

## NASTAVENIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA PODĽA TYPU SET TOP BOXU

Univerzálny diaľkový ovládač Philips je nastavený na komunikovanie so 4 odlišnými typmi set top boxov (STB). Nový ovládač je štandardne nastavený pre STB Motorola (čierna a strieborná).

Ak máte iný typ STB, nastavte si prepojenie STB a ovládača nasledovným spôsobom:

TYP STB	POSTUP ZMENY PROTOKOLU
<b>Satelitné boxy ADB a Zenterio</b>	Súčasným stlačením čierneho tlačidla „power“ a „čísła 8“ na 5 sekúnd prepneeme diaľkový ovládač na zvolený protokol
<b>Kiss (Cisco X300T, Cisco X301T)</b>	Súčasným stlačením čierneho tlačidla „power“ a „čísła 7“ na 5 sekúnd prepneeme diaľkový ovládač na zvolený protokol
<b>Tatung</b>	Súčasným stlačením čierneho tlačidla „power“ a „čísła 8“ na 5 sekúnd prepneeme diaľkový ovládač na zvolený protokol
<b>Motorola (Arris), KAON NS1140</b>	Súčasným stlačením čierneho tlačidla „power“ a „čísła 5“ na 5 sekúnd prepneeme diaľkový ovládač na zvolený protokol
<b>KAON KSTB2046</b>	Súčasným stlačením čierneho tlačidla „power“ a „čísła 0“ na 5 sekúnd prepneeme diaľkový ovládač na zvolený protokol

#### RESET diaľkového ovládača kvôli obnoveniu pôvodných nastavení realizujeme nasledovným postupom:

- Súčasne stlačíme červené a modré tlačidlo na 3 sekundy.
- Po 3 sekundách nám LED

#### NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE PODLE TYPU SET-TOP BOXU

Univerzální dálkový ovladač Philips je nastavený na komunikování se 4 odlišnými typy set-top boxů (STB). Nový ovladač je standardně nastavený pro STB Motorola (černý a stříbrný). Pokud máte jiný typ STB, nastavte si propojení STB a ovladače následujícím způsobem:

TYP STB	POSTUP ZMĚNY PROTOKOLU
<b>Satelitní boxy ADB a Zenterio</b>	Souběžným stlačením černého tlačítka „power“ a „čísla 8“ na 5 sekund přepnete dálkový ovladač na zvolený protokol
<b>Kiss (Cisco X300T, Cisco X301T)</b>	Souběžným stlačením černého tlačítka „power“ a „čísla 7“ na 5 sekund přepnete dálkový ovladač na zvolený protokol
<b>Tatung</b>	Souběžným stlačením černého tlačítka „power“ a „čísla 8“ na 5 sekund přepnete dálkový ovladač na zvolený protokol
<b>Motorola (Arris), KAON NS1140</b>	Souběžným stlačením černého tlačítka „power“ a „čísla 5“ na 5 sekund přepnete dálkový ovladač na zvolený protokol
<b>KAON KSTB2046</b>	Souběžným stlačením černého tlačítka „power“ a „čísla 0“ na 5 sekund přepnete dálkový ovladač na zvolený protokol

#### RESET dálkového ovladače pro obnovení původního nastavení realizujeme následovným postupem:

- Stiskněte a podržte současně červené a modré tlačítko. Držte ho po dobu 3 sekund.

dióda ostane svietiť.

- Zadáme resetovací kód: 990.
- Po zadání resetovacího kódu vymaže diaľkový ovládač všetky doteraz zadané nastavenia a vráti sa do „default mode“ (teraz vie ovládať len boxy Motorola).

#### NASTAVENIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA PRE OVLÁDANIE TV

Univerzálny ovládač môžete nastaviť dvoma rôznymi spôsobmi. Najbežnejším a súčasne aj výrobcom najviac odporúčaným spôsobom je nastavenie podľa vyhľadaneho kódu výrobcu. Zoznam kódov výrobcov nájdete na konci manuálu.

FUNKCIA	OPIS	KOMBINÁCIA TLAČIDIEL
Vyhľadavanie IR+kódu podľa výrobu TV	Vyhľadavanie kódu podľa výrobcu je najbežnejší spôsob, akým nastavíť ovládač na ovládanie TV použitím univerzálnej databázy kódov výrobcov.	<<ČERVENÉ + MODRE>>
	Časový limit nečinnosti: 300 s.	<9>, <9>, <1>

**Postup je nasledovný:**

- Uistite sa, že je TV prijímač zapnutý.

