## Buttons

**POWER** (Power On/off) – Press this button to turn on the machine, press it again to turn off.

**LANG** – Press this button can realize the switch of English, German, Italian, French, Spanish, Dutch, and Portuguese OSD menu language.

### SEARCH

A: auto search function under DVB mode

B: auto search function when press and hold for 5 Second under ATV mode

**MEMORY** – Put present program add to my Favorite Channel. (Only suitable under DVB mode)

Press this button can put present program add to my Favorite Channel List

**FAVORITE PR** – ON/OFF My Favorite Channel function.

**GAME** – Press to enter GAME MENU (Only suitable under DVB mode)

**TELETEXT** – press to turn on TELETEXT function (Only suitable under DVB mode)

**GUIDE** – Press to display 9 program window function (Only suitable under DVB mode)

**PRLIST** – Press this button to start program edit list function

**EPG** – Press this button the system will show electron program leading browse window. (Only suitable under DVB mode)

**INFO** – Press this button the system will show present program messages.

Such as the channel frequency, Signal strength and Signal quality.

**MENU** – Press this button to display the Main Menu

**EXIT** – Return button, press this button will be return back to last program or menu.

**CH** (Channel select):

Press Ch , the number of TV channel increases.

Press Ch , the number of TV channel decreases.

**VOL -/+** (Volume adjust):

Press VOL-, the volume of TV set decreases

Press VOL+, the volume of TV set increases

**OK** key:

A: confirm 'OK' under DVB mode

B: Auto search Channel function when press and hold for 5 Second under ATV mode

C: no function under AV mode

**MUTE** – Press this button, sound disappears, press it again or VOL+/- to resume normal sound.

**AUDIO** (Only suitable under DVB mode) – Press this button can switch L/R speakers

**0,1,2,3...9** – Program direct option button, it can be direct face to program numbered.

**PAUSE** (Only suitable under DVB mode) – Press this button to pause the display and sound.

TV/RADIO – Press this button to switch TV program and broadcasting reception of a radio program directly

**SLEEP** – Press this button to set sleep OFF time.)

**P/N (-/- -) key:**

A: under DVB mode, press P/N (-/- -) key to switch DVB single output system

B: under ATV mode, press P/N (-/- -) key to switch TV channels.

Press this button, then press 0-9digit key to select two or three digit Channels

**RETURN** – press this button to return to the last program, press again to display the present program (Only suitable under ATV mode)

**DVB/ATV/AV** shift – press this button to switch DVB/ATV/AV

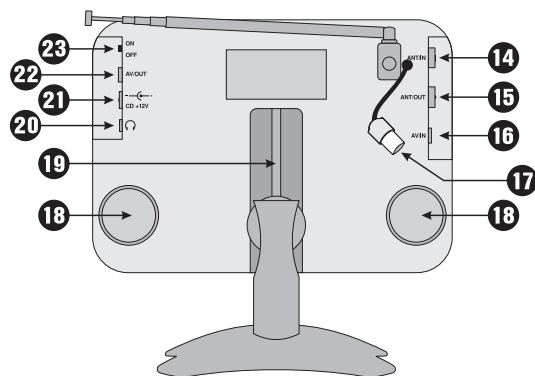
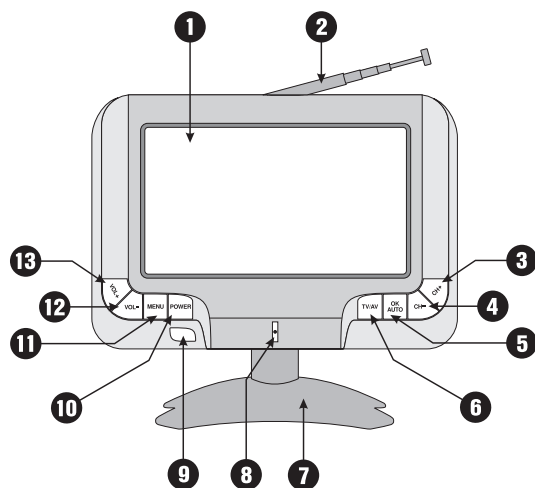
+, - – brightness, Contrast, color analog quality key (Only suitable under DVB mode) press MODE key, then press +/- to select brightness, contrast, color

**MODE:**

A: under DVB mode, this button can select brightness, contrast and color, press + / - to make the selection.

B: under ATV/AV mode, this button can select standard, bright, memory, soft mode.

## Appearance



1. TFT-LCD screen
2. Telescopic antenna
3. Channel+
4. Channel-
5. Confirm OK /Auto search
6. DTV/ATV/AV shift
7. Stand
8. Stand indicator
9. Remote receiving window
10. Power shift
11. Menu
12. Volume+, left selection

13. Volume-, right selection
14. Antenna input Socket
15. Antenna output Socket
16. AV input Jack
17. Telescopic antenna Jack
18. Loudspeaker
19. Way of Base
20. Earphone Jack
21. 12V DC input Jack
22. DVB-T /AV output Jack
23. Power Switch

## Basic Operation Methods

### Basic interface connection

1. Connection Method of Power Supply:

Align the power supply plug on AC adapter with the jack on the machine cover marked with DC12V.

2. Connection Method of External Antenna Line:

Align the external antenna line plug with the antenna line Jack on the device.

3. Connection Method of Telescopic antenna Line:

Align the Telescopic antenna line plug with the antenna line Jack on the device.

4. Connection Method of Earphone:

Align the earphone plug with the earphone Jack on the TV set, and Just plug until its end.

### Notice

If earphone is applied, the sound only transmits through the earphone and no sound is available from the TV set.

5. Connection Method of AV input

Just insert the external video line into the yellow video jack of the AV exchange head, and audio line into the red and white audio jack. Then insert the AV plug AV/IN jack.

6. Connection Method of AV Output

Just connect the external video line to the yellow video jack of the AV exchange head, and connect the external audio left line to the red port of the AV exchange head, the right line to the white. Then insert the AV head into the AV/OUT jack.

### Notice

The AV output function is only suitable under DVB mode



# 7" LCD DVB-T – 702

## Basic operation methods of TV set

1. Connect with power supply and turn on the power switch
2. Pull out telescopic antenna
3. Press CH-/CH+ to choose the desired channel.
4. Adjust the sound volume of the TV signal

### Notice

OK/AUTO button, as OK confirm key under DVB mode and as Auto search key when press and hold for 5 Second under ATV mode. No function under AV mode.

YES: Start First Time Installation  
NO: Cancel First Time Installation  
Select country



## DVB-T Menu Operation

### DVB-T TV receiver automatic installation

First Time Installation (Program table does not exist)



The system will automatically start the First Time Installation while turn on TV set. Please set up the installation as illustrated. The system may not start the First Time Installation at status as below:

1. The First Time Installation has been set before.
2. Program table is not empty

If you want to start the First Time Installation again, please do as below:

1. Delete all channels in program list
2. Set Factory Default at system setting.

### Notice:

When parental control function is on. Cancel all program enter SEARCH and FIRST TIME INSTALLATION, PIN number is needed, when parental control is off, no PIN number required.

