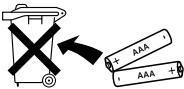
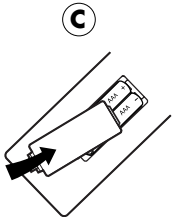
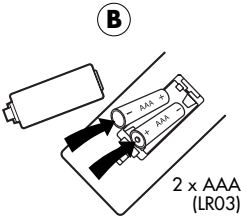
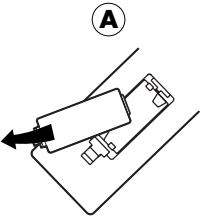
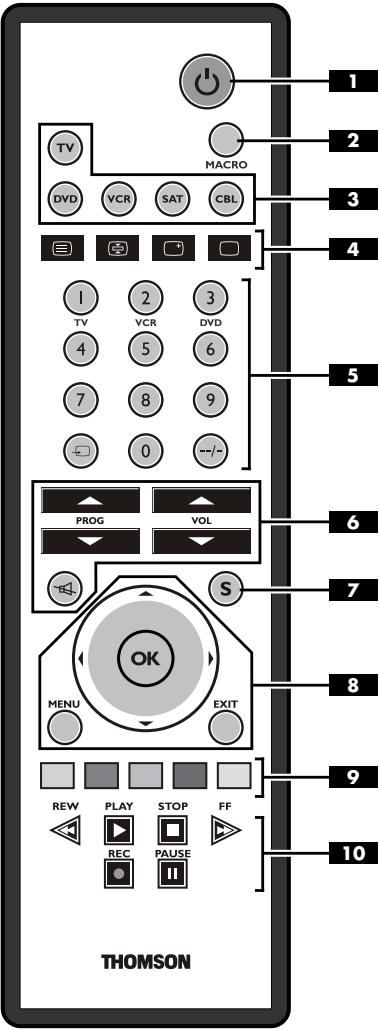




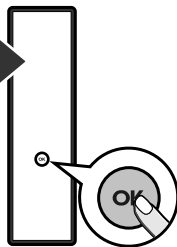
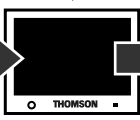
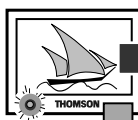
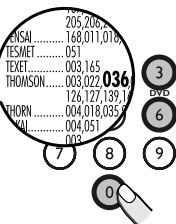
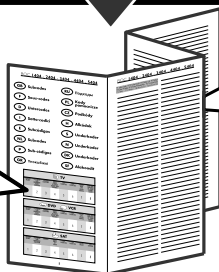
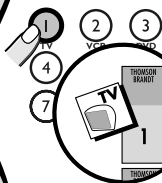
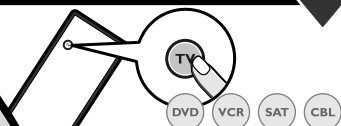
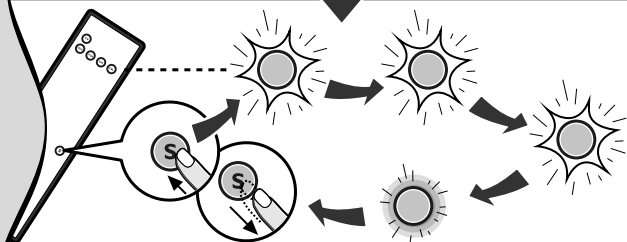
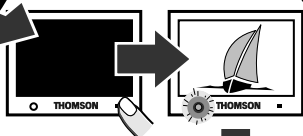
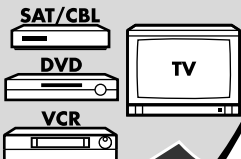
THOMSON

ROC5404

Руководство по применению



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!



Это универсальный пульт управления (5 в 1) совместим с большинством марок телевизоров, видеомагнитофонов, проигрывателей DVD и LVD, спутниковых и кабельных приемников цифрового наземного телевидения.

Запрограммированный на заводе пульт управления предназначен для его мгновенного использования вами с большинством аппаратов марк группы Томсон. Поэтому, рекомендуется сначала проверить функционирование пульта перед его программированием. Следуя одному из методов данной инструкции. Прежде всего, следует установить элементы питания (AAA).

Храните эту инструкцию, а также отдельный список кодов, вы сможете впоследствии заново запрограммировать пульт для управления другими аппаратами.

Кнопки

- 1 Включение/Ожидание или только режим ожидания в зависимости от аппаратов.
- 2 Включение режима MACRO (часть автоматических команд).
- 3 Кнопки режимов. Выбор аппарата, с которым вы собираетесь использовать пульт управления (TV, VCR, ...).
- 4 Включение и использование телетекста (Videotext).
- 5 Выбор каналов, введение цифровых значений, выбор последовательности (1, 2, 3), канала из двух цифр, внешние источники TV/VIDEO (выходы AV).
- 6 «Запинг» и контроль или отключение звука.
- 7 Программирование пульта управления.
- 8 Включение и использование меню (выведение на экран, удаление, выбор, подтверждение выбора).
- 9 Использование телетекста (Fastext) или особых функций для некоторых аппаратов.
- 10 Эксплуатация кассеты видео (VCR) или диска (DVD).

Примечание: в зависимости от аппарата, марки и года продажи аппаратов функции будут более или менее широкими.

ЦНТ (Цифровое Наземное Телевидение): в странах, где этот тип телевидения действует, вы имеете возможность заказать приемный аппарат ЦНТ и запрограммировать код отдельного списка, действующего при нажатии кнопки режима (**SAT**, **CBL** и т.п.).

Проверка пульта управления перед началом программирования

1. Включите предназначенный управлению аппарат.
2. Нажмите кнопку соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор, **DVD:** DVD проигрыватель, **VCR:** магнитофон, **SAT:** спутник, **CBL:** кабельный приемник.
3. Направьте пульт управления в сторону предназначенного управления аппарата и попытайтесь погасить его посредством кнопки **⏻**. Если прибор не выключается, вам нужно будет запрограммировать пульт согласно описанным выше инструкциям **A**, **B**, **C** или **D**.

Примечание 1: Кроме кнопки **TV**, каждая кнопка выбора режима (**DVD**, **VCR**, ...) может быть запрограммирована для управления другим аппаратом, помимо того, который указан на кнопке. Таким образом, вы имеете возможность запрограммировать кнопку **DVD** для работы в режиме Сателлита. Вам нужно будет ввести код, соответствующий желаемой вами марке и аппарату, следуя одной из указанных в данном пособии инструкций. При этом метод **D** (автоматический поиск кода) Упростит вашу задачу. Для этого достаточно будет ввести какой-либо код из списка, соответствующий типу аппарата (напр., 603 для сателлитного ресивера Thomson), затем запустить процесс автоматического поиска. Таким образом, пульт управления проверит все коды, пока не найдет нужный код, который активирует ресивер.

Примечание 2: Для управления 2 аппаратами одинакового типа и марки (напр., 2 видеомагнитофона Thomson, 2 сателлитных ресивера Thomson, и т.п....) заранее убедитесь в том, чтобы эти два аппарата были установлены для работы с одним кодом для одного из них, и другим кодом – для второго (код A и B для аппаратов Thomson). После этого запрограммируйте одну за другой 2 кнопки режима, используя метод **D**.

Программирование пульта управления

Метод A - Быстрое программирование с подкодом из 1 цифры

Перед началом программирования выполните поиск **подкода** предназначенного вами управлению аппарата.

Консультируйте прилагаемый к данной инструкции список, страница I с **подкодами**.

1. Включите предназначенный управлению аппарат.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть (индикатор будет гореть несколько секунд, для того чтобы дать вам время перейти к следующему этапу. Световой указатель замигает обозначая окончание отведенного вам времени, затем погаснет).
3. Нажмите кнопку соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор, **DVD:** DVD проигрыватель, **VCR:** магнитофон, **SAT:** спутник, **CBL:** кабельный приемник.
4. В то время, как указатель светится, наберите на пульте подкод (пр.: **1** для Томсон).
5. Направьте пульт управления в сторону аппарата и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку **⏻**.
6. Если управляемый прибор отключается, нажмите **OK** для сохранения подкода в памяти.
7. Если аппарат не выключается, нажмите заново на кнопку **⏻**, несколько раз, пока аппарат 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 удостовериться в реакции аппарата.
8. Как только предназначенный управлению аппарат погас, нажмите на кнопку **OK** для занесения в память подкода.