- Po 3 sekundách začne LED dioda svítiť.
- Zadejte resetovací kód: 990.
- Po zadání resetovacího kódu vymaže diaľkový ovladač všechna nakonfigurovaná nastavení.

#### Pozor, po tomto resetu diaľkový ovladač komunikuje pouze se set-top boxem značky Motorola (Arris).

### NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE PRO OVLÁDÁNÍ TV

Univerzální ovladač můžete nastavit dvěma různými způsoby. Nejběžnějším a současně i výrobcem nejvíce doporučovaný způsob je nastavení podle vyhledaného kódu výrobce. Seznam kódů výrobců najdete na konci manuálu.

FUNKCE	POPIS	KOMBINACE TLAČÍTEK
Vyhledávání IR-kódu podle výrobc TV	Vyhledávání kódu podle výrobce je nejběžnější způsob, jak nastavit ovladač pro ovládání TV použitím univerzální databáze kódů výrobců.	<<ČERVENÉ + MODRE>>
	Časový limit nečinnosti: 300 s.	<9>, <9>, <2>

**Postup je následovný:**

- Ujistěte se, že je TV přijímač zapnutý.

- Stlače a podržte súčasne červené a modré tlačidlo minimálne na 3 sekundy. Po 3 sekundách sa rozsvieti LED dióda. Zadájte kód 992.
- Po zadání čísel 992 můžete zadat 4-místny kód značky (výrobcu). Ak nie je zadaný žiadny kód, ovládač začne vyhľadávať automatickým režimom.

Po stlačení číslice LED dióda vždy preblikne, po zadaní štvrtjej číslice ovládač skontroluje, či bol kód platný.

- Ak áno, LED dióda blikne a zostane zapnutá (vyhľadavanie spomedzi všetkých kódov vybranej značky).
- Ak nebol zadaný kód rozpoznaný, LED dióda začne blikaf a vráti sa do prevádzkového režimu.

- Držte tlačidlo „Power“ alebo „Mute“, až pokým TV nezareaguje (v prípade „Power“ sa TV vypne alebo v prípade „Mute“ sa vypne zvuk).
- Ak TV zareaguje vypnutím alebo vypnutím zvukov, uvoľníte tlačidlo „Power“ alebo „Mute“. Uvoľnením tlačidla potvrdíte zvolený kódový súbor pre daného výrobcu.
- Následne môžete vyskúšať ovládať hlasitosť TV prostredníctvom tlačidiel hlasitosti na ovládači.

2. Stiskněte a podržte současně červené a modré tlačítko minimálně na 3 sekundy. Po 3 sekundách se rozsvítí LED dioda. Zadejte kód 992.

- Po stisknutí číslice LED dioda problikne, po zadání čtvrté číslice ovladač zkontroluje, zda je kód platný.
  - Pokud ano, LED dioda blikne a zůstane zapnutá.
  - Pokud nebyl zadaný kód rozpoznán, LED dioda začne blikat a vrátí se do provozního režimu.
- Držte stisknuté tlačítko „Power“ nebo „Mute“ do té doby, než TV zareaguje (v případě „Power“ se TV vypne, v případě „Mute“ se vypne zvuk).
- Ve chvíli, kdy TV zareaguje vypnutím anebo vypnutím zvuku, uvolníte tlačítko „Power“ anebo „Mute“. Uvolněním tlačítka potvrdíte zvolený kódový soubor pro daného výrobce.
- Následně můžete vyzkoušet ovládat hlasitost TV pomocí tlačítek hlasitosti na ovladači.
- Pokud ovládní hlasitosti funguje, nastavování ukončíme potvrzením tlačítka „OK“.

7. Ak ovládanie hlasitosti funguje, nastavovanie ukončíme potvrdením tlačidla „OK“.

#### Ďalšou možnosťou je prehľadávať všetky kódy výrobcov (automatické hľadanie).

Poznámka: postup automatického hľadania spomedzi všetkých značiek môže trvať až 20 minút!

