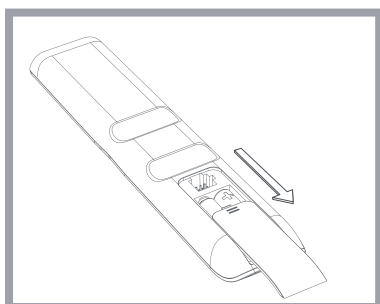


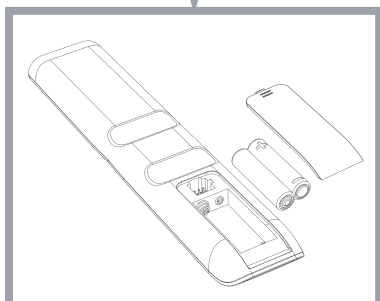
**ONE
FOR ALL**

URC 7125

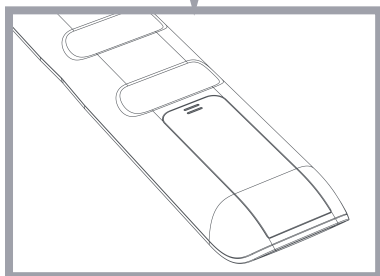
РУССКИЙ
CODELIST 146



Open the battery door.



Insert 2 AAA batteries.



РУССКИЙ

ТАБЛИЦА КНОПОК



НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДУ

А – SIMPLESET (БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА)

SimpleSet — простой и быстрый способ настройки пульта ДУ для управления всеми типами устройств самых распространенных марок всего за несколько нажатий клавиш. Процедура для каждого устройства обычно занимает меньше минуты. Первый шаг: выберите устройство для настройки. Ниже приведен список режимов устройств на пульте ДУ и типов устройств, которые могут быть настроены в этом режиме.

TV

STB

Режим устройства

Тип устройства

TV (телевизоры)

ЭЛТ, ЖК, ЖК со светодиодной подсветкой, плазма, проектор

STB (ресиверы цифрового телевидения)

Ресивер цифрового телевидения, спутниковый ресивер, кабельный конвертер, ТВ-тюнер Freeview, устройства стандарта DVB-T, приставки IPTV (телевидение по протоколу Интернета)

Для каждого типа устройства приводится список самых популярных марок, каждой из которых присвоен определенный номер, например 6 для телевизора Samsung. Найдите устройство и его марку в приведенном ниже списке.

TV (телевизоры)

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 1 | Alba / Bush / Goodmans | 6 | Samsung |
| 2 | Grundig | 7 | Sharp |
| 3 | LG | 8 | Sony |
| 4 | Panasonic | 9 | TCL / Thomson |
| 5 | Philips | 0 | Toshiba |




STB: STB (ресиверы цифрового телевидения)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | BSkyB / Sky Ireland / Orange | 6 | Humax |
| 2 | Canal+ / CanalSat / Digital+ | 7 | Samsung |
| 3 | Dream Multimedia / TechniSat | 8 | Sky Italia / SFR / Neuf TV |
| 4 | DStv / Multichoice / Foxtel / Sky New Zealand | 9 | Sky Deutschland / Österreich / T-Home / Deutsche Telekom |
| 5 | Freebox / Tricolor TV / Vu+ | 0 | UPC / Cablecom / UPC Direct / Virgin Media |

НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДУ

A – SIMPLESET (БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА)

Настройка устройства

1. Включите устройство и направьте на него пульт.
 2.  Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
 3.  Нажимайте клавишу MODE до тех пор, пока индикатор для настраиваемого устройства не загорится.
 4.  Нажмите клавишу с цифрой, соответствующей типу и марке устройства из приведенного выше списка (например, 6 для телевизора Samsung).
 5. Пульт ДУ будет посылать команду отключения питания каждые три секунды, пока устройство не выключится.
 6. Отпустите цифру сразу же после выключения устройства.
 7. Индикатор мигнет дважды и погаснет. Теперь пульт настроен для управления устройством.
- Если одна или несколько клавиш не работают так, как вы ожидали, начните заново с этапа 1, и пульт автоматически начнет настройку со следующего кода в памяти.


НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДУ


В – НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ КОДА


Если марка вашего устройства не представлена в списке в разделе А, вы можете настроить свое устройство посредством ввода отдельных кодов. Для этого выполните описанные далее действия.

1. Включите устройство.

2.  Найдите марку устройства в списке кодов (стр. 146–157). Коды указаны в соответствии с типами устройства и их марками.

3.  Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.

4.  Нажимайте клавишу MODE до тех пор, пока индикатор для настраиваемого устройства не загорится.

5.  Введите первый 4-значный цифровой код из представленного для вашей марки списка (например, 0556 для телевизора Bennett).

6. Индикатор мигнет дважды и погаснет.

7.  Теперь направьте пульт ДУ на устройство и нажмите клавишу POWER.

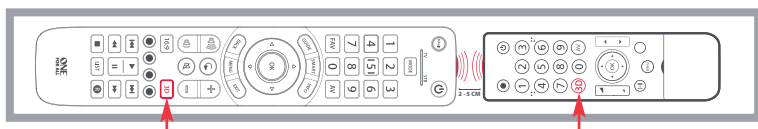
8. Если устройство выключилось, значит пульт ДУ готов к использованию. Если этого не произошло, повторите этапы 3–7, используя следующий код в списке.

- Некоторые коды очень похожи. Если одна или несколько клавиш не работают так, как вы ожидали, начните заново с этапа 3, используя следующий код в списке.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Пульт ДУ One For All может выполнять все функции любых других пультов ДУ. Это может быть полезно, если вас не устраивает отсутствие одной или нескольких функций, которые имел оригинальный пульт ДУ, и вы хотели бы добавить их в пульт ONE FOR ALL. Запрограммировать можно любую клавишу, кроме клавиш MAGIC и MODE.

Кроме того, можно выполнить настройку полностью для устройства, если не удалось найти код. Чтобы выполнить настройку, сначала убедитесь в том, что у вас есть все оригинальные пульты ДУ и что все они оснащены рабочими батарейками. Для настройки функций оригинальный пульт ДУ должен находиться на расстоянии приблизительно 3 см от пульта ДУ OFA и быть направленным на этот пульт, как показано ниже.



- 

Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
- 

Нажимайте клавишу MODE до тех пор, пока индикатор для устройства, функции которого нужно запомнить, не загорится.
- 

Нажмите клавиши 9, 7, 5. Индикатор мигнет дважды.
- 

Нажмите и отпустите клавишу, которой вы назначаете функцию (например, клавишу 3D). Красный индикатор начнет мигать.
- 

Нажмите и отпустите соответствующую клавишу на оригинальном пульте ДУ.
- Индикатор мигнет дважды. Это означает, что функция клавиши была настроена надлежащим образом.
- Повторяйте этапы 4 и 5 для каждой клавиши, функцию которой вы хотите настроить. Помните, что можно настроить функции нескольких пультов ДУ, но только по одной функции на клавишу.
- 

Настроив все нужные функции, нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор не мигнет дважды и не погаснет.

СОВЕТЫ

- Если на этапе 6 индикатор мигнет всего один раз (продолительно), это означает, что функция не назначена правильно и следует повторить процедуру с этапа 4.
- Если после настройки одна или несколько клавиш работают неправильно, можно в любое время перейти в режим настройки функций и повторить процедуру с этапа 1.

ПРОЦЕДУРА УДАЛЕНИЯ НАСТРОЕННОЙ ФУНКЦИИ:

1. Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
2. При использовании клавиши MODE убедитесь в том, что индикатор для устройства, для которого необходимо удалить функции, горит.
3. Нажмите клавиши 9, 7, 6. Индикатор мигнет дважды.
4. Дважды нажмите клавишу, функцию которой требуется удалить, — индикатор мигнет дважды.

Повторяйте описанную выше процедуру для каждой клавиши, функцию которой вы хотите удалить.

РАБОЧИЕ ГРУППЫ

WATCH TV объединяет телевизор и ресивер цифрового телевидения в один режим для просмотра ТВ. В этом режиме клавиши регулировки громкости, AV, 16:9 и 3D предназначены для управления телевизором, а остальные — для управления ресивером цифрового телевидения.

