

О Вашем универсальном пульте дистанционного управления <i>KAMELEON 3</i>	2
Батареи питания	2
Кнопочная панель	3 - 7
• Настройка активации электролюминесцентного (EL) экрана	3
(Включение экрана при любом движении экрана, корпуса пульта и /или при нажатии на клавиши)	
• светочувствительный элемент	21
• Регулирование яркости EL-экрана	3
• Моделирование периодичности выключения экрана в режиме покоя пульта	4

Настройка универсального пульта *Kameleon 3*

• Настройка <i>Kameleon 3</i>	Страница 8
(Как настроить <i>Kameleon 3</i> для управления Вашими устройствами)	
• Настройка методом поиска	9
База кодов	
• Телевизоры	22
• Видеомагнитофоны	32
• DVD плееры	36

Отображение кода устройства	10
(как выяснить, какой код введен в данный момент)	

Введение кода устройства вручную	10
--	----

Функция обучения (функция распознавания кнопок)	12 - 14
(Как перенести функции с Вашего оригинального пульта устройства на <i>KAMELEON 3</i>)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

• Смена режима устройства (Как установить два одинаковых устройства (напр., 2 телевизора) на <i>KAMELEON 3</i>)	11
• Удаление всех запрограммированных функций во всех режимах	11
• Управление цветом и яркостью изображения	15
• Моделирование функции переключения каналов +/-	15
• Общее управление громкостью	16
• Макрос - управление (последовательность команд)	17 - 18
• Функциональные возможности кнопки Magic® (Как запрограммировать потерянные функции)	19
• Таймер автоматического отключения	20

Возможные проблемы и их решение	20
---	----

О пульте управления KAMELEON 3

Проста работы с уникальным EL-экраном

Остановив свой выбор на универсальном пульте управления KAMELEON 3 известного во всем мире производителя ONE FOR ALL, вы сделали выбор в пользу легкости использования. KAMELEON 3 отличается уникальным, дружелюбным экраном с задней подсветкой, который обеспечивает легкий доступ ко всем необходимым функциям, одновременно убирая неиспользуемые кнопки. После смены батареек питания при первом нажатии любой кнопки включится подсветка экрана. В дальнейшем, когда вы берете пульт управления в руки, подсветка будет включаться автоматически. Также по Вашему желанию возможна функция включения экрана только при нажатии кнопки на EL- дисплее. Для установки данного вида активации экрана (по нажатию кнопки) см.стр. 3 данной инструкции. Особенностью данной модели является встроенный датчик автоматической регулировки яркости EL- экрана: в темноте яркость снижается и повышается при ярком освещении.

Управление максимум тремя устройствами

KAMELEON 3 разработан с целью предоставить Вам возможность с одного пульта управления контролировать три устройства (телевизор, видеомагнитофон и DVD плеер), а также любые другие приборы с функцией дистанционного управления через инфракрасный сигнал. KAMELEON 3 оснащен двумя широкодиапазонными ИК-передатчиками для обеспечения максимальной совместимости и в состоянии работать на высоких частотах до 450 КГц.

Функция распознавания кнопок

KAMELEON 3 также оснащен уникальной функцией распознавания кнопок (в отличие от стандартной настройки), позволяющей Вам перепрограммировать почти любую функцию (+/- 30) обычного пульта управления на KAMELEON 3 (см. раздел «Функция распознавания кнопок» на стр. 12). Такая возможность особенно пригодится в тех случаях, когда, после настройки пульта KAMELEON 3, Вы обнаружите, что некоторые функции обычного пульта отсутствуют на панели KAMELEON 3.

Макрос-управление (программирование последовательности команд)

С помощью функции макрос - управления пульт KAMELEON 3 можно настроить на подачу сразу нескольких команд при нажатии одной кнопки (например, для того, чтобы включать или выключать сразу все устройства). Таким образом, однажды запрограммировав макрос, последовательность команд будет выполняться автоматически.

Батареи

Универсальный пульт дистанционного управления KAMELEON 3 поставляется с 2 AA/LR6 щелочными батарейками.

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части корпуса пульта и достаньте батареи.
2. Вставьте батареи в отсек, соблюдая полярность +/-.
3. Защелкните крышку отсека.

- После установки батарей на 6 секунд будет включена подсветка всего EL-экрана, после чего он перейдет в режим TV.

Индикатор низкого напряжения

Когда возникнет необходимость произвести замену батарей, индикатор KAMELEON 3 укажет на необходимость. ИК порт будет издавать пятикратное мигание при нажатии на любую клавишу. Пожалуйста, своевременно произведите смену батареек 2 AA/LR6.

Кнопочная панель

	= кнопка Magic (шляпа)
	= Анимированный значок ИК индикатора будет подавать сигналы в режиме программирования

Настройка режима активации EL - экрана

В целях экономии батареек питания Kameleon 6, рекомендуется настроить режим активации экрана: подсветка включается только по нажатию кнопки. Также возможно включить режим автоматической подсветки при любом движении пульта.

Возможно, переключить *KAMELEON 3* на один из режимов:

-  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока из шляпы не появится кролик. 
-  Нажмите **9 8 9**. ИК индикатор подаст 2 (*) или 4 (**) сигнала.

-> Если ИК индикатор подал 2 сигнала, то подсветка экрана будет автоматически включаться при любом движении пульта или нажатии на экран.

-> Если ИК индикатор издал 4 сигнала, то экран будет включаться только при нажатии на какую-либо функциональную клавишу.

Вам необходимо просто выполнить данные шаги для выбора предпочтительного варианта.

Регулирование уровня яркости EL - экрана

Для увеличения/уменьшения уровня яркости экрана необходимо:

-  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока из шляпы не появится кролик. 
-  Нажмите **9 7 4**.
- >  Нажмите и удерживайте **CH+** для увеличения яркости экрана.
- >  Нажмите и удерживайте **CH-** для уменьшения яркости экрана..
-  Нажмите **MAGIC** для подтверждения.

- Внимание! Увеличение уровня яркости экрана может привести к сокращению срока эксплуатации батареек. Средняя продолжительность работы батареек варьируется от 1 до 8 месяцев (в зависимости от яркости экрана и частоты использования пульта).

Кнопочная панель

Моделирование периодичности выключения EL – экрана в режиме покоя

Для смены времени (по умолчанию, 8 секунд), в течение которого экран *KAMELEON 3* будет подсвечиваться после нажатия любой клавиши (но не в режиме программирования) необходимо:

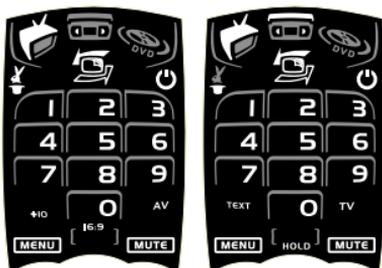
-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока из шляпы не появится кролик.
-  Нажмите 9 7 8. ИК порт подаст два сигнала.
-  Нажмите 1, 2, 3, 4 или 5 (напр., 1= 4 секунды) в зависимости от необходимого периода (см. таблицу ниже). ИК индикатор подаст 2 сигнала.



Выбранный период	Время, в течение которого экран будет включен
1	4 секунды
2	8 сек. (по умолчанию)
3	12 секунды
4	16 секунды
5	20 секунды

TV

Text



VCR

Digits

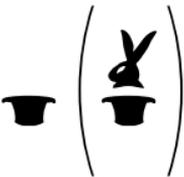


DVD

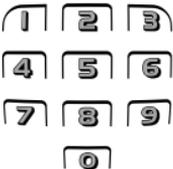
Digits



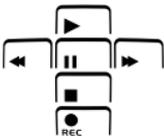
Кнопочная панель

-  **Индикатор Инфракрасного (ИК) сигнала**
Работа ИК-индикатора не зависит от того, работает ли Вы в обычном режиме или в режиме настройки и программирования – индикатор будет реагировать (мигание нижней части) в любом случае.
-  **Кнопки устройств**
Кнопки TV, VCR, DVD служат для переключения между управляемыми устройствами. К примеру, нажатие кнопки TV позволяет пульту управлять функциями Вашего телевизора, после нажатия кнопки VCR Вы переходите в режим управления видеомагнитофоном и т.д. (см. стр. 8). В качестве дополнительной функции пульта *KAMELEON 3* каждая кнопка переключения режима анимирована. Для легкого определения выбранного режима после нажатия кнопки включается анимация. Для возврата к главному экрану нажмите кнопку устройства (для режимов TV, VCR, DVD).
-  **Кнопка MAGIC (в «смещенном» режиме или режиме программирования)**
Кнопка MAGIC нужна для настройки пульта управления *KAMELEON 3*, а также для получения доступа к дополнительным функциям. При быстром нажатии на эту кнопку экран на 10 секунд перейдет в смещенный режим для доступа к некоторым функциям, таким как цвет, яркость и таймер автоматического отключения.
-  **Кнопка прокрутки SCROLL**
Кнопка SCROLL позволяет перемещаться из одного экранного меню в другое (если возможно), только в пределах управления одним устройством в зависимости от выбранного режима. Данная кнопка активна как при обычной работе, так и при программировании.
-  **Управление питанием (в режиме смещения – таймер автоматического отключения)**
Кнопка управления питанием несет на себе те же функции, что и на Вашем обычном пульте управления устройства. В режиме смещения (переход в который осуществляется коротким нажатием кнопки MAGIC) функция кнопки питания меняется и она отвечает за установку таймера автоматического отключения (см. стр. 20).
- 16:9** **16:9 / PROG**
в режиме TV поддерживает функцию 16:9 (смена формата).
- SP/LP** **SP/LP**
В режиме работы видеомагнитофона доступ к функции SP/LP (скорость перемотки).
- [Subt...]** **[SUBT...] SUBT**
В режиме DVD доступна функция SUBTITLE.
- AUTO** **AUTO**
Клавиша AUTO соответствует функции авто переключения треков на оригинальном пульте.

Кнопочная панель

10.  **MENU**
Кнопка MENU аналогична с соответствующей кнопкой обычного пульта.
11.  **MUTE**
Кнопка Mute выполняет те же функции, что и на обычном пульте управления.
12.  **CH +/- (в режиме CD – управление диском; в смещенном режиме- настройка яркости ТВ)**
Кнопки управления громкость выполняют те же функции, что и на обычном пульте управления. В режиме смещения при управлении телевизором (для доступа быстро нажмите кнопку MAGIC) с помощью этих кнопок можно настроить цветовые параметры экрана телевизора.
13.  **OK / ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ РЕЖИМ (SURROUND)**
В режиме навигации по меню эта же кнопка используется для подтверждения сделанных изменений или выбора пункта меню.
14.  **Кнопки навигации меню**
Конечно же, для использования этих возможностей необходимо наличие данной функции на Вашем телевизоре. Более подробную информацию о телетексте и фастексте Вы найдете в инструкции по эксплуатации Вашего телевизора. На некоторых моделях TV необходимо воспользоваться кнопками переключения CH+/- и VOL+/- keys или цветными клавишами (красный /зеленый/ желтый/ голубой) для навигации по меню Вашего ТВ.
15.  **VOL +/- громкость (в режиме смещения – управление цветом экрана)**
Кнопки управления громкость выполняют те же функции, что и на обычном пульте управления. В режиме смещения при управлении телевизором (для доступа быстро нажмите кнопку MAGIC) с помощью этих кнопок можно настроить цветовые параметры экрана телевизора.
16.  **Цифровая клавиатура**
Цифровые клавиши /вход (в режиме переключения программ, треков, дисков; ввод кодов при настройке)
номера (1 – 9, 0) поддерживают те же функции, что и на оригинальном пульте.
17. **+10** **+10**
Если Ваш обычный пульт управления поддерживает функцию переключения между 1 и 2 знаками при введении числа (символ -/—), Вы можете получить доступ к этой функции нажатием кнопки +10.

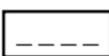
Кнопочная панель

- 18. AV AV**
Кнопка AV управляет такими же функциями, как и на обычном пульте управления. Также, если на Вашем обычном пульте есть кнопка 20, на панель KAMELEON 6 она находится под кнопкой AV.
- 19. Кнопки управления телетекстом**
Нажатие кнопки активизирует режим телетекста Вашего телевизора, после чего отображаются варианты дополнительных возможностей этого режима. Конечно же, для использования этих возможностей необходимо наличие функции телетекста на Вашем телевизоре. Более подробную информацию о телетексте и фастексте Вы найдете в инструкции по эксплуатации Вашего телевизора. Помните, что функции телетекста различаются в зависимости от модели телевизора. Поэтому может оказаться, что не все функции телетекста будут доступны в Вашем телевизоре.
- TEXT TEXT ON/ ТЕЛТЕКСТ:** Нажатие на эту кнопку из режима TV с уже включенным телетекстом приводит к переходу к комбинированному просмотру или к выключению телетекста, в зависимости от модели телевизора.
- HOLD HOLD/STOP/ ТЕЛТЕКСТ:** Прекращает смену страниц.
- TV TEXT OFF/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛТЕКСТА:** При нажатии на эту кнопку из режима TV телевизор переходит в обычный режим, а на панели пульта управления отображается главное меню TV. На некоторых моделях телевизоров такую функцию выполняет кнопка "TEXT ON" / ТЕЛТЕКСТ при нажатии на нее несколько раз.
- 20.  Red / Green / Yellow / Blue (Красный / еленый / Желтый / Синий)**
При активизации текстового режима кнопки красного, зеленого, желтого и синего цвета позволяют Вам получить доступ к функциям фастекста. Если на Вашем обычном пульте управления эти кнопки предназначены для навигации по меню, кнопки фастекста пульта KAMELEON 3 тоже могут выполнять и эти функции.
- 21.  Кнопки управления носителями (PLAY, STOP и т.п.)**
В режиме работы VCR или DVD данные кнопки управляют стандартными функциями управления (PLAY, FF, REW и т.д.). Во избежание случайной записи кнопку RECORD необходимо нажать дважды.
- 22.  SKIP (+/-)**
Данная кнопка управляет такими же функциями, как и на обычном пульте управления. В режиме работы DVD она соответствует функциональной кнопке SKIP(TRACK)+/-.

Настройка пульта KAMELEON 3

(как настроить пульт управления KAMELEON 3 для работы с Вашими устройствами)

Пример: установка пульта KAMELEON 3 для работы с Вашим телевизором:

-  Найдите **установочный код Вашего устройства** в соответствующей секции данного руководства (на стр. 22 - 40). Коды даны в порядке по номеру модели и имени производителя. Первой по списку стоит наиболее распространенная модель каждого производителя. Если Ваш бренд не указан в списке, обратитесь к настройке методом поиска на стр. 9
- Убедитесь, что Ваш ТВ **включен** (не находится в режиме ожидания).
-  Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, которое необходимо настроить.
-  Нажмите и **удерживайте кнопку MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
-  Введите **четырёхзначный код** устройства, воспользовавшись цифровой клавиатурой. ИК индикатор подаст два сигнала. 
-  Теперь направьте **KAMELEON 3** на Ваш телевизор и нажмите кнопку **POWER**.
- Включите телевизор снова и проверьте, корректно ли выполняет он все команды. Если устройство не отвечает, повторите шаги с первого по шестой, используя другие коды телевизоров данной марки. Если ни один из других кодов для этого производителя не подходит, воспользуйтесь функцией поиска устройств, описанной на стр. 9, даже в том случае, если необходимой марки нет в списке.

