

hama

Universal Fernbedienung

Codelist

Universal Remote Control

TV	02
VCR	27
SAT	29
CABLE	35
DVB-T	38
DVD	41
AMP	50
AUX	50

ACCENT	0301	2551	2791	3601	ANGA	0411	4791		
ACCUPHASE	2791				ANGLO	0301	3601	3831	
ACEC	2741				ANITECH	0051	0301	1111	2361
ACTION	0051	0301	2091	2391		2391	2551	2581	2791
	3811					3601	3831	4731	
ADCOM	2711				ANSONIC	5301	5291	0301	1181
ADMIRAL	0051	0301	0621	0741		2551	2581	2631	2741
	0981	1131	1571	2571		2791	3601	3881	5581
	3661	3831	3881	4641	AOC	0051	2391	4261	
ADVENTURA	0411				AR SYSTEM	2551	2791	3321	4761
ADVENTURI	0411				ARC EN CIEL	1981	1991	2091	2341
ADYSON	0051	2141	2391	3911		2591	2641	2681	
	3921	4731			ARCAM	2141	2641	3911	3921
AEA	2551	2791				4271			
AEG	3531	3681			ARCELIK	5591			
AGASHI	3831	3911	3921		ARCON	3531			
AGB	2141				ARCTIC	5591			
AGEF	2571				ARDEM	2551	2791	3541	
AIKO	0301	2551	2751	2791	ARISTONA	0051	2471	2551	2741
	3601	3831	3891	3911		2791			
	3921				ARSTIL	5591			
AIM	2551	2791	3681	3721	ART TECH	0051			
	3841				ARTHUR-MARTIN	0621	0771	3881	
AKAI	5301	5291	0051	0161	ASA	1101	1371	1381	1471
	0301	0411	0561	0671		2571	2951	3881	4631
	0741	0871	0991	1001		4641			
	1271	1291	1491	2141	ASBERG	0051	1111	1571	2551
	2321	2361	2371	2391		2581	2791		
	2551	2751	2791	3331	ASORA	0301	3601		
	3541	3601	3681	3711	ASTON	4281			
	3721	3831	3881	3891	ASTRA	0301	2551	2791	
	3901	3911	3921	4791	ASTRELL	5081			
	5581				ASUKA	2141	2361	3831	3911
AKASHI	3601					3921			
AKIBA	2361	2551	2791		ATD	3841			
AKITO	2551	2791			ATLANTIC	0051	1901	2551	2791
AKURA	0051	0301	0881	0891		3111	3911		
	2361	2551	2791	3541	ATORI	0301	3601		
	3601	3831			ATORO	0301			
ALARON	3911				AUCHAN	0621	0771	3881	
ALBA	5301	5291	0051	0301	AUDIOSONIC	0051	0301	1181	2091
	1181	1571	1681	2141		2141	2361	2551	2591
	2361	2371	2491	2541		2631	2791	3331	3541
	2551	2791	3541	3601		3601	3831	3921	
	3881	3911	5581		AUDIOTON	0301	1181	2141	3831
ALBIRAL	1691					3921			
ALFA	0051				AUDIOVOX	0051			
ALIEN	5301	5291	5581		AUDIOWORLD	3841			
ALLORGAN	1901	2141	2481	3921	AUMARK	3811			
ALLSTAR	0051	2551	2791		AUTOVOX	5301	5291	0441	1891
ALTUS	5591					1901	2141	2191	2481
AMBASSADOR	0411	4791				2571	2771	3921	4641
AMERICAN HIGH	3811					5581			
AMPLIVISION	1181	2141	3921		AWA	0051	0301	2411	2531
AMSTRAD	0301	0981	1291	1781		2541	2551	2631	2791
	2381	2551	2791	3601		3601	3681	3831	3911
	3831					3921	4141	4231	
ANAM	2551	2791	3601	3611	AXITRONIC	5061			
ANAM NATIONAL	2551	2791	3611		AXXENT	3601			
ANDERSSON	3531				AXXON	3541			
					BAIRD	2591	2621	2801	3681

