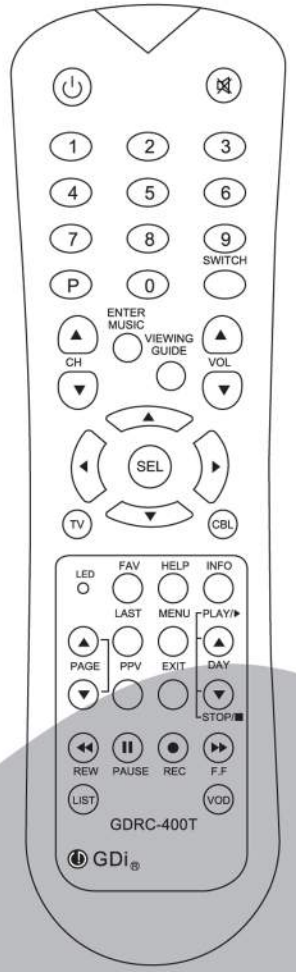
Universal Remote Control

GDRC-400T



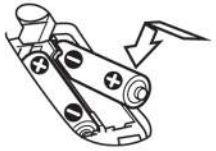
Overview

GDRC-400T Remote control is newly designed 2in1 remote controlling for 2 devices of TV & CBL. You can program your Remote Control to operate most models of most brands of infrared remote-controlled TV in the world, including the most updated codes for Flat Screen TV.

Battery Installation and Information

The GDRC-400T remote control requires two AAA Batteries. To install the batteries:

1. Remove the battery cover.
2. Insert the batteries, matching the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery compartment.
3. Press and push the battery cover back into the place.



Caution:

If you do not plan to use the remote for an extended period, remove the batteries. They can leak chemicals that can destroy electronic parts.

Features and Functions

Please use the remote control's mode keys (TV or Cable) to control TV or Cable. Use the other keys to perform desired actions (see the following key chart).

Key Chart

Keys	Funtions
TV CBL	Press TV or CBL to select and control a device
⏻	Turn on/off the selected device
🔇	Press Mute once to turn sound off or on

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter a channel or device code number
P	Displays the quick function screen
VIEWING GUIDE	Displays the program guide
SWITCH	Switches between TV and VCR
CH ▲▼	Select the next or previous channel
VOL ▲▼	Increase or decrease volume
ENTER MUSIC	Switches between cable TV and Music Choice™
SEL ▲▼◀▶	Move the cursor in the program guide and menu screens
FAV	Cycles through your favorite channel Note: Favorite channels must be preselected through the Electronic Programming Guide before functioning. (Only available in CABLE mode)
HELP	Displays help for the on-screen display
INFO	Display channel and program information
LAST	Recalls the last channel viewed

MENU	Displays the main on-screen display menu for the selected device
PPV	Direct access to pay per view (PPV) programming (where available)
EXIT	Exit any on-screen display (OSD) and return to regular viewing
PAGE ▲▼	Move up or down through menu screens or the Electronic program Guide
DAY ▲▼	Moves the program guide one day forward and backward
PLAY/ STOP/ REW PAUSE REC F.F	Play/Stop/Rewind/Pause/Record/Fast Forward VCR, DVD, VOD, DVR or HTIB Note: only available on WNR & DCT models
LIST	Displays a list of programs that you have recorded, so that you can select one for viewing. (Only available with DVR models)
VOD	Direct access to Video on Demand (VOD), where available

Programming Device

There are 2 Device keys in GDRC-400T: TV & CBL for controlling TV and Cable respectively. Function keys under CBL Mode: all Keys.

Function keys under TV Mode: Power, Mute, VOL+/-, CH+/-, Number keys 0-9, and 5 Navigator Keys

The scope of code list as: TV : 000--427

CBL : 000 -002

» Default Setting

TV:	LG	1221
CBL	400T	0000

» Code Manual Setting

1. Turn on the device you will control.
2. Press the Device Key, hold key "POWER" & "MUTE" for 3 seconds till the LED lights up.
3. Input the 4 digital numbers you chose from the code

list, the LED will flash one time for every correct digital number you input.

