



<b>English</b>	<b>Instruction manual</b> .....	<b>1</b>
<b>Dansk</b>	<b>Brugsanvisning</b> .....	<b>27</b>
<b>Norsk</b>	<b>Bruksanvisning</b> .....	<b>53</b>
<b>Svensk</b>	<b>Bruksanvisning</b> .....	<b>79</b>
<b>Suomi</b>	<b>Käyttöohje</b> .....	<b>105</b>
<b>Ελληνικά</b>	<b>Οδηγίες χρήσεως</b> .....	<b>131</b>
<b>Русский</b>	<b>Инструкция пользователя</b> .....	<b>157</b>
<b>Türkçe</b>	<b>Kullanım kılavuzu</b> .....	<b>183</b>
<b>Deutsch</b>	<b>Bedienungsanleitung</b> .....	<b>209</b>
<b>Español</b>	<b>Guía del usuario</b> .....	<b>235</b>



**URC-8308**

- Universal remote**
- Universal fjernbetjening**
- Universal fjernkontroll**
- Universal fjärrkontroll**
- Yleiskaukosäädin**
- Τηλεχειριστήριο**
- Универсальный пульт дистанционного управления**
- Evrensel uzaktan kumanda**
- Universal Fernbedienung**
- Mando a Distancia Universal**



## Содержание

Русский

О пульте ДУ КАМЕЛЕОН 8 .....	158
Батареи питания .....	159
Клавиатура .....	160 - 167

## • Настройка пульта ДУ КАМЕЛЕОН 8 ..... стр. 168

(Как настроить пульт ДУ КАМЕЛЕОН 8 для работы с Вашими приборами)

### • Метод поиска ..... 169

#### ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДОВ

<b>TV</b> : Телевизор / ЖК-дисплей / Плазменная панель / Проектор / Оптический проектор .....	261
<b>VCR</b> : Видеомагнитофон / Видеокассета / Видеомагнитофон / PVR .....	272
<b>SAT</b> : Спутниковый ресивер / Декодер ТВ каналов / Форматы DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Фр.) / Digitenne (Голландия) / DTT (I) / TDT (E) SAT/HDD .....	275
<b>CBL</b> : Кабельный конвертер / Декодер каналов кабельного ТВ / DVB-C .....	279
<b>VAC</b> : Видеоаксессуары типа Медиа-Центров / АВ аксессуары / АВ селекторы .....	280
<b>CD</b> : CD-плеер / CD-R / MD .....	280
<b>PHO</b> : Проигрыватель грампластинок .....	280
<b>MIS</b> : Аудио / Различное Аудио .....	281
<b>HOM</b> : Бытовая автоматика (например, ИК-управляемые шторы / выключатели света .....	281
<b>AMP</b> : Аудио / Усилитель / Система активной акустики .....	281
<b>TUN</b> : Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр .....	281
<b>CAS</b> : Кассетный аудиомангнитофон (Кассетная Дека) .....	282
<b>LDP</b> : Лазерный Проигрыватель Дисков / Видео CD .....	283
<b>DAT</b> : Цифровой Аудиокассетный Мангнитофон / DCC .....	283
<b>DVD</b> : DVD-плеер / DVD-R / DVD Домашний Кинотеатр / DVD Комби / DVD/HDD / DVD/PVR / DVD/VCR Комби .....	283
<b>PVR</b> : Персональный Видео Рекордер .....	288

Определение рабочего кода .....	170
(Для индикации кода, запрограммированного в настоящий момент)	

Быстрая справка по коду .....	170
-------------------------------	-----

Функция обучения .....	171
(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на пульт КАМЕЛЕОН 8)	

Перезагрузка .....	173
--------------------	-----

#### Дополнительные функции

• Кнопка Key Magic® (Как запрограммировать отсутствующие функции) ..	174
• Переназначение режимов (Как настроить два одинаковые устройства на пульт КАМЕЛЕОН 8) .....	175
• Функция Punch-Through Громкости .....	176
• Таймер устройства .....	177
• Таймер пульта ДУ КАМЕЛЕОН 8 .....	177
• Макросы (последовательность команд) .....	178
• Технология обновления кода .....	180
• Цвет и яркость .....	181

#### Устранение неисправностей

• Проблемы и их решение .....	181
• Сервисная служба .....	182

Воспользуйтесь мастером OneForAll Web Wisard для настройки Вашего пульта ДУ с помощью сети Интернет. Этот мастер подскажет Вам, как установить различные устройства, не знакомясь с руководством в полном объеме. Для пользования настоящим инструментом настройки просьба посетить сайт [www.oneforallwebwisard.com](http://www.oneforallwebwisard.com)

## О Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 8

### Легкий в эксплуатации уникальный "EL" дисплей.

Выбрав универсальный пульт ДУ ОДИН ДЛЯ ВСЕХ КАМЕЛЕОН 8, Вы сделали выбор в пользу удобства пользования. Пульт КАМЕЛЕОН 8 оснащен уникальным, удобным для пользователя дисплеем с задней подсветкой, который обеспечивает Вам легкий доступ ко всем нужным функциям, одновременно скрывая ненужные Вам кнопки. Сделанный в соответствие с высочайшими требованиями к качеству, пульт обеспечит продолжительную работу. После установки батареек КАМЕЛЕОН 8 включится в режим демонстрации и сменит несколько экранов. «Демо» режим будет отменен после входа в режим настройки (нажать и держать нажатой кнопку MAGIC в течение около 3 сек., затем нажать и отпустить кнопку ESC). После замены батареек необходимо сначала нажать любую кнопку до того, как дисплей начнет светиться. После этого дисплей будет автоматически светиться каждый раз, когда Вы его берете (за дисплей и за корпус пульта одновременно). Также возможно сменить режим активирования на режим активирования нажатием кнопок. Для установки "EL"-дисплея в режим активирования нажатием кнопок см. стр.160, раздел: настройка активирования "EL"-дисплея.

### Управление до 8 устройств.

Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 предназначен для использования одновременно для Вашего видео- и аудио оборудования, любого устройства, предназначенного для управления инфракрасным сигналом. Пульт ДУ КАМЕЛЕОН 8 поставляется вместе с двумя ИК (инфракрасными) широкополосными передатчиками для максимального диапазона до 450 кГц. Можно выбирать любые комбинации 8 устройств, которыми Вы хотели бы управлять.

<b>TV</b>	Телевизор / ЖК-дисплей /Плазменная панель / Проектор / Оптический проектор
<b>SAT</b>	Спутниковый ресивер, Кабельный конвертер, DSS / Видеоаксессуары (например, Медиа центры)
<b>DVD</b>	DVD-плеер / DVD-R / DVD Домашний кинотеатр / DVD Комби / DVD/HDD / Лазерный проигрыватель дисков
<b>VCR</b>	Видеомагнитофон / TV/VCR Комби / DVD/VCR Комби / Кассетный плеер (Магнитофонная дека) / Цифровой магнитофон / DCC
<b>PVR</b>	Персональный видео рекордер, Рекордер с жестким диском
<b>CD</b>	CD-плеер / CD-R / MD / Электрофон / Домашняя автоматика (например, ИК- управляемые шторы, т.д.)
<b>AUD</b>	Аудио / Аудио приемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр
<b>LIGHT</b>	ИК-управляемые выключатели освещения – пульт КАМЕЛЕОН 8 также включает "LIGHT" («свет») для управления модулей питания, используемых со специальным адресуемым протоколом Light Control™ 433.92 МГц. Этот модуль посылает ИК-сигналы на отдельно приобретаемый комплект управления освещением «ONE FOR ALL Light Control™ Starters Kit – HC-83000», который преобразует ИК-команды в радиочастоты (RF), которые принимаются модулями питания для приглушения и включения/выключения света.

**Для использования функции управления светом Light Control™ на Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 8 необходимо приобрести комплект «ONE FOR ALL Light Control™ Starters Kit – HC-83000».**

## О Вашем пульте ДУ КАМЕЛЕОН 8

### Функция обучения

Пульт КАМЕЛЕОН 8 оснащен уникальной функцией «обучения», которая означает, что Вы можете копировать практически любую функцию (макс.±50) с Вашего оригинального (рабочего) пульта ДУ на новый пульт КАМЕЛЕОН 8 (см. функцию «обучение» на стр.171). Это будет полезно, когда после настройки пульта ДУ КАМЕЛЕОН 8 Вы обнаружите, что некоторые функции Вашего оригинального пульта отсутствуют на клавиатуре пульта КАМЕЛЕОН 8.

### Макросы (последовательность команд)

Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 снабжен удобной в применении функцией «Макро», позволяющей Вам посылать несколько команд нажатием одной кнопки (например, включить или выключить несколько устройств).

Для этой функции Вы можете, например, использовать переназначаемые кнопки (I, II, III, IV). После программирования для данных кнопок макро функций такая последовательность будет выполняться из любого режима.

### Технология обновления кода

Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 также предлагает технологию обновления кода. Данная технология дает Вам возможность добавлять коды в память. Если Ваш прибор использует определенный код, который не имеется в памяти пульта КАМЕЛЕОН 8 (см.«Прямая настройка кодов» на стр.168 или «Метод поиска» на стр.169), то Вы можете воспользоваться «Технологией обновления кода» (см.стр.180). Благодаря данной технологии Ваш КАМЕЛЕОН 8 никогда не устареет.

## Батареи питания

**Примечание: При установке батареек КАМЕЛЕОН 8 входит в демонстрационный режим (отображается несколько экранов). Пульт КАМЕЛЕОН 8 выходит из демо-режима автоматически, когда Вы начинаете его настраивать.**

В Вашем пульте КАМЕЛЕОН 8 используются 4 щелочные батарейки типа AAA/LR03.

1. Отвинтите крышку отсека питания, используя монету.
2. Вставьте батарейки, соблюдая полярность, положительным полюсом (+) вверх.
3. Установить крышку отсека питания на место.

### Индикатор низкого напряжения.

По мере разряда батареек пульт КАМЕЛЕОН 8 будет указывать на это. ИК-индикатор будет мигать 5 раз, когда Вы нажимаете кнопку на пульте и не можете войти в режим программирования.

Обратите внимание, что необходимо заменить батарейки на 4 новые щелочные батарейки типа AAA/LR-03.

## Клавиатура



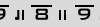
Данное изделие оснащено панелью “EL” (Электролюминесцентная технология), которая активизируется одновременным касанием экрана и корпуса пульта или нажатием кнопки на пульте. Для продления срока службы батареек экран “EL” остается подсвеченным в течение 8 сек. при обычном использовании.

Одной из основных особенностей пульта КАМЕЛЕОН 8 является “EL” дисплей, который меняется, в зависимости от управляемого Вами устройства. Обзор на стр.162 продемонстрирует Вам все возможные функции, которые Вы можете получить.

### Настройка активации ”EL”-экрана:

Пульт КАМЕЛЕОН 8 оснащен панелью “EL” которая активизируется одновременным касанием экрана и корпуса пульта или нажатием кнопки на пульте. Om deze instelling te programmeren:

Можно включить пульт КАМЕЛЕОН 8 в один из режимов:

- 
 Нажать и удерживать кнопку **MAGIC** в около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
- 
 Нажмите **OTHER**.
- 
 Теперь нажмите кнопки **9 8 9**. ИК индикатор мигнет дважды (или 4 раза).

- > Если анимационный ИК-индикатор мигнет дважды, то панель “EL” активируется одновременным касанием экрана и корпуса пульта.
- > Если анимационный ИК-индикатор мигнет четырежды, то панель “EL” активируется нажатием кнопок на клавиатуре.

**Просто выполните эти шаги для включения пульта КАМЕЛЕОН 8 в предпочитаемый Вами режим активирования.**

### Настройка яркости экрана “EL”:

Для увеличения или уменьшения яркости “EL” экрана пульта КАМЕЛЕОН 8:





- 
 Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
- 
 Нажать **BRIGHT**.
- 
 > Для увеличения яркости “EL” экрана нажать и удерживать **NEXT**.
- 
 > Для уменьшения яркости “EL” экрана нажать и удерживать **PREVIOUS**.
- 
 Нажать **ENTER** для подтверждения уровня яркости и возвращения в режим настройки ИЛИ нажать ESC для возврата к ранее установленному уровню яркости.

- Увеличение яркости “EL” панели пульта КАМЕЛЕОН 8 может уменьшить срок службы батареек. Срок службы батареек варьируется от 3 до 12 месяцев (в зависимости от установленной яркости и частоты использования).

## Клавиатура

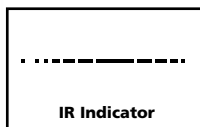
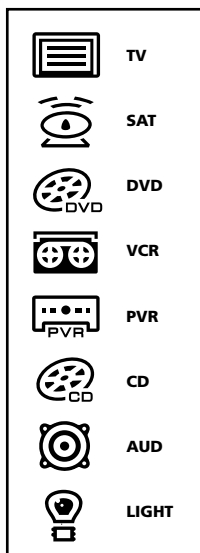
### Установка времени нахождения “EL” экрана в активном состоянии после нажатия

Для изменения времени подсветки (по умолчанию: 8 сек.) “EL” экрана пульта КАМЕЛЕОН 8 (не в режиме программирования):

-  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** в течение около 3 сек. Экран переключится на экран настройки.
-  Нажать **OTHER**.
-  Нажать кнопки **9 7 8**. ИК-индикатор мигнет дважды.
-  Нажать **1, 2, 3, 4** или **5** (например, 1 – 4 сек.), по Вашему желанию, см. таблицу ниже. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды. Нажать **ENTER** для запоминания нового значения времени подсветки экрана и возвращения в экран настройки ИЛИ нажать **ESC** для возвращения к ранее установленному значению продолжительности подсветки.

Выбор	Продолжительность подсветки “EL” экрана
1	4 сек.
2	8 сек. (по умолчанию)
3	12 сек.
4	16 сек.
5	20 сек.

## Клавиатура



## Клавиатура


### 1. ..... ИК (инфракрасный) индикатор.

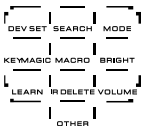
ИК-индикатор оснащен мигающей анимацией когда посылается или принимается ИК-сигнал. Анимационный ИК-индикатор пульта КАМЕЛЕОН 8 показывает «исходящий» ИК-сигнал при нажатии функциональных кнопок. При использовании «Процедуры обучения» или «Процедуры обновления кода» анимационный ИК-индикатор показывает «Принимаемый ИК-сигнал». Исходящий ИК-сигнал индицируется на дисплее анимацией ИК-индикатора «от краев к середине». Принимаемый ИК-сигнал индицируется на дисплее анимацией ИК-индикатора «от середины к краям». ИК-индикатор активизируется при нажатии кнопок как при нормальном пользовании пультом, так и в режиме программирования (средний сегмент ИК-индикатора мигает).

### 2 Кнопки устройств

Кнопки TV, SAT, DVD, VCR, PVR, CD, AUD и LIGHT позволяют выбирать управляемые устройства. Например, нажатием кнопки TV Вы включаете режим управления функциями телевизора при помощи Вашего пульта ДУ. После нажатия VCR можно управлять Вашим видеомэгнитофоном. Нажав кнопку SAT, Вы можете управлять Вашим ресивером спутникового телевидения или кабельным конвертером, и т.д. (см. стр. 158 более подробно). После нажатия кнопки устройства (режима) на пульте КАМЕЛЕОН 8 подсвечивается соответствующий значок устройства, указывающий на режим, активный в настоящий момент. Нажатие кнопки устройства позволит Вам вернуться в основной экран (режимы TV, SAT и AUD). Пульт КАМЕЛЕОН 8 также оснащен функцией "LIGHT" («Освещение»). Вместе с комплектом «ONE FOR ALL Light Control™ Starters Kit – HC-83000» данная функция позволяет приглушать и включать/выключать свет в Вашем доме.

### MAGIC

3.  Кнопка MAGIC (в «смещенном» режиме или в режиме программирования) Кнопка MAGIC используется для настройки пульта КАМЕЛЕОН 8 и для доступа к специальным функциям. При кратком нажатии этой кнопки экран перейдет в «смещенный» режим (на 10 сек.), что позволяет Вам получить доступ к некоторым вторичным функциям, таким как цвет, яркость и таймер сна.




















### Режим программирования

При более продолжительном нажатии кнопки MAGIC (около 3 сек.), пульт КАМЕЛЕОН 8 войдет в режим «программирования». Экран переключится на «экран настройки».

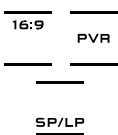
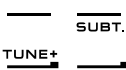





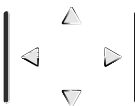
<b>DEV SET</b>	• Режим настройки устройств
<b>SEARCH</b>	• Метод поиска
<b>MODE</b>	• Смена режима устройств
<b>KEY MAGIC</b>	• Для программирования отсутствующих функций
<b>MACRO</b>	• Для настройки кнопки (I, II, III, IV) с последовательностью команд
<b>BRIGHT</b>	• Настройка яркости экрана "EL"
<b>LEARN</b>	• Для копирования функций с Ваших оригинальных рабочих пультов ДУ на пульт КАМЕЛЕОН 8
<b>IR DELETE</b>	• Удаление скопированных функций и Key Magic функций
<b>VOLUME</b>	• Функция управления громкостью в нескольких режимах
<b>OTHER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изменение времени подсветки дисплея "EL" (4 сек., 8 сек., 12 сек., 16 сек., 20 сек.)</li> <li>• Оперативный сброс</li> <li>• Таймер пульта КАМЕЛЕОН 8</li> <li>• Отмена действующего способа активирования "EL" экрана</li> <li>• Проверка кода</li> <li>• Обновление через встроенный модем</li> </ul>





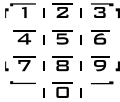
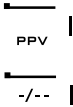



## Клавиатура

4. **SCROLL** **Кнопка SCROLL**  
 Кнопка SCROLL («Прокрутка») дает Вам возможность перемещаться по различным экранам (если применимо) в пределах определенного режима в режиме нормального пользования и в режиме программирования. Это применимо только к режимам TV, SAT и AUD.
5. **ENTER** **Кнопка ENTER**  
 Кнопка ENTER («Ввод») позволяет Вам подтвердить Ваш выбор в режиме программирования.
6. **POWER** **Кнопка POWER (в режиме смещения; таймера сна)**  
 Кнопка POWER управляет той же функцией, что и кнопка на Вашем оригинальном пульте ДУ.
7. **PP / TIMER / RAND.**  
   В режимах TV и SAT данная кнопка может иметь функцию «Предыдущий канал», «Предыдущая программа» или «Повторный вызов» (в зависимости от Вашего оригинального пульта ДУ). В режимах VCR и DVD Вы получите функцию «Записи с таймером» или «Вкл./Выкл.таймера». В режимах CD и AUD Вы получите функцию RANDOM.
8. **PRESET / BACK**  
  В режиме AUD кнопка PRESET («Настройка») меняет экран PRESET/MENU, обеспечивая доступ к настройкам PRESETS 1 – 9, 0 и +10 цифровых кнопок пульта. В меню PVR и SAT Вы можете использовать кнопку “back” («назад») для перехода к предыдущему экрану меню.
9. **16:9 . PROG.**  
  В режиме TV Вы получаете доступ к функции 16:9 (формат экрана). В режимах VSR, DVD, AUD (основной экран) и CD Вы получаете доступ к функции PROG («Программирование»).
10. **TV/VCR / TV/SAT / TV/DVD**  
   В режиме VCR Вы получаете доступ к функции TV/VCR. В режиме SAT Вы получаете доступ к функции TV/SAT. В режиме DVD Вы получаете доступ к функции TV/ DVD.
11. **AUDIO / TUNE -**  
  В режимах DVD, SAT, PVR и AUD (основной экран) Вы получаете доступ к функции «Аудио». В режиме AUD (экран настройки/Меню) Вы получаете доступ к функции “TUNE”.
12. **INFO / CLEAR**  
  В режимах SAT и PVR можно выбирать функцию «инфо». В режимах CD, AUD (основной экран) и DVD можно получить доступ к функции “clear”.