BANG & OLUFSEN	3721	3921			
BANG&OLUFSEN	2281	2571			
BARCO	1891	4641	4911		
BASICO	3881				
BASIC LINE	5301	5291	0051	0061	
	0301	2361	2551	2631	
	2791	3601	3881	3921	
	5581				
BASTIDE	2141	3921			
BAUER	1291	3601	3831	3841	
BAUR	0051	0181	0201	0301	
	0411	0421	0431	0441	
	0471	0791	1281	1291	
	1301	1371	2551	2691	
	2721	2751	2771	2781	
	2791	3601	3891		
BAZIN	3921				
BBK	3151	3161	3171	3181	
BEAUMARK	3711				
BEC	0051	2141			
BECESE	0051	0411	1371	2091	
	2321	2391	2781		
BEKO	0051	0061	1181	1361	
	1621	1651	2021	2061	
	2551	2791	3331	3541	
	3681	5591			
BELL & HOWELL	0051				
BELSON	3851				
BELSTAR	5301	5291	5581		
BENCHMARK-BEAUMARK	0051	0301	2391	3811	
BEON	0051	1571	2551	2791	
BERLIN	5591				
BEST	1181				
BESTAR	0051	0621	0801	1181	
	2551	2631	2791		
BESTAR-DAEWOO	2631				
BEXA	4421				
BIGSTON	0301				
BINATONE	3921				
BLACK DIAMOND	5301	5291	2791	3531	
	5581				
BLACK PANTHER	2581				
BLACKSTRIPE	1371	2321	3811		
BLAUPUNKT	5471	1231	1241	1251	
	1261	1271	1281	1291	
	1301	1321	1341	2361	
	2371	2431	2441	2451	
	2751	2781	3701	4671	
BLAUPUNLET	2781				
BLOMBERG	5591				
BLOOM	5301	5291	5581		
BLUE SKY	5301	5291	0051	2361	
	2551	2791	3331	3541	
	3851	5581			
BONDSTEC	2191	2481	3601	3921	
BOSCH	2431	2441			
BPL	2551	2791			
BRANDT	1991	2591	2601	2611	
	2621	2641	2661	2681	
	2711	4941			
BRANDT ELECTRONIQUE	1791	1801	1851	1981	
	1991	2091	2341	2601	
	2611	2681			
BRAUN	3191				
BRENDSTAR	0301				
BRINKMANN	0051	1571	2551	2791	
BRIONVEGA	0051	0981	2551	2571	
	2791	3531			
BRIORRYEGA	0051	4641			
BRITANNIA	3911	3921			
BROCKWOOD	0411	2321	2391	4791	
BROKSONIC	0411	2321	2391	4791	
BROTHER	3831				
BRUNS	2571	4641			
BSR	0621	0741	0751	2481	
	3881	3891			
BTC	2361				
BUSH	5301	5291	0051	0211	
	0621	0801	0871	1061	
	1681	2141	2321	2361	
	2371	2491	2541	2551	
	2631	2771	2791	3541	
	3601	3721	3831	3841	
	3881	3891	3921	4741	
	5581				
CAMERON	3021	3031	3061		
CAMPLE	0411	2321	2391	4791	
CANAL	5101				
CANAL+/CANALSAT	5091				
CANDLE	2391				
CAPEHART	0051	2321	2391		
CAPSONIC	3831				
CARAD	2551	2791			
CARENA	2551	2791			
CARREFOUR	0051	2541	2551	2791	
CARVER	0051	3701			
CASCADE	2551	2791	3601		
CASIO	2551	2771	2791	3881	
CATHAY	0051	2551	2791		
CCE	2551	2791	3921		
CCI	1301				
CENTURION	0051	2551	2791		
CENTURY	2191	2201	2571	2761	
	4641				
CETOMER	5201				
CGE	0301	0691	0871	1111	
	1181	1571	2191	2201	
	2431	2461	2641	3881	
	4661				
CGM	0301	2361			
CGV	5041				
CHANG HONG	5341	0821	0971		
CIE	0301	1291	2631		
CIHAN	0051				
CIMLINE	0301	2371	3601		
CIRCUIT CITY	0411	2321	2391	4791	
CITIZEN	0051	2391	3811		
CITY	0301	3601			
CLARIVOX	1601	2171	2191	2551	
	2581	2791			