Так как клавиша AV предназначена для выбора источника сигнала для телевизора, а в большинстве телевизоров используется меню для выбора источника сигнала из списка, в случае нажатия клавиши AV в рабочей группе WATCH TV временно осуществляется с помощью клавиш меню «Вверх», «Вниз», «Вправо», «Влево» и ОК. При нажатии кнопки ОК или при отсутствии нажатия каких бы то ни было кнопок в течение десяти секунд эти кнопки снова переключатся на управление ресивером цифрового телевидения.


Если в любой рабочей группе удерживать кнопку питания в течение 2 секунд, пульт ДУ отправит команду включения на телевизор и ресивер цифрового телевидения.


МАКРОКОМАНДЫ


ПРОГРАММИРОВАНИЕ МАКРОКОМАНДЫ


Любую клавишу пульта ДУ OFA (кроме MAGIC и MODE) можно запрограммировать на отправку нескольких команд при одном нажатии. Это и есть макрокоманда. Она может быть полезна при управлении несколькими устройствами для перевода их в определенное состояние. Например, вы можете переключить телевизор в режим HDMI 1 и нажать клавишу включения на ресивере цифрового телевидения, чтобы начать просмотр ТВ.


Ниже представлена процедура настройки макрокоманды.

- 

Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
 - 

Нажмите клавиши 9, 9, 5. Индикатор мигнет дважды.
 - Выберите клавишу, которой хотите назначить макрокоманду.
 - 


С помощью клавиши MODE выберите устройство (например, телевизор), от которого будет приниматься первая часть макрокоманды.
 - 


Нажмите клавишу, которую хотите добавить в макрокоманду, например AV.
 - Если необходимо добавить в макрокоманду дополнительные клавиши, повторите этапы 4 и 5. Всего поддерживается 15 нажатий клавиш.
 - 


Чтобы сохранить макрокоманду, удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор не мигнет дважды.
- Если при нажатии клавиш, описанных в этапах 4 и 5, индикатор мигает один раз (продолжительно), значит вы добавили слишком много клавиш. В таком случае повторите настройку.

УДАЛЕНИЕ МАКРОКОМАНДЫ

Чтобы удалить макрокоманду для клавиши, выполните приведенные ниже действия.

- 

Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
- 

Нажмите клавиши 9, 9, 5. Индикатор мигнет дважды.
- Нажмите клавишу, на которой запрограммирована макрокоманда.
- 

Теперь нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор не мигнет дважды. Макрокоманда удалена.

БЛОКИРОВКА РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ

Если вы всегда используете одно устройство для регулировки громкости, например телевизор, вы можете настроить пульт ДУ One For All так, чтобы он всегда управлял этим устройством независимо от того, управление каким устройством осуществляется с помощью пульта ДУ в данный момент. Для этого выполните описанные далее действия.

1. Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под названием типа устройства (на пульте) не мигнет дважды. После этого индикатор будет продолжать гореть.
2. Нажмите клавиши 9, 9, 3. Индикатор мигнет дважды.
3. С помощью клавиши MODE выберите устройство, за которым вы хотите закрепить функцию регулировки громкости.
4. Один раз нажмите клавишу MAGIC — индикатор мигнет дважды. Функция регулировки громкости закреплена.

Чтобы отменить блокировку регулировки громкости и вернуться к регулировке громкости для каждого устройства отдельно, выполните приведенные ниже действия.

1. Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока индикатор под клавишей телевизора не мигнет дважды. Индикатор под клавишей текущего режима будет продолжать гореть.
2. Нажмите клавиши 9, 9, 3. Индикатор мигнет дважды.
3. Нажмите клавишу VOL+ . Индикатор мигнет дважды, и блокировка регулировки громкости будет снята.

CODELIST

TV

STB

TV	TV	: Television / HDTV / LCD / Plasma / Projector / Rear Projector	146
STB	SAT	: Satellite Receiver / Set-Top-Box / IPTV / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	151
	CBL	: Cable Converter / Set-Top-Box / IPTV / DVB-C	156
	VAC	: Video Accessory like Media Centres / AV Accessories / Game Consoles / AV Selectors	157

TV

ATV				Azuki	2239
A.R. Systems	0037 0556			Baier	2239
Accent	0037 0556			Baird	0208 4142
Acentic	0556			Bang & Olufsen	0565 0620
Acer	1339 3630			Basic Line	0037 1163 0668 0556 1037
Acoustic Solutions	1667 2279 1523 1585 1865 1037 2676 1163			Bauer	2197
Acronn	2561			Bauhn	2461 3611
Adcom	0625			Baur	0195 0512 0037 0556 1505
Admiral	0093			BBK	1523 1645 2530
AEA	0037 0556			Beaumark	0178
AEG	1037 1163 1667 1585 2239 2197 2457 2530			Beko	0714 3433 0037 2279 0556 0808 1652 2125
Agfaphoto	2719 2239			Belson	2032 2714 2868 3296 1667
Agora	2279 1585 2676 0037			Belstar	1037
Aiko	0037 0556			Bennett	0556 0037
Aim	0037 0556 0208 0634			BenQ	1523 3790 2214
Airis	0556			Bensten	1413
Aiwa	1505			Beon	0037 0556
Akai	0208 2197 0037 0714 0556 0178 1037 0812 1248 1865 2676 3067 1163 1523 1652 4340			Berthen	0668 0556
Akiba	0037 0556			Bestar	0037 0556
Akira	2530 2457 0037			Bexa	2493
Akito	0037 0556			Black Diamond	1037 0556 1163
Akura	1770 2289 1687 0714 1523 1709 1037 1667 0037 0556 1645 0668 1585 1983 1363 2239 2059 3268			Blaupunkt	1709 2106 0195 2426 4142
Alba	2676 3587 1667 3790 1585 1865 3067 1037 3005 0714 0037 0668 0556 1163 2561 2214 4132 3589			Blauren	2275
Alios	2168			Blu:sens	1849 2714
Allstar	0037 0556			Blue Sky	0037 1037 0714 1709 0668 0625 1652 0556 0808 1363
Allure	2714			BlueDiamond	2106 2426
Amitech	1849			Bluetech	2561 2799
Amstrad	1667 1163 0037 0556 1037			Blush	1709
Anam	0037 0556 0650			Boca	1652
Anam National	0037 0556 0650			bogo	2561 3528
Andersson	2676 3719 1163 1585 0037			Bork	1363
Anitech	0037 0556			BPL	0037 0556
Ansonic	0037 2799 0556 0668			Brandt	0625 2676 1585 1667
AOC	3790 0625 2111 2214			Brimax	1709
Arçelik	0714 3433 2125 0037 2890			Brinkmann	0037 0556 0668
arctic	1652			Brionvega	0037 0556
Ardem	0714 0037 0633 0556			Bush	2032 2530 3005 2676 2457 3589 3790 2214 3964 1983 1645 1652 1037 1667 0714 3587 2059 1687 3719 0668 1585 2125 1589 4340 2673 2719 1682 0037 0556 0208 1248 2239 1865 4314 1720 2223 2426 4132
Arena	0037			Cameron	1523 0556
Aristona	0556 0037			Camper	0037 0556
ART	1037			Carad	0037 0556 0668 1037
Art Mito	1585 1667			Carena	0037 0556
Asberg	0037 0556			Carrefour	0037 0556
Astra	0037 0556			Cascade	0037 0556
Asus	3340			Casio	0037 0556
Atlantic	0037 4340 0556			CAT	1682
Auchan	4340			Cathay	0037 0556
Audiosonic	0037 0556 0714 2059 1983			CCE	0037 0556
Autovox	1163 1585 2676 1667 2279			Celcus	1163 1667 1585 0037 1037 2676 4340 3719
AWA	0037 0178 0556 2530 3296 2457			cello	1770 2673
Axxon	0714			Centrum	1037
Aya	4340			Centurion	0037 0556
				Changhong	3296 3434
				Chimei	1666

