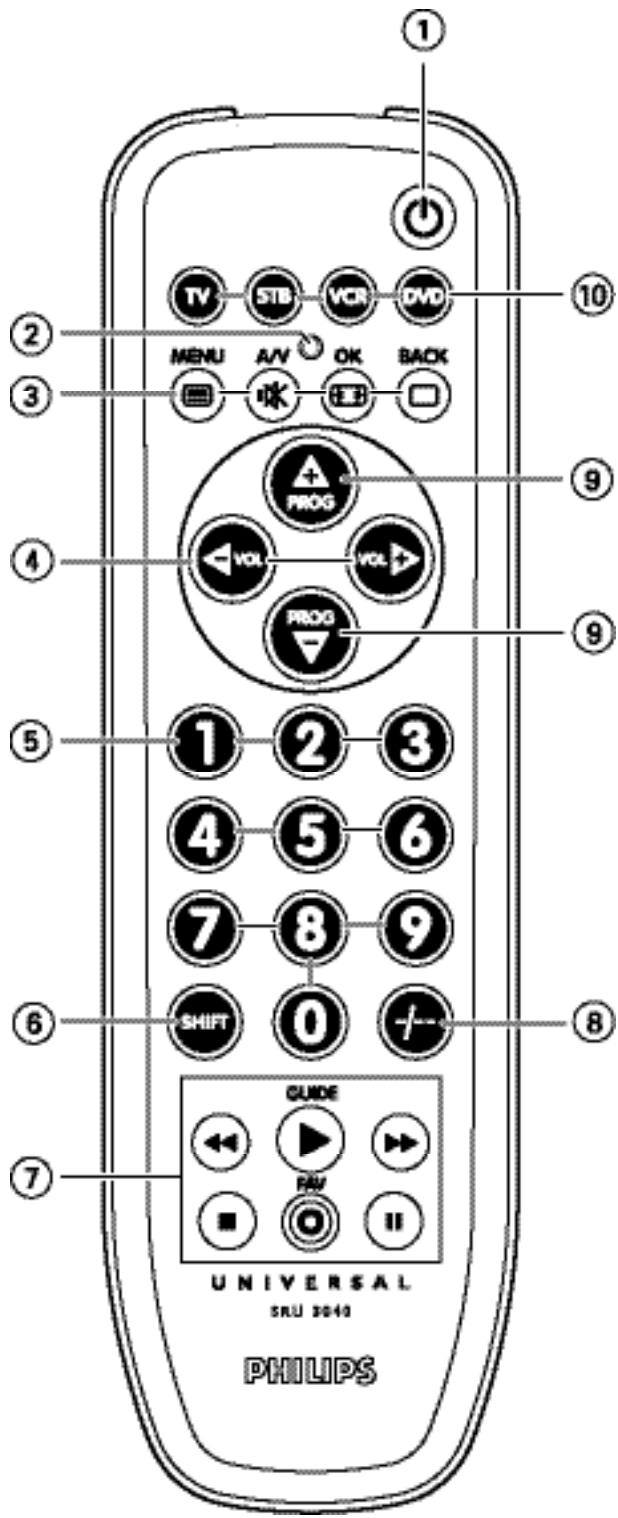




<b>GB</b>	Instructions for use	4
<b>F</b>	Mode d'emploi	10
<b>D</b>	Bedienungsanleitung	16
<b>NL</b>	Gebruiksaanwijzing	22
<b>DK</b>	Vejledning	28
<b>S</b>	Bruksanvisning	34
<b>N</b>	Bruksanvisning	40
<b>FIN</b>	Käyttöohje	46
<b>I</b>	Istruzioni per l'uso	52
<b>E</b>	Instrucciones de manejo	58
<b>P</b>	Manual de utilização	64
<b>GR</b>	Οδηγίες χρήσεως	70
<b>RU</b>	Инструкции по использованию	76
<b>CZ</b>	Návod k použití	82
<b>PL</b>	Instrukcja obsługi	88

**Quick, Clean & Easy Setup**  
[www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc)



## Содержание

<b>1. Вступление</b> .....	76
<b>2. Подготовка пульта дистанционного управления к работе</b> .....	76-78
Установка батарей .....	76
Проверка пульта .....	76-77
Настройка пульта .....	77-78
<b>3. Назначение кнопок</b> .....	79-80
<b>4. Дополнительные возможности</b> .....	80-81
Корректировка выбора прибора (Кнопки выбора режимов) ...	80-81
Возврат к исходной конфигурации пульта .....	81
<b>5. неполадки</b> .....	81
Список кодов устройств разных производителей .....	94-114

## 1. Введение

Благодарим Вас за выбор универсального пульта дистанционного управления Philips SRU 3040! После установки пульта дистанционного управления вы можете управлять с его помощью максимум 4 разными устройствами: телевизором, декодером (STB), DVD-проигрывателем/рекордером и видеомагнитофоном.

Инструкции по настройке приведены в разделе 'Подготовка пульта дистанционного управления к работе'.

## 2. Подготовка пульта дистанционного управления к работе

### Установка батарей

- 1 Нажмите на крышку и снимите её, сдвинув в направлении стрелки.
- 2 Установите две батареи типа AAA в отделение для батарей, как показано.
- 3 Вставьте крышку на место до щелчка.



### Проверка пульта

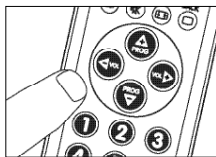
Первоначально пульт запрограммирован на управление большинством приборов компании Philips. Поскольку пульт SRU 3040 может подавать разные сигналы для устройств разных фирм и даже разных моделей одной фирмы, рекомендуем сначала проверить, реагирует ли Ваше устройство на команды пульта SRU 3040. Это проиллюстрировано на приведённом ниже примере для телевизора. Можно повторить эти операции для других устройств (проигрывателя и записывающего устройства для видеодисков и видеомагнитофона), которые Вы хотите использовать с помощью SRU 3040.

Пример с телевизором:

- 1 Включите телевизор вручную или с помощью его собственного пульта. Настройтесь на канал 1.
- 2 Нажмите кнопку TV для выбора телевизора. Держите кнопку до её заворота.
  - Если кнопка не заворотится, проверьте правильность установки батарей (см. Раздел 'Установка батарей').



- 3** Проверьте работу всех кнопок. Список кнопок и их функции приведены в разделе '3. Назначение кнопок'.
- Если телевизор правильно реагирует на все команды пульта RU3040, пульт RU3040 готов к работе.



- **Если устройство не реагирует на все или часть кнопок, обратитесь к разделу 'Настройка пульта', или для оперативной настройки идите в: [www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc).**

## Настройка пульта

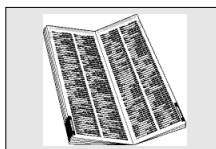
Эту процедуру нужно выполнять только в случае, если устройство не реагирует на команды пульта SRU 3040. Это означает, что пульту SRU 3040 не удалось определить марку или модель устройства, и поэтому пульт нужно перепрограммировать. Процедура настройки проиллюстрирована на примере телевизора. Можно повторить эти операции для других устройств (для DVD-проигрывателя/рекордера, видеомagneтофона и декодера), которые Вы хотите использовать с помощью SRU 3040.

Вы можете настроить пульт дистанционного управления вручную или автоматически. Если марка вашего устройства указана в списке кодов марок в Кратком руководстве по эксплуатации, вы также можете настроить пульт дистанционного управления с помощью функции легкого сканирования марок (Easy brand scan). См. подробности в Кратком руководстве по эксплуатации.

### Ручная настройка дистанционного пульта

Пример настройки пульта для телевизора:

- 1** Включите телевизор вручную или с помощью его собственного пульта. Настройтесь на канал 1.
- 2** Найдите марку вашего телевизора в списке кодов в конце этого руководства. Для каждой марки указан один или несколько четырёхзначных кодов. Запишите первый код.



*Будьте внимательны! Для телевизора, DVD-проигрывателя, видеомagneтофона и декодера имеются отдельные таблицы.*

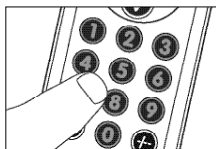
На нашем вебсайте [www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc) Вы можете сами выбрать номер типа Вашего устройства для отыскания нужного кода.

Для ТВ, видеомagneтофона и декодера спутникового телевидения предусмотрены разные таблицы символов.

- 3** Выберите телевизор: нажмите и удерживайте в течение **5 секунд** кнопку TV, пока она не мигнет дважды и затем загорится.



- 4** После этого введите код, записанный в шаге 2, с помощью кнопок с цифрами.
  - Теперь кнопка TV мигнет дважды. Если эта кнопка мигает один раз в течение продолжительного времени, код введён неверно или введён неверный код. Вернитесь к шагу 2.



- 5** Направьте пульт SRU 3040 на телевизор и проверьте, правильно ли телевизор реагирует на пульт управления.
- Если телевизор реагирует правильно на все кнопки, пульт SRU 3040 готов к работе. Не забудьте записать код, который Вы выбрали.
  - **Если устройство реагирует неправильно на команды пульта, вернитесь к шагу 2 и попробуйте указать следующий код из списка.**

### Автоматическая настройка дистанционного пульта

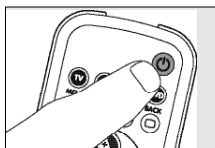
После этого дистанционный пульт начнёт автоматический поиск верного кода для Вашего устройства.

Пример с телевизором:

- 1** Убедитесь, что телевизор включён, и выберите произвольный канал с помощью его собственного пульта управления или кнопок на панели телевизора (напр., канал 1).
- Если Вы используете проигрыватель и записывающее устройство для видеодисков или видеоманитов, установите диск или кассету и начните проигрывание.
- 2** Выберите телевизор: нажмите и удерживайте в течение **5 секунд** кнопку TV, пока она не мигнет дважды и затем загорится.



- 3** Нажмите и удерживайте кнопку ожидания (standby) на пульте SRU 3040.



- Пульт SRU 3040 начнёт последовательно подавать команду выключения для всех известных ему моделей телевизоров. При каждом введении кода кнопка TV загорается.



- 4** Когда ваш телевизор выключится (перейдет в режим ожидания), **немедленно** отпустите кнопку ожидания (standby) на пульте SRU 3040.

- Теперь пульту SRU 3040 известен код выключения телевизора.

- 5** Проверьте, правильно ли телевизор реагирует на остальные команды пульта SRU 3040.















- **В противном случае Вы можете снова повторить автоматическую настройку. После этого SRU 3040 отыщет код, который будет более эффективным.**

- После того, как SRU 3040 просмотрит все известные коды, поиск автоматически прекратится и кнопка TV перестанет мигать.

- Автоматическая настройка пульта на телевизор занимает не более 6 минут. Для проигрывателя и записывающего устройства для видеодисков или видеоманитов это занимает 2 минуты.

### 3. Назначение кнопок

На стр. 3 указано назначение всех кнопок пульта.

- ① **Standby**  ..... включает или выключает телевизор, декодер (STB), видеомagneтофон или DVD-проигрыватель.  
(Ожидание)
- ② **Easy brand scan**  ... осуществляет переключение между обычным режимом работы и режимом легкого сканирования марок (нажмите авторучкой или скрепкой). Также см. 'Краткое руководство по эксплуатации'.
- ③ **MENU** /  ..... DVD:  
- включает и выключает меню диска.  
- при нажатии вместе с SHIFT : вход в системное меню.  
TV:  
- вкл./выкл. телетекста.  
- при нажатии вместе с SHIFT : открывает меню телевизора.  
STB: открывает меню декодера.
- A/V** /  ..... - выключает звук телевизора.  
- при нажатии вместе с SHIFT : выбирает внешние аудио/видео входы, подключенные к разъему(ам) SCART вашего оборудования (функция A/V).
- OK** /  ..... TV:  
- выбирает широкоформатный режим телевизора (16:9).  
- при нажатии вместе с SHIFT : подтверждает ваш выбор.  
VCR: включает функцию ShowView.  
STB: при нажатии вместе с SHIFT : подтверждает ваш выбор.
- BACK** /  ..... - возвращает на один уровень назад в меню или выключает меню.  
- выключает телетекст.
- ④ **-VOL +** ..... - регулирует громкость телевизора.  
- при нажатии вместе с SHIFT : перемещает курсор влево или вправо по меню.
- ⑤ **Кнопки с цифрами** ..... непосредственный выбор каналов и записей.
- ⑥ **SHIFT** ..... предназначена для выполнения дополнительных функций. Если эта кнопка нажата одновременно с другой кнопкой, она изменит ее функцию. Например:  
**SHIFT** +  ..... открывает электронную программу телепередач.  
**SHIFT** +  ..... открывает меню телевизора.
- Чтобы узнать, какие кнопки выполняют дополнительные функции с кнопкой SHIFT вашего устройства, попробуйте различные сочетания кнопок. Универсальный пульт будет выполнять только те функции, которые предусмотрены на собственном пульте дистанционного управления устройства.
- ⑦ **◀** ..... TV: красная кнопка режима Fast text  
VCR/DVD: ускоренная перемотка назад.

