

Elenberg

ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР
НТ-470

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------|----|
| Описание | 3 |
| Меры предосторожности | 4 |
| Комплектация | 5 |
| Панель управления | 6 |
| Подключение | 7 |
| Пульт дистанционного управления | 9 |
| Воспроизведение аудио и видео | 10 |
| Радио | 14 |
| Меню настроек | 15 |
| Устранение неполадок | 22 |
| Спецификация | 23 |

ОПИСАНИЕ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы поздравляем Вас с удачным выбором!

Вы стали обладателем продукции марки ELENBERG, которая отличается прогрессивным дизайном и хорошим качеством исполнения.

Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим спутником на долгие годы.

Чтобы максимально полно и безопасно использовать данный прибор, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя.

Ваш домашний кинотеатр позволяет воспроизводить видео и аудио с высоким качеством. Данная модель вобрала в себя лучшие качества предыдущих разработок и новые технологические решения.

Это оптимальное решение для Вашего дома.

Система обладает следующими особенностями:

- Общая выходная мощность 210 Вт
- Воспроизведение DVD / DVCD / SVCD / VCD / CD / MP3 / CD-R/RW / DVD+RW/-RW / JPEG / Kodak Picture CD
- Совместимость с DivX 3.11 и выше,
- Поддержка субтитров в DivX
- Встроенные декодеры Dolby Digital, Dolby Prologic II
- Русифицированное экранное меню
- Радиотюнер AM/FM диапазонов
- Память на 60 радиостанций
- Прогрессивная развертка (YPbPr)
- Видео выходы: композитный, компонентный, S-Video, SCART
- 7 режимов обработки стереозвука
- 7 режимов объемного звучания
- Функция "Ракурс обзора"
- Усиление низких частот и супер-бас
- 2 разъема для подключения микрофонов
- USB Интерфейс
- Слот для SD / MS / MMC карт

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед подключением и запуском системы внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для последующего использования.

- Отключайте электропитание, если прибор не будет использоваться в течение длительного времени.
- Держите прибор вдали от источников тепла, не оставляйте его под прямыми лучами солнца.
- Не допускайте попадания влаги на прибор и внутрь него.
- Располагайте систему горизонтально, не заслоняйте вентиляционные отверстия. Перегрев может привести к ее поломке.
- Чистите корпус прибора мягкой тканью, без применения спиртосодержащих или моющих средств.
- Не ставьте на прибор или рядом с ним сосуды, наполненные жидкостью.
- Это руководство описывает возможные установки оборудования, но не определяет их конфигурацию.

Обозначения на корпусе прибора:



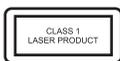
Чтобы избежать поражения током - не открывайте корпус прибора и не прикасайтесь к внутренним частям системы. Будьте осторожны при ее подключении к сети.



Подобный значок информирует о том, что в руководстве пользователя содержатся инструкции, следование которым обязательно.



Чтобы избежать пожара или удара током, не открывайте корпус прибора.



Данный значок показывает, что устройство использует лазер первого класса - это означает, что контакт с лазерным лучом может привести к травме.

ВНИМАНИЕ:

Любой ремонт должен осуществляться в сервисном центре.

Самостоятельное обслуживание ведет к потере гарантии.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки:

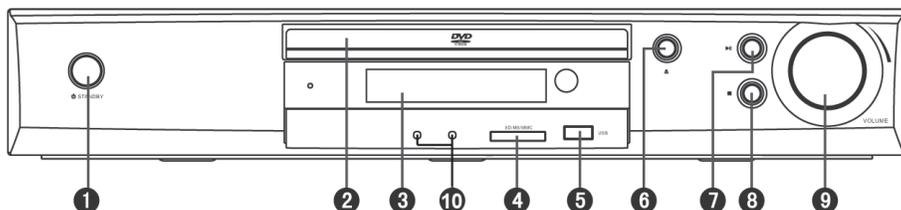
| | | |
|--|---|---|
| Руководство пользователя | Пульт дистанционного управления* | Аудио/Видео кабель |
|  |  |  |
| AM антенна | FM антенна | Провода для подключения колонок |
|  |  |  |
| * К пульту дистанционного управления (ПДУ) прилагаются две батареи типа "AAA"-1,5 В. | | |

Прибор может воспроизводить следующие типы дисков:

| Тип диска | Обозначение | Тип данных |
|------------------|---|------------------------|
| DVD |  | Аудио + Видео |
| MP3 |  | MP3 Аудио |
| VCD |  | Аудио + Видео |
| CD-DA |  | Аудио |
| MPEG-4 |  | Аудио + Видео |
| Kodak Picture CD |  | Электронные фотографии |

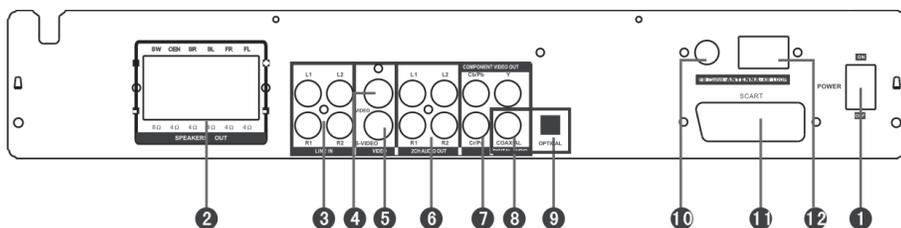
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Кнопка "Вкл./Выкл." (STANDBY)
2. Лоток для дисков
3. Дисплей
4. SD/MS/MMC слот
5. USB порт
6. Кнопка "Открыть/Заккрыть" (OPEN/CLOSE)
7. Кнопка "Воспроизведение/Пауза" (PLAY/ PAUSE)
8. Кнопка "Стоп" (STOP)
9. Ручка регулировки уровня громкости
10. Разъемы для подключения микрофонов

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Переключатель Вкл./Выкл.
2. Разъемы для подключения колонок
3. Линейный аудио вход (LINE IN)
4. Композитный видео выход
5. S-Video выход
6. Двухканальный аудио выход
7. Компонентный видео выход (Y,Cb/Pb,Cr/Pr)
8. Коаксиальный выход
9. Оптический выход
10. Разъем для подключения FM антенны
11. Выход SCART
12. Разъем для подключения AM антенны

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

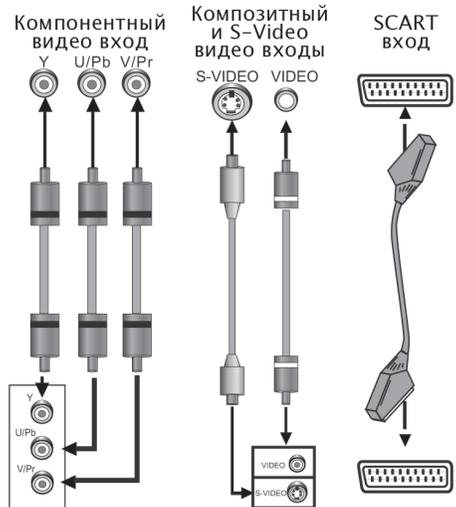
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕО СИСТЕМЫ

Существует несколько способов подключения (см. рис.):

- **Композитный**
Используйте Аудио-Видео (AV) кабель для подключения от выхода на системе к входу на ТВ.
- **S-Video**
Используйте S-video кабель для подключения.
- **Компонентный (YUV)**
Используйте кабель с 3-мя штекерами для подключения.
- **SCART**
Используйте SCART кабель на 21 пин для подключения к телевизору или другой технике.

Замечания:

- Каждое подключение зависит от существующих разъемов на телевизоре или другой системе.
- Не используйте сразу все подключения.
- Только верное подключение кабелей обеспечит качественное изображение.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОЙ СИСТЕМЫ

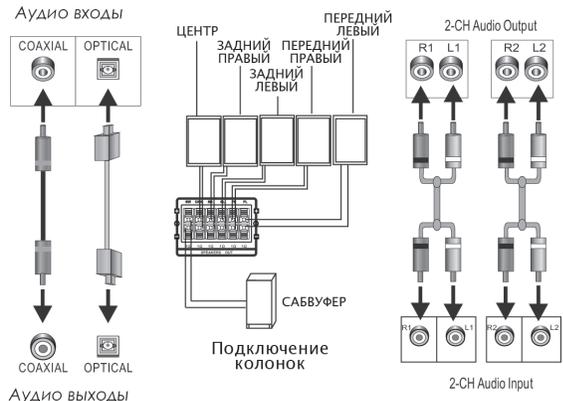
Предусмотрено два типа выходов звукового сигнала: аналоговый и цифровой. Аналоговый выход обеспечивает двухканальное стереофоническое звучание. Цифровой звук подается на коаксиальный выход. Качество звучания с цифрового выхода выше, чем с аналогового.

- **Стереофонический выходной сигнал (2CH)**

Для подключения стереофонического звукового выхода этого аппарата к стереофоническому входу телевизора или усилителя мощности используйте аудио/видео кабель (красный разъем для подключения правого канала, белый - для левого).

- **Коаксиальный цифровой звуковой выход (COAXIAL)**

Для подключения коаксиального выхода этого аппарата к коак-



сиальному входу усилителя мощности воспользуйтесь специальным коаксиальным кабелем.

- **Оптический цифровой звуковой выход (OPTICAL)**

Для подключения оптического выхода этого аппарата к оптическому входу усилителя мощности воспользуйтесь специальным оптоволоконным кабелем.

- **Подключение колонок**

Для подключения колонок к данному аппарату воспользуйтесь кабелями акустической системы.

