MANTA

24LFN38L




# INSTRUKCJA OBSŁUGI
# USER MANUAL

## SPIS TREŚCI


- Wprowadzenie
- Instalacja
- Ostrzeżenia
- Uwagi
- Opis urządzenia
- Pilot
- Podstawowe funkcje menu ekranowego OSD
- Funkcje telewizji cyfrowej
- PVR (Osobisty rejestrator wideo)
- Funkcje USB
- Specyfikacja
- Rozwiązywanie problemów
- Karta produktu

## WPROWADZENIE

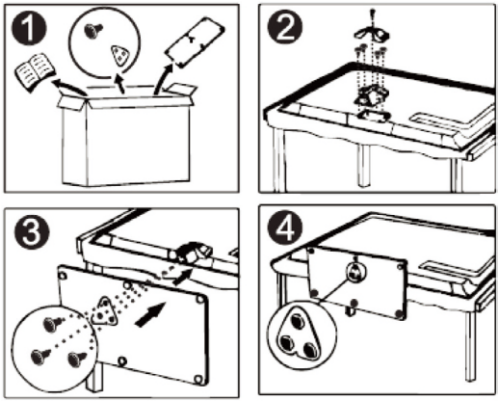
Bardzo dziękujemy za zakup naszego produktu, telewizora LED. Może on służyć jako kolorowy telewizor lub monitor komputerowy. Aby w pełni cieszyć się telewizorem od samego początku, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją, aby móc zajrzeć do niej w przyszłości.

## INSTALACJA

1. Umieść telewizor w pokoju w taki sposób, aby światło nie padało bezpośrednio na ekran. Całkowita ciemność lub odbijające się od ekranu światło może powodować zmęczenie oczu. Dla komfortu oglądającego zalecane jest łagodne oświetlenie pośrednie.
2. Zapewnij odpowiednią odległość między odbiornikiem a ścianą, aby umożliwić wentylację.
3. Unikaj nadmiernie nagrzanych miejsc, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom obudowy telewizora lub awarii jego części.
4. Ten telewizor może zostać podłączony do napięcia 100-240V ~ 50/60HZ.
5. Nie umieszczaj telewizora w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, kanały wentylacyjne, bezpośrednie działanie światła słonecznego lub w schowkach czy miejscach zamkniętych. Kiedy telewizor jest włączony, nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
6. Po odcięciu zasilania wskaźnik będzie świecił przez około 30 sekund. W tym czasie nie podłączaj ponownie telewizora, dopóki wskaźnik całkowicie nie zgaśnie. Bardzo dziękujemy za uwagę!

## INSTRUKCJA MONTAŻU PODSTAWY TELEWIZORA

1. Otwórz karton i wyjmij telewizor oraz załączone akcesoria i podstawę (niektóre modele nie posiadają podstawy).
2. Aby uniknąć uszkodzenia telewizora, połóż go na stole przykrytym miękkim kocem, ekranem do dołu; podstawa powinna zostać przymocowana do telewizora za pomocą śrub.
3. Przykręć podstawę do telewizora.
4. Montaż jest ukończony.



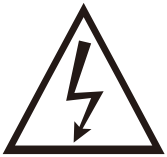

**Uwaga:**
Rysunek służy jedynie celom poglądowym. Nie odnoś się do niego bezwzględnie

## OSTRZEŻENIE



**UWAGA!**

**NIE OTWIERAĆ.
RYZYKO PORAŻENIA
PRĄDEM.**



**UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM.
NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY.**

**NIE ZAWIERA ELEMENTÓW OBSŁUGIWANYCH PRZEZ UŻYTKOWNIKA.**

**NAPRAWY ZLECAJ TYLKO WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.**



**Ten symbol ma na celu ostrzec użytkownika przed ryzykiem porażania prądem. Nikt za wyjątkiem wykwalifikowanego personelu nie powinien rozkładać produktu na części.**



**Ten symbol ma na celu poinformować użytkownika o istotnych pouczeniach dotyczących użytkowania i konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji.**

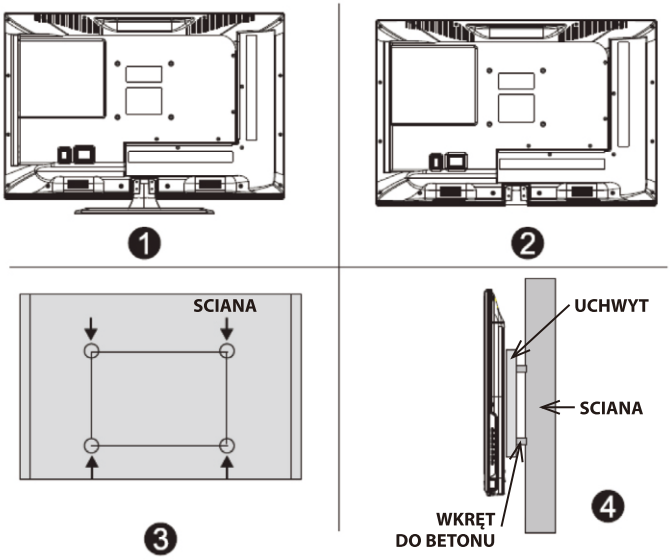


**Części klasy pierwszej urządzenia powinny być podłączone do sieci przez gniazdko z uziemieniem. Nie należy korzystać z zepsutych wtyczek zasilania lub zepsutych instalacji.**

# MONTAŻ UCHWYTU TELEWIZORA

**Przytwierdzenie telewizora do ściany**

1. Na początku, umieść telewizor ostrożnie na stole i połóż pod nim trochę miękkiego materiału, aby uniknąć porysowania ekranu.
2. Użyj śrubokrętu aby odkręcić śruby umieszczone u dołu podstawy (zgodnie z kierunkiem strzałki, patrz: rys. 1) i zdejmij dolną podstawę (zachowaj ostrożność usuwając śruby i dolną podstawę).
3. Zastosuj uchwyt zgodny z rozmiarem i kierunkiem strzałek na rys. nr 2 i 3.




4. Wywierć w ścianie cztery odpowiednie dziury (rozmiar jedynie poglądowy) i umieść w nich śruby (części opcjonalne).
5. Zgodnie z punktem 4, użyj śrubokrętu do przykręcenia śrub z tyłu telewizora, a następnie powieś telewizor na ścianie.

**Uwaga:**

1. Uchwyt do zamontowania na ścianie jest częścią opcjonalną.
2. Gdy telewizor zostanie zamontowany, nie powinny znajdować się bezpośrednio przed nim i wokół niego żadne przedmioty; zachowaj stosowną odległość od wszelkich obiektów.
3. Montując telewizor, zwrócić się o pomoc do wykwalifikowanej osoby, w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.
4. Rysunki służą jedynie celom poglądowym.
5. Postępuj zgodnie z instrukcją montażu uchwytu do telewizora.
6. Użyj uchwytu kompatybilnego z zestawem do montażu ściennego VESA.

# PRZYCISKI TELEWIZORA I INTERFEJS TERMINALU

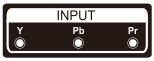
## Przyciski telewizora

Uwaga: Poniższy opis jest jedynie schematem funkcyjnym, a rzeczywista pozycja i układ przycisków mogą się od niego różnić, w zależności od modelu telewizora

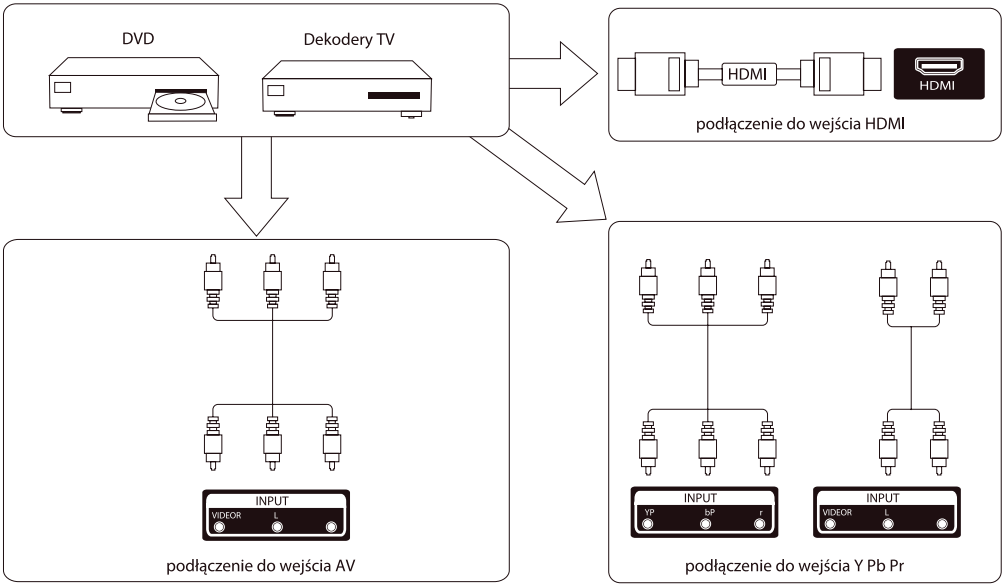
| | |
|---|---|
| **VOL+** | Zwiększ głośność |
| **VOL–** | Zmniejsz głośność |
| **CH+** | Kanał w górę |
| **CH–** | Kanał w dół |
| **MENU** | Naciśnij, aby wybrać menu główne |
| **SOURCE** | Wybierz źródło sygnału |
| **POWER** | Włącz lub wyłącz telewizor |

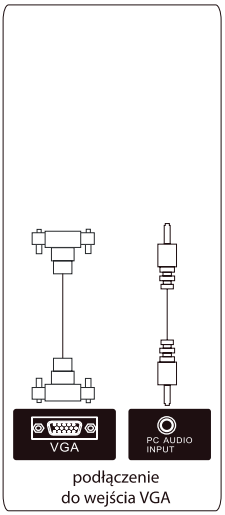
## Interfejs terminalu

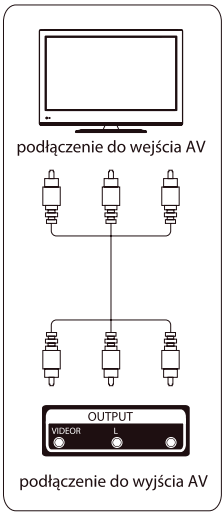
Uwaga: Poniższy opis dotyczy różnych interfejsów terminalu, a rzeczywista pozycja i układ przycisków mogą się od niego różnić, w zależności od modelu telewizora

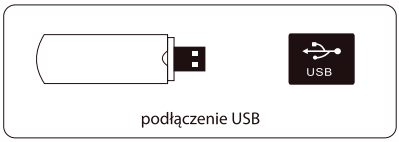
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Wejście HDMI**<br>Połączenie HDMI umożliwiające odbieranie cyfrowego sygnału video. |  | **Gniazdo CI**<br>Czytnik kart CI (Common Interface); wymagane jest podłączenie modułu CAM (Conditional Access Module) stosowane go przy odbieraniu telewizji kablowej. |
|  | **Wejście SCART**<br>Gniazdo standardowe, obsługuje sygnały w standardzie RGB oraz kompozytowe. Gniazdo jest montowane w telewizorach wypuszczonych na rynek europejski (niektóre modele nie są wyposażone w takie gniazdo) |  | **Wejście AV**<br>Zewnętrzny sygnał AV oraz prawy/lewy kanał audio. |
|  | **Wejście AUDIO PC**<br>Odbieranie sygnału VGA i audio po podłączeniu kabla do gniazda VGA. |  | **Wejście Y Pb Pr**<br>Umożliwia podłączenie złącza kompozytowego urządzenia DVD/VCR (niektóre modele nie są wyposażone w takie gniazdo). |
|  | **Wejście VGA**<br>Wejście sygnału analogowego PC. |  | **Gniazdo USB**<br>Umożliwia podłączenie urządzenia USB w celu odtworzenia zapisanych plików lub nagrywania programów za pomocą funkcji PVR. |
|  | **ANT 75**<br>Podłącz antenę/telewizję kablową (75/ VHF/UHF |  | **Wyjście na słuchawki**<br>Po podłączeniu słuchawek nie ma możliwości odtwarzania dźwięku za pomocą głośników. |
|  | **COAXIAL**<br>Podłącz odbiornik SPDIF | | |

# DIAGRAM OBRAZUJĄCY
# PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO



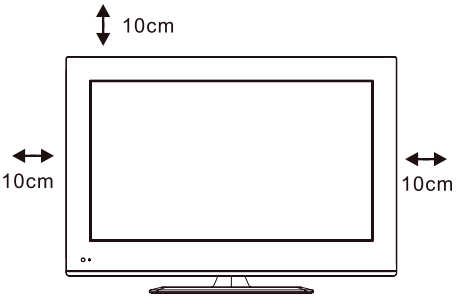





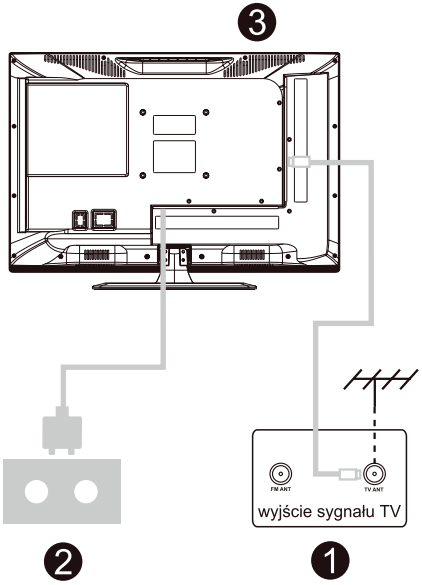

# INSTALACJA ORAZ PODŁĄCZENIE TELEWIZORA




**Umiejscowienie telewizora**

Ustaw telewizor na stabilnej powierzchni, która udźwignie jego ciężar.

Aby uniknąć zagrożenia, nie narażaj telewizora na działanie wody i wysokich temperatur (światła, świeczek, urządzeń grzewczych). Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych znajdujących się na tylnej obudowie telewizora.




**Podłączenie anteny oraz podłączenie do zasilania**

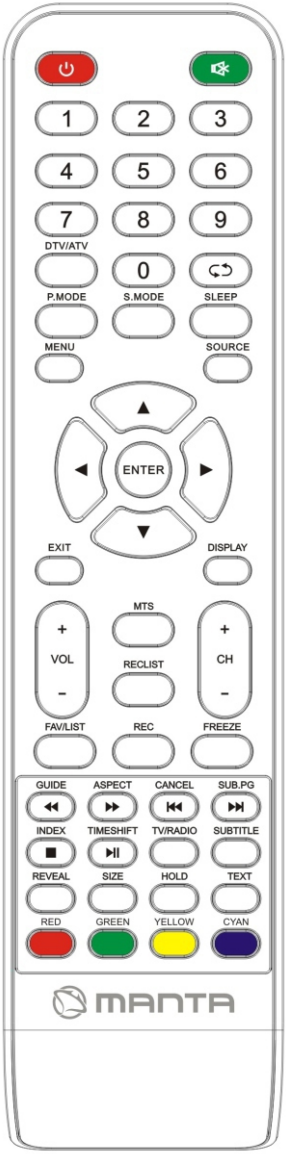
1. Podłącz kabel antenowy do wejścia antenowego znajdującego się w tylnej części telewizora.
2. Podłącz przewód zasilający telewizor (AC 100-240 V~ 50/60 Hz).

**Włącz telewizor**

3. Naciśnij przycisk zasilania. Wskaźnik czuwania zmieni kolor na zielony. Jeżeli telewizor jest w trybie czuwania (wskaźnik świeci się na czerwono), naciśnij przycisk zasilania znajdujący się na pilocie, aby włączyć telewizor.

**Uwaga:**
Ilustracje mają jedynie charakter poglądowy.

# PILOT




POWER: Naciśnij ten przycisk , aby włączyć/wyłączyć telewizor.
MUTE: Naciśnij ten przycisk, aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk. 0-9 : Wybierz i przejdź do kanału za pomocą przycisków 0 - 9 . DISPLAY: Wyświetlanie informacji o TV .
PMODE: Wybierz tryb obrazu .
SMODE: Wybierz tryb dźwięku .
ENTER : Wybierz wybraną opcję lub wykonać wybraną operację .
SOURCE: Naciśnij przycisk, aby zmienić źródło sygnału.
SLEEP : Ustawianie wyłącznika czasowego .
AUDIO: Zmienia tryb NICAM
CZERWONY, ZIELONY, ŻÓŁTY, NIEBIESKI : odpowiadają różnym opcjom w Telegazecie .
TV MENU : Naciśnij ten przycisk, aby wejść do menu głównego dla różnych opcji regulacji ustawień .
EXIT : Wyjście.
CH +/- : Zmień kanał w górę i w dół .
VOL +/- : Regulacja głośności.
GUIDE/open: Wyświetla przewodnik urzytkowniaka EPG/ wysywa szyfladę na płytę REC: Nagrywanie w trybie rzeczywistym
FAV : Przełączanie między ustalonym klienta “ listy ulubionych “
MIX: Wygór sposobu wyświetlania telegazety
TEXT: Naciśnij przycisk, aby przejść do trybu teletekstu .
HOLD: Zatrzymanie fragmentu wielostronicowe na ekranie w trybie teletekstu. SUBPAGE : Wykonać funkcję subcode w tekście , podczas gdy wejście w tryb wyświetlania tekstu .
INDEX : Naciśnij ten przycisk , aby przejść do strony indeksu telegazety .
SIZE : Wyświetlanie od górnej, dolnej lub wszystkie strony które łatwo odczytać w trybie teletekstu .
SUBPAGE: Wybór podstron, jeśli bieżąca strona je zawiera
SIZE: Zmienia wielkość obrazu w trybie telegazety.
MEDIA: Włącza menu odtwadania multimediów.
REVEAL : Naciśnij ten przycisk, aby ujawnić ukryte informacje na stronie telegazety .
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje .
SUBTITLE: Wyświetla informacje o napisach
TV / RADIO : Przełączanie pomiędzy TV i radio.
AUTO: Automatycnie dopasowuje format obrazu.
HDMI: Włącza ustawienia HDMI
⏯: Naciśnij przycisk, aby rozpocząć odtwarzanie mediów, lub wstrzymać odtwarzanie.
◀◀: Naciśnij, aby odtwarzać do tyłu
▶▶: Naciśnij przycisk, aby grać dalej.
■ : Zatrzymanie odtwarzania mediów.
⏮: Przejdź do poprzedniego rozdziału
⏭: Przejdź do następnego rozdziału

**Wkładanie baterii**

Otwórz tylną klapkę znajdującą się z tyłu pilota przesuwając ją w dół. W przegrodzie umieść dwie baterie AAA w taki sposób, by ich + oraz – odpowiadały oznaczeniom. Nie wkładaj starych baterii razem z nowymi ani nie używaj różnych rodzajów baterii razem. Zamknij tylną klapkę. Przesuń ją aż usłyszysz kliknięcie oznaczające prawidłowe zamknięcie.

**Korzystanie z pilota**

O ile nie wskazano inaczej, pilot służy do obsługi wszystkich funkcji telewizora.

Zawsze kieruj pilot bezpośrednio w stronę czujnika znajdującego się na telewizorze.

**UWAGA**

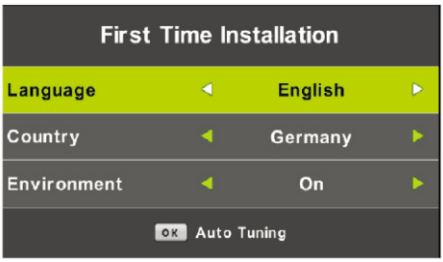
Baterie znajdujące się w urządzeniu nie powinny być narażone na działanie wysokich temperatur np. światła słonecznego, ognia itp.

# PODSTAWOWE FUNKCJE MENU EKRANOWEGO OSD

### Przewodnik instalacji

Jeżeli po raz pierwszy włączasz telewizor i w jego pamięci nie ma żadnych kanałów, na ekranie pojawi się Przewodnik instalacji.

1. Naciśnij przycisk ▼/▲/◄/►, aby wybrać język.
2. Naciśnij przycisk ▼/▲/◄/►, aby wybrać kraj.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲/◄/►, aby wybrać tryb energii.




***Uwaga: Szukanie platformy zajmuje dużo czasu, prosimy o cierpliwość!***

### Kanały

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać CHANNEL (kanał) w menu głównym.

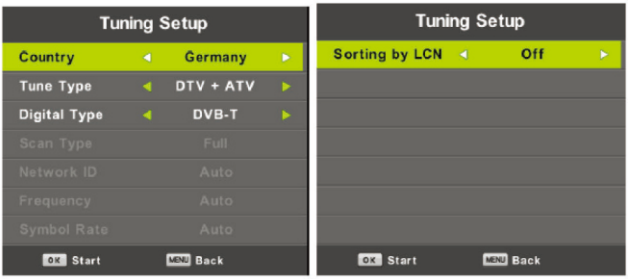



1. **Automatyczne strojenie**

   Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Auto Scan" (automatyczne skanowanie)

   Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać kraj i naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać rodzaj strojenia i rodzaj telewizji cyfrowej.

Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć skanowanie. Naciśnij przycisk MENU, aby pominąć lub przycisk EXIT, aby zakończyć.




*Uwaga: Szukanie platformy zajmuje dużo czasu. Prosimy o cierpliwość!*




**2. Ręczne skanowanie kanałów telewizji analogowej**

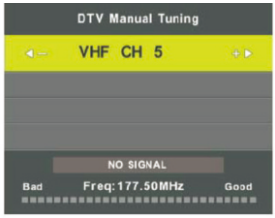
Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „Manual scan" (ręczne skanowanie), naciśnij przycisk ►, aby wybrać ręczne strojenie kanałów telewizji analogowej. Naciśnij przycisk MENU, aby wrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu.




**3. Ręczne strojenie kanałów telewizji cyfrowej**

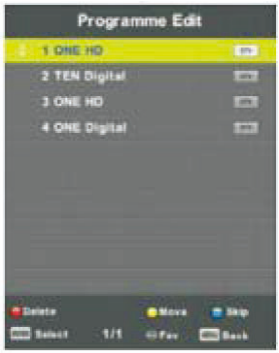
Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Digital Manual Scan" (ręczne skanowanie kanałów telewizji cyfrowej), naciśnij przycisk ►, aby rozpocząć. Naciśnij przycisk MENU, aby wrócić do poprzedniego menu.

Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu.




**4. Edycja kanałów**

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Channel Edit" (edycja kanałów) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.




a. DELETE (usuń)

Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać program i jednokrotnie naciśnij czerwony przycisk, aby usunąć program.

b. SKIP (pomiń)

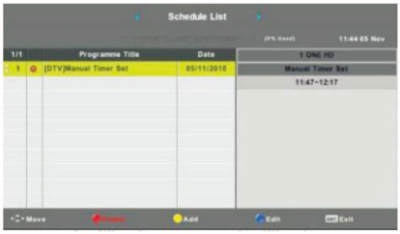
Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać kanał, który chcesz pominąć i naciśnij niebieski przycisk, aby pominąć. Naciśnij ponownie niebieski przycisk, aby anulować ustawienie.

c. MOVE (przenieś)

Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać kanał i naciśnij żółty przycisk, aby przenieść. Następnie naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać kanał, z którym chcesz zamienić poprzedni kanał. Ponownie naciśnij żółty przycisk, aby potwierdzić.

**5. Lista nagrań**

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Schedule List" (lista nagrań) i naciśnij przycisk ENTER, aby przejść do submenu.




**6. Informacje o sygnale (jedynie w telewizji cyfrowej)**

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Signal information" (informacje o sygnale) i naciśnij przycisk MENU, aby wrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu.




**7. Informacje o CI**

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „CI Info" i naciśnij przycisk OK, aby sprawdzić informacje o karcie CI.

# OBRAZ

Możesz wybrać rodzaj obrazu, który najbardziej Ci odpowiada.

Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu ekranowego. Następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać menu PICTURE (obraz). Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Picture Mode" (tryb obrazu) i naciśnij przycisk OK, aby wybrać.




1. Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „Contrast" (kontrast) i naciśnij przycisk ◄/ ►, aby wejść w menu dostosowywania kontrastu i dostosować kontrast.

2. Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „Brightness" (jasność) i naciśnij przycisk ◄/ ►, aby wejść w menu dostosowywania jasności i dostosować jasność.

3. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Colour" (kolor) i naciśnij przycisk ◄ / ►, aby wejść w menu dostosowywania koloru i dostosować kolor.

4. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Sharpness" (ostrość) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wejść w menu dostosowywania ostrości i dostosować ostrość.

5. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Tint" (odcień) i naciśnij przycisk ◄ / ►, aby wejść w menu dostosowywania odcienia i dostosować odcień.

   *Uwaga: Dostępny jedynie w trybie NTSC.*

6. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Color Temp" (temperatura barwna) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać tryb: Normal, Cold, Warm (normalny, chłodny, ciepły).

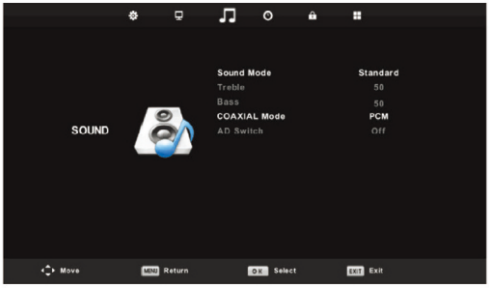
7. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Noise Reduction" (redukcja szumów) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać.

8. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „HDMI Mode" (tryb HDMI) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać.

# DŹWIĘK

Możesz wybrać typ dźwięku, który najbardziej Ci odpowiada.

Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać menu SOUND (dźwięk).




1. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Sound Mode" (tryb dźwięku) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać tryb.

2. Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „Treble" (wysokie tony) i naciśnij przycisk ◄/ ►, aby dostosować.

3. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „Bass" (niskie tony) i naciśnij przycisk ◄ / ►, aby dostosować.

4. Naciśnij przycisk▼/ ▲, aby wybrać „COAXIAL Mode" (tryb COAXIAL) i naciśnij przycisk◄/ ►, aby dostosować.

5. Naciśnij przycisk▼ / ▲, aby wybrać „AD Switch" (audiodeskrypcja) i naciśnij przycisk◄ / ►, aby dostosować.

# ZEGAR

Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać menu „Time" (zegar).




1. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Time Zone" (strefa czasowa) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść w submenu. Naciśnij przycisk ▼/▲/◄/►, aby wybrać strefę czasową.

2. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Sleep Timer" (wyłącznik czasowy) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść w submenu. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby ustawić.

3. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Auto Standby" (automatyczne czuwanie) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść w submenu. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby ustawić.

4. 4. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „OSD Timer" (zegar menu ekranowego) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść w submenu. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby ustawić.

## BLOKOWANIE

Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ◄/► aby wybrać „Lock System" (system blokowania). Hasło domyślne to 0000.




***Uwaga: Hasło administratora to 8899***.

1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać „System Lock" (blokada), a następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać „On" lub „Off" (włączona lub wyłączona).

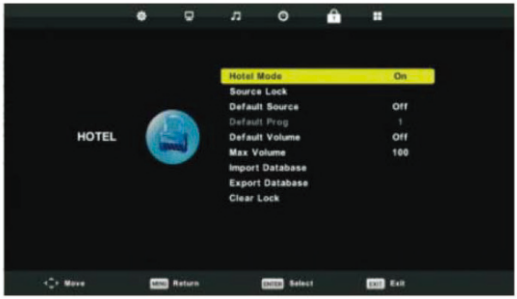
2. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Set Password" (ustaw hasło) i ustaw nowe hasło.

3. Naciśnij przycisk▼/▲, aby wybrać „Channel Locks" (blokada kanałów) i naciśnij zielony przycisk, aby wybrać kanał lub kanały, które chcesz zablokować.

4. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Parental Guidance" (kontrola rodzicielska) i naciśnij przycisk ◄/►, aby ustawić.

5. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Key Lock", (blokada klawiszy), a następnie naciśnij przycisk, aby wybrać „On" lub „Off" (włączona lub wyłączona), Klawiatura nie będzie aktywna, jeśli wybierzesz opcję „On".

6. Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „Hotel Mode" (tryb hotelowy) i naciśnij przycisk ►, aby otworzyć podmenu i ustawić.



# KONFIGURACJA

Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać menu „SETUP" (konfiguracja).




1. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Language" (język) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać pożądany język menu ekranowego.
2. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „TT Language" (język TT) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać pożądany język TT.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Audio Language" (ścieżka językowa) i naciśnij przycisk ►, aby wejść w menu dostosowywania ścieżki językowej i wybrać pożądaną ścieżkę językową.
4. Naciśnij przycisk▼/▲, aby wybrać „Subtitle Language" (język napisów) i naciśnij przycisk ►, aby wejść w menu dostosowywania języka napisów i wybrać pożądany język napisów.
   *Uwaga: Ta funkcja dostępna jest tylko w systemie telewizji cyfrowej.*
5. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Hearing Impaired" (pomoc niedosłyszącym) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać „On" lub „Off" (włączona lub wyłączona).
6. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Aspect Ratio" (format ekranu) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać format: Auto (automatyczny), 4:3, 16:9, Zooml (zbliżenie), Zoom2 (zbliżenie).
7. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Blue Screen" (błękitne tło) i naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać „On" lub „Off" (włączone lub wyłączone).
8. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „First Time Installation" (pierwsza instalacja) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.
9. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Reset", następnie naciśnij ENTER, kiedy pojawi się komunikat. Naciśnij przycisk ◄, aby wybrać „Yes" (tak) i przywrócić ustawienia fabryczne.
10. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Software Update" (aktualizacja oprogramowania) i naciśnij przycisk OK, aby zaktualizować oprogramowanie przy użyciu USB.
    *Uwaga: Tylko w celach serwisowych*
11. Naciśnij przycisk ▼/▲/◄/►, aby wybrać „Environment" (otoczenie): tryb domowy, tryb sklepowy.
12. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „HDMI CEC".

## EKRAN

Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać menu SCREEN (ekran). (Dostępne jedynie w trybie PC)




1. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Auto Adjust" (regulacja automatyczna) i naciśnij przycisk ENTER aby dostosować.
2. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „H-Offset" (położenie w poziomie) i naciśnij przycisk ◄/►, aby dostosować.
3. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „V-Offset" (położenie w pionie) i naciśnij przycisk ◄/►, aby dostosować.
4. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Size" (rozmiar) i naciśnij przycisk ENTER aby dostosować.
5. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Phase" (faza) i naciśnij przycisk ENTER aby dostosować.
6. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Position Reset" (resetuj położenie) i naciśnij przycisk ENTER aby dostosować.

# FUNKCJE TELEWIZJI CYFROWEJ

### Lista ulubionych

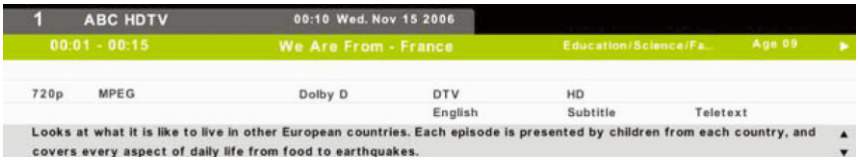
W systemie telewizji cyfrowej użytkownicy mogą otworzyć Listę ulubionych poprzez naciśnięcie przycisku FAV. Lista ulubionych została przedstawiona na obrazku poniżej:

Możesz nacisnąć przycisk ◄/►, aby wybrać numer Listy ulubionych.




### Informacje o programie

W systemie telewizji cyfrowej możesz nacisnąć przycisk DISPLAY (wyświetl), aby wyświetlić informacje o programie. Okno informacji o programie przedstawiono na obrazku poniżej:




### Audio

W systemie telewizji cyfrowej użytkownicy mogą przejść do ustawień (Setup), aby otworzyć menu „Audio Language" (język ścieżki dźwiękowej). Okno „Audio Language" przedstawiono na obrazku poniżej. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać menu „Audio Language".



## Napisy

W systemie telewizji cyfrowej użytkownicy mogą przejść do menu, aby ustawić napisy.




***Uwaga: Obrazki ilustrujące funkcje służą jedynie w celach informacyjnych.***

## Elektroniczny przewodnik programowy (EPG)

Elektroniczny przewodnik programowy dostarcza informacji o programach transmitowanych w danej chwili lub planowanych. Naciśnij przycisk EPG, aby system wyświetlił okno EPG. Informacje o dacie i godzinie wyświetlane są po prawej stronie okna. Lewa strona wyświetla wszystkie kanały. Prawa strona wyświetla programy transmitowane na danym kanale. Wybrany program pojawia się również u góry ekranu.




1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać program. Możesz nacisnąć czerwony przycisk, aby wejść w tryb nagrywania. Naciśnij zielony przycisk, aby wyświetlić informacje o programie. Naciśnij żółty przycisk, aby sprawdzić szczegóły na PVR's Schedule List (lista nagrań) . Naciśnij niebieski przycisk, aby wejść w ustawienia przypomnienia.
2. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać i przycisk ◄ / ►, aby wybrać numer kanału i zobaczyć program telewizyjny dla danego kanału.

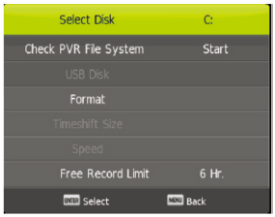
***Uwaga: W czasie nagrywania dysk U zostanie sformatowany. Nie przechowuj ważnych plików na dysku U.***

## NAGRYWANIE PVR

W systemie telewizji cyfrowej naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać ustawienia (Setup).




1. Naciśnij przycisk ▼/ ▲, aby wybrać „PVR File System" (system plików PVR) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.
2. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać „Check PVR File System" (sprawdź system plików PVR), a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.