- *Некоторые коды похожи друг на друга. Если Ваше устройство неправильно работает с одним установочным кодом, попробуйте использовать другой код, находящийся в списке под секцией Вашей марки.*
- *Процедура установки других устройств аналогична вышеописанной. Не забудьте только, что в пункте 3 необходимо нажать кнопку соответствующего устройства.*
- *Для управления каким-либо устройством не забудьте переключить режим пульта управления на это устройство с помощью его кнопки. Каждой такой кнопке может соответствовать только одно управляемое устройство (DVD и т.д.) Даже если Ваш обычный пульт управления настроен на управление сразу несколькими устройствами (например, видеодвойка в одном пульте), для управления ими через KAMELEON 3 каждое устройство необходимо установить отдельно.*

Видеомагнитофоны / Кассетные проигрыватели / DAT



Для того чтобы установить второй ТВ, видеомагнитофон и т.д., смотрите инструкцию на странице 11.

Настройка пульта KAMELEON 3

Настройка в режиме поиска

- > Если Ваше устройство не реагирует на сигналы пульта KAMELEON 3 после того, как Вы попробовали все установочные коды, перечисленные для Вашей марки, попробуйте воспользоваться методом поиска.
- > Если Ваш бренд не указан в библиотеке кодов.

Поиск устройства позволяет сканировать всю базу памяти пульта KAMELEON 3 на наличие необходимого кода.

Пример: настроим Ваш телевизор, воспользовавшись методом поиска:

- 1 Убедитесь, что Ваш ТВ **включен** (не находится в режиме ожидания).
- 2  Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, которое необходимо настроить.
- 3  Нажмите и **удерживайте** кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
- 4  Нажмите **9 9 1**.  
- 5  Нажмите **POWER**.
- 6  **Направьте пульт управления KAMELEON 3 на телевизор.** Нажимайте кнопку переключения каналов (CH+) снова и снова, пока телевизор не выключится (при каждом нажатии на кнопку переключения каналов пульт посылает сигнал выключения телевизору, перебирая коды). Будьте терпеливы, потому что вполне возможно, что Вам придется очень много раз нажимать на эту кнопку (до 150 раз). Если Вы пропустили какой-либо код, к нему можно вернуться, нажав кнопку обратного переключения каналов (CH-). Не забывайте, что все это время пульт должен быть направлен на телевизор.
- 7  Когда Ваш телевизор выключится, нажмите кнопку **MAGIC** для подтверждения кода. ИК индикатор подаст два сигнала.  

- Большинство телевизоров не включаются нажатием кнопки управления питанием (POWER), в этом случае используйте кнопку Channel + для включения вашего ТВ.
- Процедура установки других устройств аналогична вышеописанной. Не забудьте только, что в пункте 2 необходимо нажать кнопку соответствующего устройства.
- Если на пульте управления видеомагнитофона или DVD – плеера отсутствует кнопка выключения питания, то в пункте 5 нажмите кнопку PLAY вместо POWER.

Отображение кода устройства (как выяснить, какой код введен в данный момент)

Если Вы настроили пуль управления через метод поиска кода, Вы можете узнать сам установочный код для использования его в будущем. Обратите внимание, что нижняя часть светового индикатора отобразит 4 цифры кода световыми сигналами.

Пример: отображение кода телевизора:

1.  Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, которое необходимо настроить.
2.  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
3.  Введите **9 9 0**. ИК индикатор подаст два сигнала. 
4.  Для получения первой цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «1» и посчитайте количество миганий. Это первая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, первая цифра «0».
5.  Для получения второй цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «2» и посчитайте количество миганий. Это вторая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».
6.  Для получения третьей цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «3» и посчитайте количество миганий. Это цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».
7.  Для получения четвертой цифры четырехзначного кода устройства, нажмите «4» и посчитайте количество миганий. Это четвертая цифра кода. Если ИК индикатор не мигает, цифра «0».

- Процедура отображения кода для других устройств аналогична вышеописанной, только в пункте 1 нажмите кнопку нужного устройства

Введение кода устройства вручную

Впишите в таблицу ниже коды Ваших устройств для быстрого доступа к ним.

	<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"/>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Смена режима устройства

(Как установить два одинаковых)

С помощью данной функции можно менять режим, на который программируется пульт для управления каким-либо устройством. Такая возможность полезна, если Вы хотели бы управлять 2 устройства одного типа с помощью пульта KAMELEON 3. Код устройства можно либо ввести вручную (стр. 8), либо искать в базе пульта (стр. 9).

Пример. Установка второго телевизора на кнопку DVD- устройства.

Пример 1:

Для того чтобы запрограммировать Ваш второй телевизор на кнопку DVD (например), необходимо:



Кнопка DVD теперь стала кнопкой для второго ТВ, и экран теперь будет подсвечиваться в режиме ТВ.

Теперь необходимо ввести код для второго ТВ:



- При изменении назначения кнопки устройства сохранится ее первоначальная анимированная иконка. При программировании на кнопку устройства, отличного от стандартного предназначения этой кнопки (напр., второго телевизора на кнопку DVD-устройства) символ стандартного для этой кнопки устройства останется, в то время как функции кнопки изменятся для работы с новым устройством. К примеру, если запрограммировать второй телевизор на кнопку DVD-устройства, то функция телетекста станет доступной из режима DVD.

Сброс параметров кнопки устройства

Пример: для того, чтобы вернуть кнопке DVD ее первоначальную функцию, необходимо



- (*) Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик (панель управления перейдет в режим настройки – подсветятся необходимые кнопки).
- (**) ИК порт подаст два сигнала, и пульт вернется в обычный режим настройки.

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

(как перенести набор функции Вашего обычного пульта на KAMELEON 3)

(как перенести набор функции Вашего обычного пульта на KAMELEON 3)
Пульт управления KAMELEON 3 поставляется с полной базой запрограммированных установочных кодов. После того, как Вы настроили пульт для управления Вашими устройствами, может обнаружиться, что некоторые функции, имеющиеся на обычном пульте, отсутствуют на панели пульта KAMELEON 3. Для подобных ситуаций у пульта KAMELEON 3 есть функция распознавания кнопок, позволяющая Вам перенести практически любую кнопку с ее функцией с обычного пульта на панель KAMELEON 3.

Прежде, чем начать:

- Удостоверьтесь в правильности работы Вашего старого пульта управления.
- Не направляйте ни один из пультов на управляемое устройство.

Обучение (прямое)

Пример: перенос функции переключения режимов моно/стерео со старого телевизионного пульта на «16:9» кнопку пульта KAMELEON 3.

1. Положите оба пульта управления на плоскую поверхность. Проверьте, чтобы те концы пультов, которые Вы обычно направляете на устройства, сейчас смотрели друг на друга. Направьте оригинальный пульт в левую переднюю часть пульта KAMELEON 3. Расстояние между пультами должно составлять от 2 до 5 см.
См. изображение:



2.  Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
3.  Введите **9 7 5**.
4.  Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, которое необходимо настроить.
5. **16:9** Нажмите кнопку (пример: «**16:9**») на пульте KAMELEON 3, чтобы выбрать режим, в который Вы хотели бы запрограммировать новую функциональную кнопку. ИК индикатор покажет «входящий сигнал», мигнув три раза, и экран выключится.
6.  Нажмите и удерживайте кнопку, которую Вы хотели бы перенести (напр., кнопка **mono/stereo** на обычном пульте управления). Панель KAMELEON 3 включится и в подтверждение успешного программирования ИК-индикатор подаст 2 сигнала.

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

7. Для того чтобы скопировать другие функциональные кнопки для этого же режима, просто повторите действия пунктов 5 и 6. Для перемещения кнопки другого режима, повторите действия, начиная с пункта 4.

8.  Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (около 3 сек.), пока ИК порт не подаст четыре сигнала.



- В течение пяти секунд после выключения панели в пункте 5 необходимо нажать кнопку (в этом примере: кнопка «моно/стерео») на обычном пульте. Если кнопка не нажата, пульт управления KAMELEON 3 по прошествии 30 секунд перейдет в режим обычной работы.
- При программировании новой кнопки на уже существующую, старая функция становится «смещенной». Для доступа к ней необходимо нажать MAGIC, а затем саму кнопку (действует для кнопки управления питанием, переключения каналов и регулировки громкости). Если новая функция помещается на одну из кнопок цифрового сектора панели, то для доступа к цифре необходимо дважды нажать MAGIC, а затем необходимую цифру.
- Можно скопировать новую кнопку на экран, не являющийся активным на данный момент: с помощью кнопки SCROLL смените экран.
- Параметры функции распознавания кнопок напрямую зависят от выбранного режима. Поэтому Вы можете запрограммировать только 1 новую функцию на уже существующую кнопку в каком-либо режиме.
- Пульт управления KAMELEON 3 может «выучить» около 30 новых функциональных кнопок. Однажды запрограммированная кнопка может быть перепрограммирована снова.
- Убедитесь, что оба пульта не находятся под прямыми солнечными лучами или ярким светом ламп накаливания.
- Используйте только новые батареи питания.
- При смене батарей питания, запрограммированные функциональные кнопки будут сохранены в памяти пульта.

Программирование «подвижных» кнопок

Кроме прямого программирования существует возможность запрограммировать кнопку как «подвижную», чтобы сохранить основную функцию кнопки.

Пример: перемещение функции **mono/stereo** в качестве «подвижной» на «красную» кнопку.

Для того чтобы разместить новую функцию в качестве «подвижной» на определенной кнопке, просто следуйте пунктам 1-8 на предыдущей странице, только не забудьте нажать кнопку MAGIC перед началом выполнения пункта 5. Так, для того, чтобы переместить функцию **mono/stereo** в качестве «подвижной» на «красную кнопку» необходимо следовать инструкциям в пунктах 1-8 на стр.12, а в пункте 5 нажать кнопку MAGIC и затем «красную» кнопку (вместо «16:9»).

Для доступа к запрограммированной кнопке, скажем «**mono/stereo**», необходимо нажать MAGIC, а затем основную кнопку (в этом примере – «красную» кнопку).

- При программировании какой-либо функции в качестве «подвижной» на кнопку управления питанием (POWER), переключения каналов или регулировки громкости Вам придется пожертвовать таймером автоматического отключения и функциями настройки яркости и цветовых параметров.
- При программировании какой-либо функции в качестве «подвижной» на кнопки цифрового сектора панели (0 - 9) для доступа к запрограммированной функции необходимо дважды нажать MAGIC, а затем саму кнопку.

Функция обучения (функция распознавания кнопок)

Удаление запрограммированной кнопки

Для удаления какой-либо запрограммированной кнопки следуйте инструкциям. Пример: удаление функции **mono/stereo** с кнопки «16:9» режима **TV**:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Нажмите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, в режиме работы которого Вы удаляете функцию.
4. Нажмите **дважды** кнопку, с которой хотите удалить функцию (напр., «16:9» кнопку). ИК порт подтвердит удаление двумя сигналами, и экран перейдет в режим управления.

- На данной кнопке будет восстановлена первоначальная функция (если она существовала)

- Для удаления еще какой-либо запрограммированной кнопки, повторите действия пунктов 1-4.

Удаление запрограммированной «подвижной» кнопки

Для удаления запрограммированной «подвижной» кнопки следуйте инструкциям. Пример: удаление функции **mono/stereo**, запрограммированной в качестве «подвижной» на «красной» кнопке режима **TV**.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите и отпустите кнопку **TV**, сделав выбор устройства, в режиме работы которого Вы удаляете функцию.
4. Нажмите **MAGIC**, затем **дважды** нажмите кнопку, с которой хотите удалить функцию (напр., «красную» кнопку). ИК порт подтвердит удаление двумя сигналами, и экран перейдет в режим управления.

- На данной кнопке будет восстановлена первоначальная функция (если она существовала)

- Для удаления еще какой-либо запрограммированной кнопки, повторите действия пунктов 1-4.

Удаление всех запрограммированных функций из определенного режима

Пример: удаление всех запрограммированных функциональных кнопок режима **TV**:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 7 6**. ИК порт подаст два сигнала.
3. Нажмите **дважды** кнопку того устройства, с которого хотите удалить все запрограммированные функции (в нашем примере, кнопку **TV**). ИК порт подаст два сигнала, и пульт вернется в обычный режим настройки.

Удаление всех запрограммированных кнопок всех режимов

Полное удаление всех запрограммированных функций во всех режимах может привести к удалению таких функций, как Key Magic и макросов.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 8 0**. ИК индикатор подаст четыре сигнала, и пульт возвратится в режим настройки. Внимание! Тщательно читайте инструкцию по программированию. Полный сброс всех запрограммированных функций во всех режимах не рекомендуется прodelывать более 15 раз.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Управление цветом и яркостью изображения

Пульт *KAMELEON 3* может обеспечивать управление цветом и яркостью изображения при условии наличия соответствующих функций у обычного пульта данной модели телевизора.

Для управления цветом

Нажмите кнопку **MAGIC**. Настройка производится с помощью кнопок регулировки громкости, **VOL+** для Цвет + и **VOL-** для Цвет-.

Для управления яркостью

Нажмите кнопку **MAGIC**. Настройка производится с помощью кнопок переключения каналов, **CH+** для Яркость+ и **CH-** для Яркость-.

В зависимости от модели оригинального пульта, возможно, что понадобится доступ к управлению цветом/яркостью другим способом (напр., через меню).

Моделирование функции переключения каналов +/-

Пульт *KAMELEON 3* может моделировать функцию переключения каналов кнопками +/-, если такая функция отсутствует на обычном пульте телевизора, видеомагнитофона или DVD - плеера.

Пример: программирование моделирования функции переключения каналов +/- в режиме TV.

1. Нажмите кнопку устройства (пример: TV), для которого необходимо установить данную функцию.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
3. Введите **9 7 1**. ИК индикатор подаст два сигнала.

Теперь ликвидируется первоначальная функция переключения каналов на пульте Вашего телевизора (если она есть).

Пример: отмена моделирования функции переключения каналов +/- в режиме TV.

1. Нажмите кнопку устройства (пример: TV), для которого необходимо установить данную функцию.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
3. Введите **9 7 1**. ИК индикатор подаст четыре сигнала.

Первоначальная функция переключения каналов на пульте Вашего телевизора (если она есть) восстановлена.

