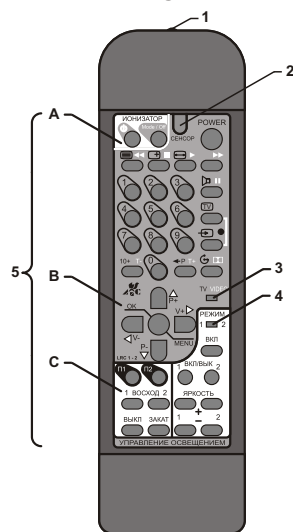


Универсальный обучаемый пульт дистанционного управления

LRC1-2



Назначение.

Универсальный обучаемый пульт дистанционного управления (ДУ) LRC1-2 предназначен для управления микропроцессорными регуляторами освещения серии "Комфолайт", "Мэдджиклайт" и "Спрятанный слуга", ионизаторами воздуха серии "Иониум" производства фирмы ЛИС, а так же телевизорами, видеомагнитофонами и другими бытовыми устройствами, имеющими систему дистанционного управления на ИК-лучах.

Перед использованием пульта установите в батарейный отсек две алкалиновые батареи типа ААА (входят в комплект поставки), соблюдая полярность.

Органы управления и индикации.

- 1 - инфракрасный светодиод (передатчик команд)
- 2 - окошко индикаторного светодиода и фотоприемника команд от других пультов.
- 3 - переключатель режима работы панели

управления телевизором и аудио-видео аппаратурой.

4 - переключатель выбора *Регулятора* освещения, подлежащего управлению.

5 - клавиатура, разделенная на три группы:

A - панель управления ионизатором;

B - панель управления телевизором и аудио-видео аппаратурой;

C - панель управления освещением.

Кнопки первых двух панелей могут быть запрограммированы на выдачу команд, идентичным командам других пультов.

Кнопки на панели управления освещением предназначены только для управления регуляторами освещения, производства компании "ЛИС" и не могут быть обучены другим командам. Каждая кнопка на панели управления телевизором и аудио-видео аппаратурой может быть обучена двум командам. Выбор одной из этих двух команд осуществляется переключателем **TV-VIDEO**.

Около каждой кнопки расположены по два символа наиболее распространенных команд ДУ для телевизора и видеомагнитофона (DVD-плеера).

При управлении регуляторами освещения производства фирмы "ЛИС", с помощью пульта LRC1-2 осуществляются дополнительные функции, не доступные при использовании других пультов.

Таймер на выключение ("Отсроченный закат").

В этом режиме *Регулятор* включает "Закат" через установленное Вами время (15, 30, 45 или 60 минут). Для этого нажмите и удерживайте на пульте кнопку **ЗАКАТ** в течение 3-х секунд до звукового сигнала - таймер на 15 минут. Последующие нажатия кнопки **ЗАКАТ** в течении 5 сек., позволяют выбрать другое время отсрочки, что сигнализируется звуковыми сигналами, двойной звуковой сигнал - таймер установлен на 30 минут, и т.д. Один звуковой сигнал соответствует 15 минутам. Индикаторы будут мигать попеременно. Что бы отменить режим подайте любую команду *Регулятору* с пульта или с его панели управления.

Запоминание двух уровней яркости.

Нажмите и удерживайте кнопку **П1**, направив пульт в сторону *Регулятора*, до звукового сигнала. Отпустите кнопку - индикаторы на *Регуляторе* начнут мигать трой-

ными вспышками. Установите желаемую яркость. Нажмите кнопку **П1** еще раз, - раздастся звуковой сигнал. Установленная яркость записана в память. Аналогично *Регулятор* программируется на кнопку **П2** для запоминания другого уровня яркости.

Настройка пульта на управление аудио-видео техникой. Установите переключатель **TV-VIDEO** в положение, соответствующее типу устройства.

Найдите в таблице кодов (см. приложение на обороте) название марки Вашего устройства. Справа расположены номера соответствующих кодов.

Устройство (TV, Video и т.д.) должно находиться во **выключенном** состоянии.

1. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку **POWER** (до прекращения мигания индикатора на пульте). Отпустите кнопку, индикатор должен продолжать гореть.

2. Направив пульт в сторону устройства, наберите (с помощью цифровых клавиш) номер кода из группы, соответствующей марке и типу Вашего устройства. Пульт выдаст команду, соответствующую команде "POWER" из выбранного номера кода. Устройство должно выключиться. Если этого не произошло, выберите из таблицы другой номер кода.

3. Если устройство выключилось, выйдете из режима настройки, нажав любую кнопку на панели управления освещением.

Проверьте работоспособность остальных кнопок управления устройством. Если не все кнопки работают правильно, повторите действия пунктов 1-3.

