



English

Dansk

Norsk

Svenska

Suomi

Ελληνικά

Русский

Инструкция пользователястр. 2



URC-7210

Universal remote

Universal fjernbetjening

Universal fjernkontroll

Universal fjärrkontroll

Yleiskaukosäädin

Τηλεχειριστήριο

Универсальный пульт

дистанционного управления

Изображение ONE FOR ALL ТВ пульта	3
Установка батарей	4
Кнопочная панель	4

Настройка

Настройка пульта ONE FOR ALL	6
Настройка путем введения кода вручную	6
Настройка в режиме поиска	7
Библиотека кодов	
Телевизоры	9

Цвет и яркость	8
Быстрый ввод кода	8
Проблемы и решение	8

Информация о Вашем пульте «ONE FOR ALL»

Комплект «ONE FOR ALL» включает:

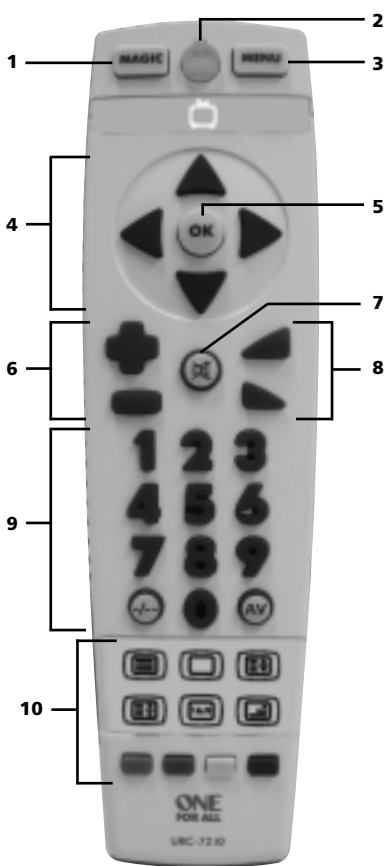
- Пульт дистанционного управления для ТВ «ONE FOR ALL»
- Руководство по эксплуатации пульта «ONE FOR ALL»

Руководство по эксплуатации разделено на 2 части: инструкции по настройке и коды устройств.

Пожалуйста, сохраните это руководство, так как оно может понадобиться Вам в дальнейшем.

Необходимо установить 2 новые щелочные батареи типа «AA/LR6» в отсек на задней части пульта «ONE FOR ALL»

С помощью пульта «ONE FOR ALL» Вы можете управлять телевизором любого бренда.



УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Для питания пульта «ONE FOR ALL» используйте 2 новые щелочные батареи типа «AA/LR6»

- 1 Откройте крышку отсека батарей, расположенного на задней стороне пульта.
- 2 Расположите батареи в отсеке батарей в направлении, показанном знаками полярности (+/-), и вставьте их.
- 3 Закройте отсек, двигая крышку в обратном направлении.

Важные замечания

- Чтобы избежать необходимости перепрограммирования пульта дистанционного управления «ONE FOR ALL», после удаления батарей из отсека необходимо вставить новые батареи в течение 5 минут. По возможности старайтесь не использовать аккумуляторные батареи.
- На оборотной стороне крышки отсека для батарей имеется этикетка для записи кода настройки ПДУ «ONE FOR ALL» после его настройки для Вашего устройства. Пожалуйста, запишите Ваш код для быстрого обращения в дальнейшем.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

См. изображение пульта дистанционного управления ТВ «ONE FOR ALL» на стр.3

- 1 **Кнопка MAGIC**
Кнопка MAGIC используется для настройки пульта «ONE FOR ALL»
- 2 **Кнопка ПИТАНИЕ (POWER)**
Кнопка ПИТАНИЕ управляет теми же функциями, что и на родном пульте дистанционного управления. Красный светодиод под кнопкой ПИТАНИЕ загорается каждый раз при нажатии кнопки.
- 3 **Кнопка МЕНЮ (MENU)**
Кнопка МЕНЮ управляет теми же функциями, что и на родном пульте дистанционного управления.
- 4 **НАВИГАЦИОННЫЕ кнопки (DIRECTIONAL KEYS)**
Если эти кнопки имелись на родном пульте дистанционного управления, то с их помощью можно осуществлять выбор в режиме меню вашего устройства.
- 5 **Кнопка ОК**
Кнопка ОК используется для подтверждения выбора пунктов меню.
- 6 **Кнопки выбора программ/каналов +/-**
Эти кнопки управляют теми же функциями, что и на родном пульте дистанционного управления.
- 7 **Кнопка ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА (MUTE)**
Кнопка Приглушение звука управляет теми же функциями, что и на родном пульте дистанционного управления.
- 8 **Кнопки регулировки громкости +/-**
Эти кнопки управляют теми же функциями, что и на родном пульте дистанционного управления.

9 ЦИФРОВЫЕ кнопки

Цифровые кнопки (1-9, -/—, AV) выполняют те же функции, что и на исходном пульте дистанционного управления, а именно быстрый выбор программ. Если на родном пульте имеется один/два переключателя цифровых входов (символ -/—), эта функция выполняется нажатием кнопки -/—. Если на исходном пульте имелась кнопка 10, эту функцию также выполняет кнопка -/—. Если же на исходном пульте имелась кнопка 20, то эту функцию может выполнять кнопка AV.

10 Кнопки Teletext и Fasttext

Кнопки вызова текста используются для доступа к текстовому режиму на Вашем телевизоре. Конечно, Ваш телевизор должен иметь функцию телетекста.



Включение текста (TEXT ON): переводит телевизор в режим Телетекста.



Выключение текста (TEXT OFF): переводит телевизор обратно к обычному режиму просмотра. На некоторых телевизорах эта функция достигается нажатием кнопки TEXT ON несколько раз.



Увеличение (EXPAND): представляет верхнюю половину страницы Телетекста в увеличенном масштабе. С помощью повторного нажатия этой кнопки увеличивается масштаб нижней половины страницы Телетекста. Для возврата в обычный режим просмотра Телетекста, нажмите кнопку Увеличение (EXPAND) еще раз или нажмите кнопку TEXT ON в зависимости от модели телевизора.



HOLD ON/STOP: останавливает перелистывание страниц телетекста.



