

hama[®]

THE SMART SOLUTION

Universal Fernbedienung

Codelist

Universal Remote Control

TV	02
VCR	17
SAT	19
CABLE	26
DVB-T	27
DVD	28
AMP	30
CD	31
AUDIO	32

ACCENT	0301	2551	2791	3601				
ACCUPHASE	2791							
ACEC	2741							
ACTION	0051	0301	2091	2391				
	3811							
ADCOM	2711							
ADMIRAL	0051	0301	0621	0741				
	0981	1131	1571	2571				
	3661	3831	3881	4641				
ADVENTURA	0411							
ADVENTURI	0411							
ADYSON	0051	2141	2391	3911				
	3921	4731						
AEA	2551	2791						
AEG	3531	3681						
AGASHI	3831	3911	3921					
AGB	2141							
AGEF	2571							
AIKO	0301	2551	2751	2791				
	3601	3831	3891	3911				
	3921							
AIM	2551	2791	3681	3721				
	3841							
AKAI	0051	0161	0301	0411				
	0561	0671	0741	0871				
	0991	1001	1271	1291				
	1491	2141	2321	2361				
	2371	2391	2551	2751				
	2791	3331	3541	3601				
	3681	3711	3721	3831				
	3881	3891	3901	3911				
	3921	4791						
AKASHI	3601							
AKIBA	2361	2551	2791					
AKITO	2551	2791						
AKURA	0051	0301	0881	0891				
	2361	2551	2791	3541				
	3601	3831						
ALARON	3911							
ALBA	0051	0301	1181	1571				
	1681	2141	2361	2371				
	2491	2541	2551	2791				
	3541	3601	3881	3911				
ALBIRAL	1691							
ALFA	0051							
ALLORGAN	1901	2141	2481	3921				
ALLSTAR	0051	2551	2791					
AMBASSADOR	0411	4791						
AMERICAN HIGH	3811							
AMPLIVISION	1181	2141	3921					
AMSTRAD	0301	0981	1291	1781				
	2381	2551	2791	3601				
	3831							
ANAM	2551	2791	3601	3611				
ANAM NATIONAL	2551	2791	3611					
ANDERSSON	3531							
ANGA	0411	4791						
ANGLO	0301	3601	3831					
ANITECH	0051	0301	1111	2361				
	2391	2551	2581	2791				
					3601	3831	4731	
ANSONIC	0301	1181	2551	2581				
	2631	2741	2791	3601				
	3881							
AOC	0051	2391	4261					
AR SYSTEM	2551	2791	3321	4761				
ARC EN CIEL	1981	1991	2091	2341				
	2591	2641	2681					
ARCAM	2141	2641	3911	3921				
	4271							
ARCON	3531							
ARDEM	2551	2791	3541					
ARISTONA	0051	2471	2551	2741				
	2791							
ART TECH	0051							
ARTHUR-MARTIN	0621	0771	3881					
ASA	1101	1371	1381	1471				
	2571	2951	3881	4631				
	4641							
ASBERG	0051	1111	1571	2551				
	2581	2791						
ASORA	0301	3601						
ASTON	4281							
ASTRA	0301	2551	2791					
ASTRELL	5081							
ASUKA	2141	2361	3831	3911				
	3921							
ATD	3841							
ATLANTIC	0051	1901	2551	2791				
	3111	3911						
ATORI	0301	3601						
ATORO	0301							
AUCHAN	0621	0771	3881					
AUDIOSONIC	0051	0301	1181	2091				
	2141	2361	2551	2591				
	2631	2791	3331	3541				
	3601	3831	3921					
AUDIOTON	0301	1181	2141	3831				
	3921							
AUDIOVOX	0051							
AUDIOWORLD	3841							
AUMARK	3811							
AUTOVOX	0441	1891	1901	2141				
	2191	2481	2571	2771				
	3921	4641						
AWA	0051	0301	2411	2531				
	2541	2551	2631	2791				
	3601	3681	3831	3911				
	3921	4141	4231					
AXITRONIC	5061							
AXXENT	3601							
AXXON	3541							
BAIRD	2591	2621	2801	3681				
	3721	3921						
BANG & OLUFSEN	2281	2571						
BANG&OLUFSEN	1891	4641	4911					
BARCO	3881							
BASIC LINE	0051	0061	0301	2361				
	2551	2631	2791	3601				
	3881	3921						

BASTIDE	2141	3921			BSR	0621	0741	0751	2481
BAUER	1291	3601	3831	3841		3881	3891		
BAUR	0051	0181	0201	0301	BTC	2361			
	0411	0421	0431	0441	BUSH	0051	0211	0621	0801
	0471	0791	1281	1291		0871	1061	1681	2141
	1301	1371	2551	2691		2321	2361	2371	2491
	2721	2751	2771	2781		2541	2551	2631	2771
	2791	3601	3891			2791	3541	3601	3721
BAZIN	3921					3831	3841	3881	3891
BBK	3151	3161	3171	3181		3921	4741		
BEAUMARK	3711				CAMERON	3021	3031	3061	
BEC	0051	2141			CAMPLE	0411	2321	2391	4791
BECESE	0051	0411	1371	2091	CANAL	5101			
	2321	2391	2781		CANAL+//CANALSAT	5091			
BEKO	0051	0061	1181	1361	CANDLE	2391			
	1621	1651	2021	2061	CAPEHART	0051	2321	2391	
	2551	2791	3331	3541	CAPSONIC	3831			
	3681				CARAD	2551	2791		
BELL & HOWELL	0051				CARENA	2551	2791		
BELSON	3851				CARREFOUR	0051	2541	2551	2791
BENCHMARK-BEAUMARK	0051	0301	2391	3811	CARVER	0051	3701		
BEON	0051	1571	2551	2791	CASCADE	2551	2791	3601	
BEST	1181				CASIO	2551	2771	2791	3881
BESTAR	0051	0621	0801	1181	CATHAY	0051	2551	2791	
	2551	2631	2791		CCE	2551	2791	3921	
BESTAR-DAEWOO	2631				CCI	1301			
BEXA	4421				CENTURION	0051	2551	2791	
BIGSTON	0301				CENTURY	2191	2201	2571	2761
BINATONE	3921					4641			
BLACK DIAMOND	2791	3531			CETOMER	5201			
BLACK PANTHER	2581				CGE	0301	0691	0871	1111
BLACKSTRIPE	1371	2321	3811			1181	1571	2191	2201
BLAUPUNKT	1231	1241	1251	1261		2431	2461	2641	3881
	1271	1281	1291	1301		4661			
	1321	1341	2361	2371	CGM	0301	2361		
	2431	2441	2451	2751	CGV	5041			
	2781	3701	4671		CHANG HONG	0821	0971		
BLAUPUNLET	2781				CIE	0301	1291	2631	
BLUE SKY	0051	2361	2551	2791	CIHAN	0051			
	3331	3541	3851		CIMLINE	0301	2371	3601	
BONDSTEC	2191	2481	3601	3921	CIRCUIT CITY	0411	2321	2391	4791
BOSCH	2431	2441			CITIZEN	0051	2391	3811	
BPL	2551	2791			CITY	0301	3601		
BRANDT	1991	2591	2601	2611	CLARIVOX	1601	2171	2191	2551
	2621	2641	2661	2681		2581	2791		
	2711	4941			CLATRONIC	0301	0621	1111	1181
BRANDT ELECTRONIQUE	1791	1801	1851	1981		2141	2191	2201	2361
	1991	2091	2341	2601		2551	2581	2791	3531
	2611	2681				3541	3601	3681	3831
	3191					3921			
BRAUN	0301				CLUB INTERNET	5051			
BRENDSTAR					CME	1251			
BRINKMANN	0051	1571	2551	2791	CMS	3911			
BRIONVEGA	0051	0981	2551	2571	CMS HIGHTEC	3921			
	2791	3531			COLORTYME	0051	3811		
BRIORRYEGA	0051	4641			COMPUTRON	3911			
BRITANNIA		3921			CONCORDE	0301	3601		
BROCKWOOD	0411	2321	2391	4791	CONDOR	0051	0301	1181	1571
BROKSONIC	0411	2321	2391	4791		2191	2551	2581	2791
BROTHER	3831					3601	3831	3881	3911
BRUNS	2571	4641							