- ▶ / **GUIDE** . . . . . VCR/DVD: включение воспроизведения.  
STB: открывает электронную программу телепередач.
  - ▶ . . . . . TV: голубая кнопка режима Fast text.  
VCR/DVD: ускоренная перемотка вперед.
  - . . . . . VCR/DVD: остановка воспроизведения / записи.  
TV: зеленая кнопка режима Fast text.
  - / **FAV(orites)** . . . VCR/DVD:
    - включение записи.
    - выбирает любимые опции меню.
  - II . . . . . TV: желтая кнопка режима Fast text.  
VCR/DVD: пауза воспроизведения / записи.
  - ⑧ **-/-** . . . . . позволяет выбрать однозначные или двухзначные номера каналов.
  - ⑨ **- PROG +** . . . . . - выбирает предыдущий или следующий канал / программу.  
- при нажатии вместе с SHIFT ⑥: перемещение курсора вверх или вниз в меню.
  - ⑩ **TV/STB/ VCR/DVD** . . . . . выбирает режим управления телевизором, декодером, видеомagneитофоном или DVD-проигрывателем.
- **Если устройство не реагирует на все или некоторые кнопки, обратитесь к разделу 'Настройка пульта'. Возможно, необходимо ввести джумой код прибора.**

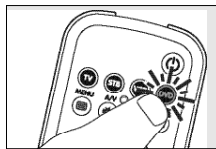
#### 4. Дополнительные возможности

##### Корректировка выбора прибора (Кнопки выбора режимов)

По умолчанию устройство SRU 3040 установлено для управления телевизором TV, декодером (STB), видеомagneитофоном или DVD-проигрывателем. Вы можете выбрать устройство, которым вы хотите управлять, с помощью кнопок TV, STB, VCR и DVD. Каждая кнопка обеспечивает работу только одного устройства. По желанию Вы можете запрограммировать кнопки для выбора других устройств. Напр., если Вы хотите использовать второй телевизор.

В следующем примере демонстрируется, как конфигурировать кнопку DVD для второго телевизора.

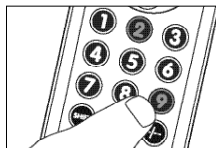
- 1 Выберите DVD: нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку DVD, пока она не мигнет дважды и затем загорится.



- 2 После этого нажмите и держите кнопки 1 и 6 на SRU 3040 одновременно в течение пяти секунд, пока кнопка DVD не загорится.



- 3 Последовательно нажмите кнопки 9, 9 и 2.



- 4** Выберите телевизор: нажмите и удерживайте в течение **5 секунд** кнопку TV, пока она не мигнет дважды и затем загорится.
- Кнопка DVD мигнёт дважды.
- Теперь кнопка DVD позволяет Вам использовать второй телевизор.



- 5** Запрограммируйте пульт SRU 3040 для управления вторым телевизором (см. Раздел 'Настройка пульта').

## Возврат к исходной конфигурации пульта

- 1** Удерживайте кнопки 1 и 6 на пульте SRU 3040 нажатыми одновременно в течение **5 секунд**, пока кнопка выбранного в данное время режима (TV, STB, VCR или DVD) не мигнет дважды и загорится.



- 2** Последовательно нажмите кнопки 9, 8 и 1.
- Кнопка режима (TV, STB, VCR или DVD) мигнёт дважды.
- Теперь пульт SRU 3040 возвращен в состояние, в котором он находился, когда вы впервые извлекли его из упаковки.



## 5. Неполадки

- Проблема
- Решение
- Устройство, которое Вы хотите использовать, не реагирует, а кнопка режима (TV, STB, VCR или DVD) не мигает при нажатии кнопки
- *Замените старые батареи двумя новыми 1.5 В, типа AAA.*
- Устройство, которое Вы хотите использовать, не реагирует, а кнопка режима (TV, STB, VCR или DVD) мигает при нажатии кнопки
- *Направьте пульт SRU 3040 на устройство и убедитесь, что на линии между ними нет посторонних предметов.*
- Пульт SRU 3040 неправильно реагирует на команды.
- *Возможно, указан неправильный код. Попробуйте перепрограммировать устройство SRU 3040 с применением группового кода, указанного для марки Вашего устройства, или выполните автоматический поиск нужного кода.*
- Марки Вашего устройства нет в списке кодов.
- *Попробуйте настроить пульт SRU 3040 автоматически. См. раздел 'Автоматическая настройка пульта'.*
- Ни один код не работает при ручной настройке пульта.
- *Выполните инструкции раздела 'Автоматическая настройка пульта'.*



## SETUP CODES FOR TELEVISION

A.R. Systems	.....0401, 0482	Autovox	.....0103, 0114, 0233, 0244, .....0264, 0274
Acura	.....0036	Awa	.....0036, 0038, 0063, 0135, .....0244, 0633
Admiral	.....0114, 0120, 0190, 0240	Axxent	.....0036
Adyson	.....0243, 0244	Baird	.....0099, 0220, 0244, 0370
Agashi	.....0243, 0244	Bang & Olufsen	.....0114, 0592
Agef	.....0114	Barco	.....0579
Aiko	.....0036, 0243, 0244	Basic Line	.....0036, 0064, 0244, .....0245, 0309, 0366, 0401, 0482, .....0583, 0695, 1064
Aiwa	.....0728, 1943	Baur	.....0037, 0064, 0376, 0388, .....0532, 0539, 0562, 0581
Akai	.....0036, 0057, 0064, 0099, .....0190, 0218, 0243, 0244, 0245, .....0378, 0388, 0398, 0475, 0500, .....0507, 0575, 0579, 0583, 0633, .....0658, 0729, 0741, 0742	Bazin	.....0244
Akiba	.....0064, 0245, 0309, 0321, .....0482	Beko	.....0064, 0397, 0445, 0513, .....0633, 0741, 0742, 0835, 1064
Akito	.....0064	Belson	.....0725
Akura	.....0036, 0064, 0245, 0303, .....0309, 0386, 0695, 0741, 1064	Beon	.....0064, 0445
Alaron	.....0243	Berthen	.....0695
Alba	.....0036, 0063, 0064, 0190, .....0243, 0245, 0262, 0274, 0382, .....0398, 0445, 0458, 0514, 0695, .....0741, 1064	Best	.....0364, 0448
Allorgan	.....0233, 0244, 0321	Bestar	.....0064, 0397, 0401
Allstar	.....0064	Bestar-Daewoo	.....0401
Amplivision	.....0244, 0397, 0427	Binatone	.....0244
Amstrad	.....0036, 0064, 0204, 0245, .....0389, 0398, 1064	Black Diamond	.....1064, 1936
Anam	.....0036	Black Panther	.....0129
Anex	.....0448	Blaupunkt	.....0063, 0197, 0218, .....0222, 0240, 0482, 0562, 0581
Anglo	.....0036	Blue Sky	.....0064, 0245, 0309, .....0482, 0514, 0583, 0695, 0741, .....0742, 0835, 1064
Anitech	.....0036, 0064, 0103, 0309	Blue Star	.....0309
Ansonic	.....0036, 0131, 0319, 0397, .....0455, 0695, 1464	Bondstec	.....0274
Arc En Ciel	.....0223, 0360, 0426, .....0528, 0595	Boots	.....0036, 0244
Arcam	.....0243, 0244	Bosch	.....0347
Ardem	.....0064, 0741	BPL	.....0064, 0309
Aristona	.....0064, 0583	Brandt	.....0136, 0223, 0264, 0314, .....0360, 0362, 0426, 0528, 0587, .....0595, 0652, 0741
ART	.....1064	Brandt Electronique	.....0528, 0595
Arthur Martin	.....0264	Brinkmann	.....0064, 0445, 0513, .....0695
ASA	.....0097, 0114, 0131	Brionvega	.....0114, 0389
Asberg	.....0103, 0129	Britannia	.....0243, 0244
Asora	.....0036	Bruns	.....0114
Asuka	.....0244, 0245	BSR	.....0321, 0579
Atlantic	.....0233, 0347	BTC	.....0245
Audiosonic	.....0036, 0064, 0136, .....0244, 0245, 0364, 0397, 0401, .....0455, 0513, 0741, 0742	Bush	.....0036, 0063, 0064, 0244, .....0245, 0262, 0309, 0321, 0376, .....0382, 0388, 0398, 0401, 0514, .....0579, 0583, 0695, 0725, 0741, .....1064
Audioton	.....0244, 0455, 0513	Candle	.....0057
Audioworld	.....0725	Canton	.....0245
		Carad	.....0637, 0695, 1064
		Carena	.....0064, 0482

Carrefour .....	0063, 0097	Digiline .....	0132, 0695
Carver .....	0197	Dixi .....	0036, 0064, 0114
Cascade .....	0036, 0064	Domeos .....	0695
Casio .....	0064	Dream Vision .....	1731
Cathay .....	0064	Dual .....	0064, 0244, 0286, 0379, .....0579, 1164
CCE .....	0064	Dual Tec .....	0244
Centrum .....	1064	Dumont .....	0097, 0114, 0129, 0240, .....0374
Centurion .....	0064	Durabrand .....	1464
Century .....	0114, 0240, 0265, 0274	Dynatron .....	0064
CGE .....	0101, 0103, 0274, 0333, .....0397, 0445, 0579	E-Elite .....	0245
Cimline .....	0036, 0245	Edison-Minerva .....	0514
Citizen .....	0057	Elbe .....	0244, 0265, 0286, 0319, .....0389, 0462, 0637
City .....	0036	Elekta .....	0309
Clarivox .....	0064, 0097, 0364	Elin .....	0036, 0064, 0131, 0376, .....0388, 0475, 0575
Clatronic .....	0036, 0064, 0103, .....0129, 0244, 0245, 0274, 0347, .....0397, 0398, 0633, 0741	Elite .....	0245, 0347
Clayton .....	1064	Elman .....	0129
CMS .....	0243	Elta .....	0036, 0458
CMS Hightec .....	0244	Emco .....	0274
Condor .....	0036, 0064, 0274, 0309, .....0347, 0397, 0445	Emerson .....	0064, 0097, 0114, 0204, .....0240, 0274, 0309, 0347, 0388, .....0397, 0398, 0513, 0741, 1936
Conrac .....	0835	Emperor .....	0309
Contec .....	0036, 0063, 0064, 0243	Envision .....	0057
Continental Edison .....	0136, 0223, .....0264, 0314, 0360, 0426, 0514, .....0528, 0595	Erres .....	0064
Cosmel .....	0064, 0364	ESA .....	0839
Crezar .....	0240	ESC .....	0064, 0244
Crosley .....	0101, 0103, 0114, 0240, .....0274, 0374, 0579	Etron .....	0036
Crown .....	0036, 0064, 0103, 0366, .....0386, 0397, 0445, 0448, 0513, .....0514, 0633, 0741, 0742, 1064	Eurofeel .....	0244
Crystal .....	0458	Euroman .....	0064, 0243, 0244, 0448
CS Electronics .....	0243, 0245, 0274	Europa .....	0064
CTC .....	0274	Europhon .....	0129, 0240, 0244, .....0458, 0579
Curtis Mathes .....	0057	Expert .....	0233
Cybertron .....	0245	Exquisit .....	0064, 0274
D-Vision .....	0583	Fenner .....	0036, 0401
Daewoo .....	0036, 0064, 0244, 0245, .....0401, 0583, 0661, 1936	Ferguson .....	0064, 0136, 0220, .....0222, 0265, 0314, 0362, 0370, .....0575, 0587, 0652, 1064
Dainichi .....	0243, 0245	Fidelity .....	0064, 0190, 0220, 0243, .....0388, 0398, 0539
Dansai .....	0036, 0063, 0064, 0243	Filsai .....	0244
Dantax .....	0741, 0742	Finlandia .....	0099, 0190, 0373, 0386, .....0575
Dayton .....	0036	Finlux .....	0064, 0097, 0099, 0114, .....0129, 0131, 0132, 0244, 0373, .....0374, 0500, 0507, 0519, 0579, .....0658, 0741, 0742, 0835
Daytron .....	0401	Firstline .....	0036, 0064, 0099, 0243, .....0244, 0262, 0265, 0274, 0321, .....0376, 0388, 0401, 0579, 0583, .....0695, 0741, 0835, 1064
De Graaf .....	0575		
Decca .....	0064, 0099, 0244		
Denver .....	0064, 0614		
DER .....	0220		
Desmet .....	0036, 0064, 0114, 0347		
Diamant .....	0064		
Digatron .....	0064		