**Uwaga:**

1. **Dysk U w czasie formatowania zostanie sformatowany. Nie przechowuj żadnych ważnych plików na dysku U.**
2. **Naciśnij przycisk ● raz, aby rozpocząć nagrywanie i drugi raz, aby zmniejszyć symbol nagrywania. Zmniejszenie symbolu nie wstrzyma nagrywania.**

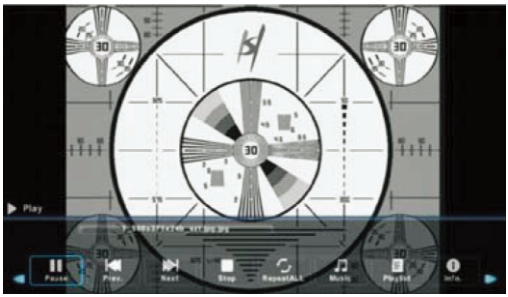
# FUNKCJE USB

Naciśnij przycisk SOURCE (źródło), aby zmienić źródło na MEDIA.



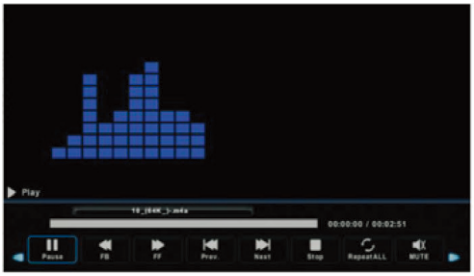

### Zdjęcie

1. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wejść w opcję PHOTO (zdjęcie) i naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.
2. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać dysk, który chcesz przeglądać, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść.
3. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do poprzedniego menu.

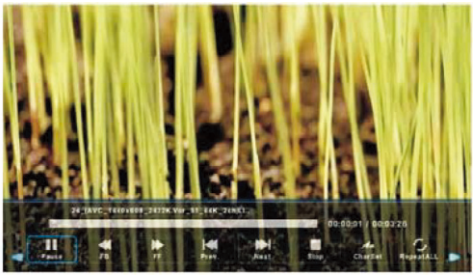



### Muzyka

4. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać MUSIC (muzyka) w menu głównym, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
5. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać dysk, który chcesz przeglądać, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
6. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do poprzedniego menu



**Film**



1. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać MOVIE (film) w menu głównym, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
2. Naciśnij przycisk ◄/ ►, aby wybrać dysk, który chcesz przeglądać, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
3. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do poprzedniego menu.

**Tekst**




1. Naciśnij przycisk ◄/ ►, aby wybrać TEXT (tekst) w menu głównym, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
2. Naciśnij przycisk ◄/ ►, aby wybrać dysk, który chcesz przeglądać, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wejść
3. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do poprzedniego menu

# SPECYFIKACJA

**WEJŚCIE RGB**

| Tryb | Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (HZ) |
|---|---|---|---|
| DOS | 720x400 | 31,5 | 70 |
| VGA | 640x480 | 31,5 | 60 |
| SVGA | 800x600 | 37,9 | 60 |
| XGA | 1024x768 | 48,4 | 60 |
| WXGA | 1366x768 | 47,7 | 60 |

**WEJŚCIE HDMI**

| Tryb | Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (HZ) |
|---|---|---|---|
| VGA | 640 x 480 | 31,47 | 59,94 |
| 480i | 720 x480i | 15,73 | 59.94/60 |
| 576i | 720 x 576i | 15,63 | 50 |
| 480p | 720 x480p | 31,47 | 59.94/60 |
| 576p | 720 x 576p | 31,26 | 50 |
| 720p | 1280 x 720p | 37,50<br>44,96 | 50<br>59.94/60 |
| 1080i | 1920 x 1080i | 28,13<br>33,75 | 50<br>59.94/60 |
| 1080p | 1920 x 1080p | 56,25<br>67,5 | 50<br>59.94/60 |

**WEJŚCIE YPbPr**

| Tryb | Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (KHz) | Częstotliwość pionowa (HZ) |
|---|---|---|---|
| 480i | 720 x480i | 15,73 | 59.94/60 |
| 576i | 720 x 576i | 15,63 | 50 |
| 480p | 720 x480p | 31,47 | 59.94/60 |
| 576p | 720 x 576p | 31,26 | 50 |
| 720p | 1280 x 720p | 37,50<br>44,96 | 50<br>59.94/60 |
| 1080i | 1920 x 1080i | 28,13<br>33,75 | 50<br>59.94/60 |
| 1080p | 1920 x 1080p | 56,25<br>67,5 | 50<br>59.94/60 |

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Zanim skontaktujesz się z pracownikiem serwisu, sprawdź poniższą tabelę, aby znaleźć możliwe rozwiązanie problemu.

| PROBLEM | ROZWIĄZANIE |
|---|---|
| Telewizor nie włącza się | ■ Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do źródła zasilania.<br>■ Baterie w pilocie mogą być zużyte, wymień je na nowe. |
| Brak obrazu, brak dźwięku | ■ Sprawdź kabel łączący telewizor i antenę/urządzenie AV.<br>■ Włącz urządzenie za pomocą pilota.<br>■ Naciśnij przycisk SOURCE na pilocie, a następnie kilkukrotnie naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać źródło TV. |
| Słaby obraz, dobry dźwięk | ■ Sprawdź kabel łączący telewizor i antenę/urządzenie AV.<br>■ Spróbuj przełączyć na inny kanał, mogą występować problemy z transmisją.<br>■ Dostosuj jasność/kontrast w menu Video. Sprawdź, czy włączony jest tryb PAL. |
| Problem z dźwiękiem | Odsuń od telewizora wszelkie sprzęty działające na podczerwień. |

Panel TFT LED składa się z subpikseli, których produkcja wymaga zaawansowanej technologii. Mała liczba jasnych lub ciemnych pikseli może jednak pojawić się na ekranie. Nie wpływają one na działanie produktu.

**UWAGA!** Wygląd produktu oraz jego parametry techniczne mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym użytkowników. Wspomniane zmiany mogą dotyczyć głównie parametrów technicznych, oprogramowania i aktualnej instrukcji obsługi, która stanowi jedynie źródło ogólnej wiedzy na temat korzystania z produktu. Producent ani dystrybutor nie ponoszą jakiejkolwiek odpowiedzialności z tytułu powstania ewentualnych roszczeń odszkodowawczych wynikających z jakichkolwiek nieścisłości lub błędów w opisach zawartych w treści instrukcji obsługi.



**UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI**

Starsze urządzenia, na których znajduje się symbol jak pokazano na rysunku, nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Należy oddać je do konkretnego składowiska (skontaktować się z lokalnymi władzami) lub do sprzedawcy. Te strony zapewnią bezpieczną utylizację bez szkody dla środowiska.

**MANTA S.A. deklaruje, że telewizor 24LFN38L jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego I Rady 2014/53/EU z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych I uchylającą dyrektywę 1999/5/WE. Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.manta.com.pl.**

# KARTA PRODUKTU

**24LFN38L**

- Dostawca: Manta S.A.
- Model Dostawcy: 24LFN38L
- Klasa energetyczna: A
- Przekątna ekranu: 61cm;24"
- Zuzycie energii w trybie właczenia: <36 W
- Roczne zużycie energii: **35 kWh**/rok
- Zużycie energii w trybie czuwania: <0,5 W
- Rozdzielczość ekranu (ilość poziomych i pionowych linii): 1920x1080

## 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 recyclingu 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.

MANTA

*Polska firma rodzinna*

INFOLINIA SERWISOWA

**tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: 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.

SERVICE INFOLINE

**tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: serwis@manta.com.pl**

from Monday to Friday, 9:00-17:00

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications without notice.

RoHS

Made in P.R.C.

**FOR MANTA EUROPE**

# Table Of Contents


## Preparations Guide

Safety Information.....2
Important Safety Precautions.....3

## Installed And Connected TV

TV Bracket assemble.....4
TV Buttons And Terminal Interface.....5
External device connect ion diagram.....6
Install And Connect TV.....7
TV Stand installation Instructions.....7

## TV Menu

First Time Installation.....8
Channel Menu.....10
Picture Menu.....15
Sound Menu.....17
Time Menu.....18
Lock Menu.....20
Hotel Mode.....22
Setup Menu.....23

## PC Menu

Screen Menu.....26

## Media Menu

Media Operation.....27
Photo Menu.....28
Music Menu.....29
Movie Menu.....30
Text Menu.....31

## Other Information

Help.....32
Specifications.....33
Remote Controller.....34


This user manual for reference only

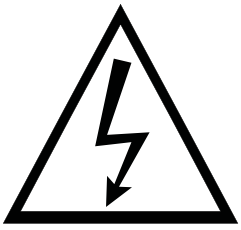
# Safety Information

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK**
**DO NOT OPEN**

**High voltages are used in the operation of this product.to reduce the risk of electric shock,do not remove cover of the cabinet, refer servicing to qualified service personal**

**If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.**

| | |
|---|---|
|  | **The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating in the literature accompanying the appliance.** |
|  | **Warning**<br>**The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle,is inten ded to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.** |

# Important Safety Precautions

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety, If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at Plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments /accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury tip-over.



13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Caution:

14) To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
15) The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
16) The socket-out shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
17) This product should never be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacture's instructions have been adhered to.
18) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.
19) Do not place any sources of danger on the apparatus (e.g. liquid filled objects, lighted candles).
20) Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
21)  Never place the TV, remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. To prevent the spread of fire, keep candles or other flames away from the TV, remote control and batteries at all times.
22) The USB terminal should be loaded with 0.5 A under normal operation.

These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions. unless you are qualified to do so.

23) The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
24) ⧈ This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth
25) The maximum using environment temperature is 45 degrees.
The Maximum using altitude is 2000 meters

# TV Bracket assemble

**Fix the TV on the wall**

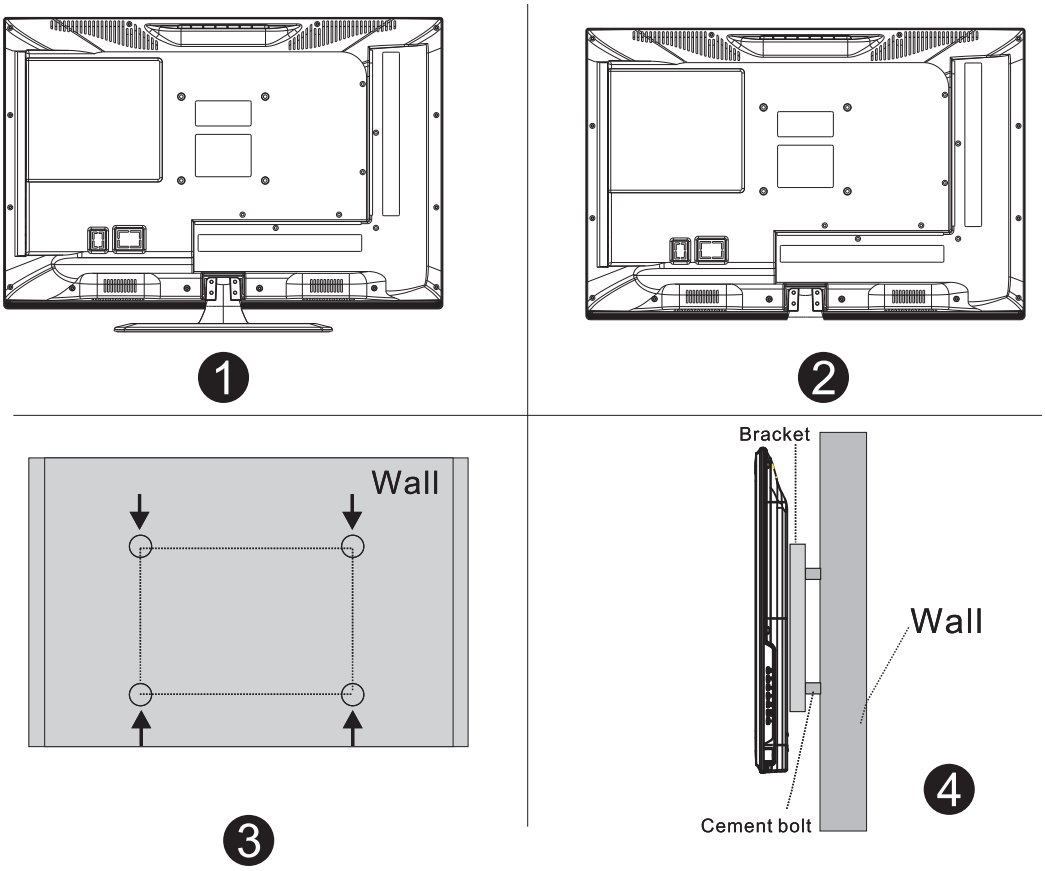
1.First,put the TV on the table smoothly and put some soft cloth on the table to avoid scratching the screen.

2.User the screw driver to take off the screws which are fixed on the bottom stand (the direction of the arrow, refer to the ptoto1).And take off the bottom stand(please take off the screws and bottom stand carefully).

3.Make one bracket which can fix on the wall according to the size of arrow direction of photo2 and photo3.

4.Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws.(optional parts) Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws.(optional parts)

5.according to the step 4,use the screwdriver to lock the screw on the back of the TV. then hang the TV on the wall.




**Note:**

1.The bracket fixed on the wall is optional part.

2.when you assemble the TV, there should be no other articles on the around and front and please keep the distance from other articles.

3.When assemble the TV, please ask the career man to fix in order to avoid the danger.

4.The fixing picture is only for reference.

5.Please follow the use manual about bracket assemble to fix the TV.

6.Attach the mounting bracket from the VESA compatible wall mounting kit.

# TV Buttons And Terminal Interface

## TV Buttons

Note: The following is only functional schematic, And the actual position and arrangement of different models may be different.




⏻:Turn ON/OFF Power.

**SOURCE**:External Signal Input Selection.

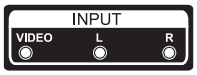
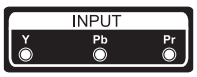
**MENU**:Display Main MENU And Confirm MENU Item Selection.

**CH+/-**:Selecting Channel.

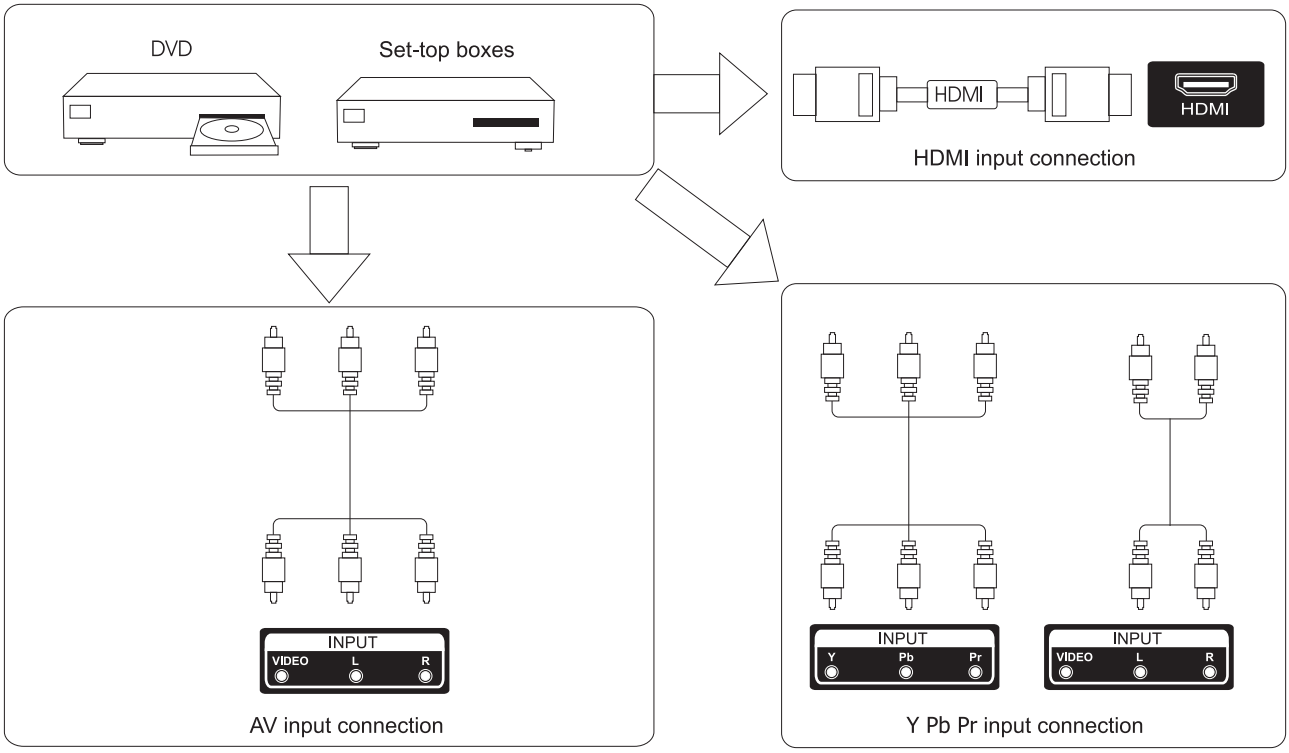
**VOL+/-**:Adjusting Volume.

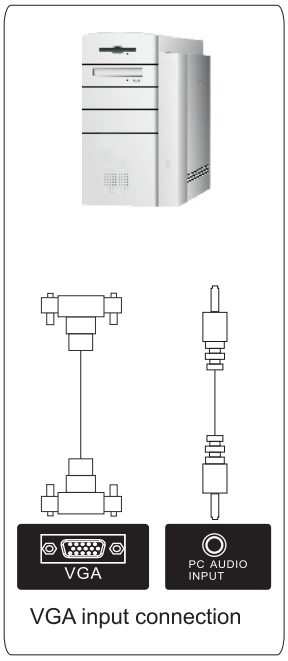
## Terminal Interface

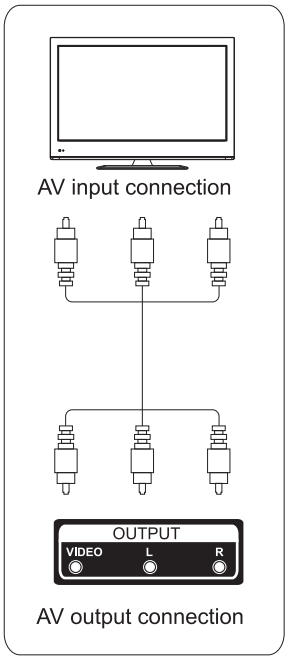
Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

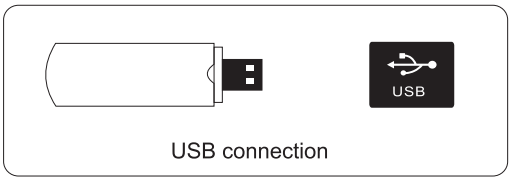
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **AV input**<br>External AV Signal Input And Relevant Right/Left Sound Channel |  | **EARPHONE output**<br>When earphones are plugged in, speakers are disabled |
|  | **CI SLOT**<br>The card reader input CI(common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV. |  | **USB input**<br>Connect a USB device here to play its media files or to recordprograms via the PVR function. |
|  | **Y Pb Pr input**<br>Connect to the composite terminal of your DVD/VCR<br>(Some models without this interface) |  | **COAXIAL**<br>Connect the SPDIF receiver. |
|  | **HDMI input**<br>Digital signal input from HDMI video connector. |  | **SCART input**<br>standard,it supports composite and RGBsignal input.It is a connection for european<br>(Some models without this interface) |
|  | **ANT 75**<br>Connect the antennal/cadle tv input (75/VHF/UHF) | | |
|  | **VGA input**<br>PC analog signal input | | |
|  | **PC AUDIO INPUT**<br>VGA input and audio input when VGA input | | |

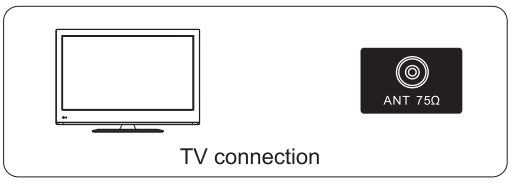
# External device connection diagram



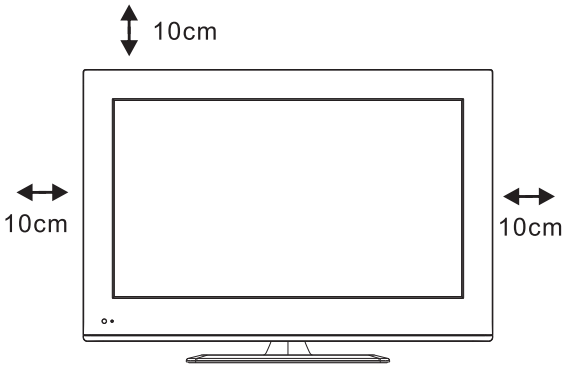



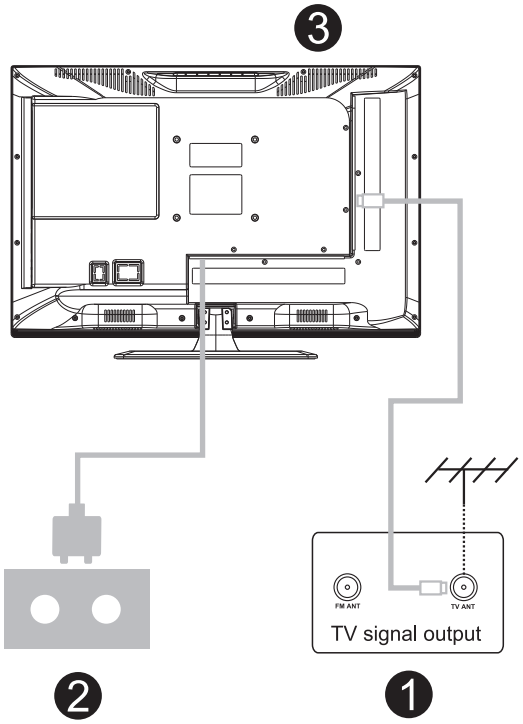



# Install And Connect TV




**Set your TV**
To put your TV in a firm place which can bear the weight of the TV.
To avoid danger, please don't expose the TV near water or heating place (such as light, candle, heating machine),do not block the ventilation at the back of TV.



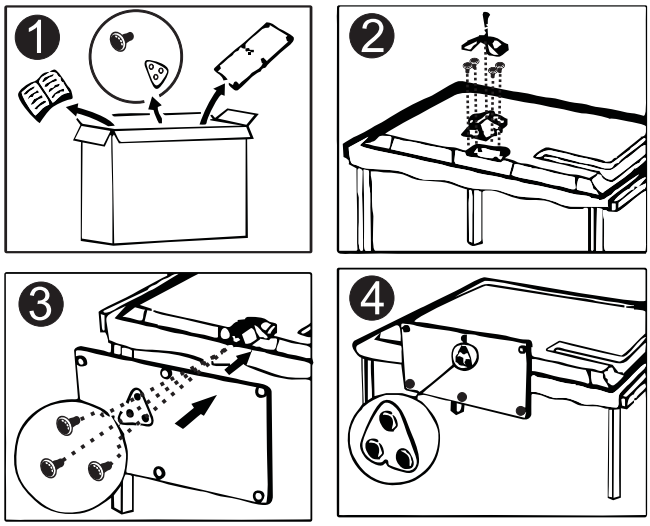

**Connect antenna and power**
1.Connect the antenna cable to the antenna socket on the back of the TV.
2.To plug the power cord of TV.

**Turn on TV**
3.Press the power button of the TV the indication light will turn to green. if it is on standby mode (the light is red),press the power button on the remote control to turn on the TV.

**Note:**
Picture for reference purposes only.

# TV Stand Installation Instructions

1.Open the carton and remove the TV and scattered accessories and base (some models without base).
2.to avoid the injury of the TV, covered with a soft mattress, put it on the table, face down on a soft mattress, the base of the neck is fixed on the TV with screws.
3.screw the base and connected to the TV.
4. the installation is complete.




**Note:**
Picture for reference purposes only.
Please prevail in kind

# First Time Installation

Connect an RF cable from the Tv's input called "RF-In" and to your TV Aerial socket.

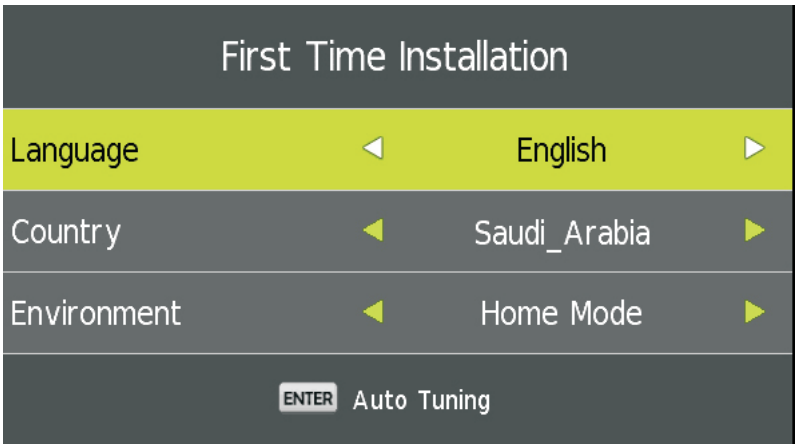
**Select Language**

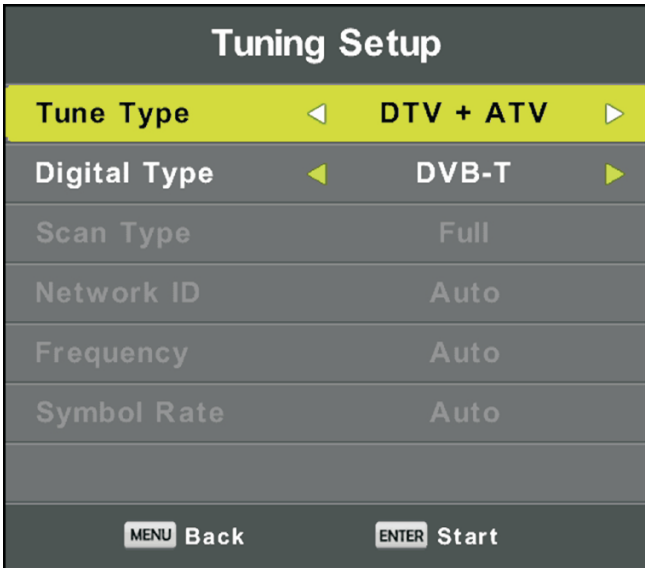
Press ◀ / ▶ button to select the language to be used for menus and message.

**Select Country**

Press ▼ / ▲ button to highlight country menu.

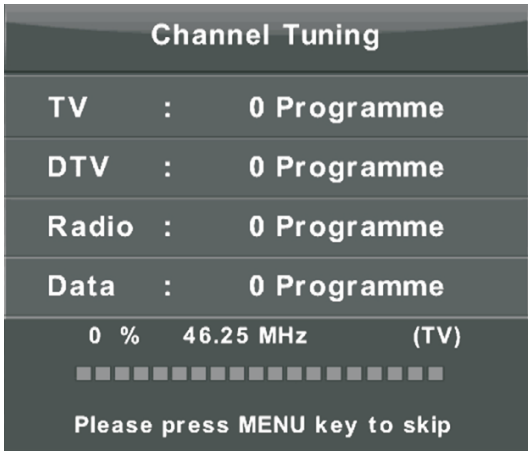
Press ◀ / ▶ button to select the country you want to.

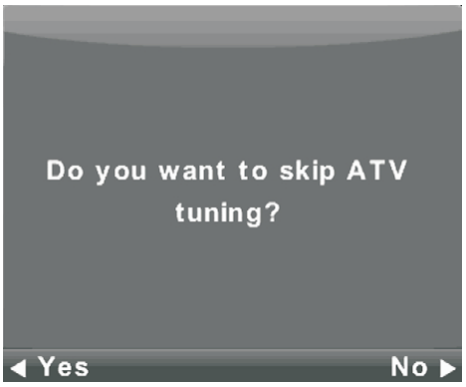


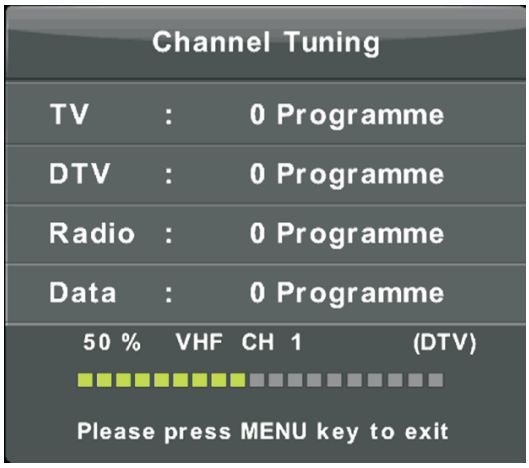



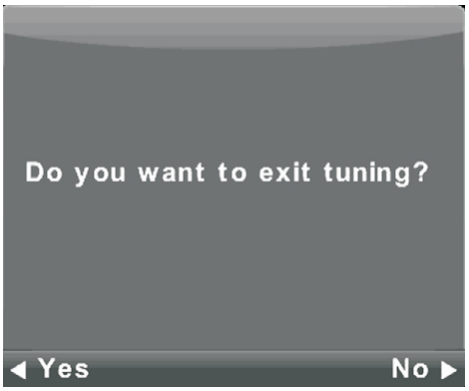
**Auto Tuning**

First tuning ATV, press Menu and left arrow button  to skip ATV tuning,
Second tuning DTV, press Menu and left arrow button to skip DTV tuning.



# Main Menu Operation

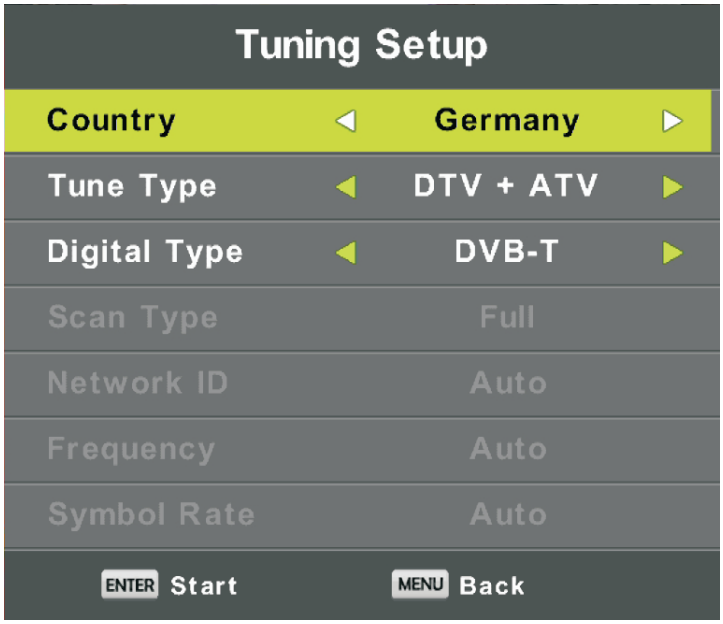
## Channel Menu

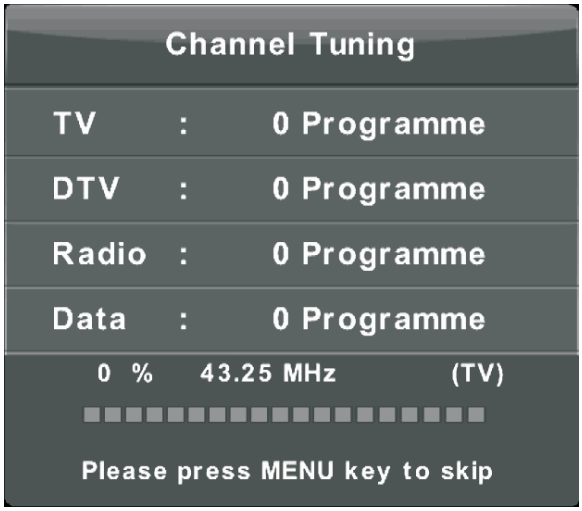
Press **MENU** button to display the main menu.
Press◀/▶button to select **CHANNEL** in the main menu.




1. Press▼/▲button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

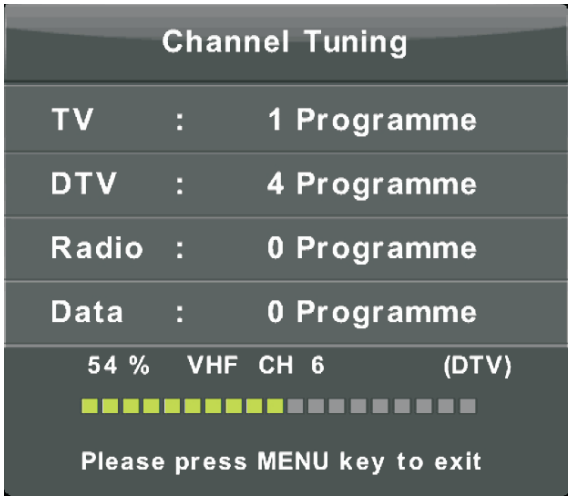
**Auto Tuning**
Press▼/▲button to select Auto Tuning, then press **Enter/**▶button to enter.

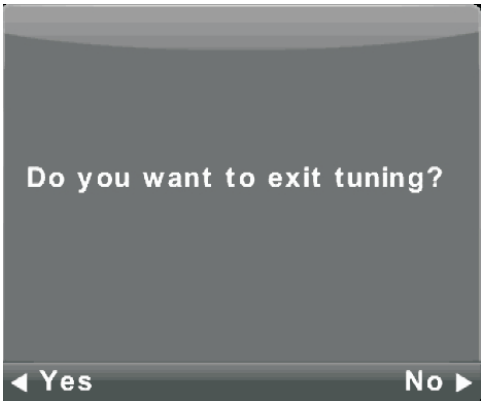











**ATV Manual Tuning**




Current CH
Set the channel number.

