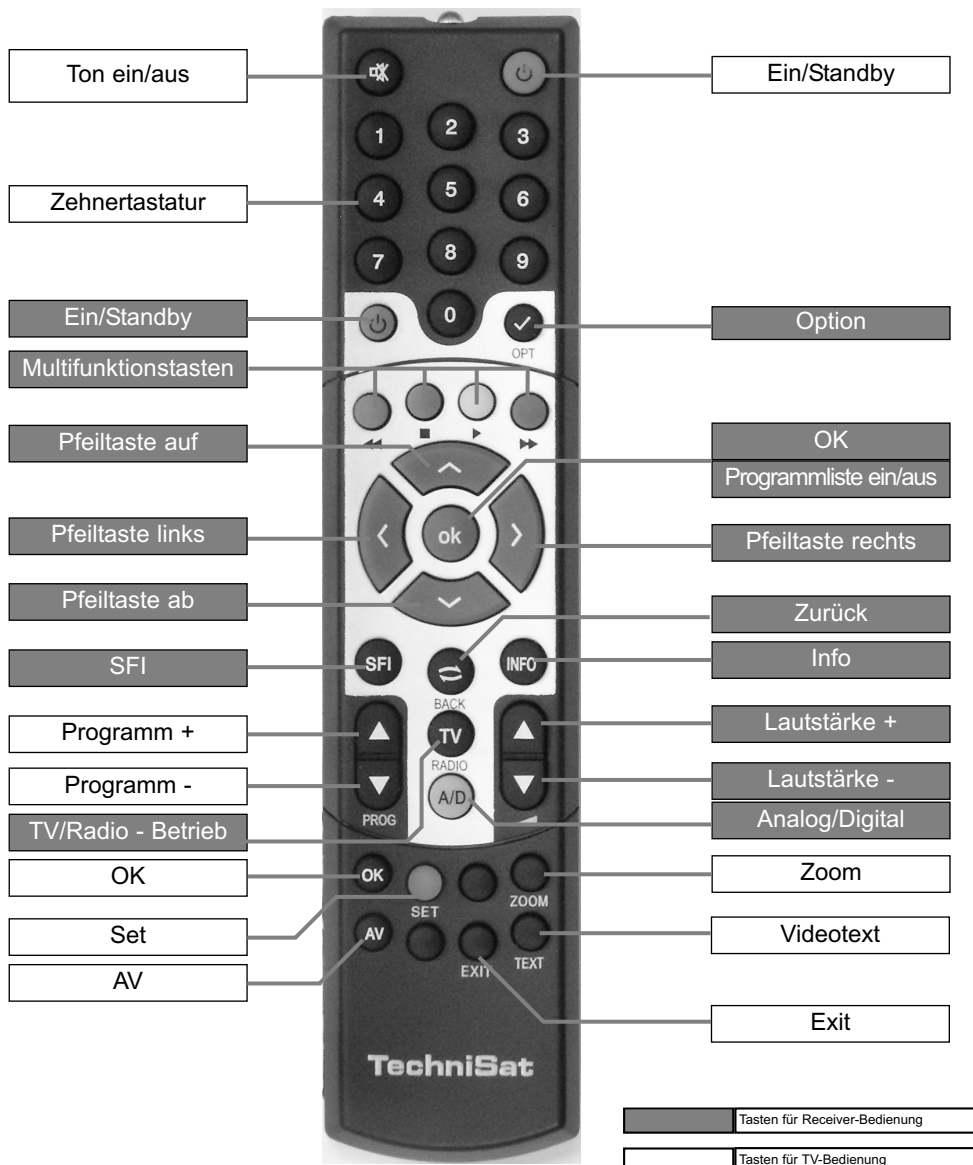


# TechniSat®

## Universal-Fernbedienung



## Verwendungszweck

In nahezu allen Kabelnetzen werden die öffentlich-rechtlichen Programme von ARD und ZDF in digitaler Qualität kostenfrei angeboten. Verschiedene Privatsender bestehen allerdings auf eine verschlüsselte Einspeisung ihrer digitalen Programme in den Kabelnetzen. Daher sind diese Programme in vielen Kabelnetzen nur analog unverschlüsselt und somit ohne Smartcard oder einen speziellen Kabelreceiver zu empfangen.