Проверка программирования:

Ваш аппарат, в принципе, готов для получения команд пульта управления.

Проверьте функционирование, выполнив тест, указанный на странице 26.

Метод B - Программирование с кодами из трех цифр

Перед началом программирования выполните поиск **кода** предназначенного вами управлению аппарата.

Консультируйте прилагаемый к данной инструкции список, страница II с **кодами**.

1. Включите предназначенный управлению аппарат.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть (индикатор будет гореть несколько секунд, для того чтобы дать вам время перейти к следующему этапу. Световой указатель замигает, Обозначая окончание отведенного вам времени, затем погаснет).
3. Нажмите кнопку соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор, **DVD:** DVD проигрыватель, **VCR:** магнитофон, **SAT:** спутник, **CBL:** кабельный приемник.
4. В то время, как указатель светится, наберите на пульте первый из трехзначных кодов, предлагаемых для марки предназначенного управлению аппарата (пр.: **036** для Томсон).
5. Направьте пульт управления в сторону аппарата и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку **⏻**.

- Если аппарат не погас, повторите этап 2. Затем наберите на пульте следующий трехзначный код. Попытайтесь погасить аппарат, нажав один раз на кнопку **⏻**. Повторите операцию, пробуя каждый из трехзначных кодов.

Проверка программирования:

Ваш аппарат, в принципе, готов для получения команд пульта управления. Проверьте функционирование, выполнив тест, указанный на странице 26.

Метод С - Программирование посредством поиска кода

Если ни один из кодов не функционирует, существует возможность найти код, избегая его набор на пульт.

- Включите предназначенный управлению аппарат.
- Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть.
- Нажмите кнопку соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор, **DVD**: DVD проигрыватель, **VCR**: магнитофон, **SAT**: спутник, **CBL**: кабельный приемник.
- Направьте пульт управления в сторону аппарата и попытайтесь выключить его, нажав один раз на кнопку **⏻**.
- Если управляемый прибор отключается, нажмите **OK** для сохранения подкода в памяти.
- Если аппарат не погашен, нажимайте заново на кнопку **⏻** столько раз, сколько понадобится (до 200 раз), пока аппарат не погаснет. Между двумя нажатиями следует сделать паузу и дать кнопке, соответствующей выбранному режиму погаснуть, а за тем снова загореться (приблизительно 1 сек.). Это позволит вам удостовериться в реакции аппарата.
- Как только предназначенный управлению аппарат погашен, нажмите на кнопку **OK** для занесения в память кода.

Проверка программирования:

Ваш аппарат, в принципе, готов для получения команд пульта управления. Проверьте функционирование, выполнив тест, указанный на странице 26.

Попробуйте другие кнопки пульта управления для ознакомления с набором функций, которыми может управлять ваш пульт. Если вы сомневаетесь в том, что одна из кнопок не активирована, повторите процедуру этого метода программирования с тем, чтобы найти код, соответствующий большому количеству функций.

Метод D - Автоматический поиск кода

В рамках данного метода, пульт управления просматривает полный список кодов, посылая IR сигнал на управляемый прибор. Далее, выполните следующие действия:

- Убедитесь в том, что прибор включен. Если нет, включите его вручную.
- Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть (индикатор будет гореть несколько секунд, для того чтобы дать вам время перейти к следующему этапу. Световой указатель замигает, обозначая окончание отведенного вам времени, затем погаснет).
- Отпустите кнопку **S**.
- Нажмите кнопку, соответствующую нужному типу прибора (например, **TV**).
- Один раз нажмите кнопку **PROG▲**, поиск **⏻** или **PLAY** (только для **VCR**). Через несколько секунд пульт начнет просматривать список кодов, хранящихся в памяти (1 код в секунду). Повторное нажатие кнопки **PROG▲** снизит скорость поиска (1 код каждые 3 секунды). Когда прибор переключается на другой канал, следует немедленно нажать **OK** для записи кода и остановки поиска. Если вам не удалось быстро среагировать, у вас есть возможность вернуться к предыдущему коду, нажав на **PROG▼** или **REW** (только для **VCR**) столько раз сколько потребуются (если вы вернулись слишком далеко, вы можете продвигаться вперед, нажав на кнопку **⏻**, **PROG▲** или **PLAY** (только для **VCR**). Когда прибор снова переключается на нужный канал, нажмите **OK** чтобы записать код в память пульта.

Метод E - Программирование для управления COMBO (компонент TV/VCR)

Программирование пульта управления для COMBO сводится к его программированию один раз для телевизора и другой раз - для магнитофона; эти два аппарата соединены в COMBO.

Перед началом программирования выполните поиск подкода или кода предназначенного вами управлению аппарата (телевизора или магнитофона).

Обращайтесь к прилагаемому к данной инструкции списку на странице подкодов или на странице кодов.

- Пустите в действие предназначенный вами управлению COMBO.
- Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть.
- Нажмите кнопку **TV**, и выполните программирование согласно методам **A**, **B**, **C** или **D** описанным ранее.
- Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть.
- Нажмите кнопку **VCR**, и выполните программирование согласно методам **A**, **B**, **C** или **D** описанным ранее.

Как найти запрограммированный код

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

- Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая последнему выбранному режиму не мигнет три раза и останется гореть.
- Нажмите кнопку соответствующую типу управляемого прибора:
TV: телевизор, **DVD**: DVD проигрыватель, **VCR**: магнитофон, **SAT**: спутник, **CBL**: кабельный приемник.
- Быстро нажмите и отпустите кнопку **S**, индикатор, соответствующий последнему выбранному режиму мигнет один раз.
- Нажмите цифровые кнопки в возрастающем порядке (от **0** до **9**) до тех пор, пока индикатор, соответствующий выбранному режиму не мигнет один раз.
- Цифра, при нажатии которой мигает индикатор выбранного режима, является первой цифрой кода. Запишите ее.
- Повторите этап 4 для поиска других цифр кода.
- При определении третьей цифры индикатор выбранного режима погаснет.

Проверка программирования

- При работе с телевизором или спутниковым приемником: включите прибор и нажмите, например, на кнопку **2** для переключения на другой канал.
- Для магнитофона: вставьте кассету, затем нажмите на **PLAY** (▶).
- Для устройства воспроизведения DVD: вставьте диск, затем нажмите на **PLAY** (▶).

Попробуйте другие кнопки пульта управления для ознакомления с набором функций, которыми может управлять ваш пульт. Если вы сомневаетесь в том, что одна из кнопок не активирована, попробуйте другой метод программирования - Метод В или С.

После того, как код вашего аппарата найден, запишите его. Вы сможете легко воспользоваться им в случае необходимости. При замене батареек вы должны запрограммировать заново пульт управления.

Код TV	Код SAT
Код DVD	Код CBL
Код VCR	

Программирование последовательности команд (Macro)

Кнопка **MACRO** соответствует одной из кнопок **1**, **2**, или **3**, и позволяет запрограммировать и сохранить в памяти до трех последовательностей команд (последовательными нажатиями на разные кнопки по вашему выбору). Таким образом, любая последовательность кнопок может быть заменена нажатием только двух кнопок команд (кнопка **MACRO**, затем кнопки **1**, **2**, или **3**). Так например, после осуществления программирования последовательности, вам достаточно будет нажать на кнопку **MACRO** затем на кнопку **1**, чтобы включить телевизор, спутниковый ресивер или кабель, высветить ваш любимый канал, включить видеомагнитофон и активировать запись (с предварительно вставленной кассеты). Вы можете запрограммировать последовательность 10 команд для каждой кнопки **1**, **2**, или **3**.