Замечания:

Установите настройку звукового сигнала в соответствии с выбранным соединением.

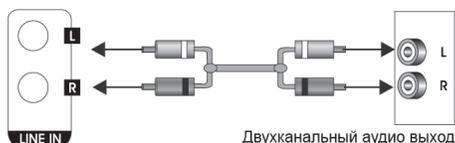
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Линейный вход (Line IN)

Вы можете подключить к прибору внешний источник аналогового стерео сигнала с какого-либо внешнего источника аудио сигнала: DVD, VCD, CD, VCR и т.п.

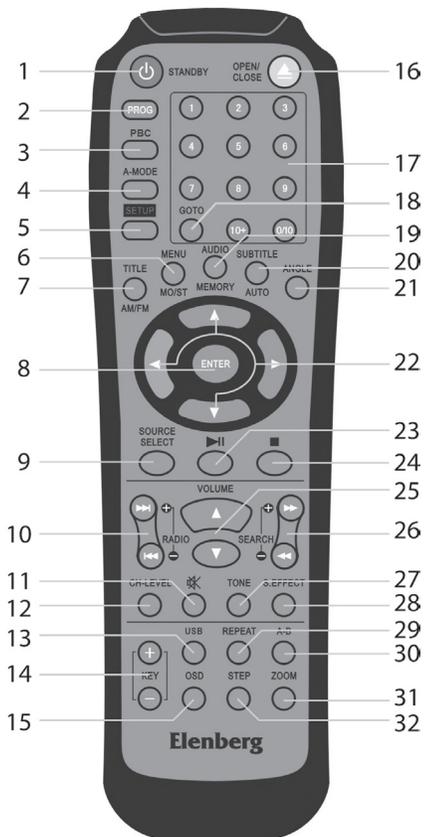
Для подключения необходимо использовать аудио кабель (красный штекер - правый канал, белый штекер - левый канал). Соедините с помощью этого кабеля аудио выход внешнего источника сигнала с линейным входом прибора (LINE IN).

Для переключения на линейный вход (LINE IN) используйте кнопку выбора источника сигнала SOURCE SELECT.



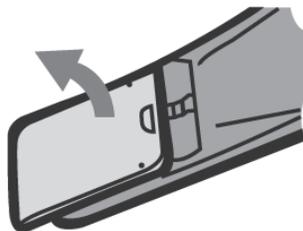
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)

1. Кнопка "Вкл./Выкл." (STANDBY)
2. Кнопка "Программа" (PROGRAM)
3. Кнопка "Контроль воспроизведения" (PBC)
4. Кнопка "Аудио режим" (A-MODE)
5. Кнопка "Установки" (SETUP)
6. Кнопка "Меню/Моно/Стерео" (MENU/MO/ST)
7. Кнопка "Оглавление/AM/FM" (TITLE/AM/FM)
8. Кнопка "Ввод" (ENTER)
9. Кнопка выбора источника звука (SOURCE SELECT)
10. Кнопка выбора следующего/предыдущего трека или канала (▶▶/◀◀)
11. Кнопка выключения/включения звука (MUTE)
12. Кнопка "Уровень канала" (CH-LEVEL)
13. Кнопка включения USB режима (USB)
14. Кнопка "Тональность" (KEY)
15. Кнопка "Экранное меню" (OSD)
16. Кнопка открывания/закрывания лотка для дисков (OPEN/CLOSE)
17. Кнопки с цифрами
18. Кнопка "Переход" (GOTO)
19. Кнопка "Аудио/Память" (AUDIO/MEMORY)
20. Кнопка "Авто/Субтитры" (AUTO/SUBTITLE)
21. Кнопка "Ракурс" (ANGLE)
22. Кнопки управления курсором
23. Кнопка "Воспроизведение/Пауза" (PLAY/ PAUSE)
24. Кнопка "Стоп" (STOP)
25. Кнопки регулировки уровня громкости (VOLUME)
26. Кнопки "Ускоренное воспроизведение вперед/назад" (▶▶/◀◀)
27. Кнопка "Тон" (TONE)
28. Кнопка "Звуковые эффекты" (SOUND EFFECT)
29. Кнопка "Повтор" (REPEAT)
30. Кнопка "Повтор A-B" (A-B)
31. Кнопка "Масштаб" (ZOOM)
32. Кнопка "Шаг" (STEP)



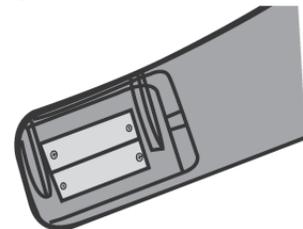
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Установите батареи в пульт дистанционного управления (ПДУ). Наведите ПДУ на переднюю панель прибора. Максимальное расстояние от ПДУ до прибора 8 метров. Максимальный угол приема сигнала сенсором ПДУ - 30 градусов слева и справа.
- Извлекайте батареи из ПДУ, если не собираетесь использовать его в ближайшее время.
- Не ставьте прибор так, чтобы сенсор ПДУ находился под прямыми лучами солнца.



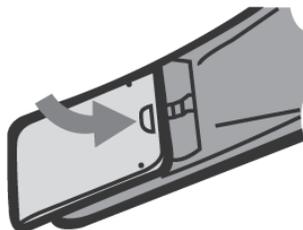
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

- Снимите крышку батарейного отсека.
- Вставьте 2 батареи типа AAA (1,5 В), соблюдая полярность.
- Установите крышку батарейного отсека на место.



Замечание:

- Не устанавливайте новую батарею одновременно со старой.
- Старые батареи могут протечь. Протекание батарей может привести к серьезной поломке ПДУ.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО И ВИДЕО

ОПИСАНИЕ КНОПОК

STANDBY

Нажмите эту кнопку, чтобы включить прибор или перевести его в режим ожидания.

Замечание: В режиме ожидания происходит незначительное потребление электроэнергии.

OPEN/CLOSE

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть или закрыть лоток для дисков.

КНОПКИ С ЦИФРАМИ

Используйте эти кнопки для ввода цифр при выборе треков, глав и т.д.

ENTER

Нажмите эту кнопку, чтобы активировать пункт меню или подтвердить какие-либо изменения.

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КУРСОРОМ

Используйте эти кнопки для управления курсором меню.

SETUP

Нажмите эту кнопку, чтобы войти в меню настроек или выйти из него.

GO TO

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти к устанавливаемому Вами време-

ни главы, трека или диска.

PROGRAM

Нажмите эту кнопку, чтобы запрограммировать собственную последовательность воспроизведения.



Нажмите эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Повторное нажатие этой кнопки приостанавливает воспроизведение. Снова нажмите кнопку ▶||, чтобы продолжить воспроизведение.



Нажмите эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение.



Нажмите эту кнопку, чтобы включить ускоренное воспроизведение вперед.



Нажмите эту кнопку, чтобы включить ускоренное воспроизведение назад.



Нажмите эту кнопку, чтобы перейти к предыдущему треку.



Нажмите эту кнопку, чтобы перейти к следующему треку.

MUTE

Нажмите эту кнопку, чтобы выключить/включить звук.

VOLUME▲/▼

Нажмите кнопку VOLUME▲, чтобы увеличить уровень громкости.

Нажмите кнопку VOLUME▼, чтобы уменьшить уровень громкости.

REPEAT

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим повтора.

A-B

Используя кнопку A-B, Вы можете задать отрезок какого-либо одного трека для повторяющегося воспроизведения.

Во время воспроизведения DVD, VCD, CD, MP3 или MPEG4 нажмите кнопку A-B, чтобы установить начальную точку отрезка (A). При повторном нажатии кнопки A-B, будет установлена конечная точка отрезка (B). Воспроизведение заданного отрезка будет продолжаться до тех пор, пока кнопку A-B не будет нажата в третий раз.

S.EFFECT

Используя эту кнопку, Вы можете включить один из нескольких режимов эмуляции трехмерного звучания.

Замечание:

Для правильной передачи звука Dolby 5.1 необходимо выключить все режимы эмуляции трехмерного звучания.

CH-LEVEL

Нажимая эту кнопку, Вы можете переключаться между каналами. Для настройки уровня громкости выбранного канала используйте кнопки VOLUME▲/▼.

TONE

Нажимая эту кнопку, Вы можете переключаться между низкими частота-

ми (BASS) и высокими частотами (TREBLE). Для настройки уровня усиления низких или высоких частот используйте кнопки VOLUME▲/▼.

TITLE

Нажмите эту кнопку во время воспроизведения DVD диска, чтобы выйти в его оглавление.

A-MODE

Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться из двухканального режима разделения каналов в режим 5.1.

MENU

Нажмите эту кнопку во время воспроизведения DVD, чтобы выйти в основное меню.

Нажмите эту кнопку во время воспроизведения VCD2.0, чтобы выйти в меню контроля воспроизведения (PBC).

SUBTITLE

Используйте эту кнопку для переключения языка субтитров или для включения субтитров.

OSD

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить отображение информации о воспроизводимом диске.

AUDIO

Если на диске записано несколько аудио дорожек, Вы можете использовать эту кнопку для переключения между ними.

ANGLE

Некоторые DVD диски содержат сцены, сняты с различных ракурсов (улов обзора). Используя кнопку ANGLE, Вы можете переключаться между различными ракурсами.

USB

Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться на USB носитель или SD/MS/MMC карту. Переключение возможно только после включения DVD источника сигнала.

SOURCE SELECT

Используйте эту кнопку для переключения между источниками сигнала: TUNER (Радио), LINE 1, LINE 2 (Линейные входы) и DVD (Диск).

