

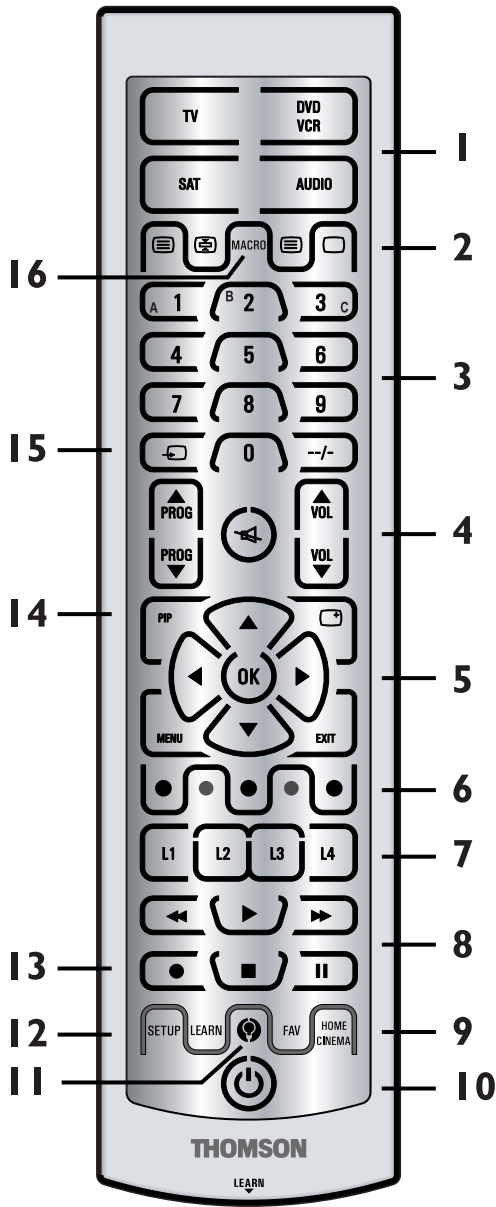


THOMSON

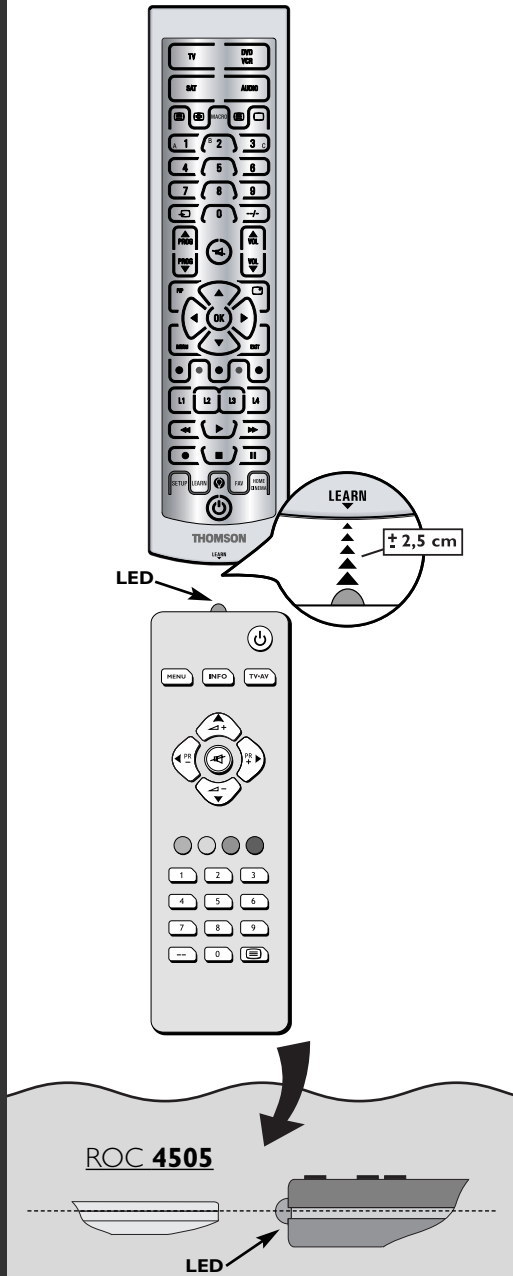
ROC4505

Руководство по применению

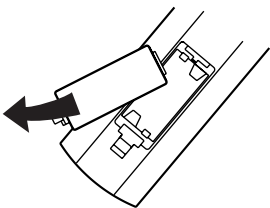
ROC 4505



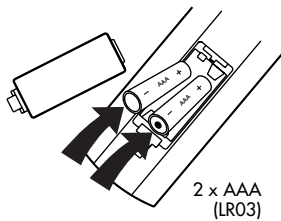
LEARNING



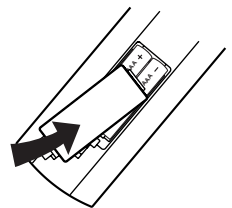
A



B



C



Respect the environment and the law!
 Respectez l'environnement et la loi!
 Schützen Sie die Umwelt und halten Sie die geltenden Entsorgungsbestimmungen ein!
 Rispettate l'ambiente e la legge!
 ¡Respete el medio ambiente y la ley!

ROC 4505 это универсальный пульт дистанционного управления 4 в 1. Он может заменить 4 пульта дистанционного управления благодаря 4 кнопкам выбора режима **TV, DVD, VCR...** Он совместим с большинством телевизоров, видеомagneтофонов, DVD-проигрывателей, спутниковых и кабельных ресиверов, а также с ресиверами цифрового телевидения (DVB-T), усилителями и другими аудио-приборами, управляемыми при помощи инфракрасных сигналов. Пульт обладает четырьмя кнопками добавочных функций (**L1 - L4**), предназначенными для копирования дополнительных кнопок. На пульте есть кнопка, активирующая режим «домашний кинотеатр», при помощи которой вы можете трансформировать вашу установку, виртуально соединив все приборы в один; таким образом, каждая часть пульта дистанционного управления будет управлять одной из частей данной виртуальной установки.

Заводские настройки и программирование пульта дистанционного управления позволяют вам сразу же использовать его для управления большинством приборов группы Thomson. Мы советуем вам испытать его перед тем, как запрограммировать заново. Если программирование необходимо, используйте методы А, В, С или D, подробно описанные в данном руководстве. Но, прежде всего, установите 2 батарейки (AAA) в пульт дистанционного управления.

Сохраните данное руководство и прилагаемый список кодов, чтобы иметь возможность впоследствии перепрограммировать пульт дистанционного управления.

Описание кнопок

- 1 **Режим пульта дистанционного управления**
Выбор прибора, которым вы хотите управлять TV, DVD, VCR,...
- 2 **Телетекст**
Активация и использование страниц Телетекст, Видеотекст, Фастекст (Tilítexthe, Vidíotext, Fastext).
- 3 **Цифровые кнопки**
Выбор канала (одна цифра или две цифры (--)), введение цифровых параметров, выбор серии команд (А, В, С).
- 4 **Каналы и звук**
Кнопки переключения каналов, регулировки громкости и выключения звука.
- 5 **Навигация**
Активация и использование меню (вывод на экран, удаление, выбор, подтверждение).
- 6 **Цветовые кнопки**
Использование телетекста (Фастекста (Fastext)) или специальных функций, доступных на некоторых приборах.
- 7 **Кнопки L1, L2, L3, L4**
Кнопки, предназначенные для активации функции Learning («обучение»). Это дополнительные кнопки функций, предназначенные для копирования других кнопок.
- 8 **Кнопки воспроизведения**
Использование кассет (VCR) или дисков (DVD, CD, ...).
- 9 **Кнопки, которые можно запрограммировать**
HOME CINEMA: данная кнопка активирует режим, позволяющий пульту управлять приборами, обычно входящими в установку Домашний Кинотеатр (Телевизор, усилитель, DVD-проигрыватель (страница 53)).
FAV: служит для выбора одного из двух любимых каналов и переключения с одного на другой (страница 54).
- 10 **Включение/Режим ожидания**
Или только режим ожидания (в зависимости от приборов)
- 11 **Подсветка кнопок**
- 12 **Кнопки установки/настройки**
LEARN: данная кнопка используется для процедуры приема кодов (копирование кнопок) (страница 52).
SETUP: данная кнопка используется для различных настроек и программирования пульта дистанционного управления.

13

Кнопка записи. Эту кнопку можно использовать вне зависимости от режима пульта дистанционного управления.

14 PIP и

Выведение на экран, удаление изображения PIP и информации (номер канала, ...).

15

Данная кнопка позволяет выбирать разъемы (AV), к которым могут быть подсоединены приборы (источники тв/видео).

16 MACRO


Данная кнопка, связанная с кнопками **А, В и С**, позволяет запускать серии команд. В состав серии может входить до 10 кнопок.

Примечание: в зависимости от приборов, марок и года выпуска, количество возможных функций может варьироваться.

DVB-T (Digital Video Broadcast Terrestrial) (цифровое телевидение): (для стран, в которых есть цифровое телевидение). Вы можете управлять ресивером DVB-T, запрограммировав код из прилагаемого списка на одну из кнопок выбора режима (SAT или gp.).

Проверка пульта дистанционного управления перед программированием

1. Включите прибор, которым вы хотите управлять.
2. Нажмите на кнопку, соответствующую типу управляемого прибора:

TV	: телевизор,
DVD	: DVD-проигрыватель,
VCR	: видеомagneтофон,
SAT	: спутниковый ресивер, кабельные ресивер,
AUDIO	: Система HiFi.
3. Направьте пульт дистанционного управления в сторону управляемого прибора и попытайтесь выключить его при помощи кнопки . Если прибор не выключается, вам необходимо запрограммировать пульт дистанционного управления, следуя указаниям А, В, С или D, которые описаны ниже.

Примечание 1: Кроме кнопки **TV**, каждую кнопку, активирующую определенный режим (DVD, VCR, ...), возможно запрограммировать для управления иным прибором, нежели тем, который указан на кнопке. Таким образом, вы можете, например, присвоить кнопке **DVD** режим спутникового ресивера. Для этого необходимо ввести код, соответствующий данному прибору и марке в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве. Необходимо отметить, что использование инструкции D (автоматический поиск кода) облегчит вашу задачу. При использовании данной инструкции достаточно ввести любой код из списка, соответствующего типу

прибора (например: 603 для спутникового ресивера ТОМСОН), а затем активировать автоматический поиск кода. Пульт дистанционного управления будет автоматически проверять по очереди все коды до тех пор, пока не найдет код, на который будет реагировать ресивер.

Примечание 2: Чтобы управлять двумя приборами одного и того же типа и одной и той же марки (2 видеоманитофона ТОМСОН, 2 спутниковых ресивера ТОМСОН), заранее убедитесь в том, что эти приборы настроены таким образом, что реагируют на разные под-коды (код А и В для приборов ТОМСОН). Затем последовательно запрограммируйте 2 кнопки режима, следуя инструкции D.

Программирование пульта дистанционного управления



Метод А – Быстрое программирование при помощи подкода из 1 цифры

Перед началом программирования необходимо осуществить поиск подкода, предназначенного для управления прибором.

Для этого обратитесь к прилагаемому к данной инструкции списку (страница I – список подкодов).

1. Включите прибор, которым вы хотите управлять.
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной (световой индикатор останется включенным несколько секунд, чтобы вы могли успеть перейти к последующим этапам. Мигание светового индикатора указывает на то, что время истекло. Затем индикатор гаснет).
3. Нажмите на кнопку, соответствующую типу управляемого прибора:

TV: телевизор - DVD: DVD-проигрыватель - VCR: видеоманитонфон - SAT: спутниковый ресивер / кабельный ресивер - AUDIO: система HiFi.

4. Пока горит световой индикатор, наберите на пульте подкод (например: 1 для Томсон).
5. Направьте пульт дистанционного управления в сторону прибора и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку .
6. Если управляемый прибор выключился, нажмите **OK** для того, чтобы сохранить подкод в памяти.
7. Если прибор не выключается, нажмите заново на кнопку  до тех пор, пока прибор не выключится. Между двумя нажатиями следует сделать паузу и дать кнопке, соответствующей выбранному режиму, погаснуть, а за тем снова загореться (приблизительно 1 сек). Это позволит вам проверить реакцию прибора.
8. Как только прибор, которым вы хотите управлять, выключился, нажмите на кнопку **OK** для занесения подкода в память.



Проверка программирования

Ваш прибор готов для получения команд, передаваемых при помощи пульта дистанционного управления. Необходимо проверить его функционирование, выполнив тест, приведенный на странице 51.

Метод В – Программирование при помощи кодов из трех цифр

Перед началом программирования необходимо осуществить поиск кода, предназначенного для управления прибором.

Для этого обратитесь к прилагаемому к данной инструкции списку (страница II – список кодов).



1. Включите прибор, которым вы хотите управлять.
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной (световой индикатор останется включенным несколько секунд, чтобы вы могли успеть перейти к последующим этапам. Мигание светового индикатора указывает на то, что время истекло. Затем индикатор гаснет).
3. Нажмите на кнопку, соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор - DVD: DVD-проигрыватель - VCR: видеоманитонфон - SAT: спутниковый ресивер / кабельный ресивер - AUDIO: система HiFi.
4. Пока горит световой индикатор, наберите на пульте первый из трехзначных кодов, предлагаемых для марки того прибора, которым вы хотите управлять (например: 036 для Томсон).
5. Направьте пульт дистанционного управления в сторону прибора и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку .
6. Если прибор не выключился, повторите этап 2. Затем наберите на пульте следующий трехзначный код. Попробуйте выключить прибор, нажав один раз на кнопку . Повторите операцию, пробуя по очереди каждый из трехзначных кодов.

Проверка программирования

Ваш прибор готов для получения команд, передаваемых при помощи пульта дистанционного управления. Необходимо проверить его функционирование, выполнив тест, приведенный на странице 51.

Метод С – программирование при помощи поиска кода

Если ни один из кодов не функционирует, существует возможность найти код, не набирая его на пульте дистанционного управления.

1. Включите прибор, которым вы хотите управлять.
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной.
3. Нажмите на кнопку, соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор - DVD: DVD-проигрыватель - VCR: видеоманитонфон - SAT: спутниковый ресивер / кабельный ресивер - AUDIO: система HiFi.
4. Направьте пульт дистанционного управления в сторону прибора и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку .
5. Если прибор выключился, нажмите **OK** для того, чтобы сохранить подкод в памяти.
6. Если прибор не выключается, нажмите на кнопку  столько раз, сколько понадобится (до 200 раз), пока прибор не будет выключен. Между ДВНБЖ нажатиями следует сделать паузу и дать кнопке, соответствующей выбранному режиму, погаснуть, а за тем снова загореться (приблизительно 1 сек.). Это позволит вам проверить реакцию прибора.
7. Как только прибор, которым вы хотите управлять, выключился, нажмите на кнопку **OK** для занесения кода в память.

Проверка программирования

Ваш прибор готов для получения команд, передаваемых при помощи пульта дистанционного управления. Необходимо проверить его функционирование, выполнив тест, приведенный на странице 51.

Попробуйте использовать другие кнопки пульта дистанционного управления для ознакомления с набором функций, которыми может управлять ваш пульт. Если вам кажется, что одна из кнопок не активирована, повторите процедуру подобного программирования (Метод С) для того, чтобы найти код, соответствующий большему количеству функций.

