

NÁVOD NA RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ HD DVR MEDIABOXU



Užijte si jedno zařízení pro příjem televize,
internetu i telefonu

241005100 www.upc.cz



1. Obsah balíčku



2. Postup zapojení

1. Připojte HD DVR Mediabox do zásuvky kabelové televize

Propojte Mediabox **A** s nástěnnou kabelovou zásuvkou koaxiálním kabelem **D** do zdířky označené jako **DATA** (viz schéma zapojení Mediaboxu na následující straně). Zkontrolujte, zda jsou oba konektory pevně zapojeny, **a u typů zásuvek „TYP1“ a „TYP2“ dotáhněte konektor standardním klíčem na matice č. 11.**

2. Připojte TV přijímač k Mediaboxu

Pomocí HDMI kabelu **E** připojte Mediabox **A** ke svému TV přijímači.

Disponuje-li váš TV přijímač pouze výstupem SCART (nemá výstup HDMI), můžete Mediabox s TV přijímačem propojit pomocí MiniDin kabelu (není součástí balení).

3. Připojte k Mediaboxu telefonní přístroj (máte-li objednanou službu UPC Telefon)

Pokud máte objednanou telefonní službu, vybalte telefonní přístroj a propojte jej s Mediaboxem **A**. K tomu využijte kabel přiložený k telefonnímu přístroji, který zapojte do výstupu TEL na Mediaboxu.

4. Připojte počítač/notebook k Mediaboxu (máte-li objednanou službu UPC Internet)

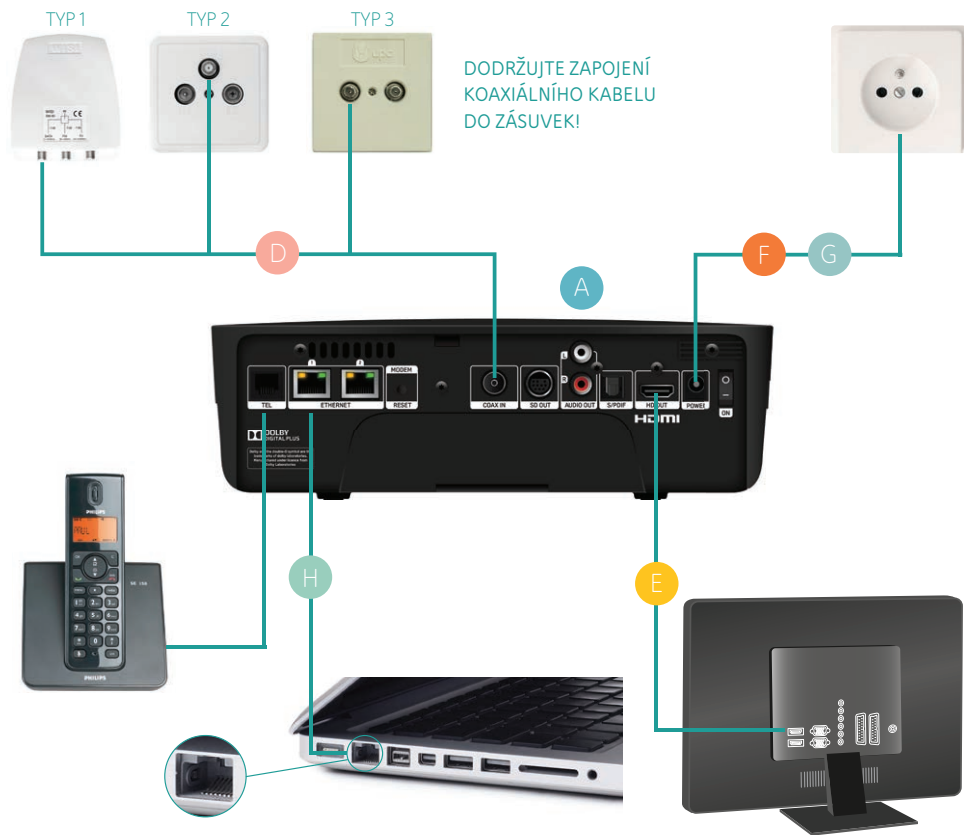
Připojit počítač/notebook k Mediaboxu **A** můžete dvěma způsoby:

- zapojte Mediabox pomocí síťového adaptéru **G** a napájecího kabelu **F** do elektrické zásuvky a připojte se pomocí Wi-Fi (postup na dalších stránkách tohoto návodu)
- propojte Mediabox a PC dodaným ethernetovým kabelem **H**. Kabel zapojte do Mediaboxu do jakéhokoli vstupu označeného „ETHERNET“. Následně připojte Mediabox pomocí síťového adaptéru **G** a napájecího kabelu **F** do elektrické zásuvky

5. Připojte Mediabox do elektrické zásuvky

Pokud jste tak neučinili v předchozím bodu (nemáte objednanou službu UPC Internet), připojte pomocí síťového adaptéru **G** a napájecího kabelu **F** Mediabox do elektrické sítě.

SCHÉMA PROPOJENÍ Mediaboxu s TV, PC a telefonem

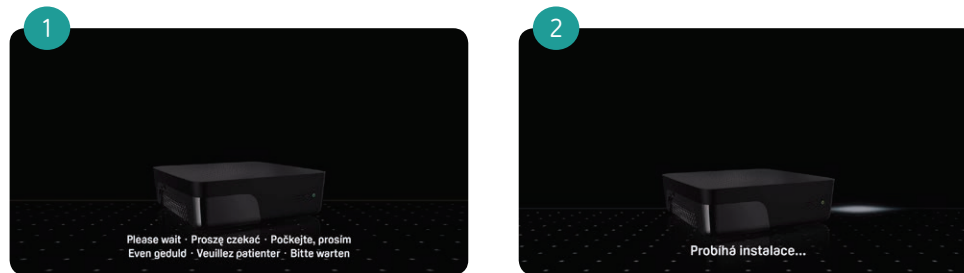


3. První spuštění vašeho Mediaboxu

Mediabox je zapnutý a spustí se, jakmile jej zapojíte do elektrické zásuvky a zapnete tlačítkem na zadní straně. Počkejte na spuštění systému a zobrazení úvodní obrazovky.