## Клавиатура

13.  **FAV / EDIT / SP/LP**  
 В режимах SAT и PVR Вы получите доступ к функции FAV. В режимах DVD, CD и AUD получите доступ к функции EDIT для редактирования данных. В режиме VCR получите доступ к функции SP/LP .
14.  **SUBT. / TUNE +**  
 В основных режимах SAT, PVR, DVD и AUD Вы получите доступ к функции SUBTITLE («Субтитры»). В режиме AUD Вы получите доступ к функции «TUNE +» в экране **настройки/Меню**.
15.  **Меню**  
 Нажатием этой кнопки можно включать меню, а в режиме TV и AUD также менять экран на режим меню. Кнопка MENU работает так же, как и на оригинальном пульте ДУ.
16.  **EXIT**  
 Кнопка EXIT («Выход») работает так же, как и на оригинальном пульте ДУ. Для возвращения в основной экран (режимы TV, SAT и AUD) нажать кнопку устройства и пользоваться кнопкой прокрутки SCROLL.
17.  **DSP / GUIDE**  
 Если на вашем оригинальном пульте ДУ имеется такая функция, то в режиме AUD Вы получите доступ к функции DSP («Цифровая обработка сигнала»). В режимах TV, SAT, DVD, VCR и PVR кнопка «GUIDE» («Руководство») обеспечит Вам доступ к функции «руководства», если она есть на оригинальном пульте ДУ. В режиме TV кнопка «GUIDE» меняет экран на «экран режима меню».
18.  **MUTE**  
 Кнопка MUTE («Выключение звука») работает так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ.
19.  **CH +/- (в режиме смещения; яркость +/-)**  
 Эти кнопки работают так же, как и на оригинальном пульте ДУ. В ТВ режиме смещения (включается кратким нажатием кнопки MAGIC - и тут же её отпустить) эти кнопки могут обеспечить регулировку яркости +/-.
20.  **Кнопки-стрелки (вверх, вниз, влево, вправо)**  
 Если такие же кнопки имеются на оригинальном пульте ДУ, то они позволят навигацию по меню. В некоторых телевизорах может понадобиться нажать кнопки CH+/- и VOL+/- ИЛИ цветные кнопки (красный, зеленый, желтый, синий) для навигации по меню, в зависимости от модели телевизора. В основном режиме AUD эти кнопки (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) позволяют настраивать уровни громкости центральных (CENTRE) и задних (REAR) громкоговорителей. В режиме AUD эти кнопки (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) позволят навигацию по экрану меню.

## Клавиатура

21.  **OK / SURROUND**  
В режиме меню эта кнопка подтверждает Ваш выбор. На некоторых устройствах опция меню подтверждается Вами простым нажатием кнопки меню (MENU). В основном режиме AUD эта кнопка позволяет Вам доступ к режиму окружения звуком (SURROUND) Вашего устройства (если есть на оригинальном пульте ДУ).
22.  **VOL +/- (в режиме смещения; цветность +/-)**  
Кнопки регулирования громкости работают так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ. В смещенном ТВ режиме (TV) (доступ обеспечивается кратким нажатием кнопки MAGIC – и тут же ее отпустить) эти кнопки могут обеспечить доступ к функции Регулировка цвета +/-.
23.  **Цифровая клавиатура / INPUT (в режиме программирования; функции настройки)**  
Кнопки-цифры (1 – 9, 0) обеспечивают те же функции, что и на Вашем оригинальном пульте ДУ. В режиме AUD кнопки-цифры (1 – 9, 0, -/-) могут обеспечить (если такие же есть на оригинальном пульте ДУ) доступ к функции входа (INPUT) (Тюнер, CD и т.д.). Если на Вашем оригинальном пульте ДУ есть «выбор функции» или «выбор входа», то Вы можете найти их под кнопкой AV. В режиме программирования цифровая клавиатура используется для различных алгоритмов настройки.
24.  **-/-/PRV**  
Если на Вашем оригинальном пульте ДУ есть кнопка переключения одно- /двухразрядного ввода чисел (символ -/-), то эта функция включается нажатием кнопки -/-. В режиме SAT (экран меню) и PVR Вы получите доступ к функции PPV («платный просмотр»).
25.  **AV / HELP**  
Кнопка AV («Аудио/Видео») работает так же, как и на Вашем оригинальном пульте ДУ. Если Ваш оригинальный телевизионный или видеопульт ДУ использует 20 клавиш, то эту функцию можно найти, нажав кнопку AV. Если Ваш оригинальный пульт ДУ спутникового ТВ или PVR оснащен функцией HELP («Помощь»), то можно получить ее, нажав кнопку HELP. В режиме AUD можно получить функцию «input source» («Источник входа»).
26.  **ESC**  
Данная кнопка используется только в режиме программирования для возврата к экрану настройки или для выхода из режима программирования.
27.  **Транспортные кнопки (PLAY, STOP, т.д.)**  
В режимах VCR, DVD, SAT (экран меню), PVR, CD или AUD эти кнопки управляют транспортными функциями, такими как PLAY (воспроизведение), FF, REW (перемотка вперед, назад), SKIP (пропуск +/-), TRACK (трек +/-) и т.д. на Вашем устройстве. Во избежание случайной записи кнопку RECORD нужно нажимать дважды для включения записи.

## Клавиатура





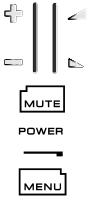


28.  **Кнопки телетекста**  
 Эти кнопки используются для управления основными функциями телетекста. Конечно, Ваш телевизор должен при этом иметь функцию телетекста. Более подробно по телетексту и быстрому тексту см. руководство по эксплуатации к Вашему телевизору. Помните, что в различных телевизорах функции управления телетекстом и быстрым текстом различаются. Не все функции телетекста могут иметься на Вашей конкретной модели.
-  **Расширение:** Показывает верхнюю половину страницы телетекста крупными буквами. Повторное нажатие позволяет просмотреть увеличенную нижнюю половину страницы. Для возврата в нормальный режим просмотра телетекста снова нажать кнопку расширения или нажать кнопку «Включение текста».
-  **Включение текста:** режиме TV (просмотра телепередачи): когда находитесь в режиме телетекста, нажатие этой кнопки позволяет переключать между режимом MIX (текст поверх «картинки») и выключением телетекста, в зависимости от Вашего телевизора. Эта функция также доступна в режиме SAT.
-  **Удержание/Остановка:** Останавливает смену страниц.
-  **MIX:** Показывает текст поверх ТВ «картинки».
-  **Выключение телетекста:** В режиме ТВ: Переключает телевизор в нормальный режим просмотра телепередач. На некоторых телевизорах можно выключать многократным нажатием кнопки «TEXT ON» («Включение текста»). Эта функция также доступна в режиме SAT.
-  **Текстовый индекс:** Эта кнопка обеспечивает доступ к функции индекса в режиме текста.
29. I II III IV **Пользовательские кнопки (I, II, III, IV)** Пользовательские кнопки – это запасные кнопки, дающие возможность адаптировать пульт КАМЕЛЕОН 8 к Вашему оригинальному пульту ДУ, используя функцию «Обучения» (см.стр.171). или «Key Magic»® (см.стр.174). Эти кнопки также идеальны для использования в качестве «Макро клавиш» (см.стр.178).
30.  **Красная / Зеленая / Желтая / Синяя**  
 При входе в режим текста цветные кнопки, Красная/Зеленая/Желтая/ Синяя, позволяют обеспечивать доступ к функциям быстрого текста на Вашем телевизоре. Если на Вашем оригинальном пульте ДУ эти кнопки используются для навигации по меню, то кнопки быстрого текста Fastext пульта КАМЕЛЕОН могут работать таким же образом.

## Настройка пульта КАМЕЛЕОН 8

(как настроить пульт КАМЕЛЕОН 8 на управление Вашими устройствами)

**Примечание:** При установке батареек пульт входит в «демо» режим (показывает одновременно все экраны). Просто выполните следующие шаги и пульт автоматически выйдет из демонстрационного режима.

**Пример:** Для настройки пульта на Ваш телевизор:

1. Проверьте, что телевизор включен (не в режиме ожидания).
2. Найдите код Вашего устройства в списке кодов (стр.261 - 288). Коды приведены по режимам и брендам устройств. Наиболее популярный код для каждого бренда приводится первым. Если Ваш бренд вообще не приведен в разделе кодов, попытайтесь воспользоваться методом поиска на стр.169.
3.  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран переключится на экран настройки.
4.  Нажать кнопку DEV SET.  
Нажмите и удерживайте кнопку TV для выбора устройства, которое желаете настроить.
5.  Нажмите и удерживайте кнопку TV для выбора типа устройства, которое желаете настроить.
6.  Ввести первый четырехзначный код (см. список кодов на стр.261 - 288) с помощью кнопок-цифр.ИК-индикатор мигнет дважды.
7.  Теперь направьте пульт КАМЕЛЕОН 8 на телевизор и попробуйте нажать следующие кнопки, чтобы проверить, что пульт ДУ управляет Вашим устройством:  
\* CHANNEL +, CHANNEL – (№ канала)  
\* VOLUME +, VOLUME – (Громкость)  
\* MUTE (Выкл.звук)  
\* POWER (Выкл.питание)  
\* MENU (Меню)
8.  Если устройство реагирует, нажмите на ENTER для записи кода в память. Если устройство не реагирует, попробуйте следующий код, приведенный для устройства Вашего бренда. Если ни один из приведенных кодов не подходит для управления Вашим устройством, попытайтесь воспользоваться Методом Поиска, описанным на стр.169.
9.  Нажмите и удерживайте кнопку ESC около 3 сек. для возвращения в режим пользователя (отображаются все кнопки режима устройства) ИЛИ нажать кнопку устройства для выбора следующего устройства, которое желаете настроить.

- Большинство телевизоров не включаются снова при нажатии кнопки POWER (Питание), попробуйте нажать кнопку CHANNEL + (Канал +), чтобы снова включить телевизор.
- Некоторые коды очень похожи. Если Ваше устройство не реагирует или неправильно работает с одним из кодов, попробуйте установить другой код для данного бренда.
- Для настройки остальных устройств выполните такую же процедуру, что и выше, только выбирайте правильное устройство кнопкой в шаге 5.
- Не забывайте нажимать правильную кнопку устройства перед тем как включать Ваше устройство. Только одно устройство можно назначить кнопке устройства.

Для настройки второго телевизора, VCR, SAT, PVR, CD, AUD или DVD (см.стр.175).

## Настройка пульта КАМЕЛЕОН 8









(Как настроить пульт ДУ КАМЕЛЕОН 8 для управления Вашими устройствами)

### Метод Поиска

- > Если Ваше устройство не реагирует на пульт КАМЕЛЕОН 8 после того, как Вы попробовали все коды, приведенные для Вашего брэнда.
- > Если Ваш брэнд вовсе не приведен в списке.

Метод Поиска позволяет Вам сканировать по всем кодам, содержащимся в памяти пульта КАМЕЛЕОН 8.

#### Пример: поиск кода для ТВ:

1. Включить телевизор (не в режиме ожидания).
2.  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение около 3 сек.
3.  Нажать SEARCH (Поиск).
4.  Нажмите и удерживайте кнопку TV, т.е. выбор типа устройства, которое желаете настроить.
5.  Затем нажмите POWER (Вкл./Выкл.).
6.  Направьте пульт ДУ на телевизор. Нажимайте многократно NEXT, пока телевизор не выключится (при каждом нажатии кнопки NEXT пульт посылает сигнал POWER со следующим кодом, содержащимся в памяти). Возможно, придется нажимать кнопку NEXT много раз (до 150 раз), поэтому проявите терпение. Не забывайте направлять пульт на телевизор, нажимая при этом на кнопку. (Если Вы пропустите код, можно вернуться к нему, нажав кнопку PREVIOUS (Предыдущий)).
7.  Когда Ваш телевизор выключится, нажмите кнопку ENTER для запоминания кода. Анимированный ИК-индикатор дважды мигнет.
8.  Нажать ESC для возвращения к экрану настройки, либо нажать кнопку устройства, если желаете выполнить настройку методом поиска для следующего устройства.
9.  Снова нажать ESC для возвращения в режим пользователя (все кнопки высвечиваются).











- Во время шага 5, вместо кнопки POWER можно также нажать любую другую высвечивающуюся кнопку. Это будет функция, посылаемая при следующих нажатиях кнопки NEXT (следующий) или PREVIOUS (предыдущий) в шаге 6. Если, например, во время шага 5 Вы нажмете «2» вместо «POWER»; пульт будет посылать сигнал «кнопка 2» каждый раз, когда Вы нажимаете кнопку NEXT во время шага 6 убедитесь, что Ваш телевизор переключается на другой канал.
- Для поиска ваших остальных устройств выполните вышеприведенные шаги, только нажимайте правильную кнопку устройства в шаге 4.
- Если Ваш оригинальный пульт ДУ видеомагнитофона не имеет кнопки POWER (Питание), нажимайте кнопку PLAY (Воспроизведение) вместо POWER в шаге 5.
- В режиме LIGHT Метод Поиска не функционирует.

## Отображение рабочего кода миганием

(для выяснения, какой код запрограммирован в настоящее время)

Если Вы настроили Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 Методом Поиска, Вы можете получить обратно информацию о коде с помощью мигания индикатора. Обратите внимание, что ИК-индикатор покажет 4-значный код путем анимационного мигания.









**Пример: Для отображения рабочего кода Вашего телевизора миганием:**

1.  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (в течение около 3 сек.). Экран изменится на экран настройки.
2.  Нажмите OTHER (Прочее).
3.  Нажмите **9 9 0**, анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
4.  Нажмите и удерживайте кнопку TV для выбора анимационного ИК-индикатора для выбора устройства, код которого Вы хотели бы посмотреть.
5.  Для первой цифры четырехзначного кода нажать **1** и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
6.  Для второй цифры нажать **2** и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
7.  Для третьей цифры нажать **3** и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
8.  Для четвертой цифры нажать **4** и считать количество миганий анимационного ИК-индикатора. Если миганий нет, то цифра «0».
9.  Нажать ENTER для возвращения к экрану настройки ИЛИ нажать кнопку устройства, если желаете получить информацию о коде для другого устройства.
10.  Нажать и держать ESC (в течение около 3 сек.) для возвращения в режим пользователя.

- Можно выполнять шаги 5 – 8 в любом порядке сколь угодно много раз. Поэтому, если Вы потеряли счет, можно снова включить индикацию соответствующего кода миганием (например, если во время шага 6 Вы не увидели точно, сколько раз мигнул анимационный ИК-индикатор, просто нажмите кнопку-цифру «2» снова и посчитайте количество миганий).
- Для отображения кода миганием для других устройств выполните шаги, описанные выше, только нажмите правильную кнопку устройства в шаге 4.

## Быстрая справка по кодам

Запишите коды Ваших устройств в нижеприведенной таблице для быстрой справки.

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Функция обучения

(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на КАМЕЛЕОН 8)

Пульт КАМЕЛЕОН 8 поставляется с полной библиотекой заранее запрограммированных кодов. После того, как Вы настроили пульт на Ваши устройства, Вы можете обнаружить, что для одной или более клавиш, которые имелись на оригинальном пульте ДУ, нет на клавиатуре пульта КАМЕЛЕОН 8. Пульт КАМЕЛЕОН 8 предлагает специальную функцию ОБУЧЕНИЕ, позволяющую Вам копировать практически любые функции с Вашего оригинального пульта ДУ на клавиатуру пульта КАМЕЛЕОН 8.

### Прежде чем начать:







- Убедитесь, что Ваш оригинальный пульт ДУ работает нормально.
- Убедитесь, что ни универсальный пульт КАМЕЛЕОН 8, ни Ваш оригинальный пульт не направлены на Ваше устройство.

## Обучение (прямое)

**Пример:** Для копирования функции Моно/Сtereo с Вашего оригинального телевизионного пульта ДУ на кнопки «I,II,III или IV» пульта КАМЕЛЕОН 8.

1. Расположите пульт КАМЕЛЕОН 8 и Ваш оригинальный пульт ДУ на плоской поверхности. Убедитесь, что края пультов, обычно направляемые на устройство, направлены друг на друга. Направьте оригинальный пульт ДУ на переднюю часть пульта КАМЕЛЕОН 8 (см.рис.ниже). Расположите пульта на расстоянии 2 – 5 см друг от друга.



2.  Нажмите и удерживайте **кнопку MAGIC** (около 3 сек.). Экран перейдет в режим программирования.
3.  Нажмите **LEARN** (Обучение).
4.  Нажмите кнопку **устройства** (Например: кнопка **TV**) на пульте КАМЕЛЕОН для выбора режима, в который Вы желаете поместить изученную информацию.
5.  Нажмите кнопку (Например, кнопку «I») на пульте КАМЕЛЕОН 8, куда Вы желаете поместить изученную функцию. ИК-индикатор высветит «Входящий сигнал» трижды, и затем дисплей выключится.
6.  Нажмите и удерживайте кнопку, которую желаете скопировать (Например, **Моно/Сtereo**) на Вашем оригинальном пульте ДУ. Дисплей снова включается и можно увидеть два мигания, указывающие на успешное выполнение операции обучения.
7. Если Вы желаете копировать остальные функции в этом же режиме, просто повторите шаги 5 и 6, нажимая следующую кнопку, которую желаете скопировать обучением.
8.  Нажмите **ENTER** для выхода из режима обучения и возвращения в экран настройки ИЛИ Нажмите и удерживайте **ESC** для возвращения в экран пользователя.