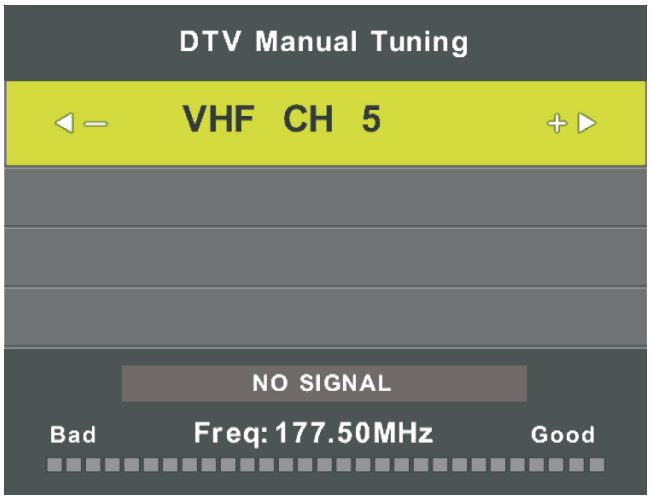
Color System
Select the color system
(Available System: AUTO,PAL , SECAM )

Sound System
Select the Sound system

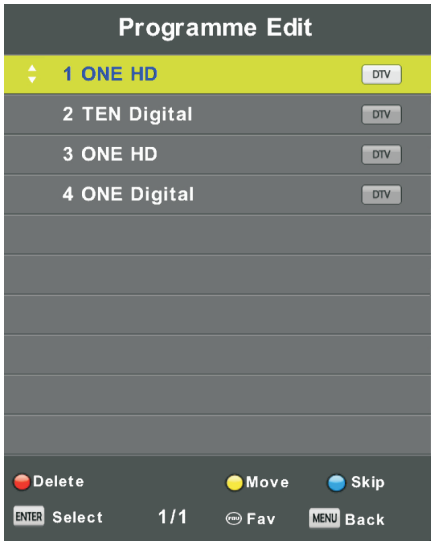
Fine-Turn
Adjust the frequency of the channel finely.

Search
Start searching channel.

**DTV Manual Tuning**
Press ▼/▲ button to select DTV Manual Tuning, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◀/▶ button to select channel, then press **Enter** button to search program.




**Program Edit**
Press ▼/▲ button to select Program Edit, then press **Enter** button to enter sub-menu.





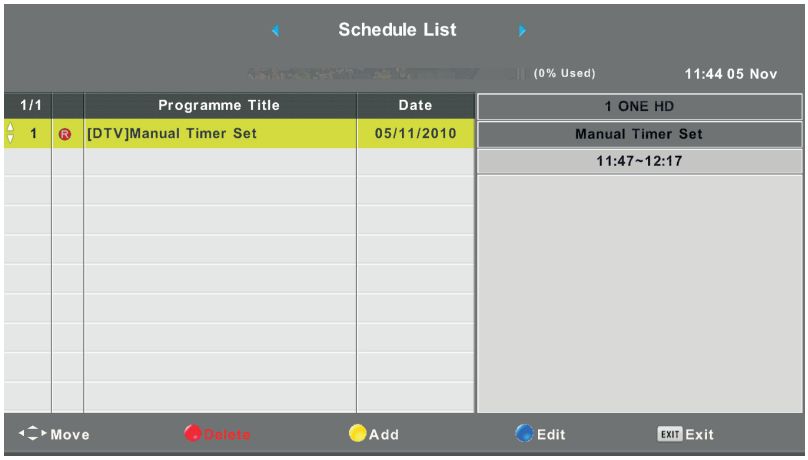

The three colored key is the shortcut key for programming the channel.

First press ▼/▲ to highlight the channel you want to select, then:

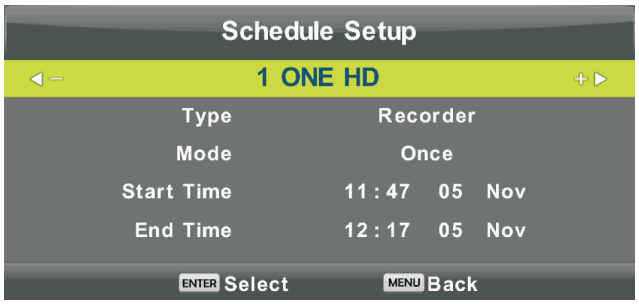
Press the **Red** button to delete the program in the list.
Press the **Yellow** button to move the channel in the list.
Press the Blue button to skip the selected channel.
Press Fav button to add or remote the channel to your favorite list.
(Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)

**Schedule List**

Press ▼/▲button to select Schedule List, then press **Enter** button to enter sub-menu.
It is available in DTV and satellite source.




Press the YELLOW button to enter the interface below.

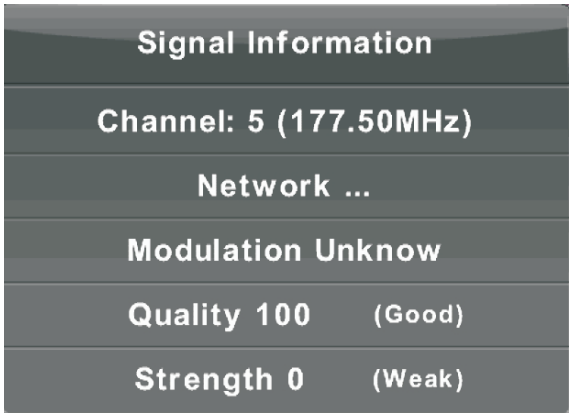



When the time appointment is conflict , it will produce a warning message.




**Signal Information**

Press ▼ / ▲ button to select **Signal Information,** press the **Enter** button to see the detail information about the signal. Only available when there is signal in DTV.




**CI Information**(**Need to support the CI function**)

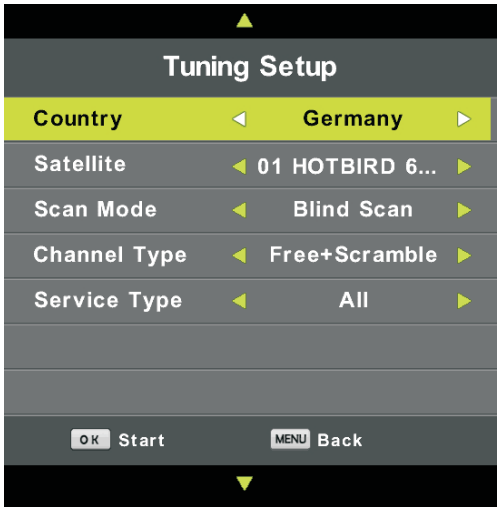
Press ▼/ ▲button to select CI Information, then press the Enter button to display detail if you has inserted the CI card

## The CHANNEL List in Satellite Source.(Need to support the DVB-S2 function)




### Auto Tuning

Press ▼ / ▲ button to select Auto Tuning, then press **Enter/**▶ button to enter.

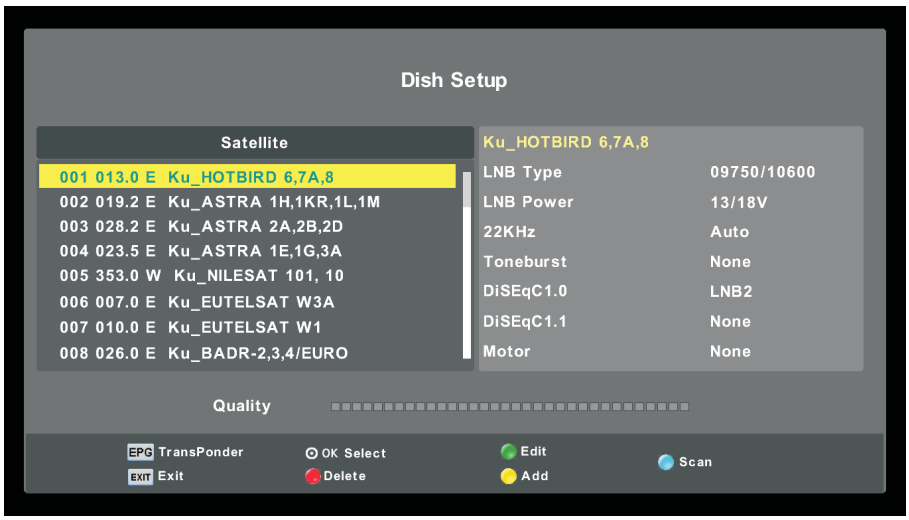






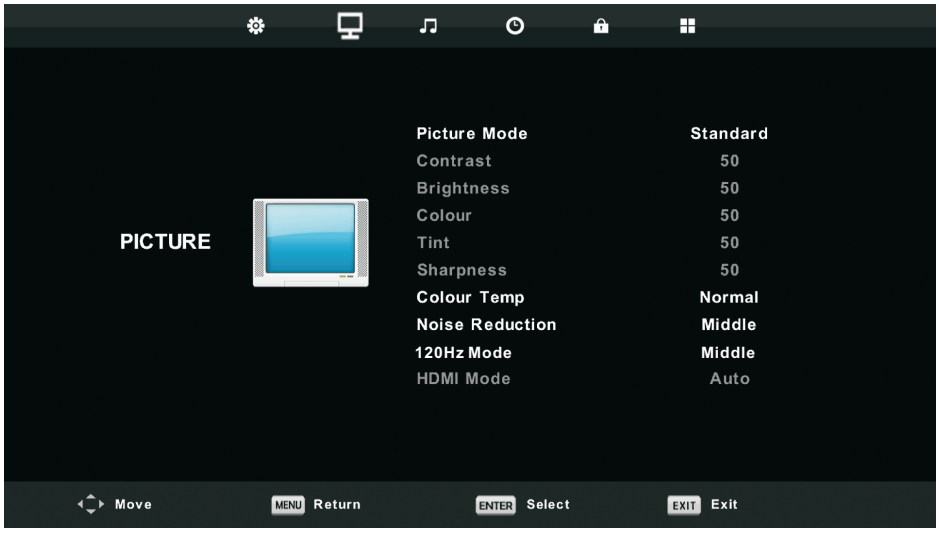
### Dish Setup

Press ▼ / ▲ button to select Dish Setup.then press **Enter/**▶ button to enter.



# Picture Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◄/► button to select **PICTURE** in the main menu.




Note: 120Hz MODE Function only supported with UHD TV

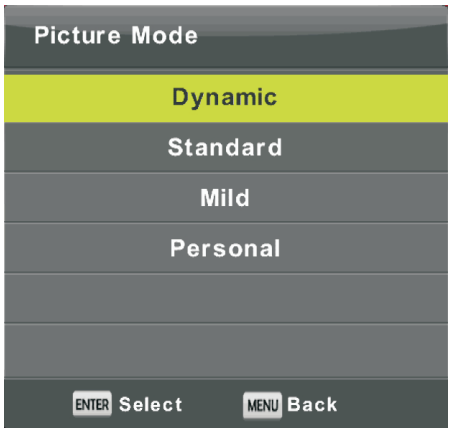
1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **PICTURE** menu.
2. Press **OK** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

**Picture Mode**

Press ▼ / ▲ button to select Picture Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.

You can change the value of contrast, brightness, color, sharpness and tint when the picture is in **Personal** mode.

TIPS: You can press PMODE button to change the Picture Mode directly.

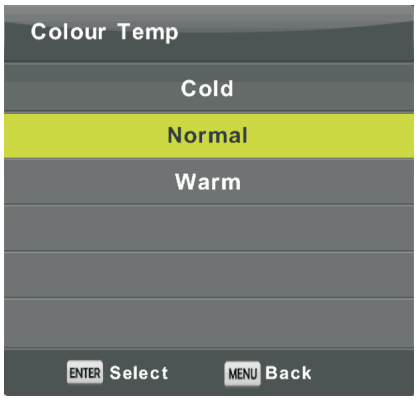



**Contrast/ Brightness/ Color/ Tint / Sharpness**

Press ▼ / ▲ button to select option, then press enter/►button to adjust.

**Contrast** Adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.
**Brightness** Adjust the optical fiber output of the entire picture, it will effect the dark region of the picture.
**Color** Adjust the saturation of the color based on your own like.
**Tint** Use in compensating color changed with the transmission in the NTSC code.
**Sharpness** Aadjust the peaking in the detail of the picture.

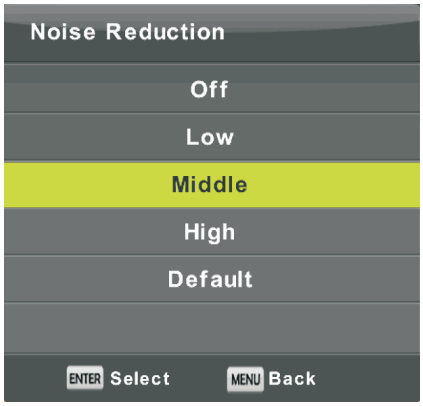
### Color Temp




Change the overall color cast of the picture.
Press ▼ / ▲ button to select Color Temperature , then press **OK** button to enter sub-menu.
Press▲/▼ button to select. (Available Picture mode: Cool, Medium, Warm).

| | |
|---|---|
| **Cold** | Increase the blue tone for the white. |
| **Normal** | Increase the sex-linked colors for the white. |
| **Warm** | Increase the red color for the white. |

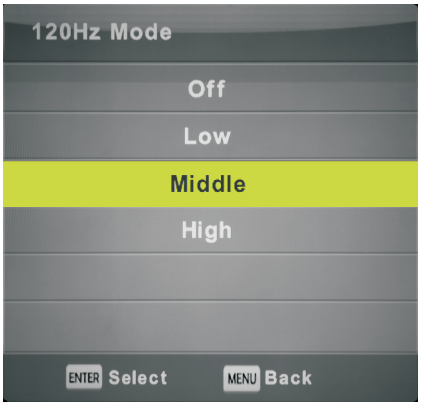
### Noise Reduction




To filter out and reduces the image noise and improve picture quality.
Press ▼ / ▲ button to select Noise Reduction , then press **OK** button to enter sub-menu.

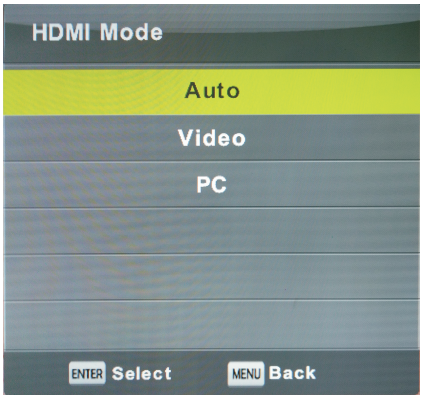
| | |
|---|---|
| **Off** | Select to turn off video noise detection. |
| **Low** | Detect and reduce low video noise. |
| **Middle** | Detect and reduce moderate video noise. |
| **High** | Detect and reduce enhanced video noise. |
| **Default** | Set as Default. |

### 120Hz MODE ( Only with UHD TV )




Adjust the motion compensation.
Higher setting may improve the motion performance when watching sports or playing games.
Press ▼/▲ button to select(Off/Low/Middle/High)

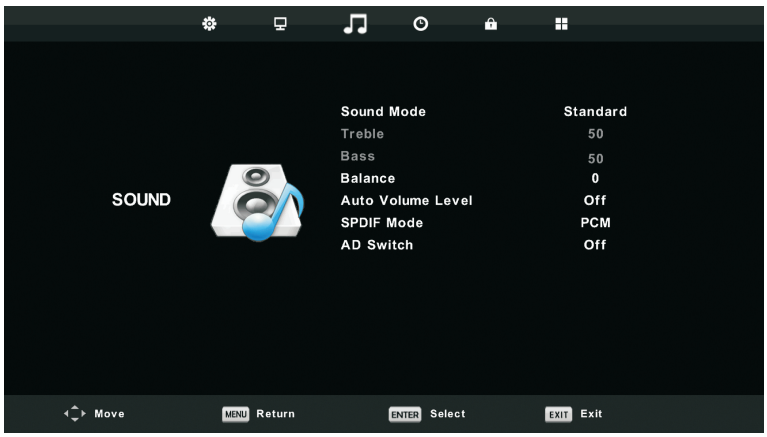
### HDMI Mode



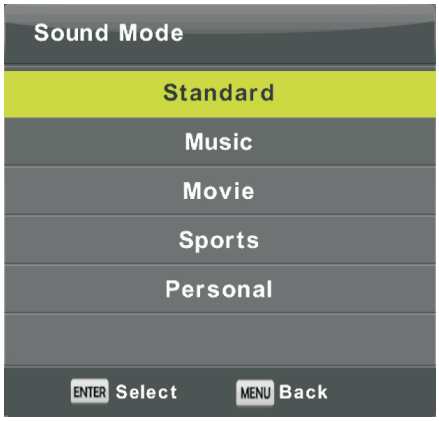

Press ▼ / ▲ button to select HDMI Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.
Press ▼ / ▲ button to select .(Available Picture mode:Auto,Video,PC).

# Sound Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **SOUND** in the main menu.




1. Press ▼/▲button to select the option that you want to adjust in the **SOUND** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.




**Sound Mode**
Press ▼ / ▲ button to select Sound Mode,
then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press▼/▲ button to select.

You can change the value of Treble and Bass when the sound is in Personal mode.
TIPS: You can press **SMODE** button on the remote control to change the Sound Mode directly.

| | |
|---|---|
| Standard | Produces a balanced sound in all environments. |
| Music | Preserves the original sound.Good for musical programs. |
| Movie | Enhances treble and bass for a rich sound experience. |
| Sports | Enhances vocals for sports. |
| Personal | Select to customize picture settings. |

**Note**:The treble and bass are only available in personal mode,you can adjust them as you like.

**Balance**
Press▼/▲ button to select option, Press◀/▶ button to adjust.

**Auto Volume level**
Press▼/▲ button to select Auto Volume Level, then press◀/▶ button to select On or Off.

**SPDIF Mode**
Press▼/▲ button to select SPDIF Mode, then press◀/▶ button to select Off / PCM / Auto.

**AD Switch**
Press ▼ / ▲ button to select AD Switch, then press◀/▶ button to select On or Off.
Amblyopia function for the blind, the tracks will be mixed describe the current screen .
It need codestream to support.

**NOTE:**
**Balance:** This item can adjust the speaker's output, it enables you to listen to best at your position.
**Auto Volume:** This item is used for reducing the difference between channel and program's volume automatically.

# Time Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **TIME** in the main menu.



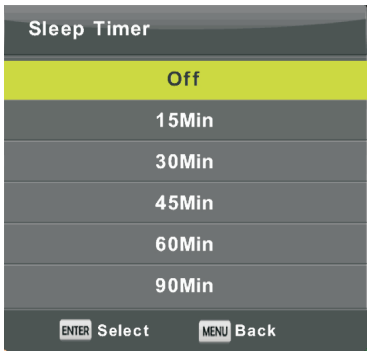

1. Press▼/▲button to select the option that you want to adjust in the **TIME** menu.
2. Press **Enter** button I to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

**Time Zone**
Press ▼ / ▲ button to select Time Zone, then press **Enter** button to enter sub-menu.




Press ▼ / ▲ /◀ /▶ button to select time zone.

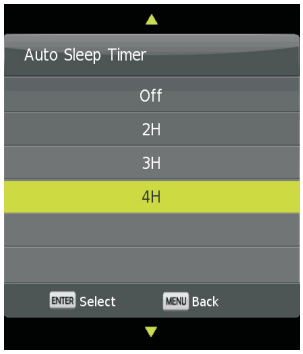
**Sleep Timer**




Press▼/▲button to select Sleep Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.
(Available options are:Off,15min,30min,45min,60min,90min, 120min,240min).

## Auto Standby

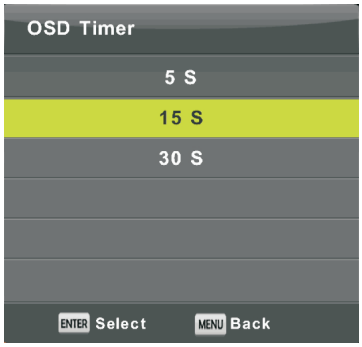



Press ▼/▲ button to select Auto Standby, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.

Tips: The remote control does not make any operation in the hypothesis time, it will close down automatically. If you do any operation, it will reset the time.

## OSD Timer




Press ▼/▲ button to select OSD Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.

# Lock Menu

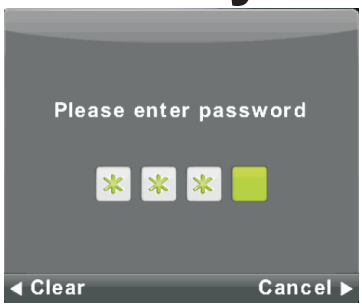
Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **Lock** in the main menu.




1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **LOCK SYSTEM** menu.
2. Press **Enter**/◀/▶button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to return back to the previous menu

.

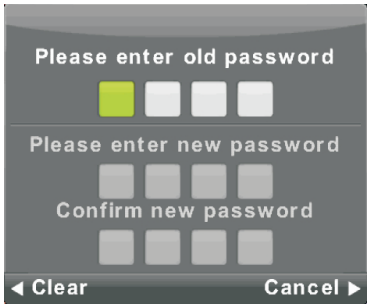
# Lock System




Press ▼ / ▲ button to select System Lock,
then press **Enter** button to make the following 3 options valid.

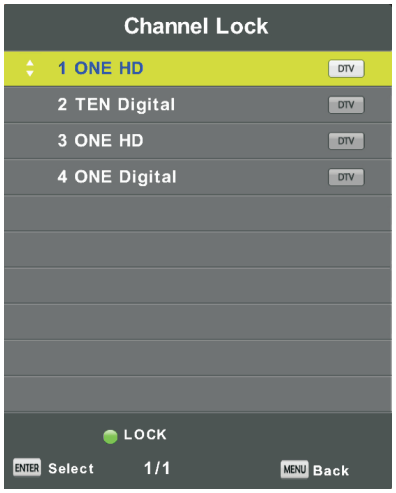
Default password is 0000,and if forget what you set,
please call the service center.

### Set Password



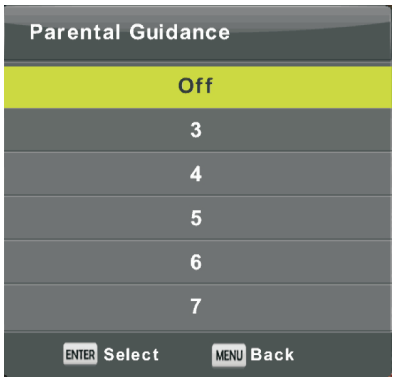

Press ▼ / ▲ button to select Set Password,
then press **Enter** button to enter sub-menu to set new password.

# Channel Lock




Press ▼ / ▲ button to select Channel Lock
then press **Enter** button to enter sub-menu to select.
Press Green button to lock or unlock the channel.

### Parental Guidance

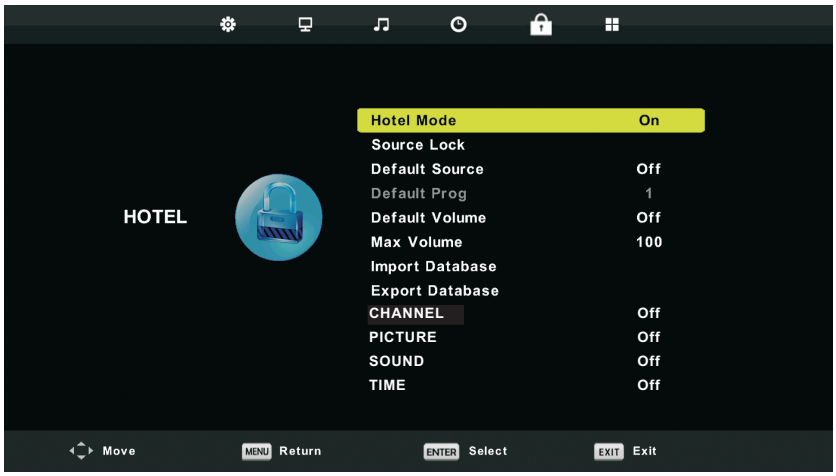



Press ▼ / ▲ button to select Parental Guidance,
then press **Enter** button to enter sub-menu to select the number of age which is suitable for your children.

### Key Lock

Press ▼ / ▲ button to select Key Lock, then press ◄/► button to select Off or On.
When Key Lock's statue is on, you can't use the Key panel button.

## Hotel Mode(Need support the Hotel Mode)




1. Press ▼ / ▲ button on the remote control to select hotel mode in the **Lock** menu.
2. Press **Enter** button on the remote control to enter the sub-menu.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

**Hotel Mode**
Press ▼ / ▲ button to select Hotel Mode, then press ◀/▶ button to select on or off.

**Source Lock**
Press ▼ / ▲ button to select Source Locke, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

**Default Source**
Press ▼ / ▲ button to select Default Source, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

**Default Prog**
Press ▼ / ▲ button to select Default Prog, then press ◀/▶button to adjust.
It is available when the default source is TV.

**Default Volume**
Press▼ / ▲ button to select DefanIt Volume,then press◀/▶ button to adjust.

**Max Volume**
Press ▼ / ▲ button to select Max Volume, then press◀/▶ button to adjust.

**CHANNEL**
Press▼ / ▲button to select CHANNEL,then press ◀/▶ button to select on or off.

**PICTURE**
Press▼ / ▲button to select PICTURE,then press◀/▶button to select on or off.

**SOUND**
Press▼ / ▲button to select SOUND,then press◀/▶button to select on or off.

**TIME**
Press▼ / ▲button to select TIME,then press◀/▶button to select on or off.

**LOCK**
Press▼ / ▲button to select LOCK,then press◀/▶button to select on or off.

**SETUP**
Press▼ / ▲button to select SETUP,then press◀/▶button to select on or off.

**Clear Lock**
Press ▼ / ▲ button to select Clear Lock, then press **Enter** button to clear the setting you have done before.

# Setup Menu

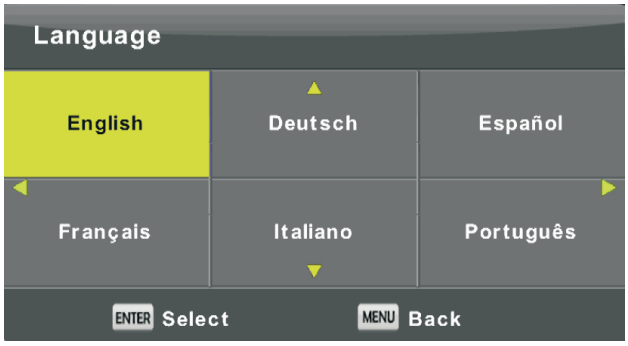
Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **SETUP** in the main menu.




1. Press ▼/▲button to select the option that you want to adjust in the **SETUP** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

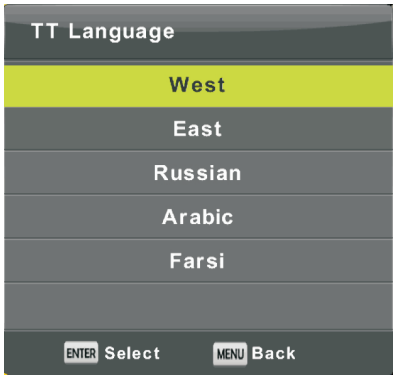
### OSD Language

Select an OSD menu language can be displayed.Default English is selected as menu language.
Press ▼ / ▲ /◀ /▶ button to select Menu Language.




### TT Language

Press ▼ / ▲ button to select TT Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ▼ / ▲ button to select TT language.



**Audio Languages**

Press ▼ / ▲ button to select Audio Languages, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◄ / ► button to select the primary of Audio Languages.
Press ▼ / ▲ / ◄ / ► button to select the Audio Languages.




**Subtitle Language**

Press ▼ / ▲ button to select Subtitle Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◄ / ► button to select the primary of Subtitle Language.
Press ▼ / ▲ / ◄ / ► button to select the Subtitle Language.

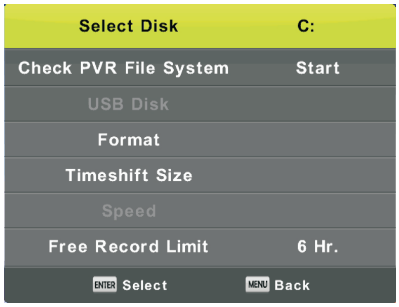



**Hearing Impaired**

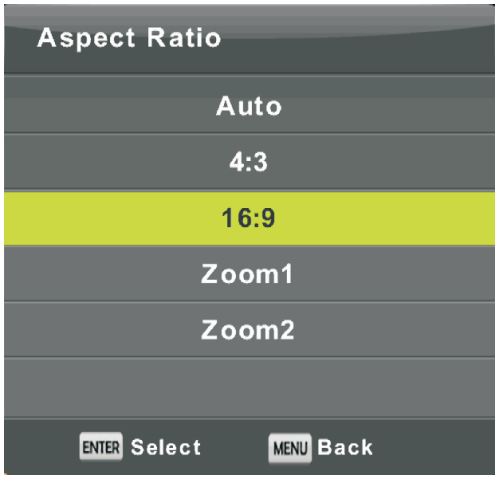
Press ▼ / ▲ button to select Hearing Impaired, then press **Enter** button to select On or Off.

**PVR File System**

Press ▼ / ▲ button to select PVR File System, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ▼ / ▲ button to select Check PVR File System ,
then press **Enter** button to enter. Then it will check the USB speed.



**Aspect Ratio**
Press ▼ / ▲ button to select Aspect Ratio, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ▼ / ▲ button to select aspect ratio. (Available options are: Auto, 4:3,16:9, Zoom1, Zoom2).



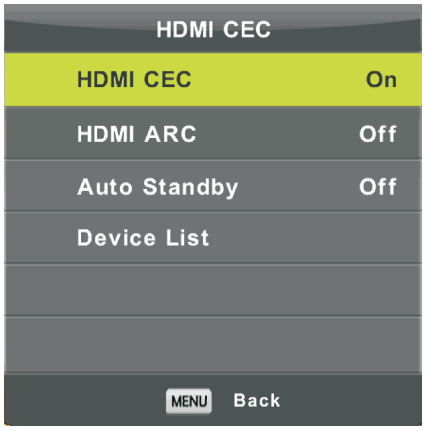

**Blue Screen**
Press ▼ / ▲ button to select Blue Screen, then press **Enter** button to select On or Off.

**First Time Installation**
Press ▼ / ▲ button to select First time installation, then press **Enter** button to enter.

**Reset**
Press ▼ / ▲ button to select Reset, then press **Enter** button to enter sub-menu.

**Software Update(USB)**
Press ▼ / ▲ button to select Software Update (USB), plug your USB device in the USB slot, then press **Enter** button to update the right software.

**HDMI CEC(Need to support the HDMI CEC/ARC function)**
Press ▼ / ▲ button to select HDMI CEC, then press **Enter** button to enter the sub-menu.




| | |
|---|---|
| HDMI CEC | Press ◄/► button to turn the HDMI CEC on or off. |
| HDMI ARC | Press ◄/► button to turn the HDMI ARC on or off. |
| Auto Standby | Press ◄/► button to turn the Auto Standby on or off. |
| Device List | Press **Enter** button to open the main menu of device. |

# Screen Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **SCREEN** in the main menu.




1. Press▼/▲button to select the option that you want to adjust in the **SCREEN** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

## Auto Adjust

Press **Enter** button to start adjusting **H-Offset/V-Offset/Size/Phase** automatically.

## H-Offset.

Adjust the horizontal position of the picture.
Press ▼ / ▲ button to select **H-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

## V-Offset

Adjust the vertical position of the picture.
Press ▼ / ▲ button to select **V-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

## Size

Adjust the display size.
Press ▼ / ▲ button to select **Size**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

## Phase

Adjust the horizontal interfering lines.
Press ▼ / ▲ button to select **Phase**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

### Position Reset

Press ▼ / ▲ button to select **Position Reset**, then press **Enter** button to enter.

Notes:

1. Noise Reduction in PICTURE option is invalid.
2. AD Switch in SOUND option is invalid.
3. TIME menu and description are the same as that for Air mode.
4. Block Program and Parental Guidance in LOCK option is invalid.
5. Audio Languages, Subtitle Language, Hearing Impaired and PVR File System in SETUP option is invalid.
6. PC mode has no CHANNEL menu.

# Media OPERATION

Note: Before operating **Media** menu,Plug in USB device,then press Source button to set the Input Source to **Media** .

Press ▼ / ▲ button to select **Media** in the Source menu, then press **Enter** button to enter.



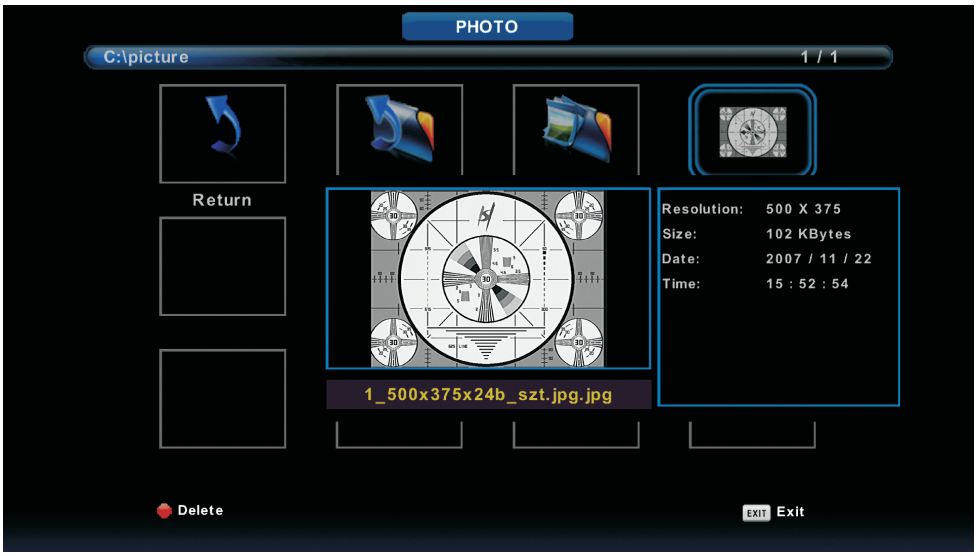

Press◀/▶button to select the option you want to adjust in the main **Media** menu,

then press **Enter** button to enter.