ZOOM

Во время воспроизведения DVD, VCD и MPEG4 диска нажмите эту кнопку, чтобы увеличить или уменьшить изображение. Вы можете перемещать увеличенное изображение, используя кнопки управления курсором.

STEP [Шар]

Нажмите эту кнопку, чтобы включить пошаговое воспроизведение DVD, VCD, SVCD дисков. Нажатие кнопки PLAY продолжит нормальное воспроизведение.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ KODAK PICTURE CD

- Установите диск в лоток и закройте его, загрузка начнется автоматически.
- Нажмите кнопку STOP, чтобы перейти в режим предварительного просмотра. На экране отобразятся миниатюры изображений, записанных

на диск.

Для выбора миниатюр используйте кнопки управления курсором. Для просмотра выбранного изображения нажмите кнопку ENTER или ►II.

Также с помощью кнопок управления курсором Вы можете выбрать функции воспроизведения, расположенные в нижней части экрана. Для активации функции нажмите кнопку ENTER:

- Slide show (Слайд-шоу): Включить/выключить слайд-шоу;
- Menu (Меню): При активации этой функции на экран выводится справочная информация по управлению воспроизведением.
- NEXT/PREVIOUS (Следующая/Предыдущая): Используйте эти функции для перехода к следующей или предыдущей странице меню.

- Кнопки ПДУ:

- ■ (Стоп): Перейти в режим предварительного просмотра.
- ZOOM (Масштаб): Нажмите кнопку ZOOM, чтобы включить/выключить режим масштабирования изображения. Используйте кнопки ►►/◄◄ для увеличения/уменьшения масштаба изображения. Вы можете использовать кнопки управления курсором для перемещения увеличенного изображения.
- I◄◄/►►I: Используйте эти кнопки для перехода к предыдущему/следующему изображению.
- ►II: Нажмите эту кнопку, чтобы продолжить или приостановить воспроизведение.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ MP3/MPEG4

- После загрузки диска на ЖК-экране отобразится его меню и начинается воспроизведение первого трека в первой папке.
- Для выбора папок и файлов используйте кнопки управления курсором. Для входа в папку или воспроизведения файла нажмите кнопку ENTER или ►II.

Также для входа в папку или воспроизведения файла Вы можете ввести номер папки или файла и нажать [ENTER].

- Для переключения между страницами меню используйте кнопки I◄◄/►►I; чтобы вернуться в основное меню, нажмите кнопку ◄;
- Используйте кнопку PROGRAM, чтобы переключаться между режимом воспроизведения файлов и режимом воспроизведения папок.
- Во время воспроизведения MP3 файлов Вы можете использовать следующие кнопки:
 - ◄◄/►► - для ускоренного воспроизведения назад/вперед;
 - II - для приостановки или продолжения воспроизведения;
 - - для остановки воспроизведения.

USB НОСИТЕЛЬ И SD/MS/ММС КАРТЫ ПАМЯТИ

Подключите USB носитель к USB порту или вставьте карту в слот. Кнопкой SOURCE SELECT выберите режим "DVD", после этого нажмите кнопку USB, чтобы перейти в соответствующий режим.

Воспроизведение файлов с карт памяти и USB носителей аналогично воспроизведению MP3 файлов.

Замечание:

Автоматическое воспроизведение файлов с USB носителя и карт

памяти не поддерживается.

Если прибор не подключен к телевизору, у Вас могут возникнуть трудности с навигацией. Поэтому рекомендуется записывать все файлы в корневой каталог USB носителя или карты памяти.

ФУНКЦИЯ КАРАОКЕ

- Установите минимальный уровень громкости микрофона.
- Подключите микрофон к соответствующему разъему на задней стенке прибора и установите желаемый уровень громкости.
- Для включения/выключения аудио дорожки с оригинальным голосом песни используйте кнопку AUDIO.

РАДИО

Кнопкой SOURCE SELECT выберите режим "TUNER".

AM/FM

Кнопка для переключения между AM/FM диапазонами.

MO/ST

Переключение между стерео и моно для FM диапазона.

MEMORY

После того, как Вы настроились на новую волну, нажмите кнопку MEMORY, чтобы запомнить выбранную частоту.

AUTO

Автоматический поиск радиостанций в AM и FM диапазоне.

STOP

Во время автоматического поиска радиостанций Вы можете нажать кнопку STOP, чтобы остановить его.

КНОПКИ С ЦИФРАМИ (ПДУ)

Используйте кнопки с цифрами для того, чтобы переключиться на сохраненную радиостанцию. Для этого необходимо нажать две цифры. Пример: Чтобы настроиться на радиостанцию, хранящуюся под номером 2, последовательно наберите "0" и "2". Для настройки на 15 радиостанцию, последовательно наберите "1" и "5".

SEARCH+

Увеличение значения частоты при поиске.

SEARCH-

Уменьшение значения частоты при поиске.

RADIO+

Перейти на следующую радиостанцию.

RADIO-

Перейти на предыдущую радиостанцию.

Замечание:

Также можно использовать кнопки VOLUME ▲/▼, CH_LEVEL, MUTE, TONE, S.EFFECT, их функции описаны в главе "Воспроизведение аудио и видео".

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

1. Для входа в меню настроек нажмите кнопку **SETUP**.
2. Для выбора основных разделов меню (Общие настройки, Настройки звука и т.д.) используйте кнопки ◀/▶. При выборе какого-либо раздела на экране отображается его подменю.
3. Для выбора пунктов подменю используйте кнопки ▲/▼. Для активации выбранного пункта подменю нажмите кнопку **ENTER** или ▶. Для изменения настроек используйте кнопки ▲/▼. Для подтверждения нажмите **ENTER**. Для отмены нажмите кнопку ◀.
4. Для возврата в основное меню нажмите кнопку ◀.
6. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку **SETUP** или выберите пункт меню - "Выход" (EXIT).

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (GENERAL SETUP)

ТВ ЭКРАН (TV DISPLAY)

4:3 LETTERBOX: Если в этом режиме система подключается к обычному телевизору, то широкоэкранные фильмы показываются во весь экран, но некоторые части изображения при этом срезаны.

4:3 PAN SCAN: Если в этом режиме система подключается к обычному телевизору, то широкоэкранные фильмы показываются во весь экран, но некоторые части изображения при этом срезаны.

16:9: Используйте этот пункт, если система подключена к широкоэкранному телевизору. При подключении к обычному телевизору изображение растягивается по вертикали.

Wide-Squeeze: Используйте этот пункт при подключении к широкоформатному телевизору.

РАКУРС (ANGLE MARK)

Если в этом пункте установить значение "Вкл." (ON), тогда при воспроизведении диска позволяющего просматривать отдельные сцены с различных ракурсов на экране будет отображаться соответствующий индикатор.

Для переключения между различными ракурсами используйте кнопку **ANGLE**.

ЯЗЫК МЕНЮ (OSD LANGUAGE)

В этом пункте Вы можете установить язык экранного меню.

СУБТИТРЫ (CLOSED CAPTIONS)

Некоторые диски содержат субтитры. Установите значение "Вкл." (ON), чтобы включить отображение субтитров.

ЗАСТАВКА (SCREEN SAVER)

Если в этом пункте установить значение "Вкл." (ON), то при отсутствии диска и через некоторое время после остановки воспроизведения включается заставка. Активировать прибор можно нажатием любой кнопки, кроме **STANDBY**.

Прибор автоматически выключается после 20 минут работы заставки. Чтобы включить прибор нажмите кнопку **STANDBY**.

ЗАПОМНИТЬ ПОСЛЕДНЕЕ (LAST MEMORY)

Если эта функция включена (ON), то при остановке воспроизведения запоминается время остановки. При следующем запуске диска Вы сможете продолжить воспроизведение диска с момента остановки.

НАСТРОЙКА ЗВУКА (AUDIO SETUP)

АНАЛОГОВЫЕ НАСТРОЙКИ (ANALOG AUDIO)

СУБМИКШИРОВАНИЕ (DOWNMIX)

ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ (LT/RT): Включите этот режим, чтобы свести шестиканальный звук (5.1) в левый и правый каналы.

СТЕРЕО (STEREO): Включите этот режим, чтобы преобразовать шестиканальный звук в стерео звук.

ЗВУК 3D (3D SURROUND): Эмуляция окружающего звучания при воспроизведении через стерео систему.

5.1СН: Эта опция выключает субмикширование и позволяет воспроизводить оригинальный звук формата 5.1.

Замечание: Эта функция работает только с при кодировке Dolby AC -3 и формате звучания 5.1.

УСИЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЯ ФРОНТАЛЬНЫХ (FRONT), ЦЕНТРАЛЬНОЙ (CENTER), ТЫЛОВЫХ (REAR) КОЛОНОК И САБВУФЕРА (SUB-WOOFER)

Настройка усиления центральной и тыловых колонок доступна только при выключенном субмикшировании (см выше).

Описание настроек:

Фронт (FRONT): малая (SMAL) или большая (HIGH) степень усиления.

Центр (CENTER SPEAKER): малая (SMAL), большая (HIGH) степень усиления или выкл. (OFF)

Тыл (REAR SPEAKER) малая (SMAL), большая (HIGH) степень усиления или выкл. (OFF)

Сабвуфер (SUBWOOFER): включен (ON) или выключен (OFF).

Замечание:

- Если в настройках выбран пункт выкл. (OFF), то звук через данную колонку воспроизводиться не будет.

ДИАЛОГИ (DIALOG)

Эта опция доступна только тогда, когда в пункте субмикширование установлен режим "Левый/правый" (LT/RT) или "Стерео" (STEREO) (см. выше).

