

ONE[®]
FOR ALL

English	Instruction manual	P. 1
Dansk	Brugsanvisning	s. 31
Norsk	Bruksanvisning	P. 61
Svensk	Bruksanvisning	P. 91
Suomi	Käyttöohje	P. 121
Ελληνικά	Οδηγίες χρήσεως	P. 151
Русский	Инструкция пользователя	P. 181
Türkçe	Kullanım kılavuzu	P. 211
Deutsch	Bedienungsanleitung	P. 241
Español	Guía del usuario	P. 271



URC-7781

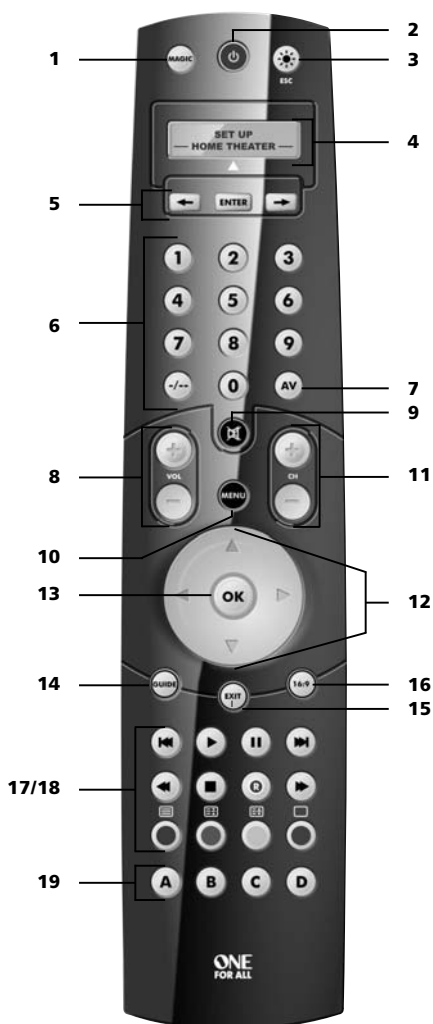
Universal remote
Universal fjernbetjening
Universal fjernkontroll
Universal fjärrkontroll
Yleiskaukosäädin
Τηλεχειριστήριο
Универсальный пульт
дистанционного управления
Evrensel uzaktan kumanda
Universal Fernbedienung
Mando a Distancia Universal

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПУЛЬТА URC 7781	182
О пульте URC-7781	182
КНОПочная ПАНЕЛЬ	183
УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ	185
Выбор языка, установка даты и времени	185

Настройка пульта URC-7781	186
(Порядок настройки пульта URC-7781 для управления имеющимися устройствами)	
КОДЫ	
TV : Телевизор/ЖКД/Плазменный экран/Проектор/Светопропускающий экран	301
VCR : Кассетный видеомагнитофон (BM)/Комбайн "ТВ-кассетный BM"/ Комбайн "DVD-кассетный BM"/перцептивный видеомагнитофон (PVR)	306
SAT : Приемник спутниковой связи / Декодер кабельного ТВ / DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Франция) / Digipenne (Голландия) / SAT/HDD	308
CBL : Кабельный конвертер / Декодер кабельного ТВ / DVB-C	310
VAC : Вспомогательные видеоустройства, например, мультимедийные центры / аудиовизуальные (AB) аксессуары / АВ-селекторы	310
CD : Проигрыватель компакт-дисков / CD-R / MD	310
PHO : Электропроигрыватель	311
MIS : Аудио / Аудиосистемы разного назначения	311
НОМ : Средства бытовой автоматизации (например, использование ИК-лучей для управления светильниками и шторами)	311
AMP : Аудио / Усилитель / Активная акустическая система	311
RCV : Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр	311
CAS : Кассетный магнитофон	312
LDP : Проигрыватель лазерных дисков/видеокомпакт-дисков	312
DAT : Цифровой аудиоманитофон / прямое компьютерное управление (DCC)	312
DVD : Проигрыватель видеодисков / Устройство записи видеодисков / DVD-домашний кинотеатр / DVD-комбайн / DVD-НЖД	312

ПРОСМОТР ТЕКУЩЕГО КОДА	188
БЫСТРЫЙ ДОСТУП К КОДАМ	188
ЗАМЕНА УСТРОЙСТВА	188
ИЗМЕНЕНИЕ КОДА УСТРОЙСТВА	189
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВА	190
УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА	190
ВОЗМОЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ	191
((возможность переноса функций пульта отдельного устройства в универсальный пульт URC-7781)	
ОПЕРАЦИОННЫЙ СБРОС	194
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
• Цвет, яркость и ждущий режим	194
• Изменение метки устройства	195
• Привязка к режиму громкости	196
• Макрос (последовательность команд)	198
• Домашний кинотеатр	202
• Алгоритм обновления перечня кодов	204
• Key Magic® (программирование отсутствующих функций)	205
• Удаление "обучения" и Key Magic®	207
• ONE FOR ALL для управления освещением	210
НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	208
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА	209

О пульте URC-7781



О ВАШЕМ ПУЛЬТЕ URC 7781

Для работы пульта URC-7781 требуются четыре новые щелочные батарейки типа "AAA/LR03".





Пульт URC-7781 можно применять для управления устройствами 12 типов:

- TV** : Телевизор/ЖКД/Плазменный экран/Проектор/Светопропускающий экран
- VCR** : Кассетный видеомаягнитофон (BM)/Комбайн "ТВ-кассетный BM"/Комбайн "DVD-кассетный BM"/перцептивный видеомаягнитофон (PVR)
- SAT** : Приемник спутниковой связи / Декодер кабельного ТВ / DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Франция) / Digitenne (Голландия) / SAT/HDD
- CBL** : Кабельный конвертер / Декодер кабельного ТВ / DVB-C
- VAC** : Вспомогательные видеоустройства, например, мультимедийные центры / аудиовизуальные (AB) аксессуары / АВ-селекторы
- CD** : Проигрыватель компакт-дисков / CD-R / MD
- PHO** : Электропроигрыватель
- MIS** : Аудио / Аудиосистемы разного назначения
- HOM** : Средства бытовой автоматизации (например, использование ИК-лучей для управления светильниками и шторами)
- AMP** : Аудио / Усилитель / Активная акустическая система
- RCV** : Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр
- CAS** : Кассетный маягнитофон
- LDP** : Проигрыватель лазерных дисков/видеокомпакт-дисков
- DAT** : Цифровой аудиомаягнитофон / прямое компьютерное управление (DCC)
- DVD** : Проигрыватель видеодисков / Устройство записи видеодисков / DVD-домашний кинотеатр / DVD-комбайн / DVD-НЖД

Универсальный пульт дистанционного управления URC-7781 поставляется со встроенным модемом, позволяющим загружать коды, которые ранее не запрограммированы в памяти. Это означает, что URC-7781 никогда не устареет. Помимо этого, уникальность URC-7781 дополнительно проявляется в том, что заложенная в него "обучающая способность" позволяет переносить любые функции пульта ДУ отдельного устройства на кнопочную клавиатуру нового пульта URC-7781. На последующих страницах излагается элементарный порядок настройки пульта URC-7781 в зависимости от используемых устройств.

Кнопочная панель

Пульт дистанционного управления URC-7781 показан на стр. 182.

-  **Кнопка MAGIC**
Кнопка MAGIC используется для настройки пульта URC-7781.
-  **POWER (со светодиодом)**
Кнопка POWER (питание) действует так же, как на пульте дистанционного управления (ДУ) отдельного устройства. При нажатии POWER после нажатия MAGIC вызывается функция Sleep (ждущий режим). Если нажать кнопку MAGIC и удерживать ее нажатой, дважды мигает светодиод под кнопкой POWER и устанавливается режим программирования.
-  **Кнопка LIGHT (ESC)**
Кнопка LIGHT (ESC) вызывает включение ЖКД-экрана и подсветки кнопочной панели URC-7781. Данная кнопка позволяет также возвращаться к предыдущему экрану в режиме программирования. Если необходимо выйти из режима программирования и вернуться в пользовательский режим, достаточно нажать и удерживать нажатой кнопку LIGHT (ESC).
-  **ЖКД-экран**
URC-7781 может быть легко запрограммирован согласно индикации на ЖКД-экране. При настройке URC-7781 отображается список с 12 доступными группами устройств. Устройство, выбранное на данный момент, отображается посередине экрана и помечается меткой.




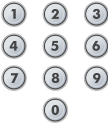

TV	: (T) - Телевизор/ЖКД/Плазменный экран/Проектор/Светопропускающий экран
VCR	: (V) - Кассетный видеомагнитофон (ВМ)/Комбайн "ТВ-кассетный ВМ"/Комбайн "DVD-кассетный ВМ"/перцептивный видеомагнитофон (PVR)
SAT	: (S) - Приемник спутниковой связи / Декодер кабельного ТВ / DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Франция) / Digitenne (Голландия) / SAT/НЖД
CBL	: (C) - Кабельный конвертер / Декодер кабельного ТВ / DVB-C
VAC	: (N) - Вспомогательные видеоустройства, например, мультимедийные центры / Аудиовизуальные (АВ) аксессуары / АВ-селекторы
CD	: (D) - Проигрыватель компакт-дисков / CD-R / MD
PHO	: (P) - Электропроигрыватель
MIS	: (M) - Аудио / Аудиосистемы разного назначения
HOM	: (H) - Средства бытовой автоматизации (например, использование ИК-лучей для управления светильниками и шторами)
AMP	: (A) - Аудио / Усилитель / Активная акустическая система
RCV	: (R) - Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр
CAS	: (K) - Кассетный магнитофон
LDP	: (L) - Проигрыватель лазерных дисков/видеокомпакт-дисков
DAT	: (J) - Цифровой аудиомангитофон / прямое компьютерное управление (DCC)
DVD	: (Y) - Проигрыватель видеодисков / Устройство записи видеодисков / DVD-домашний кинотеатр / DVD-комбайн / DVD-НЖД

Кодовое обозначение типа указывается в скобках – например, (Т). При настройке используемого устройства отображается код устройства, например, T0556.

















T обозначает тип устройства (код TV)

0556 – четырехзначный код для поиска в каталоге Филипс.

Возможно также переименование/изменение маркера устройства с использованием не более 4 символов (см. стр. 195).

-    **"Стрелка влево" / ENTER / "Стрелка вправо"**
Эти кнопки используются для сквозной прокрутки и для подтверждения выбора в "меню программирования" дистанционного режима. При изменении маркера устройства можно выполнять прокрутку по "алфавиту", по "цифрам" и по "специальным символам" (. _ ^<), выбирая требуемый буквенный, цифровой или специальный символ нажатием ENTER.
-  **Цифровые кнопки (0-9, -/-, AV)**
Цифровые кнопки (0-9, -/-, AV) выполняют такие же функции, как на пульте ДУ устройства, например, прямой выбор каналов. Если на пульте ДУ устройства переключение выполняется вводом одной-двух цифр (символ -/-), здесь данную функцию можно выполнить нажатием кнопки -/-. Если на пульте устройства имеется кнопка 10, ее функцию также можно вызвать нажатием кнопки -/-. Если на пульте устройства имеется кнопка 20, ее функцию можно вызвать также с помощью кнопки AV. В аудиорежиме (RCV, AMP, MIS) цифровые кнопки могут обеспечить выбор источника (входа).
-  **Кнопка AV**
В режиме TV реализуется функция AV / Вход. В режиме VCR функция "AV" доступна, если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме аудио (RCV, AMP, MIS) реализуется функция выбора входа/источника. В режиме DVD реализуется функция "TV/DVD", если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме SAT реализуется функция "TV/SAT" или "TV/DVD", если она имеется на пульте ДУ устройства.

КНОПочная ПАНЕЛЬ

- 8**  **Кнопки переключения каналов +/-**
Эти кнопки действуют так же, как на пульте ДУ устройства. В режиме TV эти кнопки обеспечивают регулировку яркости (+/-) при нажатии MAGIC с последующим нажатием CH+/- . В режиме аудио (RCV, AMP, MIS) эти кнопки обеспечивают предварительную установку с переходом вверх/вниз.
- 9**  **Кнопка выключения звука**
Кнопка Mute (выключение звука) действует так же, как на пульте ДУ устройства.
- 10**  **Кнопка MENU**
Кнопка MENU (меню) выполняет те же функции, что на пульте ДУ устройства.
- 11**  **Кнопки регулировки громкости +/-**
Эти кнопки действуют так же, как на пульте ДУ устройства. В режиме TV эти кнопки обеспечивают регулировку цвета (+/-) при нажатии MAGIC с последующим нажатием VOL+/- .
- 12**  **Кнопки направленного поиска**
Если эти клавиши имеются на пульте ДУ устройства, здесь они позволяют перемещаться по меню устройства.
- 13**  **OK**
Нажатием кнопки OK подтверждается выбор пункта меню используемого устройства.
- 14**  **Кнопка проводника**
В режиме TV и/или SAT реализуется функция "Guide" (проводник) или "Previous Program" (предыдущая программа), если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме VCR реализуется функция "TV/VCR" или "извлечение", если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме AMP, RCV или MIS/DVD реализуется функция "Tune Down" (настройка вниз), если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме CD реализуется функция "Eject" (извлечь) или "Open/Close" (открыть/закрыть), если она имеется на пульте ДУ устройства.
- 15**  **Exit (выход)**
Во всех режимах реализуется функция выхода из меню, если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме SAT возможно выполнение функции "возврата" для перехода к экрану предыдущего меню.
- 16**  **16:9**
В режиме TV данная кнопка включает режим промотра на экране размером 16:9, если данная функция имеется на пульте ДУ устройства. В режиме SAT реализуется функция Favorite (избранное) или "Info" (информация), если она имеется на пульте ДУ устройства. В режиме DVD реализуется функция "Zoom" (зумирование) или "Random" (случайный). В режиме VCR реализуется функция "SP/LP". В режиме AMP, RCV или MIS реализуется функция "Tune Up" (настройка вверх).
- 17**  **Кнопки транспортировки**
Эти кнопки воздействуют на функции транспортировки (воспроизведение, перемотку в прямом и обратном направлениях и др.) используемом устройстве. Чтобы предотвратить случайную запись, для ее запуска требуется двукратное нажатие кнопки RECORD.
- 18**  **Кнопки телетекста**
Кнопки транспортировки (REW, STOP, REC, FF) используются для управления основными функциями телетекста. Символы под клавишами предназначены для режима телетекста. Текстовые кнопки используются для доступа к функциям телетекста используемого устройства. Конечно, используемое устройство должно быть рассчитано на телетекст.
-  **ТЕКСТ ВКЛ.** : Переключение устройства (TV и/или SAT) в режим телетекста.
-  **УДЕРЖАТЬ/СТОП** : останавливает смену страниц.
-  **УВЕЛИЧИТЬ** : Увеличение шрифта в верхней части страницы телетекста. При повторном нажатии увеличивается нижняя половина страницы телетекста. Для возврата к просмотру телетекста в обычном размере вновь нажмите кнопку УВЕЛИЧИТЬ или кнопку ТЕКСТ ВКЛ (зависит от марки телевизора).
-  **ТЕКСТ ВЫКЛ** : Переключение устройства (TV и/или SAT) на обычный режим просмотра. В некоторых устройствах это обеспечивается нажатием кнопки TEXT ON (текст вкл.) несколько раз.
- При работе с текстом в режиме TV пользователю предоставляется доступ к функциям Fasttext (высокоскоростной текст) используемого ТВ-приемника с помощью кнопок, имеющих красную, зеленую, желтую и синюю маркировку. Если на пульте ДУ устройства эти кнопки используются для навигации в меню, клавиши Fasttext на пульте URC-7781 Fasttext могут действовать так же.
- 19**  **Пользовательские кнопки (A, B, C, D)**
Пользовательские кнопки являются резервными кнопками, которые позволяют адаптировать пульт дистанционного управления URC-7781 к выполнению функций обучения и Key Magic® (см. стр. 191 и 205). Эти кнопки могут быть использованы также для программирования макросов (см. стр. 198).

Установка батареек





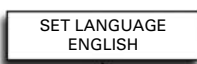









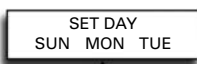





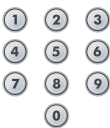

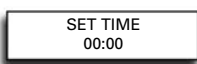


Для работы пульта URC-7781 требуются 4 новые щелочные батарейки типа "AAA/LR06".

- 1 Снимите крышку отсека для батареек сзади пульта URC-7781.
- 2 Проверьте совпадение полюсов батареек "+" и "-" с маркировкой в отсеке и вставьте батарейки в отсек.
- 3 Установите крышку отсека для батареек.

Важные замечания

- Нельзя использовать аккумуляторы.
- Замена батареек не приводит к нарушению пользовательских установочных кодов и параметров программирования.

Выбор языка, установка даты и времени

- 1  После установки батареек высвечивается... на экране. Нажмите **ENTER** для подтверждения. 
- 2   Выберите АНГЛИЙСКИЙ (ENGLISH), НЕМЕЦКИЙ (DEUTSCH) или ФРАНЦУЗСКИЙ (FRANCAIS) язык с помощью кнопок "стрелок". 
 Нажмите ENTER для подтверждения выбора языка (например, ENGLISH). Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды. После этого все функции программирования отображаются на выбранном языке.   
- 3  На экране появится "SET DAY" (установить дату). Нажмите ENTER для подтверждения. 
- 4   Выберите соответствующую дату с помощью кнопок "стрелка" и подтвердите выбор нажатием ENTER. Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды. 

  
- 5  На экране появится "SET TIME" (установить время). Нажмите ENTER для подтверждения. 
- 6  Введите соответствующее время с помощью цифровых кнопок и подтвердите выбор нажатием ENTER. Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды. 

 На экране появится "ADD DEVICE" (добавить устройство). 

Для настройки URC-7781 с целью управления имеющимися устройствами продолжите со стр. 186.


Примечание. Чтобы изменить выбор языка, установку даты или времени по окончании полной настройки пульта ДУ, необходимо войти в режим программирования. С этой целью следует нажать и удерживать нажатой кнопку MAGIC, пока на экране не появится "INITIAL SETUP" (начальная установка). После этого нажмите "ENTER" – на экране появится "DEVICE" (устройство). Далее используйте кнопки "стрелок" для прокрутки значений языка (LANGUAGE) или даты/времени (DAY/TIME) в зависимости от того, что необходимо изменить.

Настройка пульта URC-7781


(Порядок настройки пульта URC-7781 для управления имеющимися устройствами)

→ Если пульт URC-7781 настраивается в первый раз, выполните шаги 1 - 6.

→ Если уже установлен пользовательский режим, выполните указанные ниже шаги "а" и "б" и далее шаги 1 - 6.

a  Нажмите кнопку **MAGIC** и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране.

