

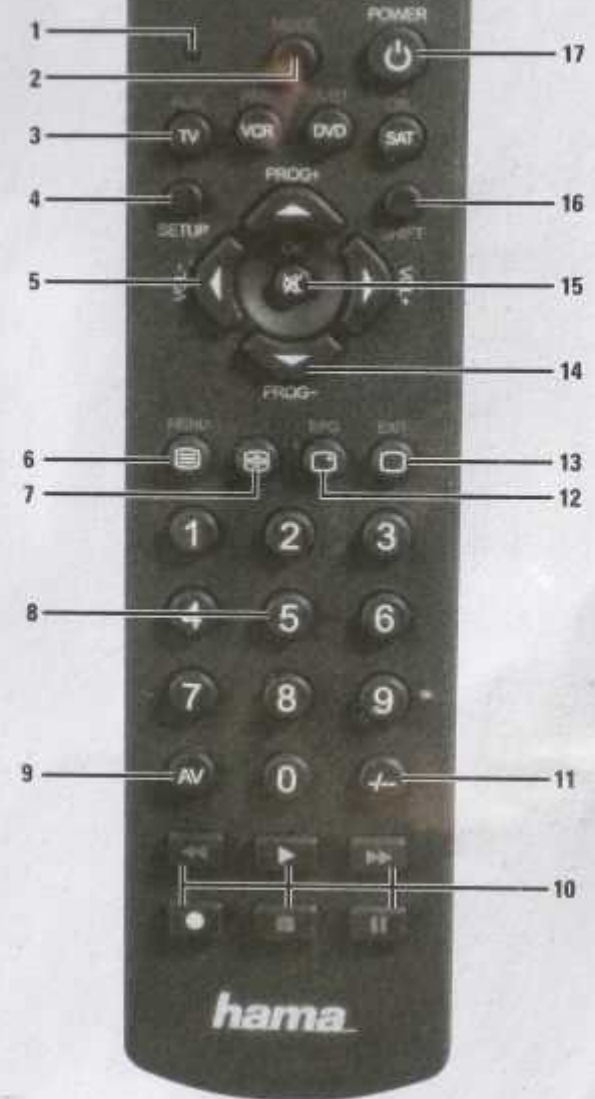
hama®

HOME ENTERTAINMENT

**Universal
Fernbedienung »8in1«
Universal Remote Control**



00012047



Ⓡ Mode d'emploi

Télécommande universelle

Touches de fonction

1. Affichage DEL
2. Touche de mode pour la sélection de l'appareil de deuxième niveau (AUX, AMP, DVB-T, CBL)
3. Touches de sélection de l'appareil (TV/AUX, VCR/AMP, DVD/DVB-T, SAT/CBL)
4. Réglage
5. VOL+/VOL- : réglage du volume
6. Text ON : activation du télétexte
Menu : ouverture du menu de l'appareil
7. Text Hold : pause sur la page télétexte actuelle
8. Bloc numérique 0-9
9. AV : commutation vers l'appareil externe
10. ← retour rapide / voyant rouge
▶ lecture / voyant jaune
➡ avance rapide / voyant bleu
● démarrage d'un enregistrement
■ Stop / voyant vert
|| pause / voyant magenta
11. -/- : commutation vers les numéros de programmes à deux chiffres
12. Info : informations concernant la chaîne (en fonction de l'appareil)
EPG : consultation du guide électronique des programmes (en fonction de l'appareil)
13. Text OFF : désactivation du télétexte
EXIT : pour quitter le menu de l'appareil
14. P+/P- : sélection du programme
15. ⏸ commutation en mode silencieux
OK : confirmation des saisies
16. Maj (Shift) : pour les touches de fonction bleues (OK, etc.) La DEL s'allume dès que vous appuyez sur la touche Maj (Shift). La fonction Shift est active pendant 30 secondes, puis se désactive automatiquement. Vous pouvez également la désactiver à tout moment en appuyant à nouveau sur la touche Maj (Shift).
17. Power : MARCHÉ / ARRÊT

Remarques générales

Cette télécommande universelle est une télécommande 8 in 1 capable de piloter les types d'appareils suivants : TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD (enregistreur DVD/lecteur, magnéto, amplificateur, récepteur radio, etc.).

L'inscription des touches ne désigne pas l'appareil que vous désirez programmer, mais est utilisée uniquement afin de faciliter la vue d'ensemble.

Veillez noter les codes de vos appareils que vous avez utilisés lors de la programmation.

Vous ne perdrez ainsi pas de temps lors d'une nouvelle programmation de la télécommande en cas de perte de l'enregistrement des codes (après un changement de batterie, par exemple). Vous devez programmer sur une touche source (TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD) avec un code à quatre chiffres chaque appareil que vous désirez piloter à l'aide de la télécommande universelle.

Magnéto : recherchez le code avec une cassette insérée.

Programmation des codes des appareils Saisie du code de l'appareil selon la liste de codes

Veillez consulter la liste de codes jointe au mode d'emploi pour trouver le code correspondant à votre appareil.

- Mettez l'appareil que vous désirez utiliser sous tension manuellement.
- Maintenez la touche Setup (4) enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la DEL rouge (1) s'allume en permanence.
- Appuyez brièvement sur la touche de la source (3) désirée (TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD).

- Veillez commencer par appuyer sur la touche de mode (2) pour les groupes d'appareils (AUX, AMP, DVB-T, CBL).
- Saisissez ensuite le code à quatre chiffres correspondant à partir des codes de la liste.
- La DEL s'éteint brièvement afin de confirmer la saisie de chaque position.
- La DEL rouge (1) s'éteint après la saisie de la dernière position dans le cas où le code saisi est correct.
- Appuyez brièvement sur la touche SHIFT (16), puis sur la touche OK (15) afin de sauvegarder le code. La DEL (1) s'éteint brièvement.
- Appuyez brièvement sur la touche Maj (Shift) (16).
- La DEL rouge clignote pendant trois secondes, puis s'éteint en cas d'erreur. Veillez répéter la procédure de programmation ou veuillez utiliser un autre code dans le cas où l'appareil ne réagit pas correctement. Veillez essayer tous les codes correspondants à la marque de votre appareil.
- Sélectionnez ensuite le code auquel toutes les fonctions disponibles de votre télécommande réagissent correctement.
- Dans le cas où ce procédé ne fonctionne pas, veuillez utiliser la méthode décrite au chapitre « Recherche automatique ».

Recherche manuelle du code

- Mettez l'appareil que vous désirez utiliser sous tension manuellement.
- Maintenez la touche Setup (4) enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la DEL rouge (1) s'allume en permanence.
- Appuyez brièvement sur la touche de la source (3) désirée (TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD).

- Veillez commencer par appuyer sur la touche de mode (2) pour les groupes d'appareils (AUX, AMP, DVB-T, CBL).
- Appuyez plusieurs fois de suite (il est possible que vous deviez appuyer jusqu'à 350 fois sur la touche) sur la touche POWER (17) ; pour un VCR (enregistreur vidéo) veuillez utiliser la touche P+ (14) ou P- (14)
- jusqu'à ce que l'appareil que vous désirez piloter se mette hors tension ou change de canal ou encore réagisse correctement. La recherche du code démarre à partir du numéro de code sauvegardé actuellement sur le groupe d'appareils.
- Appuyez brièvement sur la touche SHIFT (16), puis sur la touche OK (15) afin de sauvegarder le code. La DEL (1) s'éteint brièvement.
- Appuyez brièvement sur la touche Maj (Shift) (16).
- En raison du nombre important de codes, jusqu'à 350 codes différents sont préprogrammés pour un type d'appareils. Dans certains cas, il est possible que seules les principales fonctions utilisées les plus couramment soient disponibles. Il est également possible que la marche à suivre décrite ici ne fonctionne pas pour certains modèles spéciaux.

Recherche automatique

Veillez essayer la procédure de recherche automatique dans le cas où votre appareil ne réagit pas à la télécommande, après que vous ayez essayé tous les codes correspondants au type et à la marque de votre appareil. Vous pourrez ainsi trouver les codes de certaines marques qui ne sont pas mentionnés dans la liste des codes d'appareils.

- Mettez l'appareil que vous désirez utiliser sous tension manuellement.

- Maintenez la touche Setup (4) enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la DEL rouge (1) s'allume en permanence.
 - Appuyez brièvement sur la touche de la source (3) désirée (TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD).
 - ! Veuillez commencer par appuyer sur la touche de mode (2) pour les groupes d'appareils (AUX, AMP, DVB-T, CBL).
 - Dirigez la télécommande vers l'appareil et appuyez une fois, brièvement, sur la touche P+ (14).
 - Appuyez sur la touche POWER (17) au lieu de la touche P+ (14) dans le cas où l'appareil ne présente pas de fonction de programme.
 - La télécommande lance la recherche du code environ 6 secondes plus tard, puis émet tous les codes au rythme d'un par seconde. La DEL rouge s'allume à chaque émission.
 - Appuyez sur la touche SHIFT (16), puis sur la touche OK (15) dès que l'appareil réagit à la télécommande. Appuyez brièvement sur la touche Maj (Shift) (16). La touche PROG- (14) vous permet de retourner progressivement vers le code auquel l'appareil a réagi dans le cas où vous n'avez pas appuyé à temps sur la touche OK.
 - Appuyez brièvement sur la touche SHIFT (16), puis sur la touche EXIT (13) afin d'interrompre la recherche.
 - Appuyez brièvement sur la touche Maj (Shift) (16).
- Procédez comme suit dans le cas où la télécommande émet un nouveau code toutes les 3 secondes au lieu d'un par seconde : Appuyez une nouvelle fois sur la touche P+ (14) ou P- (14), au maximum dans les 6 secondes, après avoir appuyé sur la touche P+ (14) (ou POWER (17)) comme décrit plus haut. La télécommande émet un nouveau

code toutes les 3 secondes. Vous aurez ainsi plus de temps pour interrompre la procédure ; la recherche dure toutefois plus longtemps.

Code d'identification

Le code d'identification vous offre la possibilité de définir des codes que vous avez déjà saisis et enregistrés dans la télécommande. Procédez comme suit :

- Maintenez la touche Setup (4) enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la DEL rouge (1) s'allume en permanence.
- Appuyez brièvement sur la touche de la source (3) désirée (TV, STB, CBL, AUDIO, AUX, VCR, CD, DVD).
- ! Veuillez commencer par appuyer sur la touche de mode (2) pour les groupes d'appareils (AUX, AMP, DVB-T, CBL).
- Appuyez brièvement sur la touche Setup (4), la DEL rouge (1) s'éteint brièvement lorsque vous appuyez sur la touche.
- Appuyez sur les touches numériques de 0 à 9 afin de trouver le premier numéro.
- Le premier numéro est sauvegardé dès que la DEL s'éteint brièvement.
- Appuyez à nouveau sur les touches numériques (8) de 0 à 9 afin de trouver le deuxième numéro, jusqu'à ce que la DEL rouge (1) s'éteigne.
- Répétez cette procédure pour le troisième et le quatrième numéro.
- La DEL rouge (1) s'éteint dès que vous avez appuyé sur la touche pour la quatrième position.
- La procédure de code d'identification est ainsi terminée.

Programmation d'une Fonctionnement normal :

Après avoir programmé la télécommande pour vos appareils audio/vidéo, la télécommande fonctionne, pour les fonctions principales, comme la télécommande d'origine de l'appareil concerné. Dirigez la télécommande vers l'appareil que vous désirez piloter et appuyez une fois, brièvement, sur la touche de la source. La DEL rouge s'allume brièvement, mais ne reste pas allumée.

Vous pouvez activer les fonctions uniquement en appuyant sur la touche de la fonction correspondante de votre télécommande universelle. La DEL rouge s'allume brièvement à chaque pression.

Il est possible que toutes les fonctions de votre télécommande d'origine ne soient pas directement disponibles sur la télécommande universelle. En cas de nouveaux appareils, tout particulièrement, il est possible que les fonctions doivent être premièrement programmées sur d'autres touches que les touches habituelles ou ne soient pas disponibles du tout.