16:9 – Кнопка 16:9 предоставляет доступ к режиму широкоформатного изображения (если имелась на родном ПДУ)



MIX – режим одновременного просмотра телетекста и обычного телевидения. Также можно использовать эту кнопку для включения субтитров. В некоторых моделях телевизора эта функция доступна двойным нажатием на кнопку телетекста.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Более подробное описание функций телетекста и быстрого текста можно найти в инструкции по эксплуатации к Вашему телевизору. Помните, что в разных моделях телевизорах эти функции управляются по-разному. Не все функции телетекста могут быть доступны в Вашей модели телевизора.





После перехода в текстовый режим нижний ряд кнопок управления, обозначенных **красным, зеленым, желтым и синим цветом** обеспечивают доступ к функциям быстрого текста (Fasttext) телевизора. **Если на Вашем исходном пульте дистанционного управления эти кнопки используются для перемещения по меню, кнопки управления режимом «Fasttext» пульта «ONE FOR ALL» могут использоваться в этих же целях.**

Настройка ПДУ «ONE FOR ALL»

Перед настройкой пульта внимательно прочитайте инструкцию

Настройка устройства путем прямого введения кода

Чтобы настроить ПДУ «ONE FOR ALL» для Вашего телевизора:

-  Найдите код Вашего устройства в списке кодов (стр. 9 - 17). Коды приведены по типу устройств и марке. Сначала приведен наиболее популярный код. **Убедитесь, что Ваше устройство включено (не в режиме ожидания (standby)).**
-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока кнопка POWER (LED) дважды не мигнет (красный индикатор (LED) под кнопкой POWER мигает один раз, затем второй).
-  Введите **четырёхзначный код устройства** с помощью числовых кнопок. Красный индикатор мигнет дважды.
-  Теперь направьте пульт «ONE FOR ALL» на телевизор и **нажмите кнопку ПИТАНИЕ (POWER)**. Если Ваш телевизор выключается, пульт «ONE FOR ALL» готов к работе с устройством.
- Снова включите устройство и опробуйте все функции дистанционного управления, чтобы убедиться в их четкой работе. Если этого не происходит, повторите шаги 1 - 4 с помощью другого кода, перечисленного в списке под именем марки Вашего устройства.
- Если телевизор не реагирует, произведите шаги с 1 по 4 для каждого кода, указанного для марки Вашего телевизора. Если ни один из этих кодов не позволяет управлять устройством или если марка Вашего телевизора вообще не указана, попробуйте метода поиска, описанный на стр. 7.
- Запишите код управления Вашим устройством в соответствующей четырехзначной таблице в отсеке для батареек и на стр. 10 для дальнейшего обращения






Важные замечания:

- Большинство телевизоров не включаются вновь с помощью кнопки POWER. Попробуйте нажать любую «числовую» кнопку или кнопку «TV-text off» (Выключение Телетекста), чтобы снова включить телевизор.
- Некоторые коды очень похожи. Если Ваш телевизор не работает или работает с ошибками с одним из кодов, попробуйте другой код из списка под Вашей маркой телевизора.

Метод поиска

Если Ваше устройство не отвечает на команды пульта «ONE FO ALL» после того, как Вы попробовали все коды, перечисленные в списке под маркой Вашего устройства, подключите функцию поиска нужного кода. Функция поиска дает возможность найти код к Вашему устройству методом просмотра всех кодов, содержащихся в памяти «ONE FOR ALL». Функция поиска используется также, если марки Вашего устройства нет в списке.

Чтобы произвести поиск кода для Вашего ТВ:







- 1 Включите телевизор (не в режиме готовности)
- 2  **Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC до тех пор, пока клавиша POWER (LED) дважды не мигнет** (красный индикатор (LED) под клавишей POWER мигает один раз, затем второй).
- 3  Нажмите **9 9 1**. Красный индикатор мигнет два раза.
- 4  Затем нажмите кнопку **POWER**.
- 5  Направьте пульт «ONE FOR ALL» на телевизор. Теперь нажимайте **CH+** снова и снова, пока телевизор не выключится (после каждого нажатия кнопки CH+ пульт «ONE FOR ALL» посылает сигнал «POWER» от следующего кода в памяти). Возможно, потребуется нажатие этой кнопки много раз (до 150), поэтому будьте, пожалуйста, терпеливы. Если Вы пропустили код, можете вернуться к предыдущему (им) коду (ам) нажатием кнопки **CH-**. Не забывайте направлять пульт «ONE FOR ALL» на телевизор во время нажатия кнопок.
- 6  Как только телевизор выключится, нажмите кнопку **MAGIC**, чтобы сохранить код.

Важные замечания:

Большинство телевизоров не включаются вновь с помощью кнопки POWER. Попробуйте нажать любую «числовую» кнопку или кнопку «TV-text off» (Выключение Телетекста), чтобы снова включить телевизор.

После того, как Вы настроили код «ONE FOR ALL», можете записать Ваш настроечный код для последующей работы.

Пример: для записи кода Вашего телевизора:

- 1  **Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC до тех пор, пока клавиша POWER (LED) дважды не мигнет** (красный индикатор (LED) под клавишей POWER мигает один раз, затем второй).
- 2  Нажмите **9 9 0**. Красный индикатор мигнет дважды.
- 3  Для ввода первой цифры четырехзначного кода нажмите **1** и сосчитайте количество всех бликов красного индикатора. Если бликов нет, то цифра – «0».
- 4  Для ввода второй цифры четырехзначного кода нажмите **2** и сосчитайте количество всех бликов красного индикатора. Если бликов нет, то цифра – «0».
- 5  Для ввода третьей цифры четырехзначного кода нажмите **3** и сосчитайте количество всех бликов красного индикатора. Если бликов нет, то цифра – «0».
- 6  Для ввода четвертой цифры четырехзначного кода нажмите **4** и сосчитайте количество всех бликов красного индикатора. Если бликов нет, то цифра – «0». **Теперь Вы знаете Ваш четырехзначный код.**

ЦВЕТ И ЯРКОСТЬ

В зависимости от функций Вашего оригинального пульта дистанционного управления, пульт «ONE FOR ALL» может управлять настройками цвета и яркости Вашего телевизора.