CONIC	0051	2321	2391				
CONRAC	1671						
CONRAD	2551	2791					
CONTEC	0301	2291	2321	2361			
	2531	2541	2551	2791			
	3601	3831	3911				
CONTINENTAL EDISON	0331	1791	1801	1981			
	1991	2091	2341	2601			
	2641	2681					
CORONADO	2391						
COSMEL	0301	2551	2791	3601			
CRAIG	0051						
CROSLLEY	0051	0411	0621	0701			
	1111	2191	2201	2321			
	2431	2571	3881	4641			
CROWN	0051	0301	0621	1111			
	1181	2391	2551	2791			
	3331	3541	3601	3681			
	3691	3721					
CRYSTAL	0051						
CS ELECTRONICS	3911						
CTC	2191						
CTC CLATRONIC	1571						
CURTIS MATHES	0051	0851	2321	2391			
	3661	3811					
CYBERTRON	2141						
DAEWOO	0051	0271	0281	0291			
	0301	0311	1751	2141			
	2391	2551	2631	2791			
	3541	3601	3841	3911			
	3921						
DAEWOO	4291						
DAICHI	0301						
DAINICHI	2361	3911					
DANSAI	2391	2541	2551	2791			
	3601	3721	3831	3911			
	3921						
DANTAX	1181	3331	3541	3681			
DATSURA	3721						
DAWA	0051	2551	2791	3601			
DAYTEK	3831	3841					
DAYTRON	0301	1371	2391	2551			
	2631	2791	3601				
DE GRAAF	3721	3881	3901				
DECCA	0051	1581	1671	2141			
	2271	2551	2791	3921			
	4701						
DEITRON	2551	2631	2791				
DENKO	3831						
DENVER	0301	2551	2791	3681			
	3861						
DER	2801						
DESMET	0051	0301	2551	2571			
	2791	3601					
DIAMANT	2551	2791					
DIAMOND	0301	3601	3831	3841			
	3911						
DIGIHOME	5181						
DIGILINE	2551	2791					
DIGILOGIC	3951						
DIGITOR	2551	2791	2851	3891			
DIK	2551	2791					
DIXI	0051	0301	2551	2571			
	2791	3601	3921				
DL	3861						
DORIC	1061	2771					
DSC	4231	4241					
DSE	2861	2871	2881	2891			
	2901	2911	2921	3581			
DTS	0301	3601					
DUAL	0051	0301	0441	0981			
	1151	1161	2141	2361			
	2491	2551	2621	2641			
	2771	2781	2791	3111			
	3881	3921					
DUINAMAI	4301						
DUMONT	0411	1571	1691	2141			
	2321	2391	2571	2581			
	2951	3921	4641	4791			
DUNAI	3881						
DUX	2551	2741	2791				
DVICO	4411						
D-VISION	2551	2791					
DYNAMIC	0301						
DYNATECH	0411	2141	2321	2391			
	4791						
DYNATRON	2551	2741	2791				
E:MAX	3681						
EATON	3811						
ECCO	3841						
ECR	2321						
EDISON	2591						
EKSPERTEN VEST	1251						
ELBE	0621	0711	0981	1151			
	1181	1271	2171	2551			
	2731	2751	2761	2791			
	3881	3891	3921				
ELBIT	0051						
ELCIT	2191	2571	2581	3881			
	4641						
ELECS	0051						
ELECTRATUNE	2391						
ELECTRO TECH	0301						
ELECTROBRAND	0411						
ELECTROHOME	0411	2321	2391	4791			
ELECTRONICS	2191	2361					
ELEKTRONIKA	0051						
ELEKTA	0301	2551	2791	3601			
	3831						
ELEKTRONIKA	0051						
ELENBERG	3001	3011	3051				
ELG	2551	2791					
ELIN	0051	0301	1371	2551			
	2771	2791	2951	3601			
	3881	3891	3901	3911			
ELITE	0051	2321	2361	2391			
	2431	2551	2791	3811			
ELMAK	3081						
ELMAN	0621	1691	2021	2061			
	2581						

GITEM	0051	1281	1811	2091	HAMMERSTEIN	3811	3831		
GM	0301				HAMPTON	2141	3911	3921	
GMG	0301	1571			HANSEATIC	0051	0301	0441	1151
GOLDHAND	0301	3911				1161	1181	1281	2481
GOLDSTAR	0051	0161	0301	0621		2551	2571	2771	2781
	0801	1131	1181	1241		2791	3081	3531	3541
	1271	1281	1631	2091		3601	3881	3891	3921
	2141	2191	2391	2481	HANTAREX	0051	0301	2161	2551
	2551	2591	2791	2961		2581	2791	3601	
	3111	3331	3541	3591	HANTOR	2551	2791		
	3601	3681	3711	3811	HARLEY DAVIDSON	0411	2321	2391	2561
GOODMANS	3881	3891	3911	3921		3811	4791		
	0051	0231	0301	1681	HARRAD	0411	2321	2391	4791
	1951	2141	2321	2541	HARVARD	0411	2321	2391	4791
	2551	2611	2621	2631	HARWOOD	2551	2791	3601	
	2701	2711	2791	3541	HAUPPAUGE	2551	2791	4311	
	3601	3831	3861	3921	HCM	0301	2141	2361	2551
GORENJE	1181					2791	3601	3831	3921
GPM	0301	2361			HEATHKIT	0051	0411		
GRADIENTE	2551	2791	3691	3701	HEDZON	2551	2791		
GRADIN	0051	0301	2361		HEMA	2141	3601	3921	
GRAETZ	0591	0661	0731	0741	HEMMERMANN	0441	2771		
	0861	1041	1071	2551	HIFIVOX	1981	1991	2091	2341
	2791	3531	3541	3881		2591	2641	2681	
	3891				HIGASHI	3911			
GRANADA	0051	0361	0411	0621	HIGH	3811			
	0641	0931	0951	1061	HIGHLINE	2551	2791	3831	
	1511	1811	1951	2141	HILINE	0301			
	2411	2541	2551	2611	HINARI	0051	0301	0741	0861
	2621	2701	2711	2741		2321	2361	2541	2551
	2791	3721	3881	3901		2791	3601	3721	3831
	3921	4791				3881	4321		
GRANDIN	0621	0771	2011	2551	HISAWA	2361	3541		
	2631	2791	3251	3261	HISENSE	0721	3721	3841	
	3271	3281	3291	3301	HIT	2571			
	3311	3321	3331	3341	HITACHI	0051	0281	0291	0411
	3351	3361	3371	3381		0561	0621	0631	0661
	3391	3401	3411	3421		0671	0741	0781	0791
	3431	3441	3451	3461		0991	1041	1061	1071
	3471	3481	3491	3501		1281	1371	1381	1501
	3511	3521	3541	3551		1791	1801	1981	1991
	3561	3571	3601	3851		2091	2121	2141	2171
	3881					2201	2321	2391	2411
GRENADIER	0301					2521	2541	2551	2561
GRONIC	2581	3881	3921			2591	2621	2771	2781
GRUNDIG	0331	0591	1181	1201		2791	3711	3881	3891
	1211	1221	1231	1241		3901	3921	4661	
	1251	1261	1271	1281	HITACHI FUJIAN	2411			
	1291	1301	1311	1321	HITSU	3601			
	1331	1341	1351	2541	HKC	5261			
	2551	2751	2781	2791	HMV	2571			
	3601	3711	3861	3961	HOHER	3531	3541		
	4921				HOME ELECTRONICS	3681			
GRUNKEL	3531				HORIZONT	0051	3091	3101	3131
GTT	0301	1571				3141			
GZE UNIMOR	1151				HORNYPHON	0051			
HAIER	1011	1051	3831	3841	HORNYPHONE	2551	2741	2791	
HALIFAX	3831	3911	3921		HOSHAI	2361			
HALLMARK	0411	1371	2321	2391	HUANYU	2631	3911		
	4791				HUMAX	3971	3981	3991	4001

	4011	4021	4031		ISUKAI	0051	2361	2551	2791
HUSPI ELEKTRONIK	1571				ITC	0621	2141	3921	
HYGASHI	2141	3911	3921		ITL	0301			
HYPHER	0301	2141	2191	2481	ITS	0301	2141	2361	2551
	3601	3911	3921			2791	3601	3831	3911
HYPERSONIC	3891				ITT	0621	0741	0911	1371
HYPERVERSION	4851					2771	2801	3721	3881
HYPSON	0051	0301	2141	2551		3891	3901		
	2761	2791	3331	3541	ITT NOKIA	2771	3681	3721	3881
	3831	3921				3891	3901		
HYUNDAI	3841				ITV	2551	2631	2791	3831
IBERIA	2551	2791			JACSON	1671	4721		
IBERVISAO	0621				JBL	0051			
ICE	0051	0301	2141	2361	JCB	0411			
	2551	2791	3601	3831	JEAN	2541			
	3911	3921			JETPOINT	0051	3811		
ICES	3911				JINLIPU	0301			
ICOS	2741				JMB	2551	2631	2791	
ICT	2551	2791			JOCEL	0061	0081	0091	0221
IMA	0411	2321	2391	4791		0341			
IMPERIAL	0051	0611	0621	0691	JULIBEE	2791			
	0871	1001	1111	1181	JUMBOTRONIC	0051			
	1571	2191	2201	2431	JVC	0051	0491	0501	0511
	2551	2771	2791	3881		0521	0531	0541	0551
	3891					2321	2541	2801	3611
INDIANA	0051	2551	2791			3661	3681	3691	
INFINITY	0051				KAIDO	0801			
INGELEN	1621	3541	3881	3891	KAISER	0051			
INGERSOLL	0301	3601			KAISUI	0051	0301	2141	2361
INNO HIT	0051	0301	1131	2141		2551	2791	3601	3911
	2151	2551	2581	2791		3921			
	3531	3601	3921		KAMBROOK	1791			
INNOHIT	0051	0301	1131	2141	KAMP	2141	3911		
	2361				KAPSCH	0591	0661	1061	1901
INNOVATION	0051	2551	2791			3111	3881	3891	
INTERACTIVE	1181	2551	2571	2591	KARCHER	0051	0301	1181	2551
	2681	2741	2791	3881		2581	2791	3541	3681
	3891					3831	3881		
INTERBUY	0301	2191	2551	2791	KATHREIN	2551	2791		
	3601	3831	4731		KAWASHO	3911			
INTERCORD	2781				KB ARISTOCRAT	3881			
INTERDISCOUNT	0051	1791	1811	2091	KENDO	0051	0301	0621	0711
INTERFUNK	0051	0591	0621	0661		0981	1181	1901	2371
	0741	0861	0901	1061		2551	2581	2691	2791
	1181	1571	2091	2191		3531	3881		
	2231	2241	2431	2441	KENMARK	4331			
	2451	2471	2551	2571	KENNEDY	0981	1901	3111	3881
	2591	2681	2741	2771	KENWOOD	2391			
	2791	3611	3881	3891	KIC	3921			
	4401	4631	4641	4671	KINGSLEY	3911			
INTERNAL	2551	2631	2791		KIOTA	0301	3591		
INTERNATIONAL	3911				KITION	2791			
INTERVISION	0051	0621	0801	1181	KITON	2551			
	2141	2191	2361	2551	KLH	0411	2321	2391	4791
	2581	2751	2791	3601	KLOSS	3811			
	3831	3881	3921	4731	KNEISSEL	1151	1161	1181	1271
IRRADIO	0051	0301	1081	1131		2551	2631	2761	2791
	2191	2361	2481	2551	KOBIC	0301			
	2791	3601			KOLSTER	0051	2551	2581	2771
IST	0051	2141	2361			2791			