# Photo Menu

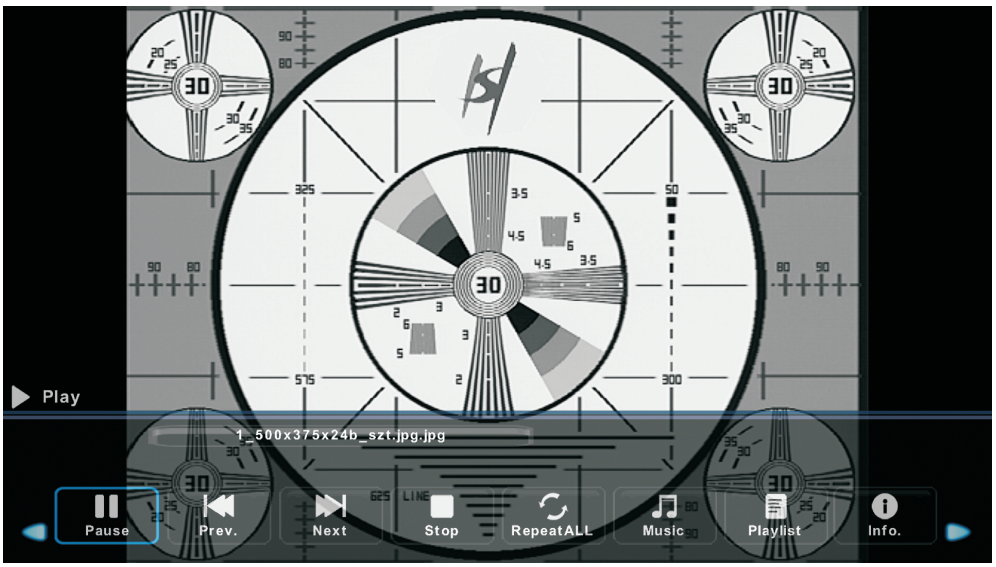
Press◀/▶button to select PHOTO in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.




Press◀/▶ button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press enter button to display picture.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and picture will be previewed in the center.



# Music Menu

Press◀/▶button to select MUSIC in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.

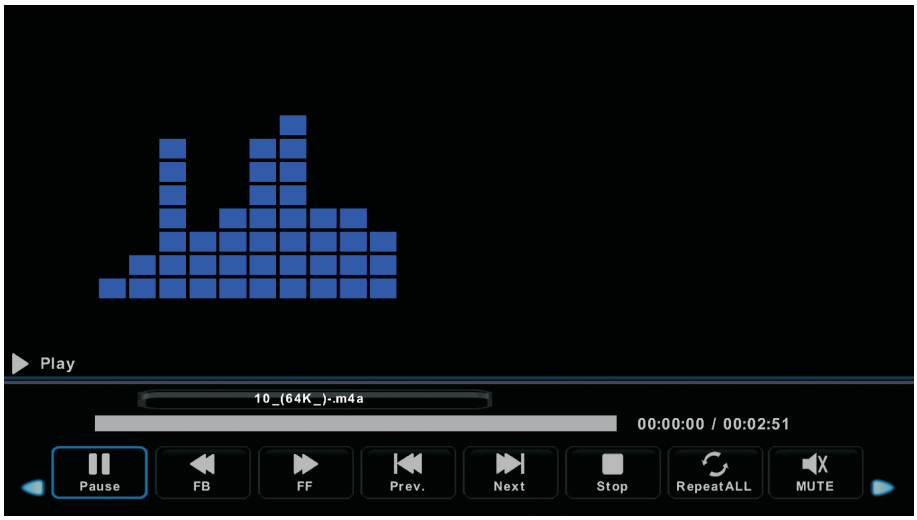






Press◀/▶button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press◀/▶button to select return option to the previous menu.



# Movie Menu

Press◀/▶button to select MOVIE in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.

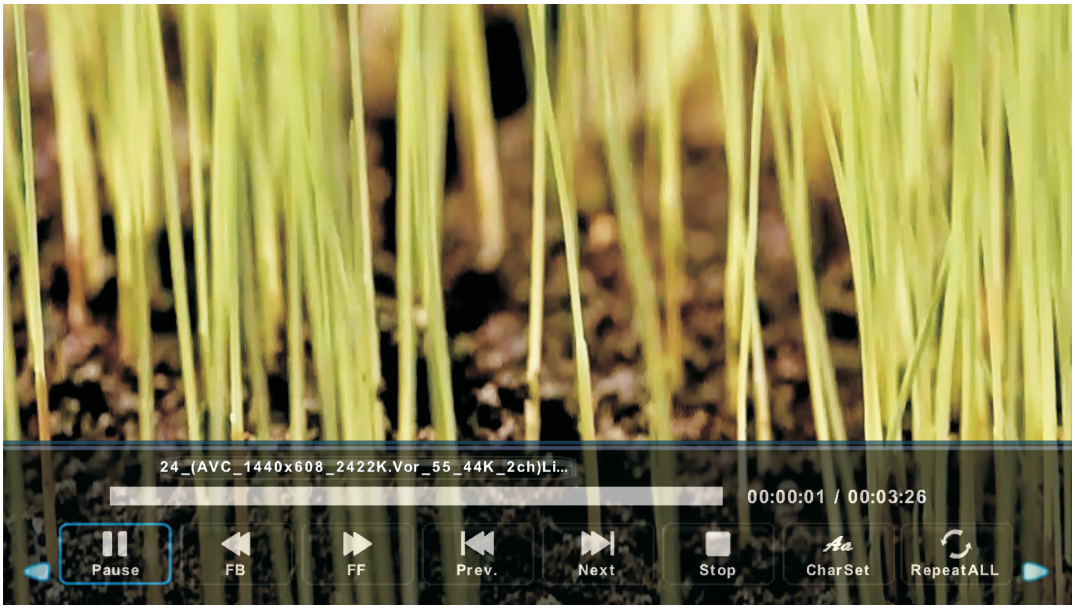



Press◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press enter button to play the selected movie.

Press display button to select menu in the bottom you want to run, then press **Enter** button to operate.

Press **Exit** button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.



# Text Menu

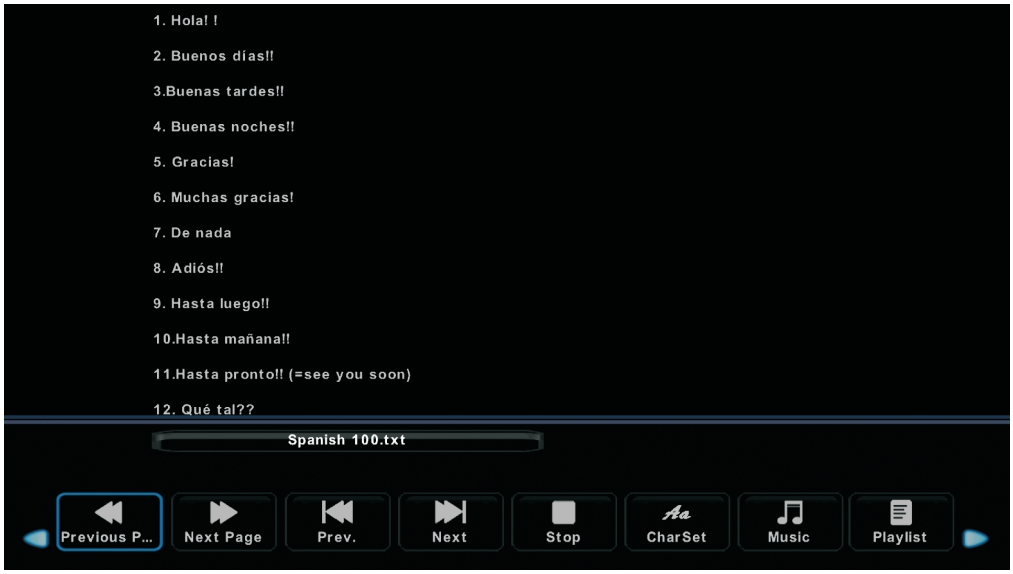
Press◀/▶button to select TEXT in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.




Press ◀/▶button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press ◀/▶button to select return option to back to the previous menu.



# Help

| | |
|---|---|
| No power | • Check if the AC cord of TV is plugged in or not. If there's still no power, please disconnect the plug, and reconnect to the socket after 60 seconds. Turn the power back on. |
| Signal not received properly | • Double or phantom images may appear on your TV if there are high buildings or mountains close to where you are. You can adjust the image thru manual operation: consult instruction of vernier regulation, or adjust the direction of the external antenna.<br>• If you use an indoor antenna, under certain circumstances signal reception may be more difficult. Adjust the direction of the antenna for optimum reception. If this does not improve reception, you may have to switch to an external antenna. |
| No picture | • Check if the antenna at the back of the TV is connected properly.<br>• View other channels to see if the problem still occurs. |
| Video appears with no audio | • Try increasing the volume.<br>• Check if the TV's sound is on mute or not. |
| Audio is present, but video does not appear or is discolored | • Try adjusting the contrast and brightness. |
| Static noise affects video and audio quality | • Check if the antenna at the back of the TV is connected properly. |
| Broken lines on screen | • Electrical appliances such as hair dryers or vacuums etc. may be interfering with your TV set. Switch these appliances off. |
| Remote doesn't work | • Make sure the plastic bag which came with the remote control is removed. Try using the remote in a shorter distance from the TV. Check if the placement of the batteries is correct, or try using new batteries with the remote control.<br>• The TV will go into Standby mode if it receives no response in a few minutes. |
| No video (PC mode) | • Please check if the cable is connected to the VGA port correctly, or if the cable is bent in some places. |
| Vertical line blinking (PC Mode) | • Enter the main menu, and adjust the vertical placement to eliminate the vertical line. |
| Horizontal tearing (PC Mode) | • Adjust the horizontal placement of the screen to clear any horizontal lines. |
| Screen is too bright or dark (PC Mode) | • Adjust the brightness or contrast in the main menu. |
| No response from the PC | • Check if the PC's display resolution is set to a compatible resolution for the TV. |
| Lines appearing when a device is connected to the RCA port | • Make sure you are using a cable of good quality. |
| Problems are unresolved | • Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then reconnect to the socket. If problems still persist, do not attempt to repair the TV by yourself. Kindly contact the service center. |

Do not leave your TV displaying a static image, whether it is from a paused video, menu screen, etc. for an extended period of time, doing so will damage the display and may cause image burn-in.

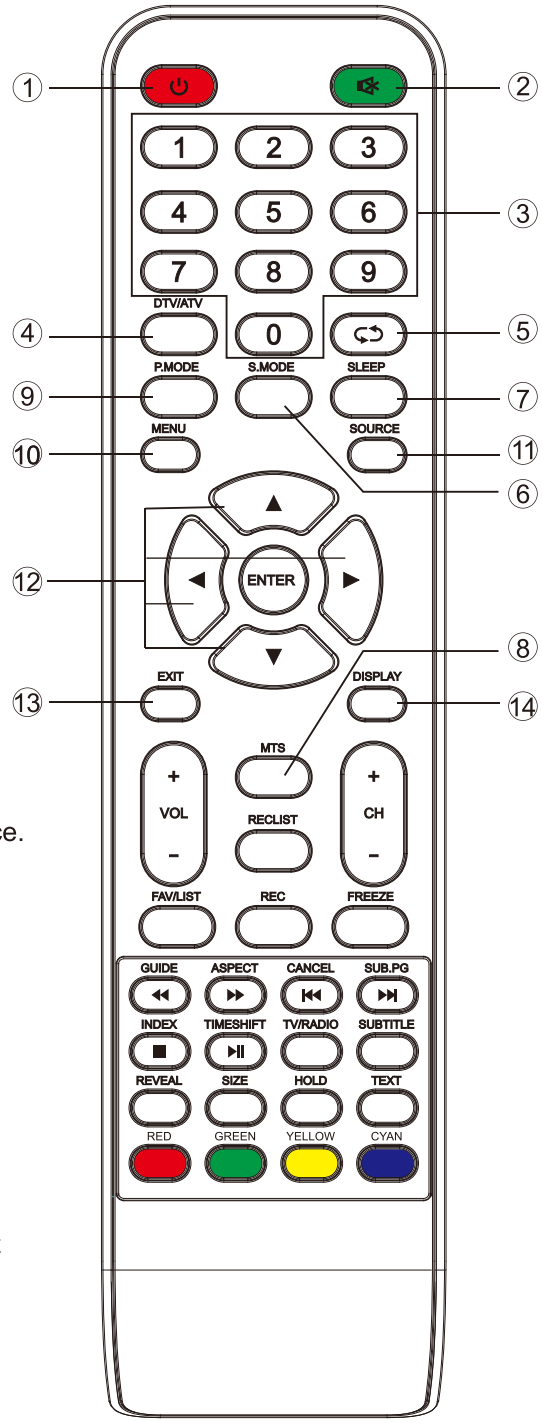
# Specifications

| Screen Size | power Consumption | Main accessories |
|---|---|---|
| 16″ | 24W | User's manual x1<br>Remote controller x1<br>Power cord x1<br>AAA Batteries x2 |
| 19″ | 36W/48W | |
| 22″ | 36W/48W | |
| 24″ | 36W/48W | |
| 28″ | 36W | |
| 32″ | 56W/65W/100W | |
| 39″/40″ | 60W/70W/76W | |
| 42″ | 67W/70W/95W/100W | |
| 43″ | 65W/80W | |
| 50″ | 100W/108W/135W | |
| 55″ | 100W/135W/140W/160W | |
| 65″ | 159W/165W/195W | |

★ LIFE TIME : 60,000 Hrs

# Remote Controller

1. **POWER :** Set your TV to power on or standby mode.
2. **MUTE :** Press to mute the sound. Press again or press VOL+ to unmute.
3. **0 - 9 :** Press 0~9 to select a TV channel directly while watching TV. The channel will change after 2 seconds. Applicable for entering page number in teletext mode and so on.
4. **DTV/ATV:** Switch between Analog and Digital TV
5. Return to the previous viewed program.
6. **S.MODE:** Press to cycle through the different sound settings
7. **SLEEP:** Select amount of time before TV turn itself off automatically.
8 **MTS :** Press to search the NICAM modes.
9. **P.MODE:** Press to cycle through the different picture settings
10. **MENU:** Allow you to navigate the on-screen menus.
11. **SOURCE:** Open the main menu ,press to list the sources
12. ▲▼◄► **ENTER:**Allow you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
13. **EXIT:** Exit from the menu or sub-menu and cancel the function in process (if applicable)
14. **DISPLAY:** Press to display the source and channel's info.




## Battery Installation:

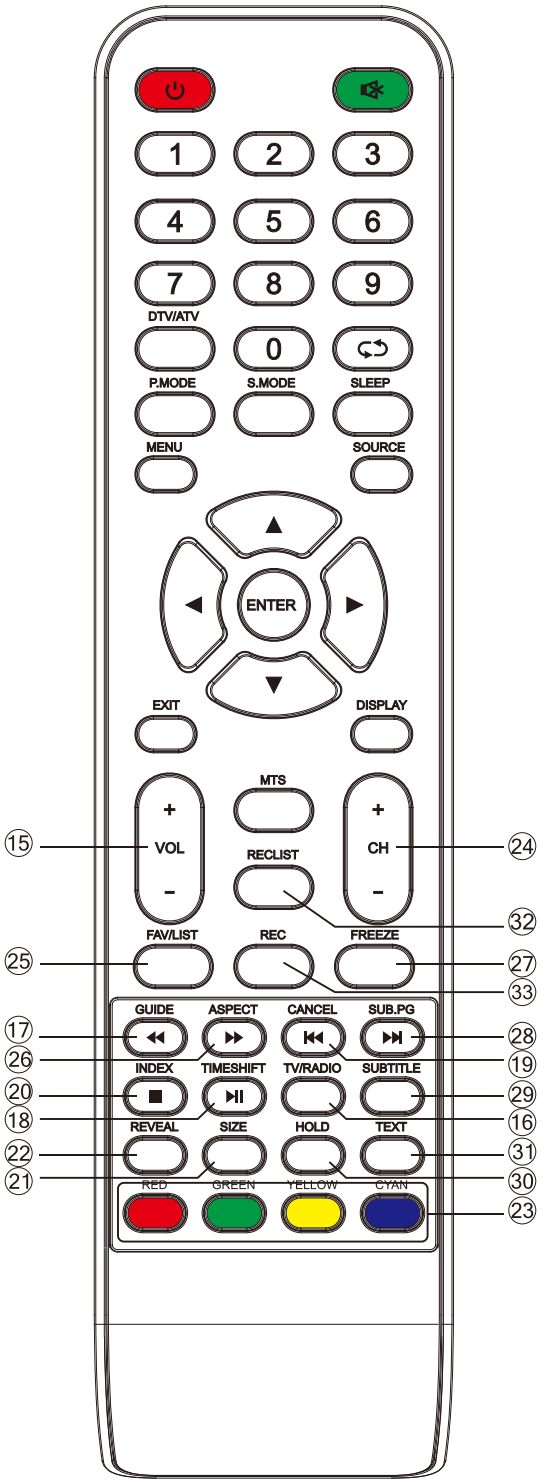
Remove the battery compartment lid on the rear of the remote control by sliding the lid down, then off. Put two AAA batteries inside the battery compartment with their + and - ends aligned as indicated. Do not mix old and new batteries or different types of batteries.
Slide the lid until you hear it click into place.

## Using the Remote Control:

Unless stated, otherwise, the remote control can operate all the features of the TV.
Always point the remote control directly at the remote sensor in front of the TV.

# Remote Controller

15. **VOL+/VOL-:** Press to increase / decrease the sound level.
16. **TV/RADIO :** When watching channel, allows you to switch between TV and Radio modes
17. **GUIDE:**1. Launches the EPG (Electronic Program Guide) 2. Fast reverse in PVR or Media Player mode.
18. **TIME SHIFT:** 1.DTV channel time shift Function. 2.play on PVR or Media Player mode.
19. **CANCEL:**1. When a page is selected in the mode of text, it may take some time before it becomes available, pressing the CANCEL key will return to the TV mode. When the required page is found , the page number will appear at the top of the TV picture, press the CANCELkey to return to the mode of text for you to browse this page.
    2. Previous chapter in PVR or Media Player mode
20. **INDEX:**1. Request the Index page in Teletext mode. 2.Exit the playing function in PVR or Media Player mode.
21. **SIZE:** Change the size of display in Teletext mode.
22. **REVEAL:** Reveal or Hide the hidden words.
23. **COLOR BUTTONS:** Teletex switch of the analog parts, the items selection in the menu of the digital parts and the practice of the MHEG5 in the DVB menu.
24. **CH+/CH- :** Press to scan through channels.
25. **FAV/LIST:** press to open the favorite list. then you can select the favorite channel.
26. **ASPECT:**1. Select picture scale.
    2.fast forward in PVR or Media Player mode.
27. **FREEZE:** press to freeze the picture
28. **SUB. PG** 1. Press to access sub page.
    2. Next chapter in PVR or Media Player mode.
29. **SUBTITLE:**To show and set the language of current DTV.
30. **HOLD:** HOLD On or Off for current page display .
31. **TEXT:** Switch the teletext on and off.
32. **RECLIST:** Show the recorded list.
33. **REC:** Record begin in PVR mode.



# CONTEÚDO


Informação relativa às precauções de segurança……1

Precauções de segurança importantes……2

Instalação do suporte……3

Botões da TV e as entradas da interface……4

Esquema de conexão de dispositivos externos……5

Instalação e ligação da TV ……6

Configurações iniciais……7

Menu principal……8

Imagem……12

Som……14

Tempo……15

Definição da palavra-passe……16

Modo “Hotel mode”……17

Configurações ……18

Configurações do ecrã……19

Definições do ecrã ……20

Multimédia ……21

Fotos……22

Música……23

Filmes……24

Texto……25

Ajuda……26

Especificações técnicas ……27

Controle remoto……28

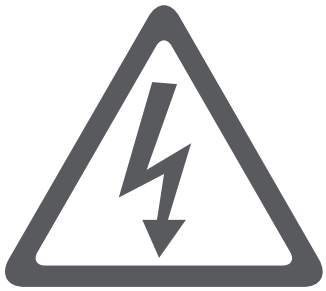
# Informação relativa às precauções de segurança

**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

O presente dispositivo funciona com alta tensão. Para reduzir o risco do choque elétrico, não remova o painel do corpo, recorra à ajuda do técnico qualificado.

**Se a TV foi danificada ou a instalação foi feita de modo incorreto – existe o risco do choque elétrico, não tente abrir o corpo da TV sozinho, para reparar tem que recorrer à ajuda do especialista.**

| | |
|---|---|
|  | **Ponto de exclamação dentro do triângulo indica que a documentação do dispositivo contém as instruções importantes de manutenção e exploração técnica.** |
|  | **Aviso**<br>**O símbolo do relâmpago dentro do triângulo avisa o utilizador que alta voltagem que constitui o risco do choque elétrico está presente dentro do presente dispositivo.** |

# Precauções de segurança importantes

1. Leia o manual.
2. Guarde o manual.
3. Fique atento a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize o presente dispositivo quando está perto de água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não impeça que o fluxo de ar entre dentro do dispositivo, bloqueando os orifícios de ventilação.
8. Não instale este dispositivo perto de fontes de calor, tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Não viole as funções de segurança do plugue bipolar ou plugue de aterramento. O plugue bipolar tem dois pinos, um dos quais é mais largo do que outro. O plugue de aterramento tem dois pinos comuns e o terceiro pino de aterramento. O contacto largo ou contacto de aterramento do plugue serve para garantir a sua segurança. Se o plugue não entra na tomada, consulte um electricista para trocar o plugue ou a tomada antiga.
10. Não pise nem dobre o cabo de alimentação, especialmente no local de conexão, junto à tomada elétrica ou saída do cabo do dispositivo.
11. Utilize apenas os dispositivos adicionais que estão autorizados pelo fabricante.
12. Fixe o dispositivo só no carrinho, suporte, tripé ou mesa indicados pelo fabricante ou vendidos junto com o dispositivo. Se usar o carrinho, tenha cuidado ao mover o dispositivo, porque o carrinho pode tombar.



13. Desligue o dispositivo da tomada durante tempestades de raios ou quando não for utilizado por um longo período de tempo.

Aviso:

14. Para evitar o risco de inflamação ou choque elétrico, não exponha o dispositivo nos locais que têm líquidos ou humidade.
15. O cabo de alimentação é utilizado para desligar o dispositivo. O acesso ao cabo deve ser fácil.
16. A tomada deve estar perto do dispositivo e de fácil acesso.
17. Este dispositivo nunca deve ser colocado nas estantes de livros e prateleiras, se a ventilação suficiente lá não for assegurada ou as instruções do fabricante não forem seguidas.
18. O dispositivo não deve ser exposto aos pingos e salpicos. Os recipientes com água, por exemplo, vasos de flores não devem ser colocados encima do dispositivo.



19. Não coloque as fontes de perigo encima do dispositivo (ex.: recipientes com líquidos, velas acesas).
20. Montagem na parede ou teto - O dispositivo deve ser colocado na parede ou teto em conformidade com as recomendações do fabricante.
21. Nunca coloque a TV, Controle Remoto e pilhas perto da lareira ou outras fontes de calor inclusive os raios solares diretos. Para evitar a propagação do fogo, mantenha sempre as velas ou outras fontes de fogo afastadas da TV, Controle Remoto e pilhas.
22. Para assegurar o funcionamento normal, não ligue na entrada USB os dispositivos com a potência maior de 0.5 A.

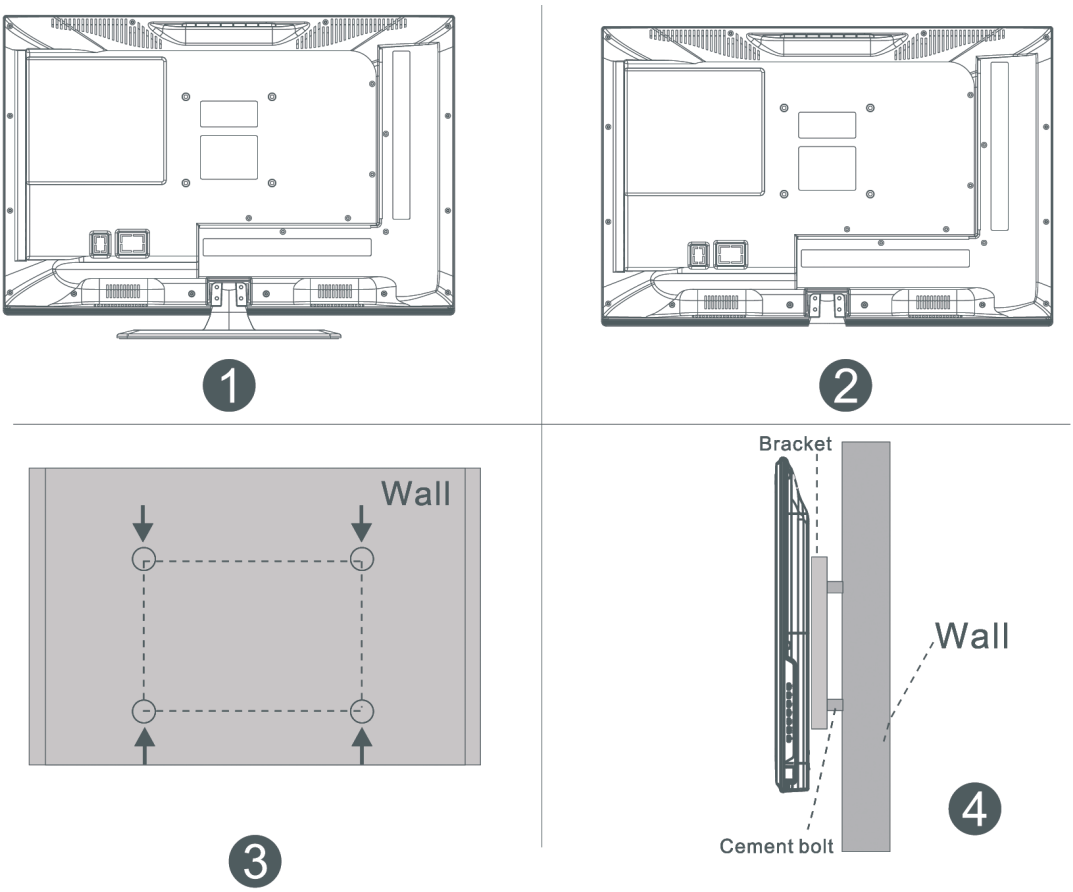
O presente manual de manutenção técnica é destinado para os especialistas qualificados. Para reduzir o risco do choque elétrico, não se mexa no dispositivo e não faça nada que não for descrito no presente manual do utilizador se não possuir da respetiva qualificação.

23. A bateria não deve ser exposta aos raios solares diretos, fogo e outras fontes de calor.
24. ☐ O presente dispositivo pertence à Classe II de aparelhos elétricos com isolamento duplo, por isso não precisa do aterramento.
25. A temperatura máxima para utilização do dispositivo – 45 graus, altura máxima – 2000 metros.

# Instalação do suporte

**Como fixar a TV na parede**

1. Primeiro ponha a TV encima da mesa, estenda o pano macio para não arranhar o ecrã.
2. Utilize o desandador para remover os parafusos que ficam no suporte inferior (a direção está indicada pela seta, veja a Fig. 1) Retire o suporte inferior (remova os parafusos e suporte com cuidado).
3. Faça um suporte que pode ser montado na parede de acordo com os tamanhos indicados pelas setas na Fig. 2 e 3.
4. Perfure quatro buracos na parede de modo correto (o tamanho só para informação) e insira quatro parafusos. (itens adicionais).
5. De acordo com a figura 4, aperte com o desandador os parafusos para o painel traseiro da TV e pendure a TV na parede.




**Nota:**

1. O suporte fixado na parede é uma peça adicional.
2. Ao instalar a TV, certifique-se que ao redor e em frente não há móveis ou outros objetos estranhos que podem incomodar, mantenha a distância deles.
3. Ao instalar a TV, peça o assistente para fixá-la para evitar problemas.
4. As imagens relativas à instalação – servem apenas para informação.
5. Siga a instrução de colocação do suporte da TV.
6. Utilize o suporte que está incluído no pacote para montagem na parede.

# Botões da TV e entradas da interface

**Botões da TV**

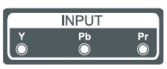
Nota: a seguir pode ver apenas o esquema funcional, a posição e localização real pode variar de acordo com o modelo.




⏻ Ligar/desligar o dispositivo
**SOURCE:** Selecionar a entrada exterior do sinal.
**MENU:** Exibir o menu principal e confirmar a escolha dum determinado ponto do menu.
**CH+/-:** Escolher o canal.
**VOL+/-:** Ajustar o volume.

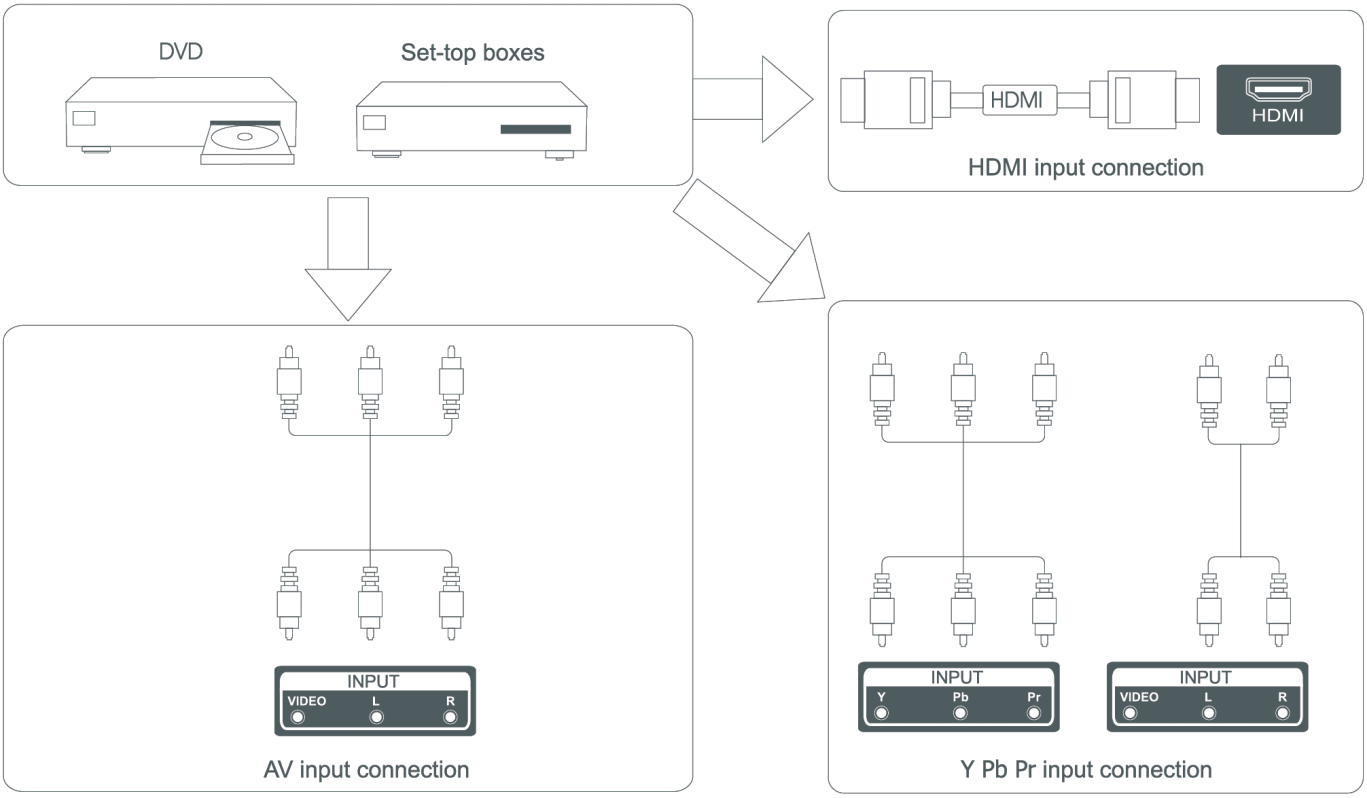
**Entradas da interface**

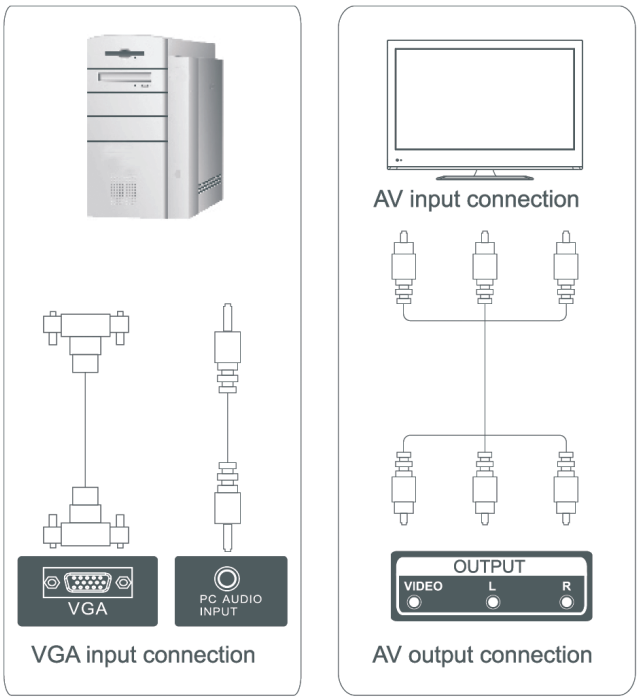
Nota: a seguir pode ver as entradas diferentes da interface, a posição e localização real delas pode variar de acordo com o modelo.

