

# Index

**GB**

**USER MANUAL**

2 - 3

**P**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

4 - 5

**CODELIST**

6 - 11

GB

# USER MANUAL

## UNIVERSAL REMOTE CONTROL

Thank you for purchasing this universal remote control. Before using the remote you will need to insert 2 type „AAA“ batteries (not included) in the battery compartment ensuring that you follow the polarity shown on the inside. You can now use your remote control to operate your TV cabo box and your TV.

### Operation of the TV cabo box

Press the **TV cabo** key in order to operate your TV cabo box. Please refer to the TV cabo manual for TV cabo functions.

### Easy programming for the control of your TV SET

1. Insert 2 new 1.5V alkaline batteries of type „AAA/LR03“. Observe battery polarity as indicated in the battery compartment.
2. Switch on your TV SET.
3. In the enclosed code list, find your TV brand or manufacturer (e.g. Sony).
4. Beside the manufacturer's name, you will find one or more 3-digit codes. These codes must be entered into the remote to enable it to work with your particular TV set.
5. Press the **TV** key on the remote control for approximately 4 seconds until the LED flashes twice.
6. After seeing the 2 flashes and within 5 seconds, enter the 3-digit numerical code from the list.
7. After entering the code the LED will flash twice indicating that the code has been accepted.
8. Point the remote control towards your TV and press the **TV** key. If your TV does not respond by going into Stand-By mode then repeat steps 3 to 8 and enter the next code in the list.
9. If your TV goes into Stand-By mode when the **TV** key pressed then your remote control has found a compatible code. Next test all of the other function buttons. If certain functions are not working correctly then restart the process moving onto the next code number as this may well improve the situation.
10. If the codes in the list fail to operate your TV then next move onto the automatic code scan function (see below).

### Code scan

If programming using the codes in the enclosed list failed to work then you must next try the automatic code scan.

- A. Ensure that the remote control is equipped with 2 new batteries (see step one of easy programming procedure).
- B. Switch on your TV SET.
- C. Press the **TV** key of your remote control for approx. 4 seconds until the LED flashes twice.
- D. After seeing the 2 flashes and within 5 seconds, enter the code **0 0 0**. After entering the code the LED will flash twice indicating that the code has been accepted
- E. Press and hold the **TV** key until your TV switches off. Please note that this process might take up to 15 minutes. During the automatic scanning you can remove your finger or change hands provided it is replaced within 8 seconds. If left off of the key for more than 8 seconds then the remote will revert back to its normal mode. If your TV switches into Stand-By mode during the automatic process then immediately remove your finger from the **TV** key and then press the **TV** key until the LED flashes twice, this will then store the code that the remote control has found.
- F. In some cases during the automatic scanning search the remote control might find several codes that appear to operate your TV etc, however, if some of the buttons fail to work properly then it's possible the remote has found a partially compatible code. In such cases you will need to restart the automatic scanning process (steps B. to F.) until a better code is found. Please note that once the automatic process is restarted, the remote continues from the last stored code and not at the beginning of code database.

### Finding out what code number you are using

If you have programmed your remote control by means of the automatic code scan, or if you have forgot the code you have stored then the following procedure will replay the codes being used.

- A. Press the **TV** key of your remote control for approx. 4 seconds until the LED flashes twice.
- B. Enter code **0 0 0**, using the numerical keys. The LED flashes twice.
- C. Press key **1** and count the number of LED flashes. This number corresponds to the first digit of the code.
- D. Press key **2** and count the number of LED flashes. This number corresponds to the second digit of the code (if the digit is 0, the LED does not flash).
- E. Press key **3** and count the number of LED flashes. This number corresponds to the third digit of the code (if the digit is 0, the LED does not flash).
- F. Steps C, D and E can be repeated as often as necessary.

**Write down the code number as indicated by the LED.**

GB





## USER MANUAL

### **OK key**

- The basic settings of your TV SET are activated
- In menu: Confirmation key for settings

### **Reset**

If your TV cabo box should not work for some reasons, please reset the remote control according to the following procedure:

1. Press the  key of your remote control for approx. 4 seconds until the LED flashes twice.
2. Enter code   , using the numerical keys. The LED flashes twice.

**Please write down the 3-digit code of your TV for future reference. Depending on the remote control model, you might have to reprogram me the universal control device after a battery change.**

TV			
----	--	--	--

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## COMANDO À DISTÂNCIA UNIVERSAL

Muito obrigado por se ter decidido em comprar este comando à distância. O seu comando à distância já só necessita de inserir 2 pilhas do tipo „AAA“ (não incluídas) no compartimento das pilhas, assegurando-se que a sua polaridade é a que se mostra no interior. Poderá agora usar o seu telecomando para funcionar com a sua Power Box TV Cabo e o seu TV.