MAVA	2391				MULTISTANDARD	2581			
MAXAM	0301	3831			MULTITEC	2551	2791		
MAXDORF	3831	3841			MULTITECH	0051	0301	0411	0801
MAXELL	0301					1111	1181	2141	2191
MAXESS	4591					2321	2391	2551	2581
MCE	0301	3601				2771	2791	3601	3831
MCMICHAEL	2561					3911	3921	4791	
MEDIATOR	0051	2471	2551	2741	MURPHY	1061	2951	3881	3911
	2791				MUSIKLAND	2551	2791		
MEDION	0051	0201	2551	2791	MYCOM	3711			
	3541	3551	3841		MYRYAD	2551	2791		
MEGATRON	3711				NAD	2321	3711	3881	3891
MELECTRONIC	1411	1541	2551	2591	NAIKO	2551	2791	3681	4351
	2601	2621	2631	2751	NAKIMURA	2551	2631	2791	
	2771	2791	3541	3601	NAMSUNC	0301			
	3881	3891	3911	3921	NAONIS	0621	0741	3881	
MEMOREX	0301	0411	3601	3611	NAP	0051			
	3711	3811	4791		NATIONAL	0051	0351	0361	
MEMPHIS	0301	3601			NEC	0301	2321	2531	2541
MERCURY	0301	2551	2791	3591		2551	2631	2791	3601
	3601	3811	3831	3841		3691	3701	3811	3861
MERRITT	3881	3891	3901			3921			
METRONIC	5121				NECKERMANN	0051	0301	0411	0431
METZ	1191	1201	1241	1271		0441	0501	0621	0741
	1281	1291	1301	1331		0791	0981	1181	1241
	2231	2261	2551	2571		1261	1271	1281	1301
	2751	2781	2791	3531		1331	2141	2151	2191
	3551	3611	3731	3861		2431	2441	2451	2551
	4631	4641	4801	4811		2571	2691	2721	2751
	4821	4931				2771	2781	2791	3881
MGA	0411	2551	2791	3711		3921	4641	4671	
	4791				NEI	0051	1721	2361	2551
MICROMAXX	2551	2791				2791	3881		
MICROTEK	3831	3841			NESCO	2191			
MIDLAND	2391				NETSAT	2551	2791		
MIKOMI	3531				NEUFUNK	2551	2791	3541	3601
MINATO	2551	2791			NEW TECH	3601	3921		
MINERVA	1241	1271	1281	1291	NEW WORLD	2361			
	1301	2411	2751	2781	NEWSAT	5001			
MINOKA	0051	2551	2791	4341	NEWTECH	0051	0301	2551	2621
MISTRAL ELECTRONIC	2801					2791			
MITSUBISHI	0051	0301	0411	2301	NICAMAGIC	3911			
	2311	2321	2411	2421	NIKKAI	0051	2361	2391	2541
	2511	2541	2551	2571		2551	2791	3601	3831
	2791	2801	3661	3711		3911	3921		
	3721	4641	4791		NIKKEI	3541			
MITSURI GENERAL	3881				NIKKO	1711	3711		
MIVAR	1091	1121	1131	1151	NISSAN	3811			
	1161	1181	1611	2141	NOBLEX	0261	0301		
	2161	2181	3911	3921	NOBLIKO	1081	1111	1691	2141
MONACO	3601					2581	3911		
MONITOR	3811				NOGAMATIC	1981	1991	2091	2341
MORGAN'S	2551	2791				2591	2641	2681	
MOTOROLA	0051	3661			NOKIA	0161	0241	0301	0481
MTC	0201	1181	2391	2771		0561	0591	0621	0631
	3581	3811	3881	3891		0661	0671	0711	0731
	3911					0741	0751	0811	0831
MTLOGIC	3541					0861	0901	0931	0991
MULTIBROADCAST	2801					1001	1041	1061	1071
MULTIMEDIA	4781					1201	1241	1371	1391

	1401	1421	1431	1481					OTAKE	2371				
	1501	1511	1521	1541					OTF	0301				
	1571	1821	2361	2591					OTTO VERSAND	0051	0301	0411	0421	
	2631	2771	3681	3721						0431	0441	0451	0621	
	3811	3881	3891	3901						0791	0801	1261	1271	
	4881									1281	1291	1331	1371	
NOKIA AKAI	0991									1631	1811	2021	2061	
NONAME	0051	0061	0801	2941						2091	2111	2141	2191	
	4681	4711	4741							2321	2361	2371	2481	
NORDIC	3921									2491	2541	2551	2591	
NORDMENDE	0591	1791	1811	1851						2621	2691	2721	2751	
	1861	1871	1921	1961						2771	2781	2791	3601	
	1981	1991	2021	2051						3661	3891	3921		
	2061	2091	2341	2551					OTTO-VERSAND	0051	0301	0441	0471	
	2591	2601	2611	2621						0561	0801	1241	1261	
	2641	2661	2681	2701						1301	1631	2021	2111	
	2791	3541	3881	4641						2371				
NORFOLK	3881								PACIFIC	0091	0101	2551	2791	
NORMEREL	2551	2791								3541				
NOVA	2951								PAEL	1081	3911			
NOVABEAM	0051								PALLADIUM	0051	1181	1271	1281	
NOVAK	2741									1291	2141	2551	2571	
NOVATRONIC	0051	0301	2551	2631						2691	2721	2751	2771	
	2791									2781	2791	3541	3881	
NUCLEONIC	0621	0801								3921	4641			
NURNBERG	3881	3891							PALSONIC	2551	2791	3591	3831	
NU-TEC	3841									3841	3921	4451	4461	
O GENERAL	0301									4471				
OBONI	0971								PANAMA	0301	2141	2191	2551	
OCEANIC	0621	0771	0811	0991						2791	3601	3831	3911	
	1041	1061	1151	1501						3921				
	1521	2011	2481	3721					PANASHIBA	0301	3591			
	3881	3891	3901						PANASONIC	0051	0351	0361	0381	
ODEON	3831									0391	0591	1061	1191	
OKANO	0301	1181	2551	2791						1201	1281	2361	2371	
	3601	3831	4431	4441						2411	2551	2791	3221	
OLYMPIC	0301									3591	3611	3621	3631	
OMEGA	3831	3841								3641	3651	3711	3811	
ONCEAS	0301									3881	3891	3901	4041	
ONWA	2141	2361	2581							4051	4061			
OPERA	0051	2551	2791						PANASONIC	4361				
OPTIMUS	3611								PANAVISION	2551	2791			
OPTONICA	3661								PANAVOX	0301				
ORBIT	0051	2551	2791						PANORAMA	0301				
ORIENT	0301								PANORAMIC	2091				
ORION	0051	0121	0131	0141					PATHE CINEMA	0621	1151	1161	1181	
	0151	0201	0301	0411						2761	2771	3881	3911	
	0441	0621	0661	1291					PATHE MARCONI	1981	1991	2091	2341	
	2111	2321	2371	2391						2591	2641	2681		
	2481	2491	2531	2551						0301	3601			
	2581	2681	2791	3141					PAUSA	0411	1371	2321	2391	
	3541	3601	3831	4701					PCE/PEC	3811	4791			
	4791									4481				
ORLINE	2551	2791							PDP	2391	2781	3811		
ORMOND	2551	2791							PENNEY	2551	2791	3881	3911	
OSAKI	2361	2551	2631	2791					PERDIO	0051	2551	2791		
	3831	3921							PERFEKT	0411	2321			
OSIO	2551	2791							PERFORMANCE	0051	0301	0621	0691	
OSO	2361								PHILCO	0701	1111	1181	1571	
OSUME	2291	2541	2551	2791						2191	2201	2321	2431	