DŮLEŽITÉ! Bud'te trpěliví, první spuštění může trvat až 30 minut.

V této době nikdy nevyplňte Mediabox z elektrické zásuvky ani pomocí tlačítka na zadní straně! Během této doby probíhá aktivace služby televize a zároveň internetu a telefonu (máte-li služby předplaceny).



Během instalace se Mediabox může sám několikrát restartovat.



Poté co se Mediabox nainstaluje, vyčkejte 30 sekund a podle instrukcí na obrazovce spárujte dálkový ovladač s Mediaboxem. Postup naleznete také na následujících stranách tohoto návodu.



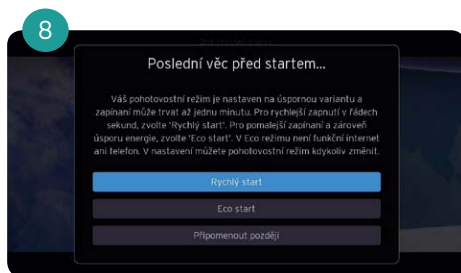
Po spárování vyberte pomocí šipek nahoru/dolů na dálkovém ovladači preferovaný jazyk a stisknutím tlačítka OK na dálkovém ovladači ho potvrďte.



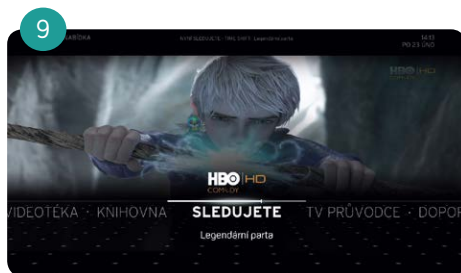
Nyní projdete krátkým průvodcem počátečního nastavení. Hned si také můžete vybrat, zda si přejete využít nové funkce a podívat se, co všechno HD DVR Mediabox nabízí.



Zjednodušený postup pro připojení k Wi-Fi síti naleznete dále v tomto manuálu, proto tento krok týkající se spuštění průvodce nastavení domácí sítě přeskočte volbou **NE, POZDĚJI** a na další obrazovce zvolte **ANO, ODEJÍT Z PRŮVODCE**. Není zapotřebí provádět nastavení sítě, dodané zařízení je již přednastaveno pro bezdrátový provoz.



Nyní je zapotřebí vybrat si pohotovostní režim HD DVR Mediaboxu, více informací naleznete na následující straně.



Po úvodním videu se na televizoru zobrazí hlavní nabídka. Informace, jak se orientovat v menu a využívat všechny funkcionality naplno, najdete v příloženém uživatelském manuálu.

4. Pohotovostní režimy HD DVR Mediaboxu

HD DVR Mediabox nabízí 3 možnosti vypnutí a řízení spotřeby energie:

Rychlý start

(DOPORUČENÝ REŽIM PRO SOUČASNÉ VYUŽITÍ INTERNETU/TELEFONU)

- V tomto režimu je box stále aktivní s vypnutým výstupem do televizoru
- Opětovné zapnutí boxu je otázkou několika vteřin
- V tomto režimu je vyšší spotřeba energie
- Světelný indikátor na boxu svítí oranžově – při vypnutém boxu je možné nadále používat internet/telefon

Aktivní start

(DOPORUČENÝ REŽIM PRO SOUČASNÉ VYUŽITÍ INTERNETU/TELEFONU)

- V tomto režimu je box stále aktivní s vypnutým výstupem do televizoru
- Box se zapne za cca 35 vteřin
- V tomto režimu je nižší spotřeba energie
- Světelný indikátor na boxu svítí červeně – při vypnutém boxu je možné nadále používat internet/telefon

Eco (pomalý start)

(DOPORUČENÝ PRO ZÁKAZNÍKY, KTEŘÍ VYUŽÍVAJÍ POUZE SLUŽBY DIGITÁLNÍ TELEVIZE OD UPC)

- V tomto režimu je box odpojen od napájení
- Box se zapne cca do 1 minuty
- Jedná se o energeticky nejúspornější režim
- Světelný indikátor na boxu svítí červeně – **NELZE využívat internet/telefon** (je odpojena i modemová část boxu)

Pohotovostní režim lze nastavit (změnit)

v MENU → NASTAVENÍ → SYSTÉM → REŽIM SPOTŘEBY ENERGIE

5. Párování dálkového ovladače k HD DVR Mediaboxu

Je velmi důležité správně spárovat dálkový ovladač s Mediaboxem. Postupujte dle tohoto návodu:

1. Prostor mezi Mediaboxem a dálkovým ovladačem by neměl být zakrytý.
2. V dálkovém ovladači vyjměte z přihrádky na baterie žlutou vytažovací pásku.
3. Otočte dálkový ovladač stranou klávesnice směrem nahoru (viz obrázek).
4. Ovladač namířte na Mediabox (viz obrázek), stiskněte tlačítko pro spárování (viz obrázek) a na 10 sekund ho podržte. **V případě, že se spárování nepodaří, opakujte prosím znovu.**
5. Po dokončení tohoto postupu komunikuje dálkový ovladač s Mediaboxem pomocí rádiových signálů (tzn. Mediabox může být umístěn třeba ve skřínce).