INITIAL
SETUP

b  Дважды нажмите **ENTER**... появится на экране.


ADD DEVICE

x2



Пример. Настройка URC-7781 для телевизионного приемника:

1 Найдите код имеющегося устройства в списке кодов (страница 301 - 314). Коды сортируются по типам устройств и по торговым маркам. На первом месте в списке находится самый распространенный код. Убедитесь, что устройство включено (не находится в режиме ожидания).

Если торговая марка используемого устройства отсутствует в списке, URC-7781 предлагает пользователю просканировать все коды, записанные в память, для поиска конкретного пользовательского устройства (в этом случае, как указано на шаге 4, вместо цифр используются кнопки "стрелка влево"/"стрелка вправо").

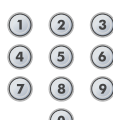
2  На дисплее появится... Нажмите ENTER

ADD DEVICE


3   Выберите настраиваемое устройство с помощью кнопок "стрелка влево"/"стрелка вправо" и подтвердите выбор нажатием ENTER. На экране появится CODE SET UP (установка кода). Повторно нажмите ENTER.

ADD DEVICE
PHO TV VCR

 ENTER 

4  Используйте цифровые кнопки для ввода первого четырехзначного кода устройства, соответствующего торговой марке из списка кодов (стр. 301 - 314). Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды.

TV
T0556

5  Направьте URC-7781 на используемое устройство и нажмите POWER.


→ Если устройство выключено, заново включите его (например, нажмите CH+ для включения ТВ-приемника) и опробуйте все функции дистанционного управления с целью убедиться в возможности их реализации.

→ Если некоторые функции работают на используемом устройстве со сбоями или вообще не вызываются, выполните попытку со следующим четырехзначным кодом устройства из списка для торговой марки (стр. 301 - 314).

ФУНКЦИЯ ПОИСКА: При каждом нажатии "стрелки влево" или "стрелки вправо" отображается предыдущий или следующий код из памяти и посылается команда POWER для данного кода. Чтобы выбрать другую функцию для выполнения поиска с ее помощью, нажмите данную кнопку и продолжите поиск нажатием "стрелки влево" или "стрелки вправо" (в функции поиска нельзя задавать цифры, поскольку это приводит к изменению установочного кода).

- Нельзя использовать цифры для проверки действия кода, поскольку это приводит к изменению текущего кода.

- Если используемое устройство не реагирует на сигналы URC-7781 после опробования всех кодов (стр. 301 - 314), указанных в списке для торговой марки,.....либо.....нужная торговая марка отсутствует в списке....., достаточно нажать "стрелку вправо" для перехода на следующий код, содержащийся в памяти (для используемого устройства).

6  Если все функции дистанционного управления действуют нормально, нажмите ENTER для запоминания данного кода.

Обязательно запишите свой код на странице 188 для упрощения будущего поиска.

Настройка пульта URC-7781

- Используйте кнопку LIGHT (ESC) для возврата на предыдущий экран.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для выхода из режима программирования и возврата в пользовательский режим.
- Если на пульте используемого устройства нет клавиши POWER, при настройке устройства нажмите PLAY вместо POWER.
- Перед включением используемого устройства обязательно установите соответствующий режим устройства.

Для удобства пользователей разрешается переименовывать метку устройства (макс. 4 символа) (см. стр. 195).

Метка устройства	Соответствующее устройство	Индикатор типа устройства
TV	Телевизор/ЖКД/Плазменный экран/Проектор/Свето пропускающий экран	T
VCR	Кассетный видеомаягнитофон (BM)/Комбайн "ТВ-кассетный BM"/Комбайн "DVD-кассетный BM"/перцептивный видеомаягнитофон (PVR)	V
SAT	Приемник спутниковой связи / Декодер кабельного ТВ / DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Франция) / Digifenne (Голландия) / SAT/HDD	S
CBL	Кабельный конвертер / Декодер кабельного ТВ / DVB-C	C
VAC	Вспомогательные видеопустройства, например, мультимедийные центры / аудиовизуальные (AB) аксессуары / AB-селекторы	N
CD	Проигрыватель компакт-дисков / CD-R / MD	D
PHO	Электропроигрыватель	P
MIS	Аудио / Аудиосистемы разного назначения	M
HOM	Средства бытовой автоматизации (например, использование ИК-лучей для управления светильниками и шторами)	H
AMP	Аудио / Усилитель / Активная акустическая система	A
RCV	Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр	R
CAS	Кассетный маягнитофон	K
LDP	Проигрыватель лазерных дисков/видеокомпакт-дисков	L
DAT	Цифровой аудиомаягнитофон / прямое компьютерное управление (DCC)	J
DVD	Проигрыватель видеодисков / Устройство записи видеодисков / DVD-домашний кинотеатр / DVD-комбайн / DVD-НЖД	Y

URC-7781 отображает код, например, **T0556**.

T = индикатор типа устройства






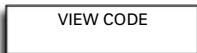




0556 = 4-значный код

- Используйте кнопку LIGHT (ESC) для возврата на предыдущий экран.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для возврата в пользовательский режим.

Просмотр текущего кода

По окончании настройки пульта URC-7781 можно просмотреть код настройки (SET-UP CODE), предназначенный для будущих обращений.

Пример. Просмотр кода, сохраненного для используемого ТВ-приемника:















-  Нажмите кнопку **MAGIC** и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране.
 
-  Дважды нажмите **ENTER...** появится на экране.
 
-  Дважды нажмите кнопку "стрелка влево"... появится на экране.
 
-  Нажмите **ENTER** - отображается код для текущего используемого устройства. Нажимайте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для просмотра кодов других используемых устройств. Запишите свои коды в указанные ниже окна.
 



Быстрый доступ к коду

Устройство	Тип	Код	Устройство	Тип	Код
1. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	7. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	10. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	11. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
6. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	12. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Замена устройства

Чтобы исключить наличие запрограммированного устройства, не требуемого в дальнейшей работе, можно заменить это устройство; например, после приобретения нового телевизора и проигрывателя / устройства записи видеодисков с целью замены устаревшего ТВ-приемника и видеоманитофона не требуется сохранение старых запрограммированных установок в используемом пульте URC-7781.





-  Нажмите кнопку **MAGIC** и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране.
 
 -  Дважды нажмите **ENTER...** появится на экране.
 
 -  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.
 
 -  Нажмите **ENTER...** появится на экране.
 
 Выберите "Device you wish to replace" (заменяемое устройство) с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".
 
 -  Нажмите **ENTER...** появится на экране.
 
 Выберите заменяемое устройство с помощью стрелок влево/вправо и подтвердите выбор нажатием **ENTER**. На экране появится CODE SET UP (установка кода). Нажмите **ENTER**

- Здесь введите коды, соответствующие "типу устройства" и "торговой марке" используемого устройства, как указано на стр. 186.



Замена кода устройства

Приводимый ниже пример иллюстрирует способ замены старого кода устройства новым кодом устройства без ДОБАВЛЕНИЯ параметров нового устройства.

Пример. Пользователь приобрел новый ТВ-приемник для своей гостиной. Возможно, код данного ТВ-приемника отличается от кода ТВ-приемника, имеющегося в гостиной на данный момент. Для замены текущего запрограммированного кода устройства достаточно выполнить указанные ниже операции.

Примечание. При замене кода устройства сохраняются все параметры устройства, для которого выполнена текущая установка (Key Magic®, "обучение").





-  Нажмите кнопку MAGIC и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране. 
-  Дважды нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Дважды нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 

-  Выберите режим, для которого необходимо изменить установочный код, с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо" и подтвердите выбор нажатием ENTER. 
...
появится на экране. Нажмите ENTER для подтверждения. Далее перейдите на страницу 186 и следуйте инструкциям с шага 4. 


СМЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВА

При замене кода устройства сохраняются все параметры устройства, для которого выполнена текущая установка (Key Magic®, "Обучение"). Перемещение устройства











По окончании программирования нескольких устройств можно задавать очередность появления меток устройств. Пример. Если запрограммированы ТВ-приемник, проигрыватель видеодисков, видеомагнитофон и приемник спутниковой связи, возможно их отображение в очередности TV, DVD, VCR, SAT. Можно изменить ее на очередность TV, VCR, DVD, SAT.

-  Нажмите кнопку MAGIC и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране. 
-  Дважды нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Трижды нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Выберите устройство, которое необходимо переместить на новое место, с помощью стрелок влево/вправо и подтвердите выбор нажатием ENTER. 
-  ...
 Используйте стрелки влево/вправо для перемещения соответствующего устройства и подтвердите это действие нажатием ENTER.

Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится MOVE DEVICE (перемещение устройства).

Удаление устройства

Для удаления определенного устройства действуйте следующим образом:

-  Нажмите кнопку MAGIC и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране. 
-  Дважды нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Один раз нажмите "стрелку влево"... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Выберите устройство, которое необходимо удалить, с помощью "стрелки влево"/ "стрелки вправо" и подтвердите выбор нажатием ENTER. 

Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE DEVICE (удаление устройства).

Результат: выбранное устройство удалается.

Возможность "обучения"

Пульт URC-7781 поставляется с полной библиотекой предварительно запрограммированных кодов. После настройки URC-7781 для пользовательского устройства может оказаться, что на пульте устройства имеются одна или несколько кнопок, отсутствующих на кнопочной панели URC-7781.

Пульт URC-7781 обладает удобным для пользователя специальным свойством "обучения", позволяющим копировать любую функцию из пульта ДУ устройства в кнопку пульта URC-7781.



Для подготовки необходимо:



- убедиться, что пульт устройства работает надлежащим образом;
- убедиться, что ни пульт URC-7781, ни пульт устройства не направлены на устройство




"Обучение"



Пример. Перенос функции "моно/стерео" из пульта ДУ ТВ-приемника на кнопку "A" пульта URC-7781.

1 Поместите оба пульта ДУ (URC-7781 и пульт устройства) на плоскую поверхность. Убедитесь, что концы пультов, обычно направленные на устройство, обращены друг к другу. Расстояние между пультами должно равняться 2-5 см.

2  Нажмите кнопку MAGIC и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране. 

3  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 

4  4 раза нажмите ENTER... появится на экране. 
x4  Используйте кнопки стрелок для прокрутки до режима устройства, в который необходимо поместить "обучающую" функцию *(например, до режима TV).

5  Нажмите кнопку (на пульте URC-7781), которой необходимо назначить "обучающую" функцию (например, кнопку A). Светодиод под кнопкой POWER будет быстро мигать и.... появится на экране. 


6 Нажмите кнопку (на пульте устройства), функция которой копируется в URC-7781. (Пример: кнопка "моно/стерео"). Светодиод под кнопкой POWER дважды мигнет для подтверждения того, что функция "моно/стерео" успешно использована для "обучения" кнопки A.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если требуется копирование других функций в этом же режиме, достаточно повторить шаги 5 и 6, нажимая следующую кнопку, функции которой копируются для "обучения".

ПРИМЕЧАНИЕ. Если требуется копирование других функций в другом режиме устройства, выберите на шаге 4 другой режим устройства, используя "стрелку влево"/"стрелку вправо", и далее выполните шаги 5 и 6.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если на дисплее отображается LEARNING FAILED (сбой обучения), нажмите ENTER для установки на начальную позицию "ADD LEARNING" (добавить обучение) и нажмите ENTER для продолжения с шага 4.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если на дисплее отображается MEMORY FULL (память переполнена), следует определить приоритет функций и удалить функции с самым низким приоритетом.

7  Однократно нажмите кнопку LIGHT (ESC) для возврата к ADD LEARNING (добавить обучение)...или.... нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для выхода из режима программирования.

- **Используйте кнопку LIGHT (ESC) для возврата на предыдущий экран.**
- **Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для возврата в пользовательский режим.**

Возможность "обучения"

- Обучение привязано к конкретному режиму. Для получения доступа к "обучающей" функции необходимо сначала выполнить прокрутку до соответствующего устройства.
- "Обучающая" функция может быть назначена любой кнопке, кроме ENTER, LIGHT (ESC), "стрелки влево"/"стрелки вправо" и кнопки MAGIC.
- Если ни одна из кнопок не нажата, URC-7781 остается в режиме программирования в течение 30 секунд.
- После шага 5 пользователь имеет 15 секунд для нажатия соответствующей кнопки на пульте ДУ устройства.
- Если функции "обучается" кнопка, не являющаяся "пользовательской кнопкой", то исходная функция URC-7781 автоматически сдвигается. Можно нажать кнопку MAGIC, затем кнопку, к которой выполняется доступ (при этом из доступа исключаются кнопка питания (POWER), кнопки каналов (Channel), громкости (Volume) и цифровые кнопки – Для доступа к цифровой кнопке дважды нажмите кнопку MAGIC и затем цифровую кнопку).
- Если функция "обучение со сдвигом" назначена кнопке Power, кнопкам Channel и Volume, утрачиваются функции Sleep (ждущий режим) и Colour/Brightness (цвет/яркость).
- Возможность "обучения" привязана к конкретному режиму. Поэтому для одной и той же кнопки возможно копирование только одной "обучающей функции" на один режим.
- URC-7781 может быть "обучен" примерно 50 функциям (в зависимости от специфики пульта используемого устройства).
- Можно заменить "обучающую" функцию, поместив поверх нее другую "обучающую" функцию или используя "Delete Learning from One Key" (удалить "обучение" от одной кнопки), "Delete Learning from One Mode" (удалить "обучение" из одного режима), "Delete Learning from All Modes" (удалить "обучение" из всех режимов).
- Нельзя выполнять "обучение" под прямыми солнечными лучами или при освещении лампами накаливания.
- Перед выполнением инструкций по "обучению" необходимо убедиться, что употребляются новые батарейки.
- После замены батареек "обучающие" функции пользователя сохраняются.
- В режиме домашнего кинотеатра программирование функций методом "обучения" не обеспечивается. Однако, если кнопка запрограммирована с помощью средств "обучения" в режиме используемого устройства, то функция переносится в режим домашнего кинотеатра.

■ "Обучение" со сдвигом функций












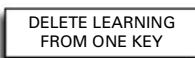



Возможен также перенос функции на кнопку URC-7781 без ущерба для исходных функций URC-7781. Для этого идеально подходят "пользовательские" кнопки. Функция "обучения" со сдвигом может быть применена также к любым другим кнопкам, кроме следующих: MAGIC, стрелки влево/вправо, Enter и LIGHT (ESC). Для установки функции "обучения" со сдвигом достаточно выполнить шаги 1-7, как указано на предыдущей странице. При выполнении шага 5 необходимо один раз нажать кнопку **MAGIC** перед нажатием кнопки, которой назначается "обучающая" функция. Для получения доступа к "сдвинутой" функции нажмите **MAGIC** и кнопку, для которой проведено "обучение". Для доступа к "сдвинутой" функции с цифровой клавиатуры дважды нажмите **MAGIC** и далее кнопку соответствующей цифры.

Удаление "обучения"

Имеется возможность...


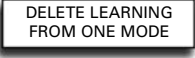


- удалить "обучающую" функцию для конкретной кнопки в режиме конкретного устройства.
- удалить все "обучающие" функции в режиме конкретного устройства.
- удалить все "обучающие" функции во всех режимах устройств.

Пример: удаление скопированной функции моно/стерео для кнопки A в режиме TV



-  Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC. Примерно через 3 секунды появится на экране. 
-  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
-  Дважды нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Нажмите ENTER... появится на экране. 
-  Выберите соответствующий режим устройства (например, режим TV), в котором необходимо удалить скопированную функцию, с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо", и нажмите кнопку *, для которой выполняется удаление (например, кнопку A). Дважды мигнет светодиод, и на экране вновь появится "DELETE LEARNING" (удалить обучение).
- Чтобы удалить функцию для другой кнопки, повторите шаги 6-8.

Результат: действует функция кнопки A пульта устройства для режима TV.

* Чтобы удалить функцию "обучения" со сдвигом, необходимо перед нажатием кнопки, для которой удаляется обучение, нажать MAGIC.

-  На экране появится... Нажмите ENTER 
-  Выберите соответствующий режим устройства, в котором необходимо удалить все обучающие функции, с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо", и нажмите ENTER. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE LEARNING (удалить обучение). Теперь все "обучающие" функции удалены из выбранного режима устройства. 


- На экране появится... Чтобы удалить все "обучающие" функции во всех режимах устройств, нажмите ENTER.


-  Нажмите ENTER. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE LEARNING (удалить обучение). Теперь все "обучающие" функции удалены из всех режимов устройств.

- Используйте кнопку LIGHT(ESC) для возврата на предыдущий экран.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для возврата в пользовательский режим.

Операционный сброс

При операционном сбросе удаляются все "обучающие" функции во всех режимах и некоторые другие запрограммированные функции, например, Language (язык), Volume Lock (привязка по громкости), Key Magic®, Timed Macro (макрос периодического действия), Key Macro (макрос кнопки), Home Theatre (домашний кинотеатр) и Device Labels (метки устройств).

- | | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 3 |  | Один раз нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите "стрелку влево"...
появится на экране. |  |
| 5 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите ENTER
Светодиод под кнопкой POWER
мигнет 4 раза...
появится на экране. |  |

Все используемые устройства по-прежнему настроены, но все функции Learning (обучение), Language (язык), Volume Lock (привязка по громкости), Key Magic®, Timed Macro (макросы периодического действия), Key Macro (макрос кнопки), Home Theatre (домашний кинотеатр) и Device Label (метка устройства) либо переустанавливаются по умолчанию, либо сбрасываются. Чтобы сбросить только Learning (обучение) и Key Magic®, воспользуйтесь функцией "Удалить обучение" и Key Magic®, как указано на стр. 207.

Дополнительные возможности

Цвет, яркость и ждущий режим

В зависимости от функций пульта ДУ конкретного устройства возможна реализация в URC-7781 указанных ниже функций пользовательского ТВ-приемника и ждущего режима для устройств с пультами, имеющими эти функции.

Цвет (+) = Нажмите и отпустите MAGIC, затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку громкости Volume (+).

Цвет (-) = Нажмите и отпустите MAGIC, затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку громкости Volume (-).

Яркость (+) = Нажмите и отпустите MAGIC, затем нажмите кнопку переключения каналов Channel (+).






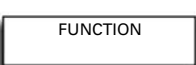












Яркость (-) = Нажмите и отпустите MAGIC, затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку переключения каналов Channel (-).

Sleep ON/OFF (ждущий режим ВКЛ/ВЫКЛ) = Нажмите MAGIC, затем нажмите POWER и повторяйте нажатие, пока показания таймера ждущего режима не увеличатся до требуемого количества минут (или не исчезнут с экрана).