When return to Factory Default, parental control function will be switch off acquiescently.

Cancel First Time Installation

Press VOL+/- to move cursor to YES or NO.

Press OK key to confirm

Press VOL+/- key on the remote control to select Country at the standard of local TV system.

Press CH+/- Key on the remote control to move the cursor to make other selection.

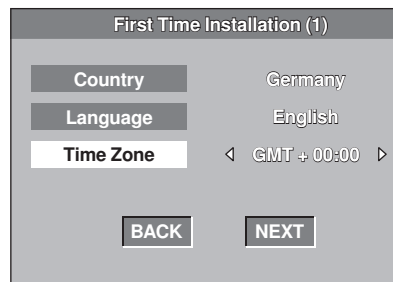
Select Menu Language



Press VOL+/- to select language of menu.

Press CH+/- to move the cursor to other items

Set time zone



Press VOL+/- to select language of menu.

Press CH+/- to move the cursor to other items

Set time zone

# 7" LCD DVB-T – 702

First Time Installation (1)

|           |             |
|-----------|-------------|
| Country   | Germany     |
| Language  | English     |
| Time Zone | GMT + 00:00 |

BACK NEXT

Press VOL+/- to set local time zone.  
Press CH+/- to move the cursor to set other items  
Skip to the next menu page

First Time Installation (1)

|           |             |
|-----------|-------------|
| Country   | Germany     |
| Language  | English     |
| Time Zone | GMT + 00:00 |

BACK NEXT

Press VOL+/- to move the cursor to BACK or NEXT item. Press OK key to confirm.  
BACK: Skip to last menu page  
NEXT: Skip to next menu page.  
Start program auto search

## Step 1

First Time Installation (4)

Do you want to start Auto Search?  
Previous channel list will be replaced.

BACK YES NO

Press VOL+/- key to move the cursor to BACK, YES or NO item. Press OK key to confirm.  
BACK: Skip to last menu page.  
YES: Delete program list and start Auto Search.  
NO: cancel Auto Search and return to main menu.

## Step2

Automatic Search

Progress 40%

Channel No 30

Frequency 546 MHz

TV List: 000 Music List: 000

Auto searching.....

### Notice:

Please do not press any buttons on the remote controller while Auto searching otherwise it will automatically EXIT this function.

## Step3

Automatic Search

Progress 69%

Channel No 49

Frequency 698.0 MHz

TV List: 004  
rbb Brandenburg  
rbb Berlin  
Phoenix  
Das Erste

Music List: 000

Auto searching.....

The program list has been found.

## Step 4

Message

Data Saving  
Please Wait

Auto Search has been finished.

Data saving.....

# 7" LCD DVB-T – 702

## Step 5



Auto Search has been finished. Press CH+/- key to watch programs

## DVB-T Installation Setup

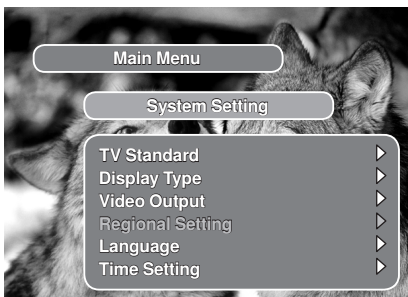
Please follow the DVB-T Installation steps below to setup:

### Step 1



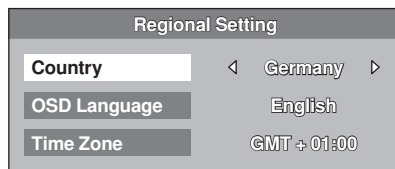
1. Press MENU key to display Main Menu.
2. Press CH+/- key to move the cursor to select System Setting sub-menu
3. Press OK key to enter System Setting menu.

### Step 2



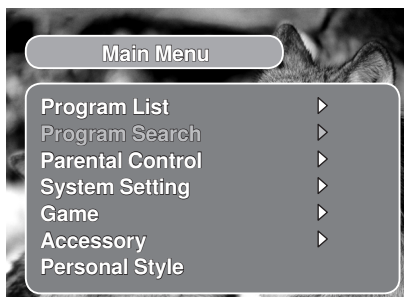
4. Press CH+/- key to move the cursor to select Regional Setting menu
5. Press OK button to confirm.

### Step 3



6. Press CH+/- key to move the cursor to select Country item
7. Press VOL+/- key to set locate Country
8. Press EXIT key twice to return to the Main Menu.

### Step 4



9. Press CH+/- key to move the cursor to select Program Search item.
10. Press VOL+ key to enter Program Search

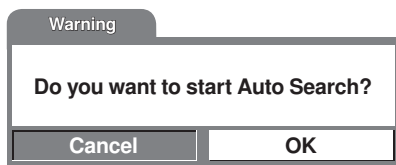
### Step 5



11. Under Program Search, press CH+/- key to move the cursor to Automatic Search.
12. Press OK key to continue to the next step.  
Manual search can be used to search the existent certain frequency. It is suitable for the professional to operate.

# 7" LCD DVB-T – 702

## Step 6



13. Press VOL+/- key to move the cursor to select OK item, then press OK key to continue.

## Step 7

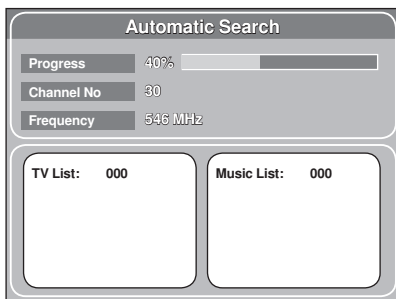


14. Press VOL+/- key to move the cursor to select YES or NO item, press OK key to start Auto Search.

YES: Delete program list and start auto search

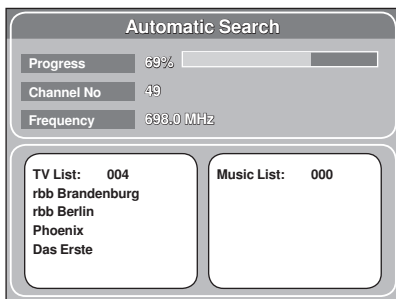
NO: Keep program list and start auto search

## Step 8



15. Auto searching.....

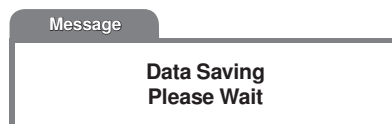
## Step 9



16. Auto searching.....

The program list has been found

## Step 10



17. Auto Search has finished.

Data saving.....