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

Для установки последовательности MACRO :

1. Нажмите и удерживайте кнопку **S** (setup) до тех пор, пока кнопка режима (**TV**, **VCR**, ...) не промигает 3 раза и не остановится в (спустя 2 или 3 секунды).
2. Отпустите кнопку **S**.
3. Нажмите один раз на кнопку **MACRO**. При этом кнопка режима начинает мигать.
4. Нажмите один раз на кнопку **1**, **2**, или **3** для которой вы желаете запрограммировать последовательность.
5. Нажмите один раз на кнопку режима (**TV**, **VCR**, ...) первого аппарата, которым вы желаете управлять (первая кнопка должна всегда оставаться кнопкой режима).
6. Последовательно нажмите на кнопки, соответствующие командам, которые вы хотите отослать к аппарату (максимум 9 кнопок, включая другие кнопки режима). При нажатии каждой кнопки кнопка режима мигает.
7. Введите в память последовательность ваших команд однократным нажатием на кнопку **MACRO**. При этом кнопка режима погаснет. Ваша последовательность (Macro) завершена.

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

Использование последовательности MACRO :

Нажмите один раз на кнопку **MACRO** и максимум за 20 секунд, нажмите на кнопку **1**, **2** или **3**, для которой вы сохранили последовательность.

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

Примечания :

- Автоматическое время между отсылкой двух команд при использовании последовательности составляет полсекунды. Однако вам может понадобиться более длительный срок, чтобы дать время некоторым аппаратам включиться. Для добавления времени между отсылкой двух команд, нажмите один раз на **PAUSE** и затем на одну из кнопок от **1** до **9** для введения дополнительного срока от 1 до 9 секунд.
- Первой кнопкой последовательности команд должна всегда быть кнопка режима работы (**TV**, **VCR**, ...)

Примечание : указания **TV**, **VCR**, **DVD** (под кнопками **1**, **2**, **3**) сделаны для вашей заметки. Так например, вы можете ввести последовательность **MACRO** для телевизора для кнопки **1**, и т.д. ...

Для удаления MACRO :

1. Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока индикатор кнопки режима (**TV**, **VCR**, ...) не промигает три раза и не остановится в (спустя 2 или 3 секунды).
2. Отпустите кнопку **S**.
3. Нажмите один раз на кнопку **MACRO**. При этом кнопка режима начинает мигать.
4. Нажмите один раз на кнопку **1**, **2** или **3** части, которую вы желаете удалить.
5. Нажмите и удерживайте кнопку **S** (setup). Кнопка режима погаснет, это значит, что последовательность удалена.

Другая функция: Отключение всех режимов

При нажатии кнопки **⏻** дважды в течении одной секунды, и при ее удерживании второй раз дольше двух секунд, пульт управления отправит код отключения (**OFF**) последовательно для всех режимов.

Управление громкостью в режиме спутникового и кабельного приемников

Некоторые спутниковые и кабельные декодеры не снабжены функцией контроля громкости. Пульт управления **ROC 5404** позволяет контролировать громкость телевизора в этих режимах. Для спутниковых приемников, снабженных функцией контроля громкости, можно выбрать прибор который будет контролироваться кнопками **MUTE** (**⏻**) и **VOL** в каждом из этих режимов: громкость телевизора или громкость спутникового/кабельного приемника.

Для выбора выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **TV** (для этого пульт управления должен быть в режиме TV).
2. Нажмите и удерживайте кнопку **S** до тех пор, пока кнопка, соответствующая режиму (**TV**) не мигнет три раза и останется гореть.
3. Отпустите кнопку **S**.
4. Нажмите и удерживайте кнопку **MUTE** (**⏻**) в течении 8 секунд. Индикатор режима **TV** начнет мигать, затем погаснет на 8 секунд и снова мигнет один раз; теперь отпустите кнопку **MUTE** (**⏻**).
5. Если пульт управления в режиме **SAT** или **CBL** контролировал громкость телевизора, теперь он будет контролировать громкость спутникового или кабельного приемника, а если ранее контролировалась громкость спутникового или кабельного приемника, то теперь это будет громкость телевизора.

Навигация NAVILIGHT

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

1. Включите предназначенный управлению аппарат.
2. Нажмите кнопку соответствующую типу прибора (**TV**, **VCR** или **SAT**). В позиции **VCR** удостоверьтесь в том, что телевизор находится в режиме AV (контактный разъем SCART - выбрано Перитеlevisione).
3. Нажмите один раз на кнопку **MENU**.
4. Перемещайтесь внутри меню настроек с помощью кнопок **вверх**, **вниз**, **влево** и **вправо** (**▲**, **▼**, **◀**, **▶**).
5. Подтвердите посредством **OK**.
6. Выйдите из меню, нажав один раз на кнопку **EXIT**.



РУССКИЙ - Не устанавливайте вместе новые и старые батарейки, не используйте батарейки различных типов и подзаряжаемые батарейки. Во избежание взрыва соблюдайте полярность, указанную внутри отсека для батарей. Заменяйте батарейки только батарейками указанного выше типа. Не выбрасывайте их в огонь, не заряжайте их. Если вы не намерены пользоваться пультом дистанционного управления в течение длительного времени, выньте батарейки 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.

Подкоды

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

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



TV codes

ACME	003,047
ADA	012
ADC	005,004
ACURA	009,074
ADMIRAL	000,001,002,019,021,053,108
ADYSON	003
AGAZI	002
AGB	123
AIKO	003,004,009
AIWA	087,184,215
AKAI	004,006,008,009,011,051,061,068,069,070,086,133
AKIBA	011
AKITO	025
AKURA	002,011,071,169
ALBA	003,009,011,027,028,053,062,068,083,162,169,171
ALIBAL	037
ALKOS	164
ALLORGAN	026,157
ALSTAR	051
AMPLIVISION	003
AMSTRAD	002,009,011,013,030,068,069,071,074,108,123
ANAM	009,065,109
ANGLO	009
ANITECH	002,009,043,109
ANSONIC	009,014
ARCAM DELTA	003
ARC EN CIEL	045,126,139
ARISTONA	051,169
ARTHUR MARTIN	158
ASA	000,016,017,018,021,110
ASBERG	043,051
ASTRA	009
ASUKA	002,003,011
ATLANTIC	003,051,157,169
ATORI	009
AUDIOSONIC	003,009,011,051,139,157,169
AUDIOTON	003
AUSIND	043
AUTOVOX	000,002,003,043,101,125,157
BAIRD	111,139
BANG & OLUFSEN	000,199
BASIC LINE	009,011,051
BASTIDE	003
BAUR	076,118,132,141,169
BEKO	007,034,042,083,216
BEON	051,169
BEST	113
BESTAR	051,115
BINATONE	003
BLACK DIAMOND	171
BLACK STAR	129
BLAUPUNKT	008,022,100,112,117,135,202
BLUE SKY	011
BLUE STAR	120
BONDSTEC	129
BOOTS	003,025
BPL	120
BRANDT	022,036,045,046,126,127,139
BRION VEGA	000,051,169
BRITANNIA	003
BRUNS	000,007
BSR	026,131
BTC	011
BUSH	009,011,019,024,025,027,028,032,039,051,062,068
	107,115,120,131,132,139,167,169,171
CAPSONIC	002
CARREFOUR	027
CASCADE	009
CATHAY	051,169
CENTRUM	168,171
CENTURION	051,169
CENTURY	000
CGE	043,053,129,131
CIVILINE	009,028
CITY	009
CLARIVOX	037,169
CLATRONIC	002,003,009,011,030,043,051,083,129
CONCORDE	009
CONDOR	003,051,083,198
CONTEC	003,009,027,029,030
CONTINENTAL EDISON	022,036,045,046,111,126,139
COSMEL	009
CROSLEY	000,043,129,131
CROWN	009,043,051,053,083,121,169
CS ELECTRONICS	003,011,129
CTC	129
CTC CLATRONIC	014
CYBERCOM	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185
	205,206,207,208,209,210,228
CYBERMAXX	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185
	205,206,207,208,209,210,228
CYTRON	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185
	205,206,207,208,209,210,228
CYBERTRON	011
DAEWOO	003,009,051,058,094,115,191
DAINICHI	011
DANSAI	002,051,169
DANTAX	034,088,148,161,169,171
DATSURA	121
DAYTON	009
DE GRAAF	006,019,033
DECCA	003,004,025,030,051,123,169
DESMET	051,169
DIGITALITY	203
DIKI	009,051,169
DITS	009
DUAL	002,003,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087
	089,103,107,115,125,126,131,139,154,155,156,160
	168,171,175,176,177,181,205,206,207,208,228
DUAL-TEC	003,009,131
DUMONT	000,003,014,017,018
DUX	169
DYNATRON	051,169
ELBE	037,108,157
ELCIT	000
ELECTRO TECH	009
ELECTA	120
ELIN	003,016,018,051,169
ELITE	011,051
ELMAN	014,131
ELTA	009
EMERSON	000,127,141
ERRIS	051,169
ETRON	009
EURO-HEEL	002
EUROLINE	088,149,169
EUROMANN	002,003,051
EUROPHON	003,014,025,051,123,131
EXPERT	157
FENNER	009,115
FERGUSON	035,036,037,050,052,081,095,111,127,163,166,169
FIDELITY	003,019,068,074,095,096
FINLANDIA	006,019,110,128
FINLUX	000,003,004,014,016,017,018,043,051,061,063,110
	123,131,157,167,169
FIRST LINE	003,009,026,051,062,129
FISHER	000,003,006,018,027,029,040,083,131
FLINT	051,148
FORGESTONE	095
FORMENTI	000,001,003,043,125,131,133,169
FORTRESS	000,001
FRONTECH	002,009,019,021,068,118,129
FUJITSU	004,116,157
FUNAI	002,026
GALAXY	053,083
GBC	009,027,131
GEC	003,004,021,041,051,123,132,141,169
GELOSO	009,019,131
GENERAL TECHNIC	009
GENEXXA	011,021,051
GOLDSTAR	003,009,012,019,051,084,093,129,131,169,171
GOODMANS	002,004,009,027,028,051,068,093,111,115,127,153
	169,171
GORENJE	083
GPM	011
GRAETZ	021,141,142
GRANADA	003,004,006,019,027,031,040,043,051,054,064,123
	127,128,133,138,169
GRANDIN	009,011,120,169
GRUNDIG	008,017,043,091,101,114,117,135,136
HAAZ	228
HALIFAX	002,003
HAMPTON	003
HANSEATIC	003,007,009,026,027,051,073,118,131,141,169
HANTAREX	009,123
HARWOOD	171
HAUPPAUGE	193
HCM	002,003,009,074,120
HIFIVOX	139
HINARI	006,009,011,027,043,051,137,169,171
HISAWA	011,120,148
HITACHI	003,004,016,019,021,023,027,033,041,045,046,047
	085,118,123,131,133,134,138,139,140,141,142,144,213
HOSHAW	011
HORNYPHON	051
HUANYU	003,115
HYGASHI	003
HYPER	003,009,129,131
HYPSON	002,003,051,120,169
ICE	002,003,009,011,051,068
IMPERIAL	021,043,051,053,083,129,131
INDESIT	024,101
INDIANA	051,169
INGELN	021
INGERSOL	009
INNO HIT	003,004,009,011,051,093,123,169
INNOVATION	002,009,061,067,068,087,103,107,111,115,154,156
	168,171,175,176,177
INTERBUY	009,109,129
INTERFUNK	000,021,051,129,139,141,169
INTERVISION	002,003,014,109
IRRADIO	009,011,051,068,169
ISUKAI	011
ITC	003,131
ITS	011,051,068,120
ITT	009,021,031,061,132,133,141,142,143
ITV	009,088,169,171
JEC	164
JVC	027,051,068,081