## Функция обучения

(Как копировать функции с Вашего оригинального рабочего пульта ДУ на КАМЕЛЕОН 8)

- После того, как дисплей выключится в шаге 5, Вам необходимо нажать кнопку (в данном примере: кнопка «Моно/Сtereo») на оригинальном пульте ДУ в течение 15 сек. Если не нажать никакую кнопку в течение этого времени, пульт ДУ вернется в режим пользователя по истечении 30 сек.
- Во время обучения такие кнопки, как (TV) меню, (TV) гид и т.д., не будут менять экран при нажатии.
- Если Вы «обучаете» кнопку какой-либо функции, изначальная функция пульта КАМЕЛЕОН 8 становится «смещенной». Нажать кнопку MAGIC, затем кнопку этой соответствующей функции, чтобы получить к ней доступ (это не относится к кнопке питания POWER, переключения каналов (CHANNEL) и громкости (VOLUME)). Если Вы «обучили» кнопку-цифру, получите доступ к оригинальной функции кнопки путем двойного нажатия кнопки MAGIC, а затем кнопки-цифры.
- Если Вы желаете «обучить» какой-либо функции кнопку, которая не находится в основном экране, воспользуйтесь кнопкой прокрутки SCROLL для изменения экрана.
- Функция обучения привязана к определенному режиму. Поэтому можно обучить одну и ту же кнопку разным функциям – по одной функции на каждый режим.
- Пульт КАМЕЛЕОН 8 может изучить около 50 функций. Количество кнопок зависит от других программируемых функций и от пульта ДУ, от которого он будет «учиться».
- Можно заменить изученную функцию, записав поверх нее другую функцию.
- Просьба не пользоваться процедурой обучения при прямом солнечном свете или при свете люминесцентных ламп.
- Убедитесь, что Вы используете новые батарейки, прежде чем выполнять инструкции по обучению.
- После замены батареек «выученные» функции сохраняются.

## ■ Смещенное обучение

Также можно записать функцию на кнопку в **смещенном** режиме, чтобы сохранить оригинальную функцию.

Пример: запись смещенной функции «Моно/Сtereo» на «красную» кнопку.

Для записи функции (например, «Моно/Сtereo») в смещенном режиме на красную кнопку, просто выполните шаги 1 – 8 на стр.171, однако нажмите кнопку «MAGIC», а затем «красную» кнопку (вместо «I») в шаге 5.

Для доступа функции «Моно/Сtereo» в данном примере, просто нажать кнопку «MAGIC», а затем «красную» кнопку.

- Если «Смещенную» выученную функцию поместить на кнопки Channel (канал) и Volume (громкость), то функции Цветности и Яркости будут утрачены.
- Если поместить смещенную функцию на кнопку-цифру (0 – 9), Вам потребуется нажать на кнопку MAGIC дважды, а затем кнопку-цифру для доступа к данной смещенной функции.

## Функция обучения

### ■ Для удаления функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с отдельной кнопки:

**Пример:** Удаление функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с кнопки "I" в режиме TV:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите кнопку IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите соответствующую кнопку функции (пример: "I").
5. Нажмите ENTER для восстановления оригинальной функции ИЛИ Нажмите и удерживайте кнопку ESC для возврата в экран пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта КАМЕЛЕОН 8 будет восстановлена.

### ■ Для удаления смещенной функции «кнопки MAGIC» или «изученной функции» с отдельной кнопки:

**Пример:** Для удаления отдельной «смещенной» выученной функции или функции кнопки MAGIC выполните нижеприведенные шаги.

**Пример:** Удаление функции «Моно/Стерео», записанной как смещенная функция на «красную» кнопку в TV режиме:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите MAGIC.
5. Нажмите соответствующую кнопку функции (пример: «красная кнопка»).
6. Нажмите ENTER для восстановления оригинальной функции ИЛИ нажмите и удерживайте ESC для возвращения к режиму пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта КАМЕЛЕОН 8 будет восстановлена.

### ■ Для удаления всех «функций кнопки MAGIC» или «изученных функций» из определенного режима:

**Пример:** Удаление всех «функций кнопки MAGIC» или «изученных функций» из режима TV.

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите IR DELETE.
3. Нажмите соответствующую кнопку устройства (пример: TV).
4. Нажмите ENTER для восстановления оригинальной функции ИЛИ нажмите и удерживайте ESC для возвращения к режиму пользователя.

- Оригинальная функция (если есть) пульта КАМЕЛЕОН 8 будет восстановлена.

## Оперативный сброс

Оперативный сброс стирает все выученные функции во всех режимах. Он также может удалить некоторые другие запрограммированные функции, такие как Key Magic или Макросы.

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC в течение 3 сек. Экран сменится на экран настройки.
2. Нажмите OTHER (Прочее).
3. Нажмите 9 8 0. ИК-индикатор мигнет четыре раза и пульт ДУ вернется в режим настройки.

## Дополнительные функции

### Функция Key Magic®

(Как программировать отсутствующие функции)

Key Magic® - это уникальная технология ONE FOR ALL . Дизайн пульта КАМЕЛЕОН 8 предусматривает, что могут использоваться многие функции Вашего оригинального пульта ДУ – даже те, которые не имеют своей собственной кнопки на клавиатуре пульта КАМЕЛЕОН 8. Часто используемые функции могут быть назначены кнопке на Ваш выбор, используя кнопку Key Magic® пульта КАМЕЛЕОН 8. Чтобы запрограммировать определенную функцию с помощью кнопки Key Magic®, Вам необходимо знать соответствующий код функции. Так как коды функций варьируются в зависимости от различных типов устройств, их нельзя найти в руководстве по эксплуатации. Можно запросить Ваши функциональные коды через нашу линию сервисной поддержки, письмом, факсом или по электронной почте.

Все, что нам потребуется узнать – это:

- \* Марка и номер модели интересующего Вас устройства (для верификации, правильным кодом вы пользуетесь или нет)
- \* 4-значный код настройки, с которым работает Ваше устройство.
- \* Как функция была промаркирована на Вашем оригинальном пульте ДУ.

Вы также можете посетить наш вебсайт ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) для получения ответов на Ваши вопросы.

**После того, как Вы получили функциональные коды от службы клиента, программирование становится легким:**

1. **Нажать и удерживать кнопку MAGIC около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите **KEY MAGIC**.
3. Нажмите кнопку устройства (**TV, SAT, DVD, VCR, PVR, CD** или **AUD**).
4. Нажмите кнопку **MAGIC** один раз.
5. Введите **5-значный функциональный код** (предоставленный службой клиента).
6. Нажмите **кнопку, которой будет назначена функция** (если эта кнопка находится не на основном, а на другом экране, воспользуйтесь прокруткой SCROLL для получения доступа к экрану). ИК-индикатор мигнет дважды и экран вернется в экран настройки.

- *Функции Key Magic® - это функции, привязанные к конкретным режимам. Для доступа к запрограммированным функциям сначала нажмите кнопку нужного устройства.*
- *Key Magic® можно назначать любой кнопке, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ следующих: Кнопки устройств, ESC, ENTER, MAGIC Key и SCROLL Key.*
- *Просьба обратить внимание на дополнительные коды функций, которые Вы получаете от службы клиента для удобства пользования ими в будущем.*
- *Такие кнопки, как (TV) меню, (TV) гид и т.д. не меняют экран при их нажатии в режиме программирования Key Magic®.*

**СПРАВКА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ФУНКЦИЯМ**  
(Первая строчка является примером):

УСТРОЙСТВО	КОД НАСТРОЙКИ	ФУНКЦИЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОД
TV	0556	16/9 формат	00234

## Дополнительные функции

### Переназначение режимов

(Как настроить два одинаковых устройства на пульт КАМЕЛЕОН 8)

Можно поменять режим любой кнопки устройства. Это полезно, когда Вы желаете настроить два подобных устройства на пульт ДУ КАМЕЛЕОН 8. Модифицированная кнопка устройства отображает применяемые кнопки для отредактированного режима. Код можно настроить, используя «Прямую настройку» (стр.168) или «Метод Поиска» (стр.169). Для замены кнопки устройства см. два примера ниже.

**Voorbeeld 1:** Als u een tweede TV wilt programmeren op de DVD toets.

**Voorbeeld 2:** Als u een tweede Video Recorder wilt programmeren op de SAT toets.

#### Пример 1:

Для программирования второго телевизора на кнопку DVD (в качестве примера), Вам нужно поменять кнопку DVD на кнопку TV, поэтому нажимайте:



**Кнопка DVD теперь стала второй кнопкой TV и будет отображать применимые кнопки для данного режима.**

Теперь введите настроечный код для Вашего второго телевизора, нажав кнопки:



#### Пример 2:

Для программирования второго видеомаягнитофона на кнопку SAT (в качестве примера), Вам нужно поменять кнопку SAT на кнопку VCR, поэтому нажимайте:



**Кнопка SAT теперь стала второй кнопкой VCR и будет отображать применимые кнопки для данного режима.**

Теперь введите код настройки для Вашего второго видеомаягнитофона, нажав:



- Если Вы программируете другое устройство на другую кнопку (например, второй ТВ на кнопку DVD), то изображение оригинальной кнопки остается, но отображаемые функциональные кнопки изменятся на новые, соответствующие режиму нового устройства. Например, если второй ТВ программируется на кнопку DVD, то функции ТВ текста отображаются в DVD-режиме.

### Сброс кнопки устройства

Пример: Для сброса кнопки DVD до оригинального режима нажимайте:



(\*) Нажать и удерживать кнопку NAGIC в течение около 3 сек. Экран сменится на экран настройки.

(\*\*) Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды (экран сменится на экран настройки).

## Дополнительные функции

### Функция Volume Punch-Through

(«Управление громкостью в нескольких режимах»)

Данная функция позволяет регулировать громкость определенного режима (например, TV режима), когда Вы находитесь в другом режиме (например, VCR). Если, например, Вы просматриваете видеопрограмму, Вы можете регулировать громкость (ТВ-функция), не нажимая кнопку устройства TV. Приведенная ниже таблица показывает некоторые возможности:

Последний режим:	Можно контролировать:
<b>SAT</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>DVD</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>VCR</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>PVR</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>CD</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>AUD</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча
<b>LIGHT</b>	: Громкость ТВ, больше/меньше, выкл.звуча

Пример: Для «прорыва» к громкости AUD, находясь в другом режиме (например, VCR, SAT или DVD):

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран переходит в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME.
3. Затем нажмите кнопку AUD, анимационный ИК-индикатор дважды мигнет и пульт ДУ вернется к экрану настройки.

**Результат:** VOL+/- и MUTE из режима AUD не будут зависеть от выбранного режима устройства.

#### Для отмены функции «управления в нескольких режимах» Volume Punch-Through в отдельном режиме:

**Пример:** Отменить функцию Volume Punch-Through для режима VCR (Видеомагнитофон):

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME (Громкость).
3. Затем нажмите кнопку **VOL-** (▲)
4. Нажмите VCR один раз. ИК-индикатор мигнет четыре раза, и пульт вернется к экрану настройки.

**Результат:** В режиме VCR Вы сможете управлять функциями VOL+/- и MUTE видеомагнитофона (если он оснащен функцией регулировки громкости).

#### Для отмены функции Volume Punch-Through для всех режимов:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек. Экран переходит в режим программирования.
2. Нажмите VOLUME (Громкость).
3. Затем нажать кнопку **VOL+** (▲), ИК-индикатор мигнет четыре раза, и экран вернется в режим настройки.

**Результат:** Во всех режимах кнопки VOL+, VOL- и MUTE будут функционировать в исходном режиме.

## Дополнительные функции

### Таймер устройства

Если Ваше устройство оснащено функцией «таймера сна», то Вы можете получить доступ к данной функции с помощью Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8. Для этого:

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Нажмите кнопку устройства TV (или **SAT, DVD, VCR, PVR, CD, AUD**).
3. Направьте пульт КАМЕЛЕОН 8 на устройство, нажмите и отпустите кнопку **MAGIC**, затем нажмите **POWER**. Вы должны увидеть, что таймер отключения на Вашем устройстве включился. Для увеличения времени таймера снова нажимайте кнопку **POWER** (в течение 10 сек.), пока таймер не будет установлен на желаемое время.

- Для выключения «таймера сна» повторите шаги 1 – 3 выше. Во время шага 3 продолжайте нажимать кнопку **POWER** (Питание) (в течение 10 сек), пока таймер не будет показывать ноль минут.
- В зависимости от того, как Вы пользовались таймером на оригинальном пульте, Вам, возможно, придется управлять таймером иным образом (например, через меню).

### Таймер пульта КАМЕЛЕОН 8

Функция таймера пульта КАМЕЛЕОН 8 позволяет активировать <желаемую функцию> на <желаемом устройстве> в течение <желаемого количества минут>. (Макс. Количество времени таймера 60 минут).

- <Желаемая функция> может быть существующей функцией в определенном режиме, Макро командой, функцией Magic Key ИЛИ Изученной функцией.

**Пример:** Вы желаете выключить телевизор по истечении 45 минут.

1. **Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажмите **OTHER** (Прочее).
3. Нажмите **9 8 5** для входа в режим программирования таймера пульта КАМЕЛЕОН 8. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
4. Нажмите **TV** для выбора режима, откуда происходит функция таймера. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
5. Нажмите кнопку **POWER** (Питание) для выбора желаемой функции. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды.
6. Теперь нажмите **4 5** для ввода количества минут, после чего необходимо активировать <желаемую функцию> (например, для 5 минут нажимать 05Ю максимально - до 60).
7. Нажмите **ENTER**. Анимационный ИК-индикатор мигнет дважды, и функция таймера КАМЕЛЕОН 8 будет активирована.

- Нажатия неправильных кнопок во время программирования таймера КАМЕЛЕОН 8 будут игнорироваться.
- <Желаемая функция> может быть любой кнопкой, за исключением кнопок устройств, **SCROLL** (Прокрутка), **ESC**, **ENTER** и **MAGIC**.
- Пока включен таймер КАМЕЛЕОН 8, ИК-анимация будет включаться каждые 15 сек.
- Функция таймера пульта КАМЕЛЕОН 8 отменяется вводом новой функции таймера КАМЕЛЕОН 8.
- Если не нажимать никакую кнопку во время настройки функции таймера пульта КАМЕЛЕОН 8, пульт вернется в режим пользователя по истечении 30 сек.
- Кнопка **SCROLL** доступна в любое время в течение программирования, если она применима в текущем режиме устройства.

## Дополнительные функции

### Макросы (последовательность команд)

#### Макросы (прямые)

Вы можете запрограммировать пульт КАМЕЛЕОН 8 на выполнение последовательности команд нажатием одной кнопки. Например, Вы желаете выключить ТВ, видеомэгнитофон и спутниковый приемник одновременно. Любую последовательность команд, которую Вы выполняете регулярно, можно свести к нажатию одной кнопки для Вашего удобства. Кнопка, которая запрограммирована на Макро команду, функционирует во всех режимах (при условии, что она доступна в этом режиме). Поэтому Макро команду лучше всего помещать на кнопки I, II, III или IV. Тем не менее, можно установить Макро команду на любую кнопку (при условии, что она доступна в данном режиме), за исключением кнопок устройств (TV, SAT, DVD, VCR, PVR, CD, AUD и LIGHT), кнопок MAGIC, ESC, ENTER и SCROLL.

**Пример:** Для помещения Макро команды, которая выключает TV, VCR и SAT, на кнопку "I" Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8:

1. **Нажать и удерживать кнопку MAGIC в течение около 3 сек.** Экран перейдет в режим программирования.
2. Нажать **MACRO**.
3. Нажать кнопку устройства (например, **TV**) для отображения всех кнопок данного режима.
4. Нажать кнопку, которой будет придана функция Макро, в данном случае это кнопка "I".
5. Затем нажать **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
6. Для сохранения **MACRO** нажать **ENTER**. Экран вернется в экран настройки.

**Результат:** При каждом нажатии кнопки "I" пульт КАМЕЛЕОН 8 будет выключать Ваш телевизор, видеомэгнитофон и спутниковый приемник.

- 
- Каждая команда Макро может состоять максимум из 22 функций.
  - Для включения функции из определенного экрана в определенном режиме воспользуйтесь кнопкой прокрутки **SCROLL**.
  - Убедитесь, что Вы программируете Макро команду на свободную кнопку, которая не используется ни в каком режиме.
  - После программирования Макро на конкретную кнопку последовательность будет выполняться независимо от режима (TV, SAT, DVD, VCR, PVR, CD, AUD или LIGHT), который Вы используете (если метка та же самая, что и метка, на которую была запрограммирована Макро команда). Это означает, что функция, выбранная для этой конкретной кнопки, будет утрачена.
  - Во избежание случайного включения записи с пульта КАМЕЛЕОН 8, необходимо нажимать кнопку **RECORD** (Запись) дважды для начала записи. Обратите внимание, что если Вы назначили Макро команду или Смещенную Макро команду кнопке **RECORD**, то это отменит двойное нажатие кнопки для включения записи. Поэтому мы рекомендуем не назначать Макро данной кнопке.
  - Если Вам было необходимо нажимать и удерживать кнопку в течение нескольких секунд на оригинальном пульте ДУ для получения функции, эта функция может не работать в режиме Макро команды на Вашем пульте КАМЕЛЕОН 8.
  - Такие кнопки, как (TV) «меню», (TV) «гид» и т.д., не меняют экран при их нажатии в режиме программирования Макро команды.
  - После замены батареек Макро команды сохраняются.
  - Если Вы программируете Макро команду на кнопку, то оригинальная функция становится смещенной (за исключением кнопок питания **POWER**, переключения каналов **CH+/-** и громкости **VOL+/-**). Нажимайте **MAGIC**, затем кнопку для доступа к этой функции. Если Вы назначаете Макро команду кнопке-цифре, то доступ к оригинальной функции кнопки получается двойным нажатием кнопки **MAGIC**, затем кнопки-цифры.
  - Можно заменить Макро команду, записав поверх нее новую Макро команду.

## Дополнительные функции

### ■ Смещенные Макро команды

Также можно поместить смещенную Макро команду на кнопку, для сохранения оригинальной функции. Кнопка MAGIC может использоваться как «сдвигающая функция».

**Пример:** Для настройки Смещенной Макро команды, которая выключает TV, VCR и SAT «красной» кнопкой на пульте КАМЕЛЕОН 8: (при этом сохраняется оригинальная функция «красной» кнопки).

<b>MAGIC*</b>	<b>MACRO</b>	<b>TV</b>	<b>MAGIC</b>	<b>"Red"</b>	<b>TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER</b>	<b>ENTER</b>
---------------	--------------	-----------	--------------	--------------	--	--------------

Теперь при каждом нажатии кнопки «MAGIC», затем «красной» кнопки пульт КАМЕЛЕОН 8 будет выключать телевизор, видеомагнитофон и спутниковый приемник.