PŘIDRŽTE TLAČÍTKO
NA 10 SEKUND



6. Postup pro spárování dálkového ovladače s televizorem

1. Váš televizní přijímač musí být zapnutý.
2. Nasměřujte dálkový ovladač HD DVR Mediaboxu směrem k boxu, stiskněte a podržte spodní tlačítko VOLUME (4) a ve stejný okamžik stiskněte tlačítko ZDROJ SIGNÁLU (2). Po 5 sekundách tlačítko ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ TV (1) zčervená. Uvolněte obě tlačítka.

3. Pomocí číselné klávesnice (3) na dálkovém ovladači zadejte kód vaší TV:

LG	1628
Panasonic	2153
Philips	2195
Samsung	2448
Sharp	2550
Sony	2679
Toshiba	3021
TCL	2856
Thomson	2972

Ostatní kódy naleznete na www.upc.cz/modemy po výběru HD DVR Mediaboxu a otevření elektronické verze tohoto manuálu.

4. Chcete-li otestovat, zda dálkové ovládání komunikuje s vaší TV, namířte ho směrem k televizoru, stiskněte a podržte tlačítko ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ TV (1), dokud se televizor nevyepne (to může trvat až minutu). Pokud se TV nevyepne, opakujte prosím postup od kroku 2.
5. Po vypnutí televizoru stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ (Rec) (5) pro uložení nastavení.



7. Připojení k internetu pomocí Wi-Fi

(máte-li objednanou službu UPC Internet))

Dodané zařízení je již přednastaveno pro bezdrátový provoz. Po instalaci Mediaboxu se můžete automaticky připojit k Wi-Fi síti.

Název a heslo sítě jsou uvedeny na spodní straně Mediaboxu (uvedeny dva názvy a hesla pro bezdrátové připojení k 2,4 GHz nebo 5 GHz).



Pro připojení k Wi-Fi síti postupujte takto:

1. Ve svém zařízení, které chcete bezdrátově připojit, otevřete seznam dostupných bezdrátových sítí.
2. V seznamu, který se vám zobrazí, klikněte na název sítě, která je uvedena na spodní straně vašeho Mediaboxu v poli SSID (např. UPC495317).
3. Klikněte na „Připojit“ a zadejte heslo, které je také uvedené na štítku v poli „Password“ na spodní straně Mediaboxu.

POZOR: rozlišujte malá a velká písmena

4. V případě, že PC není připojeno k internetu, ověřte, že TCP/IP protokol vašeho PC pro bezdrátovou síť je nastaven na dynamickou IP adresu. Postup pro různé operační systémy naleznete v následujícím kroku.

8. Nastavení síťového připojení

Pokud se váš počítač po zapojení Mediaboxu dle tohoto návodu nepřipojí k internetu, zkontrolujte nastavení síťového připojení dle níže uvedeného postupu pro různé operační systémy.

Pro Windows XP

Kliknutím na tlačítka **START > OVLÁDACÍ PANELE > SÍŤOVÉ PŘIPOJENÍ** se dostanete k ikoně „Připojení k místní síti“, kde pravým tlačítkem myši vyberete položku „Vlastnosti“ a zaškrtnete „Protokol sítě Internet“. Poté zvolíte položku „Vlastnosti“ a zaškrtnete políčka „Získat adresu IP automaticky“ a „Získat adresu serveru DNS automaticky“. Potvrďte „OK“ a zavřete všechna otevřená okna.

Pro Windows Vista, Windows 7 a Windows 10

Kliknutím na tlačítka **START > OVLÁDACÍ PANELE > CENTRUM SÍŤÍ > SPRAVOVAT SÍŤOVÁ PŘIPOJENÍ** se dostanete k ikoně „Místní připojení“, kde pravým tlačítkem myši vyberete položku „Vlastnosti“ a zaškrtnete „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“. Poté označte „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ a zvolte „Vlastnosti“. Nyní zaškrtněte políčka „Získat adresu IP automaticky“ a „Získat adresu serveru DNS automaticky“. Tento postup zopakujte i pro „Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)“, potvrďte „OK“ a zavřete všechna okna.

