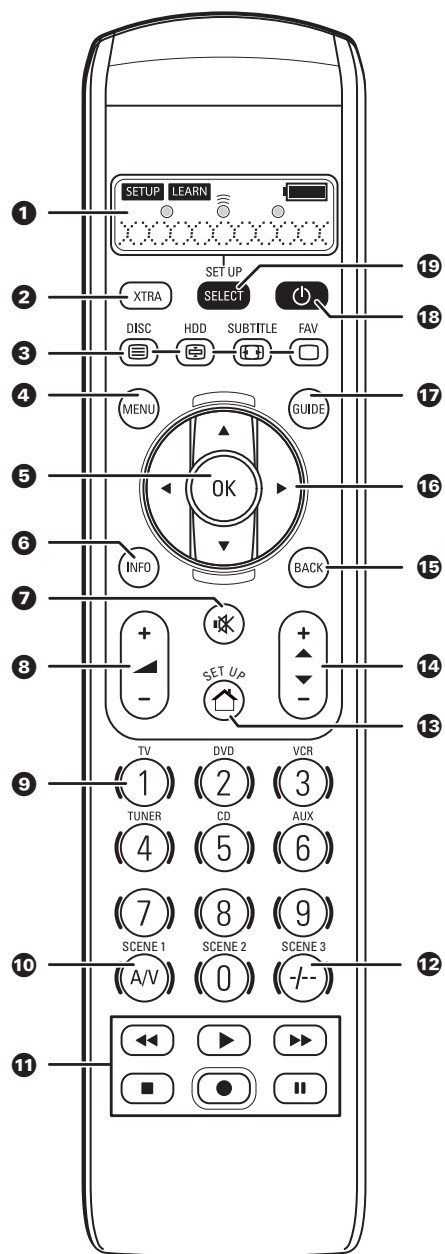




Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.

V5069-721-00 04/09



Оглавление

Ознакомление с пультом дистанционного управления	2
Индикаторы и элементы управления радиосистемы CONNECT 2	
Индикаторы и элементы управления аудио/видеоустройств с ИК-приемником	3
Быстро и просто	5
Радиосистема CONNECT	8
Настройка радиосистемы CONNECT	8
EASY Connect	11
EASY Link	15
EASY Tool	17
ADVANCED	18
Указания для опытных пользователей	22
Дополнения	23
Замена элемента питания	27
Устранение неисправностей	27
Список дополнительных функций	29
Информация для пользователя	29
Список кодов	30

Ознакомление с пультом дистанционного управления

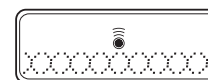
Универсальный радиопульт дистанционного управления CONNECT (далее в тексте – **пульт дистанционного управления**) представляет собой пульт дистанционного управления с инфракрасной связью. С его помощью доступно дистанционное управление следующими устройствами:

- компоненты радиосистемы CONNECT от компании Schneider Electric, такие как сенсорные панели с радиоприемником, разветвительные штепсельные вилки с радиоприемником и т.д.;
- устройства с ИК-приемником от компании Schneider Electric, такие как TELE-сенсорные поверхности, кнопочные выключатели для жалюзи с ИК-приемником и т.д.;
- до пяти аудио/видеоустройств с ИК-приемником, таких как телевизоры, DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны, приемники спутникового телевидения, тюнеры и т.д.

Индикаторы и элементы управления радиосистемы CONNECT

Основные клавиши и индикаторы показаны на рисунке на странице 1.

1



Дисплей показывает текущее состояние пульта дистанционного управления и выбранный уровень меню.

14



Этот индикатор загорается при передаче сигнала пультом дистанционного управления.

Управление одним или несколькими приемниками (включение/отключение, подъем/опускание – в зависимости от устройства). Выбор приемников осуществляется с помощью цифровых клавиш

5

ОК

Подтверждение выбора (только в режиме настройки)

9

Цифровые клавиши

Выбор устройства

10

SCENE 1, 2, 3

Выбор сцены

13



Быстрое нажатие (< 3 секунд): управление устройствами радиосистемы CONNECT или устройствами с ИК-приемником от компании Schneider Electric/смена зоны (смена назначения клавиш).

Долгое нажатие (> 3 секунд): переключение пульта дистанционного управления в режим настройки устройств от компании Schneider Electric

16

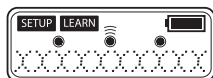
▼, ▲, ►, ◀

Клавиши управления курсором для навигации в меню (только в режиме настройки)

Индикаторы и элементы управления аудио/видеоустройств с ИК-приемником

Клавиши и их функции показаны на рисунке на странице 1.

1



Дисплей показывает текущее состояние пульта дистанционного управления.

SETUP Включен режим настройки/дополнительных функций пульта дистанционного управления.

LEARN Включен режим программирования пульта дистанционного управления.

Уровень заряда элемента питания. Этот индикатор замигает при низком уровне заряда элемента питания.

Включен режим настройки, программирования или дополнительных функций светильников.

Этот индикатор загорается при передаче сигнала пультом дистанционного управления.

Этот индикатор загорается при приеме сигнала пультом дистанционного управления в режиме программирования или дополнительных функций.

TU, xxx Выбранное устройство и марка

- | | | |
|---|-----------------|--|
| 2 | XTRA | Включение фоновой подсветки (если доступно).
Показ дополнительных функций выбранного устройства. |
| 3 | / DISC | В режиме телевизора: включение/отключение телетекста
В режиме DVD-проигрывателя: показ меню диска |
| | / HDD | В режиме телевизора: задержка телетекста
В режиме DVD-проигрывателя: вывод на дисплей меню жесткого диска |
| | / SUBTITLE | В режиме телевизора: включение широкоформатного изображения
В режиме DVD-проигрывателя: показ субтитров |
| | / FAV | В режиме телевизора: отключение телетекста
В режиме приемника спутникового телевидения: вывод на дисплей списка избранных каналов |
| 4 | PC | Включение/отключение мультимедийного компьютера |
| | MENU | Включение и отключение меню выбранного устройства/среды |
| 5 | OK | Подтверждение выбора |
| 6 | INFO | Вывод на дисплей информации о каналах |
| 7 | ..... | Отключение звука |
| 8 | + - | Настройка громкости |

- | | | |
|----|-----------------------------------|---|
| 9 | Цифровые клавиши | В режиме телевизора: выбор канала и другие функции.
В режиме приемника/усилителя Hi-Fi: клавиши выбора источника вещания (телевизор, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, тюнер, CD-проигрыватель, вторичный вход). |
| 10 | AV | Переключение между внешними входами оборудования |
| 11 | | В режиме телевизора: красная клавиша телетекста*
В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: перемотка назад |
| | | В режиме телевизора: главное меню
В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: воспроизведение |
| | | В режиме телевизора: синяя клавиша телетекста*
В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: перемотка вперед |
| | | В режиме телевизора: зеленая клавиша телетекста*
В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: остановка воспроизведения |
|  | ..... | В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: запись |
| | | В режиме телевизора: желтая клавиша телетекста*
В режиме DVD-проигрывателя/видеомагнитофона: пауза |
| 12 | - / - | Переключение между однозначными и двузначными номерами каналов |
| 13 | ..... | Быстрое нажатие (< 3 секунд): управление устройствами радиосистемы CONNECT или устройствами с ИК-приемником от компании Schneider Electric |
|  | ..... | Долгое нажатие (> 3 секунд): переключение устройств от компании Schneider Electric в режим настройки |
| 14 | + - | Выбор следующего/предыдущего канала |
| 15 | BACK | Возврат на предыдущий уровень или отключение меню |
| 16 | Клавиши управления курсором | Перемещение курсора по меню вверх, вниз, влево и вправо |
| 17 | GUIDE | В режиме декодера каналов кабельного телевидения: открытие электронной программы передач |
| 18 | ..... | Включение/отключение телевизора, DVD-проигрывателя, видеомагнитофона, приемника/усилителя Hi-Fi, CD-проигрывателя и декодера каналов кабельного телевидения |
| 19 | SETUP | Включение режима настройки пульта дистанционного управления |
| | SELECT | Включение фоновой подсветки (если доступно).
Выбор режима работы устройства. Доступны только устройства, оснащенные приемником дистанционного управления. |

* Чтобы использовать цветные клавиши в качестве клавиш выбора в режиме DVDR HDD, ознакомьтесь с работой функции выбора цвета дополнительной функциональной клавиши XTRA. Для получения дополнительной информации см. главу «Дополнительные возможности» – «Добавление дополнительных функций».

Быстро и просто**Установка элемента питания**

- ① Установить элемент питания в пульт дистанционного управления (см. раздел «Замена элемента питания»).



После установки элемента питания пульт дистанционного управления будет переведен в режим настройки Easy Connect. Сейчас можно перейти сразу к шагу ③ следующего раздела.

Устройства радиосистемы CONNECT

- ① Установить радиоприемники, для которых необходимо настроить дистанционное управление.
- ② Удерживать клавишу **SETUP** нажатой [🏠] в течение трех секунд.
 - Дождаться исчезновения индикатора ● ● ● ●.
 - На дисплее появится надпись EASY CONNECT?, после чего в верхней левой части дисплея появится индикатор **SETUP**.
- ③ Выбрать **ADD ROOM?**.
 - На дисплее появится стандартное название новой области памяти (например, ROOM 1?).
- ④ Выбрать функцию **CONNECT KEY?**.
 - На дисплее появится надпись **PRESS 1 TO 9 / SCENE**.
 - Выбрать одну из цифровых клавиш (от «1» до «9»).
 - В течение 15 секунд на дисплее будет показываться надпись **WAIT RCU**.
 - Включить режим программирования радиоприемника (трехкратное нажатие): пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему приемнику.

После завершения подключения на короткое время на дисплей будет выведена надпись **OK**, после чего будет показана надпись **CONNECT KEY?**.

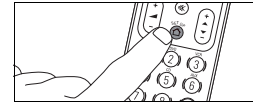
Повторить действия шага ④ со всеми радиоприемниками, которые нужно запрограммировать на выбранную цифровую клавишу (до 12 радиоприемников).

- ⑤ Удерживать клавишу **SETUP** [🏠] нажатой в течение трех секунд.

В этой главе описан процесс программирования радиоприемника на определенную клавишу пульта дистанционного управления. После этого управление запрограммированными радиоприемниками будет доступно с помощью пульта дистанционного управления. Приведенное в этой главе руководство предназначено для устройств с радиоприемником, еще не подключавшимся к радиосистеме (т.е. находящимся в состоянии при поставке). Дополнительные настройки описаны в следующих главах данного руководства.

Управление радиоприемником:

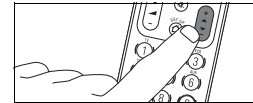
- ① Выбрать область памяти нажатием на клавишу [🏠]



- ② Нажать цифровую клавишу/клавишу выбора сцены, на которую были запрограммированы нужные приемники. Сцены вызываются напрямую.



- ③ Управление устройством с помощью клавиш + ⬆ –



Клавиши пульта дистанционного управления, используемые для работы с радиосистемой CONNECT, обозначены синим цветом.

Устройства с ИК-приемником от компании Schneider Electric

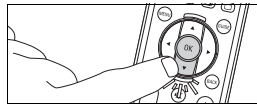
- ① Удерживать клавишу **SETUP** [🏠] нажатой в течение трех секунд.
 - Дождаться исчезновения индикатора ● ● ● ●.
 - На дисплее появится надпись EASY CONNECT?, после чего в верхней левой части дисплея появится индикатор **SETUP**.
- ② Выбрать **ADVANCED?**.
- ③ Выбрать **USE AS IR?**.
 - На дисплее появится надпись **SURE?**.
- ④ Для подтверждения выбора нажать клавишу **[OK]**.
 - На дисплее появится надпись **USE AS IR?**.