Clavier à 10 touches et touche AV :

Utilisez le clavier à 10 touches (8) et la touche majuscule (11) afin de saisir des numéros à deux chiffres (numéros de canaux). Utilisez la touche AV afin de sélectionner normalement l'entrée AV de votre téléviseur pour un récepteur STB ou un magnétoscope.

Fonctions spéciales

« Guide électronique des programmes »

La touche EPG (12) correspond à la fonction « Guide électronique des programmes » et a différentes fonctions selon l'appareil sur lequel elle est utilisée. Pour les codes DVD, elle ouvre le menu titre. Pour les récepteurs STB - ou VCR - vous pouvez utiliser la touche afin d'effectuer une programmation, pour autant que votre magnétoscope dispose de la fonction SHOWVIEW.

Elimination des pannes

La télécommande ne fonctionne pas :

- Vérifiez que les piles sont correctement insérées dans la télécommande (polarité +/-).
- Vérifiez que vos appareils sont correctement connectés et qu'ils sont bien sous tension.
- Remplacez les piles en cas de piles faibles.
- Plusieurs codes d'appareils sont mentionnés pour un modèle d'une marque. Comment trouver le bon code ?
- Veuillez essayer successivement les codes, l'un après l'autre, jusqu'à ce que la plupart des fonctions de votre appareil fonctionnent correctement.

Les appareils réagissent uniquement à certaines commandes de la télécommande :

- Testez d'autres codes jusqu'à ce que les appareils réagissent correctement aux commandes.
- Il est possible que, dans certains cas, votre appareil ne soit pas compatible avec la télécommande universelle, dans le cas où ne parvenez à aucun résultat en utilisant la saisie manuelle du code et la recherche automatique du code.

hama®

H O M E E N T E R T A I N M E N T

Code List

00012047

		TV			
ACER	1484				
ACME	0013				
ADA	0008				
ADC	0012 0008				
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047				
ADYSON	0003				
AGAZI	0002				
AGB	0123				
AIKO	0003 0009 0004				
AIWA	0184 0248 0291				
AKAI	1410 0011 0086 0009 0068				
	0004 0006 0008 0051 0061				
	0088 0169 0200 0133 0141				
	0069				
AKIBA	0011				
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011				
	0071				
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003				
	0068 0083 0169 0047 0245				
	0248 0162 0062				
ALBIRAL	0037				
ALKOS	0164				
ALLORGAN	0157 0026				
ALLSTAR	0051				
ALTUS	0042				
AMPLIVISION	0003				
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002				
	0108 0071 0069 0030 0123				
	0013				
ANAM	0009 0065 0109				
ANGLO	0009				
ANITECH	0009 0002 0043 0109				
ANSONIC	0009 0014				
ADC	0134				
ARC EN CIEL	0126 0045 0139				
ARCAM	0003				
ARISTONA	0169 0051				
ARTHUR MARTIN	0158				
ASA	0017 0110 0016 0018 0000				
	0021				
ASBERG	0051 0043				
ASTRA	0009				
ASUKA	0011 0002 0003				
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157				
ATORI	0009				
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051				
	0139 0157 0090				
AUDIOTON	0003				
AUSIND	0043				
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000				
	0125 0043				
	B				
BAIRD	0111 0139 0245				
BANG & OLUFSON	0199 0000				
BARCO	0112				
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245				
BASTIDE	0003				
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132				
BEKO	0042 0083 0034 0095 1064				
	0007				
BEON	0169 0051				
BEST	0113				
BESTAR	0051 0245				
BINATONE	0003				
BLACK DIAMOND	0171				
BLACK PANTHER LINE	0245				
BLACK STAR	0129				
BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022				
	0109				
BLUE SKY	1485 0156 0011				
BLUE STAR	0120				
BLOOM	0015				
BONDSTEC	0129				
BOOTS	0003				
BPL	0120				
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126				
	0139 0046				
BRION VEGA	0051 0169 0000				
BRITANNIA	0003				
BROKSONIC	0920				
BRUNS	0000 0007				
BSR	0131 0026				
BTC	0011				
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011				
	0019 0205 0039 0051 0068				
	0169 0107 0115 0131 0139				
	0167 0245 0248 0024 0132				
	0120 0062				
	C				
CAPSONIC	0002				
CARREFOUR	0027				
CASCADE	0009				
CATHAY	0051 0169				
CENTRUM	0168 0205				
CENTURION	0051 0169				
CENTURY	0000				
CGE	0129 0047 0131 0043				
CIMLINE	0009 0028				

CITY 0009
 CLARIVOX 0169 0037
 CLATRONIC 0009 0011 0051 0002 0083
 0003 0129 0030 0043
 COMBITECH 0248
 CONCORDE 0009
 CONDR 0198 0051 0083 0003 0245
 CONRAC 0038 1395
 CONTEC 0003 0009 0027 0030 0029
 CONTINENTAL EDISON 0022 0111 0036 0045
 0126
 0139 0046
 COSMEL 0009
 CPRTEC 0156
 CROSLEY 0129 0131 0000 0043
 CROWN 0009 0169 0083 0047 0051
 0245 0121 0043
 CS ELECTRONICS 0011 0129 0003
 CTC 0129
 CTC CLATRONIC 0014
 CYBERCOM 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0205 0207 0208 0210
 0169 0042 0044 0127 0047
 0061 0063 0067 0068 0103
 0107 0115 0154 0168 0185
 0228 0209 0343 0924 0933
 0248 0291
 CYBERMAXX 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0200 0205 0207 0208
 0210 0211 0169 0015 0042
 0044 0047 0048 0049 0061
 0063 0067 0068 0087 0103
 0107 0115 0127 0154 0155
 0168 0170 0185 0228 0229
 0209 0218 1005 0894 0343
 0924 0933 0248 0291
 CYBERTRON 0011
 CYTRON 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0200 0205 0207 0208
 0210 0211 0169 0015 0042
 0044 0047 0048 0049 0061
 0063 0067 0068 0087 0103
 0107 0115 0127 0154 0155
 0168 0170 0185 0228 0229
 0209 0218 1005 0894 0343
 0924 0933 0248 0291
 D
 DAEWOO 0094 0009 0191 0003 0051
 0115 0245
 DAINICHI 0011
 DAINSAI 0002 0169 0051
 DANTAX 0171 0161 0169 0088 0034
 0113

DATSURA 0121
 DAYTON 0009
 DAYTRON 0245
 DCE 0205 0042
 DE GRAAF 0019 0006 0033
 DECCA 0003 0169 0004 0051 0123
 0030
 DECCACOLOR 0015
 DELL 0025
 DESMET 0051 0169
 DIGITOR 0227 0228
 DISNEY 0148
 DIXI 0009 0169 0051
 DTS 0009
 DUAL 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0207 0208 0169 0042
 0044 0127 0047 0061 0063
 0067 0068 0003 0103 0107
 0115 0126 0131 0139 0154
 0160 0168 0210 0228 0343
 0924 0933 0248 0291 0125
 0089
 DUAL-TEC 0009 0131 0003
 DUMONT 0003 0014 0017 0018 0000
 DURABRAND 0228 1006 1007 1008 1009
 0933 1088
 DUX 0169
 DYNATRON 0051 0169
 E
 ELBE 0108 0157 0037
 ELCIT 0000
 ELECTRO TECH 0009
 ELEKTA 0120
 ELIN 0051 0003 0169 0016 0018
 ELITE 0011 0051
 ELMAN 0014 0131
 ELTA 0009
 EMERSON 0141 0127 0000
 ERAE 1003
 ERRES 0169 0051
 ESC 0245
 ETRON 0009
 EURO-FEEL 0002
 EUROLINE 0149 0169 0088
 EUROMANN 0002 0051 0003
 EUROPHON 0003 0014 0051 0131 0123
 EXPERT 0157
 F
 FAIRTEC 1485 1416 0204 0156
 FENNER 0009 0115
 FERGUSON 0127 0166 0035 0169 0036
 0050 0052 0111 0163 0037
 FIDELITY 0003 0019 0068 0074 0096

FINLANDIA 0019 0006 0110 0128
 FINLUX 0061 0087 0063 0003 0004
 0016 0167 0110 0131 0157
 0169 0051 0017 0018 0014
 0042 0000 0123 0043
 FIRSTLINE 0156 0003 0129 0009 0051
 0062 0026
 FISHER 0006 0003 0018 0083 0131
 0000 0027 0029 0040
 FLINT 0051 0113
 FORMENTI 0001 0169 0003 0131 0133
 0000 0043 0125
 FORTRESS 0001 0000
 FRONTECH 0019 0002 0009 0068 0118
 0129 0120 0021
 FUJITSU 0116 0004 0157
 FUNAI 0002 0026
 G
 GALAXY 0047 0083
 GBC 0009 0027 0131
 GEC 0169 0003 0004 0041 0051
 0141 0123 0132
 GELOSO 0019 0009 0131
 GENERAL TECHNIC 0009 0248
 GENEXXA 0011 0051 0021
 GERICOM 1064 0049 1022 1023
 GOLDSTAR 0084 0129 0003 0009 0019
 0051 0131 0169 0171 0261
 0012 0093
 GOODMANS 0009 0111 0002 0004 0027
 0169 0028 0051 0068 0115
 0127 0171 0245 0283 0093
 GORENJE 0083
 GPM 0011
 GRAETZ 0141 0142 0021
 GRANADA 0127 0019 0003 0006 0169
 0027 0031 0051 0054 0004
 0064 0133 0138 0128 0040
 0043 0123
 GRANDIN 0009 0169 0011 0245 0120
 GRUNDIG 0117 0091 0114 0101 0135
 0008 0017 0136 0043
 H
 H & B 0343 0228
 HB 1003 0168 0095 0015 0042
 1011 1020 1389
 HAAZ 0228
 HALIFAX 0002 0003
 HAMPTON 0003
 HANSEATIC 0009 0003 0027 0169 0051
 0083 0118 0131 0141 0007
 0026
 HANSOL 1019

HANTAREX 0009 0123
 HARWOOD 0171
 HCM 0002 0003 0009 0074 0120
 HIFIVOX 0139
 HINARI 0171 0009 0011 0027 0051
 0006 0169 0248 0043 0137
 HISAWA 0011 0113 0120
 HISENSE 1486 1485 1417 1416 1415
 0204 0156
 HFTACHI 0027 0019 0085 0134 0153
 0213 0140 0144 0003 0118
 0004 0016 0023 0041 0045
 0047 0131 0133 0138 0139
 0141 1013 0021 0046 0033
 0123 0142
 HORNYPHON 0051
 HOSHAI 0011
 HUANYU 0003 0115
 HYGASHI 0003
 HYPER 0003 0009 0129 0131
 HYPSON 0002 0003 0051 0169 0120
 HYUNDAI 1010
 I
 ICE 0009 0002 0003 0011 0051
 0068
 IYAMA 1414
 IMPERIAL 0047 0051 0083 0129 0131
 0021 0043
 INDESIT 0024 0101
 INDIANA 0051 0169
 INGELEN 0021
 INGERSOL 0009
 INNO HIT 0009 0011 0003 0004 0051
 0169 0245 0093 0123
 INNOVATION 0171 0111 0002 0009 0169
 0061 0067 0068 0103 0107
 0115 0154 0168 0177 0248
 0291
 INTERBUY 0009 0129 0109
 INTERFUNK 0051 0129 0169 0139 0141
 0000 0021
 INTERTRONIC 0894
 INTERVISION 0002 0003 0014 0109
 IRRADIO 0009 0011 0051 0169 0068
 ISUKAI 0011
 ITC 0003 0131
 ITS 0011 0051 0068 0120
 ITT 0061 0009 0143 0031 0133
 0141 0021 0142 0132
 ITT/NOKIA 0133 0142 0021
 ITV 0169 0171 0009 0088 0245
 J
 JEC 0164