Diese Fernbedienung stellt eine Kombi-Fernbedienung dar. Mit dieser Analog-/Digital-Fernbedienung haben Sie die einfache Möglichkeit, zwischen Ihrem digitalen Kabelreceiver (=digital kostenfrei verfügbare Programme) und dem TV-Gerät (=analog kostenfrei verfügbare Programme) hin- und herzuschalten und umgehen so zusätzliche Gebühren bzw. eine sonst notwendige Smartcard. Sie können die Programme der Privatsender weiterhin wie gewohnt in analoger Form frei empfangen.

## Funktionsweise

Die Universal-Fernbedienung ist für die Bedienung von allen gängigen TechniSat Kabelreceivern (z.B. DIGIT K3, DIGIT MF4-K, DIGIT KABEL NCI, etc.) und von TV-Geräten verschiedener Hersteller ausgelegt. Dabei ist der Fernbedienocode für den Receiver fest hinterlegt und kann nicht verändert werden.

**Bitte beachten Sie: Die Universal-Fernbedienung verwendet die Fernbedienoption SAT 2. Daher müssen Sie den Receiver wie in der Bedienungsanleitung beschrieben auf die Fernbedienoption SAT 2 umstellen.**

**Weiterhin ist zu beachten, dass sowohl beim Receiver als auch beim TV-Gerät nicht alle Funktionen der Originalfernbedienung unterstützt werden. Daher kann es unter Umständen erforderlich sein, auch die Originalfernbedienung zu benutzen.**

**Die silbern hinterlegten Tasten dienen der Bedienung des Receivers, die schwarz hinterlegten Tasten der Bedienung des TV-Gerätes.**

Der Code für die TV-Geräte muss zunächst aus der folgenden Code-Tabelle anbei entnommen werden und wie folgt eingestellt werden. Sind für einen Hersteller mehrere Codes angegeben, müssen Sie durch Ausprobieren feststellen, welcher der geeignete Code für Ihr TV-Gerät ist.

## Programmierung des TV-Codes

- > Halten Sie die Taste **Set** ca. 3 Sekunden gedrückt, dabei leuchtet die **rote LED** durchgehend. Nach ca. 3 Sekunden erlischt die **rote LED** und die Taste muss losgelassen werden.  
Die **LED** leuchtet nun erneut rot auf und die Eingabe des TV-Codes kann erfolgen.
- > Geben Sie nun mit Hilfe der **Zifferntasten** innerhalb von 30 Sekunden den 3-stelligen TV-Code, gemäß der Code-Tabelle ein.
- > Der TV-Code ist angenommen und gespeichert, wenn die **rote LED** erlischt. Blinkt die LED muss der Vorgang wiederholt werden.

## TV-Code-Tabelle

Acme	027							
Acura	030	251						
ADA	029							
ADC	026							
Admiral	025	026	034	035	041	261		
Adyson	027	266	267	285	286			
Agashi	285	286						
Agazi	026							
AGB	288							
Aiko	027	030	251	255	260	266	267	285
	286							
Aiwa	064	116	185					
Akai	028	029	030	040	049	051	053	148
	251	255	260	267	284	285	286	288
Akiba	148	271	281					
Akito	037							
Akura	026	148	251	271				
Alaron	285							
Alba	012	027	030	038	041	053	054	089
	094	148	251	256	266	269	285	
ALBIRAL	039							
Alcyon	017							
Alkos	052							
Allorgan	267	272	286					
Allstar	040							
AMOi	206							
Amplivision	012	027	267	273	280	286		
Amstrad	026	030	148	251	288			
Anam	010	030						
Anglo	030	251						
Anitech	017	026	030	251				
Ansonic	012	018	030	031	251	254	262	269
	270							
Apollo	283							
Arc en Ciel	050	274						
Arcam	266	267	285	286				
Arcam Delta	027							
Aristona	040	053	254					
Arthur Martin	280							
ASA	025	032	033	035	259	277		
Asberg	017	040						
Astra	030							
Asuka	026	027	148	266	267	271	285	286
Atlantic	027	040	053	266	270	273	285	
Atori	030	251						
Auchan	280							
Audiosonic	012	027	030	040	050	053	148	267
			276	286				