FUNKCIA	OPIS	KOMBINÁCIA TLAČIDIEL
Automatické hľadanie kódu	Ovládač dokáže vyhľadať kód v celej univerzálnej databáze (IRDB).	<<ČERVENÉ + MODRE>>
	Časový limit nečinnosti: 300 s.	<9>, <9>, <1>

Postup:

- Uistite sa, že je TV prijímač zapnutý.
- Stlače a podržte súčasne červené a modré tlačidlo minimálne na 3 sekundy. Po 3 sekundách sa rozsvieti LED dióda. Zadájte kód 991.
- Po zadání čísel 991 zadajte kód 0000 na automatické hľadanie.
- Držte tlačidlo „Power“ alebo „Mute“ až pokým TV nezareaguje (v prípade „Power“ sa TV vypne alebo v prípade „Mute“ sa vypne zvuk).
- Ak TV zareaguje vypnutím alebo vypnutím zvukov, uvoľníte tlačidlo „Power“ alebo „Mute“. Uvoľnením tlačidla potvrdíte

#### Ďalší možnosť je prohledávať všechny kódy výrobců (automatické hledání).

Poznámka: postup automatického hledání ze seznamu všech značek může trvat až 20 minut!

FUNKCE	POPIS	KOMBINACE TLAČÍTEK
Automatické hledání kódu	Ovladač dokáže vyhledat kód z celé univverzální databáze (IRDB).	<<ČERVENÉ + MODRE>>
	Časový limit nečinnosti: 300 s.	<9>, <9>, <1>

**Postup:**

- Ujistěte se, že je TV přijímač zapnutý.
- Stiskněte a podržte současně červené a modré tlačítko minimálně na 3 sekundy. Po 3 sekundách se rozsvítí LED dioda. Zadejte kód 991.
- Po zadání čísel 991 zadejte kód 0000 pro automatické hledání.
- Držte tlačítko „Power“ anebo „Mute“ stisknuté, dokud TV nezareaguje (v případě „Power“ se TV vypne, v případě „Mute“ se vypne zvuk).
- Ve chvíli, kdy TV zareaguje vypnutím anebo vypnutím zvuku, uvolněte tlačítko „Power“ anebo „Mute“. Uvolněním tlačítka potvrdíte zvolený kódový soubor pro daného výrobce.

zvolený kódový sůbor pre daného výrobcu.

6. Následne môžete vyskúšať ovládať hlasitosť TV prostredníctvom tlačidiel hlasitosti na ovládači.

7. Ak ovládanie hlasitosti funguje, nastavovanie ukončíme potvrdením tlačidla „OK“.

**Postup, ako obnoviť továrenské nastavenia:**

- Stlače a podržte súčasne červené a modré tlačidlo minimálne na 3 sekundy. Po 3 sekundách sa rozsvieti LED dióda.
- Zadájte kód 999.
- Po zadání resetovacíeho kódu vymaže diaľkový ovládač všetky doteraz nakonfigurované nastavenia.

#### Pozor, po tomto resete diaľkový ovládač komunikuje len so set top boxom značky Motorola (Arrisi). Ak máte iný set top box, pozrite si krátky postup konfigurácie ovládača pre svoj set top box.

- Následně můžete vyzkoušet ovládat hlasitost TV pomocí tlačítek hlasitosti na ovladači.
- Pokud ovládní hlasitosti funguje, nastavování ukončíme potvrzením tlačítka „OK“.

- Následně můžete vyzkoušet ovládat hlasitost TV pomocí tlačítek hlasitosti na ovladači.
- Pokud ovládní hlasitosti funguje, nastavování ukončíme potvrzením tlačítka „OK“.

#### Postup, obnovení továrního nastavení:

- Stiskněte a podržte současně červené a modré tlačítko minimálně na 3 sekundy. Po 3 sekundách se rozsvítí LED dioda.
- Zadejte kód 999.
- Po zadání resetovacího kódu vymaže dálkový ovladač všechna nakonfigurovaná nastavení.

#### Pozor, po tomto resetu diaľkový ovladač komunikuje pouze se set-top boxem značky Motorola (Arris). Máte-li jiný set-top box, prohlédněte si krátký postup konfigurace ovladače pro svou značku set-top boxu.