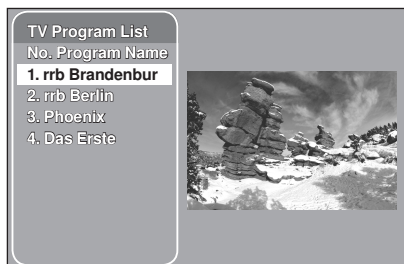
## Step 11



18. Auto Search has finished. Press CH+/- key to watch programs.

## Program receive and switch

### Program preview



After finished auto search, you can enjoy watching high quality TV programs.

Press OK key program preview picture display as illustrated.

# 7" LCD DVB-T – 702

Press CH+/- key to move the cursor to select channel in the Program List. Then press OK button to confirm.

## Input channel number on remote controller



You can input channel numbers on remote controller to realize desired program, press OK button to confirm.

## Nine Picture Guide



This DVB-T TV set provides Nine Picture Guide function. Press GUIDE key to start the function and press CH+/- or VOL+/- key to move the cursor to select program image.

Then press OK button to confirm.

## Teletext Display

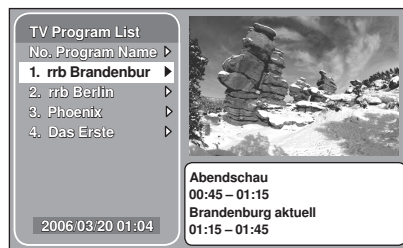


This DVB-T TV set support Teletext Display.

Press Teletext key to start the function. Press CH+/- key or input page number on remote controller to change display pages.

To display Teletext, the program signal must contain teletext data.

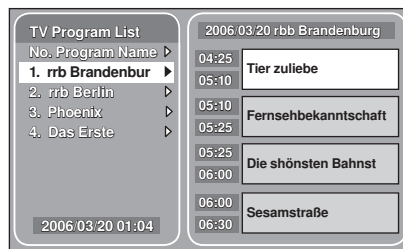
## Electronic Program Guide



This digital TV set support Electronic Program Guide (EPG) function. Press EPG key to start

the function. To run EPG, the program signal must contain EPG data.

## EPG Time Table



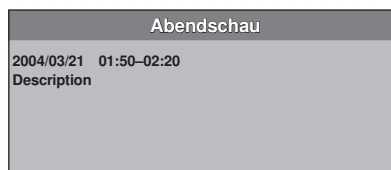
Press VOL+ key to get into EPG Time Table.

You can browse the program guide the day.

Press CH+/- key to move the cursor to choice the program items.

Press EXIT button to exit previous page.

## Program details



# 7" LCD DVB-T – 702

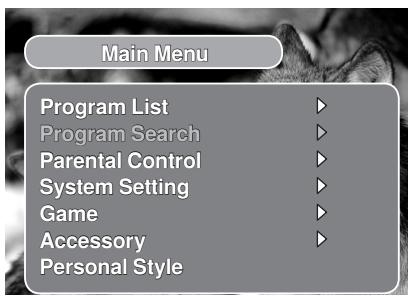
While program items list display, Press OK key to browse the program details.

Press EXIT key to exit previous page.

Press EXIT key continually and return to normal playback.

## Program Search Function

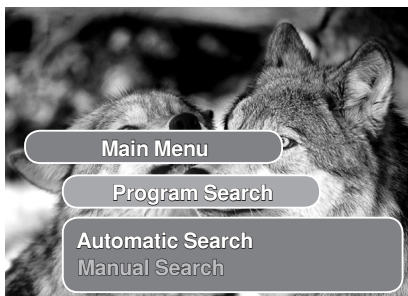
### Program Search Menu



For the first installation of the TV set, it is recommended to perform program search function. So that you can renew the program list and receive program picture normally.

If program parameters have been reset, you must run program search function again and renew the program table of the TV set.

### Manual Search

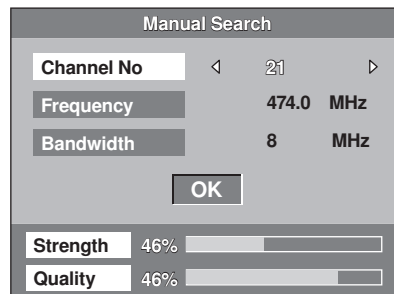


Under the Installation Menu, Press CH+/- key to move the cursor to select Manual Search item.

Press OK key to continue next step.

Manual Search can be used to search the existent certain frequency. It is suitable for the professional to operate.

### Manual Search Setup

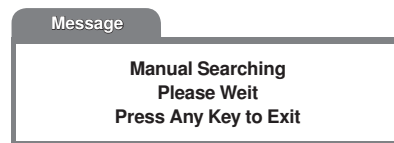


Under the main menu, press CH+/- key to move the cursor to select channel number.

Press CH+/- key to move the cursor to select OK item.

Press OK key to start Manual Search.

### Manual Searching



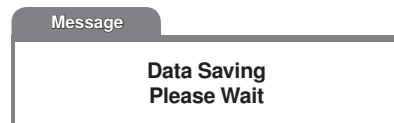
Manual Searching.....

(Press any key on remote controller to exit manual search.)

### Finish Manual Search

Manual Search is Finished. TV program display directly.

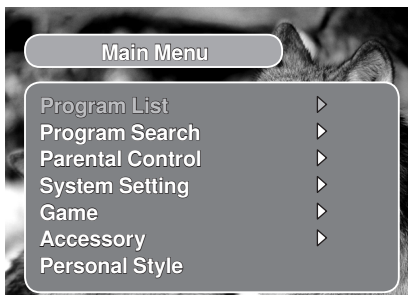
### System Saving



Press EXIT key to save the setting and return to normal playback.

## Main Menu Operation

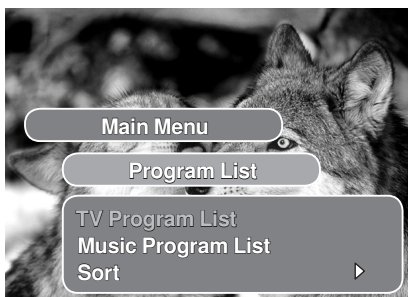
### Program Edit Table



Press MENU key to display Main Menu, then press CH+/- key to move the cursor to select Program Editing item. Press VOL+ to realize Program Editing function.

There are three options in the Program List, TV Program List, Music Program List, and Sort. More details will be illustrated below

### There are three options in the Program List



Press CH+/- key to move the cursor to TV Program List or Music Program List, press OK key to confirm to select TV Program List or Music Program List Edit function.

(TV Program List or Music Program List Edit functions are the same, TV Program List Edit functions will be illustrated as an example below).

### TV Program List or Music

Program List has three options

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       |      |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

Press VOL+/- or CH+/- key to move the cursor to selection item you like. Press OK key to confirm and press OK key again to exit.