	2551	2571	2791	3881					
	4641								
PHILEX	2801	3881			PVISION	3811			
PHILHARMONIC	2141	3921			PYE	3851			
PHILIPS	0241	0411	1281	1791		0051	2551	2571	2631
	2321	2471	2501	2511		2741	2771	2781	2791
	2551	2561	2571	2621	PYMI	0301	3601		
	2631	2651	2741	2751	QTY1	0631			
	2761	2781	2791	2801	QUASAR	2191	3601	3611	
	2811	3111	3601	3891	QUELLE	0051	0201	0301	0411
	3931	4371	4641			0421	0431	0441	0451
PHILIPS (F)	0051	2471				0471	0501	0621	0801
PHOCUS	3541					0871	0981	0991	1081
PHOENIX	0051	1181	2551	2571		1101	1131	1241	1271
	2791	3881	3911	4641		1281	1291	1301	1331
PHONOLA	0051	2471	2551	2571		1371	1381	1451	1471
	2741	2791	2801	3911		1521	1561	1661	1671
	4641					1811	1901	2091	2141
PILOT	2551	2791	3811			2191	2291	2311	2321
PIONEER	0051	0761	1181	1791		2361	2371	2391	2431
	2091	2551	2591	2601		2441	2451	2461	2481
	2621	2651	2791	3201		2531	2541	2551	2591
	3701	3871	3881	3891		2681	2691	2721	2751
	4071	4081				2771	2781	2791	2951
PIONIER	1181					3111	3601	3831	3891
PLANTRON	0051	0301	2551	2791		3921	4661	4671	
	3601	3831			QUESTA	2321	2541		
PLAYSONIC	3331	3541	3921		QUIERO	2721			
POLAR	3081				R LINE	0051	2551	2791	
POLICOM	2091	2571	2581	2591	RADIALVA	2091	2551	2591	2601
	2681	2761	3881	3891		2791	3881		
POPPY	0301	3601			RADIO SHACK	2391	2551	2791	
PORTLAND	0411	2391	2631		RADIOLA	0051	2471	2551	2741
POWERPOINT	3841					2791	3921		
PRANDONI PRINCE	0621	0741	1081	2151	RADIOMARELLI	2151	2191	2551	2571
	2191					2791	4641		
PRANDONI-PRINCE	2151	3891			RADIONETTE	0621	1061		
PRECISION	2141	3921			RADIO SHACK	3711			
PREMIER	3601	3831			RADIOSTONE	2791			
PRIMA	0051	0301	2321	2391	RADIOTONE	0051	0301	1181	2551
	3601	3811	3831			3601	3831		
PRINCESS	0301	3841			RADUGA	3141			
PRINZ	2771	2781	3891		RANK	1061			
PROELCO	0051				RANK ARENA	2541			
PROFEX	0301	0621	0801	1111	RANK/BUSH/MURPHY	1141			
	3601	3881	3891		RCA	2611	2621	2701	2711
PROFI	3601					3661	3811	3941	
PROFITRONIC	0051	2551	2581	2791	REALISTIC	3711			
PROLINE	2551	2711	2741	2791	RECOR	2551	2791		
	3531				RECORD	0051	3141	4771	
PROSCAN	3811				RECTILIGNE	2551	2791		
PROSONIC	1181	2551	2631	2791	REDIFFUSION	1061	2541	3891	3901
	3541	3911	3921		REDSTAR	2551	2791		
PROTEC	0051	0301	2141	2191	REFLEX	2551	2791		
PROTECH	2551	2581	2771	3601	REGENTE	0301			
	3831	3881	3921		REOC	3541			
PROTECT	2791				REVOX	0051	0201	1181	2551
PROTON	0301	2391	3711			2791			
PROVISION	2551	2791	3541		REVOX/STUDER	0051			
PULSER	0051	0301	2091	2391	REX	0711	0741	0751	0981
						1151	1161	1901	2191
						2201	3111	3831	3881

	2871	3601			SONOKO	0051	0301	2141	2551
SERINO	3661	3911				2791	3601	3831	3921
SHARP	0561	0571	0581	0591	SONOLOR	0621	0771	0811	0991
	0601	2291	2311	2321		1061	2011	2691	2721
	2391	2541	2801	2841		3721	3881	3891	3901
	3231	3531	3661	3671	SONTEC	0051	1181	2551	2791
	3691	3871	4191			3601			
SHINTOM	0411				SONY	0411	0421	0471	0481
SHINTOSHI	2551	2791				2311	2321	2531	2541
SHIVAKI	0051	2551	2631	2791		2551	2581	2691	2721
	3711	4771				2731	2791	3661	3701
SHORAI	2481					3801			
SHOW	0301	3601	3831	3841	SOUND & VISION	2361	2551	2581	2631
SIAREM	0621	0701	1691	2141		2791			
	2161	2571	2581	3881	SOUNDESIGN	0411	2321	2391	3711
	4641					3811	4791		
SICATEL	1181	1551			SOUNDMASTER	0301			
SICATEL-FRANCE-S	1551				SOUNDWAVE	2551	2791	3331	
SICE	1201				SPECTRA	2631	3601		
SIEMENS	0051	1201	1241	1251	SPECTRICIAN	0051	2391		
	1261	1271	1281	1291	SSANGYONG	3601			
	1301	1331	2291	2391	STAKSONIC	3601			
	2431	2441	2451	2551	STANDARD	0301	2141	2361	2551
	2751	2781	2791	3891		2631	2791	3601	3921
	4671				STAR	2191			
SIERA	2551	2741	2791	3861	STARLITE	0301	2551	2791	3601
SIERRA	0051	1181	2471			3831	3881		
SIGMATEK	4991				STARLUX	0301			
SIGMAX	3811				STERN	0711	0741	0751	0981
SIGNATURE	0411					1151	1161	1901	3111
SILMA	0051					3831	3881		
SILVA	0301	2551	2791	3891	STRATO	2551	2791	3601	3831
	3911				STRONG	3531			
SILVER	2321	2361	2541	2551	STRVIEW	5161			
	2791	3331	3881	3891	STYLANDIA	3921			
SINGER	0051	0301	0941	1691	SUNIC LINE	2551	2791		
	2011	2191	2201	2551	SUNKAI	2361	2371	2481	2551
	2571	2581	2611	2791		2791			
	3601	3881	4641		SUNRISE	3261			
SINODYNE	0201				SUNSTAR	0301	2551	2791	3601
SINOTEC	3681	3841				3831			
SINUDYNE	0051	0471	0741	0941	SUNSTECH	4221			
	0981	2111	2551	2571	SUNWOOD	0051	0301	2551	2791
	2581	2691	2721	2771		3601			
	2791	3681	3881	3891	SUPERLA	3911	3921		
SKY	2551	2791	3711		SUPERSONIC	3601	3721	3831	3841
SKYWORTH	0961				SUPERTEC	0301			
SLX	4971	4981			SUPERTECH	0301	0461	0871	2551
SMARAGD	0331					2791	3601	3911	
SNYDER	0051				SUPERVISION	3831	3841		
SOKOL	3111	3141			SUPRA	0301	2631	3601	3711
SOLAVOX	0621	0741	0861	2551	SUPREMACY	2321	2391		
	2791	3881	3891	3901	SUPREME	0411			
SONIKO	2551	2791			SUSUMU	2601	2611		
SONIQ	4491	4501	4511	4521	SUTRON	0301	3601		
	4531	4541	4551	4561	SVA	3831	3841		
	4571	4581	4591	4601	SVASA	3721	3831	3841	
	4611				SYC LINE	0301			
SONITRON	1181	1371	3721	3921	SYDNEY	2141	3911	3921	
SONNECLAIR	2551	2791			SYLVANIA	0051	2291		