JVC 0051 0053 0027 0068

K

KAISUI 0009 0011 0003 0120

KAMOSONIC 0003

KAMP 0003

KAPSCH 0157 0021

KARCHER 0169 0003 0009 0016 0037

KENDO 0019 0014 0028 0108 0245

KENNEDY 0131 0157

KINGSLEY 0003

KING TV 0015

KNEISSEL 0174

KOLSTER 0051

KONKA 0047 0068 0229 0011

KORPEL 0051 0169

KORTING 0000

KOYODA 0009

KTV 0003

KURO 0121

KYOTO 0037

L

LENCO 0008 0245

LENDIR 0003 0009

LESA 0129

LEYCO 0169 0002 0004 0051 0026

LG 0084 0119 0129 0149 0019

0003 0051 0088 0131 0169

0171 0009 0261 0093

LIESENK 0189

LIFE 0002 0009 0061 0067 0068

0103 0107 0111 0115 0154

0168 0169 0171 0177 0205

0291

LIFETEC 0177 0038 0171 0002 0009

0206 0205 0207 0208 0210

0211 0169 0015 0042 0044

0047 0048 0049 0061 0063

0067 0068 0067 0103 0107

0115 0127 0154 0155 0168

0170 0185 0228 0229 0209

0218 1005 0894 0343 0924

0933 0248 0291

LOEWE 1399 0097 0090 0051 0169

0000

LOGIK 0030

LS ELECTRONIK 0042

LUMA 0019 0169 0141 0157

LUMATRON 0002 0171 0019 0088 0051

0074 0169 0107 0141 0157

0245

LUX MAY 0051

LUXOR 0141 0019 0047 0003 0077

0138 0093 0132

M

M+P 0133

MAGNADYNE 0014 0129 0131 0169 0000

0123

MAGNAFON 0003 0014 0043 0123

MAGNUM 0002 0111 0009 0169 0171

0061 0067 0068 0103 0107

0115 0154 0168 0177 0200

0291

MANDOR 0002

MANESTH 0002 0169 0003 0028 0051

MARANTZ 1482 0051 0169

MARELLI 0000

MARK 0051 0169

MATSUI 0173 0099 0091 0027 0180

0028 0147 0003 0004 0009

0019 0051 0068 0101 0164

0169 0248 0113 0123 0013

0062 0026 0030

MATSUSHITA 0065

MAXMEDIA 0115

MCMICHAEL 0041

MEDIATOR 0051 0169

MEDION 1419 1397 1395 1002 1001

0177 0038 0171 0002 0009

0206 1015 0200 0205 0207

0208 0210 0211 0169 0015

0042 0044 0047 0048 0049

0061 0063 0067 0068 0087

0103 0107 0115 0127 0148

0154 0155 0168 0170 0185

0228 0229 0209 0218 1005

0894 0343 0924 0933 0248

0291 1014

MELECTRONIC 0009 0016 0169 0018 0003

0036 0051 0068 0110 0115

0139 0021 0109

MEMOREX 0009 0920

MEMPHIS 0004 0009

METZ 1398 0205 0058 0038 0201

0135 0107 0151 0152 0000

0075

MICROMAXX 0177 0038 0171 0002 0009

0206 0200 0205 0207 0208

0210 0211 0169 0015 0042

0044 0047 0048 0049 0051

0063 0067 0068 0087 0103

0107 0115 0127 0154 0155

0168 0170 0185 0228 0229

0209 0218 1005 0894 0343

0924 0933 0248 0291

MICROSTAR 0177 0038 0171 0002 0009

0206 0200 0205 0207 0208

0210 0211 0169 0015 0042

0044 0047 0048 0049 0051

0063 0067 0068 0087 0103

0107 0115 0127 0154 0155

1015 0101 0135

MINERVA 0051

MINOKA 0000 0027 0030 0051 0054

MITSUBISHI 0057 0060 0098 0101 0135

0205

MIVAR 0055 0083 0003 0093 0123

0043

MOTION 0043

MT LOGIC 0090

MTC 0132

MULTI SYSTEM 0169

MULTITECH 0003 0009 0014 0019 0169

0027 0045 0129 0131 0043

MURPHY 0003 0133 0018

N

NAD 0141

NAIKO 0099

NAONIS 0019 0108

NATIONAL 0064 0101

NEC 1482 1483 0185 0027 0056

NECKERMANN 0003 0169 0008 0019 0022

0051 0083 0118 0132 0000

NEI 0051 0068 0169 0113

NEOVIA 1019

NESCO 0129

NEW WORLD 0011

NEWTECH 0009 0051

NEXIUS 0015

NICAMAGIC 0003

NIKKAI 0002 0003 0164 0004 0011

0051 0169

NOBLIKO 0003 0014 0043

NOGAMATIC 0139

NOKIA 0061 0143 0063 0141 0077

0133 0031 0021 0132 0142

NORDMENDE 1391 1392 1394 0111 0127

0036 0045 0051 0126 0139

0046 0000 0021 0024

NORDVISION 0169

O

OCEANIC 0141 1011 0142 0021 1089

OKANO 0083

OMCEAS 0003

ONWA 0069

ORBIT 0051

ORION 0099 0147 0159 0009 0212

0028 0051 0154 0169 0171

0920 0248 0283 0123 0142

0030 0013 0062 0075 0026

ORMOND 0205

OSAKI 0011 0002 0003 0004 0074

OSO 0011

OSUME 0004 0029

OTTO VERSAND 0003 0169 0008 0001 0027

0051 0076 0111 0118 0121

0139 0141 0120 0121 0132

P

PACKARD BELL 0204 0203

PAEL 0003

PALLADIUM 0003 0083 0012

PANAMA 0002 0003 0009

PANASONIC 0065 0067 0064 0197 0072

0186 0101 0141 0021 0151

0142 0124 0152

PATHE CINEMA 0003 0083 0131 0037

PATHE MARCONI 0022 0045 0126 0139 0037

0046

PAUSA 0009

PERDIO 0004

PHILCO 0047 0129 0131 0000 0043

PHILHARMONIC 0003

PHILIPS 0200 0088 0217 0202 0020

0169 0003 0041 0181 0051

0083 0111 0115 0131 0141

0154 0000 0043 0089

PHOCUS 0042 0095 1064

PHOENIX 0051 0169 0000

PHONOLA 0051 0169 0000

PIONEER 1482 1418 0010 0145 0036

0051 0139 0169 0021

PLANTRON 0002 0051

POPPY 0009

PORTLAND 0245

PRANDONI-PRINCE 0019 0141 0123

PRECISION 0003

PRIMA 0009 0021

PRINZ 0047

PRO2 0177 0038 0171 0002 0009

0206 0200 0205 0207 0208

0210 0211 0169 0015 0042

0044 0047 0048 0049 0061

0063 0067 0068 0087 0103

0107 0115 0127 0154 0155

0168 0170 0185 0228 0229

0209 0218 1005 0894 0343

0924 0933 0248 0291

PROFEX 0009 0141 0043

PROFILO 0171

PROFI-TRONIC 0051

PROLINE 0004 0051 0062

PROSONIC 0161 0169 0003 0015 0042

0088 0107 0200 0068 0245

PROTECH 0002 0003 0009 0169 0014
 0051 0129 0131 0132 0113
 1419 1002 1001
 PROVIEW 0169 0171 0015
 PROVISION 0169 0051 0068
 PYE 0009
 PYMI

Q

QUADRO 0205
 QUASAR 0129
 QUELLE 0169 0205 0002 0003 0016
 0022 0051 0129 0131 0135
 0141 0017 0018 0026 0030
 QUESTA 0027

R

RADIOLA 0051 0169
 RADIOMARELLI 0129 0000 0123
 RADIONETTE 0016 0018
 RADIOTONE 0051 0007
 RANK 0017 0027
 RBM 0017
 RCA 0031
 REDIFFUSION 0141
 REVOX 0051 0169
 REX 0019 0002 0108 0157 0021
 RFT 0000 0007
 R-LINE 0051 0169
 ROADSTAR 0002 0009 0011 0245
 ROBOTRON 0000
 RTF 0000

S

SABA 0127 0111 0126 0036 0045
 0139 0141 0245 0142 0046
 0000 0123 0021
 0037
 SACS 0028 0002 0003 0009 0248
 SAISHO 0030 0123 0013
 SALORA 0019 0031 0047 0061 0107
 0108 0118 0131 0138 0141
 0093 0121 0128 0132 0021
 1411 0014 0169 0043 0123
 SAMBERS 0090 0105 0104 0009 0051
 SAMSUNG 0172 0083 0002 0160 0003
 0004 0312 0030 0093
 SANDRA 0003 0009
 SANSUI 0051 0920
 SANYO 0004 0006 0031 0003 0027
 0016 0018 0083 0127 0160
 0131 0029 0030 0040 0043
 SAVILLE 0248
 SBR 0041 0169
 SCHAUB LORENZ 0141 0202 0205 1003 0168
 0095 0015 0042 1011 1020
 1385 1386 1387 1388 1389
 1390 0021 0142

SCHNEIDER 0177 0003 0169 0011 0051
 0068 0131 0139 0160 0245
 0264 0071 0125
 SCHWAIGER 1024
 SEG 0171 0002 0205 0003 0169
 0009 0014 0027 0088 0129
 0131 1014 0168 0043
 SEI-SINUDYNE 0014 0013 0021 0026 0075
 0123 0000
 SEITECH 0015
 SELECO 0019 0027 0131 0108 0157
 0021
 SENCORA 0009
 SENTRA 0164
 SHARP 0001 0059 0005 0027 0187
 0188 0029
 0026
 SHORAI 0014 0131 0000 0123
 SIAREM 0037
 SICATEL 0008 0022 0200 0135 0029
 SIEMENS 0051
 SIERRA 0160
 SIESTA 0027
 SILVER 0014 0131 0129 0228 0000
 SINGER 0014 0131 0169 0028 0015
 SINUDYNE 0000 0075 0013 0026
 0138 0021
 SKANTIC 0016
 SKYMASTER 0228
 SKYWORTH 0015
 SLIDING 0092 0021
 SOLAVOX 0006 0031
 SONITRON 0009 0002 0169 0003 0051
 SONOKO 0245
 0006 0021
 SONOLDR 0051 0169 0160
 SONTEC 0165 0130 0183 0106 0076
 SONY 0027 0127 0009 0004 0182
 0029 0030
 SOUND & VISION 0011 0014
 SOUNDWAVE 0051 0169
 STANDARD 0003 0009 0011 0051 0245
 STARLIGHT 0169
 STENWAY 0120
 STERN 0019 0157 0021
 SUNGOD 1415 1015 0206
 SUNKAI 0009 0026 0062
 SUNWOOD 0009 0051
 SUPERLA 0003
 SUPERTECH 0118
 SUPRA 0009
 SUSUMU 0011
 SUTRON 0009
 SYDNEY 0003

SYSLINE 0169
T
 TANDBERG 0157 0026
 TANDY 0001 0003 0004 0011 0133
 0021
 TARGA 0185 1018 1003 1004
 TASHIKO 0003 0019 0027 0041 0056
 0128
 TATUNG 0051 0003 0004 0169 0123
 TCM 1413 0177 0038 0171 0002
 0009 0206 1015 1017 1119
 0205 0207 0208 0210 0169
 0042 0044 0047 0061 0063
 0067 0068 0103 0107 0115
 0127 0154 0168 0185 0211
 0228 0209 1005 0343 0924
 0933 0248 0291
 TEC 0003 0009 0129 0131 0133
 TECHNICS 0065
 TECHNISAT 0088 0099 0154
 TECHNISSON 0042
 TELEAVIA 0022 0036 0045 0111 0126
 0139
 TELEFUNKEN 0166 0111 0127 0190 0022
 0035 0163 0101 0102 0036
 0050 0051 0052 0078 0108
 0126 0139 0079
 TELETECH 0169 0009 0088 0129 0113
 TELETON 0003 0157 0118 0132
 TENSAT 0011 0168 0018 0051 0026
 TESMET 0051
 TEVION 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 1015 0200 0205 0207
 0208 0210 0211 0169 0015
 0042 0044 0047 0048 0049
 0061 0063 0067 0068 0067
 0103 0107 0115 0127 0154
 0155 0168 0170 0185 0228
 0229 0209 0214 0218 1005
 1016 0894 0343 0924 0933
 0248 0291 1064
 0003
 TEXET 1393 0166 0127 0111 0003
 THOMSON 0022 0036 0045 0176 0101
 0102 0050 0051 0052 0126
 0139 0163 0165 0245 0046
 THORN 0004 0018 0169 0035 0054
 0111 0127 0141 0164 0037
 TOKAI 0004 0051
 TOKYO 0003
 TOMASHI 0120
 TOSHIBA 1482 0117 0164 0189 0027
 0146 0017 0920 0082