CLATRONIC	0301	0621	1111	1181	DE GRAAF	3721	3881	3901	
	2141	2191	2201	2361	DECCA	0051	1581	1671	2141
	2551	2581	2791	3531		2271	2551	2791	3921
	3541	3601	3681	3831		4701			
	3921				DEITRON	2551	2631	2791	
CLUB INTERNET	5051				DELTON	5301	5291	5581	
CME	1251				DENKO	3831			
CMS	3911				DENVER	0301	2551	2791	3681
CMS HIGHTEC	3921					3861			
COLORTYME	0051	3811			DER	2801			
COMPUTRON	0301				DESMET	0051	0301	2551	2571
CONCORDE	0301	3601				2791	3601		
CONDOR	0051	0301	1181	1571	DIAMANT	2551	2791		
	2191	2551	2581	2791	DIAMOND	0301	3601	3831	3841
	3601	3831	3881	3911		3911			
CONIC	0051	2321	2391		DIGIHOME	5301	5291	5181	5581
CONRAC	1671				DIGILINE	2551	2791		
CONRAD	2551	2791			DIGILOGIC	3951			
CONTEC	0301	2291	2321	2361	DIGITOR	2551	2791	2851	3891
	2531	2541	2551	2791	DIK	2551	2791		
	3601	3831	3911		DIXI	0051	0301	2551	2571
CONTINENTAL EDISON	0331	1791	1801	1981		2791	3601	3921	
	1991	2091	2341	2601	DL	3861			
	2641	2681			DMTECH	5301	5291	5581	
CORONADO	2391				DORIC	1061	2771		
COSMEL	0301	2551	2791	3601	DSC	4231	4241		
CRAIG	0051				DSE	2861	2871	2881	2891
CROSLLEY	0051	0411	0621	0701		2901	2911	2921	3581
	1111	2191	2201	2321	DTS	0301	3601		
	2431	2571	3881	4641	DUAL	5301	5291	0051	0301
CROSSWOOD	5301	5291	5581			0441	0981	1151	1161
CROWN	5301	5291	0051	0301		2141	2361	2491	2551
	0621	1111	1181	2391		2621	2641	2771	2781
	2551	2791	3331	3541		2791	3111	3881	3921
	3601	3681	3691	3721		5581			
	5581				DUINAMAI	4301			
CRYSTAL	0051				DUMONT	0411	1571	1691	2141
CS ELECTRONICS	3911					2321	2391	2571	2581
CTC	2191					2951	3921	4641	4791
CTC CLATRONIC	1571				DUNAI	3881			
CURTIS MATHES	0051	0851	2321	2391	DURABRAND	5301	5291	5581	
	3661	3811			DUX	2551	2741	2791	
CYBERTRON	2141				DVICO	4411			
DAEWOO	4291	0271	0281	0291	D-VISION	2551	2791		
	0301	0311	1751	2141	DYNAMIC	0301			
	2391	2551	2631	2791	DYNATECH	0411	2141	2321	2391
	3541	3601	3841	3911		4791			
	3921	0051			DYNATRON	2551	2741	2791	
DAICHI	0301				E:MAX	3681			
DAINICHI	2361	3911			EATON	3811			
DANSAI	2391	2541	2551	2791	ECCO	3841			
	3601	3721	3831	3911	ECR	2321			
	3921				EDISON	2591			
DANTAX	1181	3331	3541	3681	EKSPERTEN VEST	1251			
DATSURA	3721				ELBE	0621	0711	0981	1151
DAWA	0051	2551	2791	3601		1181	1271	2171	2551
DAYTEK	3831	3841				2731	2751	2761	2791
DAYTRON	0301	1371	2391	2551		3881	3891	3921	
	2631	2791	3601		ELBIT	0051			
DCE	5301	5291	5581		ELCIT	2191	2571	2581	3881

	2791	3601	3721	3831						
	3881	4321				INGELEN	1621	3541	3881	3891
HISAWA	2361	3541				INGERSOLL	0301	3601		
HISENSE	5331	5321	0721	3721		INNO HIT	5301	5291	0051	0301
	3841						1131	2141	2151	2551
HIT	2571						2581	2791	3531	3601
HITACHI	5301	5291	0051	0281			3921	2361	1131	2141
	0291	0411	0561	0621			5581			
	0631	0661	0671	0741		INNOVATION	0051	2551	2791	
	0781	0791	0991	1041		INTERACTIVE	1181	2551	2571	2591
	1061	1071	1281	1371			2681	2741	2791	3881
	1381	1501	1791	1801			3891			
	1981	1991	2091	2121		INTERBUY	0301	2191	2551	2791
	2141	2171	2201	2321			3601	3831	4731	
	2391	2411	2521	2541		INTERCORD	2781			
	2551	2561	2591	2621		INTERDISCOUNT	0051	1791	1811	2091
	2771	2781	2791	3711		INTERFUNK	0051	0591	0621	0661
	3881	3891	3901	3921			0741	0861	0901	1061
	4661	5581					1181	1571	2091	2191
HITACHI FUJIAN	2411						2231	2241	2431	2441
HITSU	3601						2451	2471	2551	2571
HKC	5261						2591	2681	2741	2771
HMV	2571						2791	3611	3881	3891
HOHER	5301	5291	3531	3541			4401	4631	4641	4671
	5581					INTERNAL	2551	2631	2791	
HOME ELECTRONICS	3681					INTERNATIONAL	3911			
HORIZONT	0051	3091	3101	3131		INTERVISION	0051	0621	0801	1181
	3141						2141	2191	2361	2551
HORNYPHON	0051						2581	2751	2791	3601
HORNYPHONE	2551	2741	2791				3831	3881	3921	4731
HOSHAI	2361					IRRADIO	0051	0301	1081	1131
HUANYU	2631	3911					2191	2361	2481	2551
HUMAX	3971	3981	3991	4001			2791	3601		
	4011	4021	4031			IST	0051	2141	2361	
HUSPI ELEKTRONIK	1571					ISUKAI	0051	2361	2551	2791
HYGASHI	2141	3911	3921			ITC	0621	2141	3921	
HYPER	0301	2141	2191	2481		ITL	0301			
	3601	3911	3921			ITS	0301	2141	2361	2551
	3891						2791	3601	3831	3911
HYPERSONIC	4851					ITT	0621	0741	0911	1371
HYPERSION	0051	0301	2141	2551			2771	2801	3721	3881
HYPSON	2761	2791	3331	3541			3891	3901		
	3831	3921				ITT NOKIA	2771	3681	3721	3881
	3841						3891	3901		
HYUNDAI	2551	2791				ITV	2551	2631	2791	3831
IBERIA	0621					JACSON	1671	4721		
IBERVISAO	0051	0301	2141	2361		JBL	0051			
ICE	2551	2791	3601	3831		JCB	0411			
	3911	3921				JEAN	2541			
	3911					JETPOINT	0051	3811		
ICES	2741					JINLIPU	0301			
ICOS	2551	2791				JMB	2551	2631	2791	
ICT	0411	2321	2391	4791		JOCEL	0061	0081	0091	0221
IMA	0051	0611	0621	0691			0341			
IMPERIAL	0871	1001	1111	1181		JULIBEE	2791			
	1571	2191	2201	2431		JUMBOTRONIC	0051			
	2551	2771	2791	3881		JVC	5411	0051	0491	0501
	3891						0511	0521	0531	0541
INDIANA	0051	2551	2791				0551	2321	2541	2801
INFINITY	0051						3611	3661	3681	3691
						KAIDO	0801			