CHL	3067	Electrion	1585
Clarity	1720	Elekta	0037 0556
Clarivox	0037 0556	Efunk	1037
Clatronic	0037 0714 0556 1163	ELG	0037 0556
Clayton	1037	Elin	0037 0556
CMX	2799 2868 3296 3067	Elite	0037 0556
Condor	0037 0556	Elonex	1776
Conia	1687 1523 1645 2032 2457	Emerson	0714 0178 0037 0556 0668
Conrac	0808	e-motion	1709 2426 2106 4142
Conrad	0037 0556	Enox.	2673
Contec	0037 0556	Erisson	1682
Continental		Erres	0037 0556
Edison	2530 4132 4340	Essentials	2486
Cosmel	0037 0556	Etron	0037 0556
CPTEC	0625 1363	EuroLine	0037
Crown	0037 0556 0714 0208 0653 1037 1652 0668	Euroman	0037 0556
Curtis Mathes	0093	Europa	0037 0556
Cyberpix	1667	Europhon	0037 0556
Cytronix	1298	Eurovision	1163
D.Boss	0037	Evesham	1248 1667
Daewoo	0634 1849 2125 2275 0037 0556 0714 2037	Evotel	2561 3589
Dansai	0037 0556 0208	Excel	0037 0556
Dantax	1652 0714 1037 2676	Excello	1037
Datron	0625	Exquisit	0037 0556
Datsura	0208	F&U	2676
Dawa	0037 0556	Fagor	0037 0556
Daytron	0037 0556	Family Life	0037 0556
de Graaf	0208	Fenner	1667 1163
Decca	0037 0556	Ferguson	0625 1037 2393 0037 0556 0653 2275 1865 2426
Deitron	0037 0556		3005 3067 2106 2676 2339 2279
Denver	0037 0556 1849 2239 1709 2197 3067 1770	Fidelity	0512 0037 0556
Desmet	0037 0556	Finlandia	0208
Dew	1770	Finlux	0037 0556 0714 1585 1667 0808 1248 2676 1163
DEXP	3434		4340 3719
DGM	2239 2059	Firstline	0037 0556 0668 0714 0208 1037 0808 1363 1163
DGTEC	2714	Fisher	0208
Diamant	0037 0556	Flint	0037 0556
DiBoss	0037 0556	Foehn & Hirsch	2391 0178 1840
Dick Smith		Formenti	0037 0556
Electronics	3296 2530 2457	Fortress	0093
Differo	2676	Fraba	0037 0556
Digatron	0037 0556	Freesat	1636
Digihome	4340 1667 1163 2676	Friac	0037 0556
Digiline	0037 0556 0668	Fujicom	1709 3719
DigiLogic	0037 0556	Fujitsu	0037 0556
Digimate	2239	Fujitsu Siemens	1666 1298 1248 1163 0808
Digitek	1709	Funai	1817 1595 1394 1666 1037 3719 0668 1505 0714
Digitor	0037 0556		1652
Digitrex	3194 3067	Future	0037 0556
DiK	0037 0556	Gaba	1037 0037
Dikom	2799 2561 2676 3528	Galaxi	0037 0556
diVision	2197	Galaxis	0037 0556
Dixi	0037 0556	Garza	0556
DL	0037 1363	GE	0178 0625
DMTECH	1163 1849 2223	GEC	0037 0556
DNS	3434 3528	Genesis	0037 0556
Domeos	0668 0037 1037	Genexxa	0037 0556
DSE	2457 1682 2032 3296 2530	Gericom	1298 0808
Dual	3719 0037 0556 1037 2032 1163 1667 1585 2676	G-Hanz	1363
	0714 2197	GoGen	2676 1163 1667 0037 1037 4340 1585 3719
Dunlop	2799	Gold	1770
Durabase	3719	Goldfunk	0668
Durabrand	0037 0556 1652 1037 0714	GoldStar	0037 0178 0556 0714
Dux	0037 0556	Goodmans	1585 2393 1667 2223 1687 1645 1523 2214 0634
D-Vision	2197 0037 0556 2239		1720 1682 0808 0037 2676 1709 1983 0556 0714
Dynatron	0037 0556		0668 1163 1037 0625 2005
Dyon	2799 2457 2530	Gorenje	1585 1667 2676
E.S.C.	0037 0556	Gradiente	0653 0037 0556
Easy Living	1248 1709 2005 1666	Graetz	0714 0037 0556 1163 1585 1667
Easy Touch	2059	Gran Prix	2197
ECG	3067 2197 2239 2125 0037 1037	Granada	0037 0556 0208
Elbe	0037 0556		

CODELIST TV

Grandin	0037 1652 0556 0714 0668 1037 2125 2676 1667 3434 4340	Kingsbrook	1037
Grundig	1223 3296 0195 2676 2890 3433 2059 2125 3067 1687 2239 2561 1037 0037 0556 0178 1667 1645 1523	Kiton	0556 0037 0668
Grunkel	1163 1523 2799 3528	Kneissel	0037 0556
GVA	2037 3611	Kobra	1298
H&B	0808	Kolster	0037 0556
Haier	4314 2214 3790 2530	Konka	0037 0556 0714
Handic	2676	Korpel	0037 0556
Hannspree	2786 1776 2818 2214	Kosmos	0037 0556
Hanseatic	0037 0556 0634 0714 0808 0625	Kunft	3434 4340
Hantarex	2197 0037 0556	Küppersbusch	2676 0037 1667
Hantor	0037 0556	L&S Electronic	0714
Harwood	0037 0556	Lava	2197
Hauppauge	0037 0556	Lavis	1037 0037
HCM	0037 0556	Lazer	3719
Hedzon	0556 0037	Lecson	0037 0556
Hicon	1298	Lenco	2799 0037 0556 1037 1983 2339
Highline	0037 0556	Levis Austria	0037 0556
Hikona	1983	Leyco	0037 0556
Hinari	0208 0037 0556	LG	0178 2182 1840 1423 1860 0037 0714 0556 4086
Hisawa	0714	Liesenkötter	0037 0556
Hisense	1363 2341 0208 2037 2399	Lifetec	0037 0668 1037 0512 0556 0714 1248
Hitachi	2207 2676 2000 1576 4340 1585 3719 2005 2214 1667 1037 1687 0634 1163 0037 0556 0178 2279 0037 0556	Linetech	2676 1163
Hitachi Fujian	0037 0556	Linsar	1585 2676 2279 1667 1163 1037 3719 4340
Höher	0714 3434 2676 1163	Lodos	1037
Hornlyphon	0037 0556	Loewe	0633 0512 1884
Hugoson	1666	Logik	2457 2486 1687 3831 3802 3005 1585 2530 1865 1037 3719
Humax	1295	Logix	0668 2426
Hypson	0037 0556 0714 1037 0668	Lowry	3268
Hyundai	0037 0556 1667 1770 3719 1037 2676 1163 3528	Luma	0037 0556
Iberia	0037 0556	Lumatron	0037 0556
ICE	0037 0556	Lumenio	0037
Ict	0037 0556	Lux May	0037 0556
i-Joy	2868 3067 3528	Luxor	4340 0208 1037 2676 1667 1163
Imperial	0037 0556 2197	LXI	0178
Indiana	0037 0556	Madison	0037 0556
Ingelen	0714	MAG	2239
Ingo Devices	2239	Magnavox	0037 0556
Inno Hit	1037 1667 0037 0556 2676 2279 1163 1585	Magnum	0714 0037 0556
Innovation	0037 0556	Majestic	2799 3611
Innowert	1298	Manesth	0037 0556
Inovia	4314	Manhattan	0037 0556 0668 1037
Interactive	0037 0556 0512	Maqma	1298 1709
Interbuy	0037 0512 0556	Marantz	0037 0556
Interfunk	0037 0556 0512	Mark	0037 0556 0714
Internal	0037 0556	Marks & Spencer	1770 2673
Intervision	0037 0556	Mascom	0556 0037 2125 1585 2197
Irradio	0037 0556 0714	Master's	0037
Isis	2676 1163 1037 4340	Masuda	0037 0556
Isukai	0037 0556	Matsui	2486 0195 0208 1666 1667 2279 1037 2561 0037 0556 0714 2676
ITS	0037 0556	Matsushita	0650
ITT	2125 0208 1523 2399 2675 2676 1163 4340	Maxess	2493
ITT Nokia	0208	Mediator	0037 0556
ITV	0037 0556	Medion	2719 1248 2676 0808 1037 1667 1585 0714 0037 0556 0668 0512 2239 2279 1849 1163 4340
Jay-tech	3067 3611 2239	Megatron	0178
JGC	1709	MEI	1037 0037 0556
JMB	2676 0037 0634 0556 2426	Melectronic	0037 0512 0556 0634 0195 0714 1652
JTC	3067 3611	Memorex	0178 0650
Jubilee	0556	Memory	1983
JVC	0653 4340 2118 1818 3719 2676 2714 0093 0650 3296 2005 3047 3802	Mercury	0037 0556
Kaisui	0037 0556	Metz	1533 1163 0195 0037 0556 0668 1037
Karcher	0037 0556 0714 2125	MGA	0178 0037 0556
Kathrein	0556 0037	Micromaxx	0037 0556 0668 1037 0808 0714
Kendo	2676 0037 0556 0512 1585 1037 1163	Microstar	0808
Kenmark	2393	Miia	2868
Kennex	1037	Mikomi	1163 1585 1667 0037
Kenstar	2548	Minato	0037 0556
Keymat	1413	Minerva	1248 0195
		Ministry of Sound	1667
		Minoka	0037 0556