Цвет (+) – нажмите и отпустите кнопку «MAGIC», затем удерживайте «Volume» (+)
Цвет (-) – нажмите и отпустите кнопку «MAGIC», затем удерживайте «Volume» (-)

Яркость (+) – нажмите и отпустите кнопку «MAGIC», затем удерживайте «Channel»
Яркость (-) – нажмите и отпустите кнопку «MAGIC», затем удерживайте «Channel»

Примечание: После того как была нажата клавиша «MAGIC» в вашем распоряжении 5 секунд чтобы нажать клавиши «Volume» или «Channel» для регулировки цвета и яркости

Быстрое обращение к коду

Запишите код Вашего устройства в поля, указанные ниже, и в отсеке для батарей ПДУ для быстрого обращения в дальнейшем.

Марка, модель устройства

Код

1. _____

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

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Проблема:

Решение:

Марка Вашего устройства не указана в списке кодов?	Попробуйте настройку в режиме поиска на стр. 7.
ПДУ «ONE FOR ALL» не управляет Вашим телевизором?	А) Попробуйте все коды, указанные в списке для Вашей марки телевизора В) Попробуйте настройку в режиме поиска на стр. 7.
ПДУ «ONE FOR ALL» выполняет команды с ошибками?	Возможно, Вы используете неверный код. Попробуйте повторить прямую настройку с использованием другого кода, указанного в списке для марки Вашего устройства, или попробуйте метод поиска еще раз для выбора верного кода.
Трудности со сменой каналов?	Введите номер программы точно так же, как на Вашем оригинальном пульте.
«ONE FOR ALL 4» не реагирует на нажатие кнопок?	Убедитесь, что Вы используете новые батарейки и направляет пульт «ONE FOR ALL 4» на телевизор.
Красный индикатор не мигает после нажатия кнопок?	Замените батарейки на две новые щелочные батарейки «AA/LR6».

Televisions

TV-apparater

TV-apparater

TV-apparater

Televisiot

Τηλεόραση

Телевизоры

A.R. Systems	0037	0556	0374	0455
Accent	0009	0037	0556	
Accuphase	0556	1909		
Adcom	0625			
ADL	1217			
Admiral	0093	0363	0418	0087
	0163	0264		
Adyson	0217	0216		
AEA	0037	0556		
AEG	0606			
Agashi	0216	0264	0217	
AGB	0516			
Agef	0087			
Aiko	0009	0037	0556	0216
	0371	0035	0433	0072
	0361	0191	0264	0217
Aim	0037	0072	0412	0556
	0753	0208	0706	0805
Aiwa	0705	0701	1916	
Akai	0361	0208	0371	1537
	0037	0433	0745	0191
	0035	0009	0696	0072
	0753	0218	0729	0714
	0163	0516	0715	0602
	0556	0548	0480	0217
	0631	0216	0264	0178
	0377	0606	1037	0473
Akashi	0860	0009		
Akiba	0218	0282	0455	0037
	0556	0294		
Akito	0037	0556		
Akura	0037	0556	0668	0412
	0009	0218	0282	0264
	0714			
Alaron	0216			
Alba	0009	0418	0370	0371
	0668	0037	0556	1037
	0355	0218	0216	0247
	0163	0487	0036	0714
	0443			
Alkos	0035			
All-Tel	0865			
Allorgan	0206	0294	0217	
Allstar	0037	0556		
Ambassador	0177			
Amplivision	0217	0370	0320	
Amstrad	0177	0009	0516	0264
	0371	0218	0037	0556
	0433	0412	1037	
Anam	0037	0556	0009	
Anam National	0037	0556	0650	
Andersson	1163			
Anglo	0009	0264		
Anitech	0009	0264	0037	0556
	0282	0102		

Ansonic	0370	0037	0556	0009
	0668	0374	0163	0292
	0102	0411	0259	0247
	0104			
Apollo	0473			
Arc en Ciel	0109			
Arcam	0216	0217		
Ardem	0486	0714	0037	0633
	0556			
Aristona	0556	0037		
Arthur Martin	0163			
ASA	0105	0346	0070	0104
	0087			
Asberg	0037	0556	0102	
Asora	0009			
Astra	0037	0556		
Asuka	0218	0217	0216	0264
	0282			
ATD	0698			
Atlantic	0037	0556	0216	0206
	0320	0259		
Atori	0009			
Auchan	0163			
Audiosonic	0009	0037	0374	0820
	0556	0109	0714	0715
	0217	0370	0337	0264
	0218	0486		
Audioton	0217	0486	0370	0264
Audioworld	0698			
Aumark	0060			
Autovox	0087	0206	0217	0247
AWA	0011	0036	0009	0157
	0374	0412	0037	0556
	0216	0606	0217	0108
	0264			
Axxent	0009			
Axxon	0714			
B&D	1217			
Baird	0109	0193	0072	0073
	0217	0208		
Bang & Olufsen	0565	0087		
Barco	0163			
Basic Line	0374	0037	0163	0668
	0556	0009	0218	0282
	0217	0455	0339	1037
Bastide	0217			
Bauer	0805			
Baur	0009	0303	0535	0195
	0512	0037	0556	0191
	0361	1505		
Bazin	0217			
Beaumark	0178			
Beko	0714	0035	0486	0370
	0037	0418	1037	0556
	0606	0715		
Belson	1191			
Bennett	0556	0037		
Beon	0037	0556	0418	
Berthen	0668			
Best	0337	0370		
Bestar	0037	0556	0370	0374
Bestar-Daewoo	0374			
Binatone	0217			
Black Diamond	0614	0820	1037	0556
	0821			
Black Panther	0102			
Black Star	0247			
Black Strip	0035			
Blacktron	0282			
Blackway	0282	0218		
Blaupunkt	0191	0535	0195	0200
	0455	0170	0036	