AudioTon	012	027	267	286				
Ausind	017							
Autovox	017	025	026	027	267	269	278	286
Awa	253	285	286					
Ayomi	268							
Baird	050	260	264	267	286			
Bang & Olufsen	025	289						
Basic Line	030	040	148	251	271	286		
Bastide	027	267	286					
Baur	011	051	053	252	278			
Bazin	267	286						
Beko	012	097	111	131	142	215		
Benq	196							
Beon	053							
Best	012	276						
Bestar	012	040						
Binatone	027	267	286					
Black Star	047	269						
Blacktron	271							
Blackway	271							
Blaupunkt	011	029						
Blue Sky	148	271	281					
Blue Star	045	271						
Bondstec	047	269						
Boots	027	037	267	286				
BPL	045	271						
Brandt	007	050	075	154	274	275		
Brionvega	025	040	053					
Britannia	027	266	267	285	286			
Bruns	025							
BSR	048	272						
BTC	148							
Bush	030	034	036	037	038	040	045	048
	050	053	054	064	089	094	097	104
	108	114	135	148	159	179	181	216
	226	239	251	256	267	271	272	278
	286	296	302					
Capsonic	026							
Carena	281							
Carrefour	038	256	259					
Cascade	030	251						
Casio	203							
Cathay	040	053						
CCE	286							
Centurion	040	053						
Century	025	269						
CGE	012	017	041	047	048	269		
Chimei	202							
Cimline	030	148	251					
City	030	251						

Clarivox	039	053						
Clatronic	012	017	026	027	030	040	047	148
	251	262	267	269	273	286		
CMS	285							
CMS Hightec	286							
Concorde	030	251						
Condor	012	027	040	251	262	266	269	271
	273	285						
Contec	027	030	038	251	253	256	266	285
Continental Edison	050	274						
Cosmel	030	251	276					
Crosley	017	025	047	048	269			
Crown	012	017	030	040	041	046	053	251
CS Electronics	027	047	148	266	269	285		
CTC	047	269						
CTC Clatronic	031							
Cybertron	148							
Daewoo	014	015	027	030	040	074	090	119
	140	148	192	211	251	266	267	285
	286	291	297					
Dainichi	148	266	285					
Dansai	026	040	053	255	266	285	286	
Dantax	012	042	053	054				
Datsura	046							
Daytron	030	251						
De Graaf	028	034	258					
Decca	027	037	040	053	260	267	286	288
Denver	184	194						
Desmet	040	053	273					
Diamond	285							
Dixi	030	040	053	251	286			
DTS	030	251						
Dual	027	048	050	267	270	278	286	
Dual-Tec	027	030	048	267	270			
Dumont	025	027	031	033	259	262	267	286
Dux	053							
Dynatron	040	053						
Elbe	012	018	039	148	268	270	286	288
Elbe-Sharp	288							
Elcit	025	262	269	288				
Electa	045							
ELECTRO TECH	030							
Elektra	271							
Elin	027	032	040	053	251	266	278	285
Elite	040	148						
Elman	031	048	262					
Elta	030	251	285					
Emerson	012	025	051	259	269			
Emperor	271							
Epson	193	195						

Erres	040	053	254					
ESC	286							
Etron	030							
Eurofeel	026	286						
Euroline	042	053						
Euroman	012	026	027	040	266	267	271	285
	286							
Europhon	027	031	037	040	048	262	267	269
	285	286	288					
Expert	270	280						
Fenner	030	251						
Ferguson	007	039	053	264	268	275		
Fidelity	027	034	043	266	285			
Filsai	286							
Finlandia	028	034	277					
Finlux	017	025	027	031	032	033	040	048
	053	259	260	262	263	267	277	286
	288							
Firstline	027	030	040	047	251	260	262	266
	267	268	269	272	278	285	286	
Fisher	012	025	027	028	038	048	256	260
	267	278	286					
Flint	040	148	260	281				
FNR	262							
Formenti	017	025	027	048	049	053	266	273
	285							
Formenti/Phoenix	285							
Fortress	025	261						
Fraba	012							
Friac	012							
Frontech	026	030	034	035	047	251	269	278
	286							
Fujitsu	260	262	267	286				
Fujitsu General	286							
Funai	026	263	272					
Galaxis	012	262						
Galaxy	041	262						
GBC	030	038	048	148	251			
Geant Casino	280							
GEC	027	035	040	051	053	257	260	267
	278	286	288					
Geloso	030	034	048	251	269			
General	282							
General Technic	030	251						
Genexxa	035	040	148					
Giant	286							
GoldHand	285							
GoldStar	012	027	030	034	040	047	048	053
	054	251	266	267	269	285	286	287