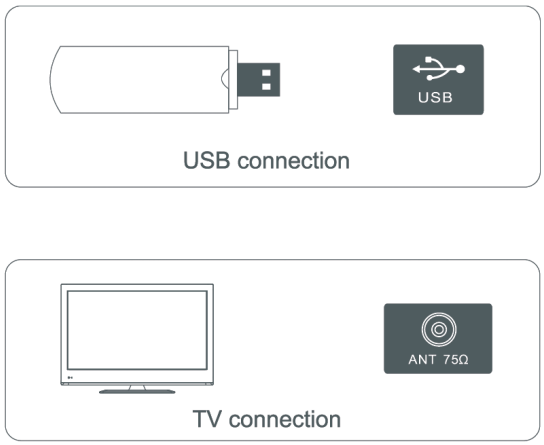
| | |
|---|---|
|  | **Entrada AV**<br>A entrada exterior do sinal AV e botões correspondentes do canal direito/esquerdo do som |
|  | **Entrada CI**<br>A entrada do leitor de cartões CI (interface geral). Para isso precisa do CAM (módulo de acesso condicional) usado para a TV paga. |
|  | **Entrada Y Pb Pr**<br>Conexão à entrada composta DVD / VCR (Alguns modelos não têm esta interface) |
|  | **Entrada HDMI**<br>Entrada do sinal digital para a conexão de vídeo HDMI. |
|  | **ANT 75**<br>Entrada para a conexão da antena (75/VHF/UHF) |
|  | **Entrada VGA**<br>Entrada do sinal analógico PC |

| | |
|---|---|
|  | **Entrada PC AUDIO**<br>Entrada VGA e entrada de áudio |
|  | **Entrada para auriculares**<br>Quando auriculares estão ligados, os alto-falantes não funcionam |
|  | **Entrada USB**<br>Conecte o dispositivo USB para reproduzir os ficheiros multimédia ou gravar os programas usando a função PVR. |
|  | **COAXIAL**<br>Ligue o receptor SPDIF. |
|  | **SCART**<br>Padrão. Suporta a entrada do sinal composto e RGB. Conexão europeia. (Alguns modelos não têm esta interface) |

# Esquema de conexão de dispositivos externos

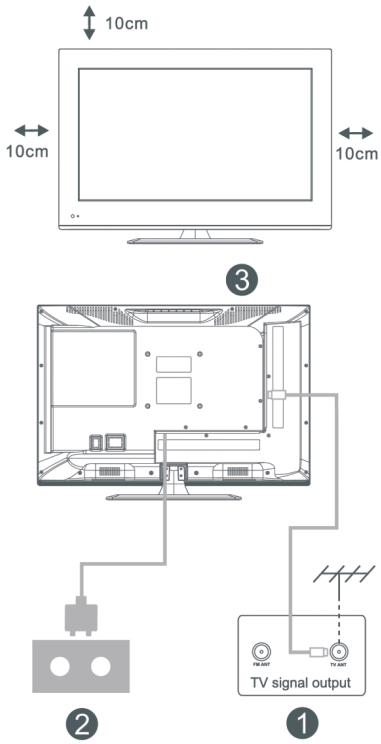


# Instalação e ligação da TV

**Instale a TV**
Coloque a TV em uma superfície sólida que puder suportar o peso da TV.
Para evitar o perigo, não exponha a TV à água ou calor (ex.: vela, aquecedor), não tape os orifícios da ventilação do painel traseiro da TV.



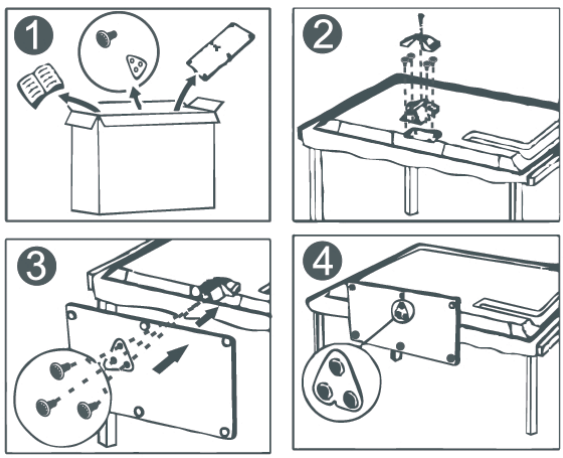

**Entradas para antena e alimentação**
1. Insira o cabo da antena na entrada para antena no painel traseiro da TV.
2. Conecte o cabo de alimentação da TV (AC 100- 240V~ 50/60Hz).

**Ligue a TV**
3. Pressione o botão Ligar TV, o indicador tornar-se-á verde, se a TV está no modo de espera ( indicador vermelho), pressione o respetivo botão Ligar no Controle Remoto para ligar a TV.

**Nota: Os desenhos são apenas para a informação.**

# Instrução de instalação do suporte da TV

1. Abra a caixa, retire a TV, acessórios e suporte (alguns modelos não têm suporte).
2. Para evitar danos da TV, estenda o pano macio e ponha a TV com o ecrã virado para o pano, conecte a base do suporte à TV com parafusos.
3. Junte o suporte com parafusos e fixe na TV.
4. A instalação é completa.




**Nota:**
Os desenhos servem apenas para informação. Por favor, preste atenção às particularidades do seu suporte.

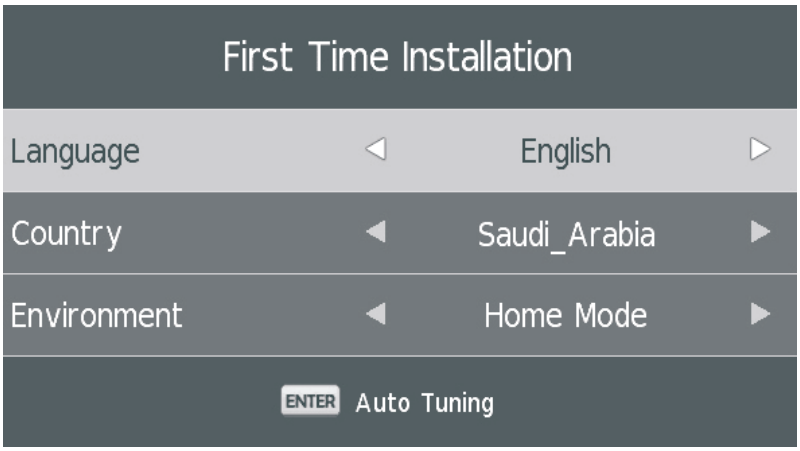
# Configurações iniciais

Conecte o cabo de radiofrequência (RF) à entrada "RF-In" e à entrada da antena.

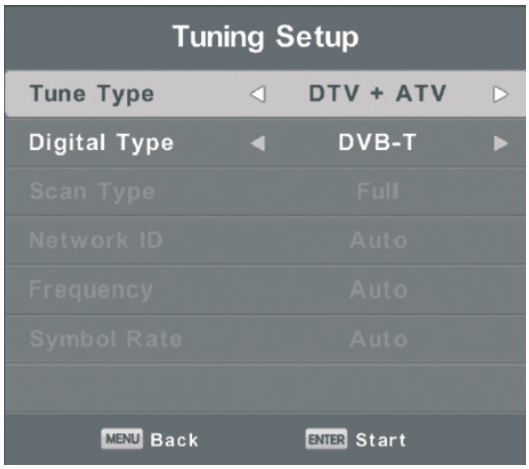
**Escolhe o idioma**
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar o idioma do menu e das notificações.

**Escolhe o país**
Pressione o botão ▼ / ▲ para abrir o menu e selecionar o país.
Pressione o botão ◄ / ► para escolher o seu país.

**1.**




**2.**

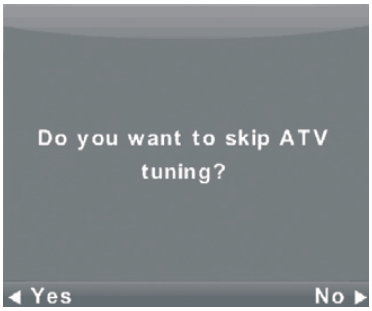



**Configuração automática**
O primeiro tipo de configurações – ATV, pressione o botão Menu, a seguir o botão com seta apontada à esquerda para ignorá-lo.
O segundo tipo de configurações – DTV, pressione o botão Menu, a seguir o botão com seta apontada à esquerda para ignorá-lo.

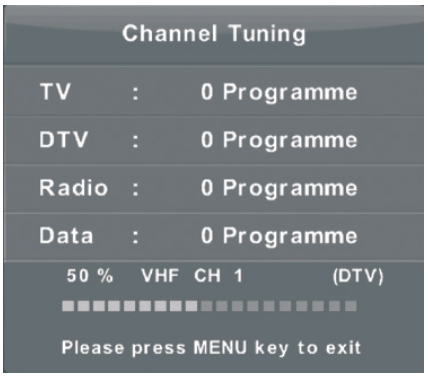
**3.**



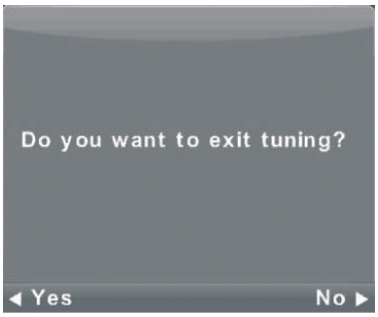

**4.**




**5.**




**6.**



# Menu principal

**Menu principal Canais da TV**

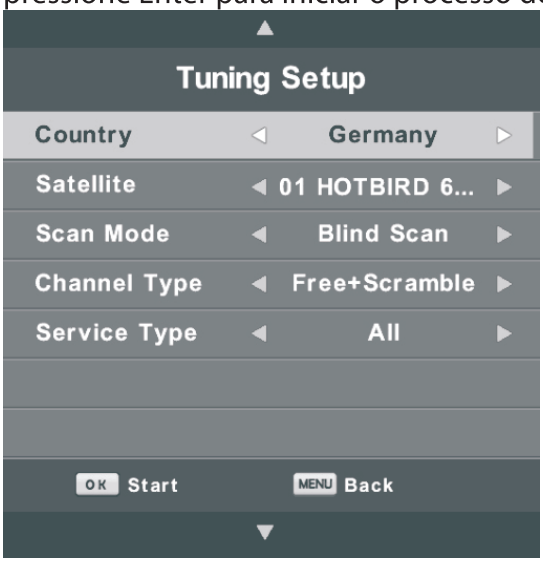
Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha CHANNEL no menu principal.

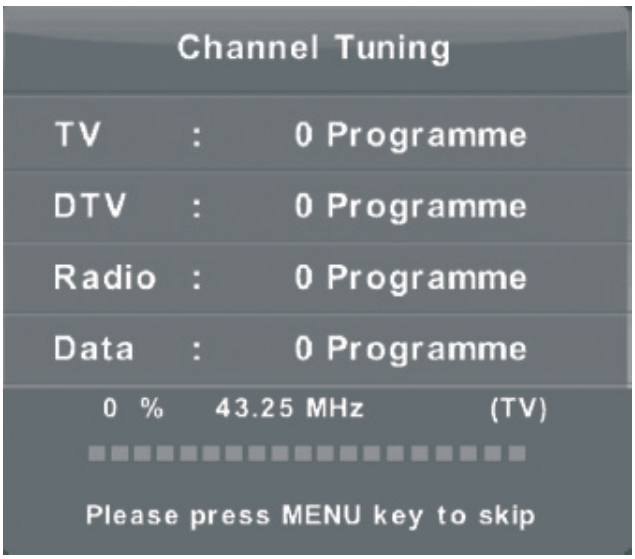
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para escolher a opção que deve ser ajustada no menu CHANNEL.
2. Pressione o botão Enter para fixar a configuração.
3. Depois de concluir a configuração, pressione o botão Enter para guardar todos os parâmetros configurados e voltar ao menu principal.

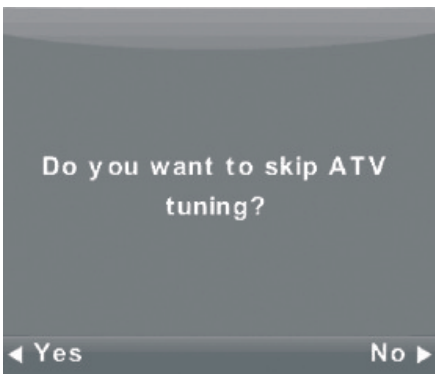


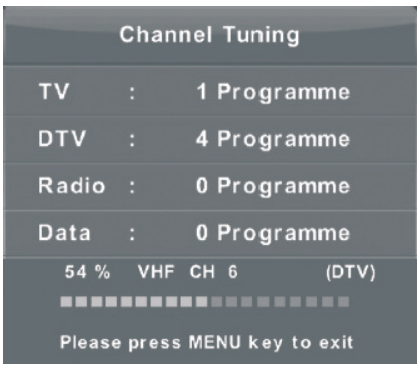

**Configuração automática**

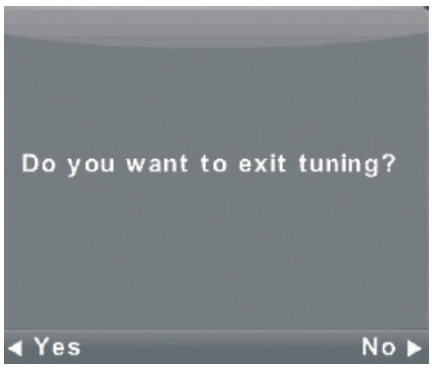
Pressione o botão ▼ / ▲ para escolher a opção Auto tuning (Configuração automática), e a seguir pressione Enter para iniciar o processo de configuração automática.



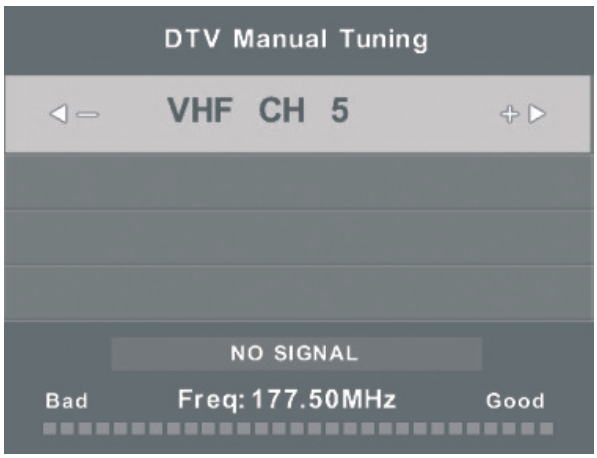
# Menu principal

**Configuração manual ATV**

**Current CH**
Canal corrente. Ajuste o número do canal.
**Color System**
Sistema de cores. Escolhe o sistema de cores (Sistemas disponíveis: AUTO, PAL, SECAM).
**Sound System**
Sistema de som. Escolhe o sistema de som.
**Fine-Turn**
Qualidade. Ajuste a frequência do canal.
**Search**
Procura. Inicie a procura do canal.




**Configuração manual DTV (televisão digital)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a configuração manual da televisão digital, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ◄ / ► para escolher o canal, a seguir pressione Enter para começar a procura.

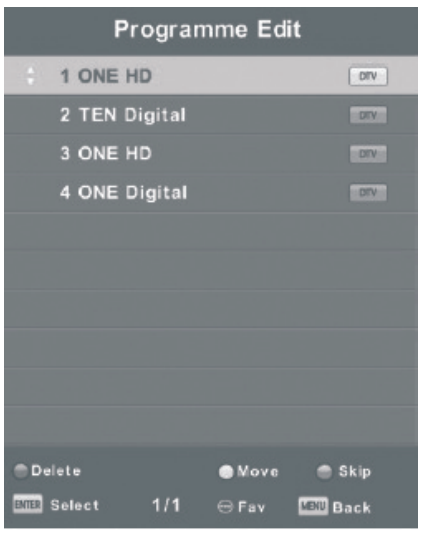



**Seleção dos canais**
Pressione o botão ▼ / ▲ para escolher a linha Program Edit (seleção dos canais), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.

O código tricolor vai ajudar no processo de seleção dos canais.

Com o botão ▼ / ▲ destaque o canal que quer escolher e a seguir:

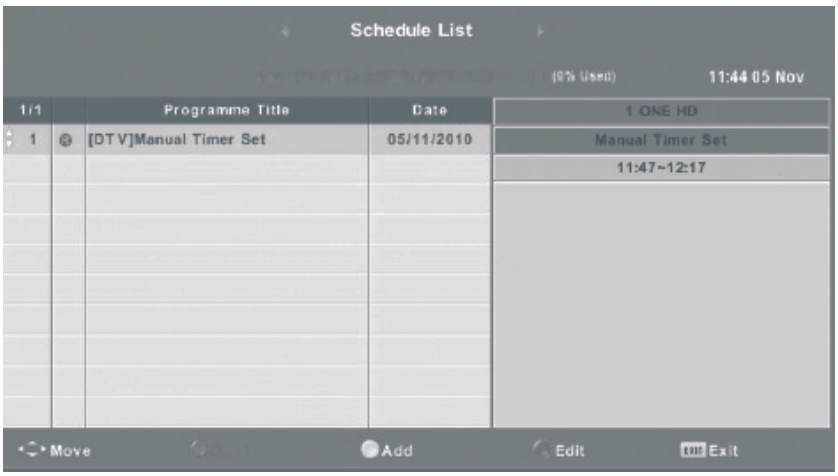
Pressione o botão **Red,** para eliminar o canal da lista.
Pressione o botão **Yellow**, para colocar o canal na lista dos favoritos
Pressione o botão **Blue**, para ignorar o canal escolhido.
Pressione o botão Fav para colocar ou eliminar o canal da lista dos favoritos.
(A sua TV vai ignorar o canal automaticamente se Você utilizar o botão CH+/- para listar os canais.)



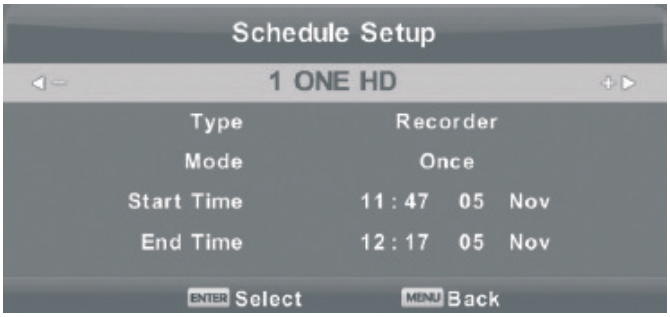
# Menu principal

**Configuração do horário de gravação dos programas**

Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar o horário da gravação, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar. Está disponível na fonte.




Pressione o botão **Yellow**, para passar ao menu de configuração do canal, modo, hora de início e fim da gravação




Quando o tempo de gravação terminar, a mensagem seguinte vai aparecer.

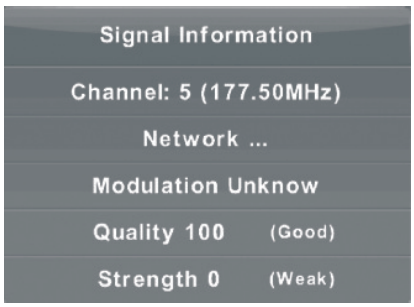



**Informação sobre o sinal do canal**

Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Signal Information (informação sobre o sinal do canal), pressione Enter para ver a informação detalhada sobre o sinal. A função está disponível apenas no caso de presença do sinal da televisão digital.

**Informação sobre a ligação de CI**
**(no caso de presença da função CI)**

Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha CI Information, a seguir pressione Enter para ver a informação após introduzir o cartão CI.



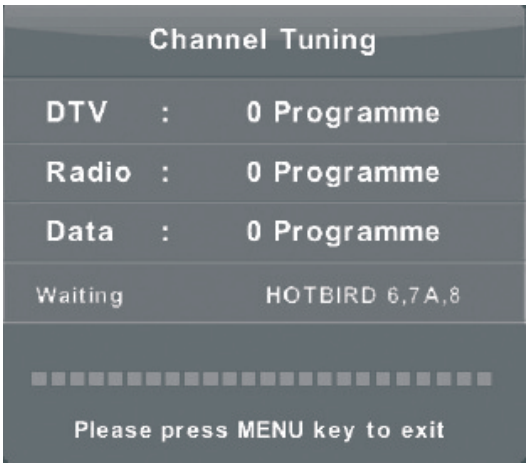
# Menu principal

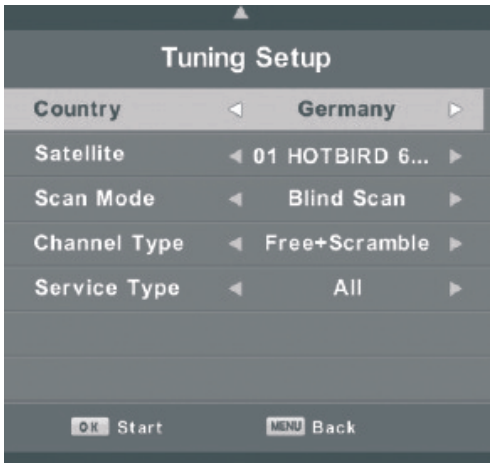
**Lista de canais da Televisão por satélite. (se suportar a função DVB-S2)**




**Configuração automática**

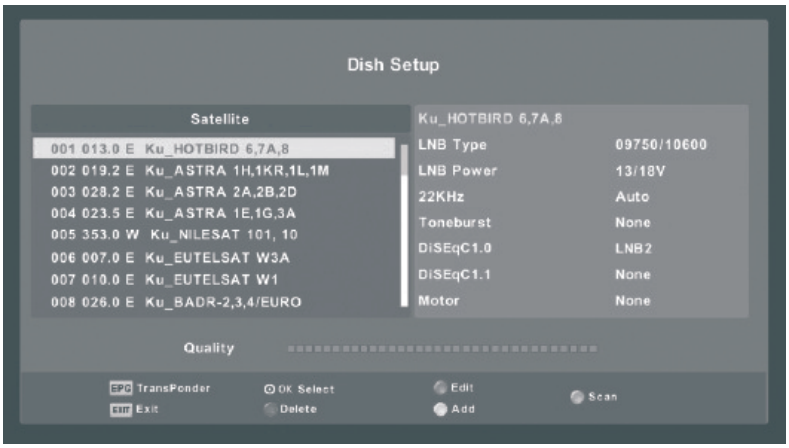
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Auto Tuning (configuração automática), a seguir pressione Enter e seta que aponta à direita.




**Configurações da antena**

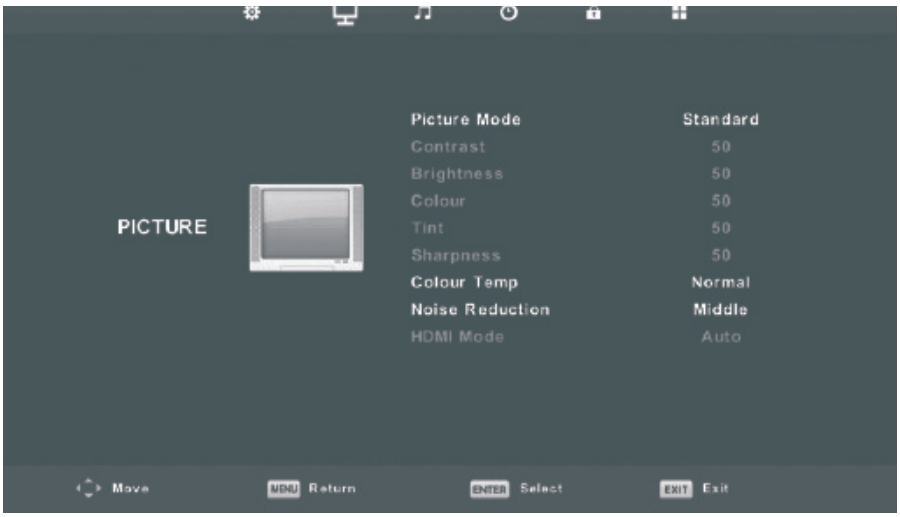
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Dish Setup (configuração da antena) e a seguir pressione Enter e seta que aponta à direita.



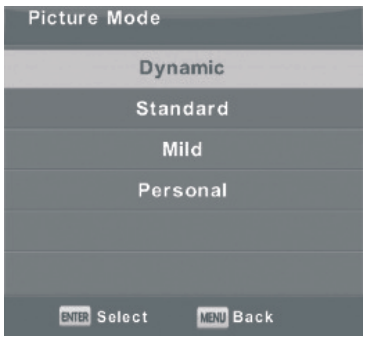
# Imagem

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha PICTURE no menu principal.

1. Pressione o botão ▼ / ▲ para escolher a opção que quer configurar no menu PICTURE.
2. Pressione o botão OK para aceitar as configurações.
3. Após concluir as configurações, pressione o botão MENU para guardar as configurações e voltar ao menu principal.



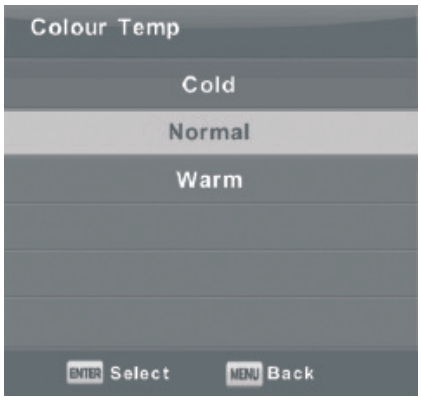

**Modo de visualização de imagens**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Picture Mode (modo de visualização de imagens), a seguir pressione o botão OK para abrir o menu auxiliar.
Você pode alterar os parâmetros do contraste, brilho, cor, matiz quando a imagem está apresentada no modo Personal.
**Nota:** Pode pressionar o botão PMODE para alterar o modo de visualização ao direto.



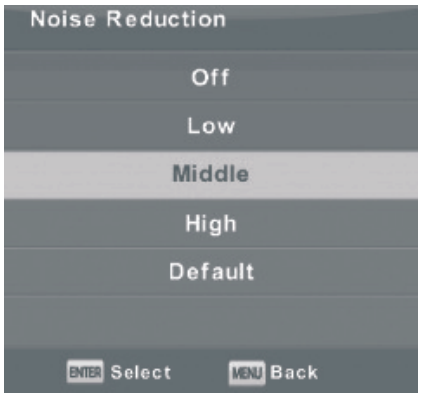

**Contraste/ brilho/ cor/ matiz/ nitidez**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção, a seguir pressione o botão ◄ / ► para configurar.
**Contraste** Ajuste o contraste das cores da imagem, neste caso a imagem não fica mais escura/clara.
**Brilho** Ajuste o fundo visual da imagem, isso vai afetar as suas partes escuras.
**Cor** Ajuste a saturação das cores de acordo com as suas preferências.
**Matiz** Usa-se para compensar as cores quando reformatar para NTSC/
**Nitidez** Ajuste a nitidez da imagem.

# Imagem

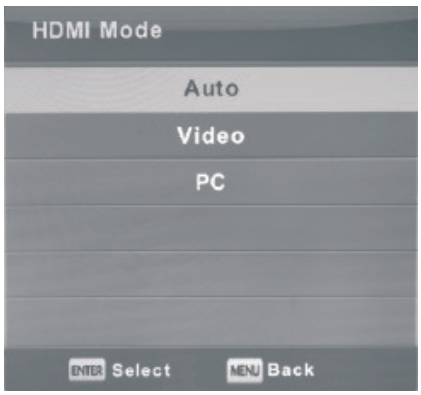
**Temperatura da cor**
Altere o modo geral da cor da imagem.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Color Temperature (temperatura da cor), pressione o botão OK para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar o modo (modos disponíveis: Frio, Médio, Quente).
Se a temperatura da cor está no modo User, Você pode ajustar sozinho a quantidade da cor vermelha, verde e azul.
**Frio** Predominância de tons azuis
**Médio** Utilização de tons quentes e frios
**Quente** Predominância de tons vermelhos




**Atenuação do ruído**
A filtração e diminuição dos ruídos da imagem, melhoramento da qualidade da imagem.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Noise Reduction (atenuação dos ruídos), a seguir pressione OK para abrir o menu auxiliar.
**Off/Desligar.** Desligar a filtração dos ruídos.
**Low** Identificar e diminuir os ruídos fracos.
**Middle** Identificar e diminuir os ruídos médios.
**High** Identificar e diminuir os ruídos fortes.
**Default** Configurações padrão.

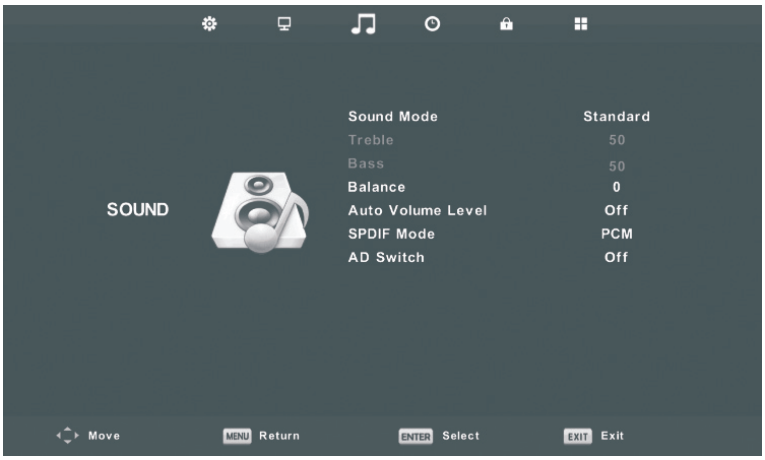



**Configuração da autorização do modo HDMI**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha HDMI Mode, a seguir pressione o botão OK para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar o modo (modos disponíveis de visualização de imagens: Auto, Video, PC).



# SOM

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha SOUND (Som) no menu principal.
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção de som que quer configurar.
2. Pressione Enter para confirmar as alterações.
3. Depois de concluir todas as configurações, pressione Enter para guardar as alterações e voltar ao menu principal.




**Modo de som**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Sound Mode (modo de som), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar o modo de som.




Você pode alterar sozinho o balanço das frequências altas e baixas quando o som está configurado no modo Personal (Pessoal).
Nota: pode pressionar o botão SMODE do Controle Remoto para alterar o modo de som diretamente.
**Padrão** Assegura o som equilibrado em qualquer ambiente.
**Música** Conserva o som original. Serve para programas musicais.
**Cinema** Assegura as frequências médias e baixas mais fortes para causar maior impressão.
**Desporto** Destaca as vozes no desporto.
**Pessoal** Escolhe para ajustar o som de acordo com as suas preferências.
**Nota:** a configuração das frequências médias e baixas está disponível apenas no modo User, Você pode configurá-las de acordo com as suas preferências.
**Balanço**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção Balanço, pressione ◄ / ► para configurar.
**Nível do volume automático.**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção Auto Volume Level, a seguir pressione ◄ / ► para ligar (On) ou desligá-lo. (Off)
**Modo SPDIF**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção SPDIF Mode e a seguir pressione ◄ / ► para selecionar Off/ PCM/ Auto.
**Ligar/desligar AD**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção AD Switch, a seguir pressione ◄ / ► para ligar (On) ou desligar (Off). A função de Ambliopia para cegos. As faixas sonoras vão descrever a imagem no ecrã. Para suportar esta função é preciso ter um código especial.
**Nota:**
**Balanço:** A presente opção pode configurar o som dos alto-falantes para que possa ouvir bem de qualquer ponto onde estiver.
**Auto Som (Auto Volume):** Esta opção tem por objetivo diminuir a diferença entre o som do canal e som do programa.

# Tempo

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha Time (Tempo) no menu principal.
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção de som que quer configurar.
2. Pressione Enter para aceitas as alterações.
3. Depois de concluir todas as configurações pressione Enter para guardar as alterações e voltar ao menu principal.

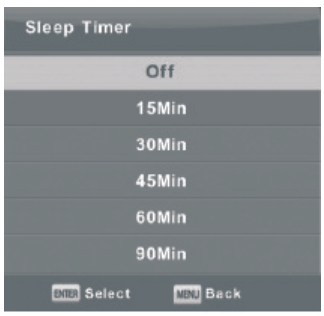



**Fuso horário (Time Zone)**
Pressione ▼ / ▲ para selecionar a linha Time Zone, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione os botões ▼ / ▲ / ◄ / ► para selecionar o fuso horário.




**Configuração do modo de hibernação (Sleeper Timer)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Sleeper Timer, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.

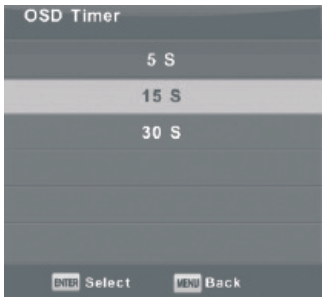
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar o tempo.
(Opções disponíveis: desligar, 15 min., 20 min., 30 min., 60 min.,90 min., 120 min., 180 min., 240 min).




**Modo de espera**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Auto Standby (Modo de espera), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a quantidade de horas de espera.
Nota: O Controle Remoto não exerce nenhumas operações durante o modo de espera. Se Você efetuar qualquer operação, o tempo de espera será perturbado.




**Temporizador OSD (visualiza a informação técnica sobre o canal quando muda para outro, bem como o tempo de visualização do menu)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha OSD Timer, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ▼ / ▲ para escolher o tempo.



# Definição da palavra-passe

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha Lock (Palavra-passe) no menu principal.
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção de som que quer configurar.
2. Pressione Enter para aceitar as alterações.
3. Depois de concluir todas as configurações, pressione Enter para guardar as alterações e voltar ao menu principal.