Можно так же перебрать все имеющиеся в пульте коды последовательно, нажимая кнопки **P+** и **P-**. Перебор удобно начинать с первого кода в списке, для этого наберите **000**. При переборе по окончании списка, индикатор мигнет три раза.

В памяти пульта имеется 187 наборов кодов для телевизоров и 103 для видеомагнитофонов.

Если при выбранном номере кода не все кнопки работают правильно, или похожий код вообще не был найден, неработающие кнопки можно обучить командам оригинального пульта от этого устройства. Для этого переведите пульт в режим настройки

(п.1). Нажмите кнопку **☐**. Индикатор на пульте засветится слабее - пульт в режиме обучения.

На пульте LRC1-2 нажмите и удерживайте обучаемую кнопку (при нажатии на кнопку индикатор гаснет). Направьте оригинальный пульт в сторону окошка фотоприемника (**поз.2 на рисунке**) с расстояния 1-5 см.

Нажмите кнопку, соответствующую выбранной команде на оригинальном пульте. Дождитесь яркого загорания и выключения индикатора. Не отпуская кнопку на пульте LRC1-2, нажмите еще раз кнопку на оригинальном пульте, дождавшись яркого загорания индикатора.

Отпустите кнопки, пульт останется в режиме обучения (индикатор светится слабо). Повторите вышеуказанные действия для других кнопок.

Если, после нажатия на кнопку обучающего пульта, нет яркого свечения индикатора в течение 5 секунд или индикатор вспыхнул и засветился тускло, это значит, что команда не принята или принята с ошибками. Попробуйте повторить попытку, изменив расстояние между пультами. Обучению так же может мешать попадание яркого света в окошко фотоприемника.

Для выхода из режима обучения нажмите любую кнопку на панели управления освещением (автоматический выход из режима обучения произойдет через 40 секунд после последнего нажатия кнопки на пульте LRC1-2). Выход из режима настроек и обучения произойдет так же и при изменении положения переключателя **TV-VIDEO**.

Набор команд (код), полученный в результате обучения, будет записан в память пульта под номером 888.

Для определения номера текущего кода переведите пульт в режим настройки (п.1). Нажмите кнопку **10+**, индикатор засветится слабее. При последующем нажатии кнопок **1, 2 и 3** индикатор выдаст вспышки, количество которых будет соответствовать первой, второй и третьей цифре номера текущего кода. Если текущий код содержит обученные кнопки, будет высвечиваться 888. При нажатии на кнопки **4, 5 и 6** высветится номер кода, на базе которого создан текущий.

Приложение: таблица кодов**Видеомагнитофоны**

Aiwa 004, 007, 008, 056, 057, 080
Akai 005, 006, 023, 024, 025, 030, 031, 032, 033, 034, 061, 069, 070, 071, 078, 079
 ASA 036, 044
 Blaupunkt 002, 051, 060, 093, 102
 Canon 094, 095
 Crown 016
 Decca 044, 047, 069, 080
 Emerson 007, 019, 023, 070, 079, 080
 Fisher 012, 015, 038, 040, 061, 095
 Fuji 016, 080
Funai 016, 080
 General 094, 095
 Electric
Goldstar 036
 Granada 012, 047, 102
 Grundig 050, 051, 052, 102
Hitachi 001, 017, 068, 069, 080
 J.C. Penney 002 090 094 095
JVC 068 069 071 075 076 077 096 097
Kenwood 069
 Kodak 095
 Luxor 013 055
 Magnavox 044 046 094 095
 Marantz 044 046 047 095
 Matsui 027 029
 Matsushita 044 095
 Memorex 012 036 056 080 095
 Metz 002 051 102
 Mitsubishi 017 047 070 073 076 098 099
 Motorola 095
 Multitech 016 017 080 103
 National 002 003 058 059 079 084090 091 092 094 095
 NEC 020 068 069 076
 Neckermann 019 047 068 071 102
 Nokia 013 040 068 069 071
 Nordmende 068 069 071 075 077 088 089 096 097
 Olympus 095
 Orion 007 009 019 027 029 079 082 101
Panasonic 002 003 039 058 059 060 079 084 090 091 092 093 094 095
 Pentax 001
Philips 044 045 046 047 048 049 053 055 090 095 102
Pioneer 011 037 043 045 047 049 076