KAISER	0051				LEADER	0301	3601		
KAISUI	0051	0301	2141	2361	LECSON	2551	2791		
	2551	2791	3601	3911	LEGEND	0301	3601		
	3921				LEISURE	5591			
KAMBROOK	1791				LENCO	5301	5291	0051	0301
	2141	3911				0321	2551	2631	2791
KAPSCCH	0591	0661	1061	1901		3601	3861	3881	5581
	3111	3881	3891		LENOIR	0301	3601		
KARCHER	0051	0301	1181	2551	LESA	2191			
	2581	2791	3541	3681	LEVIS AUSTRIA	2551	2791		
	3831	3881			LEYCO	0051	2481	2551	2791
KATHREIN	2551	2791				3831			
KAWASHO	3911				LG	5361	5281	1181	2551
KB ARISTOCRAT	3881					2591	2791	2931	2941
KENDO	5301	5291	0051	0301		2951	2961	3191	3331
	0621	0711	0981	1181		3541	3591	3601	3681
	1901	2371	2551	2581		3711	3731	3841	3851
	2691	2791	3531	3881		3881	3891	3911	3921
	5581					4401			
KENMARK	4331				LIESENK & TTER	2551	2791		
KENNEDY	0981	1901	3111	3881	LIESENKÖTTER	2791	2551	2741	2441
KENNEX	5301	5291	5581			0051	2431		
KENWOOD	2391				LIFE	0301			
KIC	3921				LIFETEC	5301	5291	0051	0061
KINGSLEY	3911					0301	2551	2631	2791
KIOTA	0301	3591				3541	3601	3831	5581
KITION	2791				LINITRON	2291	2321	2391	
KITON	5301	5291	2551	5581	LLOYD	0301	0411	1061	2321
KLH	0411	2321	2391	4791		2391	4791		
KLOSS	3811				LLOYD'S	0301	3591	3601	
KNEISSEL	1151	1161	1181	1271	LOEWE	5301	5291	0051	0201
	2551	2631	2761	2791		1181	2141	2251	2551
KOBIC	0301					2571	2791	4641	4651
KOLSTER	0051	2551	2581	2771	LOGIK	2531	2551	2791	2801
	2791					3591	3601	3811	3831
KONICHI	0301	3601				3841	4701	4961	
KÖNIG	1971	1981			LÖGIK	0251	2351	2801	4691
KONKA	0371	2361	2551	2791		4701			
	2971	2981	2991	3541	LOGIX	0051			
	3681	3861			LUMA	0051	0301	0621	0741
KORPEL	0051	2551	2791			0981	1901	2551	2631
KORTING	1181	2211	2241	2571		2791	3111	3601	3881
	4401	4621	4641		LUMATRON	5301	5291	2551	2791
KÖRTING	2211	2241	4401	4621		3831	3881	3891	3921
KOSMOS	2551	2791				5581			
KOTRON	3831				LUX MAY	0051	2551	2791	3601
KOYODA	3601				LUXOR	0161	0481	0561	0631
KRAKING	2761					0671	0731	0741	0781
KRIESLER	2741					0791	0811	0901	0991
KTV	0411	2141	2321	2391		1001	1021	1031	1041
	3921	4791				1061	1071	1131	1241
KUASHO	0051	2391				1251	1371	1441	1471
KUBA	0441	2771	2781	3881		1501	1521	2771	3531
KUBA ELECTRONIC	2771	3881				3721	3881	3891	3901
KYOSHU	3831					3921			
KYOTO	3881	3911	3921		LUXOR SALORA	2001			
L&S ELECTRONIC	3541				LUXOR/SKANTIC	0991			
LAMONT	2141				LXI	0051	3711		
LASAT	1181				M ELECTRONIC	0301	1501		
LAVIS	3881				M ELECTRONICS	0051	0301	1371	1471