SYMPHONIC	0411	2321	2391	4791	TELEGAZI	2551	2791	3831	3881
SYSLINE	2551	2791			TELEMEISTER	2551	2791		
SYTONG	3911				TELEOPTA	0301			
TANDBERG	0981	1191	1201	2091	TELERENT	0201			
	2591	3881	3891		TELESONIC	2551	2791		
TANDY	2141	2191	2361	3661	TELESTAR	0301	2551	2791	3601
	3881	3921			TELETECH	0301	2191	2551	2791
TASHIKO	2141	2321	2541	2561		3601	5021		
	3701	3881	3911	3921	TELETON	0741	0751	1901	2141
TATUNG	0051	0191	2141	2531		2541	2771	3111	3881
	2551	2791	3851	3921		3921			
TCL	1741	5211	5221	5231	TELEVIDEON	3881	3911		
	5241	5251			TELEVIEW	2551	2791		
TCM	3541				TELEVISIO	2011			
TEAC	2551	2771	2791	3541	TELEXA	2581			
	3601	3701	3711	3831	TELIVA	2091			
	3841	3921			TEMPEST	0301	2551	2791	3601
TEAK	0301					3831			
TEC	0301	0621	0741	0751	TENNESSEE	2551	2791		
	0871	0981	1721	2141	TENSAI	0051	0301	0621	1371
	2191	2551	2611	2631		1631	2141	2361	2481
	2661	2791	3111	3601		2551	2631	2791	2951
	3881	3891	3921			3331	3601	3881	3921
TECH LINE	2551	2791	3531		TENSON	0301	3601		
TECHNICAL	0101				TESLA	0051	4871		
TECHNICS	0051	0351	0361	3611	TESLA ORAVA	0051			
TECHNIKA	4201				TEVION	0051	2551	2791	3541
TECHNILAND	0051				TEXET	2141	2631	3601	3911
TECHNISAT	1671	1771	2551	2791		3921			
	3881				THOMAS	0051	0301	0411	2091
TECHNISSON	3541					2391	3811		
TECHNOL	0301				THOMSON	1701	1791	1811	1831
TECHNOLACE	3831	3841	3911			1851	1861	1981	2061
TECHWOOD	0411	3481	3531	3811		2071	2091	2101	2341
TECNIMAGEN	3541					2551	2591	2601	2611
TECNISON	0301					2621	2641	2661	2671
TEDELEX	0301	2551	2791	3601		2681	2701	2711	2771
	3681	3721	3841	3861		2791	3041	3911	3941
	3921				Thomson	5211	5221	5231	5241
TEIRON	3601					5251			
TEK	3601	3841			THORN	0001	0041	0051	0251
TEKNANT	0051	0301				0411	0621	0741	0861
TEKNIKA	0411	2391	3811	4791		0981	1061	1081	1281
TEKON	0301	3811				1341	1371	1381	1591
TELEAVIA	1981	1991	2091	2121		1671	1791	1811	1971
	2341	2591	2601	2621		2061	2091	2131	2171
	2641	2671	2681			2311	2321	2351	2411
TELECO	4861					2471	2551	2591	2611
TELECOR	2551	2791	3881	3921		2621	2631	2691	2721
TELEFAC	0301					2761	2791	2801	2871
TELEFUNKEN	0021	0411	1701	1791		2951	3131	3891	4691
	1811	1851	1861	1911	THORN-FERGUSON	0051	0251	0981	1591
	1951	1961	1971	2021		2021	2131	2171	2351
	2041	2061	2091	2191		2411	2591	2611	2761
	2431	2461	2551	2591		2801	3891		
	2601	2611	2621	2641		3711	3811		
	2661	2681	2711	2791	TMK	3711	3811		
	3131	3541	3841	3861	TOBO	0301			
	4661	4791	4951	5131	TOKAI	0051	2551	2631	2791
TELEFUSION	2551	2791				3601	3881	3921	
					TOKYO	3261	3811	3911	

YOKO	0051	0301	0621	0801
	1181	2091	2141	2191
	2201	2361	2551	2631
	2791	3601	3831	3911
	3921			
YORK	0051	1371		
YORX	2361			
ZANUSSI	0621	0741	1901	3921
ZENITH	0051	0411		
ZETA	5151			

AIWA	0132				LOEWE OPTA	0002	0012	0022	
AKAI	0192	0352	0462	0512	LOGIK	0142			
	0612				LUXOR	0192	0272	0512	
ALBA	0032	0672			M ELECTRONIC	0132			
AMSTRAD	0132				MAGNADYNE	0002			
ASA	0002				MAGNASONIC	0272			
BAIRD	0192				Magnavox	1012			
BAUR	0002	0512			MARANTZ	0002	0012	0202	
BLACK DIAMOND	0622	0672			MATSUI	0002	0142	0212	0222
BLAUPUNKT	0012	0162	0372	0692		0512	0672	0912	0932
BUSH	0032	0212	0672		MEDION	0842	0862	0872	
BUSH (UK)	0512				MEMOREX	0132	0182	0232	0272
CGE	0132	0462			METZ	0012	0632		
CRAIG	0182				MGA	0612			
CROWN	0322				MICROMAXX	0842	0862	0872	
DAEWOO	0322				MINERVA	0012			
DECCA	0002	0132	0642		MINOLTA	0302			
DECCA (UK)	0002				MITSUBISHI	0002	0612	0622	0672
DEGRAAF	0002	0132	0232	0302	MTC	0132			
DIXI	0142				MULTITECH	0002	0132		
DUAL	0332				MURPHY	0132			
DUMONT	0002	0132	0232		N.E.I.	0002			
DYNATECH	0132				NATIONAL	0162			
EMERSON	0132	0212	0222		NECKERMANN	0002	0012	0222	0272
FERGUSON	0412	0422	0602	0722		0462	0512		
FIDELITY	0132				NOBLIKO	0012			
FINLANDIA	0002	0232			NOKIA	0192	0232	0272	0462
FINLUX	0002	0082	0132	0162	NORDMENDE	0092	0102	0332	0432
	0192	0232	0272	0302		0442	0462	0482	0542
	0612					0572			
FIRST LINE	0612				OLYMPUS	0162			
FISHER	0182	0232	0272		OPTIONICA	0202			
FORMENTI-PHOENIX	0002				ORION	0142	0212	0222	
FUNAI	0132				OSAKA	0132			
GEC (UK)	0002				OSAKI	0132			
GENERAL TECHNIC	0872				OTTO VERSAND	0002	0512		
GOLDSTAR	0512	0652			PAENTAX	0302			
GOODMANS	0132	0202			PANASONIC	0162	0372	0692	0802
GRANADA	0002	0232	0272			0882			
GRANADA (UK)	0002	0012	0162	0302	PERDIO	0132			
	0512	0522			PHILCO	0762			
GRUNDIG	0002	0012	0962	0982	PHILIPS	0002	0012	0022	0072
	1002					0082	0202	0772	
HANSEATIC	0002	0512			PHONOLA	0002	0022		
HARMAN/KARDON	0622				PIONEER	0002	0072		
HINARI	0142	0222			PROLINE	0132			
HITACHI	0132	0302	0512	0722	PYE	0002	0022		
IMPERIAL	0132				QUARTZ	0272			
INGERSOL	0142				QUELLE	0002	0012	0162	0222
INNO HIT	0002					0642			
INNOVATION	0842	0862	0872		REALISTIC	0132	0182	0202	0232
INTERFUNK	0002					0272			
ITT	0192	0232	0272	0462	RET	0772			
ITT-NOKIA	0192	0232	0272	0462	REX	0442	0482		
JVC	0442	0462	0482	0602	RICOH	0652			
KARCHER	0002	0512			SABA	0092	0332	0432	0442
KENDO	0192					0462	0482	0572	
KENWOOD	0272				SAISHO	0142	0212	0222	0672
LIFETEC	0842	0862	0872		SALORA	0272	0512	0522	0612
LLOYD	0132				SAMSUNG	0002	0322		

SANYO	0182	0232	0272	
SBR	0002	0022		
SCHNEIDER	0002	0132		
SEI-SINUDYNE	0142			
SHARP	0202	1022	1032	1042
SIEMENS	0012	0272		
SINUDYNE	0002	0082	0142	0632
SONITRON	0232	0272		
SONY	0132	0382	0642	0652
	0662			
STS	0302			
SUNKAI	0212			
SUNSTAR	0132			
SYLVANIA	0132	0612		
SYMPHONIC	0132	0612		
TANDBERG	0222	0632		
TASHIKO	0132			
TATUNG	0002	0132	0622	
TCM	0842	0862	0872	
TEAC	0132			
TECHNICS	0162			
TEKNIKA	0132			
TELEFUNKEN	0332	0432	0442	0462
	0482			
TEMPEST	0742			
THOMSON	0102	0332	0462	
THORN	0602			
THORN-FERGUSON	0412	0422	0442	0462
	0572	0602		
TMK	0222			
TOSHIBA	0322	0612		
AKAI	0122	0282	0312	0342
ALBA	0042			
ANITSCH	0702			
BUSH	0042			
FERGUSON	0552	0712	0782	
FISHER	0242	0292		
GRUNDIG	0452	0502	0942	0952
	0972	0992		
HITACHI	0362			
MATSUI	0902	0922		
NORDMENDE	0532			
PANASONIC	0792			
PHILIPS	0062	0172		
PIONEER	0172			
SAMSUNG	0352	0892		
SANYO	0262			
SHARP	0402			
SONY	0252	0392	0822	0832
TELEFUNKEN	0582	0592		
THORN-FERGUSON	0552	0562		