Goodmans	026	030	038	040	053	208	209	227
	230	239	240	249	251	255	256	260
	263	267	284	286	287	288	292	310
	312							
Gorenje	012							
GPM	148							
Graetz	035	051						
Granada	017	027	028	034	038	040	049	053
	254	256	260	267	275	279	280	283
	286	288						
Grandin	030	045	053	271				
Gronic	286							
Grundig	011	012	017	029	033	060	110	170
	259							
Halifax	026	027	266	267	285	286		
Hampton	027	266	267	285	286			
Hanseatic	012	018	027	030	038	040	048	051
	053	251	267	271	272	273	278	286
Hantarex	030	251	288					
Harwood	251							
Hauppauge	055							
HCM	026	027	030	045	148	251	267	271
	286							
Hema	251	267	286					
Hemmermann	278							
Hifivox	050							
Higashi	285							
Hinari	028	030	038	040	053	148	251	256
	263							
Hisawa	045	148	271	280	281			
Hitachi	022	023	024	027	032	034	035	038
	048	049	050	051	074	091	096	101
	130	145	186	190	207	234	235	246
	256	257	258	260	267	278	279	283
	286	288						
Hornophon	040							
Hoshai	148	281						
Huanyu	027	266	285					
Hygashi	027	266	267	285	286			
Hyper	027	030	047	048	251	266	267	269
	285	286						
Hypson	026	027	040	045	053	267	271	280
	281	286						
ICE	026	027	030	040	148	251	266	267
	285	286						
ICeS	148	266	285					
Imperial	012	017	035	040	041	047	048	269
	278							
Indesit	036							
Indiana	040	053						

Ingelen	035							
Ingersol	030	251						
Inno Hit	017	027	030	040	053	148	251	260
	267	269	286	287	288			
Innovation	026	030	054					
Interactive	012							
Interbuy	030	047	251	269				
Interfunk	012	025	035	040	047	050	051	053
	254							
International	285							
Intervision	012	026	027	031	148	262	267	269
	271	281	286					
Irradio	017	030	040	053	148	251	269	287
Isukai	148	271						
ITC	027	048	267	286				
ITS	040	045	148	266	271	285		
ITT	030	035	049	051	263	277	278	283
	284							
ITV	030	042	053	054	269			
JEC	052	255						
JVC	019	020	038	040	093	117	135	148
	163	171	172	183	189	256	264	
Kaisui	027	030	045	148	251	266	267	271
	281	285	286					
Kamosonic	027							
Kamp	027	266	285					
Kapsch	035	270						
Karcher	012	027	030	032	039	053	262	271
Kawasho	285							
Kendo	012	031	034	262	269			
Kennedy	048							
KIC	286							
Kingsley	027	266	285					
Kneissel	012	018	268	270				
Kolster	040							
Konka	148							
Korpel	040	053						
Korting	012	025	273					
Koyoda	030							
KTV	027	286						
Kuro	046							
Kyoto	039	285	286					
Lasat	012							
Lenco	030	251						
Lenoir	027	030	251					
Lesa	047	269						
Leyco	026	040	053	260	272			

LG	012	015	021	027	030	034	040	042
	047	048	053	054	085	097	104	124
	144	150	164	175	251	266	267	269
	285	286	287	293	298	311		
LG/GoldStar	015							
LiesenK	053							
Life	026	030	054					
Lifetec	026	030	054	148	251			
Lloyds	251							
Loewe	012	018	063	201	288			
Loewe Opta	025	040	053					
Logik	238	253						
Luma	034	051	053	251	270			
Lumatron	034	040	051	053	267	270	286	
Lux May	040							
Luxor	027	034	051	278	279	284	286	287
M Electronic	027	030	032	035	050	053		
Magnadyne	025	031	047	048	053	262	269	288
Magnafon	017	027	031	262	266	285	288	
Magnum	026	030	054					
Mandor	026							
Manesth	026	027	040	053	255	267	272	273
	286							
Marantz	040	053						
Marelli	025							
Mark	040	053	251	266	267	285	286	
Masuda	286							
Matsui	011	027	030	034	037	038	040	052
	053	162	200	236	251	253	255	256
	260	267	272	275	278	281	286	288
Matsushita	010							
McMichael	257							
Mediator	040	053	254					
Medion	026	030	054					
M-Electronic	040	251	266	267	269	277	284	285
	286							
Melvox	280							
Memorex	030	251						
Memphis	030	251	260	276				
Mercury	251							
Metz	011	025	089	121	250			
Micromaxx	026	030	054					
Microstar	026	030	054					
Minerva	011	017	033	259	288			
Minoka	040							
Mitsubishi	025	038	040	118	129	176	256	
Mivar	012	017	018	027	266	285	286	287
	288							
Motion	017							
MTC	012	278	285					