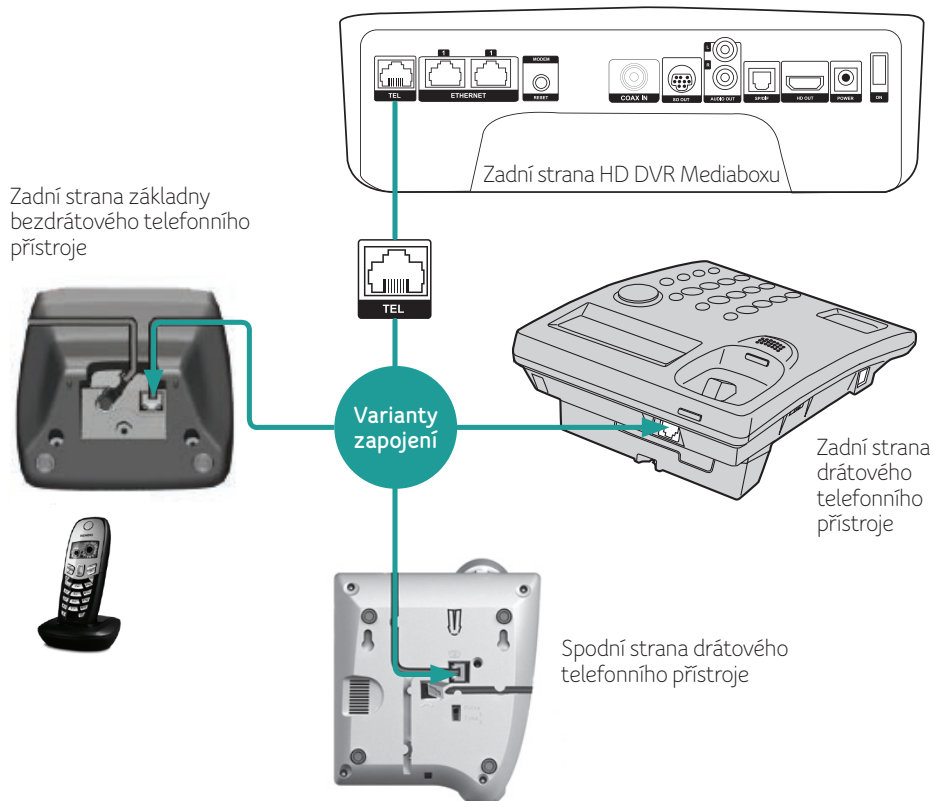
Pro Windows 8

Pohněte myš do pravého horního rohu obrazovky. Klikněte na ikonku „Nastavení“, následně vyberte možnost „Ovládací panely“. V okně „Ovládací panely“ klikněte na ikonu „Síť a Internet“, popř. na ikonu „Centrum síťových připojení a sdílení“. V dalším okně klikněte na „Změnit nastavení adaptéru“. V pravém okně klikněte na aktivní kabelové nebo bezdrátové připojení, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte „Vlastnosti“. Zaškrtněte „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“. Poté označte „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ a zvolte „Vlastnosti“. Nyní zaškrtněte políčka „Získat adresu IP automaticky“ a „Získat adresu serveru DNS automaticky“. Tento postup zopakujte i pro „Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)“, potvrďte „OK“ a zavřete všechna okna.

Více informací o instalaci služeb, nastavení protokolu TCP/IP, internetového prohlížeče, poštovního klienta, zabezpečení a další užitečné rady naleznete na www.upc.cz v sekci **Pěče a podpora**.

9. Připojení telefonního přístroje

(máte-li objednanou službu UPC Telefon)



1. Propojte HD DVR Mediabox s telefonním přístrojem dodaným kabelem s koncovkou RJ11.
2. Do HD DVR Mediaboxu zasuňte koncovku do výstupu TEL. Druhou stranu kabelu zapojte do výstupu na telefonním přístroji. Ten může být podle typu umístěn na zadní straně telefonního přístroje nebo naspod.
3. Vyžaduje-li to dodaný telefonní přístroj, vložte baterie do telefonu a zapojte jej do elektrické sítě.
4. Podrobné zapojení a nastavení telefonu naleznete v dodaném manuálu k telefonnímu přístroji.

241005100

www.upc.cz



10. Seznam kódů televizorů pro spárování dálkového ovladače

O													
888	0006	Alcyon	0093	Atec	0230	Bennett	3612	BTC	0439	Chunfeng	0546	Dainichi	0694
		Alkos	3523	Atlantic	0233	BenQ	0359	Bush	0445	Chung Hsin	0547	Dansai	0699
A		Allorgan	0105	Atori	0237	Bensten	3559	Buxtron	5095	Chungfeng	0548	Dansette	0701
A.R. Systems	0012	Allstar	0108	Auchan	0240	Beon	0361	C		Chunsun	0549	Dantax	0702
Accent	0019	Amitech	0130	AudioSonic	0264	Berthen	0363	Caihong	0462	Cimline	0552	Datron	4201
Acer	0028	Amoi	0132	Audioton	0266	Best	0364	Caishi	0465	Cinex	0563	Datsura	0703
Acme	3521	Amplivision	0138	Audiovox	0268	Bestar	0368	Cameron	4032	City	0569	Dawa	0707
Acoustech	5094	Amstrad	0140	Audioworld	0269	Bestar-Daewoo	0369	Camper	3911	Clarivox	0576	Daytek	0708
Acoustic Solutions	0032	AmTRAN	3785	Ausind	0276	Bestwell	3560	Capsonic	0486	Clatronic	0581	Dayton	0709
Action	0033	Anam	0146	Autovox	0280	Binatone	0378	Carad	0488	Clayton	0582	Daytron	0710
Acura	0036	Anam National	0147	Aventura	0287	Black Diamond	0384	Carena	0489	CMS	0590	De Graaf	0716
ADA	0038	Anasonic	4602	Awa	0296	Black Star	0386	Carrefour	0492	CMS Hightec	0591	DEC	0717
ADC	0040	Andersson	0148	Axxent	0302	Black Stripe	3613	Carver	0494	Coby	0597	Decca	0718
Adcom	0041	Anglo	0151	Axxon	0303	Blacktron	3526	Cascade	0496	Commercial Solutions	0615	Deitron	0722
Addison	0043	Anitech	0154	Ayomi	3525	Blackway	0388	Casio	0499	Concorde	0626	Denko	0730
ADL	0045	Ansonic	0156	B		Blaupunkt	0390	Cat	0500	Condor	0627	Denver	0733
Admiral	0046	AOC	0165	B&D	3609	Blue Media	3378	Catha	4094	Conia	0628	Desmet	0738
Advent	0054	Aolinpike	0168	Baier	0308	Blue Sky	0395	Cathay	0501	Conrac	0632	DGM	3566
Adyson	0058	Apex Digital	0170	Baihe	0309	Blue Star	0396	CCE	0504	Conrowa	0634	Diamant	0746
AEA	3606	Apollo	0171	Baile	0310	Boca	0399	Celebrity	0509	Contec	0635	Diamond	0747
AEG	0059	Arc En Ciel	0178	Baird	0311	Boman	0402	Celestial	0511	Continental Edison	0637	DiBoss	0749
Aftron	3470	Arcam	0179	Bang & Olufsen	0314	Bondstec	0403	Cello	0514	Cosmel	0647	Dick Smith Electronics	0750
Agashi	0063	Arcam Delta	3524	Baohuashi	0316	Boots	0405	Centrex	0516	Crosley	0655	Digatron	0751
Agazi	3522	Arcelik	4791	Baosheng	0318	Bork	3615	Centrum	0519	Crown	0658	Digihome	0758
AGB	0064	Ardem	0184	Barco	0319	BPL	0413	Centurion	0520	CS Electronics	0663	Digiline	0759
Aiko	0069	Arena	3375	BARON	3959	Brandt	0416	Century	0521	CTC	0664	DigiLogic	0760
Aim	0070	Aristona	0192	Basic Line	0325	Brandt Electronique	0417	CGE	0523	C-Tech	0449	DigiMax	3808
Airis	0071	ART	0199	Bastide	0327	Brillian	0422	Changcheng	0526	CTX	0665	Digital Device	0770
Aiwa	0072	Art Mito	3737	Bauer	0329	Brimax	3797	Changfei	0527	Curtis	0666	Digital Life	0772
Akai	0074	Arthur Martin	0200	Baur	0331	Brinkmann	0423	Changfeng	0528	Curtis Mathes	0667	Digitek	0779
Akashi	0075	ASA	0202	Baysonic	0333	Brionvega	0424	Changhai	0529	CWN	0668	Digitex	0780
Akiba	0078	Asberg	0205	Bazin	0335	Britannia	0425	Changhong	0530	CWR-Tech	4778	Digitor	0781
Akira	0079	Asora	0213	Beaumark	0340	Broksonic	0432	Chengdu	0535	Cybertron	0675	Digix	3520
Akito	0082	Astar	0218	Beijing	0345	Brother	0433	Chimei	3563	Cytronix	0681	DiK	0787
Akura	0083	Astra	0221	Beko	0346	Bruns	0435	Ching Tai	0541	D		Dixi	0807
Alaron	0085	Asuka	0227	Belson	0355	BskyB	0436	Chuangjia	4096	D.Boss	3619	DL	0810
Alba	0086	ATD	0229	Belstar	0357	BSR	0437	Chun Yun	0545	Daewoo	0692	DMTech	0813