4. If you have input the correct code, the LED will light up.Then press "MUTE" to confirm the setting, the LED will light off to exit setting. If you imput the wrong code , the LED will flash 4 times quickly & automatically exit the setting mode.
5. After you have completed the above mentioned steps, please check if all the other function keys work properly (e.g POWER). If they work properly, please write down the code for future reference. If not, please check the code again & repeat Step 1-4 until all the function keys work properly.

Note: If no key is pressed within 30 second in the setting process, the remote will exit the setting mode automatically.

» Code Auto Searching

1. Turn on the device you will control
2. Press the Device Key, hold key "POWER" & "MUTE" for 3 seconds until the LED light up.
3. Press key "POWER", the LED will flash continuously indicating to start searching mode.
4. Press "CH+" or "CH-" & release the key, the remote will transmit one set of code every 3 seconds in forward turns or backward turns. Once your device turns off, press key "MUTE" to save the code you found.
5. Please check if the other keys work properly (e.g POWER). If the keys do not work, please check the code again & repeat Step 2-4 until all the keys work properly.

Note: If no key is pressed within 30 second in the setting process, the remote will exit the setting mode automatically.

» Code Inquiry Setting

1. Press Key "POWER" & "1", and release them together, the number of times the LED flashes indicates the 1st digital number of the code.
2. Press key "POWER" & "2", and release them together, the number of times the LED flashes indicates the 2nd digital number of the code.

3. Press key "POWER" & "3", and release them together, the number of times the LED flashes indicates the 3rd digital number of the code.
4. Press key "POWER" & "4", and release them together, the number of times the LED flashes indicates the 4th digital number of the code.

Note: if the LED light does not flash, it indicates the corresponding number is "0". Please write down the 4-digital code for future use.

Your Favorite

For future reference, please write down each working devices code in the following boxes:

TV Codes

☐☐☐☐ Device Type:_____

Información General

El control remoto de nuevo diseño 2en1 GDRC-400T controla 2 aparatos de TV y CBL. Usted puede programar su control remoto para operar la mayoría de los modelos de la mayoría de las marcas de televisión en el mundo incluyendo los códigos más actualizados para la televisión de pantalla plana.

Información de Instalación de la batería

El control GDRC-400T remoto requiere dos baterías AAA. Para instalar las baterías

1. Retire la tapa de la batería.
2. Introduzca las baterías haciendo coincidir las baterías con la (+) y (-) marca en el interior del compartimiento de la batería.
3. Presionar y empujar la cubierta de la batería en el lugar.

Precaución:

Si no va a utilizar el control remoto durante un período prolongado, retire las pilas. Pueden derramar químicos que pueden destruir componentes electrónicos.

Características y funciones

Por favor, use las teclas del control remoto de modo (TV o cable) para controlar la TV o cable. Utilice las teclas de otros para realizar las acciones deseadas (véase el gráfico siguiente clave).

Tabla de teclas

Claves	Funcion
TV CBL	Oprima TV o CBL para selecionar y controlar su dispositivo
⏻	Activar / desactivar el dispositivo seleccionado
🔇	Presione MUTE una vez para desactivar el sonido
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Ingresar un canal o número de código de dispositivo
P	Muestra la pantalla de función rápida
VIEWING GUIDE	Muestra la Guía de Programación
SWITCH	Cambia entre TV y VCR
▲ CH ▼	Presione para subir o bajar el canal
▲ VOL ▼	Presione para subir o bajar el volume del sonido
ENTER MUSIC	Cambia entre la televisión por cable y de la Músic One ™
▲ ◀ SEL ▶ ▼	Presione los botones del cursor para mover el cursor en la guía del programa y pantallas del menú y para navegar en el servicio interactivo
FAV	Avanza a través de su canal favorito. Nota: Los canales favoritos deben ser preseleccionados a través de la guía electrónica de programas antes de que esta función trabaje. (Solamente disponible en modo de CABLE)