С помощью этой опции Вы можете настроить уровень громкости диалогов.

КОНТРОЛЬ DRC (D.R.C.)

Вы можете включить (ON), выключить (OFF) или установить автоматический (AUTO) контроль динамического диапазона.

ЦИФРОВЫЕ НАСТРОЙКИ (DIGITAL AUDIO)

ЦИФРОВОЙ ВЫХОД (DIGITAL OUTPUT)

SPDIF ВЫКЛ (OFF): Цифровой (коаксиальный) выход выключен.

ВКЛ (ALL): Цифровой выход включен.

ТОЛЬКО PCM (PCM ONLY): PCM формат цифрового выхода.

ЧАСТОТА PCM (LPCM OUTPUT)

Вы можете установить частоту сэмплов цифрового выхода: 48 или 96 кГц.

Замечание:

Некоторые усилители не поддерживают частоту 96 кГц.

НАСТРОЙКИ DOLBY DIGITAL (DOLBY DIGITAL SETUP)

ПСЕВДОСТЕРЕО (DUAL MONO)

СТЕРЕО (STEREO): Левый и правый канал передаются через левый и правый динамик, соответственно.

L-МОНО (L-MONO): Через левый и правый динамик передается только левый канал.

R-МОНО (R-MONO): Через левый и правый динамик передается только правый канал.

MIX-МОНО (MIX-MONO): Смешанный сигнал левого и правого каналов передается через оба динамика.

Замечание:

Только диски с двухканальным декодированием Dolby AC -3 поддерживают эту функцию.

ДИНАМИЧЕСКОЕ СЖАТИЕ (DYNAMIC)

С помощью этой функции Вы можете уменьшить перепад громкости между сценами. Установите процент динамического сжатия по Вашему усмотрению.

ЗАДЕРЖКА КАНАЛА (CHANNEL DELAY)

Эта функция используется для того, чтобы установить задержку звучания на центральную колонку, тыловые колонки и сабвуфер. Настроить звуковую среду при разном удалении колонок от слушателя.

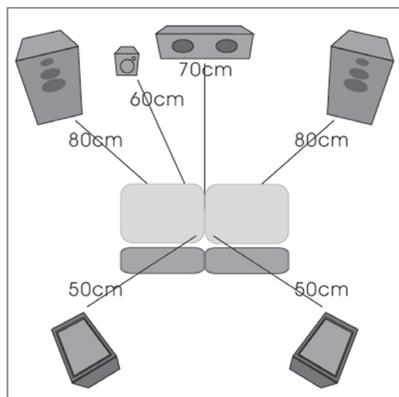
Для выбора пунктов меню используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, для изменения дистанции до той или иной колонки, используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО.

Замечание:

Эта функция будет неэффективна, если расстояние от тыловых колонок до слушателя больше, чем расстояние от слушателя до фронтальных колонок.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ КОЛОНОК:

- Расстояние от слушателя до фронтальных колонок: 80 см.
- Расстояние от слушателя до центральной колонки: 70 см.
- Расстояние от слушателя до тыловых колонок: 50 см.
- Расстояние от слушателя до сабвуфера: 60 см.



В этом случае рекомендуется установить следующие значения задержки канала:

- Центральная колонка: 10 см (80 - 70 = 10 см)
- Тыловые колонки: 30 см (80 - 50 = 30 см)
- Сабвуфер: 20 см (80-60=20 см)

ЭКВАЛАЙЗЕР (EQUALIZER)

РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ (SOUND MODE)

Вы можете выбрать один из 8 режим звучания: Стандартный (NORMAL), Рок (ROCK), Поп (POP), Живой звук (LIVE), Диска (DANCE), Техно (TECHNO), Классика (CLASSIC) и Мягко (SOFT).

УСИЛЕНИЕ БАСОВ (BASS BOOST)

Включите эту функцию (ON), чтобы усилить звучание низких частот.

СУПЕР БАС (SUPER BOOST)

Включите эту функцию (ON), чтобы сделать звучание низких частот более насыщенным.

TREBLE BOOST

Включите эту функцию (ON), чтобы усилить звучание высоких частот, при этом будет снижен эффект от усиления низких частот.

3D ОБРАБОТКА (3D PROCESSING)

PRO LOGIC II

Эта функция позволяет преобразовать двухканальное звучание в шестиканальное (5.1).

Замечание: Эта функция работает только при выключенном субмикшировании и включенном цифровом выходе (см. выше).

PRO LOGIC II

Вкл. (ON): Функция "Pro Logic II" всегда включена.

Выкл. (OFF): Функция "Pro Logic II" всегда выключена.

Авто (AUTO): Функция "Pro Logic II" включается только тогда, когда обнаружено декодирование Dolby Pro Logic II.

РЕЖИМ (MODE)

Музыка (Music): Звук воспроизводится через все колонки без задержки.

Кино (Movie): На тыловые колонки звук подается с задержкой 10 мс.

Pro Logic: Включить поддержку ранней версии Dolby Pro Logic.

Авто (Auto): Автоматически определять режим работы в зависимости от входящего потока данных.

ПАНОРАМНОЕ ЗВУЧАНИЕ (PANORAMA)

Включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию можно только при включенном режиме "Музыка" (см. выше).

Когда эта функция включена, звук подаваемый на фронтальные колонки, частично передается по тыловым и центральной колонке, что создает эффект окутывания.

РАЗМЕРЫ (DIMENSION)

Включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию можно только при включенном режиме "Музыка" (см. выше).

С помощью этой функции можно регулировать баланс звучания между фронтом и тылом.

ШИРИНА СЦЕНЫ (CENTER WIDTH)

Включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию можно только при включенном режиме "Музыка" (см. выше).

Эта функция регулирует ширину центрального канала. Чем выше значение, тем шире канал.

РЕВЕРБЕРАЦИЯ (REVERB MODE)

Вы можете установить один из режимов реверберации: Стандартный (NORMAL), Концерт (CONCERT), Гостинная (LIVING ROOM), Холл (HALL), Ванная (BATHROOM), Пещера (CAVE), Арена (ARENA) или Церковь (CHURCH).

НАСТРОЙКА HDCD (HDCD)

ФИЛЬТР

Вы можете выключить фильтр или установить коэффициент: 2x или 1x.

НАСТРОЙКА КАРАОКЕ (KARAOKE SETUP)

НАСТРОЙКА МИКРОФОНА (MIC SETUP)

МИКРОФОН (MIC)

Вы можете включить (ON) или выключить (OFF) микрофон.

ГРОМКОСТЬ (MIC VOL)

Используйте этот пункт, чтобы настроить уровень громкости микрофона.

ЭХО (ECHO LEVEL)

Используйте этот пункт, чтобы настроить уровень эхо.

НАСТРОЙКА ВИДЕО (VIDEO SETUP)

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ (VIDEO OUTPUT)

ВЫКЛ (OFF): Выключить компонентный сигнал.

YUV: Установить аналоговый компонентный видео вывод (Y/U/V).

P-YUV: Установить прогрессивный компонентный видео вывод (Y/U/V).

RGB: Установить сигнал формата RGB при подключении через разъем SCART.

P-RGB: Установить прогрессивный сигнал формата RGB при подключении через разъем SCART.

Замечание:

Выходной сигнал можно переключать с помощью кнопки **V-MODE**.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ (COLOR SETTING)

ЧЕТКОСТЬ (SHARPNESS)

Вы можете установить высокую, среднюю или низкую четкость изображения.

ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS), КОНТРАСТ (CONTRAST), ОТТЕНОК (HUE) И НАСЫЩЕННОСТЬ (SATURATION)

Для изменения этих параметров используйте кнопки ◀/▶. Нажмите кнопку ENTER, чтобы принять сделанные изменения.

ГАММА (GAMMA)

Вы можете выключить этот параметр или присвоить ему следующие значения: высокая, средняя или низкая.

ИНТЕНСИВНОСТЬ (LUMA DELAY)

Выберите интенсивность 0Т или 1Т.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ (PREFERENCE SETUP)

Этот раздел доступен только тогда, когда диск не установлен.

ТВ СТАНДАРТ (TV TYPE)

NTSC: стандарт NTSC.

PAL: Стандарт PAL.

MULTI: Выберите эту опцию, чтобы выключить автоматическое определение ТВ стандарта.

Замечание:

Неверный выбор стандарта может привести к искажению изображения или неправильному отображению цветов.

КОНТРОЛЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (PBC)

Вы можете включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию. При включении этой функции Вы получаете доступ к меню контроля воспроизведения VCD 2.0 и SVCD дисков.

Замечание:

Эта функция не работает с DVD, VCD1.1, CD-DA и MP3 дисками.

ЗВУКОВАЯ ДОРОЖКА (AUDIO), ЯЗЫК СУБТИТРОВ (SUBTITLE) И ЯЗЫК МЕНЮ ДИСКА (DISC MENU)

Используя эти пункты Вы можете установить язык звуковой дорожки, язык отображения субтитров и язык отображения меню диска.

Замечание:

Если установленный Вами язык не поддерживается диском, будет использоваться язык по умолчанию.

ВОЗРАСТНОЙ РЕЙТИНГ (PARENTAL)

В этом пункте Вы можете установить возрастное ограничение на просмотр фильмов. Минимальная степень ограничения - "1 KID SAFE" (Безопасно для детей), максимальная степень ограничения - "8 ADULT" (Только для взрослых).

При изменении возрастного рейтинга необходимо ввести пароль. Пароль по умолчанию: 136900.

Замечание:

Эта функция должна поддерживаться диском.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ (DEFAULT)

Выберите этот пункт и нажмите кнопку ENTER, чтобы восстановить заводские настройки прибора.