TOWADA 0131 0021
 TRIUMPH 0013 0123 0082
U
 UHER 0051 0157 0021 0043
 ULTRAVOX 0003 0014 0129 0131 0133
 0000
 UNITED 0088 0169
 UNITED QUICK STAR 0245
 UNIVERSUM 0102 0002 0016 0018 0051
 0061 0169 0083 0110 0122
 0129 0131 0143
 UNIVOX 0037
V
 VESTEL 0215 1771 0019 0051 0169
 0171 0083 0092 0103 0107
 0118 0129 0131 0138 0168
 0195 0205 0021 1014
 0169 0009
 VEXA 0027 0051 0065
 VICTOR 0051
 VIDEO SYSTEM 1412
 VIDEOCON 0011 0003
 VIDEON 0248
 VIDEOGAT 0129
 VISIOLA 0003
 VISION 0051
 VISGREX 0098
 VISTAR 0133
 VIVAX 0015 0042 1008
 VORTEC 0051 0169
 VOXSON 0019 0051 0108 0021 0043
 0000
W
 WALTHAM 0003 0133 0138 0037
 WATSON 0051 0169
 WATT RADIO 0003 0014 0131 0037
 WEGA 0000 0027
 WEGAVOX 0015
 WELLTECH 0042
 WELTBlick 0051 0169
 WESTON 0131
 WHARFEDALE 0099
 WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014 0043
 WORLD OF VISION 1021
Y
 YAKUMO 1012
 YALOS 0000
 YINHE 1396
 YOKO 0009 0011 0051 0169 0002
 0003
 YORX 0011
Z
 ZANUSSI 0019 0157 0108

PRINZ 0231
 PROZ 0233 0311 0262 0269 0319
 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 PROFEX 0275
 PROLINE 0231 0288
 PROSONIC 0233 0245
 PYE 0257

Q

QUARTZ 0258
 QUELLE 0257 0263 0258 0231 0271
 0301

R

RADIOLA 0257
 REX 0293
 RFT 0250 0257
 ROADSTAR 0275 0256 0245

S

SABA 0324 0245 0281 0293 0303
 0305
 SAISHO 0275 0233 0248 0301
 SALORA 0298 0258 0237 0292
 SAMSUNG 0311 0312 0338 0963
 SAMURAI 0250
 SANSUI 0294 0244 0293 0920
 SANYO 0284 0258 0279
 SAVILLE 0248
 SBR 0257
 SCHAUB LORENZ 0258 0237 0231 0293
 SCHNEIDER 0275 0233 0265 0250 0257
 0256 0231 0264 0245
 SEG 0275 0319
 SEI-SINDYNE 0257
 SELECO 0293
 SENTRA 0250
 SENTRON 0275
 SHARP 0240 0241 0328 0281
 SHINTOM 0275 0258
 SHIVAKI 0256
 SIEMENS 0263 0256 0258 0271
 SILVA 0256
 SILVERCREST 0256
 SINDYNE 0257
 SCLAVOX 0250
 SONOKO 0245
 SONOLOR 0240
 SONTEC 0256
 SONY 0232 0308 0309 0310 0313
 0249 0251 0255 0402
 STANDARD 0245
 STRONG 0244
 SUNKAI 0233
 SUNSTAR 0231

SUNTRONIC 0231
 SUNWOOD 0275
 SYLVANIA 0338 0231

T

TAISHO 0233
 TANDBERG 0263
 TARGA 0256 0907 1041
 TASHIKO 0240 0231
 TATUNG 0257 0231 0293
 TCM 0233 0256 0311 0262 0269
 0319 0375 0248 0291 0338
 0905 0906
 0250
 TEC 0262 0260
 TECHNICS 0293
 TELEAVIA 0306 0294 0324 0295 0323
 TELEFUNKEN 0280 0293 0303 0305
 0275
 TENOSAL 0275 0231 0256
 TENSAT 0233 0311 0262 0269 0319
 TEVION 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 THOMSON 0294 0324 0295 0323 0326
 0245 0242 0293 0305
 0258 0293 0301
 THORN 0242
 TIVO 0275 0256
 TOKAI 0275
 TONSAI 0320 0257 0265 0298 0319
 TOSHIBA 0362 0293
 0275
 TOWADA 0275
 TOWIKA 0275
 TRIUMPH 0301
 TVA 0250

U

UHER 0256
 UNITED QUICK STAR 0245

UNIVERSUM 0290 0235 0263 0257 0315
 0256 0231 0237 0239 0253
 0271

V

VICTOR 0294 0295
 VIDEON 0233 0262 0311 0248

W

WELTBlick 0256

Y

YAMISHI 0275
 YOKAN 0275
 YOKO 0275 0250 0256

Z

ZENITH 0256

DVD

A

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 0350
 AEG 0894 0333
 AFREY 0386
 AIRIS 0357
 AIWA 0383 0377
 AKAI 0369 0333 0382 0350 0894
 1082
 AKASHI 0346
 ALBA 0384 0350 0381 0357 0370
 0351
 ALL-TEL 0333
 AMES 0383
 AMSTRAD 0350
 AMW 1053 1054
 ANABA 0961
 ANSONIC 0356
 APEX 0921 0384 0357 0911 0390
 0913 1083 0949
 ARENA 0923
 ASPIRE 0952
 A-TREND 0347
 AUDIOSONIC 0382 1062
 AUDIOVOX 0942
 AXION 0942

B

B & K 0978
 BAIER 0349
 BAZE 0357
 BEKO 1064
 BLACK DIAMOND 0350
 BLAUPUNKT 0384
 BLU-RAY 1796 1109 1108 1107 1113
 1081 0375
 BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051

BLUE SKY 0375 0373 0357 0350
 BOMAN 0894 0351
 BRANDT 0373 0360 0362
 BRITANIA 1795
 BROKSONIC 0920 0967
 BUSH 0384 0382 0350 0381 0356

C

CAMBRIDGE 0376
 CELESTIAL 0357
 CENTREX 0357
 CENTRIOS 0932 0951 0954 0955
 CENTRON 0932
 CENTRUM 0346 0926 0928 0350 0927
 CINETEC 0350

CINEVISION 0375
 CLASSIC 0383
 CLATRONIC 0357 0894
 CMI 0923
 COBY 0332 0916 0946 0947 0357
 1051 0948
 CONTEL 1772 0894
 CRITERION 0344
 CROWN 0373 0382
 C-TECH 0341
 CURTIS 0950 0948
 CYBERCOM 0356 0930 0932 0330 0335
 0339 0340 0341 0342 0345
 0352 0358 0371 0923 0375
 0343 0924 0933 0338 0334
 0344 0664 0372 0373
 CYBERHOME 0347 0912 0985 1075
 CYBERLINK 1101
 CYBERMAXX 0356 0930 0373 0932 0330
 0335 0339 0340 0341 0342
 0345 0352 0358 0371 0895
 0896 0897 0898 0899 0900
 0901 0902 0903 0904 0923
 0893 0959 1069 1070 1071
 1067 1066 1068 1117 1118
 0905 0343 0924 0933 0375
 0906 0338 0372 0334 0344
 0664 0894
 CYTRON 0356 0930 0373 0932 0330
 0335 0339 0340 0341 0342
 0345 0352 0358 0371 0380
 0895 0896 0897 0898 0899
 0900 0901 0902 0903 0904
 0923 0893 0959 1069 1070
 1071 1067 1066 1068 1117
 1118 0905 0343 0924 0933
 0375 0906 0338 0372 0334
 0344 0664 0894

D

DAEWOO 0353 0354 0965 0355 0347
 0380 0925 0971
 0351
 DANSAI 0925
 DAYTRON 0356
 DCE 0364 0389
 DENON 0381 1051 0894
 DENVER 0392
 DENZEL 0958
 DESAY 0373 0341
 DIAMOND 0373 0341

DIGIFRAME 0930
 DIGIHOME 0350
 DIGITOR 0382
 DIGITREX 0357
 DIGITRON 0386
 DIGIX 0962
 DIK 0356
 DISNEY 0339 0902
 DIVIDO 0380
 DIVX 0375 0932
 DK DIGITAL 0356
 DMTECH 0351 0333
 DRAGON SYSTEMS 0356
 DUAL 0350 0356 0984 0383 0956
 0373 0330 0335 0337 0340
 0392 0341 0342 0345 0352
 0358 0371 0923 0351 0333
 0343 0338 0372 0334 0344
 0664 0375 0924 0933
 DURABRAND 0333 0375 0356 0933 1085
 1086 1087 1088
 DVD 1024 0929
 E
 E-BENCH 0341
 ELTA 0365 0382 0894 0333
 ELTAX 1051
 EMERSON 0380 1057 0339 0375
 ENCORE 0386
 ENZER 0392
 ESA 0956
 EUROLINE 0894
 F
 FARENHEIT 0960
 FERGUSON 0373
 FINLUX 0375 0357 0351
 FINTEC 0350
 FIRSTLINE 0373
 FISHER 0378
 FUNAI 0339
 G
 GE 0384
 GERICOM 1064
 GOLDEN SPHERE 0341
 GOLDSTAR 0375 0907 0972
 GOODMANS 0373 0382 0350 0333 0351
 GO-VIDEO 0383 1059 1061 0338 0367
 0971 0351
 GPX 0910
 GRADIENTE 1794 1793 0373
 GRAETZ 0392
 GRAN PRIX 0356
 GRANDIN 0357
 GRUNDIG 0385 0370 0380 0373 0378
 0376 0350 0333

H
 H & B 0350 0343
 HB 1095 1089
 HAAZ 0341 0342
 HANSEATIC 0375 0351 0333
 HARMON/KARDON 0395
 HCM 0894
 HD-DVD 1796 1110 1109 1108 1107
 1081 0375
 HE 0383
 HITACHI 0367 0368 0392 0387 0350
 HITEKER 0357
 HOHER 0356
 HOME ELECTRONICS 0383
 HOMITA 0934 0935 0936 0937 0938
 HOYO 0392
 HYUNDAI 0351
 I
 ILD 0959
 INITIAL 0384
 INTEGRA 0374
 INTERTRONIC 0893 0933 0894
 J
 JATON 0392
 JBL 0395
 JDB 0383
 JVC 0361 1058 0362 0400 0964
 0662 1072
 JWIN 1076 1083
 K
 KARCHER 0351
 KAWASHI 0333
 KENDO 0356 0923 0350
 KENNEX 0350
 KENWOOD 0393 0364
 KISS 0392
 KLH 0384
 KONKA 0908 0909
 KOSS 0358 0373
 L
 LASONIC 0341
 LAWSON 0341 0380
 LECSON 0376
 LENCO 1774 0373 0350 0356
 LENOXX 0931 0346 0382
 LG 1800 1798 1797 1117 0375
 0907 0972
 LIFE 0900 0373 1117 1118 0372
 LIFETEC 0356 0930 0373 0932 0330
 0335 0339 0340 0341 0342
 0345 0352 0358 0371 0995
 0896 0897 0898 0899 0900