KAISUI.....	003,009,011,120	PALLADIUM.....	003,012,083
KAMISONIC.....	003	PANAMA.....	002,003,009,165
KAMP.....	003	PANASONIC.....	021,064,065,067,101,124,141,142,151,152,186,197
KAPSCH.....	021,157	PATHE CINEMA.....	003,037,073,131
KARCHER.....	003,009,016,037,169	PATHE MARCONI.....	022,037,045,046,126,139
KENDO.....	014,019,028,108	PAUSA.....	009
KENNEDY.....	131,157	PERDIO.....	004
KINGSLEY.....	003	PHILCO.....	000,043,053,129,131
KNEISSEL.....	174	PHILHARMONIC.....	003,165
KOLSTER.....	051	PHILIPS.....	000,003,020,041,043,051,088,089,095,111,115,131
KONKA.....	011,047,229		141,155,169,200,204,217,218
KORPEL.....	051,169	PHOENIX.....	000,051,169
KORTING.....	000	PHONOLA.....	000,051,169
KOYODA.....	009	PIONEER.....	010,021,036,051,139,145,169
KTV.....	003	PLANTRON.....	002,051
KURO.....	121	POPPY.....	009
KYOTO.....	037	PRANDON-PRINCE.....	019,123,141
LENCO.....	009	PRECISION.....	003,165
LENOIR.....	003,009	PRIMA.....	009,021
LESA.....	129	PRINZ.....	047
LEYCO.....	002,004,026,051,169	PRO2.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103
LG.....	003,009,012,019,051,084,088,093,119,129,131,149		107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185
	169,171,211,214		205,206,207,208,209,210,228
LIESENK.....	169	PROFEX.....	009,043,141
LIFE.....	002,009,061,067,068,087,103,107,111,115,154,156	PROFLO.....	171
	168,171,175,176,177	PROFFTRONIC.....	051
LIFETEC.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103	PROLINE.....	004,051,062
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185	PROSONIC.....	003,015,042,088,107,161,169,171
	205,206,207,208,209,210,228	PROTECH.....	002,003,009,014,051,113,129,131,132,165,169
LOEWE.....	097,098	PROVISION.....	169,171
LOEWE OPTA.....	000,051,169	PYE.....	051,068,169
LOGIK.....	030	PYMI.....	009
LUMA.....	019,141,157,169	QUASAR.....	129
LUMATRON.....	002,019,051,074,141,157,169	QUELLE.....	002,003,016,017,018,022,026,030,051,076,129,131
LUX MAY.....	051		135,141,169,171
LUXOR.....	003,019,047,077,093,101,132,138,141,196	QUESTA.....	027
M-ELECTRONIC.....	003,009,016,018,021,036,051,068,109,110,115,139,169	RADIOILA.....	051,169
MAGNADYNE.....	000,014,123,129,131,169	RADIOTONE.....	007,051
MAGNAFON.....	003,014,043,123	RADIOMARELLI.....	000,123,129
MAGNUM.....	002,009,061,067,068,087,103,107,111,115,154,156	RADIONETTE.....	016,018
	168,171,175,176,177	RANK.....	017,027
MANDOR.....	002	RBM.....	017
MANESTH.....	002,003,028,051,169	RCA.....	031
MARANTZ.....	051,169	REDIFFUSION.....	141
MARELLI.....	000	REVOX.....	051,169
MARK.....	051,169	REX.....	002,019,021,108,157
MATSUI.....	003,004,009,013,019,025,026,027,028,030,051,062	RFT.....	000,007
	068,091,099,123,147,148,164,169,173,180,215	RJNE.....	051,169
MATSUSHITA.....	065	ROADSTAR.....	002,009,011
MCMICHAEL.....	041	ROBOTRON.....	000
MEDIATOR.....	051,169	RTF.....	000
MEDION.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103	SABA.....	000,021,036,045,046,058,111,123,126,127,139,141,142
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185	SACCS.....	037
	205,206,207,208,209,210,228	SAISHO.....	002,003,009,013,028,030,095,123
MEMOREX.....	009	SALORA.....	019,021,031,047,061,093,107,108,118,121,128,131
MEMPHIS.....	004,009,113		132,138,141
METZ.....	000,075,135,151,152,201	SAMBERS.....	014,043,123
MICROMAXX.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103	SANSUNG.....	002,003,004,009,030,051,083,090,093,104,105,160
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185		165,169,172,192
	205,206,207,208,209,210,228	SANDRA.....	003
MICROSTAR.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103	SANSUI.....	051
	107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185	SANYO.....	003,004,006,016,018,027,029,030,031,040,043,073
	205,206,207,208,209,210,228		127,131,160
MINERVA.....	017,101,135	SBR.....	041,095,169
MINIKA.....	051	SCHAUB LORENZ.....	021,141,142
MITSUBISHI.....	000,027,030,051,054,055,057,060,098,101,135,170,171	SCHNEIDER.....	003,011,051,068,071,125,131,139,160,169,177
MIVAR.....	003,043,073,093,123	SEG.....	002,003,014,027,043,088,129,131,169,171
MOTION.....	043	SEI-SINUDYNE.....	000,013,014,021,026,075,123
MTI.....	132	SELECO.....	019,021,027,108,131,157
MULTI SYSTEM.....	169	SENCORA.....	009
MULTITECH.....	003,009,014,019,027,043,045,129,131,169	SENTRA.....	164
MURPHY.....	003,018,133	SHARP.....	001,005,027,029,059,187,188
NAD.....	141	SHORAN.....	026
NAIKO.....	099	SIAREM.....	000,014,123,131
NAONIS.....	019,108	SICATEL.....	037
NATIONAL.....	064,101	SIEMENS.....	008,022,029,135
NEC.....	027,056,185	SIERRA.....	051
NECKERMANN.....	000,003,008,019,022,051,083,118,132,169	SIESIA.....	160
NEI.....	051,068,113,169	SILVER.....	027
NESCO.....	129	SINGER.....	000,014,129,131,228
NEWTECH.....	009,051	SINUDYNE.....	000,013,014,026,028,075,131,169
NEW WORLD.....	011	SKANTIC.....	021,138,196
NICAMAGIC.....	003	SKYWORTH.....	228
NIKKAI.....	002,003,004,011,051,113,164,169	SOLAVOX.....	021,092
NOBLIKO.....	003,014,017,043	SONITRON.....	006,031
NOGAMATIC.....	131	SONOKO.....	002,003,009,051,169
	021,031,061,063,077,132,133,141,142,143	SONOLOR.....	006,021
NORDMENDE.....	000,021,024,036,045,046,051,111,126,127,139	SONITEC.....	051,160,169
		SONY.....	004,009,027,029,030,076,106,127,130,165,182,183
NORDVISION.....	169	SOUND & VISION.....	011,014
OCEANIC.....	021,141,142	SOUNDWAVE.....	051,169
OKANO.....	083	STANDARD.....	003,009,011,051,165
ONCEAS.....	003	STARLIGHT.....	169
ONWA.....	069	STENWAY.....	120
ORBIT.....	051	STERN.....	019,021,157
ORION.....	009,013,026,028,030,051,062,075,095,099,123,142	SUNIKAI.....	009,026,062
	147,159,169,171,212,215	SUNWOOD.....	009,051
ORMOND.....	171	SUPERLA.....	003
OSAKI.....	002,003,004,011,074,165	SUPERTECH.....	118
OSO.....	011	SUPRA.....	009
OSUME.....	004,029	SUSUMU.....	011
OTTO VERSAND.....	001,003,008,027,051,076,111,118,120,121,131,132	SUTRON.....	009
	139,141,169	SYDNEY.....	003,165
PAEL.....	003		

