

C100 Multiuser Remote Control

Die C100 IR-Fernbedienung ist eine Universalfernbedienung für das Multiuser-System von Revox. Mit ihr können alle Multiuser-Geräte gesteuert werden, die einen eingebauten oder externen Infrarot-Empfänger besitzen. Der M300 und M500 besitzen eingebaute IR-Empfänger, können aber zusätzlich auch mit einem externen IR-Empfänger M204 oder der C18 Multiuser Wall Control ergänzt werden. Unserer Nebenraumverstärker V219 bzw. M30 besitzen als Installationsprodukt keine eingebauten IR-Empfänger, können aber ebenfalls mit externen IR-Empfängern ausgestattet werden.

Mit der C100 können alle alltäglichen Grundfunktionen abgedeckt werden, die das Multiuser-System bereithält. So z.B. die Anwahl von bis zu 4 Benutzern und deren, in der Multiuser-App hinterlegten User Favoriten. Diese Grundfunktionen sind im Multiuser-Konfigurator bereits hinterlegt. Durch eine erweiterte Programmierung (durch Fachpersonal) können viele weitere Zusatzfunktionen von der C100 erledigt werden. Dabei wird im Konfigurator bestimmt, welche Funktionen der gesendete IR-Befehl ausführen soll. Über einen Proxy können sogar IP-Befehle in das heimische Netzwerk zu anderen Geräten gesendet werden.

Neben der Steuerung des Multiuser-Systems von Revox besitzt die C100 eine IR-Datenbank für unzählige TV-Geräte-Hersteller. Damit kann zusätzlich ein TV-Gerät in den Grundzügen gesteuert werden. Eine Übersicht über die verschiedenen Hersteller finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung. Die Auswahl erfolgt über die Eingabe eines 4-stelligen Zahlencodes.

Batteriewechsel

Sollten die Batterien der Fernbedienung im Laufe der Zeit schwächer werden, was sich in einer verkürzten Reichweite bemerkbar macht, können diese einfach ersetzt werden. Nehmen Sie hierzu auf der Rückseite der Fernbedienung den Batteriedeckel ab und hebeln Sie mit einer Kugelschreiberspitze an den rot markierten Stellen die Batterien heraus. Setzen Sie die neuen Batterien ein und achten Sie dabei auf die richtige Polung. Die Batterien sollten paarweise ersetzt werden.



Rückansicht: C100 Fernbedienung

Ersatzbatterien: **2 St. CR2032 / 3V**






















Entsorgung der Batterien



Batterien der Erstausrüstung enthalten keine Schadstoffe wie Cadmium, Blei und Quecksilber. Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Auch bei Ihrem Fachhändler finden Sie einen Sammelbehälter für verbrauchte Batterien.

Taste	Gehäuse- Bedruckung	Multiuser -Befehl - rote LED -	Muliuser RC5-Code Adr./ Command	TV-Befehl - grüne LED -
	Revox OFF	Revox Off ¹	29 / 39	
	Power TV			Power TV ²
1		Ziffer 1	29 / 01	1
2 ABC		Ziffer 2	29 / 02	2 / ABC
3 DEF		Ziffer 3	29 / 03	3 / DEF
4 GHI		Ziffer 4	29 / 04	4 / GHI
5 JKL		Ziffer 5	29 / 05	5 / JKL
6 MNO		Ziffer 6	29 / 06	6 / MNO
7 PQRS		Ziffer 7	29 / 07	7 / PQRS
8 TUV		Ziffer 8	29 / 08	8 / TUV
9 WXYZ		Ziffer 9	29 / 09	9 / WXYZ
0		Ziffer 0	29 / 00	0
			29 / 50	Zurück
MENU			29 / 31	Menü
			29 / 40	Wiedergabe
			29 / 48	Pause
			29 / 54	Stopp
			29 / 35	auf
			29 / 37	links
OK			29 / 45	OK
			29 / 38	rechts
			29 / 36	Ab
			29 / 29	Schnelles Vorspulen
			29 / 28	Schnelles Zurückspulen
			29 / 49	Aufnehmen
			29 / 41	Rot
			29 / 42	Grün
			29 / 43	Gelb



			29 / 44	Balu
		Lauter	29 / 20	Lauter ³
		Leiser	29 / 21	Leiser ³
		Stummschalten	29 / 13	Stummschalten ³
			29 / 30	Home
		Kanal aufwärts	29 / 18	Kanal aufwärts
		Kanal abwärts	29 / 19	Kanal abwärts
		Favorit von User 1	29 / 56	
		Favorit von User 2	29 / 57	
		Favorit von User 3	29 / 58	
		Favorit von User 4	29 / 59	
		User 1	29 / 63	
		User 2	29 / 55	
		User 3	29 / 60	
		User 4	29 / 61	
		Analog-Eingang	29 / 51	
		Koaxial-Eingang	29 / 52	
		Optischer Eingang	29 / 53	
		TV	63 / 03	
F1	Exit	Funktionstaste 1	29 / 10	Exit
F2	Info	Funktionstaste 2	29 / 11	Info
F3	EPG	Funktionstaste 3	29 / 46	EPG
F4	Format	Funktionstaste 4	29 / 47	Format



Hinweis: Powertaste

¹ C100 in Multiuser-Mode: Multiuser-Power-Befehl wird sofort gesendet.