Multi System	053							
Multistandard	262							
Multitech	012	027	030	031	034	038	047	048
	053	251	262	266	267	269	278	285
	286							
Murphy	027	049	260	266	285			
NAD	051							
Naiko	044							
Naonis	034							
National	265							
NEC	038	256	273	286				
Neckermann	012	025	027	029	034	040	053	252
	267	269	278	286				
NEI	040	053	276					
Nesco	047	263	269					
Network	276							
Neufunk	251							
New Tech	030	040	251	267	286			
New World	148							
Nicamagic	027	266	285					
Nikkai	026	027	040	052	053	148	251	255
256	260	266	267	276	285	286		
Noblisko	017	027	031	033	259	262	266	285
Nogamatic	050							
Nokia	035	049	051	277	278	283	284	
Nordic	286							
Nordmende	011	025	035	036	040	050		
Nordvision	053							
Oceanic	035	051	272	280				
Okano	012	260						
ONCEAS	027							
Onwa	148							
Orbit	040							
Orion	030	040	044	053	054	064	097	155
	162	177	251	253	262	272	273	288
Orline	148							
Ormond	054							
Orsowe	288							
Osaki	026	027	148	260	267	286		
Osio	287							
Oso	148							
Osume	148	256	260					
Otto Versand	011	027	029	038	040	045	046	048
	050	051	053	252	256	261	267	269
	272	273	278	286	288			
Pael	027	266	285					
Palladium	012	027	252	267	269	278	286	
Palsonic	286							
Panama	026	027	030	251	266	267	269	285
	286							

Panasonic	010	035	051	057	066	071	088	126
	133	182	214	243	265	288		
Pathe Cinema	012	018	027	039	048	266	268	273
	278	280	285					
Pathe Marconi	039	050	274					
Pausa	030	251						
Pensonic	205							
Perdio	260	273	285					
Philco	012	017	025	041	047	048	269	
Philharmonic	027	267	286					
Philips	000	002	015	025	027	040	042	048
	051	053	058	059	061	062	068	070
	073	076	078	079	080	081	084	087
	092	095	099	106	109	122	136	137
	138	141	143	151	158	166	180	188
	191	210	217	231	241	245	248	254
	257	299	304	313				
Phoenix	012	025	040	053	260	266	273	285
Phonola	025	040	053	254	266	285		
Pioneer	012	035	040	050	053	178	187	244
	303	304	306	309				
Plantron	026	040	251					
Playsonic	267	286						
Poppy	030	251						
Prandoni-Prince	017	034	051	269	288			
Precision	027	267	286					
Prima	030	035	251					
Prinz	260	278						
Profex	030	051	251					
Profilo	054							
Profi-Tronic	040	262						
Proline	254	260						
Promac	204							
Prosonic	012	027	053	054	265	266	285	286
Protech	026	027	030	031	040	047	048	053
	286							
Provision	053	054						
Pye	002	040	053	114	254			
Pymi	030	251						
Quandra Vision	280							
Quasar	047							
Quelle	011	026	027	032	033	040	047	048
	051	053	054	252	253	256	259	267
	269	278	286	287				
Questa	038	256						
Radialva	148							
Radiola	040	053	254	286				
Radiomarelli	025	047	269	288				
RADIONETTE	032							
Radiotone	012	040	251					

Rank	033	038	259					
RBM	033							
Rediffusion	051							
Revox	012	040	053					
Rex	026	034	035	269	270			
RFT	012	018	025	260				
Rhapsody	285							
R-Line	040	053						
Roadstar	026	030	064	148	152	251		
Robotron	025							
Rowa	285	286						
Royal Lux	012							
RTF	025							
Saba	007	025	035	050	051	075	275	288
Saccs	039							
Sagem	281							
Saisho	026	027	030	251	253	267	286	288
Salora	034	035	046	048	051	278	279	287
	288							
Sambers	017	031	262	288				
Samsung	004	005	006	012	026	027	030	040
	053	072	077	113	147	157	168	173
	220	221	222	225	228	237	242	247
	251	260	266	267	285	286	287	294
	305	307						
Sandra	027	266	267	285	286			
Sansui	040							
Sanyo	012	018	027	028	032	038	048	086
	128	132	165	223	251	253	256	260
	266	267	285	286				
SBR	053	254						
Schaub Lorenz	035	051	278					
Schneider	027	040	048	050	053	070	089	121
	123	148	248	254	267	269	270	278
	286							
SEG	026	027	031	038	042	047	048	053
	089	251	256	266	267	269	285	286
SEI	252	262	272	278	288			
SEI-Sinudyne	025	031	035	288				
Seleco	034	035	038	048	270			
Sencora	030	251						
Sentra	052	148	251	255				
Serino	281	285						
Sharp	016	038	082	083	115	120	127	146
	169	219	224	229	232	233	256	261
	272	288	295					
Shorai	263	272						
Siarem	011	025	031	048	262	288		
Sicatel	039							
Siemens	029							