SYSLINE.....	169
TANDBERG.....	026,157
TANDY.....	001,003,004,011,021,133,165
TASHIKO.....	003,019,027,041,056,128,165
TATUNG.....	003,004,025,051,123,165,169
TCM.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103 107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185 205,206,207,208,209,210,228
TEC.....	003,009,129,131,133,165
TECHNICS.....	065
TELEAVIA.....	022,036,045,111,126,139
TELEFUNKEN	022,035,036,050,051,052,078,079,101,108 111,126,127,139,163,166,190
TELETECH.....	009,088,113,129,169
TELETON.....	003,118,132,157,165
TEVION.....	002,009,038,042,044,047,061,063,067,068,087,103 107,115,154,155,156,168,171,175,176,177,181,185 205,206,207,208,209,210,228
TEKSAI.....	168,011,018,026,051
TESMET.....	051
TEXTET.....	003,165
THOMSON	003,022,036,045,046,050,051,052,058,101 102,111,126,127,139,163,166,185
THORN.....	004,018,035,037,054,081,095,111,127,141,164,169
TOKAI.....	004,051
TOKYO.....	003
TOMASHI.....	120
TOSHIBA.....	017,027,082,114,146,164,189
TOWADA.....	021,131
TRIDENT.....	165
TRIUMPH.....	013,082,123
UHER.....	021,043,051,157
ULTRAVOX.....	000,003,014,129,131,133
UNITED.....	088,169,171
UNIVERSUM.....	002,016,018,051,061,083,102,110,122,129,131,143,169
UNIVOX.....	037
VESTEL.....	019,021,051,083,092,103,129,131,138,168,169,171 194,195,196
VEXA.....	009,169
VICTOR.....	027,051,065
VIDEOLOGIQUE.....	003,011
VIDEOSAT.....	129
VIDEO SYSTEM.....	051
VISIONA.....	003
VISION.....	051
VISOREX.....	096
VISTAR.....	133
VORTEC.....	051,169
VOXSON.....	000,019,021,043,051,108
WALTHAM.....	003,037,133,138,165
WATSON.....	051,169
WATT RADIO.....	003,014,037,131
WEGA.....	000,027
WELTBlick.....	051,169
WESTON.....	131
WHARFEDALE.....	099
WHITE WESTINGHOUSE.....	003,014,043,169
YOKO.....	002,003,009,011,051,165,169
YORX.....	011
ZANUSSI.....	019,108,157



DVBT/TNT/DTT/TTD codes

DVBT : Digital Video Broadcast Terrestrial (GB)
TNT : Television Numérique Terrestre (F)
DTT : Television Digitale Terrestre (I)
TTD : TV Digital Terrestre (E)

ALBA.....	451
BUSH.....	451
GOODMANS.....	451,526
GRUNDIG.....	512
LARGEAR.....	513
LIDCOM.....	451
NOKIA.....	425,519,531
PACE.....	453
PHILIPS.....	600
PIONEER.....	457,620
REBOX.....	476
SONY.....	447
THOMSON	532



DVD codes

DVD	
ACOUSTIC SOLUTIONS.....	383
AIWA.....	377
AKAI.....	369
ALBA.....	350,381,384
AMES.....	383
AMSTRAD.....	350
APEX.....	357,384,390,840
ARENA.....	851
A-TREND.....	347
BUSH.....	350,381,382,384
BLACK DIAMOND.....	350
BRANDT	373
BROKSONIC.....	857
CENTRUM.....	346,854,855,856
CINEVISION.....	375
CLASSIC.....	383
CMI.....	851
CROWN.....	373
CYBERCOM.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865

CYBERHOME.....	347
CYBERMAXX.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
CYTRON.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
DAEWOO.....	353,354,355
DAYTRON.....	853
DENON.....	364,389
DENVER.....	381
DIK.....	356
DMTECH.....	351
DUAL.....	330,334,335,337,338,340,341,342,343,344,345,350 352,356,358,371,372,373,383,392,664,851
DVD 1024.....	858
ELTA.....	365,382
EMERSON.....	375
FERGUSON	373
FINLUX.....	375
FISHER.....	378
GE.....	384
GOLDEN SPHERE.....	341
GOODMANS.....	373,382
GOLDSTAR.....	375
GO-VIDEO.....	338,367
GRADIENTE.....	373
GRUNDIG.....	370,380,385
H & B.....	343
HARMON/KARDON.....	395
HAAS.....	341,342
HITACHI.....	367,368,387
INITIAL.....	384
INNOVATION.....	356,371,372,373
INTEGRA.....	374
JBL.....	395
JVC.....	361,662
KENDO.....	356,851
KENWOOD.....	364,393
KLH.....	384
KOSS.....	373
LASONIC.....	341
LECSON.....	376
LENDOX.....	862
LIFE.....	371,372,373
LIFETEC.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
LIMIT.....	341
LINN.....	336
LG.....	375,866
LOEWE.....	370
MAGNAVOX.....	362,860,861
MARANTZ.....	362,370,375,379
MAISUI.....	373
MBO.....	396
MAXIM.....	331
MEDION.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
METZ.....	368
MICROMAXX.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
MICROSOFT.....	399
MICROSTAR.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
MINTEK.....	384
MITSUBISHI.....	350,366
MUSTEK.....	383
NAD.....	375,394
NAKAMICHI.....	398
ONKYO.....	374
ORION.....	857
ORITRON.....	373
PACIFIC.....	356
PANASONIC.....	364
PHILIPS.....	362,370,379,860,861
PHILIPS MAGNAVOX.....	362,370,379
PIONEER.....	368,850
PRISM.....	335
PRO2.....	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
PROLINE.....	373
PROSCAN.....	399
PROSONIC.....	332,349
RCA.....	384,399
REOC.....	341
REX.....	346
RTL.....	851
SABA	373
SALORA.....	375
SAMPO.....	341,386
SAMSUNG.....	311,338,367,863
SANSUI.....	857
SANYO.....	378
SCHNEIDER.....	350,351,352,356,373
SCHWAGER.....	349
SEG.....	341,350,392
SHARP.....	371,394
SHERWOOD.....	391
SHINCO.....	384
SHINSONIC.....	384
SKYMASTER.....	382,383
SM ELECTRONIC.....	382,383
SONY.....	363
SUPERVISION.....	382
SYLVANIA.....	339