### Edit My Favorite Program

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      | ♥     |      |     |
| 3                  | Phoenix         | ♥     |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

This digital TV set support My Favorite Program Function. You can mark programs you like to be My Favorite Program. Press OK key to confirm and press again to cancel. After marking, press MENU key again and again until system saves setting and return to normal playback. Press My Favorite PR key again to exit. During My Favorite Program be starting, press PR List key to display My Favorite Program List.

### Move Program

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       | ↑↓   |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      |     |
| 4                  | Das Erste       |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |



# 7" LCD DVB-T – 702

Under Program Edit Table Menu, press VOL+/- key to move the cursor to the Move row of program table, press CH+/- to move the cursor to the desired position. Press OK key to confirm. Then press OK key again to cancel. After setting, press MENU key then system will save the setting automatically and back to normal playback.

## Delete Program

| Program edit table |                 |       |      |     |
|--------------------|-----------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name    | Favor | Move | Del |
| 1                  | rbb Brandenburg |       |      |     |
| 2                  | rbb Berlin      |       |      |     |
| 3                  | Phoenix         |       |      | X   |
| 4                  | Das Erste       |       |      | X   |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |
|                    |                 |       |      |     |

Under Program Edit Table Menu, press VOL+/- key to move the cursor to the DEL row of program table, press CH+/- to move the cursor to the program you want to delete.

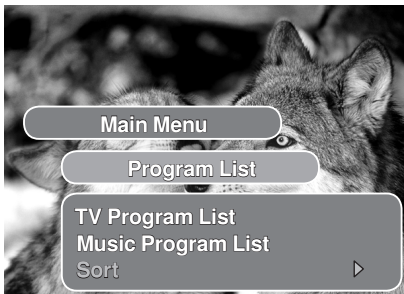
Press OK key to confirm, then press OK key again to cancel. After setting, press MENU key then system may save the setting automatically and back to normal playback.

The deleted program can not be resumed unless restart the Program Search function.

### Notices:

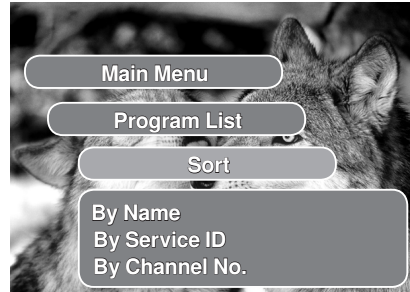
When parental control menu is 'ON', cancel all program enter SEARCH and FIRST TIME INSTALLATION PIN number is needed. When parental control menu is 'OFF' no PIN number required. When return to factory contents, parental control menu will be switch 'OFF' acquiescently.

## Program Sort Function



Press CH+/- key to move the cursor to Sort, press OK key to enter.

## Method of select Program Sort



Press CH+/- key to move the cursor to desire Sort method, then press OK key to confirm

## After Sort

| Program edit table |              |       |      |     |
|--------------------|--------------|-------|------|-----|
| No.                | Program Name | Favor | Move | Del |
| 1                  | BBC ONE      |       |      |     |
| 2                  | BBC TWO      |       |      |     |
| 3                  | BBC NEWS/24  |       |      |     |
| 4                  | CBBC Channel |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |
|                    |              |       |      |     |

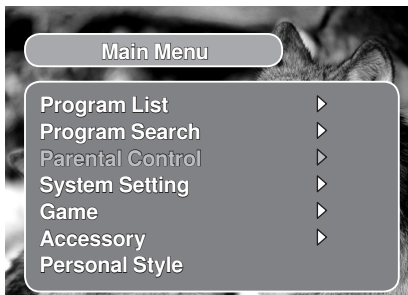
The result as illustrated on the left picture:

Press EXIT key to return to last menu, Press MENU key repeatedly until system save the setting automatically and return to normal playback.



## Parental Control Setup

### Parental control

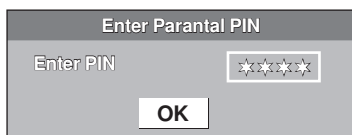


Some of the program is not suitable for kids or youth. Parents can start Parental Control function to limit some program to be display.

Press Menu key to display Main Menu, then press CH+/- key to move the cursor to select

Parental Control item. Press OK key to continue to the next step.

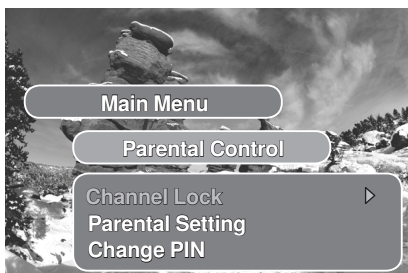
### Set PIN number



Input four digit numbers as PIN, then press OK key to confirm, if the PIN is correct, Parental Control function starts

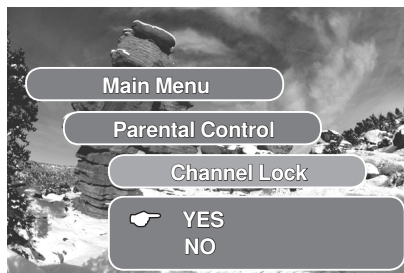
The default PIN of this DVB-T TV set is 8888

### Channel Lock



Under Parental Control menu, press CH+/- key to move the cursor to Channel Lock item, press OK key to continue to the next step.

### Start Channel Lock



Press CH+/- key to move the cursor to YES or NO item. Press OK key to confirm, system return to Parental Control Menu.

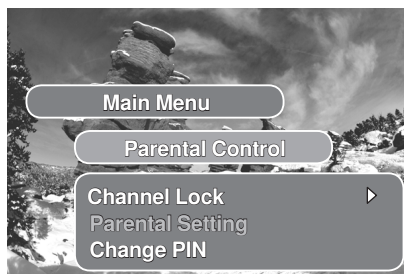
YES: Start Channel Lock.

NO: Cancel Channel Lock

#### Notice:

After the Parental Control function started, PIN number are needed for the SEARCH FUNCTION and FIRST TIME INSTALLATION

### Parental Setting



Lock up the programs on Parental Setting List Press CH+/- key to move the cursor to Parental Setting item.

Press OK key to confirm and then continue to the next step.

# 7" LCD DVB-T – 702

## Select Programs To Be Lock

| Parental Setting |                 |      |
|------------------|-----------------|------|
| No.              | Program Name    | Lock |
| 1                | rbb Brandenburg | 🔒    |
| 2                | rbb Berlin      |      |
| 3                | Phoenix         | 🔒    |
| 4                | Das Erste       | 🔒    |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |
|                  |                 |      |

Press CH+/- key to move the cursor to select program to be lock.

Press OK key to confirm or press OK key to cancel.

Press MENU key repeatedly until system save the setting and return to display TV image normally.

To protect programs, you must start Channel Lock function.

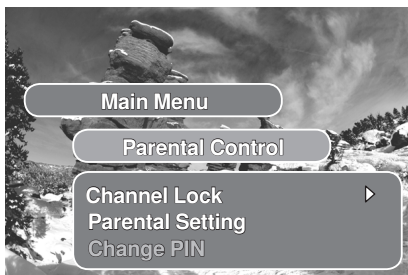
## Protected Program



To display protected programs, you must input the correct PIN number.