C100 in TV-Mode: **Revox Off** Taste < 2 Sekunden drücken, Umschaltung auf Multiuser-Mode. Tastendruck >= 2 Sekunden gedrückt, Umschaltung in Multiuser-Mode und Multiuser-Power-Befehl wird gesendet. Alternativ kann eine der 8 User (Favoriten)-Tasten oder eine der 3 Eingangstasten gedrückt werden.



² TV-Modell nicht programmiert, C100 bleibt im Multiuser-Mode (TV-LED leuchtet 3 Sekunden beim Loslassen -> Fehlererkennung)
C100 in TV-Mode: TV-Power-Befehl wird sofort gesendet.

C100 in Multiuser-Mode: **Power TV** Taste < 2 Sekunden drücken, Umschaltung in TV-Mode. Tastendruck >= 2 Sekunden, Umschaltung in TV-Mode und der Power-TV-Befehl wird gesendet. Alternativ kann die **TV-Source**-Taste gedrückt werden.

³ Auslieferungszustand: Multiuser-Lautstärkenfunktion. Mit dem Code **0 0 0 0** kann zwischen der Multiuser- und der TV-Lautstärkenfunktion umgeschaltet werden, sodass im TV-Mode je nach Bedarf, die Original TV-Befehle für Lautstärke gesendet werden oder die RC5-Befehle für das Multiuser-System.

TV Programmierung

Programmierung über Modell-Nummer



Drücken Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die grüne LED 2x blinkt. Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) einen 4-stelligen TV-Code aus der Codeliste untenstehenden Liste aus und geben Sie diesen ein. Die grüne LED leuchtet 2x, um die Codeeingabe zu bestätigen.

Wenn ein ungültiger 4-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet die LED permanent für 2 Sekunden auf (Fehleranzeige) und die Fernbedienung wird in den ursprünglichen Modus zurückgesetzt.

Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 4-stelligen Code aus der Liste ein. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie für den automatischen Code-Suchlauf.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den ursprünglichen Modus zurück.

Suchlauf mit Hersteller-Nummer



Schalten Sie Ihr TV Gerät ein. Drücken Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die grüne LED 2x blinkt. Geben Sie die vier stellige Hersteller-Nummer aus der Hersteller-Liste ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.

Halten Sie die Taste Power TV so lange gedrückt bis sich das TV-Gerät ausschaltet. Lassen Sie danach die Taste umgehend los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu speichern.

Wird ein 4-stelliger Code nicht erkannt leuchtet die grüne LED für 2 Sekunden und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. (Fehler-Anzeige). Falls Sie Ihre TV-Marke (Hersteller) nicht in der Codeliste finden (die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste), verwenden Sie den automatischen Suchlauf.



0010	Blaupunkt	0015	Hitachi	0020	Panasonic	0025	Toshiba
0011	Daewoo	0016	LG	0021	Philips	0026	Vestel
0012	Emerson/Funai	0017	Loewe	0022	Samsung		
0013	GoldStar	0018	Metz	0023	Sanyo		
0014	Grundig	0019	Medio	0024	Sony		

Automatischer Suchlauf



Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein. Drücken Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Geben Sie den Code **1 0 0 1** ein. Die grüne LED leuchtet 2 x, um die Eingabe zu bestätigen.

Halten Sie die Power **TV**-Taste so lange gedrückt, bis sich das TV-Gerät ausschaltet. Dies kann bis 15 Minuten dauern. Lassen Sie nach dem Ausschalten die Taste Power TV postwendend los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. Falls die "Power TV" Taste beim Ausschalten des TV Gerätes nicht rechtzeitig losgelassen wird, starten Sie den automatischen Suchlauf erneut; die Suche wird an der Stelle fortgeführt, wo sie unterbrochen wurde.

Code auslesen

Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Code). Drücken Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Geben Sie den Code **1 0 0 2** ein. Die grüne LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen. Um die erste Stelle des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste "1" gedrückt werden. Die LED beginnt zu leuchten, z.B. bei dem Code 3 5 6 1, leuchtet die LED 3x. Um die zweite Stelle des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „2“ gedrückt werden. Die LED beginnt zu leuchten, z.B. bei dem Code 3 5 6 1, leuchtet die LED 5x. Um die dritte Stelle des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „3“ gedrückt werden. Die LED beginnt zu leuchten, z.B. bei dem Code 3 5 6 1, leuchtet die LED 6x. Um die vierte Stelle des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste "4" gedrückt werden. Bei 0 leuchtet die LED nicht. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den ursprünglichen Modus zurück.

Reset

Drücken Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Geben Sie den Code **9 9 9 9** ein. Die grüne LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen. Die Fernbedienung wurde nun in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Der TV-Mode ist jetzt ohne Funktion (kein Code Programmierung).

Lautstärkenregelung zwischen Multiuser und TV wechseln

Beschreibung siehe Seite 3; unten.