- Если Смещенную Макро команду поместить на кнопки POWER, CH+/- или VOL+/-, функции таймера сна и Цветности/Яркости будут утрачены.

### ■ Для удаления (прямой) Макро команды с кнопки

Пример: Для удаления Макро команды с кнопки "1" нажать:

<b>MAGIC*</b>	<b>MACRO</b>	<b>TV</b>	<b>"1"</b>	<b>ENTER</b>
---------------	--------------	-----------	------------	--------------

### ■ Для удаления (смещенной) Макро команды с кнопки

Пример: Для удаления Макро команды с кнопки "1" нажать:

<b>MAGIC*</b>	<b>MACRO</b>	<b>TV</b>	<b>MAGIC</b>	<b>"red"</b>	<b>ENTER</b>
---------------	--------------	-----------	--------------	--------------	--------------

### ■ Для удаления всех Макро команд во всех режимах

<b>MAGIC*</b>	<b>MACRO</b>	<b>ENTER</b>
---------------	--------------	--------------

- (\*) Нажать и удерживать кнопку MAGIC около 3 сек.  
Экран сменится на экран настройки.



## Дополнительные функции

### Технология обновления кода

Ваш пульт ДУ КАМЕЛЕОН 8 оснащен уникальной функцией, позволяющей добавлять новые коды, просто приложив пульт к телефону. В течение нескольких секунд наша технология индуктивной связи быстро и надежно передает информацию на пульт КАМЕЛЕОН 8 без каких-либо сложностей с подключением, адаптерами или приспособлениями. Это означает, что по мере того, как Вы будете приобретать новые устройства в будущем, Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 никогда не устареет.

#### Загрузка через Интернет (Выполните обновление Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8 дистанционным способом... через персональный компьютер)

1. Зайдите на наш вебсайт [www.oneforall.com](http://www.oneforall.com).
2. Выберите Ваш регион.
3. Выберите "Product support".
4. Выберите "Universal Remote Controls" (Универсальные пульты ДУ).
5. Выберите пульт ДУ, обновление которого собираетесь выполнить: ONE FOR ALL KAMELEON 8 (URC-8308).
6. Выберите "Internet Download" (Загрузка через Интернет). Теперь Вы вошли в Наш специальный раздел 'он-лайн' загрузки. С этого момента просто следуйте инструкциям на экране для обновления Вашего пульта ДУ.



#### Обновление через телефон (Выполните обновление пульта КАМЕЛЕОН дистанционно... по телефону)

Вы также можете позвонить в нашу службу помощи клиентам, и один из наших представителей службы клиента поможет Вам пройти весь процесс апгрейда Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8. Для того, чтобы процесс прошел гладко, выполните следующие шаги:

1. Запишите наименования и номера моделей Ваших устройств на страничке Службы Клиента перед тем, как звонить.
2. Позвоните в нашу службу клиента и объясните, какое(ие) устройство(а) Вы желаете добавить к пульту КАМЕЛЕОН 8.
3. После того, как наш агент службы клиента запишет бренды и номера моделей Ваших устройств, он/она проведет Вас через весь процесс настройки и затем попросит Вас поднести пульт КАМЕЛЕОН 8 к наушнику Ваней телефонной трубки (см.схему ниже). Таким образом, информация, требуемая для Вашего устройства, будет передана по телефону в Ваш пульт КАМЕЛЕОН 8 в течение нескольких секунд.  
**Обратите внимание, что беспроводные радиотелефоны, телефоны с громкой связью и мобильные телефоны не рекомендуются.**
4. После того, как будет выполнено обновление Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8, оставайтесь на линии. Наш сотрудник Службы сервиса проверит, что пульт нормально работает с Вашим(и) устройством(ами) и ответит на остальные вопросы, которые у Вас могут возникнуть.



## Дополнительные функции

### Цветность и яркость

В зависимости от функций Вашего оригинального пульта ДУ, пульт КАМЕЛЕОН 8 может управлять настройками цветности и яркости Вашего телевизора.

#### Для регулировки цвета:

Нажать кнопку MAGIC, затем кнопку громкости Volume + (для увеличения +) или Volume - (для уменьшения -).

#### Для регулировки яркости:

Нажать кнопку MAGIC, затем кнопку громкости Channel + (для увеличения яркости +) или Channel - (для уменьшения яркости -).

В зависимости от того, как Вы пользовались регулировками цвета и яркости на оригинальном пульте ДУ, Вам может потребоваться доступ к цвету и яркости иным способом (например, через меню).

## Устранение неисправностей

### Проблемы и решение

Проблема	Решение
Бренд Вашего устройства не приведен в списке кодов?	Попытайтесь воспользоваться Методом Поиска, стр.169
Пульт КАМЕЛЕОН 8 не управляет Вашими устройствами?	А) Попробуйте все коды, приведенные для Вашего устройства. Б) Попытайтесь воспользоваться Методом Поиска, стр.169
Пульт КАМЕЛЕОН 8 не подает правильно команды?	Возможно, Вы используете неправильный код. Попробуйте повторно выполнить Прямую Настройку, используя другой код, приведенный для устройств Вашего бренда или попробуйте воспользоваться методом поиска снова, чтобы найти правильный код.
Проблемы с переключением каналов?	Введите номер программы так же, как Вы это делали на оригинальном пульте ДУ.
Не выполняется запись Video / PVR / DVD / CD / AUD?	В качестве функции безопасности, запись с пульта КАМЕЛЕОН 8 включается двойным нажатием кнопки записи «Record».
Пульт КАМЕЛЕОН 8 не реагирует на нажатия кнопок?	Убедитесь, что Вы установили новые батарейки и направили пульт на Ваше устройство.
Ваш оригинальный пульт оснащен функцией +/- 20 ?	Вы можете найти эти функции на кнопке AV.
При каждом нажатии кнопки ИК-индикатор мигает 5 раз?	Замените батарейки 4-мя новыми щелочными батарейками типа «AAA/LR03».
Вы не можете войти в режим программирования?	Замените батарейки 4-мя новыми щелочными батарейками типа «AAA/LR03».

## Устранение неисправностей

### Сервисная служба

Если у Вас все же остаются вопросы в отношении функционирования универсального пульта ДУ ONE FOR ALL КАМЕЛЕОН 8, и Вы не можете найти на них ответ в разделе «Устранение Неисправностей» (стр.181), то Вы можете связаться с отделом сервисной службы для получения помощи.

Вам может помочь наш Интернет-сайт: [www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)

Наш Интернет-сайт обладает многими преимуществами:

- 24-часовой доступ
- Не надо ожидать
- Страничка для часто задаваемых вопросов
- Информация по серии изделий ONE FOR ALL

Прежде чем обращаться к нам по факсу, электронной почте или по телефону просьба проверить, что у Вас имеется **необходимая информация, которую следует заполнить в таблице, приведенной ниже.**

Вот то, что нам необходимо знать до того, как Вы обратитесь к нам:

- 1 То, что у Вас есть универсальный пульт ДУ ONE FOR ALL КАМЕЛЕОН 8 URC-8308 (\*).
- 2 Дата покупки (...../...../.....).
- 3 Список Ваших устройств с указанием модели: (см.пример ниже).

Устройство	Бренд	Номер модели	Номер модели пульта управления	Код настройки
TV	Sony	KV-25C5D	RM-883	1505 (example)

**Типы/Номера моделей часто можно найти в руководствах по эксплуатации Ваших устройств или на маркировочной табличке завода-изготовителя на задней стенке устройства.**

- 4 Затем отправьте факс, электронное сообщение или позвоните нам по телефону:

Россия

E-mail: [support@oneforall.ru](mailto:support@oneforall.ru)

Fax : +7 495 787 3211

Tel: +7 495 787 3211

- (\*) Когда Вы звоните нам, Вас попросят назвать URC-номер. URC-номер Вашего пульта КАМЕЛЕОН 8 – 8308.
- (\*\*) Когда Вы звоните с мобильного телефона:
- Вы можете нести дополнительные телефонные затраты, если звоните из: Великобритании или Франции.
  - Вы можете не дозвониться до нас из: Бельгии, Голландии, Люксембурга, Греции, Португалии, Швейцарии, Италии, Ирландии или Австрии.
- (\*\*\*) Просто вышлите пустое сообщение, Вы автоматически получите форму для заполнения.

## TV

A.R. Systems	0037 0352 0556 0374		Andersson	1163 1149
	0455		Anglo	0009 0264
Accent	0009 0037 0556		Anitech	0009 0264 0037 0556
Acer	1339			0282
Adcom	0625		Ansonic	0370 0037 0556 0009
ADL	1217			0668 0374 0163 0411
Admiral	0093 0363 0418 0163			0247 1437
	0264		Apollo	0473
Adyson	0216		Arc en Ciel	0109
AEA	0037 0556		Arcam	0216
AEG	1556 0606 1163		Ardem	0486 0714 0037 0633
Agashi	0216 0264			0556
AGB	0516		Aristona	0556 0037
Aiko	0009 0037 0556 0216		Arthur Martin	0163
	0371 0035 0433 0361		ASA	0105 0346 0070
	0191 0264		Asberg	0037 0556
Aim	0037 0412 0556 0753		Asora	0009
	0208 0706 0805		Astra	0037 0556
Aiwa	0701 1908 1505		Asuka	0218 0216 0264 0282
Akai	0361 0208 0371 1537		ATD	0698
	0037 0433 0745 0191		Atlantic	0037 0556 0216
	0035 0009 0753 0218		Atori	0009
	0729 0714 0163 0516		Auchan	0163
	0715 0602 0556 0548		Audiosonic	0009 0037 0374 0820
	0480 0631 0216 0264			0556 0109 0714 0715
	0178 0377 0606 1037			0370 0264 0218 0486
	1908 0473 0648 1259		Audioton	0486 0370 0264
	1935		Audioworld	0698
Akashi	0860 0009		Autovox	0247
Akiba	0218 0282 0455 0037		AVP	1908
	0556		AWA	0011 0036 0009 0374
Akira	0418			0412 0037 0556 0216
Akito	0037 0556			0606 0108 0264 1376
Akura	0037 0556 0668 0412		Axxent	0009
	0009 0218 0282 0264		Axxon	0714
	0714 1982		B&D	1217
Alaron	0216		Baird	0109 0193 0343 0073
Alba	0037 1037 0556 0714			0208 1196
	0009 0418 0370 0371		Bang & Olufsen	0565
	0668 0355 0218 0216		Barco	0163
	0247 0163 0487 0036		Basic Line	0374 0037 0163 0668
	1908 0443 1935			0556 0009 0218 0282
Alkos	0035			0455 0339 1037
All-Tel	0865		Bauer	0805 0009
Allstar	0037 0556		Baur	0009 0535 0195 0512
Amplivision	0370			0037 0556 0191 0361
Amstrad	0009 0516 0264 0371			1505
	0218 0037 0556 0433		Beaumarck	0178
	0412 0362 1037 0648		Beko	0714 0035 0486 0370
	1982			0037 0418 1037 0556
Anam	0037 0556 0009 0650			0606 0715 0808
Anam National	0037 0556 0650		Belson	1191 0894
			Bennett	0556 0037
			BenQ	1756
			Beon	0037 0556 0418
			Berthen	0668
			Best	0370

Bestar 0037 0556 0370 0374  
 Bestar-Daewoo 0374  
 Black Diamond 0614 0820 1037 0556  
 0821 0753 1163  
 Black Star 0247  
 Black Strip 0035  
 Blackway 0282 0218  
 Blaupunkt 0191 0535 0195 0200  
 0327 0328 0455 0170  
 0036  
 Blue Sky 0037 0714 1037 0487  
 0668 0715 1909 0556  
 0218 0282 0455 1908  
 1191 0808 1363  
 Blue Star 0282  
 Bondstec 0247  
 Boots 0009  
 Bosch 0327  
 BPL 0037 0556 0282  
 Brandt 0625 0109 0287 0335  
 0343 0560  
 Brandt  
 Electronique 0287 0335  
 Brinkmann 0037 0556 0668 0519  
 0418 0486  
 Brionvega 0037 0556 0362  
 Britannia 0216  
 Brother 0264  
 Bruns 0486  
 BSR 0163 0361  
 BTC 0218  
 Bush 0668 0218 0163 0009  
 0036 0037 0371 0282  
 0355 0363 0374 0519  
 0264 0361 1037 0487  
 0208 1556 0614 0698  
 0556 0714 1900 1908  
 0778 1259  
 Canton 0218  
 Capsonic 0264  
 Carad 0610 0037 0556 0668  
 1037  
 Carena 0455 0037 0556  
 Carrefour 0036 0070 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0009 0037 0556  
 Casio 0037 0556 0163  
 Cathay 0037 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0819 0820 0821  
 Centrex 0780 0891  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 Century 0247  
 CGE 0074 0084 0418 0247  
 0370 0163  
 Cimline 0009 0218

Cinex 0648 1556  
 City 0009  
 Clarivox 0418 0037 0556 0070  
 Clatronic 0037 0370 0371 0714  
 0218 0264 0556 0247  
 0009 0648 0606 1163  
 Clayton 1037  
 CMS 0216  
 Cobolt 0891  
 Combitech 1908  
 Concorde 0009  
 Condor 0037 0556 0370 0216  
 0009 0282 0247 0418  
 0411 0163 0264  
 Conia 0754 0821 0894 0820  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Contec 0216 0009 0011 0036  
 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0009 0037 0556  
 Crosley 0247 0074 0084 0163  
 Crown 0009 0712 0370 0486  
 0037 0556 0487 0714  
 0606 0715 0418 0208  
 0653 0339 1037  
 CS Electronics 0216 0218 0247  
 CTC 0247  
 CTX 1756  
 Curtis Mathes 0093  
 Cybertron 0218  
 Cytronix 1298  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 Daewoo 0634 0374 1909 0499  
 0661 0037 0556 0009  
 0216 0218 1137 1908  
 0880 1307 1598 0865  
 Dainichi 0218 0216  
 Daitsu 1267  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0216 0009 0036 0208  
 Dansette 0412  
 Dantax 0370 0486 0714 0606  
 0715 1908  
 Datsura 0208  
 Dawa 0009 0037 0556  
 Daytek 0698 1207 0706 1376  
 Dayton 1207  
 Daytron 0009 0374 0037 0556  
 de Graaf 0208 0163 0548 0363  
 DEC 0795 0860 0891  
 Decca 0516 0037 0556 1137  
 1908  
 Deitron 0037 0556 0374 0218  
 Denko 0264



Denver 0037 0556 0606 1189  
 0587  
 DER 0193  
 Desmet 0037 0556 0009  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0009 0825  
 0216 0371 0860 0820  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1149  
 Digiline 0037 0556 0105 0668  
 DigiLogic 0037 0556  
 Digitex 0820  
 Digator 0037 0556 0861  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0009 0037 0556 0247  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865  
 Domeos 0668  
 Domland 0394  
 Dream Vision 1704  
 DSE 0861 1556 0820  
 DTS 0009  
 Dual 0343 0519 0037 0556  
 0352 0394 0163 1137  
 0631 1149 1037  
 Dumont 0070  
 Dunai 0163  
 Durabrand 0037 1437 0556  
 Dux 0037 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Easy Living 1248 1259  
 Ecco 0773 0706  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0435 0362 0370 0163  
 0037 0556 0218 0191  
 0411 0610 0516 0361  
 Elbe-Sharp 0516  
 Elcit 0247 0516 0163  
 Elekta 0009 0037 0556 0264  
 0282  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0216 0037 0556 0105  
 0548 0361 0163 0009  
 Elite 0218 0037 0556  
 Elta 0009 0264 0216  
 Emco 0247  
 Emerson 0714 0178 0247 0037  
 0556 0371 0070 0282  
 0361 1909 0486 0370  
 0163 0668  
 Emperor 0282  
 Enzer 0753  
 Erres 0037 0556

ESC 0037 0556  
 Estèle 0163  
 Etron 0001 0037 0556 0009  
 0163 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0216 0264 0037 0556  
 0370  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0516 0163 0556  
 0247 0216  
 Evesham 1248  
 Excel 0037 0556  
 Expert 0163  
 Exquisit 0037 0556 0247  
 Fagor 0037 0556  
 FairTec 1191  
 Family Life 0037 0556  
 Fast 1901  
 Fenner 0374 0009  
 Ferguson 0073 0625 0287 0335  
 0193 0109 0560 0037  
 0556 0035 0343 0653  
 0108 0361 0548 0443  
 1037  
 Fidelity 0163 0512 0363 0037  
 0556 0371 0412 0193  
 0216 0264 1908 0361  
 Finlandia 0208 0346 0548 0361  
 0163 0363 0287 0343  
 Finlux 0105 0037 0556 0714  
 0346 0163 0516 0715  
 0070 0411 0631 0492  
 0480 1556 0473 0418  
 0606 0808  
 Firstline 0037 0556 0374 0668  
 0714 0163 0009 0216  
 0247 1909 0411 0208  
 0361 1037 1191 0808  
 1363 1163  
 Fisher 0036 0208 0370 0361  
 0163  
 Flint 0037 0556 0610 0218  
 0455 0264  
 Force 1149  
 Forgestone 0193  
 Formenti 0163 0037 0556 0486  
 0216  
 Formenti-  
 Phoenix 0216  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556 0370  
 Friac 0009 0037 0556 0370  
 0499 0610  
 Frontech 0247 0264 0363 0009  
 0163  
 Fujimaro 0865

Fujitsu 0163 0009 0352 0037  
 0556 0361 0853  
 Fujitsu General 0009 0163  
 Fujitsu Siemens 1298 1259 1163  
 Funai 0668 0264 0412  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0795 0860  
 Future 0037 0556  
 Galaxi 0037 0556 0361 0163  
 Galaxis 0370 0418 0037 0556  
 Galeria 0009  
 GBC 0163 0009 0374 0218  
 0363  
 GE 0343 0178 0282 0560  
 0287 0109 0335 0625  
 Geant Casino 0163  
 GEC 0163 0361 0037 0516  
 0556  
 Geloso 0247 0009 0363 0163  
 0374  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 General Technic 0009  
 Genesis 0009 0037 0556  
 Genexxa 0218 0037 0556 0412  
 0163 0009  
 Gericom 0865 1298 1217 0880  
 Goldfunk 0668  
 Goldhand 0216  
 GoldStar 0037 0009 0370 0001  
 0377 0178 0247 0216  
 0556 0163 0361 0109  
 0363 0606 0714 0715  
 0455  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 1259 1037 0037  
 0499 0556 0714 0668  
 1909 0374 0036 0264  
 0516 0009 0487 0371  
 0343 0035 0480 0560  
 0335 0218 1908 0661  
 1900 0880 1308 0587  
 1376  
 Gorenje 0370  
 GPM 0218  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0163  
 0037 0339 0556 1163  
 Gran Prix 0648  
 Granada 0037 0556 0226 0108  
 0208 0036 0339 0516  
 0473 0335 0560 0163  
 0363 0225 0343 0548  
 Grandin 0037 0556 0009 0163  
 0610 0714 0715 0668  
 0374 0282 0218 0455  
 1037 0865 1191 0880