HELP	Muestra ayuda para la visualización en pantalla
INFO	Exhibe el canal actual y la información del programa
LAST	Recuerda el último canal que fue visto
MENU	Muestra el menú principal de pantalla para el dispositivo seleccionado
PPV	Aceso directo a la programación (PPV) donde este disponible
EXIT	Presione para salir del menú.
PAGE	Presione para adelantar o retroceder paginas en las pantallas del menú y la guía de programa.
DAY	Mueve la guía de programación un día hacia adelante y atrás
PLAY/ STOP/ REW PAUSE REC F.F	Reproduccir/ Pare/ Retroceder / Pausa / Grabar / Avance rápido VCR, DVD, VOD, DVR o HTIB Nota: Solamente disponible en modelos WNR y DCT.
LIST	Muestra una lista de programas que ha grabado, de modo que usted puede seleccionar uno para su visualización. Nota: Funcion no disponible en todos los modelos. (Solamente disponible en modelos con DVR)
VOD	Acceso directo al video en demanda (VOD) donde este disponible.

Programación del dispositivo

Hay dos claves de dispositivos en GDRC-400T: TV y CBL para el control de la televisión y cable, respectivamente.Las teclas de función en el modo CBL: todas las claves. Las teclas de función en el modo TV: Poder, Silencio, VOL + / -, CH + / -, las teclas numéricas 0-9, y 5 teclas Navegadoras El

alcance de la lista de códigos como: TV: 000-427
CBL: 000 -002

» Configuración predeterminada

TV: LG 1221
CBL 400T 0000

» Código de ajuste Manual

1. Encienda el dispositivo que va a controlar.
2. Presione la tecla de dispositivo, mantenga pulsada la tecla "POWER" y "MUTE" durante 3 segundos hasta que la luz LED encienda.
3. Oprima los 4 dígitos que usted elija de la lista de códigos, el LED parpadea una vez por cada número correcto digital que usted oprima.
4. Si usted ha Oprimido el código correcto, el LED se iluminará. Oprima "MUTE" para comfirmar el ajuste, el LED se apagara indicando que ha salido del modo de ajuste.. Si la entrada de código fue incorrecta, el LED parpadeará 4 veces rápidamente y automaticamente saldra del modo de ajuste.
5. Después de haber terminado los pasos mencionados anteriormente , compruebe que las teclas de función demás puede funcionar correctamente (por ejemplo, POWER). Si las otras teclas funcionan correctamente, por favor escriba el código para referencia futura. Si no, por favor marque el código de nuevo y repita el paso 1-4 hasta que todas las teclas pueden funcionar adecuadamente.

Nota: Si no hay teclas presionadas dentro de 30 segundos en el proceso de ajuste, el control remoto saldrá del modo de ajuste de forma automática.

» Búsqueda automática de código

Encienda el dispositivo que va a controlar

1. Presione la tecla de dispositivo, mantenga pulsada la tecla "POWER" y "MUTE" durante 3 segundos hasta que la luz LED encienda.
2. Pulse la tecla "POWER", el LED parpadea continuamente indicando el modo de busqueda .
3. Pulse el botón "CH +" o "CH-" y suelta la tecla, el control remoto transmite cada conjunto de código cada 3 segundos, en gira hacia adelante o gira hacia atrás. Una vez que el dispositivo se apaga,

pulse la tecla "MUTE" para guardar el código que encontro..

4. Por favor, compruebe si las otras teclas funcionan correctamente (por ejemplo, POWER). Si las teclas no trabajan, por favor marque el código de nuevo y repita el paso 2-4 hasta que todas las teclas pueden funcionar adecuadamente.

Nota: Si no hay teclas presionadas dentro de 30 segundos en el proceso de ajuste, el control remoto saldrá del modo de ajuste de forma automática.

» Ajuste de Codigo de busqueda.

1. Presione la tecla "POWER" y "1", y sueltelos al mismos tiempo, las veces que parpadea la luz LED significa el número de la primera serie digital del código.
2. Pulse la tecla "POWER" y "2", y sueltelos al mismos tiempo, las veces que parpadea la luz LED es el número del segundo número digital del código.
3. Pulse la tecla "POWER" y "3", y sueltelos al mismos tiempo, las veces que parpadea la luz LED significa el número de la tercera serie digital del código.
4. Pulse la tecla "POWER" y "4", y sueltelos al mismos tiempo, las veces que parpadea la luz LED es el número del cuarto número digital del código.

Nota: Si la luz LED no parpadea, indica el número correspondiente es "0". Por favor escriba el código de 4 digital para uso futuro.