Code –Liste

TV-Marke	Code	TV-Marke	Code
A			
Acer	1589 1590 2097 1591 1160	Logik	1471 1594 1936 1166 2002 1360 2003 1160 1167 1389 1944 1560 1485 1351 1304
Aconatic	2202 1892 2091	Logix	1490
Adler	1503 2018 1928 1592 1258	Lumatron	1116 1541 1540
ad notam	1588 1810 1809	Luxor	1159 1160 1135 1130
AEG	1544 1215 2044 1391 1126 1115	M	
AG	1631	Maginon	1251
Agath	1272	Magnasonic	2115
AgfaPhoto	1445 1356	Magnavox	1818 1601 1951
AG Neovo	2180 1745 1992	Magnum	1215 1126 1124
Airis	1343 2028 1262 1599 1486 1347 1246	Majestic	2064
Aiwa	1928 1964 2147 1919 1794 1969 1918 1619 1424	Man City	1489
Akai	1159 1160 2095 1347 1489 1412 2094 2064 2063 1351 1313 1215 1126 2022 1989 1974 1238 1161 2154 1839 1523 1219 1218 1213	Manhattan	1159
Akira	1262 1616 1789 1618 1544 1541 1540 1461	MANNTA	2025 2000 1931 2057 2008 2013 2093 1892 1794 2056 1947 1899 1476 2072
Akura	1159 1848 1215 1248	Mark	1215 1126
Alba	1489 1264 1304 1160	MarQ	2004 2147 2048
ALGARA BEACH	1935	Mascom	1117 1184 1420 1212 1197 1193 1412
ALHAFIDH	2204	Master	1396 1549
Allview	2064 2147 2148	Matsui	1594 1752 1389 1116
Alpha	2082	Maxess	1859 2101
Alphatronics	2040 2039 1232	Medialine	1812
Altek	1542	Media Station	1435
Altimo	1944 1564	Medion	1381 1163 1166 1160 1161 1511 1159 1828 1208 1245 1923 1380 2077 1135 1981 1463 1116 1215 1347 2041 1495 1456 1389 1153 1126 1626 1258 1190 1124
Altus	1215 1126 1206 1201 1216 1190 1124	MEGASAT	1511
Amoi	1565	Melectronic	1126 1215
Andersson	1159	Memorex	1347 1192
Ansonic	1455 1160	Metz	2147 1816 1732 1804 1817 1805 2150 2148 2145 1934 1803
AOC	1519 1746 2043 1517 2042 2041 1518	Micromax	2202
Apro	1485	Microspot	1417
Aquavision	1444	Miia	1592
Arcelik	1206 1199 1201 1126 1124 1197 1196 1215 1202 2147 1216 1847 1846 1195 1184	Minerva	1437 1558 1103
Arctic	1216 1126 1215	Minsonic	1628
Arena	1160 1159 1215 1126	Mirage	1215
Aristona	1115	Mirai	1752 1255 1755 1576
Arrow	1969 2050	Mitchell & Brown	1160 1167
Arrqw	1969 2050	Mitsai	1159 1424 1160 1116 1491 1135
ASANZO	2147 1432 1583	Mitsubishi	1644
Astra	1216 1215 1126	Mivar	1551
Atec	1686	Motorola	2147
Atron	1165	mpman	2064 1545 1489
Atvio	1794	MT Logic	1374 1184 1352 1537 1375 1480 1250 1476 1346 1196 1160
Audiola	2064	Multynet	2030
Audiosonic	1351 1215 1126 1124	Murphy	1160
Autovox	1159	Mustek	1343
Avera	2019 2067 1280	Mx Onda	1214 1679 1361 1246 1185
Aver Media	1548	N	
AviSMART	1162	Nabo	1160 1166 1167
AVtex	1382 1856	National	1616
AWA	1560	NCE	2109 2108
axen	1892	NEC	2122 1954 1641 1403 1642 2123
Axxion	1511 1458	Neckermann	1215
AYA	1166 1160	NEO	1215 1632 1628 1622 1618 1616 1615 1160 1126 1124
B			
Baird	1266		
Bang & Olufsen	1780 1778 1779 1777 1781		
Basic Line	1159 1116		