Компания Schneider Electric занимается разработкой и производством устройств, оснащенных ИК-приемником. Таким образом, функции этих устройств вызываются с помощью пульта дистанционного управления.

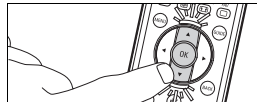
Аудио/видеоустройства с ИК-приемником

- ① Включить устройство, для которого нужно настроить дистанционное управление.
 - В случае с DVD-проигрывателем или видеомagneитофоном следует заранее вставить диск или кассету и запустить воспроизведение.
- ② Пульт дистанционного управления переключится в режим настройки:
 - На дисплее появятся индикаторы **SETUP** и ● ● ● ●, а также надпись **TU ?**.
 - Включится фоновая подсветка.
 - Доступные клавиши мигают.

В этой главе описан процесс программирования аудио/видеоустройств с ИК-приемником для работы с пультом дистанционного управления. После этого функции этих устройств будут доступны с помощью пульта дистанционного управления. Дополнительные настройки описаны в следующих главах данного руководства.



- ③ Выбрать устройство нажатием на клавишу [▼].
- ④ Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].
 - На дисплее появится индикатор ● ● ● и имя марки.
 - Доступные клавиши мигают.



- ⑤ Выбрать марку устройства, используя клавиши [▼] и [▲].
 - Если марки устройства нет в списке, выбрать любую другую марку.
- ⑥ Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].



- ⑦ Удерживать клавишу [○] нажатой до тех пор, пока устройство не будет определено.
 - На дисплее появится индикатор ● ● ●
- ⑧ Направить пульт дистанционного управления на устройство.
 - Пульт дистанционного управления начнет по очереди отправлять все известные коды отключения. При отправке кодов пультом дистанционного управления на дисплее будет показана следующая надпись: „TEST 01, 02, 03» и т.д.
- ⑨ После получения ответа от устройства отпустить клавишу [○].
 - Пульт дистанционного управления подобрал код, подходящий выбранному устройству. „На дисплее появится надпись «SETUP OK».
 - Если устройство не отвечает и появляется надпись «LIST END», то для устройства не удалось подобрать подходящий код.

Радиосистема CONNECT

Радиосистема CONNECT представляет собой гибкую программируемую радиосистему, устройства которой не просто принимают или отправляют сигналы, а обмениваются данными друг с другом. Радиосистема поддерживает такие функции, как маршрутизация сигналов и альтернативные линии радиосвязи, которые могут использоваться при временных неполадках.

Кроме того, переадресация команд между устройствами обеспечивает бесперебойную одновременную работу нескольких радиосистем.

Широкая функциональность делает радиосистему CONNECT надежной, гибкой и устойчивой к помехам.

Для пользования такими функциями зданий, как включение/отключение света или подъем/опускание рольставней, потребуется выполнить предварительную настройку радиосистемы CONNECT и программирование отдельных устройств.

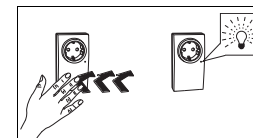
Пульт дистанционного управления CONNECT облегчает создание радиосистемы CONNECT и программирование устройств.

Настройка радиосистемы CONNECT

При настройке радиосистемы CONNECT следует учитывать определенные требования.

Требования:

- все приемники должны быть установлены в соответствующих местах;
- к приемникам должна быть подключена соответствующая нагрузка (некоторые приемники используют подключенные устройства для подтверждения команд во время процесса программирования);
- все устройства должны быть переведены в режим программирования.

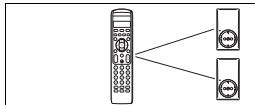


Режим программирования включается тройным нажатием на соответствующую клавишу устройства. В зависимости от конкретного устройства потребуются трижды нажать на клавишу для программирования или дотронуться до сенсорной поверхности.

Скорость нажатия на клавишу для программирования или касания сенсорной поверхности приблизительно соответствует скорости выполнения двойного/тройного щелчка мышью (три нажатия в течение прибл. 1,5 секунд). Включение режима программирования показывается миганием светодиода устройства.

Настройка устройств с помощью пульта дистанционного управления:

Настройка радиосистемы CONNECT выполняется в режиме настройки пульта дистанционного управления. В зависимости от набора функций и типа устройства используется один из нижеприведенных вариантов настройки.

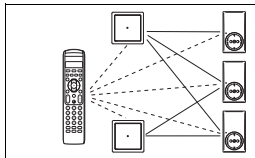


EASY Connect

Создание подключений между радиоприемниками и пультом дистанционного управления.

Четыре области памяти позволяют назначать любой цифровой клавише до 12 радиоприемников, а для каждой клавиши вызова сцены можно назначить определенную сцену.

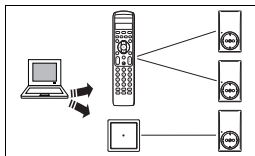
- Настройка областей памяти
- Ввод названия области памяти
- Удаление области памяти
- Назначение цифровой клавиши для радиоприемников
- Ввод названия цифровой клавиши
- Удаление назначения цифровой клавиши
- Настройка сцены



EASY Link

Создание подключений между радиоприемниками и радиовыключателями (не путать с клавишами пульта дистанционного управления!).

- Подключение радиоприемников к радиовыключателям
- Подключение дополнительных радиоприемников к радиовыключателям
- Копирование подключений радиовыключателя



EASY Tool

Настройка дистанционного управления с помощью других инструментов настройки радиосистемы CONNECT (например, с помощью программы-радиоконфигуратора CONNECT).

ADVANCED

Этот вариант настройки предоставляет следующие возможности:

- копирование функций одного пульта дистанционного управления CONNECT на другие пульты дистанционного управления CONNECT;
- изменение настроек радиовыключателей CONNECT (функции переключения, назначения клавиш);
- удаление радиоприемников из внутренних списков устройств;
- перевод пульта дистанционного управления в состояние при поставке (только для радиосистемы CONNECT);
- использование пульта дистанционного управления в качестве ИК-передатчика для устройств с ИК-приемником от компании Schneider Electric.

Указания по настройке с помощью пульта дистанционного управления

При настройке радиосистемы CONNECT с помощью пульта дистанционного управления следует учитывать определенные требования.

- При назначении нескольких приемников на одну клавишу все приемники должны поддерживать одинаковый набор функций. Таким образом, нажатием на одну клавишу нельзя отключить один приемник и регулировать яркость освещения другого.
- При подключении установленных выключателей и приемников с помощью EASY-Link все приемники должны быть заранее запрограммированы только на один кнопочный выключатель. После этого все подключения этого радиовыключателя будут скопированы на дополнительный радиовыключатель. Обратите внимание, что дополнительные радиовыключатели не программируются на приемники! Как и первый радиовыключатель, эти выключатели управляют теми же приемниками с одинаковым набором функций. Подключения одного радиовыключателя можно скопировать на четыре дополнительных выключателя. При дальнейшем программировании приемников на первый радиовыключатель необходимо заново скопировать подключения на другие выключатели.

Включение режима настройки радиосистемы CONNECT

- ① Удерживать клавишу **SETUP** [⏏] нажатой в течение трех секунд.
 - Дождаться исчезновения индикатора ● ● ● ●.
 - Пульт дистанционного управления перейдет в режим настройки устройств от компании Schneider Electric.
 - На дисплее появится надпись EASY CONNECT?, после чего в верхней левой части дисплея появится индикатор **SETUP**.
- ② Для выбора нужного пункта меню используются клавиши управления курсором [▼] и [▲].
- ③ Чтобы выйти из режима настройки, удерживать клавишу **SETUP** [⏏] нажатой в течение трех секунд.

Навигация в меню в режиме настройки

- Для выбора нужного пункта меню используются клавиши управления курсором [▼] и [▲].
- Чтобы подтвердить выбор, нажать на клавишу **[OK]**.
- Чтобы переместиться на один уровень меню выше, нажать на клавишу управления курсором ◀.

В этой главе описано включение и отключение режима настройки устройств радиосистемы CONNECT.

В этой главе рассмотрена навигация в меню в режиме настройки и выбор отдельных пунктов меню.

EASY Connect

Настройка областей памяти

В состоянии при поставке области памяти отсутствуют (на дисплее будет показана надпись RF empty). Сначала нужно создать одну область памяти.

В каждом пульте дистанционного управления можно создать до четырех областей памяти, с помощью которых можно управлять радиоприемниками радиосистемы CONNECT. Рекомендуется группировать в одной области памяти приемники, находящиеся в одном помещении. Именно поэтому названием области памяти по умолчанию является «ROOM», т.е. «помещение». Тем не менее, допустимо и любое другое распределение приемников (например, по функциям или пользователям). С помощью функции NAME ROOM? можно изменить имя области памяти.

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY CONNECT?.
- ③ Выбрать ADD ROOM?.
- На дисплее появится название новой области памяти по умолчанию (например, ROOM 1?).
- ④ Выйти из режима настройки.

 В состоянии при поставке в режиме EASY Connect также доступна функция ADD ROOM?.

Ввод названия области памяти

Дополнительным преимуществом группировки приемников, находящихся в одном помещении, является возможность дать группе соответствующее название. Имя области памяти выводится на дисплей только при смене областей памяти. Пока для цифровой клавиши не введено имя, при нажатии на эту клавишу на дисплее будет показано соответствующее сокращение (R1, R2, R3 и R4) и номер выбранной группы (например, GRP 7).

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY CONNECT?.
- ③ Выбрать нужную область памяти.
- ④ Выбрать функцию NAME ROOM?.
- Чтобы удалить текущее имя, нажать клавишу [◀].
- Чтобы ввести новое имя (например, «КВАРТИРА»), нажать клавиши [▼] и [▲]. Для перехода к следующему символу служит клавиша [▶].
- После ввода нового имени подтвердить его, нажав на клавишу [OK].
- На дисплей будет выведено новое имя (например, EASY ROOM?).
- ⑤ Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].
- ⑥ Выйти из режима настройки.

Эта функция позволяет удалить ненужные области памяти.

Удаление области памяти

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY CONNECT?.
- ③ Выбрать удаляемую область памяти.
- ④ Выбрать DELETE ROOM?.
- На дисплее появится надпись SURE?.
- ⑤ Чтобы подтвердить удаление, нажать клавишу [OK]. Для отмены нажать клавишу [◀].
- После подтверждения на дисплее появится имя следующей области памяти.
- Выбранная область памяти удалена из списка.
- ⑥ Выйти из режима настройки.

Назначение цифровой клавиши для радиоприемников

В тексте справа описан процесс назначения радиоприемников на определенную цифровую клавишу пульта дистанционного управления. Все приемники, назначаемые на одну клавишу, должны поддерживать одинаковый набор функций. Таким образом, нажатием на одну клавишу нельзя отключить один приемник и регулировать яркость освещения другого. *Совет: назначьте первый радиоприемник на первую клавишу, второй – на вторую и т.д. Запишите назначения цифровых клавиш, чтобы не допустить случайного удаления назначения клавиши или назначения одной клавиши нескольким приемникам.*

- ① Включить режим настройки.
 - ② Выбрать EASY CONNECT?.
 - ③ Выбрать нужную область памяти.
 - ④ Выбрать функцию CONNECT KEY?.
 - На дисплее появится надпись PRESS 1TO9/SCENE.
 - Выбрать цифровую клавишу (от «1» до «9»).
 - На дисплее появится надпись WAIT RCU.
 - В течение 15 секунд включить режим программирования радиоприемника (трехкратное нажатие): пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему приемнику.
- После завершения подключения на короткое время на дисплей будет выведена надпись OK, после чего будет показана надпись CONNECT KEY?. Повторить действия шага ④ со всеми радиоприемниками, которые нужно запрограммировать на выбранную цифровую клавишу. На одну цифровую клавишу можно назначить не более 12 приемников.
- При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR. Повторить действия шага 4.
- ⑤ Выйти из режима настройки.