	1061	2011	2691	2721						
	3721	3881	3891	3901		TANDBERG	0981	1191	1201	2091
SONTEC	0051	1181	2551	2791			2591	3881	3891	
	3601					TANDY	2141	2191	2361	3661
SONY	5401	0411	0421	0471			3881	3921		
	0481	2311	2321	2531		TASHIKO	2141	2321	2541	2561
	2541	2551	2581	2691			3701	3881	3911	3921
	2721	2731	2791	3661		TATUNG	0051	0191	2141	2531
	3701	3801					2551	2791	3851	3921
SOUND & VISION	2361	2551	2581	2631		TCL	5411	1741	5211	5221
	2791						5231	5241	5251	
SOUNDESIGN	0411	2321	2391	3711		TCM	3541			
	3811	4791				TD SYSTEM	5521			
SOUNDMASTER	0301					TEAC	2551	2771	2791	3541
SOUNDWAVE	2551	2791	3331				3601	3701	3711	3831
SPECTRA	2631	3601					3841	3921		
SPECTRICIAN	0051	2391				TEAK	0301			
SSANGYONG	3601					TEC	0301	0621	0741	0751
STAKSONIC	3601						0871	0981	1721	2141
STANDARD	0301	2141	2361	2551			2191	2551	2611	2631
	2631	2791	3601	3921			2661	2791	3111	3601
STAR	2191						3881	3891	3921	
STARLITE	0301	2551	2791	3601		TECH LINE	5301	5291	2551	2791
	3831	3881					3531	5581		
STARLUX	0301						5301	5291	5581	
STERN	0711	0741	0751	0981		TECHNICA	0101			
	1151	1161	1901	3111		TECHNICAL	0051	0351	0361	3611
	3831	3881				TECHNICS	5501	4201	5601	
STRATO	2551	2791	3601	3831		TECHNIKA	0051			
STRONG	3531					TECHNILAND	1671	1771	2551	2791
STRVIEW	5161					TECHNISAT	3881			
STYLANDIA	3921						3541			
SUNIC LINE	2551	2791				TECHNISSON	0301			
SUNKAI	2361	2371	2481	2551		TECHNOL	0301			
	2791					TECHNOL ACE	3831	3841	3911	
SUNRISE	3261					TECHWOOD	5301	5291	0411	3481
SUNSTAR	0301	2551	2791	3601			3531	3811	5581	
	3831					TECNIMAGEN	3541			
SUNSTECH	4221					TECNISON	5301	5291	0301	5581
SUNWOOD	0051	0301	2551	2791		TEDELEX	0301	2551	2791	3601
	3601						3681	3721	3841	3861
SUPERLA	3911	3921					3921			
SUPERSONIC	3601	3721	3831	3841		TEIRON	3601			
SUPERTEC	0301					TEK	3601	3841		
SUPERTECH	0301	0461	0871	2551		TEKNANT	0051	0301		
	2791	3601	3911			TEKNIKA	0411	2391	3811	4791
	3831	3841				TEKON	0301	3811		
SUPERVISION	3831	3841				TELEAVIA	1981	1991	2091	2121
SUPRA	0301	2631	3601	3711			2341	2591	2601	2621
SUPREMACY	2321	2391					2641	2671	2681	
SUPREME	0411					TELECO	4861			
SUSUMU	2601	2611				TELECOR	2551	2791	3881	3921
SUTRON	0301	3601				TELEFAC	0301			
SVA	3831	3841				TELEFUNKEN	5421	0021	0411	1701
SVASA	3721	3831	3841				1791	1811	1851	1861
SYC LINE	0301						1911	1951	1961	1971
SYDNEY	2141	3911	3921				2021	2041	2061	2091
SYLVANIA	0051	2291					2191	2431	2461	2551
SYMPHONIC	0411	2321	2391	4791			2591	2601	2611	2621
SYSLINE	2551	2791					2641	2661	2681	2711
SYTONG	3911						2791	3131	3541	3841
							3861	4661	4791	4951