## ZOZNAM VÝROBCOV S PRÍSLUŠNÝMI KÓDMI/ SEZNAM VÝROBCŮ S PRÍSLUŠNÝMI KÓDY

<b>A</b>		
A.R. Systems	0012	
1&1	3908	
4Kus	0005	
AB Sat	3689	
ABC	0013	
Acme	3521	
Acura	0036	
ADA	0038	
ADB	0039	
ADC	0040	
Addison	0043	
Adelsound	0044	
Admiral	0046	
Adyson	0058	
AEG	0059	
Aegir	0060	
Agashi	0063	
Agazi	3522	
AGB	0064	
AGS	0067	
Aiko	0069	
Aim	0070	
Airis	0071	
Aiwa	0072	
Akai	0074	
Akiba	0078	
Akito	0082	
Akura	0083	
Alaron	0085	
Alba	0086	
Alcatel	0089	
Alcyon	0093	
Aldes	0094	
Alize	0100	
Alkos	3523	

Chunsun	0549	CyberHome	0672	Digiturk	0783	Elcit	0883	Eutra	0968
Cimline	0552	Cybermaxx	3696	Discoverer	0796	Electa	3530	Exator	0974
Cinetec	0560	Cybertron	0675	Discovery	0797	ELECTRO TECH	3531	Expert	0976
CineVision	0562	Cyrus	0679	Disseqc	3698	Electrohome	0890	Exquisit	0978
City	0569	<b>D</b>		Diskxpress	0802	Electus	0894	<b>F</b>	
CityCom	0570	Daenyx	0690	Distratel	0804	Elekta	0895	Fagor Life	4102
Clarivox	0576	Daeryung	0691	Distrisat	0805	Elektra	0896	Feilang	0990
Classic	0580	Daewoo	0692	Ditristrad	0692	Element	3699	Feilu	0991
Clatronic	0581	Dainichi	0694	Dixi	0807	ELG	0900	Feiyue	0993
Clyde	0588	Dansai	0699	DK Digital	0808	Elin	0902	Fenmenti	4103
Clyde Cablevision	3694	Dansat	0700	Dmtech	0813	Elite	0903	Fenner	0994
CMS	0590	Dantax	0702	DNR	0815	Elman	0907	Ferguson	0996
CMS Hightec	0591	Darty Box	4228	DNT	0816	Elsat	0908	Fidelity	0998
CNT	0594	Datron	4201	DongDa	0820	Elsay	0909	Filmnet	0999
Coby	0597	Datsura	0703	Donghai	0821	Elta	0910	Filmnet Cablecrypt	3701
Colombia	0599	Dawa	0707	Drake	0825	Emanon	0913	Filmnet Comcrypt	3702
Columbia	0604	Daytek	0708	Drean	0832	Emerson	0917	Filsai	1000
COLUMBUS	0605	Dayton	0709	DSE(Digital)	0833	Emme Esse	0919	Finlandia	1003
Comag	0606	Daytron	0710	DStv	0835	Emperor	0921	Finlux	1004
Comcrypt	0610	D-Box	0682	DTS	0837	Engel	0929	FinnSat	1005
Commlink	0616	DDC	0714	Dual	0838	Enzer	0934	Fintec	1006
Comtech	3776	De Graaf	0716	Dual-Tec	3528	Ep Sat	0935	Firstline	1008
Concorde	0626	DEC	0717	Dumont	0840	Epson	0937	Fisher	1009
Condor	0627	Decca	0718	Dune	0841	Erres	0942	Flair Mate	1010
Conia	0628	Decsat	0719	Duongjie	4101	ESC	0945	Flint	1014
Connexions	0631	Deitron	0722	Dux	0843	Etron	0949	FNR	1016
Conrad	0633	Delega	3697	D-Vision	0684	Etzuko	4203	Formenti	1023
Conrad Electronic	3695	Denko	0730	DVX	0847	EURIEULT	0950	Formenti-Phoenix	1024
Conrowa	0634	Denon	0731	Dynasat	0852	Eurocrypt	0952	Fortress	1027
Contec	0635	Denver	0733	Dynatron	0855	Eurodec	0953	Foxtel	1029
Continental Edison	0637	Denzel	0734	Dynex	3476	Eurofeel	0954	Fraba	1030
Cosat	0645	Desay	0737	<b>E</b>		Euroline	0955	France Satellite/TV	3703
Coship	0646	Desmet	0738	Easy Home	3700	Euroman	0956	France Telecom	1033
Cosmel	0647	Dew	0742	Echostar	0866	Europa	0957	Free	4157
Crosley	0655	Diamond	0746	Eclipse	0867	European	0958	Freebox	1036
Crown	0658	Diamond	0747	E-Dem	3624	Europhon	0959	Freecom	1037
Cryptovision	0661	Digatron	0751	Einhell	0875	Eurosat	0962	Freesat	1038
CS Electronics	0663	Digiality	0755	Elap	0877	Eurosky	0963	Friac	1040
CTC	0664	Digiline	0759	Elbe	0880	Eurospace	0964	Frontech	1042
C-Tech	0449	Digipro	0762	Elbe-Sharp	3529	Eurostar	0965	FTE	1043
CVG	3996	Digitor	0781	Elcatech	0882	Eutelsat	0967	FTEmaximal	1044