Примечание. В зависимости от пульта ДУ устройства возможна реализация данной функции другим способом.







Замена метки устройства

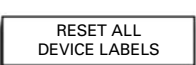


Возможно изменение меток устройств, заданных с использованием не более 4 символов (или цифр) для каждой метки.

- 1  Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране. 
- 2  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
- 3  Нажмите ENTER... появится на экране. 
- 4  Нажмите "стрелку влево"... появится на экране. 
x2
- 5  Нажмите ENTER... появится на экране.  
- 6  Нажмите ENTER
 Выберите соответствующий режим устройства, для которого необходимо изменить метку, с помощью "стрелки влево"/ "стрелки вправо", и подтвердите выбор нажатием ENTER.  
- 7  На экране появится... Первый символ выбранной метки устройства начинает мигать. Используйте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для изменения метки с использованием не более 4 символов и нажимайте ENTER для запоминания каждого выбранного символа. После ввода четвертого символа вновь отображается "CHANGE DEVICE LABEL" (изменить метку устройства).  

Можно также выбрать один из следующих символов:

_	например, TV 1 (пробел между двумя символами/цифрами)
<	Возврат к предыдущему символу и восстановление A вместо этого символа.
^	Запись метки длиной менее четырех символов, например, при обозначении устройства меткой "Т".
.	(точка) – например, TV.1.

- 5  На экране появится... Нажмите ENTER  
- 6  Выберите метку устройства, которую необходимо переустановить, с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо", и нажмите ENTER. Выбранная метка устройства заменится на экране меткой по умолчанию. Светодиод под кнопкой POWER мигнет два раза, и на экране вновь появится "RESET DEVICE LABEL" (переустановить метку устройства).  

- 5 На экране появится... Чтобы переустановить все метки устройств...  
- 6  Нажмите ENTER. Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды. В этом состоянии все метки устройств заменяются исходной меткой, и на экране вновь появляется "DEVICE LABEL" (метка устройства).

Привязка по громкости

Установка привязки по громкости


Пример. Возможна привязка по громкости к одному конкретному режиму (например, TV). В результате независимо от текущего пользовательского режима кнопки регулировки громкости и выключения звука постоянно воздействуют на уровень звука из режима TV.

- 

Нажмите кнопку MAGIC и удерживайте ее нажатой примерно 3 секунды... появится на экране.



- 

Нажмите ENTER... появится на экране.


- 

Дважды нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.

x2


- 

Дважды нажмите ENTER... появится на экране.

x2



Используйте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для выбора устройства (например, TV), к которому необходимо привязать режим громкости.




L: Lock, UL: Unlock, SRC: Source
- 

Нажмите ENTER для выбора отображаемого устройства в качестве SRC (источника). Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится гVOLUME LOCK" (привязка по громкости).



Результат: в приведенном выше примере режим TV становится исходным режимом регулировки громкости для всех других установленных устройств. Нажатие кнопки регулировки громкости или выключения звука в режиме любого из устройств активизирует функции регулировки громкости из режима TV.

Удаление устройства из режима привязки по громкости



Пример. По своему усмотрению пользователь может удалить одно из устройств из режима привязки по громкости, чтобы перейти от регулировки громкости с привязкой к источнику к регулировке в собственном режиме.

- 

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране.




- 

Нажмите ENTER... появится на экране.




- 

Дважды нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.



x2


- 

Нажмите ENTER... появится на экране.



- 

Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.




- 

Нажмите ENTER... появится на экране.

x2



Используйте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для выбора устройства (например, TV), удаляемого из режима привязки по громкости.


- 

Нажмите ENTER для удаления отображаемого устройства из режима привязки по громкости. Светодиод под кнопкой POWER мигнет четыре раза. На экране вновь появится гVOLUME LOCK" (привязка по громкости).


Результат: в выбранном устройстве регулировка и выключение громкости выполняются не с привязкой к режиму источника, а в собственном режиме.

Добавление устройства в режим привязки по громкости

Пример. Возможно добавление устройства в заданный режим привязки по громкости к источнику (SRC). Это может понадобиться для устройств, добавляемых после задания режима привязки по громкости, либо после удаления устройства из режима привязки по громкости.

- | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 3 | 
x2 | Дважды нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 5 | 
x2 | Дважды нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 6 | 
  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |












Выберите устройство (например, TV), которое необходимо добавить в режим привязки по громкости, с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".

- | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | Нажмите ENTER для добавления отображаемого устройства в режим привязки по громкости. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится "VOLUME LOCK" (привязка по громкости). |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Результат: в выбранном устройстве регулировка громкости и выключение звука выполняются с привязкой к режиму источника.

Восстановление всех параметров регулировки громкости

Пример. Можно восстановить исходные настройки всех регулировок громкости, после чего регулировка громкости выполняется во всех устройствах в их собственном режиме.

- | | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 3 | 
x2 | Дважды нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 5 |  | Нажмите "стрелку влево"...
появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите ENTER для восстановления всех исходных регулировок громкости. Светодиод под кнопкой POWER мигнет четыре раза, и на экране вновь появится "VOLUME LOCK" (привязка по громкости). | |

Результат: регулировка громкости и выключение звука вновь выполняются во всех устройствах в их собственном режиме.

Макрос (последовательность команд)








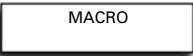







Добавление макросов периодического действия




Макросы позволяют пользователю регистрировать комбинации кнопок из режимов устройств так же, как при работе с пультом ДУ в пользовательском режиме.

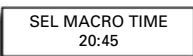



Можно программировать макросы периодического действия трех следующих типов (в любой комбинации):





- разовые макросы
- ежедневные макросы
- еженедельные макросы

Пример: запись футбольного матча с помощью пульта URC-7781 без использования пульта видеоманитона:

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 3 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 5 | 
x2 | Дважды нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| <p>Можно также задавать макросы ЕЖЕДНЕВНОГО или ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО действия. Для этого используются кнопки стрелок.</p> | | | |
| 7 | 
  | Нажмите ENTER... появится на экране.

Выберите день, когда должен быть выполнен макрос, с помощью стрелок. |  |
| 8 | 
 | Нажмите ENTER... появится на экране.

Установите время выполнения макроса (время начала ЗАПИСИ) с помощью цифровых кнопок. |  |
| 9 | 
  | Нажмите ENTER... появится на экране. Теперь пользователь должен регистрировать комбинации кнопок в режимах устройств таким же образом, как при записи вручную с пульта видеоманитона.

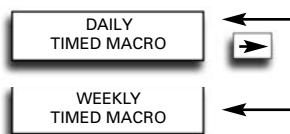
Выберите кнопку соответствующего устройства (с помощью стрелок). В данном примере выполняется прокрутка до режима VCR. |  |
| 10 | 
x2 | Нажмите кнопки, которые должны быть занесены в макрос периодического действия (в данном примере дважды нажмите RECORD). | |
| 11 |  | Нажмите ENTER для сохранения макроса... появится на экране. |  |

Результат: запрограммирован макрос, запускающий запись в текущую среду в 20:45. Теперь необходимо запрограммировать другой макрос для останова записи в среду (например, в 22:35) - при этом сигналом, посылаемым пультом URC-7781 в пользовательский видеоманитон в 22.35, будет сигнал останова.

Примечание. Следите за тем, чтобы пульт URC-7781 был направлен на видеоманитон и отсутствовали препятствия распространению сигналов ДУ.

Возможно также задание ежедневных макросов... (шаг выбора дня для макроса (SEL MACRO DAY) пропускается)

Можно также задавать еженедельные макросы...












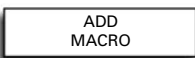



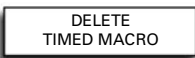










Макрос (последовательность команд)

Примечания.

- Количество комбинаций кнопок в макросе периодического действия и количество макросов периодического действия ограничивается имеющимся объемом памяти.
- "ONCE TIMED MACRO" (разовый макрос) выполняется лишь однократно. После выполнения данный макрос автоматически удаляется из памяти пульта ДУ.
- "DAILY TIMED MACRO" (ежедневный макрос) выполняется ежедневно в одно и то же время, пока не удаляется пользователем из памяти пульта ДУ.
- "WEEKLY TIMED MACRO" (еженедельный макрос) выполняется в один и тот же день каждой недели, пока не удаляется пользователем из памяти пульта ДУ.
- Для индикации наличия запрограммированного макроса периодического действия высвечивается * слева от обозначения времени в пользовательском режиме.
- Чтобы включить в макрос периодического действия функцию записи, необходимо дважды нажать кнопку записи.

Удаление макросов периодического действия

Пример. Удаление макроса периодического действия, заданного на стр. 198.

- | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 3 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 5 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 7 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 8 | 
  | Нажмите ENTER...
Макросы периодического действия, запрограммированные пользователем, отображаются на экране. Рядом с O, D или W отображается день для выполнения макроса (в случае разового или еженедельного макроса). Рядом с ним на экране указывается время выполнения макроса. Можно использовать "стрелку влево"/"стрелку вправо" для прокрутки запрограммированных макросов периодического действия. |  |
| | | O : Разовый макрос
D : Ежедневный макрос
W : Еженедельный макрос | |
| 9 |  | Нажмите ENTER для удаления отображаемого макроса периодического действия. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, ипоявится на экране. |  |
| 10 |  | Если необходимо удалить другой макрос периодического действия, нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 11 |  | Нажмите ENTER для удаления данного макроса периодического действия. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, ипоявится на экране. |  |

Результат: удаляется макрос периодического действия, запрограммированный, как показано на стр. 198.






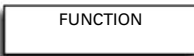

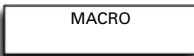













Макрос (последовательность команд)

Добавление макросов кнопки

URC-7781 можно запрограммировать на выдачу последовательности команд при нажатии одной кнопки. Например, может потребоваться одновременное выключение ТВ-приемника, видеомэгафона и приемника спутниковой связи. Любую регулярно используемую последовательность команд можно для удобства пользователя свести к нажатию одной кнопки. Макрос кнопки может содержать последовательность из 15 (не более) нажатий кнопок.

Рекомендуется программировать макросы на любой из пользовательских кнопок (A, B, C, D), поскольку макрос перезаписывается на исходную функцию кнопки. Исходная функция кнопки перемещается на уровень сдвига и доступна только при нажатии MAGIC и соответствующей кнопки.

Пример. Задание макроса для одновременного выключения ТВ-приемника, видеомэгафона и приемника спутниковой связи для кнопки с маркировкой A на пульте URC-7781:

- | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 3 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 5 | 
x2 | Дважды нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 7 | 
 | Нажмите ENTER...
появится на экране.
Далее нажмите кнопку, которой
назначается макрос (например, кнопку A). |  |
| 8 | 
 | После этого...
появляется на экране. Теперь нажмите
кнопки из режимов, используя
"стрелку влево"/"стрелку вправо", так же,
как это делалось бы при ручном выключении
ТВ-приемника (TV), видеомэгафона (VCR) и приемника спутниковой
связи (SAT).
Выберите режим TV, используя "стрелку влево"/"стрелку вправо",
далее нажмите POWER; после этого выберите VCR и нажмите
POWER, далее выберите SAT и нажмите POWER. | 
 |
| 9 |  | Нажмите ENTER для сохранения макроса.
Дважды мигнет светодиод под кнопкой
POWER, и на экране вновь появится
ADD KEY MACRO (добавить макросы
кнопки). |  |

Результат: при любом нажатии кнопки A пульт URC-7781 вызывает выключение ТВ-приемника, видеомэгафона и приемника спутниковой связи.

Макрос (последовательность команд)

Макрос со сдвигом функции

Макрос со сдвигом функции можно программировать для любой кнопки, исключая следующие:






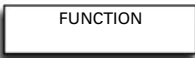













MAGIC, LIGHT (ESC), стрелка влево, стрелка вправо, **ENTER** и цифровые кнопки. Если, к примеру, необходимо запрограммировать макрос со сдвигом функции для кнопки выключения звука (**MUTE**), достаточно нажать **MAGIC** и **Mute** в шаге 7 на стр. 200.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Любому макросу кнопки может быть назначено не более 15 нажатий кнопок.
- Необходимо следить за тем, чтобы для программирования макроса выбиралась резервная кнопка, не используемая ни в одном из режимов.
- Сразу после программирования макроса для конкретной кнопки последовательность вводится в действие независимо от используемого режима.
- Для предотвращения случайных записей с помощью URC-7781 необходимо дважды нажать кнопку Record для инициирования записи. С учетом этого не рекомендуется назначать макрос или макрос со сдвигом функции кнопке Record.
- Если для вызова функции на пульте ДУ устройства требуется удержание кнопки в нажатом состоянии несколько секунд, такая функция не действует в макросе в данном пульте URC-7781.
- Если запрограммирован макрос для кнопки, исходная функция кнопки сдвигается (исключая кнопки POWER, CH+/- и VOL+/-). Для доступа к кнопке нажмите MAGIC и эту кнопку. Если макрос со сдвигом функции назначен цифровой кнопке, для доступа к исходной функции дважды нажмите MAGIC и далее эту цифровую кнопку.
- Если макрос со сдвигом назначен для кнопок Power, Channel и Volume, утрачиваются функции Sleep (ждущий режим) и Colour/Brightness (цвет/яркость).
- Нельзя задавать макросы для кнопок "стрелка влево"/"стрелка вправо", ENTER, MAGIC и LIGHT (ESC).
- Чтобы включить функцию записи в макрос кнопки, необходимо дважды нажать кнопку записи.

Удаление макросов кнопки

Пример. Удаление макроса, назначенного кнопке "A", как указано на стр. 200.

- | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 3 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 4 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 5 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 7 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 8 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. |  |
| 9 |  | Нажмите ENTER... появится на экране. |  |
| 10 |  | Нажмите кнопку A (соответствующую кнопке макроса, для которой удаляется макрос). Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды. На экране вновь появится "DELETE KEY MACRO" (удалить макросы кнопки). | |

Результат: удалится макрос, запрограммированный для кнопки "A", как показано на стр. 200.


Настройка домашнего кинотеатра

Функция "домашнего кинотеатра" позволяет объединять группы кнопок из нескольких режимов в одном режиме пульта URC-7781.


Пример. Требуется конфигурирование функций пользовательского ТВ-приемника и домашнего кинотеатра (запрограммированного на функции RCV и DVD) на кнопочной панели URC-7781, как указано в представленной ниже таблице. Это позволяет в основном управлять ТВ-функциями и функциями домашнего кинотеатра без необходимости выбора режима соответствующего устройства.

Кнопки	Режим
POWER (питание)	TV
ЦИФРЫ (1-9, 0, -/-, AV)	TV
CHANNEL (переключение каналов) (channel +/-)	TV
VOLUME (громкость) (volume +/-, mute)	RCV
MENU (меню) Меню, стрелки вверх, вниз, влево, вправо, OK, Exit	TV
GUIDE (проводник) 16 :9	TV
TRANSPORT (транспорт) (обратный пропуск, воспроизведение, пауза, прямой пропуск, перемотка, останов, запись, быстрая перемотка)	DVD
FASTEXT (красная, зеленая, желтая, синяя)	TV
A, B, C, D	RCV

Настройка или добавление режима домашнего кинотеатра:

- 


Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране.

INITIAL SETUP
- 

Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.

ADVANCED SETUP
- ENTER

Нажмите ENTER... появится на экране.

FUNCTION
- 



Дважды нажмите "стрелку вправо"... появится на экране.

x2

HOME THEATRE
- ENTER

Дважды нажмите ENTER... появится на экране.



x2

Выберите режим TV (соответствующий указанному выше примеру) с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".

HT POWER
 DVD HTNA RCV
- ENTER



Нажмите ENTER... появится на экране.

Выберите режим TV (соответствующий указанному выше примеру) с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".

HT DIGITS
 DVD HTNA RCV
- ENTER





Нажмите ENTER... появится на экране.

Выберите режим TV (соответствующий указанному выше примеру) с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".

HT CHANNEL
 DVD HTNA RCV

Настройка домашнего кинотеатра

- 8  Нажмите ENTER...
появится на экране.
-   Выберите режим RCV (соответствующий указанному выше примеру) с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо".
- 

и т.д.....










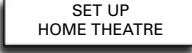




После выбора устройства для последней группы кнопок (A, B, C, D) дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится "HOME THEATRE" (домашний кинотеатр).

Результат: кнопочная панель URC-7781 сконфигурирована в режиме домашнего кинотеатра согласно приведенной выше таблице.

- При настройке домашнего кинотеатра отображается устройство HTNA. Если выбрать это фиктивное устройство для группы кнопок, эти кнопки не излучают ИК-лучи в режиме домашнего кинотеатра.
- При нажатии кнопок в режиме домашнего кинотеатра отображается режим, из которого посылаются ИК-лучи.
- Режим домашнего кинотеатра можно переместить с помощью функции Move Device (переместить устройство).
- Режим домашнего кинотеатра можно переименовать с помощью функции Device Label (метка устройства).
- Key Magic® и функции "обучения" переносятся в режим домашнего кинотеатра. "Обучение" или программирование функций Key Magic® в режиме домашнего кинотеатра не обеспечивается.
- Макросы кнопок не доступны в режиме домашнего кинотеатра.
- Если группа функциональных кнопок назначена устройству, которое удаляется, то посылка ИК-лучей кнопками этой группы в режиме домашнего кинотеатра прекращается (данная группа автоматически назначается фиктивному устройству HTNA).

Удаление домашнего кинотеатра

Удаление функций режима домашнего кинотеатра:

- | | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды...
появится на экране. |  |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 3 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 4 | 
x2 | Дважды нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 5 |  | Нажмите ENTER...
появится на экране. |  |
| 6 |  | Нажмите "стрелку вправо"...
появится на экране. |  |
| 7 |  | Нажмите ENTER для удаления режима домашнего кинотеатра. Светодиод под кнопкой POWER дважды мигнет, и на экране вновь появится |  |

Режим домашнего кинотеатра более не существует в URC-7781. Можно повторно добавить режим домашнего кинотеатра, следуя инструкциям по установке режима домашнего кинотеатра, приведенным на стр. 202.

Алгоритм обновления перечня кодов

Пульт URC-7781 обеспечивает уникальную возможность удобного добавления новых кодов при поднесении его к телефонному аппарату. В считанные секунды имеющееся устройство магнитного сопряжения быстро и надежно перенесет данные в пульт URC-7781 без применения штекеров, переходников или приставок. Иными словами, пульт URC-7781 никогда не устареет при покупке новых изделий в будущем.

Загрузка из сети Интернет.

(Обновление данных пульта URC-7781 ... через ПК).

1. Откройте нашу страницу "www.oneforall.com".
2. Выберите свой регион.
3. Выберите "Product support" (Сопровождение изделия).
4. Выберите "Universal Remote Controls".
5. Выберите универсальный пульт дистанционного управления, для которого требуется обновление: URC-7781.