Blue Sky	0037 0714 1037 0487	Crown	0009 0712 0370 0486
	0668 0715 1909 0556		0037 0556 0487 0714
	0218 0282 0455 1191		0606 0715 0418 0208
Blue Star	0282		0339 1037
Bondstec	0247	CS Electronics	0216 0218 0247
Boots	0217 0009	CTC	0247
Bosch	0320	Curtis Mathes	0060 0093 0166
BPL	0037 0556 0282	Cybertron	0218
Brandt	0625 0109 0335 0560	D-Vision	0037 0556
Brandt		Daas	0297
Electronique	0335	Daewoo	0634 0374 1909 0499
Brinkmann	0037 0556 0668 0418		0661 0037 0556 0009
	0486		0216 0218 0217 1137
Brionvega	0037 0556 0087		0880
Britannia	0216 0217	Dainichi	0218 0216
Brother	0264	Dansai	0037 0556 0264 0035
Bruns	0087 0297		0216 0009 0036 0217
BSR	0163 0294 0361		0208
BTC	0218	Dansette	0412
Bush	0668 0218 0163 0009	Dantax	0370 0486 0714 0606
	0036 0037 0371 0282		0715
	0355 0363 0374 0264	Datsura	0208
	0361 1037 0487 0208	Dawa	0009 0037 0556
	0217 0614 0617 0698	Daytek	0698 0706
	0294 0556 0714 1900	Daytron	0009 0374 0037 0556
	1916	de Graaf	0208 0163 0548 0363
Canton	0218	DEC	0795 0860
Capsonic	0264	Decca	0072 0516 0037 0556
Carad	0610 0037 0556 0668		0217 1137
	1037	Deitron	0037 0556 0374 0218
Carena	0455 0037 0556	Denko	0264
Carrefour	0036 0070 0037 0556	Denver	0037 0556 0606 1189
Carver	0170		0587
Cascade	0009 0037 0556	DER	0193
Casio	0037 0556 0163	Derwent	0201
Cathay	0037 0556	Desmet	0320 0037 0556 0009
CCE	0037 0556 0217		0087
Celestial	0820 0821	Diamant	0037 0556
Centrex	0780	Diamond	0264 0698 0696 0009
Centrum	1037		0825 0216 0371 0860
Centurion	0037 0556	Digatron	0037 0556
Century	0087 0247 0238	Digiline	0037 0556 0105 0668
CGE	0074 0084 0418 0247	Digitex	0820
	0370 0163	Digitor	0037 0556 0861 1724
Cimline	0009 0218	Digivision	0361
Citizen	0060	DigiX	0880
City	0009	DiK	0037 0556
Clarivox	0418 0037 0556 0070	Dixi	0009 0037 0556 0297
	0102 0297		0247 0217 0087
Clatronic	0037 0370 0371 0714	DL	0891 0780 0037 0587
	0218 0264 0556 0217	Domeos	0668
	0247 0009 0102 0320	Domland	0394
	0606	Doric	0201
Clayton	1037	Dream Vision	1704
CMS	0216	DSE	0861
CMS hightec	0217	DTS	0009
Concorde	0009	Dual	0217 0037 0556 0259
Condor	0320 0037 0556 0370		0394 0303 0163 1137
	0216 0009 0282 0102		0631
	0247 0418 0411 0163	Dumont	0087 0104 0102 0217
	0264		0070 0072
Conia	0754 0821	Dunai	0163
Conrad	0037 0556	Dux	0037 0556
Contec	0216 0009 0157 0011	DVX	0891
	0036 0264 0037 0556	Dynatron	0037 0556
Continental		E-Elite	0218
Edison	0109 0487	Ecco	0773 0706
Cosmel	0009 0337 0037 0556	Edison-Minerva	0487
Crosley	0087 0247 0074 0084	Elbe	0435 0238 0259 0292
	0163		0370 0163 0037 0556
			0218 0191 0411 0610
			0217 0516 0361

Elbe-Sharp	0516					Fraba	0037	0556	0370	
Elcit	0087	0247	0516	0102		Friac	0009	0037	0556	0102
	0163						0370	0499	0655	0610
Elekta	0009	0037	0556	0264		Frontech	0247	0264	0363	0217
	0282						0009	0163		
ELG	0037	0556				Fujimaro	0865			
Elin	0216	0037	0556	0105		Fujitsu	0206	0072	0102	0217
	0104	0548	0361	0163			0163	0009	0037	0556
	0009						0361	0259	0853	
Elite	0218	0037	0556	0320		Fujitsu General	0009	0217	0206	0163
Elman	0102					Funai	0668	0264	0294	0303
Elta	0009	0264	0216				0412			
Emco	0247					Furichi	0860			
Emerson	0177	0714	0178	0087		Futronic	0264	0795	0860	
	0247	0037	0556	0371		Future	0037	0556		
	0070	0282	0320	0361		Galaxi	0102	0037	0556	0361
	1909	0486	0370	0163			0163			
	0321					Galaxis	0370	0418	0037	0102
Emperor	0282						0556			
Enzer	0696	0753				Galeria	0009			
Erres	0037	0556				GBC	0163	0009	0374	0218
ESC	0037	0556	0217				0363			
Estèle	0163					GE	0178	0282	0560	0109
Etron	0001	0037	0556	0009			0335	0625		
	0163					Geant Casino	0163			
Eurofeel	0264	0217				GEC	0163	0361	0037	0516
EuroLine	0037						0556	0072	0217	
Euroman	0216	0264	0037	0556		Geloso	0247	0009	0363	0163
	0217	0370					0374			
Europa	0037	0556				General	0590	0109		
Europhon	0037	0516	0102	0163		General Technic	0009			
	0217	0556	0247	0216		Genesis	0009	0037	0556	
Excel	0037	0556				Genexxa	0218	0037	0556	0412
Expert	0206	0259	0163				0163	0009		
Exquisit	0037	0556	0247			Gericom	0865	1217	0880	
Fagor	0037	0556				Giant	0217			
Family Life	0037	0556				Goldfunk	0668			
Fenner	0374	0009				Goldhand	0216			
Ferguson	0073	0625	0335	0238		Goldline	0337			
	0193	0109	0560	0037		GoldStar	0037	0009	0370	0001
	0556	0035	0104	0108			0377	0217	0178	0247
	0361	0548	0443	1037			0216	0556	0163	0361
Fidelity	0163	0512	0363	0037			0109	0363	0606	0714
	0556	0371	0412	0193			0715			
	0216	0264	0361			Gooding	0487			
Filsai	0217					Goodmans	0634	0374	0037	0499
Finlandia	0208	0346	0548	0361			0556	1037	0668	1909
	0163	0363	0072	0045			0036	0264	0072	0516
Finlux	0105	0104	0037	0556			0009	0487	0371	0035
	0714	0346	0217	0072			0480	0560	0217	0335
	0163	0516	0715	0070			0218	0661	1900	0880
	0087	0102	0411	0631		Gorenje	0370			
	0492	0480	0629	0473		GPM	0218			
	0418	0606				Gradiente	0170	0037	0556	
Firstline	0037	0556	0374	0668		Graetz	0714	0361	0371	0163
	0714	0163	0009	0294			0037	0339	0556	
	0321	0216	0247	1909		Granada	0037	0556	0226	0356
	0102	0217	0411	0238			0045	0072	0108	0208
	0072	0208	0361	1037			0217	0036	0339	0516
	1191	0808	1163				0201	0473	0335	0560
Fisher	0104	0217	0036	0208			0163	0363	0548	
	0370	0555	0297	0045		Grandin	0037	0556	0009	0163
	0087	0157	0361	0163			0610	0714	0715	0668
	0303	0072					0374	0320	0282	0218
Flint	0037	0556	0610	0072			0455	1037	0865	1191
	0218	0455	0264			Gronic	0102	0217	0163	
FNR	0102					Grundig	0195	0508	0535	0191
Forgestone	0193						0070	0487	0037	0443
Formenti	0163	0037	0556	0486			0706	0556	0587	0009
	0216	0087	0320				0036	0370	1916	0178
Formenti-Phoenix	0216	0320				Grunkel	1163			
Fortress	0093	0087				H&B	0808			