Su Favorito

Para referencia futura, anote cada codigo en la siguentes casills:

Codigo de TV

☐☐☐☐ Equipo:_____

Code List
Lista de Codigo

Lcd TV

Apex	1186
Ascent	1219
Akai	1216
Benq	1222, 1195, 1309

Blue,light	1223, 1224
Chimei	1256
Daewoo	1187, 1211
Esa	1196
Gradiente	1257
Hitachi	1188, 1258, 1399
JVC	1259
Kolin	1260, 1261
LG	1215, 1212, 1220, 1221, 1225 1226, 1262
Magnavox	1210, 1400, 1422
Mitsubishi	1189
Nec	1263
Net-TV	1197, 1295
Norcent	1227, 1264
Olevia	1228, 1229
Panasonic	1190, 1198, 1230, 1231, 1232 1233, 1234, 1319, 1320, 1402
Philips	1199, 1235, 1236, 1424, 1405 1418, 1423, 1391
Proscan	1266
Pioneer	1235,
Polaroid	1200, 1238, 1239, 1240, 1265 1425, 1424, 1425, 1426
Samsung	1201, 1202, 1244, 1321, 1322 1323, 1324, 1397, 1384, 1419
ampo	1192, 1267
Sanyo	1268, 1250
Sharp	1194, 1203, 1204, 1245, 1269 1311, 1326, 1398, 1415
S/m	1241, 1242, 1243
Sony	1191, 1205, 1215, 1217, 1218 1246, 1247, 1277, 1362, 1363 1427, 1414, 1362, 1363
Sylvania	1206, 1297
Tatun	1270, 1271, 1272
Toshiba	1207, 1329, 1408, 1409, 1413 1420
Vea	1248
Viore	1249
Viewsonic	1208, 1209, 1273, 1274, 1275 1401, 1402, 1403, 1404, 1405 1406, 1407, 1337, 1338, 1339 1408, 1340
Vizio	1252, 1253, 1254, 1255, 1279

	1280, 1281, 1282, 1283, 1284
	1285
White-westinghouse	1276
Zenith	1193, 1213, 1214, 1389, 1404
	1410

HDTV

Apex	1298
Daewoo	1308
Dell	1427, 1314, 1315, 1317
Hitachi	1369
JVC	1370
Mitsubishi	1291, 1371, 1372
Panasonic	1373, 1374
Philips	1299, 1302, 1375, 1376, 1377
Proscan	1286
RCA	1316, 1379, 1380
Sampo	1381
Samsung	1287
Sharp	1386
Sony	1301, 1310, 1387, 1388, 1401
	1293
Zenith	1288, 1312, 1423

PLASMA TV

Acer	1296, 1342
Fujitsu	1289
Gateway	1293
Sanyo	1250
Hitachi	1314
LG	1414
NEC	1343
Panasonic	1344
Pioneer	1292, 1251
RCA	1346
Samsung	1347, 1348, 1349, 1350, 1398
Toshiba	1351, 1352
Viewsonic	1294, 1318, 1353
Zenith	1354

PROJECTION TV

Hitachi	1290, 1305, 1306, 1307, 1355
	1356, 1357, 1358, 1359, 1395
	1412, 1396, 1303, 1304
JVC	1303, 1304

LG	1411
Mitsubishi	1360
Panasonic	1313, 1407
Pioneer	1378, 1406
Samsung	1383, 1421
Sharp	1361, 1382, 1385, 1417
Sony	1364, 1365, 1366, 1393
Toshiba	1300, 1367, 1368, 1403
Zenith	1416

DIGITAL TV

Samsung	1397

TV

Abex	0951, 0910, 0899, 1105
Adentura	0848
Admiral	0983, 1034, 1035, 1062, 1064
	1070, 1120, 1145, 0881, 0847
Advent	1162, 1166, 1173, 1170, 1169
Advertura	1108
Aiko	1119
Aiwa	1156, 0856, 0869, 0853
Akai	0914, 0919, 0982, 1157, 1104
	1151, 0845
Alaron	1174, 1155
Albatron	1157
Amark	0926, 0934, 1011, 1015, 1096
	0873
Ambassador	1135, 0854
America,action	1138, 0870
Ampro	1036, 1085
Anam	0922, 0926, 0927, 1022, 1043
	1044, 1138
Anam,national	1114, 0901, 0874, 0873, 0876
Aoc	0914, 0935, 0919, 0926, 0936
	1104, 1111, 1096, 1139, 0845
	0843, 0873, 0863
Apex,digital	1161, 1163
Archer	1096, 0873
Audiovox	0961, 1144, 1138, 1119, 1147
	1096, 0879, 0870, 0873, 0864
	0877
Baysonic	0870
Bell&howell	1035, 1128, 1097
Broksonic	0956, 0958, 1141, 1145, 1096