Gronic 0163  
 Grundig 0195 0508 0535 0191  
 0070 0487 0037 0443  
 0706 0556 0587 0009  
 0036 0370 1935 1908  
 1308 0178 1376 0343  
 Grunkel 1163  
 H&B 0808  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264  
 Halifax 0264 0216  
 Hammerstein 0264  
 Hampton 0216  
 Hanimex 0218 1908  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0519  
 0163 0361 0282 0394  
 0634 0370 0661 0009  
 0377 0714 0808 0486  
 Hantarex 0009 0037 0556 0516  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwa 0773 1196 1269  
 Harwood 0009 0412 0037 0556  
 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 HCM 0009 0412 0037 0556  
 0218 0418 0282 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hema 0009  
 Hicon 1467  
 Hifivox 0109  
 Higashi 0216  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 0218  
 Hinari 0208 0037 0556 0009  
 0218 0036 0163 0355  
 0443 0487 0264 1908  
 Hisawa 0282 0218 0455 0610  
 1908 0714  
 HISense 1363 0208  
 Hitachi 0225 1225 0578 0036  
 0108 0473 0163 0343  
 0516 0481 0499 0037  
 0719 0634 0744 0178  
 1137 0105 0492 1481  
 0361 0512 0480 1037  
 1576 1149  
 Hitachi Fujian 0108 0225  
 Hitsu 0009 0610 0455 0218  
 HMV 0193  
 Höher 0714 1556 0865  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hornyphon 0037 0556  
 Hoshai 0218 0455 0282  
 Huanyu 0374 0216

Hugoson	0890 1217	ITV	0264 0037 0556 0247
Hygashi	0216		0374
Hyper	0009 0216 0247	JDV	1982
Hypersonic	0361	Jean	0036
Hypson	0037 0556 0714 0715	JEC	0035
	0264 0282 0455 1908	JMB	0037 0499 0634 0374
	1037 0668 0486		0556 0443 1908
Hyundai	0037 0865 0556 0706	Jocel	0712
	0860 0753 1598 1556	Jubilee	0556
Iberia	0037 0556	JVC	0653 0036 0193 0371
ICE	0264 0037 0371 0009		0218 0606 0418 0093
	0556 0218 0216		0650
Ices	0218 0216	Kaisui	0218 0282 0037 0556
Ict	0037 1137 0556		0216 0455 0009
IIsonic	1376	Kambrook	0377
Iiyama	1217 0890	Kamp	0216
Imperial	0037 0163 0370 0074	Kapsch	0163 0361
	0084 0556 0411 0361	Karcher	0037 0556 0370 0610
	0418 0247		0163 0282 0264 0778
Indiana	0037 0556		0714 1556 0606
InFocus	1164	Kathrein	0556 0037
Ingelen	0487 0610 0714 0163	Kawa	0371
	0361	Kawasho	0216
Ingersoll	0009	KB Aristocrat	0163
Inno Hit	0009 0037 0556 0218	Kendo	0610 0037 0556 0163
	0516 0247 0282 1163		0519 0512 0370 0377
Innovation	0519 0037 0556		0363 0411 0247 0362
Innowert	0865 1298		0648 1037 1437 0486
inotech	0773 0820	Kennedy	0163 0435
Interactive	0037 0556 0512 0327	Kennex	1037
	0163 0361 0370 0109	Kenwood	0105
	0411	Kingsley	0216
Interbuy	0009 0037 0264 0247	Kiota	0001
	0512 0556	Kiton	0556 0037 0668
Interfunk	0037 0556 0512 0327	Kneissel	0037 0370 0610 0411
	0163 0361 0370 0109		0374 0499 0556 0435
	0247 0200		0362 1908
Internal	0037 0556 0499 0374	Kobra	1467
	1909	Kolster	0037 0556 0247 0218
International	0216	Konichi	0009
Intervision	0282 0455 0037 0371	Konka	0037 0556 0371 0714
	0377 0519 0486 0370		0418 0218 0641 0587
	0394 0487 0218 0163		0754 0894
	0264 0247 0009 0556	Kontakt	0487
Irradio	0009 0037 0556 0218	Korpel	0037 0556
	0247 0371	Korting	0370
Isukai	0218 0037 0556 0282	Kosmos	0037 0556
	0455	Kotron	0412 0264
ITS	0037 0371 0218 0282	Koyoda	0009
	0264 0216 0009 0556	Kuba	0163
ITT	0163 0480 0361 0473	Kuba Electronic	0163
	0548 0193 0346 0339	Kyoshu	0412 0418 0264
	0208 0610	Kyoto	0163 0216
ITT Nokia	0361 0548 0163 0473	L&S Electronic	0865 0714
	0480 0346 0208 0339	LaSAT	0486 0370
	0606 0610 0631 0363	Lavis	1037 0037 0163
		Leader	0009



Lacson 0037 0556  
 Legend 0009  
 Lemair 0411  
 Lenco 0037 0009 0163 0374  
 0556 0587 1037  
 Lenoir 0009  
 Lesa 0247  
 Levis Austria 0037 0556  
 Lexsor 1196  
 Leyco 0264 0037 0556  
 LG 0037 0178 0370 0009  
 0377 1265 0001 0556  
 0714 0216 0163 0606  
 0109 0698 0715 1637  
 1191 1423 1305 0247  
 0361  
 Liesenk & Tter 0327 0037 0556  
 Liesenkotter 0037 0327 0328 0556  
 Lifetec 0037 0009 0519 0374  
 0668 0512 1037 1137  
 0556 0218 0264 1248  
 0714  
 Lloyd's 0001 0009  
 Lodos 1037 1149  
 Loewe 0512 0633 0790 0037  
 0556 0370 0362 0516  
 Logik 0011 0698 0773 0009  
 0193 0264 0371 0001  
 0880 1217 1037  
 Logix 0668 0519  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0363 0163 0411  
 0556 0374 0009 0362  
 Lumatron 0363 0037 0556 0362  
 0163 0361 0264 0073  
 Lux May 0037 0009 0556  
 Luxor 1163 0363 0480 0492  
 0361 0208 0548 0163  
 0346 0473 1037 0631  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnadyne 0247 0516 0163  
 Magnafon 0516 0216 0073  
 Magnavox 0037 0556 0036 0780  
 Magnum 0648 0714 0037 0556  
 0715 1289  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 0163 0363  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 1267 0163 0778  
 Marantz 0037 0556 0412  
 Mark 0037 0556 0216 0374  
 0009 0714 0715  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0218 0371 0009 0264  
 0037 0556

Matsui 0037 0556 0487 0009  
 0011 0355 0036 0371  
 0433 0443 0363 0455  
 0163 0516 0035 0208  
 0195 0191 0335 0714  
 1908 1037  
 Matsushita 0650  
 Matsuyama 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0773  
 Maxim 1982 1556  
 MCE 0009  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0037 0714 0808 0519  
 0668 0556 0512 1137  
 0698 1908 1037 1437  
 1900 1248 0880 1289  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meletronic 0346 0037 0512 0109  
 0343 0247 0105 0374  
 0009 0480 0492 0216  
 0411 0163 0287 0556  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714  
 Memorex 0009 0178 0650  
 Memphis 0009  
 Mercury 0001 0037 0009 0556  
 Merritt 0548 0361 0163  
 Metz 0388 0447 0746 0367  
 1163 0195 0535 0191  
 0037 0556 0587 0668  
 1037 1533  
 MGA 0178 0037 0556 0218  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820  
 Mikomi 1149  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 0487 0535 0195 0070  
 0191 0516 0108  
 Minoka 0412 0037 0556  
 Mirror 1900  
 Mistral  
 Electronics 0193  
 Mitsubishi 0108 0093 0512 0037  
 0178 0036 0193 0535  
 0556 0208 1037  
 Mitsuri General 0163  
 Mivar 0370 0216 0609 0516  
 Monaco 0009  
 Morgan's 0037 0556  
 Motorola 0093  
 MTC 0370 0512 0163 0216  
 0361

MTlogic	0714 1308	Okano	0370 0037 0556 0264
Multibroadcast	0193		0009
Multitec	0037 0556 0486 0668	Olidata	1376
	1037 1556	Omega	0264
Multitech	0009 0363 0486 0037	Omni	0780 0891 0698
	0370 0556 0216 0247	Onwa	0371 0602 0218 0433
	0264	Opera	0037 0556
Murphy	0216 0163	Optimus	0650
Musikland	0037 0218 0247 0556	Optonica	0093
MyCom	1376 0178	Orbit	0037 0556
Myryad	0556 0037	ORcom	1504
NAD	0178 0361 0163	Orion	0037 0443 0355 0556
Naiko	0037 1982 0606 0556		0714 0011 0009 0264
Nakimura	0374 0037 0556		0412 0516 1908 0880
Naonis	0363 0163		1196
Narita	1982	Orline	0037 0218 0556
NAT	0226	Ormond	0668 1037 0037 0556
National	0226	Orsowe	0516
NEC	0170 0587 1170 1270	Osaki	0218 0264 0037 0412
	0036 0455 0009 0374		0374 0355 0556
	0037 0556 0011 1704	Osio	0037 0556
	0499 0653 0661	Oso	0218
Neckermann	0037 0191 0370 1505	Osume	0036 0218 0037 0556
	0200 0556 0163 0327	Otto Versand	1505 0036 0093 0512
	0418 0247 0411 0363		0037 0556 0535 0195
	0512		0191 0361 0109 0226
NEI	0037 0556 0371 0163		0247 0009 0282 0343
Neovia	0865 1376		0516 0519
Nesco	0247 1908	Pace	1908
Netsat	0037 0556	Pacific	0037 0556 1137 0714
Neufunk	0037 0009 0556 0610		1037 0443
	0218 0282 0714	Pael	0216
New Tech	0037 0009 0556 0343	Palladium	0370 0037 0411 0714
New World	0218		1137 0191 1505 0200
Nicamagic	0216		0418 0556 0247 0327
Nikkai	0218 0037 0556 0264		0163 0519 0363
	0035 0216 0009 0036	Palsonic	0264 0412 0037 0377
Nikkei	0714		0218 0698 0556 0773
Nikko	0178		0001 0418 0778 1196
Nobliko	0070 0216	Panama	0009 0264 0216 0037
Nogamatic	0109		0556 0247
Nokia	0361 0163 0480 0548	Panashiba	0001
	0492 0473 0339 0208	Panasonic	0650 0108 0226 0361
	0374 0631 0606 0346		0367 0516 0037 0556
	0610 0109		0163 0548 1310 0001
Nordmende	0109 0714 0891 0287		0853 0178
	0560 0343 0195 0037	Panavision	0037 0411 0556
	0556 0335 0163 1259	Papouw	0037 0556
Norfolk	0163	Pathe Cinema	0163 0216 0370
Normerel	0037 0556	Pathe Marconi	0109
Novak	0037 0556	Pausa	0009
Novatronic	0037 0105 0374 0556	Perdio	0163 0037 0216 0282
NU-TEC	0455 0698		0556
Nurnberg	0163 0361	Perfekt	0037 0556
Oceanic	0163 0361 0208 0473	Philco	0084 0074 0418 0247
	0548 0480		0163 0370 0037 0556
Odeon	0264		0519

Philex 0193 0163  
 Philips 0556 0037 0191 0193  
 0343 0374 0772 0009  
 0200 1756 0361  
 Phocus 1289 1308 0714  
 Phoenix 0037 0556 0370 0486  
 0163 0216  
 Phonola 0037 0556 0193 0216  
 Pilot 0556 0037 0712 0706  
 Pioneer 0760 0011 0037 0170  
 0556 1260 0370 0343  
 0361 0109 0163 0287  
 0486 0512  
 Pionier 0370 0486  
 Plantron 0037 0556 0264 0009  
 Playsonic 0714 0037 0339 0715  
 Policom 0109 0361 0163 0070  
 0074 0084 0535  
 Polytron 0282  
 Poppy 0009  
 Portland 0374 1909  
 Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
 Prandoni-Prince 0247 0516 0361 0363  
 Premier 0009 0264  
 President 0860  
 Prima 0009 0264 0412 1269  
 Princess 0698  
 Prinston 1037  
 Prinz 0361  
 Profex 0009 0163 0361 0363  
 Profi 0009  
 Profitronic 0037 0556  
 Proline 0037 0556 0625 0634  
 0411 1376  
 Prosonic 0037 0556 0370 0374  
 0371 0668 0714 0216  
 Protech 0037 0556 0009 0247  
 0264 0418 0668 0282  
 0163 0486 1037  
 Proton 0178  
 Provision 0499 0037 0556 1037  
 0714  
 PVision 1191  
 Pye 0037 0556 0374 0412  
 Pymi 0009  
 Quadral 0218  
 Quasar 0247 0650 0865 0009  
 Quelle 0037 1505 0011 0109  
 0512 0535 0191 0361  
 0036 0247 0074 0327  
 0084 0328 0070 0105  
 0668 0556 0195 0200  
 0264 1037 0346 0009  
 Questa 0036  
 R-Line 0037 0556 0163

Radialva 0109 0218 0163 0037  
 0556 0287  
 Radiola 0037 0556  
 Radiomarelli 0516 0247 0037 0556  
 RadioShack 0037 0556 0178  
 Radiotone 0009 0037 0556 0370  
 0418 0412 0648 0668  
 0264 1037  
 Rank 0070  
 Rank Arena 0036 0602 0753  
 RBM 0070  
 RCA 0625 0093 0560 0335  
 0343 0753  
 Realistic 0178  
 Recor 0037 0418 0556  
 Rectiligne 0037 0556  
 Rediffusion 0361 0548 0036 0346  
 Redstar 0037 0556  
 Reflex 0037 0556 1037 0668  
 Relisys 0865 0877 1207 1298  
 Reoc 0714 0634 1909  
 Revox 0037 0556 0370  
 Rex 0363 0411 0247 0163  
 0264  
 RFT 0370 0264 0037 0556  
 0486  
 Rhapsody 0216  
 Ricoh 0037 0556  
 Rinex 0773 0418  
 Roadstar 1037 0009 0418 0037  
 0556 0714 0668 0218  
 0264 0282 1189 1900  
 Rodex 0037 0556  
 Rover 0036 0877  
 Rowa 0264 0698 0712 0009  
 0216 0587 0037 0556  
 Royal Lux 0370 0412 0335  
 Rukopir 0556 0037  
 Saba 0625 0109 0560 0343  
 0287 0163 0516 0361  
 0498 0335 0548 0650  
 0714  
 Sagem 0610 0455 0282 0830  
 0618  
 Saisho 0516 0009 0011 0163  
 0264  
 Saivod 0037 1982 0556 1163  
 0668 0712 1037  
 Sakai 0163  
 Sakyno 0455  
 Salora 0163 0361 0516 0363  
 0548 0339 0208 0480  
 Salsa 0335  
 Sambers 0516

Samsung 0618 0587 0037 0178  
 0556 1249 0093 1235  
 0009 0370 0264 0216  
 0208 0519 0163 0625  
 Sandra 0216  
 Sansui 0037 0729 0556 0706  
 0371 0602 0455 0861  
 0753  
 Santon 0009  
 Sanyo 0208 1208 0036 0011  
 0370 0339 0216 0009  
 0163 0037 0108 0556  
 0486 0170  
 Save 0037 0556  
 Saville 1908  
 SBR 0037 0556 0193  
 Schaub Lorenz 0548 0714 0361 0606  
 0486 0374 1191  
 Schneider 1137 0037 0556 0519  
 0394 0352 0343 0247  
 0371 0361 0218 0668  
 1037 0163 0648 0714  
 1909 1908 1982 0070  
 Scotland 0163  
 Scott 1189 0178  
 Sears 0178  
 Seaway 0634  
 Seelver 0556 1037 0037  
 SEG 0037 0556 1037 1437  
 0668 0487 0009 0163  
 0264 0634 0036 0247  
 0362 0216 1163 0218  
 1909 1901 0714  
 SEI 1505 0163 0516 0037  
 0556  
 Sei-Sinudyne 0516 1505 0037 0556  
 Seitech 1217  
 Seleco 0363 0362 0163 0411  
 0371 0036 0264 0346  
 0435  
 Sencora 0009  
 Sentra 0035 0218 0009  
 Serino 0610 0455 0216 0093  
 Sharp 0093 1193 0036 0653  
 0193 0516 0200 0760  
 1393 1163  
 Shintoshi 0037 0556  
 Shivaki 0037 0556 0443 0374  
 0178  
 Show 0418 0009  
 Siarem 0163 0516  
 Siemens 0191 0535 0200 0195  
 0327 0328 0037 0556  
 0361  
 Siera 0037 0556 0587  
 Siesta 0370

Silva 0037 0556 0216 0361  
 0648  
 Silva Schneider 1556  
 Silver 0036 0037 0455 0361  
 0556 0715 0163  
 SilverCrest 1037 0037 0556  
 Singer 0009 1537 0037 0556  
 0247 0435 0335 0163  
 Sinotec 0773  
 Sinudyne 0163 0361 0516 1505  
 0037 0556 1908  
 Sky 0037 0282 0880 0178  
 0556 1504  
 Skymaster 0105  
 Skysonic 0753  
 Sliding 0865 0880  
 SLX 0668  
 Smaragd 0487  
 Soemtron 0865 1298  
 Solavox 0361 0163 0548 0037  
 0556  
 Sonawa 0218  
 Soniko 0037 0556  
 Soniq 1467  
 Sonitron 0208 0370 0339  
 Sonneclair 0037 0556  
 Sonoko 0037 0556 0009 0264  
 0282  
 Sonolor 0208 0163 1505 0548  
 0361 0282  
 Sontec 0037 0556 0370 0009  
 Sony 1505 1651 0011 1751  
 0353 0036 0037 0556  
 0093 0170 0074  
 Sound & Vision 0218 0374 0037 0556  
 Soundesign 0178  
 Soundwave 0037 0556 0418 0715  
 Soyea 0773  
 Spectra 0009  
 Ssangyong 0009  
 Staksonic 0009  
 Standard 0037 0556 1037 0218  
 0009 0374  
 Starlite 0009 0163 0037 0556  
 0264 0412  
 Stenway 0282 0218  
 Stern 0163 0363 0264 0411  
 0435  
 Stevison 1982 1556  
 Strato 0037 0556 0264 0009  
 Strong 1163 1149 1037 0037  
 0556  
 Sunic Line 0037 0556  
 Sunkai 0355 0455 0218 0610  
 0037 0556 0487 0865  
 Sunstar 0371 0037 0556 0009  
 0264