### Operação para TV Cabo Power Box

Pressione a tecla **TV cabo** de forma a poder operar com a TV Cabo Power Box. Por favor verifique no manual de instruções da TV Cabo Power Box, todas as suas funções.

### Programação simples para comandar o seu TELEVISOR

1. Insira no seu comando à distância 2 pilhas alcalinas novas 1,5V, do tipo AAA/LR03; preste atenção às polaridades no compartimento das pilhas.
2. Ligue o seu TELEVISOR.
3. Na lista de códigos em anexo, procure pelo nome do fabricante do seu TELEVISOR (p. ex. Sony).
4. Ao lado do nome do fabricante encontrará um ou vários códigos de 3 algarismos, que deverá introduzir.
5. Prima a tecla **TV** no seu comando à distância (aprox. 4 segundos) até o LED piscar duas vezes.
6. Com as teclas numéricas introduza o primeiro código de 3 algarismos da lista (p. ex. para a Sony).
7. O LED irá piscar duas vezes, para indicar que o código foi aceite.
8. Aponte agora o comando à distância para o seu TELEVISOR e prima a tecla **OK**. O seu comando à distância está programado correctamente se o seu televisor desligar.
9. Se o seu TELEVISOR não reagir e/ou reagir incorrectamente, repita os passos 3 a 8 e introduza o próximo código de 3 algarismos da lista.
10. Se nenhum dos códigos indicados comandar o seu TELEVISOR, utilize a „Busca automática“ do seu comando à distância.

### Busca automática

Se a introdução simples não foi bem sucedida para programar o comando à distância para os seus aparelhos, utilize a busca automática:

- A. Certifique-se que estão inseridas 2 pilhas novas (ver passo 1 na introdução do código).
- B. Ligue o seu televisor.
- C. Prima a tecla **TV** no seu comando à distância (aprox. 4 segundos) até o LED piscar duas vezes.
- D. Com as teclas numéricas introduza o código **0 0 1**. O LED pisca duas vezes.
- E. Prima a tecla **OK** e mantenha-a premida até o seu TELEVISOR desligar. Isto pode demorar até 15 minutos. Se o seu TV mudar para Stand-By durante o processo automático, então remova o seu dedo imediatamente da tecla Power e pressione a tecla TV até o LED piscar 2 vezes, será então que o código encontrado é o correcto.
- F. Prima agora novamente a tecla **TV** no seu comando à distância até que o LED pisque duas vezes.
- G. Se não for possível comandar correctamente o seu TELEVISOR, repita os passos B a F. Uma nova busca automática inicia-se com o último código memorizado. Por favor tenha paciência, pode suceder que seja necessário procurar um grande número de códigos antes de encontrar o código adequado para o seu aparelho.

### Leitura do código programado

Se programou o comando à distância por meio de busca automática de código ou caso se tenha esquecido do código, poderá ler o código actualmente programado.

- A. Prima a tecla **TV** no seu comando à distância (aprox. 4 segundos) até o LED piscar duas vezes.
- B. Introduza o código **0 0 0** através das teclas numéricas. O LED pisca duas vezes.
- C. Prima o **1** e conte o número de vezes que o LED pisca; este número é o primeiro algarismo.
- D. Prima o **0** e observe o LED; este é o segundo algarismo. (Se o algarismo for o 0, o LED não pisca)
- E. Prima o **0** e observe o LED; este é o terceiro algarismo. (Se o algarismo for o 0, o LED não pisca)
- F. Pode repetir os passos C, D e E as vezes que quiser.

**Anote o código lido.**

P





## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Tecla OK

- São activadas as configurações básicas do seu TELEVISOR
- Menu: tecla de confirmação para as configurações

### Reset

Se a sua Power Box Tv Cabo não funcionar por varias razões, por favor desligue o telecomando da seguinte forma:

1. Pressione a tecla  do telecomando aprox. 4 segundos até o LED ligar 2 vezes.
2. Faça entrar o código   , usando as teclas numéricas. O LED piscará 2 vezes.