@SAT	1063	3163	4313		AXIL	1813	3113	4693	4933
1ONE	5663					4973	5683	5763	5773
4GEEK	4403				AXIS	5233			
AB SAT	0953				AXITRONIC	4943			
ABCOM	1063	3253	5203	5563	AZ- AMERICA	1753	1783		
ACCESS MEDIA	5333				AZ- BOX	3493	3733		
ACCOR	4053				BAFF	1013	4053	4913	5463
ACIKO	3163				BALMET	3163	4663	4673	5043
ADB	2713	4993	5703		BEC	5363			
AIRIS	4953				BEKO	5243	5823		
AITECH	2713				BELSON	3473	4453		
AKAI	0263	3163	5333		BENJAMIN	3913	5363		
AKTIS	4913				BENZEX	3533			
ALBA	0263	1173	5023	5233	BEST	4653	5093		
	6193				BEST BUY	3553	4693	4953	4973
ALCAD	1753	1783			BESTTEL	3163			
ALDEN	4753	5573			BIG SAT	1803	3753		
ALICE	3773				BLACK WIDOW	3253	4053		
ALMA	1683	1723	5313		BLACKBIRD	6633			
AMITRONICA	5153				BLUE:SENS	5773			
AMSTRAD	0283	0573	0583	2393	BLUETINUM	5663			
	4973	4993	5163		BOCA	1663	2293	3933	4033
AMTC	4693					5133			
AN - LINK	3553				BOSHMANN	1753	1783	5203	
ANKARO	5093				BOSTON	4693	5133		
ANTARES	5243				BOTECH	1063	3313	3503	4683
ANVIMUR	1663	2293				5093			
APEX	2393				BOX	4313	4873		
ARCELIK	5243				BOXSAM	3543			
ARCON	4353	5093	5473	5483	BRAIN WAVE	5553			
ARIASAT	1053	1063	1173	1753	BRIGMTON	5773			
	1783	1863	1883	4713	BULSATCOM	4683	4813	5853	
	4773	4873	4883	4893	BUSH	0353	5233	5823	
	4913	4983	5123	5243	CABLETIME	2903	2913	2933	
	5843				CABOVISAO	1063	4533		
ARION	4353	5093			CALE	4293	4323	5763	
ARISAT	4663				CAMBRIDGE	0023	0263		
ARIZA	6613	6623			CAMEX	1013			
ARNION	1063				CAN	2713	4993	5703	
ARROX	4313				CAPTIVE WORKS	6693	6913		
ASAHI	5483				CARREFOUR	1663	2293		
ASTRA	2393				CDV	4693	4973	5523	
ASTRATEC	5233				CERT	5253			
ASTRELL	4693	5613	5813		CETOMER	6293			
ASTRO	1663	2293	2343	4033	CGV	1663	2293	4003	
ASTROVOX	3443				CGV FREEVIEW	1653	1663	1683	1833
ATLANTA	3163	4693	4953	4963		1843	2273	2283	2293
	5153	5783			CHALLENGER	5483			
ATOM	1753	1783			CHEROKEE	4943	5493		
ATSAT	1063				CHESS	3253	5463		
AUDIOLA	3523	4693			CITIZEN	5093			
AUNA	4843				CITY COM	1053			
AURIGA	2713	3453	4163	4993	CLARIONS	1753	1783		
	5483	5763			CLARKE TECH	3353	4883	4983	
AUSTAR	0463	0723	3013	3323	CLEAR VIEW	1063			
AUTOVOX	3463	4693			COBRA	1753	1783	3553	4673
AUXSTAR	5093					4993	5243	5773	
AVANDIS	1003				COLE	5763			
AVANIT	3503				COLUMBIA	4943			
AVION	5093								

ENVISION	5873				
E-SPACE	5123				
ESSE	3433	5093			
EURO	2713	5153			
EUROBOX	4443				
EURODEC	5003				
EUROPHON	0213	0223	0233		
EUROPLUS	1883	3253	3813	5833	
EUROSAT	5493				
EUROSTAR	4233	4413	5143		
EUROVOX	4983				
EVOLUTION	3363				
EXTREMEVIEW	6713				
EYCOS	6723				
FALCON	5093				
FASTWEB	0953	4943			
FAVAL	3483				
FCE	5633				
FENNER	5513				
FERGUSON	4813	5233			
	0013	1143	3313	4673	
	5093	5233			
FILMNET	2853				
FINEPASS	5923				
FINEST	1063	4823			
FLYCOM	4983				
FMD	5123				
FOCUS	2393				
FONESTAR	1683	1723	5883		
FORCE	1093	4303	4733		
FORTEC	6733	6743	6753		
FRACARRO	0953	2713	4463	4863	
	4993	5153	5393	5443	
FRANSAT	5243				
FREE	5583				
FREEBOX	2553				
FREEBOX TV	2503				
FUBA	1063	3713	4133	4143	
	4203	4553	5053		
FUSION	5233				
G.I.	3013	3033			
GALAXIS	1013	1883	3883	4303	
	5233	5243	5483	5563	
GBC	1053				
GECCO	1883				
GESER	1753	1783			
GLOBAL	3643	4163	5463		
GLOBALTEQ	4033	5583			
GLOBO	3253	4053	4103	4693	
	5463				
GOLDMASTER	1013	1063	5093	5203	
	5243	5563			
GOLDSAT	3223				
GOLDTECH	5663				
GOLDTOP	5233				
GOODMANS	5233				
GREENTECH	4943				
GROCOS	4943				
GRUNDIG	0683	0693	1143	3723	
	3793	5823	0363	6153	
GS	1053				
GUESTLINK	5693				
HANTAREX	3453				
HARVARD	2393				
HB	2273	2343	3913	4593	
	5823				
HD	3353				
HE@D	4773	5093	5753		
HEMCO	1063				
HERZ	2393				
HIRSCHMANN	0393	0403	0413	0423	
	2303	1663	1743	2293	
	2363	3823	3933	4033	
	4443	5233			
HITACHI	6293				
HIVION	3313				
HOHER	4433				
HOMECAST	1803	4363	4713	5543	
HOMESAT	6763				
HORNET	1063				
HOTCHIP	1063	4443			
HOUSTON	0983				
HR	4803				
HUMAX	1053	1893	1903	1913	
	1923	1933	4423	4583	
	4653	4763	5143	5193	
	5233				
HYD	1063				
HYDRA	1013				
HYRO	4673	4983	5903		
HYUNDAI	1753	1783	2393	4863	
	5293				
ICE	5243				
ICT	5773				
ID SAT	1753	1783	3433	5763	
IDTE	3253	4053	4913		
IKUSI	3443				
ILLUSION SAT	1753	1783	5403	5563	
INETBOX	5123				
INNOVATIVE	4823				
INPAX	1753	1783			
INTEGRA	3443				
INTERSTAR	1013	1063	1173	3753	
	5143				
INTRONIC	1683	1723			
INVERTO	3423	3813	5023		
INVES	5233				
INVION	4693				
IOTRONIC	1683	1723	1753	1783	
IRCO	1753	1783			
IRRADIO	0953	2393	2713	3473	
	4143	4153	4163	4813	
ITALTEL	5153				
ITGATE	4383				
IVISIONSAT	6773				
JEPSSEN	3313	4523	4983	5483	
JERROLD	2873				
JIMEX	5463				
JOY	3593	4023			
JUPITER	5383				

JVC	0263				
KAMOSONIC	5783				
KAON	0433				
KARSON	2393				
KATELCO	5233				
KERMAN	5023				
KIATEL	1063				
KIOWA	4813				
KONIG	1753	1783	1843	5093	
	5383	5473	5663		
KONKA	2393				
KOOLTEK	5763				
KORAX	5093				
KOSCOM	5483				
KPN	5243				
KREILING	4943	5023			
KRIESELMEY.	1173				
K-VISION	1753	1783			
KYOSTAR	0073	1753	1783	4253	
KYOTO	2393	5463			
LAUSON	2273	5763	5773		
LAVA	1753	1783			
LAZER	4693				
LECHPOL	5093				
LEDCOMX	1753	1783			
LEGEND	4993	5153	5163	5203	
	5273	5453			
LEGEND DIGITAL	1793				
LEMON	3813	5023			
LENSON	2313	2323	2343	2373	
	2383	1473	2463		
LEON	1753	1783			
LG	1803				
LIFESAT	0313	0343			
LODOS	5233				
LOGIK	5233				
LOGIX	1063				
LORENZEN	1883	3813	4103	5023	
	5243				
LUXOR	5053	5253			
MACTEP	5093				
MAESTRO	5493				
MAGIC	5093				
MAGIC BOX	1063				
MAGNUM	5243				
MAJESTIC	3523	4693			
MANHATTAN	1063	4243	4413	5143	
	5913				
MARNED	3313	3503	4593		
MATE	1753	1783	4063		
MATSUI	5233	6183			
MAX	4233				
MAXIMAL	1753	1783	3933	5063	
	5513	5553	5673		
MAXIMUM	2343	3253	4693	5243	
MAXI-TECH	4883				
MAXPLUS	4883				
MAXTRONICS	1053				
MEDIA	1063				
MEDIABOX	4523				
MEDIACOM	1753	1783			
MEDIAPRICE	2343	4693	5613	5813	
MEDIASET	2713	4993			
MEDION	0313				
MEGASAT	1753	1783	3933	4053	
	4773	5763			
MEGASTAR	1063				
MELCHIONI	1683	1723	2273	2393	
	3683	4163	4353	4673	
	5003	5043	5093	5483	
	5663	5773			
MELECTRONIC	5053				
METABOX	3163				
METAWARE	3163				
METRO - BE	1863	5243			
METRONIC	0953	0963	0973	0983	
	0993	1013	1753	1783	
	2343	2653	2663	2673	
	3503	4163	4183	4693	
	5093	5243	5613	5633	
	5643	5653	5813	5873	
	5933	5943	5953	5963	
	5973	5983	5993	6003	
	6013	6023	6033	6043	
	6053	6063	6073	6083	
	6093	6103			
MICROMAXX	0313	2343			
MICROSKY	5093				
MICROSTAR	5483				
MINDTECH	3523				
MINERVA	1753	1783			
MIYOTA	4433				
MONTEREY	4943	5493			
MORGANS	5133				
MOTOROLA	4993				
MOVIE TIME	2923				
MULTICHOICE	0463	2713	5103	5843	
MUSTEK	1753	1783	5763		
MVIDEO	6783				
MVISION	1753	1783	3933		
MYSTAR	3323				
NAGRAVISION	4423				
NANOXX	1753	1783	2393	4983	
NEKKASAT	4863				
NEOM	4693	6163			
NEOSAT	6793	6803			
NESX	1753	1783			
NETA	4753				
NETA BLUE	4753				
NETGEM	2563				
NEUF TELEC.	5623				
NEUFBOX	5623				
NEULING	1063	1883	3813	3933	
	4713	4983	5023	5243	
	5543				
NEVELING	1173				
NEVIR	4433	5873			
NEW STAR	5063	5093	5553		
NEW WAVE	5033				
NEWSAT	1013	1843			