-
- Моделирование функции переключения каналов ограничено 1-9 и 0.
 - Моделирование функции переключения каналов нельзя активизировать более чем в одном режиме одновременно
-

Общее управление громкостью

Данная функция позволяет Вам регулировать громкость одного устройства (напр., телевизора) из режима другого устройства (напр., видеомагнитофона). То есть, к примеру, при просмотре программы на видеокассете Вы можете регулировать громкость телевизора, не нажимая на кнопку TV. В нижеследующей таблице перечислены некоторые возможности.

Активный режим:	Вы можете:
VCR:	увеличивать и уменьшать громкость телевизора, выключать звук
DVD:	увеличивать и уменьшать громкость телевизора, выключать звук

Пример: для получения контроля над громкостью ТВ из других режимов (VCR, DVD) необходимо

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 9 3**.
3. Затем надмите **ТВ**. ИК порт подаст два сигнала.

Результат: находясь в любом режиме (напр, DVD), у Вас будет возможность управления функциями VOL+/- Вашего ТВ.

Удаление функции «Общее управление громкостью» для одного устройства

Пример: Удаление функции «Общее управление громкостью» для видеомагнитофона

1. нажмите кнопку VCR.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
3. Нажмите **9 9 3**.
4. Нажмите VOL (-). ИК порт подаст четыре сигнала.

Результат: находясь в режиме работы видеомагнитофона, Вы сможете управлять Volume +/- и MUTE функциями Вашего видеомагнитофона (если есть на оригинальном пульте).

Удаление функции «Общее управление громкостью» для всех устройств.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 9 3**.
3. Нажмите VOL (+). ИК порт подаст четыре сигнала.

- *Результат: в режиме работы всех устройств клавишам VOL+, VOL-, MUTE возвращены оригинальные функции.*

Макрос - управление (последовательность команд)

Прямой макрос

Пульт управления может быть запрограммирован на выполнение сразу нескольких команд при нажатии всего одной кнопки. К примеру, это может пригодиться, если Вы хотели бы выключить одновременно телевизор, видеомагнитофон и приемник спутниковой связи. Для удобства любую последовательность команд, которая регулярно используется, можно уменьшить до нажатия одной кнопки. Кнопка, запрограммированная как макро - функция активна во всех режимах (если, конечно эти команды доступны на всех устройствах). Поэтому, макро-кнопки следует программировать только на свободные кнопки А, В, С. В то же время макрофункция может быть установлена на любой кнопке, кроме кнопок устройств (TV, VCR, и DVD), кнопки MAGIC и кнопки прокрутки SCROLL.

Пример: программирование макроса, который выключает телевизор, видеомагнитофон и DVD, на кнопке «16:9» пульта управления KAMELEON 3.

1. Нажмите кнопку устройства TV.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
3. Нажмите **9 9 5**.
4. Затем нажмите кнопку, на которую собираетесь установить макрокоманду, в данном случае «16:9».
5. Затем нажмите кнопки **TV, POWER, VCR, POWER, DVD, POWER**.
6. Для установки макро – команды нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока Вы не получите два сигнала ИК порта, и кролик не исчезнет (экран перейдет в режим настройки).

Результат: при нажатии кнопки «16:9», универсальный KAMELEON 3 будет выключаться Ваш ТВ, видеомагнитофон и DVD плеер.

-
- *Макрос не может содержать более 15 команд*
 - *Для использования в макросе функции из какого-либо экранного меню режима пользуйтесь кнопкой прокрутки SCROLL.*
 - *Убедитесь в том, что Вы запрограммировали макрос на свободную кнопку и что она не используется в других режимах.*
 - *Режим пульта управления не влияет на выполнение последовательности макрофункции, запрограммированной на какой-либо кнопке. А это также означает, что прежняя функция этой кнопки будет удалена.*
 - *На пульте KAMELEON 3 для записи информации кнопку RECORD надо нажать дважды во избежание нежелательной потери информации. Помните, что программирование макрофункции на кнопку записи (RECORD) приведет к отмене правила двойного нажатия. Поэтому мы рекомендуем не назначать этой кнопке макрофункции.*
 - *Если для активации какой-либо функции на обычном пульте требовалось удерживать кнопку в течение некоторого времени, эта функция может не работать в режиме макроса через пульт KAMELEON 3.*
 - *При смене батарей информация о запрограммированном макросе остается в памяти пульта управления.*
 - *При программировании макроса на какой-либо кнопке, ее первоначальная функция станет «подвижной» (кроме кнопки управления питанием (POWER), кнопок переключения каналов (CH+/CH-) и регулировки громкости (VOL+/-). В таком случае доступ к первоначальной функции осуществляется нажатием кнопки MAGIC, а затем самой кнопки. При программировании макроса на кнопках цифрового сектора панели для доступа к цифре необходимо дважды нажать кнопку MAGIC и саму цифру.*
 - *Макрос можно заменить, установив другой макрос поверх старого.*

■ Программирование «смещенных» макро – команд

Возможно запрограммировать так называемую «смещенную» макро – команду, что позволяет сохранить первоначальную функцию кнопки.

Пример: для того, чтобы запрограммировать «смещенный» макрос для выключения Вашего ТВ, видеомагнитофона и DVD на «красную» кнопку на Вашем универсальном пульте дистанционного управления KAMELEON 3, необходимо (таким образом, что сохраняется оригинальная функция «красной» кнопки):

MAGIC* 9 9 5 MAGIC "RED" "TV, POWER, VCR, POWER, DVD, POWER" MAGIC**

Теперь, каждый раз при нажатии сначала кнопки MAGIC, а затем «красной» кнопки, пульт KAMELEON 3 будет выключать Ваш телевизор, видеомагнитофон и DVD.

-
- При программировании какого-либо макроса в качестве «подвижного» на кнопку управления питанием (POWER), переключения каналов или регулировки громкости Вам придется пожертвовать таймером автоматического отключения и функциями настройки яркости и цветовых параметров.
-

■ Удаление прямого макроса

Пример: удалить макро – команду в кнопки 16:9:

TV MAGIC* 9 9 5 "16:9" MAGIC**

■ Удаление «смещенного» макроса

MAGIC* 9 9 5 MAGIC "«красная» кнопка" MAGIC**

-
- * здесь необходимо удерживать кнопку MAGIC до появления кролика (экран перейдет в режим настройки).
- ** здесь необходимо удерживать кнопку MAGIC до получения двойного светового сигнала ИК-индикатора и исчезновения кролика (экран перейдет в режим настройки).
-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Key Magic®

Как получить доступ к отсутствующим на пульте функциям

Кнопка MAGIC® является эксклюзивным изобретением компании ONE FOR ALL. Структура пульта управления KAMELEON 3 обеспечивает управление даже теми функциями обычных пультов, для которых не предусмотрено кнопок. С помощью кнопки MAGIC наиболее часто используемые функции можно запрограммировать на практически любую кнопку по Вашему выбору. Для того, чтобы запрограммировать какую-либо функцию через MAGIC, надо знать соответствующий код этой функции. Коды функций не прилагаются в руководстве пользователя, так как они сильно различаются между моделями устройств. Тем не менее, Вы можете запросить необходимые коды через нашу линию поддержки пользователей, письмом, факсом или по электронной почте. Все, что Вам необходимо знать

- Бренд и модель устройства
- это четырехзначный код устройства
- имя функции как оно указано на обычном пульте.

Зайдите на сайт www.oneforall.ru и отправьте запрос по электронному адресу support@oneforall.ru, sales@oneforall.ru

После того, как вы получили все необходимые коды, очень просто получить доступ к недостающим функциям:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик.
2. Введите **9 9 4**.
3. Нажмите кнопку устройства (**TV, VCR, DVD**).
4. Нажмите один раз кнопку **MAGIC**.
5. Введите пятизначный код для функции (полученный из сервисного центра).
6. Нажмите на кнопку, на которую функция будет установлена (если кнопка находится в другом варианте экрана, то используйте кнопку **SCROLL**). ИК порт подаст два сигнала, и экран перейдет в режим настройки.

- Для доступа к любой функции необходимо сначала нажать на кнопку устройства.
- Кнопку MAGIC можно запрограммировать на любую кнопку, кроме кнопок устройств, кнопки MAGIC и кнопки прокрутки SCROLL.
- Кнопка Magic может быть запрограммирована на любую клавишу, кроме клавиш устройств, Magic, SCROLL.
- Пожалуйста, запишите любые коды, полученные из служб поддержки покупателей, для использования их в будущем.
- Для программирования функции на какую-либо кнопку в неактивном экране используется кнопка прокрутки SCROLL.

Таблица быстрого доступа к кодам продвинутых функций

Тип устройства	Код настройки для устройства (четырёхзначный)	Функция	Код функции (пятизначный)
TV	0556	16/9 формат	00234

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Таймер автоматического отключения

Если в Вашем устройстве встроен таймер автоматического отключения, Вы можете получить доступ к нему через пульт управления *KAMELEON 3*. Для этого:

1. Убедитесь в том, что Ваш **TV** включен (не в режиме ожидания).
 2. Нажмите на кнопку устройства **TV**.
 3. Направьте пульт на телевизор (приемник спутниковой связи, магнитофон или плеер) и быстро нажмите на кнопку **MAGIC**, а затем нажмите на кнопку управления питанием (POWER). Символ таймера автоматического отключения должен появиться на экране телевизора. Чтобы увеличить время, достаточно просто еще нажимать кнопку управления питанием (POWER) (в течение 10 секунд) пока таймер не будет установлен на желаемое время.
-
- Для отключения таймера автоматического отключения повторите действия пунктов 1-3. На третьем пункте продолжайте нажимать кнопку управления питанием, пока таймер не примет значение в ноль минут.
 - В зависимости от того, как устроен обычный пульт управления устройством, возможны и другие процедуры установления таймера отключения (например, через меню).
-

Выявление и устранение неисправностей

Проблема:

Решение:

Марка производителя Вашего устройства не указана в списке кодов данного руководства пользователя	Проводите настройку методом поиска (стр.9)
<i>KAMELEON 3</i> не управляет Вашим устройством	A) попробуйте все коды, указанные в списке; B) попробуйте метод поиска (стр.9)
<i>KAMELEON 3</i> не выполняет команды должным образом	Возможно, вы ввели неверный код. Используйте другой код из списка или методом поиска настройте пульт.
Проблемы с переключением каналов	Вводите номер программ так, как вы это делали на оригинальном пульте
<i>KAMELEON 3</i> не выполняет команду после нажатия кнопки	Убедитесь в том, что батареи еще годные
На Вашем оригинальном пульте есть кнопка «20»	Смените батареи
Не можете ввести код	Смените батарейки.
Не можете найти код для новой модели устройства	Звоните в сервисный центр

Светочувствительный элемент

Нет возможности обновить через Интернет
Звоните в сервисный центр

Для продления срока эксплуатации комплекта батареек в пульте Kameleon 6 вмонтирован датчик уровня окружающего освещения. Он автоматически регулирует яркость подсветки экрана.

Если Вам эта функция не нужна, ее можно отключить:

-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC (примерно 3 сек.), пока из шляпы не появится кролик. 
-  Нажмите **9 9 9**. ИК порт подаст четыре сигнала, и отныне световой сенсор будет отключен.

Для включения сенсора уровня освещенности, повторите процедуру, ИК порт подаст два сигнала.

Televisions

TV-apparater

TV-apparater

TV-apparater

Televisiot

Τηλεόραση

Телевизоры

A.R. Systems	0037	0373	0352	0556	0374	0455
Abex	0032					
Accent	0009	0037	0556			
Accuphase	0556	1909				
Acec	0012					
Adcom	0625	0284				
Admiral	0093	0363	0418	0087	0305	0286 0163
	0264					
Adyson	0068	0217	0216	0032		
AEA	0037	0556				
AEF	1556					
Agashi	0216	0264	0217			
AGB	0075	0516				
Agef	0087					
Aiko	0269	0009	0037	0556	0216	0371 0035
	0433	0072	0361	0191	0264	0217
Aim	0037	0072	0412	0556	0274	0753 0208
	0706	0805	0068			
Aiwa	0705	0701	1904	1916	1908	1914 1955
	1915					
Akai	0361	0208	0269	0371	1537	0037 0803
	0433	0745	0191	0702	0035	0284 0672
	0009	0696	0072	0753	0218	0806 0552
	0729	0714	0163	0488	0546	0516 0715
	0075	0602	0556	0548	0581	0480 0217
	0631	0216	0264	0448	0178	0329 0377
	0606	0708	0351	0586	1037	1908 0473
	0648					
Akiba	0218	0282	0455	0037	0556	0294
Akira	0190					
Akito	0272	0037	0556			
Akura	0037	0556	0668	1668	0359	0412 0493
	0283	0009	0218	0282	0276	0264 0171
	0714					
Alaron	0179	0216				
Alba	0009	0418	0370	0235	0371	0372 0668
	0037	0556	1037	0355	0218	0216 0247
	0431	0163	0487	0211	0581	0036 0677
	1668	0579	0474	1904	1908	0714 0443
Alcyon	0076	0211				
Alkos	0035					
Allorgan	0206	0294	0217			
Allstar	0037	0556				

Ambassador	0177					
Amplivision	0217	0400	0370	0320		
Amstrad	0177	0009	0516	0264	0354	0371 0075
	0218	0171	0037	0556	0433	0412 0362
	1037	0648	0581	1904		
Anam	0037	0556	0004	0009	0068	0250 0426
Anam						
National	0037	0250	0556	0650	0055	
Anex	0416	0421				
Anglo	0009	0264				
Anitech	0009	0068	0076	0264	0037	0556 0474
	0282	0102				
Ansonic	0370	0037	0556	0009	0668	0374 0163
	0292	0102	0323	0411	0259	0247 1437
	0012	0284	0428	1904	0104	1668
Apex Digital	1943					
Apollo	0473					
Arc en Ciel	0399	0501	0109	0196	0568	0333 0198
Arcam	0216	0399	0217			
Ardem	0486	0714	0037	0633	0556	
Aristona	0556	0037	0012	0013		
Arthur Martin	0215	0163	0400	0237		
ASA	0105	0346	0070	0298	0295	0104 0087
Asberg	0037	0556	0076	0102		
Asora	0009					
Astra	0037	0556				
Asuka	0218	0217	0216	0264	0282	1904
ATD	0698					
Atlantic	0037	0556	0216	0206	0475	0320 0259
Atori	0009					
Auchan	0163	0215	0400			
Audiosonic	0009	0037	0374	0556	0109	0714 0715
	0217	0370	0337	0264	0218	0486 0428
Audioton	0217	0486	0370	0264	0428	
Audiovox	0451					
Aumark	0060					
Ausind	0076					
Autovox	0087	0206	0537	0237	0076	0286 0544
	0349	0295	0217	0247	0336	
AVP	1904	1908				
AWA	0011	0036	0009	0157	0374	0451 0412
	0037	0556	0216	0606	0217	0108 0264
	0785	0883				
Axxent	0009					
Axxon	0714					
Ayomi	0317					
Baird	0109	0193	0343	0325	0190	0192 0072
	0073	0217	0208	0557	1904	
Bang &						
Olufsen	0565	0087	0275			
Barco	0380	0416	0410	0552	0163	
Basic Line	0374	0037	0163	0668	0556	0009 0218
	0567	0282	0217	0455	0339	1037 1668
Bastide	0217					
Bauer	0805					
Baur	0009	0146	0303	0535	0195	0512 0037
	0556	0554	0191	0361	0544	0349 1505
	1010					