Чтобы облегчить пользование пультом дистанционного управления, можно переименовать клавишу. При нажатии на клавишу ее название появляется на дисплее. Таким образом, необходимость записывать назначения цифровых клавиш отпадает.

Переименование цифровых клавиш

- ① Включить режим настройки.
 - ② Выбрать EASY CONNECT?.
 - ③ Выбрать нужную область памяти, в которой нужно удалить цифровую клавишу.
 - ④ Выбрать NAME KEY? .
 - На дисплее появится надпись PRESS 1T09/SCENE.
 - Нажать цифровую клавишу (от «1» до «9») **или** клавишу вызова сцены (от «1» до «3»), которую нужно переименовать.
 - ⑤ Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].
 - На дисплее появится надпись R1 GRP 1.
 - Чтобы удалить текущее имя, нажать на клавишу [◀]. Первую букву удалить невозможно!
 - Чтобы ввести новое имя (например, ЕАSЫ), нажать клавиши [▼] и [▲]. Для перехода к следующему символу служит клавиша [▶].
- Чтобы подтвердить переименование, нажать клавишу [OK].
- На дисплее появится надпись ЕАSЫ?.
- ⑥ Выйти из режима настройки.

Удаление назначения цифровой клавиши

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY CONNECT?.
- ③ Выбрать нужную область памяти, в которой нужно удалить цифровую клавишу.
- ④ Выбрать RESET KEY? .
 - На дисплее появится надпись PRESS 1T09/SCENE.
 - Нажать удаляемую клавишу (от «1» до «9») **или** клавишу вызова сцены (от «1» до «3»).
 - Пульт дистанционного управления удалит назначение выбранной цифровой клавиши, и на дисплей будет выведена надпись OK.
 - На дисплее появится надпись PRESS 1T09/SCENE.
- ⑤ Выйти из режима настройки.

В этой главе описан процесс удаления назначения цифровой клавиши. Удаление необходимо в том случае, если нужно назначить другой радиоприемник на уже занятую клавишу.

Настройка сцены

Вызов определенной сцены позволяет нажатием одной клавиши перевести несколько радиоприемников в определенное состояние. Например, таким образом можно изменить яркость сразу нескольких светильников. В этой главе описан процесс настройки сцены.

- ① Включить режим настройки.
 - ② Выбрать EASY CONNECT?.
 - ③ Выбрать нужную область памяти.
 - ④ Выбрать функцию CONNECT KEY?.
 - На дисплее появится надпись PRESS 1T09/SCENE.
 - Нажать одну из клавиш вызова сцены (от «1» до «3»).
 - На дисплее появится надпись WAIT RCU.
 - Перевести первый радиоприемник в режим программирования (трехкратное нажатие). Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему приемнику.
- После завершения подключения на короткое время на дисплей будет выведена надпись OK, после чего будет показана надпись CONNECT KEY?. Повторять действия шага ④ до тех пор, пока все приемники не будут запрограммированы на эту сцену. Программировать приемники строго по очереди!
- При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись CONNECT KEY?.
- ⑤ Выйти из режима настройки.
 - ⑥ Настроить приемники, относящиеся к выбранной сцене (яркость, включение/отключение). Настройка выполняется непосредственно на устройстве без использования пульта дистанционного управления.
 - ⑦ Чтобы сохранить настройки приемников в качестве сцены, зажмите клавишу вызова сцены на 3 секунды.

Сцена создана, и при нажатии соответствующей клавиши вызова будут восстановлены сохраненные настройки приемников.

EASY Link**Подключение радиоприемников к радиовыключателю**

С помощью EASY Link можно подключить радиоприемники к радиовыключателям. После этого управление радиоприемниками будет возможно только с помощью запрограммированных радиовыключателей. Для управления с помощью пульта дистанционного управления радиоприемник должен быть запрограммирован на клавишу пульта дистанционного управления.

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY LINK?.
- ③ Выбрать ADD?.
- ④ Выбрать CONNECT RCV?.
- На дисплее появится надпись PRESS 1/3.
- Нажать цифровую клавишу «1» **или** «3».
- При программировании радиоприемника на однокнопочный радиовыключатель нажать цифровую клавишу «1». В случае с двухкнопочным радиовыключателем цифровая клавиша «1» пульта дистанционного управления соответствует левой клавише радиовыключателя, а клавиша «3» – правой.
- Включить режим программирования радиоприемника (трехкратное нажатие).
- Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему приемнику.
- На дисплее будет показана надпись OK (или ERROR при невозможности установить подключение).
- Повторить действия шага ④ со всеми радиоприемниками, которые нужно подключить к радиовыключателю. На одну цифровую клавишу можно назначить не более 12 приемников.
- ⑤ Выбрать WRITE PB?.
- На дисплее появится надпись WAIT PB.
- Включить режим программирования радиовыключателя (трехкратное нажатие).
- Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему радиовыключателю.
- После подключения на дисплей будет выведена надпись OK.
- Теперь управление радиоприемниками возможно с помощью радиовыключателя.
- ⑥ Выйти из режима настройки.

Подключение дополнительных радиоприемников к радиовыключателю

С помощью этой функции дополнительный радиоприемник можно запрограммировать на радиовыключатель, к которому уже подключен один или несколько радиоприемников. К одному радиовыключателю можно подключить до 12 радиоприемников. Все приемники, назначенные на одну клавишу, должны поддерживать одинаковый набор функций. Таким образом, нажатием на одну клавишу нельзя отключить один приемник и регулировать яркость освещения другого.

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY LINK?.
- ③ Выбрать MODIFY?.
- ④ Выбрать READ PB?.
- На дисплее появится надпись WAIT PB.
- Включить режим программирования радиовыключателя (трехкратное нажатие).
- Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему радиовыключателю.
- После подключения на дисплей будет выведена надпись READ PB?.
- При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR.
- Повторить действия шага ④ со всеми радиоприемниками, которые нужно подключить к радиовыключателю. На одну цифровую клавишу можно назначить не более 12 приемников.
- ⑤ Выбрать CONNECT RCV?.
- На дисплее появится надпись PRESS 1/3.
- Нажать цифровую клавишу «1» **или** «3».
- При программировании радиоприемника на однокнопочный радиовыключатель нажать цифровую клавишу «1». В случае с двухкнопочным радиовыключателем цифровая клавиша «1» пульта дистанционного управления соответствует левой клавише радиовыключателя, а клавиша «3» – правой.
- Включить режим программирования радиоприемника (трехкратное нажатие).
- Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему приемнику.
- После подключения на дисплей будет выведена надпись OK, при невозможности установить подключение – ERROR.
- Повторить действия шага ⑤.
- ⑥ Выбрать WRITE PB?.
- На дисплее появится надпись WAIT PB.
- Включить режим программирования радиовыключателя (трехкратное нажатие).
- Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему радиовыключателю.
- После подключения на дисплей будет выведена надпись OK.
- Теперь управление дополнительным радиоприемником возможно с помощью радиовыключателя.
- ⑦ Выйти из режима настройки.

Для управления радиоприемниками с помощью нескольких выключателей необходимо скопировать подключения первого выключателя на дополнительные. Как и первый радиовыключатель, дополнительные выключатели управляют теми же приемниками с одинаковым набором функций. Подключения одного радиовыключателя можно скопировать на четыре дополнительных выключателя. При последующем программировании дополнительных приемников на первый радиовыключатель необходимо скопировать подключения на другие выключатели еще раз.

Копирование подключений радиовыключателя

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY LINK?.
- ③ Выбрать MODIFY?.
- ④ Выбрать READ PB?.

 - На дисплее появится надпись WAIT PB.
 - Включить режим программирования радиовыключателя (трехкратное нажатие).
 - Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему радиовыключателю.
 - После подключения на дисплей будет выведена надпись READ PB?.
 - При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR. Повторить действия шага 4.

- ⑤ Выбрать WRITE PB?.

 - На дисплее появится надпись WAIT PB.
 - Включить режим программирования радиовыключателя (трехкратное нажатие).
 - Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к соответствующему радиовыключателю.
 - После подключения на дисплей будет выведена надпись OK. Функции первого радиовыключателя будут скопированы на новый радиовыключатель.
 - При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR. Повторить действия шага 5.

- ⑥ Выйти из режима настройки.

EASY Tool

Настройка пульта дистанционного управления с помощью инструментов настройки

Включение режима программирования радиовыключателя:

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать EASY TOOL?.
- ③ Выбрать PROGRAMMING?.

 - На дисплее появится надпись WAIT TOOL.
 - Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к порту USB для радиосистемы.
 - После подключения на дисплей будет выведена надпись OK.
 - При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR.

- ④ Выйти из режима настройки.

Специалист по наладке может выполнить настройку пульта дистанционного управления с помощью других инструментов (например, с помощью программы-радиоконфигуратора CONNECT).

ADVANCED

 Меню ADVANCED предназначено для специалиста по наладке. Это меню позволяет внести изменения, которые могут повлиять на работоспособность отдельных устройств и всей радиосистемы.

Копирование настроек устройств CONNECT на пульты дистанционного управления устройствами от компании Schneider Electric

С помощью этой функции можно скопировать настройки пульта дистанционного управления для устройств CONNECT на пульты дистанционного управления устройствами от компании Schneider Electric.

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать ADVANCED?.
- ③ Выбрать COPY REMOTE?.

 - На дисплее появится надпись WAIT REMOTE.
 - При использовании других пультов дистанционного управления необходимо использовать режим EASY TOOL.
 - Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к другому пульту дистанционного управления.
 - После подключения на дисплей будет выведена надпись OK.
 - При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись ERROR.

- ④ Выйти из режима настройки.

Изменение параметров радиовыключателя

В этом разделе описан процесс настройки двухкнопочного радиовыключателя CONNECT для управления сценами с помощью клавиш кнопочного выключателя. Это позволяет использовать дополнительные функции радиовыключателя.

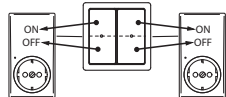
- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать ADVANCED?.
- ③ Включить

 - на новом выключателе: ADD LINK?.
 - на выключателе с созданными подключениями: MODIFY LINK?.

- ④ Выбрать READ PB?.
- ⑤ Выбрать SET PARAMETER?.

 - На дисплее появится надпись PRESS 1/3.
 - Нажать цифровую клавишу «1», «2», «3» или «4».
 - Нажать цифровую клавишу «1» однокнопочным радиовыключателем цифровая клавиша «1» пульта дистанционного управления соответствует левой клавише радиовыключателя, а клавиша «3» – правой.
 - На дисплее появится надпись PAR - - - -.

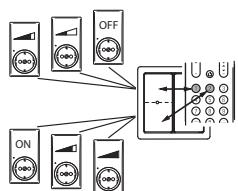
- ⑥ С помощью цифровых клавиш ввести код одной из нижеперечисленных настроек.
- ⑦ Выйти из режима настройки.



Восстановление первичных функций радиовыключателя

- Код: **[0000]**

При необходимости можно восстановить первичные функции радиовыключателя (сверху: включение/увеличение яркости/подъем; снизу: отключение/уменьшение яркости/опускание).