Mirai	1666 1852 1651 1505	Panache	1585
Mitsai	3434	Panama	0037 0556
Mitsubishi	0512 0093 0178 0037 0556 0208 1037	Panasonic	1636 0650 1650 0037 0556 4340 2676 4501
Mivar	0609	Panavision	0037 0556
Moree	0037	Papouw	0037 0556
Morgan's	0037 0556	PEAQ	4340 3649 2676
Motorola	0093	Perdio	0037 0556
mp man	3296	Perfekt	0037 0556
MTC	0512	Philco	0037 0556
MTlogic	0714	Philips	1506 2800 0556 1887 0037 0639 3614 2768 2813 0605 3790 2214 3678 4209
Multitec	0037 0556 0668 1037	Phocus	0714 1652
Multitech	0037 0556	Phoenix	0037 0556
Murphy	2005 1849 2673 4340 2676 1667 1163	Phonola	0037 0556
Musikland	0037 0556	Pilot	0556 0037 1709 3434
Mx Onda	1687 1983 1523 1645	Pioneer	1457 1260 0037 0512
MyCom	0178	Plantron	0037 0556
Myryad	0556 0037	Playsonic	0714 0037 1652
Mystery	2530 3296 3047	Polar	0037
Nabo	4501	Polaroid	3611 1645 2676 1523 3719 4132 1720 3589 1667 1687 3296 4340 2125
NAD	0178	Powerpoint	0037 0556 1770
Naiko	0037 0556	Pragma Digital	0808
Nakimura	0037 0556	Princeton	1037
NEC	2461 0037 0556 0653	Pro Vision	0037 0556 1037 0714
Neckermann	0037 1505 0556 0512	Profitronic	0037 0556
NEI	0037 0556 1037	ProLine	0634 1037 0625 0037 0556 2223 2676 2393 1163 1585 1667 3434
Neon	2673 1770	Proscan	2561
Netsat	0037 0556	Prosonic	0037 0556 1865 0668 0714 2676 1770 2106 1709 1163 2197 2125 1849 1523 2279 2457
Neufunk	0037 0556 0714	Protech	0037 0556 0668 1037
Nevir	2799 2676 3719 3528	Proton	0178
New Tech	0037 0556	Proview	1687 1645
Nikai	1163	PVision	2676
Nikkai	0037 0556 1667	Pye	0037 0556
Nikkei	0714 2197 3790 1585 2676 2279 1667	Q.Bell	2561
Nikko	0178	Q.Media	2339 2799
Nokia	0208	Qilive	4340
Nordmende	1413 2548 0195 0037 0556 1248 0714 1585 1667 1163 0625 2676	QONIX	3067
Normerel	0037 0556	Quadro	0556 0037 1163 1667
Nortek	0668	Quasar	0650
Novak	0037 0556	Quelle	0037 1505 0512 0668 0556 0195 1037
Novatronic	0037 0556	Radialva	0037 0556
Novex	1523	Radiola	0037 0556
Novita	1585	Radiomarelli	0037 0556
NPG	3434	Radionette	0714
Nu-Tec	0037 0556	RadioShack	0037 0556 0178
O.K.Line	1037	Radiotone	0037 0556 0668 1037
Oceanic	0208	RCA	0625 0093
Odys	2799 2719 2239 2457 2530	Realistic	0178
OK.	3434 2676 3067 3802 2239 3047 4340	Recor	0037 0556
Okano	0037 0556	Rectiligne	0037 0556
OKI	3434 1667 1585 2676 2125 2947 2279 1037	Red	2032
Onei	1667	Red Star	0037 0556
Onimax	0714	Reflex	0037 0556 1037 0668
Onn	1709 2125 0556 1667 1770 2279	Relisys	1298 1585 1589 1645
Onyx	1709 1770	Reoc	0714 0634 2197
Opera	0037 0556 0714 1585	Revox	0037 0808 0556
Optimus	0650	RFT	0037 0556
Optonica	0093	Ricoh	0037 0556
Orava	1037 1163	R-Line	0037 0556
Orbit	0037 0556	Roadstar	1037 0037 0556 0714 0668
Orion	2005 4340 2032 2108 2000 0714 0037 0556 1037 2676 0808	Rodex	0037 0556
Orline	0037 0556	Rolsen	0037 0556 2037
Ormond	0668 1037 0037 0556	Romsat	3719
Osaki	0037 0556	Rowa	0037 0556
Osio	0037 0556	Rukopir	0556 0037
Osume	0037 0556	Saba	0625 3434 0650 0714 2676 1585 4340
OTIC	1687 1523 1645 1983	Saga	2197
Otto Versand	1505 0093 0512 0037 0556 0195	Sagem	0618
Pacific	0037 0556 0714 1037	Saisho	0634
Palladium	0037 0714 1505 0556		
Palsonic	2461 0037 0556 3067		