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ (PASSWORD SETUP)

ЗАПРОС ПАРОЛЯ (PASSWORD MODE)

Вы можете включить или выключить эту функцию.

Замечание:

Для изменения настройки этой функции необходимо ввести текущий пароль (пароль по умолчанию: 136900).

ЗАДАТЬ ПАРОЛЬ (PASSWORD)

Воспользуйтесь этим пунктом, если Вам нужно сменить пароль.

Замечание:

Если Вы забыли свой пароль, введите пароль, установленный по умолчанию: 136900.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK

| ПРОБЛЕМА | ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ |
|---------------------------------------|--|--|
| Нет питания | Не подключен шнур питания | Подключите шнур питания |
| Нет изображения | Установки телевизора неверны | Поставить правильные установки |
| | Неверные видео установки | Проверьте установки |
| | Не подключен видео кабель | Подсоединить его |
| Нет звука | Плохо присоединен аудио кабель | Проверить подключение кабеля |
| | Не включено питание аудио аппаратуры | Включить питание |
| | Неверные звуковые установки | Выставить правильные значения |
| Изображение рябит | Грязный диск | Почистить диск |
| | Включена перемотка | Рябь в этом режиме нормальна |
| Цвета мигают или картинка рябит | Неверно выбрана система (PAL/NTSC...) | Выбрать верную систему |
| Не воспроизводится диск | Нет диска | Вставьте диск |
| | Диск испорчен | Почистить или удалить диск |
| | Диск установлен неправильно | Переверните диск |
| | На экране высвечено меню | Используйте меню установок, чтобы убрать его |
| | Активирован режим защиты от детей | Отключите его |
| ПДУ не работает | Пульт не направлен на прибор | Направьте его на сенсор |
| | ПДУ расположен слишком далеко от системы | Подойдите поближе |
| | Батареи сели | Заменить батареи |
| Не получается настроить канал (Радио) | Антенна не подключена | Подключите антенну |
| | Не включен режим "TUNER" | Включите режим "TUNER" |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---------------------------|--------------------------|---|
| Потребляемая мощность | | 220 В ~ 50 Гц |
| Потребляемая мощность | | 210 Вт |
| Выход сигнала с DVD | ТВ системы | PAL/NTSC |
| | Диапазон частот | 20 Гц ~ 20 КГц |
| | Отношение сигнал/шум | > 80 дБ (1 КГц) |
| | Частотная характеристика | ≥ 70 дБ (1 КГц) |
| | Соотношение сигнал/шум | ≤ -60 дБ (1 КГц) |
| | Коэффициент детонации | Ниже предела чувствительности измерений |
| Тюнер | FM диапазон | 64 - 108 МГц |
| | AM диапазон | 522 - 1620 КГц |
| Выходная мощность (макс.) | | 30 Вт x 5 + 60 Вт |
| Диапазон частот | | ±1.5 дБ (20 Гц ~ 20 КГц) |

В ЦЕЛЯХ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ДИЗАЙН И СПЕЦИФИКАЦИЯ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

По истечении срока службы товара, необходимо обратиться в сервисный центр за консультацией по дальнейшей эксплуатации товара. В противном случае дальнейшая эксплуатация может повлечь невозможность нормального использования товара.

Срок службы данного изделия - 3 года с момента продажи



Изготовитель "ЭЛЕНБЕРГ ЛИМИТЕД", Великобритания
 Адрес: 35 Бромптон Род, Кнайтсбридж Лондон СВ3 ИДЕ
 Сделано в Китае. "ЭЛЕНБЕРГ ЭЛЕКТРИК КОМПАНИ ЛТД"
 A08 P2-Б4 билдинг, Кеджинан 2 Род, С энд Т Индастри Парк,
 Шензень, Гуандонг Провинс, Китай.

Elenberg

HOME THEATRE
HT-470

INSTRUCTION MANUAL

CONTENT

| | |
|--------------------------|----|
| Features | 26 |
| For your Attention | 27 |
| Accessories | 28 |
| Panel | 29 |
| Connection | 30 |
| Remote Control | 32 |
| Play | 34 |
| Tuner operation | 37 |
| Setup menu | 38 |
| Troubleshooting | 45 |
| Specification | 46 |

FEATURES

Thank you for purchasing our product. Please go through this manual carefully before connection and operation. Please keep this manual for the future reference.

This home theatre is a new generation home player, which can produce high quality video and audio for your continued enjoyment!

- Total power output 210 W
- DVD / DVCD / SVCD / VCD / CD / MP3 / CD-R/RW / DVD+RW/-RW / JPEG / Kodak Picture CD playback
- Compatible with DivX3.11 and above
- Subtitle files for DivX support
- Built-in Dolby Digital, Dolby Prologic II decoders
- Russian OSD menu
- AM/FM radio tuner
- 60 memory preset radio stations
- Progressive scan (YPbPr)
- Composite, component, S-Video, SCART outputs
- 7 EQ modes
- 7 DSP modes
- "Multi-shooting andle" function
- Bass boost / super bass
- 2 mic-in jacks
- Full speed USB interface
- SD / MS / MMC slot

FOR YOUR ATTENTION

IMPORTANT NOTES:

- Please read through the manual carefully before connection and operation.
- Do not open the cover or touch any internal components for non-professionals.
- Turn off the power when the unit is not being used. (Unplug the power cord if the unit is not used for a long time).
- Don't expose this unit to direct sun light. Keep away the heating sources or equipment.
- Don't expose this unit to the rain or moisture.
- Place the unit on a horizontal level. Keep the unit ventilated. Don't block the heat hole. Overheat may cause malfunction.
- Clean the cabinet with soft cloth. Detergent or alcohol is forbidden.
- This book is only a guide for user's operation, not a criterion for configuration.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no object filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



The lightning flash is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure, and touching the inner parts may result in a risk of electric shock to persons.



The exclamatory mark is intended to alert the user to the presence of important operating instructions.



To reduce the risk of electric shock or fire, do not open the cover. Refer servicing to the qualified service personnel.



This mark indicates this unit belongs to class 1 laser product. The laser beam may produce radiation harm to the directly touching human body.

ACCESSORIES

Accessories:

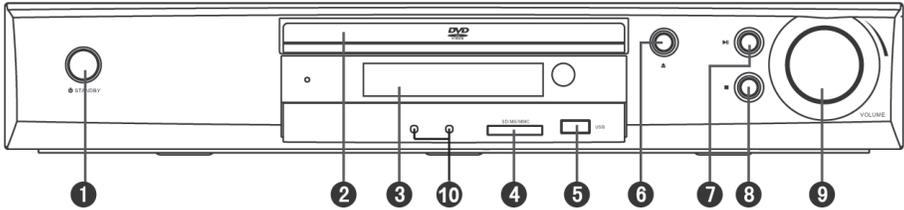
| | | |
|---|---|---|
| User manual | Remote control | AV cable |
|  |  |  |
| AM antenna | FM antenna | Speaker connect cable |
|  |  |  |

This unit can play the following types of discs:

| Disk types | Symbol | Contents |
|------------------|--|---------------------|
| DVD |  | Audio + Video |
| MP3 |  | Dolby Digital Audio |
| VCD |  | Audio + Video |
| CD-DA |  | Audio |
| MPEG-4 |  | Audio + Video |
| Kodak Picture CD |  | Electronic Photo |

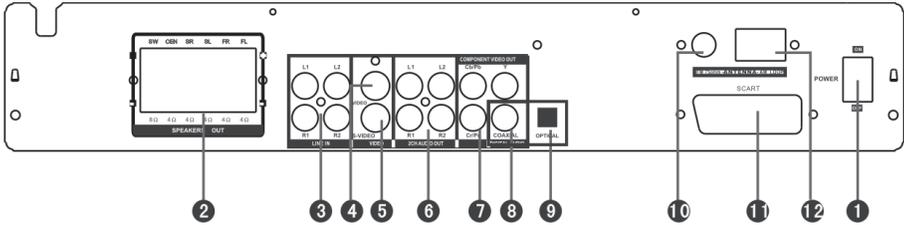
PANEL

FRONT PANEL



- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Standby Button | 6. Open/Close Button |
| 2. Disc Door | 7. Play/Pause |
| 3. Display Screen | 8. Stop Button |
| 4. SD/MMC/MS Port | 9. Volume Knob |
| 5. USB Port | 10. Microphones jacks |

REAR PANEL



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Power Switch | 7. Component Y,Cb/Pb,Cr/Pr |
| 2. Speaker Output Terminals | 8. Coaxial Output Jack |
| 3. 2CH Line Input | 9. Optical Output |
| 4. Video Output Jack | 10. FM Antenna |
| 5. S-Video Output Jack | 11. SCART Output Jack |
| 6. 2CH Audio Output | 12. AM Antenna |

CONNECTION

VIDEO SYSTEM CONNECTION

The following available video output for this unit.

Composite Video

Use the AV cable (yellow terminal) to connect composite video output of this unit to the TV/monitor video input

S-Video

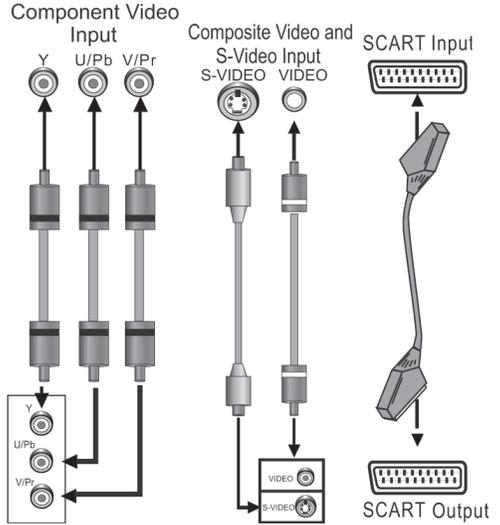
Use the S-video cable to connect the S-video output of this unit to the TV/monitor S-video input

Component Video (YUV)

Use 3-core AV cable to connect the component output terminals of this unit to the corresponding TV/monitor input

SCART

Use a 21_pin SCART cable to connect the SCART output to the TV/monitor SCART input terminal.