Метод D – автоматический поиск кода

При использовании данного метода пульт дистанционного управления просматривает полный список кодов, посылая IR-сигнал на управляемый прибор. Необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедитесь в том, что прибор включен. Если нет, включите его вручную.
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной (световой индикатор останется включенным несколько секунд, чтобы вы могли успеть перейти к последующим этапам. Мигание светового индикатора указывает на то, что время истекло. Затем индикатор гаснет).
3. Отпустите кнопку **SETUP**.
4. Нажмите кнопку, соответствующую нужному типу прибора (например, ТВ).
5. Нажмите один раз на кнопку **PROG ▲**. Через несколько секунд пульт дистанционного управления начнет выдавать все коды, которые есть в библиотеке (с примерной скоростью 1 код в секунду). Еще раз нажмите на кнопку **PROG ▲**, чтобы замедлить скорость воспроизведения кодов (1 код каждые 5 секунд). Как только прибор поменяет канал, необходимо немедленно нажать на кнопку **OK** чтобы запомнить код и остановить воспроизведение списка. Если вы не успели нажать на кнопку **OK**, существует возможность вернуться к предыдущему коду. Для этого необходимо нажать на кнопку **PROG ▼** (вы можете возобновить воспроизведение списка вперед, заново нажав на кнопку **PROG ▼**). Как только прибор заново ответил на команду, нажмите на кнопку **OK** чтобы запомнить код.

Метод E – программирование для управления COMBO (TV/VCR, TV/DVD, VCR/DVD, ...)

В зависимости от семейства, типа прибора два в одном (TV/VCR, VCR/DVD, ...) и марки, вам будет необходимо ввести либо один код для двух приборов, входящих в состав установки, либо два разных кода, по одному для каждого прибора. Для более подробной информации обратитесь к прилагаемому списку.

Перед началом программирования необходимо осуществить поиск подкода или кода, предназначенного для управления прибором (Например: телевизор, а затем видеомagneфон или установка два в одном TV/VCR). Для этого обратитесь к прилагаемому к данной инструкции списку (список подкодов или список кодов).



1. Включите установку COMBO, которой вы хотите управлять.
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной.
3. Нажмите на кнопку на первом приборе, которым вы хотите управлять, затем следуйте инструкциям по программированию А, В, С или D, описанным ранее.
4. Если необходим второй код, повторите этапы 2 и 3.

Как найти запрограммированный код

Вам может понадобиться заново найти код, запрограммированный в пульт дистанционного управления.

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму, не начнет мигать, а затем останется подсвеченной.
2. Нажмите на кнопку, соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор - DVD: DVD-проигрыватель - VCR: видеомagneфон - SAT: спутниковый ресивер / кабельный ресивер - AUDIO: система HiFi.
3. Быстро нажмите и отпустите кнопку **SETUP**, индикатор, соответствующий последнему выбранному режиму, мигнет один раз.
4. Нажимайте цифровые кнопки в возрастающем порядке (от 0 до 9) до тех пор, пока индикатор, соответствующий выбранному режиму, не мигнет один раз.
5. Цифра, при нажатии которой мигает индикатор выбранного режима, является первой цифрой кода. Запишите ее.
6. Повторите этап 4 для поиска других цифр кода.
7. Когда третья цифра будет найдена, индикатор выбранного режима погаснет.

Проверка программирования

- При работе с телевизором или спутниковым ресивером: включите прибор и нажмите, например, на кнопку 2 для переключения на другой канал.
- Для видеомagneфона: вставьте кассету, затем нажмите на кнопку .
- Для DVD-проигрывателя: вставьте диск, затем нажмите на кнопку .

Попробуйте использовать другие кнопки пульта дистанционного управления для ознакомления с набором функций, которыми может управлять ваш пульт. Если вам кажется, что одна из кнопок не активирована, попробуйте другой метод программирования: Метод В или С.

После того, как код вашего прибора найден, запишите его. Вы сможете легко воспользоваться им в случае необходимости.

Программирование последовательности команд (Macro)

Кнопка **MACRO** соответствует одной из кнопок **A, B**, или **C**, и позволяет запрограммировать и сохранить в памяти до трех последовательностей команд (последовательные нажатия на разные кнопки по вашему выбору). Таким образом, любая последовательность кнопок может быть заменена нажатием только двух кнопок команда (кнопка **MACRO**, затем кнопки **A, B**, или **C**). Например, после осуществления программирования последовательности, вам достаточно будет нажать на кнопку **MACRO** затем на кнопку **A**, чтобы включить телевизор, спутниковый или кабельный ресивер, выбрать ваш любимый канал, включить видеомagneфон и начать запись (с предварительной вставленной кассеты). Вы можете запрограммировать последовательность 10 команд для каждой кнопки **A, B**, или **C**.

Примечание: при введении последовательности команд время между двумя этапами ограничено несколькими секундами. Поэтому у вас мало времени для прочтения инструкций и их выполнения. Если индикатор замигал и погас, это означает, что время истекло и вам придется начать программирование заново.

Создание последовательности команд **MACRO**

1. Нажмите на кнопку **SETUP** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока кнопка выбора режима (**TV, VCR,...**) не начнет мигать, а затем останется подсвеченной (через 2-3 секунды).
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку **MACRO**. При этом кнопка выбора режима начнет мигать.
4. Нажмите один раз на кнопку **A, B,** или **C** в зависимости от того, для какой кнопки вы хотите запрограммировать последовательность команд.
5. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV, VCR,...**) на первом приборе, которым вы хотите управлять (первая кнопка должна всегда оставаться кнопкой выбора режима).
6. По очереди нажмите на кнопки, соответствующие командам, которые вы хотите применить к прибору (максимум 9 кнопок, включая другие кнопки выбора режима). При нажатии каждой кнопки кнопка выбора режима мигает.
7. Введите в память последовательность команд, нажав один раз на кнопку **MACRO**. При этом кнопка выбора режима погаснет. Последовательность команд (**Macro**) сохранена.

Примечание: последовательность автоматически заносится в память после нажатия десятой кнопки (включая кнопку выбора режима). Кнопка выбора режима при этом гаснет.

Использование последовательности команд **MACRO**

Нажмите один раз на кнопку **MACRO** и сразу же (максимум в течение 20 секунд) нажмите на кнопку **A, B,** или **C,** в зависимости от того, для какой кнопки вы сохранили последовательность команд.

Примечание: во время активации Macro (несколько секунд) убедитесь в том, что ваш пульт дистанционного управления направлен в сторону нужного прибора.

Примечания:

- По умолчанию время между подачей двух команд при активации последовательности команд составляет полсекунды. Однако вам может понадобиться более длительный срок, чтобы дать время некоторым приборам включиться. Для добавления времени между подачей двух команд, нажмите один раз на кнопку **□** и затем на одну из кнопок от 1 до 9 (для введения дополнительного времени от 1 до 9 секунд).
- Первой кнопкой в последовательности команд должна всегда быть кнопка выбора режима (**TV, VCR,...**).

Для удаления последовательности команд **MACRO**

1. Нажмите на кнопку **SETUP** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока кнопка выбора режима (**TV, VCR,...**) не начнет мигать, а затем останется подсвеченной (через 2-3 секунды).
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку **MACRO**. При этом кнопка выбора режима начинает мигать.
4. Нажмите один раз на кнопку **A, B,** или **C** той части, которую вы желаете удалить.
5. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **SETUP**. Кнопка выбора режима погаснет, это означает, что последовательность удалена.

Функция «обучение» (learning)

Если марки прибора, которым вы хотите управлять, нет в прилагаемом списке кодов, вы можете скопировать в ваш **ROC 4505** функции кнопок исходного пульта

дистанционного управления данного прибора. В зависимости от формата исходящих кодов на исходном пульте, в память вашего пульта дистанционного управления можно ввести до 150 кнопок.

Удаление всей информации – Удаление всех скопированных кнопок (мы рекомендуем проделывать эту операцию при первом использовании)

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Дважды нажмите на кнопку **LEARN**. Кнопка погаснет, затем загорится заново.
4. Нажмите один раз на кнопку **SETUP**. Через несколько секунд кнопка режима погаснет.
5. Все скопированные кнопки удалены.

Перед началом работы

- Батареи обоих пультов дистанционного управления не должны быть разряжены. При необходимости поменяйте их.
- Кнопки с **L1** по **L4** позволяют скопировать 4 дополнительные кнопки.
- Заранее скопируйте 2 или 3 кнопки исходного пульта дистанционного управления, чтобы проверить совместимость двух. Затем удалите все перед началом процедуры обучения.
- Расположите исходный пульт дистанционного управления и **ROC 4505** таким образом, чтобы обеспечить выравнивание по одной линии диодов **LED** обоих пультов дистанционного управления. Проверьте, что пульта дистанционного управления находятся на одной высоте для того, чтобы диоды **LED** были расположены на одной линии.
- Проверьте, что расстояние между двумя пультами дистанционного управления составляет примерно 2,5 см.
- Не перемещайте пульта дистанционного управления во время процедуры обучения.
- Убедитесь в том, что комнатное освещение не очень яркое (избегайте ламп дневного света), поскольку слишком яркое освещение может послужить источником интерференции и помешать копированию.
- Оба пульта дистанционного управления должны находиться на
- Избегайте копирования кодов кнопок **VOL** и **⏪** а также кнопок воспроизведения (8), так как в зависимости от пультов дистанционного управления коды данных кнопок могут управлять разными приборами.
- Когда память вашего **ROC 4505** будет заполнена, кнопка выбора режима будет мигать в течение 3-х секунд. При заполненной памяти невозможно скопировать другие коды, предварительно не удалив все.
- При копировании той или иной кнопки случается, что кнопка режима мигает слабым светом. В подобном случае, не отпускайте кнопку до прекращения мигания.

Примечание 1: если вам кажется, что процедура копирования происходит неправильным способом, следуйте нижеприведенным инструкциям:

1. Закончите процедуру обучения, нажав на кнопку **SETUP**.
2. Убедитесь в том, что **LED** обоих пультов дистанционного управления находятся на одной прямой.
3. Измените расстояние между пультами дистанционного управления (оно может варьироваться от 1,5 до 5 см.)

4. Повторите процедуру с начала.
5. Если вам не удастся повторное копирование одной и той же кнопки, убедитесь в том, что исходный пульт дистанционного управления функционирует: передает ли он сигналы IR? (см. батарейки); правильно ли вы разместили исходный пульт дистанционного управления по отношению к диоду вашего **ROC 4505**?

Примечание 2:

- вы не можете копировать кнопки на кнопки **LEARN**, **BACKLIGHT**, **SETUP**, **MACRO**, **FAV**, **HOME CINEMA**.
- Все скопированные для определенного режима кнопки будут удалены если при этом режиме будет введен код из 3-х цифр (а также для прямого ввода кода, поиска кода или марки).

Идентификация расположения диода на исходном пульте дистанционного управления (с которого вы будете производить копирование)

Если LED исходного пульта дистанционного управления невидим (например, если он спрятан за пластиковой крышкой темного цвета), нижеследующие инструкции помогут вам определить его местонахождение.

1. Направьте исходный пульт дистанционного управления в сторону индикатора **LED ROC 4505** тем концом, которым вы обычно направляете его к управляемому прибору. Расстояние между двумя пультами должно составлять примерно 2,5 см. Зафиксируйте пульт дистанционного управления напротив индикатора **LEARN** (обратитесь к схеме **LEARNING** в начале настоящего пособия).
2. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
3. Отпустите кнопку **SETUP**.
4. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV**, **DVD**, **VCR**,...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.
5. Нажмите один раз на кнопку **LEARN**.
6. Удерживайте нажатой одну из кнопок на исходном пульте дистанционного управления, при этом перемещая его слева направо. Как только сигналы двух пультов дистанционного управления будут находиться на одной прямой, кнопка режима начнет мигать.
7. Для того, чтобы скопировать кнопки исходного пульта дистанционного управления на **ROC 4505**, продолжите, начиная с этапа 5 раздела «Чтобы скопировать кнопки».

Примечание: Некоторые исходные пульты дистанционного управления не передают сигналы IR постоянно при нажатой кнопке. В данном случае нажмите несколько раз на любую кнопку, перемещая пульт дистанционного управления слева направо.

Чтобы скопировать кнопки

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV**, **DVD**, **VCR**,...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.
4. Нажмите один раз на кнопку **LEARN**.
5. Нажмите один раз на ту кнопку на вашем **ROC 4505** на которую вы хотите скопировать одну из кнопок исходного пульта дистанционного управления.
6. На исходном пульте дистанционного управления удерживайте нажатой кнопку, которую вы хотите

скопировать, до тех пор, пока кнопка режима не погаснет и не загорится снова (через 2-3 секунды). Если во время копирования возникли проблемы, кнопка режима будет мигать в течение 3-х секунд, но останется в режиме обучения. Повторите попытку, или перейдите к другой кнопке.

7. Для других кнопок, повторите те же действия начиная с этапа 5.

Нажмите один раз на кнопку **SETUP** после того, как все кнопки, которые вы хотите скопировать, будут скопированы. Кнопка режима погаснет.


Чтобы удалить все кнопки, скопированные для использования в том или ином режиме

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV**, **DVD**, **VCR**,...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.
4. Нажмите два раза на кнопку **LEARN**. Кнопка погаснет, затем загорится снова.
5. Нажмите один раз на кнопку **SETUP**. Кнопка режима погаснет. Все кнопки, скопированные для использования в том или ином режиме, удалены.

Кнопка HOME CINEMA

Режим Домашний Кинотеатр – это режим, при котором некоторые кнопки пульта дистанционного управления будут настроены на приборы, которые вам необходимо будет выбрать. Это становится возможным после совмещения одной из кнопок выбора режима (**TV**, **DVD**,...) с группой кнопок, предназначенных для использования в данном режиме. Например, кнопки воспроизведения (8) могут быть совмещены с видеомагнитофоном, DVD-проигрывателем, кассетным проигрывателем, музыкальным центром и т.д. Вам необходимо выбрать, совместив желаемый прибор с данной группой кнопок. Вам необходимо проделать те же действия для остальных групп кнопок.

Группы кнопок:

Все кнопки, кроме кнопок **PROG**, **VOL** и  (4) а также кнопку воспроизведения (8) и кнопку навигации (5).

- Кнопка **PROG**  
- Кнопки **VOL**   и  (4)
- Кнопки воспроизведения    
- Кнопки навигации    , **MENU**, **EXIT**, **OK**.

Как запрограммировать кнопку HOME CINEMA?

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку **HOME CINEMA**. Кнопка режима погаснет, затем загорится снова.
4. Выбор прибора, совмещенного с цифровыми кнопками (1-9).

Нажмите один раз на любую цифровую кнопку, затем нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV**, **DVD**, **VCR**,...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.

Выбор прибора, совмещенного с кнопкой (переключение канала).

Нажмите один раз на кнопку **PROG** затем нажмите один раз на кнопку выбора режима (**TV**, **DVD**, **VCR**,...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.

Кнопка PIP

Эта кнопка функционирует как кнопка исходного пульта дистанционного управления.

Другие функции

Установка на всех приборах режима ожидания

Нажмите два раза подряд на кнопку : при втором нажатии удерживайте ее нажатой. Все приборы выключаются один за другим.