CODELIST TV

Saivod	0037 0556 1163 0668 1037 1667	Sunwood	0037 0556
Salora	4340 0208 2125 2197 2676	Supersonic	0208 0556 0037
Samsung	2051 0812 3131 1458 0618 0556 1312 2103 0037 0178	SuperTech	0037 0556
Sandström	2399 2197 3802	Supra	0178 0037 3047 2947
Sansui	0037 1682 1709 0556 0714 1248	Supratech	3067 2457
Sanyo	0208 1585 2461 2676 1667 0037 0556 1037 1163 2279	SVA	0208
Save	0037 0556	Svasa	0208
SBR	0037 0556	Swisstec	1709 1776 1849 2059
Schaub Lorenz	0714 2197 1363 1667 2125 2676 1163 3268 2289 1585 2279 4340	Sysline	0037 0556
Schneider	2676 0037 0556 1585 3528 0668 1037 0714	Tandy	0093
Schöntechnik	1037	Targa	0618
Scott	1523 1983 0178	Tatung	1720 0037 1248 0556
Sears	0178	Taurus	2197 3067
Seaway	0634	TCL	3047 3649 2675 0625 2530
Seeltech	3268 3067	TCM	0714 0808
Seelver	0556 1037 0037	TD Systems	2676 3719
SEG	1037 3434 0668 1163 2673 2125 1523 0556 0037 0634 2719 1585	Teac	1645 2168 0037 3005 1037 0556 2457 0512 0668 0178 0714 1363 1770 1709 2032 2714 1983
SEI	1505 0037 0556	TEC	0037 0556
Seiki	4132	Tech Line	0037 1585 0556 0668 1163
Sei-Sinudyne	1505 0037 0556	Technical	1667 2676
Selectline	3296 4340	Technics	0650
Sencor	0714 3067 2239 2197 4132	Technika	2106 2676 2426 4142 2197 1667 2168 1865 1849 2059 1983 2125 3067 2032 1585 3005
Sense	1849	TechniSat	4340 0037 0556
Serie Dorada	0178	Technisson	0714 1652
Serino	0093	Techno	1585 1037
Sharp	1659 2676 0093 3790 2214 0653 1163 4340 3719	Technol Ace	0634
Shinelco	2530	Technosonic	0625 2032 0556 0037 0714
Shintoshi	0037 0556	Techvision	1709 2032
Shivaki	0037 0556 0178	Techwood	1163 2676 3719 1037 1667 2279
Show	0037	Tecnimagen	0556
Siemens	0195 0037 0556	Teco	1523
Siera	0037 0556	Tedex	0037 0208 0556 1709 1682
Silva	0037 0556	Tek	0037
Silva Schneider	2125 2197 3067	TELE System	2125 1585 1037 0037 2530 1667 2676 3434
Silver	0037 0556	Telecor	0037 0556
SilverCrest	1037 0037 0556 2676	Teledex	0037
Singer	0037 0556	Telefunken	0625 1667 2799 2239 4340 0808 0037 0556 0714 1585 1163 2676 3719
Sinudyne	2676 1667 1505 0037 0556	Telefusion	0037 0556
Sky Media	0037 0178 0556 1709	Telegazi	0037 0556
SLX	0668	Telemeister	0037 0556
Soemtron	1298	Telesonic	0037 0556
Sogo	3067	Telestar	0037 0556 1849
Solavox	0037 0556	Teletech	0037 0556 0668 1037
Soniko	0037 0556	Televue	0037 0556
Soniq	2493 3168 1298 3005	Tempest	0037 0556
Sonitron	0208	Tennessee	0037 0556
Sonneclair	0037 0556	Tensai	0037 0556 1037
Sonoko	0037 0556	Terra	4314
Sonorol	0208 1505	Tesco	2426
Sontec	0037 0556	Tesla	0037 1037 0668 0714 1652 0556
Sontech	1983	Tevion	0714 1667 2032 1248 0668 2197 3268 0808 0556 1037 2339 1298 2530 1645 1687 1585 2125 0037 2289 1523
Sony	1825 2778 1505 1651	Thes	1849 2947
Sound & Vision	0037 0556	Thomson	0625 3047 2675 3649 0037 0556
Soundesign	0178	Thomson Life	0625
Soundwave	0037 0556 2673	Thorn	1505 0037 0556 0512
SOVOS	2239	TMK	0178
Soyo	1709	Tokai	0037 0556 0668 1037 3067 3611
Standard	0037 2032 0556 1682 1037 1709 2799	Tokaido	1037
Starion	1037	Topline	1037 0668
Starlite	0037 0556	Toshiba	1508 2676 2732 1652 1667 0195 0618 0037 0650 0178 1037 2598 1163 3719
Strato	0037 0556	Tosumi	1770
Strong	1163 1037 0037 0556	TRANS-continents	0668 1037 0556 0037
Sungoo	1248 2037	Transonic	0037 0556 0512 1363 3528 4089
Sunic Line	0037 0556	Triad	0037 0556
Sunkai	0037 0556 1523	Trio	1687 1523 1645 1248
Sunny	0037	Triumph	0556 0037
Sunstar	0037 0556		
Sunstech	2676 2530 4340		

Tucson	2676
TV Star	3528
TVE	2239
TVTEXT 95	0556
Uher	0037 0556
Ultravox	0037 0556 1585
UMC	2426 1709 1849 2059 2106 2168 4142
Unic Line	0037 0556
Uniden	1585 2676 1037 0037 3047 1667 1163
United	0714 1983 0037 2799 0556 1037 2530 1849 1652 3296 3434 1770 1523 2125 1163
Unitek	1709
Universal	0714 0037 0556
Universum	0808 1037 0037 1163 0668 0195 0512 0556 1505 0618
Univox	0037 0556
V7 Videoseven	0178 1666 0618 1651 1505
Vanguard	0037 0556
VD-Tech	2799 3067
Venturer	1865 3005
Veon	3528 4089 3611
Vestel	2676 1037 1163 1585 1667 0037 0668 0556
Vexa	0037 0556
Victor	0653
Videocon	2548 3296
VideoSystem	0037 0556
Vidtech	0178
ViewSonic	2111
Vision	0037 0556
VisionPlus	2426 2106
Vistron	1363
Visual Innovations	2106
Vivax	0037 1709
Vivid	3611
Vortec	0037 0556
Voxson	0037 0556 0178 2197
VU	2399
Walker	1667 2279 2676 1163 0037 1037 1585 3719 4340
Waltham	2676 0037 0556 0668 1037
Watson	1037 1248 0556 0037 0668
Wega	0037 0556
Wegavox	0037 0556 1667
Welltech	0714 1652
Weltblick	0037 0556
Weltstar	1037
Weston	0037 0556
Westwood	1585
Wharfedale	1983 1667 0037 1037 0714 0556
White Westinghouse	0037 0556
Wilson	0556
Windsor	0668 1037 3719
Windy Sam	0556
Wintel	0714
World-of-Vision	1298
Xenius	0634 1667 2676 1585
Xiron	1983 1037
Xomax	1770 3067
Xrypton	0037 0556
Yamaha	0650 1576
Yamishi	0037 0556
Yokan	0037 0556
Yoko	0037 0556
YU-MA-TU	0037
Zepto	1585

AB	3191
Acoustic Solutions	1284
ADB	2743 2553 1367 2367 2737
AEG	2738 2813
Agora	1284
Aiko	2718
Airis	1993 2813 3012
Akai	2938
Akira	2813 3072 2738
Akura	1626
Alba	3601 3468 1284 2568 2034 3346
Alcor	4242
Allvision	1232 1334
Altech UEC	1959 2097 1960 2059 4210 1459
Amiko	3191 3649
Amstrad	0847 1693 1175 1662 3067 1848 2467
AMTC	2738 2813 1993
Ankaro	1279
Ansonic	2418
Antares	2757
Antiference	1284
Apro	1672
Arcon	1279
Argos	2568
Arion	1279
Arnion	1300
ASA	0299 0740
ASCI	1334
Asda	1284
AssCom	0853
Aston	1129
Astell	1986 2418
Astro	0133 2026 0658 1099 1100
Atemio	2928
Atevio	2928
Atlanta	2418 3320 1993 2813
Atom	3067
Audiola	2418 3012 3468
Audioline	1429
Aurora	0879
Austar	1459 0879
Austriasat	2631 2957 3190 1195 1197
Autovox	3067
Auvisio	2932 2738 2813
Avanit	0299 1631
Axil	1658 1777 1993 2418 2738 3424
Axitronic	1626
aZbox	2719
B.net	1672
B@ytronic	0299 0740
Balmet	1658 1232 3190
Balticum	1195 1197 1986
Bel Digital	2513
Belson	2418 1993
BENsat	2938 2957
Best	3749
Best Buy	1993 2728 2418 3417
Big Sat	1658
Biostek	2738
Black Diamond	1284
blade	3749
Blizoo	1986
Blow	3012
Blusens	2938 3067
Blue Star	1279
Boca	2797 1232 2026 2308 2458 2813
Boshmann	1413 1631
Botech	2738 3749 3067
Boxer	2443 1692 2429
Brainwave	1214 0658 1672
British Sky Broadcasting	1662 1175 0847