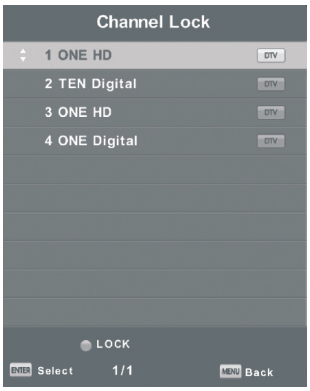

**Sistema da palavra-passe**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Lock System (Sistema da palavra-passe), a seguir pressione Enter para ativar 3 funções seguintes.
Palavra-passe configurada como padrão – 0000. No caso de se esquecer da palavra-passe, ligue por favor ao centro de apoio ao cliente.




**Definição da palavra-passe**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Set Password (Definição da palavra-passe), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar e definir a palavra-passe nova.

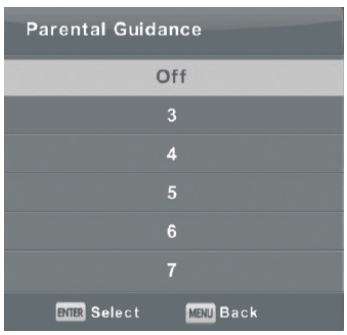



**Palavra-passe para um determinado canal**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Channel Lock (Definição da palavra-passe do canal), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar com a lista dos canais. Pressione o botão Green para definir ou cancelar a palavra-passe do canal.




**Controle paterno**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Parental Guidance (Controle paterno), a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar ou escolher o número que corresponde à idade dos seus filhos.

**Bloqueio do painel frontal da TV (Key Lock)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Key Lock, a seguir pressione ◄ / ► para ligar ou desligar o bloqueio. Quando o modo de bloqueio está em funcionamento, os botões no painel da TV não funcionam, neste caso utilize o Controle Remoto.



# Modo Hotel Mode (é preciso ter suporte do modo)

1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção Hotel Mode no menu Lock.
2. Pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
3. Depois de concluir todas as configurações, pressione o botão MENU para guardar as alterações e voltar ao menu principal.



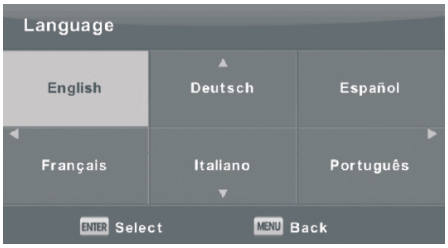

**Hotel Mode**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Hotel Mode, a seguir pressione ◄ / ► para ligar ou desligá-lo.
**Source Lock**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Source Lock, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Default Source**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Default Source, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Default Prog**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Hotel Mode, a seguir pressione ◄ / ► para configurar. A opção está disponível quando a função Default Source está configurada na TV.
**Max Volume (Volume máximo)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Max Volume, a seguir pressione ◄ / ► para configurar.
**Channel**
Pressione o botão▼ / ▲ para selecionar a linha Channel, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Picture**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Picture, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Sound**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Sound, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Time**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Time, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Lock**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Lock, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Setup**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Setup, a seguir pressione ◄ / ► para selecionar ativado ou desativado.
**Clear Lock (Anular as configurações)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Clear Lock, a seguir pressione Enter para anular todas as configurações que fez antes.

# Configurações

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha SETUP (Configurações) no menu principal.
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção de som que quer configurar.
2. Pressione Enter para aceitar as alterações.
3. Depois de concluir todas as configurações, pressione Enter para guardar as alterações e voltar ao menu principal.




**Idioma dos dados OSD (dados técnicos sobre o canal quando muda para outro, menu)**
Selecione o menu OSD que visualiza os idiomas. Inglês é idioma padrão do menu.
Pressione os botões ▼ / ▲ / ◄ / ► para selecionar o menu Language (idioma).




**Idioma TT**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha TT Language, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione os botões ▼ / ▲ / ◄ / ► para selecionar o idioma.




**Idioma de notificações áudio**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Audio Languages, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar o idioma das notificações áudio.
Pressione os botões ▼ / ▲ / ◄ / ► para selecionar o idioma.




**Idioma das legendas**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Subtitle Language, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar o idioma das legendas.
Pressione os botões ▼ / ▲ / ◄ / ► para selecionar o idioma.

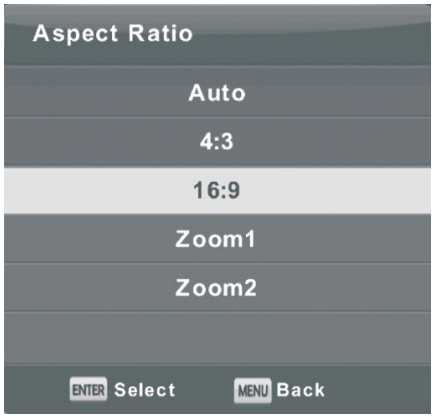


# Configurações

**Surdez**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Hearing impaired, a seguir pressione Enter para ligar ou desligar a opção.
**Sistema de ficheiros PVR**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha PVR File System, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Check PVR File System, a seguir pressione Enter. Esta função verifica a velocidade de ligação de USB.

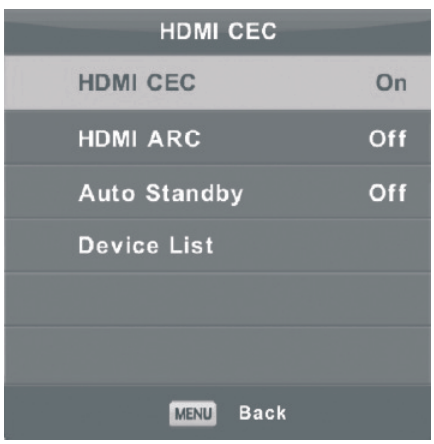



**Correlação das partes**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Aspect Ratio, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a correlação das partes. (Opções disponíveis: Auto, 4:3, 16:9, Zoom 1, Zoom 2).




**Ecrã azul**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Blue Screen, a seguir pressione Enter para ligar ou desligar a opção.
**Configurações iniciais**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha First Time Installation, a seguir pressione Enter para abrir as opções.
**Reiniciar**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Reset, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Atualização do Software (USB)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Software Update (USB), insira o dispositivo USB na entrada especial, a seguir pressione Enter para atualizar Software.

**HDMI CEC (as funções CEC/ARC devem ser suportadas)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha HDMI CEC, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**HDMI CEC** Pressione o botão ◄ / ► para ligar ou desligar HDMI CEC.
**HDMI ARC** Pressione o botão ◄ / ► para ligar ou desligar HDMI ARC.
**Modo de espera automático** Pressione o botão ◄ / ► para ligar ou desligar o modo de espera automático.
**Lista de dispositivos** Pressione Enter para abrir o menu principal do dispositivo.



# Definições do ecrã

Pressione o botão MENU para abrir o menu principal.
Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha SCREEN (Ecrã) no menu principal.
1. Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a opção de som que quer configurar.
2. Pressione Enter para aceitar as alterações.
3. Depois de concluir todas as configurações, pressione Enter para guardar as alterações e voltar ao menu principal.




**Configuração automática (Auto Adjust)**
Pressione Enter para configurar a posição horizontal e vertical, tamanho e cor automaticamente.
**Posição horizontal (H-Offset)**
Ajuste a posição horizontal da imagem.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha H-Offset, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Posição vertical (V-Offset)**
Ajuste a posição vertical da imagem.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha V-Offset, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Tamanho**
Ajuste o tamanho do display
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Size, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Fase**
Ajuste as linhas horizontais cruzadas.
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Phase, a seguir pressione Enter para abrir o menu auxiliar.
**Como anular as configurações anteriores (Position Reset)**
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Position Reset, a seguir pressione Enter para abrir a opção.

**Notas:**
1. Atenuação do ruído no modo de visualização de imagens é impossível.
2. Opção Ligar/Desligar AD não está disponível para o som.
3. Menu e descrição do tempo coincide com o modo Air.
4. Funções: Bloqueio dos canais e Controle Paterno não são disponíveis.
5. Idioma das mensagens áudio, idioma das legendas, Surdez e Sistema de ficheiros PVR no menu de Configurações - não são disponíveis.
6. Modo de ligação a PC não tem menu de canais.

# Multimédia

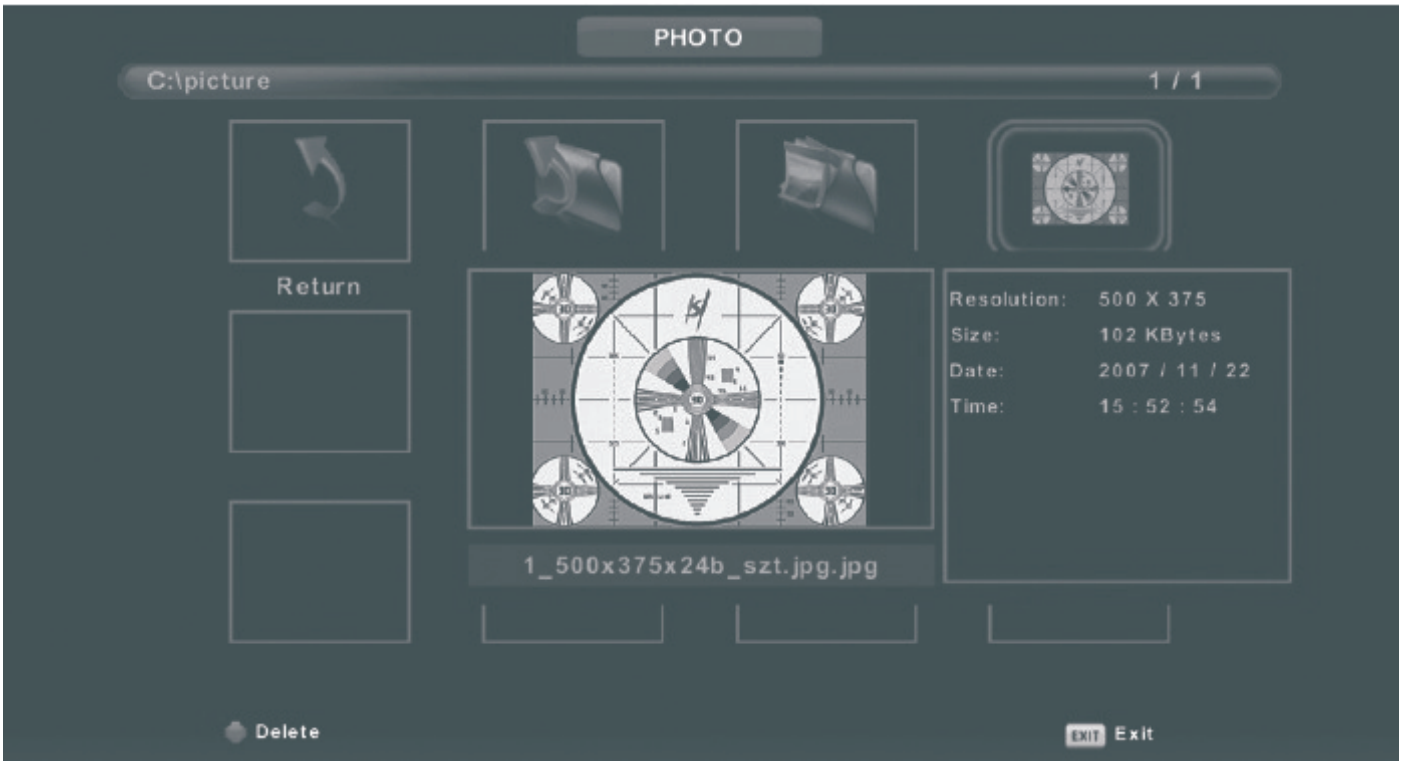



Nota: Antes de iniciar o trabalho com o menu Média, insira o dispositivo USB, a seguir pressione o botão INPUT para configurar a fonte de memória externa à opção Media.

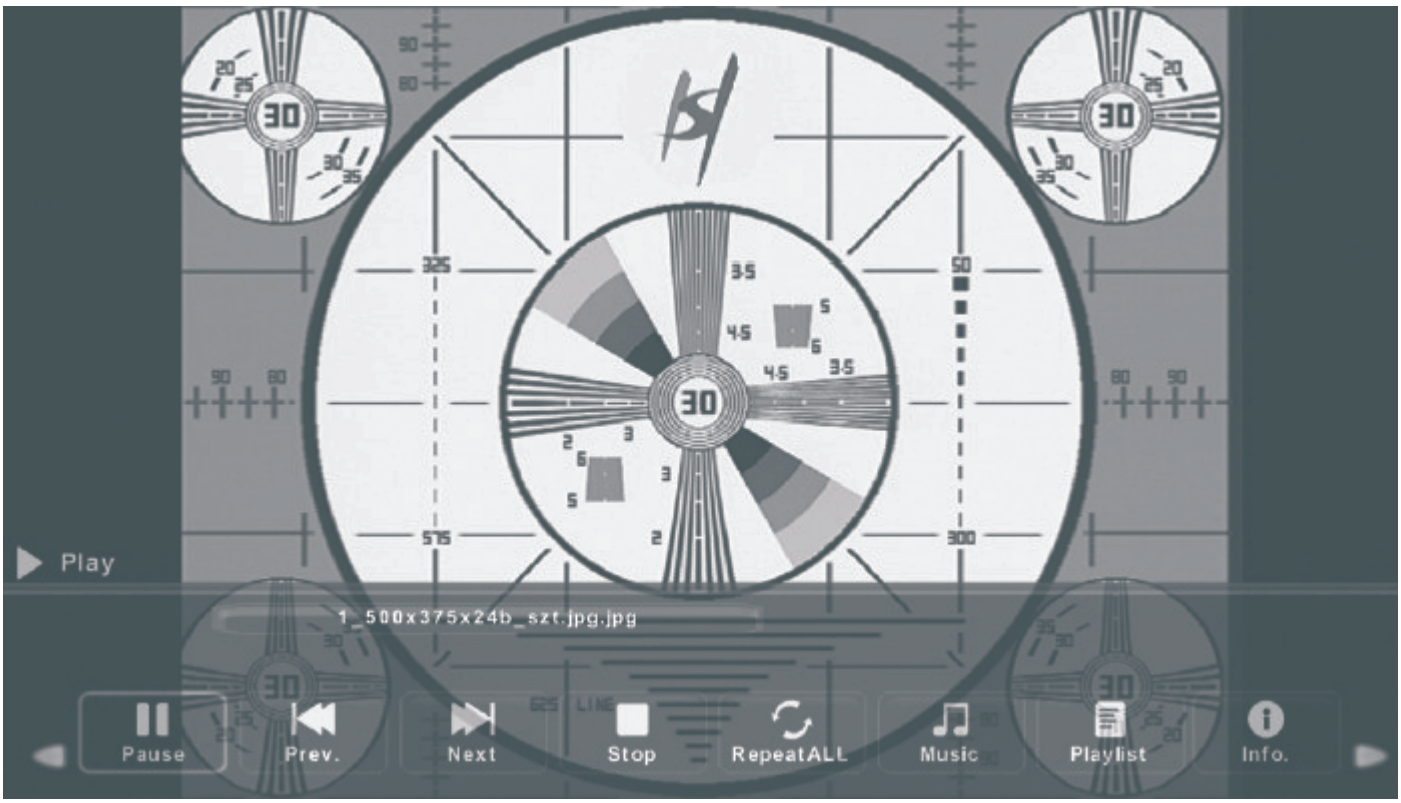
Pressione o botão ▼ / ▲ para selecionar a linha Media, a seguir pressione Enter.

Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a opção de som que quer configurar e a seguir pressione Enter.

# Fotos




Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha PHOTO no menu principal, a seguir pressione Enter. Pressione o botão Exit para voltar ao menu anterior e a seguir para sair do menu.




Pressione o botão ◄ / ► para escolher o ficheiro que quer ver, a seguir pressione o botão Média para visualizar a imagem. Quando escolher a imagem, a informação sobre o ficheiro vai aparecer à direita e a visualização prévia da imagem vai aparecer no centro.

# Música

Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha MUSIC no menu principal, a seguir pressione Enter. Pressione o botão Exit para voltar ao menu anterior, e a seguir para sair do menu.

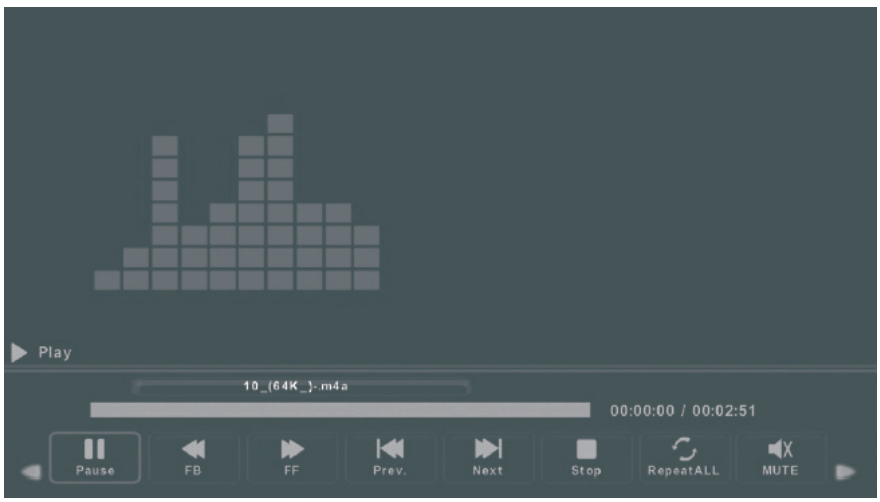




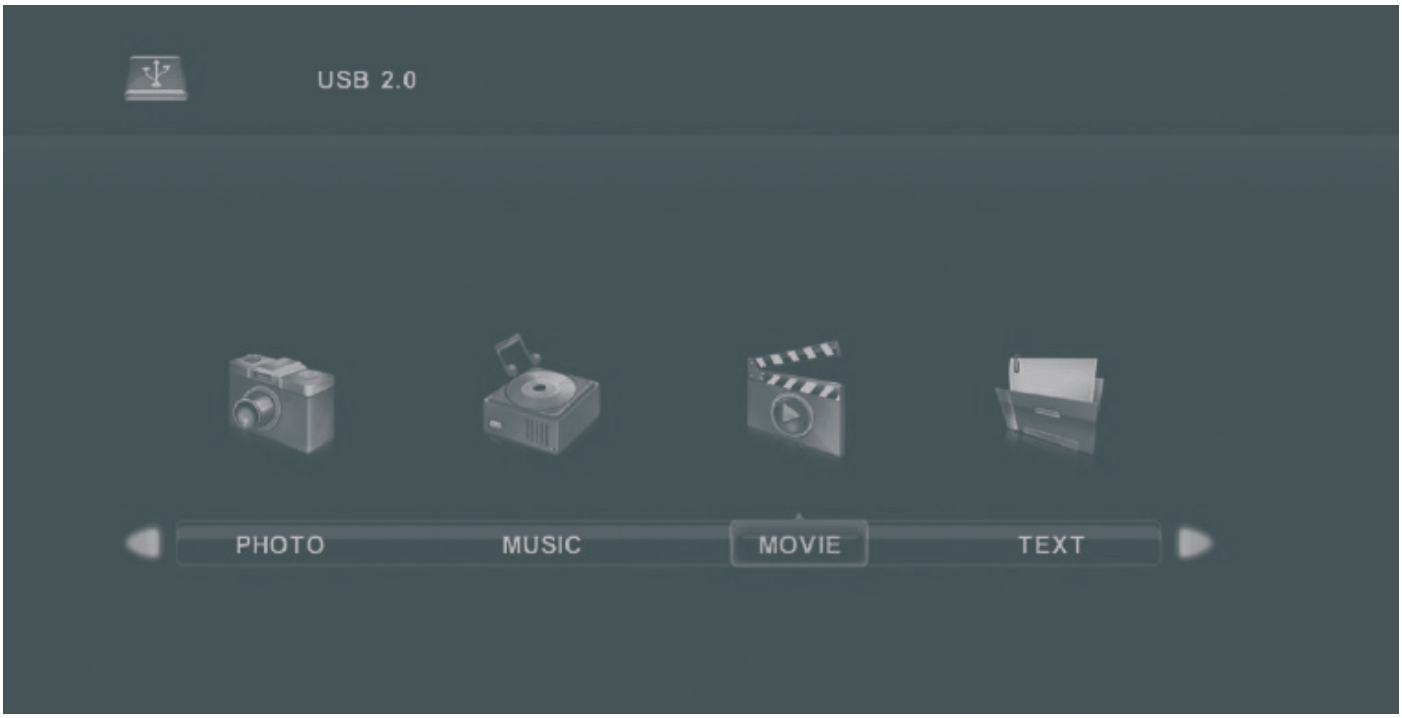


Pressione o botão ◄ / ► para escolher mídia digital que quer ver, a seguir pressione Enter.

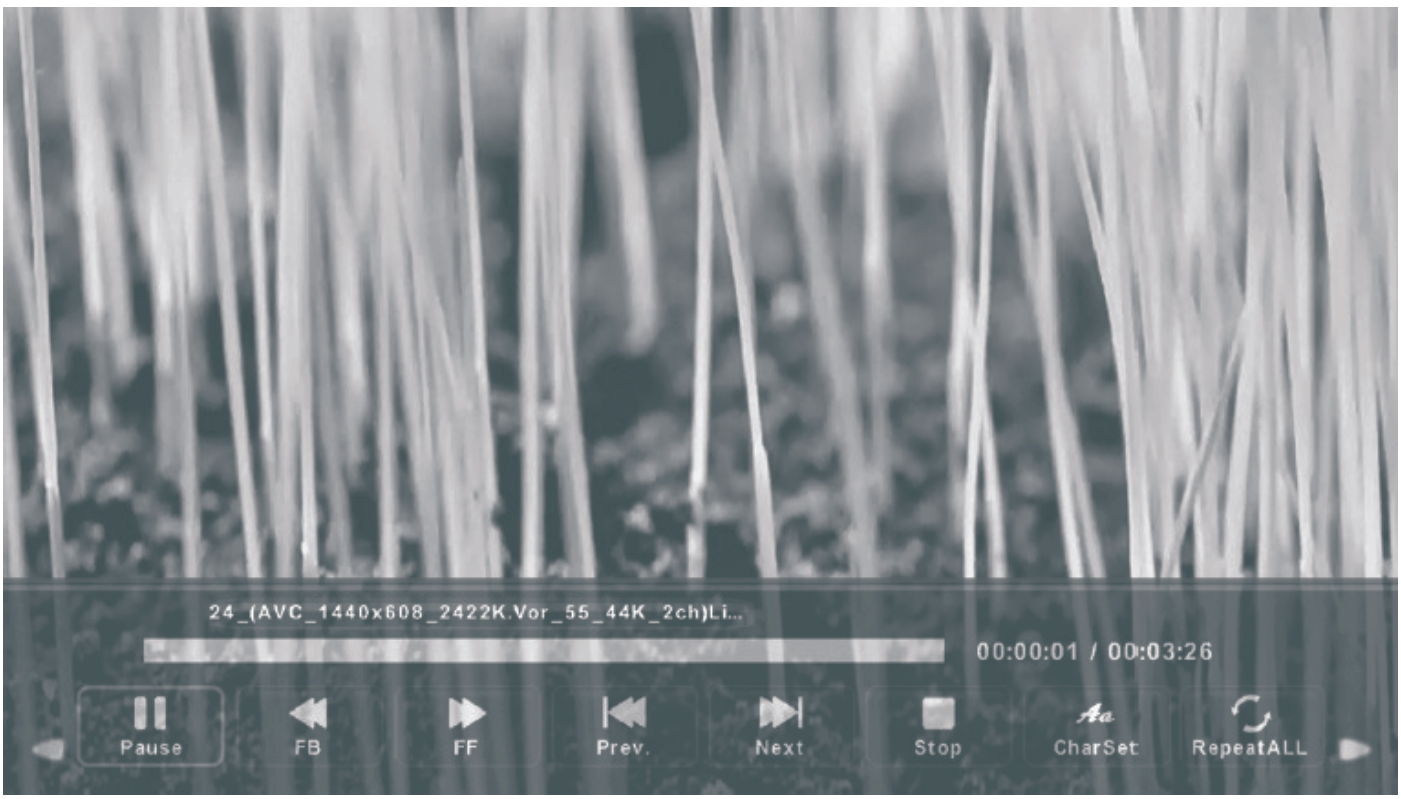
Pressione o botão ◄ / ► para voltar ao menu anterior.



# Filmes

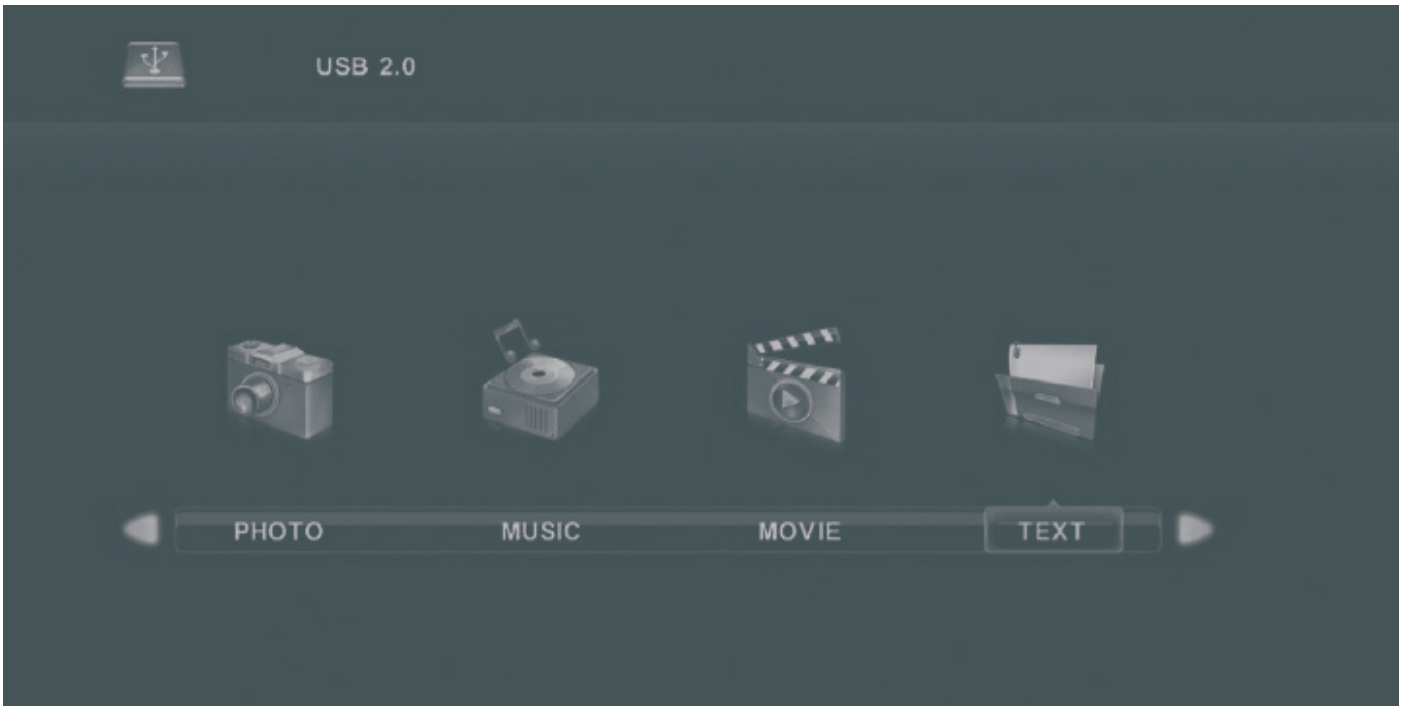



Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha MOVIE no menu principal, a seguir pressione Enter.
Pressione o botão Exit para voltar ao menu anterior, e a seguir para sair do menu.




Pressione o botão ◄ / ► para escolher mídia digital que quer ver, a seguir pressione Enter.
Pressione o botão media para começar a ver o filme escolhido.
Pressione o botão display para escolher o menu necessário, a seguir pressione Enter para iniciar a configuração.
Pressione o botão Exit para voltar ao menu anterior, e a seguir para sair do menu.

# Texto




Pressione o botão ◄ / ► para selecionar a linha TEXT no menu principal, a seguir pressione Enter.
Pressione o botão Exit para voltar ao menu anterior, e a seguir para sair do menu.




Pressione o botão ◄ / ► para escolher mídia digital que quer ver, a seguir pressione Enter.
Pressione o botão ◄ / ► para voltar ao menu anterior.

# Ajuda

| | |
|---|---|
| Não há alimentação | • Verifique se o cabo de alimentação está ligado. Se continuar assim, retire o cabo e ligue em um minuto. Ligue TV novamente. |
| O sinal é recebido de modo incorreto | • Imagem dupla ou com perturbações no caso da presença dos edifícios altos ou montanhas ao redor da TV. Você pode ajustar a imagem manualmente: leia as instruções sobre ajustamento do sinal ou mude a direção da antena exterior.<br>• Se utilizar a antena interior, em algumas circunstâncias a receção do sinal pode ser dificultada. Portanto, Você pode mudar a direção da antena para ajustar a imagem. Se não conseguir alterar a qualidade da imagem, tem que usar a antena exterior. |
| Não há imagem | • Verifique se a antena está conectada a TV de modo correto.<br>• Tente escolher outros canais para verificar se é um problema do próprio televisor. |
| Vídeo sem som | • Aumente o volume<br>• Verifique se o modo silencioso está ligado ou não, e pressione o botão Desligar o som para reiniciar o modo de som. |
| Há som mas não há imagem, ou existe um problema com a cor | • Aumente o contraste e brilho |
| Imagem parada com ruído | • Verifique se a antena está conectada a TV de modo correto. |
| Interferências e aparecimento das linhas horizontais | • Aspirador e secador de cabelo podem interferir no funcionamento dos aparelhos elétricos. Desligue todos aparelhos elétricos deste género. |
| O Controle Remoto não funciona | • Verifique se a embalagem plástica foi removida do Controle remoto. Tente usar o Controle remoto da distância mais próxima. Verifique se as pilhas foram colocadas de modo correto ou troque as pilhas.<br>• TV vai passar para o modo STANDBY, se dentro de alguns minutos o Controle Remoto não começar a funcionar. |
| Não há vídeo no modo PC | • Verifique se o cabo do monitor está conectado a VGA de modo correto.<br>• Verifique se o cabo do monitor foi torcido ou não. |
| Cintilação vertical no modo PC | • Entre no menu principal, utilize o regulador de ruídos de frequência clock da imagem para remover as linhas verticais. |
| Rupturas horizontais no modo PC | • Ajuste o som no menu principal para apagar as rupturas horizontais das linhas. |
| O ecrã é muito escuro ou muito claro. (modo PC) | • Ajuste o contraste ou brilho no menu principal. |
| Função PC não funciona | • Verifique se as configurações de PC são compatíveis com a resolução do ecrã |
| Rupturas das linhas quando está conectado à entrada RCA | Utilize o cabo de alta qualidade. |
| O problema ainda existe | Desligue o cabo de alimentação, aguarde 30 seg., e ligue novamente. Se o problema continuar assim, não tente reparar TV sozinho, recorra à ajuda do centro de serviço. |

# Especificações técnicas

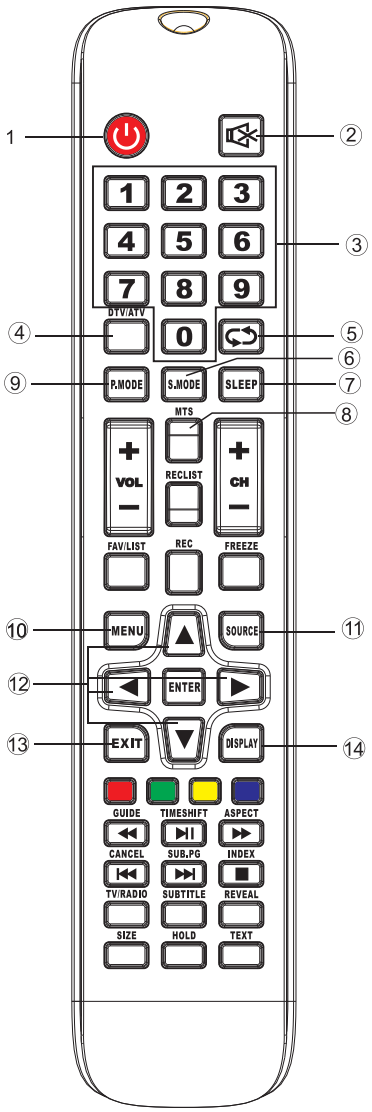
| Tamanho do ecrã | Sistema TV | Canais predefinidos | Saída do alto-falante |
|---|---|---|---|
| 28″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 8W+ 8W |
| 32″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 10W+10W |
| 39″/ 40″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 10W+10W |
| 42″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 10W+10W |
| 50″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 10W+10W |
| 55″ | PAL/NTSC | PAL:0-199,NTSC:A\|R 2-69 CABLE 1-125 | 10W+10W |

| Tamanho do ecrã | Consumo de energia (LED) | Acessórios principais |
|---|---|---|
| 28″ | 36W | Manual do utilizadorx1<br>Controle Remoto x1<br>Cabo de alimentação x1<br>Pilhas x2 |
| 32″ | 56W/65W/100W | |
| 39″/ 40″ | 70W/75W | |
| 42″ | 70W | |
| 50″ | 135W | |
| 55″ | 135W | |

**Tempo de funcionamento: 60 000 horas**

# Controle Remoto

1. **POWER**: Ajuste a sua TV para ligar ou para o modo de espera
2. **MUTE**: Pressione para cortar o som. Pressione outra vez ou VOL+ para som voltar.
3. **0-9** : Pressione 0-9 para selecionar o canal durante visualização. O canal mudará após 2 segundos. Aplicável no teletexto e etc.
4. **DTV/ATV**: Alterar entre TV Analógica e Digital.
5. Mudar para programa anterior
6. **S.MODE**: Pressione para alterar entre as várias definições de som.
7. **SLEEP**: Selecione o tempo até TV se auto-desligar automaticamente
8. **MTS**: Pressione para procurar modos NICAM
9. **P.MODE**: Pressione para alterar entre as várias definições de imagem
10. **MENU**: Permite navegar no menu no ecrã
11. **SOURCE**: Abra o menu principal, pressione para lista de fontes
12. **ENTER**: Permite navegar no menu no ecrã e ajustar definições do sistema como preferir
13. **EXIT**: Sair do menu ou submenu e cancelar operação em curso (se aplicável)
14. **DISPLAY**: Pressione para mostrar informação da fonte ou canal




**Instalação de bateria:**

Remova a tampa na parte de trás do comando deslizando para baixo e tirando. Coloque duas pilhas AAA no compartimento com os terminais + e – alinhados como indicado. Não misture pilhas esgotadas e novas, nem diferentes tipos de pilhas. Deslize a tampa até ouvir clicar.