Haaz	0706	Ingersoll	0009
Haier	0698 0264	Inno Hit	0009 0072 0037 0556
Halifax	0264 0216 0217		0218 0217 0516 0247
Hammerstein	0264 0060		0102 0282 1163
Hampton	0216 0217	Innovation	0037 0556
Hanimex	0218 0294	Innowert	0865
Hanseatic	0037 0556 0499 0163	Interactive	0037 0556 0087 0512
	0361 0292 0282 0394		0163 0361 0370 0109
	0320 0634 0370 0661		0411
	0009 0294 0217 0087	Interbuy	0009 0037 0264 0247
	0377 0714 0808		0512 0556
Hantarex	0009 0037 0556 0102	Interfunk	0037 0556 0087 0512
	0516 0238		0163 0361 0370 0109
Hantor	0037 0556		0247 0200
Harsper	0865	Internal	0037 0556 0499 0374
Harwa	0773 1269		1909
Harwood	0009 0412 0037 0556	International	0216
	0487	Intervision	0282 0217 0455 0037
Hauptpauge	0037 0556		0371 0377 0486 0370
HCM	0009 0412 0037 0556		0394 0487 0218 0102
	0217 0218 0418 0282		0163 0264 0247 0009
	0264		0556
Hedzon	0556 0037	Irradio	0009 0037 0556 0218
Hema	0217 0009		0247 0371
Hifivox	0109	Isukai	0218 0037 0556 0282
Higashi	0216		0455
Highline	0264 0037 0556	ITC	0217 0320
Hikona	0218	ITS	0037 0371 0218 0282
Hinari	0208 0037 0556 0009		0264 0216 0009 0556
	0218 0036 0163 0355	ITT	0163 0480 0361 0473
	0443 0487 0294 0264		0548 0193 0346 0339
Hisawa	0282 0218 0455 0610		0208 0610
	0714	ITT Nokia	0361 0548 0163 0473
HiSense	0208		0480 0346 0208 0339
Hit	0087		0606 0610 0631 0363
Hitachi	1225 0578 0036 0356	ITV	0264 0037 0556 0247
	0108 0473 0163 0217		0374
	0516 0072 0499 0037	Jean	0036
	0556 0109 0363 0548	JEC	0035
	0634 0744 0178 1137	JMB	0037 0499 0634 0374
	0105 0492 0361 0512		0556 0443
	0480 1045 0629 1037	Jocel	0712
	1576	Jubilee	0556
Hitachi Fujian	0108	JVC	0653 0036 0193 0371
Hitsu	0009 0455 0218 0610		0218 0606 0418 0731
HMV	0087 0193		0093
Höher	0714 0865	Kaisui	0218 0282 0037 0556
Home Electronics	0606		0216 0455 0217 0009
Hornophon	0037 0556	Kambrook	0377
Hoshai	0218 0455 0282	Kamp	0216
Huanyu	0374 0216	Kapsch	0163 0361 0206 0259
Hugoson	1217		0104
Hygashi	0217 0216	Karcher	0037 0556 0370 0610
Hyper	0009 0216 0217 0247		0163 0282 0102 0264
Hypersonic	0361		0714 0606
Hypson	0037 0556 0714 0715	Kathrein	0556 0037
	0264 0217 0282 0455	Kawa	0371
	0238 0668	Kawasho	0216
Hyundai	0037 0865 0556 0706	KB Aristocrat	0163
	0860 0753	Kendo	0610 0037 0556 0163
Iberia	0037 0556		0512 0370 0377 0363
ICE	0264 0037 0371 0009		0411 0102 0247
	0556 0218 0217 0216	Kennedy	0163 0206 0435
Ices	0218 0216	Kennex	1037
Ict	0037 1137 0556	Kenwood	0105
Iiyama	1217	KIC	0217
Imperial	0037 0163 0370 0074	Kingsley	0216
	0084 0556 0411 0361	Kiota	0001
	0418 0247	Kiton	0556 0037 0668
Indiana	0037 0556	Kneissel	0037 0370 0610 0411
Ingelen	0487 0610 0714 0163		0374 0499 0556 0435
	0361		0259 0292 0238