**Para efeitos de programações futuras anote os códigos de três algarismos dos seus aparelhos visto que o seu comando à distância (conforme o modelo) necessita eventualmente de ser reprogramado após cada substituição de pilhas.**

TV			
----	--	--	--

# CODELIST

TV	
Brand:	Code-Nr.
<b>A</b>	
ACCENT	336
ACTION	175 192 258 269 334
	336 436
ADMIRAL	134 150 198 257 288
	293 332 336 436 551
	653
ADVENTURA	341
ADVENTURI	341
ADYSON	192 318 436 635
AGAZI	332
AGB	319
AIKO	336
AKAI	111 113 135 138 140
	150 161 164 174 192
	229 230 258 314 317
	323 336 341 350 421
	436 479 670 680 729
	737
	317
AKIBA	165 166 218 317 332
AKURA	336 436
ALBA	190 218 257 317 323
	336 436 691
ALBIRAL	262 706
ALCYON	201
ALFA	436
ALLORGAN	191 281 318
ALLSTAR	436
AMBASSADOR	350
AMERICAN HIGH	334
AMERICANA	334
AMPLIVISION	318
AMSTRAD	187 336 474 551 626
ANGA	350
ANGLO	336
ANITECH	192 201 262 332 336
	436 525 578 635
ANSONIC	218 262 336
AOC	192 436
AR SYSTEM	708 714
ARC EN CIEL	269 276 594
ARCAM	518
ARCON	250
ARISTONA	100 436
ART TECH	436
ARTHUR-MARTIN	148
ASA	197 201 222 288 293
	295 296 297 403
ASBERG	201 257 262 436 578
ASORA	336
ASTRA	336
ASUKA	317 318 332
ASWIKO	381
ATLANTIC	118 205 281 436
ATLAS	359
ATORI	336
ATORO	336
AUCHAN	148
AUDIO TECHNICA	410
AUDIOSONIC	218 269 317 318 332
	336 436
AUDIOTON	318 336
AUDIOVOX	436
AUSIND	201
AUTOVOX	114 201 280 281 288
	318 329
AWA	336
<b>B</b>	
BANG	230
BANG & OLUFSEN	288 493
BANG&OLUFSEN	709
BASIC LINE	114 317 336 436 525
	528 724
BASTIDE	318
BAUER	230
BAUR	113 114 135 140 150
	152 171 194 229 242
	244 245 246 336 341
	342 346 347 348 359
	365 373 374 377 414
	436 562 633 643
BEC	135 175 258 318 319
	436
BECRESE	135 150 171 173 174
	175 185 192 194 269
	295 314 341 436
BEKO	212 218 368 385 409
	436 472 504 514 681
	682
BELL & HOWELL	167 436 653
BENCHMARK-BEAUMARK	192 334 336 436
BEON	257 436

TV	
Brand:	Code-Nr.
BEST	212 218
BESTAR	154 218 436
BIGSTON	336
BLACK PANTHER	262
BLACK STAR	331
BLACKSTRIPE	167 171 173 314 334
	412
BLAUPUNKT	229 230 233 234 238
	240 242 244 246 248
	301 302 303 304 305
	421 588
	317 436
BLUE SKY	329
BONDSTEC	301
BOSCH	301
BOSCH-BAUER	118
BRANDT	269 276
BRANDT ELECTRONIQUE	269 276 278 594 608
BRAUN	462
BRENDSTAR	336
BRINKMANN	257
BRIONVEGA	293 436 512 551
BRIORRYEGA	288 436
BROCKWOOD	150 192 314 341 350
BROKSONIC	150 192 314 341 350
BROTHER	332
BRUNS	113 140 212 261 262
	288 293
BSR	103 143 191
BTC	317
BUSH	103 135 153 164 190
	314 317 323 436 509
	528 691
<b>C</b>	
CAMPLE	150 192 314 341 350
CANDLE	192
CAPEHART	192 258 314 436
CAPSONIC	332
CARREFOUR	201 436
CARVER	436
CASIO	368
CATHAY	436
CCI	188
CENTURION	436
CENTURY	288 293 331 630
CGE	128 164 201 257 298
	304 306 331 336 578
	630
CGM	336 508
CIE	187 336 339 632
CIHAN	368
CIMLINE	190 336
CIRCUIT CITY	150 192 314 341 350
CITIZEN	173 192 334 436
CITY	336
CLARIVOX	204 259 325 331
CLATRONIC	118 151 217 262 317
	318 327 331 336 578
	630
COLORTYME	334 436
COMPUTRON	336
CONCORDE	336
CONDOR	118 217 218 257 262
	331 336 384 436
	175 192 314 436
CONIC	485
CONRAC	308 310 314 336 525
CONTEC	269 276 278 448 594
CONTINENTAL EDISON	192
CORONADO	336
COSMEL	436
CRAIG	436
CRIPTOVISION	159
CROSLEY	130 175 201 218 288
	293 304 314 331 341
	436 578 630
CROWN	150 151 192 201 212
	218 221 262 336 436
	578 653
CRYSTAL	436
CS ELECTRONICS	317 331
CTC	118 331
CTC CLATRONIC	257 262 331
CURTIS MATHES	167 173 192 314 334
	436
CYBERTRON	318
<b>D</b>	
DAEWOO	192 318 336 339 359
	436 449 715 731 734
DAICHI	336
DAINICHI	317
DANSAI	192
DAWA	436
DAYTRON	171 192 336