Domeos	0817	Elmak	0907	Fintec	1006	G-Hanz	3397	Havermy	1208	Humax	1298	ITT Nokia	1407
Dongda	0820	Elonex	4019	Firstar	1007	Giant	1113	HCM	1210	Hygashi	1308	ITV	1408
Donghai	0821	Elta	0910	Firstline	1008	Gold	3823	Hedzon	3637	Hyper	1309	J	
Drean	0832	Emerson	0917	Fisher	1009	Goldfunk	1135	Hema	1222	Hypson	1312	JCB	1421
DSE	0833	e-motion	3496	Flint	1014	GoldHand	1136	Hemmermann	1223	Hyundai	1315	JDV	1423
DTS	0837	Emperor	0921	FNR	1016	Goldline	1138	Heran	3828	I		Jean	1424
Dual	0838	Envision	0933	Formenti	1023	GoldStar	1140	Hewlett Packard	1229	Iberia	1320	JEC	1426
Dual-Tec	3528	Enzer	0934	FormentiPhoenix	1024	Gooding	1141	Hicon	1232	ICE	1324	JGC	1434
Dumont	0840	Epson	0937	Fortress	1027	Goodmans	1142	Hifivox	1233	ICeS	1325	Jiahua	1435
Duongjie	4101	Erisson	4057	Fraba	1030	Gorenje	1144	Higashi	1234	ICT	1328	JiaLiCai	1436
Durabrand	0842	Erres	0942	Friac	1040	GP	1147	Highlander	3829	iDEAL	3641	Jinfeng	1438
Dux	0843	ESA	0943	Frontech	1042	GPM	1149	Highline	1236	ILSonic	1334	Jinhai	1439
D-Vision	0684	ESC	0945	Fujicom	1048	Gradiente	1151	Hikona	1237	Iiyama	1335	Jinque	1440
DVX	0847	Ether	0948	Fujimaro	1050	Graetz	1152	HiLine	3533	Imperial	1346	Jinta	1441
DX Antenna	0849	Etron	0949	Fujimaru	3575	Granada	1154	Hinari	1243	Imperial Crown	1347	Jinxing	1442
Dynatron	0855	Eurofeel	0954	Fujitsu	1052	Grandin	1156	Hisawa	1247	Indesit	1349	JMB	1445
Dynex	3476	EuroLine	0955	Fujitsu General	1053	Great Wall	4105	Hisense	1249	Indiana	1350	JNC	1446
Dyon	4769	Euroman	0956	Fujitsu Siemens	1054	Gronic	1160	Hitachi	1251	Ingelen	1354	Jocel	1448
E		Europa	0957	Funai	1056	Grundig	1162	Hitachi Fujian	1252	Ingersol	1355	JTV	3645
E: max	0856	Europhon	0959	Furi	1057	Grunkel	1164	Hitec	1253	Ingersoll	3642	Jubilee	1460
Easy Living	0860	Evesham	0972	Furichi	1058	GVA	3510	Hitsu	1257	Inno Hit	1358	Juhua	1461
Ecco	0864	Evolution	0973	Futronic	1061	H		Hoeher	1262	Innova	1359	JVC	1464
ECE	0865	Excel	3628	Future	3632	H&B	1171	Hoher	4504	Innovatio n	1360	K	
Edison-Minerva	0871	Excello	0975	G		Haaz	1172	Home Electronics	1265	Innowert	1362	Kaige	1470
Elbe	0880	Expert	0976	Gaba	4059	Haier	1175	Hongmei	1272	Inotech	1364	Kaisui	1471
Elbe-Sharp	3529	Exquisit	0978	Galaxi	1068	Haihong	1176	Hongyan	1274	Insignia	1368	Kambrook	1473
Elcit	0883	F		Galaxis	1069	Haiyan	1177	Hornyphon	1277	Inspira	4296	Kamosonic	3535
Electa	3530	Fagor	0983	Galeria	3633	Halifax	1179	Hoshai	1278	Interactive	3534	Kamp	1475
Electrion	4787	Fagor Life	4102	Gateway	1076	Hallmark	1180	HP	1283	Interbuy	1376	Kangchong	1476
ELECTRO TECH	3531	Feilang	0990	GBC	1078	Hammerstein	3636	Hua Tun	1286	Interfunk	1377	Kanghua	1477
Electroband	0888	Feilu	0991	Geant Casino	1082	Hampton	1183	Huafa	1287	Internal	1379	Kangli	1478
Electrograph	0889	Feiyan	0992	GEC	1083	Hankook	1188	Huanghai mei	1288	International	1380	Kangwei	4115
Electrohome	0890	Feiyue	0993	Geloso	1087	Hanns.G	3478	Huanghe	1289	Intervision	1386	Kangyi	1479
Elekta	0895	Fenmenti	4103	General	1090	Hannspree	1189	Huanglong	1290	IR	4110	Kapsch	1483
Elektra	0896	Fenner	0994	General Electric	1091	Hanseatic	1190	Huangshan	1291	Irradio	1396	Karcher	1484
Element	3477	Ferguson	0996	General Technic	1095	Hantarex	1192	Huanyu	1292	IRT	1397	Kathrein	1486
Elfunk	0899	Fidelity	0998	Genesis	1096	Hantor	1193	Huaqiang	1293	Isukai	1402	Kawa	1487
ELG	0900	Filsai	1000	Genexxa	1097	Harwa	1203	Huari	1294	ITC	1404	Kawasho	1489
Elin	0902	Finlandia	1003	Gericom	1103	Harwood	1204	Hugoson	1297	ITS	1405	KDS	1494
Elite	0903	Finlux	1004	GFM	3820	Hauppauge	1206	Huijiaban	4108	ITT	1406	Ken Brown	1499