Настройка громкости одинаковым образом для ВСЕХ режимов.

Вы можете контролировать громкость в одном из режимов на пульте дистанционного управления при условии, что контроль громкости предусмотрен на соответствующем приборе (например: контроль громкости телевизора в режиме ТВ, или VCR, или ...).

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите на кнопку до тех пор, пока не мигнет один раз кнопка выбора режима.
4. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (TV, VCR, ...) соответствующую прибору, громкость которого будет всегда регулироваться при помощи кнопок **VOL** и .

Настройка громкости для КАЖДОГО режима.

Вы можете сделать так, чтобы контроль громкости зависел от выбранного режима при условии, что контроль громкости предусмотрен на соответствующем приборе (например: контроль громкости телевизора в режиме ТВ, затем контроль громкости спутникового ресивера в режиме SAT, ...).

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите на кнопку до тех пор, пока не мигнет один раз кнопка выбора режима.
4. Нажмите один раз на кнопку выбора режима (TV, VCR, ...) соответствующую прибору, громкость которого будет всегда регулироваться при помощи кнопок **VOL** и .
5. Нажмите один раз на кнопку **VOL** .
6. Нажмите один раз на кнопку .

Навигация NAVILIGHT

Система навигации THOMSON **NAVILIGHT** обеспечивает вам быстрый доступ к настройке вашего телевизора (TV) или вашего видеомагнитофона (VCR), оборудованного системой THOMSON **NAVILIGHT**.

1. Включите прибор, которым вы хотите управлять.
2. Нажмите на кнопку, соответствующую типу прибора (TV, VCR, или SAT). При выборе VCR удостоверьтесь в том, что телевизор находится в режиме AV (выбран разъем SCART).
3. Нажмите один раз на кнопку **MENU**.
4. Перемещайтесь по меню настроек при помощи кнопок .
5. Подтвердите ваш выбор нажатием на кнопку **OK**.
6. Выйдите из меню, нажав один раз на кнопку **EXIT**.

6. Выбор прибора, совмещенного с кнопками **VOL** и . Нажмите один раз на кнопку **VOL** или (4) затем нажмите один раз на кнопку выбора режима (TV, DVD, VCR, ...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.

7. Выбор прибора, совмещенного с кнопками воспроизведения . Нажмите один раз на одну из кнопок воспроизведения (8), затем нажмите один раз на кнопку выбора режима (TV, DVD, VCR, ...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.

8. Выбор прибора, совмещенного с кнопками навигации , **MENU**, **EXIT**, **OK**.

Нажмите один раз на одну из кнопок навигации (5), затем нажмите один раз на кнопку выбора режима (TV, DVD, VCR, ...). Кнопка погаснет, затем загорится снова.

9. Окончание программирования. Нажмите один раз на кнопку **HOME CINEMA**. Кнопка выбора режима погаснет. Программирование кнопки **HOME CINEMA** завершено.

Как удалить программирование кнопки HOME CINEMA?

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку **HOME CINEMA**. Кнопка погаснет, затем загорится снова.
4. Нажмите один раз на кнопку **SETUP**. Программирование кнопки **HOME CINEMA** удалено.

Примечания:

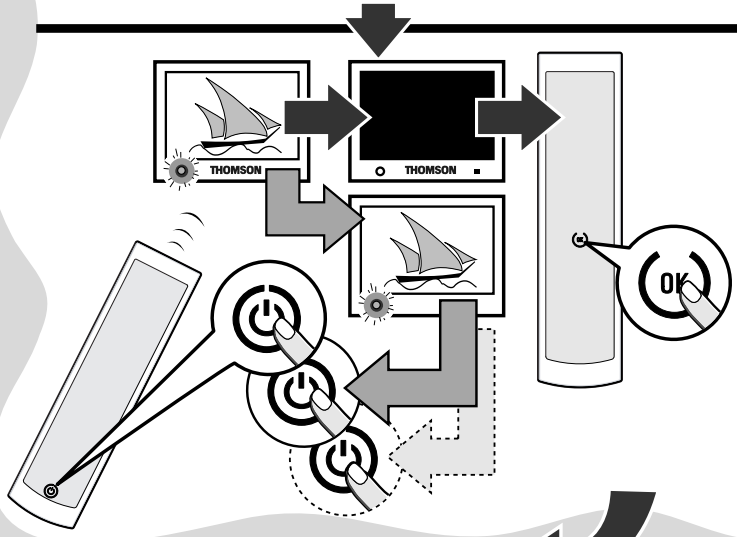
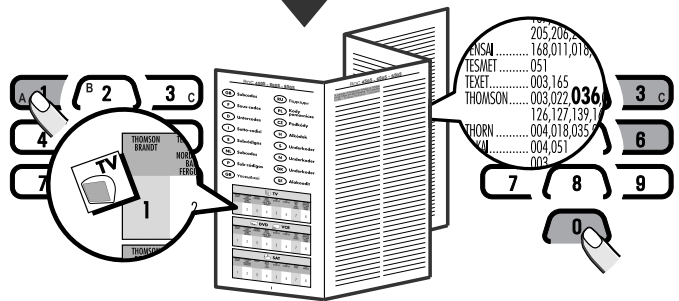
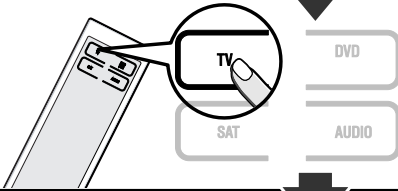
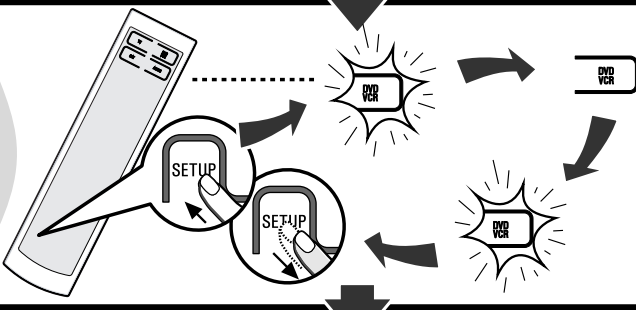
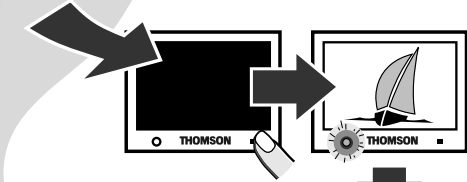
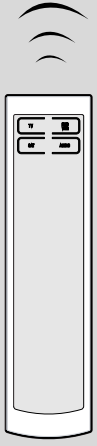
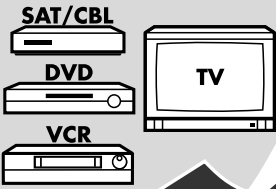
- При программировании кнопки **HOME CINEMA**, нажатие на кнопки **FAV**, **MACRO**, или на кнопки выбора режим (TV, DVD, ...) приведет к прерыванию процесса программирования.
- режим входа по умолчанию – режим TV.
- Кнопки групп могут быть запрограммированы в любой последовательности.
- пульт дистанционного управления остается в режиме программирования, пока вы заново не нажмете на кнопку **HOME CINEMA**.
- Кнопка **HOME CINEMA** не может быть включена серийно командой или выбрана в качестве основной (FAV).

Кнопка FAV (9)

Эта кнопка позволяет вам запомнить два любимых канала. Доступ к одному или другому каналу осуществляется повторным нажатием на кнопку **FAV**.

Как запрограммировать кнопку FAV?

1. Удерживайте нажатой кнопку **SETUP** до тех пор, пока не загорится кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму.
2. Отпустите кнопку **SETUP**.
3. Нажмите один раз на кнопку **FAV**. Кнопка погаснет, затем загорится заново.
4. Нажмите на кнопку выбора режима (TV, VCR, ...), затем введите номер одного из каналов, которые вы предпочитаете. Кнопка погаснет, затем загорится снова.
5. Нажмите один раз на кнопку **FAV**. Кнопка погаснет, затем загорится снова.
6. Нажмите на кнопку режима (TV, VCR, ...) затем введите номер второго канала, который вы предпочитаете. Кнопка погаснет, затем загорится снова.
7. Нажмите один раз на кнопку **FAV**. Кнопка погаснет.





ENGLISH - Do not mix different types of batteries or new and old batteries. Do not use rechargeable batteries. In order to avoid any risk of explosion, observe polarities indicated inside the battery compartment. Replace only with the type of batteries specified above. Do not throw them into fire, do not recharge them. If you are not using the remote control for a long period of time, remove the batteries. Please respect the environment and prevailing regulations. Before you dispose of batteries or accumulators, ask your dealer whether they are subject to special recycling and if they will accept them for disposal.

FRANÇAIS - Ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves et usagées. N'utilisez pas de piles rechargeables. Afin d'éviter tout risque d'explosion, respectez les polarités indiquées au fond du compartiment à piles. Utilisez uniquement des piles du type spécifié. Ne les jetez pas au feu, ne les rechargez pas. Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles. Respectez l'environnement et la loi ! Avant de jeter des piles (ou des accumulateurs), informez-vous auprès de votre distributeur pour savoir si elles (ou ils) font l'objet d'un recyclage spécial, et s'il peut se charger de les récupérer.

DEUTSCH - Verwenden Sie nie Batterien unterschiedlicher Marken bzw. verbrauchte und neue Batterien. Keine wiederaufladbaren Batterien einsetzen. Achten Sie stets beim Einlegen der Batterien auf die Angabe der Polarisierungsrichtung. Batterien dürfen nicht in offenes Feuer geworfen werden. Wenn Sie Ihre Fernbedienung länger über längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien heraus. Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden.

ITALIANO - Non mescolate diversi tipi di batterie e non utilizzate batterie vecchie e nuove allo stesso tempo. Non utilizzate batterie ricaricabili. Al fine di evitare qualsiasi rischio di esplosione, rispettate la polarità indicata all'interno del vano batteria. Sostituitele solo con il tipo di batterie sopra specificato. Non gettatele nel fuoco, non ricaricatele. Se non utilizzate il telecomando per un lungo periodo, togliete le batterie. Rispettate l'ambiente e la legge! Prima di gettar via le pile (o gli accumulatori) informatevi presso il vostro distributore per sapere se sono o no oggetto di riciclaggio speciale e se può incaricarsi di recuperarli.

ESPAÑOL - No mezcle diferentes tipos de pilas, nuevas y antiguas. No utilice pilas recargables. Para evitar riesgos de explosión, respete las polaridades indicadas en el compartimento de las pilas. Sustituya las pilas por otras iguales a las especificadas anteriormente. No las quemé y no las recargue. Si no tiene que utilizar el mando a distancia durante un periodo prolongado de tiempo, retire las pilas. ¡Respete el medio ambiente y la ley! Antes de tirar las pilas o acumuladores, pregunte a su distribuidor si éstos son objeto de algún reciclaje especial y si él puede encargarse de su recuperación.

NEDERLANDS - Mix geen verschillende batterijen of oude en nieuwe batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen. Respeceer de polariteit zoals aangegeven in het batterij compartiment om de kans op een eventuele explosie te voorkomen. Alleen vervangen met het batterijtype zoals hierboven aangegeven. Gooi batterijen nooit in het vuur, niet herladen. Indien u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterijen. Eerbiedig de natuur en de wetgeving! Alvorens de batterijen (of de accumulators) weg te werpen, vraag aan uw dealer of deze het voorwerp uitmaken van een bijzondere recycling en of hij belast is met de ophaling ervan.

PORTUGUÊS - Não misture diferentes tipos de pilhas ou pilhas novas e antigas. Não utilize pilhas recarregáveis. Para evitar qualquer risco de explosão, respeite as polaridades indicadas no compartimento das pilhas. Substitua as pilhas por outras iguais às especificadas anteriormente. Não as queime nem as recarregue. Se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo, retire as pilhas. Respeite o ambiente e a lei! Antes de deitar fora as pilhas (ou os acumuladores) informe-se junto do seu distribuidor para saber se elas (ou eles) estão sujeita (os) a uma reciclagem especial e se ele pode encarregar-se de as(os) recuperar.

ΕΛΛΗΣΙΣΤΑ - Νην χρησημοποιεητε μαζι καινουργιεσ και παλιεσ μπαταριεσ. Νην χρησημοποιεητε επαναφορτιζόμενεσ μπαταριεσ γι α να αποφυγεητε τον κινδύνο εκρηξησ. Σεβασθεητε την πολυκοητη στην τοποθετηση των μπαταριων. Επανατοποθετησε μονο με των ιδιο τυπο μπαταριων που αναγραφονται παραπανω. Νην πετατε τησ μπαταριεσ στην φωτια. Νην τησ επαναφορτιζετα. Αν δεν χρησημοποιεητε το τηλεχειριστηριο για πολυ καιρο βγαλετε τησ μπαταριεσ. Προσταθευετε το περιβαλλον και τηρειτε το νόμο ! Πριν πεταξετε μπαταριεσ μιασ χρησησ (ή επαναφορτιζόμενεσ), επικοινωνεητε με το διαμονη σας και ρωτηητε τον αν οι μπαταριεσ υφιστανται ειδικη ανακυκλωση και αν ο ιδιοσ ανακυκλωνει να τησ παρει πιωω.

РУССКИЙ - Не устанавливайте вместе новые и старые батареи, не используйте батареи различных типов и подзаряжаемые батареи. Во избежание взрыва соблюдайте полярность, указанную внутри отсека для батарей. Заменяйте батареи только батареями указанного выше типа. Не выбрасывайте их в огонь, не заряжайте их. Если вы не намерены пользоваться пультом дистанционного управления в течение длительного времени, выньте батареи из отсека для батарей. Бережно относитесь к окружающей среде и соблюдайте законы! Перед тем, как избавиться от старых батареек (или аккумуляторов) свяжитесь с торговой организацией, чтобы узнать, не принимает ли она их для переработки и утилизации.

POLSKI - Nie mieszaj różnych typów baterii ani nie używaj nowych baterii razem ze starymi. Nie używaj akumulatorów. Aby uniknąć ryzyka wybuchu, wkładaj baterie zgodnie ze znakami biegunów wewnątrz kieszeni na baterie. Wymieniaj jedynie w baterie podanego wyżej typu. Nie wrzucaj baterii do ognia, ani nie ładuj ich ponownie. Jeżeli przez długi okres czasu nie używasz pilota, wyjmij baterie. Szanuj środowisko naturalne i przestrzegaj prawa! Zanim wyrzucisz zużyte ogniwa (lub akumulatory), dowiedz się u dystrybutora, czy podlegają one recyklingowi i czy może on je od Ciebie w tym celu odebrać.

ČEŠTINA - Nepoužívejte baterie různých typů, neměchejte staré baterie s novými. Nepoužívejte dobíjecí typy. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu, vyznačenou uvnitř bateriového pouzdra, při nedodržení polarity hrozí nebezpečí exploze. Baterie nahrazujte pouze výše specifikovaným typem. Baterie nevhazujte do ohně a nedobíjejte je. Pokud nebudete dlouho ovládat delší dobu používat, baterie vyjměte. Chraňte životní prostředí a dodržujte zákon! Než vyhodíte článkové (nebo akumulátorové) baterie do odpadu, informujte se u prodejce přístroje, zda není organizován sběr použitých baterií a jejich speciální recyklace v souladě s právní úpravou na ochranu životního prostředí.