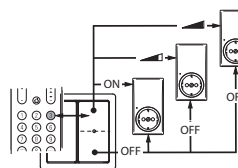


Настройка вызова двух сцен нажатием одной клавиши

- Код: **[1060]**

Например, можно назначить вызов двух разных сцен на левую клавишу радиовыключателя. При этом правая клавиша сохранит свои первичные функции (включение/отключение; уменьшение яркости; подъем/опускание).

i Настройка сцены: выполнить настройку приемников, относящихся к этой сцене. После этого дотронуться до сенсорной поверхности и удерживать на ней руку в течение 5 секунд, чтобы сохранить настройки приемника. Вызов сцены: дотронуться до сенсорной поверхности.



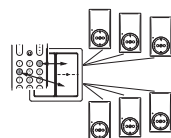
Настройка клавиши на вызов сцены и выполнение определенной функции

- Код: **[0056]**

Можно назначить правой клавише вызов сцены и выполнение определенной функции (например, отключение). При этом левая клавиша сохранит свои первичные функции (включение/отключение; уменьшение/увеличение яркости; подъем/опускание).

На рисунке слева верхней правой клавише назначен вызов сцены, а нижней правой – выключение приемников, относящихся к этой сцене.

i Настройка сцены: выполнить настройку приемников, относящихся к этой сцене. После этого дотронуться до сенсорной поверхности и удерживать на ней руку в течение 5 секунд, чтобы сохранить настройки приемника. Вызов сцены: дотронуться до сенсорной поверхности.



Назначение двух групп на одну клавишу

- Код: **[1004]**

Например, можно назначить вызов двух групп на правую клавишу радиовыключателя (здесь: переключение). При этом левая клавиша сохранит свои первичные функции (включение/отключение; уменьшение/увеличение яркости; подъем/опускание).

Удаление радиоприемника из внутреннего списка настройки

- 1 Включить режим настройки.
- 2 Выбрать **ADVANCED?**.
- 3 Выбрать **COPY REMOTE?**.
- 4 Выбрать **RESET DEVICE?**.
 - На дисплее появится надпись **WAIT DEVICE**. Включить режим программирования удаляемого радиоприемника (трехкратное нажатие). Пульт дистанционного управления автоматически установит подключение к приемнику.
 - После подключения на дисплей будет выведена надпись **OK**.
 - После подключения радиоприемник будет удален из радиосистемы.
 - При невозможности установить подключение на дисплей будет выведена надпись **ERROR**.
- 5 Выйти из режима настройки.

Восстановление первичных настроек радиосистемы CONNECT

Эта функция удаляет все настройки устройств **CONNECT** из пульта дистанционного управления, т.е. возвращает его в состояние при поставке.

Удаляются только настройки устройств **CONNECT**.

- 1 Включить режим настройки.
- 2 Выбрать **ADVANCED?**.
- 3 Выбрать **SET DEFAULT?**.
 - На дисплее появится надпись **SURE?**.
- 4 Подтвердить выбор, нажав на клавишу **[OK]**.
 - На дисплее появится надпись **STARTED**.
 - После удаления настроек на дисплей будет выведена надпись **OK**, после чего будет показана надпись **SET DEFAULT?**.
- 5 Выйти из режима настройки.



После выхода из режима настройки надпись **RF EMPTY** будет показываться на дисплее до тех пор, пока с помощью **Easy Connect** не будет настроена область памяти и не будет назначена цифровая клавиша вызова радиоприемника.

Возврат радиоприемника в состояние при поставке (выполняется с помощью трехкратного нажатия и последующего удерживания клавиши нажатой) удалит все подключения только на самом радиоприемнике. При этом информация об устройстве сохраняется во внутреннем списке пульта дистанционного управления и занимает определенный объем памяти.

В этой главе описан процесс восстановления первичных настроек радиосистемы **CONNECT**. Этот процесс удаляет все сохраненные настройки устройств **CONNECT**.

Компания Schneider Electric занимается разработкой и производством устройств, оснащенных ИК-приемником, с помощью которого можно осуществлять дистанционное управление компонентами радиосистемы (например, жалюзи). Кроме того, дистанционное управление доступно с помощью пульта дистанционного управления. Таким образом, дополнительный ИК-передатчик для управления устройствами от компании Schneider Electric не требуется.

Включение управления устройствами с ИК-приемниками от компании Schneider Electric

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать **ADVANCED?**.
- ③ Выбрать **USE AS IR?** .
 - На дисплее появится надпись **SURE?**.
- ④ Для подтверждения выбора нажать клавишу **[OK]**.
 - На дисплее появится надпись **USE AS IR?**.
- ⑤ Выйти из режима настройки.



Управление устройствами радиосистемы **CONNECT** в этом режиме недоступно. Назначение клавиш и соответствующие функции зависят от конкретного устройства и описаны в руководстве по эксплуатации данного устройства.

Переключение пульта дистанционного управления в режим работы с устройствами **CONNECT и другими устройствами с ИК-приемником**

- ① Включить режим настройки.
- ② Выбрать **ADVANCED?**.
- ③ Выбрать **USE AS RF?** .
 - На дисплее появится надпись **SURE?**.
- ④ Для подтверждения выбора нажать клавишу **[OK]**.
 - На дисплее появится надпись **USE AS RF?**.
- ⑤ Выйти из режима настройки.



Управление устройствами с ИК-приемником от компании Schneider Electric в этом режиме недоступно.

Указания для опытных пользователей

Указания для опытных пользователей, которым необходимо использовать пульт дистанционного управления с устройствами сторонних производителей, совместимыми с Z-Wave:

Z-Wave Понятие	Понятие CONNECT
Включение	Программирование (передача «Node Info Frame»)
Исключение	Возврат в состояние при поставке, сброс
Первичный	Прибор с системой управления

Association Group 1..9	Область памяти 1, Клавиша 1..9
Association Group 10..12	Область памяти 1, Клавиша «Scene1»... «Scene3»
Параметр номер 0..8	Клавиша 1..9
Значение параметра 1000	+/- для включения/отключения
Значение параметра 1004	Переключение с помощью клавиши 1..9

Тип прибора Z-Wave	Контроллер
Режим программирования (для подключения систем других производителей к Z-Wave)	PROGRAMMING? в меню EASY TOOL
Передача «Node Info Frame»	PROGRAMMING? в меню EASY TOOL

Дополнения

Настройка дистанционного управления аудио/видеоустройств с ИК-приемником

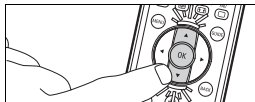
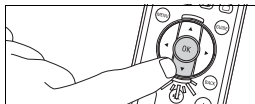
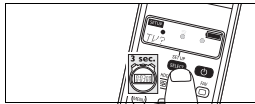
Пульт дистанционного управления можно настроить на управление несколькими устройствами (до пяти устройств):

Устройство	Индикатор дисплея
TV (телевизор)	TV
AMP (приемник/усилитель Hi-Fi)	AMP
SAT (приемник спутникового телевидения)	SAT
DMR (цифровой мультимедийный приемник)	DMR
DVD/VCR (DVD-проигрыватель/видеомагнитофон)	DVD/VCR

- ① Включить устройство, для которого нужно настроить дистанционное управление.
 - При настройке дистанционного управления DVD-проигрывателя или видеомагнитофона необходимо заранее вставить в устройство диск или кассету и запустить воспроизведение.
- ② Включение режима настройки пульта дистанционного управления:
 - Удерживать клавишу **[SELECT]** нажатой в течение трех секунд.
 - На дисплее появятся индикаторы **SETUP** и ● ● ● , а также надпись «CONFIG DEVICE ?».
 - Включится фоновая подсветка.
 - Доступные клавиши замигают.
- ③ Подтвердить выбор, нажав на клавишу **[OK]**.

Пульт дистанционного управления готов к настройке дистанционного управления устройством.

- ④ Выбрать устройство нажатием на клавишу **[▼]**.
- ⑤ Подтвердить выбор, нажав на клавишу **[OK]**.
 - На дисплее появится индикатор ● ● ● и имя марки.
 - Доступные клавиши замигают.
- ⑥ Выбрать марку устройства, используя клавиши **[▼]** и **[▲]**.
 - Если марки устройства нет в списке, выбрать любую другую марку.
- ⑦ Подтвердить выбор, нажав на клавишу **[OK]**.
- ⑧ Удерживать клавишу **[○]** нажатой до тех пор, пока устройство не будет определено.
 - На дисплее появится индикатор ● ● ●



- ⑨ Направить пульт дистанционного управления на устройство.
 - Пульт дистанционного управления начнет по очереди отправлять все известные коды отключения. При отправке кодов на дисплее пульта дистанционного управления будут показываться следующие надписи: „TEST 01, 02, 03» и т.д.
- ⑩ После получения ответа от устройства отпустить клавишу **[○]**.
 - Пульт дистанционного управления подобрал код, подходящий для выбранного устройства. „На дисплее появится надпись «SETUP OK».
 - Если устройство не отвечает и появляется надпись «LIST END», то для устройства не удалось подобрать подходящий код.

Убедиться, что все функции устройства доступны для вызова с пульта дистанционного управления.

- Если все функции работают исправно, то настройка дистанционного управления устройством завершена.
 - Если какие-либо функции не работают, повторить процесс программирования. Выбрать устройство и включить «MODIFY?». Повторить действия, начиная с шага ③.
- При повторном программировании предыдущий код не используется. Необходимо отпустить клавишу **[○]** сразу после того, как устройство ответит на новый код.

При настройке дистанционного управления другими устройствами потребуется повторно перевести пульт дистанционного управления в режим настройки: Удерживать клавишу **[SELECT]** нажатой в течение трех секунд. Повторить настройку, начиная с шага ③.



Если после нескольких попыток устройство не отвечает или реагирует не на все команды, то для него не удалось подобрать подходящий код.

Включение и использование кода

- ① Удерживать клавишу **[SET UP]** нажатой в течение трех секунд.
 - На дисплее появятся индикаторы **SETUP** и ● ● ● , а также надпись «CONFIG DEVICE ?».
 - Включится фоновая подсветка.
 - Доступные клавиши замигают.
- ② Выбрать функцию «ENTER CODE», используя клавиши **[▼]** и **[▲]**.
- ③ Ввести нужный код с помощью цифровых клавиш.
- ④ Нажать на клавишу **[OK]**.

Добавление дополнительных функций

К каждому устройству, оснащеному приемником дистанционного управления, можно добавить дополнительные функции дистанционного управления. В списке дополнительных функций перечислены все функции, которые можно добавить к устройствам.



Можно добавить только функции, которые поддерживаются приемником дистанционного управления устройства.

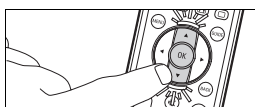
Включение/использование дополнительных функций



- ① Выбрать устройство (например, DVD) нажатием на клавишу [SELECT].
- ② Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].



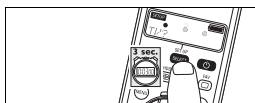
- ③ Нажать клавишу [XTRA].
 - На дисплей будет выведена последняя вызванная функция устройства (например, DVD-SHOWVIEW).
 - Доступные клавиши мигают.



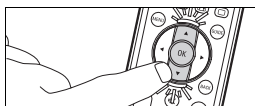
- ④ Выбрать нужную функцию, используя клавиши [▼] и [▲].
- ⑤ Подтвердить выбор, нажав на клавишу [OK].
- ⑥ Нажать клавишу [XTRA] еще раз, чтобы переключиться в обычный режим работы.

Удаление устройств

Пример удаления устройства (телевизор):



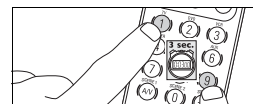
- ① Удерживать клавишу [SET UP] нажатой в течение трех секунд.
 - На дисплее появятся индикаторы [SETUP] и ● ● ● ●, а также надпись «CONFIG DEVICE?».
 - Включится фоновая подсветка.
 - Доступные клавиши мигают.
- ② Выбрать функцию «DELETE DEVICE», используя клавиши [▼] и [▲].
- ③ Выбрать функцию «DEL. TV», используя клавиши [▼] и [▲].
- ④ Нажать на клавишу [OK].
- ⑤ Нажать на клавишу [OK] еще раз.