**TV**

Brand:	Code-Nr.
DE GRAAF	150
DECCA	263 267 292 308 318
	321 436
DENVER	336
DESMET	118 336 436
DIAMOND	336
DIXI	261 336 436
DORIC	117
DTS	336
DUAL	113 114 194 205 207
	317 318 336 353 368
	436 551
DUMONT	150 192 201 222 257
	262 288 293 314 318
	341 350
DYNAMIC	336
DYNATECH	150 192 314 318 341
	350
<b>E</b>	
EATON	334
EB TELECOM	159
ECR	314
ELBE	133 151 189 206 325
	551 554 596
ELBIT	367 436
ELCIT	262 288 331
ELECS	436
ELECTRATUNE	192
ELECTRO TECH	336
ELECTROBRAND	341
ELECTROHOME	150 167 175 192 314
	341 350
ELECTRONIKA	221 379 436
ELEKTA	332 336
ELEKTRONIKA	221 379 436
ELIN	113 222 295 336 384
	436
ELITE	118 167 173 192 305
	314 317 334 436
ELMAN	151 262 409
ELTA	154 336
EMERSON	150 192 262 293 314
	341 350
EO	314 334
EPC	267 308 519 530
ERRES	100 436
ETRON	162 336
EURO-FEEL	332
EUROMANN	212 318 332 436
EUROPHON	151 262 318 323 331
	436 519 596 627
EXPERT	145 148 205 275 281
EXPERT (F)	148 275
EXPERT (I)	205
<b>F</b>	
FENNER	336
FERGUSON	264 282 325 409 458
	467 500 503 516 607
	608 690
FIDELIS	336
FIDELITY	114 158
FILSAI	336
FINLANDIA	125 168 403 607
FINLUX	103 197 200 201 222
	257 262 267 288 295
	296 297 318 321 336
	359 395 396 399 400
	403 436 471 491 616
FIRST LINE	114 151 191 318 331
	336 436
FISCHER	707
FISHER	114 167 171 194 218
	222 261 285 288 310
	313 314 318 638
FLINT	436
FORMENTI	118 156 201 288 323
	362 363 368 436 490
FORTRESS	192 288 310 314 653
FRABA	218
FRONTECH	135 153 193 318 331
	332 336
FUBA	484
FUJITSU	143 150 192 205 258
	281 314 318 341 350
FUJITSU GENERAL	143 205 281 318 551
FUNAI	150 191 192 314 332
	336 341 350
<b>G</b>	
GALAXIS	217 218 257 262 459
GALAXY	217 257 262
GALERIA	336
GBC	130 134 151 322 336
GE	607
GEANT CASIONO	148
GEBER	114
GEC	109 117 120 145 175
	267 318
GELOSO	135 151 317 336 630
GEMSOUND	336
GENERAL	336

**TV**

Brand:	Code-Nr.
GENERAL TECHNIC	336
GENEXA	317 436
GITEM	242 269 436 607
GM	336
GMG	257 336
GOLDHAND	336
GOLDI	433
GOLDSTAR	103 153 175 192 198
	205 218 234 258 269
	318 329 332 334 336
	384 436 438 445 473
	555 632
GOODMAN	733
GOODMANS	318 336 339 359 384
	436 458 691 713
GORENJE	212 218
GPM	317 336
GRADIN	118 317 336 436
GRAETZ	109 116 125 135 136
	140 162
GRANADA	107 117 150 174 204
	258 318 424 436 440
	458 492 499 540 542
	556 565 607
	145 148 275
GRANDIN	145 148 275
GRENADIER	336
GRUNDIG	116 150 201 204 225
	229 230 231 233 234
	238 239 240 242 244
	246 247 248 352 431
	448 588 702
GTT	257 336
GUTTRONIC	116
GZE UNIMOR	218
<b>H</b>	
HALIFAX	332
HALLMARK	150 192 295 314 341
	350
HAMPTON	318
HANSEATIC	113 114 118 135 191
	194 207 242 250 336
	363 368 436
HANTAREX	322 336 436
HARLEY DAVIDSON	150 192 314 334 341
	350
HARRAD	150 192 314 341 350
HARVARD	150 192 314 341 350
HCM	212 317 318 332 336
	525
HEATHKIT	341 436
HENIA	318
HENIMERMANN	114
HIFINOX	269 276 594
HILINE	336
HINARI	162 314 317 336 384
	436 713
HISAWA	317
HIT	293
HITACHI	105 109 111 117 120
	125 135 145 149 150
	152 171 173 174 175
	176 177 178 179 180
	181 184 185 192 194
	242 258 269 276 277
	295 298 314 318 341
	384 415 433 436 450
	481 482 483 491 497
	498 499 533 570 670
	704 723
HORIZONT	436
HORNYPHON	381 436
HOSHAI	317
HUSPI ELEKTRONIK	257
HYGASHI	318
HYPER	318 323 329 336 368
HYPERSVISION	354
HYPSON	318 332 336 436
<b>I</b>	
IBERVISAIO	114 151
ICE	317 318 323 332 336
	436
IMA	150 192 314 341 350
IMPERIAL	102 128 135 151 164
	201 217 218 257 304
	331 436 578 630
INDIANA	436
INFINITY	436
INGELEN	443 472
INGERSOLL	336
INNO HIT	198 318 336 436 627
INNOHIT	198 258 317 318 336
	436
INTERBUY	331 332 336 635
INTERCORD	194
INTERDISCOUNT	269 436 607 704
INTERFUNK	100 109 113 114 116
	117 135 138 140 145
	150 162 199 217 218
	257 269 287 288 289
	293 301 303 331 359
	365 373 374 436