TCM	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
TEAC	341,368,384
TECHNICS	364,399
TEVION	330,334,335,338,339,340,341,342,343,344,345,352 356,358,371,372,373,664,851,852,859,864,865
TECHWOOD	394
THETA DIGITAL	368
THOMSON	359,360,399
TOSHIBA	362,857
UNITED	333,348
UNIVERSUM	350
WHARFEDALE	376
XENIUS	358,373
YAMAHA	364,388,860,861
YAMAKAWA	397
ZENITH	375

DVD-R

ARENA	851
CNI	851
CYBERCOM	851
CYBERMAXX	851
CYTRON	851
DUAL	851
HITACHI	387
KENDO	851
LIFETEC	851
MEDION	851
MICROMAXX	851
MICROSTAR	851
PHILIPS	860,861
PRO2	851
RTL	851
TCM	851
TEVION	851
YAMAHA	860,861



VCR codes

AIWA	230,231,232,233,248
AKAI	232,236,237,238,239,300,329
AKIBA	275
AKURA	232,244,275
ALBA	233,245,246,247,248,250,275
ALLORGAN	311
AMBASSADOR	250
AMISTRAD	231,253,254
ANITECH	275
ASA	256,257
ASUKA	231,256,257,275
BAIRD	231,232,237,245,258,259
BASIC LINE	233,245,250,275
BAUR	257,263
BESTAR	245,250
BLACK PANTHER LINE	245
BLAUPUNKT	257,260,261,262,263,271,309
BONDSTEC	250
BRANDT	303,305
BRION VEGA	264
BROKSONIC	277
BUSH	233,245,246,247,248,275,288
CATRON	250
CGE	231,232
CIMLINE	233,275
CLATRONIC	250
COMBITECH	248
CONDOR	245,250
CROWN	245,250,275
CYBERCOM	233,248,262,269,311,319
CYBERMAXX	233,248,262,269,311,319
CYTRON	233,248,262,269,311,319
DAEWOO	245,250,265,274,319
DANSAL	275
DANTAX	233
DAYTRON	245
DE GRAAF	257,266
DECCA	231,232,257
DUAL	232,233,248,257,262,311,319
DUMONT	231,257,258,266
EJUN	252
ELJA	275
EMERSON	301
ESC	245
ETZUKO	275
FERGUSON	232,259,271,278,281,294,305
FIDELITY	231,312
FINLANDIA	257,258,266
FINLUX	231,232,237,257,258,266,298
FIRST LINE	233,256,265,266,275,298
FISHER	258,279
FLINT	233
FORMENTI-PHEONIX	257
FRONTECH	250
FUJITSU	231
FUNAI	231
GALAXY	231
GBC	250,275
GEC	257
GELOSO	275
GENERAL	250

GENERAL TECHNIC	233,248,262,311
GOLDMUND	275
GOLDSTAR	231,256
GOODMANS	231,245,250,252,256,259,275,282,283
GRAETZ	232,258,264
GRANADA	240,257,258,266,271,285
GRANDIN	231,245,250,256,275
GRUNDIG	243,257,260,263,270,271,272,273,275,276,286,287 288,290
HAAR	233
HANSEATIC	256,257
HCM	275,288
HINARI	233,248,275,288,301
HISAWA	233
HITACHI	231,232,257,266,268
HYPSON	233,275
IMPEGO	250
IMPERIAL	231
INNOVATION	233,248,262,311
INNO HIT	245,250,252,257,275
INTERBUY	256
INTERFUNK	257,258
INTERVISION	231
IRRADIO	256,275
ITT	232,237,258,264,292,293
ITV	245,256
JVC	232,293,294,295,296,297
KAUSUI	275
KARCHER	257
KENDO	233,237,236,245,250,265,300
KENWOOD	232
KORPEL	275
LENCO	245
LEYCO	275
LIFETEC	233,248,262,269,311,319
LG	231,256
LOEWE	262,267
LOEWE OPTA	256,257,271
LOGIK	252,275
LUMATRON	245,274
LUXOR	237,258,282,298
MAGNASONIC	258
MANESTH	265,275
MARANTZ	257,271,282,299
MATSUI	233,248,256,301
M ELECTRONIC	231
MEDIATOR	257
MEDION	233,248,262,269,311,319
MEMOREX	231,240,256,258,279
MEMPHIS	275
METZ	261,262,263,267,271,273,325
MICROMAXX	233,248,262,269,311,319
MICROSTAR	233,248,262,269,311,319
MIGROS	231
MINERVA	263,271,050
mitsubishi	231,257,289,294,298
MULTITECH	231,250,257,275
MURPHY	231
NATIONAL	260,262
NEC	232,294,299
NECKERMANN	232,257,264,301
NEI	257
NESCO	275
NIKKAI	250,302
NOKIA	232,237,240,252,258,264,292,300
NORDMENDE	232,293,294,303,305
OCEANIC	231,232,240
OKANO	233,300
ORION	233,234,246,248,283,301,304
ORSON	231
OSAKI	231,256,275
OTTO VERSAND	257
PALLADIUM	232,256,271,275,300
PANASONIC	260,261,262,267,314,321,325
PATHE CINEMA	301
PATHE MARCONI	232
PENTAX	266
PERDIO	231
PHILCO	299
PHILIPS	235,242,257,271,290,293,315,317,327
PHONOLA	257
PIONEER	257,294
PORTLAND	245,250
PRINZ	231
PRO2	233,248,262,269,311,319
PROFEX	275
PROLINE	231,288
PROSONIC	233,245
PYE	257
QUARTZ	258
QUELLE	231,257,258,263,264,271,301
RADIOLA	257
REX	232,293
RFT	250,257
ROADSTAR	245,252,256,275
SABA	232,281,293,303,305,324
SAISHO	233,248,275,301
SALORA	237,258,292,298
SAMSUNG	252,311,312
SANMURAI	250
SANSUI	232,244,294
SANYO	258,279,284
SAVILLE	248