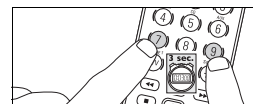
Устройство (телевизор) будет удалено.

Отключение фоновой подсветки

Фоновая подсветка дисплея служит для того, чтобы облегчить чтение сообщений меню в плохо освещенном помещении. Поскольку фоновая подсветка потребляет энергию элемента питания, при включении фоновой подсветки время автономной работы пульта дистанционного управления сокращается. При необходимости фоновую подсветку можно отключить.



- ① Удерживать цифровые клавиши [1] и [9] нажатыми в течение трех секунд.
 - Фоновая подсветка будет отключена.



Включение фоновой подсветки

- ① Удерживать цифровые клавиши [7] и [9] нажатыми в течение трех секунд.
 - Фоновая подсветка будет включена.

Восстановление первичных функций пульта дистанционного управления

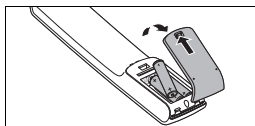
В некоторых случаях может потребоваться восстановить первичные функции пульта дистанционного управления. Например, это необходимо при переполнении памяти пульта дистанционного управления в случае, когда необходимо настроить специальное устройство или изучить дополнительные функции клавиш. Будут восстановлены первичные настройки пульта дистанционного управления, и **все** пользовательские настройки будут удалены.

- ① Удерживать клавишу [SET UP] нажатой в течение трех секунд.
 - На дисплее появятся индикаторы [SETUP] и ● ● ● ●, а также надпись «CONFIG DEVICE?».
 - Включится фоновая подсветка.
 - Доступные клавиши мигают.
- ② Выбрать функцию «RESET IR?», используя клавиши [▼] и [▲].
- ③ Выбрать функцию «RESET IR?», используя клавиши [▼] и [▲].
- ④ Нажать на клавишу [OK].
- ⑤ Нажать на клавишу [OK] еще раз.

Будут восстановлены первичные функции пульта дистанционного управления, а дополнительные функции будут удалены.

Замена элемента питания

Если индикатор заряда элемента питания  замигал, то уровень заряда приблизился к минимальному. Необходимо заменить элемент питания. При замене элемента питания все пользовательские настройки сохраняются.



- ① Сдвинуть задвижку вверх и снять крышку.
- ② Установить новый элемент питания (три батарейки AAA/R03).
 - При установке соблюдать полярность (см. рисунок на крышке гнезда).
- ③ Установить крышку на место.



Утилизировать использованные элементы питания в соответствии с законодательными предписаниями! Не выбрасывать использованные элементы питания в мусорную корзину!

Устранение неисправностей**Неисправности при управлении устройствами радиосистемы CONNECT**

- Неисправность
 - Возможная причина/решение
- Не удается выполнить программирование радиовыключателя/радиоприемника.
 - Убедиться, что установлен элемент питания.
 - Убедиться, что программирование устройства еще не было выполнено.
- При нажатии клавиши на дисплее появляется надпись ERROR.
 - Убедиться, что радиоприемник установлен верно.
 - Убедиться, что ручное управление радиоприемником исправно.
 - Убедиться, что радиоприемник не был удален из списка устройств пульта дистанционного управления.
- Возникли проблемы с управлением сценами.
 - При необходимости выполнить повторную настройку радиоприемника.

Неисправности при управлении устройствами с ИК-приемником

- Неисправность
 - Возможная причина/решение
- Устройство не отвечает на сигналы пульта дистанционного управления.
 - Направить пульт дистанционного управления на устройство и убедиться, что препятствия для сигнала отсутствуют.
 - Убедиться, что устройство поддерживает вызываемую функцию.
 - Проверить уровень заряда элемента питания (при низком уровне заряда индикатор  замигает). При необходимости заменить элемент питания.
- Устройство неверно отвечает на сигналы пульта дистанционного управления.
 - Возможно, во время настройки для устройства был подобран неверный код. Выполнить повторную настройку устройства.
 - Проверить уровень заряда элемента питания (при низком уровне заряда индикатор  замигает). При необходимости заменить элемент питания.
- Клавиши телетекста не работают.
 - Убедиться, что телевизор поддерживает функцию телетекста.
- При добавлении дополнительных функций на дисплее показывается надпись «MEM FULL».
 - Переполнена память пульта дистанционного управления или для выбранного устройства невозможно добавить дополнительные функции. Восстановить первичные функции пульта дистанционного управления, чтобы освободить память. Для получения дополнительной информации обратиться к главе «Дополнения» – «Восстановление первичных функций пульта дистанционного управления». Все пользовательские настройки будут удалены.
- Не удается включить режим настройки пульта дистанционного управления нажатием на клавишу [SELECT].
 - Проверить уровень заряда элемента питания (при низком уровне заряда индикатор  замигает). При необходимости заменить элемент питания.
- Во время настройки для выбора доступны только пять устройств.
 - Достигнуто максимальное количество устройств, доступных для дистанционного управления. Выбор дополнительных типов устройств невозможен.

Список дополнительных функций

Устройство	Дополнительные функции
TV (телевизор)	Режим Ambi, фоновое рассеянное освещение, функция «картинка в картинке», PixelPlus, спящий режим, TextMix
AMP (приемник/усилитель Hi-Fi)	AM, вход CD, режим DSP, вход DVD, FM, режим «звук вокруг»
SAT (приемник спутникового телевидения)	Справка, интерактивный режим, список, параметры, пауза, воспроизведение, службы, звук, остановка
DMR (цифровой мультимедийный приемник)	Программа, повтор
DVD/VCR (DVD-проигрыватель/видеомагнитофон)	Справка, интерактивный режим, список, параметры, пауза, воспроизведение, службы, звук, остановка

Информация для пользователя

Утилизация электронного устройства

Это устройство изготовлено из дорогостоящих материалов и компонентов, которые могут быть использованы вторично.

Если на устройство нанесен знак в виде перечеркнутой мусорной корзины, то на устройство распространяется действие директивы ЕС 2002/96/EG.

Обратитесь к директивам о отдельной утилизации электронных приборов, действующим в вашей стране.

Пожалуйста, не выбрасывайте электронные приборы в мусорный бак! Правильная утилизация электронных устройств защищает человека и окружающую среду от возможных негативных последствий.



Список кодов

AMP

Список кодов

AMP

AEG	1417	1416	Intersound	771	Saba	1181						
AFK	1416	JVC	101	1401	1703	Samsung	1322					
Aim	1417	Kenwood	1340	1054	213	Sansui	1799 636 1116					
Aiwa	148	Komernass	824	Sanyo	1828	771						
	1749	Koss	771	Schneider	771	1417	1205 1247					
Akai	636	KXD	1416	SEG	1581							
All-Tel	1417	Lenox	1416	Sharp	213	1641	1661					
Amstrad	771	LG	1320	1896	Sherwood	680						
Anam	636	Lifetec	824	Siemens	636							
Arcam	1116	Linn	1116	1216	1296	1316	Silva Schneider	1320	824			
ASCOMTEC	1416	Loewe	1116	1216	1296	1316	Sony	1185	1885	1786	1785	
Audiolab	1116	Lumatron	1799					1085	1685	1285	1481	
Audiosonic	1416	LXI	771					1468	1749	1139	1909	
Audioworld	1417	Marantz	1116	1216	1296	1316		716				
Balanced Audio Technology	1116	Mark	1116	1216	1296	1316		Soundvave	636			
Bang & Olufsen	826	Matsui	824	771				Tag McLaren	1216			
Basic Line	1581	MBO	1379					Targa	1320			
Belson	1416	Medion	824					TCM	824			
Blue Sky	1417	MEI	1417					Teac	824	636	771	1417
Bonnec	1216	Melectronic	636						1205			
Bose	1256	Meridien	1116	1216	1296	1316		Technics	1790	1545	1806	1336
Bush	1116	Metz	1581						1335	1792	1343	
	824	1799	Micromega	1116	1216	1296	1316	Techwood	1581			
Cambridge Audio	1216	Microstar	824					Telefunken	1417	1799	1416	
CCE	1379	Mustek	1379					Thomson	1181	1381		
Centrum	1247	Mx Onda	771	824				Thorens	1216	1116	1296	1316
Classic	1379	Myriad	1216	1116	1296	1316		Thorn	771			
Clatronic	1247	NAD	347	636				Toshiba	1599			
Copland	1116	Naim	1116	1216	1296	1316		United	1417	1799		
Cosmotron	824	Nexius	1417					Universum	1205	1247	824	636
Curtis Mathes	327	Nikkai	1416						1417	771	1116	1216
Daewoo	1205	Nikkei	771						1296	1316		
Denon	1387	Okano	636					Venturer	1417			
Denver	1416	Omni	1799					Victor	101			
Diamond	1417	Onkyo	1347	162				Waitec	1379			
Digitel	1799	Optimus	213					Watson	824			
DIK	824	Orient Power	771					Welltech	824			
DMTECH	1417	Palladium	824	1247				Wharfedale	1799	636	1417	
Dual	1247	Panasonic	1545	1336	1806	1790		Xenon	1416			
DVX	1799		1792	1335	1343			Yamaha	203	1358	1303	213
eBench	771	Paramount Pictures	1247						739	875		
Electrocompaniet	1216	Philips	1798	1205	1316	1340		Yukai	1379			
Elta	771		1216	1296	1116	1700		Zenith	771			
Enzer	1799		9037	9038	9039	9137						
Garrard	771		9138	9139	9148							
Genexxa	213		9050	9047	9048	9147						
Goldmund	1116		9149	9140	9141							
Goodmans	636		Pioneer	1050	213	1116	1216					
	1416			1296	1316	1486	1650					
Grundig	1116			327								
	771			Prima Electronic	824							
Hanseatic	1417			Proline	824	1417						
Harman/Kardon	1331			Proson	636							
	1296			Provision	1416							
Harwood	771			Quad	1116	1216	1296	1316				
HCM	1417			Quelle	1205							
HE	1416			Radiola	1116	1216	1296	1316				
Hitachi	1247			Radionette	1661	1320						
Hiteker	1416			RadioShack	771							
Home Tech Industries	1416			Red Star	1416							
				Revox	1116	1216	1296	1316				
					213							
				Revoy	1116	1216	1296	1316				
				Roadstar	824	1799						