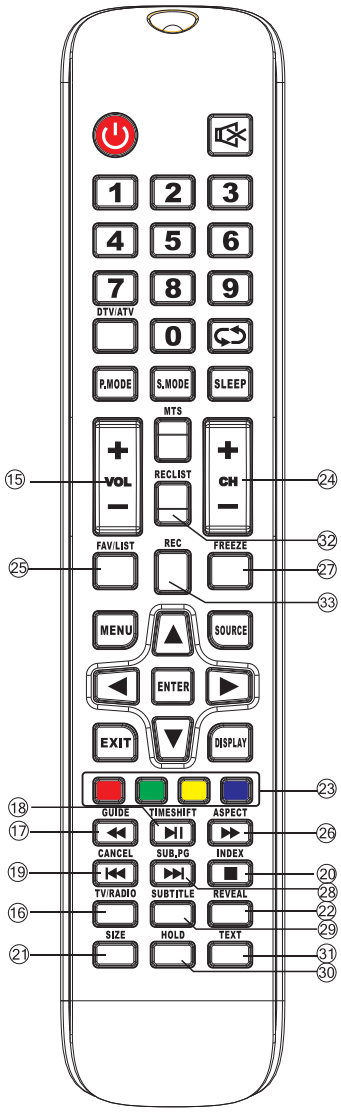
**Usando o Comando:**

Caso seja indicado o contrário, o comando pode ser usado em todas as funções da TV.

Aponte sempre o comando diretamente para o sensor da TV

# Controle Remoto

15. **VOL+/VOL**- : Pressione para aumentar ou diminuir nível de volume
16. **TV/RADIO** : Durante visualização de canal, permite alterar entre modos TV e Rádio.
17. **GUIA**: 1. Inicia o EPG (Guia de Programa Electrónico). 2. Retrocede rapidamente em modo PVR ou Media Player
18. **TIMESHIFT**: 1. Função de alteração de tempo num canal DTV. 2. Iniciar em modo PVR ou Media Player
19. **CANCEL**: 1.Quando uma página é selecionada em modo texto, pode demorar algum tempo até ficar disponível, pressionando a tecla CANCEL voltará para modo TV. Quando uma página não é encontrada, o número da página aparecerá no topo do ecrã, pressionando a tecla CANCEL voltará para modo texto para poder navegar na página. 2. Capitulo anterior em modo PVR ou Media Player
20. **INDEX**: 1. Mostrar página índex no modo teletexto. 2. Sair da função de reprodução em modo PVR ou Media Player
21. **SIZE**: Altere o tamanho do ecrã no modo teletexto.
22. **REVEAL**: Mostrar ou esconder palavra escondidas.
23. **TECLAS COLORIDAS**: Teletexto altera na parte analógica, nos itens de seleção no menu da parte digital, e a prática de MHEG5 no menu DVB.
24. **CH+/CH**-: Pressione para mudar canais.
25. **FAV/LIST**: Pressione para abrir lista de favoritos e depois pode selecionar canal favorito
26. **ASPECT**: 1. Selecione a escala de imagem. 2. Avançar rapidamente em modo PVR ou Media Player
27. **FREEZE**: Pressione para congelar imagem
28. **SUB.PG**: 1. Pressione para aceder a subpágina. 2. Próximo capitulo modo PVR ou Media Player
29. **SUBTITLE**: Para mostrar e definir a língua do DTV corrente
30. **HOLD**: Pressione para ficar ou sair da página presente no ecrã.
31. **TEXT**: Alterar entre teletexto ligado ou desligado.
32. **RECLIST**: Mostrar lista gravada
33. **REC**: Iniciar gravação em modo PVR.



# Tabla de Contenído


Guía de Preparación

Información de Seguridad ..... 2
Recomendaciones importantes de Seguridad ..... 3

Instalación y conexión del TV

Ensamble del soporte de TV ..... 5
Botones y Terminales del TV ..... 6
Diagrama de conexión de equipos externos ..... 7
Instalación y Conexión del TV ..... 8
Instalación de la base del TV ..... 8

Menú TV

Configuración Inicial ..... 9
Menú Canal ..... 11
Menú Imagen ..... 16
Menú Audio ..... 18
Menú Tiempo ..... 19
Menú Bloqueo ..... 21
Modo Hotel ..... 23
Menú Configuración ..... 24

Menú PC

Menú Pantalla ..... 27

Menú Media

Funcionamiento Media ..... 28
Menú Foto ..... 29
Menú Música ..... 30
Menú Video ..... 31
Menú Texto ..... 32

Información Adicional

Ayuda ..... 33
Especificaciones ..... 35
Control Remoto ..... 36

# PRECAUCIONES E INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

| PRECAUCIÓN |
| --- |
| Riesgo de descarga Eléctrica.<br>NO ABRIR. |

Se emplean altos voltajes durante el funcionamiento de este producto. Para reducir el riesgo de una posible descarga eléctrica, no retire la cubierta de la cabina, consulte la puesta en marcha con personal de mantenimiento cualificado.

No abrir ni manipular nunca el TV en caso de mal funcionamiento para evita riesgos de electrocución. Acuda siempre a un Servicio técnico especializado.

| | |
| --- | --- |
|  | El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de importantes instrucciones de uso a seguir en el aparato. Por seguridad, siga siempre las instrucciones de uso. |
|  | ADVERTENCIA:<br>El símbolo del rayo o flecha dentro del triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de tensiones peligrosas no aisladas dentro del producto que pueden constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas. |

## PRECAUCIONES E INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones.

2. Guarde estas instrucciones.

3. Preste atención a todas las advertencias.

4. Siga todas las instrucciones.

5. No utilice este aparato cerca del agua.

6. Límpielo solo con un paño seco.

7. No bloquee las aperturas de ventilación. Instálelo conforme a las instrucciones del fabricante.

8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registradores de calor, estufas u otros aparatos (Incluyendo amplificadores) que producen calor.

9. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas con una de mayor tamaño que la otra. Un enchufe de toma de tierra tiene dos clavijas y un tercer extremo conectado a tierra. Se proporcionan la clavija ancha y el tercer extremo para su seguridad. Cuando el enchufe suministrado no encaje en su forma de corriente, consulte con un electricista para sustituir la toma obsoleta.

10.Proteja el cable de alimentación para que nadie pueda pisarlo o aplastarlo, especialmente en enchufes ladrón y en puntos donde salen del aparato.

11.Utilice solo acoplamientos / accesorios especificados por el fabricante.

12.Utilícelo solo con el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificada por el fabricante, o vendida junto con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga precaución a la hora de mover la conbinación de carro / aparato para evitar daños en caso de que se caiga.

13.Desconecte el aparato durante tormentas con rayos o cuando no vaya a utilizarse durante un periodo largo de tiempo.

14.Consulte todo el mantenimiento al personal de servicio cualificado. El mantenimiento es necesario cuando el aparato ha sufrido un daño de cualquier tipo, como un daño en el cable de alimentación de red eléctrica o en el enchufe, se ha derramado liquido o han caído objetos en el aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona con normalidad o se ha caído. Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

15. Debe desconectarse el aparato del suministro principal colocando el interruptor de encendido/espera en la posición de espera (standby) y desenchufando el cable de alimentación del aparato de la toma CA de la red principal.

16. El enchufe de salida debe Instalarse cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.

17. Este producto nunca debe colocarse en una Instalación Integrada como una estanterla o estante a menos que exista una ventilación adecuada o sea conforme a las Instrucciones del fabricante.

18. No debe exponerse el aparato a goteos ni salpicaduras.

19. No coloque ninguna fuente de peligro sobre el aparato (p. ej. Objetos llenos con liquido, velas encendidas)

20. Montaje en la pared o techo: El aparato debe montarse en una pared o techo solo como recomienda el fabricante.

21. Nunca coloque el control remoto del televisor o las pilas cerca de llamas u otras fuentes de calor, incluyendo la luz directa del sol. Para evitar la propagación de un fuego, mantenga las velas u otras llamas lejos del control remoto del televisor y de las pilas en todo momento.

22. Las baterlas del mando a distancia no deben exponerse al calor, la luz del sol directa, al fuego o a cualquier fuente de calor.

23. Coloque este electrodoméstico fuera del alcance de los niños y personas con capacidades limitadas.

24. Este aparato electrodoméstico no puede ser usado por niños menores de 8 años sin supervisión de un adulto. Tampoco puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, sin experiencia o conocimiento del uso del mismo o que no se les haya dado la supervisión adecuada o formación adecuadas sin la supervisión directa de un adulto o persona capacitada.

25. Esto no es un juguete. Los niños no deben jugar con este TV sin supervisión de un adulto

26. Los niños o personas discapacitadas no deben utilizar/limpiar este aparato sin supervisión de un adulto.

27. Un TV es un aparato que no sólo es peligroso cuando está en uso. El estar guardados o colocados de forma inestable puede tener graves consecuencias para los niños. Manténgalos siempre en una base plana y uniforme o en la pared con un soporte adecuado.

28. Para desenchufar tire del enchufe no del cable.

29. Este TV es Clase A o doble insulated (doble aislante). Está designado de forma que no requiere toma de tierra.

30. Temperatura ambiente máxima: 45°/ Altitud máxima 2000 metros.

## ENSAMBLAJE DEL SOPORTE DEL TV ( SOPORTE DE MONTAJE NO INCLUIDO )

### Fijar el TV en la pared

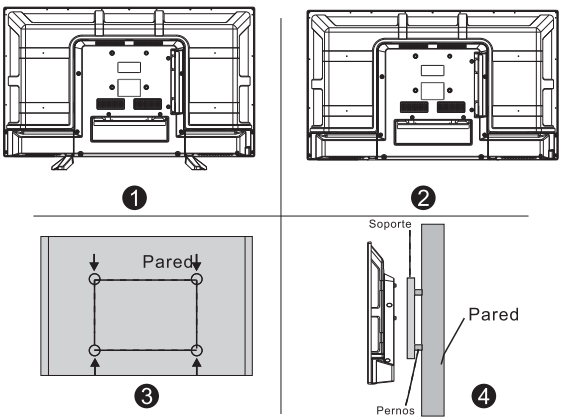
l. Primero, coloque el televisor cuidadosamente en la mesa, y ponga un pafio suave para proteger la pantalla de rayado.

2. Utilice el destornillador para sacar los tomillos del estante de fondo (siga la dirección de la flecha - refiérase a foto1). Luego desmonte el estante de fondo (por favor saque los tomillos y el estante de fondo con sumo cuidado).

3. Haga un soporte que se puede colgar en la pared de acuerdo con el tamaño siguiendo la dirección de la flecha de photo 2 y photo 3.

4. Taladre cuatro orificios apropiados en la pared (el tamafio es solo de referencia) y coloque cuatro tomillos dentro (piezas opcionales) Taladre cuatro orificios apropiados en la pared (el tamaño es solo de referencia) y coloque cuatro tomillos dentro (piezas opcionales).

5. Como se indica en paso 4, use el destornillador para bloquear el tomillo en la parte posterior del televisor. Luego cuelgue el televisor en la pared.




### Nota:

l. El soporte de montaje en la pared es una pieza opcional.

2. A la hora de ensamblar el televisor, no debe haber ningunos objetos alrededor o delante y por favor

mantenga una distancia de los otros objetos.

3. Al ensamblar el televisor, por favor pida a un especialista que lo monte en la pared para evitar peligros.

4. La imagen de montaje en la pared sirve solo de referencia.

5. Por favor siga las instrucciones sobre el ensamblaje del soporte para fijar el televisor.

6. Sujete el soporte para montaje del conjunto de montaje en la pared compatible VESA.

# BOTONES DEL TV Y TERMINALES DE CONEXIÓN

## Funciones del Botón

Barra de Iconos de Funciones



Imagen 1

### Mostrar\ Ocultar Íconos de Funciones:

Presione el botón, para mostrar la barra de íconos. Los ícono s de funciones se mostrarán en pantalla (Imagen 1), la barra se ocultará automáticamente después de 5 segundos de inactividad .

### Selección de Función:

Oprima el botón momentáneamente u oprima de nuevo para desplazarse a la derecha y seleccionar el ícono de la función deseada.

### Selección del Ícono de Función:

Mantenga presionado el botón, sobre el ícono de la función que dese a seleccionar.

## Funciones de los Íconos:



Ícono de Apagado:
Permite apagar el televisor.



Ícono Menú:
Permite ingresar al Menú de Funciones.



Ícono Selección de Entrada:
Permite alternar la entrada de señal (AV, HDMI, TV, COMPONENTE).



Ícono Volumen + :
Incrementa el audio del televisor.



Ícono Volumen - :
Decrece el audio del televisor.



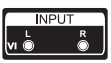
Ícono CH + :
Cambia al siguiente canal de señal de TV.



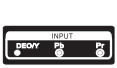
Icono CH - :
Cambia al canal anterior de señal de TV.

## Terminales de Conexión

Nota: Los siguientes dibujos muestran varias terminales de conexión, la posición, el acomodo y el número entre los diferentes modelos pueden variar.




Entradas de Audio AV
Entradas de señal externa AV y el sonido relacionado Derecho/Izquierdo.




Entradas de VIdeo YNIDEO Pb Pr
Conexiones para entrada de video desde su DVD/VCR.
◆"Enlrada de video AV Y /VIDEO "
◆Video compuesto Y/ VIDEO Pb Pr




Entrada HDMI/ MHL
Entrada de señal digital desde un conector de video HDM1/ MHL.




Conexión para antena ANT 75
Conexión de entrada de TV antena o cable (75/VHF/UHF).




Entrada de audio (PC AUDIO INPUT)
Entrada de audio cuando tiene la conexión de VGA.




Salida de audífonoa (EARPHONE)
Cuando los audífonos están conectados, las bocinas están desactivadas.

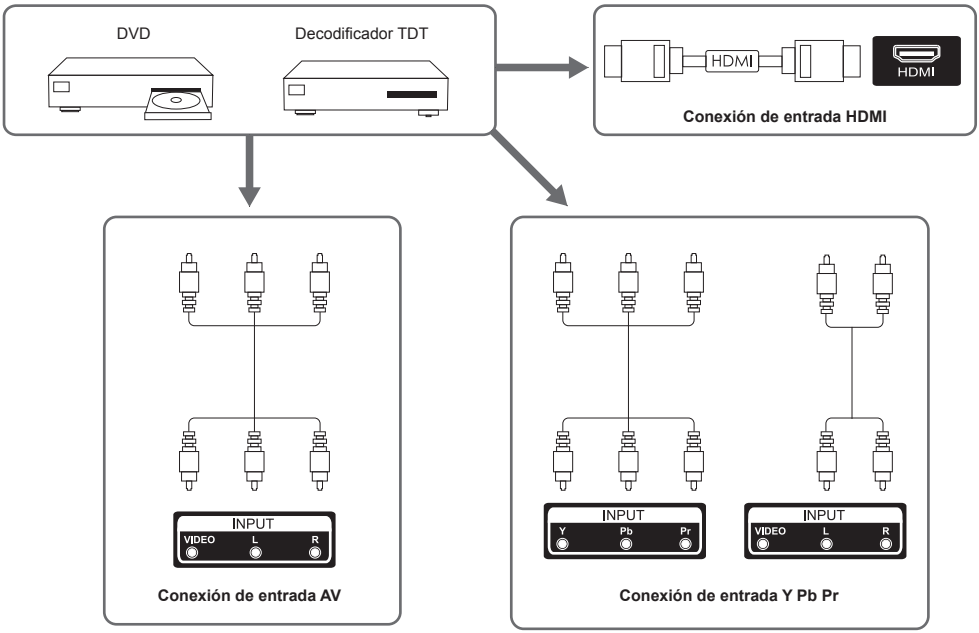


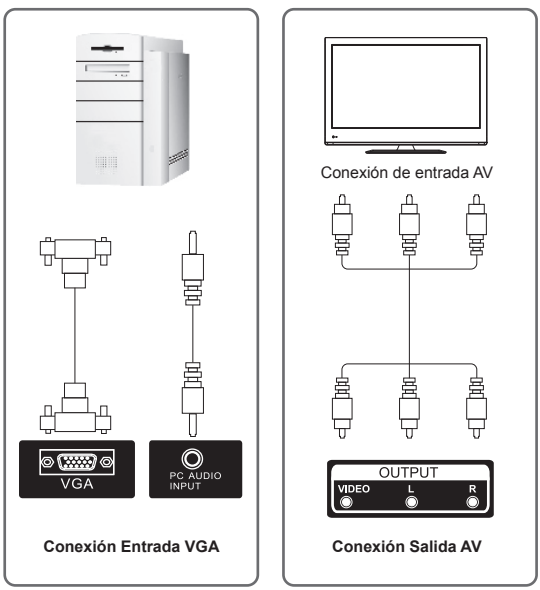

Entrada USB
Conexión para USB.

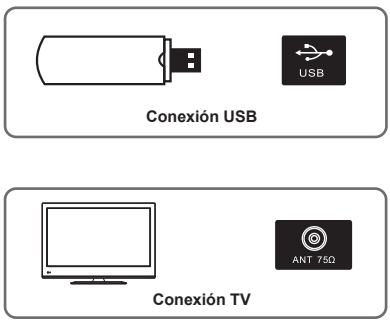



Salida de audio digital (COAXIAL)
Conexión de salida de audio digital para conectar a la entrada de audio de un amplificador.

# CONEXIONES DE OTROS DISPOSITIVOS EXTERNOS



## BOTONES DEL TV Y TERMINALES DE CONEXIÓN

### Configuración de su Televisor:

Coloque su televisor en un lugar firme que pueda soportar el peso del televisor. Para evitar cualquier peligro, por favor no exponga el televisor cerca de lugares con agua o con calor (como lámparas, velas, aparatos de calefacción), ni bloquee la ventilación de la parte trasera del televisor

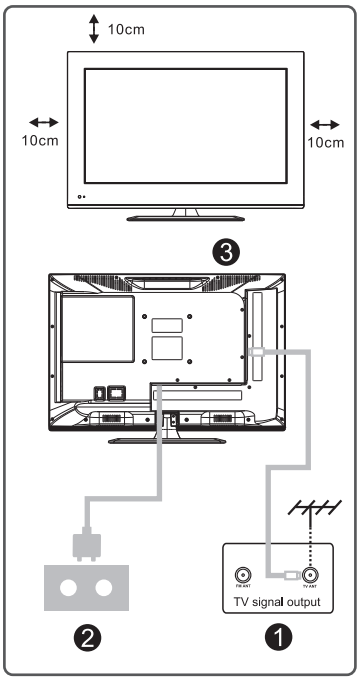
### Conectar la antena y la alimentación

1.Conecte el cable de la antena a la toma de antena en la parte trasera del televisor.

2.Conecte el cable de alimentación al televisor (AC 100-240V- 50/60Hz).

### Encender el Televisor

3.Pulse el botón de encendido del televisor, la luz indicadora se encenderá en color verde. Si está en modo de espera (la luz esta en rojo), pulse el botón de encendido del control remoto para encender el televisor




Nota: La imagen se proporciona únicamente como referencia

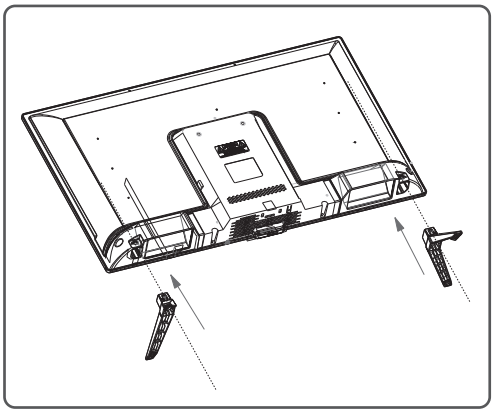
## INSTALACIÓN DE LA BASE DEL TV

1.Abra el embalaje y extraiga los accesorios para el montaje del Stand.

2.Para evitar un posible daño al televisor, cubra con una tela suave la base donde vaya a trabajar y ponga el panel hacia abajo para evitar roturas y arañazos. Fije con tomillo al TV, el cuello del soporte.

3.Ajuste la base de cristal al cuello y atorníllela al TV.

4.La instalación ha finalizado.



Nota: La imagen se proporciona únicamente como referencia

## CONFIGURACIÓN INICIAL

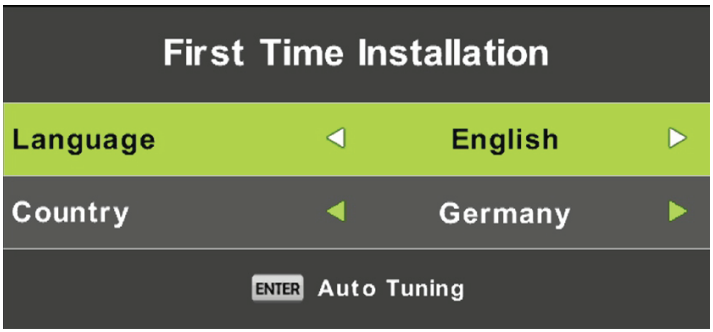
Conecte el cable de entena (Aire o Cable) ala conexión RF de su TV "RF·In".

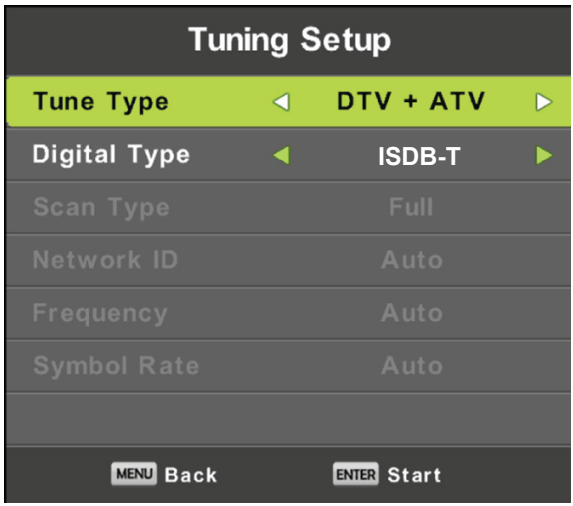
### Seleccionar Idioma

Presione los botones ◄/ ► para seleccionar el Idioma que desea en menú y mensajes.

### Seleccionar País

Presione los botones ▼/ ▲ para seleccionar el menú país.
Presione los botones ◄/ ► para seleccionar el país deseado.

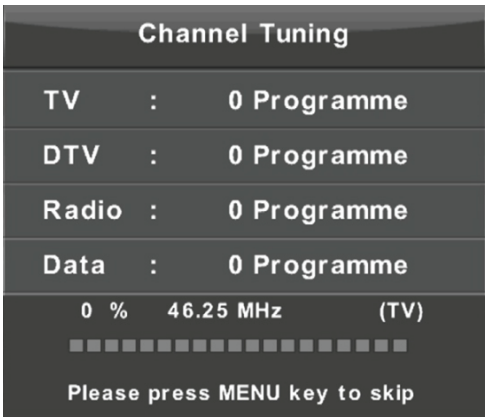


Primera Sintonización ATV, presione Menú y el botón de la izquierda para omitir la sintonización ATV.

Segunda sintonización DTV, presione Menú y el botón de la izquierda para omitir la sincronización DTV.

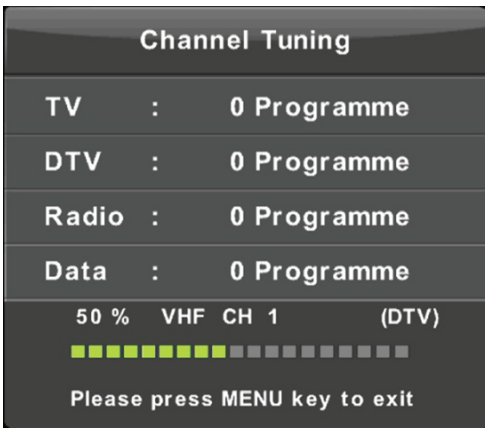
①

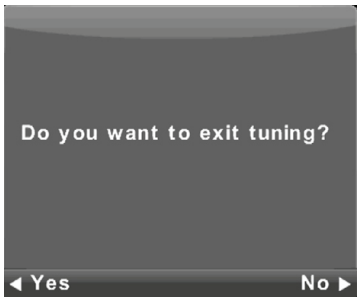






②



## Menú Canal

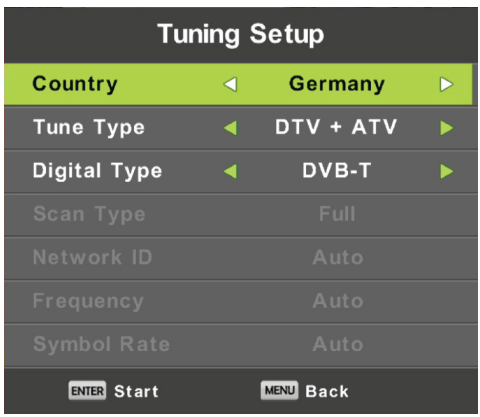
Presione el botón MENU para mostraren pantalla el menú principal.
Presione los botones ◄ / ► para seleccionar MENU CANAL

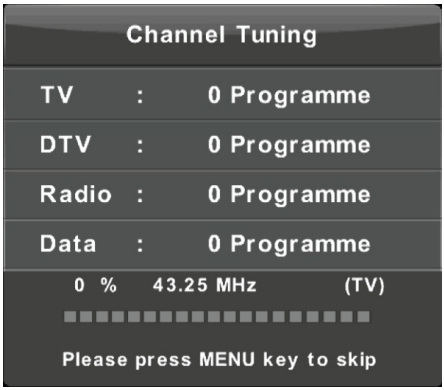


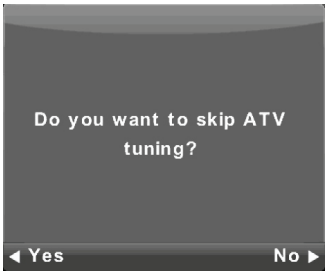

1. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar la opción que desea para ajustes de MENÚ CANAL.
2. Presione el botón Enter para ingresar a los ajustes.
3. Después de finalizar el ajuste, presione el botón Enter para guardar y regresar al menú anterior.

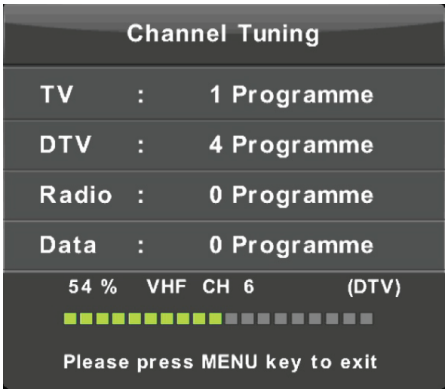
## Auto Sintonización

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la Auto Sintonización, después presione el botón Enter.









## Sintonización Manual ATV




CH actual
Fije el número del canal.

Color System(Sistema de imagen)
Seleccionar el color system (Opciones disponibles: AUTO,PAL, SECAM)

Sound System(Audio)
Select !he Sound system

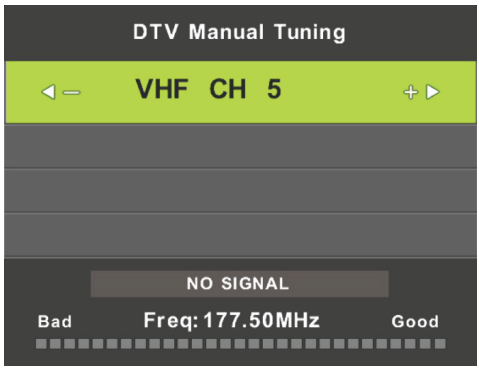
Fine-Turn(Sintonización Fina)
Ajusta la frecuencia del canal.

Saarch(Buscar)
Búsqueda de canales.

## Sintonización Manual DTV

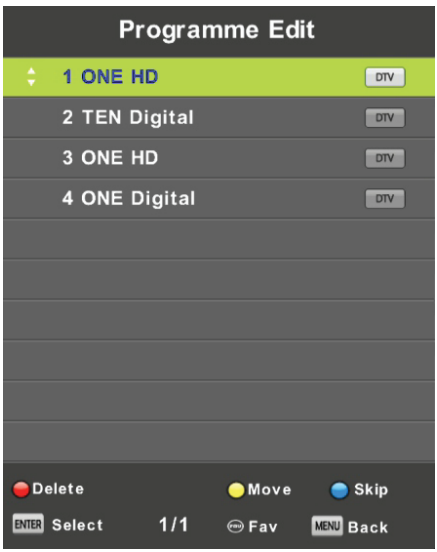
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Sintonización Manual DTV. Después presione Enter para ingresar al sub-menu.

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar el canal. Después presione Enter para buscar un programa.




## Edición de Programas

Presiona los botone▼/▲para seleccionar Edición de Programas, después presione Enter para ingresar al sub-menú.






Los tres botones de color funcionan como accesos directos para programar los canales.

Primero presione ▼/▲ para seleccionar el canal deseado, después:

Presione el botón Rojo para borrar el programa de la lista.

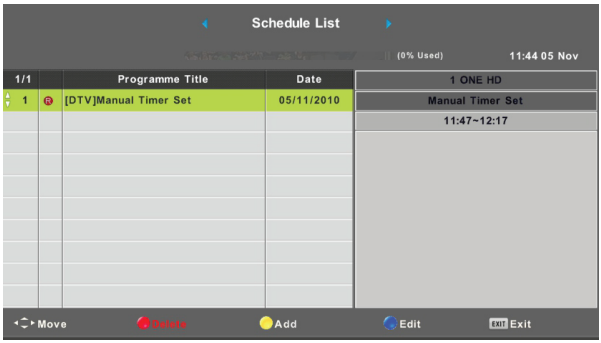
Presione el botón Amarillo para mover el canal de la lista de favoritos.

Presione el botón Azul para omitir el canal seleccionado.

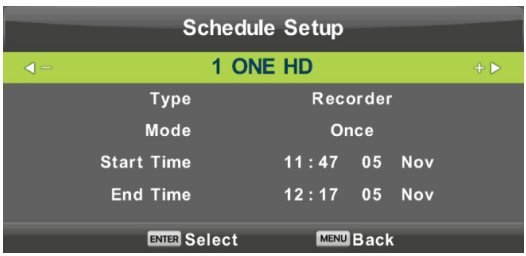
Presione el botón Fav para agregar un canal a su lista de favoritos. (La TV omitirá el canal automáticamente al utilizar CH+/- para ver los canales.)

## Lista de Programación

Presione botones ▼/▲ paraseleccionar la lista de programación, después presione Enter para ingresar al sub-menú.




Presione el botón AMARILLO para agregar, se mostrará la siguiente pantalla.

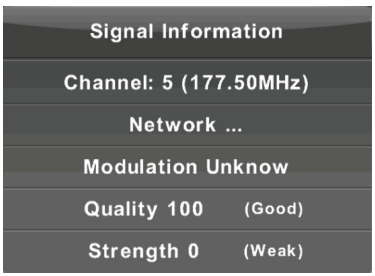



Al guardarse exitosamente , se mostrará el siguiente mensaje.




## Información de Señal

Presiona los botones ▼/▲para seleccionar SIgnalInformatIon, presiona Enter para ver el detalle de la información de señal. Únicamente disponible con con serial DTV.




## Información CI (Requiere soporte de función CI)

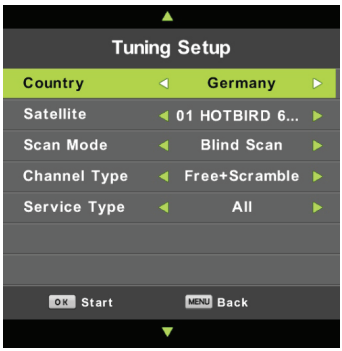
Presione los botones ▼ ▲para seleccionar información CI, presione Enter para mostrar en pantalla para mostrar detalle de la tarjeta CI insertada.

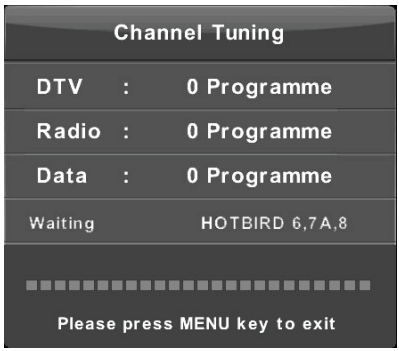
## La lista de CANALES en satelite Entrada. (Requiere soportar DVB-S2)




### Auto Sintonización

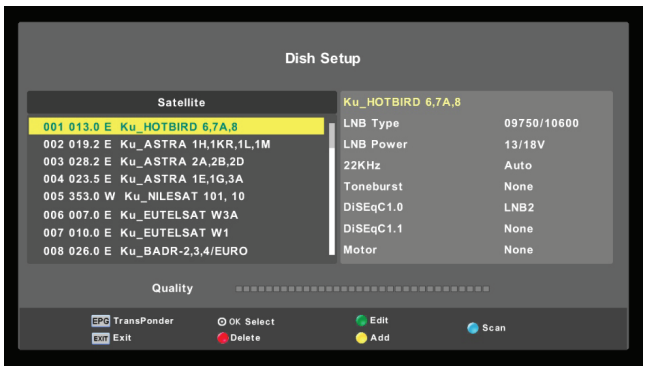
Presione los botones▼/▲para seleccionar Auto Sintonización, presione Enter /► para ingresar.