Please input four number and press OK key to confirm.

## Change PIN



All system PIN can be set under this menu.

Press CH+/- key to move the cursor to select Change PIN.

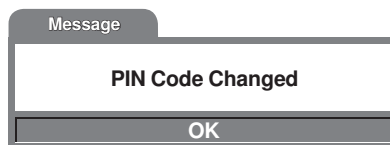
Press OK key to confirm and enter to the next step.

## Confirm Renew

| Change Parental PIN |      |
|---------------------|------|
| Old PIN             | ☆☆☆☆ |
| New PIN             | ☆☆☆☆ |
| Confirm New PIN     | ☆☆☆☆ |
| <b>OK</b>           |      |

Input OLD PIN and NEW PIN in order. (press OK key to confirm) then press OK key to realize OK item. Press OK key to confirm.

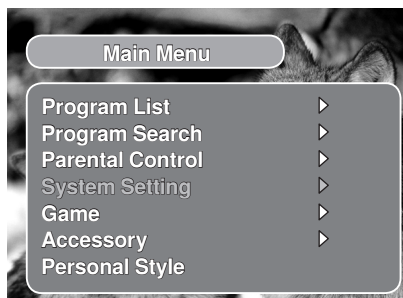
## PIN Code Change



Press MENU key repeatedly until system save the setting and return to normal playback.

Notice: if PIN number has changed by the user, '8888' will not be the correct PIN after factory default, new PIN number are needed to start the SEARCH FUNCTION AND FIRST TIME INSTALLATION. Please remember the changes of the PIN.

## System Setting



Press MENU key to display Main Menu, then press CH+/- key to move the cursor to select System Setting item. Press OK key to realize System Setting menu.

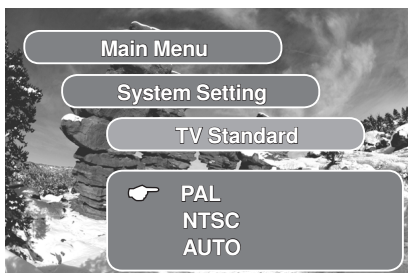
# 7" LCD DVB-T – 702

## TV System Setting



Under the Main Menu, press CH+/- key to move the cursor to select TV Standard. Press OK key to enter TV Standard menu.

## TV Output System Setting



Under the TV Standard Menu, press CH+/- key to move the cursor to select correct Color System item. Press OK key to confirm, then system may return to normal play-back.

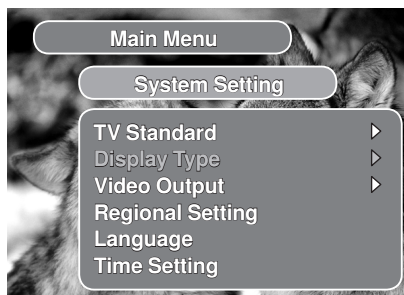
PAL: Europe TV System

NTSC: America TV System

AUTO: Auto Choice correct System

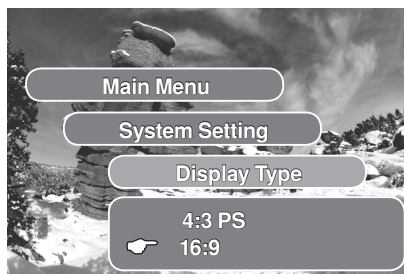
If the picture turn into black and white after setting, it mean that new setting system is no suitable for your TV or monitor. You can Press P/N key to choice correct TV output system.

## Display Type



Under the System Setting Menu, press CH+/- key to move the cursor to select Display Type item. Press OK key to enter Display Type menu.

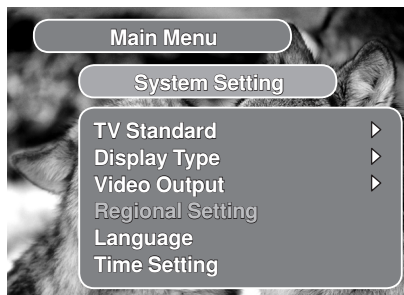
Display Type Setting



Under the Display Type Menu, press CH+/- key to move the cursor to select Display Type item. Press OK key to confirm and the system return to System Setting Menu.

If the picture get into distortion after setting, it means that new Display Type setting is not suitable for TV or monitor.

## Regional Setting



# 7" LCD DVB-T – 702

Under the System Setting Menu, press CH+/- key to move the cursor to select Regional Setting item.

Press OK key to confirm.

## Country Setting

| Regional Setting |             |
|------------------|-------------|
| Country          | ◀ Germany ▶ |
| OSD Language     | English     |
| Time Zone        | GMT + 01:00 |

Under the Regional Setting Menu, press CH+/- key to move the cursor to select Country item.

Press VOL+/- key to select Country. Press CH+/- key to move the cursor to select other items or press OK key to confirm. Then the system return to System Setting menu.

## OSD Language

| Regional Setting |             |
|------------------|-------------|
| Country          | Germany     |
| OSD Language     | ◀ English ▶ |
| Time Zone        | GMT + 01:00 |

Under the Regional Setting Menu, press CH+/- key to move the cursor to select OSD Language item.

Press VOL+/- key to move the cursor to select language.

Press CH+/- key to move the cursor to select other items or press OK key to confirm. Then the system return to System Setting menu.

## Time Zone

| Regional Setting |                 |
|------------------|-----------------|
| Country          | Germany         |
| OSD Language     | English         |
| Time Zone        | ◀ GMT + 01:00 ▶ |

Under the Regional Setting Menu, press CH+/- key to move the cursor to select Time Zone item.

Press VOL+/- key to select time zone.

Press CH+/- key to move the cursor to select other items or press OK key to confirm.

Then the system return to System Setting menu.

## Language Setting

| Main Menu        |   |
|------------------|---|
| System Setting   |   |
| TV Standard      | ▶ |
| Display Type     | ▶ |
| Video Output     | ▶ |
| Regional Setting |   |
| Language         |   |
| Time Setting     |   |

Under System Setting, press CH+/- key to move the cursor to Language item, press OK key to confirm.

## Language Menu Setting

| Language           |             |
|--------------------|-------------|
| OSD Language       | ◀ English ▶ |
| 1st Audio Language | English     |
| 2nd Audio Language | English     |
| Subtitle Language  | Deutsch     |

Under the Language menu, press CH+/- key to move the cursor to OSD Language.

Press VOL+/- to select OSD Language.

Press CH+/- key to move the cursor to other settings or press OK key to confirm, Then the system return to System Setting menu.