TV	
Brand:	Code-Nr.
INTERVISION	140 154 218 262 317 318 331 332 470 632 635
IRRADIO	198 200 201 204 317 329 336 436
ISKRA	262
IST	317 323 436
ISUKAI	317 436
ITC	151 318
ITL	336
ITS	317 318 336
ITT	134 135 150 171 469
<b>J</b>	
JACSON	267 320
JBL	436
JCB	341
JEC	173
JETPOINT	334 436
JINLUJI	436
JUMBOTRONIC	314 410 426 436 654
JVC	655 719 720 721 722
<b>K</b>	
KAIDO	153
KAISER	436
KAISUI	317 318 336 436
KAMBROOK	704
KAMP	318
KAPFSCH	109 116 117 135 150 205 281
KARCHER	212 336 436 596
KENDO	133 135 190 250 262 281 336 384 436 443 551
KENNEDY	205 281 551
KENWOOD	192
KIOTA	336
KLH	150 192 258 314 341 350
KLOSS	334
KNEISSEL	207 554
KOBIC	336
KOLSTER	262 436
KONICHI	336
KÖNIG	501
KONKA	317
KORPEL	436
KÖRTING	118 212 284 288 289
KÖRTING	284 289
KTV	150 192 314 318 341 350
KJASHO	192 436
KUBA	150 194
KUBA ELECTRONIC	114 194
<b>L</b>	
LAMONT	318
LEADER	336
LEGEND	336
LENCO	113 262 332 336 339 436 475 476
LENOIR	114 336
LESA	331
LEYCO	191 258 332 436
LG	438
LIESENKOTTER	436
LIESENKÖTTER	301 374 436
LIFE	336
LIFETEC	332 336 528
LINITRON	192 310 314 653
LLOYD	150 192 314 341 350
LLOYD'S	117 204 336
LOEWE	290 293 319 373 374 377 405 436 667
LOEWE OPTA	288 319 365
LOGIK	308
LÖGIK	308 622 712
LUMA	134 205 281 336 436 551
LUX MAY	436
LUXOR	105 111 113 117 119 121 124 125 135 138 140 149 150 152 155 198 199 258 296 387 395 403 491 616 670 680 684 723
LUXOR SALORA	274
LUXOR/SKANTIC	113 140 670
LXI	167 412 436 653
<b>M</b>	
M ELECTRONIC	114 336 491
M ELECTRONICS	194 222 289 295 318 336 403 409 436
MACYS	192 314
MAGNADYNE	114 130 257 262 288 293 327 330 331 336 368 436 627 630
MAGNAFON	201 262 368 596 627
MAGNASONIC	167 192 336 384 412 436 653