Allantide	0102	AST	0216	Benq	0359	BVW	0447
Allegro	0103	Astacom	0217	Beon	0361	<b>C</b>	
Allorgan	0105	Aston	0220	Best	0364	Cabletime	0457
Allsat	0106	Astra	0221	Best Buy	0365	Caihong	0462
Allsonic	0107	Astro	0224	Bestar	0368	Cambridge	0469
Allstar	0108	Asuka	0227	Bestar-Daewoo	0369	Cambridge Audio	0470
Alltech	0109	ATACOM	0228	Binatone	0378	Cameron	4032
Alpha	0112	Atlantic	0233	Birmingham Cable	0237	Camundosat	0474
Altaí	3690	Atori	0237	Communications	0382	Canal Digital	0476
Ambassador	0120	Auchan	0240	Black Panther Line	4196	Canal Satellite	0477
Amitech	0130	Audiosonic	0264	Black Star	0386	Canal+	0478
Amtronica	0131	AudioTon	0266	Blacktron	3526	Capsonic	0486
AMOi	0132	Aurora	0274	Blackway	0388	Carad	0488
Ampere	0134	Ausind	0276	Blaupunkt	0390	Carena	0489
Amplivision	0138	Austar	0277	Blue Sky			



Fuba	1045	Gronic	1160	HNE	1260	Internal	1379	Kendo	1500	Lemon	1614	Magnafon	1703	Micro Com	3998	<b>N</b>	NTC	2045	Pace	2134	
Fugionkyo	1046	Grothusen	1161	Hoehler	1262	International	1380	Kennedy	1504	Lenco	1615	Magnavox	1706	Micro electronic	3656	NAD	1926	NTL	2047	Pacific	2135
Fujitsu	1052	Grundig	1162	Home Tech Industries	1266	Interstar	1383	Kennex	1505	Leng	3708	Micro	1707	Micro Technology	1820	Naiko	1930	NU-TEC	2048	Packsat	2139
Fujitsu General	1053	Grunkel	1164	Homecast	1268	Intertronic	1384	Kenwood	1507	Lennox	1616	Magnum	1709	Micromaxx	1822	Nakamichi	1932	<b>O</b>		Pael	2140
Funai	1056	G-Sat	1067	HomeChoice	1269	Intervision	1386	Key West	1509	Lenoir	1617	Majestic	1713	Micromedia	1823	Nakimura	1933	Oceanic	2061	Palcom	2144
<b>G</b>		GVG	1169	HomeMei	1272	InVideo	1388	KeyPlug	3646	Lenson	1620	Manata	1716	Micromega	1824	Naonis	1936	Octagon	2062	Palladium	2145
Galaxi	1068	<b>H</b>		Hornophone	1277	IR	4110	KIC	1512	Lesa	1622	Mandor	1717	Microstar	1827	National	1942	Okana	4122	Palsat	2146
Galaxisat	1069	H&B	3635	Hoshai	1278	Irradio	1396	Kiirro	1513	Lexus	3649	Manesth	1718	Microtec	1828	Navex	1944	Okano	2065	Palsonic	2147
Galaxisat	1070	Haaz	1172	Houston	1280	Isukai	1402	Kingavon	1519	Leyco	1627	Manhattan	1719	Migros	1832	NEC	1950	Omni	2074	Panama	2149
Gardiner	1073	Haier	1175	Huafa	1287	ITC	1404	Kingsley	1520	LG	1628	Marantz	1724	Minato	1835	Neckermann	1951	ONCEAS	3544	Panasat	2151
GBC	1078	HaiHong	1176	Huanghaimai	1288	ITS	1405	Kiota	1522	LG Alps	1629	Marelli	1729	Minerva	1838	NEI	1952	Onida	2081	Panasonic	2153
Geant Casino	1082	Halifax	1179	Huanghe	1289	ITT	1406	Kiss	1524	LG/GoldStar	3536	Mark	1731	Minoka	1840	Nesco	1960	Onimax	2082	Panasonic/National	2153
GEC	1083	Hampton	1183	Huanglong	1290	ITT Nokia	1407	Kiton	1525	Liesenk	3537	Marquant	1734	Minowa	1843	Netsat	1966	Onkyo	2085	Panavision	2154