6. Выберите "Internet Download" (Загрузка из сети Интернет).

Сейчас Вы вошли в раздел, предназначенный для загрузки в оперативном режиме. С этого момента достаточно выполнять указания на экране - они упрощают обновление данных в пульте.



Обновление по телефону.

(Обновление данных пульта URC-7781 ... по телефону).

Можно также позвонить в нашу сервисную службу, и сотрудники которой помогут Вам выполнить все действия по обновлению данных пульта URC-7781. Чтобы весь процесс прошел без сбоев, предлагаем несколько советов:

1. Выпишите фирменные марки и номера моделей Ваших устройств (см. таблицу, представленную на странице обслуживания клиента) перед тем, как позвонить.
2. Позвоните в нашу сервисную службу и объясните, какие устройства требуется добавить в базу данных пульта URC-7781.
3. После регистрации фирменной марки и номера модели устройства представитель сервисной службы поможет выполнить процедуру настройки, а затем попросит поднести пульт URC-7781 к телефонной трубке (см. схему ниже). Таким образом осуществится передача данных в пульт URC-7781 через телефон за несколько секунд. **ВАЖНО:** не рекомендуется использование беспроводных телефонов, телефонов с громкоговорителем, а также мобильных телефонов.
4. После обновления данных пульта URC-7781 по телефону не отключайтесь от линии. Представитель нашей службы поддержки проконтролирует правильность работы Вашего пульта URC-7781 с устройствами и ответит на любые имеющиеся у Вас вопросы.

















Key Magic®

Key Magic® является уникальной особенностью универсальных пультов. Пульт URC-7781 построен таким образом, что многие функции пульта ДУ используемого устройства могут быть задействованы даже в том случае, если им не соответствуют кнопки кнопочной панели URC-7781. Часто используемым функциям может быть по усмотрению пользователя назначена кнопка с помощью функции Key Magic® пульта URC-7781. Чтобы запрограммировать определенную функцию с помощью Key Magic®, необходимо знать соответствующий 5-значный код. Поскольку функциональные коды изменяются в зависимости от типов устройств, их не следует искать в справочном руководстве. Можно запрашивать (по почте, по факсу или по электронной почте) требуемые функциональные коды в нашей сервисной службе. В запросе следует указать 4-значный установочный код, с которым работает используемое устройство, и способ маркировки функции на пульте ДУ устройства.

Ответы на многие вопросы приведены на нашем веб-узле www.oneforall.com.

После получения функциональных кодов из сервисной службы можно легко запрограммировать код (далее приводится пример программирования функции 16:9 для кнопки A).

- 1  Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране. 
- 2  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
- 3  Дважды нажмите ENTER... появится на экране. 
- 4  Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. 
- 5  Нажмите ENTER... появится на экране. Выберите соответствующий режим устройства с помощью стрелок. В данном примере функция 16:9 является функцией режима TV, поэтому выберите режим TV. 
- 6  Один раз нажмите кнопку MAGIC.
- 7  Введите 5-значный функциональный код (например, 00234) (предоставленный службой поддержки)
- 8  На экране появится... Режимом для назначения функции является TV, поэтому оставьте режим устройства неизменным. Нажмите кнопку (например, кнопку A), которой назначается функция. Теперь функция 16:9 запрограммирована для кнопки A в режиме TV. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится "KM SOURCE", указывая на возможность программирования следующей функции. Для возврата в режим пользователя нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC). 

ОБРАЩЕНИЕ ПО РАСШИРЕННОМУ ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ КОДУ (для примера приводится первая запись):

УСТРОЙСТВО	КОД НАСТРОЙКИ	ФУНКЦИЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОД
TV	T0556	формат 16/9	00234








- Для получения доступа к запрограммированной функции следует сначала войти в режим соответствующего устройства.
- Функция Key Magic® может быть назначена любой кнопке, КРОМЕ "стрелки влево"/"стрелки вправо", ENTER, LIGHT (ESC) и MAGIC.
- Следует заметить, что все расширенные функциональные коды для упрощения будущих обращений предоставляются службой поддержки пользователей.
- В режиме домашнего кинотеатра программирование функций Key Magic® не обеспечивается. Однако, если кнопка запрограммирована с помощью Key Magic® в режиме используемого устройства, то функция переносится в режим домашнего кинотеатра.


■ Удаление Key Magic®

Имеется возможность...

- удалить функцию Key Magic® для конкретной кнопки в режиме конкретного устройства.
- удалить все функции Key Magic® в режиме конкретного устройства.
- удалить все функции Key Magic® во всех режимах устройств.




Пример: удаление функции Key Magic® (16:9), запрограммированной для кнопки A в режиме TV:


- | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MAGIC примерно 3 секунды... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">INITIAL SETUP</div> |
| 2 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ADVANCED SETUP</div> |
| 3 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div>
x2 | Дважды нажмите ENTER... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ADD FUNCTION</div> |
| 4 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE FUNCTION</div> |
| 5 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div> | Нажмите ENTER... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE LEARNING</div> |
| 6 |  | Нажмите "стрелку вправо"... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE KEY MAGIC</div> |
| 7 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div> | Нажмите ENTER... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE KEY MAGIC FROM ONE KEY</div>  |
| 8 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div> | Нажмите ENTER... появится на экране. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">SELECT MODE &KEY RCV TV</div> |
| 9 |  

 | Выберите режим устройства, из которого необходимо удалить функцию Key Magic®, с помощью "кнопки влево"/"кнопки вправо", и нажмите кнопку, для которой удаляется функция (например, кнопку A). Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE KEY MAGIC (удалить Key Magic). | |
| 10 | Если имеется другая функция Key Magic®, которую необходимо удалить, повторите шаги 6-9. | | |

Результат: на пульте URC-7781 действует первоначальная функция кнопки A пульта устройства в режиме TV.

* Чтобы удалить функцию Key Magic® со сдвигом, необходимо перед нажатием кнопки, для которой удаляется функция (см. шаг 9), нажать MAGIC.

7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div>	На экране появится.... Нажмите ENTER	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE KEY MAGIC FROM ONE MODE</div> 
8	  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div>	Выберите соответствующий режим устройства, из которого удаляются все функции Key Magic с помощью "кнопки влево"/"кнопки вправо" и нажмите ENTER. Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE KEY MAGIC (удалить Key Magic). Из выбранного режима удаляются все функции Key Magic®.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">SELECT MODE RCV TV</div>

7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div>	На экране появится....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DELETE KEY MAGIC FROM ALL MODES</div> 
8	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ENTER</div>	Нажмите ENTER. Светодиод под кнопкой POWER дважды мигнут, и на экране вновь появится "DELETE KEY MAGIC" (удалить Key Magic). Все функции Key Magic® удаляются из всех режимов.	

- Используйте кнопку LIGHT (ESC) для возврата на предыдущий экран.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для возврата в пользовательский режим.





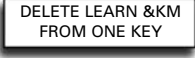


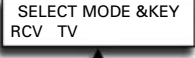


Удаление функций обучения и Key Magic®

Если..... после программирования с использованием как "Key Magic®", так и "обучения" неясно, какая из этих возможностей задействована для получения конкретной функции, а также при необходимости удалить все функции, полученных с помощью как "обучения", так и Key Magic® на одной кнопке в режиме одного устройства или в режимах всех устройств, можно действовать указанным ниже образом.

Имеется возможность...


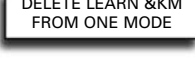




- удалить функцию, назначенную с помощью "обучения" и Key Magic®, для конкретной кнопки в режиме конкретного устройства.
- удалить все функции, назначенные с помощью "обучения" и Key Magic®, в режиме конкретного устройства.
- удалить все функции, назначенные с помощью "обучения" и Key Magic®, во всех режимах устройств.



Пример: удаление функции, назначенной кнопке А в режиме TV с помощью "обучения" или Key Magic®

- 1 Выполните шаги 1 – 5, как указано на стр. 206... появится на экране. 
- 2  Используйте "стрелку влево" для прокрутки появится на экране. 
- 3  Нажмите ENTER... появится на экране.  
- 4  Нажмите ENTER... появится на экране. 
- 5   Выберите с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо" соответствующий режим устройства и нажмите кнопку, для которой следует удалить функцию, полученную с помощью Key Magic® / "обучения" (например, кнопку А). Дважды мигнет светодиод под кнопкой POWER, и на экране вновь появится DELETE LEARN & KEY MAGIC (удалить обучение и Key Magic).
- 6 Чтобы удалить функцию для другой кнопки, повторите шаги 2-5.

Результат: на пульте URC-7781 действует первоначальная функция кнопки А пульта устройства в режиме TV.

* Чтобы удалить функцию "обучения" или Key Magic® со сдвигом, необходимо перед нажатием клавиши, для которой удаляется функция (см. шаг 5), нажать MAGIC.

- 3  На экране появится.... Нажмите ENTER  
- 4   Выберите соответствующий режим устройства с помощью "стрелки влево"/"стрелки вправо" и нажмите ENTER. Светодиод под кнопкой POWER мигнет дважды, и на экране вновь появится DELETE LEARN & KEY MAGIC (удалить "обучение" и Key Magic). Из выбранного режима устройства удаляются все функции "обучения" и Key Magic®. 

- 3 На экране появится.... 
- 4  Для удаления всех функций "обучения" и Key Magic® из всех режимов устройств нажмите ENTER. Светодиод под кнопкой POWER дважды мигнет, и на экране вновь появится DELETE LEARN & KEY MAGIC (удалить "обучение" и Key Magic). Все функции "обучения" и Key Magic® удаляются из всех режимов.

- Используйте кнопку LIGHT (ESC) для возврата на предыдущий экран.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку LIGHT (ESC) для возврата в пользовательский режим.

Неисправности и их устранение

Неполадка:	Устранение:
Не указана марка устройства в разделе кодов	Используйте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для прокрутки по кодам, содержащимся в памяти (см. шаг 5 на стр. 186 – МЕТОД ПОИСКА).
Пульт URC-7781 не управляет устройствами?	А) Попробуйте все коды из списка для марки устройства – см. стр. 301 - 314. Используйте "стрелку влево"/"стрелку вправо" для прокрутки по кодам, содержащимся в памяти (см. шаг 5 на стр. 186 – МЕТОД ПОИСКА).
URC-7781 не выполняет команды надлежащим образом?	Возможно, указан неверный код. Попробуйте повторно выполнить прямую настройку с использованием другого кода из списка для торговой марки устройства либо заново запустите метод поиска для определения правильного кода.
Не переключаются каналы?	Введите номер программы точно так же, как с пульта ДУ своего устройства.
Не обеспечивается видеозапись?	В целях безопасности на пульте URC-7781 требуется двойное нажатие кнопки записи (Record).
Пульт URC-7781 не реагирует на нажатие кнопки?	Убедитесь, что батарейки новые и что пульт URC-7781 направлен на используемое устройство.
Не мигает светодиод при нажатии кнопки?	Замените батарейки четырьмя новыми щелочными батарейками "AAA/LR03".
Светодиод мигает 5 раз при каждом нажатии кнопки и при этом на ЖКД высвечивается "BATTERY LOW"?	Замените батарейки четырьмя новыми щелочными батарейками "AAA/LR03".
Не обеспечивается вход в режим программирования при нажатии и удержании MAGIC?	Замените батарейки четырьмя новыми щелочными батарейками "AAA/LR03".

Сервисная служба

В случае неполадок при эксплуатации универсального пульта дистанционного управления URC-7781, которые не удается устранить с помощью указаний из раздела "Поиск и устранение неисправностей", можно обратиться за помощью в сервисную службу.

Рекомендуем посетить наш Интернет www.oneforall.com

Наш Интернет-узел предоставляет ряд преимуществ:

- круглосуточный доступ,
- отсутствие времени ожидания
- страница с часто задаваемыми вопросами
- информация по всему семейству универсальных изделий.

Перед обращением к нам по факсу, электронной почте или телефону обязательно подготовьте необходимые сведения, заполнив приведенную ниже таблицу.

Сведения, необходимые для контакта с нашей службой:

- 1 Наличие приобретенного универсального пульта дистанционного управления URC-7781
- 2 Дата приобретения (...../...../.....).
- 3 Список имеющихся устройств/моделей: (см. образец ниже).

Устройство	Марка	Устройство	Пульт Модель ?	НАСТРОЙКА код
TV	Sony	KV-25C5D	RM-883	T1505 ((пример))

Номера моделей/обозначения типов часто можно найти в руководстве пользователя устройства либо на фабричной этикетке сзади устройства.

Наши контакты

Россия

телефоны

+7 095 787 32 11

+7 095 943 92 51

электронный адрес

support@oneforall.ru

ONE FOR ALL для управления освещением

Пульт дистанционного управления ONE FOR ALL 12 совместим с аксессуарами ONE FOR ALL для управления освещением, что позволяет использовать пульт для управления одним или несколькими осветительными приборами в вашем доме. Прежде всего, вам будет необходимо приобрести комплект ONE FOR ALL Light Control Starters Kit (HC-8300). Далее необходимо установить код, который позволит вам управлять десятью приемниками для управления освещением.

Чтобы установить код, просто следуйте стандартным инструкциям на стр. 186 и установите один из следующих кодов в качестве устройства бытовой автоматики (НОМ).

ONE FOR ALL Light Control – 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215

Рекомендуется использовать первый код из списка. Поскольку устройство управления освещением работает в диапазоне радиочастот, существует возможность помех. Если ваше устройство для управления освещением плохо реагирует на сигналы пульта, попробуйте другой код из списка.

Настройка приемника HC

Чтобы настроить приемник HC для работы с пультом, необходимо присвоить ему номер. Это одновременный процесс, который позволит вам управлять отдельными осветительными приборами, если вы планируете приобретение дополнительных приемников HC. Для того, чтобы присвоить разъему номер, выполните следующее:

- 1**
 - Подключите осветительный прибор к приемнику HC, затем подключите приемник HC к розетке. Если у вашего осветительного прибора есть выключатель, он должен быть включен.
 - Подключите разъем командного центра как можно ближе к разъему приемника HC, чтобы расстояние между ними не превышало 10-20 см (после изначальной установки командный центр можно переместить).
- 2**
 - Установите код НОМ (об установке кодов см. стр. 186) и убедитесь, что ваш пульт управления находится в режиме Light (НОМ).
 - Наберите номер, который хотите присвоить приемнику HC. Если это ваш 1-ый разъем, рекомендуем присвоить ему номер 1, если это 2-ой разъем – присвойте ему номер 2 и т.д. Светодиод, расположенный под кнопкой POWER (ПИТАНИЕ) мигнет дважды.
 - Нажмите и удерживайте кнопку приемника HC, пока не начнет мигать красный светодиод.
- 3**
 - Направьте пульт на командный центр и нажмите клавишу "Канал +". Красный светодиод начнет мигать.

Теперь пульт работает в режиме приемника HC. Чтобы удостовериться в этом, нажмите клавиши управления каналами, чтобы включить и выключить освещение. Если у вас есть светорегулятор HC8010, нажмите клавишу "Громкость +" и выясните, становится ли освещение ярче или темнее (чтобы остановить процесс, нажмите на ту же клавишу еще раз).

После настройки для работы с комплектом Starters Kit следующие клавиши вашего пульта ONE FOR ALL 12 будут выполнять указанные функции:

Название клавиши	Функция
Цифра 1	Выбрать приемник 1
Цифра 2	Выбрать приемник 2
Цифра 3	Выбрать приемник 3
Цифра 4	Выбрать приемник 4
Цифра 5	Выбрать приемник 5
Цифра 6	Выбрать приемник 6
Цифра 7	Выбрать приемник 7
Цифра 8	Выбрать приемник 8
Цифра 9	Выбрать приемник 9
Цифра 0	Выбрать приемник 10
Канал +	Включить выбранный приемник
Канал -	Включить выбранный приемник
Громкость +	Начать затемнение. Для остановки нажать еще раз*

Функция затемнения доступна только при использовании светорегулятора (HC8010).