Bazin 0217
 Beaumark 0178
 Beko 0486 0035 0428 0510 0714 0370 0518
 0418 0037 1037 0556 0606 0715
 Bennett 0556 0037
 BenQ 1032
 Beon 0037 0556 0418 0032
 Berthen 0668 1668
 Best 0337 0370 0421
 Bestar 0037 0556 0370 0374
 Bestar-
 Daewoo 0374
 Binatone 0217
 Black
 Diamond 0614 1037 0556
 Black Panther 0102
 Black Star 0247
 Black Strip 0035
 Blacktron 0282
 Blackway 0282 0218
 Blaupunkt 0554 0191 0535 0195 0200 0301 0327
 0328 0318 0448 0455 0170 0036
 Blue Sky 0037 0714 1037 0487 0668 0715 1909
 0556 0218 0282 0455 1934 1904 1908
 1668
 Blue Star 0282
 Bondstec 0247
 Boots 0272 0217 0009
 Bosch 0320 0327
 Boxlight 0736
 BPL 0037 0556 0282 0373
 Brandt 0625 0501 0109 0399 0237 0333 0196
 0198 0287 0335 0568 0471 0343 0560
 Brandt
 Electronique 0287 0335 0501 0568
 Braun 0366
 Brinkmann 0037 0556 0668 0519 0418 0486 1668
 Brionvega 0037 0556 0362 0087
 Britannia 0216 0217
 Broksonic 0236 0463 0426 1905
 Brother 0264
 Bruns 0087 0297 0428 0506
 BSR 0550 0163 0294 0552 0361
 BTC 0218
 Bush 0668 0218 0163 0349 0009 0036 0037
 0371 0235 0522 0282 0272 0355 0363
 0374 0519 0264 0524 0361 1037 0487
 0660 0211 0208 0217 1556 0614 0617
 0698 0581 0294 0677 0284 0552 0556
 0714 1900 1904 1908 0778 1668
 Candle 0186
 Canton 0218
 Capsonic 0264
 Carad 0610 0037 0556 0668 1037 1668
 Carena 0455 0037 0556
 Carrefour 0036 0070 0057 0037 0556
 Carver 0170
 Cascade 0009 0037 0556

Casio 0037 0556 0163 0349 1904
 Cathay 0037 0556 0474
 CCE 0037 0556 0217 0329
 Celebrity 0000
 Celestial 0819 0820 0821 0767
 Centrex 0780 0826
 Centrum 1037
 Centurion 0037 0556
 Century 0087 0247 0238
 CGE 0074 0084 0306 0076 0418 0247 0552
 0370 0163 0276 0540 0399 1904
 Changhong 0827
 Cimline 0009 0235 0218
 Cinerall 0451
 Cinex 0648
 Citizen 0451 0060 0186
 City 0009
 Clarivox 0418 0037 0556 0070 0102 0297
 Clatronic 0037 0370 0371 0714 0218 0264 0556
 0217 0076 0540 0247 0009 0102 0320
 0579 0648 1904
 Clayton 0385 1037
 CMS 0216
 CMS hightec 0217
 Combitech 1908
 Concorde 0009
 Condor 0320 0037 0556 0370 0216 0009 0282
 0102 0247 0418 0314 0411 0163 0264
 Conia 0754 0821
 Conic 0032
 Conrad 0037 0556
 Contec 0216 0009 0157 0011 0036 0264 0037
 0556
 Continental
 Edison 0501 0109 0237 0196 0198 0399 0333
 0287 0487 0568 0654
 Cosmel 0009 0337 0037 0556
 Crosley 0087 0247 0074 0084 0076 0552 0163
 0347
 Crown 0009 0712 0370 0486 0037 0556 0487
 0714 0606 0715 0421 0373 0418 0076
 0359 0579 0208 0039 0672 0339 1934
 1928
 Crystal 0431
 CS Electronics 0216 0218 0247
 CTC 0247
 Curtis Mathes 0047 0060 0093 0145 0451 0166
 CyberHome 0794
 Cybertron 0218
 D-Vision 0037 0556
 Daas 0297
 Daewoo 0634 0374 1909 0499 0037 0556 0009
 0216 0218 0661 0217 0451 0039 1137
 1902 1928 1908 0841 0880
 Dainichi 0218 0216 0215
 Dansai 0037 0556 0264 0032 0035 0216 0009
 0036 0217 0208
 Dansette 0412

Dantax 0370 0486 0714 0606 0715 1908
 Datsura 0373 0208
 Davis 0736
 Dawa 0009 0037 0556
 Daytek 0698 0706
 Daytron 0009 0374 0037 0556 0039
 de Graaf 0208 0044 0227 0163 0548 0363
 DEC 0795 0785
 Decca 0072 0033 0516 0075 0037 0556 0244
 0249 0272 0217 1137 0621 1904 1908
 Deitron 0037 0556 0374 0218
 Denko 0264
 Denon 0145
 Denver 0037 0556 0606
 DER 0193 0190
 Derwent 0201
 Desmet 0320 0037 0556 0009 0087 0351
 Diamant 0037 0556
 Diamond 0264 0698 0696 0009 0804 0825 0216
 0371
 Digatron 0037 0556
 Digiline 0037 0556 0105 0668 1668
 Digitor 0037 0556 0888
 Digivision 0361
 DiK 0037 0556
 Dixi 0009 0037 0556 0297 0004 0247 0217
 0087
 DK digital 1942
 DL 0848 0891 0872 0780 0037
 Domeos 0668 1668
 Domland 0394
 Doric 0201 0349
 Dream Screen 0654
 Dream Vision 0673
 DTS 0009
 Dual 0544 0349 0217 0343 0336 0057 0519
 1237 0037 0556 0259 0352 0394 0399
 0303 0552 0163 0531 1904 1137
 Dumont 0087 0298 0104 0102 0217 0070 0295
 0072 0347 1904
 Dunai 0544 0163
 Durabrand 1437
 Dux 0037 0556 0012
 Dynatron 0037 0556 0012
 E-Elite 0218
 Ecco 0773 0706
 Edison-
 Minerva 0487
 Eiki 0735
 Elbe 0435 0238 0259 0362 0292 0370 0163
 0037 0556 0218 0191 0284 0411 0610
 0551 0217 0516 0361 0630 0552
 Elbe-Sharp 0516
 Elcit 0087 0247 0516 0075 0102 0539 0540
 0552 0163
 Electroband 0000
 Elekta 0009 0037 0556 0264 0282
 ELG 0037 0556

Elin 0216 0037 0556 0105 0104 0548 0361
 0448 0305 0349 0163 0009
 Elite 0218 0037 0556 0320 0305
 Ellie 0788 0789
 Elman 0102
 Elta 0009 0068 0264 0216 0431 0474 0347
 Emco 0247
 Emerson 0177 0714 0178 0087 0179 0247 0037
 0556 0371 0070 0236 0463 0039 0282
 0320 0361 1909 0486 0370 0163 0076
 0321 1904 1906 1905
 Emperor 0282
 Enzer 0696 0753
 Erres 0037 0556 0012
 ESC 0037 0556 0217 0474
 Estèle 0552 0163
 Etron 0001 0037 0556 0009 0550 0163 0283
 Eurofeel 0264 0464 0217 0654
 EuroLine 0037
 Euroman 0216 0264 0037 0556 0217 0421 0370
 Europa 0037 0556
 Europhon 0037 0516 0075 0102 0163 0217 0556
 0314 0247 0552 0431 0216
 Excel 0037 0556
 Expert 0215 0206 0400 0475 0259 0163 0305
 0521
 Exquisit 0037 0556 0247
 Fagor 0037 0556
 Family Life 0037 0556
 Fenner 0374 0009
 Ferguson 0073 0625 0287 0192 0190 0335 0238
 0325 0295 0193 0324 0109 0560 0037
 0556 0035 0343 0104 0108 0361 0471
 1904 0548
 Fidelity 0163 0512 0171 0363 0037 0556 0371
 0412 0531 0193 0216 0264 0351 0372
 0383 0432 0474 0544 1904 1906 1907
 1908 0361
 Filsai 0217
 Finlandia 0208 0346 0359 0548 0361 0163 0363
 0072 0287 0343 0045 0347
 Finlux 0105 0104 0037 0556 0714 0346 0295
 0217 0072 0552 0163 0298 0076 0516
 0715 0075 0070 0087 0179 0102 0314
 0411 0631 0492 0480 0347 1556 0629
 0473 0418 0606 0621
 Firstline 0037 0556 0374 0668 0714 0163 0009
 0294 0321 0216 0385 0247 0552 1909
 0314 0102 0217 0411 0544 0349 0531
 0238 0072 0235 0208 0361 1037 1668
 Fisher 0104 0217 0036 0057 0208 0370 0555
 0297 0045 0087 0157 0361 0552 0163
 0303 0544 0349 0072 0047
 Flint 0037 0556 0610 0072 0218 0455 0264
 FNR 0102
 Forgestone 0193
 Formenti 0163 0037 0556 0486 0216 0087 0320
 0552 0347 0076

Formenti-
 Phoenix 0216 0320 0552
 Fortress 0093 0087
 Fraba 0037 0556 0370 0531
 Freedomatic 0461
 Friac 0009 0037 0556 0102 0421 0370 0499
 0655 0610
 Frontech 0247 0264 0349 0363 0431 0448 0217
 0009 0474 0163
 Fujitsu 0179 0206 0072 0102 0314 0217 0163
 0009 0352 0683 0037 0556 0361 0357
 0259 0550 0853
 Fujitsu
 General 0009 0186 0217 0550 0206 0163
 Funai 0668 0179 0264 0294 0303 0412 1668
 Futronic 0264 0795 0860
 Future 0037 0556
 Galaxi 0102 0037 0556 0361 0163
 Galaxis 0370 0418 0037 0102 0556
 Galeria 0009
 GBC 0163 0009 0374 0218 0552 0363
 GE 0343 0047 0735 0178 0055 0282 0451
 0560 0287 0109 0347 0335 0575 0625
 Geant Casino 0163 0400 0215
 GEC 0163 0361 0349 0037 0516 0556 0043
 0072 0521 0075 0217 0557 0288
 Geloso 0540 0247 0009 0363 0552 0163 0374
 0347 0539
 General 0590 0109 0287 0471 0186
 General
 Electric 0343 0287
 General
 Technic 0009
 Genesis 0009 0037 0556
 Genexxa 0218 0037 0556 0412 0493 0163 0009
 Gericom 0865
 Giant 0217
 Goldfunk 0668 1668
 Goldhand 0216
 Goldline 0337
 GoldStar 0037 0009 0370 0001 0290 0032 0002
 0377 0217 0178 0247 0216 0556 0431
 0163 0361 0474 0109 0363 0606 0044
 0039 0283 0317 1934 1926 0714 0715
 Gooding 0487
 Goodmans 0634 0374 0037 0499 0556 1037 0668
 1909 0036 0264 0072 0516 0009 0075
 0290 0179 0487 0364 0371 0269 0343
 0235 0035 0480 0560 0032 0217 0335
 0218 0317 0451 1928 1908 0579 0630
 0661 1900 1668
 Gorenje 0370 0421
 GPM 0218
 Gradiente 0170 0037 0556
 Graetz 0347 0361 0371 0163 0546 0557 0037
 0339 0556
 Gran Prix 0648

Granada 0075 0400 0215 0037 0556 0226 0356
 0359 0012 0045 0072 0351 0146 0108
 0208 0217 0076 0036 0339 0516 0201
 0502 0473 0335 0560 0047 0163 0363
 0225 0469 0343 0548
 Grandin 0037 0556 0009 0163 0610 0714 0715
 0668 0374 0320 0282 0218 0455 0400
 0215 0579 1037 1668
 Gronic 0102 0217 0163
 Grundig 0535 0195 0191 0554 0487 0070 0706
 0076 0237 0422 0037 0556 0215 0587
 0009 0036 0443 0370 0318 0740 1935
 1908 0630 0757
 Grunpy 0179
 Haaz 0706
 Haier 0698 0869 0264
 Halifax 0264 0216 0217
 Hammerstein 0264 0060
 Hampton 0216 0217
 Hanimex 0218 0294 1908
 Hanseatic 0037 0556 0499 0519 0349 0163 0361
 0292 0544 0282 0524 0394 0320 0634
 0428 0370 0661 0057 0009 0294 0217
 0373 0431 0276 0087 0377 0351 0336
 0714
 Hantarex 0009 0037 0556 0296 0102 0516 0238
 0829
 Hantor 0037 0556
 Harley
 Davidson 0179 0043
 Harsper 0865
 Harvard 0068
 Harwood 0317 0009 0412 0032 0037 0556 0487
 Hauppauge 0037 0556
 HCM 0009 0412 0037 0556 0217 0218 0418
 0282 0264
 Hedzon 0556 0037
 Hema 0217 0009
 Hemmermann 0349 0544
 Hifivox 0501 0109 0196 0399 0568 0198
 Higashi 0216
 Highline 0264 0037 0556
 Hikona 0474 0218
 Hinari 0208 0037 0556 0009 0218 0036 0179
 0283 0163 0364 0039 0355 0443 0211
 0487 0235 0294 0550 0264 1908
 Hisawa 0282 0218 0400 0455 0610 1908 0714
 HiSense 0848 0208
 Hit 0087
 Hitachi 0225 1225 0349 0036 0356 0044 0043
 0108 0473 0521 0163 0552 0343 0578
 0196 0198 0217 0306 0227 0576 0032
 0194 0276 0516 0075 0072 0481 0499
 0037 0522 0563 0095 0469 0145 0556
 0109 0363 0548 0719 0634 0744 0178
 1137 0105 0347 0492 0557 1481 0047
 0359 0361 0512 0480 0777 0797 1045
 0629 0737 1037 0884 1576
 Hitachi Fujian 0108 0828 0225 0576