Notes:

- Which connection depends on the TV/monitor input terminal.
- Don't use the all connections at one time, otherwise the picture will be affected.
- Only the physical connection conforms to the video setting can produce the normal picture (reference to the Video Setup in System Setup).

AUDIO CONNECTION SYSTEM

Two types of audio output systems: analog audio and digital audio. Digital audio includes optical and coaxial output. The digital audio output is better than the analog.

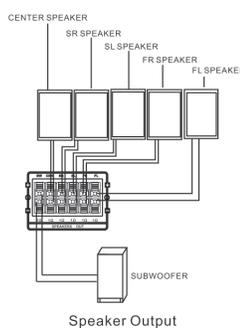
Stereo Audio

Use a pair of AV cable (red for right /white for left) to connect the stereo audio output of this unit to the TV or a stereo input of power amplifier.

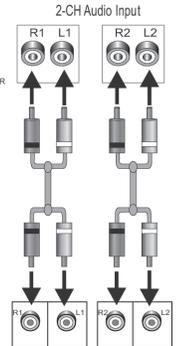
Coaxial Digital Audio

Use the special coaxial cable to connect the coaxial output of this unit to the coaxial input

Digital Audio Input



Speaker Output



2-CH Audio Output

of power amplifier.

Optical Digital Audio

Use the optical cable to connect the optical audio output of this unit to the optical input of power amplifier.

Speaker Output

Use the speaker cable to connect the speaker output of this unit to the sound box.

Notes:

The physical connection should accord with audio output setup of this unit. Please refer to Audio Setup in System Setup.

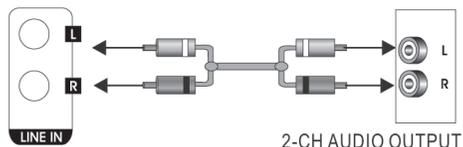
CONNECTION TO EXTRA DEVICES

Line IN

This unit have two extra group of audio input terminals. You can input the analogue stereo audio signals from extra devices such as DVD, VCD, CD, VCR player, etc.

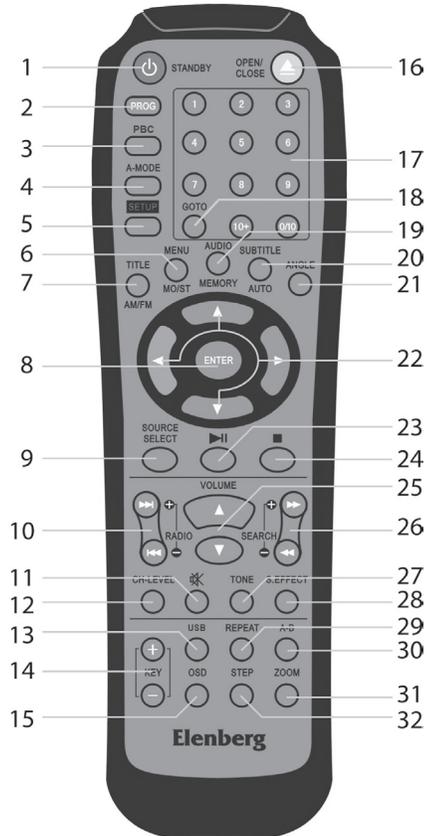
Use the audio cable (red for right, white for left) to connect the stereo audio output terminals of a VCD, CD, VCR player to the stereo input terminals (L/R LINE IN) of this unit.

It s corresponding signal source is LINE IN which can be available by pressing [SOURCE SELECT] on the remote control.



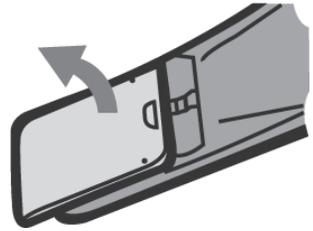
REMOTE CONTROL

1. STANDBY
2. PROGRAM
3. PBC
4. A-MODE
5. SETUP
6. MENU/ MO/ST
7. TITLE/ AM/FM
8. ENTER
9. SOURCE SELECT
10. NEXT/PREVIOUS CHANNEL+/-
11. MUTE
12. CH-LEVEL
13. USB
14. KEY
15. OSD
16. OPEN/CLOSE
17. DIGIT KEYS
18. GOTO
19. AUDIO/ MEMORY
20. AUTO/ SUBTITLE
21. ANGLE
22. DIRECTION KEYS
23. PLAY/ PAUSE
24. STOP
25. VOLUME+/-
26. FAST FORWARD/REWIND SEARCH+/-
27. TONE
28. SOUND EFFECT
29. REPEAT
30. A-B REPEAT
31. ZOOM
32. STEP



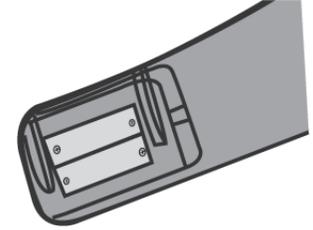
Remote Control Operation

- Install the batteries into the remote Control. Point the remote control at the remote sensor on the front panel. The remote Control works within about 8 metres from the sensor and within an angle of 30 degrees from the left and right side.
- Take out of the batteries when it is not being used for a long time.
- Don't expose the sensor in direct sunlight.



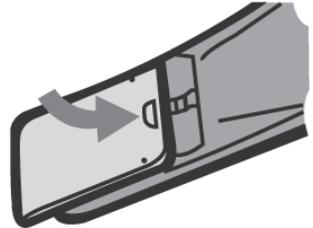
Battery Installation

- Remove the battery compartment cover on the back of the remote Control.
- Insert two AAA/1.5V batteries into the battery compartment following the indications (+, -) inside the compartment.
- Replace the cover.



Note:

- *Don not mix the old and new batteries or different types of batteries.*
- *Weak batteries can leak and severely damage the remote control.*



BUTTONS DESCRIPTION

STANDBY

Switch on the unit. /Put the unit in standby mode.

Note: Being in the standby mode uses a minimal amount of electricity, but ensures that the components of the unit operate at maximum efficiency from the moment you start.

OPEN/CLOSE

Press to open/close the disc tray.

DIGIT KEYS

The digit keys can be used to input the corresponding numbers or make selection of a track or chapter of a disc.

ENTER

Press to enter an item in the menu or to confirm your operation etc.

DIRECTION KEYS

The direction keys can be used to move the highlight in the menu.

SETUP

Press to enter/exit the setup menu.

GOTO

Press to select a title, chapter, track, track time or disc time to play with the digit keys.

PROGRAM

You can make a new playback list by your preference with this button.

PLAY/PAUSE (▶||)

Press to pause the playing disc. Press it again to continue the playback.

STOP (■)

Press to pause the playing disc, then press [PLAY/PAUSE] to continue the playback; Press this button twice to stop the disc and the disc will be reset to the start point.

FAST FORWARD (▶▶)

Fast forward playback.

FAST BACKWARD (◀◀)

Fast reverse playback.

PREVIOUS TRACK (I◀◀)

Skip to the previous chapter/track.

NEXT TRACK (▶▶I)

Skip to the next chapter/track.

MUTE

Switch on/off the sound.

VOLUME

Press [VOLUME▲/▼] to adjust the volume.

REPEAT

Press repeatedly to switch the repeat modes.

A-B

You can repeat a specific section of a disc with this button.

When a disc (DVD, VCD, CD, Mp3 or MPEG4) is currently playing, press this

button to mark down the starting point (A) and press it again to mark down the ending point (B). Then, the unit will playback this section over and over again. Press it for the third time to cancel A-B repeat and resume to the normal playback.

Note: Points A and B must be in the same title/ track.

S.EFFECT

Press repeatedly to switch the sound effects or switch off the sound effect.

Note:

You are recommended to switch off the sound effect when playing a Dolby 5.1 channel disc so that to obtain the real 5.1 effect.

CH-LEVEL

Press to select a channel, then use [VOLUME▲/▼] to adjust the volume of the selected channel.

TONE

Press to select BASS or TREBLE, then use [VOLUME▲/▼] to adjust the value of bass or treble.

TITLE

When a DVD is currently playing, press to return to the title menu.

A-MODE

2 channel/ 5.1 channel switch (not available for 2 channel mode).

MENU

When a DVD is currently playing, press this button to return to the root menu.

It works as [PBC] for VCD2.0 discs, etc. Press to show or hide the PBC menu.

SUBTITLE

Press repeatedly to switch the subtitles or switch off the subtitle if the playing disc has multiple subtitles recorded onto it.

OSD

Press to show or hide the related information of the playing disc.

AUDIO

Press repeatedly to switch the audio channels if the playing disc has multiple audio channels.

ANGLE

Press to switch the viewing angles if the playing disc has multiple camera angles recorded on to it.

Press repeatedly to switch the video output modes.

USB

Press repeatedly to select a signal source among USB, SD/MS/MMC Card and DVD mode.

SOURCE SELECT

Press repeatedly to select a video/audio source among RADIO, LINE 1, LINE2 and DVD.