	0865, 0847, 0873
Candle	0914, 0915, 0994, 1021, 1104
	1115, 1108, 0845, 0843, 0891
	0855
Capehart	0936
Carnivale	1104, 0845
Carver	1113, 0885
Celebrity	1163
Celera	0949
Cetronic	1163
Changhong	0879, 0864
Cineral	0879, 0864
Citizen	0914, 0915, 0948, 0949, 0991
	0994, 1011, 1021, 1116, 1104
	1119, 1107, 1115, 1108, 0868
	0845, 0843, 0897, 0848, 0864
	0855, 0886
Clairtone	1139, 0863
Clarion	1138
Classic	0949
Concerto	0915, 1115, 0843
Contec	0946, 0949, 1087, 1138, 1139
	1130, 0870, 0887, 0863
Coronado	0996, 1011
Craig	0949, 1022, 1138, 0870
Crosley	1113, 0885, 1286
Crown	0949, 1011, 1015, 1138, 1107
	0870, 0897
Curtis,mathes	0914, 0915, 0920, 0991, 1011
	1035, 1070, 1109, 1113, 1128
	1144, 1120, 1116, 1157, 1104
	1124, 1133, 1115, 1097, 1146
	1107, 0885, 0895, 0846, 0889
	0879, 0881, 0868, 0845, 0850
	0843, 0896, 0897, 0857, 0875
	0894, 1286
Cxc	0949, 1138, 0870
Daewoo	0913, 0915, 0918, 0927, 0930
	0947, 0948, 0949, 0954, 0961
	0969, 0989, 0990, 0998, 0999
	1001, 1011, 1013, 1039, 1057
	1144, 1182, 1119, 1151, 1147
	1107, 0879, 0843, 0897, 0864
	0877, 0878, 0912
Daytron	0915, 0920, 1011, 0843

Denon	1124, 0850
Dimensia	1286
Dumont	1098, 0903, 0843
Durabrand	1096, 1136, 1138
Dwin	0880, 0895
Dynasty	0949
Dynatech	1077
Electroband	1094, 1139, 0883, 0863
Electrohome	0961, 1011, 1048, 0887
Emerson	0915, 0919, 0921, 0937, 0945
	0946, 0949, 0952, 0953, 0955
	0956, 0958, 0960, 0961, 1011
	1015, 1074, 1088, 1128, 1141
	1145, 1138, 1136, 1134, 1139
	1147, 0846, 0865, 0847, 0870
	0888, 0844, 0843, 0853, 0897
	0884, 0854, 0863, 0886, 0877
	0878
Envision	1096, 1168, 0845
Fisher	0939, 0940, 0957, 1128, 1131
	0846, 0902
Fujitsu	1137, 1153, 1167, 1177, 0853
	0851, 1289
Funai	0921, 0949, 1138, 1134, 1137
	0870, 0853, 0890
Funai,tv/vcr	0975
Futuretech	0949, 1138, 0870
Gateway	1184, 1185
GE	1109, 1110, 1144, 1136, 1114
	1123, 1103, 1101, 1143, 0895
	0889, 0879, 0881, 0888, 0844
	0849, 0901, 0862, 0894, 0869
	1286
General,electric	0914, 0915, 0945, 0995, 0996
	0997, 1027, 1031, 1032, 1036
	1044, 1062, 1063, 1064, 1070
	1071, 1082
Gibralter	1098, 1104, 0903, 0845, 0843
Goldstar(lg)	0915, 0916, 0919, 0920, 0923
	0924, 0925, 0926, 0933, 1002
	1011, 1013, 1015, 1104, 1095
	1105, 1136, 0845, 0844, 0843
	0876, 0899
Gradiente	0891, 0843
Grunpty	1137, 1138, 0870, 0853