0901 0902 0903 0904 0923
 0893 0959 1069 1070 1071
 1067 1066 1068 1117 1118
 0905 0343 0924 0933 0375
 0906 0338 0372 0334 0344
 0664 0894
 0341
 LIMIT 0336
 LINN 0962 1056 1059 0959
 LITEON 0350
 LODOS 0370 0375
 LOEWE 0351 0380
 LOGIX 0332 0342 1051 0350 0383
 LUMATRON 0380
 0367
 LUXMAN 0350 0383
 LUXOR
 M
 MAGNAVOX 0362 0379 0979 0980 0981
 0370 0350 0914
 MANHATTAN 0350 0380
 MARANTZ 1079 0370 0379 0981 0375
 0362
 MARK 0350
 MASTEC 0335
 MATSUI 0373 0357 0350
 MAXDORF 0894
 MAXIM 0331 0350
 MBO 0396 0383 0382
 MEDIENCOM 0342
 MEDION 1800 1798 1001 0356 0930
 0373 0932 0330 0335 0339
 0340 0341 0342 0345 0352
 0358 0371 0351 0895 0896
 0897 0898 0899 0900 0901
 0902 0903 0904 0923 0893
 0959 1069 1070 1071 1067
 1066 1068 1115 1116 1117
 1118 0905 0343 0924 0933
 0375 0906 0338 0372 0334
 0344 0664 0894
 0356 0339 0920
 0362
 MEMOREX 0368 0350 0922
 MERIDIAN 0356 0893 0930 0373 0932
 METZ 0330 0335 0339 0340 0341
 MICROMAXX 0342 0345 0352 0358 0371
 0895 0896 0897 0898 0899
 0900 0901 0902 0903 0904
 0923 0959 1069 1070 1071
 1067 1066 1068 1117 1118
 0905 0343 0924 0933 0375
 0906 0338 0372 0334 0344
 0664 0894

MICROMEGA 0370
 MICROSOFT 0399 1100
 MICROSTAR 0356 0930 0373 0932 0330
 0335 0339 0340 0341 0342
 0345 0352 0358 0371 0895
 0896 0897 0898 0899 0900
 0901 0902 0903 0904 0923
 0893 0959 1069 1070 1071
 1067 1066 1068 1117 1118
 0905 0343 0924 0933 0375
 0906 0338 0372 0334 0344
 0664 0894
 MINATO 0349
 MINERVA 0380
 MINTEK 0384
 MIRROR 0349
 MITSUBISHI 0350 0366
 MONYKA 0392
 MT LOGIC 1062
 MUSTEK 0383
 MXONDA 0373
 MYSTRAL 0356
 N
 NAD 0375 0394
 NAKAMICHI 0398
 NEC 0375
 NEOTEK 0386
 NEUFUNK 0392
 NEVIR 0356
 NEXXTECH 1772 0932 0954 0955 0956
 NORCENT 0332 0962 0944 0945 0948
 NORDMENDE 0356
 NORIKO 0349
 O
 OCEANIC 1089
 OKANO 0349 0362
 OMNI 0382
 ONIX 0346
 ONKYO 0374 0975
 OPTIMUS 0368 0922
 ORION 0920 0335
 ORITRON 0373
 P
 PACIFIC 0356 0350 0333
 PACKARD BELL 0939 0940 1101 1052
 PALSONIC 0357
 PANASONIC 1107 0401 0364 0403 0970
 0974
 PANDA 0351
 PHILCO 1792
 PHILIPS 1775 0370 0379 0979 0980
 0981 0362 1080 1123 1128
 0969 0339

PHOCUS 1063 1064
 PHONOTREND 0916
 PIONEER 1109 1108 0368 0977 0922
 0968 0976 1084
 POLAROID 0957 0949
 PORTLAND 0382
 PRINZ 0356
 PRISM 0335
 PRO2 0356 0930 0373 0932 0330

0335 0339 0340 0341 0342
 0345 0352 0358 0371 0895
 0896 0897 0898 0899 0900
 0901 0902 0903 0904 0923
 0893 0959 1069 1070 1071
 1067 1068 1068 0905 0343
 0924 0933 0375 0906 0338
 0372 0334 0344 0664 0894

PROCASTER 0905
 PROLINE 0373 0357 0333 0376 0397
 PROSCAN 0399
 PROSON 0350
 PROSONIC 0332 0341 0349
 PROVIEW 1001
 PROVISION 0381 1051

Q

QUADRO 0928
 QUARTEK 1077

R

RADIONETTE 0375
 RAITE 0392
 RCA 0399 0384
 REDSTAR 0894 0965
 RELISYS 0923 0895
 REOC 0341
 REX 0346
 ROADSTAR 0350 0383 0382
 RONIN 0397
 ROTEL 0361
 ROWA 0384 0922
 RTL 0923

S

SABA 0373 0915 0360
 SAIYOD 0356
 SALORA 0375
 SAMPO 0341 0386 0923 0895 1051
 SAMSUNG 1122 1114 1113 1112 0367
 1050 0338 0963 0919
 SANSUI 0341 0920
 SANYO 0350 0333 1060 0378
 SCAN 0380
 SCHAUB LORENZ 1095 0894 1089
 SCHNEIDER 0350 0352 0356 0373 0351
 0894 0333 0380

SCHWAIGER 0349
 SCIENTIFIC LABS 0341
 SCOTT 0373 0357
 SEG 0350 0341 0392
 SHARP 1796 0371 0394 1055 0350
 SHERWOOD 0391
 SHINCO 0384
 SHINSONIC 0384
 SILVA 0894
 SILVA SCHNEIDER 0356
 SILVERCREST 0341 1093 1090 1091 1092
 SINGER 0341 0382
 SKYMASTER 0382 0383
 SM ELECTRONIC 0382 0383 0341
 SMART 0350 0380
 SONY 1081 0363 0987 0988 0989
 0402 0986

SOUNDMASTER 0341
 SOUNDMAX 0341
 SOUNDSTORM 0330
 SOUNDWAVE 0351
 STANDARD 0373
 STRONG 0350
 SUNGALE 0953
 SUPERVISION 0382 0383
 SVA 0349
 SYLVANIA 0339
 SYNIN 0341

T

TANDBERG 0350
 TANGENT 1051
 TARGA 0375 1115 0959 0891 1117
 0972 1094 1121 0907
 TCM 0900 0356 0930 0373 0932
 0330 0335 0339 0340 0333
 0341 0342 0345 0352 0358
 0371 0923 1119 0343 0924
 0933 0338 0372 0334 0344
 0664
 TEAC 0368 0333 0341 0384 0375
 TECHNICS 0364 0399
 TECHNICA 0356
 TECHWOOD 0394 0350 0370
 TECO 0923 0895
 TEDELEX 0382
 TELEDEVICE 1051
 TELEFUNKEN 0894 0333
 TELETECH 0350
 TENSAI 0373 0382
 TERAPEIN 0943
 TEVION 0356 0930 0373 0932 0330
 0335 0337 0339 0340 0341
 0342 0345 0352 0358 0371

0891 0892 0895 0896 0897
 0898 0899 0900 0901 0902
 0903 0904 0923 0966 0893
 0959 1065 1066 1069 1070
 1071 1067 1066 1117 1118
 0890 0905 0343 0924 0933
 0375 0906 0338 0917 0918
 0372 0334 0344 0664 0894

THETA DIGITAL 1064
 THOMSON 0368
 THOMSON 0360 0359 0399 1078
 TINY 1051
 TOKAI 0894 0392
 TOKIWA 0380
 TOSHIBA 0973 1110 1120 0362 0983
 0920 1111
 TRANS-CONTINENTS 0356 1051
 TRANSONIC 0357
 TREDEX 0941
 TRUTECH 1075

U

UMAX 0382
 UNITED 0333 0348 0357 0894
 UNIVERSUM 0350 0375 0333

V

VENTURER 0333
 VESTEL 1771 0350
 VIETA 0380
 VOXSON 0383 0356 0382

W

WALKVISION 0384
 WELKIN 0356
 WELLTECH 1098 1105 1106
 WESTAR 0350
 WHARFEDALE 0376 0349 0341 0386
 WILSON 0356

X

X-BOX 0399
 XENIUS 0373 0358
 XLOGIC 0341
 XMS 0894

Y

YAKUMO 0357 1083 0905
 YAMAHA 1773 0364 0388 0979 0980
 0370
 YAMAKAWA 0397 0392 0382
 YUKAI 0383

Z

ZENITH 0375 0907

CD

A

ADCOM 0848
 AIWA 0849 0850 0851 0751
 AKAI 0853 0854 0855
 ALBA 0856
 ARCAM 0732

B

BESTAR 0859
 BSR 0860
 BUSH 0661

C

CARRERA 0663
 CLASSIC 0807
 CONDOR 0860
 CYBERCOM 0843 0664 0668 0674 0675
 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802
 0803 0807 0809 0818 0819
 CYBERMAXX 0843 0664 0668 0674 0675
 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802
 0803 0807 0809 0818 0819

CYTRON 0843 0664 0668 0674 0675
 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802
 0803 0807 0809 0818 0819

D

DENON 0665 0666
 DUAL 0843 0848 0664 0668 0675
 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0798 0801
 0802 0803

E

E-BENCH 0811
 ELTA 0878 0667 0668 0693 0694
 0745
 EMERSON 0848 0859

F

FISHER 0669

G

GENEXXA 0859 0671 0672 0673 0675
 0676 0677
 GOLDSTAR 0863
 GOODMANS 0678 0679

GRUNDIG 0680 0697 0698 0732

H

HARMON/KARDON 0683
HITACHI 0848 0685 0686

I

INNOVATION 0730 0742 0743 0744 0745
0746 0747

J

JVC 0662 0687

K

KENWOOD 0689 0688 0689 0690 0762

L

LIFE 0823
LIFETEC 0823 0843 0664 0668 0674
0675 0694 0730 0742 0743
0744 0745 0746 0747 0801
0802 0803 0807 0809 0818
0819

LG 0663
LINN 0732
LUXMAN 0691

M

MAGNUM 0730 0742 0743 0744 0745
0746 0747
0695 0732
MARANTZ 0696 0732
MATSUI 0823 0843 0728 0664 0668
MEDION 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747
0801 0802 0803 0807 0809
0818 0819

MEMOREX 0848 0859 0677
MERIDIAN 0732
MICROMAXX 0843 0664 0668 0674 0675
0694 0730 0742 0743 0744
0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0818 0819

MICROMEGA 0732
MICROSTAR 0843 0664 0668 0674 0675
0694 0730 0742 0743 0744
0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0818 0819

MISSION 0732

N

NAD 0671 0733 0735 0736 0737
0809

NAIM 0732
NAKAMICHI 0699 0700
NUVO 0866

O

ONKYO 0840 0701 0702 0703 0785
0792

P

PANASONIC 0661 0705
PHILIPS 0847 0706 0732
0840
PHILIPS CO-V
PIONEER 0673 0677 0753
PRO2 0843 0664 0668 0674 0675
0694 0730 0742 0743 0744
0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0818 0819

PROTON 0732

Q

QUAD 0732

R

REALISTIC 0848 0859 0675
ROADSTAR 0706 0708
ROTEL 0732

S

SABA 0848
SAE 0732
SAMSUNG 0768
SANSUI 0847 0709 0710 0711 0732
SCHNEIDER 0860 0732
SCOTT 0859
SHARP 0672 0712 0713 0714
SHERWOOD 0782
SILVERCREST 0811
SINGER 0803
SKYMASTER 0778
SONY 0671 0716 0717 0718 0741
0748 0749 0750

T

TANDBERG 0732
TCM 0880 0843 0664 0668 0674
0675 0694 0730 0742 0743
0744 0745 0746 0747 0801
0802 0803 0807 0809 0823
0824 0825

TEAC 0795
TECHNICS 0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN 0848
TEVION 0823 0843 0664 0668 0674
0675 0694 0730 0742 0743
0744 0745 0746 0747 0801
0802 0803 0807 0809 0813
0814 0816 0818 0819 0821
0822

THEORIE & ANWENDING 0804

THOMSON 0842 0848
TOSHIBA 0722 0723

U

UNIVERSUM 0732

V

VECTOR RESEARCH 0663
VICTOR 0687

W

WELLTECH 0881 0807 0675 0694 0744
0811 0827 0828

Y

YAMAHA 0712 0720 0725 0771
YORX 0708

SAT

DVB-T Terrestrial Digital Television (DTV, Freeview, iDTV, etc)