SAT

@sat	1300
@Sky	1334

CODELIST SAT

BSkyB	1662 1175 0847
BT	4031 1176
BT TV	4031
BT Vision	4031 1176
Bulltech	2738
Bush	1284 1626 2418 1672 2813 3439 2376 1291 1935 2568 2034 3652 3346 3699
Cablecom	1367 1195 1197 2513 1545
CableLink	2513
Cabovisão	1300 1631
Cahors	3688
Caiway	2443
Cale	2718
Canal Digitaal	0853 2466 2631 1499 2957 2561
Canal Digital	1780 0853 2553 1334
Canal Plus	2657
Canal+	0842 0853 2657 1722 1986 3190 2748 3424 1232
CanalSat	2657 0853
CanalSatellite	0853 2657
CDV	1993
CGV	1413 1567 2034 3751 3753 1232 3190 3067 1986
Challenger	1956
Champion	1279
Chess	1334 2026 1626
Cisco	0842
CityCom	1176 1232 0299 1777 0658
Clarke-Tech	1806 2226 3320
Clatronic	2738 1413
Clayton	1626
CMX	2932 3396
Cobra	3012 2728
Com Hem	1176 1915 2443 2832
Comag	1232 1413 2026 1334 2101 2308 2458 3993 2797 2813 3396 2251 2738
Comsat	1413
Comwell	1956
Conia	2418
Continent	1986 3857
CoolStream	2863
Coship	1658 1672
Croner	2813
Crown	1284
Crypto	3012
Crystal	3012
CS	1631
CST	2863
Curtis	2738
Cyfra+	1409 0853 4290
Cyfrowy Polsat	0253 0853 2758 1409
DAK	1993
Dantax	1626
Danystar	2938
Darty Box	2407
D-box	1114
Delta	1176 2443
Denver	2418 2738 3468
Deutsche Telekom	3270
DGTEC	1631
Dick Smith Electronics	2813
Dicra	2738 3012
Digenius	0299 0740
Digi	2026 1195 1197 4056 1300 2443
Digi Raum Electronics	1176
Digi1	3067
Digitality	1334 2813
Digihome	2034 1284 1935
Digiline	2273
DigiLogic	2034 1993 2813
DigiMax	2273
DigiQuest	2718 2738 2278 2765 1658 1300 1631 2813
DigiSat	1232
Digisky	1658
Digital	2308 2273
Digital Stream	3703
Digital Vision	2885
Digital+	0853 0842
DigitAlb	1232
DigitalBox	3419 1631 2540 3012 1100 2757 3674
DigiTurk	2097
Dikom	2938
Dilog	1780
DiPro	1367 2278
Dish TV Technologies	3255 2273 2738
Distratel	1283
diVision	2386
DNA	1780 1176 2144 1545 2832
Dolce	1300
Doro	1672
Dr.HD	2226
DragonSat	2928
DRE	1176
Dream Multimedia	1237 1923 1652 3628
DSE	2280 2418 2813
DStv	0879 2059 2060 1959 1960 4210 3981 3503
DTI Electronics	3067 2938
Dual	2034
Durabrand	1284 2034
DVX	2418 1993
Dyon	2738 2813 3072 3417
Easy-One	2757 3419 3240 3422 3688
ECG	2765 2738 2813
Echosonic	3419
Echostar	0853 1409 1611 3704 3718
Eco-Star	1413
Edision	1631 1279 2306 3487 3191
Elap	1409 1611 1129 1567 1413 3190
Elbe	2418
Electron	1279 1956
Elisa	2455
Elless	0740
Elta	2738
eMTech	1214
Energy Sistem	1631 2418
Engel	1777 1672 1993 4292 3749
esoSAT	2797
Essentials	3439 2738
Essentiel b	2738
Etisalat	2443
Europhon	0299 1334
Eurosat	1413 1611
Eurosat	1567
Eurosky	0299 0740
Eutra	0740 0299 3080
Evesham	2034
Evolve	2765 1993
Eycos	1279
F&U	3012
Fagor	1611
Family	1658
FaVal	3422 1631 2988
Ferguson	2638 1291 2738 1803 1279 1935 2034 1284
Fetch TV	2455
Fiber	2631
Finepass	1780
Finlux	1626 2034 1232 1284
FinnSat	0740 2386 4572
FMD	1658 1413
FoneStar	1777 2242
Foxtel	1356 1459 0879 1176
FPE	1993 2813
France Telecom	2407
Fransat	3190
Freesat	2928 2376 2408 1692 3827 4204 2443
Freesat+	2443

Fte Maximal	2765 2757 3419	Isis	1284 2034
Fuba	2750 3726 0299	ITI Neovision	2743
Fuji Onkyo	1631 2748 2728 2101 2251	ITT	2418
Fulan	3649 3487	Jaeger	1334 2797
Galaxis	1176 0853 0879	Jameson	2813
Galaxy	1956	Jepssen	1214
GbSAT	1214	JVC	1284
General Satellite	3064 1176	Kabel Deutschland	1195 1197 2443 1915 1672 2762
Geser	1631 2738	KabelBW	1915 1195 1197 1176 1429 2762
Gi	2799 3649 3191	KabelNoord	2443
GigaBlue	3663	Kamosonic	2738
GigaTV	2738	Kaon	1300 2631 4056
Globo	3857 2273 2957 1626 1429 1334 2026 0740	Kathrein	1561 1567 0658 3658
GlobSat	2748	Kendo	1284
Go	1780	Kentron	3067
Go SAT	3190	Kenwood	0853
GoGen	2738	Kongque	1300
Gold Box	0853	König	1279 1631 1567
Gold Vision	1631	Kooltek	2718
Golden Interstar	1283	Koscom	1956
Golden Media	3191 3649	KPN	1986 1545 2928
GoldMaster	1334 1722 2928	Kreiling	0658 1626
Goodmans	1284 2034 1291 3439 2376 2568 2885 3346 3652 3699	Krystal	1284
Gran Prix	0740	L&S Electronic	1334
Grandin	1626	LA Digital	2386
Grocos	1409 1658	Labgear	3424 2748
Grundig	0847 2367 2813 2738 1291 1284 3424 2376 3341 1672 2568 0879 3346 0853 1780 2034	LaSAT	0299 0740
Grunkel	3067	Lazer	2738
Haier	2418	Leiker	2728
Hallo	1626	Leiko	1626
Hama	1567	Lemon	1334
Handan	1780	Lennox	1611
Hanseatic	1099 1100	LG	1414
Hauppauge	1672	Lifesat	0299
HB	1214	Line@TECH	2813
HD-Box	2928	LinkBox	2957
HDThunder	4056	Linsar	1284 3012
HE@D	1279	Listo	1626 2813
HiGrade	2938	Liwest	1195 1197
Hills	1232	Lodos	1284
Hirschmann	2026 2513 2308 3190 0299 1232 0740 2988	Logik	1284 1905 1803 1906 2034 2738 4204 3652
Hitachi	2034 1284	LogiSat	2797 2251 2813 2026 2458
HNE	1232	Lorenzen	0299 2026
Homecast	1214 1680 2386	Lowry	1284
Humax	1176 1232 2408 2144 2443 1808 2736 3140 1427 1915 1675 1225 4031 2620 2832 2762	Luxor	1935 2034
Hyundai	2034 2738	M vision	2273 2757 3419
i-Box	1652	M7	2631
i-CAN	1367 2737 2367	Macab	0853
Icecrypt	2928 2838 1631 3649 3191	Majestic	2738 3468 3012
ID Digital	1176	Manhattan	2748 3827 4204 1300
ID Sat	1334 1631	Maplin	2034
i-Joy	2938	Marusys	2799 3543
Illusion Sat	1631	Mascom	2738 2386 1680
Image	1993	Matsui	1626 1284
Imagin	1195 1197 2928 2386	Maximum	1334 1986
Imperial	1429 1334 1099 1100 1197 1195 1351 1672 1631 3419	MDS	1225
iNETBOX	1652	Mediabox	0853
Inno Hit	1626 2728	MediaSat	0853
Interstar	1214	Mediaset	2750 2739 3403 2278 2367 1427 2736
Inverto	3095	Medion	1232 2797 3396 0299 1626 1334 0740 2026
Inves	1993	Megasat	1631 2718 1658 2813 0740 0299 2034 1284 2738 3080
inVion	2418	Meo	2466
iotronic	1413	Mercury	3422
IP Vision	2455	Metronic	2278 2418 3726 1284 1935 1631 2738 1279 1283 1993 1986 1413 2269 1672
IQ	2813	MiCO	1993
Iris	4290	Micro	2308 2813 2797
Irradio	3067 3726	Micro electronic	2308 2813 3396 2458
i-SET	3419 3417 1567 2757 3422 3738	Micromaxx	0299
		Microstar	0299
		Miraclebox	2928