Kolster	0037	0556	0102	0247	Manhattan	0037	0556	0668	1037
Konichi	0009					0163			
Konka	0037	0556	0371	0714	Marantz	0037	0556	0412	
	0418	0218	0641	0587	Marelli	0087			
	0754				Mark	0037	0556	0217	0216
Kontakt	0487					0374	0009	0714	0715
Korpel	0037	0556			Master's	0499			
Korting	0087	0370	0320		Masuda	0218	0371	0009	0264
Kosmos	0037	0556				0037	0217	0556	
Kotron	0412	0264			Matsui	0037	0556	0487	0009
Koyoda	0009					0177	0011	0355	0072
Kraking	0238					0036	0217	0294	0371
KTV	0217					0433	0443	0363	0455
Kuba	0163					0163	0516	0035	0208
Kuba Electronic	0303	0163				0045	0195	0191	0335
Kyoshu	0412	0418	0264			0714	1037	0629	
Kyoto	0163	0216	0217		Matsushita	0650			
L&S Electronic	0865	0714			Matsuyama	0587			
LaSAT	0486	0370			Maxam	0264			
Leader	0009				Maxdorf	0773			
Lecson	0037	0556			MCE	0009			
Legend	0009	0337			Mediator	0037	0556		
Lemair	0411				Medion	0037	0668	0512	0556
Lenco	0037	0009	0163	0374		1137	0698	0808	1037
	0556	0104				1900	1248	0880	
Lenoir	0009				Megas	0610			
Lesa	0247				Megatron	0178			
Levis Austria	0037	0556			MEI	1037	0037	0556	
Leyco	0264	0072	0037	0556	Melectronic	0346	0037	0512	0109
	0294					0247	0105	0104	0374
LG	0037	0178	0370	0009		0009	0217	0480	0492
	0377	0001	0217	0556		0216	0411	0163	0556
	0714	0216	0163	0606		0634	0361	0191	0195
	0109	0698	0715	1637		0661			
	1191				Memorex	0009	0178	0060	
Liesenk & Tter	0037	0556			Memphis	0337	0072	0009	
Liesenkotter	0037	0556			Mercury	0001	0037	0009	0556
Lifetec	0037	0009	0374	0668	Merritt	0548	0361	0163	
	0512	0655	1037	1137	Metz	0447	0746	0388	0367
	0556	0218	0264			0087	0195	0535	0191
Lloyd's	0001	0009				0037	0556	0587	0668
Lodos	1037					1037			
Loewe	0512	0633	0037	0556	MGA	0178	0037	0556	0218
	0655	0370	0087	0292		0104			
	0790	0516			Micromaxx	0037	0556	0668	1037
Logik	0011	0060	0698	0773		0808			
	0009	0193	0264	0371	Microstar	0808			
	0001	0880	1217		Minato	0037	0556		
Logix	0668				Minerva	0487	0535	0195	0070
Luma	0037	0363	0206	0163		0191	0516	0108	
	0411	0556	0374	0009	Minoka	0412	0037	0556	
	0259				Mirror	1900			
Lumatron	0363	0206	0037	0556	Mistral				
	0163	0259	0361	0217	Electronics	0193			
	0264	0073			Mitsubishi	0108	0093	0512	0037
Lux May	0037	0009	0556			0178	0087	0036	0201
Luxor	1163	0363	0480	0492		0193	0535	0556	0208
	0361	0208	0356	0548		1037			
	0163	0346	0473	1037	Mitsuri General	0163			
	0217	0631			Mivar	0292	0370	0216	0609
LXI	0178					0516	0217		
Madison	0037	0556			Monaco	0009			
Magnadyne	0087	0247	0516	0102	Morgan's	0037	0556		
	0163				Motorola	0093			
Magnafon	0516	0102	0216	0073	MTC	0060	0370	0512	0163
Magnavox	0037	0556	0036	0780		0216	0361		
Magnum	0714	0037	0556	0715	MTlogic	0714			
Mandor	0264				Multibroadcast	0193			
Manesth	0037	0556	0217	0264	Multistandard	0102			
	0320	0035	0294	0163	Multitec	0037	0556	0486	0668
	0363					1037			

Multitech	0009 0363 0486 0037 0370 0556 0217 0216 0247 0102 0264	Osaki	0072 0218 0217 0264 0037 0412 0374 0355 0556
Murphy	0104 0216 0072 0163 0201	Osio	0037 0556
Musikland	0037 0218 0247 0556	Oso	0218
Myryad	0556 0037	Osume	0157 0072 0036 0218 0037 0556
NAD	0166 0178 0361 0163	Otto Versand	1505 0036 0093 0512 0037 0556 0535 0195 0191 0361 0109 0294 0226 0247 0303 0320 0217 0009 0282 0516
Naiko	0037 0606 0556	Pacific	0037 0556 1137 0714 1037 0443
Nakimura	0374 0037 0556	Pael	0216
Naonis	0363 0163	Palladium	0370 0037 0191 1505 0200 0418 0556 0247 0087 0163 0217 0411 0655 0363 0714 1137
NAT	0226	Palsonic	0264 0412 0037 0217 0377 0218 0698 0556 0773 0001 0418
National	0226	Panama	0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
NEC	0170 0587 1170 0036 0320 0455 0009 0374 0217 0037 0556 0011 0499 1704 0661	Panashiba	0001
Neckermann	0037 0191 0370 1505 0200 0556 0163 0418 0087 0247 0217 0411 0320 0363 0512	Panasonic	0650 1650 0108 0226 0361 0367 0516 0037 0556 0163 0548 0001 0853
NEI	0037 0556 0337 0371 0163	Panavision	0037 0411 0556
Neovia	0865	Papouw	0037 0556
Nesco	0247	Pathe Cinema	0163 0238 0216 0320 0292 0370
Netsat	0037 0556	Pathe Marconi	0109 0009
Network	0337	Pausa	0072 0320 0163 0037 0216 0282 0556
Neufunk	0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714	Perdio	0037 0556
New Tech	0037 0009 0556 0217	Perfekt	0087 0084 0074 0418 0247 0163 0370 0037 0556
New World	0218	Philco	0193 0201 0163
Nicamagic	0216	Philex	0217
Nikkai	0072 0218 0037 0556 0217 0264 0035 0337 0216 0009 0036	Philharmonic	0556 0037 0238 0191 0087 0193 0374 0009 0200
Nikko	0178	Philips	0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072 0216 0320
Nobliko	0102 0070 0216	Phonola	0037 0556 0087 0193 0216
Nogamatic	0109	Pilot	0556 0037 0712 0706
Nokia	0361 0163 0480 0548 0492 0473 0339 0208 0374 0631 0606 0346 0320 0610 0109	Pioneer	0760 0011 0166 0037 0170 0556 0370 0361 0109 0163 0486 0512
Nordic	0217	Pionier	0370 0486
Nordmende	0109 0714 0560 0195 0037 0556 0335 0163 0163	Plantron	0037 0556 0264 0009
Norfolk	0037 0556	Playsonic	0714 0037 0217 0339 0715
Normerel	0037 0556	Policom	0102 0109 0206 0238 0361 0163 0070 0074 0084 0087 0535
Novak	0037 0556	Polytron	0282
Novatronic	0037 0105 0374 0556	Poppy	0009
NU-TEC	0455 0698	Portland	0374 1909
Nurnberg	0163 0361	Powerpoint	0487 0037 0556 0698
Oceanic	0163 0361 0294 0208 0473 0548 0480	Prandoni-Prince	0247 0516 0361 0363
Odeon	0264	Precision	0217
Okano	0370 0037 0556 0264 0072 0009	Premier	0009 0264
Omega	0264	Prima	0009 0264 0303 0412
Omni	0780 0891 0698	Princess	0698
Onwa	0371 0602 0218 0433 0102	Prinston	1037
Opera	0037 0556		
Optimus	0650 0166		
Optonica	0093		
Orbit	0037 0556		
Orion	0037 0355 0556 0655 0714 0443 0294 0177 0320 0011 0009 0321 0102 0264 0412 0516 1916 0880		
Orline	0037 0218 0556		
Ormond	0668 1037 0037 0556		
Orsowe	0516		