Bauer	1684	NEOM Digital	1135
BAUHN	1989 1892 1974 1406 2010 1979 2004 1891 2022 1944 1313	NEON	1462
BEC	1424	Nevir	1503 2045 1864 1549 1159 1391 1269 1963 1160 1854 2072 1867 1367
Beko	1215 1126 1124 1190 1216 1184 1219 1206 1197 1201 1196 1195 1189 1422 1218 1202 1199 1352 1221 1847 1141 1137	Nikai	1928 1892 1899 1508
Belson	1592 1539 1239 1783 1812 1785 1623 1583 1577 1488 1487 1470 1392 1358 1347 1258 1240 1159 1130 1112	Nikkai	1215 1126 1124
BenQ	1521 1969	Nikkei	1540 1215 1819 1542 1385 1269 1216 1167 1166 1159 1126
Beston	1899 1892	Noblex	2055 1794
Bexa	2098 1922	Nokia	1829 2202
BLAUBERG	2000 1931	Nordmende	1166 1909 1384 1215 1386 1159 1569 1427 1392 1387 1345 1126 1124
Blaupunkt	1489 2017 1490 2020 2004 2036 1891 1195 2077 1864 2147 1197 1191	Notts Forest	1489
Blue Sky	1126 1215 1216 1159 1613 1476 1130 1116	Novox	1359 1260
Blusens	1320 1293 1570 1283 1322 1286 1294 1447 1287 1319 1451 1449 1315 2085 1321 1464 1231 1230 1476 1450 1448 1394 1298 1295	NPG	1424
BOLVA	1561 2077 2022	O	
BPL	1969	Oceanic	1160
Brandt	1190 1518 1135 1728 1216 1215 1159 1132	ODYS	1356 1235 1814 1813 1357 1354 1237 1236 1815 1812 1611 1566 1553 1495 1391 1355 1353 1346 1305
Brignton	1446 1347 1243	ok.	1160 1471 1166 1489 1969 1836 1974 1351 1159 1424 2150 2145 2147 1167 1925 2025 1934 1794
Brionvega	1181	Okano	1944 2098 2005 1860 2104 2101 1850 1262
Broksonic	2154	OKI	1159 1184 1424 1135 1262 1160 1161 1141 1461 1495 1189 1138 1124
Brother	1212	Ölevia	2080 1885 1886 1887 1347 2081
Bush	1489 1160 1126 1166 1215 1304 1836 1519 1124 1216 1141 1184 1137 1115	OnePlus	2014
C		Onida	2147 2150
Caixun	2030 2022 1975	ONN	2159 2207 1699 2206 2197 1485
Campomatic	1406	Opera	1540 1146
Canox	2064	Opticum	2025 2064 2000
Caratec	1351	Orava	1166 1160 1828 1545
Casio	1278	orca	1975
Casper	2202	Orian	1617
Celcus	1160 1166	Orion	1690 1564 1215 1693 1110 1694 1692 1389 1688 1645 1159 2154 1867 1758 1726 1680 1130 1124
cello	1462 2114 1944 2003	Oscar	2029
CG	2202	Otake	1694
Changhong	1424 1407 1964 1419 1974 1545 1502 1969 1979 1975 1973 1477	Oxygen	2030 1499
Changhong Ruba	1975	P	
Charisma	2166	Pacific	1215
Charpy	1342	Palladium	1215 1116 1132 1126
CHIMEI	1255	Panasonic	1669 2133 2139 1673 1676 1672 1828 1675 1176 2142 2141 2140 2134 1674 2153 2112 2135 1160 2212 1671 2138 2136 2137 1670
CHIQ	1974 1979 1969 1975 1424 1973 1964	Panavision	1215 1126
Citizen	2157 1192	Panavox	1905
ClassPro	1975	PC World Essentials	1594
Clatronic	1215 1126 1185 1243	Peacock	1686
CMX/Commax	1592 1229 1545 1391 1583 1483 1482 1481 1683 1351	PEAQ	1160 1794
Coby	1889 1337	peerless-AV	1938 1892 1313
Combi	1557	Philco	1934
COMPAQ	2202	Philips	1748 1746 1115 1741 1736 1745 1737 2176 2180 1117 1136 1743 1161 1742 1747 2179 1107 1740 2177 1834 1831 1826 1744 1818 1140 1739 2184 2181 1122 1127 1125 1172 1157 1133 2183 1142 2159 1751 1750 1749 1131 1992 1111 2178 1520 1145 1699 1738 1123 1198 2185 2182 1633 1154 1150
Conia	1215	Phocus	1215 1216 1190 1184 1141 1126 1124
Continental	1215 1126	Phonola	1215
Continental Edison	1160 1159 1828 1544 2030 2025 1545 1500	Phonotrend	1580
coocaa	2150 2147 2148 2145 2149		
Cranker	1160 1166		
Croma	1969		
Crosswood	1215 1190 1126		
Crown	1215 1422 1126 1216 1683 1476 1342 1221 1189 1124 1110		
Currys Essentials	1594 1471		