## 1st Audio Language

| Language           |             |
|--------------------|-------------|
| OSD Language       | English     |
| 1st Audio Language | ◀ English ▶ |
| 2nd Audio Language | English     |
| Subtitle Language  | Deutsch     |

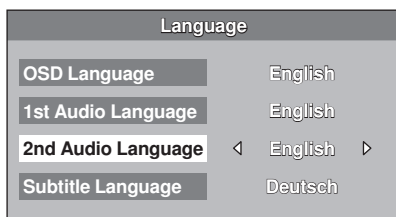
Under Language setting, press CH+/- key to move the cursor to select 1st Audio Language.

# 7" LCD DVB-T – 702

Press VOL+/- key to select 1st Audio Language Setting. Press CH+/- key to move the cursor to other setting or press OK key to confirm. Then automatically return back to System setting.

The Audio Language output is depended on the Channel, if the Channel does not support multi-Language output, then the Language will be automatically set.

## 2nd Audio Language

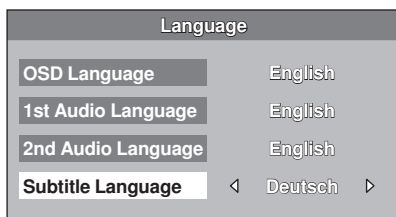


Under Language, press CH+/- key to move the cursor to 2nd Audio Language.

Press VOL+/- key to select 2nd Audio Language.

Then press CH+/- key to move the cursor to other setting or press OK key to confirm, then automatically return back to System setting.

## Subtitle Language setting



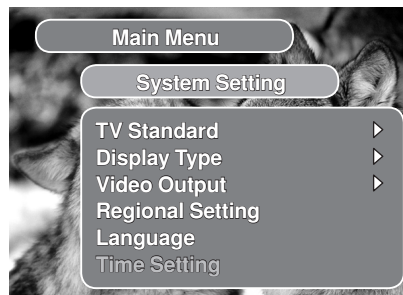
Under Language, press CH+/- key to move the cursor to Subtitle Language setting, press VOL+/- key to select Subtitle Language setting.

Then press CH+/- key to move the cursor to other setting or press OK key to confirm, then automatically return back to System setting.

Subtitle Language is depended on the Channel.

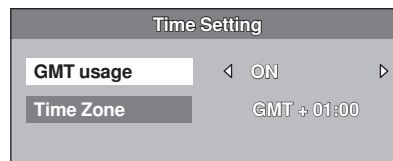
If it is set in a Language, which are not provided by the Channel, Subtitle Language will not appeared.

## Time Setting



Under System Setting, press CH+/- key to move the cursor to select Time Setting, then press OK key to confirm.

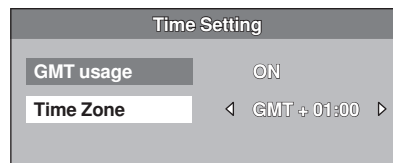
## GMT usage Setting



Under Time Setting, press CH+/- key to move the cursor to select GMT usage, press VOL+/- key to select ON or OFF.

Press CH+/- key to move the cursor to other settings or press OK key to confirm, then automatically return back to System setting.

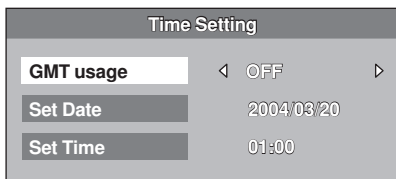
## Time Zone Setting



Under Time Setting, press CH+/- key to move the cursor to select Time Zone, press VOL+/- key to select your local Time Zone.

Press CH+/- key to move the cursor to other settings or press OK key to confirm, then automatically return back to System setting.

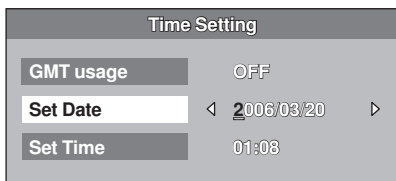
## GMT usage



You are able to select not to use the GMT and setup times and date by yourself.

Press CH+/- key to move the cursor to other settings or press OK key to confirm, then automatically return back to System setting.

## Set Date



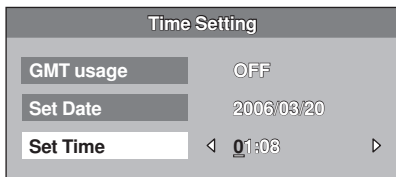
Press CH+/- key to move the cursor to Set Date item.

Press VOL+/- button to key in digit numbers for the date.

Press OK key to confirm then press CH+/- to move the cursor to select other settings.

After setting, press MENU, system will save automatically and return to System menu.

## Set Time



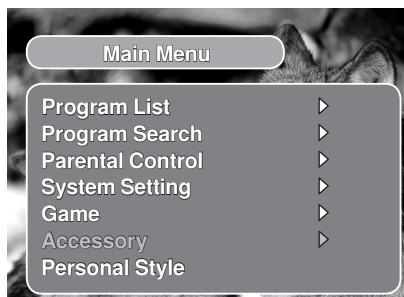
Press CH+/- key to move the cursor to Set Date item.

Press VOL+/- button to key in digit numbers for the Time.

Press OK key to confirm then press CH+/- to move the cursor to select other settings.

After setting, press MENU, system will save automatically and return to System menu.

## Accessory



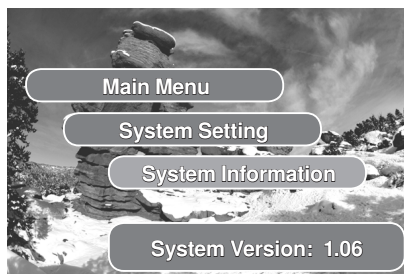
Under Main Menu, press CH+/- key to move the cursor to Accessory, press VOL+ key to enter Accessory function

## System Information



Under Accessory, press CH+/- key to move the cursor to System Information, press OK key to continue to the next step.

## System Version



Display the system version

Press EXIT, system will automatically return to Accessory, press MENU repeatedly then system will automatically return to normal display.

# 7" LCD DVB-T – 702

## Set Factory Default



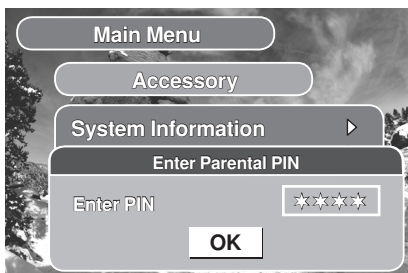
Under Accessory, press CH+/- key to move the cursor to Factory Default, then press OK key to confirm and to the next step.

## Confirm Factory Default Setting



Press OK key to confirm Factory Default Setting with YES.

## Enter PIN number

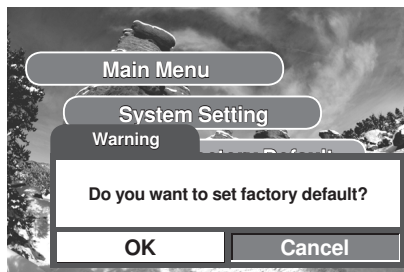


Input four digit numbers as your PIN, if the PIN is correct, press OK key to enter the function.