Kendo	1500	Layco	4117	Magnadyne	1702	Mermaid	1806	Nakimura	1933	O	Panache	4069	
Kennedy	1504	Leader	1604	Magnaфон	1703	Merritt	3655	Nanbao	1934	O.K.Line	4301	Panama	2149
Kennex	1505	Lecson	1606	Magnavox	1706	Metronic	1809	Nansheng	1935	Oceanic	2061	Panasonic	2153
Kenstar	3756	Legend	1609	Magnum	1709	Metz	1810	Naonis	1936	Odeon	2064	Panavision	2154
Kenwood	1507	Lenco	1615	Mandor	1717	MGA	1811	NAT	1941	Odys	4066	Panda	2155
Keymat	3499	Lenoir	1617	Manesth	1718	Micromaxx	1822	National	1942	Okana	4122	Papouw	3664
Khind	1511	Lentec	3405	Manhattan	1719	Microspot	3849	NEC	1950	Okano	2065	PARK	3951
KIC	1512	Lesa	1622	Maqma	1722	Microstar	1827	Neckermann	1951	OKI	4067	Pathe	2168
Kingsbrook	3917	Levis Austria	3648	Marantz	1724	MicroTEK	1829	NEI	1952	Olevia	2067	Pathe Marconi	2169
Kingsley	1520	Lexsor	1626	Marelli	1729	Mikomi	1833	NEO	3947	Omega	2072	Pausa	2171
Kiota	1522	Leyco	1627	Mark	1731	Minato	1835	Nesco	1960	Omni	2074	Peng Sheng	2181
Kioto	1523	LG	1628	Marks and Spencer	3585	Minerva	1838	Netsat	1966	ONCEAS	3544	Penney	2182
Kiton	1525	LG/Goldstar	3536	Mascom	1738	Ministry Of Sound	4247	NetTV	1967	Onei	4302	Pensonic	3778
KLL	1531	Liesenk	3537	Master's	1742	Minoka	1840	Network	1968	Onida	2081	Perdio	2185
Kneissel	1535	Liesenk & Tter	1630	Mastro	1743	Mirai	1849	Neufunk	1970	Onimax	2082	Perfekt	2186
Kobra	1537	Liesenkotter	1631	Masuda	1744	Mitsai	3851	New Tech	1979	Onn	3663	Petters	2189
Kolin	1541	Life	3538	Matsui	1750	Mitsubishi	1855	New World	1980	Onwa	2087	Philco	2192
Kolster	1543	Lifetec	1633	Matsushita	1751	Mivar	1857	Newwave	1981	Onyx	3864	Philharmonic	2194
Kongque	1545	Lloyd's	1648	Matsuyama	1752	Monaco	1868	Nicamagic	1994	Opera	2090	Philips	2195
Konichi	1546	Local Calcutta TV	1651	Maxam	3651	Moree	4565	Nikai	4566	Optimus	2095	Phocus	2198
Konig	1547	Local Chennai TV	1652	Maxdorf	1756	Morgans	3970	Nikkai	1998	Optonica	2099	Phoenix	2199
Konka	1548	Local Delhi TV	3411	Maxent	1757	Morgan's	1875	Nikkei	1999	Orava	2101	Phonola	2201
Kontakt	1549	Local India TV	1653	Maxim	1759	Motion	1877	Nikko	2000	Orbit	2103	Phonotrend	2202
Korpel	1552	Local Malaysia TV	1656	MCE	1766	Motorola	1878	Nimbros	4065	Orion	2111	Pilot	2207
Korting	1554	Lodos	1659	McMichael	1768	MTC	1889	Nintaus	2006	Orline	2113	Pioneer	2212
Kosmos	1557	Loewe	1660	Meck	1775	MTEC	1890	Noblex	2013	Ormond	2114	Pionier	2213
Kotron	1560	Loewe Opta	3540	Mediator	1784	MTlogic	1892	Nobliko	2014	Orsowe	2116	Plantron	2219
Koyoda	1561	Logik	1661	Medion	1787	Mudan	1896	Nogamatic	2016	Osaki	2118	Playsonic	2224
Kross	1571	Logix	1663	Medison	1788	Multistandard	1904	Nokia	2017	Osio	2121	Polar	4303
KTV	1572	Longjiang	1664	MegaDrive	4297	Multisystem	4121	Norcent	2020	Oso	2122	Polaroid	2230
Kuaile	1573	Luker	1673	Megas	1792	Multitec	1906	Nordic	2021	Osume	2123	Policom	2231
Kulun	1577	Luma	1674	Megatron	1795	Multitech	1907	Nordmende	2022	Otic	2125	Polyvision	4304
Kunlun	1578	Lumatron	1676	MEI	1796	Murphy	1911	Nordvision	3543	Otto Versand	2126	Poppy	2236
Kuro	1579	Lux May	1680	Meile	1797	Musikland	1915	Normerel	2024	Oulin	4123	Portland	2238
Kyoshu	1583	Luxor	1683	Melectronic	3654	Mx Onda	1919	Nortek	3862	P	Powerpoint	2241	
Kyoto	1585	LXI	1686	Melvox	1799	MyCom	3659	Novak	2033	Pacific	2135	Prandoni Prince	4125
L		M		Memorex	1800	Myryad	1922	Novatronic	2035	Packard Bell	2138	Precision	2244
L&S Electronic	1588	M Electronic	1688	Memory	1801	N		Novex	4567	Pael	2140	Premier	2248
LaSAT	1597	Madison	1698	Memphis	1802	NAD	1926	Novita	2037	Palladium	2145	President	2250
Lavis	1602	MAG	1701	Mercury	1804	Naiko	1930	Nu-Tec	2048	Palsonic	2147	Prima	2253