A

@SAT 1147
@SKY 1138
ADECQ 1340
AKAI 0552
ALBA 0508 0562 0405 0407
ALDES 0408 0409
ALLSAT 0462 0410 0552
ALLSONIC 0408 0428
AMPERE 0422
AMSTRAD 0584 0555 0541 0415 0416
0417 0419
ANKARO 0408 0428 0424
ANTTRON 0405 0407
APOLLO 0405
ARCOM 1174 1165
ARCON 0415 0422 1155 1144 1153
0424 0463 1154
ARENA 1222
ARION 1238
ARMSTRONG 0419
ARNION 1147
ASAT 0552
ASCI 1138
AST 0435
ASTON 0594 0406
ASTRA 0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO 0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON 0462 0407
AURORA 0602
AUSTAR 1224 0602 0643 0642
AXIS 0428 0415 0432 0456

B

BARCOM 0424
BEST 0428 0424
BLAUPUNKT 0439
BOCA 0419 0502
BRAIN WAVE 0444 0549 1131
BRANDT 0565 0566 0567 0574

BSKYB 0584 0555
BT SATELLITE 0574
BUSH 0508 0562 0410

C

CANAL SATELLITE 0569 0599
CANAL+ 0569 0599
CHAPARRAL 0507
CHESS 0547 0586
CITYCOM 0508 0640 0485 0459
CLATRONIC 0444
CLEMENS KAMPHUS 0491
CNT 0409
COLUMBUS 0477
COMAG 1255 1237 1233 1231 0471
COMMLINK 0408
COMTECH 0456
CONDOR 0428 0640
CONNEXIONS 0438 0454
CONRAD 0640 1156
CONTEC 0456 0459
COSAT 0462
COSHIP 0427
CROWN 0419
CYBERCOM 0412 0413 0423 0428 0442
0493 0504 0511 0514 0546
0566 0583 0586 0587 0618
0619

CYBERMAXX 0412 0413 0423 0428 0442
0466 0478 0484 0493 0504
0511 0514 0535 0546 0566
0583 0586 0587 0618 0619
0644 0650 0652 0653 1130
1138 1137

CYTRON 0412 0413 0423 0428 0442
0466 0478 0484 0493 0504
0511 0514 0535 0546 0566
0583 0586 0587 0618 0619
0644 0650 0652 0653 1130
1138 1137

D
 DAERYUNG 0438
 DANSAT 0410
 D-BOX 0564 0604
 DECCA 0460
 DEW 0456
 DIAMOND 0461
 DIGIALITY 0640
 DIGIQUEST 1147 0485 0427
 DIGITAL M SERIE 1249
 DISKOXPRESS 0424 0454
 DITRISTRAD 0462
 DMT 0412
 DNT 0438 0552
 DRAKE 0557 0463
 DREAMBOX 0658
 DREAM MULTIMEDIA 0658
 DSTV 0602
 DUAL 0412 0413 0423 0428 0493
 0504 0511 0566 0583 0586
 0587 0618 0514

E
 ECHOSTAR 0640 0581 0586 0425 0481
 0578 0579 0580 0657 0659
 0464 0465 0467
 EINHELL 0408 0417 0405 0419
 ELEKTA 0409
 ELTA 0428 0462 0405 0552
 EMANON 0405
 EMME ESSE 0428 0508 0491
 EMTECH 1162
 ENIGMA 1248
 EP SAT 0508 0491
 E-TEK 1140
 EUROPHON 0640
 EUROSAT 0419
 EUROSKY 0428 0640 1156 0419
 EUROSPACE 0468
 EUROSTAR 0438 0419
 EVA 0588 0589
 EXATOR 0405 0407

F
 FERGUSON 0508 0472 0603 0410 0473
 FIDELITY 0415 0417
 FINLANDIA 0508
 FINLUX 0508 0429 0508 0475 0480
 0487
 FINNSAT 0603 0456
 FORCE 0577 0563 0535
 FORTEC STAR 0470
 FOXTEL 1224 1225 0602
 FOXTEL IQ 1225

FRACARRO 0562
 FRANCE SATELLITE/TV 0477
 FREECOM 0405 0489
 FTE 0422 0496
 FUBA 0548 0439 0428 0438 0405
 0424 0431 0477 0480 0552
 FUNTACH 0587

G
 GALAXIS 0428 0408 0462 0478 0484
 0485 0535 0582 0583 0602
 0619 0432 0456
 GALAXY 0424
 GLOBECAST 1141
 GLOBO 1156
 GMI 0419
 GOLDSTAR 0489
 GOODING 0483
 GOODMAN'S 0508
 GRANADA 0429
 GRANVISION 1235 1234
 GROTHUSEN 0405 0489
 GRUNDIG 0439 0436 0483 0495 0508
 0544 0469 0602 0584 0407
 0550

H
 HANDAN 0547 1167
 HANSEATIC 0504
 HANTOR 0444 0405
 HANURI 0409
 HB 1162 0413 1214 1215 1216
 HEAD 1253 1252 1251
 HELIOCOM 0422
 HIRSCHMANN 0439 0522 0547 0548 1156
 1165 1174 0487 0488 0491
 0558

HISAWA 0444
 HITACHI 0508 0537
 HOMECAST 1222 1223 1162
 HOUSTON 0462
 HUMAX 1260 1259 1258 1250 0485
 0517 0582
 HUTH 0408 0411 0444 0462 0419
 0491
 HYUNDAI 0486

I
 ID DIGITAL 0485
 IMPERIAL 0562
 INNOVATION 0428 0493 0504 0511 0583
 0586 0587 0618
 INTERTRONIC 0419
 INTERVISION 0462
 IRDETO 0602
 ITT/NOKIA 0429 0508 0548 0454 0487
 0537

J
 JOHANSSON 0444
 JSR 0462
 JVC 0483

K
 KAON 1147
 KATHREIN 1221 1197 0549 0617 0631
 0607 0635 0439 0459 0496
 0507 0552
 KOSCOM 1144
 KOSMOS 0489 0491 0496
 KR 0407
 KREILING 0549 0631 1137 1232
 KREISELMEYER 0439
 KYOSTAR 0405

L
 LASAT 0428 0565 0566 0567 0630
 1156 1157 0409 0502
 LENC0 0405 0489 0503
 LENG 0444
 LENNOX 0462
 LENSON 0479
 LG 0489
 LIFE 0583
 LIFESAT 0412 0413 0423 0428 0442
 0493 0504 0511 0514 0546
 0566 0583 0586 0587 0618
 0619
 LIFETEC 0412 0413 0423 0428 0442
 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566
 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130
 1138 1137
 LION 0468
 LORENTZEN 1156
 LORRAINE 0489
 LUPUS 0428
 LUXOR 0417 0429 0548 0537

M
 MACAB 0603
 MANHATTAN 0462 0508 0557 0633 0421
 0409
 MARANTZ 0552
 MARMITEK 0641
 MARMITEK OCTOPUS 0655
 MASCOM 0409
 MASPRO 0483 0508 0507 0558
 MATSUI 0483 0574
 MB 0504
 MBOX 0442
 MEDIABOX 0569
 MEDIACOM 0506

MEDIAMARKT 0419
 MEDIASAT 0569 0432
 MEDION 1257 1217 0412 0413 0423
 0428 0442 0466 0478 0484
 0493 0504 0511 0514 0535
 0546 0566 0583 0586 0587
 0618 0619 0644 0650 0652
 0653 1130 1139 1138 1137
 1181

MEGA 0552
 METRONIC 0408 0575 0612 0613 0614
 0615 0632 0409 0424 0405
 0407
 METZ 0439

MICRO TECHNOLOGY 0468
 MICROMAXX 0412 0413 0423 0428 0442
 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566
 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130
 1139 1138 1137

MICROSTAR 0412 0413 0423 0428 0442
 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566
 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130
 1138 1137

MINERVA 0483 0439
 MITSUBISHI 0508 0439 0574
 MITSUMI 0502
 MORETV 0644 0423 1130 1181
 MORGAN SYDNEY 0611
 MORGAN'S 0611 0419 0502 0552
 MULTICHOICE 0602
 MULTISTAR 0496
 MULTITEC 0586 0587
 MURATTO 0437 0489

N
 NAVEX 0444
 NEC 0509 0510
 NEOTION 1138
 NEUHAUS 0462 0479 0432
 NEXTWAVE 0414 0585
 NIKKO 0419
 NOKIA 0530 0564 0425 0429 0508
 0548 0563 0531 0454 0487
 0604
 NOMEX 0622
 NORDMENDE 0549 0472 0508 0603 0405
 0409
 NOVIS 0444

O
 OAK 0424

OCEANIC 0461 0468
 OCTAGON 0405 0407 0456
 OKANO 0419 0491 0496
 OPTEX 0462 0459 0656
 OPTUS 1224 0602
 ORBIT 0435
 ORBITECH 0405
 ORIGO 0468
 OSAT 0407
 OTTO VERSAND 0439

P
 PACE 0584 0555 0439 0559 0527
 0508 0410 0617 1225
 PACIFIC 0461
 PALCOM 0479 0431 0477
 PALLADIUM 0483 0419
 PALTEC 0431
 PANASONIC 0584 0508 0542
 PANDA 0508 0410
 PANSAT 0490
 PANTECH 0591
 PBI 1138
 PHILIPS 0552 0436 0483 0493 0495
 0508 0543 0434 0569 0574
 0605 0618 0455 0561 0550
 0456 0515 0604

PHOENIX 0456
 PHONOTREND 0408 0462 0491 0652
 PILOTIME 0599
 PINNACLE 0654
 PIONEER 0569
 POLSAT 0603
 POLYTRON 0459
 PREDKI 0444
 PREMIER 0569
 PREMIERE 0604 0569 0564 0542 0485
 0462 0442

PREMIUM X 1134
 PRIESNER 0445 0419
 PRO2 0412 0413 0423 0428 0442
 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566
 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130
 1138 1137

PROFI 0503
 PROMAX 0508
 PROSAT 0408 0562
 PROTEK 0461
 PROVISION 0409

Q
 QUADRAL 0408 0428
 QUELLE 0439 0417
 QUIERO 0603

R
 RADIOLA 0552
 RADIX 0630 0438 0632 1152
 RAINBOW 0407
 REDIFFUSION 0510
 REDPOINT 0432
 REDSTAR 0428
 RFT 0408 0552
 RUEFACH 0503

S
 SAB 1137 1144 1145 1146 1147
 SABA 0472 0508 0543 0556 0562
 0565 0571 0572 0573 0574
 0575 0409 0468
 0508
 SABRE 0570 0604 0599 0603 0648
 SAGEM 0456
 SAKURA 0429 0527 0509 0520
 SALORA 0426 0405 0506
 SAMSUNG 0415 0435 0437
 SAT 0546 1137
 SAT+
 SATCOM 0640 0504 0523
 SATEC 0508
 SATPARTNER 0444 0405 0407 0409 0489
 0491

SCHAUB LORENZ 1147 1162 1214 1215 1216
 SCHNEIDER 0428 0455 0506 0511 0583
 0586 0587 0618
 0409 0411 0412 0413 0427
 0430 0433 0440 0504 0508
 0516 0566 0573 0575 0576
 0577 0582 0514 0583 0585
 0587 0598 0616 0630 0631
 0633 0635 1132 1133 1147
 1152 1173 0459
 0438 0419 0432
 0428 0444 0504 0541 0631
 0634 0405

SEEMANN 0462
 SEG 0439 1157
 SELECO 0489
 SIEMENS 0432 0586 0546 1160
 SILVA 0555 0584 1151
 SKARDIN 0584 0555
 SKY 0584 0555
 SKY DIGITAL 1151
 SKY+
 SKY HD 0584 0555
 SKY ITALIA 0408 0412 0504 0506 0546
 SKYMASTER 0547 0586 0587 0588 0589
 0590 0591 0592 0621 1140
 1138 1159 1161 1160 1162
 1167 1244

SKYMAX 0552
 SKYPEX 1156
 SKYPLUS 1138
 SKYVISION 0462
 SMART 1249 1248 1247 1246 1244
 1243 1241 1240 1234 1174
 1165 1133

SM ELECTRONIC 0408 0412 0504 0506 0546
 0547 0586 0587 0588 0589
 0591 0621 1140 1138 0592
 1159 1161 1160 1162 1167
 0584 0569 0418 0446
 0472 0419 0502