MAGYAR - Ne keverje a különbözö típusú illetve a régi és az új elemeket. Ne használjon újratölthető elemeket sem. A tartóban jelölt polaritás szerint helyezze be a megfelelő elemeket. A kimerült elemeket tilos tűzbe dobni és újratölteni. Ha hosszabb ideig nem hasznolja a távirányítót vegye ki belőle az elemeket. Tartsa tiszteltelen a környezetet és a törvényt! Az elemek (vagy az akkumulátorok) szemétként történő kidobása előtt kérje meg eladójától, hogy azok részl vesznek-e egy speciális újrafeldolgozási programban, illetve foglalkozik-e a kimerült elemek (akkumulátorok) összegyűjtésével.

SVENSKA - Blanda inte olika sorters batterier eller nya med gamla batterier. Använd inte uppladdningsbara batterier. Det är viktigt att batterierna sätts i på rätt sätt och att den rekommenderade typen av batterier används. Utsätt aldrig batterierna för eld. Om fjärrkontrollen inte används under lång tid rekommenderar vi att batterierna tas ur. Tänk på miljön! Förbrukade batterier (eller uppladdningsbara batterier) läggs i de speciella uppsamlingslådor som finns uppsatta i din kommun, eller återlämnas till en återförädlare av batterier för återvinning.

NORSK - Bland ikke ulike typer batterier eller nye og gamle batterier. Bruk ikke oppladbare batterier. Det er viktig at batteriene settes i på riktig måte og at den anbefalte typen batterier benyttes. Utsett aldri batteriene for ild. Om fjernkontrollen ikke benyttes over lang tid anbefaler vi at batteriene tas ut. Tenk på miljøet. Oppbrukte batterier (eller oppladbare batterier) legges i spesielle oppsamlingsspann som du blant annet finner hos de fleste forhandlere av forbrukerelektronikk.

DANSK - Forskellige typer af batterier bør ikke blandes så som gamle og nye batterier. Benyt ikke genopladelige batterier. For at undgå en eksplosion bør de respektive rol indikationerne som er mærket på indersiden af produktet, hvor batterierne skal sætte i. Erstat kun batterierne med de ovennævnte typer. Batterier må ikke kastes ind i ild, og må ikke genoplades. Hvis De over en længere periode ikke benytter fjernbetjeningen, skal batterierne tages ud. Respekter miljøet og lovgivningen! Inden De smider batterier (eller akkumulatorer) ud, bør De henvende Dem til Deres forhandler for at få at vide, om disse indgår i en speciel genbrugsordning, og om de således kan afleveres hos forhandleren.

SUOMI - Älä käytä sekaisin erilaisia paristoja, esim. uusia ja vanhoja. Rajahyysvaaran vältämiseksi laita paristot oikein päin paristokoteloon. Ohjeet löydät paristokoteloista pohjasta. Käytä vain yllä mainitun tyyppisiä paristoja. Älä heitä vanhoja paristoja tullen alikää lataa niitä uudelleen. Mikäli et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot kaukosäädimestä. Kaudosta lakia ja kunnioita luontoa! Ennen kuin heität kuluunneet paristot (tai akut) jätteisiin, niin kysy jälleenmyyjältä kuuluvatko ne mahdollisesti erikoiskierätykseen ja

ROC4505

Модель Серииныиаи номер

THOMSON Multimedia Sales Europe
46, quai A. Le Gallo
92648 Boulogne Cedex
FRANCE
322 019 464 RCS NANTERRE
<http://www.thomson-europe.com>


  35916940 © Copyright THOMSON 2005



Ф.И.О. покупателя / Адрес покупателя


Дата покупки/Название и штамп дилера

ROC 4505 - 6505 - 8505

EN Subcodes	RU Подкоды
FR Sous-codes	PL Kody pomocnicze
DE Untercoodes	CS Podkódy
IT Sotto-codici	HU Alkódot
ES Subcódigos	SV Unterkoder
NL Subcodes	NO Unterkoder
PT Sub-códigos	DA Unterkoder
EL Υποκώδικιοι	FI Alakoodit

 TV							
THOMSON BRANDT	TELEFUNKEN SABA NORDMENDE BAIRD FERGUSON	GRUNDIG BLAUPUNKT	NOKIA FINLUX ITT, LUXOR DANTAX, BEKO PROSONIC	FOR FUTUR USE	FOR FUTUR USE	PHILIPS ERRES PYE PHILCO RADIOLA	SONY, AKAI PANASONIC JVC, SHARP TOSHIBA DAEWO
1	2	3	4	5	6	7	8

 DVD				 VCR			
THOMSON BRANDT	TELEFUNKEN SABA NORDMENDE BAIRD FERGUSON	GRUNDIG BLAUPUNKT	NOKIA FINLUX ITT, LUXOR DANTAX, BEKO PROSONIC	FOR FUTUR USE	FOR FUTUR USE	PHILIPS PYE PHILCO RADIOLA	SONY, AKAI PANASONIC JVC, SHARP TOSHIBA DAEWO
1	2	3	4	5	6	7	8

 SAT							
THOMSON BRANDT	TELEFUNKEN SABA NORDMENDE BAIRD FERGUSON	GRUNDIG	NOKIA FINLUX ITT LUXOR	FOR FUTUR USE	FOR FUTUR USE	PHILIPS PHILCO	PACE ECHOSTAR
1	2	3	4	5	6	7	8



TV codes

ACME.....001
 ADA.....007
 ADC.....004,005
 ADMIRAL.....019,108,002,001,047,000
 ADYSON.....003
 AGAZI.....002
 AGB.....123
 AIKO.....003,009,004
 AIWA.....184,248,291
 AKAI.....011,086,009,068,004,006,008,051,061,088,169,200,
 133,141,069
 AKIBA.....011
 AKURA.....169,074,002,009,011,071
 ALBA.....028,027,009,011,003,068,083,169,047,245,248,162,062
 ALBIRAL.....037
 ALKOS.....164
 ALLORGAN.....157,026
 ALLSTAR.....051
 AMPLIVISION.....003
 AMSTRAD.....011,009,068,074,002,108,071,069,030,123,013
 ANAM.....009,065,109
 ANGLO.....009
 ANITECH.....009,002,043,109
 ANSONIC.....009,014
 ARCAM DELTA.....003
 ARC EN CIEL.....126,045,139
 ARISTONA.....169,051
 ARTHUR MARTIN.....158
 ASA.....017,110,016,018,000,021
 ASBERG.....051,043
 ASTRA.....009
 ASUKA.....011,002,003
 ATLANTIC.....169,003,051,157
 ATORI.....009
 AUDIOSONIC.....009,003,169,011,051,139,157
 AUDIOTON.....003
 AUSIND.....043
 AUTOVOX.....003,002,101,157,000,125,043
 BAIRD.....111,139,245
 BANG & OLUFSON.....199,000
 BARCO.....112
 BASIC LINE.....009,011,051,245
 BASTIDE.....003
 BAUR.....169,118,076,141,132
 BEKO.....042,083,034,007
 BEON.....169,051
 BEST.....113
 BESTAR.....051,245
 BINATONE.....003
 BLACK DIAMOND.....171
 BLACK PANTHER LINE.....245
 BLACK STAR.....129
 BLAUPUNKT.....117,202,135,008,022,100
 BLUE SKY.....011
 BLUE STAR.....120
 BONDSTEC.....129
 BOOTS.....003
 BPL.....120
 BRANDT.....127,045,022,036,126,139,046
 BRION VEGA.....051,169,000
 BRITANNIA.....003
 BROKSONIC.....920
 BRUNS.....000,007
 BSR.....131,026
 BTC.....011
 BUSH.....028,027,032,009,011,019,205,039,051,068,169,107,115,
 131,139,167,245,248,024,132,120,062
 CAPSONIC.....002
 CARREFOUR.....027
 CASCADE.....009
 CATHAY.....051,169
 CENTRUM.....168,205
 CENTURION.....051,169
 CENTURY.....000
 CGE.....129,047,131,043
 CIMLINE.....009,028
 CITY.....009
 CLARIVOX.....169,037
 CLATRONIC.....009,011,051,002,083,003,129,030,043
 COMBITECH.....248

CONCORDE.....009
 CONDOR.....198,051,083,003,245
 CONTEC.....003,009,027,030,029
 CONTINENTAL EDISON.....022,111,036,045,126,139,046
 COSMEL.....009
 CROSLLEY.....129,131,000,043
 CROWN.....009,169,083,047,051,245,121,043
 CS ELECTRONICS.....011,129,003
 CTC.....129
 CTC CLATRONIC.....014
 CYBERCOM.....177,038,171,002,009,206,205,207,208,210,169,042,044,
 127,047,061,063,067,068,103,107,115,154,168,185,228,
 209,343,924,933,248,291
 CYBERMAXX.....177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,16
 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,107,
 115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,
 924,933,248,291
 CYTRON.....177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169,
 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,107,
 115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,92
 4,933,248,291
 CYBERTRON.....011
 DAEWOO.....094,009,191,003,051,115,245
 DAINICHI.....011
 DANSAI.....002,169,051
 DANTAX.....171,161,169,088,034,113
 DATSURA.....121
 DAYTON.....009
 DAYTRON.....245
 DE GRAAF.....019,006,033
 DECCA.....003,169,004,051,123,030
 DESMET.....051,169
 DIGITOR.....227,228
 DIXI.....009,169,051
 DTS.....009
 DUAL.....177,038,171,002,009,206,207,208,169,042,044,127,047,
 061,063,067,068,003,103,107,115,126,131,139,154,160,
 168,228,343,924,933,248,291,125,089
 DUAL-TEC.....009,131,003
 DUMONT.....003,014,017,018,000
 DUX.....169
 DYNATRON.....051,169
 ELBE.....108,157,037
 ELGIT.....000
 ELECTRO TECH.....009
 ELECTA.....120
 ELIN.....051,003,169,016,018
 ELITE.....011,051
 ELMAN.....014,131
 ELTA.....009
 EMERSON.....141,127,000
 ERRES.....169,051
 ESC.....245
 ETRON.....009
 EURO-FEEL.....002
 EUROLINE.....149,169,088
 EUROMANN.....002,051,003
 EUROPHON.....003,014,051,131,123
 EXPERT.....157
 FENNER.....009,115
 FERGUSON.....127,166,035,169,036,050,052,111,163,037
 FIDELITY.....003,019,068,074,096
 FINLANDIA.....019,006,110,128
 FINLUX.....061,087,063,003,004,016,167,110,131,157,169,051,017,
 018,014,000,123,043
 FIRSTLINE.....003,129,009,051,062,026
 FISHER.....006,003,018,083,131,000,027,029,040
 FLINT.....051,113
 FORMENTI.....001,169,003,131,133,000,043,125
 FORTRESS.....001,000
 FRONTECH.....019,002,009,068,118,129,120,021
 FUJITSU.....116,004,157
 FUNAI.....002,026
 GALAXY.....047,083
 GBC.....009,027,131
 GEC.....169,003,004,041,051,141,123,132
 GELOSO.....019,009,131
 GENERAL TECHNIC.....009,248
 GENEXXA.....011,051,021
 GOLDSTAR.....084,129,003,009,019,051,131,169,171,261,012,093
 GOODMANS.....009,111,002,004,027,169,028,051,068,115,127,171,245,
 283,093
 GORENJE.....083

GPM.....	011
GRAETZ.....	141,142,021
GRANADA.....	127,019,003,006,169,027,031,051,054,004,064,133,138, 128,040,043,123
GRANDIN.....	009,169,011,245,120
GRUNDIG.....	117,091,114,101,135,008,017,136,043
H & B.....	343,228
HAAZ.....	228
HALIFAX.....	002,003
HAMPTON.....	003
HANSEATIC.....	009,003,027,169,051,083,118,131,141,007,026
HANTAREX.....	009,123
HARWOOD.....	171
HCM.....	002,003,009,074,120
HIFVOX.....	139
HINARI.....	171,009,011,027,051,006,169,248,043,137
HISAWA.....	011,113,120
HITACHI.....	027,019,085,134,153,213,140,144,003,118,004,016,023, 041,045,047,131,133,138,139,141,021,046,033,123,142
HOSHAI.....	011
HORNYPHON.....	051
HUANYU.....	003,115
HYGASHI.....	003
HYPER.....	003,009,129,131
HYPSON.....	002,003,051,169,120
ICE.....	009,002,003,011,051,068
IMPERIAL.....	047,051,083,129,131,021,043
INDESIT.....	024,101
INDIANA.....	051,169
INGELEN.....	021
INGERSOL.....	009
INNO HIT.....	009,011,003,004,051,169,245,093,123
INNOVATION.....	171,111,002,009,169,061,067,068,103,107,115,154,168, 177,248,291
INTERBUY.....	009,129,109
INTERFUNK.....	051,129,169,139,141,000,021
INTERTRONIC.....	894
INTERVISION.....	002,003,014,109
IRRADIO.....	009,011,051,169,068
ISUKAI.....	011
ITC.....	003,131
ITS.....	011,051,068,120
ITT.....	061,009,143,031,133,141,021,142,132
ITT/NOKIA.....	133,142,021
ITV.....	169,171,009,088,245
JEC.....	164
JVC.....	051,053,027,068
KAISUI.....	009,011,003,120
KAMOSONIC.....	003
KAMP.....	003
KAPSCH.....	157,021
KARCHER.....	169,003,009,016,037
KENDO.....	019,014,028,108,245
KENNEDY.....	131,157
KINGSLEY.....	003
KNEISSEL.....	174
KOLSTER.....	051
KONKA.....	047,068,229,011
KORPEL.....	051,169
KORTING.....	000
KOYODA.....	009
KTV.....	003
KURO.....	121
KYOTO.....	037
LENCO.....	009,245
LENOIR.....	003,009
LESA.....	129
LEYCO.....	169,002,004,051,026
LG.....	084,119,129,149,019,003,051,088,131,169,171,009,261, 093
LIESENK.....	169
LIFE.....	002,009,061,067,068,103,107,111,115,154,168,169,171, 177,291
LIFETEC.....	177,038,171,002,009,206,205,207,208,210,211,169,015, 042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,107,11 5,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,924,9 33,248,291
LOEWE.....	097,098
LOEWE OPTA.....	051,169,000
LOGIK.....	030
LUMA.....	019,169,141,157
LUMATRON.....	002,171,019,088,051,074,169,107,141,157,245
LUX MAY.....	051
LUXOR.....	141,019,047,003,077,138,093,132
M-ELECTRONIC.....	009,016,169,018,003,036,051,068,110,115,139,021,109
M+P.....	133
MAGNADYNE.....	014,129,131,169,000,123
MAGNAFON.....	003,014,043,123
MAGNUM.....	002,111,009,169,171,061,067,068,103,107,115,154,168, 177,200,291
MANDOR.....	002
MANESTH.....	002,169,003,028,051
MARANTZ.....	051,169
MARELLI.....	000
MARK.....	051,169
MATSUI.....	173,099,091,027,180,028,147,003,004,009,019,051,068, 101,164,169,248,113,123,013,062,026,030
MATSUSHITA.....	065
MCMICHAEL.....	041
MEDIATOR.....	051,169
MEDION.....	177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169, 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,10 7,115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,9 24,933,248,291
MEMOREX.....	009,920
MEMPHIS.....	004,009
METZ.....	201,135,151,152,000,075
MICROMAXX.....	177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169, 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,10 7,115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,9 24,933,248,291
MICROSTAR.....	177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169, 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,10 7,115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,9 24,933,248,291
MINERVA.....	017,101,135
MINOKA.....	051
MITSUBISHI.....	000,027,030,051,054,057,060,098,101,135,205
MIVAR.....	055,083,003,093,123,043
MOTION.....	043
MTC.....	132
MULTI SYSTEM.....	169
MULTITECH.....	003,009,014,019,169,027,045,129,131,043
MURPHY.....	003,133,018
NAD.....	141
NAIKO.....	099
NAONIS.....	019,108
NATIONAL.....	064,101
NEC.....	185,027,056
NECKERMANN.....	003,169,008,019,022,051,083,118,132,000
NEI.....	051,068,169,113
NESCO.....	129
NEWTTECH.....	009,051
NEW WORLD.....	011
NICAMAGIC.....	003
NIKKAI.....	002,003,164,004,011,051,169
NOBLIKO.....	003,014,043
NOGAMATIC.....	139
NOKIA.....	061,143,063,141,077,133,031,021,132,142
NORDMENDE.....	111,127,036,045,051,126,139,046,000,021,024
NORDVISION.....	169
OCEANIC.....	141,142,021
OKANO.....	083
ONCEAS.....	003
ONWA.....	069
ORBIT.....	051
ORION.....	099,147,159,009,212,028,051,154,169,171,920,248,283, 123,142,030,013,062,075,026
ORMOND.....	205
OSAKI.....	011,002,003,004,074
OSO.....	011
OSUME.....	004,029
OTTO VERSAND.....	003,169,008,001,027,051,076,111,118,131,139,141,120, 121,132
PACKARD BELL.....	204
PAEL.....	003
PALLADIUM.....	003,083,012
PANAMA.....	002,003,009
PANASONIC.....	065,067,064,197,186,101,141,021,151,142,124,152
PATHE CINEMA.....	003,083,131,037
PATHE MARCONI.....	022,045,126,139,037,046
PAUSA.....	009
PERDIO.....	004
PHILCO.....	047,129,131,000,043
PHILHARMONIC.....	003
PHILIPS.....	200,088,217,202,020,169,003,041,181,339,051,083,111,