Sunwatt 0455  
 Sunwood 0037 0556 0009  
 Superla 0516 0216  
 Supersonic 0208 0556 0698 0264  
 0805 0455  
 SuperTech 0009 0037 0556 0216  
 0218  
 Supra 0178 0374 0009  
 Susumu 0335 0218 0287  
 Sutron 0009  
 Svasa 0805  
 Swissline 0247  
 Swisstec 1504 0880  
 Sydney 0216  
 Sysline 0037 0556  
 Sytong 0216  
 T+A 0447  
 Tandberg 0367 0411 0109 0362  
 0361 0163  
 Tandy 0218 0247 0093 0163  
 Tashiko 0036 0170 0216 0163  
 0363  
 Tatung 1556 0037 0556 0516  
 0011 1908 1756 1259  
 1191  
 TCM 0714 1289 0808  
 Teac 0698 0512 0037 1437  
 1037 0556 0712 0668  
 0455 0706 0264 1909  
 0178 0009 0412 0282  
 0418 0170 0714 1149  
 1755  
 TEC 0009 0247 0335 0037  
 0556 0361 0163  
 Tech Line 0037 0556 0668 1437  
 1163  
 Tech Lux 1189  
 Techica 0218  
 Technica 1982  
 Technics 0650  
 TechniSat 0037 0556 0163 1267  
 Technisson 0714 1289  
 Technosonic 0037 0556  
 Techwood 1163  
 Tecnimagen 0556  
 Tedelex 0418 0606 1537 0009  
 0706 0208 0698 0587  
 0891 0037 0556  
 Teiron 0009  
 Teleavia 0109 0287 0343  
 Telecor 0037 0556 0163 0218  
 0394

Telefunken 0625 0560 0074 0587  
 0109 0698 0343 0712  
 0498 0820 0896 0754  
 1504 0287 0084 0335  
 0073 0037 0556 0486  
 0714 1556 0346 0821  
 Telefusion 0037 0556  
 Telegazi 0037 0163 0218 0264  
 0556  
 Telemeister 0037 0556  
 Telesonic 0037 0556  
 Telearstar 0009 0037 0556 0412  
 Teletech 0037 0556 0668 0009  
 0247 1037  
 Teleton 0163 0036 0363  
 Televideon 0163 0216  
 Teleview 0037 0556  
 Tempest 0009 0037 0556 0264  
 Tennessee 0037 0556  
 Tensai 0218 0037 0556 0009  
 0105 0374 0371 0377  
 0247 0715 0163 1037  
 Tenson 0009  
 Tesla 0037  
 Tevion 0519 0894 1259 1298  
 0037 1556 0556 0808  
 0648 0668 1137 0714  
 1037 1248 1289  
 Texet 0374 0009 0216 0218  
 Thomson 0625 0560 0343 0287  
 0109 0335 0037 0556  
 0216  
 Thorn 0108 0193 0109 0073  
 0225 0343 0361 1505  
 0074 0084 0499 0535  
 0037 0556 0011 0335  
 0512 0036 0374 0035  
 0070  
 Thorn-  
 Ferguson 0108 0109 0193 0361  
 0335 0499 0073 0035  
 Tiny 1196 1269  
 TMK 0178  
 Tobishi 0218  
 Tokai 0037 0556 0668 0163  
 0374 0009 1037  
 Tokaido 1037  
 Tokyo 0216 0035  
 Tomashi 0282 0218  
 Tongtel 0780 0587  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 0508 1508 0035 1289  
 0036 0070 0714 0109  
 0718 0195 0191 0618  
 1908 0009 0698 0037  
 1164 1163 1935 1556  
 1265 0650 1704

Toyota 0009 0371 0264  
 Trakton 0009 0264  
 Trans  
   Continens 0668 1037 0037 0556  
           0486  
 TRANS-  
   continents 0865  
 Transonic 0037 0556 0455 0587  
           0512 0264 0698 0712  
           0418 0009  
 Transtec 0216  
 Triad 0037 0556 0218  
 Trident 0516  
 Tristar 0264 0218 0193  
 Triumph 0516 0346 0556 0037  
 Tsoschi 0282  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0374 0418  
       0486 0370 0480  
 Ultravox 0374 0247 0216 0163  
           0037 0556  
 Unic Line 0037 0556 0473 0455  
 United 0714 0037 0715 0556  
        1908 1037 0587 1982  
 Universal 0037 0556  
 Universum 0346 0105 0195 0473  
           0535 0361 0247 0492  
           0480 0370 0200 0418  
           0011 0037 0512 0036  
           0070 0163 0264 0556  
           0411 0074 0327 0328  
           1505 0668 0109 0362  
           0631 0009 0084 1901  
           1037 1437 0170 1163  
           1149 0618  
 Univox 0037 0556 0163  
 Utax 0163  
 V7 Videoseven 1755 0178 0880 1376  
               1217  
 Vestel 0037 0163 0556 0668  
        1037 1163  
 Vexa 0009 0037 0556  
 Victor 0653  
 Videologic 0218 0216  
 Videologique 0216 0218  
 Videosat 0247  
 VideoSystem 0037 0556  
 Videotechnic 0216 0374  
 Videoton 0163  
 Vidtech 0036 0178  
 ViewSonic 1755  
 Visiola 0216  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0037 0556 0363 0418  
        0163 0178

Waltham 0418 0287 0037 0556  
        0668 0109 1037 0163  
        0443  
 Watson 1037 1248 0037 0556  
        0163 0009 0668 0218  
        0519 0394 1908 1437  
        1376 0327  
 Watt Radio 0163 0216  
 Wega 0037 0556 0036  
 Wegavox 0009 0037 0556  
 Welltech 0714  
 Weltblick 0037 0556  
 Weston 0037 0556  
 Wharfedale 0037 0861 0519 0896  
           0556 1556  
 White  
   Westinghouse 0216 0037 0556 1909  
 Windsor 0668 1037  
 Windstar 0282  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-  
   Vision 0880 0890 0865 1289  
           1298 0877 1217  
 Worldview 0455  
 X-View 1191  
 Xenius 0634  
 XLogic 0698 0860  
 Xoro 1196 1217  
 Xrypton 0037 0556  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0282 0455 0218 0037  
           0556  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0556 0218 0264  
       0009 0370 0339 0216  
       0247  
 Yorx 0218  
 Zanussi 0363  
 Zenith 1909  
 Zenor 0339  
 ZX 1908

# VCR

Accent 0072  
 Adyson 0072  
 Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0307 0000 0348 0352  
 0037 0742 1137 0032  
 Akai 0037 0106 0315 0642  
 0352 0240 0348  
 Akashi 0072  
 Akiba 0072  
 Akura 0072  
 Alba 0278 0072 0352 0000  
 0315 0348 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0000 0278 0072  
 Anitech 0072  
 Ansonic 0000  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0072 0037 0081 0000  
 0038  
 Audiosonic 0278  
 AVP 0352 0000  
 AWA 0037 0278 0642 0043  
 Baird 0106 0278 0104 0000  
 Basic Line 0278 0072 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0072 0352  
 0278 0000 0480 0642  
 1137  
 Bondstec 0072  
 Brandt 0206 0320  
 Brinkmann 0348  
 Bush 0072 0278 0315 0352  
 0000 0348 0081 0642  
 0742  
 Carena 0081  
 Carrefour 0045  
 Casio 0000  
 Cathay 0278  
 CGE 0000  
 Cimline 0072  
 Clatronic 0072 0000  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278 0072 0480  
 Cyrus 0081

Daewoo 0278 0642 0637 0348  
 0352 0045  
 Dansai 0072 0278  
 Dantax 0352  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0166 0081 0104  
 0048  
 Decca 0000 0081 0067 0348  
 0352  
 Deitron 0278  
 Denko 0072  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digitor 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0000 0348  
 Dumont 0000 0081 0104  
 Durabrand 0642  
 Elbe 0278 0038  
 Elcatech 0072  
 Elin 0240  
 Elsay 0072  
 Elta 0072 0278  
 Emerson 0072 0045 0000 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Fast 0897  
 Ferguson 0320 0000 0278  
 Fidelity 0000 0072 0240 0432  
 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0166  
 0000 0048 0037 0043  
 0106 0226  
 Finlux 0000 0081 0104 0042  
 Firstline 0072 0348 0043 0037  
 0045 0042 0278 1137  
 Fisher 0104 0038  
 Flint 0348  
 Frontech 0072  
 Fujitsu 0000  
 Fujitsu  
 General 0037  
 Funai 0000  
 Galaxi 0000  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General  
 Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 Goldhand 0072  
 GoldStar 0037 0480 0000  
 Goodmans 0000 0072 0240 0278  
 0037 0081 0348 0637  
 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240

Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042 0000  
 Grandin 0072 0037 0000 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0072 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081 0038  
 Harwood 0072  
 HCM 0072  
 Hinari 0072 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0166 0000 0240  
 0081 0104  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0072 0278 0352 0000  
 0037 0480  
 Imperial 0000 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278 0072  
 Interbuy 0037 0072  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278 0637  
 International 0278 0037  
 Intervision 0000 0278 0037 0348  
 Irradio 0072 0037 0081 1137  
 ITT 0106 0104 0240  
 ITT Nokia 0048  
 ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 Joyce 0000  
 JVC 0067 0206  
 Kaisui 0072  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0106 0315 0348 0072  
 0037 0278  
 Kenwood 0038  
 KIC 0000  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Korpel 0072  
 Kyoto 0072  
 Lenco 0278  
 Leyco 0072  
 LG 0037 0480 0000 0278  
 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240 0072 0106  
 Lumatron 0278  
 Lux May 0072  
 Luxor 0106 0043 0072 0104  
 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642

Magnum 0642  
 Manesth 0072 0045 0081  
 Marantz 0081 0038  
 Mark 0278 0000  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0000 0742  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Meletronic 0000 0037 0038  
 Memorex 0104 0000 0037 0048  
 Memphis 0072  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Migros 0000  
 Mitsubishi 0043 0067 0081 0480  
 0000 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0000 0072 0104  
 Murphy 0000  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0038 0067 0040 0104  
 0037 0278 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0072 0000 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0072 0278  
 Nokia 0104 0106 0315 0278  
 0240 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0000 0048 0106 0081  
 0104  
 Okano 0315 0348 0072 0278  
 Onimax 0642  
 Orbit 0072  
 Orion 0352 0348 0742  
 Orson 0000  
 Osaki 0000 0037 0072  
 Osume 0072  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Pacific 0000  
 Palladium 0072 0315 0037 0240  
 0348 0432  
 Palsonic 0072 0000 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836  
 Pathe Cinema 0043  
 Perdio 0000  
 Philco 0038 0072



Philips	0081	Sonneclair	0072
Phoenix	0278	Sonoko	0278
Phonola	0081	Sonorol	0048
Pioneer	0067 0081 0042	Sontec	0037 0278
Portland	0278 0637	Sonwa	0642
Prinz	0000	Sony	0032 0106
Profitronic	0081 0240	Soundwave	0037 0348
Proline	0000 0278 0320 0642	Ssangyong	0072
Proscoc	0278	Standard	0278
Prosonic	0278 0000	Starlite	0037 0104
Protech	0081 0278	Stern	0278
Provision	0278	Sunkai	0348 0278
Pye	0081 0000	Sunstar	0000
Quasar	0278	Suntronic	0000
Quelle	0081	Sunwood	0072
Radialva	0037 0072 0081 0048	Supra	0037 0240 0348 0278
Radiola	0081	Symphonic	0000 0072
Radionette	1137 0037	T+A	0226
RCA	0320	Tandberg	0278
Reoc	0348 0637 0278	Tashiko	0000 0048 0240 0081
RFT	0072		0037
Roadstar	0240 0072 0037 0278	Tatung	0000 0081 0048 0043
	0742 0081		0348 0352
Royal	0072	Tchibo	0348
Saba	0206 0320 0278	TCM	0348
Saisho	0348	Teac	0072 0000 0278 0642
Salora	0043 0106 0104		0037 0081 0307 0637
Samsung	0240 0432	TEC	0278 0072
Sansui	0067 0106 0072 0348	Tech Line	0072
Sanyo	0104 0048 0067 0348	Technics	0226
Saville	0352 0278 0240	TechniSat	0348
SBR	0081	Tedex	0037 0348 0642
ScanSonic	0240	Telefunken	0642 0320 0278 0206
Schaub Lorenz	0104 0000 0106 0315	Telestar	0037
Schneider	0072 0000 0037 0081	Teletech	0072 0278 0000
	0278 0240 1137 0042	Tenosal	0072
	0897 0352 0642	Tensai	0000 0037 0072 0278
Seaway	0278	Tevion	0348 0642
SEG	0072 0240 0278 0642	Texet	0278
	0081 0637 0871	Thomson	0320 0722 0067 0206
SEI	0081		0278
Sei-Sinudyne	0081	Thorn	0104 0037
Seleco	0037	Thorn-	
Sentra	0072	Ferguson	0320
Setron	0072	Tokai	0072 0037 0104
Sharp	0048 0037 0569	Tokiwa	0072
Shintom	0072 0104	Topline	0348
Shivaki	0037	Toshiba	0045 0043 0081 0742
Siemens	0037 0104 0081 0320		0352
	0347	Towada	0072
Siera	0081	Tradex	0081
Silva	0037	Tredex	0278
Silver	0278	Triad	0278
SilverCrest	0642	Uher	0037 0240
Singer	0348 0045	Ultravox	0278
Sinudyne	0081 0352	Unitech	0240
Smaragd	0348	United	0348 0742

United Quick	
Star	0278
Universum	0000 0081 0240 0037
	0106 0348 0871 0104
Victor	0067
Video Technic	0000
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0642
World	0348
Yamishi	0072 0278
Yokan	0072
Yoko	0037 0072 0240
Yoshita	0072
Zenith	0637
ZX	0348 0352

Astro	0133 0173 0369 0658
	1113 1099 1100 0200
	0292
Atlantic	
Telephone	1333
Audioline	1429
Aurora	0879 0642 1333 1433
Austar	1259 0642 0879 1176
Axil	1457 1659
Axis	1111 0369
B@ytronic	1412
Bauckhage	1331
Beko	0455
Bentley Walker	1017
Best	0369
Big Sat	1457
Black Diamond	1284
Blaupunkt	0173
Blue Sky	0713
Blue Star	1279
Boca	0132 1366 0713 1232
Boston	0132
Brainwave	1214 0658 1672
British Sky	
Broadcasting	0847 1175
Broco	0713
BSkyB	0847 1175 1662
BT	1296
Bubu Sat	0713
Bush	1471 1672 1645 1743
	1811
Canal Digital	1622 1853 0853 0167
	1046
Canal+	0853 0292 1853
CanalSatellite	0853 1339 0292 1853
CGV	1413
Cherokee	1323
Chess	1334 0713 1626
Chili	1718
CityCom	1176 1232 0299 0394
	0818 0504 1075
Clatronic	1413
Colombia	0132
Columbia	0132
Comag	0132 1366 1413 1232
	1579 1412
Condor	0369 1700
Conia	1695
Connexions	0369
Conrad	0369 0132
Contec	0394
Continental	
Edison	1695
Coship	1457
Crown	1284
Cryptovision	0455
Cyrus	0200

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
ADB	0642 0887 1259 1418
	1367 1491 1473
Adcom	0200
Akai	0200
Alba	0455 0713 1284 1659
	1811
Allsat	0200 1017 1043
Allsonic	0369
Alltech	0713
Allvision	1232
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0132
Amstrad	0847 1693 1175 0713
	0132 1113
Anglo	0713
Ankaro	0369 0713 1279
AntSat	1017 1083
Apollo	0455
Arcon	1043 1279 0132 1075
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299
Asat	0200
ASCI	1334
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129 1261
Astra	0713
Astratec	1743

SAT

SAT

D-box	1114	0723		
Daewoo	1296	0713	1743	1111
Deltasat	1075			
DGTEC	1242	1542	1631	
Digatron	1294			
Digenius	0299	1161		
DigiFusion	1645	1743		
DigiQuest	1457	1300		
DigiSat	1232			
Digisky	1457			
Digital+	1853			
DigitAll World	1227			
DiPro	1543	1473	1418	1367
Distratel	1704	1283		
Distrisat	0200			
DMT	1075			
DNT	0200			
Dream				
Multimedia	1237			
DSE	1375			
DStv	0642	0879		
Dune	0369			
Durabrand	1284			
Echostar	1200	0610	0167	0853
	0713	1323	1473	1409
	1418	1767		
Einhell	0132	0713		
Elap	0713	1129	1567	
Elsat	0713			
Elta	0200	0369	1659	
Emme Esse	0369			
eMTech	1214			
Energy Sistem	1631			
Engel	1017	0713	1251	
EP Sat	0455			
Eurocrypt	0455			
EuroLine	1251			
Europa	0200			
Europhon	0299	0132		
Eurosat	1567			
Eurosky	0132	0299	0369	0262
Eurostar	0818			
Eutelsat	0713			
Eycos	1279			
Fast	1901			
Fenner	0713	0369		
Ferguson	1291	0455	0711	1743
Finepass	1593			
Finlandia	0455			
Finlux	0455			
Flair Mate	0713			
FMD	1251	1457	1413	
Fortec Star	1017	1083		
Foxtel	1356	0879	0720	0455
	1176	1162		
Fracarro	0125			
Freecom	0173			

SAT

FTEmaximal	0369	0713		
Fuba	1801	0369	0173	0394
	1161	0299	0262	1251
Fugionkyo	0125			
Galaxis	1111	1557	1176	0853
	0369	0879		
Gardiner	0818			
Garnet	1075			
GbSAT	1214			
Gecco	1412			
General				
Satellite	1176			
GF	1043			
Globo	1251	1626	1412	1429
	1334			
GOD Digital	0200			
Gold Box	0292	0853		
Gold Vision	1017	1631		
Golden				
Interstar	1283			
GoldStar	0394			
Goodmans	1284	0455		
Gradiente	0887			
Granada	0455			
Grundig	0173	0847	1291	0879
	0853			
Handan	1622			
Hanseatic	1099	1100		
Hänsel &				
Gretel	0132			
Hauppauge	1294	1672		
HB	1214			
HDT	1011	1159		
HE@D	1279			
Hills	1232			
Hirschmann	1111	1113	0173	0299
	0442	1232	0369	0125
	1412			
Hitachi	1284	0455		
HNE	1232	0132		
Homecast	1214	1680	1700	
Humax	1176	1915	1427	1675
	1225	1743		
Huth	0132	1017	1075	
Hyundai	1011	1159	1075	
iCan	1367			
ID Digital	1176			
ILLUSION sat	1557	1631		
Imperial	1429	1334	1099	1100
	1195	1197	1351	0200
	0292	1672		
International	0132			
Interstar	1017	1214		
iotronic	0132			
ITT Nokia	0455	0723		
Jadeworld	0642			
Jaeger	1334			