Hitsu	0009 0455 0218 0610
HMV	0087 0193
Höher	0714
Home	
Electronics	0606
Hornophon	0037 0556 0012
Hoshai	0218 0455 0282
Huanyu	0374 0216
Hygashi	0217 0216
Hyper	0009 0216 0217 0247
Hypersonic	0361
Hypson	0037 0556 0714 0715 1934 0264 0217 0282 0455 0400 0238 1908 0668 1668
Hyundai	0037 0803 0865 0556 0706 0753
Iberia	0037 0556
ICE	0264 0037 0371 0009 0556 0218 0217 0216
Ices	0218 0216
Icos	0012
Ict	0037 1137 0556
Imperial	0037 0163 0370 0074 0084 0556 0630 0411 0361 0349 0418 0247 0196 0076 0431 0524 0531 0540 0552
Indesit	0237
Indiana	0037 0556
InFocus	0736 0752 0781
Ingelen	0487 0610 0714 0163 0557 0361 1337
Ingersoll	0009
Inno Hit	0009 0072 0037 0556 0218 0290 0217 0517 0076 0516 0075 0247 0102 0282
Innovation	0519 0037 0556 0068
Interactive	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327 0163 0546 0361 0370 0501 0109 0568 0411
Interbuy	0009 0037 0264 0247 0068 0512 0556
Interfunk	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327 0163 0546 0361 0370 0501 0109 0568 0349 0557 0247 0200
Internal	0037 0556 0499 0374 1909
International	0216
Intervision	0282 0217 0455 0037 0068 0371 0464 0377 0519 0448 0486 0370 0394 0487 0218 0102 0431 0163 0264 0247 0654 0009 0556
Irradio	0009 0037 0556 0218 0247 0290 0076 0371
Isukai	0218 0037 0556 0282 0455
ITC	0217 0552 0320
ITS	0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009 0556
ITT	0163 0480 0349 0546 0361 0473 0548 0347 0351 0567 0193 0346 0339 0521 0208 0586 0179 0557 0283 0544 0610
ITT Nokia	0361 0548 0163 0546 0557 0521 0473 0480 0347 0349 0346 0208 0179 0339 0351 0567 0586 0606 0610 0631 0363 0431
ITV	0264 0037 0556 0247 0284 0374
Jean	0036
JEC	0035 0502
JMB	0037 0499 0634 0374 0556 0443 1908
Jocel	0712
Jubilee	0556
JVC	0653 0190 0036 0192 0193 0371 0218 0606 0418 0731 1153 0093 1923
Kaisui	0218 0282 0037 0556 0216 0455 0217 0009
Kamp	0216
Kapsch	0163 0361 0206 0475 0259 0104 0557
Karcher	0037 0556 0421 0370 0610 0163 0282 0102 0314 0264 0778 0714 1556
Kathrein	0556 0037
Kawa	0371
Kawasho	0216
KB Aristocrat	0163 0347
Kendo	0610 0037 0556 0163 0519 0512 0370 0377 0363 0428 0411 0102 0235 0247 0362
Kennedy	0163 0206 0552 0435
Kenwood	0105
KIC	0217 0329
Kingsley	0216
Kiota	0001
Kiton	0556 0037 0668 1668
Kneissel	0037 0385 0370 0610 0411 0374 0499 0556 0435 0259 0292 0238 0362 1908
Kolster	0037 0556 0102 0349 0247
Konichi	0009
Konka	0037 0707 0556 0632 0371 0714 0418 0703 0218 0725 0726 0641 0816 0587 0754 0779 0894
Kontakt	0487
Korpel	0037 0556
Korting	0087 0288 0421 0370 0320
Kosmos	0037 0556
Kotron	0412 0264
Koyoda	0009
Kraking	0238
Kriesler	0012
KTV	0039 0217
Kuba	0349 0163
Kuba	
Electronic	0303 0349 0163
Kuro	0373
Kyoshu	0412 0418 0264 0032
Kyoto	0385 0032 0163 0216 0217
LaSAT	0486 0370
Leader	0009
Lecson	0037 0556
Legend	0009
Lemair	0411 0032
Lenco	0037 0009 0163 0374 0556 0104 0474
Lenoir	0009
Lesa	0247
Levis Austria	0037 0556
Leyco	0264 0072 0037 0556 0294 0579

LG 0037 0370 0009 0377 0032 0001 0217
 0002 0556 0714 0247 0216 0431 0290
 0163 0178 0361 0606 0109 1934 1926
 0698 0715 0823 0829 1637 0442
 Liesenk & Tter 0327 0037 0556
 Liesenkotter 0037 0327 0328 0012 0556
 Lifetec 0037 0009 0519 0374 0668 0512 0655
 1037 1137 0556 0218 0264 1668
 Lloyd's 0001 0009
 Lloydtron 0032
 LME 0431
 Loewe 0512 0037 0556 0655 0370 0633 0087
 0075 0292 0289 0551 0362 0790 0516
 1790
 Logik 0011 0033 0060 0698 0773 0009 0193
 0264 0371 0001 0880
 Logix 0668 1668
 Luma 0037 0363 0206 0305 0163 0411 0556
 0374 0009 0362 0259
 Lumatron 0363 0206 0305 0037 0556 0362 0163
 0550 0259 0361 0217 0264 0073
 Lux May 0037 0009 0556 0581
 Luxman 0579
 Luxor 0194 0237 0290 0357 0363 0480 0492
 0349 0361 0208 0356 0548 0163 0384
 0346 0473 0179 0546 0217 0631 1037
 LXI 0047 0178
 Madison 0037 0556
 Magnadyne 0087 0247 0516 0075 0102 0539 0540
 0552 0163 0347 0544
 Magnafon 0516 0075 0076 0102 0314 0216 0073
 Magnavox 0037 0556 0036 0179 0780
 Magnum 0648 0714 0037 0556 0715
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0556 0235 0217 0264 0320 0276
 0035 0294 0163 0363
 Manhattan 0037 0556 0668 1037 0163 0778 1668
 Marantz 0037 0556 0412
 Marelli 0087
 Mark 0037 0556 0217 0216 0374 0009 0714
 0715
 Master's 0499
 Masuda 0218 0371 0009 0264 0037 0217 0556
 Materin 0858
 Matsui 0037 0556 0487 0009 0235 0177 0011
 0355 0072 0033 0036 0211 0217 0354
 0294 0371 0433 0269 0443 0363 0524
 0579 0455 0163 0272 0349 0516 0075
 0035 0431 0208 0045 0195 0191 0335
 0544 1908 0714 1037 0629
 Matsushita 0250 0650
 Matsuiama 0587
 Maxam 0264
 MAXIVIDEO 0788 0789 0314
 MCE 0009
 McMichael 0043
 Mediator 0037 0556 0012
 Medion 0037 0668 0519 0512 0556 1137 0698
 0808 1908 1037 1437 1900 1668 0245

Megas 0610
 Megatron 0145 0178
 MEI 1037 0037 0556
 Meletronic 0346 0037 0512 0109 0343 0247 0105
 0104 0374 0009 0217 0480 0492 0216
 0411 0349 0163 0287 0556 0634 0361
 0191 0195 0057 0068 0661
 Melvox 0215 0400
 Memorex 0009 1920 0178 0250 0060 1924
 Memphis 0337 0072 0009 0385
 Mercury 0001 0037 0009 0556 0329
 Metz 0195 0535 0447 0554 0191 0367 0388
 0239 0746 0037 0087 0556 0275 0587
 0668 1037 1668
 MGA 0178 0037 0556 0218 0104
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037 0630 0808 1668
 Microstar 0808
 Midland 0032 0039 0047
 Minato 0037 0556
 Minerva 0487 0535 0195 0070 0076 0191 0554
 0237 0516 0108
 Minoka 0412 0037 0556 0359
 Mirror 1900
 Mistral
 Electronics 0193
 Mitsubishi 0108 0093 0512 0037 0178 0354 0087
 0033 0036 0201 0237 0382 0193 0535
 0556 0691 0208 1934 1037 1917
 Mitsuri
 General 0163
 Mivar 0292 0290 0291 0370 0517 0076 0216
 0313 0609 0516 0217
 Monaco 0009
 Morgan's 0037 0556
 Motion 0076
 Motorola 0055 0093
 MTC 0060 0370 0349 0512 0163 0216 0361
 0448
 MTEC 0272 0032
 MTlogic 0714
 Multi-
 broadcast 0193
 Multimat 0432 0314
 Multistandard 0102 0432 0314
 Multitec 0037 0556 0486 0668 1037 1556 1668
 Multitech 0349 0009 0363 0486 0037 0370 0556
 0217 0216 0247 0102 0314 0075 0264
 0076
 Murphy 0104 0216 0039 0474 0072 0163 0201
 0351
 Musikland 0037 0218 0247 0556
 Myryad 0556 0037
 NAD 0166 0178 0361 0163
 Nagoa 0283
 Naiko 0037 0606 0556
 Nakimura 0374 0037 0556
 Naonis 0363 0163
 NAT 0226 0340 0214
 National 0214 0226 0237 0340

NEC 0170 1170 1270 0036 0320 0455 0009
 0374 0217 0037 0556 0011 0704 0245
 0237 0333 0499 1704 0771 0661
 Neckermann 0037 0191 0370 1505 1010 0200 0554
 0556 0552 0163 0327 0418 0349 0087
 0247 0217 0411 0320 0363 0522 0512
 NEI 0037 0556 0337 0431 0371 0163
 Nesco 0247 0179 1908
 Netsat 0037 0556
 Network 0032 0337
 Neufunk 0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714
 New Tech 0037 0009 0556 0343 0217 0448
 New World 0218
 Nfren 0800
 Nicamagic 0216
 Nikkai 0072 0218 0037 0556 0217 0264 0032
 0035 0337 0216 0009 0036
 Nikko 0317 0178
 Nishi 0482
 Nobliko 0102 0076 0070 0216 0314
 Nogamatic 0399 0501 0109 0196 0568 0333
 Nokia 0361 0163 0480 0349 0548 0492 0359
 0473 0546 0347 0351 0557 0339 0208
 0374 0586 0631 0606 0346 0179 0320
 0521 0567 0610 0109 0551 1912
 Nordic 0217
 Nordmende 0109 0714 0501 0287 0399 0196 0343
 0198 0575 0568 0560 0195 0037 0556
 0335 0163 0347 0471
 Norfolk 0163
 Normerel 0037 0556
 Novak 0012 0037 0556
 Novatronic 0037 0105 0374 0531 0556
 NU-TEC 0455 0698
 Nurnberg 0163 0361
 Oceanic 0215 0567 0163 0400 0361 0294 0208
 0563 0347 0473 0548 0480
 Odeon 0264
 Okano 0370 0037 0556 0264 0072 0488 0009
 Omega 0264
 Omni 0780 0891 0698 0826
 Onwa 0371 0602 0218 0433 0581 0102 0431
 Opera 0037 0556
 Optimus 0250 0650 0166 1924
 Optonica 0093
 Orbit 0037 0556
 Orion 0037 0179 0236 0355 0463 0556 0655
 1954 0714 0235 0443 0294 0177 0320
 0011 0009 0321 0364 0211 0317 0474
 0314 0296 0102 0269 0264 0412 0516
 0531 0544 1916 1908 0033 1905 0880
 Online 0037 0218 0556
 Ormond 0385 0668 1037 0037 0556 1668
 Orsowe 0516
 Osaki 0072 0218 0032 0217 0264 0269 0493
 0276 0037 0412 0272 0374 0474 0211
 0355 0556
 Osio 0037 0556 0290

Oso 0218
 Osume 0157 0072 0474 0036 0032 0218 0037
 0556
 Otake 0317
 Otto Versand 1505 1010 0036 0093 0512 0037 0556
 0535 0195 0544 0349 0554 0191 0361
 0235 0109 0294 0226 0247 0303 0320
 0217 0009 0282 0336 0343 0347 0373
 0428 0431 0516 0519 0552
 Pace 1908
 Pacific 0037 0556 1137 1237 0714 1037
 Pael 0216
 Palladium 0370 0037 0191 1505 1010 0200 0418
 0554 0556 0247 0327 0349 0087 0552
 0163 0217 0411 0655 0519 0363 0630
 0714 1137
 Palsonic 0264 0412 0037 0284 0217 0377 0218
 0698 0556 0448 0488 0773 0779 0001
 0418
 Panama 0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
 Panashiba 0001
 Panasonic 0650 0055 1650 0108 0250 1924 0226
 0274 0214 0361 0237 0367 0340 0347
 0516 0075 0037 0556 0163 0548 0351
 0557 1210 1310 1930 0850 0001 0853
 1941
 Panavision 0037 0411 0556
 Pathe Cinema 0163 0238 0216 0215 0400 0320 0301
 0292 0349 0431 0552 0370 0347
 Pathe
 Marconi 0501 0109 0301 0196 0198 0333 0399
 0237 0568
 Pausa 0009
 Penney 0039 0047
 Perdio 0269 0072 0320 0163 0037 0216 0282
 0556
 Perfekt 0037 0556
 Pershin 0215 0400
 Phase 0032
 Philco 0087 0084 0463 0074 0418 0076 0145
 0247 0552 0163 0370 0037 0556 0186
 0519
 Philex 0193 0201 0551 0163 0351
 Philharmonic 0217
 Philips 0556 0037 0238 0012 0721 0013 0323
 0554 0191 0043 0087 0193 0293 0423
 0572 0343 0570 0374 0000 0772 0009
 0200
 Phoenix 0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072
 0216 0269 0320 0385 0552
 Phonola 0037 0556 0012 0013 0087 0293 0193
 0216
 Pilot 0556 0037 0039 0712
 Pioneer 0166 0011 0037 0170 0556 0423 0428
 0370 0343 0361 0109 0163 0287 0486
 0512 0760
 Pionier 0370 0486

Plantron 0037 0556 0264 0009
 Plasma 0654
 Playsonic 0714 0037 0217 0339 0715
 Plus 0771
 Policom 0568 0102 0109 0196 0198 0206 0237
 0238 0239 0275 0361 0163 0070 0074
 0084 0087 0501 0535
 Polytron 0697 0282
 Poppy 0009
 Portland 0374 0039 1909
 Powerpoint 0487 0037 0556
 Prandoni-
 Prince 0247 0516 0075 0361 0363 0076
 Precision 0217
 Premier 0009 0264
 Prima 0032 0009 0264 0474 0303 0068 0412
 Princess 0698
 Prinston 1037
 Prinz 0072 0544 0349 0361 0194 0057
 Profex 0009 0163 0431 0361 0363 0076
 Profi 0009
 Profitronic 0037 0556 0314 0102
 Proline 0037 0556 0625 0634 0630 0411 0012
 0321 0072 0621
 Proscan 0047
 Prosonic 0037 0556 0370 0374 0371 0668 0714
 0451 0216 0214 0579 0217 1668
 Protech 0037 0556 0217 0009 0247 0349 0102
 0264 0431 0418 0337 0668 0282 0552
 0163 0486 1037 1668
 Proton 0178
 Provision 0499 0037 0556 1037 0714
 Proxima 0737
 Pye 0037 0556 0012 0013 0572 0293 0087
 0554 0374 0349 0412
 Pymi 0009
 Quadra Vision 0215 0400
 Quadral 0218
 Qualcraft 0039
 Quasar 0247 0650 0250 0474 0009 0055 1924
 Quelle 0037 1505 1010 0011 0501 0109 0506
 0512 0535 0544 0349 0554 0191 0361
 0032 0036 0217 0247 0074 0327 0084
 0328 0306 0070 0104 0105 0668 0556
 0157 0195 0200 0295 0264 0290 0146
 0294 0346 0421 0552 0009 1668
 Questa 0036 0032
 R-Line 0037 0556 0163
 Radialva 0109 0218 0431 0163 0037 0556 0287
 0337
 Radiola 0037 0556 0012 0217 0301 0323
 Radiomarelli 0087 0201 0516 0075 0247 0037 0556
 0540 0539
 RadioShack 0037 0556 0032 0039 0047 0178
 Radiotone 0009 0037 0556 0428 0370 0579 0418
 0412 0648 0668 0295 0264 1037 1668
 Rafena 0297