Quasar 002 094 095
 Quelle 019 047 051 074 102
 Radio Shack 055 070 080 095
 RCA 063 080 084 090 095
 Realistic 055 070 080 094 095
 REX 068 069 096
 Ricoh 095
 SABA 068 069 071 075 096 097
 Saisho 019 027 029 082
Samsung 024 041
 Sansui 016 069 076
Sanyo 012 013 022 040
Sharp 053 054 055 070
 Shintom 016 061 078 080
 Siemens 013 051 102
Sony 061 062 063 064 065 066 067 074 095
 Sylvania 044 080 090 094 095
 Tandy 080
 Tatung 047 069 080
 Teac 069 080
 Technics 002 095
 Teknika 080 095
 Telefunken 068 069 071 075 086 087 089 096 097
 Theta Digital 033
 Thomson 068 069 071 075 077
 Thom 068 069 071 088 089 096 085
 Toshiba 026 068 069
 Victor 072 075 077
 Video 020
 Videosonic 016 080
 Xenon 027
 Yamaha 069
 Другие 010 014 017 018 021 028 035 041 042 047 081 083 100

Телевизоры

Aiwa 008 010 011 090
Akai 012 014 036 058 108 166
 Anam 048 106
 AOC 012 013 015 018 047 048 166
 ASA 085 098 169 170 171
 Autovox 101 146 147 170 173 174
 AWA 050 058 059 137
 Blaupunkt 066 068 069 070
 Candle 012 013 014 029 053
 Citizen 012 013 014 029 053
 Crown 048
 Curtis Mathes 012 013 014 056
 Daewoo 012 013 015 166 183 184
 Daytron 012 013 014 015
 Decca 055 117 129

Emerson 012 013 015 018 048 053 087 088 098
 Envision 012 013 014
 Fisher 075 098 142
 Fujitsu 018
 Fullness 007 018 047 048 050 053 124 182
Funai 007 018 040 047 048 050 053 120 124 182
 General 012 013 015 106 149 160
 Gibraltar 014 015
 Goldstar 012 013 015 078 087 088 139 166 172 179
 Gorenje 075 099
 Granada 036 061 093 150 167
 Grundig 066 067 068 069 077 167 169 174 175
 Hallmark 012 013 015 018
Hitachi 012 013 015 019 036 037 038 039 084 087 088 093 121 127 134
 Interfunk 060 061 062 098 150 167
 J.C. Penney 012 013 014 015 092 149 160 166
JVC 001 002 088 093 160
 Kenwood 012 013 014 015
 KTV 012 014 048 087
 Loewe Opta 057 058 059 062 104 148
 Luxor 041 134 167
 Magnavox 012 013 014 015 029 056 058 059 087 154 155
 Marantz 013 055 061 166
 Matsui 020 022 117 118
 Metz 066 076 084 098 102 105
 MGA 012 013 014 015 018 166
 Minerva 066 067 069 167 175
 Mitsubishi 012 013 014 015 018 062 093 098 118 163 164 165 166
 Motorola 056 106 160
 MTC 012 013 014 015 166
 National 034 056 058 059 091 092 106 149 156 157 158 160 161 162
 NEC 012 013 014 015 021 106 160 166
 Neckermann 055 075 093
 Nokia 041 042 167 184
 Orion 018 020 022 023 035 040 048 058 117 120
Panasonic 005 034 056 058 059 091 092 096 106 107 149 156 157 158 160 161 162
 Philco 012 013 014 015 029 056

058 059 075 087 088 098
 106 135 151 154 155 166
 168
Philips 012 013 014 015 029 034 054 055 056 058 059 060 061 063 064 065 087 088 096 098 106 108 148 150 151 152 153 154 155
 Pioneer 006 012 013 015 061 127 160 161
 Portland 012 013 015 087 166
 Quelle 055 061 062 069 084 117 120 167 168 169 170 171 174 175
 Radio Shack 014 048 053 088
 RCA 003 004 012 013 015 106 125 166
 REX 071 072 146 147
 SABA 097 098 127
 Saisho 020 022 033 117 118
 Sambers 144 145 168 172
 Sampo 012 013 014 015 124
Samsung 012 013 014 015 045 050 052 055 058 075 087 088 166 172 178 185
Sanyo 027 028 041 042 043 050 075 093 094 118 128 129 142
 Scott 014 015 018 048 053 088
 Sears 012 013 015 018 056 087 124
Sharp 012 013 066 080 081 082 083 087 088 093
 Sinudyne 020 040 055 098 120 140 144
Sony 093 095 108 109 110 111 112 113 114 117 118 119
 Soundesign 012 013 015 018 029 048
 Sylvania 012 013 014 015 029 056 058 059 154 155
 Symphonic 018 048 053 124
 Tatung 055 056 106 117 129 133 160
Technics 092 106 160 161
 Techwood 012 013 092 106 160
 Teknika 012 013 015 018 029 048 056 058 087 088 166
 Telefunken 127
 Thomson 127 146
Toshiba 030 031 032 093 106 169 177
 Yamaha 012 013 014 015 166
 Zanussi 146
 Другие 009 016 017 024 025 026 044 046 049 051 073 074 079 086 089 100 103 115 116 122 123 126 130 131 132 136 138 141 143 159 163 176 180 181 186 187