Geloso	1087	Hanseatic	1190	Huangshan	1291	ITV	1408	Klap	1526	Liesenk & Tter	1630	Mascom	1738	Mitsubishi	1855	Network	1968	Ono	2086	Panda	2155
General	1090	Hänsel & Gretel	1173	Huanyu	1292	<b>J</b>		Kneissel	1535	Liesenkotter	1631	Maspro	1739	Mivar	1857	Neuf Telecom	3999	Onwa	2087	Pathe Cinema	2168
General Instrument	1093	Hantarex	1192	Huari	1294	Janeil	1414	Koda	1539	Life	3538	Master's	1742	Mizuda	1860	Neufunk	1970	Oopla	2088	Pathe Marconi	2169
General Technic	1095	Hantor	1193	Huijiaban	4108	JEC	1426	Kolin	1541	Lifesat	1632	Masuda	1744	Mnet	1862	Neuhaus	1971	Opera	2090	Patriot	2170
Genexxa	1097	Hanuri	1194	Humax	1298	Jerrold	1431	Kolon	1542	Lifetec	1633	Monyka	1745	Mnyka	1873	Neusat	1974	Optex	2093	Pausa	2171
Gericom	1103	Harman/Kardon	1198	Huth	1305	Jiahua	1435	Kolster	1543	Limit	1637	Matsui	1750	Morgan Sydney	3712	Nevir	1977	Optim	2094	peekTON	2178
GFM	3820	Harting und Helling	1201	Hygashi	1308	Jinhai	1439	Konig	1547	Lion	1643	Matsushita	1751	Morgans	3970	New Tech	1979	Optus	2100	Pensionic	3778
Giant	1113	Harwood	1204	Hyper	1309	Jinxing	1442	Konka	1548	Liteon	1645	Max	1753	Morgan's	1875	New World	1980	Orange	3866	Perdio	2185
Giec	1115	Hase & Igel	1205	HyperVision	1311	Johansson	1449	Korpel	1552	Lloyd's	1648	Maxdome	3586	Motion	1877	Next Base	1983	Orava	2101	Perfekt	2186
Global Solutions	1120	Hauppauge	1206	Hypson	1312	JOK	1451	Korting	1554	Local India TV	1653	MB	3711	Motorola	1878	NextWave	1988	Orbit	2103	Philco	2192
Global Sphere	1121	HCM	1210	Hyundai	1315	JSR	1459	Kosmos	1557	Loewe	1660	McMichael	1768	Movie Time	1880	Nicamagic	1994	Orbitech	2104	Philharmonic	2194
GMI	1124	Heliocom	1218	<b>I</b>		Koyoda	1464	Koyoda	1561	Mecotek	3540	Mr Zapp	1776	Mr Zapp	3713	Nikkai	1998	Origo	2110	Philips	2195
Go Video	1126	Helium	1220	Iberia	1320	<b>K</b>		KR	1562	LogicLab	3650	Mediabox	1779	MTC	1889	Nikko	2000	Orion	2111	Philips Magnavox	3715
Goldbox	3704	Hema	1222	ICE	1324	Kabel Deutschland	1468	Kreiselmeier	1567	Logik	1661	Mediamarkt	1781	MTEC	1890	Noblex	2013	Oritron	2112	Phoenix	2199
Golden Channel	1133	Hemmermann	1223	ICaS	1325	Kaisui	1471	K-SAT	1467	Lorenzen	1666	Mediasat	1782	MTIogic	1892	Nobliko	2014	Online	2113	Phonola	2201
Goldhand	1136	Hifivox	1233	ID Digital	1329	Kamm	1474	KTV	1572	Lorraine	1669	Mediator	1784	MuDan	1896	Nogamatic	2016	Ormond	2114	Phonotrend	2202
GoldHand	1136	Higashi	1234	Imex	1344	Kamosonic	3535	Kuro	1579	Luma	1674	Mediencom	1786	Multichoice	1900	Nokia	2017	Orson	2115	Pioneer	2212
Goldline	1138	Highline	1236	Impego	4207	Kamp	1475	KXD	1581	Lumatron	1676	Medion	1787	Multistandard	1904	Nomex	2018	Orsowe	2116	Pionier	2213