Sierra	040	254						
Siesta	012							
Silva	266	285						
Silver	038	256	263					
Singer	025	031	047	048	262	269	280	
Sinudyne	025	031	048	053	252	262	272	278
	288							
Skantic	035	279						
Skyworth	056							
Sogera	273							
Solavox	035	260						
Sonitron	012	028	267	286				
Sonoko	026	027	030	040	053	251	267	271
	286							
Sonolor	028	035	252	280				
Sontec	012	040	053	272				
Sony	001	003	030	038	065	069	098	100
	139	218	252	253	256	262	300	
Sound & Vision	031	148	262					
Soundwave	040	053	273					
Standard	027	030	040	148	251	267	273	286
Starlite	053	251						
Stenway	045	148	271					
Stern	034	035	270					
Strato	251							
Stylandia	286							
Sunkai	030	148	272	281				
Sunstar	251							
Sunwood	030	040	251					
Superla	027	266	285	286	288			
SuperTech	251	266	285					
Supra	030	251						
Susumu	275							
Sutron	030	251						
Sydney	027	266	267	285	286			
Sysline	053							
Sytong	266	285						
Tandberg	276							
Tandy	027	035	049	148	260	261	267	269
	286							
Tashiko	027	034	038	256	257	266	267	285
	286							
Tatung	027	037	040	053	064	253	260	267
	286	288						
TCM	026	030	054	290				
Teac	281	286						
Tec	027	030	047	048	049	251	267	269
	275	276	282	286				
Technema	273							
Technics	010							

TEDELEX	286							
Teleavia	050	274						
Telecor	148	267	270	286				
Telefunken	007	040	050	161	275	282		
Telegazi	148	270						
Telemeister	273							
Teletech	030	042	047	053	251	269	276	
Teleton	027	256	267	270	278	286		
Televideon	266	273	285					
Televiso	280							
Temco	272							
Tensai	030	040	148	251	267	269	272	273
	286							
Tenson	273							
Tesmet	040							
Tevion	026	030	054					
Textet	027	251	267	285	286			
Thomson	007	008	009	027	040	050	075	102
	156	274	275	282	308			
Thorn	039	051	052	053	264	268	275	
Tokai	040	260	267	276	286			
Tokyo	027	255	266	285				
Tomashi	045	271						
Toshiba	013	033	038	052	064	067	103	105
	107	108	112	125	134	149	153	160
	167	174	212	213	255	256	259	262
	286	301						
Towada	035	048	262	278	286			
Trakton	286							
Trans Continens	267	286						
Transtec	285							
Trident	267	286	288					
Tristar	148							
Triumph	277	288						
Uher	012	017	035	040	270	273		
Ultravox	025	027	031	047	048	049	262	266
	269	285						
Unic Line	283							
Union	103							
United	042	053						
Universum	011	012	017	026	032	040	047	048
	053	252	253	256	259	267	269	272
	276	277	278	283	284	286	287	
Univox	039	268	276					
Vestel	034	035	040	047	048	053	054	267
	286							
Vexa	030	053	251					
Victor	010	038	040					
VIDEOLOGIC	285							
Videologique	027	148	266	267	285	286		

Videosat	047							
VideoSystem	040							
Videotechnic	266	267	273	285	286			
Videoton	279							
Viewsonic	198	199						
Visiola	027	266	285					
Vision	040	273	286					
Visorex	043							
Vistar	049							
Vortec	040	053						
Voxson	017	025	034	035	040			
Waltham	027	039	049	267	279	286		
Watson	040	053	148	273				
Watt Radio	027	031	039	048	262	266	278	285
Wega	025	038	256					
Wegavox	251							
Weltblick	040	053	273	286				
Weston	048							
Wharfedale	044							
White Westinghouse	027	031	053	266	273	276		
Windstar	271							
Yamaha	197	207						
Yamishi	148	267	271	281	286			
Yoko	012	026	027	030	040	053	148	251
	267	285	286					
Yorx	148							
Zanussi	034	267	286					