Fisher.....	0063, 0099, 0114, 0131, .....0244, 0397, 0579, 0582	Grundig.....	0063, 0064, 0097, 0218, .....0222, 0264, 0514, 0562, 0581, .....0583, 0614
Flint.....	0064, 0099, 0245, 0482, 0637	H&B .....	0835
Forgestone .....	0220	Haier.....	0725
Formenti .....	0064, 0114, 0240, .....0243, 0347, 0374, 0579	Halifax .....	0244
Formenti-Phoenix.....	0243, 0347, .....0579	Hampton.....	0243, 0244
Fortress.....	0120	Hanimex .....	0245, 0321
Fraba.....	0064, 0397	Hanseatic.....	0036, 0064, 0114, .....0244, 0303, 0309, 0321, 0347, .....0388, 0455, 0458, 0583, 0661, .....0741, 0835
Friac.....	0036, 0064, 0129, 0397, .....0448, 0637	Hantarex.....	0036, 0064, 0129, 0240, .....0265
Frontech .....	0036, 0190, 0244, 0274, .....0458, 0475	Hantor.....	0064
Fujitsu.....	0036, 0099, 0233, 0244, .....0286	Harwood .....	0036, 0064, 0344, 0514
Fujitsu General.....	0036, 0233, 0244	Havermy.....	0120
Funai .....	0321, 0695	HCM.....	0036, 0064, 0244, 0245, .....0309, 0445
Galaxi .....	0064	Hema .....	0036, 0244
Galaxis.....	0064, 0397	Hifivox.....	0223, 0426, 0528, 0595
GBC.....	0036, 0240, 0245, 0401, .....0579	Higashi.....	0243
GE.....	0120, 0309, 0652	Hikona.....	0245
GEC.....	0064, 0099, 0190, 0244, .....0388	Hinari .....	0036, 0063, 0064, 0245, .....0262, 0321, 0382
Geloso .....	0036, 0240, 0374, 0401, .....0579	Hisawa.....	0245, 0309, 0427, 0482, .....0637, 0741
General Technic.....	0036	Hisense .....	0535, 0583
Genesis .....	0036	Hit .....	0114
Genexxa .....	0036, 0190, 0245	Hitachi.....	0063, 0064, 0099, 0132, .....0135, 0136, 0190, 0223, 0240, .....0244, 0252, 0333, 0370, 0374, .....0376, 0383, 0500, 0507, 0519, .....0575, 0579, 0661, 1064, 1164, .....1252
Gericom.....	0835	Hitachi Fujian.....	0135
Germanvox .....	0240	Hitsu.....	0036, 0245, 0482, 0637
Goldfunk.....	0695	HMV .....	0114
GoldHand.....	0243	Hoehner.....	0741
GoldStar .....	0057, 0064, 0136, 0190, .....0243, 0244, 0274, 0317, 0388, .....0458, 0633, 0741, 0742	Home Electronics.....	0633
Gooding.....	0514	Hornyphon.....	0064
Goodmans.....	0036, 0063, 0064, .....0099, 0244, 0245, 0262, 0344, .....0362, 0370, 0398, 0401, 0507, .....0514, 0583, 0587, 0661, 0695, .....0741, 0835, 1064, 1936	Hoshai .....	0309
Gorenje.....	0397, 0448	Huanyu .....	0243, 0401
GPM.....	0245	Hyper .....	0036, 0243, 0244, 0274
Gradiente .....	0197	Hypson.....	0064, 0309, 0427, 0482, .....0695, 0741, 0742, 1064
Graetz .....	0190, 0366, 0374, 0388, .....0398, 0514, 0741	Iberia.....	0064
Granada .....	0064, 0099, 0103, 0135, .....0190, 0244, 0253, 0366, 0370, .....0378, 0383, 0386, 0427, 0500, .....0575, 0587	ICE .....	0243, 0244, 0245, 0398
Grandin.....	0036, 0064, 0190, 0309, .....0347, 0401, 0482, 0637, 0695, .....0741, 0742, 1064	ICeS .....	0243, 0245
		Imperial.....	0064, 0101, 0103, 0223, .....0274, 0397, 0445, 0458, 0579
		Indesit.....	0240, 0264
		Indiana .....	0064
		Ingelen.....	0190, 0514, 0637, 0741
		Ingersoll .....	0036

Inno Hit .....	0036, 0099, 0129, 0244, .....0274, 0309, 0317	L&S Electronic.....	0741, 0835
Interbuy .....	0064, 0274	LaSAT .....	0513
Interfunk.....	0064, 0114, 0190, 0274, .....0376, 0388, 0528, 0539, 0595	Leader .....	0036
Internal.....	0064, 1936	Lecson .....	0064
Intervision .....	0036, 0064, 0129, .....0244, 0245, 0274, 0309, 0458, .....0475, 0482, 0513, 0514	Lenco.....	0064, 0401
Irradio .....	0245, 0274, 0317, 0398	Leyco.....	0064, 0099, 0321
Isukai .....	0064, 0245, 0309, 0482	LG .....	0064, 0583, 0725, 0741, 0742
ITC.....	0244, 0347, 0579	Liesenk & Tter.....	0064
ITS.....	0243, 0398	Liesenkotter.....	0064
ITT .....	0190, 0220, 0366, 0373, .....0374, 0376, 0378, 0388, 0500, .....0507, 0575, 0637	Lifetec.....	0064, 0245, 0401, 0695, .....0741, 1064, 1164
ITT Nokia.....	0190, 0366, 0373, .....0374, 0376, 0378, 0388, 0458, .....0500, 0507, 0575, 0633, 0637	LME.....	0458
ITV .....	0064, 0401	Local India TV.....	0398
Jean.....	0063	Lodos.....	1064
JMB.....	0583, 0661	Loewe.....	0064, 0114, 0319, 0539
Jubilee.....	0583	Logik.....	0038, 0220
JVC.....	0063, 0120, 0220, 0245, .....0398, 0445, 0633, 0677, 0680	Logix.....	0695
Kaisui.....	0036, 0064, 0243, 0244, .....0245, 0309, 0482	Luma.....	0233, 0286, 0389, 1064
Kamp .....	0243	Lumatron .....	0244
Kapsch.....	0131, 0190, 0233, 0388	Lux May .....	0036, 0064
Karcher.....	0309, 0448, 0633, 0637, .....0741	Luxor.....	0190, 0244, 0264, 0317, .....0376, 0383, 0384, 0388, 0500, .....0507, 0575, 0658, 1064
Kathrein .....	0583	M Electronic .....	0036, 0064, 0131, .....0132, 0136, 0190, 0244, 0314, .....0373, 0401, 0507
Kawa .....	0398	Madison.....	0064
KB Aristocrat.....	0190, 0374	Magnadyne .....	0114, 0129, 0274, .....0374, 0579
Kendo.....	0064, 0129, 0262, 0274, .....0321, 0389, 0455, 0637, 1464	Magnafon.....	0103, 0129, 0240, 0243
Kennedy.....	0233, 0240, 0462, 0579	Magnavox.....	0063
Kennex.....	1064	Magnum .....	0064, 0741, 0742
Kenwood .....	0057	Manesth .....	0064, 0244, 0262, .....0321, 0347
Kingsley.....	0243	Manhattan.....	0064, 0695, 1064
Kiton.....	0064, 0695	Marantz.....	0064, 0583, 0882
Kneissel.....	0064, 0265, 0286, 0319, .....0389, 0401, 0462, 0583, 0637	Marelli.....	0114
Kolster .....	0129, 0274, 0376	Mark .....	0064, 0244, 0741, 0742
Konka .....	0064, 0245, 0398, 0445, .....0614, 0741	Masuda .....	0036, 0245
Kontakt .....	0514	Matsui.....	0036, 0038, 0063, 0064, .....0099, 0204, 0218, 0222, 0244, .....0262, 0321, 0362, 0382, 0398, .....0458, 0482, 0514, 0583, 0741, .....1064
Korpel .....	0064	Mediator .....	0064
Korting.....	0114, 0347, 0448	Medion.....	0064, 0539, 0583, 0695, .....0725, 0741, 0835, 1064, 1164, .....1464
Koyoda .....	0036	Megas.....	0637
Kraking.....	0265	MEI.....	1064
KTV .....	0057, 0244	Melectronic.....	0036, 0064, 0131, .....0132, 0190, 0222, 0243, 0244, .....0274, 0373, 0376, 0401, 0507, .....0519, 0539, 0661, 0741
Kuba.....	0376	Melvox.....	0427
Kyoshu.....	0445		
Kyoto.....	0190, 0243, 0244		

Memorex.....	0036, 1064	Nogamatic.....	0223, 0360, 0528, .....0595
Memphis.....	0364	Nokia.....	0190, 0347, 0366, 0373, .....0374, 0376, 0378, 0386, 0388, .....0401, 0500, 0507, 0575, 0633, .....0637, 0658
Mercury.....	0036	Nordic.....	0244
Metronic.....	0652	Nordmende.....	0064, 0136, 0222, .....0223, 0240, 0314, 0370, 0426, .....0528, 0587, 0595, 0741
Metz.....	0064, 0114, 0240, 0394, .....0474, 0562, 0581, 0614, 0695	Normerel.....	0064
Micromaxx.....	0064, 0695, 0835, .....1064	Novatronic.....	0064, 0132, 0401
Microstar.....	0835	Oceanic.....	0190, 0374, 0388, 0427, .....0500, 0575
Minato.....	0064	Okano.....	0036, 0064, 0397
Minerva.....	0097, 0135, 0264, .....0514, 0562, 0581	Onimax.....	0741
Minoka.....	0386	Onwa.....	0129, 0245, 0398
Mistral Electronics.....	0220	Orion.....	0064, 0204, 0262, 0321, .....0344, 0347, 0382, 0583, 0741, .....1943
Mitsubishi.....	0063, 0064, 0114, .....0120, 0135, 0264, 0539, 0562, .....0583, 1064	Orline.....	0064, 0245
Mivar.....	0103, 0243, 0244, 0317, .....0318, 0319, 0636	Ormond.....	0695, 1064
Monaco.....	0036	Osaki.....	0064, 0099, 0244, 0245, .....0303, 0382, 0401, 0583
Morgan's.....	0064	Osio.....	0317
Motion.....	0103	Oso.....	0245
MTC.....	0057, 0243, 0376, 0397, .....0539	Osume.....	0063, 0064, 0099, 0245
MTLogic.....	0741	Otake.....	0344
Multibroadcast.....	0220	Otto Versand.....	0037, 0063, 0064, .....0120, 0136, 0218, 0240, 0244, .....0253, 0262, 0274, 0321, 0347, .....0370, 0374, 0376, 0388, 0532, .....0539, 0562, 0579, 0581, 0583
Multitec.....	0064, 0513, 0695, 1064	Pacific.....	0583, 0741, 1064, 1164
Multitech.....	0036, 0064, 0103, .....0129, 0243, 0244, 0274, 0513	Pael.....	0243
Murphy.....	0190, 0243	Palladium.....	0064, 0274, 0376, .....0397, 0445, 0741, 1164
Musikland.....	0245, 0274	Palsonic.....	0064, 0244, 0445, 0725
Myryad.....	0583	Panama.....	0064, 0244, 0274
NAD.....	0388	Panasonic.....	0064, 0190, 0240, .....0253, 0264, 0267, 0301, 0374, .....0378, 0388, 0394, 0575, 0677, .....1337, 1677
Naiko.....	0064, 0633	Panavision.....	0064
NAT.....	0253	Pathe Cinema.....	0190, 0240, 0243, .....0265, 0347, 0427, 0458, 0579
National.....	0253, 0264, 0267	Pathe Marconi.....	0223, 0264, 0360, .....0426, 0528, 0595
NEC.....	0036, 0038, 0057, 0063, .....0197, 0244, 0347, 0401, 0482, .....0614, 1731	Pausa.....	0036
Neckermann.....	0064, 0114, 0218, .....0240, 0274, 0347, 0376, 0397, .....0445, 0532, 0581, 0583	Penney.....	0057
NEI.....	0064, 0364, 0398, 0458	Perdio.....	0064, 0099, 0190, 0243, .....0309, 0347
Nesco.....	0274	Philco.....	0064, 0101, 0103, 0114, .....0240, 0274, 0397, 0445, 0579
Netsat.....	0064	Philex.....	0220, 0378
Network.....	0364		
Neufunk.....	0064, 0245, 0583, 0637, .....0741		
New Tech.....	0244, 0370, 0475		
Nicamagic.....	0243		
Nikkai.....	0036, 0063, 0064, 0099, .....0243, 0244, 0245, 0364		
Nikko.....	0344		
Nobliko.....	0097, 0103, 0129, 0243		