GoldStar	1140	Hikona	1237	Imperial	1346	Kangchong	1476	Kyoshu	1583	Lupus	1678	Medison	1788	Multisystem	4121	Nocs	2019	Osaki	2118	Plantron	2219
Gooding	1141	HiLine	3533	Indesit	1349	Kanghua	1477	Kyostar	1584	Lux May	1680	Mega	1789	Multitec	1906	Nordic	2021	Osat	2119	Playsonic	2224
Goodmans	1142	HiMAX	1241	Indiana	1350	Kangwei	4115	Kyoto	1585	Luxor	1683	Melectronic	3654	Multitech	1907	Nordmende	2022	Osio	2121	Pointer	2229
Gorenje	1144	Hinari	1243	Ingelen	1354	Kansai	1480	<b>L</b>		Lyonnaise	3709	Melvox	1799	Muratto	1910	Nordvision	3543	Oso	2122	Polaroid	2230
GPM	1149	Hirschmann	1246	Ingersol	1355	Kapsch	1483	L&S Electronic	1588	<b>M</b>		Memorex	1800	Murphy	1911	Normerel	2024	Osume	2123	Polarsat	3716
Gradiente	1151	Hisawa	1247	Inno Hit	1358	Karcher	1484	Lafayette	1591	M & B	3710	Memphis	1802	Musikland	1915	Northcoast	2026	Otto Versand	2126	Poppy	2236
Graetz	1152	Hisense	1249	Innovation	1360	Kathrein	1486	Lasat	1597	M/A Com	4229	Mercury	1804	Mustek	1916	Nova	2031	Oulin	4123	Portland	2238
Granada	1154	Hitachi	1251	Interactive	3534	Kathrein Eurostar	3707	Lawson	1603	Macab	1692	Metronic	1809	Mx Onda	1919	Novaplex	2034	Oxford	2131	Powerpoint	2241
Grandin	1156	Hitachi Fujian	1252	Interbuy	1376	Kawa	1487	Layco	4117	Madison	1698	Metz	1810	Mysat	1923	Novatronic	2035	<b>P</b>		Prandoni Prince	4125
Great Wall	4105	Hitsu	1257	Interfunk	1377	Kawasho	1489	Lecson	1606	Magnadyne	1702	MiCO	1813	Mystral	1925	Novis	2036	P&B	2132	Precision	2244
Predki	2245	RBM	2350	Samsung	2448	Septimo	2536	Slim Art	2636	Sunstar	2768	Technology	3726	Tensai	2954	TSM	3065	VideoWorks	3177	Woxter	3286
Preisner	2246	RCA	2351	Samurai	2451	Serino	2539	SM Electronic	2639	Suntronic	2770	Technosat	2877	Tenson	2955	Tudi	3068	Vidtech	3179	<b>X</b>	
Premiere	3666	REC	2357	Smart	2454	Servi Sat	3721	Smart	2642	Sunwood	2772	TechnoTrend	2879	Tesmet	3550	Turnsat	3071	Viewmaster	3182	Xbox	3295
Priesner	3717	Recor	2359	Sansui	2458	Shanghai	2547	Sogera	2649	Super Sat	2775	Technowelt	2881	Tevion	2962	TVA	4225	Viewsonic	3186	Xcom Multimedia	4000
Prima	2253	Rectiligne	2362	Sanwa	2461	Shanshui	4133	Solavox	2654	Superla	2782	Teco	2886	Texet	2963	Tvronics	3080	Viewstar	3187	Xiahua	3299
Prinz	2260	Rediffusion	2364	Sanyo	2462	Shaofeng	2549	Sonawa	2663	Supermax	2783	TEDELEX	2889	Thomson	2972	Twinner	3083	Virgin	4185	Xiangyu	3302
Profekt	4126	Redpoint	2365	Sanyuan	2464	Sharp	2550	Songdian	4136	Supersonic	2787	Tee-Comm	2890	Thorens	2973	<b>U</b>		Visiola	3197	Xingfu	3305
Profex	2269	Redstar	2366	SAT	2470	Shencai	2553	Soniko	2669	SuperTech	2789	Teknika	2895	Thorn	2974	UEC	3088	Vision	3198	Xinghai	3306
Profile	2271	RedStar	2366	Sat Cruiser	2472	ShengCai	4217	Sonitron	2671	Supervision	2791	Telanor	3727	Tiankeban	4142	Uher	3089	Visionetics	3199	Xinrisong	3308