Haier	1165
Hall,mark	0915, 1136, 0844
Harley,davidson	1137, 0853
Harman,kardon	1113, 0885
Harvad	1138, 0870
Havermy	1120, 0881
Hello,kitty	1144
Himitsu	1138
Hisense	1161
Hitachi	0915, 0922, 0957, 0992, 1004
	1005, 1006, 1009, 1011, 1015
	1034, 1053, 1054, 1073, 1076
	1089, 1093, 1124, 1127, 1105
	1097, 1115, 1106, 0850, 0843
	0896, 0899, 0884, 0887
Hyundai	1176
Infinity	1024, 1113, 0885, 0875
Inkel	1045
Inteq	1098, 0903, 0902
Janeil	1108, 0848
Jbl	1024, 1113, 0885
Jcb	1094, 0883
Jcpenny	0914, 0915, 0919, 0920, 0966
	0981, 0995, 0997, 1011, 1027
	1037, 1048, 1064, 1286
Jensen	0917, 1162, 1170, 1169
JVC	0968, 0970, 0980, 1003, 1007
	1031, 1112, 0891, 1304
Kaypani	1111
Kec	1138, 0870
Kenwood	0914, 0968, 1104, 0845, 0843
Klh	1163
Kloss	0994, 1012, 0951, 1088, 1108
	0848
Kmc	1015
Kinka	1148, 1149, 1160
KTV	0914, 0919, 0937, 0949, 1011
	1015, 1030, 1138, 1104, 1107
	1139, 0870, 0845, 0897, 0863
	0874, 0886
LG	1179, 0843, 0861, 0844, 0868
	0845, 0904
Lodgenet	1034, 1035
Logik	1034, 1035, 1097, 0896
Luxman	0915, 1115, 0843

Lxi	0957, 0967, 0983, 0984, 0985
	1014, 1024, 1064, 1109, 1113
	1128, 1129, 1136, 0895, 0897
	0846, 0861, 0844, 0866, 1286
Mad	0971, 1014
Magnavox	0914, 0915, 0920, 0935, 0962
	0974, 0981, 1012, 1013, 1015
	1020, 1021, 1024, 1025, 1027
	1064, 1113, 1104, 1100, 1102
	1121, 1137, 1140, 1159, 0885
	0845, 0853, 0873, 0854, 0849
	0855, 0898
Majestic	0919, 1035, 1097, 0896
Marantz	0914, 0919, 1024, 1050, 1051
	1113, 1104, 1158, 1178, 0885
	0845
Matsui	1024
Matsushita	1142, 1150, 0871
Megatron	0934, 1096, 1124, 1136, 0844
	0850, 0873, 0846, 0871, 0847
	0892, 0844, 0853, 0843, 0896
Mei	1139, 0863
Memorex	0915, 0957, 1034, 1035, 1128
	1142, 1145, 1126, 1136, 1137
	1097
Metz	1161
Mga	0914, 0915, 0932, 1048, 1104
	1126, 1136, 0892, 0845, 0844
	0843
Mga/Mitsubishi	0919, 0920, 0921, 0931, 1050
	1051
Midland	1109, 1098, 1110, 1123, 1105
	0895, 0903, 0889, 0897, 0899
	0868, 0869
Minerva	1061
Minutz	1101, 0849
Mitsubishi	0915, 0916, 0921, 0922, 0932
	0982, 0983, 1048, 1049, 1051
	1090, 1091, 1092, 1093, 1120
	1126, 1136, 1181, 0881, 0892
	0844, 0843, 0874
Monivision	1174, 1155
Montgomery,ward	0919, 0920, 0921, 0965, 0981
	0984, 0997, 1015, 1035
Motorola	1172, 1120, 1114, 0881, 0901