Rank 0070
 Rank Arena 0036 0796 0157 0602 0753
 RBM 0070 0089
 RCA 0047 0625 0093 0560 0335 0343 0753
 Realistic 0032 0039 0178
 Recor 0037 0418 0556
 Rectiligne 0037 0556
 Rediffusion 0201 0361 0351 0548 0036 0346
 Redstar 0037 0556
 Reflex 0037 0556 1037 0668 1668
 Relisys 0865 0876 0877 0878
 Reoc 0714 0634 1909
 Revox 0037 0556 0370
 Rex 0305 0206 0363 0411 0540 0247 0550
 0163 0259 0475 0286 0264 0537 0551
 RFT 0297 0087 0292 0370 0428 0506 0072
 0264 0037 0556
 Rhapsody 0216
 Ricoh 0037 0556
 Roadstar 1037 0009 0418 0037 0556 0668 0218
 0264 0282 1916 1337 1668
 Robotron 0087
 Rodex 0037 0556
 Rowa 0264 0698 0217 0712 0009 0216 0587
 Roxy 0448
 Royal Lux 0421 0370 0412 0335
 Rukopir 0556 0037
 Saba 0625 0287 0075 0087 0399 0163 0109
 0501 0516 0343 0361 0498 0196 0198
 0335 0568 0548 0347 0471 0557 0560
 0250 0714
 Saccs 0238
 Sagem 0610 0455 0282
 Saisho 0235 0516 0075 0177 0009 0011 0033
 0217 0431 0163 0264 0211 0354 0544
 Saivod 0037 0556 0668 0712 1037 1668
 Sakai 0163
 Sakyno 0455
 Salora 0290 0194 0546 0349 0522 0163 0356
 0359 0361 0364 0516 0075 0363 0373
 0548 0339 0208 0296 0461 0552 0480
 0621 1237
 Salsa 0335
 Sambers 0516 0075 0517 0076 0102 0314
 Sampo 0032 0039
 Samsung 0618 0587 0037 0178 0556 0009 0702
 0093 0217 0448 0482 0370 0488 0264
 0329 0216 0290 0644 0060 0032 0072
 0208 0682 0517 0519 0039 0163 0625
 0812
 Samsux 0039
 Sandra 0216 0217
 Sanela 0238
 Sansei 0451
 Sansui 0037 0729 0556 0706 0371 0655 0727
 0726 0725 0463 0602 0421 0455 0861
 Santon 0009

Sanyo	0208 1208 0157 0292 0721 0036 0088 0011 0370 0339 0072 0216 0217 0104 0045 0555 0146 0009 0544 0163 0373 0037 0108 0297 0556 0486 0735 0799	Sinudyne	0177 0087 0235 0102 0294 0296 0552 0163 0361 0516 0075 0544 0349 1505 1010 0314 0206 0037 0556 0347 1908
Save	0037 0556	Skantic	0357 0356
Saville	1908	Sky	0037 0282 0556
SBR	0037 0556 0012 0193 0013 0043	Skymaster	0105
Schaub		Skysonic	0696 0753
Lorenz	0349 0347 0548 0714 0606 0361 0546 0557 0486 0374	SLX	0668 1668
Schneider	1137 0037 0556 0519 0012 0057 0303 0544 0349 0394 0352 0336 0259 0323 0550 0343 0217 0247 0371 0361 0218 0668 1037 0163 0648 0714 0013 1909 1908 1668	Smaragd	0487
Scotland	0163	Soemtron	0865
Scott	0236 0178 0179	Sogera	0320
Sears	0047 0146 0171 0178 0179	Solavox	0032 0361 0072 0163 0548 0351 0550 0037 0556
Seaway	0634	Sonawa	0218
Seelver	0556 1037 0037	Soniko	0037 0556
SEG	0037 0556 1037 1337 1437 0668 0217 0487 0009 0349 0163 0264 0297 0634 0036 0540 0102 0247 0362 0314 0216 0552 0076 0218 1909 1668 1901	Sonitron	0208 0370 0339 0217
SEI	0087 0102 1505 1010 0552 0163 0516 0075 0544 0349 0294 0314 0296 0206 0037 0556 0177 0347	Sonneclair	0037 0556
Sei-Sinudyne	0102 0206 0294 0296 0314 0347 0516 1505 1010 0552 0544 0037 0556 0087	Sonoko	0037 0556 0009 0264 0282 0217
Seleco	0305 0206 0363 0259 0362 0163 0550 0475 0286 0411 0347 0673 0537 0551 0371 0036 0264 0346 0435	Sonorlor	0215 0208 0567 0163 0400 1505 1010 0548 0361 0282 0347
Sencora	0009	Sontec	0037 0556 0370 0294 0009
Sentra	0283 0276 0035 0218 0009 0550 0349	Sony	1505 1651 1010 0011 0000 0036 0384 0102 0314 0353 0037 0556 0157 1751 1925
Serino	0610 0455 0216 0093	Sound & Vision	0102 0218 0374 0037 0556
Sharp	0093 0039 1193 0157 0036 0294 0491 0653 0256 0193 0186 0516 0200 0760 0818 1917	Soundesign	0178 0179 0186
Shintoshii	0037 0556	Soundwave	0037 0556 0320 0418 0032 0715
Shivaki	0037 0556 0443 0451 0374 0178	Spectra	0009
Shorai	0294 0179	Ssangyong	0032 0009
Show	0418 0009 0072	Stag	0032
Siarem	0075 0552 0163 0087 0102 0347 0516	Staksonic	0009
Siemens	0191 0535 0554 0200 0195 0301 0327 0328 0157 0032 0146 0037 0556 0347 0361	Standard	0037 0556 1037 0218 0009 0217 0320 0374
Siera	0037 0556 0012	Starlite	0009 0552 0163 0037 0556 0264 0412
Siesta	0370	Stenway	0282 0218
Silva	0037 0556 0216 0361 0648	Stern	0305 0206 0259 0286 0550 0163 0363 0475 0264 0411 0551 0435
Silva Schneider	1556	Strato	0037 0556 0264 0009
Silver	0036 0037 0455 0361 0556 0179 0715 0163	Stylandia	0217
Simpson	0186	Sunic Line	0037 0556
Singer	0009 1537 0087 0806 0540 0037 0556 0102 0247 0435 0400 0215 0567 0335 0163	Sunkai	0294 0355 0321 0455 0218 0235 0610 0037 0556 0487 0531
Sinotec	0773	Sunstar	0371 0037 0556 0009 0579 0264
		Sunwood	0037 0556 0009
		Superla	0516 0075 0216 0217
		Supersonic	0208 0556 0698 0264 0805
		SuperTech	0009 0037 0556 0216 0218
		Superton	0075 0431
		Supra	0178 0374 0009 0039
		Susumu	0474 0335 0269 0218 0287
		Sutron	0009
		Swissline	0247
		Sydney	0216 0217
		Sylvania	0186
		Symphonic	0171 1904
		Sysline	0037 0556
		Sytong	0216

T+A 0447
 Tactus 0272
 Tandberg 0289 0367 0295 0411 0109 0337 0196
 0362 0361 0163
 Tandy 0039 0218 0072 0217 0247 0276 0093
 0163 0540
 Tashiko 0036 0043 0217 0146 0170 0032 0216
 0359 0163 0363 0372
 Tattung 0055 1556 0037 0556 0072 0516 0075
 0217 0272 0249 0011 0244 0629 0621
 0033 1908
 TCM 0714
 Teac 0698 0512 0037 1437 1037 0556 0712
 0668 0455 0217 0706 0264 0544 1909
 0686 0178 0009 0171 0412 0349 0721
 0282 0336 0418 0431 0755 0170 0714
 1932 0892 1668 1913 1949 1724
 TEC 0217 0276 0009 0247 0471 0335 0474
 0337 0259 0552 0550 0037 0556 0361
 0163
 Tech Line 0037 0556 0668 1437 1668
 Techica 0218
 Technema 0320
 Technics 0250
 TechniSat 0655 0297 0037 0556 0163
 Technol Ace 0179
 Tecnimagen 0556
 Tedex 0217 0418 0606 1537 0009 0706 0208
 0698 0587 0891 0037 0284 0556 0431
 Teiron 0009
 Teknika 0060 0179 0186 0039
 Teleavia 0109 0501 0287 0196 0399 0333 0490
 0568 0343
 Telecor 0037 0556 0163 0218 0217 0259 0284
 0394
 Telefunken 0109 0625 0702 0501 0587 0520 0698
 0498 0712 0471 0820 0399 0896 0287
 0074 0084 0101 0335 0262 0306 0073
 0343 0196 0037 0556 0486 0566 0568
 0490
 Telefusion 0037 0556
 Telegazi 0037 0163 0259 0218 0264 0284 0556
 Telemeister 0320 0037 0556
 Telesonic 0037 0556
 Telestar 0009 0037 0556 0579 0412
 Teletech 0037 0556 0668 0009 0247 0337 1037
 1668
 Teleton 0217 0275 0206 0550 0163 0349 0259
 0475 0186 0036 0363
 Televideon 0320 0552 0163 0216
 Teleview 0037 0556
 Televiso 0215 0400
 Telexa 0102
 Temco 0294
 Tempest 0009 0037 0556 0264
 Tennessee 0037 0556
 Tensai 0104 0218 0037 0556 0217 0294 0320
 0009 0105 0374 0371 0317 0377 0247
 0715 0163

Tenson 0320 0009
 Tesla 0037
 Tevion 0519 0894 0037 0556 0648 0668 1137
 0714 1037 1668
 Textet 0217 0374 0009 0216 0218
 Thomas 1904
 Thomson 0625 0560 0287 0109 0501 0333 0399
 0471 0335 0196 0198 0237 0343 0037
 0556 0568 0490 0574 0349
 Thorn 0108 0193 0109 0073 0225 0343 0190
 0361 0238 1505 0192 1010 0074 0084
 0522 0499 0535 0037 0072 0556 0011
 0104 0012 0335 0013 0512 0033 0359
 0036 0043 0272 0045 0374 0035 0070
 0101 0553 0356 0501
 Thorn-
 Ferguson 0104 0108 0109 0190 0192 0238 0193
 0361 0335 0499 0073 0035
 Tiny Digital 0660
 TMK 0178 0177
 Tobishi 0218
 Tokai 0072 0037 0556 0337 0668 0448 0163
 0217 0374 0009 1037 0552 1668
 Tokaido 1037
 Tokyo 0216 0035 0448 0329 0539 0303
 Tomashi 0282 0218
 Tongtel 0780
 Toshiba 0035 0060 0502 0553 0508 0509 0089
 0510 0243 0036 0070 0102 0241 0445
 0518 1508 0217 0109 0490 0718 0195
 0191 0618 1916 1908 0009 0698 0037
 1945 0736
 Totevision 0039
 Towada 0349 0102 0314 0217 0552
 Toyoda 0009 0371 0276 0493 0264
 Trakton 0009 0264 0217
 Trans
 Continens 0668 0217 1037 0037 1668 0556 0486
 TRANS-
 continents 0621
 Transonic 0037 0556 0455 0587 0512 0264 0698
 0712 0418 0009
 Transtec 0216
 Triad 0037 0556
 Trical 0157
 Trident 0516 0075 0217
 Tristar 0264 0218 0193
 Triumph 0177 0516 0075 0346 0556 0037 0243
 0298
 Tsoschi 0282
 TVTEXT 95 0475 0556
 Uher 0076 0037 0556 0057 0206 0320 0303
 0374 0418 0486 0370 0475 0259 0480
 Ultra 0192
 Ultravox 0087 0102 0374 0540 0247 0216 0552
 0163 0314 0037 0556 0351
 Unic Line 0037 0556 0473 0455 0349
 United 0037 0556 0714 0715

Universal	0654 0037 0556
Universum	0346 0105 0535 0195 0473 0361 0247 0492 0480 0370 0200 0418 0011 0146 0512 0294 0036 0157 0032 0070 0552 0163 0264 0104 0037 0556 0421 0488 0411 0290 0074 0306 0327 0328 1505 1010 0076 0295 0668 0298 0544 0349 0217 0501 0109 0362 0337 0474 0177 0631 1337 0554 0009 0084 1901 1037 1237 1437 0170 1668
Univox	0037 0556 0337 0087 0163 0238 0296
Utax	0163
V2M	0464 0654
V7Videoseven	1755
Vendomatic	0288
Vestel	0037 0552 0163 0217 0556 0668 1037 1668
Vexa	0009 0037 0556
Vibrant	0272
Videologic	0218 0216
Videologique	0216 0218 0217
Videosat	0247
VideoSystem	0037 0556
Videotechnic	0216 0320 0217 0374
Videoton	0356 0163 0431
Vidikron	0102 0673 0735
Vidtech	0036 0178
Viper	0337
Visiola	0216
Vision	0032 0037 0264 0556 0320 0474 0217 0488
Visorex	0432
Vistar	0276 0206 0361 0567
VMS	0314
Vortec	0037 0556
Voxon	0654
Voxson	0087 0076 0037 0556 0363 0418 0163 0178
Wallis	0792
Waltham	0217 0276 0356 0418 0287 0385 0037 0556 0668 0109 1037 0431 0490 1668
Wards	0179
Watson	0037 0556 0320 0524 0163 0218 0464 0305 0579 0519 0394 0009 0668 0654 1037 1908 1437 1668
Watt Radio	0102 0544 0349 0552 0163 0216 0314
Wega	0037 0556 0036 0087
Wegavox	0009 0037 0556
Weltblick	0037 0556 0320 0217
Welttech	0284
Weston	0037 0556
Wharfedale	0037 0861 0519 1237 0556 1556
White Westing- house	0320 0216 0037 0556 0337 1909
Windsor	0668 1037 1668
Windstar	0282 0337
Windy Sam	0556
Wintel	0714