Curtis	1772 1368 1774 1911 1501 1373 1508 1371 1370 2061 2060 1851 1715 1507 1495 1266	Pioneer	2166 2170 1796 2172 1797 2173 1801 2168 1794 2174 2171 2169 1800 1799 2175 2167 1798
Cybercast	2098	PKS	1110
Cyberpix	1159		
D			
Daenyx	2061	Platinum	1554
Daewoo	1634 1635 1527 1633 1455 1636 1811 1638 1640 1637 1227 1215 1445 1184 1109 1639 1582 1485 1404	Playsonic	1215 1216 1126 1189 1124
DAIJITSU	2109 2027	Polaris	1187
Dalco	1617 1616	Polaroid	1347 2064 1373 1160 1862 1958 2004 1159 2010 1892 1432 1406 1184 2091 2062 2017 1989 1899 1706 1545 1522 1344
Dangaard	1556 1542 1453 1452 1445 1347 1301 1294	Powerpoint	1215 1541
Dantax	1215 1135 1126 1124	Princess	1215 1124 1219
DCE	1126 1215	Princeton	1160
Denon	1758	PRISM+	2147
Denver	1511 1523 1301 1489 1452 1456 1445 1294 1524 1494 1351 2091 1323 1295 1881 1493 1283 1247 1200 2163 2077 1476 1465 1458 1446 1412 2022 1899 1504 1495 1352 1307 1258 1246 1243	ProCaster	1160 1828 1167 1166
DEVANTI	1976 1965	Profectis	1159
DEXP	2025 1424 2050	Profilo	1179 1407 1212
DGM	1369 1352	ProLine	1159 1113 1475 1215 1135 1130 1485 1468 1224 1214 1126
Diamant	2025 2022	ProScan	1772 1397 1775 1370 1724 1997 1593 1371 1774 1508 1715 1563 1845 1373 1934 1773 1503 1331 1501 1398 2107 1995 1958 1931 1561 1266 2088 1959 1930 1857 1265 1258
Diboss	1183 1185	Prosonic	1126 1494 1489 1445 1184 1452 1294 1159 1215 1197 1493 1455 1323 1295 1124 1160 1135 1495 1216 1828 1542 1301 1166 1116
Digitality	1596	Protek	1476
Digihome	1160 1222 1159 1166 1135	Protron	1893
Digiloc	1407 1223	Provision	1215
DigiQuest	1160	PYE	1125
Digital	1215 1124	Q	
Digitech	1116	Q.Bell	1891 1899 2022 2090 2064 2004 1892 2030 1258
Digitrex	1351	QILIVE	1160 1166 2030 2022
DIKOM	1391	Quadro	1573 1106 1422 1681
DLD	1349	Quelle	1128 1116
DMTech	1159 1175 1116 1994 1559 1446 1211 1135	Quigg Electronics	1395
DQT	1806 1469	R	
Dual	1159 1116 1160 1215 1167 1216 1124 1135 1351 1222 1190 1166 1161 1126	Radiola	1739 1125 1123
Durabase	1160	RadioMarelli	1106
Durabrand	1215 1124 1216 1126 1116	RCA	2193 1998 1997 1772 1397 1775 2159 1370 1724 1593 1313 1934 1715 1563 1508 1794 1774 1503 2015 1958 2107 1501 1995 1371 2194 1940 1773 2023 1944 1561 1398 1373 2195 1959 1943 2022 1930 1507 1368 2149 2087 2004 1845 1699 1372 1331 1265 1424 1347
Dynatron	1603	realme	1978
Dynex	1606 1605 1610 1697 1609 1567 1378 1698 1608 1607	Rediffusion	1944 1564 2077
Dyon	1925 1547 2091 1937 1965 1892 2007 1977 2092 2051 1926 1495	Reflexion	1351 1915 1458 1916 1511 1489
E		Regal	1166 1215
Eas Electric	1828 1166 1160	RFT	1129 1136
easy touch	1484	Roadstar	1215 1216 1126 1124
ECG	1545 1412	ROKU	2159 1699 2116 2158 2161 2127 2160
ECHOSONIC	1424	RUBIN	2025
Ecron	1215 1445	S	
Edenwood	1166 1160	SABA	1974 1159 1975 1215 1135 1166 1730 1518 1424 1190 1216 1160
EDUK	1166	Sagem	1604 1473 1597
EKO	2004 1891 2150 1899 2147 2077 2022	Saivod	1456 1455 1283
Elbe	1159 1160 1135 1215 1184 1476 1234 1193 1185 1141 1126 1124 1116		
Electric CO	1426		
Electric Mirror	1579		
electricQ	1166		
Electrohome	1159		
ELECTRON	2061 1911 2023		
Elekta	1866 1545 1124		
Elektroland	1160		
Element Electronics	2069 1561 2159 1347 1958 2068 2070 1996 1338		