	3913	3993	4593	4693				
	5823				STARLIGHT	4243		
SCHNEIDER	4673				STREAM	1063	5153	
SCHWAIGER	1063	1753	1783	2343	STROM	4683		
	4413	5033	5133	5143	STRONG	0073	1173	1193 1203
	5233					1213	1223	1233 1243
SCIENTIFIC ATLANTA	2943	2963				1253	1263	1273 1283
SEABIRD	2273					1293	1303	1313 1323
SECTOR	0253					1333	1813	2713 2793
SEDEA	0083	0983	1013	1883		3503	3963	4163 4463
	3163	4273	4753	5093		4693	4863	4933 4993
SEELTECH	4953					5233	5633	5763
SEG	4693	4973			STS	2923		
SELECO	4913	5153	5463		STYLUS	2273		
SENCOR	4693				STYX	5033		
SEOUL	1753	1783	2393		SUMIN	4033		
SEPTIMO	0983	1013			SUN/MOON/STAR	0463		
SER	1753	1783			SUNKAI	5093		
SERVIMAT	5243	5633			SUNMOONST.	2713		
SET	5243				SUNNY	1013	1063	
SETONE	6573	6933	6943	6953	SUNSTECH	3553	4693	4953
	6963	6973	6983	6993	SUPER GEN.	3503		
	7003	7013	7023		SUPEX	1753	1783	
SEZAM	1863	1883	3893	4653	SUPRATECH	3693		
	5243				SYNCRO	1753	1783	
SHADOWCHNE	4673				SYSTEC	5813		
SHARK	1063	5483			SYTECH	4953		
SHINELCO	4163	4223	4493		TACO	1753	1783	
SIEMENS	4373	5333			TAHNON	2343	2673	
SIGMATEK	4693				TANDBERG	0103		
SILVERCREST	1743	2363	4033	4253	TAPLIN	1753	1783	
SIST.	1753	1783			TARGA	4033		
SKARDIN	3963				TATA SKY	6923		
SKT	4113	5063	5553		TBOSTON	4693	5123	5763 5873
SKYWORTH	1753	1783			TCM	3703		
SL	5373				TCOM	3663		
SMART	1663	1753	1783	2293	TD	5863		
	2343	3273	3823	3833	TEAC	1813		
	4303	5213			TEAC/TEAK	4973		
SMARTBOX	1753	1783	1853	3503	TEC	2273		
SOGO	4693				TECHNICA	2273		
SOLARIS	0983	1053	5093		TECHNIKA	3293		
SONASHI	3163				TECHNISAT	3303	4513	
Sonic Blue	3283				TECHNISSON	2273		
SONICVIEW	6853	6883	6893	6903	TECHNOIT	4163		
SONSTIGE	4783	5023			TECHNOSAT	1063	2393	4313
SONY	5733				TECHSTAR	2393	4683	
SPEED SOUND	5663				TECSAT	5243		
SPREJEMNIK	3543	3593	3603		TEHNIKUS	1753	1783	
STAB	5163				TEK SAT	5033		
STABO	1753	1783	3163		TEKO	4303		
STAR	4243	4413	4593	4683	TELECO	1753	1783	2713
	4823	4893	5143	5853	TELEFUNKEN	0953	3453	6473 6533
	5893					6543	6553	
STAR BOX	4233	5673			TELESERVICE	2863	2933	
STAR PORT	4863				TELETHEK	4913		
STAR SAT	3503	3903	3943	3983	TELEVES	0003	0033	0043 0053
	4863	5093	5753			0303	0473	0493 0503
STAR TRACK	5093					0703	0713	0823 1063
STARCOM	2873					1073	1403	1453 1463
						1683	1693	1703 1723

	1743	1753	1783	2363						
TELEVIEW	3353	5883				VESTEL	1753	1783	3453	4273
TELEWIRE	1753	1783	5463				4973	5763	6413	6423
TELKOM	4133						6433	6443	6453	6603
TELPAS	5093					VIA	5273			
TELSEY	1753	1783				VICTORY	5093			
TEON	3773	5763				VIEWSAT	6863			
TERMAL	4913					VISION	3933	5093	5673	
TERMINAL NUMERIQUE	5093					VISIONIC	0983	1013	1883	3163
TEXAS INSTR.	5233						4253	4273	4753	5093
THOMSON	1143	2713	5493			VISIONNET	1753	1783		
THORN	5093	5233				VISIOSAT	1743	1753	1783	1793
THORN-FERGUSON	0013						2363	3853	4033	4253
THREESTAR	5673					VITECOM	5663	5773		
THUNDERMAX	5323	5393				VIVAX	4693			
TITAN	3933	4773	6583	6583		VIVID	5593			
TIVIDI	1053	5543	5723			VIZYON	1063			
TIVU BOX	4423					VORTEC	0063			
TM ELECTRON	1753	1783	5773			VU+	4473			
TMX	1883	5323	5393			WAVELENGTH	5093			
TOKIWA	3373					WINBOX	5763			
TONBURY	5383					WINNER	5663			
TONNA ELECTRONIC	1013	2273	3963	4393		WINSTEC	3843			
TOP	5233	5333				WINTAL	1773			
TOPFIELD	1863	1873	1883	3623		WISI	3823	3833	5243	5383
	5243					WODEX	1753	1783		
TOPTV	3783					WOLFSAT	3843			
TRATON	4813					WORLDSAT	0593	0603	2713	4943
TREVI	3573	4693					5493			
TRIAD	1143					WOXTER	4693	4973		
TRIAx	1063	1663	2293	2303		XANADU	5133			
	2313	2323	2333	2343		XCOM	0953			
	2363	0793	2393	1473		XDOME	1053	1753	1783	
	2413	2433	2443	2463		XORO	4033			
	3933	5123				XSAT	0373	0953		
Triax	6203					X-TERM	1063			
TRIO	5213					XTREME	1063	3873		
TRIPLE DRAGON	5863					YAMADA	4693	5873		
TRUMAN	4053					YUMATU	4053	4863	5463	
TUDI	2833					ZAPPER	5773			
TV CABO	1053					ZEHNDER	0203	0323	1753	1783
TV MAX	1843	5123				ZENITH	2863			
TV NUM	4213					ZINWEL	1083			
TVIX	3673					ZINWELL	4443			
TWINNER	1753	1783				ZODIAC	1683	1723	2273	3683
TWINSAT	5493						4143	4163	4673	4723
ULTRAWAVE	3503						4813	5003	5043	5093
UNIBOX	5123						5483	5663	5773	
UNINOVA	2273									
UNITED	4163	4693								
UNITED CABLE	2873									
UNIVERS	3933	5513	5673							
USBBOX	3923									
USUAL	5093									
UTEK	5663									
VANTAGE	4983									
VAOVA	4973									
VEGA	3503									
VELSAT	1753	1783	5773							

ALBA	2063			
ALBA	2003	2103		
BUSH	2183			
CONN-X	0813			
CRYPTO	2403	6133		
CRYSTALAUDIOVIDEO	1553			
CYBERMAXX	2133	2243		
DIGIFUSION	2113			
ECHOSTAR	2173			
F&U	0933	1183		
FREEVIEW	1993	2013	2033	2043
	2053	2083	2123	2143
	2193	2203	2253	
GERICON	1983			
MARMITEK OCTOPUS	2153			
METRONIC	2093	2603	2613	
OPTEX	2163			
PANASONIC	1973			
REBOX	2023			
SETONE	7013	7033		
SHARP	1963			