World-of-	
Vision	0880
Worldview	0455
Xenius	0634
XLogic	0698 0860
Xrypton	0037 0556
Yamaha	0650
Yamishi	0282 0455 0218 0037 0556 0217
Yokan	0037 0556
Yoko	0217 0037 0556 0218 0264 0009 0431 0421 0370 0305 0339 0216 0247 0373
Yorx	0218
Zanela	0238
Zanussi	0206 0286 0305 0363 0217 0475
Zenith	1909
Zenor	0339
ZX	0284 1908

Video Recorders

Videomaskiner

Videospillere

Videobandspelare

Videonauhurit

Βίντεο

Видеомагнитофоны

@sat	1966
Accent	0072
Accuphase	0637
Adyson	0072
Aim	0278
Aiwa	0307 0000 0209 0348 0352 0037 0687 0742 0734 0041 0680 0468 1468
Akai	0037 0106 0315 0642 0053 0041 0020 0352 0240
Akashi	0072
Akiba	0072
Akura	0072 0041
Alba	0278 0072 0333 0334 0209 0352 0020 0000 0315 0348 0081 0293 0708
Allorgan	0240
Allstar	0081
Ambassador	0020
Amstrad	0000 1942 0278 0072
Anitech	0072
Ansonic	0000
Aristona	0081 0146
ASA	0037 0081
Asuka	0072 0037 0081 0000 0038
Audiosonic	0278
Audioton	0020

AVA
 Technology 0615
 AVP 0352 0000
 AWA 0037 0278 0642 0075 0043
 Baird 0106 0278 0104 0041 0000
 Bang &
 Olufsen 0013 0499
 Basic Line 0278 0209 0020 0072 0046 0104
 Baysonic 0294
 Beko 0104
 Bestar 0278 0020
 Black
 Diamond 0642 0278
 Black Panther 0278
 Blaupunkt 1562 0226 1162 1262 0081 0227 0154
 0034
 Blue Sky 0037 0209 0348 0072 0352 0278 0000
 0480 0642 0708
 Bondstec 0020 0072
 Bosch 0154
 Brandt 0041 0206 0320 0321 0493
 Brandt
 Electronique 0041
 Brinkmann 0209 0348
 Broksonic 0294 0479
 Bush 0072 0278 0315 0333 0334 0209 0352
 0293 0000 0348 0081 0642 0708
 Canon 0167
 Carena 0209 0081
 Carrefour 0045
 Casio 0000
 Cathay 0278
 Catron 0020
 CGE 0041 0000
 Cimline 0072 0209
 Clatronic 0020 0072 0000
 Comag 2009
 Combitech 0352
 Condor 0020 0278
 Crown 0037 0278 0072 0480 0020
 Cyrus 0081
 Daewoo 0278 0642 0637 0842 0827 0844 0846
 0209 0348 0352 0045 0020 0877
 Dansai 0072 0278
 Dantax 0352
 Daytron 0278
 de Graaf 0042 0166 0081 0104 0048 0046
 Decca 0000 0041 0081 0008 0067 0348 0209
 0352
 Deitron 0278
 Denko 0072
 Diamant 0037
 Domland 0209
 DREAM multi-
 media.TV 1968
 Dual 0041 0081 0278 0000 0348 0708
 Dumont 0000 0081 0104
 EchoStar 1961

Elbe 0278 0038
 Elcotech 0072
 Elin 0240
 Elsay 0072
 Elta 0072 0278
 Emerson 0072 0045 0479 0294 0000
 ESC 0278 0240 0020
 Etzuko 0072
 Europhon 0020
 Fast 0897
 Fenner 0020
 Ferguson 0041 0320 0321 0053 0493 0000 0278
 Fidelity 0000 0072 0240 0432 0352
 Finlandia 0104 0081 0042 0166 0000 0048 0384
 0037 0043 0046 0106 0226
 Finlux 0000 0081 0104 0042
 Firstline 0072 0209 0348 0043 0037 0045 0042
 0088 0293 0278
 Fisher 0047 0104 0054 0046 0038 0020
 Flint 0209 0348
 Force 1963
 Frontech 0020 0072
 Fujitsu 0000
 Fujitsu
 General 0037
 Funai 0000
 Galaxi 0000
 Galaxis 0278
 GBC 0020
 GbSAT 1947
 GE 0320 0760
 GEC 0081
 Gecco 2009
 General 0020
 General
 Technic 0348
 Genexxa 0104
 Goldhand 0072
 GoldStar 0037 1237 0480 0000
 Goodmans 0000 0072 0240 0278 0062 0037 0020
 0343 0081 0348 0209 0293 0637 0352
 0642
 GPX 0037
 Graetz 0041 0104 0240
 Granada 0104 0046 0048 0081 0240 0037 0226
 0042 0000 1162 1262
 Grandin 0072 0037 0020 0000 0278 0209
 Grundig 0081 0347 0349 0226 0420 0320 0348
 0207 0253 0293 0072 1162 1262 0209
 0352 0708 0742 0034 1948
 Haaz 0348 0209
 Hanimex 0352
 Hanseatic 0037 0209 0278 0081 0038
 Hantor 0020
 Harwood 0072
 HCM 0072 0293
 HDT 1951

VCR

VCR

Hewlett
 Packard 1972
 Hinari 0072 0293 0209 0352 0041 0088 0343
 0278 0240
 Hisawa 0209 0352
 Hischito 0045
 Hitachi 0042 0166 0041 0000 0240 0081 0104
 0544 0384 0593
 Höher 0278 0642
 Hornyphon 0081
 Humax 2004
 Hypson 0072 0209 0278 0352 0000 0037 0480
 Hyundai 1950 1951
 Impego 0020
 Imperial 0000 0240
 Ingersoll 0209 0240
 Inno Hit 0020 0240 0278 0072
 Interbuy 0037 0072
 Interfunk 0081 0104
 Internal 0278 0637
 International 0278 0037
 Intervision 0000 0278 0037 0209 0348
 Irradio 0072 0037 0081
 ITT 0106 0041 0046 0384 0104 0240
 ITT Nokia 0048 0552
 ITV 0278 0037 0020
 JMB 0209 0352 0348 0708
 Joyce 0000
 JVC 0041 0067 0008 0206 0207 0384 0486
 Kaisui 0072
 Kambrook 0037
 Karcher 0278
 Kathrein 1952 1953
 Kendo 0106 0209 0315 0053 0348 0072 0037
 0278
 Kenwood 0041 0038 0046
 KIC 0000
 Kimari 0047
 Kneissel 0352 0209 0348 0037 0278
 Kolster 0209 0348
 Korpel 0072
 Kuba 0047
 Kuba
 Electronic 0047
 Kuwa 0226 1162 1262
 Kyoto 0072
 Lenco 0278
 Leyco 0072 0088
 LG 0037 1237 0480 0000 0278
 Lifetec 0209 0348
 Loewe 0081 1562 1162 1262 0226 0037
 Logjik 0240 0072 0106 0209
 Lumatron 0278 0593
 Lux May 0072
 Luxor 0106 0046 0043 0072 0062 0104 0047
 0048 0315
 Magnavox 0081 0642
 Magnum 0642

Manesth 0072 0045 0081 0209
 Marantz 0081 0038 0062 0209 0146
 Mark 0278 0020 0000
 Master's 0278
 Matsui 0209 0348 0037 0088 0240 0352 0000
 0687 0708 0742
 Mediator 0081
 Medion 0209 0348 0352 0708 2009
 Melectronic 0000 0037 0038
 Memorex 0104 0000 0046 0037 0048 0047
 Memphis 0072
 Mercury 0020
 Metronic 0081
 Metz 1562 1162 1262 0226 0347 0227 0081
 0037 0836 0837
 Micormay 0348
 Micromaxx 0209 0348 0708
 Microstar 1960
 Migros 0000
 Mitsubishi 0043 0067 0443 0075 0081 0173 0480
 0608 0000 0642
 Multitec 0037
 Multitech 0000 0072 0020 0104
 Murphy 0000
 Myryad 0081
 NAD 0104
 Naiko 0642
 National 0024 1562 1162 1262 0226
 Nebula
 Electronics 0033
 NEC 0041 0038 0067 0040 0104 0037 1028
 0278
 Neckermann 0041 0081
 Nesco 0072 0000 0352
 Neufunk 0209 0037
 Nikkai 0020 0072 0278
 Nokia 0104 0106 0315 0041 0278 0046 0240
 0048 0042 0081 0552
 Nordmende 0041 0384 0320 0321 0207 0494 0528
 0067 0493
 NU-TEC 0209 0348
 Oceanic 0000 0048 0106 0081 0104 0041 0046
 Okano 0315 0209 0348 0072 0278
 Onimax 0642
 Opentel 2009
 Orbit 0072
 Orion 0209 0294 0088 0352 0343 0348 0333
 0334 0479 0349 0708 0742
 Orson 0000
 Osaki 0000 0037 0072
 Osume 0293 0072
 Otake 0333 0334 0209
 Otto Versand 0081
 Pace 0352 1942 1973
 Pacific 0000
 Palladium 0072 0315 0037 0041 0209 0240 0348
 0432
 Palsonic 0072 0000 0753 0642

Panasonic 1562 1662 1162 1262 0226 0836 0227
 0837 1244 0024 1941
 Pathe
 Cinema 0043
 Pathe
 Marconi 0041
 Perdio 0000 0209
 Philco 0038 0072 0479
 Philips 0081 0146 1281 1681 0384 0593
 Phoenix 0278 1959
 Phonola 0081
 Pilotime 1971
 Pioneer 0067 0081 0042
 Portland 0020 0278 0637
 Prinz 0000 0088
 Profitronic 0081 0240
 Proline 0000 0278 0293 0615 0320 0642 0321
 Prosc0 0278
 Prosonic 0209 0278 0000
 Protech 0081 0278
 Provision 0278
 Pye 0081 0000
 Quasar 0278
 Quelle 0081
 Radialva 0037 0072 0081 0048
 Radiola 0081
 Radionette 0037
 Rank 0041
 Rank Arena 0041
 RCA 0760 0320
 Rebox 1947
 Reoc 0877 0209 0348 0637 0278
 Rex 0041 0384
 RFT 0020 0072
 Roadstar 0240 0072 0037 0278 0742 0081
 Royal 0072
 Saba 0041 0206 0207 0320 0321 0384 0494
 0062 0278 0530
 Sagem 1955
 Saisho 0209 0088 0348
 Salora 0046 0043 0106 0104 0443
 Samsung 0240 0432 0620 1959
 Samurai 0020
 Sansui 0041 0067 0106 0072 0348 0479
 Sanyo 0104 0046 0047 0048 0067
 Sat Control 1966
 Saville 0352 0278 0240
 SBR 0081 0146
 Scan Sonic 0240
 Schaub
 Lorenz 0041 0104 0000 0106 0315
 Schneider 0072 0000 0037 0081 0278 0240 0146
 0042 0897 1959 0352 0642
 Scott 0294
 Seaway 0278
 SEG 0072 0240 0278 0075 0642 0081 0561
 0637
 SEI 0081

Sei-Sinudyne 0081
 Seleco 0041 0008 0384 0020 0037
 Sentra 0072 0020 0293
 Setron 0072
 Sharp 0048 0062 0037 0569
 Shintom 0072 0104
 Shivaki 0037
 Shorai 0088
 Siemens 0037 0104 0081 0146 0054 0320 0347
 Siera 0081
 Silva 0037
 Silver 0278
 Singer 0348 0045
 Sinudyne 0081 0209 0352
 skyplus 2009
 Smaragd 0348
 Solavox 0020
 Sonitron 0047
 Sonneclair 0072
 Sonoko 0278
 Sonolor 0048 0046 0062
 Sontec 0037 0278
 Sony 0033 0034 0032 0011 0253 0106 1032
 1232
 Soundwave 0037 0209 0348 0708
 Ssangyong 0072
 Standard 0278
 Starlite 0037 0104
 Stern 0278
 Strong 1966 1958
 Sunkai 0209 0348 0278
 Sunstar 0000
 Suntronic 0000
 Sunwood 0072
 Supra 0037 0240 0348
 Symphonic 0000 0072
 T+A 1162 1262 0226
 Taisho 0209 0088
 Tandberg 0278
 Tashiko 0000 0048 0240 0081 0037
 Tatung 0000 0041 0081 0053 0048 0043 0209
 0348 0352
 Tchibo 0348
 TCM 0348 0708
 Teac 0072 0041 0000 0278 0642 0037 0081
 0307 0753 0781 0593 0637 0844
 TEC 0020 0278 0072
 Tech Line 0072
 Technics 0226 1162
 TechniSat 0348 0209
 Tedalex 0037 0348
 Teleavia 0041 0493
 Telefunken 0642 0041 0209 0320 0321 0384 0493
 0494 0529 0530 0278 0206
 Telestar 0037
 Teletech 0072 0278 0000
 Tempest 0020
 Tenosal 0072

VCR

VCR

Tensai 0000 0037 0072 0278
 Tevion 0348 0209 0708
 Textet 0278 0020
 Thomson 0320 0722 0321 0041 0067 0384 0206
 0493 0494 0528 0278
 Thorn 0041 0443 0104 0037
 Thorn-
 Ferguson 0320
 Tokai 0072 0037 0041 0104
 Tokiwa 0072
 Topfield 1959
 Topline 0348
 Toshiba 0045 0041 0384 0043 0081 0352 0742
 Towada 0072
 Tradex 0081
 Trakton 0020
 Tredex 0278
 Triad 0278
 TVA 0020
 Uher 0037 0240
 Ultravox 0278
 Unitech 0240
 United 0348
 United Quick
 Star 0278
 Universum 0000 0081 0240 0037 0106 0348 0209
 0104
 Victor 0008 0067
 Video Pro 0020
 Video Technic 0000
 VideoPro 0020
 Watson 0081 0352 0278 0642
 Weltblick 0037
 Wharfedale 0593 0642 0615
 World 0708 0348
 Yamaha 0041
 Yamishi 0072 0278
 Yokan 0072
 Yoko 0037 0072 0020 0240
 Zehnder 1960 2009
 Zenith 0637
 ZX 0209 0348 0352 0708

VCR

DVD

3DLAB 0539
 A-Trend 0714
 Aboss 1098
 Acoustic
 Solutions 0730
 AEG 0788 0770 0790
 AFK 1198
 Afrey 0698
 Aim 0699 0778
 Airis 1224
 Aiwa 0641 0695 1912 0869 1136 0533 1243