	115,131,141,154,000,043,089	SOUND & VISION.....	011,014
PHOENIX.....	.051,169,000	SOUNDWAVE.....	.051,169
PHONOLA.....	.051,169,000	STANDARD.....	.003,009,011,051,245
PIONEER.....	.010,145,036,051,139,169,021	STARLIGHT.....	.169
PLANTRON.....	.002,051	STENWAY.....	.120
POPPY.....	.009	STERN.....	.019,157,021
PORTLAND.....	.245	SUNKAI.....	.009,026,062
PRANDONI-PRINCE.....	.019,141,123	SUNWOOD.....	.009,051
PRECISION.....	.003	SUPERLA.....	.003
PRIMA.....	.009,021	SUPERTECH.....	.118
PRINZ.....	.047	SUPRA.....	.009
PRO2.....	.177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169, 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,10 7,115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,9 24,933,248,291	SUSUMU.....	.011
PROFEX.....	.009,141,043	SUTRON.....	.009
PROFLO.....	.171	SYDNEY.....	.003
PROFI-TRONIC.....	.051	SYSLINE.....	.169
PROLINE.....	.004,051,062	TANDBERG.....	.157,026
PROSONIC.....	.161,169,003,015,042,088,107,200,068,245	TANDY.....	.001,003,004,011,133,021
PROTECH.....	.002,003,009,169,014,051,129,131,132,113	TASHIKO.....	.003,019,027,041,056,128
PROVISION.....	.169,171	TATUNG.....	.051,003,004,169,123
PYE.....	.169,051,068	TCM.....	.177,038,171,002,009,206,205,207,208,210,169,042,044, 047,061,063,067,068,103,107,115,127,154,168,185,228, 209,343,924,933,248,291
PYMI.....	.009	TEC.....	.003,009,129,131,133
QUASAR.....	.129	TECHNICS.....	.065
QUELLE.....	.169,205,002,003,016,022,051,129,131,135,141,017,018, 026,030	TECHNISAT.....	.154
QUESTA.....	.027	TELEAVIA.....	.022,036,045,111,126,139
RADIOLA.....	.051,169	TELEFUNKEN.....	.166,111,127,190,022,035,163,101,102,036,050,051,052, 078,108,126,139,079
RADIOTONE.....	.051,007	TELETECH.....	.169,009,088,129,113
RADIOMARELLI.....	.129,000,123	TELETON.....	.003,157,118,132
RADIONETTE.....	.016,018	TEVION.....	.177,038,171,002,009,206,200,205,207,208,210,211,169, 015,042,044,047,048,049,061,063,067,068,087,103,10 7,115,127,154,155,168,170,185,228,229,209,894,343,9 24,933,248,291
RANK.....	.017,027	TENSAI.....	.011,168,018,051,026
RBM.....	.017	TESMET.....	.051
RCA.....	.031	TEXTET.....	.003
REDIFFUSION.....	.141	THOMSON.....	.166,127,111,003,022,036,045,176,101,102,050,051,052, 126,139,163,185,245,046
REVOX.....	.051,169	THORN.....	.004,018,169,035,054,111,127,141,164,037
REX.....	.019,002,108,157,021	TOKAI.....	.004,051
RFT.....	.000,007	TOKYO.....	.003
R-LINE.....	.051,169	TOMASHI.....	.120
ROADSTAR.....	.002,009,011,245	TOWADA.....	.131,021
ROBOTRON.....	.000	TRIUMPH.....	.013,123,082
RTF.....	.000	UHER.....	.051,157,021,043
SABA.....	.127,111,126,036,045,139,141,245,142,046,000,123,021	ULTRAVOX.....	.003,014,129,131,133,000
SACCS.....	.037	UNITED.....	.088,169
SAISHO.....	.028,002,003,009,248,030,123,013	UNITED QUICK STAR.....	.245
SALORA.....	.019,031,047,061,107,108,118,131,138,141,093,121,128, 132,021	UNIVERSUM.....	.102,002,016,018,051,061,169,083,110,122,129,131,143
SAMBERS.....	.014,169,043,123	UNIVOX.....	.037
SAMSUNG.....	.090,104,009,051,172,083,002,160,003,004,312,030, 105,093	VESTEL.....	.019,051,169,171,083,092,103,107,118,129,131,138,168, 195,205,021
SANDRA.....	.003,009	VEXA.....	.169,009
SANSUI.....	.051,920	VICTOR.....	.027,051,065
SANYO.....	.004,006,031,003,027,016,018,083,127,160,131,029,030, 040,043	VIDELOGIQUE.....	.011,003
SAVILLE.....	.248	VIDEON.....	.248
SBR.....	.041,169	VIDEOSAT.....	.129
SCHAUB LORENZ.....	.141,021,142	VIDEO SYSTEM.....	.051
SCHNEIDER.....	.177,003,169,011,051,068,131,139,160,245,264,071,125	VISIOLA.....	.003
SEG.....	.171,002,205,003,169,009,014,027,088,129,131,043	VISION.....	.051
SEI-SINUDYNE.....	.014,013,021,026,075,123,000	VISOREX.....	.096
SELECO.....	.019,027,131,108,157,021	VISTAR.....	.133
SENCORA.....	.009	VORTEC.....	.051,169
SENTRA.....	.164	VOXSON.....	.019,051,108,021,043,000
SHARP.....	.001,059,005,027,187,188,029	WALTHAM.....	.003,133,138,037
SHORAI.....	.026	WATSON.....	.051,169
SIAREM.....	.014,131,000,123	WATT RADIO.....	.003,014,131,037
SICATEL.....	.037	WEGA.....	.000,027
SIEMENS.....	.008,022,200,135,029	WELTBlick.....	.051,169
SIERRA.....	.051	WESTON.....	.131
SIESTA.....	.160	WHARFEDAILE.....	.099
SILVER.....	.027	WHITE WESTINGHOUSE.....	.169,003,014,043
SINGER.....	.014,131,129,228,000	YOKO.....	.009,011,051,169,002,003
SINUDYNE.....	.014,131,169,028,000,075,013,026	YORX.....	.011
SKANTIC.....	.138,021	ZANUSSI.....	.019,157,108
SKYMASTER.....	.016		
SKYWORTH.....	.228		
SOLAVOX.....	.092,021		
SONITRON.....	.006,031		
SONOKO.....	.009,002,169,003,051,245		
SONOLOR.....	.006,021		
SONTEC.....	.051,169,160		
SONY.....	.165,130,183,106,076,027,127,009,004,182,029,030		



VCR codes

AIWA	230,233,256,293,231,248,291
AKAI	300,329,307,237,236,238,239,293
AKIBA	275
AKURA	275,244,293
ALBA	275,233,250,245,248,246,247
ALLORGAN	311
AMBASSADOR	250
AMSTRAD	253,231,254
ANITECH	275
APEX	949
ASA	257,256
ASUKA	275,257,231,256
BAIRD	259,231,258,245,237,293
BASIC LINE	275,233,250,245
BAUR	263,257
BESTAR	250,245
BLACK PANTHER LINE	245
BLAUPUNKT	263,257,262,260,309,325,271
BONDSTEC	250
BRANDT	303,305
BROKSONIC	277,967
BUSH	275,233,245,248,246,247,288
CATRON	250
CGE	231,293
CIMLINE	275,233
CLATRONIC	250
COMBITECH	248
CONDOR	250,245
CROWN	275,250,245
CYBERCOM	233,311,262,269,319,248,291,338,905,906
CYBERMAXX	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
CYTRON	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
DAEWOO	274,250,265,319,245,971
DANSAI	275
DANTAX	233
DAYTRON	245
DE GRAAF	266,257
DECCA	257,231,293
DUAL	233,257,311,262,319,293,248,291,338,905,906
DUMONT	266,257,231,258
ELTA	275
EMERSON	301,339
ESC	245
ETZUKO	275
FERGUSON	294,259,271,278,293,281,305
FIDELITY	311,231
FINLANDIA	266,257,258
FINLUX	266,298,257,231,258,293,237
FIRSTLINE	266,275,233,265,298,256
FISHER	258,279
FLINT	233
FORMENTI-PHEONIX	257
FRONTECH	250
FUJITSU	231
FUNAI	231,339
GALAXY	231
GBC	275,250
GEC	257
GELOSO	275
GENERAL	250
GENERAL TECHNIC	262,233,311,248
GOLDHAND	275
GOLDSTAR	231,256
GOODMANS	275,250,259,256,231,245,283,282
GO-VIDEO	338,367
GRAETZ	258,293
GRANADA	257,266,240,258,271
GRANDIN	275,250,256,231,245
GRUNDIG	273,270,263,235,243,257,260,272,275,286,287,290,315,271,288
HAAZ	233
HANSEATIC	257,256
HCM	275,288
HINARI	275,233,248,288,301
HISAWA	233
HITACHI	266,257,268,231,293,387
HYPSON	233,275
IMPEGO	250
IMPERIAL	231
INNOVATION	233,311,262,248,291
INNO HIT	250,257,275,245
INTERBUY	256
INTERFUNK	257,258
INTERVISION	231
IRRADIO	275,256
ITT	237,293,258,292
ITV	256,245
JVC	294,295,293,400
KAISUI	275
KARCHER	257
KENDO	233,250,265,300,245,236,237
KENWOOD	293
KORPEL	275
LENCO	245
LEYCO	275
LIFE	291
LIFETEC	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
LG	231,256,261,907
LOEWE	267,325,262
LOEWE OPTA	257,256,271
LOGIK	275
LUMATRON	274,245
LUXOR	298,258,237,281
MAGNASONIC	258
MAGNAVOX	914
MAGNUM	291
MANESTH	275,265
MARANTZ	257,271,281,299
MATSUI	233,256,248,301
M ELECTRONIC	231
MEDIATOR	257
MEDION	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
MEMOREX	240,256,231,258,279
MEMPHIS	275
METZ	262,263,267,273,325,271
MICROMAXX	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
MICROSTAR	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
MIGROS	231
MINERVA	263,271
MITSUBISHI	298,257,289,294,231
MULTITECH	275,250,257,231
MURPHY	231
NATIONAL	262,260
NEC	294,293,299
NECKERMANN	257,293,301
NEI	257
NESCO	275
NIKKAI	250,302
NOKIA	240,300,307,258,237,292,293
NORDMENDE	294,293,303,305
OCEANIC	240,231,293
OKANO	233,300
ORION	234,233,304,248,283,301,246
ORSON	231
OSAKI	275,231,256
OTTO VERSAND	257
PALLADIUM	275,300,256,271,293
PANASONIC	262,267,260,314,321,325,970
PATHE CINEMA	301
PATHE MARCONI	293
PENTAX	266
PERDIO	231
PHILCO	299
PHILIPS	235,257,290,315,327,286,285,242,271,293,969
PHONOLA	257
PIONEER	294,257
POLAROID	949
PORTLAND	250,245
PRINZ	231
PRO2	233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
PROFEX	275
PROLINE	231,288
PROSONIC	233,245
PYE	257
QUARTZ	258
QUELLE	257,263,258,231,271,301
RADIOLA	257
REX	293
RFT	250,257
ROADSTAR	275,256,245
SABA	324,245,281,293,303,305
SAISHO	275,233,248,301
SALORA	298,258,237,292

SAMSUNG.....311,312,338,963
 SAMURAI.....250
 SANSUI.....294,244,293,920
 SANYO.....284,258,279
 SAVILLE.....248
 SBR.....257
 SCHAUB LORENZ.....258,237,231,293
 SCHNEIDER.....275,233,265,250,257,256,231,264,245
 SEG.....275
 SEI-SINUDYNE.....257
 SELECO.....293
 SENTRA.....250
 SENTRON.....275
 SHARP.....240,241,328,281
 SHINTOM.....275,258
 SHIVAKI.....256
 SIEMENS.....263,256,258,271
 SILVA.....256
 SINUDYNE.....257
 SOLAVOX.....250
 SONOKO.....245
 SONOLOR.....240
 SONTEC.....256
 SONY.....232,308,309,310,313,249,251,255,402
 STANDARD.....245
 STRONG.....244
 SUNKAI.....233
 SUNSTAR.....231
 SUNTRONIC.....231
 SUNWOOD.....275
 SYLVANIA.....339
 TAISHO.....233
 TANDBERG.....263
 TASHIKO.....240,231
 TATUNG.....257,231,293
 TCM.....233,311,262,269,319,248,291,338,905,906
 TEC.....250
 TECHNICS.....262,260
 TELEAVIA.....293
 TELEFUNKEN.....306,294,324,295,323,280,293,303,305
 TENOSAL.....275
 TENSAL.....275,231,256
 TEVION.....233,311,262,269,319,256,248,291,338,905,906
 THOMSON.....294,324,295,323,326,245,242,293,305
 THORN.....258,293,301
 TiVo HDD.....242
 TOKAI.....275,256
 TONSAI.....275
 TOSHIBA.....320,257,265,298,319,293
 TOWADA.....275
 TOWIKA.....275
 TRIUMPH.....301
 TVA.....250
 UHER.....256
 UNITED QUICK STAR.....245
 UNIVERSUM.....290,235,263,257,315,256,231,237,239,253,271
 VICTOR.....294,295
 VIDEON.....233,262,311,248
 WELTBlick.....256
 YAMISHI.....275
 YOKAN.....275
 YOKO.....275,250,256