Philips.....	0036, 0064, 0114, 0220, .....0265, 0359, 0370, 0388, 0401, .....0581, 0583, 0632	Roadstar.....	0036, 0064, 0245, 0309, .....0445, 0695, 0741, 1064
Phoenix.....	0064, 0114, 0243, 0347, .....0513, 0579	Robotron.....	0114
Phonola.....	0064, 0114, 0220, 0243	Rowa.....	0725
Pioneer.....	0064, 0136, 0190, 0314, .....0388, 0455, 0513, 0539	Roxy.....	0475
Pionier.....	0513	Royal Lux.....	0362
Plantron.....	0036	Saba.....	0114, 0136, 0190, 0223, .....0240, 0314, 0362, 0370, 0374, .....0388, 0426, 0525, 0528, 0575, .....0587, 0595, 0652, 0741
Playsonic.....	0064, 0244, 0366, 0741, .....0742	Saccs.....	0265
Policom.....	0528, 0595	Sagem.....	0482, 0637
Portland.....	0401	Saisho.....	0036, 0038, 0204, 0244, .....0262, 0458
Powerpoint.....	0064, 0514, 0725	Saivod.....	0064, 0695, 1064
Prandoni-Prince.....	0240, 0388	Sakai.....	0190
Prinston.....	1064	Salora.....	0190, 0317, 0376, 0383, .....0386, 0388, 0507, 0575, 0579, .....0658
Prinz.....	0388	Salsa.....	0362
Profex.....	0036, 0103, 0190, 0388	Sambers.....	0103, 0129, 0240
Profi.....	0036	Samsung.....	0036, 0057, 0064, 0099, .....0190, 0243, 0244, 0317, 0397, .....0475, 0583, 0614, 0671, 0729, .....0839, 0841
Profitronic.....	0064, 0129	Sandra.....	0243, 0244
Proline.....	0064, 0099, 0652, 0661, .....1064	Sansui.....	0064
Prosonic.....	0064, 0244, 0695, 0741	Santon.....	0036
Protech.....	0036, 0064, 0129, 0244, .....0274, 0364, 0445, 0458, 0513, .....0579, 0695, 1064	Sanyo.....	0038, 0063, 0099, 0131, .....0135, 0197, 0240, 0243, 0244, .....0366, 0397, 0582
ProVision.....	0064, 0583, 0741	SBR.....	0064, 0220, 0583
Pye.....	0064, 0114, 0376, 0401, .....0581, 0583	Schaub Lorenz.....	0374, 0388, 0401, .....0513, 0575, 0633, 0741
Quadral.....	0245	Schneider.....	0064, 0097, 0190, .....0244, 0245, 0274, 0286, 0376, .....0379, 0388, 0398, 0583, 0695, .....0741, 1064, 1164
Quasar.....	0036, 0274	Scotland.....	0190
Quelle.....	0037, 0038, 0064, 0097, .....0101, 0131, 0240, 0333, 0388, .....0532, 0539, 0562, 0579, 0581, .....0695, 1064	Seaway.....	0661
Questa.....	0063	Seelver.....	1064
R-Line.....	0064	SEG.....	0036, 0063, 0064, 0103, .....0129, 0243, 0244, 0245, 0376, .....0389, 0514, 0579, 0661, 0695, .....1064, 1464
Radialva.....	0245, 0364, 0458	SEI.....	0037, 0114, 0129, 0204, 0233, .....0240, 0321, 0374, 0579
Radiola.....	0064, 0244, 0583	Sei-Sinudyne.....	0037, 0064, 0114, .....0129, 0233, 0240, 0321, 0374, .....0579
Radiomarelli.....	0064, 0114	Seleco.....	0190, 0233, 0286, 0373, .....0374, 0389, 0398, 0462
RadioShack.....	0057, 0064	Sencora.....	0036
Radiotone.....	0036, 0064, 0455, .....0695, 1064	Serino.....	0120, 0482, 0637
Rank Arena.....	0063		
RBM.....	0097		
RCA.....	0120, 0652		
Realistic.....	0057		
Rediffusion.....	0063, 0373, 0378, .....0388, 0575		
Reflex.....	0064, 0695, 1064		
Reoc.....	0741		
Revox.....	0064		
Rex.....	0190, 0233, 0286		
RFT.....	0064, 0099, 0114, 0455		

Sharp .....	0063, 0120, 0220, 0321, .....1220	SVA .....	0614
Shintoshi .....	0064	Swissline.....	0274
Shivaki.....	0064	Sysline.....	0064
Shorai .....	0321	Sytong.....	0243
Siarem .....	0114, 0129, 0240, 0374, .....0579	T+A.....	0474
Siemens.....	0064, 0218, 0222, 0240, .....0374, 0562, 0581	Tandberg.....	0394
Siera.....	0583	Tandy.....	0099, 0120, 0190, 0244, .....0245, 0303
Siesta.....	0397	Targa.....	0729
Silva.....	0064, 0243, 0388	Tashiko.....	0063, 0190, 0243, 0244, .....0386
Silva Schneider .....	0064	Tatung.....	0038, 0064, 0099, 0244
Silver.....	0063, 0388, 0742	TCM.....	0741, 0835
SilverCrest.....	1064	Teac.....	0036, 0064, 0197, 0458, .....0482, 0539, 0695, 0725, 1695
Singer .....	0036, 0114, 0129, 0362, .....0462	Tec.....	0036, 0064, 0244, 0274, .....0286, 0364, 0498, 0579
Sinudyne .....	0037, 0114, 0129, .....0204, 0233, 0240, 0262, 0321, .....0374, 0579	Tech Line.....	0064, 0695, 1464
Skantic.....	0383, 0384	Technema.....	0347
SKY .....	0064	Technics.....	0583, 0677
SLX .....	0695	TechniSat.....	0583
Smaragd .....	0514	Technisson.....	0741
Solavox.....	0064, 0099, 0190, 0378, .....0388, 0575	Technosonic.....	0583
Sonawa .....	0245	Tecnimagen.....	0583
Soniko.....	0064	Tedelex.....	0036, 0244, 0458
Sonitron.....	0244, 0366, 0397	Teleavia.....	0223, 0360, 0370, 0426, .....0517, 0528, 0595
Sonoko.....	0036, 0064, 0309	Telefunken.....	0064, 0101, 0136, .....0223, 0240, 0289, 0314, 0333, .....0362, 0370, 0373, 0498, 0513, .....0517, 0525, 0528, 0587, 0593, .....0595, 0652, 0729, 0741
Sonolor .....	0190, 0309, 0374, 0388, .....0532, 0575	Telefusion.....	0064
Sontec.....	0036, 0064, 0321, 0397	Telegazi.....	0064
Sony.....	0037, 0038, 0063, 0064, .....0120, 0129, 0197, 0532, 1037, .....1532, 1678	Telemeister.....	0347
Sound & Vision .....	0129, 0401	Telesonic.....	0064
Soundwave .....	0064, 0347, 0445, .....0742	Telestar .....	0064, 0583
Spectra.....	0036	Teletech.....	0036, 0064, 0364, 0695, .....1064
Ssangyong.....	0036	Teleton.....	0063, 0233, 0244, 0286, .....0376
Standard.....	0036, 0064, 0244, .....0245, 0347, 0401, 1064	Televideon.....	0243, 0347, 0579
Starlite.....	0036, 0064, 0579	Televue.....	0064
Stenway.....	0245, 0309	Temco.....	0321
Stern.....	0190, 0233, 0286	Tempest .....	0036
Strato.....	0036, 0064	Tennessee.....	0064
Sunkai.....	0321, 0382, 0482, 0514, .....0637	Tensai.....	0036, 0064, 0131, 0132, .....0244, 0245, 0274, 0321, 0344, .....0347, 0398, 0401, 0742, 1064
Sunstar .....	0036, 0064, 0398	Tenson.....	0036, 0347
Sunwood.....	0064	Tevion.....	0583, 0695, 0741, 0835, .....1064, 1164
SuperTech.....	0036, 0064, 0243, .....0245	Texet...0036, 0243, 0244, 0245, 0401	
Supra.....	0036		
Susumu.....	0245, 0314, 0362		

Thomson .....	0064, 0136, 0223, .....0264, 0314, 0360, 0362, 0370, .....0376, 0426, 0498, 0517, 0528, .....0587, 0595, 0652, 1474	Waltham .....	0064, 0136, 0190, .....0244, 0383, 0445, 0458, 0517, .....0695, 1064
Thorn .....	0063, 0064, 0099, 0101, .....0131, 0136, 0220, 0265, 0362, .....0370, 0386, 0388, 0532, 0539, .....0562, 0580	Wards.....	0057
Thorn-Ferguson .....	0220, 0265, .....0370	Watson .....	0036, 0064, 0240, 0245, .....0347, 0695, 1064, 1464
Tokai .....	0036, 0064, 0190, 0364, .....0401, 0475, 0695, 1064	Watt Radio .....	0129, 0240, 0243, .....0579
Tokaido .....	1064	Wega .....	0063, 0064, 0114
Tokyo.....	0475	Welltech .....	0741
Tomashi.....	0245, 0309	Weltblick.....	0244, 0347
Toshiba.....	0063, 0097, 0129, 0136, .....0222, 0270, 0517, 0535, 0580, .....0677, 0741, 1535	Wharfedale.....	0064, 0583
Towada.....	0244, 0579	White Westinghouse.....	0064, 0243, .....0347, 0364
Trans Continens .....	0064, 0244, .....0695, 1064	Windsor.....	1064
Transonic .....	0036, 0064	Windstar.....	0309, 0364
Tristar.....	0220, 0245	Windy Sam.....	0583
Triumph .....	0204, 0270, 0373, 0583	Xenius .....	0661
Tsoschi.....	0309	Xrypton .....	0064
TVTEXT 95.....	0583	Yamaha.....	0057, 0677
Uher .....	0064, 0103, 0233, 0347, .....0401, 0445, 0507, 0513	Yamishi.....	0244, 0309, 0482
Ultravox.....	0064, 0114, 0129, 0240, .....0243, 0274, 0378, 0579	Yokan.....	0064
Unic Line .....	0064, 0482	Yoko.....	0036, 0064, 0243, 0244, .....0245, 0274, 0366, 0448, 0458
United .....	0064, 0741, 0742, 1064, .....1943	Zanela.....	0265
Universal.....	0064	Zanussi.....	0233
Universum.....	0036, 0037, 0038, .....0063, 0064, 0097, 0101, 0103, .....0131, 0132, 0197, 0204, 0240, .....0244, 0274, 0317, 0321, 0333, .....0373, 0388, 0389, 0397, 0445, .....0448, 0500, 0507, 0519, 0528, .....0532, 0539, 0562, 0579, 0581, .....0658, 0695, 1064, 1464	Zenor .....	0366
Univox.....	0064, 0114, 0190, 0364		
Vestel.....	0064, 0244, 0579, 0583, .....0695, 1064		
Videocon .....	0535		
Videologic.....	0243, 0245		
Videologique.....	0245		
Videosat.....	0274		
Videotechnic.....	0244, 0347		
Videoton.....	0383		
Vision.....	0064, 0244, 0347		
Vistar .....	0233		
Voxson .....	0114, 0190, 0445		