MANHATTAN	0365				SCHNEIDER	0365	0395	0435	0685
MARANTZ	0155	0255			SCIENTIFIC LABS	0535			
MATSUI	0455	0685	1915	1955	SCOTT	0405	0685		
MBO	0425				SEG	0385	0535	0585	
MBYN	1655	1665			SHANGHAI	0405			
MEDION	0355	0395	0685	1885	SHARP	0645	1255	1265	1275
MEGATONE	1725					1285			
METZ	0185	0585	0665		SHERWOOD	0575	1475		
MICO	1375				SHINCO	0515			
MICROMEDIA	0015	0485	0155		SHINSONIC	0075			
MICROMEGA	0155				SILVA	0505			
MICROSOFT	0655				SILVASCHNEIDER	0355			
MICROSTAR	0355				SINGER	0425			
MINAX	0585				SKYMASTER	0545			
MITSUBISHI	0005	0585			SLIM ART	0345			
MONYKA	0385				SM ELECTRONICS	0425	0535	0545	
MUSTEK	0545	0845	1585	1595	SONY	0045	0095	0235	0285
Mx ONDA	0685					0675	1185	1195	1435
MYRYAD	1645					1615	1905		
NAD	0215	0575			SONY-PS2	0165			
NAIKO	0345				SOUNDMASTER	0535			
NEUFUNK	0385				SOUNDWAVE	0395			
NIKKAI	1385				STANDARD	0535	0685		
NORDMENDE	0355				SUNWOOD	0505			
ONKYO	0015	0055	0105	0485	SVA	0405			
	1485				TATUNG	0345			
OPTIMUS	0175	0185	0665		TCL	1325	1985	1995	2005
ORION	0455					2015			
ORITRON	0685				TEAC	0185	0435	0515	0535
PACIFIC	0305	0335	0355	0435		0575			
	0535				TECHNICS	0025	1465	1805	
PALLADIUM	0455				TECHNIKA	0345	1295		
PALSONIC	0405	0635			TECHWOOD	0585			
PANASONIC	0025	1635	1765	1895	TENSAI	0425	0685		
PHILIPS	0015	0055	0485	1415	TERRATEC	1695	1945		
	1425	0155	0255	1525	TEVION	0685	1745		
PHONOTREND	0525				THETA DIGITAL	0185			
PIONEER	0175	0185	0665	1165	THOMSON	0015	0135	0655	1985
	1175	1285	1555	1565		1995	2005	2015	
PROLINE	0615	0685	1395	1625	TOKAI	0385	0505		
PROSCAN	0655				TOKIWA	0365			
PROSONIC	0525				TOSHIBA	0015	0055	0465	0475
PROVISION	0525	0845	1845			0485	1335		
RADIONETTE	0575				UNITED	0505	0845	1575	1865
RAITE	0385				UNIVERSUM	0125	0575	0585	
RCA	0655				VENTURER	0435			
REC	0025	0635			VIETA	0365			
RED STAR	0345	0505			VOXSON	0355	0545		
REOC	0535				WALKVISION	0515			
REVOY	0525				WESDER	0525			
ROADSTAR	0425	0525	0635		WHARFEDALE	0615	0625	1305	
ROTEL	0145				X-BOX	0295			
RUWIDO	1785				XMS	0505	0635		
SABA	0685				XORO	1815			
SALORA	0575				YAMAHA	0025	0065	0155	0255
SAMSUNG	0095	0225	1145	1155	YAMAKAWA	0385			
	1245	1405	1775	1975	YUKAI	0545			
SANSUI	0455	0505			ZENITH	0015	0055	0125	0485
SCAN	0365					0575			
SCHAUB LORENZ	0505	1575							

AIWA	0237	0247	0257	0887				
AKAI	0627	0637	0777	1207				
AKKAI	0627							
ALBA	0737	1547						
ALCO VENTURER	1597							
AMSTARD	1567							
AMSTRAD	1287	1397	1417	1557				
ARCAM	1097							
BANG & OLUFSEN	0177							
BRAUN	1747	1757						
BUSH	0927							
CAMBRIDGE	1447							
CAMBRIDGE AUDIO	1447							
CARVER	1097							
CDDA	1967							
DAEWOO	0817							
DENON	0017	0077	0207	0527				
	0597	1027	1037	1047				
	1607							
DIORA	1487							
DUAL	0297	0397	0647	1937				
FISCHER	0377	0387	1197	1527				
GOLDSTAR	0897							
GOODMANN	0777							
GOODMANS	0927							
GRUNDIG	1097	1117	1127					
HARMAN KARDON	1077	1307	1337	1347				
HITACHI	0597							
INTERSOUND	1597							
ITT	1367							
JVC	0007	0027	0067	0417				
	0427	0447	0507	0547				
	0557	1057	1067					
KENWOOD	0057	0537	0647	0827				
	0837	1247	1477	1627				
KRELL	1097							
LINN	1097							
LUXMAN	1237	1457	1667					
MAGNAVOX	1097							
MARANTZ	1097							
MATSUI	1097							
MEDION	0197	1547						
MERIDIAN	1097							
MICROMEGA	1097							
MINOWA	1717							
MISSION	1097							
MTC	1547							
NAD	1467							
NAIM	1097							
NAKAMICHI	1297							
NOKIA	1377							
NONAME	0927	1967						
NSM	0117	0127	0137	0147				
	0157	0167						
	0747	0767						
OKANO	0277	0347	0667	0857				
PALLADIUM	0187	0577	0717	0757				
PANASONIC	0407	0987	1147	1177				
PHILIPS	0457	1097	1117	1647				
PIONEER	0317	0327	0337	0567				
					0677	0687	0697	1217
					1227			
PROTON					1097			
QUAD					1097	1647		
RADIOTONE					1577			
RADMOR					1117			
REVOX					0367			
REVOX/STUDER					1107			
ROTEL					0267	1097		
SABA					1257			
SAE					1097			
SAMSUNG					1387	1507	1657	1677
SANSUI					1097			
SANYO					0587	0657	1187	
SCHNEIDER					0287	0467	0477	0737
					0747	0757	0787	0897
					0927	0967	1117	1267
					1277	1287	1547	1587
					1597	1717	1727	1767
					1777	1787	1797	1807
					1817	1827	1837	1847
					1857	1867	1877	1887
					1957			
SHARP					0097	0217	0537	0707
SHERWOOD					1357	1427	1437	
SIEMENS					0727	0737	0747	0777
					0787	0797	0807	0817
					0847	0877	0897	0907
					0917	0937	0947	0957
					1687	1697	1707	
SILVA SCHNEIDER					0437			
SINOTEC					0967			
SINOTEC (PEPSI-DOSE)					0967			
SONY					0037	0047	0087	0487
					0977	1007	1017	1317
					1897	1907	1977	1987
SUPERTECH					0927	1447		
SYLVANIA					1097			
T+A					0867	1737		
T+A ELECTROAKUSTIK					0867			
TECHNICS					1157	1167	1177	1497
					1927			
TENSAI					1537			
THOMSON					0307			
UHER					0227			
UNIVERSUM					0747	0777	1097	1517
					1657	1787		
UNKNOWN					1947			
YAMAHA					0357	0607	0617	1327
					1407			

AIWA	2086	2206	2326	2406	TAO	1516			
	2746	2816			TEAC	1586	1796	1806	1856
B&W	3036	3046				2136			
CARVER	1636				TECHNICS	1496	1556	2166	2176
DEFINITIVE	3066					2276	2506	2536	2856
DENON	1816	2416	2486	2556	THOMSON	3136			
EASYONE	2976				VIZIO	3056			
FISHER	1466	2306			XM RADIO	1516			
GOLDSTAR	1656				YAMAHA	1516	1766	1846	1956
HARMAN KARDON	1456	1936				1966	2096	2186	2286
JVC	2076	2156	2496			2316	2376	2566	2926
KENWOOD	1696	1926	2006	2106		3096			
	2396	2456	2836	2956	ZENITH	1466	1506	1526	1656
LG	3116					1666	1756	2016	2036
MAGNAVOX	1466	1646	1676	1776		2146	2196		
	2706				ZVOX	3076			
MARANTZ	1476	1946	2986						
NAD	1996	2246	2466	2996					
NEO	1516								
ONKYO	1546	2296	2386	2436					
	2616	2686	2696	2806					
OPTIMUS	1446	1826	1876	1886					
	2016	2256	2356	2476					
	2866	2896							
PANASONIC	1496	1556	2166	2226					
	2276	2346	2506	2536					
	2636	2676	2796	2856					
	2886								
PHILIPS	1466	1476	1636	1726					
	2506	2626	2626	2706					
	2936								
PINNACLE	3006	3016							
PIONEER	1736	1866	1906	1976					
	2256	2356	2546	2826					
	2866	2906	2916	2966					
POLK	3146								
RADIO SHACK	1446	1606	1616	1686					
	1706	1736	1866	1976					
	2026	2116	2476	2766					
	2826	2866	2896	2916					
RCA	1576	1616	1626	1736					
	1746	1836	1866	1976					
	1986	2116	2216	2266					
	2336	2366	2426	2586					
	2646	2726	2736	2756					
	2766	2776	2786	2826					
	2916								
RIO	1756								
SAMSUNG	3086	3126							
SANYO	1596	2576	2596	2606					
SHARP	2066	2236	2656	2716					
	3106								
SHERWOOD	1686	1706							
SIRIUS	2716								
SKYFI	1516								
SONY	1486	1536	1566	1716					
	1786	1896	1916	2046					
	2056	2126	2446	2516					
	2526	2666	2846	2876					
	2946	3026							

hama[®]

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany
www.hama.com