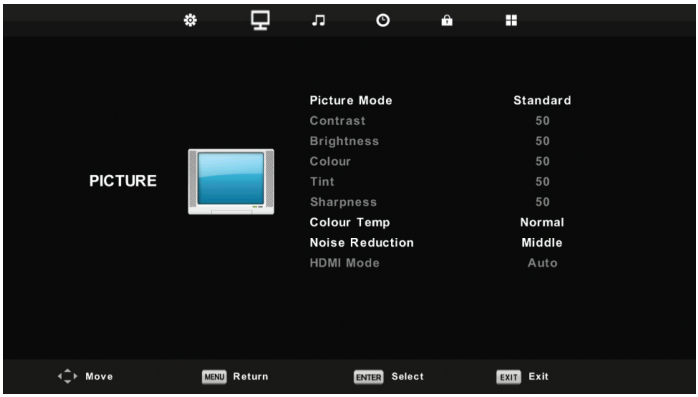




### Configuración de Dish

Presione los botones ▼/▲para seleccionar Dish Setup, presione Enter► para ingresar.



Presione el botón MENU para mostrar el menú principal.
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar PICTURE (IMAGEN) en el menú principal.




Nota: La función 120Hz MODE únicamente es soportada con UHD TV

1. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción deseada para ajustar en el menú PICTURE(IMAGEN).

2. Presione el botón ENTER para ajustar.

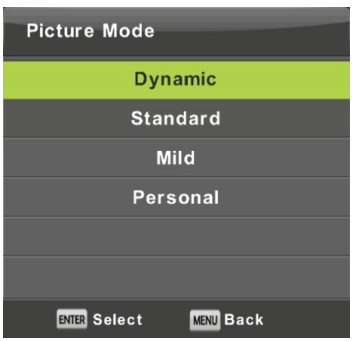
3. Después de finalizar el ajuste. Presione el botón MENU para guardar y regresar al menú anterior.

## Modo Picture(Imagen)

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Picture Mode, después presione ENTER para ingresar al sub-menú. Puede cambiar los valores de contraste, brillo, color, nitidez y tinte

## Modo Personal(Usuario).

Consejo: Puede cambiar el Modo de Imagen presionando el botón PMODE.




## Contraste/ Brillo/ Color/ Tinte / Nitidez

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar una opción, presione ENTER para ajustar.

Contraste: Ajusta la intensidad de luz de la imagen, pero la sombra en la imagen es invariable.

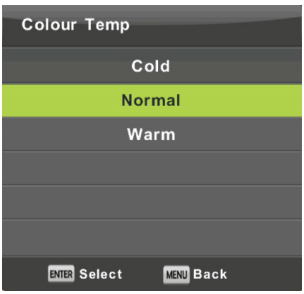
Brillo: Ajusta la fibra óptica de salida de la imagen, afecta la región oscura de la imagen.

Color: Ajusta la saturación de color, basado en su gusto.

Tinte: Utilice como compensación de cambio de color con transmisiones NTSC .

Nitidez: Ajusta los picos en detalles de la imagen.

## ColoTemp(Temperatura de Color)




Cambia la temperatura del color de la imagen.
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar el menú temperatura de color, después presione el botón ENTER.

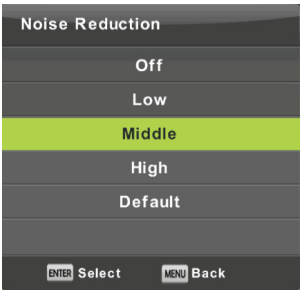
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar ( Cold(frio), Normal(medio), Warm(tibio)). Puede cambiar los valores de rojo, verde y azul cuando la temperatura del color esté en modo USUARIO.

Cold (frio): Incrementa el tono azul para blanco.

Normal (medio): Incrementa el tono natural de los colores para blanco.

Warm (tibio): Incrementa el color rojo para blanco.

## Noise Reduction(Reducción de Ruido)




Filtra y reduce el ruido en las imágenes, para mejorar la calidad de imagen. Presione los botones ▼/▲ seleccione Noise Reduction, y presione ENTER para ingresar al sub menú.

Off (apagado): Seleccione para apagar la detección de ruido.

Low (bajo): Detecta y reduce ruido bajo en video.

Middle (medio): Detecta y reduce ruido moderado en video.

High (alto): Detecta y reduce ruido aumentado en video.

Default (predeterminado): Establece como predeterminado.

## 120Hz MODE (Únicamente con UHD TV)




Ajuste de Compensación de movimiento.

Un ajuste alto podría mejorar la experiencia al ver deportes o videojuegos.

Presione los botones ◄/ ► para seleccionar (Off (apagado) /Low (bajo) / Medium (medio) /High(alto))

## HDMI Mode (Modo HDMI)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar HDMI Mode, y presione ENTER para ingresar al sub-menú.

Presione los botones / ◄para seleccionar la opción deseada (Auto, Video y PC).

## Menú Audio

Presione el botón MENU para desplegar el menú principal.
Presione los botones ◄/ ►para seleccionar SOUND(AUDIO) en el menú principal.

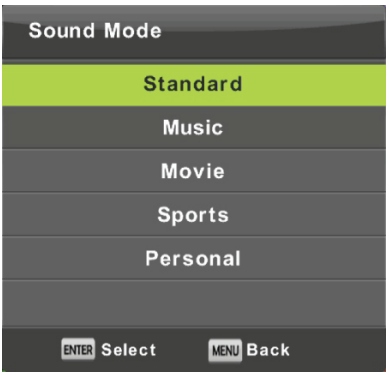



1. Presione los botones ▼/ ▲ para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú SOUND (Audio).

2. Presione Enter para ajustar.

3. Después de finalizar el ajuste, presione Enter para guardar y regresar al menú anterior.

### Sound Mode (Modo Audio)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Sound Mode, después presione Enter para ingresar al sub-menú. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar.

Puede modificar los valores Bajos y Agudos en el modo Personal (modo usuario).

TIP: Puede presionar el botón SMODE en el control remoto para cambiar el modo de Audio de forma directa.

Nota:Bajos y Agudos, únicamente están disponibles en User mode (modo usuario), puede ajustarlos como lo desee.

Balance(balance)
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar una opción, presione los botones ◄/ ►para ajustar.
Auto Volume level (nivel automático de volumen)
Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Auto Volume Level, después presione los botones ◄/ ►para seleccionar On or Off (Enc. o Apag.)
SPDIF Mode(Modo SPDIF)
.Presione los botones ▼/▲ , seleccione SPDIF Mode, presione ◄/► para seleccionar Off(apagar) / PCM / Auto.
AD Switch
Presione los botones▼/▲ seleccione AD Switch, presione◄/►para seleccionar On or Off. (Enc. o Apag.) Permite mezclar las pistas.

NOTA: Balance: Permite ajustar la salida de las bocinas, permitiendo el mejor audio en su posición.
Auto Volumen: Se utiliza para reducir la diferencia entre el canal y los programas automáticamente.

## Menú Tiempo

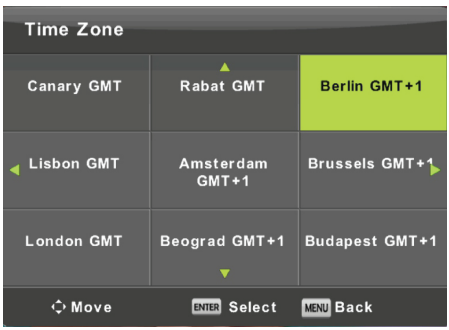
Presione el botón MENU para desplegar el menú principal.
Presione los botones ◄/ ►seleccione TIME (tiempo) en el menú principal.




1. Presiones los borones▼ ▲/ para seleccionar la opción que sea ajustar en el menú TIME. 2. Presione Enter para ajustar.
3. Después de finalizar el ajuste, presione Enter para guardar y regresar al menú anterior.

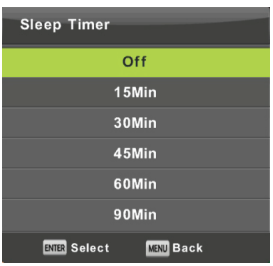
### Time Zone (zona horaria)

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Time Zone, presione Enter para ingresar al sub-menú.




Presione los botones ▼/▲ /◄ /► para seleccionar time zone (zona horaria).

### Sleep Timer (temporizador)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Sleep Timer (temporizador), presione Enter para ingresar al sub-menú. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar.

(Puede seleccionar: Off (Apagar) 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min,180min, 240min).

## Auto Standby (Auto Modo Espera)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Auto Standby, presione Enter para ingresar al sub-menú.

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar.

Tip: En este estado, el control remoto no realizará ninguna función. Al activarse el modo la pantalla se apagará automáticamente. Si activa alguna función, reiniciará el tiempo.

## OSD Timer (Tiempo de OSD**menú en pantalla)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar OSD Timer, presione Enter para ingresar al sub-menu.

Presione los botones ◄/ ►para seleccionar.

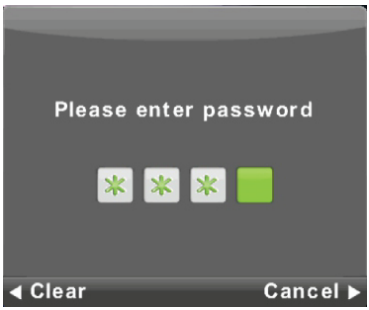
## Lock Menu (Menú Bloqueo)

Presione MENU para desplegar el menú principal.
Presione los botones ◄ / ► para seleccionar Lock en el menú principal.




1. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar las opción que desea ajustar en el menú LOCK SYSTEM.
2. Presione Enter /◄ / ► ajustar
3. Despues de completar los ajustes, presione MENU para regresar al menú anterior.

## Lock System (Bloqueo del Sistema)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Lock System, presione Enter para realizar las siguientes 3 funciones válidas.

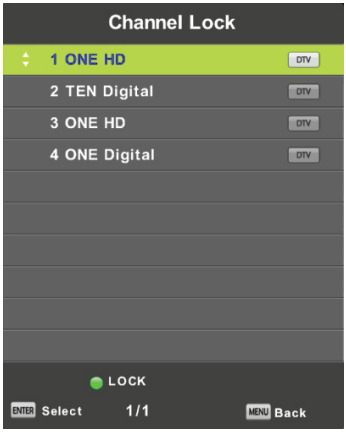
La contraseña predeterminada es 0000,si la olvida, por favor contacte al centro de atención a clientes.

## Set Password (configuración de contraseña)



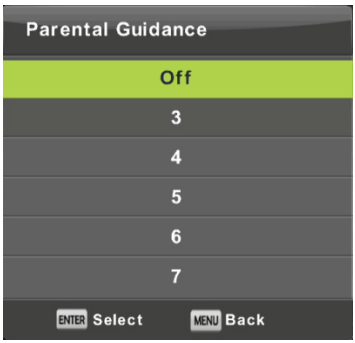

Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Set Password, presione Enter para ingresar al sub-menu y configurar la nueva contraseña.

## Channel Lock (Bloqueo de Canales)




Presione los botones▼▲ / para seleccionar Channel Lock presione Enter para ingresar al sub-menu y realizar una selección. Presione el botón Verde para bloquear o desbloquear canales.

## Parental Guidance (Control Parental)




Presione los botones ▼/▲ para seleccionar Parental Guidance, presione Enter para ingresar al sub-menu para seleccionar la edad que corresponda a sus hijos.

## Key Lock (Bloqueo de Botones en TV)

Presione los botones ▼/▲ y seleccione Key Lock, después presione los botones ▼/▲ para seleccionar Off or On. (Enc. o Apag.) Cuando el bloqueo de Botones del TV esté encendido, no podrá utilizar los botones ubicados
en el marco de la TV.

## Modo Hotel (Requiere soporte para Modo Hotel)




1. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar hotel mode en el menú Lock.
2. Presione Enter para ingresar al sub-menu.
3. Despues de finalizados los ajustes, presione MENU para guardar y regresar al menú anterior.

### Hotel Mode (Modo Hotel)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Hotel Mode, presione los botones / para seleccionar on or off (Enc/Apag).

### Source Lock (Bloqueo de fuente de entrada)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Source Lock, después presione Enter para ingresar al sub-menu y seleccionar.

### Default Source (Fuente de entrada predeterminada)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Default Source, después presione Enter para ingresar al sub-menu y seleccionar.

### Default Prog (Canal predeterminada)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Default Prog, presione los botones◄/► para ajustar. Esta opción está disponible cuando la fuente predeterminada es TV.

### Max Volume (Volumen Máximo)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Max Volume, depués presione los botones ◄/►para ajustar.

### Clear Lock (Borrar)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Clear Lock, presione Enter para borrar los ajustes que realizó antes.

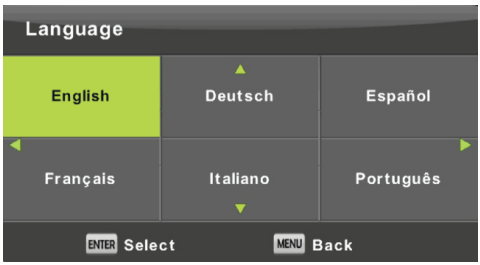
## Setup Menu (Menú Ajuste)

Presione MENU para desplegar el menú principal.
Presione los botones ◄/►para seleccionar SETUP en el menu principal.




1. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar la opción del ajuste que desea en el menú SETUP.
2. Presione Enter para ajustar.
3. Después de finalizar el ajuste, presione Enter para guardar y regresar al menú anterior.

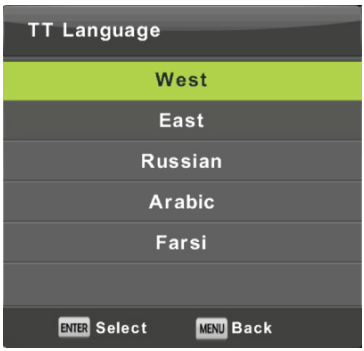
### OSD Language (Idioma OSD)




Seleccione el idioma del menu OSD que será mostrado. Idioma Inglés es seleccionado como como idioma predeterminado.

Presione los botones ▼ / ▲ / ◄/ ► para seleccionar menú idioma.

### TT Language (Idioma TT)




Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar TT Language, presione Enter para ingresar al sub-menu. Presione los botones ▼ / ▲ / ◄/ ► para seleccionar TT language.

## Audio Languages (Idiomas de Audio)




Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Audio Languages, presione Enter para ingresar a sub-menu.

Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el idioma principal de Audio.

Presione los botones ▼ / ▲ / ◄ / ► para seleccionar el idioma de Audio.

## Subtitle Language (Idioma de Subtítulos)




Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Subtitle Language, presione Enter para ingresar al sub-menu.

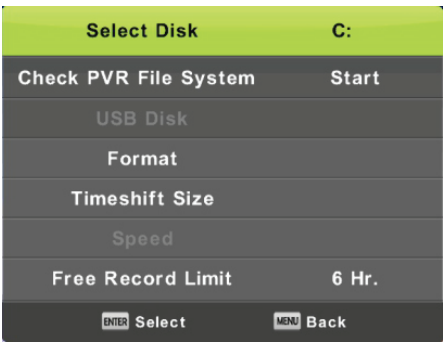
Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el idioma del subtítulo principal.

Presione los botones ▼ / ▲ / ◄ / ► para seleccionar el idioma del subtítulo.

## Hearing Impaired (Discapacidad Auditiva)

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Hearing Impaired, presione Enter para seleccionar On / Off.

## PVR File System (Sistema de archivos PVR)

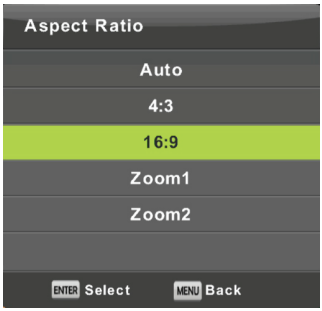



Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar PVR File System, presione Enter para ingresar al sub-menu.

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Check PVR File System (Verificar Archivos PVR),

presione Enter para ingresar. verificará la memoria USB .

## Aspect Ratio(Ratio de aspecto)




Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Aspect Ratio, presione Enter para ingresar al sub-menú.

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Aspect Ratio. (Las opciones disponibles son: Auto, 4:3,16:9, Zoom1, Zoom2).

### Blue Screen (Pantalla Azúl)

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Blue Screen, presione Enter para seleccionar On/Off (enc/apag).

### First Time Installation (Instalación por primera vez)

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar First time installation, presione Enter para ingresar.

### Reset (reinicio)

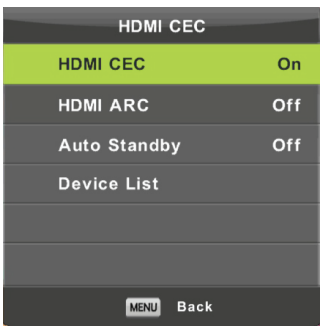
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Reset, presione Enter para ingresar al sub-menu.

### Software Update (USB)**Actualización de Software

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Software Update (USB), conecte la memoria USB en el puerto USB, y presione Enter para iniciar la actualización del software.

### HDMI CEC (Requiere soporte de función HDMI CEC/ARC)

Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar HDMI CEC, presione Enter para ingresar al sub-menu.




HDMI CEC:
Presione los botones ◄/► para Enc/Apag HDMI CEC

HDMI ARC:
Presione los botones ◄/► para Enc/Apag HDMI ARC.

Auto Standby:
Presione los botones ◄/► para Enc/Apag Auto modo Espera.

Device List: Presione Enter para abrir el menú principal de dispositivos.

## Screen Menu(Menú Pantalla)

Presione MENU para desplegar el menú principal.
Presione los botones ◄/► para seleccionar SCREEN en el menú principal.




1. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú SCREEN .

2. Presione Enter para ajustar.

3. Después de finalizar el ajuste, presione Enter para guardar y regresar al menú anterior.

### Auto Adjust(Auto Ajuste)
Presione Enter para iniciar el ajuste H-Offset/V-Offset/Tamaño/Phase automáticamente.

### H-Offset.
Ajuste de posición horizontal de imagen. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar H-Offset, presione Enter para ingresar al sub-menu.

### V-Offset
Ajuste de posición vertical de imagen. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar V-Offset, presione Enter para ingresar al sub-menu.

### Size (Tamaño)
Ajusta el tamaño de la pantalla. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Size, presione Enter para ingresar al sub-menú.

### Phase (Fase)
Ajuste de lineas horizontales de interferencia. Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Phase, presione Enter para ingresar al sub-menu.

### Position Reset (Reinicio de Posición)
Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Position Reset, presione Enter para ingresar.

### Notas:

1. La opción de reducción de ruido en IMAGEN queda inválida.
2. La opción AD Switch en AUDIO queda inválida.
3. Menú TIEMPO y su descripción son iguales para modo Air.
4. El Bloqueo de Programas en Control Parental está inválido en modo BLOQUEO.
5. Idiomas de Audio, Idiomas de Subtítulos, Hearing Impaired en archivos PVR está inválido en AJUSTES.
6. Modo PC no contiene menú CANAL.

## FUNCIONAMIENTO MEDIA (USB)

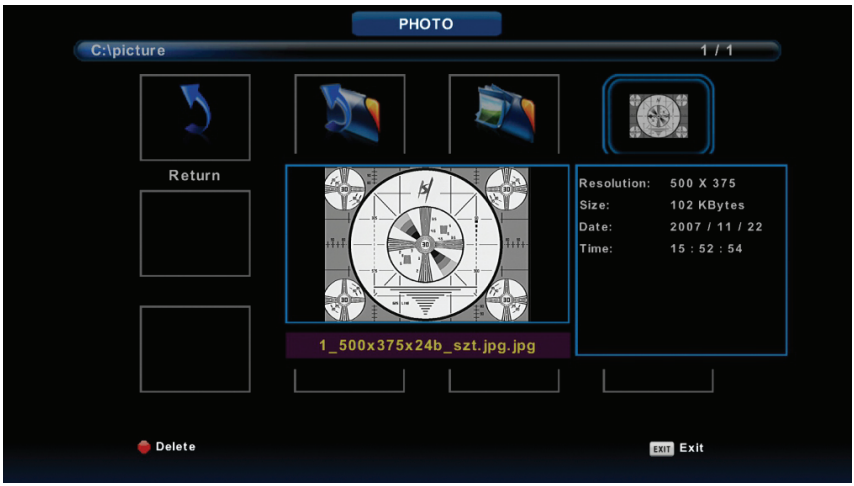
Nota: Antes de operar el menú Media ,conecte un dispositivo USB ,después presionar el botón SOURCE y seleccionar Media . Presione los botones ▼ / ▲ para seleccionar Media en el menú Source, presione Enter para ingresar.




Presione los botones ◄/► para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú Media, después presione Enter para ingresar..

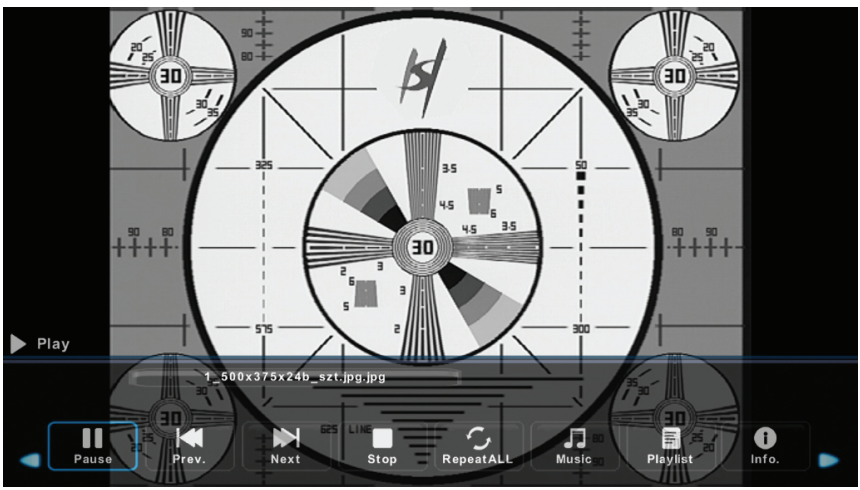
## Photo Menu(Menú Foto)

Presione los botones ◄ / ► para seleccionar PHOTO en el menú principal, después presionar Enter para ingresar. Presione Exit para regresar al menú anterior y nuevamente para salir del menút.



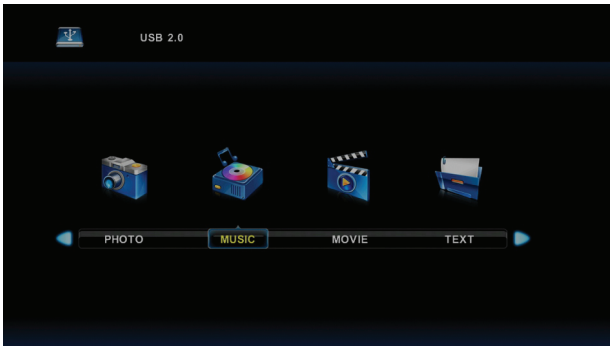

Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el archivo que desea reproducir, depué presione el botón MEDIA para reproducir en pantalla.

Al seleccionar un archivo, se mostrará la información del archivo, a la derecha de la imagen y la imagen se previsualizará en el centro



## Music Menu (Menú Música)

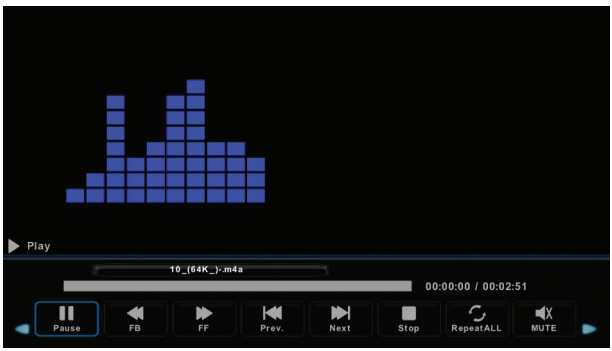
Presione los botones ◄/ ► para seleccionar MUSIC en el menú principal, después presione Enter para ingresar.
Presione Exit para regresar al menú anterior y salir de menú.







Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el archivo que desea reproducir, presione Enter para iniciar.
Presione los botones ◄ / ►para seleccionar los botones de reproducción.

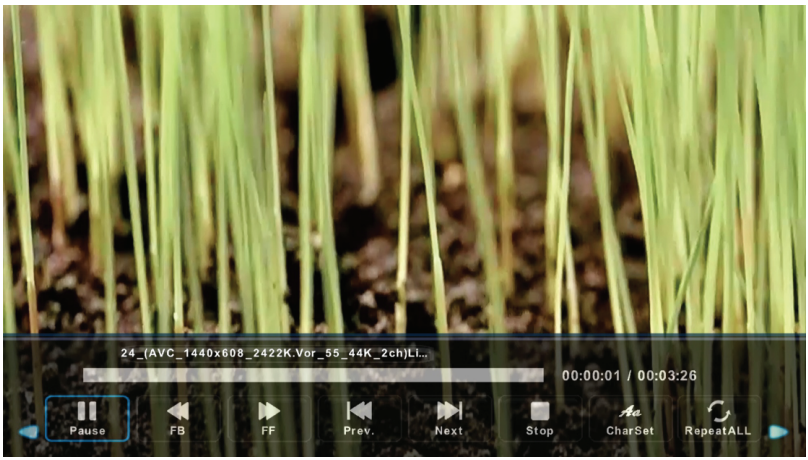


## Movie Menu(Menú Video)

Presione loa botones ◄ / ► para seleccionar MOVIE en el menú principal, presione Enter para iniciar.
Presione Exit para regresar al menú anterior y salir del menú.

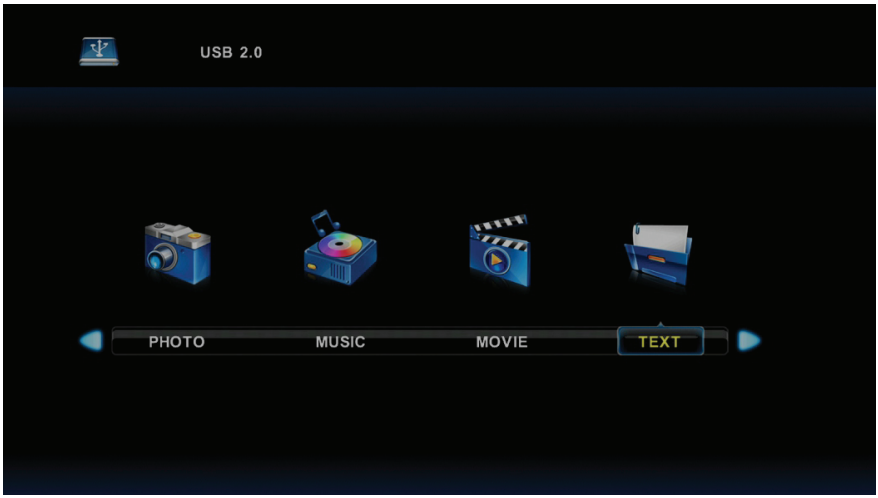



Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el archivo que desea reproducir, presione Enter para reproducir.
Presione el botón PLAY para iniciar la reproducción del video seleccionado.
Presione el botón DISPLAY para seleccionar el botón de reproducción que desea, presione Enter para inicar.
Presione Exit para regresar al menú anterior y salir del menú..

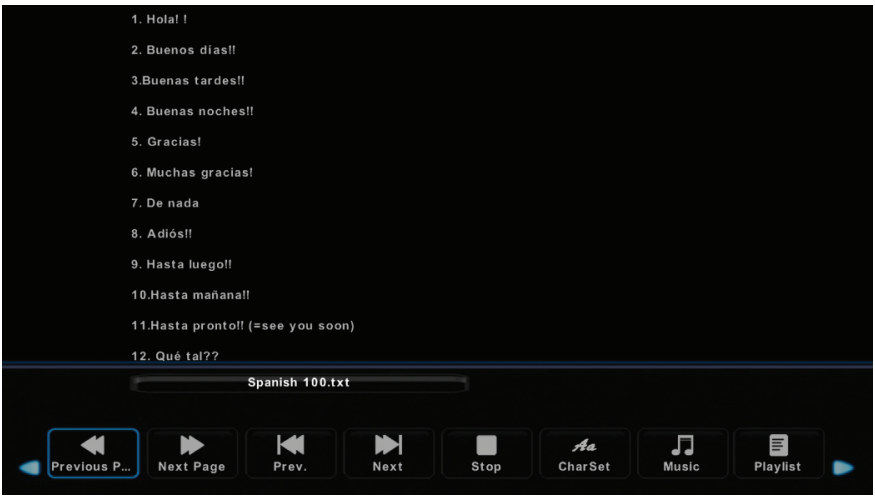


## Text Menu(Menú Texto)

Presione los botones ◄ / ► para seleccionar TEXT en el menú principal, presione Enter para inicar.
Presione Exit para regresar al menú anterior y salir del menú principal.




Presione los botones ◄ / ► para seleccionar el archivo que desea reproducir, presione Enter para iniciar.
Presione los botones ◄ / ► para seleccionar la opción de regresar al menú anterior.



## AYUDA

| | |
|---|---|
| Sin Alimentación | Compruebe el cable de CA de la TV está conectado o no. Si continúa sin encenderse, por favor desconecte el enchufe y re-conecte después de 60 segundos. Y abra la TV nuevamente. |
| No se recibe la señal correctamente | La doble imagen o fantasma la puede causar si hay un edificio alto o una montaña alrededor de la TV. Puede ajustar el efecto de la imagen mediante la manualmente: consulte la instrucción de la regulación Vernier o cambiarla orientación de la antena externa.<br>Si utiliza la antena interna. Bajo ciertas circunstancias, la recepción será más difí cil. Así que usted puede cambiarla dirección de la antena para ajustar el efecto de la imagen. Si se no puede cambiar la forma de imagen de recibir señal, usted tiene que utilizar una antena externa. |
| Sin Imagen | Compruebe que la antena esté conectada correctamente o no en la parte posterior de la TV.<br>Trate de seleccionar otro canal y comprobar si el problema es de la TV o no. |
| El video está bien, pero sin sonido | Aumentar el volumen.<br>Compruebe que el televisor no esté en modo de silencio, y por favor presione el botón de silencio para reanudar el sonido. |
| El Audio está bien pero el color no es correcto o no tiene imagen | Incrementar el contraste y brillo. |
| Imagen estática de Nieve y el ruido | Compruebe que la antena está conectada en la parte posterior de la TV. |
| Nivel de Línea quebrada | Aspire el pelo, tal vez tiene injerencia un aparato eléctrico.<br>Por favor, apague este tipo de aparato eléctrico, limpie y así sucesivamente. |
| "Imagen o dual Simulacro".<br>La TV no responde al control remoto | Quizás la ubicación de la antena no es buena. Utilice la antena con vigas de altura eso puede mejorarla calidad de la imagen en pantalla. Opera el control remoto directamente al sensor remoto a ver si funciona o no. Y comprobar si la ubicación de la batería es correcta. Cambie la batería por una nueva. El televisor cambiará al STAND BY si no hay respuesta desde el mando a distancia cuando no hay acción en pocos minutos. |

## AYUDA

| | |
|---|---|
| Sin Video (Modo de PC) | Por favor, compruebe si el cable de la pantalla está conectado al VGA correctamente. Por favor, compruebe si el cable tiene la curva en el cable de la pantalla. |
| Centelleo vertical (Modo de PC) | Entre en el menú principal, utilice el regulador de reloj para el ruido de visualización de video para eliminarla línea vertical. |
| Ripeo horizontal (Modo de PC) | Ajuste de audio horizontal de sonido en el menú principal para borrarla línea de ripeo horizontal. |
| La pantalla está muy brillante o muy oscura (Modo de PC) | Ajuste de la relación de contraste o el brillo en el menú principal |
| La función de PC no responde | Compruebe la configuración del equipo en el estado de resolución de pantalla compatible. |
| Ripeo de líneas en la conexión | Utilice un cable de conexión de buena calidad |
| El problema aun persiste | Desconecte el cable de alimentación y espere 30 segundos y vuelva a conectar. Si hay algún problema con la televisión, no repararlo por usted mismo, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente. |
| Pantalla interrumpida en modo PC HDMI | Cuando se utiliza HDMI 1080P de entrada desde un PC, ajuste la "Relación de Aspecto" o Modo PC" / "Modo de pantalla" en la TV en "punto a punto", "Bajo Exploración" 0 "Sólo échele un vistazo", etc. por lo que la TV puede mostrarse plenamente. Por favor, consulte el producto real |

Habrá una imagen completa y el brillo descenderá si el televisor está en: Nota. Así que por favor no mantener el televisor en el mismo estado de imagen estética durante demasiado tiempo. El menú o misma imagen que tiene gran diferencia de brillo y proporción de contraste durante demasiado tiempo.

## ESPECIFICACIONES

| Tamaño de Pantalla | Consumo de energía | Accesorios principales |
|---|---|---|
| 16” | 24W | Manual de Instrucciones x1<br>Control Remoto x 1<br>Cable de Energía x 1<br>Bateria AAA x 2 |
| 19” | 36W / 48W | |
| 22” | 36W / 48W | |
| 24” | 36W / 48W | |
| 28” | 36W | |
| 32” | 56W / 65W / 100W | |
| 39”/40” | 60W / 70W / 76W | |
| 42” | 67W / 70W / 95W / 100W | |
| 43” | 65W / 80W | |
| 50” | 100W / 108W / 135W | |
| 55” | 100W / 135W / 140W /160W | |
| 65” | 159W / 165W / 195W | |

LIFE TIME : 60,000 Hrs