TV	
Brand:	Code-Nr.
MAGNAVOX	175 314 436
MAGNUM	478
MANDOR	332
MANESTH	118 190 318 332 436
MARANTZ	194 374 433 436
MARCY'S	314
MARELLI	288
MARK	436
MASCOT	331
MATSUI	102 114 117 151 153 187 190 234 308 318 323 336 337 384 436 448 507 509 511 517 556 560 564 573 639
MAYA	192
MAXAM	336
MAXELL	336
MAXWELL	262
MC MICHAEL	175
MCE	336
MEDIATOR	100 436
MEDION	438 730
MEGATRON	174
MELETRONIC	392 398
MEMOREX	167 332 336 350
MEMPHIS	258 336
MERCURY	336
MERRIT	140
METEOR	596
METZ	223 224 229 230 234 242 244 246 287 288 291 293 352 428 429 465
MGA	350
MIDLAND	192
MINERVA	201 204 229 230 234 242 246
MINOKA	436
MITSUBISHI	229 288 293 312 313 314 336 350 365 373 424 436 476 710
MIVAR	195 196 198 206 207 318 322 326 468
MONITOR	334
MOTION	201
MOTOROLA	436 653
MTC	150 192 218 334 377
MULTIMEDIA	338
MULTISTANDARD	262
MULTITECH	135 150 153 192 262 314 318 331 336 341 350 436 578
MURPHY	117 222
<b>N</b>	
NAD	314 412
NAMSUNC	336
NAO	412
NAONIS	134
NAP	377
NATIONAL	386 436
NEC	314 334 336 495
NECKERMANN	135 150 152 217 218 221 234 239 242 244 246 288 293 301 303 318 331 336 341 347 348 352 357 359 362 365 368 373 374 384 436 533 551 627 654
NEI	317 436 506
NESCO	330
NEW WORLD	317
NEWTECH	336 436
NIKKAI	173 192 258 317 332 436
NIKKO	384 505
NISSAN	334
NOBLEX	336 638
NOBLIKO	200 204 262 323 578
NOGAMATIC	269 276 594
NOKIA	105 109 111 113 114 116 117 124 125 134 135 136 138 140 145 150 155 157 162 167 171 199 257 332 334 336 337 368 387 388 389 393 394 398 456 463 471 491 492 525 540 616 670 680 711
NOKIA AKAI	161
NONAME	153 359 368 384 385 436 438 454 509 518
NORDMENDE	526 528 686 116 269 271 276 277 288 409 418 433 461 467 489 594 607 608 703 704 705
NOVA	222
NOVABEAM	436
NOVATRONIC	336 436
NUCLEONIC	151



TV	
Brand:	Code-Nr.
<b>O</b>	
O GENERAL	336
OCEANIC	113 117 125 135 140 145 148 150 155 167 191 275 491 616 670
OKANO	218 336
OLYMPIC	336
ONCEAS	336
ONWA	317 323
OPERA	436
OPTANKA	653
ORAVA	368 375
ORBIT	436
ORBITER	218
ORIENT	336
ORION	114 118 150 187 190 191 192 308 314 336 341 350 362 365 368 436 446 511 517 528 548 550 573 605 258 317
OSAKI	
OSO	317
OSUME	258 310
OTAKE	190
OTAVA	454
OTF	336
OTTO VERSAND	103 114 118 135 140 150 152 153 154 171 190 191 194 212 229 230 239 240 242 244 269 314 318 329 331 336 341 342 346 347 348 349 352 353 359 365 373 374 384 409 421 436 653
OTTO-VERSAND	114 140 151 154 229 234 239 242 246 336 348 359 362 368 409 421 425 436 473 512 525 562 563 565 605 607 643 653 380 515
OVV	
<b>P</b>	
PAEL	200 204
PALLADIUM	135 218 230 242 244 288 318 365 436
PANAMA	318 331 332 336
PANASHIBA	336
PANASONIC	116 117 135 223 242 316 386 421 436 440 441 444 726
PANAVOX	336
PANORAMA	336
PANORAMIC	269
PATHE CINEMA	118 151 207
PATHE MARCONI	269 276 594
PAUSA	336
PCE/PEC	167 171 173 192 314 334 350 412 173 192 194 334
PENNEY	436
PERFEKT	308 314 341
PERFORMANCE	204
PERSHIN	128 130 151 175 201
PHILCO	217 257 288 293 304 314 331 336 436 578 630
PHILHARMONIC	318
PHILIPS	100 175 200 205 242 244 258 277 288 314 341 357 359 360 365 368 374 376 384 408 431 433 436 454 512 513 666 671 704 710 711
PHILIPS (F)	100 374 436
PHOENIX	118 288 362 368 436
PHONOLA	100 288 436
PILOT	334
PIONEER	113 147 269 277 417 436 704
PLANTRON	332 336 436
POLICOM	262 269
POPPY	336
PORTLAND	192 341 368
PRANDONI PRINCE	134 135 200 201 331
PRANDONI-PRINCE	262 627
PRECISION	318
PRIMA	167 173 192 314 334 336 436
PRINCESS	336
PRINZ	194 258
PROELCO	212 436
PROFEX	113 153 154 336 578
PROFFTRONIC	262 384 436
PROLINE	250
PROSCAN	334
PROTEC	135 262 318 331 332 336 436
PROTON	192 336
PRO-VISION	384
PULSER	175 192 258 269 334