Prinz	0072	0361			Saba	0625	0109	0560	0087
Profex	0009	0163	0361	0363		0163	0516	0361	0498
Profi	0009					0335	0548	0714	
Profitronic	0037	0556	0102		Saccs	0238			
Proline	0037	0556	0625	0634	Sagem	0610	0455	0282	0830
	0411	0321	0072		Saisho	0516	0177	0009	0011
Prosonic	0037	0556	0370	0374		0217	0163	0264	
	0371	0668	0714	0216	Saivod	0037	0556	0668	0712
	0217					1037			
Protech	0037	0556	0217	0009	Sakai	0163			
	0247	0102	0264	0418	Sakyno	0455			
	0337	0668	0282	0163	Salora	0163	0356	0361	0516
	0486	1037				0363	0548	0339	0208
Proton	0178					0480			
Provision	0499	0037	0556	1037	Salsa	0335			
	0714				Sambers	0516	0102		
Pye	0037	0556	0087	0374	Samsung	0618	0587	0037	0178
	0412					0556	0009	0093	0217
Pymi	0009					0370	0264	0216	0644
Quadral	0218					0060	0072	0208	0163
Quasar	0247	0650	0865	0009		0625			
Quelle	0037	1505	0011	0109	Sandra	0216	0217		
	0512	0535	0191	0361	Sanela	0238			
	0036	0217	0247	0074	Sansui	0037	0729	0556	0706
	0084	0070	0104	0105		0371	0655	0727	0602
	0668	0556	0157	0195		0455	0861		
	0200	0264	1037	0294	Santon	0009			
	0346	0009			Sanyo	0208	0157	0292	0036
Questa	0036					0011	0370	0339	0072
R-Line	0037	0556	0163			0216	0217	0104	0045
Radialva	0109	0218	0163	0037		0555	0009	0163	0037
	0556	0337				0108	0297	0556	0486
Radiola	0037	0556	0217			0170			
Radiomarelli	0087	0201	0516	0247	Save	0037	0556		
	0037	0556			SBR	0037	0556	0193	
RadioShack	0037	0556	0178		Schaub Lorenz	0548	0714	0606	0361
Radiotone	0009	0037	0556	0370		0486	0374	1191	
	0418	0412	0668	0264	Schneider	1137	0037	0556	0303
	1037					0394	0259	0217	0247
Rafena	0297					0371	0361	0218	0668
Rank	0070					1037	0163	0714	1909
Rank Arena	0036	0157	0602	0753	Scotland	0163			
RBM	0070				Scott	0178			
RCA	0625	0093	0560	0335	Sears	0178			
	0753				Seaway	0634			
Realistic	0178				Seelver	0556	1037	0037	
Recor	0037	0418	0556		SEG	0037	0556	1037	0668
Rectiligne	0037	0556				0217	0487	0009	0163
Rediffusion	0201	0361	0548	0036		0264	0297	0634	0036
	0346					0102	0247	0216	0218
Redstar	0037	0556				1909	1163		
Reflex	0037	0556	1037	0668	SEI	0087	0102	1505	0163
Relisys	0865					0516	0294	0206	0037
Reoc	0714	0634	1909			0556	0177		
Revox	0037	0556	0370		Sei-Sinudyne	0102	0206	0294	0516
Rex	0206	0363	0411	0247		1505	0037	0556	0087
	0163	0259	0264		Seleco	0206	0363	0259	0163
RFT	0297	0087	0292	0370		0411	0371	0036	0264
	0072	0264	0037	0556		0346	0435		
Rhapsody	0216				Sencora	0009			
Ricoh	0037	0556			Sentra	0035	0218	0009	
Rinex	0773	0418			Serino	0610	0455	0216	0093
Roadstar	1037	0009	0418	0037	Sharp	0093	1193	0157	0036
	0556	0668	0218	0264		0294	0653	0193	0516
	0282	1916	1189			0200	0760	1163	
Robotron	0087				Shintoshi	0037	0556		
Rodex	0037	0556			Shivaki	0037	0556	0443	0374
Rover	0036					0178			
Rowa	0264	0698	0217	0712	Shorai	0294			
	0009	0216	0587		Show	0418	0009	0072	
Royal Lux	0370	0412	0335		Siarem	0163	0087	0102	0516
Rukopir	0556	0037							