SAT

Jepssen	1214
K-SAT	0713
Kamm	0713
Kaon	1300
KaTelco	1111
Kathrein	0504 1567 0480 1561
	0658 0553 0173 0394
	0442 0200 0713 0818
	1323 1416
Kennex	0125
Kenwood	0853
Key West	0132
Космос ТВ	1333
Kongque	1300
Koscom	1043
Kosmos	0442
Kreatel	1385
Kreiling	0658
Kreismeyer	0173
Kross	1695
Kyostar	0132
L&S Electronic	0369 1043 0132 1334
Labgear	1296
LaSAT	0369 0132 0299
Legend	1718
Legend Digital	1718
Lenco	0713 0369
Lennox	0369
Lennox	1611
Lexus	0200
LG	1414 1075
Lifesat	0132 0369 0299 1043
	0713
Lodos	1284
Logik	1284
Logix	1017 1075
Lorenzen	0299 1294 1161 0132
Lupus	0369
M vision	1557
Macab	0853
Madritel	0642
Manata	0713 0132
Manhattan	1083 0455 1017
Marantz	0200
Mascom	0442
Maspro	0713 0173
Master's	0394
Matsui	0173 1743
Maximum	1075 1334
MDS	1225
Mediabox	0292 0853
Mediacom	1206
MediaSat	0292 0853
Medion	1232 0299 0713 1043
	0132 1075 1412 1626
	1334 0369
Medison	0713

SAT

Mega	0200
Meletronic	0818
Metronic	0713 1279 1283 0818
	1704 0132 1375
Metz	0173
MiCO	1811
Micro	0713 1294
Micro	
electronic	0713
Micro	
Technology	0713
Micromaxx	0299 0369
Microstar	1075
Microtec	0713
Mitsubishi	0455
Morgan's	0200 0713 0132 1409
Motorola	0856
Muller	1695
Multichoice	0642 1333 0879 1433
	1559 1560
Mx Onda	1659
Myryad	0200
Mysat	0713
NEC	1617
Neotion	1334
Netgem	1322
Neuf TV	1322
Neuhaus	0713
Neuling	1232
Neusat	0713 1279 1331
Neveling	1161
Nevir	1659
NextWave	1017
Nikko	0713 0723 0200
Noda	
Electronic	1704
Nokia	1114 1223 1023 0723
	0853 1723 0455 1311
Nordmende	1611 0455
Nova	0879
OctalTV	1294
Okano	0442
Opentel	1232 1412
Optex	0394 1283 1043 0713
	1611
Optus	0879 0292 0853
Orbis	1334 1412
Orbitech	1099 1100 0200 0292
	0262 1351
P/Sat	1232
Pace	0455 0847 0887 1693
	1175 1356 1850 0241
	1323 0791 0720 0200
	0853 1423 1623 1717
Pacific	1375 1284
Packard Bell	1111
Palcom	0299 1161 1409 1331

SAT

Panasat	0879
Panasonic	0847 1304 1404 0455
Panda	0455 0173
Patriot	0132
peeKTON	1457
Philips	0200 1114 0853 0099
	0133 0292 0818 1672
	0455 0173 1429
Phonotrend	1017 1200
Pilotime	1339
Pino	1334
Pioneer	0329 0853 0292 1308
Polytron	0394
Portland	1296
Power Sky	1279
Preisner	0132 1113 0262 1366
Premier	0292
Premiere	0853 1114 0723 1111
	1176 1195 1100 0658
	0292 1717
Primacom	1111
Promax	0455
QNS	1404
Quadral	0369 1323
Quelle	0299
Radiola	0200
Radix	1113 1317 0394
RCA	1291
Rebox	1214
Red Star	0369
Regal	1251
RFT	0200
Roadstar	0713 0853
Rover	0713 0369
Rownsonic	1567
S-ZWO	1207
SAB	1251
Sabre	0455
Sagem	0820 1114 1253 1690
	1692
Samsung	1700 1916 1570 1293
	1458 1017 1206 0853
Sat Control	1300
Sat Team	0713
SAT+	1409
Satec	0713
Satelco	0369
Satplus	1100
Satstation	1083
Schaub Lorenz	1214
Schneider	1251 1206 1901
Schwaiger	0394 1083 0504 1334
	1457 1412 1317 1111
	0132 1075
SCS	0299

SAT

Sedea	
Electronique	0125 0132 1283 1626
	1279
SEG	1251 0369 1626 1075
Serino	0610
Servimat	1611
ServiSat	1251 0713
Sherwood	1611
Siemens	0173 1657 1429 1334
Silva	0299
SilverCrest	1579
Skantin	0713
SKR	0713
SKT	1449
Sky	0847 0856 0887 1175
	0711
SKY Italia	1848 1693 1850
Sky XL	1412 1251
SKY+	1175
Skymaster	0713 1409 1200 1075
	1611 1334
Skymax	0200
skyplus	1232 1334 1412
SkySat	0713
SL	0132 1672
SM Electronic	0713 1200 1075
Smart	0132 0299 1113 1232
	0713 1413
Soniq	1567
Sony	0847 1558 0282 0853
	0455 0292
SR	0132
Star Sat	0132
Starland	0713
Stream	1848
Strong	0125 0820 1367 1409
	1543 1626 0369 0879
	0853 1159 1300 1473
	1418 1765 1284
Sunny	1300
Sunny Sound	0369
Sunsat	0713
Sunstar	0369 0132 0642
Supermax	1283
Systec	0132 1334
Tantec	0455
Tarbs	1225
Tatung	0455
TBoston	1457 1659
Teac	1227 1225 1322
Tecatel	1200
TechniSat	1099 1100 1195 1197
	0292 1351 0200 0262
	1322 0455
Technomate	1283 1610
Technosat	1206
Technosonic	1672

SAT

Technotrend	1429
Technowelt	0132
Techsan	1017
Techwood	1284 1626
tekComm	1017
Tele System	1251 1409 1611 1801
Tele System Electronic	1611
Teleciel	1043
TeleClub	1367
Telecom	0713
Telefonica	1418
Teleka	0442 0262
Telenet	1418
Telestar	1099 1100 0200 0292 1251 1334 1351 1626
Televest	0455 0132 1214 1300 1334 1409 1742
Telewire	1232
Tevion	1334 1672 0713 1409 1622 1567
Thomson	0711 0847 1291 0455 1900 1534 0713 1175 0292 1662 0853 1046 0820 1543
Thorn	0455
Tiny	1672
Tioko	0132 0394
Tokai	0200
Tonna	0455 1611 0713
Topfield	1206 1208 1207 1545 1783 1824
Toshiba	1446 0455
TPS	0820 1253
Triax	0200 0713 0853 1251 1296 1291 0132 1099 1113 1227 1626 1742
Trio	1075
TT-micro	1429
Turnsat	0713
Twiner	0132 0713 1742
UEC	0879 1162 1356
Unisat	0200 0132
United	1251
Universum	0173 0299 1099
Van Hunen	1161 0299
Variosat	0173
Vega	0369
Ventana	0200
Vestel	1251
VH-Sat	1161 0299
Viasat	1323 1023 0820
Visionic	0125 1279
Visiosat	1742 1718 0713 1129 1457
Vivid	1162
VTech	0818

Wavelength	1232 1413
Wewa	0455
Wharfedale	1284
Winbox	1801
Wisi	0173 0299 0455 0132
Worldsat	1473 1418 1214 1543 1251
XMS	1075
Xrypton	0369
XSat	0713 1214 0847 1323
Xtreme	1300
Yamada	1718
YES	0887
Zehnder	1251 1232 1334 1412 1075 1413 0504 0818 0369 0394
Zenith	0856
Zeta Technology	0200
Zinwell	1176
Zodiac	1801

# CBL

ADB	1230 1269
Amstrad	1222
Auna	1269 1230
Austar	0276
Canal Plus	0443
Comcrypt	0443
Filmnet	0443
Foxtel	1222
France Telecom	0817
freebox	1482
General Instrument	0276
Golden Channel	1110
HOT	1082 1110
Humax	1813
HyperVision	0619
Jerrold	0276
Macab	0817
Madritel	1230
Matav	1082
MNet	0443 0019
Motorola	0276 1106
Multichoice	0019 0443
Nokia	1569
Noos	0817 1624
NTL	1060 1068
Oak	0019
Ono	1068
Optus	0276 1060
Pace	1068 1577 1060

Philips	0619 0817
Sagem	0817 1624
Samsung	1666
Scientific	
Atlanta	0477
Tele Danmark	0619
Tele+1	0443
Telepiu	0443
Telewest	1068 1060
Tevel	1082
Thomson	1110 1582
Tudi	0619
UPC	1582
Visiopass	0817

CBL

# VAC

Hewlett Packard	1272
Microsoft	1272 1805
Philips	1218
Pinnacle Systems	1447

# CD

Advantage	0032
Arcam	0157
Audio Research	0157
Audiolab	0157
Audiomeca	0157
Audioton	0157
Balanced	
Audio	
Technology	0157
Cairn	0157
California	
Audio Labs	0029
Cambridge	
Audio	0157
Copland	0393
Cyrus	0157
Denon	0003 0766
DKK	0000
Dual	0003
Dynaco	0157
Elektra	0393
Garrard	0393
Genexxa	0000 0032
Goldmund	0157
Grundig	0157
Harman/	
Kardon	0157
JVC	0072

CD

Kenwood	0190 0036
Krell	0157
Linn	0157
Loewe	0157
Marantz	0157
Matsui	0157
MCS	0029
Memorex	0032
Meridian	0157
Micromega	0157
Mission	0157
Musical Fidelity	0393
Myryad	0157
NAD	0721 0000
Naim	0157
NSM	0157
Onkyo	0101
Optimus	0000
Orion	0393
Panasonic	0303 0029
Philips	0157
Pioneer	0032
Primare	0157
Proton	0157
QED	0157
Quad	0157
Radiola	0157
Restek	0157
Revox	0157
Rotel	0157
SAE	0157
Sansui	0157
Siemens	0157
Simaudio	0157
Sony	0000 0490 0157
Tag McLaren	0157
Tandy	0032
Teac	0393
Technics	0303 0029
Thorens	0157
Thule Audio	0157
Universum	0157
Victor	0072
Yamaha	0036 0032

CD

# PHO

Grundig	0188
Marantz	0188
Philips	0188
Revox	0188
Universum	0188

# MIS

Aiwa	0159
Sony	0159

# НОМ

One For All	0167
X10	0167

# AMP

Curtis Mathes	0300
Denon	0272
Pioneer	0300
Sony	0689
Yamaha	0848

# TUN

AEG	1390
AFK	1389
Aiwa	0121 1405 1058 1158
	1258
Akai	0609 1220 1390
All-Tel	1390
Amitech	1961
Amstrad	0744
Anam	0609
Arcam	1089 1189 1269 1289
Arena	1625
ASCOMTEC	1389
Audiolab	1089 1189 1269 1289
Audiosonic	1389
Audioworld	1390
Balanced Audio	
Technology	1089 1189 1269 1289
Bang & Olufsen	0799
Basic Line	1554
Belson	1389
Blue Sky	1390
Bose	1229 1355 1357 1933
Bush	1089 1189 1269 1289
	0797 1772
Cambridge	
Audio	1189 1647
CCE	1352

Centrex	1257
Centrum	1220 1554 1389
Classic	1352
Clatronic	1220 0744 0797
Copland	1089 1189 1269 1289
Cosmotron	0797
Daewoo	1250
Denon	1360 1104
Denver	1389
Diamond	1390
Digitech	1772
Digitrex	1257
DiK	0797
DK digital	1420
DMTECH	1390
Dual	1220 1390 1420
DVX	1772
eBench	0744 0797
Electrocom-	
paniet	1189
Elta	0744 0797 1390
EuroLine	1625 1938
Finlux	1938
Garrard	0744
Genexxa	0186
Global Sphere	1625
Goldmund	1089 1189 1269 1289
Goodmans	0609 0744 0797 1199
	1420 1611 1389
Grundig	1089 1189 1269 1289
	0744 1344 0797
Grunkel	0744
H&B	1961
Hanseatic	1390 1938
Harman/	
Kardon	1304 1310 1089 1189
	1269 1289
Harwood	0744
HCM	1390
HE	1389
Hitachi	1344 1220 1554
Hiteker	1389
Höher	1257
Hyundai	1625
Intersound	0744
Irradio	1961
JVC	0074 1374 1495 1676
Kenwood	1027 1313 1570 0186
Kompernaß	0797
Koss	0744
KXD	1389
Lenoxx	1611
Lenoxx Sound	1611
LG	1293 1869
Lifetec	0797
Linn	1089 1189 1269 1289
Loewe	1089 1189 1269 1289



Lumatron	1772
LXI	0744
Magnat	1938
Magnum	1611
Marantz	1089 1189 1269 1289
Mark	1089 1189 1269 1289
Matsui	0797 0744
MBO	1352
Medion	0797 1598 1420
MEI	1390
Meletronic	0609
Meridian	1089 1189 1269 1289
Metz	1554
Micromaxx	1420
Micromega	1089 1189 1269 1289
Microstar	0797
Mustek	1352
Mx Onda	0744 0797
Myryad	1189 1089 1269 1289
NAD	0320 0609
Naim	1089 1189 1269 1289
NEC	1250
Nikkai	1389
Nikkei	0744
Okano	0609
Omni	1772
Onkyo	1320 0135
Optimus	0186
Orient Power	0744
Palladium	0797 1220
Panasonic	1518 1309 1779 1763 1765 1308 1316
Philips	1189 1269 1089 1289 1673
Pioneer	1023 0186 1089 1189 1269 1289 1459 1623
Prima	
Electronic	0797
Proline	0797 1390
Proson	0609
Provision	1389
QONIX	1420
Quad	1089 1189 1269 1289
Radiola	1089 1189 1269 1289
Radionette	1634 1293
RadioShack	0744
Red Star	1389
Revox	1089 1189 1269 1289 0186
Revoy	1089 1189 1269 1289
Roadstar	0797 1611
Rotel	0793
Saba	1154
Samsung	1199 1424 1295 1581
Sansui	1625 1772 1938 0609 1089
Sanyo	1801 0744

Schneider	0744 1390 1199 1220 1938
SEG	1250 1554
Sharp	0186 1614 1634
Sherwood	0653
Siemens	0609
Silva Schneider	1293
Sony	1158 1858 1758 1759 1058 1658 1258 1454 1558 1441 1112 1822 1722 1882
Soundwave	0609
Sunstech	1420
Tag McLaren	1189
TCM	0797
Teac	1199 0797 0609 0744 1390
Technics	1308 1309 1763 1518 1765 1316
Techwood	1554
Tedex	1625
Telefunken	1389 1772
Tevion	1611
Thomson	1154 1354
Thorens	1189 1089 1269 1289
Thorn	0744
Toshiba	1572
United	1390 1625 1772
Universum	1220 0797 0609 1390 0744 1609 1089 1189 1269 1289
Venturer	1390
Victor	0074
Voxson	1420
Waitec	1352 1961
Watson	0797
Welltech	0797
Wharfedale	1772 0609 1390
Yamaha	0176 1331 1276 0186 0712 1949 1815
Yukai	1352
Zenith	0744

TUN

TUN

# CAS

Grundig	0029
Harman/ Kardon	0029
Magnavox	0029
Marantz	0029
Myryad	0029
Panasonic	0229
Philips	0029 0229
Radiola	0029

CAS

Revox	0029
Sansui	0029
Sony	0243
Technics	0229
Thorens	0029
Universum	0029

# LDP

Denon	0059
Grundig	0059
Mitsubishi	0059
NAD	0059
Pioneer	0059
Telefunken	0059

# DAT

Grundig	0158
Harman/ Kardon	0158
Kenwood	0158
Marantz	0158
Myryad	0158
Philips	0158
Sony	0093
Technics	0158

# DVD

3D LAB	0539
4Kus	1158
A-Trend	0714
Acoustic Solutions	0730 0713 1228
AEG	0788 0770 0790
AFK	1228 1152 1923
Aim	0672
Airis	1224 1321 0672 1005 1345
Aiwa	0641 0695 0869 0533
Akai	0790 0788 1115 0898 0884 0713 0852 0705 1695 1233
Akashi	0838
AKI	1005
Akira	1321
Akura	0898 1051 1367 1140

Alba	0717 0713 0723 0695 0730 0539 0672 1140 1051 1530 1695
Alize	1151
All-Tel	0790 1451 0835
Amitech	0770 0850
Amoi	0852
Amoisonic	0835
Amstrad	0713 1115 1151 1367 1571
AMW	0872
Ansonic	0759 0831
Apex Digital	0672 1056
Arena	0852
ASCOMTEC	1923
Asono	1224
ATACOM	1224
Audiosonic	1923
Audioworld	0790
Audix	1104 1152
Autovox	0713
Auvio	0843
Aviois	1165
AWA	0730 0872
Axion	0730
Base	1451
Basic Line	0713 1994
Baze	1165 0898 0672
BBK	0862 1224
Bellagio	0872
Belson	1923
Best Buy	0857
Binatone	1923
Black Diamond	0713 0884 0833
Blaupunkt	0717
Blu:sens	1489 1233
Blue Sky	0713 0695 0672 0843 0651 0790
BNI	1321
Boghe	1004
Boman	0788 0898 1005
Bose	2023
Brainwave	0770 1115
Brandt	0651 0551 0503
Bush	0713 0695 0833 1695 0730 0831 0717 0516 0818 0879 0884 0723 1165 1436 1419 1483 1140 1832
C-Tech	0768 1152
Cambridge Audio	1109 0751 1589
Campomatic Digital	1051
CAT	0789
CCE	1917
Celestial	0672 1020

DVD

DVD

cello	1730
Centrex	0672 1004
Centrum	0713 0789 1994 1005
	1923
CGV	0770 0751
Cinea	0841
Cinetec	0713 0872
Classic	0730 1917 1730
Clatronic	0788 0818 0672 1165
	0675
Clayton	0713
Coby	0730 1107 0852
Codex	1233
Conia	0672 0852 0516 0835
	1321
Contel	0788
Continental	
Edison	0872 0831
CrossWood	1446
Crown	0770 0651
Crypto	1228
Cybercom	0831
CyberHome	0714 0816 0874 1502
Cytron	0651 0705 0831 1347
D-Vision	1115 1367
Daenyx	0872
Daewoo	0833 1483 0705 0770
	0714 1436 0872
Dalton	1036
Dansai	0770 1115 1695
Dantax	0723 0695
Daytek	0872 1005
Dayton	0872
DCE	0831
DEC	0818
Decca	0770
Denon	0490 0634 1634
Denver	0788 0898 0818 1107
	1321 1923 1056 0672
Denzel	0665
Diamond	0651 0768 0751 0723
	1156 0790
Digihome	0713
DigiLogic	0713
digiRED	0717
Digitech	1832
Digitor	1005
Digitrex	0672 1056 1004
DiK	0831
Dinamic	0788
DiViDo	0705
DK digital	0831 2007
DMTECH	0790 1271
Dragon	0831
DSE	1730 0833 1152
Dual	0831 0713 0665 0651
	0730 0790 2007