SONY 0427
 SR 0427
 STARBOX 0405
 STAR TRAK 0586
 STARLAND 0444
 STARRING 0562 0428 0602 0545 0454
 STRONG 0489 0405 0407
 0419
 SUMIDA 0527 0419 0502

SUNSTAR 0527 0419 0502

T
 TANDBERG 0603
 TANDY 0407
 TANTEC 0508 0479 0477
 TARGA 1195
 TATUNG 0460
 TCM 0412 0413 0423 0428 0442
 0493 0504 0511 0514 0546
 0566 0583 0586 0587 0618
 0619

TECHNIHALL 0416
 TECHNISAT 1219 1220 0506 0438 0479
 0569 0623 0528 0529
 0441 1142
 TECHNOMATE 1230 1173 1147 1131
 TECHNOTREND 0419 0502
 TECO 0640
 TELASAT 0560 0508 0565 0566 0567
 TELEFUNKEN 0574 0405
 0438 0640 0407 0419

TELEKA 0409
 TELEMATER 0504
 TELESAT 1138 0479 0569
 TELESTAR 0508 0610 0611
 TELEVES 0462
 TELEWIRE 0423
 TEN HAAFT 0412 0413 0423 0428 0442
 TEVION 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566
 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130
 1140 1138 1137

THOMSON 0472 0601 0570 0574 0492
 0508 0560 0568 0569 0603
 0427 1156

THORENS 0461
 THORN 0508 0410 0473
 TIOKO 0459
 TONBURY 0445 1159
 TONNA 0546 0508 0462
 TOPFIELD 1205 1204 1203 0497 0505
 0506
 0570

TPS 1178
 TPS PLATINUM 0435 0437 0533 0489
 TRIAD 0480
 TRIASAT 0439 0479 0565 0609 0619
 TRIAX 0610 0611
 TWINNER

U
 UNIDEN 0534
 UNISAT 0419 0456
 UNITOR 0444 0424
 UNIVERSUM 0439 0483 1156 0475 0487

V
 VANTAGE 1254
 VARIOSTAT 0439
 VECTOR 0468
 VENTANA 0552
 VIA DIGITAL 0568
 VIA SAT 0568
 VISIOSAT 0594 0444 0462 0586 0593
 0595 0596 0597
 0536 0624
 0405
 VIVANCO 0437 0435 0515 0537
 VORTEC
 V-TECH

W
 WEVASAT 0508
 WEWA 0508
 WINERSAT 0444
 WISI 0435 0437 0438 0439 0508
 0533 0538 0539 0540 0597
 0625 0626 0627 0628 0629
 0415
 WITTENBERG 0409
 WOORISAT 0631
 WORLDSAT 1156
 WYSI

X
 XTREME 1147
Z
 ZEHNDER 1137 1235 1234 1138 0428
 0437 0635 0541 0631 0632
 0409 0424 0496
 0485
 ZINWELL 0407
 ZODIAC

DVD-R

DVD Recorders (DVD-R, DVD-RW, etc)

										A		B					C					D					E					F					G					H					I					J					K					L					M					N					O					P					Q					R					S					T					U					V					W					X					Y					Z																																																																																																																																																																																																																	
										APEX 0911		ARENA 0923					ASPIRE 0952					BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051					CENTRIOS 0951					CMI 0923					COBY 1051					CYBERCOM 0923					CYBERHOME 0912					CYBERMAXX 0895 0905 0906 0923 0959					CYTRON 1071 1117					CYTRON 0895 0905 0906 0923 0959					CYTRON 1071 1117					DENVER 1051					DUAL 0923					ELTAX 1051					EMERSON 1057					GO-VIDEO 0383 1059 1061					HITACHI 0387					HB 1089					ILO 0959					JVC 1058 1072					KENDO 0923					LG 0907					LIFE 1117					LIFETEC 0895 0905 0906 0923 0959					LIFETEC 1071 1117					LITEON 1056 1059 0959					LUMATRON 1051					MAGNAVOX 0979 0980					MEDION 0895 0905 0906 0923 0959					MEDION 1071 1117					MICROMAXX 0895 0905 0906 0923 0959					MICROMAXX 1071 1117					MICROSTAR 0895 0905 0906 0923 0959					MICROSTAR 1071 1117					MUSTEK 0383					OCEANIC 1089					PACKARD BELL 0940 1052					PANASONIC 0403					PHILIPS 0979 0980 1080 1128					PHOCJUS 1063					PIONEER 0977 1084					PIONEER 0895 0905 0906 0923 0959					PIONEER 1071					PROVISION 1051					RTL 0923					SAMPD 1051					SAMSUNG 1112 1050					SANYO 1060					SCHAUB LORENZ 1089					SHARP 1055					SONY 0987 0988 0989					TANGENT 1051					TARGA 1115 0959 0891 1117 0907					TARGA 1121					TOM 0923					TELEDEVICE 1051					TEVION 0890 0891 0895 0905 0906					TEVION 0923 0959 1065 1071 1117					THOMSON 0360 0359 1078					TINY 1051					TOSHIBA 0973 0983 0362 1111					TRANS-CONTINENTS 1051					YAKUMO 0905					YAMAHA 0979 0980					ZENITH 0907				

DECODER

										A					B					C					D					E					F					G					H					I					J					K					L					M					N					O					P					Q					R					S					T					U					V																																																																																																																																																					
										AUSTAR 1224 0494					BMB 0636					BT 0554					CABLE AND WIRELESS 0606					CABLECRYPT 0474					CABLETIME 0448 0449 0450					CANAL PLUS 0474					CLYDE CABLEVISION 0452					COMCRYPT 0474					CRYPTOVISION 0458					EURODEC 0603					FILMNET 0474					FILMNET CABLECRYPT 0474					FILMNET COMCRYPT 0474					FOXTEL 1224 0602					FOXTEL ID 1225					GEC 0452					GI 0494 0554					IMPULSE 0554					JERROLD 0554 0494					KABELVISION 0554					LYONNAISE 1183					MARMITEK 0636					MELITA 0554					MNET 0602 0474					MOTOROLA 0494					MOVIE TIME 0551					MULTICHOICE 0474 0602					NOKIA 0564					NOOS 1143 1158 1175 1183					NTL 0606 1200					NUMERICABLE 0603					OPTUS 1224 0494					PACE 0606					PHILIPS 0487					PIONEER 0518 0521					PVP 0554					SAGEM 0604					SAMSUNG 1148					SCIENTIFIC ATLANTA 0524 0525					SMART 1174					STS 0551					TELE+1 0474					TELEPIU 0474					TELEWEST 0606 0554					THOMSON 1189					UNITED 0554					UPC 1143 1175 1184					VIRGIN MEDIA 0606					VISIONETICS 1185					VISIOSAT 0487				

HDD-DVR

HDD Digital Video Recorders (Hard Disk Drive, DVR, PVR, etc)

										A					B					C																																							
										AMSTRAD 0555					ARCON 1144					ARION 1238					CANAL SATELLITE 0599					CANAL+ 0599					COMAG 1231					CONRAD 1156					CYBERCOM 0412 0423 0514					CYBERMAXX 0905 0412 0423 0514 0644					CYBERMAXX 0653 1130 0959 1071 1117				
										BSKYB 0555					BUSH 1261																																												

CYTRON	0905	0412	0423	0514	0644	MICROMAXX	0905	0412	0423	0514	0644
	0653	1130	0959	1071	1117		0653	1130	0959	1071	1139
	D						1117				
DIGIFUSION	0647					MICROSTAR	0905	0412	0423	0514	0644
DIGIHOME	1262						0653	1130	0959	1071	1117
DMT	0412					MORETV	0644	1130	1181		
DREAMBOX	0658										
DUAL	0412	0423	0514			N					
	E					NEUF TELECOM	1196				
ECHOSTAR	0659					NEUF TV	1196				
EMTEC	1096	1097				P					
EUROSKY	1156					PACE	1225	0555	0453		
	F					PACKARD BELL	1052				
FORCE	0553					PANASONIC	0403				
FORTEC STAR	0470					PHILIPS	1775	1128	0242		
FOXTEL IQ	1225					PHOCUS	1063				
FREEBOX	1182					PINNACLE	0654				
	G					PIONEER	0977				
GLOBO	1156					PRO2	0905	0412	0423	0514	0644
GOODMANS	1261						0653	1130	0959	1071	
	H					PROCASTER	0905				
HB	1214										
HIRSCHMANN	1156					RADIX	1152				
HITACHI	1262					S					
HOMECAST	1223					SAGEM	0599	1143	1158		
HUMAX	1260	1259	1250	0651		SAMSUNG	1112				
HYUNDAI	0486					SCHAUB LORENZ	1214				
	I					SCHWAIGER	1231	1157	1156	1152	1132
ILO	0959						0514	0412			
	J					SIEMENS	1157				
JVC	1072					SKARDIN	1160				
	K					SKY	1151				
KATHREIN	1221	1197				SKY DIGITAL	0555				
KOSCOM	1144					SKY+	0555				
	L					SKYMASTER	0412	0506	1165	1159	1160
LASAT	1156	1157				SKYPEX	1156				
LIFE	1117					SMART	1246	1244			
LIFESAT	0412	0423	0514			SM ELECTRONIC	0412	0506	1165	1159	1160
LIFETEC	0905	0412	0423	0514	0644	SONY	0987	0988	0989		
	0653	1130	0959	1071	1117	T					
LG	1800	1798	1117			TARGA	1115	1117	1195		
LITEON	0959					TCM	0412	0423	0514		
LOGIK	1263					TECHNIKA	1262				
LORENTZEN	1156					TECHNOTREND	1230				
LOEWE	1399					TELEFONICA	1227				
	M					TEVION	0890	0905	0412	0423	0514
MARMITEK OCTOPUS	0655						0644	0653	1130	0959	1065
MEDION	1800	1798	1257	0905	0412		1071	1117			
	0423	0514	0644	0653	1130	THOMSON	0532	0242	0326	1156	1078
	0959	1071	1139	1115	1181	TIVO	0242				
	1117					TONBURY	1159				
						TOPFIELD	1204	1203	0506		
						TOSHIBA	0983	1111			
						TVONICS	1263				

	U		Y
UNIVERSUM	1156	YAKUMO	0905
	W		
WHARFEDALE	1262		
WYSI	1156		

TV / VCR (COMBOS)

	A		L		
AIWA	0248	0291	LENCO	0245	-
ALBA	0245	0248	LG	0261	-
	B		LIFE	0291	-
BAIRD	0245	-	LIFETEC	0248	0291
BASIC LINE	0245	-	LUMATRON	0245	-
BESTAR	0245	-		M	
BLACK PANTHER LINE	0245	-	MAGNUM	0291	-
BUSH	0245	0248	MATSUI	0248	-
	C		MEDION	0248	0291
COMBITECH	0248	-	MICROMAXX	0248	0291
CONDOR	0245	-	MICROSTAR	0248	0291
CROWN	0245	-		O	
CYBERCOM	0248	0291	ORION	0248	0283
CYBERMAXX	0248	0291		P	
CYTRON	0248	0291	PORTLAND	0245	-
	D		PRO2	0248	0291
DAEWOO	0245	-	PROSONIC	0245	-
DAYTRON	0245	-		R	
DUAL	0248	0291	ROADSTAR	0245	-
	E			S	
ESC	0245	-	SABA	0245	-
	G		SAISHO	0248	-
GENERAL TECHNIC	0248	-	SAMSUNG	0312	-
GOLDSTAR	0261	-	SAVILLE	0248	-
GOODMANS	0245	0283	SCHNEIDER	0245	0264
GRANDIN	0245	-	SONOKO	0245	-
	H		STANDARD	0245	-
HINARI	0248	-		T	
	I		TCM	0248	0291
INNO HIT	0245	-	TEVION	0248	0291
INNOVATION	0248	0291	THOMSON	0245	-
ITV	0245	-		U	
	K		UNITED QUICK STAR	0245	-
KENDO	0245	-		V	
			VIDEON	0248	-

TV / DVD (COMBOS)

TV-DVD combos operate with either a single DVD code or some require both TV & DVD codes.