Profilo	2272	Reflex	2368	Sat Partner	2473	Shenyang	2555	Sonneclair	2673	Supra	2792	Telasat	2897	Tioko	2989	Ultravox	3095	Visionic	3200	Xlogic	3310
Profitronic	2273	Regency	2371	Sat Team	2474	Sherwood	2557	Sonoko	2675	Susumu	2797	Tele+1	2900	Tiscali	3442	Umax	3098	Visiopass	3203	XMS	3312
Proline	2274	Reoc	2379	Satbox	2476	Shintom	2563	Sonolor	2676	Sutron	2798	Teleavia	2901	TNT	4184	Unic Line	3100	Visicsat	3204	Xoro	3315
Promax	2275	Revox	2383	Satcom	2477	Shintoshi	2564	Sontec	2677	Sydney	2808	Teleciel	2903	TOBO	2999	Uniden	3101	Vistar	3207	Xrypton	3317
Prosat	2278	Revoy	2384	Satec	2479	Shivaki	2567	Sontech	3435	Sylvania	2809	Telecom	2906	Tocom	3000	Union	3101	Vivanco	3209	XSat	3318
Prosonic	2282	Rex	2385	Satel	2480	Shorai	2569	Sony	2679	Symphonic	2810	Telecor	2910	Tokai	3001	Unisat	3104	Vivid	3210	Xuelian	3320
Protech	2284	RFT	2386	Satelco	2481	Siam	2572	Sound & Vision	2680	Synn	2813	Teledirekt	2912	Tokyo	3004	United	3106	Vortec	3217	<b>Y</b>	
Protek	2285	Rhapsody	2387	Satford	2483	Siarem	2573	Soundmaster	2685	Sysline	2815	Telefonica	2913	Tomashi	3006	United Cable	3108	Voxson	3220	Yakumo	3324
Provision	2291	Rimax	2391	Satline	2484	Siemens	2574	Soundmax	2687	Systec	2816	Telefunken	2914	Tonna	3011	United Quick Star	4226	VTech	3222	Yamada	3325
PVP Stereo Visual Matrix	2301	R-Line	2327	Satmaster	2485	Siera	2576	Soundwave	2689	Sytong	2820	Telefusion	2915	Tonsai	4223	Unitor	3110	<b>W</b>		Yamaha	3326
Pye	2302	Roadstar	2398	Satplus	2486	Siesta	2577	Spectra	2697	<b>T</b>		Telegazi	2917	Top Suxess	3013	Universal	3113	Waitec	3227	Yamakawa	3327
Pymi	2304	Robotron	2401	Saville	2491	Sigmatek	2580	SR	2704	T.D.E. Systems	2822	Telegent	2918	Topfield	3014	Universum	3115	Waltham	3230	Yamishi	3328
Pyxis	2305	Roch	2402	SBR	2492	Silva	2591	Srypton	4138	Tactus	2825	Teleka	2919	Torx	3020	Univox	3116	Watson	3233	Yokan	3335
<b>Q</b>		Rockdale	2403	ScanMagic	2496	Silva Schneider	2592	Standard	2713	Taishan	2835	Telemaster	2922	Toshiba	3021	<b>V</b>		Watt Radio	3234	Yoko	3336
Quadril	2314	Ronin	2412	Schacke	3720	Silver	2594	Star Cluster	3724	Taisho	2836	Telemeister	2924	Towada	3028	Variosat	3134	Wega	3238	Yorx	3340
Quandra Vision	3546	Rover	2415	Schaub Lorenz	2500	Singer	2599	Star Trak	2720	Tandberg	2842	Telenet	2925	Towika	4224	Vector	3136	Wegavox	3239	Yuhang	3345
Quasar	2320	Rowa	2416	Schneider	2501	Sinudyne	2601	Starcom	2722	Tandy	2843	Telepiu	2926	Toyoda	3030	Vega	3138	Wela	3730	Yukai	3346
Quelle	2322	Rownsonic	2417	Schwaiger	2502	Skantic	2605	Stargate	2723	Tantec	2845	Telesat	2928	TPS	3032	Ventana	3142	Welltech	3244	<b>Z</b>	
Questa	2324	Royal																			