ASTON.....594,406
 ASTRA.....429,419,431,432,502
 ASTRO.....428,439,569,407,409,441
 AUDIOTON.....462,407
 AURORA.....602
 AUSTAR.....602,643,642
 AXIS.....428,415,432,456
 BARCOM.....424
 BEST.....428,424
 BLAUPUNKT.....439
 BOCA.....419,502
 BRANDT.....565,566,567,574
 BRAIN WAVE.....444
 BSKYB.....584,555
 BT SATELLITE.....574
 BUSH.....508,562,410
 CANAL+.....569,599
 CANAL SATELLITE.....569,599
 CHAPARRAL.....507
 CHESS.....547,586
 CITYCOM.....508,640,459
 CLATRONIC.....444
 CLEMENS KAMPHUIS.....491
 CNT.....409
 COLUMBUS.....477
 COMMLINK.....408
 COMTECH.....456
 CONDOR.....428,640
 CONNEXIONS.....438,454
 CONRAD.....640
 CONTEC.....456,459
 COSAT.....462
 CROWN.....419
 CYBERCOM.....412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583,586,
 587,618,619
 CYBERMAXX.....412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535,
 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
 CYTRON.....412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535,
 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
 DAERYUNG.....438
 DANSAT.....410
 D-BOX.....564,604
 DECCA.....460
 DEW.....456
 DIAMOND.....461
 DIGITALITY.....640
 DISKXPRESS.....424,454
 DITRISTRAD.....462
 DNT.....438,552
 DONG WOO.....501
 DRAKE.....557,463
 DUAL.....412,413,423,428,493,504,511,566,583,586,587,618
 DStv.....602
 ECHOSTAR.....640,581,586,425,481,578,579,580,464,465,467
 EINHELL.....408,417,405,419
 ELEKTA.....409
 ELTA.....428,462,405,552
 EMANON.....405
 EMME ESSE.....428,508,491
 EP SAT.....508,491
 EUROPHON.....640
 EUROSAT.....419
 EUROSKY.....428,640,419
 EUROSPACE.....468
 EUROSTAR.....438,419
 EXATOR.....405,407
 FERGUSON.....508,472,603,410,471,473
 FIDELITY.....415,417
 FINLANDIA.....508
 FINLUX.....508,429,608,475,480,487
 FINNSAT.....603,456
 FORCE.....577,553,535
 FORTEC STAR.....470
 FOXTEL.....602,643,584
 FRACARRO.....562
 FRANCE SATELLITE/TV.....477
 FREECOM.....405,489
 FTE.....422,496
 FUBA.....548,439,428,438,405,424,431,477,480,552
 GALAXIS.....428,408,462,478,484,535,582,583,602,619,432,456
 GALAXY.....424
 GMI.....419
 GOLDSTAR.....489



SATELLITES

SAT

AKAI.....552
 ALBA.....508,562,405,407
 ALDES.....408,409
 ALLSAT.....462,410,552
 ALLSONIC.....408,428
 AMPERE.....422
 AMSTRAD.....584,555,541,415,416,417,419,421
 ANKARO.....408,428,424
 ANTTTRON.....405,407
 APOLLO.....405
 ARCON.....415,422,424,426,463
 ARMSTRONG.....419
 ASAT.....552
 AST.....435

GOODING.....	483
GOODMANS.....	508
GRANADA.....	429
GROTHUSEN.....	405,489
GRUNDIG.....	439,436,483,495,508,544,469,602,584,407,550
HANSEATIC.....	504
HANTOR.....	444,405,501
HANURI.....	409
HELJOCOM.....	422
HIRSCHMANN.....	439,522,547,548,487,488,491,558
HISAWA.....	444
HITACHI.....	508,537
HOUSTON.....	462
HUTH.....	408,411,444,462,419,491
HUMAX.....	485,517,582
HYUNDAI.....	486
IMPERIAL.....	562
INNOVATION.....	428,493,504,511,583,586,587,618
INTERTRONIC.....	419
INTERVISION.....	462
IRDETO.....	602
ITT/NOKIA.....	429,508,548,454,487,537
JOHANSSON.....	444
JSR.....	462
JVC.....	483
KATHREIN.....	549,617,631,607,635,439,441,459,496,498,499,507,552
KOSMOS.....	489,491,496
KR.....	407
KREISELMEYER.....	439
KYOSTAR.....	405
LASAT.....	428,565,566,567,409,500,501,502
LENCO.....	405,489,503
LENG.....	444
LENNOX.....	462
LENSON.....	479
LIFE.....	583
LIFESAT.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583,586, 587,618,619
LIFETEC.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
LION.....	468
LG.....	489
LORRAINE.....	489
LUPUS.....	428
LUXOR.....	417,429,548,537
MACAB.....	603
MANHATTAN.....	462,508,557,633,409
MARANTZ.....	552
MASCOM.....	409
MASPRO.....	483,508,507,558,471
MATSUI.....	483,574
MB.....	504
MEDIABOX.....	569
MEDIAMARKT.....	419
MEDIASAT.....	569,432
MEDION.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
MEGA.....	552
METRONIC.....	408,575,612,613,614,615,632,409,424,405,407
METZ.....	439
MICROMAXX.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
MICROSTAR.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
MICRO TECHNOLOGY.....	468
MINERVA.....	483,439
MITSUBISHI.....	508,439,574
MITSUMI.....	502
MORETV.....	644
MORGANS.....	611,419,502,552
MORGAN SYDNEY.....	611
MULTI-CHOICE.....	602
MULTISTAR.....	496,501
MULTITEC.....	586,587
MURATTO.....	437,489
NAVEX.....	444
NEC.....	509,510
NEUHAUS.....	462,479,432
NEXTWAVE.....	414,585
NIKKO.....	419
NOKIA.....	530,564,425,429,508,548,563,531,454,487
NOMEX.....	622
NORDMENDE.....	549,472,508,603,405,409
NOVIS.....	444
OAK.....	424
OCEANIC.....	461,468
OCTAGON.....	405,407,456
OKANO.....	419,491,496
OPTEX.....	462,459
OPTUS.....	602
ORBIT.....	435
ORBITECH.....	405
ORIGO.....	468
OSAT.....	407
OTTO VERSAND.....	439
PACE.....	584,555,439,559,527,508,410,471
PACIFIC.....	461
PALCOM.....	479,431,477
PALLADIUM.....	483,419
PALTEC.....	431
PANASONIC.....	584,508,542
PANDA.....	508,410
PANSAT.....	490
PHILIPS.....	552,436,483,493,495,508,543,434,569,574,605,618,455, 561,550,456,515
PHOENIX.....	456
PHONOTREND.....	408,462,491
PIONEER.....	569
POLSAT.....	603
POLYTRON.....	459
PREDKI.....	444
PREMIERE.....	564,462,569
PREMIER.....	569
PRIESNER.....	445,419
PRO2.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
PROFI.....	503
PROMAX.....	508
PROSAT.....	408,562
PROTEK.....	461
PROVISION.....	409
QUADRAL.....	408,428
QUELLE.....	439,417
QUIERO.....	603
RADIOLA.....	552
RADIX.....	630,438,632
RAINBOW.....	407
REDIFFUSION.....	510
REDPOINT.....	432
REDSTAR.....	428
RFT.....	408,552
RUEFACH.....	503
SABA.....	472,508,543,556,562,565,571,572,573,574,575,409,468, 471
SABRE.....	508
SAGEM.....	570,604,599,603
SAKURA.....	456
SALORA.....	429,527,509,520
SAMSUNG.....	405,426
SAT.....	415,435,437
SATCOM.....	640,504,523
SATEC.....	508
SATPARTNER.....	444,405,407,409,489,491
SCHNEIDER.....	428,455,511,583,586,587,618
SCHWAIGER.....	411,412,413,427,430,433,440,504,508,516,566,573,575, 576,577,582,583,585,587,598,616,630,631,633,635, 459,498
SEEMANN.....	438,419,432
SEG.....	428,444,504,541,631,634,405
SELECO.....	462
SIEMENS.....	439
SILVA.....	489
SKARDIN.....	432
SKY.....	584
SKY+.....	555
SKY DIGITAL.....	584,555
SKYMASTER.....	408,504,546,547,586,587,588,589,590,591,592,621
SKYMAX.....	552
SKYVISION.....	462
SM ELECTRONIC.....	408,504,546,547,586,588,591,621
SONY.....	584,569,418
SR.....	472,419,502
STARLAND.....	586
STARRING.....	444
STAR TRAK.....	405
STRONG.....	562,428,602,545,454,489,405,407

SUMIDA.....	419
SUNSTAR.....	527,419,502
TANDBERG.....	603
TANDY.....	407
TANTEC.....	508,479,471,477
TATUNG.....	460
TCM.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583,586, 587,618,619
TECO.....	419,502
TECHNIHALL.....	416
TECHNISAT.....	438,479,569,623,528,529
TELASAT.....	640
TELEFUNKEN.....	560,508,565,566,567,574,405
TELEKA.....	438,640,407,419,426
TELEMASTER.....	409
TELEMAX.....	500
TELESAT.....	504
TELESTAR.....	479,569
TELEVES.....	508,610,611
TELEWIRE.....	462
TEVION.....	412,413,423,428,442,466,478,484,493,504,511,514,535, 546,566,583,586,587,618,619,644,650,652,653
THOMSON.....	472,601,570,574,492,508,560,568,569,603
THORENS.....	461
THORN.....	508,410,471,473
TIOKO.....	459
TONNA.....	508,462
TOPFIELD.....	497,505,506
TPS.....	570
TRIAD.....	435,437,533,489
TRIASAT.....	480
TRIAx.....	439,479,565,609,619
TWINNER.....	610,611
UNIDEN.....	534
UNISAT.....	419,456
UNITOR.....	444,424
UNIVERSUM.....	439,483,475,487
VARIOSTAT.....	439
VECTOR.....	468
VENTANA.....	552
VIA DIGITAL.....	568
VIA SAT.....	568
VISIOSAT.....	594,444,462,586,593,595,596,597
VIVANCO.....	536,624
VORTEC.....	405,426
V-TECH.....	437,435,515,537
WEWA.....	508
WEVASAT.....	508
WINERSAT.....	444
WISI.....	435,437,438,439,508,533,538,539,540,597,625,626,627, 628,629
WITTENBERG.....	415
WOORISAT.....	409
ZEHNDER.....	428,437,635,541,631,632,409,424,496,498
ZODIAC.....	407

MNET.....	602,474
MOTOROLA.....	494
MOVIE TIME.....	551
MULTICHOICE.....	474,602
NTL.....	606
OPTUS.....	494
PACE.....	606
PHILIPS.....	487
PIONEER.....	518,521
PVP.....	554
SCIENTIFIC ATLANTA.....	524,525
STS.....	551
TELE+1.....	474
TELEPIU.....	474
TELEWEST.....	606,554
UNITED.....	554
VISIOSAT.....	487

DVBT/TNT/DTT/TDT

ALBA.....	451,646	DVBT : Digital Video Broadcast Terrestrial (GB)
BUSH.....	451,032	TNT : Télévision Numérique par Satellite (F)
CYBERMAXX.....	645,650	DTT : Television Digitale Terrestre (I)
CYTRON.....	645,650	TDT : TV Digital Terrestre (E)
DIGENIUS.....	645	
DIGIFUSION.....	647	
FREEVIEW.....	447,451,453,457,482,512,513,519,526,532,600,646,647, 648,649,651	
GERICOM.....	443	
GOODMANS.....	451,526	
GRUNDIG.....	512	
HAUPPAUGE.....	482	
HITACHI.....	526	
HUMAX.....	651	
JVC.....	526	
LABGEAR.....	513	
LIDCOM.....	451	
LIFETEC.....	645,650	
MATSUI.....	649,526,451	
MEDION.....	645,650	
MICROMAXX.....	645,650	
MICROSTAR.....	645,650	
NOKIA.....	519,531	
ON-DIGITAL.....	527,531,620	
PACE.....	453,527	
PHILIPS.....	600	
PIONEER.....	457,620	
PRO2.....	645,650	
REBOX.....	476	
SAGEM.....	648	
SCHWAIGER.....	630	
SHARP.....	059	
SONY.....	447	
TEVION.....	645,650	
THOMSON.....	532	
TOP-UP TV.....	527,531	

CBL

AUSTAR.....	494
BMB.....	636
BT.....	554
CABLECRYPT.....	474
CABLETIME.....	448,449,450
CABLE AND WIRELESS.....	606
CANAL PLUS.....	474
COMCRYPT.....	474
CLYDE CABLEVISION.....	452
CRYPTOVISION.....	458
EURODEC.....	603
FILMNET.....	474
FILMNET CABLECRYPT.....	474
FILMNET COMCRYPT.....	474
FOXTEL.....	602
GEC.....	452
GI.....	494,554
IMPULSE.....	554
JERROLD.....	554,494
KABELVISION.....	554
LYONNAISE.....	603
MARMITEK.....	636
MELITA.....	554



DVDs

DVD

ACOUSTIC SOLUTIONS.....	383
AEG.....	894,333
AINWA.....	377,383
AKAI.....	369,333
AKASHI.....	346
ALBA.....	384,350,381,357
ALL-TEL.....	333
AMES.....	383
AMSTRAD.....	350
ANABA.....	961
ANSONIC.....	356
APEX.....	921,384,357,911,390,913,949
ARENA.....	923
ASPIRE.....	952
A-TREND.....	347
AXION.....	942
AUDIOVOX.....	942
BAIER.....	349