TV

A.R. Systems 0037 0556 0455
 Accent 0009 0037 0556
 Adcom 0625
 ADL 1217
 Admiral 0093 0418 0163 0264
 Adyson 0216
 AEA 0037 0556
 AEG 0606 1163
 Agashi 0216 0264
 Aiko 0009 0037 0556 0216 0371
 0035 0361 0264
 Aim 0037 0412 0556 0753 0208
 0706 0698 0805 0634 0455
 0606
 Aiwa 1908 1505
 Akai 0361 0208 0371 0037 0745
 0035 0009 0753 0729 0714
 0163 0602 0556 0548 0480
 0216 0264 0178 0606 1037
 1908 0473 1259 1248
 Akashi 0860 0009
 Akiba 0282 0455 0037 0556
 Akira 0418 0753
 Akito 0037 0556
 Akura 0037 0556 0668 0412 0009
 0282 0264 0714
 Alaron 0216
 Alba 0037 1037 0556 0714 0009
 0418 0370 0371 0668 0216
 0163 0487 1908 0443
 Alkos 0035
 All-Tel 0865 1269
 Allstar 0037 0556
 Amplivision 0370
 Amstrad 0009 0264 0371 0037 0556
 0412 1037
 Anam 0037 0556 0009 0650
 Anam National 0037 0556 0650
 Andersson 1163 1149
 Anglo 0009 0264
 Anitech 0009 0264 0037 0556 0282
 Ansonic 0370 0037 0556 0009 0668
 0163
 Apollo 0473
 Arc en Ciel 0109
 Arcam 0216
 Ardem 0486 0714 0037 0633 0556
 Arena 0037
 Aristona 0556 0037
 Arthur Martin 0163
 ASA 0105 0346 0163
 Asberg 0037 0556
 Asora 0009
 Astra 0037 0556
 Asuka 0216 0264 0282
 ATD 0698
 Atlantic 0037 0556 0216
 Atori 0009
 Auchan 0163
 Audiosonic 0009 0037 0820 0556 0109
 0714 0370 0264 0486
 Audioton 0486 0370 0264
 Audioworld 0698
 AVP 1908
 AWA 0011 0009 0412 0037 0556
 0216 0606 0108 0264 1376
 Axxent 0009
 Axxon 0714
 B&D 1217
 Baird 0109 0343 0208 1196 0606
 Bang & Olufsen 0565
 Barco 0163
 Basic Line 0037 0163 0668 0556 0009
 0282 0455 1037
 Bauer 0805 0009 0698 0706 0264
 Baur 0009 0195 0512 0037 0556
 0361 1505
 Beaumark 0178
 Beko 0714 0035 0486 0370 0037
 0418 1037 0556 0606 0808
 Belson 1191
 Bennett 0556 0037
 Beon 0037 0556 0418
 Berthen 0668
 Best 0370

Bestar 0037 0556 0370
 Black Diamond 0820 1037 0556 0821 0753
 1163
 Black Strip 0035
 Blackway 0282
 Blaupunkt 0195 0200 0327 0455 0170
 0037 0714 1037 0487 0668
 Blue Sky 1909 0556 0282 0455 1908
 1191 0808 1363
 Blue Star 0282
 Boots 0009
 Bosch 0327
 BPL 0037 0556 0282
 Brandt 0625 0109 0335 0343 0560
 Brandt
 Electronique 0335
 Brinkmann 0037 0556 0668 0418 0486
 Brionvega 0037 0556
 Britannia 0216
 Brother 0264
 Bruns 0486
 BSR 0163 0361
 Bush 1037 0714 0037 0668 0163
 0009 0371 0282 0264 0361
 0487 0208 0698 0556 1900
 1908 1259 1248
 Capsonic 0264
 Carad 0610 0037 0556 0668 1037
 Carena 0455 0037 0556
 Carrefour 0037 0556
 Carver 0170
 Cascade 0009 0037 0556
 Casio 0037 0556 0163
 Cathay 0037 0556
 CCE 0037 0556
 Celestial 0820 0821
 Centrex 0780 0891
 Centrum 1037
 Centurion 0037 0556
 CGE 0074 0418 0370 0163
 Cimline 0009
 City 0009
 Clarivox 0418 0037 0556
 Clatronic 0037 0370 0371 0714 0264
 0556 0009 0606 1163
 Clayton 1037
 CMS 0216
 Cobolt 0891
 Combitech 1908
 Concorde 0009
 Conder 0037 0556 0370 0216 0009
 0282 0418 0163 0264
 Conia 0754 0821 0820
 Conrac 0808
 Conrad 0037 0556
 Contec 0216 0009 0011 0264 0037
 0556
 Continental
 Edison 0109 0487
 Cosmel 0009 0037 0556
 Crosley 0074 0163
 Crown 0009 0712 0370 0486 0037
 0556 0487 0714 0606 0418
 0208 0653 1037
 CS Electronics 0216
 Curtis Mathes 0093
 Cytronix 1298
 D-Vision 0037 0556
 D.Boss 0037
 Daewoo 0634 1909 0499 0661 0037
 0556 0009 0216 1137 1908
 0880 0865 0698 0714
 Dainichi 0216
 Dansai 0037 0556 0264 0035 0216
 0009 0208
 Dansette 0412
 Dantax 0370 0486 0714 0606 1908
 Datsura 0208
 Dawa 0009 0037 0556
 Daytek 0698 0706 1376 0264
 Daytron 0009 0037 0556
 de Graaf 0208 0163 0548
 DEC 0860 0891
 Decca 0037 0556 1137 1908
 Deitron 0037 0556
 Denko 0264
 Denver 0037 0556 0606 1189 0587
 Desmet 0037 0556 0009
 Diamant 0037 0556
 Diamond 0264 0698 0009 0825 0216
 0371 0860 0820 0896
 DiBoss 0037 0556

Digatron 0037 0556
 Digihome 1149
 Digiline 0037 0556 0105 0668
 DigiLogic 0037 0556
 Digtex 0820
 Digator 0037 0556 0861
 Dgvision 0361
 DigiX 0880
 DiK 0037 0556
 Dixi 0009 0037 0556
 DL 0891 0780 0037 0587 0865
 1363
 Domeos 0668 0037 1037
 Domland 0394
 Dream Vision 1704
 DSE 0861 0820
 DTS 0009
 Dual 0343 0037 0556 0394 0163
 1137 1149 1037
 Dunai 0163
 Durabrand 0037 0556
 Dux 0037 0556
 DVX 0891
 Dynatron 0037 0556
 e:max 0606
 Easy Living 1248 1259
 Ecco 0773 0706 0698
 Edison-Minerva 0487
 Elbe 0370 0163 0037 0556 0610
 0361
 0163
 Elcit 0009 0037 0556 0264 0282
 Elekta 1208 1037
 Elfunk 0037 0556
 ELG 0216 0037 0556 0105 0548
 Elin 0361 0163 0009
 0037 0556
 Elite 0009 0264 0216
 Elta 0714 0178 0037 0556 0371
 Emerson 0282 0361 1909 0486 0370
 0163 0668
 Emperor 0282
 Enzer 0753 0773 0860
 Erres 0037 0556
 ESC 0037 0556
 Estèle 0163
 Etron 0001 0037 0556 0820 0009
 0163
 Eurofeel 0264
 EuroLine 0037
 Euroman 0216 0264 0037 0556 0370
 Europa 0037 0556
 Europhon 0037 0163 0556 0216
 Evesham 1248 1259
 Excel 0037 0556
 Expert 0163
 Exquisit 0037 0556
 Fagor 0037 0556
 FairTec 1191
 Family Life 0037 0556
 Fenner 0009
 Ferguson 0625 0335 0109 0560 0037
 0556 0035 0343 0653 0108
 0361 0548 0443 1037 1908
 Fidelity 0163 0512 0037 0556 0371
 0412 0216 0264 1908 0361
 Finlandia 0208 0346 0548 0361 0163
 0343
 Finlux 0105 0037 0556 0714 0346
 0163 0492 0480 0473 0418
 0606 0808
 Firstline 0037 0556 0668 0714 0163
 0009 0216 1909 0208 0361
 1037 1191 0808 1363 1163
 Fisher 0208 0370 0361 0163
 Flint 0037 0556 0610 0455 0264
 Force 1149
 Formenti 0163 0037 0556 0486 0216
 Formenti-
 Phoenix 0216
 Fortress 0093
 Fraba 0037 0556 0370
 Friac 0009 0037 0556 0370 0499
 0610
 Frontech 0264 0009 0163
 Fuchsware 0780
 Fujimaro 0865
 Fujitsu 0853 0163 0009 0037 0556
 0361
 Fujitsu General 0009 0163
 Fujitsu Siemens 1298 1259 1248 1163 0808
 Funai 0668 0264 0412 1505

Furichi 0860
 Futronic 0264 0860 0698
 Future 0037 0556
 Galaxi 0037 0556 0361 0163
 Galaxis 0370 0418 0037 0556
 Galeria 0009
 GBC 0163 0009
 GE 0343 0178 0282 0560 0109
 0335 0625
 Geant Casino 0163
 GEC 0163 0361 0037 0556
 Geloso 0009 0163
 General 0109
 General Electric 0343
 General Technic 0009
 Genesis 0009 0037 0556
 Genexxa 0037 0556 0412 0163 0009
 Gericom 0865 1298 1217 0880
 Giant 0009
 Goldfunk 0668
 Goldhand 0216
 GoldStar 0037 0009 0370 0001 0178
 0216 0556 0163 0361 0109
 0606 0714 0455
 Gooding 0487
 Goodmans 0634 1259 1037 1248 0037
 0499 0556 0714 0668 1909
 0264 0009 0487 0371 0343
 0035 0480 0560 0335 1908
 0661 1900 0880 0587 1376
 1149
 Gorenje 0370
 Gradiente 0653 0170 0037 0556
 Graetz 0714 0361 0371 0163 0037
 0556 1163
 Granada 0037 0556 0226 0108 0208
 0473 0335 0560 0163 0343
 0548
 Grandin 0037 0556 0009 0163 0610
 0714 0668 0282 0455 1037
 0865 1191 0880
 Gronic 0163
 Grundig 0195 0508 0487 0037 0443
 0706 0556 0587 0009 0370
 1908 0178 1376 0343
 Grunkel 1163
 H&B 0808
 Haaz 0706
 Haier 0698 0264
 Halifax 0264 0216
 Hammerstein 0264
 Hampton 0216
 Hanimex 1908
 Hanseatic 0037 0556 0499 0163 0361
 0282 0394 0634 0370 0661
 0009 0714 0808 0486 0625
 Hantarex 0009 0037 0556
 Hantor 0037 0556
 Harsper 0865
 Harwa 0773 1196 1269
 Harwood 0009 0412 0037 0556 0487
 Hauppauge 0037 0556
 HCM 0009 0412 0037 0556 0418
 0282 0264
 Hedzon 0556 0037
 Hema 0009
 Hicon 1298
 Hifivox 0109
 Higashi 0216
 Highline 0264 0037 0556
 Hinari 0208 0037 0556 0009 0163
 0443 0487 0264 1908
 Hisawa 0282 0455 0610 1908 0714
 HiSense 1363 0208 0698 0891 0860
 Hitachi 1225 0578 0108 0473 0163
 0343 0499 0037 0556 0109
 0548 0634 0744 0178 1137
 0105 0492 1481 0361 0512
 0480 1037 1576 1149 0877
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556
 Hitsu 0009 0610 0455
 Höher 0714 0865 1163
 Home
 Electronics 0606
 Hornyphon 0037 0556
 Hoshai 0455 0282
 Huanyu 0216
 Hugoson 1217
 Hygashi 0216
 Hyper 0009 0216
 Hypersonic 0361

Hypson 0037 0556 0714 0264 0282
 0455 1908 1037 0668 0486
 Hyundai 0037 0865 0556 0706 0860
 0753 0698 1376
 Iberia 0037 0556
 ICE 0264 0037 0371 0009 0556
 0216
 Ices 0216
 Ict 0037 1137 0556
 IISonic 1376
 Iiyama 1217
 Imperial 0037 0163 0370 0074 0556
 0361 0418
 Indiana 0037 0556
 Ingelen 0487 0610 0714 0163 0361
 Ingersoll 0009
 Inno Hit 0009 0037 0556 0282 1163
 Innovation 0037 0556
 Innower 0865 1298
 Inotech 0773 0820
 Interactive 0037 0556 0512 0327 0163
 0361 0370 0109
 Interbuy 0009 0037 0264 0512 0556
 Interfunk 0037 0556 0512 0327 0163
 0361 0370 0109 0200
 Internal 0037 0556 0499 1909
 International 0216
 Intervision 0282 0455 0037 0371 0486
 0370 0394 0487 0163 0264
 0009 0556
 Irradio 0009 0037 0556 0371
 Isukai 0037 0556 0282 0455
 ITS 0037 0371 0282 0264 0216
 0009 0556
 ITT 0163 0480 0361 0473 0548
 0346 0208 0610
 ITT Nokia 0361 0548 0163 0473 0480
 0346 0208 0606 0610
 ITV 0264 0037 0556
 JEC 0035
 JMB 0037 0499 0634 0556 0443
 1908
 Jocel 0712
 Jubilee 0556
 JVC 0653 0371 0606 0418 0093
 0650
 Kaisui 0282 0037 0556 0216 0455
 0009
 Kamp 0216
 Kapsch 0163 0361
 Karcher 0037 0556 0370 0610 0163
 0282 0264 0714 0606
 Kathrein 0556 0037
 Kawa 0371
 Kawasho 0216
 KB Aristocrat 0163
 Kendo 0610 0037 0556 0163 0512
 0370 1037 0486
 Kennedy 0163
 Kennex 1037
 Kenwood 0105
 Kingsley 0216
 Kiota 0001
 Kiton 0556 0037 0668
 Kneissel 0037 0370 0610 0499 0556
 1908
 Kobra 1298
 Kolster 0037 0556
 Konichi 0009
 Konka 0037 0556 0371 0714 0418
 0641 0587 0754 0606
 Kontakt 0487
 Korpel 0037 0556
 Korting 0370
 Kosmos 0037 0556
 Kotron 0412 0264 1900
 Koyoda 0009
 Kuba 0163
 Kuba Electronic 0163
 Kyoshu 0412 0418 0264
 Kyoto 0163 0216
 L&S Electronic 0865 0714
 LaSAT 0486 0370
 Lavis 1037 0037 0163
 Leader 0009
 Lecson 0037 0556
 Legend 0009
 Lenco 0037 0009 0163 0556 0587
 1037
 Lenoir 0009
 Levis Austria 0037 0556
 Lexsor 1196

Leyco 0264 0037 0556
 LG 0178 0037 0370 0009 0556
 0714 0001 0216 0163 0606
 0109 0698 1637 1191 0361
 Liesenk & Tter 0327 0037 0556
 Liesenkotter 0037 0327 0556
 Lifetec 0037 0009 0668 0512 1037
 1137 0556 0714 0264 1248
 1259
 Lloyd's 0001 0009
 Lodos 1037 1149
 Loewe 0512 0633 0790 0037 0556
 0370
 Logik 0011 0698 0773 0009 0264
 0371 0001 0880 1217 1037
 Logix 0668
 Luma 0037 0163 0556 0009
 Lumatron 0037 0556 0163 0361 0264
 Lux May 0037 0009 0556
 Luxor 1163 0480 0492 0361 0208
 0548 0163 0346 0473 1037
 0178
 LXI 0037 0556
 Madison 0163
 Magnadyne 0216
 Magnafon 0037 0556 0780
 Magnum 0714 0037 0556 1289
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0556 0264 0035 0163
 Manhattan 0037 0556 0668 1037 0163
 Maqma 1298
 Marantz 0037 0556 0412
 Mark 0037 0556 0216 0009 0714
 Master's 0499 0037
 Masuda 0371 0009 0264 0037 0556
 Matsui 0037 0556 0487 0009 0011
 0371 0443 0455 0163 0035
 0208 0195 0335 0714 1908
 1037 0880
 Matsushita 0650
 Matsuyama 0587
 Maxam 0264
 Maxdorf 0773 0698 0706 0264
 MCE 0009
 Mediator 0037 0556
 Medion 0037 0714 0808 0668 0556
 0512 1137 0698 1908 1037
 1900 1248 1259 0880 1289
 Megas 0610
 Megatron 0178
 MEI 1037 0037 0556
 Meletronic 0346 0037 0512 0109 0343
 0105 0009 0480 0492 0216
 0163 0556 0634 0361 0195
 0661 0714
 Memorex 0009 0178 0650
 Memphis 0009
 Mercury 0001 0037 0009 0698 0264
 0556 0706
 Merritt 0548 0361 0163
 Metz 0388 0447 0746 0367 1163
 0195 0037 0556 0587 0668
 1037
 MGA 0178 0037 0556
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037 0808
 Microstar 0808
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706 0264
 Mikomi 1149 1163 0744
 Minato 0037 0556
 Minerva 0487 0195 0108
 Minoka 0412 0037 0556
 Mirror 1900
 Mitsubishi 0108 0093 0512 0037 0178
 0556 0208 1037
 Mitsuri General 0163
 Mivar 0370 0216 0609
 Monaco 0009
 Morgan's 0037 0556
 Motorola 0093
 MTC 0370 0512 0163 0216 0361
 MTlogic 0714
 Multitec 0037 0556 0486 0668 1037
 Multitech 0009 0486 0037 0370 0556
 0216 0264
 Murphy 0216 0163
 Musikland 0037 0556
 MyCom 1376 0178
 Myryad 0556 0037
 NAD 0178 0361 0163
 Naiko 0037 0606 0556
 Nakimura 0037 0556
 Naonis 0163

NAT 0226
National 0226
NEC 0170 0587 1170 0455 0009
0037 0556 0011 1704 0499
0653 0661
Neckermann 0037 0370 1505 0200 0556
0163 0327 0418 0512
NEI 0037 0556 0371 0163 1037
Neovia 0865 1376
Nesco 1908
Netsat 0037 0556
Neufunk 0037 0009 0556 0610 0282
0714
New Tech 0037 0009 0556 0343
Nicamagic 0216
Nikkai 0037 0556 0264 0035 0216
0009
Nikkei 0714
Nikko 0178
Nobliko 0216
Nogamatic 0109
Nokia 0361 0163 0480 0548 0492
0473 0208 0606 0346 0610
0109
Nordmende 0109 0714 0891 0560 0343
0195 0037 0556 0335 0163
1259 1248
Norfolk 0163
Normerel 0037 0556
Novak 0037 0556
Novatronic 0037 0105 0556
NU-TEC 0455 0698 0820 0037 0556
0821
Nurnberg 0163 0361
Oceanic 0163 0361 0208 0473 0548
0480
Odeon 0264
Okano 0370 0037 0556 0264 0009
Olidata 1376
Omega 0264
Omni 0780 0891 0698
Onn 1149
Onwa 0371 0602
Opera 0037 0556
Optimus 0650
Optonica 0093
Orbit 0037 0556
Orion 0037 0443 0556 0714 0011
0009 0264 0412 1908 0880
1196
Orline 0037 0556
Ormond 0668 1037 0037 0556
Osaki 0264 0037 0412 0556
Osio 0037 0556
Osume 0037 0556
Otto Versand 1505 0093 0512 0037 0556
0195 0361 0109 0226 0009
0282 0343
Pace 1908
Pacific 0037 0556 1137 0714 1037
0443
Pael 0216
Palladium 0370 0037 0714 1137 1505
0200 0418 0556 0327 0163
Palsonic 0264 0412 0037 0698 0556
0773 0001 0418 1196 1269
Panama 0009 0264 0216 0037 0556
Panashiba 0001
Panasonic 0650 0108 0226 0361 0367
0037 0556 0163 0548 0001
0853 0178
Panavision 0037 0556
Papouw 0037 0556
Pathe Cinema 0163 0216 0370
Pathe Marconi 0109
Pausa 0009
Perdio 0163 0037 0216 0282 0556
Perfekt 0037 0556
Philco 0074 0418 0163 0370 0037
0556
Philex 0163
Phillips 0556 0037 0343 0009 0200
0361
Phocus 1289 0714
Phoenix 0037 0556 0370 0486 0163
0216
Phonola 0037 0556 0216
Pilot 0556 0037 0712 0706
Pioneer 0760 0011 0037 0170 0556
0370 0343 0361 0109 0163
0486 0512
Pionier 0370 0486