STB

31

i-CAN

32

Список кодов

S-ZWO	1234	Tahnou	1731	Van Hunen	1188 326
SAB	1278 1327	Tantec	482	Variosat	200
Sabre	482	Tatung	482	Vega	396
Sagem	847 1141 1717 844	TBoston	1484 1278	Ventana	227
Samsung	880 1943 1597 1485	Teac	1349	Vestel	1278 141
	1233 1087 1693	Tecatel	1227	VH Sat	1188 326
Sansui	1572	TechniSat	1126 1127 1222 1224	Viasat	1350 1050 847
Sat Control	740		319 227 1349 141	Virgin Media	1087 1095
Sat Team	740		482 423	Vision	1653
SAT+	1436	Technomate	1637 1310	Visiopass	844
Satec	740	Technosat	1233	Visiosat	1745 1440 740 141
Satelco	396	Technosonic	1699		1484
Satplus	1127	Technotrend	1456	VTech	845
Schaub Lorenz	1241	Technowelt	159	Wavelength	1259 1440
Schneider	1278 1233	Techwood	141 1311 1653	Wewa	482
Schwaiger	531 1361 1484 1439	Tele Danmark	646	Wharfedale	1311
	1138 159 1102	TELE System	1278 1638 1436 423	Wisi	200 423 326 482
SCS	326	TeleClub	1394		159
Sedea Electronique	159 1310 1653	Telecom	740	Worldsat	1500 1445 1241 1570
Seemann	423	Telefonica	1445		141 1278
SEG	1278 396 1653 141	Teleka	423	XMS	1102
	1102	Telenet	1445	Xrypton	396
Serino	637	Telestar	1126 1127 141 227	XSat	740 1241 874 1350
Servimat	1638		319 1278 1361 1653	Xtreme	1327
ServiSat	1278 740		1699 1222 1224	Yakumo	1440
Sherwood	1638 1436	Teletech	141	Yamada	1745
Siemens	200 1361 1456	Televs	482 159 1241 1327	Zehnder	1278 1259 1361 1439
Silva	326		1361 1436		141 1102 1440 531
Skantin	740	Telewest	1095 1087		845 396
SKR	740	Telewire	1259	Zeta Technology	227
Sky	874 1202	Tesla	1653	Zinwell	1203
SKY Italia	1875 1720 1877	Tevion	1361 1699 740 1436		
Sky XL	1439 1278		1594		
Sky+	1202	Thomson	874 1318 482 740		
Skymaster	740 1436 1227 1102		1202 319 1689 880		
	1638 1361 1594		1073 847 1570		
Skymax	227 1440	Thorn	482		
Skypex	326	Tiny	1699		
Skyplus	1259 1361 1439 1484	Tioko	159		
SkySat	740 141	Tividi	1456		
SL	159 1699	Tokai	227		
SM Electronic	740 1227 1102	Tonna	482 1638 740		
Smart	159 326 423 1140	Topfield	1233 1235 1234 1572		
	1259 740 1440	Toshiba	482 1311		
Soniq	1594	TPS	847		
Sony	874 1585 309 880	Triax	227 423 740 880		
	482 319		1278 141 1323 1318		
SR	159		159 1126 1140 1653		
Star Sat	159		1638 1440		
Starcom	141	Trio	1102		
Starland	740	TT-micro	1456		
Stream	1875	Tudi	646		
Stream System	1327	Turnsat	740		
Strong	847 1394 740 1436	Twinner	159 740 1638		
	1570 1653 396 880	Unisat	227 159		
	1186 1327 1500 1445	United	1278		
	1792 1311	Universum	200 326 141 1126		
Sumin	1439				
Sunny	1327				
Sunny Sound	396				
Sunsat	740				
Sunstar	396 159 669				
Supermax	1310				
Supratech	1440				
Systec	159 1361				

Список кодов

TV		B&D	1244	Capsonic	291
A.R. Systems	64 379 583	Baird	136 370 235 1223	Carad	637 64 583 695
Accent	36 64 583		633		1064
Adcom	622	Bang & Olufsen	592	Carena	64 583
ADL	1244	Barco	190	Carrefour	63 64 583
Admiral	120 445 190 291	Basic Line	64 190 695 583	Carver	197
AEA	64 583		36 1064	Cascade	36 64 583
AEG	633 1190	Bauer	36 291	Casio	64 583 190
Agashi	291	Baur	36 562 222 539	Cathay	64 583
Aiko	36 64 583 398		64 583 388 1532	CCE	64 583
	62 460 907 388	Beaumarck	205	Centrum	1064
	291	Beko	741 62 513 397	Centurion	64 583
Aim	64 583 235 661		64 445 583 633	CGE	101 445 397 190
	633 526		742 835	Cimline	36
Aiwa	728 1943 1532	Bennett	583 64	Cinex	675
Akai	388 235 398 64	Beon	64 583 445	City	36
	460 62 36 741	Berthen	695	Clarivox	445 64 583
	190 742 583 507	Best	397	Clatronic	64 397 398 741
	291 205 633 1064	Bestar	64 583 397		291 583 36 675
	675 1286 1275 1962	Black Diamond	641 1064 583 1190		633 1190
Akashi	36	Black Strip	62	Clayton	1064
Akiba	64 583	Blaupunkt	562 222 227 354	Concorde	36
Akira	445		197 63	Condor	64 583 397 36
Akito	299 64 583	Blue Sky	64 741 1064 514		445 190 291
Akura	64 583 695 36		695 742 1936 583	Conrac	835
	291 741		835 1390 1943	Conrad	64 583
Alba	64 1064 583 741	Boots	299 36	Contec	36 38 63 291
	36 445 397 398	Bork	1390		64 583
	695 190 514 63	Bosch	354	Continental Edison	136 314 514
	1962	BPL	64 583	Cosmel	36 64 583
Alkos	62	Brandt	652 136 314 362	Crosley	101 190
All-Tel	892		370 587	Crown	36 397 513 64
Allstar	64 583	Brandt Electronique	314 362		583 514 741 633
Amplivision	397	Brinkmann	64 583 695 546		742 445 235 680
Amstrad	36 291 398 64		445 513		1064
	583 460 1064 675	Brionvega	64 583	Curtis Mathes	120 193
Anam	64 583 36 677	Brother	291	Cytronix	1325
Anam National	64 583 680	Bruns	513		
Andersson	1190	BSR	190 388		
Anglo	36 291	Bush	641 1064 687 741		
Anitech	36 291 64 583		64 695 190 36		
Ansonic	397 64 583 36		63 398 299 546		
	695 190		291 388 514 235		
Arc en Ciel	136		583 1286 1275 1943		
Ardem	513 741 64 660		614		
	583				
Arena	64				
Aristona	583 64				
Arthur Martin	190				
ASA	373 190				
Asberg	64 583				
Asora	36				
Astra	64 583				
Asuka	291				
Atlantic	64 583				
Atori	36				
Auchan	190				
Audiosonic	36 64 583 136				
	741 742 397 291				
	513				
Audioton	513 397 291				
AWA	38 63 36 64				
	583 633 135 291				
Axxent	36				
Axxon	741				

D-Vision.....	.64	583		e.max.....	633			Galaxi.....	.64	583	388	190
D.Boss.....	.64			Easy Living.....	1275	1286		Galaxis.....	.397	445	64	583
Daewoo.....	.661	1936	526	Edison-Minerva.....	514			Galeria.....	.36			
	.64	583	36	Elbe.....	637	397	190	GBC.....	.190	36		
	.907	892	741		583	388		GE.....	.370	205	583	314
Dansai.....	.64	583	291	Elicit.....	190				.136	362	652	
	.36	63	235	Elekta.....	.36	64	583	Geant Casino.....	.190			
Dantax.....	.397	513	741	Elfunk.....	1235	1064		GEC.....	.190	388	64	583
	.742			ELG.....	.64	583		Geloso.....	.36	190		
Datsura.....	.235			Elin.....	.64	583	388	General.....	.136	314		
Dawa.....	.36	64	583		.36			General Electric.....	.370	314		
Daytek.....	.291			Elite.....	.64	583		General Technic.....	.36			
Daytron.....	.36	64	583	Elta.....	.36	291		Genesis.....	.36	64	583	
de Graaf.....	.235	190		Emerson.....	.741	205	64	Genexxa.....	.64	583	190	36
Decca.....	.64	583	299		.398	388	1936	Gericom.....	.892	1325	1244	907
Deitron.....	.64	583			.397	190	695	Giant.....	.36			
Denko.....	.291			Erres.....	.64	583		Goldfunk.....	.695			
Denver.....	.64	583	633	ESC.....	.64	583		GoldStar.....	.64	36	397	205
Desmet.....	.64	583	36	Estele.....	.190				.583	190	388	136
Diamant.....	.64	583		Etron.....	.64	583	36		.633	741	742	
Diamond.....	.291	36	398	Eurofeel.....	.291			Gooding.....	.514			
DiBoss.....	.64	583		EuroLine.....	.64			Goodmans.....	.661	1286	1064	1275
Digatron.....	.64	583		Euroman.....	.291	64	583		.64	526	583	741
Digiline.....	.64	583	695	Europa.....	.64	583			.695	1936	63	291
DigiLogic.....	.64	583		Europhon.....	.64	190	583		.36	514	398	370
Digitor.....	.64	583		Evesham.....	1275	1286			.62	507	587	362
Digivision.....	.388			Excel.....	.64	583			.688	907	614	
DigiX.....	.907			Expert.....	.190			Gorenje.....	.397			
DIK.....	.64	583		Exquisit.....	.64	583		Gradiente.....	.680	197	64	583
Dixi.....	.36	64	583	Fagor.....	.64	583		Graetz.....	.741	388	398	190
DL.....	.64	614	892	Family Life.....	.64	583			.64	583	1190	
DMTECH.....	.1991			Fenner.....	.36			Gran Prix.....	.675			
Domeos.....	.695	64	1064	Ferguson.....	.652	314	362	Granada.....	.64	583	253	135
Domland.....	.421				.587	64	583	Granada.....	.235	63	362	587
DTs.....	.36				.370	680	135		.190	252	370	
Dual.....	.370	546	64	Fidelity.....	.470	1064	1943	Grandin.....	.64	583	36	190
	.379	421	190		.190	539	64		.637	741	742	695
	.1064				.398	291	388		.1064	892	907	
Dunai.....	.190			Finlandia.....	.235	373	388	Gronic.....	.190			
Durabrand.....	.64	583			.314	370		Grundig.....	.222	535	562	514
Dux.....	.64	583		Finlux.....	.64	583	741	Grundig.....	.64	470	583	614
Dynatron.....	.64	583			.190	742	507		.36	63	397	1962
					.633	835			.1943	205	370	
				Firstline.....	.64	583	695	Grunkel.....	.1190			
					.190							

H & B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Список кодов

Madison	64	583		Monaco	36		Oceanic	190	388	235	507
Magnadyne	190			Morgan's	64	583	Odeon	291			
Magnavox	64	583	63	Motorola	120		Okano	397	64	583	291
Magnum	675	741	64	MTCC	397	539		36			
	742		583	MTEC	299		Omega	291			
Mandor	291			MTlogic	741		Onwa	398	460		
Manesth	64	583	291	Multitec	64	583	Opera	64	583		
	190		62		1064		Optimus	677	193		
Manhattan	64	583	695	Multitech	36	513	Optonica	120			
	190		1064		583	291	Orbit	64	583		
Magma	1325			Murphy	190		Orion	64	470	583	1981
Marantz	64	583		Musikland	64	583		741	38	36	291
Mark	64	583	36	MyCom	205			1943	907	1223	
	742		741	Myryad	583	64	Online	64	583		
Mascom	583	64		NAD	193	205	Ormond	695	1064	64	583
Master's	526	64			190		Osaki	291	64	299	583
Masuda	398	36	291	Naiko	64	633	Osio	64	583		
	583		64	Nakamura	64	583	Osume	63	64	583	
Matsui	64	583	514	Naonis	190		Otto Versand	1532	63	120	539
	38	63	398	NAT	253			64	583	562	222
	470	190	299	National	253			388	136	253	36
	235	222	362	NEC	197	614		370	546		
	1064	1943	907		64	583	Pacific	64	583	1164	741
Matsushita	677				680	688		1064	470		
Matsuyama	614			Neckermann	64	397	Palladium	397	64	741	1164
Maxam	291				583	190		1532	227	445	583
Maxdorf	291				539			354	190	546	
MCE	36			NEI	64	583	Palsonic	291	64	583	445
Medialine	1991				1064			1223			
Mediator	64	583		Neovia	892	1991	Panama	36	291	64	583
Medion	64	741	835	Netsat	64	583	Panasonic	677	135	253	388
	695	583	539	Neufunk	64	36		64	583	190	205
	1064	1275	1286		741		Panavision	64	583		
	1943			New Tech	64	36	Papouw	64	583		
Megas	637			Nikkai	64	583	Pathe Cinema	190	397		
Megatron	205				63		Pathe Marconi	136			
MEI	1064	64	583	Nikkei	741		Pausa	36			
Melectronic	373	64	539	Nikko	205		Perdio	190	64	583	
	370	36	507	Nogamatic	136		Perfekt	64	583		
	314	583	661	Nokia	388	190	Philco	101	445	190	397
	222	688	741		633	373		64	583	546	
Memorex	36	205	677	Nordmende	136	314	Philex	190			
Memphis	36				222	64	Philips	632	583	64	883
Mercury	64	36	291		190	1286		227	359	370	36
Merritt	388	190		Norfolk	190			388	9137	9038	9138
Metz	415	474	773	Normerel	64	583		9039			
	222	562	64	Novak	64	583	Phocus	741			
	614	695	1064	Novatronic	64	583	Phoenix	64	583	397	513
MGA	205	64	583	NU-TEC	64	583		190			
Micromaxx	64	583	695	Nurnberg	190	388	Phonola	64	583		
	835						Pilot	583	64		
Microstar	835						Pioneer	787	38	193	64
MicroTEK	291							197	583	1287	397
Mikomi	1190	771						370	388	136	190
Minato	64	583						314	513	539	
Minerva	514	562	222				Pionier	397	513		
Minoka	64	583					Plantron	64	583	291	36
Mitsubishi	135	120	539				Playsonic	741	64	742	
	205	63	562								
	235	1064									
Mitsuri General	190										
Mivar	397										