Elemis	1159	Salora	1160 1412 1159 1166 1508 1420 1828 1352
Elfunk	1135		1184 1376 1167 1161 2025 1457 1351 1211
ELITELUX	2030 2022 2036		1233 1501 1368 1298 2072 2037 1193 1991
Elta	1215 1126		1622 1425 1346 1253 1222 1117 1110 1620
Emerson	1601 1215 1480 1818 1951 1603 1126		1480 1476 1254 1135
E-motion	1489 1490 1491 1476	Samsung	1704 1701 1702 1734 1705 1708 1707 1735
Emtronics	1564 2077		1709 1717 1700 1710 1711 2164 1715 1714
Energy Sistem	2059 1980 1876 1553		1716 1720 1721 1718 1722 1733 1719
Engel	1925	Sandstrøm	1471 1530 1420
Engel Axil	1925	Sansui	1503 2154 2147 2022 2109 1975 1229
ENGLAON	2109 2108 2110 2111	Sanyo	1949 1159 1951 2159 2153 1952 1950 1955
ENIE	1424		1402 1215 1953 1135 2151 1401 1216
enox	1462 1347	Saturn	1929
Essentiel b	1166 1581 2199 1622 1412 1160 1110 1530	Scansonic	1790 1784
	1347 1159 1149 2202 1511 1135	Sceptre	2187 1773 1943
eSTAR	2025	Schadler	1166 1160
Eternity	1489 2020 1490	Schaub Lorenz	1160 1159 1126 1215 1197 1540 1407 1412
Euroline	1215 1556 1126		1542 1268 1216 1189 1124 1141 1116 2064
Europa	1215 1126		1541 1539 1505 1350 1190 1184 1166 1137
Everton	1489	Schneider	1920 1503 1215 1159 1146 1160 1180 1482
EVOTEL	1258 1266		2199 2004 1581 1391 1126 1123 2064 1899
evvoli	1794 2202 1508		1739 1185 1183 1161 1135
F		SCHULTZ	1892
FAR	1160	Scientific Labs	1117
Fenner	1215 1126 1124	Scott	1159 1581 1390 1283
Ferguson	1462 1160 2089 1489	SEG	1159 1116 1462 1130 1184 1424 1135 1445
FFALCON	2199 1794		1552 1476 1346 1228 1215 1170 1138 1126
Fiblux	1166	Seiki	1563 2079 1958 2076 1564 2068 1313 2074
Finlux	1159 1160 1167 1166 1161 1215 1135 1126		2073 2066 1891 1865 2186 1966 1561
	1828	Seizo	1564 2077 2079 2076 2074
First Line	1126 1215 1124 1216 1159	Sèleco	1171
Fluid	1561 1584 1563 2162 2066	Sencor	2145 1351 1412 1788 1424 1583 1540 1197
FOX	2025 1508 1351 1422		1545 1420
Fred.Olsen Cruise Lines	1277	Senzu	2101 2098 2021 1788 2104 1860
F&U	1166 1828 2030 2025 1160 2078 2022	Sharp	1489 2017 1646 1654 2124 1652 1338 1653
Fujitsu	1678 1752 1677		1656 1647 1159 2125 1657 2020 1699 1160
Fujitsu Siemens	1383 1625 1752		1655 1520 1898 2126 1519 2127 1888 2130
Funai	1600 1602 1159 1116 1601 1215 1808 1752		2131 1658 1900 2143 2129 1689 1651 1649
	1160 1126 1603 1445 1124		1648 1650 2128
FURRION	1941 1313 1942 1397	Shinco	1892
G		Shivaki	2025 1549 1794 1258 2202 1124
GEEPAS	1549	Siemens	1752 1173
Gelhard	1351 1166	SIGCUS	1606
General	1197 1616	Silva Schneider	1160 1412 1420 1159 1179 1183 1528 1495
General Electric	2196		1261 1212 1185 1447 1833 1346 1622 1529
Gericom	1477		1526 1476 1456 1408 1407 1222 1209 1184
gettco	1508 1207		1117 1620 1527 1459 1350 1268 1263 1227
G-GUARD	1906		1226 1166 1135 1110
GoGEN	1166 1160 1159 1828	SilverCrest	1159 1116 1135 1380 1166 1130
GoldStar	1443 1217 1180 1627 1284 1276	Sinotec	2145 1934
Goodmans	1215 1462 1725 1389 1159 1126 1114 1113	Sinudyne	1215 1190 1124 1110
	1703 1555 1490 1489 1474 1256 1224 1184	SITRONIC	1424
	1182 1124	SKY	2210 1389 1684 1225
Gorenje	1159	Sky Media	1489 1479 1490 1491 1480 1467 1389 1360
Graetz	1867 1159 2199 2145 2025 1892 1503 1269		1241 1687 1684 1575 1574 1492 1478 1476
	1135 1124 1215 1130 1126		1454 1446 1417 1416 1383 1348 1346 1257
Grandin	1215 1159 1160 1443 1135 1424 1184 1126		1242 1225
	1124	Skyworth	2147 2145 2149 1683 1840 2150 2146 1106
Gran Prix	1526 1528 1529 1527 1420	Smartbook	2064
Grundig	1100 1206 1191 1195 1201 1199 1197 1836	Smart Tech	2022 1503 2030
	1846 1216 1202 1196 1101 1847 1184 1624	SMARTVISION	1407 1187
	1389 1102 2147 1189 1280 1159 1112 1104	Sogo	2064 1215 1931 1126
	1620 1274 1210 1174 1141 1105	Sole	1629
		Soniq	2098 2105 1891 2101 1944 1860 2104 1933
			1861 2103 2102 2100 2099 2021 1932 1924
			1922 1910 1899 1859 1850 1383 1260 1182