The default PIN is 8888

The Factory Default may not fit with the local receiving settings, it is recommended to reboot the TV set then start the Auto installation or manual installation under the Main Menu.

### Step 1

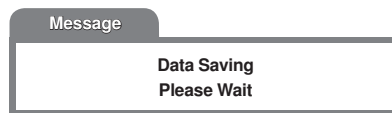


Under Warning, press OK key to confirm then enter the next step, system will start Factory Default.

### Notice:

if PIN number has changed by the user, '8888' will not be the correct PIN after factory default, new PIN number are needed Please remember the changes of the PIN.

### Step 2



Data Saving, please wait...

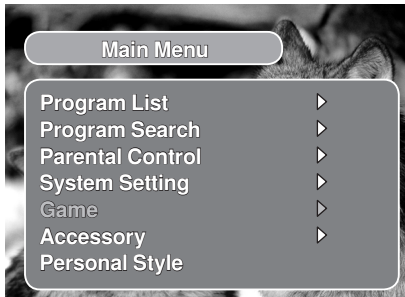
System Update



(Only suitable for professionals to use)

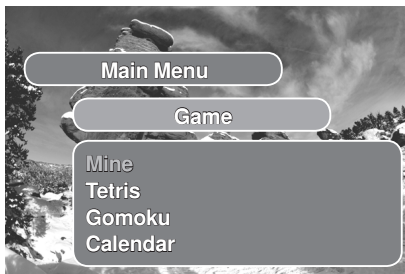


## GAME



Under Main Menu, press CH+/- key to move the cursor to GAME, press OK key to enter GAME function.

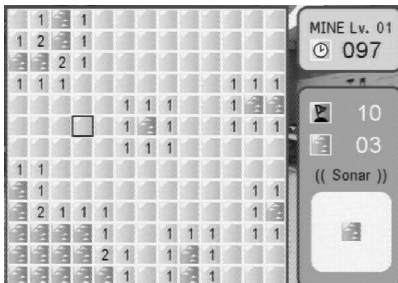
### Select GAME



Press CH+/- key to move the cursor to select game, press OK key to confirm: Mine, Tetris, Gomoku.

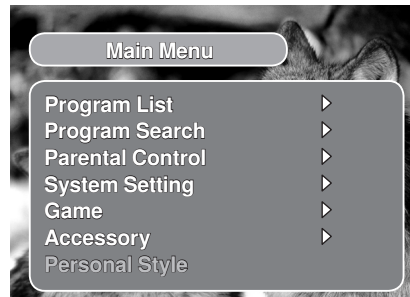
Press EXIT, system will return to GAME, press EXIT repeatedly until system automatically save setting and return to normal display.

### After enter GAME



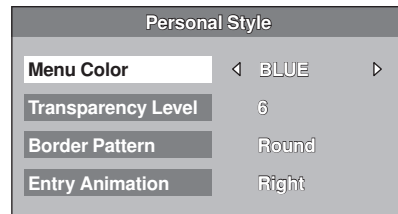
Enter GAME function.

## Menu Setting



You can set up personal menu in this function. Under Main Menu, Press CH+/- key to move the cursor to select Options item. Press OK key to confirm.

### Menu Color Setting



Press CH+/- key to move the cursor to select Menu Color.

Press VOL+/- to select color.

Press CH+/- key to move the cursor to set other items or press EXIT key to save setting and return to Main Menu. Press EXIT key several times until system save setting and return to normal display.

### Transparent Level



Press CH+/- key to move the cursor to select Transparent Level item.

Press VOL+/- to select level data.

# 7" LCD DVB-T – 702

Press CH+/- key to move the cursor to set other items or press EXIT key to save setting and return to Main Menu. Press EXIT key several times until system save setting and return to normal display.

## Border Pattern

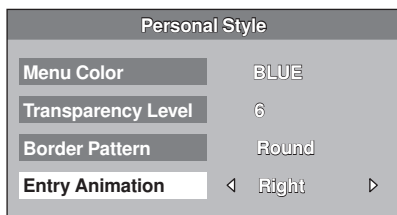


Press CH+/- key to move the cursor to select Border Pattern.

Press VOL+/- to select Round or right-angle item.

Press CH+/- key to move the cursor to set other items or press EXIT key to save setting and return to Main Menu. Press EXIT key several times until system save setting and return to normal display.

## Entry Animation



Press CH+/- key to move the cursor to select Entry Animation item.

Press VOL+/- to sift.

Press CH+/- key to move the cursor to set other items or press EXIT key to save setting and return to Main Menu.

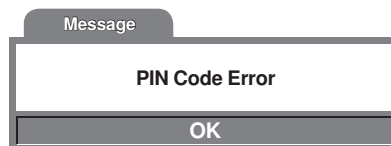
Press EXIT key several times until system save setting and return to normal display.

### WARNING

When parental control menu is 'ON', cancel all program enter SEARCH and FIRST TIME INSTALLATION PIN number is needed, when parental control menu is 'OFF', no PIN number required, when return to factory contents parental control menu will be switch OFF acquiescently.

Message error notice

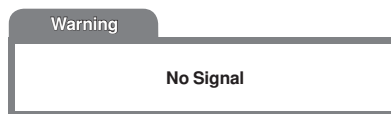
## Enter wrong PIN



For some of the settings, PIN number are required, if this messages appears, that means you have entered your PIN incorrectly, please check and confirm that you have the right PIN number.

The PIN number has set as: 8888

## NO Signal



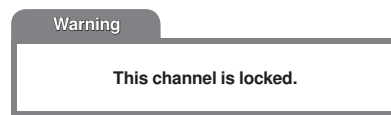
This messages appears means that this TV set are not able to receive any Channels, please check and confirm whether the antenna is line correctly, try to change the direction of the antenna may help to get better Signals

## No Favorite List



When My Favorite List does not exist, press Favorite PR key to start this function, system will show this message.

This Channel is locked



This messages means that the channel is been locked.

Program keep appearing Mosaic



When this situation appears means that the quality of the signal received is too weak, if mosaic keep appearing, please check please check and confirm whether the antenna is line correctly, try to change the direction of the antenna may help to get better Signals

## ATV Menu Operation

Press MENU , the following options will appear: PICTURE, SYSTEM and PRESET

### MAIN MENU

**PICTURE**  
**SYSTEM**  
**PRESET**

### PICTURE

Screen display BRIGHT, CONTRAST, SATURATION (as shown in the picture below):

### PICTURE

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>BRIGHT</b>     | <b>50</b> |
| <b>CONTRAST</b>   | <b>60</b> |
| <b>SATURATION</b> | <b>60</b> |
| <b>RESET</b>      |           |

Press CH+ or CH- to select the item Bright. Press VOL+ or VOL- to adjust the analog quantity of Bright. Press CH+ or CH- in turn to select Contrast, Color ,to adjust the analog quantity of Contrast and Color. Press CH+ or CH- to select the item Reset. Press VOL+ or VOL- to reset the quantity of Bright, Contrast, Color to 50.