CODELIST SAT

Mitsai	2738	Philips	0099 0842 2097 2466 1114 2631 1499 2211 0853 0133 1672 1429 2561 2174
Morgan's	1232 1409	Phoenix	2418 1658 1956
mp man	2765 3067	Pino	1334
Multichoice	2059 0879 1959 1960 2060 3503 3981 4210	Pioneer	0853
Murphy	2034	PMB	1611
Mustek	2718	Portugal Telecom	2466
Mx Onda	2938 3067	Power Sky	1279
Mysat	2738	Pozitek	3190
MySky Italia	2467 1693 1850	Premiere	1114 1915 1176 1195 1100 1675 0658 1499 1197
MySky New Zealand	2211 1356	Primacom	2443
N	2743	Pro Basic	0853
Nabo	3080	ProLine	1284
NanoXX	2513 3419 1631	Promax	2757
NC+	2743 1409	PSI	3190
Neom	1993	Quelle	0299
Neosat	2273	QuickLine	1300
Neotion	1334	Raduga TV	2957
Net+	3637	Rank Arena	2718
netBox	3637	RCA	1291
Netgem	1322 2455 3637	Rebox	1214 2928 2386
Netia	3637	RikstV	2367 1692 2429
NeufTV	1322 3874	Rimax	2938
Neuling	1232 2458 2026 2251	RIO Media	1780
Neusat	1279	Roadstar	0853
Nevir	3067 2938 2728	Rollmaster	1413
New Line	2813 1993 2418	Ross	2540
NexPRO	1631 3191	Rownsonic	1567
NextWave	1956	SAB	1956 3649 1300 1631
Nilox	2278	Saba	2205
Nokia	1114 0853	Sagem	1114 1690 2553 1692 3637 3874 2429 2407
Noos	0853	Sagemcom	1692 2758 2429
Nordmende	1611	Saivod	2418
Noru	2938	Salora	1232
Nova	0879 1959 1960 2059 2060 2475	Samsat	3419 3191
NPG	1631 3067	Samsung	2467 1662 1693 1850 0853 1682 0253 1175 3063
NTV Plus	1692 3190 2928 2443	Sansui	1545
Numericable	2466 0853 0099	Sanyo	1626
O2	2928	Sat Control	1300
Octagon	2928	Sat Industrie	1611
OctalTV	1429	SAT+	1409
OKI	1567 1658	SatCatcher	1956
Omni	1993	Satlink	2273 1567
OnLime	2443	Satplus	1100
Online	2631	SatyCon	1631
Onn	1284 2034	Schaub Lorenz	1214 2034 2418
Openbox	1662 1956 2928 3109	Schwaiger	2797 1334 1658 1631 2458 0740 1429 1672 2308 2932 2957 2813 2928 3688 2988
Opensat	1956 2957	Scott	2738
Opentech	3190	SCS	0299
Opentel	1232 3190	Sedea Electronique	1283 1626 1279
Optex	1777 1232 1993 3190 1283 1611 1626 1413	Seeltech	1993
OptiboX	3190	SEG	2235 1626 1993 1284 2034 3688
Opticum	3417 2957 2273 3857 2928 2797 3191 3422 3688	Servimat	1611
Optus	1356 0879 0853	Set-One	2757 3419 3240 2728 3422 2988
Orange	2407	SFR	2455 1322 3637 3874
Orbis	1334 1232	Shark	1631
Orbit Showtime		Sharp	3598 2034 1935
Network	1959 1960 0879	Sherwood	1611 1409
Orbitech	1099 1195 1197 1100 1334 1351	Shinelco	2278 2938 3067 2738
Orchid	2988	SHOI	2938
Orion Express	3857 1986	Siemens	1626 1657 2737 1334 1429 2418 1672
Orton	3191 3857 2957 2273	Sigmatek	2418 2813 2738
P&T Luxembourg	3637 1322 2455	SignalMAX	1956
P/Sat	1232	Silva	0299
Pace	0842 1175 1356 1693 2097 2475 2631 2657 2160 2211 1848 0847 2059 1662 2467 2060 1850 2466 1682 0853 2620	Silva Schneider	0740
Pacific	1284	SilverCrest	2026 2932 2797 2101 2308 2458 2251
Palcom	0299 1611 1409	Sky Deutschland	1114 1915 1197 1176 2443 1195 1100 1675 1499 0658 0099 1351 2561 2620 2832 2174
Panasat	0879 1959 1960	Sky Italia	1693 2467 1848 1850
Panasonic	0847 1304	Sky New Zealand	2211 1356
peekTON	1658 1993 2418 3012	Sky UK	1662 1175 0847

Sky+ UK	1175 1662	Telewire	1232
Skylink	2957 1986 1722 2443 1631 3190 2928 2034 1545 1195 1197 1680	Telit	3012
Skymaster	1409 3738 1611 1334 1567 2205 1545 2728 2932 3341 3405	Telsey	2738
Skymax	1413	TelSKY	2540
Skypex	0299 0740	Telstra	1356 3637
skyplus	1232 2026 1334 1175 1658 0740 2251	Tesla	1626
SkyTec	2928	Tevion	1672 1334 1803 1409 1780 1567 2205
Skyvision	3738 2251 2797 3396	T-Home	1692 2743
Skyway	2928	Thomson	0842 0847 1291 1693 1658 1175 0853 1662 2160 3905 1459 1935 3093 2174
Skyworth	1631	Tiny	1672
SL	2026 0740 1672	Titan	2205 2757
Smallworld Cable	2837	Tiviar	2928
Smart	1631 0299 1232 1413 3095 0740 3338	Tividi	1429
SmartVision	1658	TivùSat	2750 2737 4031 3726 2367
Sogecable	0842	TLG	2765
Sogno	2957	T-Logic	2765
Solomend	3109	T-Mobile	1545 2631 2443 3190
Sonera	1780 2386 2144	TNT Pass	1567
Soniq	1567	TNT SAT	2235 1692 2748 2429 3190 1986 1195 1197 3424
Sony	0847 1558 0853 3202	Tokai	2938 3067
Splius	1986	Tonna	1777 1611 2458 3190
Star Sat	3419	Top Up TV	1935
Star Track	3191	Topfield	1986 1545 1783 1722 1824 2837 2838
Starcom	2718 3190	Topsat	1658
Starman	1300	Toshiba	1284 1803
Steinner	2738	Transonic	4362
Stream System	1300	TrekStor	2738 2813
StreamTV	1848	Trevi	3067
Strong	1367 1409 2235 2278 2226 1658 1626 2418 4242 0853 1284 1300 0879 2748 3424 2813 1993 2034 3905 1806	Triax	1722 1986 3598 0853 1291 1099 1626 1611 1413 2101 3190 3080 2988
STV	1986 1176	Tricolor TV	1176 3064 1915
Sunny	1300	Triones	1658
Sunray	2799	TT-micro	1429
Sunsat	3190	TurksatKablo	3190
Sunstech	1993 2738 2418 2813	TV Cabo	2160
SuperMax	1283	TV Star	3012
SupportPlus	2418	TV Vlaanderen	2631 2466 0853
Supratech	1413 2765 3067	TVonics	1803 1905 1906
Synaps	3191	Twinner	1611
Systec	1334	UEC	0879 1356
Sytech	2418 3012 2938	UfaNet	1986
S-ZWO	1722	UltraPlus	2928
Tarbs	1225	Umax	1993
TBoston	1658 2418 2718	Unimade	3067
TBS	1284	United	2418 3012 1626 2278 3067 3468
Teac	1225 1322 2813 4386	Unitymedia	1429 1176 1195 1197 1915 2513 2443 2762
Technika	2034 1284 1672 1626 2455	Universum	0299 1099 0740
TechniSat	1195 3440 3441 1197 2540 1100 1099 1351 1322 2813	UPC	1176 1780
Technoit	2278	UPC Direct	2443
Technomate	1610 1283 3681	Van Hunen	0299
Technosonic	1672	Vantage	2797 3857 2513
Technotrend	1429 1672 2242	Vaova	1993
Techwood	1284 1626 2034 1935	VEA	2418
tekComm	2738	Vectra	1195 1197
TELE System	1611 1409 2718 2739 2750 2764 2813 3403 3726 1993 2738 3859 2765	Vestel	1284 1626
Tele2	1195 1197 2144 2443	Vention	2988
TeleClub	1367	VH Sat	0299
Teleco	2938	Viasat	0253 1682 1195 2235 1197
TeleDünya	3190	Videofutur	3637
Telefunken	3419 3674 3738	Viola Digital	1672
Telekarta	3857	Vision	1626
Telemach	1780	Visionic	1279
Telenor	3093	VisionNet	1631 3649
TéléSAT	2631 2466	Visiosat	1413 1631 1658 1129
Telestar	1099 1100 1429 1334 1351 1626 1672 1195 1197 2540	Vistron	0740 0299
Televés	2101 2458 1214 1300 1334 1409	Vitecom	1413
		VivaCom	2429
		Volcasat	2418
		Volia	1780 1300
		Voo	0853
		Vu+	2799 3458 3543