UNIVOX	0621	2551	2571	2761				
	2791	3881						
URANYA	0301							
UTAX	3881							
V7 VIDEOSEVEN	3711							
VANGUARD	0301							
VECO	0301							
VEON	5561	5571						
VESTEL	5301	5291	0051	0061				
	0071	1681	2551	2791				
	3531	3881	3921	4391				
	5581							
VEXA	0051	0301	2551	2791				
VICTOR	3691							
VIDEO SYSTEM	0051	2551	2791					
VIDEOLOGIC	3911							
VIDEOLIQUE	2141	2361	3911	3921				
VIDEOSAT	2191							
VIDEOTECHNIC	2631	3911	3921					
VIDEOTON	5301	5291	0471	0631				
	0651	0661	0951	1571				
	1791	2081	2121	3881				
	5581							
VIDIKRON	2581							
VIDION	0301							
VIDTECH	2541	3711						
VISIOLA	3911							
VISION	0301	2551	2791	3831				
	3921	5591						
VISON	0051							
VISTAR	3891							
VISTRON	0111							
VITYAZ	3121	3141						
VIZIO	4131							
VORTEC	0051	2551	2791					
VOXSON	0051	0621	0741	2551				
	2571	2791	3711	3881				
	4641							
WALKIE	3111							
WALTHAM	0631	0661	0951	1071				
	2121	2141	2551	2591				
	2601	2671	2791	3881				
	3921							
WARDS	0051							
WATSON	5301	5291	0051	0301				
	2361	2431	2551	2791				
	3601	3881	5581					
WATT RADIO	0441	0621	0701	1571				
	1691	2141	2581	2771				
	3881	3911						
WEGA	2221	2321	2541	2551				
	2571	2791	4211	4641				
WEGAVOX	0051	0301	1571	2191				
	2551	2791	3601					
WELLTECH	3541							
WELTBlick	0051	2551	2791	3921				
WESTON	2551	2791						
WHARFEDALE	0051	2551	2791	3841				
	4211							
WHITE WESTINGHOUSE	0051	1571	2141	2551				
	2791	3911						
	5301	5291	5581					
	5301	5291	5581					
	0051	0301						
	3541							
	0301							
	2631							
	0051	0301						
	3841							
	2551	2791						
	3851							
	3611							
	2551	2791	3921					
	2551	2791						
	0051	0301	0621	0801				
	1181	2091	2141	2191				
	2201	2361	2551	2631				
	2791	3601	3831	3911				
	3921							
	0051	1371						
	2361							
	0621	0741	1901	3921				
	0051	0411						
	5151							

AIWA	0132				KARCHER	0002	0512		
AKAI	0612	0192	0352	0462	KENDO	0192			
	0122	0282	0312	0342	KENWOOD	0272			
	0512				LIFETEC	0842	0862	0872	
ALBA	0032	0672	0042		LLOYD	0132			
AMSTRAD	0132				LOEWE OPTA	0002	0012	0022	
ANITSCH	0702				LOGIK	0142			
ASA	0002				LUXOR	0192	0272	0512	
BAIRD	0192				M ELECTRONIC	0132			
BAUR	0002	0512			MAGNADYNE	0002			
BLACK DIAMOND	0622	0672			MAGNASONIC	0272			
BLAUPUNKT	0012	0162	0372	0692	MAGNAVOX	1012			
BUSH	0032	0212	0672	0042	MARANTZ	0002	0012	0202	
BUSH (UK)	0512				MATSUI	0512	0672	0212	0222
CGE	0132	0462				0902	0922	0912	0932
CRAIG	0182					0002	0142		
CROWN	0322				MEDION	0842	0862	0872	
DAEWOO	0322				MEMOREX	0132	0182	0232	0272
DECCA	0002	0132	0642		METZ	0012	0632		
DEGRAAF	0002	0132	0232	0302	MGA	0612			
DIXI	0142				MICROMAXX	0842	0862	0872	
DUAL	0332				MINERVA	0012			
DUMONT	0002	0132	0232		MINOLTA	0302			
DYNATECH	0132				MITSUBISHI	0002	0612	0622	0672
EMERSON	0132	0212	0222		MTC	0132			
FERGUSON	0412	0422	0602	0722	MULTITECH	0002	0132		
	0552	0712	0782		MURPHY	0132			
FIDELITY	0132				N.E.I.	0002			
FINLANDIA	0002	0232			NATIONAL	0162			
FINLUX	0612	0192	0232	0272	NECKERMANN	0002	0012	0222	0272
	0002	0082	0132	0162		0462	0512		
	0302				NOBLIKO	0012			
FIRST LINE	0612				NOKIA	0192	0232	0272	0462
FISHER	0242	0292	0232	0272	NORDMENDE	0092	0102	0332	0432
FISHER	0182					0442	0462	0482	0542
FORMENTI-PHOENIX	0002					0572	0532		
FUNAI	0132				OLYMPUS	0162			
GEC (UK)	0002				OPTIONICA	0202			
GENERAL TECHNIC	0872				ORION	0142	0212	0222	
GOLDSTAR	0512	0652			OSAKA	0132			
GOODMANS	0132	0202			OSAKI	0132			
GRANADA	0002	0232	0272		OTTO VERSAND	0002	0512		
GRANADA (UK)	0512	0522	0162	0302	PAENTAX	0302			
	0002	0012			PANASONIC	0162	0372	0692	0802
GRUNDIG	0452	0502	1002	0982		0882	0792		
	0972	0992	0942	0952	PERDIO	0132			
	0002	0012	0962		PHILCO	0762			
HANSEATIC	0002	0512			PHILIPS	0062	0172	0772	0202
HARMAN/KARDON	0622					0002	0012	0022	0072
HINARI	0142	0222				0082			
HITACHI	0132	0302	0512	0722	PHONOLA	0002	0022		
	0362				PIONEER	0172	0002	0072	
IMPERIAL	0132				PROLINE	0132			
INGERSOL	0142				PYE	0002	0022		
INNO HIT	0002				QUARTZ	0272			
INNOVATION	0842	0862	0872		QUELLE	0002	0012	0162	0222
INTERFUNK	0002					0642			
ITT	0192	0232	0272	0462	REALISTIC	0132	0182	0202	0232
ITT-NOKIA	0192	0232	0272	0462		0272			
JVC	0442	0462	0482	0602	RET	0772			