Plantron 0037 0556 0264 0009
Playsonic 0714 0037
Policom 0109 0361 0163 0074
Polytron 0282
Poppy 0009
Portland 1909
Powerpoint 0487 0037 0556 0698
Prandoni-Prince 0361
Premier 0009 0264
President 0860
Prima 0009 0264 0412 1269
Princess 0698
Prinston 1037
Prinz 0361
Profex 0009 0163 0361
Profi 0009
Profitronic 0037 0556
Proline 0037 0556 0625 0634 1376
Prosonic 0037 0556 0370 0371 0668
0714 0216
Protech 0037 0556 0009 0264 0418
0668 0282 0163 0486 1037
0178
Proton 0499 0037 0556 1037 0714
PVision 1191
Pye 0037 0556 0412
Pymi 0009
Quasar 0650 0865 0009
Quelle 0037 1505 0011 0109 0512
0361 0074 0327 0105 0668
0556 0195 0200 0264 1037
0346 0009
R-Line 0037 0556 0163
Radialva 0109 0163 0037 0556
Radiola 0037 0556
Radiomarelli 0037 0556
RadioShack 0037 0556 0178
Radiotone 0009 0037 0556 0370 0418
0412 0668 0264 1037
Rank Arena 0602 0753
RCA 0625 0093 0560 0335 0343
0753 0825
Realistic 0178
Recor 0037 0418 0556
Rectiligne 0037 0556
Rediffusion 0361 0548 0346
Redstar 0037 0556
Reflex 0037 0556 1037 0668
Relisys 0865 0877 1298 1376
Reoc 0714 0634 1909
Revox 0037 0556 0370
Rex 0163 0264
RFT 0370 0264 0037 0556 0486
Rhapsody 0216
Ricoh 0037 0556
Rinex 0773 0418 0698 0264 0706
Roadstar 1037 0009 0418 0037 0556
0714 0668 0264 0282 1189
1900
Rodex 0037 0556
Rover 0877
Rowa 0264 0698 0712 0009 0216
0706 0587 0037 0556
Royal 0418 0825 0606
Royal Lux 0370 0412 0335
Rukopir 0556 0037
S-Media 1217
Saba 0625 0109 0560 0343 0163
0361 0335 0548 0650 0714
0610 0455 0282 0830 0618
Sagem 0634 0009 0011 0163 0264
Saisho 0037 0556 1163 0668 0712
1037
Sakai 0163
Sakyno 0455
Salora 0163 0361 0548 0208 0480
Salsa 0335
Samsung 0618 0587 0037 0178 0556
0093 0009 0370 0264 0216
0208 0163 0625
Sandra 0216
Sansui 0037 0729 0556 0706 0371
0727 0602 0455 0861 0753
Santon 0009
Sanyo 0208 1208 0011 0370 0216
0009 0163 0037 0108 0556
0486 0170 1037
Save 0037 0556
Saville 1908
SBR 0037 0556
Schaub Lorenz 0548 0714 0361 0606 0486
1191

Schneider 1137 0037 0556 0394 0343
0371 0361 0668 1037 0163
0714 1909 1908
Scotland 0163
Scott 1189 0178
Sears 0178
Seaway 0634
Seelver 0556 1037 0037
SEG 0037 0556 1037 0668 0487
0009 0163 0264 0634 0216
1163 1909 0714
SEI 1505 0163 0037 0556
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556
Seitech 1217
Seleco 0163 0371 0264 0346
Sencora 0009
Sentra 0035 0009
Serino 0610 0455 0216 0093
Sharp 0093 1193 0653 0200 0760
1163
Shintoshi 0037 0556
Shivaki 0037 0556 0443 0178
Show 0418 0009 0698 0264 0706
0037
Siarem 0163
Siemens 0200 0195 0327 0037 0556
0361
Siera 0037 0556 0587
Siesta 0370
Silva 0037 0556 0216 0361
Silver 0037 0455 0361 0556 0163
SilverCrest 1037 0037 0556
Singer 0009 0037 0556 0335 0163
Sinotec 0773 0418 0606 0698
Sinudyne 0163 0361 1505 0037 0556
1908 0606
Sky 0037 0282 0880 0178 0556
Skymaster 0105
Skysonic 0753
Sliding 0865 0880
SLX 0668
Smaragd 0487
Soemtron 0865 1298
Solavox 0361 0163 0548 0037 0556
Soniko 0037 0556
Soniq 1298
Sonitron 0208 0370
Sonneclair 0037 0556
Sonoko 0037 0556 0009 0264 0282
Sonolor 0208 0163 1505 0548 0361
0282
Sontec 0037 0556 0370 0009
Sony 1505 1651 1751 0011 0037
0556 0093 0170 0074
Sound & Vision 0037 0556
Soundesign 0178
Soundwave 0037 0556 0418
Soyea 0773
Spectra 0009
Ssangyong 0009
Staksonic 0009
Standard 0037 0556 1037 0009
Starlite 0009 0163 0037 0556 0264
0412
Stenway 0282
Stern 0163 0264
Strato 0037 0556 0264 0009
Strong 1163 1149 1037 0037 0556
Sunic Line 0037 0556
Sunkai 0455 0610 0037 0556 0487
0865
Sunstar 0371 0037 0556 0009 0264
Sunwatt 0455
Sunwood 0037 0556 0009
Superla 0216
Supersonic 0009 0208 0556 0698 0264
0805 0455
SuperTech 0009 0037 0556 0216
Supervision 0698 0264
Supra 0178 0009 0037
Susumu 0335
Sutron 0009
SVA 0698 0264 0805 0455
Svasa 0805 0698 0208 0706 0264
Swisstec 0880 1376 0865
Sydney 0216
Sysline 0037 0556
Sytong 0216
T+A 0447
Tandberg 0367 0109 0361 0163
Tandy 0093 0163
Tashiko 0170 0216 0163

Tatung 0037 0556 0011 1908 1259
1248 1191
TCM 0714 1289 0808
Teac 0698 0037 1037 0556 0512
0712 0668 0455 0706 0264
1909 0178 0009 0412 0282
0418 0170 0714 1149 1755
1363
TEC 0009 0335 0037 0556 0361
0163
Tech Line 0037 0556 0668 1163
Tech Lux 1189
Technics 0650
TechniSat 0037 0556 0163
Technisson 0714 1289
Technol Ace 0698 0264 0634 0216
Technosonic 0037 0556 0499 0880
Techwood 1163
Technimagen 0556
Tedelex 0698 0606 0706 0037 0418
0009 0208 0891 0587 0556
Teiron 0009
Tek 0820 0037 0698 0009
Teleavia 0109 0343
Telecor 0037 0556 0163 0394
Telefunken 0625 0560 0074 0587 0109
0698 0343 0712 0820 0896
0754 0780 0891 0335 0037
0556 0486 0714 0346 0821
Telefusión 0037 0556
Telegazi 0037 0163 0264 0556
Telemeister 0037 0556
Telesonic 0037 0556
Telestar 0009 0037 0556 0412
Teletech 0037 0556 0668 0009 1037
Teleton 0163
Televideon 0163 0216
Television 0037 0556
Tempest 0009 0037 0556 0264
Tennessee 0037 0556
Tensai 0037 0556 0009 0105 0371
0163 1037
Tenson 0009
Tesla 0037
Tevion 1248 1298 0037 1259 0556
0808 0668 0865 1137 0714
1037 1289
Texet 0009 0216
Thomson 0625 0560 0343 0109 0335
0037 0556 0216
Thorn 0108 0109 0343 0361 1505
0074 0499 0037 0556 0011
0335 0512 0035
Thorn-Ferguson 0108 0109 0361 0335 0499
0035
Tiny 1196 1269
TMK 0178
Tokai 0037 0556 0668 0163 0009
1037
Tokaido 1037
Tokyo 0216 0035
Tomashi 0282
Tongtel 0780 0587
Top Show 0698 0773 0418 0009 0264
0706
Topline 1037 0668
Toshiba 0508 1508 0035 1289 0714
0109 0195 0618 1908 0009
0698 0037 1163 0650 1704
Toyoda 0009 0371 0264
Trakton 0009 0264
TRANS-continents 0668 1037 0865 0556 0037
0486
Transonic 0037 0556 0455 0587 0512
0264 0698 0712 0418 0009
0216
Transtec 0037 0556 0009
Triad 0264
Tristar 0264
Triumph 0346 0556 0037
Tsoschi 0282
TVTEXT 95 0556
Uher 0037 0556 0418 0486 0370
0480
Ultravox 0216 0163 0037 0556
Unic Line 0037 0556 0473 0455
United 0714 0037 0556 1908 1037
0587
Universal 0714 0037 0556

Universum	0346	0105	0195	0473	0361
	0492	0480	0370	0200	0418
	0011	0037	0512	0163	0264
	0556	0074	0327	1505	0668
	0109	0009	1037	0170	1163
	1149	0618			
Univox	0037	0556	0163		
Utax	0163				
V7 Videoseven	1755	0178	0880	1376	1217
Vestel	0037	0163	0556	0668	1037
	1163				
Vexa	0009	0037	0556		
Victor	0653				
Videologic	0216				
Videologique	0216				
VideoSystem	0037	0556			
Videotechnic	0216				
Videoton	0163				
Vidtech	0178				
ViewSonic	1755				
Visiola	0216				
Vision	0037	0264	0556		
Vistar	0361				
Vortec	0037	0556			
Voxson	0037	0556	0418	0163	0178
Waltham	0418	0037	0556	0668	0109
	1037	0163	0443		
Watson	1037	1248	1259	0556	0037
	0163	0009	0668	0394	1908
	1376	0327			
Watt Radio	0163	0216			
Wega	0037	0556			
Wegavox	0009	0037	0556		
Welltech	0714				
Weltblick	0037	0556			
Weltstar	1037				
Weston	0037	0556			
Wharfedale	0037	0861	0896	0891	0556
	0860	0698	0706		
White					
Westinghouse	0216	0037	0556	1909	
Windsor	0668	1037			
Windstar	0282				
Windy Sam	0556				
Wintel	0714				
World-of-					
Vision	0880	0865	1289	1298	0877
	1217				
Worldview	0455				
X-View	1191				
Xenius	0634				
XLogic	0698	0860			
Xoro	1196	1217			
Xrypton	0037	0556			
Yamaha	0650	1576			
Yamishi	0282	0455	0037	0556	
Yokan	0037	0556			
Yoko	0037	0556	0264	0009	0370
	0216				
Yoshita	0825				
Zenith	1909				
ZX	1908				

VCR

Accent	0072				
Adyson	0072				
Aim	0278	0642	0348		
Aiwa	0000	0348	0352	0037	0742
	0032				
Akai	0037	0106	0315	0642	0352
	0240	0348			
Akashi	0072				
Akiba	0072				
Akura	0072				
Alba	0278	0072	0352	0000	0315
	0348	0081			
Allorgan	0240				
Allstar	0081				
Amstrad	0000	0278	0072		
Anitech	0072				
Ansonic	0000				
Aristona	0081				
ASA	0037	0081			
Asuka	0072	0037	0081	0000	
Audiosonic	0278				
AVP	0352	0000			
AWA	0037	0278	0642	0043	

Baird	0106	0278	0104	0000	
Basic Line	0278	0072	0104		
Beko	0104				
Bestar	0278				
Black Diamond	0642	0278			
Black Panther	0278				
Blaupunkt	1562	0226	0081		
Blue Sky	0037	0348	0072	0352	0278
	0000	0480	0642		
Bondstec	0072				
Brandt	0320				
Brinkmann	0348				
Bush	0072	0278	0315	0352	0000
	0348	0081	0642	0742	
Carena	0081				
Carrefour	0045				
Casio	0000				
Cathay	0278				
CGE	0000				
Cimline	0072				
Clatronic	0072	0000			
Combitech	0352				
Condor	0278				
Crown	0037	0278	0072	0480	
Cyrus	0081				
Daewoo	0278	0642	0637	0348	0352
	0045				
Dansai	0072	0278			
Dantax	0352				
Daytron	0278				
de Graaf	0042	0166	0081	0104	0048
Decca	0000	0081	0067	0348	0352
Deitron	0278				
Denko	0072				
Diamant	0037				
Diamond	0278				
Digitor	0642				
DSE	0642				
Dual	0081	0278	0000	0348	
Dumont	0000	0081	0104		
Durabrand	0642				
Elbe	0278				
Elcotech	0072				
Elin	0240				
Elsay	0072				
Elta	0072	0278			
Emerson	0072	0045	0000		
ESC	0278	0240			
EuroLine	0348				
Ferguson	0320	0000	0278	0348	
Fidelity	0000	0072	0240	0432	0352
Finlandia	0104	0081	0042	0166	0000
	0048	0037	0043	0106	0226
Finlux	0000	0081	0104	0042	
Firstline	0072	0348	0043	0037	0045
	0042	0278			
Fisher	0104				
Flint	0348				
Frontech	0072				
Fujitsu	0000				
Fujitsu General	0037				
Funai	0000				
Galaxi	0000				
Galaxis	0278				
GE	0320				
GEC	0081				
General					
Technic	0348				
Genexxa	0104				
Goldhand	0072				
GoldStar	0037	0480	0000		
Goodmans	0000	0072	0240	0278	0037
	0081	0348	0637	0352	0642
GPX	0037				
Graetz	0104	0240			
Granada	0104	0048	0081	0240	0037
	0226	0042	0000		
Grandin	0072	0037	0000	0278	
Grundig	0347	0081	0226	0320	0348
	0072	0352	0742		
Haaz	0348				
Hanimex	0352				
Hanseatic	0037	0278	0081		
Harwood	0072				
HCM	0072				
Hinari	0072	0352	0278	0240	
Hisawa	0352				
Hischito	0045				
Hitachi	0042	0166	0000	0240	0081
	0104				
Höher	0278	0642			
Hornophon	0081				

Hypson 0072 0348 0278 0352 0000
 0037 0480
 Imperial 0000 0240
 Ingersoll 0240
 Inno Hit 0240 0278 0072
 Interbuy 0037 0072
 Interfunk 0081 0104
 Internal 0278 0637
 International 0278 0037
 Intervision 0000 0278 0037 0348
 Irradio 0072 0037 0081
 ITT 0106 0104 0240
 ITT Nokia 0048
 ITV 0278 0037
 JMB 0352 0348
 Joyce 0000
 JVC 0067
 Kaisui 0072
 Kambrook 0037
 Karcher 0278
 Kendo 0106 0315 0348 0072 0037
 0278
 KIC 0000
 Kneissel 0352 0348 0037 0278
 Kolster 0348
 Korpel 0072
 Kyoto 0072
 Lenco 0278
 Leyco 0072
 LG 0037 0480 0000 0278
 Lifetec 0348
 Loewe 0081 1562 0226 0037
 Logik 0240 0072 0106
 Lumatron 0278
 Lux May 0072
 Luxor 0106 0043 0072 0104 0048
 0315
 Magnavox 0081 0642
 Magnum 0642
 Manesth 0072 0045 0081
 Marantz 0081
 Mark 0278 0000
 Mastec 0642
 Master's 0278
 Matsui 0348 0037 0240 0352 0000
 0742
 Mediator 0081
 Medion 0348 0352
 Melectronic 0000 0037
 Memorex 0104 0000 0037 0048
 Memphis 0072
 Metronic 0081
 Metz 1562 0347 0836 0081 0226
 0037
 Micormay 0348
 Micromaxx 0348
 Migros 0000
 Mitsubishi 0043 0067 0081 0480 0000
 0642
 Multitec 0037
 Multitech 0000 0072 0104
 Murphy 0000
 Myryad 0081
 NAD 0104
 Naiko 0642 0348
 National 1562 0226
 NEC 0067 0040 0104 0037 0278
 Neckermann 0081
 Nesco 0072 0000 0352
 Neufunk 0037
 Nikkai 0072 0278
 Nokia 0104 0106 0315 0278 0240
 0048 0042 0081
 Nordmende 0320 0067
 NU-TEC 0348
 Oceanic 0000 0048 0106 0081 0104
 Okano 0315 0348 0072 0278
 Onimax 0642
 Orbit 0072
 Orion 0352 0348 0742
 Orson 0000
 Osaki 0000 0037 0072
 Osume 0072
 Otto Versand 0081
 Pace 0352
 Pacific 0000
 Palladium 0072 0315 0037 0240 0348
 0432
 Palsonic 0072 0000 0642
 Panasonic 1562 0226 0836
 Pathe Cinema 0043
 Perdio 0000

Philco 0072
 Philips 0081
 Phoenix 0278
 Phonola 0081
 Pioneer 0067 0081 0042
 Portland 0278 0637
 Prinz 0000
 Profitronic 0081 0240
 Proline 0000 0278 0320 0642
 Proscop 0278
 Prosonic 0278 0000
 Protech 0081 0278
 Provision 0278
 Pye 0081 0000
 Quasar 0278
 Quelle 0081
 Radialva 0037 0072 0081 0048
 Radiola 0081
 Radionette 0037
 RCA 0320
 Reoc 0348 0637 0278
 RFT 0072
 Roadstar 0240 0072 0037 0278 0742
 0081
 Royal 0072
 Saba 0320 0278
 Saisho 0348
 Salora 0043 0106 0104
 Samsung 0240 0432
 Sansui 0067 0106 0072 0348
 Sanyo 0104 0048 0067 0348
 Saville 0352 0278 0240
 SBR 0081
 ScanSonic 0240
 Schaub Lorenz 0104 0000 0106 0315
 Schneider 0072 0000 0037 0081 0278
 0240 0042 0352 0642
 Seaway 0278
 SEG 0072 0240 0278 0642 0081
 0637
 SEI 0081
 Sei-Sinudyne 0081
 Seleco 0037
 Sentra 0072
 Setron 0072
 Sharp 0048 0037 0569
 Shintom 0072 0104
 Shivaki 0037
 Siemens 0037 0104 0081 0320 0347
 Siera 0081
 Silva 0037
 Silver 0278
 SilverCrest 0642
 Singer 0348 0045
 Sinudyne 0081 0352
 Smaragd 0348
 Sonneclair 0072
 Sonoko 0278
 Sonolor 0048
 Sontec 0037 0278
 Sonwa 0642
 Sony 0032 0106
 Soundwave 0037 0348
 Ssangyong 0072
 Standard 0278
 Starlite 0037 0104
 Stern 0278
 Sunkai 0348 0278
 Sunstar 0000
 Suntronic 0000
 Sunwood 0072
 Supra 0037 0240 0348 0278
 Symphonic 0000 0072
 T+A 1562 0226
 Tandberg 0278
 Tashiko 0000 0048 0240 0081 0037
 Tatung 0000 0081 0048 0043 0348
 0352
 Tchibo 0348
 TCM 0348
 Teac 0072 0000 0278 0642 0037
 0081 0637
 TEC 0278 0072
 Tech Line 0072
 Technics 0226
 TechniSat 0348
 Tedex 0037 0348 0642
 Telefunken 0642 0000 0320 0278
 Telestar 0037
 Teletech 0072 0278 0000
 Tenosal 0072
 Tensai 0000 0037 0072 0278

Tevion 0348 0642
 Texet 0278
 Thomson 0320 0067 0278
 Thorn 0104 0037
 Thorn-
 Ferguson 0320
 Tokai 0072 0037 0104
 Tokiwa 0072
 Topline 0348
 Toshiba 0045 0043 0081 0742 0352
 Towada 0072
 Tradex 0081
 Tredex 0278
 Triad 0278
 Uher 0037 0240
 Ultravox 0278
 Unitech 0240
 United 0348 0742
 Universum 0000 0081 0240 0037 0106
 0348 0104
 Victor 0067
 Video Technic 0000
 Watson 0081 0352 0278 0642
 Weltblick 0037
 Wharfedale 0642
 World 0348
 Yamishi 0072 0278
 Yokan 0072
 Yoko 0037 0072 0240
 Yoshita 0072
 Zenith 0637
 ZX 0348 0352