TV/DVD Combos	DVD	&	TV		M
	A			MEDION	0894 -
AKAI	1082	&	1410		0343 & 0228
AUDIOSONIC	1062	&	0090		0924 & 0210
	B				0933 & 0228
BEKO	1064	-		MEMOREX	- 1001
BROKSONIC	0920	-		MICROMAXX	0920 -
	C				0894 -
CYBERCOM	0343	&	0228		0343 & 0228
	0924	&	0210		0924 & 0210
	0933	&	0228	MICROSTAR	0933 & 0228
CYBERMAXX	0894	-			0894 -
	0343	&	0228		0343 & 0228
	0924	&	0210		0924 & 0210
	0933	&	0228	MT LOGIC	0933 & 0228
CYTRON	0894	-			1062 & 0090
	0343	&	0228	OCEANIC	1089 & 1011
	0924	&	0210	ORION	0920 -
	0933	&	0228		P
	D			PHILIPS	0339 & 0181
DUAL	0343	&	0228	PHOCUS	1064 -
	0924	&	0210	PRO2	0894 -
	0933	&	0228		0343 & 0228
DURABRAND	0933	&	0228		0924 & 0210
	1085	&	1006		0933 & 0228
	1085	&	1007	PROVIEW	- 1001
	1086	&	1008		S
	1087	&	1008	SANSUI	0920 -
	1088	&	1009	SCHAUB LORENZ	1089 & 1011
	H				T
H & B	0343	&	0228	TCM	0343 & 0228
HB	1089	&	1011		0924 & 0210
	G				0933 & 0228
GERICOM	1064	-			1119 -
	I			TEVION	0894 -
INTERTRONIC	0894	-			0343 & 0228
	L				0924 & 0210
LIFETEC	0894	-			0933 & 0228
	0343	&	0228	TOSHIBA	1064 -
	0924	&	0210		0920 -
	0933	&	0228	VESTEL	1771 & 0215

DVD / VCR (COMBOS)

DVD-VCR combos operate with either a single DVD code or some require both DVD & VCR codes.

DVD/VCR Combos	DVD	&	VCR		M
	A			MAGNAVOX	0914 & 0285
APEX	0949	-		MEDION	0338 -
	B				0896 -
BROKSONIC	0920	-			0906 -
	0967	-		MICROMAXX	0375 & 0256
	C				0338 -
CINEVISION	0375	&	0256		0896 -
CYBERCOM	0338	-			0906 -
	0375	&	0256	MICROSTAR	0375 & 0256
CYBERMAXX	0338	-			0338 -
	0896	-			0896 -
	0906	-			0906 -
	0375	&	0256		0375 & 0256
CYTRON	0338	-			P
	0896	-		PANASONIC	0970 -
	0906	-		PHILIPS	0969 & 0285
	0375	&	0256	PIONEER	1084 -
	D			POLAROID	0949 -
DAEWOO	0971	-		PRO2	0338 -
DUAL	0338	-			0896 -
	0375	&	0256		0906 -
	E				0375 & 0256
EMERSON	0339	&	0231		S
	0375	&	0256	SAMSUNG	0338 -
	F				0963 -
FUNAI	0339	&	0231		0920 -
	G			SANSUI	0378 & 0258
GO-VIDEO	0338	-		SANYO	- & 0256
	0367	-		SILVERCREST	- & 0256
	0971	-		SONY	0402 -
GOLDSTAR	0375	&	0256	SYLVANIA	0339 & 0231
	H				T
HITACHI	0387	&	0231	TARGA	0375 & 0256
	J				0907 -
JVC	0400	-			0375 & 1041
	L			TCM	0338 -
LG	0907	-			0375 & 0256
	0375	&	0256	TEVION	0338 -
LIFETEC	0338	-			0896 -
	0896	-			0906 -
	0906	-			0375 & 0256
	0375	&	0256	TOSHIBA	0362 -
	Z				Z
				ZENITH	0375 & 0256

HTIB

(Home Cinema Systems operate with either a single DVD code or some require both DVD & AUDIO codes).

Home Cinema Systems	DVD	&	AUDIO	LIFETEC	0334	-
					0372	-
					0344	& 0775
					1069	-
					1066	-
					1118	-
						M
				MEDION	0334	-
					0372	-
					0344	& 0775
					1069	-
					1066	-
					1118	-
						MICROMAXX
					0334	-
					0372	-
					0344	& 0775
					1069	-
					1066	-
					1118	-
						MICROSTAR
					0334	-
					0372	-
					0344	& 0775
					1069	-
					1066	-
					1118	-
						NORCENT
					0948	-
						O
					0975	-
						P
					0974	-
					0370	& 0734
					0968	-
					0976	-
					0334	-
					0372	-
					0344	& 0775
					1069	-
					1066	-
						S
					0919	-
					1114	-
					0986	-
					1118	-
						T
					0972	-
					0375	& 1041

TCM	0334	-
	0344	& 0775
TEVION	0334	-
	0372	-
	0892	-
	0917	-
	0918	-
	0344	& 0775
	1069	-
	1066	-
	1118	-

	W
WELLTECH	1098
	1105

Auxiliary Set-Top Boxes**Web & Computer TV**

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
HAUPPAUGE	1198
NOW TV	1186
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PINNACLE	1199 1201 1202
PREMIERE	0542
TELEFONICA	1227
THOMSON	0603

Media Receivers

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER	0446
-----------------------------	------

Scart Switch Boxes

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169

SKYMASTER	1169
VIVANCO	0684

Digital Set Top Boxes

ADECO	1340
ECHOSTAR	0657
SKYMASTER	1166
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Misc. Set Top Boxes

PARDY LIGHT BOX	1171
-----------------	------

Entertainment Box

EMTEC	1096 1097
Home Server	1228
DMA	1228
MEDION	1228

Video On Demand

MAXDOME	1239
---------	------

LD

		D
DENON	0252	0318
		G
GRUNDIG	0318	
		M
MITSUBISHI	0318	

		N
NAD	0318	
		P
PIONEER	0318	
		T
TELEFUNKEN	0318	
THORN	0322	

DVB-T

DVB-T Terrestrial Digital Television (DTV, Freeview, iDTV, etc)

A					J				
ADECO	1226				JEPSEN	0476			
ALBA	0451	0646			JVC	0526			
ARCOM	1242				K				
B					KATHREIN	1197			
BUSH	1261	0647	0451	0032	L				
BRAIN WAVE	0476				LABGEAR	0513			
C					LASAT	1156			
CANAL +	1177				LIDCOM	0451			
COMAG	1229				LIFETEC	0645	0650		
CYBERMAXX	0645	0650			LOGIK	1263			
CYTRON	0645	0650			M				
D					MARMITEK OCTOPUS	0655			
DIGENIUS	0645				MATSUI	0649	0526	0451	
DIGIFUSION	0647				MEDION	0645	0650		
DIGIHOME	1262				MICO	1135			
DIGIO2	1150				MICROMAXX	0645	0650		
DIGIPAL	1218				MICROSTAR	0645	0650		
DMT	0412				N				
DURABRAND	0526				NOKIA	0519	0531		
E					NOOS	1183			
ECHOSTAR	0657				O				
EMTECH	0476				OCEANIC	1011			
F					OGGLE	1136			
FREEBOX	1182				ON-DIGITAL	0527	0531	0620	
FREEVIEW	0447	0451	0453	0457 0482	OPTEX	0656			
	0512	0513	0519	0526 0532	P				
	0600	0646	0647	0648 0649	PAGE	0453	0527		
	0651				PACIFIC	0526			
G					PANASONIC	0072	0403		
GbSAT	0476				PHILIPS	0600			
GERICOM	0443				PIONEER	0457	0620		
GOODMANS	1261	0526	0451		PREMIERE	0600	0519		
GOODWAY	1163	1164			PRO2	0645	0650		
GRUNDIG	0512	1172			R				
H					REBOX	0476			
HAUPPAUGE	0482				I				
HB	1011	1211	1213	0476	INTERSTAR	0476			
HITACHI	1262	0526			S				
HOMECAST	0476				SAGEM	0648	1143		
HUMAX	0651				SCHAUB LORENZ	1011	1211	1212 1213 0476	

S				
SCHWAIGER	1156	1229	1173	0630
SHARP	0059			
SKARDIN	0656			
SKYMASTER	1166	1165	1164	1163 1140
	0656	0412		
SMART	1247	1245	1242	1165 1133
SM ELECTRONIC	0412	0656	1165	1163 1164
SONY	0447			
T				
TCM	1413	1017	1119	
TECHNIKA	1262			
TECHNISAT	1218			
TECHNOTREND	1173			

TELEVES	0476
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOPFIELD	1204 0506
TOP-UP TV	0527 0531 0657
TVONICS	1263
W	
WHARFEDALE	1262
WORLDSAT	0476
Y	
YUNG FU	1166

AUX

Audio Amplifiers/Tuners/Receivers

CENTRUM	0692			
CRITERION	0775			
CYBERCOM	0841	0775	0776	
CYBERMAXX	0841	0775	0776	
CYTRON	0841	0775	0776	
DENON	1048	0779	0781	
DUAL	0841	0775	0797	
ELTA	0867	0668		
GRUNDIG	0697	0698	0727	
HARMON/KARDON	0682			
KENWOOD	0761			
LIFETEC	0841	0775	0776	
LINN	0857			
MARANTZ	0727			
MEDION	0841	0775	0776	
MICROMAXX	0841	0775	0776	
MICROSTAR	0841	0775	0776	
NAD	0735	0736	0737	0738 0799
	0800			
NUVO	0862	0863	0864	0865
ONKYO	0785	0792	0793	0826
PHILIPS	0734	0846	0727	
PRO2	0841	0775	0776	
SANSUI	0727			
SCHNEIDER	0791			
SHERWOOD	0782			
SONY	0739	0740	0755	0757 0758
	0759	0760		
TCM	0841	0775	0776	0806
TEAC	0794	0796		
TECHNICS	0764	0777	0788	
TEVION	0775	0776	0815	0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805			
THOMSON	0842	0766		
XANTECH	0867			
YAMAHA	0883	0882	0839	0838 0724
	0752	0770	0771	0772

Audio Tape Players

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784

PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

MINI Systems

AIWA	0773	0774			
CYBERCOM	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0820	0819		
CYBERMAXX	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0811	0812	0820	0819
CYTRON	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0811	0812	0820	0819
DUAL	0852	0858	0704	0745	0797
	0820	0819			
E-BENCH	0811				
ELTA	0693	0745			
GRUNDIG	0707				
INSIGNIA	0731				
INTERTRONIC	0811				
LIFE	0879	0823	0811		
LIFETEC	0879	0823	0852	0858	0704
	0745	0808	0810	0811	0812
	0820	0819			
MEDION	0879	0823	0731	0728	0852
	0858	0704	0745	0808	0810
	0811	0812	0820	0819	
MICROMAXX	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0811	0812	0820	0819
MICROSTAR	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0811	0812	0820	0819
PIONEER	0753				
PRO2	0852	0858	0704	0745	0808
	0810	0811	0812	0820	0819
SAMSUNG	0768				
SHARP	0789				
SILVERCREST	0828	0811	0829	0866	
SONY	0741				
TCM	0879	0880	0852	0858	0704
	0745	0808	0810	0811	0820
	0819	0694	0823	0824	0825
TEVION	0879	0823	0852	0858	0704
	0745	0808	0810	0811	0812
	0820	0819	0821	0822	
WELLTECH	0881	0852	0810	0820	0819
	0694	0803	0811	0827	

Misc.

APPLE IPOD	0885			
AUDIO COMBI	0844			
CAR RADIO	0861			
CDR	0847	0675		
DBS	0845			

INTERNET RADIO	0670
IPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840



hama[®]

PO Box 80 · 86651 Monheim/Germany

Phone: +49 9091 502-0

Fax: +49 9091 502-458

hama@hama.de

<http://www.hama.com>

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted,
and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.

00012047/07.09