**SETUP CODES FOR CABLE  
SET-TOP BOX (STB)**

ABC.....	0030
Amstrad.....	1249
Auna.....	0304
Austar.....	0303
Birmingham Cable Communications.....	0303
British Telecom.....	0030
Cable & Wireless.....	1095
Cabletime.....	0298
Contec.....	0046
Decsat.....	0450
Filmnet.....	0470
France Telecom.....	0478, 0844
Galaxi.....	0035
General Instrument.....	0030, 0303
HyperVision.....	0646
Jerrold.....	0030, 0039, 0303
Macab.....	0844
MNET.....	0046, 0470
Motorola.....	0303
Multichoice.....	0046, 0470
Nokia.....	0708
Noos.....	0844
NTL.....	0030, 0304, 1087, 1095
Oak.....	0046
Ono.....	1095
Optus.....	0303
Pace.....	1087, 1095, 1395
Philips.....	0313, 0646, 0844, 1175, 1646, 1647
PVP Stereo Visual Matrix.....	0030
Sagem.....	0844
Samsung.....	1087
Scientific Atlanta.....	0035, 0304
Starcom.....	0030
Supercable.....	0303
Tele+1.....	0470
Telepiu.....	0470
Telewest.....	1095, 1395
Tocom.....	0039
Torx.....	0030
Tudi.....	0313
United Cable.....	0030
UPC.....	1175
US Electronics.....	0303
Visiopass.....	0478

**SETUP CODES FOR SATELLITE  
SET-TOP BOX (STB)**

@sat.....	1327
ABSat.....	0150, 0695, 0740, 0859
ADB.....	0669, 1394, 1500, 1518, 1520, 1521, 1522, 1286
ADT.....	0579
Aegir.....	0547
AGS.....	0695, 0737
Akai.....	0227, 0542
Akena.....	0695
Alba.....	0389, 0448, 0482, 0542, 0546, 0740, 0761, 1311
Aldes.....	0315, 0389, 0546, 0547, 0761
Allantide.....	0360
Allsat.....	0210, 0227, 0391, 0761
Allsonic.....	0315, 0396
Alltech.....	0740
Alpha.....	0695
Amitronica.....	0740
Ampere.....	0159, 0395, 0423, 0856
Amstrad.....	0159, 0270, 0279, 0372, 0423, 0488, 0528, 0740, 0769, 0822, 0874, 0890, 0909, 0912, 1075, 1202
Anglo.....	0740
Ankaro.....	0244, 0247, 0315, 0396, 0546, 0740
AntSat.....	1110
Anttron.....	0210, 0448
Apollo.....	0448, 0482
Arcon.....	0244, 0359, 0395, 0861, 1102
Armstrong.....	0270
Arnion.....	1327
ASA.....	0424
Asat.....	0227, 0400
ASLF.....	0740
AssCom.....	0880
AST.....	0348, 0378
Astacom.....	0695, 0737
Aston.....	0485
Astra.....	0135, 0270, 0373, 0400, 0540, 0545, 0566, 0634, 0740
Astro.....	0200, 0385, 0396, 0528, 0547, 0634, 0685
Athens.....	0695
Atsat.....	1327
Audioton.....	0391
Aura.....	0566
Aurora.....	0906
Austar.....	0524, 0669, 0890, 0906, 1286

Avalon .....	0423	Cryptovision .....	0482
Axiel .....	0695, 0737	Cyfra+ .....	1103
Axis.....	0393, 0396, 0861, 0907, 1138	Cyrus .....	0227
Barcom.....	0244	D-box.....	0750, 0900, 1154
Beko.....	0482	Daewoo .....	0400, 0448, 0740, 1138, .....1323
Bell ExpressVu.....	1194	Dansat .....	0210
Best.....	0244, 0393, 0396, 0485	Daumling.....	0821
Bestar .....	0270	DDC.....	0389
Big Brother.....	0908	Delfa .....	0890
Black Diamond.....	1311	Deltasat.....	1102
Blaupunkt.....	0200	Dew .....	0393, 0400
Blue Sky .....	0740	Dgtec.....	1269, 1569
Boca.....	0159, 0270, 0540, 0740, .....0821, 0856, 1130	Digatron.....	1321
Boston.....	0695, 0737	Digality.....	0634
Brainwave .....	0359, 0685, 1321	DigiQuest.....	0890, 1500
British Sky Broadcasting .....	0874, .....1202, 1874	DigitAll World .....	1254
Broadcast.....	0373	Digiturk.....	1103
Broco.....	0740	Dijam .....	1323
BskyB.....	0874, 1202	DirectTV .....	0126, 1169
BT .....	0542, 0695, 0737, 1323	Discovery .....	0695, 0737
Bubu Sat.....	0740	Disk Express.....	0244
Bush.....	0210, 0355, 0389, 1311	Diskxpress.....	0244
Cambridge.....	0528, 0542	Distratel.....	0912
Canal Digital .....	0880	DMT .....	1102
Canal+.....	0880	DNT .....	0227, 0423, 0485
CanalSatellite.....	0880, 1366	Dream Multimedia .....	1264, 1464, .....1564, 1664
Carat.Som .....	0393	DST .....	0448
CERT .....	0135	Dual .....	0400
Channel Master.....	0389	Dune.....	0396
Cherokee.....	0150, 0737	Echostar.....	0194, 0423, 0637, 0695, .....0740, 0880, 0898, 1032, 1350, .....1500, 1504
Chess.....	0740	EEC .....	0360
CityCom.....	0421, 0634, 0825, 0845, .....1102, 1203	EIF .....	0444
Claasen Nachrichten .....	0547	Einhell.....	0159, 0270, 0315, 0360, .....0448, 0528, 0540, 0545, 0740, .....0821
Clatronic.....	0359	Elap.....	0740
Clemens Kamphus .....	0360, 0423, .....0529, 0861	Elsat.....	0740
CNT .....	0547	Elta .....	0227, 0391, 0396, 0448
Cobra .....	0423	Emanon .....	0448
Colombia.....	0159, 0695	Emme Esse...0355, 0396, 0529, 0898	
Columbia .....	0159	eMTech.....	1241
Columbus .....	0695	Engel .....	0740, 1130
Comag.....	0159	Eurieult.....	0444, 0909, 0912
Commander.....	0247	Eurocrypt .....	0135, 0482
Commlink.....	0315	Europa.....	0247, 0528, 0634, 0890
Communicado.....	0393	European.....	0821
Condor .....	0396, 0634	Europhon.....	0159, 0634
Connexions.....	0423, 0485	Eurosat.....	0270
Conrad.....	0159, 0396, 0528, 0634	Eurosky.....	0159, 0270, 0289, 0396, .....0528, 0634
Conrad Electronic.....	0634		
Contec .....	0393, 0421		
Cosat.....	0619		
Crown.....	0270, 0545		

Eurostar .....	0566, 0634, 0845, 0907, ..... 0925, 1052, 1053	Heliocom .....	0395
Eutelsat .....	0740	Helium .....	0634
Eutra .....	0825	Hinari .....	0210, 0389, 0448
Exator .....	0448, 0542	Hirschmann .....	0135, 0152, 0200, ..... 0314, 0360, 0396, 0423, 0424, ..... 0528, 0529, 0600, 0634, 0737, ..... 0825, 0909, 1138
Extra Sat .....	0546	Hisawa .....	0359
Fagor .....	0391, 0619	Hitachi .....	0482, 1311
Fenner .....	0184, 0396, 0695, 0740	Houston .....	0247, 0423, 0488, 0619, ..... 0695
Ferguson .....	0210, 0355, 0363, 0482, ..... 1318	Humax .....	0890, 1075, 1203, ..... 1252, 1454, 1595
Fidelity .....	0279, 0395, 0488, 0528	Hughes Network Systems .....	1169
Finlandia .....	0135, 0482	Huth .....	0159, 0247, 0270, 0315, ..... 0359, 0362, 0373, 0391, 0393, ..... 0395, 0529, 0634, 0821, 0856, ..... 1102
Finlux .....	0135, 0424, 0441, 0482, ..... 0600	Hypson .....	0444
Flair Mate .....	0740	Hyundai .....	1102
Fortec Star .....	1110	iCan .....	1394
Foxtel .....	0524, 0906, 1383	ID Digital .....	1203
Fracarro .....	0152, 0448, 0695, 0898	Ikusi Allsat .....	0395
Freecom .....	0362, 0448, 0528, 0761	Imex .....	0547
Freesat .....	0909	Ingelen .....	0423, 0909
FTEmaximal .....	0358, 0395, 0396, ..... 0683, 0740, 0890	International .....	0159, 0270
Fuba .....	0135, 0199, 0200, 0244, ..... 0289, 0396, 0421, 0423, 0441, ..... 0444, 0448, 0600, 1241	Interstar .....	1132, 1241
Fugionkyo .....	0152, 1132	Intertronic .....	0270
G-Sat .....	0210, 0360	Intervision .....	0619, 0634, 0655
Galaxi .....	0244	InVideo .....	0898
Galaxis .....	0315, 0391, 0393, 0396, ..... 0619, 0683, 0840, 0860, 0861, ..... 0880, 0890, 1138	Italtel .....	0898
Galaxisat .....	0348	ITT .....	0135, 0199
Gardiner .....	0845	Johansson .....	0359, 0391
Garnet .....	1102	JOK .....	0737
GbSAT .....	1241	Jolly .....	0391, 0619
General Satellite .....	1203	JSR .....	0391
GF .....	0861	JVC .....	0542, 0598
GOD Digital .....	0227	K-SAT .....	0740
Gold Box .....	0319, 0880	Kamm .....	0740, 0907
GoldStar .....	0362, 0421	Kaon .....	1327
Gooding .....	0598	KaTelco .....	1138
Goodmans .....	0482, 1311	Kathrein .....	0150, 0200, 0227, 0358, ..... 0385, 0421, 0469, 0507, 0531, ..... 0649, 0685, 0740, 0769, 0845, ..... 0925, 1084
Gradiente .....	0914	Kennex .....	0152
Granada .....	0135, 0482	Kenwood .....	0880
Grandin .....	0444, 0872	Key West .....	0159, 0821
Grothusen .....	0362	Klap .....	0695, 0737
Grundig .....	0200, 0355, 0372, 0598, ..... 0777, 0832, 0874, 0880, ..... 0906, 1318, 1357	Kolon .....	0448
Haensel & Gretel .....	0159	Konig .....	0634
Hantor .....	0359, 0448	Koscom .....	0861
Hanuri .....	0547	Kosmos .....	0358, 0362, 0469, 0529
Harting und Helling .....	0360, 0529	KR .....	0619, 0761, 0825
Hauppauge .....	1321, 1325	Kreiling .....	0685
HB .....	1241		