SAT

@sat 1300
 @Sky 1334
 ABSat 1323 0713
 ADB 0642 1259 1367 1473
 Adcom 0200
 Akai 0200
 Alba 0455 0713 1284
 Allsat 0200 1017 1043
 Allsonic 0369
 Alltech 0713
 Allvision 1232
 Alpha 0200
 Amitronica 0713
 Ampere 0132
 Amstrad 0847 1175 0713 0132 1113
 Anglo 0713
 Ankaro 0369 0713
 AntSat 1017
 Apollo 0455
 Arcon 1043 0132 1075
 Armstrong 0200
 Arnion 1300
 ASA 0299
 Asat 0200
 ASCI 1334
 ASLF 0713
 AssCom 0853
 Aston 1261
 Astra 0713
 Astratec 1743
 Astro 0133 0173 0369 0658 1113
 1099 1100 0200
 Atlantic
 Telephone 1333
 Audioline 1429
 Aurora 0879 0642 1333 1433
 Austar 1259 0642 0879 1176
 Axil 1457
 Axis 1111 0369
 B@ytronic 1412 0299
 Beko 0455
 Bentley Walker 1017
 Best 0369
 Big Sat 1457
 Black Diamond 1284
 Blaupunkt 0173
 Blue Sky 0713
 Boca 0132 1366 0713 1232
 Boston 0132
 Brainwave 1214 0658
 British Sky
 Broadcasting 0847 1175
 Broco 0713

BSkyB 0847 1175
 BT 1296
 Bubu Sat 0713
 Bush 1284 1471 1743 0642
 Canal Digital 1622 1853 0853 0167 1046
 Canal+ 0853 1853
 CanalSatellite 0853 1339 1853
 CGV 1413 1567
 Cherokee 1323
 Chess 1334 0713 1626
 CityCom 1176 1232 0299 0818 0504
 1075
 Clatronic 1413
 Columbia 0132
 Columbia 0132
 Comag 0132 1366 1413 1232 1412
 Condor 0369
 Connexions 0369
 Conrad 0369 0132
 Coship 1457
 Crown 1284
 Cryptovision 0455
 Cyrus 0200
 D-box 1114 0723
 Daewoo 1296 0713 1743 1111
 Deltasat 1075
 DGTEC 1242 1542
 Digatron 1294
 Digenius 0299 1161
 DigiFusion 1645 1743
 Digihome 1284
 DigiQuest 1457 1300
 DigiSat 1232
 Digisky 1457
 Digital+ 1853
 DigitAll World 1227
 DiPro 1473 1367
 Distratel 1704 1283
 Distrisat 0200
 DMT 1075
 DNT 0200
 Dream
 Multimedia 1237
 DStv 0642 0879
 Dune 0369
 Durabrand 1284
 Echostar 1200 0610 0167 0853 0713
 1323 1473 1409 1767
 Einhell 0132 0713
 Elap 0713 1611 1567
 Elsat 0713
 Elta 0200 0369
 Emme Esse 0369
 eMTech 1214
 Engel 1017 0713 1251
 EP Sat 0455
 Eurocrypt 0455
 EuroLine 1251
 Europa 0200
 Europhon 0299 0132
 Eurosats 1567
 Eurosky 0132 0299 0369 0262
 Eurostar 0818
 Eutelsat 0713
 Fenner 0713 0369
 Ferguson 1291 0455 0711 1743
 Finlandia 0455
 Finlux 0455
 Flair Mate 0713
 FMD 1251 1457 1413
 Fortec Star 1017
 Foxtel 1356 0879 0720 0455 1176
 1162
 Fracarro 0125
 Freecom 0173
 FTEmaximal 0369 0713
 Fuba 0369 0173 1161 0299 0262
 1251
 Fugionkyo 0125
 Galaxis 1111 1557 1176 0853 0369
 0879
 Gardiner 0818
 Garnet 1075
 GbSAT 1214
 Gecco 1412
 General
 Satellite 1176
 GF 1043
 Globo 1251 1626 1412 1429 1334
 GOD Digital 0200
 Gold Box 0853
 Gold Vision 1017

Golden
 Interstar 1283
 Goodmans 1284 0455
 Granada 0455
 Grundig 0173 0847 1291 1284 0879
 0853
 Handan 1622
 Hanseatic 1099 1100
 Hänsel & Gretel 0132
 Hauppauge 1294
 HB 1214
 HDT 1011 1159
 Hills 1232
 Hirschmann 1111 1113 0173 0299 0442
 1232 0369 0125 1412
 Hitachi 1284 0455
 HNE 1232 0132
 Homecast 1214
 Humax 1176 1427 1675 1225 1743
 Huth 0132 1017 1075
 Hyundai 1011 1159 1075
 iCan 1367
 ID Digital 1176
 ILLUSION sat 1557
 Imperial 1429 1334 1099 1100 1195
 0200
 International 0132
 Interstar 1017 1214
 iotronic 0132
 ITT Nokia 0455 0723
 Jadeworld 0642
 Jaeger 1334
 Jepsen 1214
 K-SAT 0713
 Kamm 0713
 Kaon 1300
 KaTelco 1111
 Kathrein 0504 1561 0480 1567 0658
 0553 0173 0442 0200 0713
 0818 1323 1416
 Kennex 0125
 Kenwood 0853
 Key West 0132
 Kocmoc TB 1333
 Kongque 1300
 Koscom 1043
 Kosmos 0442
 Kreiling 0658
 Kreiselmeyer 0173
 Kyostar 0132
 L&S Electronic 0369 1043 0132 1334
 Labgear 1296
 LaSAT 0369 0132 0299
 Lenco 0713 0369
 Lennox 0369
 Lennox 1611
 Lexus 0200
 LG 1414 1075
 Lifesat 0132 0369 0299 1043 0713
 Listo 1626
 Lodos 1284
 Logik 1284
 Logix 1017 1075
 Lorenzen 0299 1294 1161 0132
 Lupus 0369
 M vision 1557
 Macab 0853
 Madritel 0642
 Manata 0713 0132
 Manhattan 0455 1017
 Marantz 0200
 Mascom 0442
 Maspro 0713 0173
 Matsui 0173 1743
 Maximum 1075 1334
 MDS 1225
 Mediabox 0853
 Mediacom 1206
 MediaSat 0853
 Medion 1232 0299 0713 1043 0132
 1075 1412 1626 1334 0369
 Medison 0713
 Mega 0200
 Melectronic 0818
 Metronic 0713 1283 0818 1704 0132
 Metz 0173
 Micro 0713 1294
 Micro
 electronic 0713
 Micro
 Technology 0713
 Micromaxx 0299 0369

Microstar 1075
 Microtec 0713
 Mitsubishi 0455
 Morgan's 0200 0713 0132 1409
 Motorola 0856 1473
 Multichoice 0642 1333 0879 1433 1559
 1560
 Myryad 0200
 Mysat 0713
 Neotion 1334
 Netgem 1322
 Neuf TV 1322
 Neuhaus 0713
 Neuling 1232
 Neusat 0713
 Neveling 1161
 NextWave 1017
 Nikko 0713 0723 0200
 Noda
 Electronic 1704
 Nokia 1114 1223 1023 0723 0853
 1723 0455 1311
 Nordmende 1611 0455
 Nova 0879
 OctalTV 1294 1429
 Okano 0442
 Opentel 1232 1412
 Optex 1283 1043 0713 1611 1626
 Optus 0879 0853
 Orbis 1334 1412
 Orbitech 1099 1100 0200 0262
 P/Sat 1232
 Pace 0455 0847 1175 1356 1850
 0241 1323 0791 0720 0200
 0853 1423 1623
 Pacific 1284
 Packard Bell 1111
 Palcom 0299 1161 1409
 Panasat 0879
 Panasonic 0847 1304 1404 0455
 Panda 0455 0173
 Patriot 0132
 peeKTON 1457
 Philips 0099 1114 0200 0853 0133
 0818 0455 0173 1429
 Phonotrend 1017 1200
 Pilotime 1339
 Pino 1334
 Pioneer 0329 0853 1308
 Portland 1296
 Preisner 0132 1113 0262 1366
 Premiere 0853 1114 0723 1111 1176
 1195 1100 0658
 Primacom 1111
 Promax 0455
 QNS 1404
 Quadral 0369 1323
 Quelle 0299
 Radiola 0200
 Radix 1113
 RCA 1291
 Rebox 1214
 Red Star 0369
 Regal 1251
 RFT 0200
 Roadstar 0713 0853
 Rollmaster 1413
 Rover 0713 0369
 Rownsonic 1567
 SAB 1251 1300
 Sabre 0455
 Sagem 0820 1114 1690
 Samsung 1570 1458 1017 1206 0853
 Sat Control 1300
 Sat Team 0713
 SAT+ 1409
 Satec 0713
 Satelco 0369
 Satplus 1100
 Schaub Lorenz 1214
 Schneider 1251 1206
 Schwaiger 0504 1334 1457 1412 1111
 0132 1075
 SCS 0299
 Sedea
 Electronique 0125 0132 1283 1626
 SEG 1251 0369 1626 1075
 Serino 0610
 Servimat 1611
 ServiSat 1251 0713
 Sherwood 1611
 Siemens 0173 1334 1429

Silva	0299
Skantin	0713
SKR	0713
SKT	1449
Sky	0847 0856 1175 0711
SKY Italia	1850
Sky XL	1412 1251
SKY+	1175
Skymaster	0713 1409 1200 1075 1611
	1334
Skymax	0200 1413
Skypex	0299
skyplus	1232 1334 1412 1457
KetaSat	0713
SL	0132
SM Electronic	0713 1200 1075
Smart	0132 0299 1113 1232 0713
	1413
Soniq	1567
Sony	0847 1558 0282 0853 0455
SR	0132
Star Sat	0132
Starland	0713
Strong	0125 0820 1367 1409 1626
	0369 0879 0853 1159 1300
	1473 1284
Sunny	1300
Sunny Sound	0369
Sunsat	0713
Sunstar	0369 0132 0642
Supermax	1283
Systec	0132 1334
Tantec	0455
Tarbs	1225
Tatung	0455
TBoston	1457 1251
Teac	1227 1225 1322
Tecatel	1200
TechniSat	1099 1100 1195 0200 0262
	1322 0455
Technomate	1283
Technosat	1206
Technotrend	1429
Technowelt	0132
Techsan	1017
Techwood	1284 1626
tekComm	1017
Tele System	1251 1409 1611
Tele System	
Electronic	1611
Teleciel	1043
TeleClub	1367
Telecom	0713
Teleka	0442 0262
Telestar	1099 1100 0200 1251 1334
	1626 1195
Televés	0455 0132 1214 1300 1334
	1409
Telewire	1232
Tesla	1626
Tevion	1334 0713 1409 1622 1567
Thomson	0711 0847 1291 0455 1534
	0713 1175 0853 1046 0820
Thorn	0455
Tioko	0132
Tividi	1429
Tokai	0200
Tonna	0455 1611 0713
Topfield	1206 1545 1783
Toshiba	1446 0455 1284
TPS	0820 1253
Triax	0200 0713 0853 1251 1296
	1291 0132 1099 1113 1227
	1626 1611 1413
Trio	1075
TT-micro	1429
Turnsat	0713
Twinner	0132 0713 1611
UEC	0879 1162 1356
Unisat	0200 0132
United	1251
Universum	0173 0299 1099
Van Hunen	1161 0299
Variosat	0173
Vega	0369
Ventana	0200
Vestel	1251
VH Sat	1161 0299
Viasat	1323 1023 0820
Visionic	0125
VisionNet	1557
Visiosat	1413 0713 1457

Vivid	1162
VTech	0818
Wavelength	1232 1413
Wewa	0455
Wharfedale	1284
Wisi	0173 0299 0455 0132
Worldsat	1473 1214 1251
XMS	1075
Xrypton	0369
XSat	0713 1214 0847 1323
Xtreme	1300
Zehnder	1251 1232 1334 1412 1075
	1413 0504 0818 0369
Zenith	0856
Zeta Technology	0200
Zinwell	1176

CBL

ADB	1230
Amstrad	1222
Auna	1230
Austar	0276
Canal Plus	0443
Comcrypt	0443
Filmnet	0443
Foxtel	1222
France Telecom	0817
freebox	1482
General	
Instrument	0276
Golden Channel	1110
HOT	1110
Jerrold	0276
Macab	0817
Madritel	1230
MNet	0443 0019
Motorola	0276 1106
Multichoice	0019 0443
Nokia	1569
Noos	0817 1624
NTL	1060 1068
Oak	0019
Ono	1068
Optus	0276 1060
Pace	1068 1577 1060
Philips	0817
Sagem	0817 1624
Samsung	1060 1666
Scientific	
Atlanta	0477
Tele+1	0443
Telepiu	0443
Telewest	1068 1060
Thomson	1110 1582
UPC	1582
Virgin Media	1060 1068
Visiopass	0817

VAC

Hewlett	
Packard	1272
Microsoft	1272

CD

Advantage	0032
Arcam	0157
Audio Research	0157
Audiolab	0157
Audiomeca	0157
Audioton	0157
Balanced	
Audio	
Technology	0157
Cairn	0157
California	
Audio Labs	0029
Cambridge	

Audio	0157
Cyrus	0157
Denon	0003
DKK	0000
Dual	0003
Dynaco	0157
Genexxa	0000 0032
Goldmund	0157
Grundig	0157
Harman/ Kardon	0157
JVC	0072
Kenwood	0190 0036
Krell	0157
Linn	0157
Loewe	0157
Marantz	0157
Matsui	0157
MCS	0029
Memorex	0032
Meridian	0157
Micromega	0157
Mission	0157
Myryad	0157
NAD	0000
Naim	0157
NSM	0157
Onkyo	0101
Optimus	0000
Panasonic	0303 0029
Philips	0157
Pioneer	0032
Primare	0157
Proton	0157
QED	0157
Quad	0157
Radiola	0157
Restek	0157
Revox	0157
Rotel	0157
SAE	0157
Sansui	0157
Siemens	0157
Simaudio	0157
Sony	0000 0490 0157
Tag McLaren	0157
Tandy	0032
Technics	0303 0029
Thorens	0157
Thule Audio	0157
Universum	0157
Victor	0072
Yamaha	0036 0032

PHO

Grundig	0188
Marantz	0188
Philips	0188
Revox	0188
Universum	0188

MIS

Aiwa	0159
Sony	0159

HOM

One For All	0167 2200 2201 2202 2203
	2204 2205 2206 2207 2208
	2209 2210 2211 2212 2213
	2214 2215
X10	0167

AMP

Enzer	1381
Red Star	1381

Reoc	1381
Sony	0689
Synn	1381
Yamaha	0848

RCV

AEG	1390 1389
AFK	1389
Aim	1390
Aiwa	0121 1058 1158 1258 1622
	1822 1722
Akai	0609 1220 1390
All-Tel	1390
Amstrad	0744 1390
Anam	0609
Arcam	1089 1189 1269 1289
ASCOMTEC	1389
Audiolab	1089 1189 1269 1289
Audiosonic	1389
Audioworld	1390
Balanced Audio Technology	1089 1189 1269 1289
Bang & Olufsen	0799
Belson	1389
Blue Sky	1390
Bonnet	1189
Bose	1229 1357
Bush	1089 1189 1269 1289 0797
Cambridge Audio	1189
CCE	1352
Centrum	1220 1389
Classic	1352
Clatronic	1220 0744 0797
Copland	1089 1189 1269 1289
Cosmotron	0797
Daewoo	1250
Denon	1360 1104
Denver	1389
Diamond	1390
DiK	0797
DK digital	1420
DMTECH	1390
Dual	1220 1390 1420
eBench	0744 0797
Electrocompaniet	1189
Elta	0744 0797 1390
Garrard	0744
Genexxa	0186
Goldmund	1089 1189 1269 1289
Goodmans	0609 0744 0797 1420 1389
Grundig	1089 1189 1269 1289 0744
	1344 0797
Grunkel	0744
Hanseatic	1390
Harman/Kardon	1304 1089 1189 1269 1289
Harwood	0744
HCM	1390
HE	1389
Hitachi	1344 1220
Hiteker	1389
Intersound	0744
JVC	0074 1374 1495
Kenwood	1313 1027 0186
Kompernaß	0797
Koss	0744
KXD	1389
LG	1293
Lifetec	0797
Linn	1089 1189 1269 1289
Loewe	1089 1189 1269 1289
LXI	0744
Marantz	1089 1189 1269 1289
Mark	1089 1189 1269 1289
Matsui	0797 0744
MBO	1352
Medion	0797 1420
MEI	1390
Melectronic	0609
Meridian	1089 1189 1269 1289
Micromaxx	1420
Micromega	1089 1189 1269 1289
Microstar	0797
Mustek	1352
Mx Onda	0744 0797
Myryad	1189 1089 1269 1289

NAD	0320	0609			
Naim	1089	1189	1269	1289	
NEC	1250				
Nexius	1390				
Nikkai	1389				
Nikkei	0744				
Okano	0609				
Onkyo	1320	0135			
Optimus	0186				
Orient Power	0744				
Palladium	0797	1220			
Panasonic	1518	1309	1779	1763	1765
	1308				
Philips	1189	1269	1089	1289	
Pioneer	1023	0186	1089	1189	1269
	1289	1459			
Prima Electronic	0797				
Proline	0797	1390			
Proson	0609				
Provision	1389				
QONIX	1420				
Quad	1089	1189	1269	1289	
Radiola	1089	1189	1269	1289	
Radionette	1634	1293			
RadioShack	0744				
Red Star	1389				
Revox	1089	1189	1269	1289	0186
Revoy	1089	1189	1269	1289	
Roadstar	0797				
Saba	1154				
Samsung	1295				
Sansui	0609	1089			
Sanyo	1801	0744			
Schneider	0744	1390	1220		
SEG	1250				
Sharp	0186	1614	1634		
Sherwood	0653				
Siemens	0609				
Silva Schneider	1293				
Sony	1158	1858	1759	1758	1058
	1658	1258	1622	1722	1112
	1822				
Soundwave	0609				
Sunstech	1420				
Tag McLaren	1189				
TCM	0797				
Teac	0797	0609	0744	1390	
Technics	1763	1518	1779	1309	1308
	1765				
Telefunken	1390	1389			
Thomson	1154	1354			
Thorens	1189	1089	1269	1289	
Thorn	0744				
Toshiba	1572				
United	1390				
Universum	1220	0797	0609	1390	0744
	1609	1089	1189	1269	1289
Venturer	1390				
Victor	0074				
Voxson	1420				
Waitec	1352				
Watson	0797				
Welltech	0797				
Wharfedale	0609	1390			
Yamaha	0176	1331	1276	0186	0712
	1949				
Yukai	1352				
Zenith	0744				