### SYSTEM

### SYSTEM



**ENGLISH**

**TIME**

**OFF**



**16:9**

**BLUE BACK**

**ON**

Press CH+ or CH- to select System item, press VOL- or VOL+ then , Time, (obrazek strzałek) (picture mode) and Blue back will display on the screen as illustrated below:

Press CH- or CH+ to select the item .

Press VOL - / VOL + can realize selection of German, Portuguese, English, Spanish, Dutch and Italian OSD menu.

Press CH+ or CH- to select Time item.

Press VOL - / VOL + to realize Off-time within 120 minutes.

Press CH+ or CH- to select  item.

Press VOL-/VOL+ can realize selection of picture mode: 4:3 mode,16:9 mode.

Press CH- or CH+ to choose Blue Back.

Press VOL- / VOL+ can realize the ON / OFF of Blue Back under no signal.

### PRESET

### PRESET

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>POSITION</b>      | <b>1</b>      |
| <b>REMEMBER</b>      | <b>ON</b>     |
| <b>AUTO SEARCH</b>   |               |
| <b>SWAP</b>          | <b>1</b>      |
| <b>FINE</b>          | <b>0</b>      |
| <b>MANUAL SEARCH</b> | <b>551MHz</b> |
| <b>SOUND-SYS</b>     | <b>DK</b>     |
| <b>COLOR-SYS</b>     | <b>PAL</b>    |

# 7" LCD DVB-T – 702

Press CH+ or CH- to select Preset item, and Position, Remember, Auto search, Swap, Fine, Manul search, Sound system and Color System will display as illustrated on previous page.

Press CH- to choose the item Remember. Press VOL+ / VOL- to set ON, then press CH-/CH+, it displays this channel upon changing program. If Remember is OFF, then press CH-/CH+, it does not display the Channel Number.

Press CH- to choose Auto Search.

Press VOL- or VOL+ to start Auto Search, and it will put into automatic memory and storage upon completion of Auto Search. And then return to Program No. 0 upon completion.

1. Auto Search Start from Program No. 0.
2. When the signal is received under Manual Search, the indication frequency will stop, which means the optimum position for signal storage. If the signal is too weak, the system will automatically identify it as no signal.

Press CH- or CH+ to choose the item Sound System.

Then press VOL+, the Sound System shift in the order of DK, I and BG

**Notes:** In case with picture while without sound or with noise, please check the Sound System for correct setup first.

Press CH- or CH+ to select the item Color System.

Then press VOL- or VOL+ to revolve the screen in the order of AUTO, PAL, NTSC and SECAM. Please choose carefully this system correctly. Otherwise, it may cause achromatic or inferior color. It is recommended to select on AUTO position.

## Before you request for repair

Phenomena below are not necessary mean broken TV set. Please check off per following methods before you request for repair.

### No picture, no sound

Improper connection with AC adapter or Automobile adapter. Use of unauthorized power supply. Power Switch is on OFF position.

### No picture

Whether the correct Channel is selected. Automatically set up the Receiving Channel again. Any new place is subject to re-setup of channels.

### No sound

Whether the sound is turned to end or under an incorrect Sound System. Whether earphone is plugged in. Muffle actions under too weak signal.

### Dark picture

Whether Bright and Contrast is adjusted correctly; Maybe too weak signal at the receiving place.

### Unclear or unstable picture

Whether antenna is adjusted in correct direction; Maybe received the building or high reflection signal nearby.

### Superposed picture

Whether antenna is in proper direction; Maybe received the building or reflected signal nearby.

### Snowstorm

Maybe under wave interference of automobile motor, train, high voltage line and neon light.

### Achromatic or interior color

Whether Color is adjusted well, whether decoloration actions under with too weak proper signal of Color System.

## Technical Parameters

### Input Frequency:

VHF 177.5MHz~226.5MHz,  
UHF 474MHz~858MHz

**Display Device:** Color TFT-LCD

### Receiving Channel:

D/K, I 49.75MHz~847.25MHz  
BG 48.25MHz~847.25MHz

**Sound System:** DK, BG, I

**Screen Size:** 7 inches

**Audio Output:** 0.3W x 2

**Connecting Terminal:** External antenna input jack, earphone jack, Audio/Video (AV) input jack, external power supply input jack.

### Application Power Supply:

Two options AC power supply AC adapter.

**Power Consumption:** About 16W

**Outer Dimension:** (W) 218mm x (H) 155mm x (T) 40mm

**Weight:** 1.43g

**Dot Pitch:** 0.107 (H) 0.372 (V)

**Resolution:** 1440 (H) 234 (V)

**Response Time(ms):** R: 30

**Viewing Angle:** U: 15 / D: 35, R/L: 50

**Brightness:** 300cd/m<sup>2</sup>

**Contrast Ratio:** 150:1

## TV LCD 701



Cyfrowy, szerokoekranowy mini telewizor LCD 7", z wielojęzyczną obsługą menu i OSD. Nadaje się do zamocowania pod sufitem auta (możliwość lustrzanego odbicia w poziomie i w pionie). Automatyczne programowanie 255 kanałów. Słuchawki, zasilacz i zasilacz samochodowy w komplecie. Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Tryby obrazu (AUTO, PAL, NTSC). BRAK PROMIENIOWANIA!

## MM921 Galactic Keyboard



Klawiatura multimedialna USB, w kolorze białym i czarnym, oszczędzająca miejsce przy komputerze, o układzie QWERTY, kompatybilna z Windows 95/98/NT/2000/Me/XP oraz w 100% z Office XP. Dodatkowe klawisze funkcyjne umożliwiające bezpośredni dostęp do Internetu oraz kontrolę multimediów.

## MM54 USB Backphones



Słuchawki USB z niezwykle czułym mikrofonem wygodnie zamontowanym na prawym nauszniku oraz potencjometrze na kablu. Pasmo przenoszenia 12~25 000Hz. Długość kabla 2,5 metra.

## LCD Monitor 1701



Monitor LCD o przekątnej widzialnej 17", wysokiej jasności 300cd/m2 i kontraście 450:1. Czas reakcji: 8ms. Ilość kolorów: 16,7 miliona. Wielkość plamki: 0,264mm. Widzialne kąty: (H:V) 160°. Rozdzielczość: 1280x1024/75Hz. Zużycie energii: 35W.



## INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

**tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: [serwis@manta.com.pl](mailto:serwis@manta.com.pl)  
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00**

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Weight of Product (Waga produktu): 1,43kg

37197



Made in P.R.C.  
**FOR MANTA EUROPE**