B & K.....	978	INTEGRA.....	374
BLACK DIAMOND.....	350	JBL.....	395
BLAUPUNKT.....	384	JDB.....	383
BLUESKY.....	373,357,350	JVC.....	361,400,964,662
BUSH.....	384,382,350,381,356	KARCHER.....	351
BRANDT.....	373,360	KAWASHI.....	333
BROKSONIC.....	920,967	KENDO.....	356,923,350
CAMBRIDGE.....	376	KENWOOD.....	393,364
CENTREX.....	357	KLH.....	384
CENTRIOS.....	932,951,954,955	KONKA.....	908,909
CENTRON.....	932	KOSS.....	358,373
CENTRUM.....	346,926,928,927,350	LAWSON.....	341
CINETEC.....	350	LASONIC.....	341
CINEVISION.....	375	LECSON.....	376
CLATRONIC.....	357,894	LENCO.....	373,350,356
CLASSIC.....	383	LENOXX.....	931,346
CMI.....	923	LG.....	375,907,972
COBY.....	332,916,946,947,948,357	LIFE.....	372,373
CRITERION.....	344	LIFETEC.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894
CROWN.....	373	LIMIT.....	341
C-TECH.....	341	LINN.....	336
CURTIS.....	950,948	LITEON.....	982
CYBERCOM.....	356,930,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,923,343,924,933,338,334,344,664,372,373	LOEWE.....	370,375
CYBERHOME.....	347,912,985	LOGIX.....	351
CYBERMAXX.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894	LUMATRON.....	332,342
CYTRON.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894	MAGNAVOX.....	362,379,979,980,981,370,914
DAEWOO.....	353,354,965,355,971,347	MANIHATTAN.....	350
DANSAI.....	351	MARANTZ.....	370,379,981,375,362
DAYTRON.....	925	MARK.....	350
DENON.....	364,389	MASTEC.....	335
DENVER.....	381	MATSUI.....	373,357,350
DESAY.....	958	MBO.....	396,383
DIAMOND.....	373,341	MAXIM.....	331,350
DIGIFRAME.....	930	MEDION.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894
DIGIX.....	962	MEMOREX.....	356,339,920
DIGITREX.....	357	METZ.....	368,350
DK digital.....	356	MICROMAXX.....	356,893,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894
DIK.....	356	MICROSOFT.....	399
DIVX.....	375,932	MICROSTAR.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894
DMTECH.....	351,333	MINATO.....	349
DRAGON SYSTEMS.....	356	MINTEK.....	384
DUAL.....	350,356,984,383,956,373,330,335,337,340,392,341,342,345,352,358,371,923,343,338,372,334,344,664	MIRROR.....	349
DURABRAND.....	333,375	MITSUBISHI.....	350,366
DVD 1024.....	929	MUSTEK.....	383
ELTA.....	365,382,894,333	MxONDA.....	373
EMERSON.....	339,375	NAD.....	375,394
EUROLINE.....	894	NAKAMICHI.....	398
ESA.....	956	NEVIR.....	356
FARENHET.....	960	NEXXTECH.....	932,954,955,956
FERGUSON.....	373	NORCENT.....	332,982,944,945,948
FINLUX.....	375,357	NORDMENDE.....	356
FIRSTLINE.....	373	NORIKO.....	349
FISHER.....	378	OKANO.....	349
FUNAI.....	339	ONIX.....	346
GE.....	384	ONKYO.....	374,975
GOLDEN SPHERE.....	341	OPTIMUS.....	368
GOODMANS.....	373,382,350,333	ORION.....	920,335
GOLDSTAR.....	375,907,972	ORITRON.....	373
GO-VIDEO.....	383,338,367	PACIFIC.....	356,350,333,356
GPX.....	910	PACKARD BELL.....	939,940
GRADIENTE.....	373	PALSONIC.....	357
GRUNDIG.....	385,370,380	PANASONIC.....	401,364,403,970,974
H & B.....	343,350	PHILIPS.....	370,379,979,980,981,969,339,362
HARMON/KARDON.....	395	PIONEER.....	368,977,922,968,976
HAAZ.....	341,342	POLAROID.....	957,949
HANSEATIC.....	375,351	PRISM.....	335
HCM.....	894	PRO2.....	356,930,373,932,330,335,339,340,341,342,345,352,358,371,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,923,905,343,924,933,375,906,338,372,334,344,664,894
HE.....	383	PROLINE.....	373,357,333
HITACHI.....	367,368,387	PROSCAN.....	399
HITEKER.....	357	PROSONIC.....	332,341,349
HOHER.....	356	RADIONETTE.....	375
HOME ELECTRONICS.....	383	RCA.....	399,384
HOMITA.....	934,935,936,937,938	REDSTAR.....	894
HYUNDAI.....	351		
ILO.....	959		
INTERTRONIC.....	893,933,894		
INITIAL.....	384		

REOC.....	341
REX.....	346
ROADSTAR.....	350,383
ROTEL.....	361
ROWA.....	384
RTL.....	923
SABA.....	373,915,360
SALORA.....	375
SAMPO.....	341,386
SAMSUNG.....	367,338,963,919
SANSUI.....	920,341
SANYO.....	378
SCHAUB LORENZ.....	894
SCIENTIFIC LABS.....	341
SCHNEIDER.....	350,352,356,373,351,894,333
SCHWAIGER.....	349
SCOTT.....	373,357
SEG.....	350,341,392
SHARP.....	371,394
SHERWOOD.....	391
SHINCO.....	384
SHINSONIC.....	384
SILVA SCHNEIDER.....	356
SINGER.....	341
SKYMASTER.....	382,383
SMART.....	350
SM ELECTRONIC.....	382,383
SONY.....	363,987,402,988,986,989
SOUNDMASTER.....	341
SOUNDMAX.....	341
SOUNDSTORM.....	330
STANDARD.....	373
SUNGALE.....	953
SUPERVISION.....	382,383
SYNN.....	341
SYLVANIA.....	339
TANDBERG.....	350
TCM.....	356,930,373,932,330,335,339,340,333,341,342,345,352, 358,371,923,343,924,933,338,372,334,344,664
TEAC.....	368,333,341,384
TECHNICS.....	364,399
TECHNIKA.....	356
TECHWOOD.....	394,350
TELEFUNKEN.....	894,333
TELETECH.....	350
TENSAI.....	373
TERAPIN.....	943
TEVION.....	356,930,373,932,330,335,337,339,340,341,342,345,352, 358,371,891,892,895,896,897,898,899,900,901,902,903, 904,923,966,890,905,343,924,933,375,906,338,917,918, 372,334,344,664
THETA DIGITAL.....	368
THOMSON.....	360,359,399
TOKAI.....	894
TOSHIBA.....	362,973,983,920
TREDEX.....	941
UNITED.....	333,348
UNIVERSUM.....	350
VENTURER.....	333
VESTEL.....	350
VOXSON.....	383,356
WALKVISION.....	384
WELKIN.....	356
WHARFEDALE.....	376,349,341
X-BOX.....	399
XLOGIC.....	341
XENIUS.....	373,358
XMS.....	894
YAMAHA.....	364,388,979,980
YAMAKAWA.....	397
YUKAI.....	383
ZENITH.....	375

DVD-R (Recorder)

APEX.....	911
ARENA.....	923
ASPIRE.....	952
CENTRIOS.....	951
CM1.....	923
CYBERCOM.....	923
CYBERHOME.....	912

CYBERMAXX.....	895,905,906,923
CYTRON.....	895,905,906,923
DUAL.....	923
GO-VIDEO.....	383
HITACHI.....	387
ILO.....	959
KENDO.....	923
LIFETEC.....	895,905,906,923
MAGNAVOX.....	979,980
MEDION.....	895,905,906,923
MICROMAXX.....	895,905,906,923
MICROSTAR.....	895,905,906,923
MUSTEK.....	383
PACKARD BELL.....	940
PANASONIC.....	403
PHILIPS.....	979,980
PRO2.....	895,905,906,923
RTL.....	923
SONY.....	987,988,989
TCM.....	923
TEVION.....	890,891,895,905,906,923
THOMSON.....	360,359
TOSHIBA.....	973,983
YAMAHA.....	979,980

HDD/DVR

AMSTRAD.....	555
BSKYB.....	555
CANAL+.....	599
CANAL SATELLITE.....	599
CYBERCOM.....	412,423,514
CYBERMAXX.....	905,412,423,514,644,653
CYTRON.....	905,412,423,514,644,653
DIGIFUSION.....	647
DUAL.....	412,423,514
FORCE.....	553
HUMAX.....	651
HYUNDAI.....	486
LIFETEC.....	905,412,423,514,644,653
LIFESAT.....	412,423,514
MEDION.....	905,412,423,514,644,653
MICROMAXX.....	905,412,423,514,644,653
MICROSTAR.....	905,412,423,514,644,653
MORETV.....	644
PACE.....	555,453
PANASONIC.....	403
PHILIPS.....	242
PRO2.....	905,412,423,514,644,653
SAGEM.....	599
SCHWAIGER.....	412
SKY+.....	555
SKY DIGITAL.....	555
TCM.....	412,423,514
TEVION.....	890,905,412,423,514,644,653
THOMSON.....	532,242,326
TWO.....	242
TOPFIELD.....	506
TOSHIBA.....	983



COMBOS

TV/VCR

ALBA.....	245,248
AWA.....	248,291
BAIRD.....	245
BASIC LINE.....	245
BESTAR.....	245
BLACK PANTHER LINE.....	245
BUSH.....	245,248
COMBITECH.....	248
CONDOR.....	245
CROWN.....	245
CYBERCOM.....	248,291
CYBERMAXX.....	248,291
CYTRON.....	248,291
DAEWOO.....	245
DAYTRON.....	245
DUAL.....	248,291
ESC.....	245
GENERAL TECHNIC.....	248
GOLDSTAR.....	261

GOODMANS.....	245,283
GRANDIN.....	245
HINARI.....	248
INNO HIT.....	245
INNOVATION.....	248,291
ITV.....	245
KENDO.....	245
LENCO.....	245
LG.....	261
LIFE.....	291
LIFETEC.....	248,291
LUMATRON.....	245
MAGNUM.....	291
MATSUI.....	248
MEDION.....	248,291
MICROMAXX.....	248,291
MICROSTAR.....	248,291
ORION.....	248,283
PORTLAND.....	245
PRO2.....	248,291
PROSONIC.....	245
ROADSTAR.....	245
SABA.....	245
SAISHO.....	248
SAMSUNG.....	312
SAVILLE.....	248
SCHNEIDER.....	245,264
SONOKO.....	245
STANDARD.....	245
TCM.....	248,291
TEVION.....	248,291
THOMSON.....	245
UNITED QUICK STAR.....	245
VIDEON.....	248

SANSUI.....	920
SANYO.....	378&258
SONY.....	402
SYLVANIA.....	339&231
TCM.....	338,375&256
TEVION.....	338,896,906,375&256
ZENITH.....	375&256



AUDIO

CD

ADCOM.....	848
AIXA.....	849,850,851,751
AKAI.....	853,854,855
ALBA.....	856
ARCAM.....	732
BESTAR.....	859
BSR.....	860
BUSH.....	661
CARRERA.....	663
CLASSIC.....	807
CONDOR.....	860
CYBERCOM.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
CYBERMAXX.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
CYTRON.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
DENON.....	665,666
DUAL.....	843,848,664,668,675,694,730,742,743,744,745,746,747,798,801,802,803
EMERSON.....	848,859
ELTA.....	667,668,693,694,745
FISHER.....	669
GENEXXA.....	859,671,672,673,675,676,677
GOLDSTAR.....	663
GOODMANS.....	678,679
GRUNDIG.....	680,697,698,732
HARMON KARDON.....	683
HITACHI.....	848,685,686
INNOVATION.....	730,742,743,744,745,746,747
JVC.....	662,687
KENWOOD.....	669,688,689,690,762
LIFETEC.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
LINN.....	732
LG.....	663
LUXMAN.....	691
MAGNUM.....	730,742,743,744,745,746,747
MARANTZ.....	695,732
MATSUI.....	696,732
MEDION.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
MEMOREX.....	848,859,677
MERIDIAN.....	732
MICROMEGA.....	732
MICROMAXX.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
MICROSTAR.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
MISSION.....	732
NAD.....	671,733,735,736,737,800
NAIM.....	732
NAKAMICHI.....	699,700
ONKYO.....	840,701,702,703,785,792
PANASONIC.....	661,705
PHILIPS.....	847,706,732
PHILIPS CD-V.....	840
PIONEER.....	673,677,753
PRO2.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747,801,802,803,807,809
PROTON.....	732
QUAD.....	732
REALISTIC.....	848,859,675
ROADSTAR.....	706,708
ROTEL.....	732
SABA.....	848
SAE.....	732
SAMSUNG.....	768
SANSUI.....	847,709,710,711,732
SCHNEIDER.....	860,732
SCOTT.....	859
SHARP.....	672,712,713,714
SHERWOOD.....	782

TV/DVD (DVD&TV)

BROKSONIC.....	920
CYBERCOM.....	343&228,924&210,933&228
CYBERMAXX.....	894,343&228,924&210,933&228
CYTRON.....	894,343&228,924&210,933&228
DUAL.....	343&228,924&210,933&228
H & B.....	343&228
INTERTRONIC.....	894
LIFETEC.....	894,343&228,924&210,933&228
MEDION.....	894,343&228,924&210,933&228
MEMOREX.....	920
MICROMAXX.....	894,343&228,924&210,933&228
MICROSTAR.....	894,343&228,924&210,933&228
ORION.....	920
PHILIPS.....	339&181
PRO2.....	894,343&228,924&210,933&228
SANSUI.....	920
TCM.....	343&228,924&210,933&228
TEVION.....	894,343&228,924&210,933&228
TOSHIBA.....	920

DVD/VCR (DVD&VCR)

APEX.....	949
BROKSONIC.....	920,967
CINEVISION.....	375&256
CYBERCOM.....	338,375&256
CYBERMAXX.....	338,896,906,375&256
CYTRON.....	338,896,906,375&256
DAEWOO.....	971
DUAL.....	338,375&256
EMERSON.....	339&231,375&256
FUNIA.....	339&231
GO-VIDEO.....	338,367
GOLDSTAR.....	375&256
HITACHI.....	387&231
JVC.....	400
LG.....	907,375&256
LIFETEC.....	338,896,906,375&256
MAGNAVOX.....	914&285
MEDION.....	338,896,906,375&256
MICROMAXX.....	338,896,906,375&256
MICROSTAR.....	338,896,906,375&256
PANASONIC.....	970
PHILIPS.....	969&285
POLAROID.....	949
PRO2.....	338,896,906,375&256
SAMSUNG.....	338,963

SINGER.....	803
SKYMASTER.....	778
SONY.....	671,716,717,718,741,748,749,750
TANDBERG.....	732
TCM.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747, 801,802,803,807,809
TEAC.....	795
TECHNICS.....	705,721,763,787
TELEFUNKEN.....	848
TEVION.....	843,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746,747, 801,802,803,807,809,813,814,816
THEORIE & ANWENDING.....	804
THOMSON.....	842,848
TOSHIBA.....	722,723
UNIVERSUM.....	732
VECTOR RESEARCH.....	663
VICTOR.....	687
WELLTECH.....	675,694,744
YAMAHA.....	712,720,725,771
YORX.....	708

AUDIO

Audio Amplifiers/Tuners/Receivers

CENTRUM.....	692
CYBERCOM.....	841,775,776
CYBERMAXX.....	841,775,776
CYTRON.....	841,775,776
DENON.....	779,781
DUAL.....	841,775,797
ELTA.....	667,668
GRUNDIG.....	697,698,727
HARMON KARDON.....	682
KENWOOD.....	761
LIFETEC.....	841,775,776
LINN.....	857
MARANTZ.....	727
MEDION.....	841,775,776
MICROSTAR.....	841,775,776
MICROMAXX.....	841,775,776
NAD.....	735,736,737,738,799,800
ONKYO.....	785,792,793
PHILIPS.....	846,727
PRO2.....	841,775,776
SANSUI.....	727
SCHNEIDER.....	791
SHERWOOD.....	782
SONY.....	739,740,755,757,758,759,760
TCM.....	841,775,776,806
TEAC.....	794,796
TECHNICS.....	764,777,788
TEVION.....	775,776,815,817,841
THEORIE & ANWENDING.....	805
THOMSON.....	842,766
YAMAHA.....	724,752,770,771,772

Audio Tape Players

AiWA.....	790
DENON.....	780
GRUNDIG.....	729,698
HARMON KARDON.....	681
KENWOOD.....	761
MAGNAVOX.....	729
MARANTZ.....	729
NAD.....	799
ONKYO.....	784
PHILIPS.....	729
SANSUI.....	729
SHERWOOD.....	783
SONY.....	754,755,756
TEAC.....	794
TECHNICS.....	764,777,786
THOMSON.....	842
YAMAHA.....	724,772

MINI Systems

AiWA.....	773,774
CYBERCOM.....	852,858,704,745,808,810
CYBERMAXX.....	852,858,704,745,808,810,811,812
CYTRON.....	852,858,704,745,808,810,811,812
DUAL.....	852,858,704,745,797
ELTA.....	693,745
GRUNDIG.....	707
INTERTRONIC.....	811
LIFETEC.....	852,858,704,745,808,810,811,812
MEDION.....	852,858,704,745,808,810,811,812
MICROSTAR.....	852,858,704,745,808,810,811,812
MICROMAXX.....	852,858,704,745,808,810,811,812

PIONEER.....	753
PRO2.....	852,858,704,745,808,810,811,812
SAMSUNG.....	768
SHARP.....	789
SONY.....	741
TCM.....	852,858,704,745,808,810
TEVION.....	852,858,704,745,808,810,811,812
WELLTECH.....	852,810

Misc.