Список кодов

Policom	136	388	190	101	Roadstar	1064	36	445	64	Sears	205
	562					583	741	695	291	Seaway	661
Poppy	36					1943				Seelver	583
Portland	1936					64	583			SEG	64
Powerpoint	514	64	583			66	904				583
Prandoni-Prince	388					66	904				1064
Premier	36	291				291	36	614	64		695
Prima	36	291				583					291
Prinston	1064					Royal	445	633		SEI	1936
Prinz	388					Royal Lux	397	362		Sei-Sinudyne	1532
Profex	36	190	388			Rukopir	583	64		Seitech	190
Profi	36					S-Media	1244				64
Profitronic	64	583				Saba	652	136	587	370	291
Proline	64	583	652	661			314	190	388	525	373
	1064						362	677	741		36
Prosonic	64	583	397	398		Sagem	637	857	645		62
	695					Saisho	661	36	38	190	36
	741					Saivod	64	583	1190	695	120
Protech	64	583	36	291			291				63
	445	695	190	513			1064				680
	1064					Sakai	190				1190
Proton	205					Salora	190	388	235	507	205
Provision	526	64	583	1064		Salsa	362				64
	741					Samsung	645	614	64	205	354
Pye	64	583					583	1276	120	1657	388
Pymil	36						671	36	397	291	614
Quasar	677	892	36				235	546	190	652	397
Quelle	64	1532	38	136		Sansui	64	583	398		675
	539	562	388	63		Santon	36				583
	101	354	695	583			235	1235	63	38	190
	222	227	291	1064		Sanyo	397	36	190	64	583
	373	36					135	583	513	197#	362
Questa	63						1064				190
R-Line	64	583	190			Save	64	583			445
Radialva	136	190	64	583		SBR	64	583			633
	314					Schaub Lorenz	741	388	633	513	64
Radiola	64	583					1390				888
Radiomarelli	64	583				Schneider	1164	64	583	546	892
RadioShack	64	583	205				421	379	370	398	907
Radiotone	36	64	583	397			388	695	1064	190	695
	445	675	695	291			675	741	1936	1943	514
	1064					Scotland	190				892
Rank Arena	63					Scott	205				1325
RCA	652	120	587	362							388
	370										190
Realistic	205										64
Recor	64	445	583								583
Rectiligne	64	583									36
Rediffusion	388	63	373								397
Redstar	64	583									380
Reflex	64	583	1064	695							120
Relisys	892	904	1325								197
Reoc	741	661	1936								101
Revox	64	583	397								583
Rex	190	291									205
RFT	397	291	64	583							445
	513										742
Ricoh	64	583									36
Rinex	445	291									36
											36
											36
											64
											583
											291
											291
											36
											36
											64
											583

Список кодов

Sunic Line	64	583						Tempest	36	64	583	291	V7 Videoseven	205	907	1244
Sunkai	637	64	583	514				Tennessee	64	583			Vestel	64	190	583 695
	892							Tensai	64	583	36	398		1064	1190	
Sunny	64								742	190	1064		Vexa	36	64	583
Sunstar	398	64	583	36				Tenson	36				Vibrant	299		
	291							Tesla	64				Victor	680		
Sunwood	64	583	36					Tevion	546	1275	1325	64	VideoSystem	64	583	
Supersonic	36	235	583	291					1286	583	675	835	Videoton	190		
SuperTech	36	64	583						695	892	1164	741	Victech	63	205	
Supervision	291								1064				Vision	64	291	583
Supra	205	36	64					Textet	36				Vistar	388		
Susumu	362	314						Thomson	652	587	370	314	Vortec	64	583	
Sutron	36								136	362	64	583	Voxson	64	583	445 190
SVA	291							Thorn	135	136	252	370		205		
Svasa	235	291							388	1532	101	526	Waltham	445	314	64 583
Swisstec	907	892							562	64	583	38		695	136	1064 190
Sysline	64	583							362	539	63	299		470		
T+A	474								62	128			Watson	1064	1275	1286 583
Tactus	299							Thorn-Ferguson	135	136	388	362		64	190	36 695
Tandberg	136	388	190						526	62				46	421	354
Tandy	120	190						Tiny	1223				Watt Radio	190		
Tashiko	63	197	190					Tiny Digital	687				Wega	64	583	63
Tatung	64	583	299	38				TMK	205				Wegavox	36	64	583
	1286	1275						Tokai	64	583	695	190	Welltech	741		
TCL	1943								36	1064			Weltblick	64	583	
TCM	741	835						Tokaido	1064				Weltstar	1064		
Teac	64	1064	583	539				Tokyo	62				Weston	64	583	
	695	291	1936	205				Tongtel	614				Wharfedale	64	546	583
	36	445	197	741				Top Show	445	36	291		White Westinghouse	64	583	1936
	1390	614						Topline	1064	695			Windsor	695	1064	
TEC	36	362	64	583				Toshiba	535	1535	62	63	Windy Sam	583		
	388	190							741	136	745	222	Wintel	741		
Tech Line	64	583	695	1190					645	1943	36	64	World-of-Vision	907	892	1325 904
Technics	677								1190	1962	677			1244		
TechniSat	64	583	190					Toyota	36	398	291		Xenius	661		
Tehnnisson	741							Trakton	36	291			Xoro	1223	1244	
Technol Ace	291	661						TRANS-continents	695	1064	892	583	Xrypton	64	583	
Technosonic	64	583	526	907					64	513			Yamaha	677	1603	
Techwood	1190							Transonic	64	583	614	539	Yamishi	64	583	
Tecnimagen	583								291	445	36	1390	Yokan	64	583	
Tedelex	633	64	445	36				Triad	64	583	36		Yoko	64	583	291 36
	235	614	583					Trio	1275					397		
Teiron	36							Tristar	291				YU-MA-TU	64		
Tek	64	36						Triumph	373	583	64		Zenith	1936		
Teleavia	136	314	370					TVTEXT 95	583							
Telecor	64	583	190	421				Uher	64	583	445	513				
Telefunken	652	587	101	614					397	507						
	136	370	525	314				Ultravox	190	64	583					
	128	362	64	583				Unic Line	64	583						
	513	741	373						741	64	742	583				
Telefusion	64	583							1943	1064	614					
Telegazi	64	190	291	583				Universal	741	64	583					
Telemeister	64	583						Universum	373	64	507	222				
Telesonic	64	583							562	388	1190	38				
Telestar	36	64	583						539	397	227	445				
Teletech	64	583	695	36					63	190	291	583				
	1064								101	354	1532	695				
Teleton	190	63							136	36	1064	197				
Televidcon	190								645							
Televiow	64	583						Univox	64	583	190					
								Utax	190							

Список кодов

DVD/VCR					B@ytronic					2036					D-Vision					1142								
@sat	1993												Daenyx				899											
3 Plus	517								Basic Line				740				305 131 27											
3D LAB	566								Baze				925				699 99 131											
4Kus	1185								BBK				1251				379 72											
A-Trend	741								Beko				131				Dalton				1063							
Accent	99								Bellagio				899				Dansai				797 1142 99 305							
Acoustic Solutions	757				740				Belson				1950				Dantax				750 722 740 379							
Adyson	99								Bestar				305				Daytek				899 1032							
AEG	797				817 1260 1950				Binatone				1950				Dayton				899							
	702								Biostek				1032				Daytron				305							
AFK	1179				1950 1078				Black Diamond				740				669 305				DCE				858			
Aim	699				817 305 669				Black Panther				305				de Graaf				69 108 131 75							
	375								Blaupunkt				1589				253 108 254				DEC				845			
Airis	1251				1348 699 1032								430				Decca				797 27 108 94							
Alwa	722				896 560				Blu:sens				1260				1348				Deitron				305			
	2070				334 27 375				Blue Sky				740				722 699 870				Denko				99			
	379				64 769 1164								678				817 64 375				Denon				661 1661 517			
	59				1059								669				1164 769				Denver				925 845 1348 1950			
Akai	817				1142 925 740				BNI				1348												699			
	879				1260 64 133				Boghe				1031								Denzel				692			
	342				669 379 267				Boman				925				1032				Diamant				64			
	375								Bondstec				99								Diamond				678 795 778 750			
Akashi	99								Bose				2050												817 1179 797 1142			
AKI	1032								Brainwave				797				1142								305			
Akiba	99								Brandt				678				578 560 347				DigiFusion				1866			
Akira	1348								Brinkmann				375								Digihome				740			
Akura	925				1078 99				Bush				740				722 757 858				DigiLogic				740			
Alba	740				750 722 757								745				750 1510				DigiQuest				1993			
	566				699 1078 1557								1859				99 305 342				Digitech				1448 1859			
	305				99 379 27								379				27 375 108				Digitor				1032 669			
	342				375 108								669				769 1866				Digitrex				699 1031			
Alize	1178								C-Tech				795				1179				DiK				858			
All-Tel	817								Cambridge Audio				778								Disney				1250			
Allorgan	267								Campomatic Digital				1078								DK digital				858			
Allstar	108								Carena				108								DMTECH				817			
Amitech	797								Carrefour				72								Dragon				858			
Amoi	879								Casio				27								Dream Multimedia				1995			
Amstrad	740				1142 1178 1598				CAT				816								DSE				1757 1179 669			
	817				797 27 1969				Cathay				305								Dual				585 740 692 678			
	305				99				Celestial				699												757 817 1557 108			
AMW	899								cello				1757												305 27 375			
Anitech	99								Centrex				699				1031				Dumont				27 108 131			
Ansonic	858				27				Centrum				740				816 1032 1950				Durabrand				1529 858 740 669			
Apex Digital	699								CGE				27								DXV				795 1859 1179			
Arena	879				1142				CGV				797				778											
Aristona	566				673 108				Cimline				99															
ASA	64				108				Cinea				868															
ASCOMTEC	1950								Cinetec				740				899											
Asono	1251								Classic				757				1757											
Asuka	99				64 108 27				Clatronic				845				699 702 1260											
ATACOM	1251												99				27											
Audiosonic	1950				305				Clayton				740															
Audioworld	817								CMX				1725															
Audix	1179				740				Coby				757				879											
Autovox	740								Codex				1260															
Auvio	870								Comag				2036															
AVA Technology	642								Combitech				379															
AVP	379				27				Condor				305															
AWA	757				899 64 305				Conia				699				879 1348											
	669				70				Continental Edison				899				858											
Axion	757								Crown				797				678 64 305											
													99															
									Cybercom				858															
									CyberHome				741				843 1529											
									Cyrus				108															
									Cytron				678				858 1374 1450											