Grunkel	2030 1503 2025 1159 2036 1931 1464 1347 1455 1393 1477 1463 1456 1135	Sony	1761 1753 1762 1776 1758 1770 2190 1764 1756 1765 1754 1760 1766 1763 1769 1757 2191 1767 1768 1759
H		SOS Remotes	1178 1177
Haier	1872 1877 1160 1891 1890 1544 1297 1873 1837 1875 1841 2165 2189 2152 1520 1685 2162 1547 1880 1882 1902 1874 1725 1684 1495 1838 1519	Soundcolor	1126 1215 1190 1116
Hannspree	1400 1794 1575 1517	Spectroniq	1893
Hanseatic	1166 1126 1634 1519 1221 1215	Speler	1724
Hantarex	1438	Splash Vision	1516
HB	1216 1184 1116 1219 1190 1189 1540 1539 1215 1137	Standard	1404
Hisawa	1215	Star	1124 1616 1573 1180
Hisense	2048 1536 1699 1338 2046 2050 1906 1205 1900 2054 1888 1203 1331 1330 2052 1898 1535 2160 1155 1204 1530 1333 1533 1531 1525 2053 1545 1532 1207 2065 2055 2049 1905 1534 1501 1334 1332 1156 1149	Star General	1617
Hitachi	1160 1833 1159 1982 1166 1440 1828 1135 1439 1985 1984 1209 1983 1441 1988 1167 1351 2202 2004 1986 1688 1519 1987 1974 1969 1693	Star-Light	2022
HKC	1946 1940 1925	STARWORTH	1424
Höher	1159	Strato	1124 1539
homeX	1166 1836	Strong	1471 2145 2198 1794 2199 2004 1945 2202
Horizon	1160 1166 1167 1828 2025	SulpiceTV	1160 1835 1832 1827 1165 1159
Horizont	2025 1215 1126 2147 1424	SunBriteTV	2187 1906
Humax	1513 1512 1515 1514	Sungoo	1436
Hypson	1215 1159 1126 1216 1130	Sunkai	1215 1126 1351
Hyundai	1215 1159 1126 1892 1124 1965 1135 1839 1510 1216 1166 2091 2064 1899 1807 1783 1682 1616 1542 1509 1433 1313 1267 1160	Sunny	1892 1867 1476
I		Sunstech	1503 1447 1446 1283 1445 1456 1159 2025 1544 1258 1455 1294 1214 1160
IDHD	1160	Supersonic	1503
Iekei	1783	Supra	1939 1964 1424 1432 2145 1925
iFFALCON	2202 2199	Supratech	1351 1349 1595 1571 1363 1362 1244 1547 1365 1364 1228
Iiyama	2180	SWEDX	1273
i-Joy	1931 1258 1927 1503 1482	Sweex	1351 1258 1238
Ikea	1795	Swisstec	1479 1417 1687 1446 1389 1684 1478 1467 1575 1491 1416 1383 1348 1257 1225 1580 1574 1480 1466 1215
Ikon	1549	Syenix	1969
Impecca	1397	Sylvania	1601 1997 1775 1563 2107 1943 1593 1397 1959 1958 1603 1503
Imperial	1271 1410 1187 1411	Symphonic	1603 1601
Infiniton	2025 1864 1166	Syntax-Brilliant	1886 1885 1887 1347
Infinix	1975 1964	T	
Ingelen	1126 1215	Tandberg	1344
Inno Hit	1159 1130	Targa	1380
Inovtech	1283	Tatung	1706 1630
Insignia	1606 2116 2065 1605 1610 2117 2016 2120 2119 1786	Taurus	1408
InterACTV	1171	TCL	1794 2199 2159 2209 2200 2197 2202 1699 2161 2208 2203 2201 1792 1731 1729 2205 2204 1544 1159
Intertronic	1106	TCM	1124
INTEX	1892	TD Systems	2083 2064 2035 1160 2034 1913 2033 2026 2072 1925 2038 2027 1999 1857 1222 1209 2025 1161
Inves	2025 1931	Teac	1460 1160 1812 1241 1899 1539 1965 1304 1130
Ipure	1587 1420 1352 1346 1233	Techline	1159 1135 1184 1116
Iris	2147	Technical	1159 1135 1130 1160
Irradio	1215 1124	Technicolor	1563 1775 1997 1593 1397 1503
ISIS	1160	Technics	1669
Iskra	1215 1126	Technika	1489 1490 1491 1241 1159 1304 1480 1446 1539 1492 1454 1344 1311 1160 1811 1497 1420 1242
ISP	1115	Technisat	1152 1585 1136 1142 1107
iSymphony	1715	Technisoon	1126 1216 1215
itel	2147	Technotrend	1580 1463
ITT	1160 1167 1159 1215 1729 1126 1216 1195 1191	Techwood	1159 1135 1166 1160 1116 1130 1828 1112
		TECO	1351
		Telefunken	1160 1159 1166 1828 1179 1215 1518 1190 1728 1222 1216 1167 1165 1135 1119
		Telestar	1447