SBR.....	257
SCHAUB LORENZ.....	231,232,237,258,264
SCHNEIDER.....	231,233,245,250,256,257,265,275
SEG.....	252,275
SE-SINUDYNE.....	257
SELECO.....	232
SENTRA.....	250
SENTRON.....	275
SHARP.....	240,241,282,328
SHINTOM.....	258,275
SHIVAKI.....	256
SIEMENS.....	256,258,263,271
SILVA.....	256
SINUDYNE.....	257
SOLAVOX.....	250
SONOKO.....	245
SONOLOR.....	240
SONTEC.....	256
SONY.....	249,251,255,308,309,310,313,316
STANDARD.....	245
STRONG.....	244
SUNKAI.....	233
SUNSTAR.....	231
SUNTRONIC.....	231
SUNWOOD.....	275
TAISHO.....	233
TANDBERG.....	263,301
TASHIKO.....	231,240
TATUNG.....	231,232,257
TCM.....	233,248,262,269,311,319
TEC.....	250
TECHNICS.....	260,262
TELEAVIA.....	232
TELEFUNKEN	232,280,293,294,295,303,305,306,307,323,324
TENOSAL.....	275
TENSAI.....	231,256,275
TEVION.....	233,248,262,269,311,319
THOMSON	232,242,293,294,295,305,323,324
THORN.....	232,258,301
TiVo HDD.....	242,316
TOKAI.....	256,275
TONSAI.....	275
TOSHIBA.....	232,257,265,293,298,319,320
TOWADA.....	275
TOWIKA.....	275
TRIUMPH.....	301
TVA.....	250
UHER.....	256,264
ULTRAVOX.....	264
UNITECH.....	252
UNITED QUICK STAR.....	245
UNIVERSUM.....	231,237,239,253,256,257,263,271,290
VICTOR.....	294,295
VIDEON.....	233,248,262,311
WELTBUCK.....	256
WHITE WESTINGHOUSE.....	264
YAMISHI.....	275
YOKAN.....	275
YOKO.....	250,252,256,275
CONDOR.....	428
CONVEXIONS.....	438,454
CONTEC.....	456,459
COSAT.....	462
CROWN.....	419
CYBERCOM.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
CYBERMAXX.....	586,587,618,619
CYTRON.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
DAERYUNG.....	438
DANSAT.....	410
DDC.....	405
DECCA.....	460
DELEGA.....	405
DEW.....	456
DIAMOND.....	461
DISKXPRESS.....	424,454
DITRISTRAD.....	462
DNT.....	438,552
DONG WOO.....	501
DRAKE.....	463,557
DUAL.....	412,413,423,428,493,504,511,566,583,586,587,618,619
ECHOSTAR.....	425,438,464,465,467,481,578,579,580,581,586
EINHELL.....	401,408,417,419
ELEKTA.....	409
ELTA.....	401,428,462,552
EMANON.....	401
EMME ESSE.....	428,446,491
EP SAT.....	402
EURODEC.....	603
EUROSAT.....	419
EUROSKY.....	419,428
EUROSPACE.....	468
EUROSTAR.....	419
EXATOR.....	401,407
FERGUSON	402,410,446,471,472,473,603
FIDELITY.....	415,417
FINLANDIA.....	402
FINLUX.....	402,429,475,480,487,608
FINNISAT.....	456,603
FORCE.....	535,553,577
FOKTEL.....	602
FRACARRO.....	562
FRANCE SATELLITE/TV.....	477
FREECOM.....	401,489
FTE.....	420,422,496
FUBA.....	401,424,428,431,438,439,477,480,548,552
GALAXIS.....	408,428,432,456,462,478,484,535,582,583
GALAXY.....	424
GMI.....	419
GOLDSTAR.....	489
GOODING.....	483
GOODMANS.....	402,451,482,526
GRANADA.....	429
GROTHUSEN.....	401,489
GRUNDIG.....	402,407,436,439,446,483,495,512,550,555,584,602
HANSEATIC.....	504
HANTOR.....	401,444,501
HANURI.....	409
HELIOCOM.....	422
HINARI.....	405
HIRSCHMANN.....	439,487,488,491,522,547,548,558
HISAWA.....	444
HITACHI.....	402,446,537
HOUSTON.....	462
HUTH.....	408,411,419,443,444,456,462,491
HUMAX.....	485,517,582
HYUNDAI.....	486
IMPERIAL.....	482,562
INNOVATION.....	428,493,504,511,583,586,587,618,619
INTERTRONIC.....	419
INTERVISION.....	462
ITT / NOKIA.....	402,429,446,454,487,537,548
JOHANSSON.....	444
JSR.....	462
JVC.....	483
KATHREIN.....	439,441,459,496,498,499,507,549,552,607,617,631
KOSMOS.....	489,491,496
KR.....	407
KREISELMEYER.....	439
KYOSTAR.....	401
LABGEAR.....	513
LASAT.....	409,428,500,501,502,565,566,567
LENCO.....	401,420,489,503
LENG.....	444
LENNOX.....	462
LENSON.....	479
LIDCOM.....	451
LIFE.....	583
LIFESAT.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
LIFETEC.....	586,587,618,619
LIFETEC.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
LION.....	586,587,618,619
LION.....	468
LG.....	489
LORRAINE.....	489
LUPUS.....	428
LUXOR.....	417,429,537,548
LYONNAISE.....	603
MACAB.....	603
MANHATTAN.....	402,403,409,446,462,633



SAT codes

AKAI.....	552
ALBA.....	401,402,404,405,407,451,482,562
ALDES.....	405,408,409
ALLSAT.....	410,462,552
ALLSONIC.....	408,428
AMPERE.....	422
AMSTRAD.....	415,416,417,419,421,541,555,584
ANKARO.....	408,428
ANTRON.....	401,407
APOLLO.....	401
ARCON.....	415,422,424,426,463
ARMSTRONG.....	419
ASAT.....	552
AST.....	435
ASTON.....	406,594
ASTRA.....	419,429,431,432,502
ASTRO.....	407,409,428,439,441
AUDIOTON.....	407,462
AXIS.....	415,428,432,456
BARCOM.....	424
BEST.....	424,428
BLAUPUNKT.....	439
BOCA.....	419,502,635
BRANDT	565,566,567,574
BRAIN WAVE.....	444
BROADCAST.....	443
BT SATELLITE.....	420,574
BUSH.....	402,404,410,446,451,482,562
CANAL+.....	569
CHANNEL MASTER.....	405
CHAPARRAL.....	507
CHESS.....	547,586
CITYCOM.....	402,459
CLATRONIC.....	444
CLEMENS KAMPHUIS.....	491
CNT.....	409
COLUMBUS.....	477
COMLINK.....	408
COMTECH.....	456

MARANTZ.....	552	SKY DIGITAL.....	555,584
MASCOM.....	409	SKYMASTER.....	408,504,546,547,586,587,588,589,590,591,592,621
MASPRO.....	402,446,471,483,507,558	SKYMAX.....	552
MATSUI.....	483,574	SKYVISION.....	462
MB.....	504	SONY.....	418,447,555,584
MEDIAMARKT.....	419	SR.....	419,472,502
MEDIASAT.....	432	STARLAND.....	586
MEDION.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583	STARRING.....	444
MEGA.....	552	STAR TRAK.....	401
METRONIC.....	401,407,408,409,424,601,612,613,614,615,632	STRONG.....	401,407,428,454,489,545,562
MEIZ.....	439	SUNIDA.....	419
MICROMAXX.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583	SUNSTAR.....	419,502,527
MICROSTAR.....	586,587,618,619	TANDBERG.....	603
MICRO TECHNOLOGY.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583	TANDY.....	407
MINERVA.....	586,587,618,619	TANTEC.....	402,446,471,477,479
MITSUBISHI.....	468	TATUNG.....	460
MITSUBISHI.....	439,483	TCM.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
MITSUBISHI.....	402,439,574	TECO.....	586,587,618,619
MITSUMI.....	502	TECHNILAND.....	419,502
MORGANS.....	419,502,552	TECHNISAT.....	443
MORGAN SYDNEY.....	611	TECHNISAT.....	438,479,528,529,623
MULTI CHOICE.....	602	TELANOR.....	405
MULTISTAR.....	496,501	TELASAT.....	504
MULTITEC.....	586,587	TELEFUNKEN.....	401,446,560,565,566,567,574
MURATTO.....	437,489	TELEKA.....	407,419,426,438
NAVEX.....	444	TELEMASTER.....	409
NEC.....	509,510	TELEMAX.....	500
NEUHAUS.....	432,462,479	TELESAT.....	504
NEXTWAVE.....	414,585	TELESTAR.....	479
NIKKO.....	419	TELEVES.....	402,610,611
NOKIA.....	402,429,446,454,487,519,530,531,544,548,563,564	TELEWIRE.....	462
NOMEX.....	622	TEVION.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583
NORDMENDEN.....	401,402,405,409,472,549,603	THOMSON.....	586,587,618,619
NOVIS.....	444	THORENS.....	461
OCEANIC.....	461,468	THORN.....	402,410,446,471,473
OCTAGON.....	401,407,456	TIOKO.....	459
OKANO.....	419,491,496	TONNA.....	402,443,462
OPTEX.....	459,462	TOPFIELD.....	497,505,506
ORBIT.....	435	TIPS.....	570
ORBITECH.....	401	TRIAD.....	435,437,489,533
ORIGO.....	468	TRIASAT.....	480
OSAT.....	407	TRIAX.....	439,479,565,609
OTTO VERSAND.....	439	TWINNER.....	610,611
PACE.....	402,410,439,446,453,471,482,508,527,555,559,584	UNIDEN.....	534
PACIFIC.....	461	UNISAT.....	419,456
PALCOM.....	405,431,477,479	UNITOR.....	424,444
PALLADIUM.....	419,483	UNIVERSUM.....	439,475,483,487
PALTEC.....	431	VARIOSAT.....	439
PANASONIC.....	402,446,542,555,584	VECTOR.....	468
PANDA.....	402,410	VENTANA.....	552
PANSAT.....	490	VIA DIGITAL.....	568
PHILIPS.....	402,427,434,436,446,455,483,493,495,508,515,550	VISIOSAT.....	444,462,586,593,594,595,596,597
PHOENIX.....	552,561,599,600,605	VIVANCO.....	536,624
PHONOTREND.....	456,482	VORTEC.....	401,426
PIONEER.....	408,462,491	VTECH.....	435,437,515,537
PIONEER.....	457,620	WEWA.....	402
POLSAT.....	603	WEWASAT.....	402
POLYTRON.....	459	WINERSAT.....	444
PREDICI.....	444	WISI.....	402,435,437,438,439,533,538,539,540,597,625,626
PREMIERE.....	462,544,564,569	WITTENBERG.....	627,628,629
PRESNER.....	419,445	WOORISAT.....	415
PRO2.....	412,413,423,428,442,493,504,511,514,546,566,583	ZEHNDR.....	409
PROFI.....	586,587,618,619	ZODIAC.....	407
PROMAX.....	503		
PROSAT.....	402		
PROSAT.....	404,405,408,482,562		
PROTEK.....	461		
PROVISION.....	409		
QUADRAL.....	405,408,428		
QUELLE.....	417,439		
QUIERO.....	603		
RADIOLA.....	552		
RADIX.....	438,630		
RAINBOW.....	407		
REBOX.....	476		
REDIFFUSION.....	510		
REDPOINT.....	432		
REDSTAR.....	428		
RFT.....	408,552		
RUEFACH.....	503		
SABA.....	404,409,446,468,471,472,543,556,562,565		
SABRE.....	571,572,573,575		
SAGEM.....	402		
SAKURA.....	570,603,604		
SALORA.....	456,482		
SAMSUNG.....	429,509,510,527		
SAT.....	401,426		
SATCOM.....	405,415,435,437		
SATEC.....	443,504,523		
SATFORD.....	446		
SATMASTER.....	443		
SATPARTNER.....	401,407,409,444,489,491		
SCHNEIDER.....	428,455,511,583,586,587,618,635		
SCHWAIGER.....	411,412,430,433,440,459,498,504,508,516,566,573		
SEE-MANN.....	575,576,577,582,583,585,587,598,616,631,633,635		
SEG.....	419,432,438		
SELECO.....	401,428,444,504,541,631,634		
SIEMENS.....	462		
SILVA.....	439		
SKARDIN.....	489		
	432		