REX	0442	0482		
RICOH	0652			
SABA	0092	0332	0432	0442
	0462	0482	0572	
SAISHO	0142	0212	0222	0672
SALORA	0272	0512	0522	0612
SAMSUNG	0352	0892	0002	0322
SANYO	0262	0182	0232	0272
SBR	0002	0022		
SCHNEIDER	0002	0132		
SEI-SINUDYNE	0142			
SHARP	0402	1022	1032	1042
	0202			
SIEMENS	0012	0272		
SINUDYNE	0002	0082	0142	0632
SONITRON	0232	0272		
SONY	0662	0382	0642	0652
	0252	0392	0822	0832
	0132			
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
	0582	0592	0482	
TEMPEST	0742			
THOMSON	0102	0332	0462	
THORN	0602			
THORN-FERGUSON	0412	0422	0442	0462
	0572	0602	0552	0562
TMK	0222			
TOSHIBA	0322	0612		

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	5093					6433	6443	6453	6603
TELPAS	1753	1783			VIA	5273			
TELSEY	3773	5763			VICTORY	5093			
TEON	4913				VIEWSAT	6863			
TERMAL	5093				VISION	3933	5093	5673	
TERMINAL NUMERIQUE	4943				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		WAVELENGHT	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				ZINWELL	4443	1083		
TVIX	3673				ZODIAC	1683	1723	2273	3683
TWINNER	1753	1783				4143	4163	4673	4723
TWINSAT	5493					4813	5003	5043	5093
ULTRAWAVE	3503					5483	5663	5773	
UNIBOX	5123								
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						

ALTEC LANSING	6213				SKY (SKY Digital)	1573	1583	1593	0443
APPLE TV	3176	5271			SKY HD	6343			
ASTON	5223	5433	6123	6143	SKY MASTER	1343	1353	1433	1443
ASTRO	0663					1473			
BOUYGUES TELECOM	6363	6393			SKY VISION	4043			
BRITISH TELECOM	0263				SKYBOX	5073	5343		
BT	0293	0633			SKYMASTER	2353	2423	3043	3053
BT VISION	3413					3973	5083	6233	6253
CANAL +	2723	4333	4343			6263	6273	6283	
Canal + 'MEDIASAT'	2743				SKYPEX	5423			
Canal + 'SYSTER+'	2733				SKYPLUS	3203	4123	4563	4743
CANAL DIGITAL	1493	1713	2573	2783		4793	4903		
	3133				SKYTECH	4543			
Canal sat PILOTIME	2753				SONY	7403	7183		
CANAL+	1633	1643	2623	2743	TELE+	2893	0833		
CANAL+ CANALSAT	3333				TELECOM	3773			
Canal+ 'MEDIASAT MAX'	2763				TELEFONICAL	6303	6323		
CANALSAT MEDIASAT MAX	2473				TELESYSTEM	3713	3743	3963	4133
CLARO	6353					4143	4203	4443	4553
CLYDE CABLEVISION	2883					5153	5543	5763	
DILOG	7173				TELEVES	1733	0543	0643	0653
DUNE	7193				TOPWAY	2643			
DVICO	7133				TPS	1613	1623	2773	1413
ECHOSTAR	0093					6223			
FOXTEL	1533	2263	2973	2983	TRIAx	2453			
	2993	0453	0743		TVA	6333	6373		
FOXTEL(AU)	1953				UPC	2223	2583	2683	2703
FPE	6113					3383			
FRANCE TELECOM	2843				VIRGIN MEDIA	3143	7123		
FREEBOX TV	2493				WD	7073	7083	7153	
GRUNDIG	0673				XBMC	7163			
HK CABLE	3023	3073							
ICECRYPT	3233	3183							
KATHREIN	1483	2803	2813	3803					
	4093	4703	4853	5183					
	5413	5533	5603	0383					
LYONNAISE CABLE	2593	3103	0923						
MEDION	0333								
NETGEAR	7093	7103							
METRONIC	1023	1033	2533						
NET	6313								
NOKIA	1133								
NOW BROADBAND TV	3063								
NUMERICABLE	6383								
OCTAGON	3173	3243							
ONDIAL	5353								
ONDIGITAL	1373	1383	1523	2703					
	1563	0513	0853	0863					
	2213	2233	2073						
ONO	5113	5713							
ORANGE	1123	1413	1603	2483					
	2513	2523	2543	3263					
PHILIPS	0173	0183	0193						
PISAT AUSTRIA	5013								
ROKU	7053	7063							
SAMSUNG	0553								
SFR	6403								
SKY	1543	1673	2633	2693					
	3083	3193	4833						
SKY (NZ)	1363	1423	1503	1513					