PrimeView	3513	RCA	2351	Sandra	2454	Shintoshi	2564	Sony	2679	Swedx	2803	Tedelex	2889
Princess	3514	Realistic	2354	Sanjian	2455	Shivaki	2567	Sound & Vision	2680	Swisstec	2806	Teiron	2891
Pringston	2259	Recco	2358	Sansui	2458	Shorai	2569	Soundesign	2684	Sydney	2808	Tek	2892
Prinz	2260	Recor	2359	Santon	2459	Show	2570	Soundwave	2689	Sylvania	2809	Teknika	2895
Profekt	4126	Rectiligne	2362	Sanyo	2462	Siam	2572	Sova	2690	Symphonic	2810	Teleavia	2901
Profex	2269	Red Star	3669	Sanyuan	2464	Siarem	2573	Sowa	2691	Synco	2811	Telecor	2910
Profi	2270	Rediffusion	2364	Save	3673	Siemens	2574	Soyea	2692	Sysline	2815	Telefunken	2914
Profilo	2272	Redstar	2366	SBR	2492	Siera	2576	Soyo	2693	Sytong	2820	Telefusion	2915
Profitronic	2273	Reflex	2368	Sceptre	2498	Siesta	2577	Spectra	2697	T		Telegazi	2917
Proline	2274	Relisys	2374	Schaub Lorenz	2500	Silva	2591	Spectroniq	2701	T+A	2821	Telemeister	2924
Promax	2275	Remotec	2377	Schneider	2501	Silva Schneider	2592	Squareview	2703	Tacico	2823	Telesonic	2930
Proscan	2279	Reoc	2379	Scotch	2506	Silver	2594	Srypton	4138	Tactus	2825	Telestar	2931
Proscop	2280	Revox	2383	Scott	2508	SilverCrest	2595	Ssangyong	2706	Tai Yi	2833	Teletech	2934
Prosonic	2282	Rex	2385	Sears	2514	Singer	2599	Staksonic	2712	Taishan	2835	Teleton	2935
Protech	2284	RFT	2386	Seaway	2515	Sinotec	2600	Standard	2713	Talent	2838	Televideon	2938
Proton	2288	Rhapsody	2387	Seelver	2520	Sinudyne	2601	Starlite	2728	Tandberg	2842	Television	2939
Protron	2289	Ricoh	2390	SEG	2522	Skantic	2605	Stenway	2739	Tandy	2843	Televiso	2941
Proview	2290	Rinex	2392	SEI	2524	SKY	2610	Stern	2741	Targa	2847	Temco	2946
ProVision	2291	R-Line	2327	Sei-Sinudyne	2525	SKY Brasil	3923	Stevison	2742	Tashiko	2850	Tempest	2948
Pvision	2300	Roadstar	2398	Seitech	3433	Skysonic	2627	Strato	2745	Tatung	2852	Tennessee	2952
Pye	2302	Robotron	2401	Seleco	2528	Skyworth	2631	Strong	2748	TCL	2856	Tensai	2954
Pymi	2304	Rodex	3671	Semivox	2529	Sliding	2635	Stylandia	2752	TCM	2857	Tenson	2955
Q		Rolsen	3921	Semp	2530	SLX	2638	Sunic Line	3677	Teac	2860	Tesla	3680
Qingdao	2308	Rolson	2410	Sencora	2531	Smaragd	2641	Sunkai	2762	Teachimagen	4140	Tesmet	3550
Quadro	4071	Rowa	2416	Sentra	2534	S-Media	3515	Sunny	2764	Tec	2861	Tevion	2962
Quandra Vision	3546	Royal	2419	Serie Dorada	2538	Soemtron	2647	Sunstar	2768	Tech Line	2863	Textet	2963
Quasar	2320	Royal Lux	2420	Serino	2539	Sogo	2650	Sunstech	2769	Techica	2865	Thomson	2972
Quelle	2322	RTF	3548	Shancha	2546	Solavox	2654	Sunwood	2772	Technica	2868	Thorn	2974
Questa	2324	Rukopir	3672	Shanghai	2547	Sonawa	2663	Superla	2782	Technics	2869	Thorn-Ferguson	2976
R		S		Shanshui	4133	Songba	2665	Superscan	2786	Technika	2870	Tiane	2980
Radialva	2329	Saba	2429	Shaofeng	2549	Songdian	4136	Supersonic	2787	TechniSat	2873	Tiankeban	4142
Radio	4128	Sagem	2434	Sharp	2550	Sonic	2666	SuperTech	2789	Technisson	2874	Tiny Digital	2987
Radiola	2330	Saige	2435	Shen Ying	2552	Soniko	2669	Supervision	2791	Techno	4076	TMK	2994
Radiomarelli	2331	Saisho	2437	Shencai	2553	Soniq	2670	Supra	2792	Technol Ace	2875	TML	2995
Radionette	2332	Saivod	2439	Sheng Chai	3922	Sonitron	2671	Supratech	2793	Technosonic	2878	Tobo	2999
RadioShack	2333	Salora	2443	Sheng Chia	2554	Sonneclair	2673	Supreme	2795	Technotrend	2879	Tokai	3001
Radiotone	2334	Salsa	2444	ShengCai	4217	Sonoko	2675	Susumu	2797	Techvision	4307	Tokaido	3002
Rank	2345	Sambers	2445	Shenyang	2555	Sonolor	2676	Sutron	2798	Techwood	2884	Tokyo	3004
Rank Arena	2346	Sampo	2446	Sherwood	2557	Sontec	2677	SVA	2800	Tecnimagen	2885	Tomashi	3006
RBM	2350	Samsung	2448	Shinelco	4074	Sontech	3435	Svasa	2801	Teco	2886	Tongguang	3008