TV	
Brand:	Code-Nr.
PULSER	336 436
PYE	436
PYMI	336
<b>Q</b>	
QTY1	120 368 518
QUASAR	262 331
QUELLE	103 114 135 140 145 151 153 164 171 187 190 191 192 197 198 200 201 204 205 221 222 229 230 234 240 242 244 246 269 281 296 297 298 301 302 303 304 305 306 308 310 313 314 318 329 336 341 342 346 347 348 349 352 357 359 362 365 368 373 374 377 384 399 403 421 436 528 551 562 563 565 595 607 609 616 643 654 667 670
QUESTA	314
QUIERO	732
<b>R</b>	
R LINE	436
RADIALVA	269
RADIO SHACK	167 192 653
RADIOLA	100 374 436
RADIOMARELLI	288 330 331 627
RADIONETTE	117 145
RADIOTONE	332 336 384 436
RADIX	496
RANK	201
RANK/BUSH/MURPHY	117 202
RCA	334
REALISTIC	167
RECOR	368
RECORD	212 368 436 486
REDIFFUSION	113 117
REGENTE	336
REVOX	201 377 436
REVOX/STUDER	436
REX	133 135 143 205 207 281 551 630
RFT	140 207 208 212 261 288 293
RHAPSODY	318
RICE CLUB	334
RMB	192
RM-U301	345
ROADSTAR	317 332 336 528
ROSITA	336
ROSNER	318
ROWA	336
ROYAL	336
ROYAL LUX	212 333
RUNCO	334
<b>S</b>	
SABA	109 117 126 135 150 162 262 269 276 277 278 288 307 319 409 418 419 460 594 607 608 627 704
SAGEM	443
SAISHO	187 190 308 318 436
SAKIO	332 337
SAKURA	336
SALORA	105 107 113 124 125 135 138 140 150 152 155 167 198 258 388 398 403 471 479 491 533 616 670 680 198 200 201 204 262 319 578 596 627
SAMBERS	192
SAMPO	192 193 198 218 258 318 332 334 336 384 431 436 455 595 633 638 735 736
SAMSUNG	192
SAMSUX	192
SANKY	192
SANSUI	192 308 334 336 436 704
SANY	114 167 168 170 171 207 218 222 258 267 308 310 313 314 336 519 556 557 559 560 561 564 574 609 707
SANYO	269
SASO	387
SATELLITE	100 436
SBR	125 135 670
SCHAUB LORENZ	100 114 145 162 194 205 207 317 318 329 332 336 353 368 384 422 433 436 455 463 466 478 488 541 551
SCHNEIDER	100 374
SCHNEIDER (F)	150 192 314 341 350
SCOTT	

TV	
Brand:	Code-Nr.
SEARS	167 412
SEG	151 192 261 262 314 317 318 331 332 336 528 578 643
SEI	114 191 262 288 341 365
SEI-SINUDYNE	114 130 187 293 362 365 433 436 489
SELECO	127 133 134 143 205 207 250 252 254 274 279 280 281 313 359 480 551 607
SEMUA	192
SENCORA	336
SENTRA	162 173 317
SHARP	192 310 313 314 425 464 510 653 717 718 341 384
SHINTOM	384
SHINTOSHI	384 436 486
SHIWAKI	191
SHORAI	336
SHOW	130 262 288 293 319 322
SIAREM	217 253
SICATEL	253
SICATEL-FRANCE-S	229 230
SICE	192 229 230 234 238 239 240 242 244 245 246 301 302 303 305 310 311 352 381 436
SIEMENS	100 436
SIERRA	212 218
SIESTA	334
SIGMAX	173 341
SIGNATURE	436
SILMA	336
SILVA	314 317
SILVER	262 275 288 293 327 336 436 541 630
SINGER	433 487 384
SINODYNE	384
SINOTEC	114 134 135 190 191 262 288 362 368 436 541 551 605 643
SINOTEC (PEPSI-DOSE)	135
SINUDYNE	135
SKANTIC	448
SMARAGD	436
SNYDER	118
SOGERA	118
SOLAVOX	145 162
SONITRON	171 218
SONOKO	318 332 336 436
SONOLOR	117 148 155 275 670
SONTEC	218 436
SONY	308 313 314 340 341 342 345 346 347 348 349 643 716
SOUND & VISION	262 317
SOUNDESIGN	150 192 314 334 341 350
SOUNDMASTER	336
SPECTRA	339
SPECTRICIAN	192 436
SR2000	167 412
STANDARD	118 317 318 336
STARLITE	336
STARLUX	336
STERN	133 135 143 205 207 281 551
SUNKAI	190 191 317
SUNRISE	637
SUNSTAR	336
SUNWOOD	336 436
SUPERTEC	336 368
SUPERTECH	114 164 336
SUPRA	336
SUPREMACY	192 314
SUPREME	341
SUTRON	336
SYC LINE	336
SYDNEY	318
SYLVANIA	310 436
SYMPHONIC	150 192 314 341 350
T	
TADISTAR	384
TALENT	229
TANDBERG	223 269 551
TANDY	258 317 318 331 653
TASHIKO	153 175 314 318 713
TATUNG	185 258 308 318 433 436 683 685 723
TEAK	114 336
TEC	143 151 164 205 318 331 336 339 506 551 632
TECHLINE	262
TECHNEMA	118
TECHNICS	386 436
TECHNILAND	436
TECHNISAT	268 359
TECHNOL	336