Durabrand	0831 0713
DVX	0768 1832
E-Boda	0723
E-Dem	1224
e:max	1233 1321
EagleTec	0714
eBench	1152
Eclipse	0723 0751
Electrohome	0770
Elfunk	0850 0884 0713
Elin	0770
Ellion	0850 1421
Elta	0770 0788 0790 1115
	1151 1233 1051
Eltax	1321
Emerson	0591 0705 0869
Enzer	0665
EuroLine	0788 1115 1233 0675
Ferguson	0651 1730 0898 0713
	0884
Finlux	0741 0770 0591 0672
	0751 1165
Fintec	0713
Firstline	0869 0651 1530
Funai	0695 0675
GE	0717
Germatic	1051
Global Link	1224
Global	
Solutions	0768
Global Sphère	0768
Go Video	1099
GoldStar	0591 0741
Goodmans	0713 1004 0723 0751
	0730 0651 0790 0818
	0879 0833 2007 1140
	1923 1730
GP Audio	1140
GPX	0741
Graetz	0665
Gran Prix	0831
Grandin	0672
Grundig	0695 0775 0539 0651
	0705 0790 0713 0670
	0686 0652 0723 1695
	1004 1730 1920 1436
	1483 1832
Grunkel	0770 1156 0831
H&B	0818 0713 0841 0850
	1233 1421
Haaz	0768 0751
Haier	0843
Hanseatic	0741 0790
Harman/	
Kardon	0702
HCM	0788
HDT	0705



HE	0730 1923 1163
Henß	0713
HiMAX	0857 0843
Hitachi	0664 1920 1994 0665
	0573 0857 0713
Hiteker	0672 1923
Höher	0831 1004 1224
Home	
Electronics	0730 0770
Home	
Tech Industries	1224
Hyundai	0850 1156 1228
Ileki	1107
Ingelen	0788
Inno Hit	0713
Irradio	0741 1115 1224 1233
	0869 0770
ISP	0695
JBL	0702
JDB	0730
JDV	1367 1228
Jepssen	1183
JMB	0695
JNC	1271
JVC	0623 0558 1164 0539
	0503 0867 1860 1597
jWIN	1051
Kansai	1107
Kansas	
Technologies	1233 1530
Kendo	0713 0831 0672 1347
Kennex	0770 0713 0898
Kenwood	0534 0490
KeyPlug	0770
Kiiro	0770
Kingavon	0818
Kiss	0841 1523 0665
Koda	0818 1230
Koss	0651
KXD	0857 1107 1321 1923
Lawson	0705 0768
Leiker	0872
Lenco	0651 0770 0818 0713
	0831 1165
Lenoir	1228
Lenoxx	0838
LG	0741 0591 1906 0869
Lifetec	0651 0831 1347
Limit	0768
LiteOn	1158 1416
Lodos	0713
Loewe	0539 0741
LogicLab	0768
Logik	0713 0884
Logix	0705
Luker	1367

Lumatron	0705 1115 0741 0833
	1321 0713 0730 0898
	1832
Luxman	0573
Luxor	1004 0713 1730 0730
Magnavox	0503 0818 0675 1140
	0539 0713
Magnex	0723 1165 1489
Magnum	1436
Majestic	1107 1345 1156
Manhattan	0705 0713
Marantz	0539
Mark	0713 0695 1695 0884
Marquant	0770 1451
Mastec	1006
Master-G	1156
Matsui	0651 0713 0672 0695
	0884 1730
Maxdorf	0788
Maxim	0713 1367
Maya	1345
MBO	0730 1917
Mecotek	0770
Medion	0831 1347 0651 1345
	0879 0630 2007 1165
	1006 0652
MEI	0790
Memorex	0831
Memory	0730 1051
Metz	0571 0525 0713 1994
MiCO	0723 0751 1223
Micromaxx	1695 0695 1347 2007
Micromedia	0503 0539
Micromega	0539
Microsoft	0522
Microstar	0831
Minax	0713
Minerva	0705
Minoka	0770 1115
Minowa	1165
Mirror	0879 0652
Mitsubishi	0713
Mizuda	0818 0857 1451
Monyka	0665
MPX	0843
Mustek	0730 1917 1730
Mx Onda	0651 0751 0723 1223
Mystral	0831 1156
NAD	0741
Naiko	0770 1367 1004
Narita	1367
NEC	0869 0591 0741
Neovia	1271
Neufunk	0665
Nevir	0831 0770
Nikkai	1923
Nintaus	1051

DVD

DVD

Nordmende	0831
Nowa	0843
NU-TEC	0516 1228
Omni	0833 1104 1832 1228
Onix	0838
Onkyo	0627 0503
Oopla	1158
Optim	0843
Optimus	0571 0525
Orava	0818
Orbit	0872
Orion	0695 1128 1695 1006 1233 1419 0898
Oritron	0651
P&B	0818 1451
Pacific	0768 0790 0759 0713 0831
Packard Bell	0831
Palladium	0695
Palsonic	0835 0672 0852 1056
Panasonic	0490 1834 1908 1905 1579
Panda	0717 1107
Papouw	0533
peeKTON	1224 0898
Philips	0539 0646 1340 0675 0503 1813 1158
Philo	1345
Phonotrend	1165
Pioneer	0571 1965 0631 0525 1571
Plu2	0850
Pointer	0770
Portland	0770
Powerpoint	0872 1005
Prima	1228
Prinz	0831
Prism	1006 0831
Pro2	1345
Proline	0651 0686 0672 0790 1004 0652 1483 0833
Proscan	0522
Proson	0713
Prosonic	1107 1923
Provision	0818 1163 1321 1923 1107 0730
Pye	0646 0539
QONIX	2007 1051
Radionette	0741 0869 2024 1906 0641
Raite	0665
RCA	0522 0651
REC	0490
Red Star	0759 0763 0770 0788 0898 1923 1107 1345
Relisys	1347
Reoc	0768

Revy	0841
Rex	0838
Richmond	1233
Rimax	1151
Roadstar	0713 0818 0730 1051 0898 0833 1446 1227
Rocksonic	0789
Ronin	0872
Rotel	0623 0558
Rowa	0759 1004 0516 0525 0717
Rownsonic	0789 0723
Saba	0651 0551
Sabaki	0768
Saivod	0759 0831 1367 0770
Salora	0741 1446
Sampo	1347
Samsung	0573 0744 1932 1075 0490 1635
Sansui	0695 0768 0723 0770 0751 1230 1228 1695 1832
Sanyo	0670 0695 0790 0873 0713
Scan	0705 0835 0850
ScanMagic	0730 1730
ScanSonic	0857
SCE	0789
Schaub Lorenz	0788 1165 0770
Schneider	0831 0539 0705 0788 0713 0651 0869 0790 1367 0646
Scientific Labs	0768 1152
Scott	0651 0672 1036 1233
Seeltech	1224
SEG	0713 0665 0768 0884 0872 0763 1994 1530
Shanghai	0672
Sharp	0630 0713 0695 2015 1256 1419 2024
Sherwood	0717 0741
Shinco	0717
Siemssen	1382
Sigmathek	0857 1224
Silva	0788 0898 0831
Silva Schneider	0831 1906
SilverCrest	1152
Singer	0723 0751 0768
Sinudyne	1140
Sistemas	0672
Skymaster	0730 0768
Skyworth	0898
Sliding	1115
Slim Art	0770
Slim Devices	0533
SM Electronic	0730 0768
Smart	0705 0713

Sonashi	0831
Soniko	0788
Sontech	1156
Sony	0533 1070 1981 1633
	0772 0573 2043 1536
	1824
Sound Color	1233
Soundmaster	0768
Soundmax	0768
Spectra	0872
Standard	0651 0768 0788 0831
	0898
Star Clusters	0768 1227 1152
StarLogic	1005
Starmedia	0818 1224 1005
Stevison	1367
Strong	0713
Sunfly	0857
Sunkai	0770 0850
Sunstech	0831 2007
Sunwood	0788
SuperDigital	1187
Supervision	0730 0768
SVA	0672
Synn	0768
T.D.E. Systems	1156
Tandberg	0713 1695
Tangent	1321
Targa	0741 1158 1227
Tatung	0770
Tchibo	0741
TCM	0741
Teac	0717 0741 0516 0571
	0768 0591 0759 1006
	0790 1197 0833 1227
	1165 0675
TEC	0898
Technica	1367
Technics	0490 1905 1908
Technika	0770 1115 0831 1165
	1489
Technosonic	1051 1115
Techwood	0713 1530 0539 1994
Tedelex	1228
Telefunken	0790 0789 0788 1228
	1923 1832
Teletech	0713
Tensai	0651 0770
Tevion	0651 1036 1382 0768
	1227 0833 1347 1730
	0652
Theta Digital	0571
Thomson	0551 0522
Tiny	1489
Tokai	0665 0898 0788
Tokiwa	0705
Tom-Tec	0789

DVD

Top Suxess	1224
Toshiba	0503 1045 1510 2006
TRANS-	
continents	0872 0831 1327 1165
Transonic	0672 1165
Tredex	0843
Trio	0770
TruVision	0857 1451
TSM	1224
Umax	1151
United	0788 0730 0790 1228
	0672 1165 0695 1115
	0768 1233 1446 1489
	0713 0884 1152 1832
	1367 0675
Universal	
Multimedia	0768
Universum	0741 0713 0591 1913
	1227 0790 1530
Uptek	0763
upXus	1345
Venturer	0790
Vestel	0713 1994 1530
Vieta	0705
Viewmaster	0862 1224
Voxson	0730 0831 2007
VTrek	1228
Waitec	1224 1917
Walkvision	0717
Waltham	1530
Welkin	0831
Wellington	0713
Weltstar	0713
Wharfedale	0686 0768 1832 0723
	0751 0652
Wilson	0831 1233
Windy Sam	0573
Wintech	1187
Woxter	1151 1224
XBox	0522
XLogic	0770 0768 1228
XMS	0788 0770
Xoro	1183
Yakumo	1004 1056 0652
Yamada	1004 0872 1151 1416
	1056 1489 1158 0652
Yamaha	0539 0646 0490
Yamakawa	0665 0872 1104 1489
Yukai	0730 1917
Zenith	0503 0591 0741

DVD

# PVR

@sat	1300
@Sky	1334
Amstrad	1175 1693
Arnion	1300
ASCI	1334
Astro	1100
Atlantic Telephone	1333
Aurora	1333 1433
Austar	1176
B@ytronic	1412
Brainwave	1214
British Sky Broadcasting	1175
BSkyB	1175
Bush	1645
CanalSatellite	1339
Chess	1334
CityCom	1176
Comag	1412
DigiFusion	1645
DigiQuest	1300
Dream Multimedia	1237
eMTech	1214
Fast	0897 1901
Finepass	1593
Foxtel	1176 1356
Galaxis	1176
GbSAT	1214
Gecco	1412
General Satellite	1176
Globo	1334 1412
Hanseatic	1100
HB	1214
HDT	1159
Hirschmann	1412
Homecast	1214 1680
Humax	1176 1427 1675
Hyundai	1159
ID Digital	1176
Imperial	1100 1334
Interstar	1214
Jaeger	1334
Jepssen	1214
Kaon	1300
Kathrein	1561
Kocmoc TB	1333
Kongque	1300
L&S Electronic	1334
Maximum	1334
Mediacom	1206
Medion	1334 1412
Multichoice	1333 1433
Neotion	1334

PVR

Nokia	1311
Opentel	1412
Orbis	1334 1412
Orbitech	1100
Pace	1175 1356 1423 1623 1693
	1850
Panasonic	1304
Pilotime	1339
Pino	1334
Premiere	1100 1176
Radix	1317
Rebox	1214
Sagem	1253 1692
Samsung	1206
Sat Control	1300
Satplus	1100
Schaub Lorenz	1214
Schneider	0897 1206 1901
Schwaiger	1317 1334 1412
Siemens	1334 1657
Sky	1175
SKY Italia	1693 1848 1850
Sky XL	1412
SKY+	1175
Skymaster	1334
skyplus	1334 1412
Stream	1848
Strong	1159 1300
Sunny	1300
Systec	1334
TechniSat	1100
Technosat	1206
Telestar	1100 1334
Televés	1214 1300 1334
Tevion	1334
Thomson	0722 1175 1534 1900
Topfield	1206 1545 1783 1824
TPS	1253
UEC	1356
Worldsat	1214
XSat	1214
Xtreme	1300
Zehnder	1334 1412
Zinwell	1176

PVR

**Русский**

Компания (Компания Барнсли - Роминокс) Юниверсел Электроникс /Oneforall гарантирует покупателю отсутствие дефектов материалов и нарушений в работе данного товара при условии корректной эксплуатации в течении (1) одного года с даты покупки. Данный товар будет подвергнут замене в обязательном порядке без каких – либо дополнительных выплат в том случае, если в течение (1) одного года доказан факт брака в его производстве. Гарантийные обязательства не касаются картонных коробок, упаковки, батареек, транспортных упаковок, загрязнения упаковки, или других наименований, используемых с товаром. Любые другие обязательства, кроме перечисленных выше, исключаются. Для выяснения каких-либо вопросов по сервисному обслуживанию, пожалуйста, обращайтесь по телефону сервисного центра указанному выше. Пожалуйста, помните, что понадобится гарантийный талон, который выдается при покупке данного товара для получения полноценного обслуживания. В том случае, если Вы приобрели данный продукт с намерениями, связанными с Вашим бизнесом, профессиональными потребностями или для продажи, пожалуйста, примите к сведению, что необходимо иметь специальное разрешение от государственных органов на продажу конечному покупателю. Данная гарантия не является соответствующим разрешением.

**Türkçe**

UNIVERSAL ELECTRONICS / ONE FOR ALL, ürünü ilk satın alan kişiye, bu ürünün, satın alma tarihinden itibaren bir (1) yıllık süre içinde normal ve doğru kullanımda malzeme ve işçilik hataları içermeyeceğini garanti etmektedir. Bir (1) yıllık garanti süresi içinde arızalı olduğu tespit edildiğinde bu ürün onarılacak ya da gerekiyorsa değiştirilecektir. Ürünün gönderilmesi masrafı, ürünün sahibine, geri gönderilmesi masrafı da UNIVERSAL ELECTRONICS / ONE FOR ALL'a aittir. Bu garanti UNIVERSAL ELECTRONICS / ONE FOR ALL tarafından sağlanmayan ürünler ya da hizmetlerin neden olduğu ya da ürünün, kılavuzdaki talimatlara uygun olarak monte edilmemesinden kaynaklanan hasarları ya da arızaları kapsamamaktadır. Bu kapsam dışı durumu, aynı zamanda ürün, UNIVERSAL ELECTRONICS / ONE FOR ALL dışındaki kişilerce değiştirildiğinde / onarıldığında ya da arıza, bir kaza, yanlış kullanım, kötü kullanım, ihmal, yanlış taşıma, yanlış uygulama, hatalı montaj, uygun olmayan bakım, değişiklik, ürün üzerinde oynama, yangın, su, yıldırım çarpması, doğal afetler, hatalı kullanım ya da dikkatsizlikten kaynaklandığında da geçerlidir. Garanti süresi içinde garanti hizmeti almak için lütfen hizmet almaya hakkınız olduğunu ispatlayacak olan orijinal satın alma belgenize gereksinim duyacağımızı unutmayın.

Bu ürünü, ticaretiniz içiniz ya da mesleğinizle ilgili olmayan bir amaç için satın aldıysanız, tüketici mallarının satışıyla ilgili ulusal yasalarınıza bağlı yasal haklara sahip olabilirsiniz. Bu garanti, ilgili haklarınızı etkilememektedir.

**Deutsch**

UNIVERSAL ELECTRONICS INC./ONE FOR ALL garantiert dem Kunden, dass dieses Produkt bei sachgemäßem und ordentlichem Gebrauch für die Dauer eines Jahres vollkommen frei von Defekten materieller oder technischer Art bleiben wird, gerechnet ab Kaufdatum. Falls erwiesen werden kann, dass innerhalb der Garantiezeit eines Jahres ein Defekt entstanden ist, wird dieses Produkt gebührenfrei ersetzt, falls besagtes Produkt innerhalb der Garantiezeit auf Kosten des Kunden zurückgeschickt wird. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Verpackungen, Transportbehältnisse, Batterien, zerbrochene oder beschädigte Gehäuse oder andere Objekte, die in Verbindung mit dem Produkt verwendet werden. Jegliche weitere Verpflichtung als die oben aufgeführte wird ausgeschlossen. Um unseren Garantieservice innerhalb der Garantiezeit in Anspruch nehmen zu können, wählen Sie bitte die Nummer die Sie auf der Kundendienstseite finden um weitere Instruktionen zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass wir Ihren Kaufbeleg brauchen um fest zu stellen ob Sie Anspruch auf unseren Garantieservice erheben können.

Wenn Sie dieses Produkt nicht für den Zweck gekauft haben, die mit Ihrem Handel, Geschäft oder Beruf zusammenhängen, beachten Sie bitte, dass es verbriefte Rechte unter Ihrer staatlichen Gesetzgebung geben kann, die den Verkauf der Verbrauchsgüter regelt. Diese Garantie beeinflusst nicht jene Rechte.

**Español**

UNIVERSAL ELECTRONICS/ONE FOR ALL garantiza al comprador que este producto estará libre de defectos materiales o de fabricación, al menos durante 1 año desde la fecha actual de su adquisición, y en caso de que se utilice de un modo normal y correcto. Este producto será sustituido de forma gratuita siempre y cuando se pueda demostrar que es defectuoso y que esto haya sucedido dentro del año de garantía, corriendo a cuenta del comprador los gastos de su devolución. Esta garantía no cubre embalajes, maletines, envoltorios, pilas, armarios u otros objetos utilizados en conexión con este producto. Se excluyen otras obligaciones, cualesquiera que sean, además de las mencionadas más arriba. Para obtener servicio de garantía dentro del período correspondiente a ésta, por favor, llámenos al número de teléfono que se menciona en la página de Servicio de Atención al Cliente. Por favor, asegúrese de tener su recibo o ticket de compra para que podamos establecer su legitimidad a este servicio.

Si ha adquirido este producto con propósitos que no estén relacionados con su comercio, negocio o profesión, por favor recuerde que es posible que según la legislación de su país tenga derechos legales en cuanto a la venta de productos para el consumidor. Esta garantía no afecta a esos derechos.