Tongtel	3010	Videocon	3163	White Westinghouse	3258	Ytawai	3344
Top Show	3681	Videologic	3165	Wilson	3260	Yuhang	3345
Topline	3016	Videologique	3166	Winco	3263	YU-MATU	3603
Toshiba	3021	Videosat	3170	Windsor	3265	Yüsmart	4777
Tosumi	3023	VideoSystem	3172	Windstar	3266	Z	
Towada	3028	Videotechnic	3173	Windy Sam	3267	Zanussi	3349
Toyoda	3030	Videoton	3174	Wintel	3271	Zenith	3356
Trakton	3036	Vidtech	3179	World-of Vision	3282	Zepto	4081
Trans Continens	3037	Viewsonic	3186	Woxter	3286	ZhuHai	3364
TRANS-continens	3039	Viore	3192	Wyse	3288	Ziggo	4007
Transfec	4143	Visiola	3197	X		Zonda	3369
Trasonic	3041	Vision	3198	Xenius	3297		
Transtec	3042	Vistar	3207	Xiahua	3299		
Triad	3049	Vistron	3773	Xianghai	3300		
Trident	3054	Visual Innovations	4773	Xiangyang	3301		
Trio	3056	Vito	4310	Xiangyu	3302		
Tristar	3057	Vivax	3601	Xihu	3303		
Triumph	3058	Vivo	4353	Xinanghai	3304		
TVS	3081	Vizio	3211	Xingfu	3305		
TVTEXT 95	3082	Vortec	3217	Xinghai	3306		
U		Voxson	3220	Xingyu	3926		
Uher	3089	VU	4078	Xinrisong	3308		
Ultravox	3095	Vue	3225	Xiron	4079		
UMC	3099	W		Xlogic	3310		
Unic :Line	3100	Walker	4311	XMS	3312		
Union	3781	Waltham	3230	Xomax	3905		
United	3106	Wards	3231	Xoro	3315		
Unitronic	4513	Warumaia	3232	Xrypton	3317		
Universal	3113	Watson	3233	Xuelian	3320		
Universum	3115	Watt Radio	3234	Y			
Univox	3116	Waycon	3237	Yakumo	3324		
V		Wega	3238	Yamaha	3326		
V7 Videoseven	3130	Wegavox	3239	Yamishi	3328		
VANGUARD	3450	Weipai	3241	Yapshe	3329		
Venturer	3143	Welltech	3244	Yingge	3334		
Venus	4308	Weltblick	3245	Yokan	3335		
Vestel	3148	Weltstar	3247	Yoko	3336		
Vexa	3149	Westinghouse	3249	Yonggu	3339		
Vibrant	3154	Weston	3251	Yorx	3340		
Victor	3155	Wharfedale	3255	Yousida	3343		