ZOOM

When a DVD, VCD, MPEG4 disc is currently playing, press this button to zoom in/out the scene. In zoomed-in mode, you can move the scene with the direction keys.

STEP

When playing DVD, VCD, SVCD disc, press STEP once, the picture changes to next frame. Press PLAY to resume normal play.

KODAK PICTURE CD PLAYBACK

- Place a Kodak Picture CD in the disc tray, then the unit will load the disc automatically.
- Press [STOP] to enter the thumbnail mode to preview the pictures in the disc tray.

In the thumbnail mode, use the direction keys to select a picture, then press [ENTER]/[PLAY/PAUSE] to start the playback from the selected picture.

In the thumbnail mode, use the direction keys and [ENTER] to make selections of the tools at the bottom of the screen.

Slide show: Start slide show playback

Menu: Enter the instruction menu for remote key function. In the menu, press [ENTER] to turn over to the next menu page and again to exit the instruction menu.

NEXT/PREVIOUS: Turnover to the next/previous menu page.

- Remote key function

[STOP] : Enter the thumbnail mode to preview the picture.

[ZOOM]: Press [ZOOM], then press [FAST FORWARD]/[FAST REWIND] to zoom in/out the picture. When the picture is zoomed in, the direction keys can be used to move the picture. Press [ZOOM] again to exit the zooming mode.

[NEXT]/[PREVIOUS]: Skip to the next/ previous picture during the playback.

[PLAY/PAUSE]: Play the picture CD or pause the playback.

MP3/MPEG4 PLAYBACK

- Put a MP3/MPEG4 disc in the disc tray, then a menu will be displayed on the screen showing the contents in the disc.
- Use the direction keys to select a folder or a file, then press [ENTER]/[PLAY] to enter the selected folder or play the selected file.
You can also use the digit keys to make the selection. Input a number, then press [ENTER] to enter the corresponding folder, or play the corresponding file.
- Press |◀◀/▶▶| to turn over to the previous/next menu page; press the direction key [-<] to return to the parental menu; press [PROGRAM] repeatedly to switch between FOLDER playback mode and FILELIST playback mode.
- When a MP3 disc is currently playing, you can:
press ◀◀/▶▶ for fast reverse/forward playback;
press ▶|| pause the disc; press it again to continue the playback;
press [STOP] to stop the disc.

USB DRIVE & SD/MS/MMC CARD PLAYBACK

- Insert a U drive or a card reader into the USB port. Press [USB] to switch to USB mode to play the readable files in it.
- Insert a SD/MS/MMC card into the SD/MS/MMC card port. Press [USB] to switch to SD/MS/MMC Card mode to play the readable files in it.

KARAOKE PLAYBACK

- Set the microphone volume to a low level.
- Insert (a) microphone(s) into the microphone socket(s) on the rear panel.

- Adjust the microphone volume.
- Place a karaoke disc in the disc tray. Press [AUDIO] repeatedly to include or eliminate the original singing voice. Now, you can enjoy karaoke singing!

TUNER OPERATION

AM/FM

AM/FM band switch.

MO/ST

Mono/Stereo switch in FM mode.

MEMORY

After having selected a station and tuned a new frequency, press MEMORY to start saving the frequency, and press MEMORY again to confirm the store action.

AUTO

Automatic searching and presetting in FM/AM tuner mode.

DIGITS BUTTONS

Press the digit buttons to choose a preset station, you must input two digit keys to select a station. For example, if you select 02 station, you must press 0 and 2 (0 can not be omitted) if you select 15 station, you must press 1 and 5.

SEARCH+

Searching with frequency up.

SEARCH-

Searching with frequency down.

RADIO+

Skip forward a station.

RADIO-

Skip backward a station.

Note:

Most buttons on the remote controller works only when playing DVD. At the same time, [VOLUME▲/▼], [CH_LEVEL], [MUTE], [TONE], [S.EFFECT] buttons are available, please refer to the PLAY chapter for details.

SETUP MENU

MENU OPERATION

1. Press [SETUP] on the remote control to show the setup menu.
2. Press ◀/▶ to select GENERAL SETUP PAGE, AUDIO SETUP PAGE, VIDEO SETUP PAGE, PREFERENCE PAGE, PASSWORD SETUP PAGE or EXIT. The submenu of the selected item will be listed below instantly.
3. Press ▲/▼ to move the highlight in the submenu to select an item you desire to set, then press [Enter]/▶ to enter. Use ▲/▼ to select an option, then press [ENTER] to confirm it, or press ◀ to cancel.
4. Then you can press ▲/▼ to continue to set other items in the submenu.
5. Press ◀ to go back to the parental menu of the current one.
6. Press [SETUP] again to exit the setup menu. You can also move the highlight to EXIT SETUP MENU, then press [ENTER] to exit.

GENERAL SETUP PAGE

There are five items in the submenu. They are TV DISPLAY, ANGLE MARK, OSD LANGUAGE, CLOSED CAPTIONS, SCREEN SAVER, LAST MEMORY.

TV DISPLAY

4:3 LETTERBOX: When the unit is connected to a normal TV set, the wide-screen image will be completely shown on the screen in proportion with two black bars on the top side and bottom side.

4:3 PAN SCAN: When the unit is connected to a normal TV set, the wide-screen image will be shown on the screen in proportion with some part on the left and right cut off.

16:9: If the unit is connected to a wide-screen TV set, you are recommended to select this option. The wide-screen image will be completely shown on the screen in proportion.

Wide-Squeeze: Use this item when the unit is connected to the wide-screen TV set.

ANGLE MARK

Set this item to ON. When a disc with multiple camera angles is playing, an angle mark will display on the screen.

Then you can view the video of different camera angles by pressing [ANGLE] on the remote control.

Set this item to OFF to hide the angle mark.

OSD (On-Screen Display) LANGUAGE

Set an the on-screen display language in this item.

CLOSED CAPTIONS

Some discs have closed captions. Set this item to ON to show the closed captions if the playing disc has closed captions. Set this item to OFF to hide the closed captions.

SCREEN SAVER

ON: When the unit is switched on without a disc playing for several minutes, a moving picture will appear on the screen. You can press any key (except [STANDBY]) or button to wake it up.

The unit will go into the standby mode after about 20 minutes being in the screen saver mode. You can press [STANDBY] on the remote control

to switch it on.

OFF: Disable the screen saver function.

LAST MEMORY

When this function is on, the unit can memorize the time elapsed from the last time you played the disc. When playing next time, it will resume playing from the memorized time.

AUDIO SETUP PAGE

There are four items in the submenu. They are ANALOG AUDIO SETUP, DIGITAL AUDIO SETUP, DOLBY DIGITAL SETUP, CHANNEL DELAY, EQUALIZER, 3D PROCESSING, HDCD and KARAOKE SETUP.

ANALOG AUDIO SETUP

DOWNMIX

LT/RT: When you play the 5.1-CH disc, the audio is mixed into left channel and right channel.

STEREO: When you play the 5.1-CH disc, the audio is mixed into stereo channel.

3D SURROUND: This mode creates a virtual surround effect from stereo or multi-channel audio contents.

5.1CH: Turn off the DOWNMIX mode. If a 5.1CH disc is playing or the unit is connected to 5.1-channel amplifier, this item should be selected.

Note: This function only applies to the Dolby AC -3 encoded 5.1-channel discs.

FRONT, CENTER, REAR and SUB-WOOFER SPEAKER

Only when the DOWNMIX mode is turned off (DOWNMIX is set to 5.1CH), the CENTER SPEAKER and REAR SPEAKER are activated. The FRONT SPEAKER can be set to LARGE or SMALL. The CENTER SPEAKER, REAR SPEAKER can be set to LARGE, SMALL or OFF and the SUB-WOOFER can be set to ON or OFF.

Note:

- *If the speaker is set to LARGE, the output level will be higher than that of SMALL.*
- *If the speaker is set to SMALL, the output level will be lower than that of LARGE.*
- *If a speaker is set to OFF, no audio is outputted from it.*

DIALOG

When DOWNMIX is set to LT/RT or STEREO, this item is available.

Adjust the value of this item to control the overall volume.

D.R.C.

You can set this item to ON, OFF or AUTO.

DIGITAL AUDIO SETUP

DIGITAL OUTPUT

SPDIF OFF: There will be no digital audio signal output. (Coaxial off)

ALL: The digital audio signal output will be in its raw format.

PCM ONLY: The digital audio signal output will be in PCM format.

LPCM OUTPUT

When DIGITAL OUTPUT is seated to PCM ONLY, this item is available.

Select a sample rating for the analog audio output. There are two options: 48KHz and 96KHz.

Note:

Some amplifiers don't support 96kHz sampling which will affect the coaxial output.

DOLBY DIGITAL SETUP

DUAL MONO

STEREO: The player outputs the left-channel audio and right-channel audio via the FL and FR speaker respectively.

L-MONO: The player outputs the left-channel audio only via both the FL and FR speaker.

R- MONO: The player outputs the right-channel audio only via both the FL and FR speaker.

MIX- MONO: The player outputs the average signal of the left-channel and right-channel audio via the FL speaker and the FR speaker

Note:

This function only applies to the Dolby AC -3 encoded 2-channel discs.

DYNAMIC

When you watch films with large dynamic scope in low volume, for example at night, you can adjust the dynamic value up to avoid losing sound details resulted from the low volume.

CHANNEL DELAY

This item is used to set the delay time for the center, rear speakers and the subwoofer. The delay is to compensate for the audio propagation time difference caused by the distance difference of the speakers to the listener.

Use the direction key [UP]/[DOWN] to select the center speaker, subwoofer, left surround speaker or right surround speaker.