Siemens	0191 0535 0200 0195	Swissline	0247
	0157 0037 0556 0361	Sydney	0216 0217
Siera	0037 0556 0587	Sysline	0037 0556
Siesta	0370	Sytong	0216
Silva	0037 0556 0216 0361	T+A	0447
Silver	0036 0037 0455 0361	Tandberg	0367 0411 0109 0337
	0556 0715 0163		0361 0163
SilverCrest	1037 0037 0556	Tandy	0218 0072 0217 0247
Singer	0009 1537 0087 0037		0093 0163
	0556 0102 0247 0435	Tashiko	0036 0217 0170 0216
	0335 0163		0163 0363
Sinotec	0773	Tatung	0037 0556 0072 0516
Sinudyne	0177 0087 0102 0294		0217 0011 0629
	0163 0361 0516 1505	TCM	0714
	0206 0037 0556	Teac	0698 0512 0037 1037
Skantic	0356		0556 0712 0668 0455
Sky	0037 0282 0880 0556		0217 0706 0264 1909
Skymaster	0105		0178 0009 0412 0282
Skysonic	0696 0753		0418 0170 0714 1724
Sliding	0865	TEC	0217 0009 0247 0335
SLX	0668		0337 0259 0037 0556
Smaragd	0487		0361 0163
Soemtron	0865	Tech Line	0037 0556 0668
Sogera	0320	Techica	0218
Solavox	0361 0072 0163 0548	Technema	0320
	0037 0556	TechniSat	0655 0297 0037 0556
Sonawa	0218		0163
Soniko	0037 0556	Technisson	0714
Sonitron	0208 0370 0339 0217	Technosonic	0037 0556
Sonneclair	0037 0556	Techwood	1163
Sonoko	0037 0556 0009 0264	Tecnimagen	0556
	0282 0217	Tedelex	0217 0418 0606 1537
Sonolor	0208 0163 1505 0548		0009 0706 0208 0698
	0361 0282		0587 0891 0037 0556
Sontec	0037 0556 0370 0294	Teiron	0009
	0009	Teknika	0060
Sony	1505 1651 0011 0834	Teleavia	0109
	0036 0102 0037 0556	Telecor	0037 0556 0163 0218
	0157		0217 0259 0394
Sound & Vision	0102 0218 0374 0037	Telefunken	0625 0560 0109 0587
	0556		0698 0712 0498 0820
Soundesign	0178		0896 0074 0084 0335
Soundwave	0037 0556 0320 0418		0073 0037 0556 0486
	0715		0714
Spectra	0009	Telefusion	0037 0556
Ssangyong	0009	Telegazi	0037 0163 0259 0218
Staksonic	0009		0264 0556
Standard	0037 0556 1037 0218	Telemeister	0320 0037 0556
	0009 0217 0320 0374	Telesonic	0037 0556
Starlite	0009 0163 0037 0556	Telestarc	0009 0037 0556 0412
	0264 0412	Teletech	0037 0556 0668 0009
Stenway	0282 0218		0247 0337 1037
Stern	0206 0259 0163 0363	Teleton	0217 0206 0163 0259
	0264 0411 0435		0036 0363
Strato	0037 0556 0264 0009	Televideon	0320 0163 0216
Strong	1163 1037 0037 0556	Televiow	0037 0556
Stylandia	0217	Texa	0102
Sunic Line	0037 0556	Temco	0294
Sunkai	0294 0355 0321 0455	Tempest	0009 0037 0556 0264
	0218 0610 0037 0556	Tennessee	0037 0556
	0487 0865	Tensai	0104 0218 0037 0556
Sunstar	0371 0037 0556 0009		0217 0294 0320 0009
	0264		0105 0374 0371 0377
Sunwood	0037 0556 0009		0247 0715 0163 1037
Superla	0516 0216 0217	Tenson	0320 0009
Supersonic	0208 0556 0698 0264	Tesla	0037
	0805	Tevion	0037 0556 0668 1137
SuperTech	0009 0037 0556 0216		0714 1037 1248
	0218	Textet	0217 0374 0009 0216
Supra	0178 0374 0009		0218
Susumu	0335 0218	Thomson	0625 0560 0109 0335
Sutron	0009		0037 0556

Thorn	0108 0193 0109 0073	Videoton	0356 0163
	0361 0238 1505 0074	Vidikron	0102
	0084 0499 0535 0037	Vidtech	0036 0178
	0072 0556 0011 0104	Viper	0337
	0335 0512 0036 0045	Visiola	0216
	0374 0035 0070 0356	Vision	0037 0264 0556 0320
Thorn-Ferguson	0104 0108 0109 0238		0217
	0193 0361 0335 0499	Vistar	0206 0361
	0073 0035	Vortec	0037 0556
Tiny	1269	Voxson	0087 0037 0556 0363
TMK	0178 0177		0418 0163 0178
Tobishi	0218	Waltham	0217 0356 0418 0037
Tokai	0072 0037 0556 0337		0556 0668 0109 1037
	0668 0163 0217 0374	Watson	0037 0556 0320 0163
	0009 1037		0218 0394 0009 0668
Tokaido	1037		1037
Tokyo	0216 0035 0303	Watt Radio	0102 0163 0216
Tomashi	0282 0218	Wega	0037 0556 0036 0087
Tongtel	0780 0587	Wegavox	0009 0037 0556
Toshiba	0508 0060 1508 0035	Welltech	0714
	0036 0070 0102 0714	Weltblick	0037 0556 0320 0217
	0217 0109 0195 0191	Weston	0037 0556
	0618 1916 0009 0698	Wharfedale	0037 0861 0896 0556
	0037 1163	White Westinghouse	0320 0216 0037
Towada	0102 0217		0556 0337 1909
Toyoda	0009 0371 0264	Windsor	0668 1037
Trakton	0009 0264 0217	Windstar	0282 0337
Trans Continens	0668 0217 1037 0037	Windy Sam	0556
	0556 0486	Wintel	0714
Transonic	0037 0556 0455 0587	World-of-Vision	0880 0865
	0512 0264 0698 0712	Worldview	0455 0045
	0418 0009	X-View	1191
Transtec	0216	Xenius	0634
Triad	0037 0556 0218	XLogic	0698 0860
Trical	0157	Xoro	1217
Trident	0516 0217	Xrypton	0037 0556
Tristar	0264 0218 0193	Yamaha	0650
Triumph	0177 0516 0346 0556	Yamishi	0282 0455 0218 0037
	0037		0556 0217
Tsoschi	0282	Yokan	0037 0556
TVTEXT 95	0556	Yoko	0217 0037 0556 0218
Uher	0037 0556 0206 0320		0264 0009 0370 0339
	0303 0374 0418 0486		0216 0247
	0370 0259 0480	Yorx	0218
Ultravox	0087 0102 0374 0247	Zanela	0238
	0216 0163 0037 0556	Zanussi	0206 0363 0217
Unic Line	0037 0556 0473 0455	Zenith	1909
United	0037 0556 0714 0715	Zenor	0339
	1916		
Universal	0037 0556		
Universum	0346 0105 0535 0195		
	0473 0361 0247 0492		
	0480 0370 0200 0418		
	0011 0512 0294 0036		
	0157 0070 0163 0264		
	0104 0037 0556 0411		
	0074 1505 0668 0217		
	0109 0337 0177 0631		
	0009 0084 1037 0170		
	1163		
Univox	0037 0556 0337 0087		
	0163 0238		
Utax	0163		
V7Videseven	0178 0880		
Vestel	0037 0163 0217 0556		
	0668 1037 1163		
Vexa	0009 0037 0556		
Videologic	0218 0216		
Videologique	0216 0218 0217		
Videosat	0247		
VideoSystem	0037 0556		
Videotechnic	0216 0320 0217 0374		