ALBA	2063	2003	2103	
BUSH	2183			
CONN-X	0813			
CRYPTO	2403	6133	7143	
CRYSTAL AUDIOVIDEO	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			

ACCPHASE	0036				0956	0976	1076	1096
AIWA	0336	1406	1416		1126	1176	1186	1196
AKAI	0096	0106	0226		1206	1216	1226	1236
ALBA	0296	0956			1246	1256	1266	1276
AMSTRAD	0416	0696	0846	0866	1286	1296	1336	
	0956				SHARP			
ASH	0326				SHERWOOD	0806	0876	0886
ASWO	0496				SIEMENS	0186	0196	0226
BOXFORD	0156					0246	0256	0266
BRAUN	1166					0356	0366	0376
BUSH	0046	0386				0416	0506	0566
DAEWOO	0266					1046	1066	
DENON	0076	0456	0466	0476	SILVA SCHNEIDER	1026		
	0736	1056	1436		SINOTEC	0426		
DIORA	0906				SINOTEC (PEPSI-DOSE)	0426		
DUAL	1086	1366			SONY	0006	0436	0446
FISCHER	0066	0946			SUPERTECH	0386		
GOLDSTAR	0356				T+A	0306	1156	
GOODMANN	0056	0226	0386		T+A ELEKTROAKUSTIK	0306		
GRUNDIG	0506	0516	0606	1316	TECHNICS	0616	0626	0916
HARMAN KARDON	0166	0786			TENSAI	1146		
HITACHI	0076				THOMSON	1356		
ITT	0826				UHER	1426		
JBL	0766	1306			UNIVERSUM	0196	0226	0936
JVC	0486	0636	0726	0756		1196		0996
KENWOOD	0116	0276	0746		YAMAHA	0086	0656	0796
LINN	0506	0516				1346		0856
LUXMAN	0666	1006	1106	1116				
MARANTZ	0506	0516	0546					
MEDION	0346	0416						
MERIDIAN	0516							
MINOWA	1336							
MISSION	0556							
NAD	0896							
NAKAMICHI	0776							
NIAM	0516							
NOKIA	0816							
NONAME	0386							
OKANO	0196	0216						
ONKYO	0026	0286	1376					
PALLADIUM	0176	0396						
PALLADIUM / OKANO	0206							
PANASONIC	0616	0646						
PHILIPS	0496	0506	0516	0526				
	0536	0546	0596					
PIONEER	0136	0146	0516					
PRO-LOGIC	1136							
QUAD	0516							
RADIOTONE	0966							
RADMOR	0576	0586	0596					
REVOX	0986	1326						
REVOX/STUDER	0526	0536	0546					
ROTEL	1386	1396						
SABA	0676							
SAMSUNG	0836	0926	0996	1016				
SANYO	0066	0126						
SCHNEIDER	0016	0196	0206	0246				
	0356	0386	0396	0406				
	0416	0426	0506	0686				
	0696	0706	0716	0826				

AIWA	2086	2206	2326	2406	SIRIUS	2716			
	2746	2816			SKYFI	1516			
B&W	3036	3046			SONY	3236	3026	1566	1716
BOSE	3226					1786	1896	1916	2046
CARVER	1636					2056	2126	2446	2516
DEFINITIVE	3066					2526	2666	2846	2876
DENON	1816	2416	2486	2556		2946	1486	1536	3256
DVICO	7133				TAO	1516			
EASYONE	2976				TEAC	1586	1796	1806	1856
FISHER	1466	2306				2136			
GOLDSTAR	1656				TECHNICS	1496	1556	2166	2176
GOOGLE	3296					2276	2506	2536	2856
HAMA	3286				THOMSON	3136			
HARMAN KARDON	1456	1936			VIZIO	3056			
HITACHI	3196				XM RADIO	1516			
JVC	3206	2076	2156	2496	YAMAHA	1516	1766	1846	1956
KENWOOD	1696	1926	2006	2106		1966	2096	2186	2286
	2396	2456	2836	2956		2316	2376	2566	2926
LG	3216	3116				3096			
LOGIK	3266				ZENITH	1466	1506	1526	1656
MAGNAVOX	1466	1646	1676	1776		1666	1756	2016	2036
	2706					2146	2196		
MARANTZ	1476	1946	2986		ZVOX	3076			
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	3186	1466	1476	1636					
	1726	2506	2626	2626					
	2936	2706							
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	3246	3086	3126						
SANDSTROM	3276								
SANYO	1596	2576	2596	2606					
SHARP	2066	2236	2656	2716					
	3106								
SHERWOOD	1686	1706							

hama

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