Then use the direction key [LEFT]/[RIGHT] to set the distance difference.

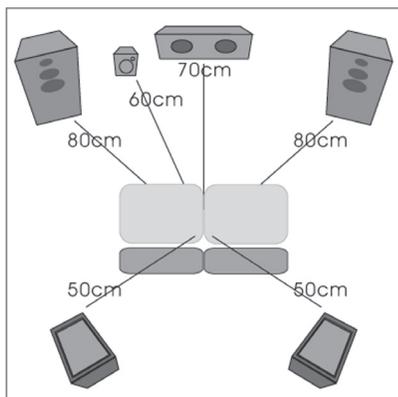
Note:

The unit does not support delays when the distance between the center or surround speakers and the listener are longer than that between the front speakers and the listener.

EXAMPLE OF SPEAKERS PLACEMENT:

As demonstrated on the left side:

- The distance between the primary listening position and the front main speakers is 80 cm.
- The distance between the primary listening position and the center speakers is 70cm.
- The distance between the primary listening position and the SL speaker is 50 cm.
- The distance between the pri-



- mary listening position and the SR speaker is 50 cm
- The distance between the primary listening position and the Subwoofer is 60 cm.

Therefore, channel delay for the speakers should be:

- Center Speaker: 10cm (80cm-70cm=10cm)
- SL Speaker: 30cm (80cm-50cm=30cm)
- SR Speaker: 30cm (80cm-50cm=30cm)
- Subwoofer: 20cm (80cm-60cm=20cm)

EQUALIZER

SOUND MODE

There are 8 kinds DSP mode for you to choose. They are NORMAL, ROCK, POP, LIVE, DANCE, TECHNO, CLASSIC and SOFT.

BASS BOOST

Set it to ON to get the perfect bass effect.

SUPER BOOST

Set it to ON to get the very perfect bass effect.

TREBLE BOOST

Set it to ON to get the perfect treble effect which will decrease the bass effect.

3D PROCESSING

PRO LOGIC II

Pro Logic II: This unit allows you to configure Dolby Pro Logic II to expand 2-channel source audio into full 5.1-channel surround sound.

Note: Pro Logic II functionality is effective only when DOWNMIX is set to 5.1CH and DIGITAL OUTPUT is set to ALL.

PRO LOGIC II

This item is used to turn on or off the Pro Logic II processing.

ON: Pro Logic II processing is always on.

OFF: Pro Logic II processing is disabled

AUTO: Pro Logic II processing is on only when Dolby Pro Logic II encoded content is detected.

MODE

This item is used to set the processing mode of Pro Logic II and is available only when the Pro Logic II processing is turned on.

Music: Sound from all speakers arrive at the same time with no delay.

Movie: 10ms delay is added to the surround channels.

Pro Logic: Earlier version of Dolby Pro Logic processing.

Auto: Automatically selects processing mode based on the input format.

PANORAMA

This item is used to turn on/off panorama mode and is available only when MODE is set to MUSIC.

When panorama mode is turned on, the front stereo audio is partially fed into the surround channels for an enveloping effect.

DIMENSION

This item is available only when MODE is set to MUSIC.

This item allows gradual adjustment of the soundfield either towards the front or towards the rear. This is useful in setting a more even balance from all speakers with some rooms.

CENTER WIDTH

This item is available only when MODE is set to MUSIC.

This item can be used to control the width of the center channel sound effect by blending the center speaker to the left and right speakers. As the level number increases, the center channel sound moves toward the left and right speakers.

REVERB MODE

You can select a reverb mode (NORMAL, CONCERT, LIVING ROOM, HALL, BATHROOM, CAVE, ARENA or CHURCH) in this item.

HDCC (High Definition Compatible Digital)

FILTER

You can select the digital filter at 2x, 1x or OFF.

KARAOKE SETUP

MIC SETUP

MIC: Set this item to ON/OFF to switch on/off the connected microphone(s).

MIC VOL: The microphone volume can be adjusted in this item.

ECHO LEVEL: The microphone echo level can be adjusted in this item.

VIDEO SETUP PAGE

VIDEO OUTPUT

OFF: Set video output to the composite.

P-YUV: set progressive YUV signals. Connection is the same as YUV.

YUV: Set video output in analog component video format when connecting to the Y/U/V terminals.

RGB: Set video output in Red/Green/Blue format when connecting to the SCART terminal.

P-RGB: Progressive RGB signals. Connection same as RGB.

Note: If the video setting differs from the physical video connection, the TV set may have no picture. In such case you should switch to a proper video output mode in this item or press [V-MODE] on the remote control repeatedly to select a proper video output mode.

COLOR SETTING

Adjust the following items by your preference.

SHARPNESS

There are three options (HIGH, MEDIUM and LOW) for you to choose in this item.

BRIGHTNESS, CONTRAST, HUE and SATURATION

Enter these items respectively, then use direction key [Left]/[Right] to adjust the value, then press [ENTER] to confirm it.

Select a HD mode: OFF, 720p or 1080i.

Note: This item requires your TV support HD input and output.

GAMMA

There are four options: HIGH, MEDIUM, LOW and NONE.

LUMA DELAY

There are two options: 0T and 1T.

PREFERENCE SETUP

This item is available only when there is no disc in the disc tray or the disc tray is open.

There are seven items in this item. They are TV TYPE, PBC, AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU, PARENTAL, DEFAULT and PASSWORD SETUP.

TV TYPE

This product supports both NTSC(National Television System Committee) and PAL (Phase Alternating Line) television broadcasting standards.

NTSC: This is used in Taiwan, America and Canada etc.

PAL: This is used in China, Hongkong and Europe etc.

MULTI: When this option is selected, the unit will detect the standard automatically.

Note:

If a wrong selection is made, the viewing image will be very poor. In such case, you are supposed to change the option in this item to fix the error.

PBC (Play Back Control)

ON: Active the PBC function.

When playing VCD 2.0 etc, press [MENU] to return to

OFF: Disable the PBC function.

Note: This function only works with those discs encoded with PBC function such as VCD 2.0, SVCD, etc.

DVD, VCD1.1, CD-DA and MP3 disc have no PBC menu.

AUDIO, SUBTITLE and DISC MENU

Select a preferred audio language, subtitle language and disc menu language in these items.

You can also make selection of the audio language by using the [AUDIO] and the subtitle language by the [SUBTITLE] on the remote control.

Note: If the selected language is not available for the currently playing disc, the disc's default audio/subtitle language setting works.

PARENTAL

This item allows the user to set a maximum rating of the movies that can be viewed. Movies rated higher than the level set for the parental lock can not be viewed.

And, to key in the correct password is needed to reset the level. The initial factory password is 136900.

Note: The parental function needs support of the playing disc.

DEFAULT

Resume to the initial factory settings.

PASSWORD SETUP PAGE

PASSWORD MODE

You can switch on/off the password function in this item.

Note: You must key in the correct password and press [ENTER] before you change the option in this item. The default password is 136900.

PASSWORD

You can reset the password in this item.

Note: The default password (136900) is always active even if the password has been reset. So if you forget your reset password, use it.

TROUBLESHOOTING

| SYMPTOM | CAUSE(S) | REMEDY |
|--|--|--|
| No power | The power cord isn't connected | Connect the power cord properly |
| No picture | TV video setup isn't correct | Select the suitable setup |
| | Wrong system video setup | Select the suitable setup |
| | Video cable isn't connected well | Connect the cable properly |
| No sound | Audio cable isn't connected well | Connect the cable properly |
| | Source select incorrect | Switch to the proper source |
| | Audio setup isn't correct | Select the suitable audio setup |
| Distorted picture | Dirty disc | Clean the disc |
| | In fast forward or fast rewind mode | Sometimes the tiny distortion appears. It's normally |
| Luminance unsteady or picture with noise | Anti-copy circuit influence | Connect the DVD unit to TV directly |
| Unable to play | Without disc | Put in the disc |
| | Disc is bad | Clean or replace the disc |
| | Disk is put upside down | Put the disc properly |
| | Dirty disc | Clean the disc |
| | There are menu on TV screen | Use SETUP to turn off menu |
| | Parental control is working | Set up parental off or change the setup |
| Key mal-function | Power wave or other static interference | Turn on/off the power and try again |
| Remote control doesn't work | Remote control isn't pointed at the sensor | Point the remote control at the sensor |
| | Remote control is too far from DVD unit | Operate the remote control within 7 m |
| | Batteries are exhausted | Replace the batteries |
| Can't locate any channels (Tuner) | Antenna is not connected | Connect antenna |
| | Source mode is not in tuner mode | Switch to tuner mode |

SPECIFICATION

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Power supply | | AC 220 V ~ 50 Hz |
| Power consumption | | 210 W |
| Disc output | TV System | PAL/NTSC |
| | Frequency Range | 20 Hz ~ 20 KHz |
| | S/N A weight | > 80 dB (1 KHz) |
| | Frequency Response | ≥ 70 dB (1 KHz) |
| | THD+NOISE | ≤ -60 dB (1 KHz) |
| | WOW FLUTTER | Below the limit of apparatus measure |
| Tuner | FM band range | 64 - 108 MHz |
| | AM band range | 522 - 1620 KHz |
| Power output (RMS) | | 30 W x 5 + 60 W |
| Frequency response | | ±1.5 dB (20 Hz ~ 20 KHz) |

DESIGN AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE
WITHOUT NOTICE

Address to service center for consultation, when the service life of product has expired. Otherwise the further operation can entail impossibility of normal use of the product.

Service life of the given product - 3 years from the moment of sale