DVD

Akai 0611 0790 0779 0788 0766 0690 0716
 0884 0713 0852 0705 1083 1115 1199
 Akashi 0838
 AKI 0853 0718 0780
 Akira 0699 0778
 Akura 1171 1170 0898 1051
 Alba 0717 0699 0713 0723 0733 0695 0730
 0783 0539 0672 1140 1051
 Albatros 1100 1029 1001
 All-Tel 0790 0712
 Amelia 1038
 Amitech 0784 0770 0850
 Amoisonic 0764 0835
 Amstrad 0713
 AMW 0872
 Ansonic 0774 0759 0831
 Apex Digital 0672 0799 1100 1056
 Arcam 0732
 Arena 0852
 Aria 0893
 Arianet 0893
 Ariston 0673
 Ariston
 Acoustics 0673
 Asono 1224
 ATACOM 1224
 ATD 0718 0881
 Audiosonic 0690
 Audix 1083
 Auvio 0843 1090
 AWA 0730 0872
 Axion 0730
 Baier 0752
 Bang &
 Olufsen 1025
 Basic Line 0713 1994
 BBK 0862 1084
 Bellagio 0872
 Belson 1103 1923
 BenQ 1236
 Best Buy 0857
 Black
 Diamond 0713 0766
 Blaupunkt 0717
 Blue Sky 0699 0695 0713 0804 0672 0843 0778
 0651
 Boghe 1004 1221
 Boman 0783
 Bose 2023
 Bosston 0777
 Brainwave 0770 1997 1115
 Brandt 0651 0551 0503
 Britannia 0746
 BskyB 1980
 Bush 0699 0690 0689 0717 0713 0778 0516
 0676 0811 0774 0818 0695 1695 0879
 0831 0884 0723 1021 0518 0730 0833
 C-Tech 0768

DVD

Cambridge
 Audio 0751 0696 1084 1109
 Cambridge
 Soundworks 1916 0696
 CAT 0699 0786 0789 0787 1015
 CCE 1917
 Celestial 0672 1020
 Centrex 0672 1004 1915
 Centrum 0713 0789 0779 0893 1994
 CGV 0733 0770 0751
 Cinetec 0713 0872
 cineULTRA 0699
 CineVision 0876
 Classic 0730 1917
 Clatronic 0788 0779 0818 0672
 Clayton 0713
 Coby 0778 0730
 Compacts 1098 0826
 Conia 0852 0764 0516 0835 0672 1125
 Contel 0788
 Continental
 Edison 0872
 Crown 0770 0769 0651 0690
 Crypto 0882 1228
 Cybercom 0774 0831
 CyberHome 0714 0816 0874 1023 1019
 Cytron 0716 0651 0705 0774 0831
 D-Vision 1115
 Daewoo 0770 0705 0832 0833 0714 1918 0870
 0872 1141 1169
 Daewoo
 International 0778 0872 0699
 Dalton 0786 1036
 Dansai 0770 0747 0783 1115
 Dantax 0723
 Daytek 0872
 Dayton 0872
 Daytron 1040
 DCE 0831
 DEC 0778 0699 0818
 Decca 0770
 Denon 0490 0634 1634
 Denver 0778 0699 0788 0898 0818
 Denzel 0665
 Desay 0800
 Diamond 0651 0768 0751 0778 0723
 Digatron 1009
 Digihome 0713
 digiRED 0717
 Digital i 0893
 Digitor 1005
 Digitrex 0672 1100 1056
 DIK 0774 0831
 Dinamic 0788
 DiViDo 0705
 DK digital 0831 0774 1110 0840
 DMTECH 0783 0790
 Dragon 0831 0774

DTS 0799
 Dual 0665 0651 0713 0730 0783 0779 0790
 0774 0831
 Durabrand 1003 1127
 DVX 0518 0768
 E-Boda 0723
 Easy Home 0857
 Eclipse 0723 0751
 Electrohome 0770 0784
 Elin 0770
 Ellion 0850
 Elta 0690 0770 0788 0790 1991 1115 1151
 Eltax 0766 1092 1987 1096
 Emerson 0591 0705
 Encore 0698
 Enzer 0665 0701 0784 0766
 EuroLine 0788 1115 1083
 Fenner 1029
 Ferguson 0651
 Finlux 0741 0770 0676 0783 0591 0672 0751
 1147
 Fintec 1169
 Firstline 0799 0869 0651
 Fisher 1919
 Fujilink 0855
 Funai 0695
 Gamester 1030
 GE 0717
 Germanic 1051
 Global
 Solutions 0768
 Global Sphere 0768
 Go Video 0783 1099
 GoldStar 0591 0741
 Goodmans 0651 1004 0790 0690 0783 0723 0818
 0879 0833 2007 0713 0730 2014 1221
 Graetz 0665
 Grandin 0716
 Grundig 0539 0695 0651 0775 0705 0790 0701
 0713 0670 0723 1695 1004 1730 1920
 Grunkel 0770
 GVG 1169
 H&B 0818 0713 0841 0850 1233 1235
 Haaz 0768 0751
 Haier 0843 1090
 Hanseatic 0741 0783 1153
 Harman/
 Kardon 0702 0582
 Haus 0849 0786
 HCM 0788
 HDT 0705
 HE 0730
 Henß 0713
 Hermosa
 Cysware 1029
 Himage 0825 0518 1160
 HiMAX 0857 0843 1106

DVD

DVD

Hitachi 0664 0665 0573 0779 1920 0857 1994
 Hiteker 0672 1157
 Höher 0826 0831 1224
 Home
 Electronics 0730
 Home Tech 1224
 Hoyo 0743
 Hypson 0673
 Hyundai 0783 1018 0850 1228 2021
 ICP 1153
 ISonic 1161
 Ingelen 0788
 InterAct 0697
 ISP 0695
 Jamo 2003
 JBL 0702 1921 1926 1978
 JDB 0730
 Jeken 0699 0778
 Jeutech 0777
 Jindian 0799
 JMB 0695
 JNL 0735
 Jocel 0780
 Joytech 0776
 JVC 0623 0539 0503 0638 0867 1901 1940
 1164
 jWIN 1049 1051
 Karcher 0783
 KCL 1088
 Kendo 0699 0713
 Kennex 0770
 Kenwood 0534 0490 0737 0682
 KeyPlug 0770
 Kliro 0718 0770 0780 0853
 King DHome 0799
 Kingavon 0818
 Kiss 0841 2003 0665
 Koda 0818
 Konka 0711
 Koss 0651
 Kotron 0851
 KXD 0857
 Labway 0709 0531
 Lasonic 0743
 Lawson 0705 0716 0768
 Lecson 0696 0747
 Lenco 0699 0774 0651 0770 0778 0818 0713
 1029 0831
 Lenox 0819 0690 0838 1938
 Lenox Sound 2014 1938
 Lexia 0699
 LG 0591 0741 1906 0869 1983
 Lifetec 0651 0774 0831
 Limit 0716 0768
 Linn 1927
 LiteOn 1058 1161 1158
 Loewe 0539 1922 0741
 LogicLab 0768

Logix 0705 0783 1101
 Lumatron 0705 0724
 Luxman 0573 1091
 Luxor 1004
 Magnat 2019
 Magnavox 0503 0818 0675 1140
 Magnex 0723
 Manhattan 0705 0713
 Marantz 0539
 Mark 0724 0713
 Marquant 0770
 Mastec 1006
 Matsui 0651 0672 0695 0713 0884
 Maxdorf 0788
 Maxim 0825 0713
 MBO 0690 0730 1029
 MDS 0699 0778
 Mebeteck 0562
 Mecotek 0770
 Mediacom 0773 0746 0853
 Medion 0651 2012 0774 0783 0716 0758 0879
 0831 0630
 MEI 0790
 Memorex 0774 0831
 Metz 0571 0525 0713
 MiCO 0723 0751 1221 1223 1179
 Microboss 0718
 Micromaxx 1695 0695
 Micromedia 0503 0539
 Micromega 0539
 Microsoft 0522
 Microstar 0831
 Minato 0752
 Minax 0713
 Minerva 0705
 Minix 1113
 Minoka 0770
 Minowa 0712
 Mirror 0879 0752
 Mitsubishi 0713 0521
 Mivoc 1063 1998
 Mizuda 0818 0857
 Monyka 0665
 MP 0843
 MPX 0843
 Mustek 0730 1917 1730
 MW 1146
 Mx Onda 0651 0751 0723 1179
 NAD 0704 0741 0692
 Naiko 0770 1004
 Nakamichi 0611 1222 1199
 NEC 0869 0692
 Neufunk 0665
 Nevir 0831 0770
 NextBase 0826
 NIC 1123
 Nikkai 1923
 Nintaus 0793 1051

DVD

DVD

Nordmende 0774 0831
 Noriko 0752
 Nowa 0843
 NU-TEC 0516 1228
 Okano 0752
 Omni 0698 0746 0840 0690 0883 0699 0778
 0833 1065 1104
 Onix 0838
 Onkyo 0627 0503 0612 1612 1924
 Optim 0747 0843
 Optimus 0571 0525
 Orava 0818
 Orion 0695 1128 1695 1006
 Oritron 0651
 OTIC 0826
 P&B 0818
 Pacific 0768 0790 0759 0804 0774 0713 0831
 Palladium 0695 0779
 Palsonic 0689 0835 0852 0672
 Panasonic 0490 1490 0703 0632 1908 1907 1909
 1910 1905 1925 1010 1011 1986
 Panda 0717 0783
 peeKTON 1040 1224
 Pelican 0731
 Philips 0539 0646 0885 0503 1914 1911 0675
 Phonotrend 0699
 Pioneer 0571 0525 0632 0631 0638 1900 1902
 1965
 Plu2 0850
 Pointer 0770 0784
 Portland 0690
 Powerpoint 0853 0872 0780 0718
 Prima 0766 1228
 Prima
 Electronic 0766
 Primare 0886
 Prinz 0831
 Prism 1006
 Prodisma 0853
 Proline 0651 0686 0672 0790 1004 0833
 Proscan 0522
 Prosonic 0699
 Provision 0699 0818 1163
 Radionette 0741 0869
 Raite 0665
 Rank Arena 0780 0718
 RCA 0522 0769 0651
 REALmagic 0674
 REC 0689 0766 0490 0746
 Red Star 0759 0748 0763 0770 0788 0898 0805
 0806 1003 1040 1999
 Reoc 0768 0752 0875
 Revoy 0699 0841
 Rex 0838
 Rimax 1151 1236
 Roadstar 0699 0690 0689 0713 0818 1039 0730
 Ronin 0872 0710
 Rotel 0623 1178

Rowa 0823 0759 1004 1021 0516 0525 0717
 Rowsonic 0789
 Saba 0651 0769 0551
 Sabaki 0768
 Saitek 0731
 Saivod 0759 0831
 Salora 0741
 Sampo 0698 0752
 Samsung 0573 0744 0490 1928 1932 1936 0820
 1075 2008
 Sansui 0695 0716 0768 0784 0723 0770 0751
 1230 1228 1933
 Sanyo 0670 0695 0790 1919 0873 0896
 Scan 0705 0835 0850
 ScanMagic 0730 1730
 Schaub
 Lorenz 0788 0770
 Schneider 0651 0783 0779 0705 0804 0790 0788
 0774 1153 1101
 Schwaiger 0752
 Scientific Labs 0768
 Scott 0718 0780 0651 0672 0881 0853 1036
 Seeltech 1224
 SEG 0665 0713 0768 0884
 Shanghai 0672
 Sharp 0630 0752 0695 2015
 Sherman 1933
 Sherwood 0717 0741 0633
 Shinco 0717
 Sigma Design 0674
 Sigmatek 0857
 Silva 0788 0898
 Silva
 Schneider 0774 0831
 Simaudio 0885
 Singer 0690 0716 0723 0751 0768
 Sinotec 0764
 Skantic 1003
 Sky 1980
 Skymaster 0730 0768
 Skysonic 0766
 Skyworth 0766 0898
 Slim Art 0770 0784
 Slim Devices 0533
 SM Electronic 0730 0768 0690
 Smart 0718 0705 0713
 SMC 0811
 Sogo 0853
 Sonashi 0716
 Sony 0533 1533 1133 0772 0573 1033 1903
 1904 1981 1934 1069 1070 1017 1633
 Soundmaster 0768
 Soundmax 0768
 Soundwave 0783
 Spectra 0872
 Standard 0651 0768 0788
 Star Cluster 0768
 Starmedia 0818 0893 1018 0881 1224

DVD

DVD

Sunkai 0770 0850
 Sunwood 0788
 Superb 0855
 SuperDigital 1187
 Supervision 0730 0768
 SVA 0672
 Synn 0768
 T.D.E. Systems 1156
 Tandberg 0713
 Tatung 0770 0771
 Teac 0717 0741 0516 0571 0692 0768 0591
 0758 0759 1006 0735 0790 1197 1929
 1930 1935 1936 1021 1984
 TEC 0898
 Technica 1097
 Technics 0490 0703 1490 1905 1907 1908 1909
 1910 1925
 Technika 0770 1097 1115 0831
 Technosonic 1051 1115
 Techwood 0713
 Tedalex 0690 1228
 Telefunken 0790 1083 0789 2005 0788
 Teletech 0713
 Tensai 0690 0651 0770
 TerraTec 0825
 Tevion 0651 1036 0768 1929 2014 1227
 Theta Digital 0571
 Thomson 0551 0522
 Thrustmaster 0498
 Thule Audio 1007
 Tokai 0665 0898 0698 0788 0784
 Tokaido 0698
 Tokiwa 0705 0716
 Tongtel 0764
 Toshiba 0503 0758 1045 1988 2006
 Trans
 Continens 0826
 TRANS-
 continents 0872 0826 0831
 Transonic 1021 0672
 Tredex 0799 0843
 Trio 0770
 TruVision 0857
 Truvox 1102
 Umax 0531 0690 1151
 United 0788 0730 0790 1083 1228
 Universum 0741 0713 0591 0779 1918 1913 1227
 Venturer 0790
 Vestel 0713
 Vieta 0705
 Viewmaster 1084 0862 1138 1224
 Voxson 0774 0730 0831 0690 1120
 VTrek 0882
 Waitec 1917
 Walkvision 0717 1039
 Welkin 0774 0831
 Wellington 0713
 Wesder 0699

Wharfedale 0686 0768 0696 0698 0723 0751 0752
 Wilson 0831
 Windy Sam 0573
 Wintech 1187
 Wintel 0777 1130
 Woxtex 1151 0881 1224
 Xbox 0522
 XLogic 0881 0770 0768
 XMS 0788 0689 1689 1188
 Xoro 0806 0829 1982 1079 1183
 Xwave 0709 0531 1001
 Yakumo 1004
 Yamada 1004 0872 1151
 Yamaha 0539 0490 0668 0545 0817 0646
 Yamakawa 0665 0710 0765 0872 1104
 Yelo 0718 0780
 Yukai 0730 1917
 Zenith 0503 0591 0741
 Zenix 0849
 Zeus 0851 0784

DVD

DVD