CAS

Grundig	0029				
Harman/Kardon	0029				
Magnavox	0029				
Marantz	0029				
Myryad	0029				
Panasonic	0229				
Philips	0029	0229			
Radiola	0029				
Revox	0029				
Sansui	0029				
Sony	0243				
Technics	0229				
Thorens	0029				
Universum	0029				

LDP

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

DAT

Sony	0093				
------	------	--	--	--	--

DVD

3 Plus	0490				
3D LAB	0539				
4Kus	1158				
A-Trend	0714				
Acoustic Solutions	0730	0713	1228		
AEG	0788	0770	0790	1233	
AFK	1228	1152	1051		
Aim	1165	0672	0790		
Airis	1224	1321	0672	1005	1345
Aiwa	0641	0695	0869	0533	
Akai	0790	0788	1115	0898	0713
	0852	0705	1695	1233	
Akashi	0838				
AKI	1005				
Akira	1321				
Akura	0898	1051	1140		
Alba	0717	0713	0723	0695	0730
	0539	0672	1140	1051	1695
Alize	1151				
All-Tel	0790	1451	0835		
Amitech	0770	0850			
Amoi	0852				
Amoisonic	0835				
Amstrad	0713	1115	1151	0790	
AMW	0872				
Ansonic	0759	0831			
Apex Digital	0672	1056			
Arena	0852	1115			
Aristona	0539	0646			
Asono	1224				
ATACOM	1224				
Audioworld	0790				
Audix	1104	1152	0713		
Autovox	0713				
Auvio	0843				
Aviois	1165				
AWA	0730	0872			
Axion	0730				
Base	1451				
Basic Line	0713				
Baze	1165	0898	0672		
BBK	0862	1224			
Bellagio	0872				
Best Buy	0857				
Biostek	1005				
Black Diamond	0713	0833			
Blaupunkt	0717				
Blu:sens	1233				
Blue Sky	0713	0695	0672	0843	0651
	0790				
BNI	1321				
Boghe	1004				
Boman	0788	0898	1005		
Brainwave	0770	1115			
Brandt	0651	0551	0503		
Bush	0713	0695	0833	1695	0730
	0831	0717	0516	0818	0879
	0723	1165	1436	1419	1483
	1140				
C-Tech	0768	1152			
Cambridge Audio	1109	0751			
Campomatic Digital	1051				

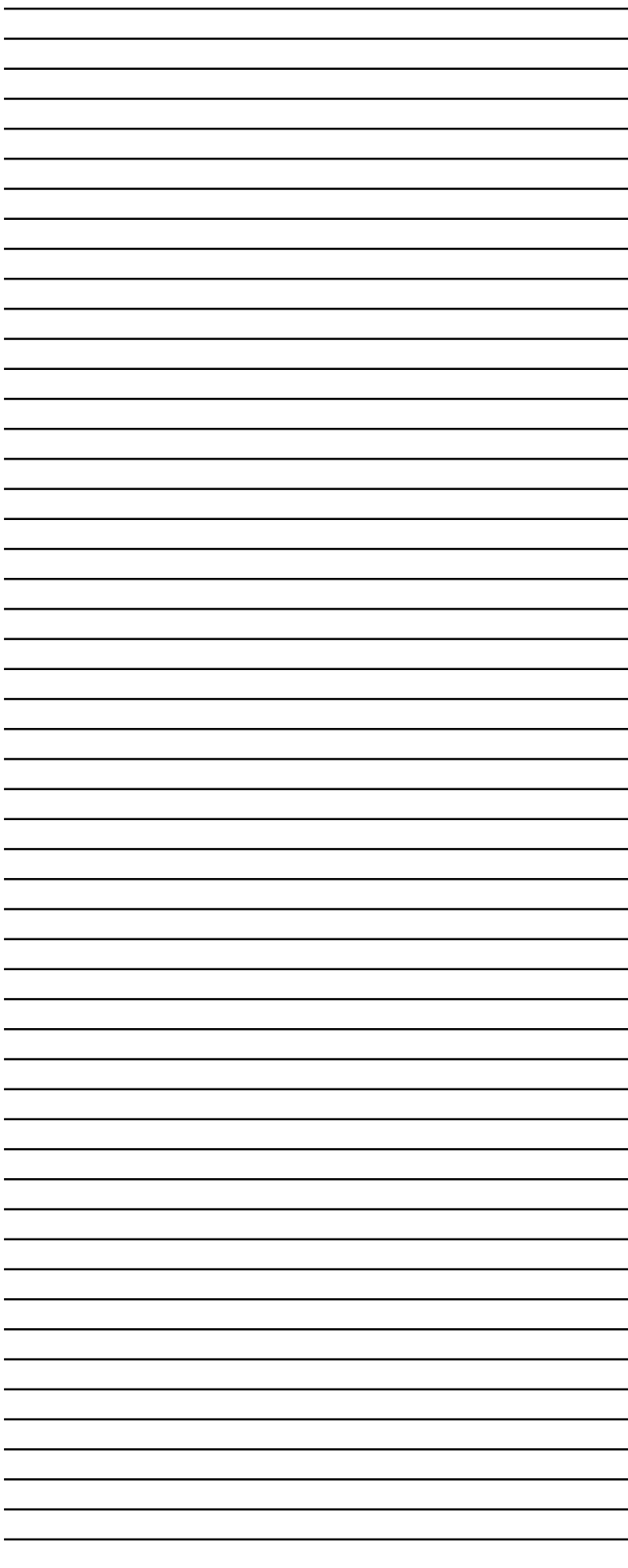
CAT 0789
 Celestial 0672 1020
 cello 1730
 Centrex 0672 1004
 Centrum 0713 0789 1005
 CGV 0770 0751
 Cinea 0841
 Cinetec 0713 0872
 Classic 0730 1730
 Clatronic 0788 0818 0672 1165 1233
 Clayton 0713
 Coby 0730 1107 0852
 Codex 1233
 Compacks 1107
 Conia 0672 0852 0516 0835 1321
 Contel 0788
 Continental
 Edison 0872 0831
 Crown 0770 0651
 Crypto 1228
 Cybercom 0831
 CyberHome 0714 0816
 Cytron 0651 0705 0831 1347
 D-Vision 1115
 Daenyx 0872
 Daewoo 0833 1483 0705 0770 0714
 1436 0872
 Dalton 1036
 Dansai 0770 1115 1695
 Dantax 0723 0695 0713
 Daytek 0872 1005
 Dayton 0872
 DCE 0831
 DEC 0818
 Decca 0770
 Denon 0634 1634 0490
 Denver 0788 0898 0818 1107 1321
 1056 0672
 Denzel 0665
 Diamond 0651 0768 0751 0723 1156
 0790 1152 0770 1115
 Digihome 0713
 DigiLogic 0713
 digiRED 0717
 Digitech 1421
 Digitor 1005
 Digitrex 0672 1056 1004
 DiK 0831
 Dinamic 0788
 DiViDo 0705
 DK digital 0831
 DMTECH 0790
 Dragon 0831
 DSE 1730 0833 1152
 Dual 0831 0713 0665 0651 0730
 0790 1436
 Durabrand 0831 0713
 DVX 0768
 E-Boda 0723
 E-Dem 1224
 e:max 1233 1321
 EagleTec 0714
 eBench 1152
 Eclipse 0723 0751
 Electrohome 0770
 Elfunk 0850 0713
 Elin 0770
 Ellion 0850 1421
 Elta 0770 0788 0790 1115 1151
 1233 1051
 Eltax 1321
 Emerson 0705 0869
 Enzer 0665 1228 1005 0770
 EuroLine 0788 1115 1233
 Ferguson 0651 1730 0898 0713
 Finlux 0741 0770 0672 0751 1165
 Fintec 0713
 Firstline 0869 0651
 Funai 0695
 Futronic 1005
 GE 0717
 Germatic 1051
 Global Link 1224
 Global
 Solutions 0768
 Global Sphère 0768
 GoldStar 0741
 Goodmans 0713 1004 0723 0751 0730
 0651 0790 0818 0879 0833
 1140 1730
 GP Audio 1140
 GPX 0741

Graetz 0665
 Gran Prix 0831 0898
 Grandin 0672
 Grundig 0695 0775 0539 0651 0705
 0790 0713 0670 0686 0723
 1695 1004 1730 1436 1483
 Grunkel 0770 1156 0831
 H&B 0818 0713 0841 0850 1233
 1421
 Haaz 0768 0751
 Haier 0843
 Hanseatic 0741 0790
 Harman/
 Kardon 0702
 HCM 0788
 HDT 0705
 HE 0730
 Henß 0713
 HiMAX 0857 0843
 Hitachi 0664 0665 0573 0857 0713
 Hiteker 0672
 Höher 0831 1004 1224 0713
 Home
 Electronics 0730 0770
 Home Tech
 Industries 1224
 Hyundai 0850 1156 1228 0788
 lekei 1107
 Ingelen 0788
 Inno Hit 0713
 Irradio 0741 1115 1224 1233 0869
 0770
 ISP 0695
 JBL 0702
 JDB 0730
 JDV 1228
 Jepsen 1183
 JMB 0695
 JVC 0623 1164 0539 0503 0867
 jWIN 1051
 Kansai 1107
 Kansas
 Technologies 1233
 Kendo 0713 0831 0672 1347
 Kennex 0770 0713 0898
 Kenwood 0534 0490
 KeyPlug 0770
 Kiirio 0770
 King D'Home 0833
 Kingavon 0818
 Kiss 0841 0665
 Koda 0818
 Koss 0651
 Kotron 0879
 KXD 0857 1107 1321
 Lawson 0705 0768
 Leiker 0872
 Lenco 0651 0770 0818 0713 0831
 1165
 Lenoir 1228
 Lenoxx 0838
 LG 0741 1906 0869
 Lifetec 0651 0831 1347
 Limit 0768
 LiteOn 1158
 Lodos 0713
 Loewe 0539 0741
 LogicLab 0768
 Logik 0713
 Logix 0705
 Lumatron 0705 1115 0741 0833 1321
 0713 0730 0898
 Luxman 0573
 Luxor 1004 0713 1730 0730 0717
 Magnavox 0503 0818 1140 0539 0713
 Magnex 0723 1165
 Magnum 1436
 Majestic 1107 1345 1156
 Manhattan 0705 0713
 Marantz 0539
 Mark 0713 0695 1695
 Marquant 0770 1451
 Mastec 1006
 Master-G 1156
 Matsui 0651 0713 0672 0695 1730
 Maxdorf 0788
 Maxim 0713
 Maya 1345
 MBO 0730
 Mecotek 0770
 Mediencom 0751

Medion 0831 1347 0651 1345 0879
 0630 1165 1006
 MEI 0790
 Memorex 0831
 Memory 0730 1051
 Metz 0571 0525 0713
 MiCO 0723 0751 1223
 Micromaxx 1695 0695 1347
 Micromedia 0503 0539
 Micromega 0539
 Microsoft 0522
 Microstar 0831
 Minax 0713
 Minerva 0705
 Minoka 0770 1115
 Minowa 1165
 Mirror 0879
 Mitsubishi 0713
 Mizuda 0818 0857 1451
 Monyka 0665
 MPX 0843
 Mustek 0730 1730
 Mx Onda 0651 0751 0723 1223
 Mystral 0831 1156
 NAD 0741
 Naiko 0770 1004
 NEC 0869 0741
 Neufunk 0665
 Nevir 0831 0770 0672
 Nexius 0790
 Nintaus 1051
 Nordmende 0831
 Nowa 0843
 NU-TEC 0516 1228
 Omni 0833 1104 1228
 Onix 0838
 Onkyo 0627 0503
 Oopla 1158
 Optim 0843
 Optimus 0571 0525
 Orava 0818
 Orbit 0872
 Orion 0695 1695 1006 1233 1419
 0898
 Oritron 0651
 P&B 0818 1451
 Pacific 0768 0790 0759 0713 0831
 Packard Bell 0831
 Palladium 0695 0713
 Palsonic 0835 0672 0852 1056 0833
 Panasonic 0490 1908
 Panda 0717 1107
 Papouw 0533
 peeKTON 1224 0898
 Philips 0539 0646 1818 0503 1158
 Philo 1345
 Phonotrend 1165
 Pioneer 0571 1965 0631 0525
 Plu2 0850
 Pointer 0770
 Portland 0770
 Powerpoint 0872 1005
 Prima 1228
 Prinz 0831
 Prism 1006 0831
 Pro2 1345
 ProCaster 1004
 Proline 0651 0686 0672 0790 1004
 1483 0833
 Proscan 0522
 Proson 0713 1005
 Prosonic 1107
 Provision 0818 1321 1107 0730
 Pye 0646 0539
 QONIX 1051
 Radionette 0741 0869 1906 0641
 Radiotone 0713
 Raito 0665
 RCA 0522 0651
 REC 0490
 Red Star 0759 0770 0788 0898 1107
 1345
 Relisys 1347
 Reoc 0768
 Revoy 0841
 Rex 0838
 Richmond 1233
 Rimax 1151
 Roadstar 0713 0818 0730 1051 0898
 0833 1227
 Rocksonic 0789
 Ronin 0872

Rotel 0623
 Rowa 0759 1004 0516 0525 0717
 Rownsonic 0789 0723
 Saba 0651 0551
 Sabaki 0768
 Saivod 0759 0831 0770
 Salora 0741
 Sampo 1347
 Samsung 0573 0744 1932 0490
 Sansui 0695 0768 0723 0770 0751
 1228 1695 1051 1115
 Sanyo 0670 0695 0790 0873 0713
 Scan 0705 0835 0850
 ScanMagic 0730 1730
 ScanSonic 0857
 SCE 0789
 Schaub Lorenz 0788 1165 0770
 Schneider 0831 0539 0705 0788 0713
 0651 0869 0790 0646 1227
 Schuntech 0713
 Scientific Labs 0768 1152
 Scott 0651 0672 1036 1233
 Seeltech 1224 1451
 SEG 0713 0665 0768 0872
 Shanghai 0672
 Sharp 0630 0713 0695 1419
 Sherwood 0717 0741
 Shinco 0717
 Siemens 1382
 Sigmatek 0857 1224
 Silva 0788 0898 0831
 Silva Schneider 0831 1906 0741
 SilverCrest 1152 0768
 Singer 0723 0751 0768
 Sinotec 0770 1115
 Sinudyne 1140
 Sistemas 0672
 Skymaster 0730 0768
 Skyworth 0898
 Sliding 1115
 Slim Art 0770
 Slim Devices 0533
 SM Electronic 0730 0768
 Smart 0705 0713
 Sonashi 0831
 Soniko 0788
 Sontech 1156
 Sony 0533 1070 1981 1633 0864
 Sound Color 1233
 Soundmaster 0768
 Soundmax 0768
 Spectra 0872
 Standard 0651 0768 0788 0831 0898
 Star Clusters 0768 1227 1152
 StarLogic 1005
 Starmedia 0818 1224 1005
 Strato 1382
 Strong 0713
 Sunfly 0857
 Sunkai 0770 0850
 Sunstech 0831
 Sunwood 0788
 SuperDigital 1187
 Supervision 0730 0768
 SVA 0672
 Synn 0768
 T.D.E. Systems 1156
 Tandberg 0713 1695
 Tangent 1321
 Targa 0741 1158 1227
 Tatung 0770
 Tchibo 0741
 TCM 0741
 Teac 0717 0741 0516 0571 0768
 0759 1006 0790 1197 0833
 1227 1165 1224 1228
 TEC 0898
 Technics 0490 1908
 Technika 0770 1115 0831 1165
 Technosonic 1051 1115
 Techwood 0713 0539
 Tecmagen 1233
 Tedex 1004 1228 0768 0770 1152
 Telefunken 0790 0789 0788 1228 0833
 1483 1115 0770
 Teletech 0713
 Tensai 0651 0770
 Tevion 0651 1036 1382 0768 1227
 0833 1347 1730
 Theta Digital 0571
 Thomson 0551 0522
 Tokai 0665 0898 0788

Tokiwa	0705				
Tom-Tec	0789	0833			
Top Suxess	1224				
Toshiba	0503	1045	1510		
TRANS-					
continents	0872	0831	1327	1165	
Trasonic	0672	1165			
Tredex	0843				
Trio	0770				
TruVision	0857	1451			
TSM	1224				
Umax	1151				
United	0788	0730	0790	1228	0672
	1165	0695	1115	0768	1233
	0713	1152			
Universal					
Multimedia	0768				
Universum	0741	0713	1227	0790	
upXus	1345				
Venturer	0790				
Vestel	0713				
Vieta	0705				
Viewmaster	0862	1224			
Voxson	0730	0831			
VTrek	1228				
Waitec	1224				
Walkvision	0717				
Welkin	0831				
Wellington	0713				
Weltstar	0713				
Wharfedale	0686	0768	0723	0790	0751
	1152				
Wilson	0831	1233			
Windy Sam	0573				
Wintech	1187				
Woxter	1151	1224			
XBox	0522				
XLogic	0770	0768	1228		
XMS	0788	0770			
Xoro	1183				
Yakumo	1004	1056			
Yamada	1004	0872	1151	1056	1158
Yamaha	0539	0646	0490	1158	
Yamakawa	0665	0872	1104		
Yukai	0730				
Zenith	0503	0741			



Русский

Компания (Компания Барнсли - Ромнокс) Юниверсел Электроникс /Oneforall гарантирует покупателю отсутствие дефектов материалов и нарушений в работе данного товара при условии корректной эксплуатации в течении (1) одного года с даты покупки. Данный товар будет подвергнут замене в обязательном порядке без каких - либо дополнительных выплат в том случае, если в течение (1) одного года доказан факт брака в его производстве. Гарантийные обязательства не касаются картонных коробок, упаковки, батареек, транспортных упаковок, загрязнения упаковки, или других наименований, используемых с товаром. Любые другие обязательства, кроме перечисленных выше, исключаются. Для выяснения каких-либо вопросов по сервисному обслуживанию, пожалуйста, обращайтесь по телефону сервисного центра указанному выше. Пожалуйста, помните, что понадобится гарантийный талон, который выдается при покупке данного товара для получения полноценного обслуживания.

В том случае, если Вы приобрели данный продукт с намерениями, связанными с Вашим бизнесом, профессиональными потребностями или для продажи, пожалуйста, примите к сведению, что необходимо иметь специальное разрешение от государственных органов на продажу конечному покупателю. Данная гарантия не является соответствующим разрешением.

Türkçe

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

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

Deutsch

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

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

Español

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