Kreismeyer.....	0200, 0315	Micromaxx .....	0396
Kyostar.....	0448	Micronik.....	1030
L&S Electronic.....	0159, 0396	Microstar .....	1102
Labgear.....	1323	Microtec.....	0740
LaSAT.....	0159, 0184, 0200, 0270, 0393, 0396, 0540, 0547, 0634	Minerva.....	0598
Lemon.....	0147	Mitsubishi.....	0482
Lenco.....	0247, 0362, 0396, 0400, 0448, 0634, 0740	Morgan's.....	0159, 0227, 0270, 0391, 0540, 0740, 0821, 0856, 1130
Lennox.....	0619	Multichoice.....	0669, 0906
Lenson.....	0528	Multistar.....	0358
Leyco.....	0542	Muratto.....	0362
LG.....	1102	Myryad.....	0227
Lifesat.....	0159, 0184, 0396, 0740	Mysat.....	0740
Lion.....	0360	Navex.....	0359
Lodos.....	1311	Netgem.....	1349
Loewe.....	0270	Netsat.....	0126, 0914
Logix.....	1102	Network.....	0210
Lorenzen.....	0159, 0247, 0634, 0769, 0821, 0894, 1321	Neuf Telecom.....	1349
Lorraine.....	0362	Neuf TV.....	1349
Lupus.....	0396	Neuhaus.....	0247, 0528, 0619, 0634, 0683, 0740, 0861
Luxor.....	0135, 0199, 0372, 0528, 0600	Neuling.....	0159
Macab.....	0878, 0908	Neusat.....	0740, 0815, 0861
Manata.....	0159, 0444, 0695, 0737, 0740	Newton.....	0423
Manhattan.....	0355, 0482, 0547, 0619, 0815, 0861, 1110	Nikko.....	0227, 0270, 0740, 0761
Marantz.....	0227	Nokia.....	0135, 0199, 0355, 0424, 0441, 0482, 0600, 0750, 0778, 0848, 0880, 0900, 1050, 1154, 1337, 1338, 1365, 1750
Marave.....	0444	Nordmende.....	0389, 0448, 0482, 0547
Mascom.....	0547	Novis.....	0359
Maspro.....	0200, 0355, 0363, 0598, 0740, 0777	NTC.....	0529, 0825
Master's.....	0421	Oceanic.....	0360
Matsui.....	0200, 0389, 0598, 0737, 1311	Octagon.....	0247, 0393, 0400, 0448
Max.....	0634	OctalTV.....	1321
Maximum.....	1102	Okano.....	0270, 0358, 0469, 0529, 0695
MDS.....	1252	Optex.....	0391, 0421, 0444, 0579, 0619, 0740, 0819, 0858, 0861
Mediacom.....	1233	Optima.....	0529
Mediamarkt.....	0270	Optus.....	0906
MediaSat.....	0319, 0528, 0880	Orbit.....	0360, 0378, 0400
Medion.....	0159, 0396, 0740, 1102	Orbitech.....	0184, 0448, 0528, 0861
Medison.....	0740	Origo.....	0524
Mega.....	0227	OSAT.....	0372
Melectronic.....	0845	Oxford.....	0542, 0695
Memphis.....	0393	Pace.....	0210, 0227, 0355, 0356, 0363, 0482, 0524, 0747, 0818, 0822, 0874, 0880, 0894, 0914, 1202, 1350, 1450
Metronic.....	0159, 0270, 0315, 0448, 0546, 0547, 0740, 0845, 0912	Pacific.....	1311
Metz.....	0200	Packard Bell.....	1138
Micro.....	0360, 0528, 0634, 0740, 1321	Packsat.....	0737
Micro Elektronik.....	0740	Palcom.....	0389
Micro Technology.....	0360, 0566		

Palladium .....	0270, 0423, 0448, 0528, ..... 0545, 0598	Sabre.....	0482
Palsat .....	0184, 0528	Sagem.....	0847, 1141, 1280, 1334
Panasat .....	0642, 0906	Sakura.....	0393
Panasonic.....	0355, 0482, 0874, 1331, ..... 1347	Salora.....	0135, 0199
Panda.....	0135, 0200, 0482, 0634, ..... 0861	Samsung.....	0314, 0880, 1233, 1270, ..... 1320, 1485, 1169
Patriot.....	0159, 0542, 0695, 0737	SAT .....	0348, 0378, 0389, 0488, ..... 0528
Philips .....	0126, 0200, 0210, 0227, ..... 0244, 0247, 0319, 0355, 0482, ..... 0598, 0695, 0737, 0777, 0832, ..... 0845, 0880, 0925, 1103, 1141, ..... 1145, 1226, 1560, 1661, 1169	Sat Control .....	1327
Phoenix .....	0210, 0393	Sat Partner .....	0359, 0362, 0448, ..... 0528, 0529, 0547, 0761
Phonotrend.....	0315, 0529, 0619, ..... 0683, 0815, 0890	Sat Team.....	0395, 0740
Pilotime .....	1366	Satcom .....	0373, 0634
Pioneer .....	0319, 0356, 0880, 1335	Satec.....	0210, 0355, 0740, 0861
Pixx .....	0579	Satelco.....	0396
PK Sat.....	0360	Satford.....	0373
Planet.....	0423, 0898	Satline.....	0655
PMB.....	0740	Satmaster.....	0373
Polytron .....	0421, 0423	Satplus .....	0184
Predki.....	0359, 0448	Satstation.....	1110
Preisner.....	0159, 0289, 0423, 0540, ..... 0821, 1130	Schaub Lorenz.....	1241
Premier .....	0319, 0529, 0619	Schneider.....	0184, 0695, 0737, 0832, ..... 1233
Premiere.....	0319, 0750, 0900	Schwaiger .....	0159, 0184, 0210, ..... 0421, 0531, 0579, 0634, 0890, ..... 0912, 1102, 1110, 1130, 1138
Prima .....	0822	Sedea Electronique.....	0152, 0159, ..... 0448, 1132, 1233
Primacom .....	1138	Seemann .....	0270, 0423, 0542
Pro Visat.....	0547, 0761	SEG.....	0396, 0448, 0545, 0546, ..... 0566, 0769, 1102
Profile .....	0737	Seleco.....	0619, 0898
Promax.....	0482	Septimo.....	0912
Prosat.....	0315, 0389, 0655, 1200	Serino .....	0637
Protech .....	0363	ServiSat.....	0619, 0740
Protek.....	0360	Siemens.....	0200
Proton .....	0360	Silva .....	0362
ProVision .....	0547	Skantin.....	0740
Pye.....	0598	SKR .....	0740
Pyxis.....	0858, 0861	SKY.....	0126, 0874, 0883, 0914, ..... 1202, 1874, 1875
Quadral.....	0315, 0389, 0396, 0546, ..... 0655, 0695, 0737	SKY Italia.....	1874, 1875
Quelle .....	0279, 0634, 0769	Sky+ .....	1202
Radiola.....	0227	Skymaster .....	0184, 0315, 0546, ..... 0655, 0740, 0907, 1102
Radix .....	0421, 0423, 0485, 0909	Skymax.....	0227, 0360, 0566
Rebox .....	1241	SkySat.....	0184, 0528, 0634, 0740
Red Star .....	0396	Skyvision.....	0391
RFT .....	0227, 0247, 0315	SL .....	0159, 0270, 0769, 1321
Roadstar .....	0740, 0880	SM Electronic.....	0184, 0546, 0740
Roch .....	0872	Smart.....	0159, 0423, 0740, 0821, ..... 0856, 0909, 1130
Romsat.....	0448	Sony .....	0309, 0319, 0874, 0880
Rover.....	0396, 0655, 0740	SR.....	0159, 0540
Saba.....	0210, 0355, 0363, 0547, ..... 0634, 0737, 0761, 0912	Starion.....	0566

Starlite.....	0227	Triasat.....	0441, 0528
Starring.....	0359	Triax.....	0159, 0227, 0423, 0528, .....0740, 0880, 1254, 1318, 1323
Stream.....	1874, 1875	Turnsat.....	0740
Strong.....	0152, 0159, 0396, 0400, .....0448, 0547, 0740, 0847, 0880, .....0899, 0906, 1132	Twinner.....	0740
STVI.....	0444	UEC.....	0906
Sunkai.....	0150	Uher.....	0184
Sunny.....	1327	Uniden.....	0221, 0819, 0858, 0861
Sunny Sound.....	0396	Unisat.....	0159, 0227, 0270, 0393
Sunsat.....	0740	Unitor.....	0244, 0359
Sunstar.....	0159, 0270, 0396, 0540, .....0669, 0821, 0856, 1130	Universum.....	0200, 0424, 0488, .....0598, 0634, 0683, 0769
Supernova.....	0914	Variosat.....	0200
Tantec.....	0363, 0482	Vector.....	0360, 0545
Tatung.....	0482	Vega.....	0396
TBoston.....	1130	Ventana.....	0227
Techniland.....	0373, 0619	Vestel.....	0769
TechniSat.....	0184, 0227, 0289, .....0423, 0482, 0485, 0528, 0545, .....0890, 1349	Visionic.....	0152, 1132
Technowelt.....	0159, 0634	Visiosat.....	0579, 0737, 0740
Techwood.....	1311	Viva.....	0247
Teco.....	0270, 0400, 0540	Vortec.....	0314, 0448
Telasat.....	0634	VTech.....	0348, 0378, 0845
Teleciel.....	0395, 0761	Welltech.....	0184
Teledirekt.....	0210	Wetekom.....	0184, 0528, 0856
Telefunken.....	0355, 0448	Wevasat.....	0360
Teleka.....	0270, 0289, 0423, 0528, .....0634, 0777, 0825, 0861	Wewa.....	0360, 0482
Telemaster.....	0547	Wibo.....	0270
Telestar.....	0184, 0528	Winersat.....	0359
Teleste.....	0441	Wintergarten.....	0315
Telesystem.....	0423	Wisi.....	0200, 0348, 0378, 0423, .....0482, 0528, 0579, 0634, 0665, .....1377
Teletech.....	0907	Woorisat.....	0547
Televés.....	0159, 0482, 0528, 0579, .....0761, 0908, 1241, 1327	World.....	0359
Televisa.....	0914	Worldsat.....	0150, 0737, 1241, 1350
Telewire.....	0619, 0683	Xanadu.....	0579
Tensai.....	0359, 0400	Xcom.....	0150, 0695, 0859, 0916
Tevion.....	0740	Xcom Multimedia.....	0695, 0916
Thomson.....	0319, 0482, 0634, .....0695, 0737, 0740, 0847, 0874, .....0880, 1073, 1202, 1318, 1525, .....1927	Xrypton.....	0396
Thorn.....	0355, 0482	Xsat.....	0150, 0695, 0740, 0874, .....0916, 1241, 1350
Tioko.....	0159, 0270	Xtreme.....	1327
Tivo.....	1169	Yes.....	0914
Tokai.....	0227	Zehnder.....	0244, 0348, 0358, 0396, .....0421, 0531, 0545, 0547, 0579, .....0769, 0845, 1102
Tonna.....	0373, 0391, 0482, 0528, .....0619, 0695, 0740, 0861	Zenith.....	0883
Topfield.....	1233	Zodiac.....	0423
Toshiba.....	0482, 1473	Zwergnase.....	0270, 0821
TPS.....	0847, 1280, 1334		
Triad.....	0348, 0360, 0362, 0378		

## SETUP CODES FOR VCR

Accent.....	0099	Carver.....	0108
Adelsound.....	0031	Casio.....	0027
Adyson.....	0099	Cathay.....	0305
Aiwa.....	0027, 0059, 0064, 0236, .....0334, 0375, 0379	Catron.....	0047
Akai.....	0047, 0068, 0080, 0133, .....0267, 0312, 0342, 0375, 0379	CGE.....	0027
Akiba.....	0099	Cimline.....	0099
Akitan.....	0322	Citizen.....	0064, 0305
Akura.....	0099	Clatronic.....	0027, 0047, 0099
Alba.....	0027, 0047, 0099, 0108, .....0236, 0305, 0322, 0342, 0360, .....0361, 0375, 0379	Colt.....	0099
Allstar.....	0108, 0349	Combitech.....	0379
Ambassador.....	0047	Condor.....	0047, 0305
Amstrad.....	0027, 0099, 0305, 0352, .....0359	Craig.....	0064, 0074, 0099, 0267
Anam.....	0064, 0189, 0253, 0267	Crown.....	0047, 0064, 0099, 0305, .....0349
Anam National.....	0189, 0253, 0481, .....1189	Curtis Mathes.....	0062, 1062
Anitech.....	0099, 0349	Cyrus.....	0108
Ansonic.....	0027, 0031	Daewoo.....	0047, 0072, 0073, 0236, .....0305, 0379
Aristona.....	0108, 0173	Dansai.....	0099, 0305
ASA.....	0064, 0108	Dantax.....	0379
Asuka.....	0064, 0065	Daytron.....	0047
Audiosonic.....	0305	De Graaf.....	0069, 0073, 0075, 0108, .....0131, 0193
Audioton.....	0047	Decca.....	0027, 0094, 0108, 0236, .....0379
AVP.....	0027, 0379	Deitron.....	0305
Awa.....	0070	Denko.....	0099
Baird.....	0027, 0068, 0131, 0133	Denon.....	0069
Basic Line.....	0047, 0073, 0099, 0131, .....0305	Diamant.....	0064
Beko.....	0131	Domland.....	0236
Bell & Howell.....	0131	Dual.....	0027, 0068, 0108, 0305, 0375
Bestar.....	0305	Dumont.....	0027, 0108, 0131, 0132
Black Panther.....	0305	Elbe.....	0065, 0305
Blaupunkt.....	0030, 0033, 0108, 0181, .....0189, 0222, 0253, 0254, 0430	Elcotech.....	0099
Blue Sky.....	0064, 0099, 0236, 0305, .....0375, 0379	Elin.....	0267
Bondstec.....	0047, 0099	Elsay.....	0099
Bosch.....	0181	Elta.....	0099, 0305
Brandt.....	0068, 0214, 0233, 0347, .....0348, 0520	Emerson.....	0027, 0064, 0070, 0072, .....0099, 0235, 0236, 0305
Brandt Electronique.....	0068	ESC.....	0047, 0267, 0305
Brinkmann.....	0236, 0375	Europhon.....	0047
Brionvega.....	0371	Fenner.....	0047
Broksonic.....	0322	Ferguson.....	0027, 0068, 0080, 0305, .....0347, 0348, 0520
Bush.....	0027, 0099, 0108, 0236, 0305, .....0342, 0360, 0361, 0375, 0379	Fidelity.....	0027, 0099, 0267, 0352, .....0379, 0459
Canon.....	0062	Finlandia.....	0027, 0034, 0064, 0069, .....0070, 0073, 0075, 0108, 0131, .....0133, 0193, 0253, 0411
Carena.....	0236	Finlux.....	0027, 0069, 0108, 0131, .....0132
Carrefour.....	0072	Firstline.....	0064, 0070, 0072, 0099, .....0115, 0236, 0305, 0375
		Fisher.....	0047, 0073, 0074, 0131
		Flint.....	0236, 0375