CBL codes

CABLETIME.....	448,449,450
CABLE AND WIRELESS.....	606
CLYDE CABLEVISION.....	452
CRYPTOVISION.....	458
FILMNET CABLECRYPT.....	474
FILMNET COMCRYPT.....	474
FOXTEL.....	602
GEC.....	452
GRUNDIG.....	415,483
IMPULSE.....	554
JERROLD.....	494,554
MOVIE TIME.....	551
NTL.....	606
OPTUS.....	494
PACE.....	606
PIONEER.....	415,518,521
SCIENTIFIC ATLANTA.....	524,525
STS.....	551
TELE+1.....	474
TELEWEST.....	554,606
VISIOPASS.....	487



AUDIO codes

Laser Disc Players

DENON	252
DISCO VISION	291
ELTA	337
GRUNDIG	318
HITACHI	291
MITSUBISHI	318
NAD	318
PHILIPS	319
PIONEER	291,318
RADIOILA	319
SONY	278
TELEFUNKEN	318
THORN	322

CD Players

ADCOM	648
AIWA	649,650,651,751
AKAI	653,654,655
ALBA	656
ARCAM	732
BESTAR	659
BSR	660
BUSH	661
CARRERA	663
CLASSIC	807
CONDOR	660
CYBERCOM	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
CYBERMAXX	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
CYTRON	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
DENON	665,666
DUAL	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,798,801,802,803
EMERSON	648,659
ELTA	667,668,693,694,745
FISHER	669
GENEXIA	659,671,672,673,675,676,677
GOLDSTAR	663
GOODMANS	678,679
GRUNDIG	680,697,698,732
HARMON KARDON	683
HITACHI	648,685,686
INNOVATION	730,742,743,744,745,746,747
JVC	662,687
KENWOOD	669,688,689,690,762
LIFETEC	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
LINN	732
LG	663
LUXMAN	691
MAGNUM	730,742,743,744,745,746,747
MARANTZ	695,732
MATSUI	696,732
MEDION	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
MEMOREX	648,659,677
MERIDIAN	732
MICROMEGA	732
MICROMAXX	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
MICROSTAR	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
MISSION	732
NAD	671,733,735,736,737,800
NAIM	732
NAKAWACHI	699,700
ONKYO	640,701,702,703,785,792
PANASONIC	661,705
PHILIPS	647,706,732
PHILIPS CD-V	640
PIONEER	673,677,753
PRO2	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
PROTON	732
QUAD	732
REALISTIC	648,659,675
ROADSTAR	706,708
ROTEL	732
SABA	648
SAE	732
SAMSUNG	768
SANSUI	647,709,710,711,732
SCHNEIDER	627,660,732
SCOTT	659
SHARP	672,712,713,714
SHERWOOD	782
SINGER	803
SKYMASTER	778
SONY	671,716,717,718,741,748,749,750
TANDBERG	732
TCM	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
TEAC	795
TECHNICS	705,721,763,787
TELEFUNKEN	648

TEVION	643,664,668,674,675,694,730,742,743,744,745,746 747,801,802,803,807,809
--------	--

THEORIE & ANWENDING

THOMSON	642,648
TOSHIBA	722,723
UNIVERSUM	732
VECTOR RESEARCH	663
VICTOR	687
WELTECH	675,694,744
YAMAHA	712,720,725,771
YORK	708

Audio Amplifiers/Tuners/Receivers

CENTRUM	692
CYBERCOM	641,775,776
CYBERMAXX	641,775,776
CYTRON	641,775,776
DENON	779,781
DUAL	641,775,797
ELTA	667,668
GRUNDIG	697,698,727
HARMON KARDON	682
KENWOOD	761
LIFETEC	641,775,776
LINN	657
MARANTZ	727
MEDION	641,775,776
MICROSTAR	641,775,776
MICROMAXX	641,775,776
NAD	735,736,737,738,799,800
ONKYO	785,792,793
PHILIPS	646,727
PRO2	641,775,776
SANSUI	727
SCHNEIDER	791
SHERWOOD	782
SONY	739,740,755,757,758,759,760
TCM	641,775,776,806
TEAC	794,796
TECHNICS	764,777,788
TEVION	641,775,776
THEORIE & ANWENDING	805
THOMSON	642,766
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	642
YAMAHA	724,772

MINI Systems

AIWA	773,774
CYBERCOM	652,658,704,745,808,810
CYBERMAXX	652,658,704,745,808,810
CYTRON	652,658,704,745,808,810
DUAL	652,658,704,745,797
ELTA	693,745
GRUNDIG	707
LIFETEC	652,658,704,745,808,810
MEDION	652,658,704,745,808,810
MICROSTAR	652,658,704,745,808,810
MICROMAXX	652,658,704,745,808,810
PIONEER	753
PRO2	652,658,704,745,808,810
SAMSUNG	768
SHARP	789
SONY	741
TCM	652,658,704,745,808,810
TEVION	652,658,704,745,808,810
WELTECH	652,810

Misc.

Video CD	640
Audio Combi	644
DBS	645
CDR	647,675
Switch Box	684

Home Automation

HOME AUTOMATION	821
X-10 (NEC)	820

ROC5404

Модель и Серийный номер

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

CE  35864840 © Copyright THOMSON 2004

Ф.И.О. покупателя / Адрес покупателя

Дата покупки/Название и штамп дилера