Moxell	1172
MTC	0914, 0915, 0991, 1077, 1104
	1116, 1139, 0868, 0845, 0843
	0863
Multi,tech	1138, 0870, 0894
Nad	1129, 1136, 1180, 0861, 0844
	0857
Nec	0914, 0919, 0920, 0922, 0957
	0963, 1044, 0948, 1059, 1082
	1104, 1115, 1183, 0845, 0843
	0858
Net-TV	1295
Nikei	0949
Nikko	0845, 0844, 0864
Norcent	1161, 1171
Noshi	1099, 0900
Ntc	1119, 0864
Onking	0949
Onwa	0949, 1138, 0870
Optimus	1128, 1142, 1133, 1150, 0846
	0871, 0857
Optonica	0963, 0983, 1120, 1132, 0881
	0851
Orion	1141, 1145, 1137, 0865, 0847
	0853
Panasonic	0996, 1024, 1031, 1032, 1043
	1044, 1142, 1150, 1110, 1114
	0871, 0889, 0901
Penney	1109, 1129, 1110, 1116, 1104
	1136, 1105, 1099, 1123, 1096
	1103, 1107, 1101, 0895, 0861
	0889, 0868, 0845, 0844, 0849
	0843, 0900, 0843, 0897, 0873
	0862, 0899, 0894, 0898
Philco	0914, 0915, 0919, 0935, 0974
	0981, 1011, 1012, 1013, 1015
	1020, 1021, 1024, 1025, 1044
	1048, 1113, 1104, 1100, 1121
	0885, 0847 ,0845, 0850, 0843
	0867, 0863, 0852, 0866
Philips	0914, 0915, 0981, 1003, 1012
	1013, 1021, 1024, 1025, 1072
	1088, 1113, 1154, 0885, 0905
	1299, 1302
Pilot	1104, 1107, 0845, 0843, 0897

Pioneer	0914, 0915, 0971, 0972, 0973
	0979, 1019, 1054, 1133, 1106
	1180, 1152, 0884, 0857
Portland	0915, 1011, 1015, 1119, 1107
	0843, 0897, 0864
Prima	1162, 1170, 1169, 1166
Princeton	1155
Prism	1110, 0889
Proscan	1062, 1063, 1064, 1065, 1070
	1085, 1109, 0895, 1286
Proton	0915, 0929, 0936, 0941, 0942
	1011, 0996, 1031, 1032, 1044
	1136, 1136, 1096, 1111, 0844
	0873, 0875
Proview	1172
Pulsar	1098, 0903, 0843
Quasar	0996, 1031, 1032, 1044, 1142
	1110, 1114, 1132, 1150, 0871
	0889, 0851, 0901
Radio,shack	0915, 0949, 0963, 1011, 1013
	1109, 1104, 1105, 1115, 1128
	1138, 1136, 1072, 0895, 0846
	0851, 0870, 0845, 0844, 0843
	0897, 0899, 1286
Rca	0914, 0915, 0916, 1037, 1038
	1044, 1048, 1054, 1055, 1062
	1063, 1064, 1070, 1071, 1109
	1152, 1106, 1099, 1118, 1123
	0895, 0889, 0881, 0843, 0900
	0884, 0860, 0893, 0894, 0898
	0893, 0894, 0909, 1286
Realistic	0953, 0955, 0957, 0963, 0965
	1128, 1138, 1104, 1107, 1105
	1115, 1138, 1136, 0846, 0851
	0870, 0845, 0844, 0843, 0897
	0899
Rhapsody	1139, 0863
Runco	1034, 1036, 1052, 1081, 1082
	1083, 1086, 1098, 1104, 0903
	0845, 0858, 0859
Sampo	0914, 0915, 0920, 0936, 1104
	1105, 1111, 1107, 1184, 0845
	0897, 0899
Samsung	0915, 0920, 0988, 0991, 0993
	1011, 1013, 1015, 1029, 1041