Video CD.....	840
Audio Combi.....	844
DBS.....	845
CDR.....	847,675
Switch Box.....	684

HTIB (Home Cinema)

AiWA.....	377
CENTRUM.....	927
COBY.....	948
CRITERION.....	344&775
CURTIS.....	948
CYBERCOM.....	334,372,344&775
CYBERMAXX.....	334,372,344&775
CYTRON.....	334,372,344&775
DUAL.....	334,372,344&775
DURABRAND.....	375
FISHER.....	378
JVC.....	662,964
KOSS.....	373
LENOXX.....	931
LG.....	972
LIFETEC.....	334,372,344&775
MEDION.....	334,372,344&775
MICROMAXX.....	334,372,344&775
MICROSTAR.....	334,372,344&775
NORCENT.....	948
ONKYO.....	975
PANASONIC.....	974
PIONEER.....	968,976
PRO2.....	334,372,344&775
SAMSUNG.....	919
SONY.....	986
TCM.....	334,344&775
TEVION.....	334,372,892,917,918,344&775

OTHERS...

LD (Laser Disc Player)

DENON.....	252,318
GRUNDIG.....	318
mitsubishi.....	318
NAD.....	318
PIONEER.....	318
TELEFUNKEN.....	318
THORN.....	322

MISC (Set top box)

Web & Computer TV

BUSH.....	039
GERICOM.....	443
HAUPPAUGE.....	482
PANASONIC.....	542
THOMSON.....	603

Media Receivers

SONY NETWORK.....	446
MEDIA RECEIVER.....	

Scart Switch Boxes

MARMITER.....	641
VIVANCO.....	684

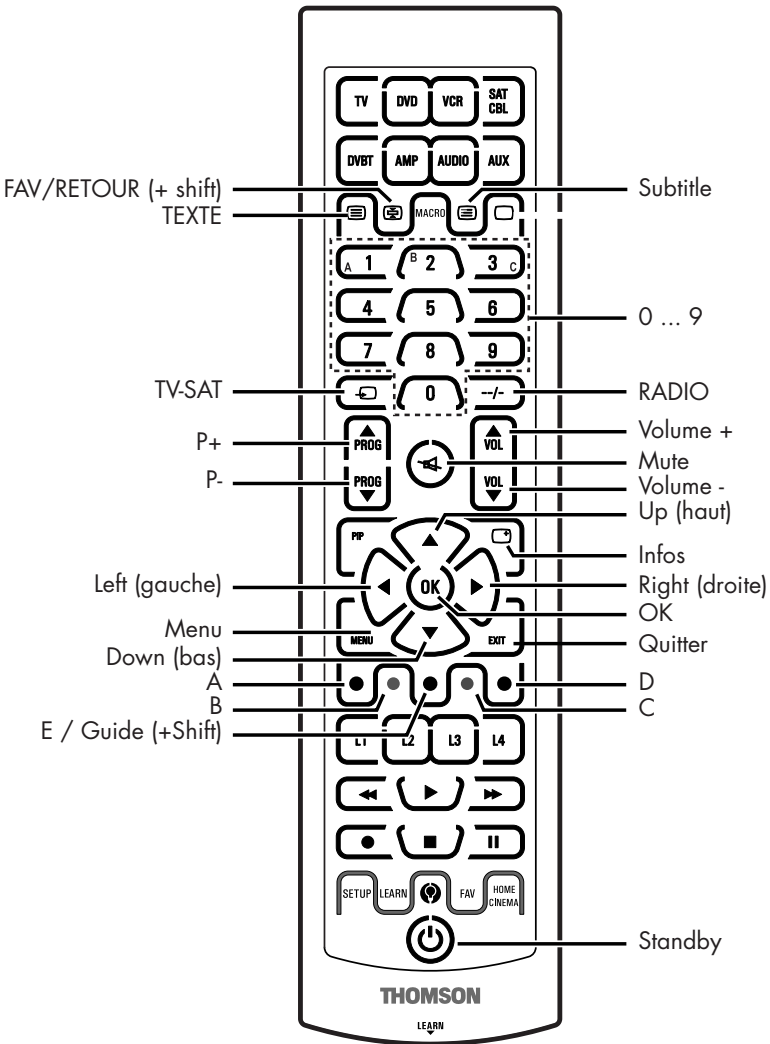
HOME

HOME AUTOMATION.....998



CODE 570
(Logo registered by TPS)

ROC 4505 / 6505 / 8505



CANAL SATELLITE

TELE +

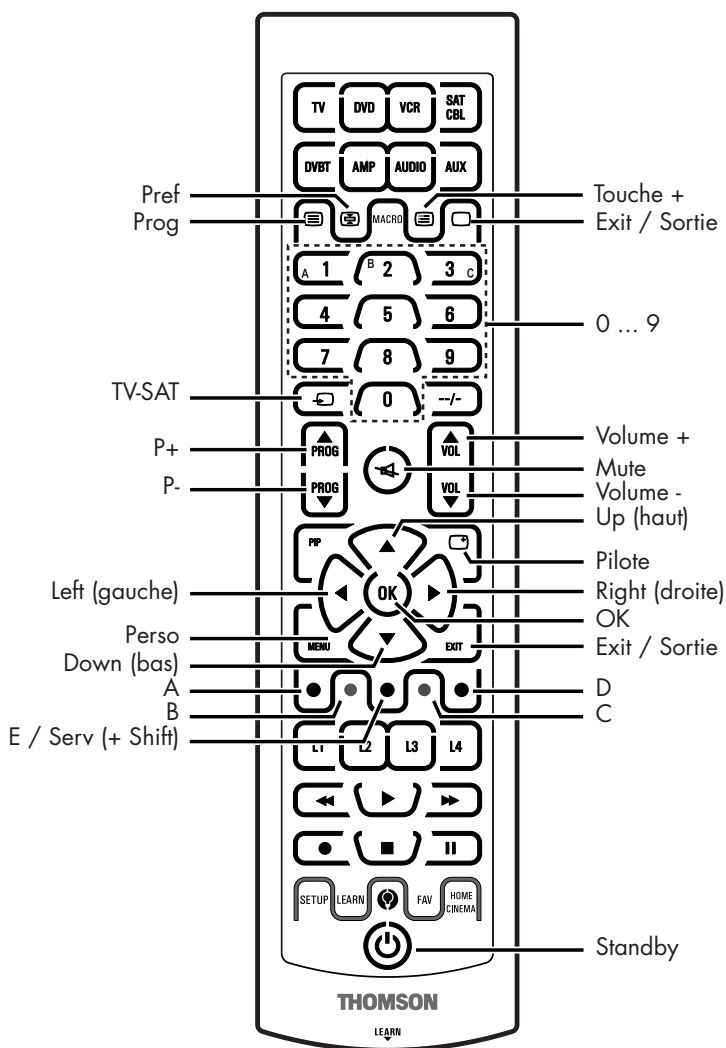
PREMIERE

CODE 569

(Logo registered by CANAL SAT)

(Logo registered by PREMIERE)

ROC 4505 / 6505 / 8505

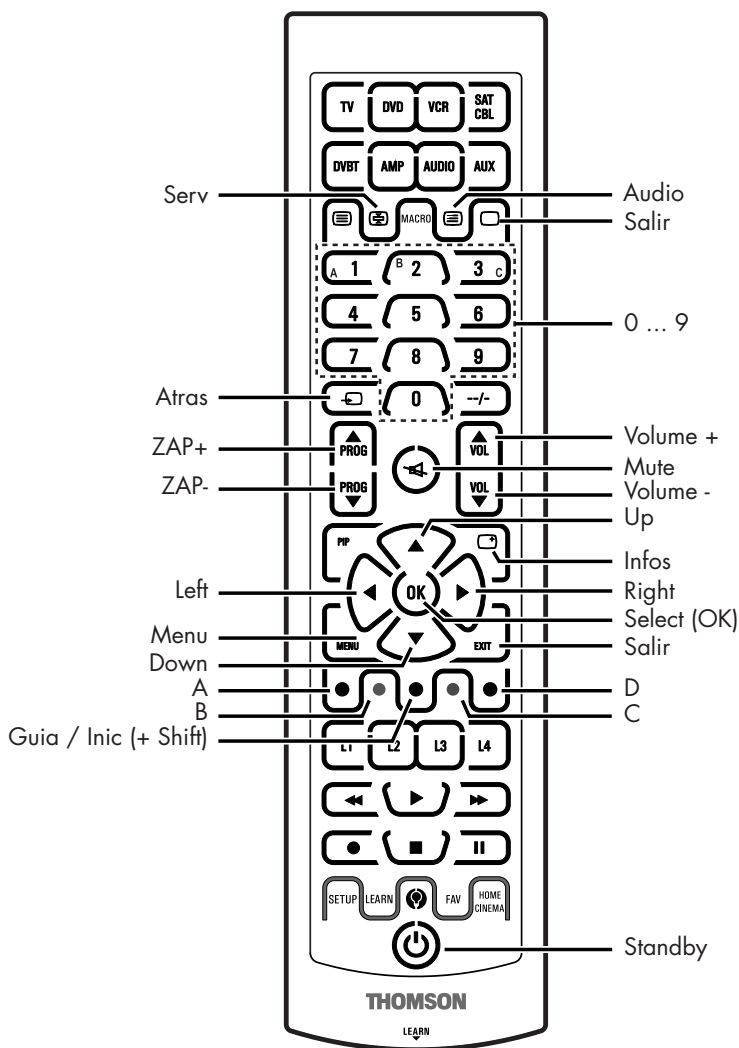


VIA

CODE 568

(Logo registered by VIA DIGITAL)

ROC 4505 / 6505 / 8505

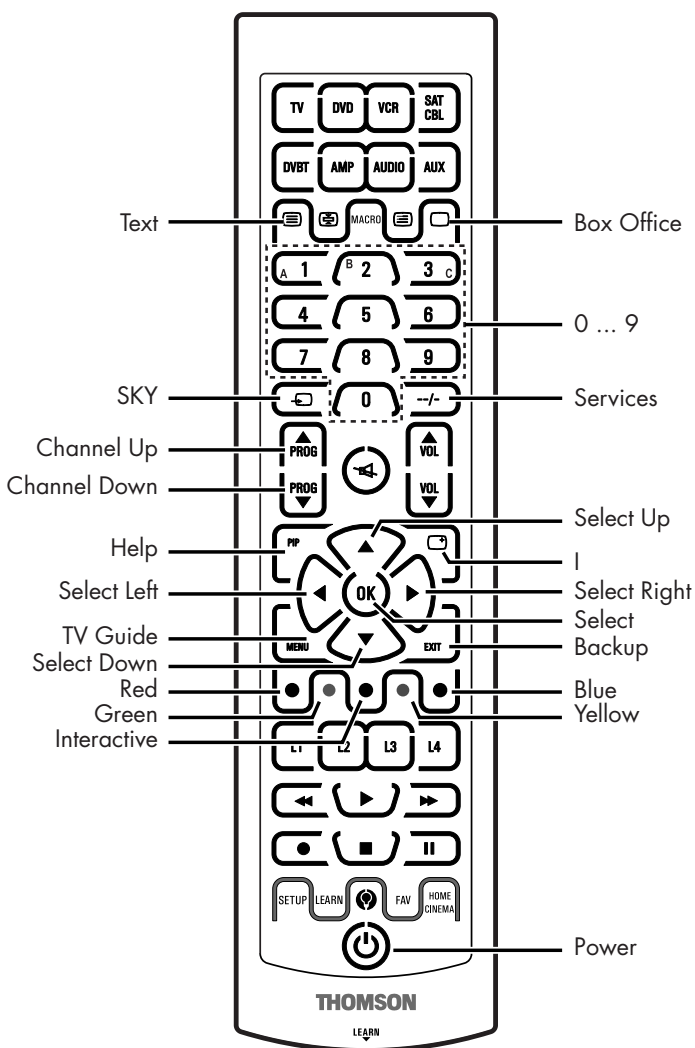


SKY

CODE 584

(Logo registered by SKY DIGITAL)

ROC 4505 / 6505 / 8505



TÉLÉTEXTE / VIDEOTEXT / FASTEXT / TOP TEXT / FLOF TEXT

(GB)

- Access the contents
- To stop scrolling pages
- Info key
- Back to TV programme

(F)

- Télétexte Oui/Non
- Arrêt de l'alternance des pages
- Touche info
- Retour au programme TV

(D)

- Zugriff auf den Inhalt
- Stoppen der durchlaufenden Seiten
- Info-Taste
- Zurück zum Fernsehprogramm

(I)

- Accesso al sommario
- Stop alternanza pagine
- Tasto info
- Ritorno al programma TV

(E)

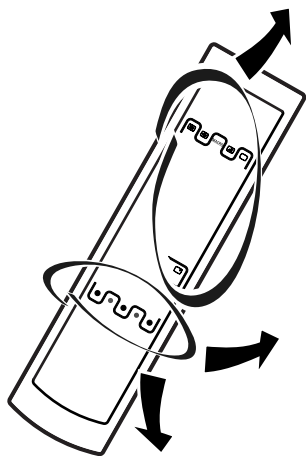
- Acceso al índice
- Parada de alternancia de las páginas
- Tecla de información
- Regreso al programa de TV

(NL)

- Toegang tot de inhoudsopgave
- Stopzetten van de paginaopvolging
- Toets info
- Terug naar het TV-programma

(P)

- Acesso ao índice
- Interrupção da alternância das páginas
- Tecla informação
- Retorno ao programa TV



FASTEXT



- (GB)** Access to headings
- (F)** Accès aux rubriques
- (D)** Zugriff auf die Rubriken
- (I)** Accesso alle rubriche
- (E)** Acceso a las rúbricas
- (NL)** Toegang tot de rubrieken
- (P)** Acesso às rubricas

TOPTXT



- (GB)** Blue: Access to headings
 Yellow: Access to articles
- (F)** Bleue : Accès aux rubriques
 Jaune : Accès aux articles
- (D)** Blau: Zugriff auf die Rubriken
 Gelb: Zugriff auf die Artikel
- (I)** Blu : Accesso alle rubriche
 Giallo : Accesso agli articoli
- (E)** Azul: Acceso a las rúbricas
 Amarillo: Acceso a los artículos
- (NL)** Blauw: Toegang tot de rubrieken
 Geel: Toegang tot de artikelen
- (P)** Azul: Acesso às rubricas
 Amarela: Acesso aos artigos