Frontech .....	0047, 0099, 0349	ITT .....	0068, 0073, 0131, 0133,
Funai .....	0027	.....	0267, 0371, 0411
Galaxis.....	0305	ITV .....	0047, 0064, 0305
Garrard .....	0027	ITV Videomaster .....	0047
GE.....	0062, 0075, 0087, 0267, 0347,	JBL.....	0305
.....	1062	Jensen .....	0068
GEC .....	0108	JMB.....	0236, 0375, 0379
General .....	0047	Joyce .....	0027
General Technic.....	0375	JVC.....	0068, 0094, 0233, 0411
Genexxa .....	0131	Kaisui.....	0099
Go Video.....	0459	Kambrook.....	0064
GoldHand.....	0099	Karcher .....	0108, 0305
GoldStar .....	0064, 0252	KEC .....	0064, 0305
Goodmans.....	0027, 0047, 0064,	Kendo.....	0099, 0133, 0236, 0305,
.....	0099, 0108, 0236, 0305, 0375,	.....	0342, 0375
.....	0379, 0430	Kenwood .....	0065, 0068, 0094
GPX.....	0064	Kimari.....	0074
Gradiente .....	0027	Kneissel.....	0064, 0236, 0305, 0375,
Graetz.....	0068, 0131, 0267, 0371	.....	0379
Granada .....	0027, 0033, 0064, 0069,	Kolster .....	0236
.....	0073, 0075, 0108, 0131	Korpel .....	0099
.....	0253, 0267, 0312	Kuba Electronic.....	0074
Grandin.....	0027, 0064, 0099, 0236,	Kyoto .....	0099
.....	0305	Lenco.....	0305
Grundig.....	0030, 0033, 0034, 0099,	Leyco .....	0099
.....	0108, 0222, 0253, 0347, 0374,	LG .....	0064
.....	0375, 0376, 0379, 0430	Lifetec.....	0236, 0375
Hanimex .....	0322, 0379	Lloyd's.....	0027
Hanseatic.....	0064, 0065, 0108, 0236	Loewe.....	0031, 0033, 0064, 0108,
Hantor.....	0047	.....	0132, 0189, 0481
Harley Davidson .....	0027	Logik.....	0031, 0099, 0133, 0236,
Harman/Kardon .....	0065	.....	0267
Harwood .....	0099	Lux May .....	0099
HCM.....	0099, 0349	Luxor.....	0070, 0073, 0074, 0075,
Hinari .....	0031, 0068, 0099, 0115,	.....	0131, 0133, 0342
.....	0235, 0267, 0305, 0349, 0379	LXI .....	0064
Hisawa.....	0379	M Electronic .....	0027, 0065
Hischito.....	0072	Magnasonic.....	0305
Hitachi.....	0027, 0031, 0068, 0069,	Magnavox.....	0027, 0062, 0108, 0430
.....	0073, 0108, 0132, 0193, 0267,	Magnin .....	0267
.....	0312, 0430	Manesth .....	0072, 0099, 0108, 0236
Hoehner.....	0305	Marantz.....	0030, 0033, 0062, 0065,
Hornyphon.....	0108	.....	0108, 0173, 0236, 0322
Hypson.....	0027, 0064, 0099, 0236,	Mark .....	0027, 0305
.....	0305	Marquant .....	0349
Imperial .....	0027	Master's.....	0305
Ingersol .....	0031	Matsui.....	0031, 0115, 0235, 0236,
Ingersoll .....	0031, 0236, 0267	.....	0267, 0322, 0359, 0375, 0379
Inno Hit .....	0099, 0349	Matsushita .....	0062, 1189
Interbuy.....	0099	Medion.....	0236, 0375, 0379
Interfunk.....	0108, 0131	Melectronic.....	0027, 0064, 0065
Internal.....	0305	Memorex.....	0027, 0062, 0064, 0073,
International .....	0064, 0305	.....	0075, 0131, 0189, 0267, 0375,
Intervision .....	0027, 0236, 0305	.....	0481, 1189
Irradio .....	0099, 0108	Memphis .....	0099



Metronic.....	0108	Penney.....	0062, 0064, 0065, 0069, .....0267, 1062
Metz.....	0030, 0033, 0064, 0108, .....0189, 0222, 0253, 0254, 0374, .....0481, 1189	Pentax.....	0069, 0132
MGA.....	0070, 0267	Perdio.....	0027, 0236
Micormay.....	0375	Philco.....	0062, 0065, 0099, 0236
Micromaxx.....	0236	Philips.....	0033, 0062, 0108, 0173, .....0411, 0430, 0494, 1367
Minerva.....	0033, 0222	Phoenix.....	0305
Minolta.....	0069, 0132	Phonola.....	0108
Mitsubishi.....	0070, 0075, 0094, 0108	Pilot.....	0064
MTC.....	0027, 0267	Pioneer.....	0069, 0094, 0108, 0189
Multitec.....	0064	Portland.....	0047, 0305
Multitech.....	0027, 0047, 0099	Prinz.....	0027, 0115
Murphy.....	0027	Profex.....	0349
Myryad.....	0108	Profitronic.....	0108, 0267
NAD.....	0131	Proline.....	0027, 0305, 0347
Naiko.....	0375	Prosonic.....	0305
National.....	0253	Protech.....	0108
Nebula Electronics.....	0060	ProVision.....	0305
NEC.....	0064, 0065, 0068, 0094, .....0131, 0305	Pye.....	0108
Neckermann.....	0108, 0371	Quartz.....	0073
Nesco.....	0099	Quasar.....	0062, 0189, 0305, 1189, .....1062
Neufunk.....	0236	Quelle.....	0108, 0371
Nikkai.....	0047, 0099, 0305	Radialva.....	0064, 0075
Nikko.....	0064	Radiola.....	0108
Nokia.....	0068, 0069, 0073, 0075, .....0108, 0131, 0133, 0267, 0305, .....0342, 0371	Radionette.....	0064
Nordmende.....	0068, 0094, 0347, .....0348, 0411, 0520, 0521, 0555	RadioShack.....	0027, 0064
Oceanic.....	0027, 0068, 0073, 0075, .....0108, 0131, 0133	Rank Arena.....	0068
Okano.....	0099, 0236, 0305, 0342, .....0375	RCA.....	0062, 0069, 0075, 0087, .....0132, 0267, 0347, 1062
Optimus.....	0064, 0075, 0131, 0189, .....0459, 0481, 1189	Realistic.....	0027, 0062, 0064, 0073, .....0074, 0075, 0131
Orbit.....	0099	Reoc.....	0375
Orion.....	0031, 0115, 0235, 0236, .....0322, 0360, 0361, 0375, 0376, .....0379	Rex.....	0068, 0411
Osaki.....	0027, 0064, 0099	RFT.....	0099, 0430
Osume.....	0099	Roadstar.....	0064, 0099, 0108, 0267, .....0305
Otake.....	0236, 0360, 0361	Royal.....	0099, 0349
Otto Versand.....	0108	Saba.....	0068, 0214, 0233, 0305, .....0347, 0348, 0411, 0521
Pace.....	0379	Saisho.....	0031, 0115, 0235, 0236, .....0375
Pacific.....	0027, 0375	Salora.....	0070, 0073, 0131, 0133
Palladium.....	0033, 0064, 0068, 0099, .....0236, 0375	Samsung.....	0072, 0267, 0459
Palsonic.....	0027, 0099	Samurai.....	0047
Panasonic.....	0062, 0189, 0253, 0254, .....0481, 1189, 1062	Sansui.....	0027, 0068, 0094, 0099, .....0133, 0349
Pathe Cinema.....	0031, 0070	Sanyo.....	0073, 0074, 0075, 0094, .....0131, 0267
Pathe Marconi.....	0068	Saville.....	0267, 0305, 0379
		SBR.....	0108, 0173
		Schaub Lorenz.....	0027, 0068, 0131, .....0133, 0342, 0371, 0375

Schneider.....0027, 0064, 0069, 0099, .....0108, 0173, 0267, 0305, 0375, .....0379	Technics .....0062, 0108, 0189, 0253, .....1189
Scott.....0070	Teknika.....0027, 0062, 0064
Sears.....0027, 0062, 0064, 0069, .....0073, 0074, 0131, 0132	Teleavia.....0068, 0520
Seaway.....0305	Telefunken ....0068, 0214, 0233, 0305, .....0347, 0348, 0411, 0520, 0521
SEG.....0099, 0108, 0267, 0305, 0349	Telerent.....0253
SEI.....0031, 0108	Teletech .....0027, 0099, 0305
Seleco.....0047, 0064, 0068, 0411	Tempest .....0047
Semp.....0072	Tenosal.....0099
Sentra.....0047, 0099	Tensai.....0027, 0031, 0099, 0305, .....0349
Sharp.....0064, 0075, 0834	Tevion.....0236, 0375
Shintom.....0099, 0131	Texet.....0047, 0305
Shivaki.....0064	Thomas.....0027
Shorai.....0031, 0115	Thomson ....0068, 0087, 0094, 0305, .....0347, 0348, 0411, 0520, 0521, .....0555
Siemens.....0030, 0033, 0034, 0064, .....0073, 0108, 0131, 0173, 0222, .....0347, 0374	Thorn.....0064, 0068, 0131
Siera.....0108	Tokai.....0064, 0099
Silva.....0064	Topline.....0375
Silver.....0305	Toshiba.....0068, 0070, 0072, 0108, .....0379, 0411, 0459
Singer.....0072	Totevision .....0064
Sinudyne.....0031, 0108, 0236, 0379	Towada.....0099, 0349
Smaragd.....0375	Tradex .....0108
Solavox.....0047	Triumph.....0235
Sonneclair.....0099	Uher.....0267, 0371
Sonolor.....0073	Ultravox.....0305, 0371
Sontec.....0064	Unitech.....0267
Sony.....0027, 0038, 0059, 0060, .....0133, 1059	United.....0375
Soundwave.....0064, 0236, 0375	Universum.....0027, 0030, 0033, .....0064, 0108, 0131, 0133, 0222, .....0236, 0267, 0349, 0352, 0375, .....0430
Ssangyong.....0099	Victor.....0094
Stern.....0305	Video Concepts.....0072
Sunkai.....0236, 0305, 0322, 0375	Video Technic.....0027
Sunstar.....0027	Videomagic.....0064
Suntronic.....0027	Videosonic.....0267
Sunwood.....0099	Villain.....0027
Supra.....0064	Wards.....0027, 0060, 0062, 0065, .....0069, 0072, 0073, 0074, 0075, .....0087, 0099, 0108, 0267
Sylvania.....0062, 0070, 0108	Watson.....0108, 0379
Symphonic.....0027	Wewa.....0520
T+A.....0189	White Westinghouse.....0099, 0305, .....0371
Taisho.....0031, 0115, 0236	World.....0375
Tandberg.....0305	Yamaha.....0065
Tandy.....0027, 0131	Yamishi.....0099, 0305
Tashiko.....0027, 0064, 0075, 0108, .....0267	Yokan.....0099
Tatung.....0027, 0068, 0070, 0075, .....0080, 0108, 0236, 0375, 0379	Yoko.....0047, 0064, 0267
Tchibo.....0375	Zenith.....0027, 0060
TCM.....0375	ZX.....0236, 0375, 0379
Teac.....0027, 0064, 0068, 0334	
Tec.....0047, 0099	
Tech Line.....0099	