TV	
Brand:	Code-Nr.
TECHWOOD	334 341
TECHNIMAGEN	433 682
TECNISON	336 384
TEDELEX	336
TEKNANT	336 436
TEKNIKA	192 334 350
TEKON	334 336
TELEAVIA	269 276 594 606
TELECO	355
TELEFAC	336
TELEFUNKEN	269 271 272 298 299 304 306 331 350 409 447 457 458 460 601 607 608 704
TELEKOM	700
TELEMEISTER	118
TELEOPTA	336 337
TELERENT	377
TELESERVICE	229
TELESTAR	336
TELETECH	331 336
TELETON	135 143 150 205 281 318
TELEVIDEON	118
TELEVISO	275
TELIVA	269
TEMPEST	336
TENSAI	103 118 191 222 262 295 317 318 323 336 384 436 473
TENSON	336
TESLA	355 436
TESLA ORAVA	436
TEXET	318
THOMAS	175 192 258 269 334 336 341 436
THOMSON	150 204 269 276 277 278 307 409 418 447 458 502 522 594 604 606 607 608 704
THORN	100 120 138 140 145 162 170 171 173 175 180 200 204 222 229 264 267 269 272 282 308 313 314 325 335 341 373 374 424 436 519 533 564 607 622 636 712
THORN-FERGUSON	113 114 117 145 204 229 242 264 269 282 325 409 436 551 607 622 704 712
TMK	334
TOBO	336
TOKAI	258 433 436
TOKYO	334 637
TOSHIBA	167 171 173 201 202 314 334 335 412 414 562 563 564 565 566 567 569 727 728
TOSONIC	192 334
TOTEVISION	182
TOWADA	135 151 262
TRC	438 525 527
TREVI	336
TRIAD	436
TRIDENT	318
TRILUX	212 359 436
TRISTAR	317
TRIUMPH	187 201
TRIVISION	336
U	
UHER	118 194 201 205 262 281 377 423 436
ULTRA	258
ULTRAFOX	630
ULTRAFOX	130 262 288 293 323 327 331 630
UMA	114 117 140 145 204 229 269 302 304 305 436 704
UNIC RADIO	113
UNIMOR	212 436
UNITED	511 682
UNIVERSUM	113 114 204 212 218 222 229 242 244 281 295 301 304 331 332 336 379 392 398 403 436 691
UNIVOX	145 293
URANYA	262 336
V	
VANGUARD	336
VECO	336
VECTOR/VICTOR	410
VESTEL	368 433 436 528 691 724 725
VEXA	336 436
VIDEO SYSTEM	436
VIDELOGIQUE	317 318
VIDEOPLUS	521

**TV**

Brand:	Code-Nr.
VIDEOSAT	331
VIDEOTON	105 108 257 277 548 600 606 704
VIDION	336
VISION	118 336
VISON	118 436
VORTEC	436
VOXSON	134 201 288 293 436
VTQ	261
<b>W</b>	
WALKIE	205
WALTHAM	105 135 318 538 548 606
WARDS	410 436
WATSON	118 305 317 336 368 436
WATT RADIO	114 130 257 262 323 596
WEGA	285 288 314
WEGAVOX	257 331 336 436
WELTBlick	436
WHITE WESTINGHOUSE	118 167 257 262 323 436
WINSTON	336 436
WINTERNITZ	336
WIZJA	433
WORLD-TECH	339
WORLDVIEW	336 436
<b>Y</b>	
YOKO	151 153 221 269 317 318 332 336 339 368 436 630
YORK	171 436
YORX	317
<b>Z</b>	
ZANUSSI	134 281
ZENITH	341 436