J		Telesystem	1429 1424 1347 1184 1159
James	1794	Teletech	1159 1135 1116
Jay-Tech	2064 1914 1351 2118 2050	Telio	2024
Jensen	2106	Tensai	1215 1219 1190
JMB	1489 1490	Terra	1366 1297 1377 1143
John Lewis	1868 1379 1326	Terris	1546 1545 1159
JTC	2064 1351 1914 2050 2118 1899	Tesco	1489
JVC	1166 1659 1662 1660 1830 1160 1661 1471 1828 2132 1668 1928 1664 2003 2001 1663 2159 1666 1836 1667 2004 1969 1940 1794 1976 1665 1159 2145 1974 1724 1643 2006 1979 1975 1964 1948 1892 1691 1545	Tesla	2145 2030 1794 1215 2147 1899 1892 1583 1549 2000 1917 1216 1190 2148 2025 1126
JVL	2008 1849 2113 2105 2000	Tevion	1490 1135 1489 1126 1613 1542 1216 1215 1546 1383 1208
K		Thomson	1794 2199 1793 1729 1792 1728 1730 2200 1731 2147 1727 2209 1634 1518 1146 2205 2204 2203 1480 1392 1384 1345 1216 1190 1180
KAGIS	2030 1975	Tilevision	1249
Kalley	2202 1536	Tokai	2064 1135
Karcher	1184 1124	Toshiba	1405 2096 1431 1956 1159 1586 1828 1409 1421 1971 2065 1166 1832 1827 1165 1418 1957 1961 1958 1967 1428 1972 1970 1414 2155 1962 1415 1413 1103 1960 1671 1440 1430 1215 1160
Kendo	1159 1160 1116 1135 1166 1730 1215	Trevi	1352 1457 1425 1258
Kenmark	1113 1475	Trilux	1412
Kenstar	1345 1387 1385	Tristan Auron	2025
Kenwood	1281	TruTech	1852
Kernau	1864	Tucson	1159
KIANO	2025	Turbo-X	1828 1160 2025 1931
Kishu	1540	TV Star	2025 1503 1931
KIVI	2009	TWF	1613 1539
Kodak	2147	U	
Kogan	1432 1969 1545 2025 2147 1975 1406 2022 1891 1976 2031 1974 1917 1902 1424 2091 2032 1931 1925 1899 1892 1495	UMC	1489 1491 1490 1241 1479 1480 1446 1360 1417 1687 1492 1467 1389 1257 1225 1684 1575 1574 1478 1476 1454 1416 1383 1348 1346 1242
Konka	2004 1788 1614	United	1215 1126 1294 1258 1116 1159 1347 1216 1135 1542 1452 1424 1931 1453 1445 1301 1298 1124
Kopernikus	1423 1148	Universum	1128 1116 1159
Kortek	1578	V	
Kotron	1223	Vanguard	1159
Kriminal Forsorgen	1214	VD Tech	1367
KTC	1583	Vector	1283
KUBO	1160 1166	Veltech	1564 2074 1944 2077 2076
KUNFT	1424 1160 1503 1166	Veseg	1135
L		Vestel	1160 1159 1166 1135 1165 1835 1832 1827 1116 1828 1130 1833 1167 1209 1161 1472 1222 1170 1169 1168 1164 1158
Laurus	1160	Vidao	1280
Lazer	1160	VIDEOCON	1387 1545 1485
LCD	1259	Vidoseven	1389
Legend	2019	ViewSonic	1825 1143 1849 1843 1992 1824 1144 2156 1695 1844 1328 1842 1822 2180 2120 2084 1821 1598 2144 2086 1858 1823 1745 1696 1522 1225
Lenco	1159 1855 1160 1811 1458 1628 1581 1564 1511 1495 1494 1489 1482 1298 1215	Viore	1715 1724 2162
Lenuss	1713 1723 1712	Vision	1215
Level	1550	Vision Plus	1489 1491 1935 2192 2025 1928
LG	1280 1278 1892 1275 1904 1318 1328 1313 1868 1326 1277 1314 1281 1899 1312 1324 1878 1276 1870 1316 1310 1329 1443 1188 1300 1274 1296 1292 1896 1315 1302 1186 1897 1279 1284 1883 1306 1291 1317 1289 1288 1282 1327 1180 1895 1285 1894 1325 1217 1303 1290 1903 1621 1568 1345 1299 1215	Visitech	1160 1166
Lifetec	1215 1126	Vispera	1564 1944
LIN	2197	Visual Innovations	1491
Linsar	1160 1159 1989 1979 1892 1166 1161 1167 2010	VIVAX	1396 1269 1342 2197 2012 1476 1187 2071 2011 1543 1931 1496 2025 1867 1525 2204 1947 1545 1351 1151 2036 1612 1569 1562
Listo	1159 1135 1160 2025 2030		
Lloyd	1536 1921 2150 1892 1338		
Loewe	1120 1132 1820 1121 2058 1220 1802 1139 1118		

	1527 1432 1423 1407 1399 1270 1194 1148 1787 1538 1506 1422 1350 1190 1124
Vivid	2064
Vizio	1335 1879 1308 1336 1339 1907 1340 1309 1901 1884 1341 1442 1869 1572 1252 1522
Vogells	1388
VOX	1160 1968 1432 1166 2192 1892 1830 1159 1434 1147
Voxson	1126 1124 1216 1215
Vsmart	1990
VU	2052
W	
Waltham	1159 1160 1135
WALTON	2121
Watson	1126 1215 1467 1159 1153 1116
WE.	2058
WELLINGTON	1160
Westinghouse	1771 2186 2159 1724 1561 2187 1863 2065 2188 1564 1993 1944 2189 2075 2019 1262 2077 2087 2047 1334
Wharfedale	1135 1124
White-Westinghouse	1134 1108
Wilson	1476
Windsor	1160 1116
Wissen	1908
Wolf Power	1929
World of Vision	1215
X	
XD	1160
Xiaomi	2211
Xoro	1864 1854 2091 1583 1351 1912 1853 1347
Y	
Yalos	1613
Yamaha	1439
YASIN	1925
Yoko	1159
Z	
Zenith	1791
Zephir	2064