**SETUP CODES FOR DIGITAL  
VERSATILE DISC (DVD)**

3D LAB.....	0566	D-Vision.....	1142
A-Trend.....	0741	Daewoo.....	0732, 0741, 0797
Acoustic Solutions.....	0740, 0757	Dansai.....	0797, 0810, 1142
AEG.....	0797, 0815, 0817	Dantax.....	0566, 0740, 0750, 0817
AFK.....	1078	Decca.....	0797, 1142
Airis.....	0699	Denon.....	0517, 0661, 1661
Aiwa.....	0560, 0668	Denver.....	0726, 0815, 1110, 1131
Akai.....	0743, 0815, 0817, 1142	Desay.....	1117
Akura.....	1078	Diamond.....	0678
Alba.....	0566, 0699, 0722, 0726, 0740, 0744, 0757, 0810, 1078	Digihome.....	0740
Alize.....	1178	Dinamic.....	0815
Amitech.....	0797	DiViDo.....	0732
Amstrad.....	0740	DMTech.....	0810, 1124
Ansonic.....	0801	DreamX.....	1178
Apex Digital.....	0699, 1031	Dual.....	0678, 0692, 0740, 0757, 0810, 0817
Arianet.....	0845	Durabrand.....	0740
Aristona.....	0673	ECC.....	0757
Audiosonic.....	0717	Eclipse.....	0750
Audiovox.....	0744	Elin.....	0797
Auvio.....	1117	Elta.....	0699, 0717, 0797, 0815, 1142, 1178
Axion.....	0757	Emerson.....	0618, 0732
Basic Line.....	0740, 2021	Enterprise.....	0618
BBK.....	1111	EuroLine.....	0815, 1110, 1142
Beko.....	1180	Fenner.....	0678
Bellagio.....	1031	Ferguson.....	0678
Black Diamond.....	0740	Finlux.....	0618, 0699, 0768, 0797, 0810
Blue Sky.....	0678, 0699, 0722, 0740	Firstline.....	0740, 0896
Boghe.....	1031, 1248	Fisher.....	0697
Boman.....	0810	Funai.....	0722
Brainwave.....	0797, 1142	GE.....	0744
Brandt.....	0530, 0578, 0678	Giec.....	1248
Broksonic.....	0722	Global Solutions.....	0795
Bush.....	0699, 0716, 0717, 0722, 0726, 0740, 0744, 0757, 1078	Go Video.....	0810, 0896
Cambridge Audio.....	1111	GoldStar.....	0618, 0768
Cambridge Soundworks.....	0723	Goodmans.....	0678, 0717, 0740, 0750, 0757, 0810, 0817, 1031, 1248
Cat.....	0726	GPX.....	0726
CCE.....	0757	Graetz.....	0692
Centrex.....	0699	Grandin.....	0740, 0743
Centrum.....	0740, 2021	Greenhill.....	0744
CGV.....	1142	Grundig.....	0566, 0578, 0678, 0697, 0713, 0722, 0732, 0740, 0802, 0817, 1031
Cinetec.....	0740	Grunkel.....	0797
cineULTRA.....	0726	H & B.....	0845
Classic.....	0757	H&B.....	0740, 0845
Clatronic.....	0699, 0815, 0845	Hanseatic.....	0768, 0810, 0817, 1180
Clayton.....	0740	HCM.....	0815
Coby.....	0757	HDT.....	0732
CrossWood.....	1180	Henss.....	0740
Crown.....	0717, 0797, 1142	Hitachi.....	0600, 0691, 0740, 2021
CyberHome.....	0741, 0843	Hiteker.....	0699
Cytron.....	0678, 0743, 0801		

Hoehner.....	0678, 0740	MiCO .....	0750, 1248
Home Electronics.....	0757	Microboss.....	0745
Humax.....	0673	Micromedia .....	0530, 0566
ICP.....	1180	Micromega.....	0566
Ingelen.....	0815	Microsoft.....	0549
IRT.....	0810	Minax.....	0740
ISP.....	0722	Minix.....	1140
Jaton.....	0692	Minerva.....	0732
JDB.....	0757	Minoka.....	0797
Jeken.....	0726	Mitsubishi.....	0740
JMB.....	0722	Mizuda.....	0797, 0845
JVC.....	0530, 0566, 0650, 1191, 1967	Monyka.....	0692
jWin.....	1078	Mustek.....	0757
Karcher .....	0810	Mx Onda .....	0678
Kendo.....	0726, 0740	NAD.....	0768
Kennex.....	0740, 0797	Naiko.....	0797, 1031
Kenwood .....	0517, 0561, 0764	Neufunk.....	0692
Kiiri.....	0797	Nevir.....	0797
Kingavon.....	0845	Nintaus.....	1078
Kiss.....	0692	Nordmende .....	0801
Lawson.....	0743, 0795	Olidata.....	0699
Lecson.....	0723	Onkyo .....	0530, 0654, 1639
Lenco.....	0678, 0726, 0740, 0797, .....0801	Orava.....	0845
Lexia.....	0726, 0795	Orion.....	0722
LG.....	0618, 0768, 0817, 0896, 1933	Oritron .....	0678
Lifetec.....	0678	Ormond.....	0740
Limit.....	0743, 0795, 1131	P&B .....	0845
Lodos.....	0740	Pacific .....	0722, 0740, 0795, 0817
Loewe.....	0566, 0768	Palladium.....	0722, 1933
Logix.....	0732, 0810, 1128	Panasonic.....	0517, 1935, 1517
Lumatron.....	0722, 0732, 0768, 1124, .....1142	Panda.....	0744
Lunatron .....	0768	Philco.....	0717, 0815
Luxman .....	0600	Philips.....	0530, 0566, 0673, 1698, .....1941
Luxor.....	0740, 1031	Phonotrend.....	0726
Magnavox.....	0530, 0566, 0740	Pioneer.....	0598, 1929
Magnex.....	0750	Plu2.....	1117
Manhattan.....	0732, 0740	Prism.....	0732, .....1180
Marantz.....	0566	Proline.....	0678, 0699, 0713, 0737, .....1031
Mark.....	0740	Proscan .....	0549
Marquant .....	0797	Proson.....	0740
Mastec.....	1248	ProVision .....	0726
Matsui.....	0678, 0699, 0722, 0740, .....1031	Radionette.....	0768, 0896, 1933
Maxim.....	0740	Raite.....	0692
MBO.....	0717, 0757	RCA.....	0549
MDS.....	0740	REC.....	0517, 0716
Mecotek.....	0797	Red Star .....	0797, 0815
Medion.....	0657, 0678, 0743, 0801, .....0810	Reoc.....	0795
MEI.....	0817	Revoy.....	0726
Memory.....	1110	Roadstar .....	0716, 0717, 0726, 0740, .....0757, 0845, 1078
Metronic.....	0717	Ronin.....	0737
Metz.....	0598, 0740	Rotel.....	0650

Rowa.....	0744	Tokai.....	0692, 0815, 0817
Saba.....	0578, 0678	Tokiwa.....	0743
Salora.....	0768	Toshiba.....	0530, 0722
Samsung.....	0517, 0600	Umax.....	0717, 1178
Sansui.....	0722, 0795, 1180	United.....	0699, 0722, 0815, 1110, .....1124, 1142
Santosh.....	1142	Universum.....	0618, 0740, 0768, .....0817, 0896
Sanyo.....	0697, 0740	Venturer.....	0817
Scan.....	0732	Vestel.....	0740, 2021
ScanMagic.....	0757	Vieta.....	0732
Schaub Lorenz.....	0797, 0815, 1142, .....1178	Viewmaster.....	1111
Schneider.....	0566, 0678, 0732, 0740, .....0801, 0810, 0815, 0817, 1128, .....1180	Voxson.....	0757
Scientific Labs.....	0795	Waitec.....	1178
Scott.....	0678, 0699, 0745	Walkvision.....	0744
SEG.....	0692, 0740, 0795, 2021	Wellington.....	0740
Shanghai.....	0699	Welltech.....	1248
Sharp.....	0657, 0740	Weltstar.....	0740
Sherwood.....	0744, 0768	Wesder.....	0726
Shinco.....	0744	Wharfedale.....	0713, 0723, 0817
Silva.....	0815	Windsor.....	0740
Sinudyne.....	1248	Windy Sam.....	0600
Skantic.....	0566, 0740	Woxter.....	1178
Skymaster.....	0757, 0795	Xbox.....	0549
Sliding.....	1142	Xenius.....	0817
SM Electronic.....	0717, 0757, 0795	XLogic.....	0795
Smart.....	0732, 0740, 0745	Xoro.....	1248
Sonic Blue.....	0810	Yakumo.....	1031
Sony.....	0560, 0600, 0891, 1044, .....1160, 1560, 1930, 1931	Yamada.....	1031, 1178
Soundmaster.....	0795	Yamaha.....	0517, 0566, 0673
Soundwave.....	0810	Yamakawa.....	0692, 0737, 0792, 1131
Standard.....	0678, 0795, 0815	Yukai.....	0757
Starmedia.....	0845	Zenith.....	0530, 0618
Strong.....	0740		
Sunkai.....	0797		
Sunwood.....	0815		
Supervision.....	0795		
SVA.....	0699		
Synn.....	0795		
Tandberg.....	0740, 2021		
Tatung.....	0797		
Teac.....	0722, 0744, 0768, 0795, 0817		
Technica.....	1124		
Technics.....	0517		
Technika.....	0797, 1124, 1142		
Technisson.....	1142		
Technosonic.....	1078, 1142		
Techwood.....	0740		
Teletech.....	0740, 0795		
Tensai.....	0678, 0717, 0797		
Tevion.....	0678		
Theta Digital.....	0598		
Thomson.....	0549, 0578		

## SETUP CODES FOR VIDEO ACCESSORIES

Hauppauge.....	1435
Hewlett Packard.....	1299
Microsoft.....	1299
Packard Bell.....	1299
Sony (Playstation).....	1299

**TV**

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

**STB CABLE**

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

**STB SATELLITE**

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

**VCR**

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

**DVD**

Equipment

Brand

Model number

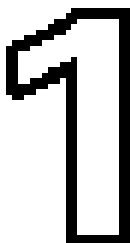
Number of original remote

Code

**Guarantee  
certificate  
Certificat de  
garantie  
Garantiebewijs  
Záruční list**

**Garantieschein  
Certificado de  
garantía  
Certificato di  
garanzia  
Karta  
gwarancyjna**

**Certificado de  
garantia  
Garantibevís  
Takuutodistus  
Εγγύηση  
Гарантия**



year	warranty	anno	garanzia
année	garantie	ano	garantia
jaar	garantie	år	garanti
Jahr	Garantie	vuosi	takuu
año	garantía	χρόνος	εγγύηση
rok	gwarancyjna	год	гарантия

Type: \_\_\_\_\_

Serial nr.: \_\_\_\_\_

Date of purchase - Date d'achat - Koopdatum - Kaufdatum -  
Fecha de compra - Data di acquisto - Data da compra - Inköpsdat -  
Køpedatum - Kjøpedato - Ostopäivä - Ημερομηνία αγοράς -  
Datum nákupu - Data zakupu - Дата приобретения

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Dealer's name, address and signature

Nom, adresse et signature du revendeur

Naam, adres en handtekening v.d. verkoper

Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers

Nombre, dirección y firma del distribuidor

Nome, indirizzo e firma del fornitore

Nome, endereço e assinatura da loja

Återförsäljarens namn, adress och namnteckning

Forhandlerens navn, adresse og underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Jméno prodejce, adresa a podpis

Nazwa, adres punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

Jméno prodejce, adresa a podpis

Όνοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή



**PHILIPS**