CODELIST SAT - CBL

Walker	2034
Wavelength	1232 1413
Wbox	2832
Wharfedale	1284 2034 1935 1906 1905
Wightfibre	3140
Winbox	2718 3726
Winix	2278
Wisi	2957 3190 0299 0740 1232 1986
Worldsat	1214
Woxter	2418 2813
XeoBox	2928
Xoro	3012 3993 2738 2813 3422
Xsarius	2957
Xsat	1214
Xtreme	1300
Xtrend	3320 3794
Yakumo	1413
Yamada	1993
Youview	3140 4031 2408 1176
Zap	2160
ZapMaster	0740
Zehnder	1777 1334 1232 1413 1631 3417 3419 3422 3424 2235 2242 2034 0740
Ziggo	1657 1499 2443
Zinwell	1176 2280
Zircon	2957 1631
Zodiac	1279 3067 3726
Zon	2160
Zon Optimus	2160

CBL

@Home	2015 2762
1&1	3270
A1	2769
ADB	2437 2769 1920 1585
Akado	2043
Altibox	2030 2437
Amino	1898 1615
Aon	2769
Arcadyan	2952
Arris	2437 2952
Avanit	3080
Beeline	2437
Belgacom TV	2047
Blizoo	1986
Bluewin	2271
Bouygues Telecom	3007 3185
Boxer	2443
Bredbandsbolaget	3093
BT Vision	2294
Cablecom	1582 3477
CableLink	3080 2988
Cabovisão	2436 2742 1300
Cahors	3688
Caiway	2015 2762 2942 2443
Canal Digital	2030 1780
Cisco	3337 2271 2563 2589 2401 3265 2742 1582 2047
Citycable	3477
CityCom	3080
Com Hem	2762 2832 2015 2942 3662 4926 2443
Darty Box	2436 2407 2443
Delta	2762 2015 2942 2443
Deutsche Telekom	3270
Digi	2762
DigitAlb	1300
DigitalBox	3419
DNA	2832 2762 2030 1780 2144
Du	2401

Dune	4215
Dyon	3688
Easy-One	3688
Echostar	2955
Elion	3916 1615
ER Telecom	1300
Eutra	3080
Ferguson	2638
Fiber	1898 1615
FinnSat	4572
Foxtel	1356
France Telecom	2407
freebox	1976 1482
Gala	2437 2030
Get	2494
Glashart Media	1898 1615
Globo	3857
Gran Prix	3080
Grundig	1780
GuestComm	2030
Handan	1780
HD+	2443
Hirschmann	2988
Huawei	2994
Humax	2762 2043 2889 2620 1983 1981 1958 2832 3101 2672 2174 2443 2144
i-CAN	1585 2437
Innovative Systems	1898
Inotel	2437
InviTV	2437
Jambox	2030 3464
Kabel Deutschland	1981 1983 2762 1958 2672 3514 2620 3101 2174 3688 1577
KabelBW	2762 2174 2889 1958 1981 1983 3477 1060 2443
KabelNoord	2015
Kaon	2494 2889 1300
Kartina TV	4215
Kiss	2271 2401
KPN	2437 2952 1986
Kreatel	2030
Lattelecom	2030 2675 3464 2437
Linksys	2271
Magnet	1615
Maximum	1334
Megasat	3080
Meo	2401
Motorola	3916 1562 2952 3692 3723 2401 4926 2030 2437 1585 2675 3464
Movistar	1585
MTS	1615 1898 3611
Nabo	3080
New Line	3688
Noos	2436
NTL	1060
Numericable	2436 2466
OnLime	2443
Ono	3337 1562
Opticum	3688 3857 2928
Optus	1060
Orange	2407
Orchid	2988
Orion Telekom	4215
Orion Express	3857
Orton	3688 3857
Pace	2620 1577 2401 1060 2294
Penki TV	2030
Philips	2174 2294 2672 1582 1958 2466
Portugal Telecom	2401
Premiere	2620 2174 1577 2762
Primacom	2889 2443
PrimeTel	3611 2030 2437
PrimeTV	2030

QuickLine	1300
Qwerty	4215 1615 1898
Rebox	2928
RIO Media	2030
RomTelecom	1300
Rostelecom	3611
Sagem	3532 2436 2407
Sagemcom	2407 2672 3185 2436 3532 3514 2762
Samsung	2407 3662 1060 2015 2174 1987 2955 3265 2889 2610 3514 2942 3477 2589
Scarlet	1898 1615
Schwaiger	2988
Scientific Atlanta	2047 2436 2401
SEG	3080
SFR	2436
Siminn	2407
Sky Deutschland	2620 1577 2174 3101 2762 2832 2443
Skynet	2437
SL	3080
Smart	3338 3080
Smartlabs	3611
Smile Content	2437
Sonera	3723 2762 1780 2144
Splius	1986
Starman	2762 1300
Stipte	1898 1615
Stofa	2015 3692
STV	2762 1986
Swisscom	2271
TalkTalk	2994
Tatung	2401 3270
TDC	2271 2401
Technicolor	2994 3093 3514
Technisat	3441 3440
Tele Danmark	2407
Tele2	2762 2144 2443
TeleColumbus	2889
Telefonica	1585
Telemach	1780
Telenet	1920 3477
Telenor	3093
Telewest	1060 1987
Telia	2030 3723
Telset	2762
Teo	2437 2030
T-Home	3270
Thomson	3093 1582 1981 2174 3007 2407 1983 1958 2769
Tivo	3265 3337 3560 3662
Topfield	1986
TP	2407
Triax	2988 3080
Unitymedia	2610 2762 2955 3477 3101
UPC	2762 1582 3477 1780
UPC Cablecom	1582 3477
Vector	2030
Venton	2988
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030 2437
Virgin Media	3265 1060 1987 2563 3477
Vistron	3080
Vodafone	1615 2401 3532 1300
Volia	1780 1300
Voo	2742
Welho	2832
Wisi	3080 4572
Xoro	3688
YouSee	2407
Youview	2994
Ziggo	2015 2589 2762 2401 2942 2443
ZyXEL	1585

VIDAC

A.C.Ryan	2709
Acer	1272
Amiko	3649
Apple	2615
ASRock	1272
Asus	1272 2987
BSkyB	3061
Digitech	2260
Dune	4215
Egreat	2260
Elonex	1272
Eminent	2260
Emtec	2709 2843
Fantec	2709
Fujitsu Siemens	1272
Golden Media	3649
Hewlett Packard	1272
hFX	1272
iconBIT	2709
ICY Box	2709
ISTAR	2260
Kartina TV	4215
Microsoft	1272 1805 4000 3949
Orion Telekom	4215
PopBox	2260
Popcorn Hour	2260
Qwerty	4215
Ricavision	1272
Roku	3061
SAB	3649
Sky Deutschland	3061
Sky UK	3061
Sumvision	3263
Trust	1272
Via Technologies	1272
Western Digital	2558
Woxter	2709
XBox	1272 1805 3949 4000