	1064, 1087, 1116, 1157, 1104
	1115, 1105, 1136, 1164, 0868
	0845, 0844, 0843, 0899, 0869
	0911, 1287
Samsux	1037, 0897
Sahsei	0879
Sansui	1145, 0847
Sanyo	0939, 0940, 0944, 0950, 0951
	0957, 1018, 1060, 1084, 1128
	1125, 1131, 0846, 0902, 0907
Scimitsu	0843
Scotch	1136, 0844
Scott	0915, 0920, 0921, 0949, 0956
	1011, 1138, 1136, 1137, 0865
	0870, 0844, 0843, 0853
Sears	0915, 0921, 0939, 0940, 0944
	0957, 0966, 0993, 1011, 1014
	1015, 1016, 1060, 1064, 1109
	1113, 1128, 1129, 1136, 1134
	1125, 1131, 1137, 1115, 0895
	0885, 0846, 0861, 0844, 0853
	0843, 0849, 0902, 0890, 1286
Seleco	1075
Semivox	0870
Semp	0861
Sharp	0915, 0921, 0962, 0963, 0964
	0965, 0983, 0984, 0985, 0986
	1011, 1015, 1052, 1079, 1080
	1120, 1107, 1132, 1130, 0881
	0851, 0897, 0887, 0898, 0906
Sheng,chia	1050
Shogun	0843
Signature	0919, 0920, 0921, 0965, 0981
	0984, 0997, 1015, 1034, 1035
	1097, 0896
Simpson	1140, 0855
Sony	0932, 0938, 0957, 0976, 0977
	1040, 1088, 1094, 1122, 1117
	0883, 0882, 0908, 1310
Soundesign	0915, 0921, 0949, 1021, 1138
	1136, 1137, 0870, 0844, 0853
	0855
Spectricon	0926, 1096, 0873
Squareview	1134, 0890
Sss	0915, 0949, 1138, 0870, 0843
Starlite	1138, 0870
Supremacy	0994, 1108, 0848
Supreme	1094, 0883
Sva	1161, 1165
Sylvania	0914, 0920, 0935, 0974, 0981
	0989, 1012, 1013, 1020, 1021
	1024, 1025, 1027, 1064, 1113
	1104, 1100, 1121, 1134, 0885
	0845, 0887
Symphonic	0987, 1138, 1134, 0870, 0890
Tandy	0983, 1120, 0881
Tatung	0996, 1044, 1077, 1114, 1096
	0901, 0873
Technics	1031, 1043, 1110, 1142, 0871
	0889
Technol,ace	1137, 0853
Techview	1175
Techwood	0915, 1110, 1115, 1096, 0889
	0843, 0873
Teknika	0915, 0921, 0949, 0955, 0991
	0994, 1011, 1015, 1021, 1025
	1034, 1035, 1048, 1113, 1138
	1126, 1116, 1115, 1119, 0885
	0870, 0892, 0868, 0843, 0853
	0896, 0897, 0864, 0855
Telefunken	1115, 1157, 0843
Telerent	1015, 1034, 1035
Tera	0928
Titech	0897
Tmk	0915, 1136, 1135, 1115, 0844
	0843, 0854
Tnci	1098, 0903
Toshiba	0922, 0957, 0966, 0991, 0993
	1014, 1016, 1077, 1116, 1128
	1129, 1150, 1183, 0846, 0861
	0868, 0866, 0869, 0910, 1325
Tosonic	1139, 0863
Totevision	1011, 1107, 0897
Trical	1130, 0887
Tvs	1145
Univerasl	0995, 0997, 1103, 0862
Vector,research	1104, 0845
Victor	1112, 0891
Video,concepts	0982
Vidikron	1023, 1078, 1113, 0885
Vidtech	0915, 1136, 0844, 0843
Viewsonic	1174
Viking	1108, 0848
Wards	0915, 0921, 0935, 0963, 0974
	0981, 0995, 0997, 1011, 1020
	1024, 1034, 1071, 1113, 1104
	1136, 1122, 1137, 1101, 1121
	1100, 1117, 1132, 1180, 1097
	1103, 1115, 0885, 0851, 0845
	0844, 0849, 0843, 0853, 0896
	0882, 0862, 1286
Waycon	1129, 0861
Westing,house	0961
White,westinghouse	1145, 1147, 0847, 0877, 0878
Yamaha	0914, 0915, 1104, 0845, 0843
York	0915, 0920
Yupiteru	0949
Zenith	0948, 0954, 1034, 1036, 1046
	1098, 1097, 1119, 1136, 1145
	0903, 0847, 0896, 0864, 0878
Zenith,tv/vcr	0975, 1002
Zonda	0926, 1096, 0857
Others	0943, 0959, 0978, 0987, 1000
	1008, 1017, 1026, 1028, 1033
	1042, 1047, 1056, 1058, 1066
	1067, 1068, 1069