E-Boda		750				Galaxi						ICP			1179		
E-Dem		1251				Galaxis						Imperial			27	267	
e: max		1260	1348			GE						Ingersoll			267		
EagleTec		741				GEC						Inno Hit.			740	267	305 99
eBench		1179				Gecco						Interbuy			64	99	
Eclipse		750	778			General Technic						Interfunk			108	131	
Electrohome		797				Genexxa						Internal			305	664	
Elbe		305				Germatic						International			305	64	
Elcatech		99				Global Link						Intervision			27	305 64	375
Elfunk		740	790			Global Solutions			795	1179		Irradio			768	1142	1251 1260
Elin		797	267			Global Sphere			795	1179					896	797	99 64
Ellion		1448				Globo			2036						108	1164	
Elsay		99				Go Video			1071			ISP			722		
Elta		797	817	1142	1178	GoldHand			99			ITT			133	131	267
		1260	1078	99	305	GoldStar			618	768 64 27		ITT Nokia			75		
		1348				Goodmans			740	1031 750 778		ITV			305	64	
Emerson		618	896	99	72				757	678 817 845		Jamo			1063		
		27	1164						1950	1757 1557 27		JBL			729		
Enzer		692	1032	797					99	267 305 64		JDB			757		
ESC		305	267						108	375 430 664		JMB			722	379	375
EuroLine		1142	1260	702	375				379	669		Joyce			27		
Ferguson		678	1757	925	740	GPX			768	64		JVC			650	1928	1191 566
		347	27	305	375	Graetz			692	131 267					530	1887	94
		769				Gran Prix			858	925		jWIN			1078		
Fidelity		27	99	267	459	Granada			131	75 108 267		Kaisai			99		
		379							64	253 69 27		Kambrook			64		
Finlandia		131	108	69	27	Grandin			699	740 99 64		Kansas Technologies			1260	1557	
		75	64	70	133				27	305		Karcher			305		
		253				Grundig			722	802 566 678		Kathrein			1829		
Finlux		768	797	618	699				817	740 697 750		Kendo			740	858	699 1374
		778	27	108	131				578	1031 1757 1510					133	342	375 99
		69							1859	374 108 253					64	305	
Fintec		740	1557						430	347 375 99		Kennex			797	740	925
Firstline		896	678	1557	99				379	769		Kenwood			561	517	
		375	70	64	72	Grunkel			797	858		KeyPlug			797		
		69	305	1164		H & B			845	740 868 1260		KIC			27		
Fisher		131							1448			Kiirio			797		
Flint		375				Haaz			795	778 375							

Lawson	795	1179			MICO	750	778	1250		P&B	845			
Leiker	899				Micormay	375				Pace	379	1969	2000	
Lenco	678	797	845	740	Micromax	722	1374	375		Pacific	817	1179	795	740
	858	305			Micromedia	530	566				858	27		
Lenox	1032	1950			Micromega	566				Packard Bell	858			
Lexia	1179	795			Microsoft	549				Palladium	722	740	99	342
Leyco	99				Microstar	858					64	267	375	459
LG	768	618	1933	896	Migros	27				Palsonic	699	879	99	27
	64	27	305	1164	Minax	740					669			
Lifetec	678	858	1374	375	Minoka	797	1142			Panasonic	517	1861	1935	1932
Limit	1179	795			Mitsubishi	740	70	94	108		1606	1037	1589	253
LiteOn	1185	1443	1765			27	669				863	254		
Lodos	740				Mizuda	845				Papouw	560			
Loewe	566	768	108	1589	Monky	692				Pathe Cinema	70			
	253	64			Morgan's	2036				peeKTON	1251	925		
LogicLab	795	1179			MPX	870				Perdio	27			
Logik	740	1859	267	99	Multitec	64				Philco	99			
	133				Multitech	27	99	131		Philips	673	566	9146	1367
Lumatron	1142	768	1348	740	Murphy	27					9145	1725	1796	2076
	757	925	1859	305	Mustek	757	1757				1782	702	1840	530
Lux May	99				Mx Onda	678	778	750	1250		1185	108	430	
Luxman	600				Myryad	108				Phoenix	305	1986		
Luxor	1031	740	1757	757	Mystral	858				Phonola	108			
	133	70	99	131	NAD	768	131			Pilotime	1998			
	75	342			Naiko	797	1031	669	375	Pioneer	598	1992	658	552
Magnavox	530	845	702	566	National	1589	253				1598	94	108	69
	740	108	430	669	NEC	896	618	768	94	Pointer	797			
Magnex	750					131	64	305	1164	Portland	797	305	664	
Magnum	669				Neckermann	108				Powerpoint	899	1032		
Manesth	99	72	108		Nesco	99	27	379		Prinz	858	27		
Manhattan	740				Neufunk	692	64			Prism	858			
Marantz	566	108			Nevir	858	797	699		ProCaster	1031			
Mark	740	722	305	27	Nexius	817				Profitronic	108	267		
Marquant	797				Nikkai	1950	99	305		Proline	678	699	817	1031
Mascom	669				Nintaus	1078					1510	27	305	642
Mastec	669				Nokia	131	133	342	305		347	669		
Master's	305					267	75	69	108	Proscan	549			
Matsui	678	740	699	722		2056	2057			Proscro	305			
	1757	375	64	267	Nordmende	858	347	94	669	Proson	740	1032		
	379	27	769		Nowa	870				Prosonic	1950	305	27	
Maxim	740				NU-TEC	375				Protech	108	305		
MBO	757				Oceanic	27	75	133	108	Provision	845	1950	1348	757
Mecotek	797					131					305			
Mediator	108				Okano	342	375	99	305	Pye	673	566	108	27
Mediencom	778				Omni	1859				QONIX	1078			
Medion	858	1374	678	657	Onimax	669				Quasar	305			
	1443	375	379		Onkyo	654	530			Quelle	108			
	2036				Opla	1185								
MEI	817				Opentel	2036								
Meletronic	27	64			Optim	870								
Memorex	858	131	27	64	Optimus	598	552							
	75				Orava	845								
Memory	757	1078			Orbis	2036								
Memphis	99				Orbit	899	99							
Metronic	108				Orion	722	1260	925	379					
Metz	598	552	740	1589		375	769							
	374	863	108	253	Oritron	678								
	254	64			Orson	27								
					Osaki	27	64	99						
					Osume	99								
					Otto Versand	108								

Список кодов

Radialva	64	99	108	75	SEI	108
Radiola	108				Sei-Sinudyne	108
Radionette	768	896	1933	1164	Seleco	64
.....	64				Sentra	99
Radiotone	740				Setron	99
Raite	692				Shanghai	699
RCA	549	678	347		Sharp	657 740 722 75
REC	517				.....	64
Red Star	790	797	925	1950	Sherwood	768
Relisys	1374				Shintom	99 131
Reoc	795	1179	375	664	Shivaki	64
.....	305				Siemens	64 131 108 347
Revoy	868				.....	374
RFT	430	99			Siera	108
Richmond	1260				Sigmathek	1251
Rimax	1178				Silva	925 858 64
Roadstar	740	845	757	1078	Silva Schneider	858 1933 768
.....	925	1254	1859	267	Silver	305
.....	99	64	305	769	SilverCrest	1179 795 669
.....	108				Singer	750 778 795 1179
Rocksonic	816				.....	375 72
Ronin	899				Sinotec	797 1142
Rotel	650				Sinudyne	108 379
Rowa	1031	552			Sistemas	699
Rownsonic	816	750			Sky XL	2036
Royal	99				Skymaster	757 795 1179
Saba	678	578	347	305	Skyplus	2036
Sabaki	795				Skyworth	925
Saisho	375				Sliding	1142
Saivod	858	797			Slim Art	797
Sakyno	1179	795			Slim Devices	560
Salora	768	70	133	131	SM Electronic	757 795
Sampo	1374				Smaragd	375
Samsung	600	771	1102	517	Smart	740
.....	1071	267	459	647	Sonashi	858
.....	1986				Sonneclair	99
Sansui	722	795	797	1179	Sonoko	305
.....	750	778	1859	1078	Sonolor	75
.....	1142	94	133	99	Sontec	64 305
.....	375	2072			Sonwa	669
Sanyo	697	722	817	740	Sony	1060 560 1097
.....	131	75	94	375	.....	2008 1660 891
Sat Control	1993				.....	2070 1563 59 1059
Saville	379	305	267		.....	133
SBR	108				Sound Color	1260
ScanMagic	757	1757			Soundmaster	795 1179
ScanSonic	267				Soundmax	795 1179
SCE	816				Soundwave	64 375
Schaub Lorenz	797	1179	131	27	Spectra	899
.....	133	342			Ssangyong	99
Schneider	858	566	740	678	Standard	678 1179 795 858
.....	896	817	673	1254	.....	925 305
.....	99	27	64	108	Star Clusters	795 1254 1179
.....	305	267	1164	69	Starlite	64 131
.....	1986	379	669		StarLogic	1032
Schontech	740				Starmedia	845 1251 1032
Schwaiger	2036				Stern	305
Scientific Labs	795	1179			Strato	1179
Scott	678	699	1063	1260	Stream System	1993
Seaway	305				Strong	740 1993
Seeltech	1251					
SEG	740	692	795	1179		
.....	899	790	1557	99		
.....	267	305	669	108		
.....	664					

Список кодов

Tokai	692	925	1260	99	XBox	549
.....	64	131			Xenon	1950
Tokiwa	99				XLogic	797 795 1179
Tom-Tec	816				XMS	797
Top Suxess	1251				Yakumo	1031
Topfield	1986	2072			Yamada	1031 899 1178 1443
Topline	375				.....	1185
Toshiba	0530	1537	72	70	Yamaha	566 673 517 1185
.....	108	430	769	379	Yamakawa	692 899
Towada	99				Yamishi	99 305
Tradex	108				Yokan	99
TRANS-continents	899	858	1260		Yoko	64 99 267
Transonic	699				Yoshita	99
Tredex	870	305			Yukai	757
Trevi	858				Zehnder	2036
Triad	305				Zenith	530 618 768 664
Trio	797				ZX	375 379
TSM	1251					
Uher	64	267				
Ultravox	305					
Umax	1178					
Unitech	267					
United	757	817	699	722		
.....	1142	795	1260	740		
.....	1179	1859	702	375		
.....	769					
Universal Multimedia	795	1179				
Universum	768	740	618	1940		
.....	1254	817	1557	27		
.....	108	267	64	133		
.....	375	430	131			
Uptek	790					
Venturer	817					
Vestel	740	1557				
Victor	94					
Video Technic	27					
Viewmaster	1251					
Voxson	757	858				
Waitec	1251	757				
Waltham	1557					
Watson	108	379	305	669		
Welkin	858					
Wellington	740					
Weltblick	64					
Weltstar	740					
Wharfedale	795	1859	750	817		
.....	778	1179	1142	669		
.....	642					
Wilson	858	1260				
Windy Sam	600					
World	375					
Woxter	1178	1251				

DMR

Archos	1682
Apple	1142
D-Link	1581
Elgato System	1703
Fujitsu Siemens	1166 1994
Hermstedt	1875
Hewlett Packard	1299
Imerge	1518
Microsoft	1299
Miglia	1703
MSI	1681
Philips	1796 1795 2163
Pinnacle Systems	1474 1855
Roku	1855
Slim Devices	1871
Sony	1760
Streamzap	1336
TerraTec	2052
Yamaha	1837