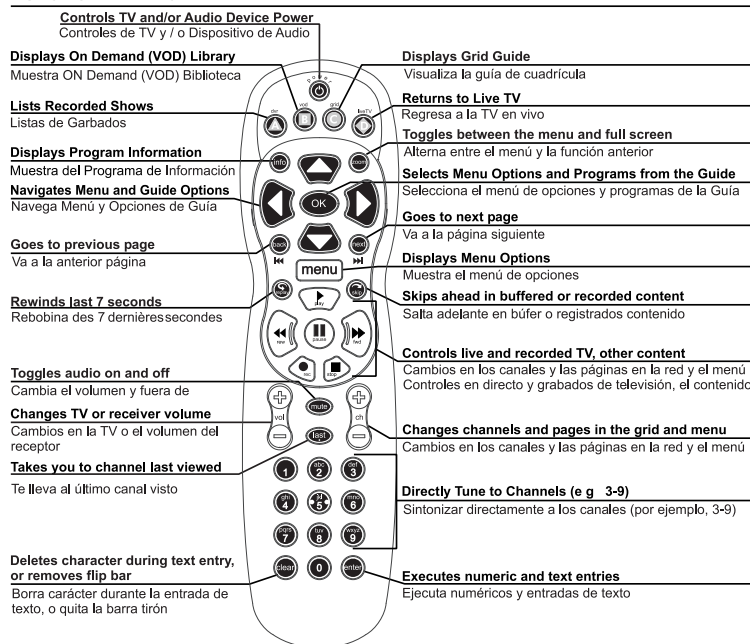




ARRIS MP2000 Universal Remote Control



FUNCTIONAL KEY CHART



PROGRAMMING DEVICE CONTROL

Use the following instructions to program the remote for a TV and/or Audio device.

- Turn on the TV you wish to control.
- Locate the code for your TV among the Manufacturer's Codes on the back of this user manual. Brands are listed in alphabetical order with the most popular codes listed first.
- Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.
- Enter in the first 5 digit code for your brand of device. The Power button will flash twice.

NOTE: If the red light emits one long flash, the remote has timed out or the code was not entered correctly. Repeat steps 3 - 4 entering the same code.

- Aim the remote at the TV and press the Power key. If the TV turns off you have found the correct code. If the TV does not respond repeat steps 2-5 trying each code listed for your brand of TV. If none of the codes work, refer to "SEARCHING FOR A CODE".
- Repeat steps 2 through 5 to program in your Audio device.

NOTE: Depending on which device(s) you have programmed, the last device programmed will be the volume control source. See "VOLUME CONTROL" to change this setting.

TV Code:

Audio Code:

SEARCHING FOR A DEVICE CODE

If the Brand of your TV or Audio device is not listed in the code list, try searching for your code.

- 1=TV and 3=Audio
- Turn on the device you wish to control.
 - Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.
 - Enter in 9 - 9 - 1.
 - Press digit 1 to search for a TV code, or Press digit 3 to search for an Audio device code. The Power button will flash twice after the 1 or 3.
 - While pointing the remote control at the device, press and release the CURSOR UP button until the device turns off. (Note: You may need to press CURSOR UP numerous times).
- NOTE: In the search mode, the remote control will send IR codes from its library to the target device.
- When the device turns off, press OK to lock in the code for that device. The Power button will flash twice.

CHECKING THE CODES

If you have set up the remote control using the Searching For Your Code procedure, you may need to find out which five-digit code is operating your TV or Audio device. Perform the following steps after setting up your TV or Audio device to find out which five-digit code operates your TV or Audio device.

- Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.

- Enter in 9 - 9 - 0 - A to find the TV code or 9 - 9 - 0 - B to find the Audio device code. The Power button will flash twice.
 - To view the code for the first digit, press 1 once. Wait 3 seconds and count the number of times the light under Power flashes (e.g., 3 flashes =3) and write down the number in the left most TV or Audio Code box (at end of this section).
- NOTE: If a code digit is "0", the red light will not flash.
- Repeat step 3 four more times for the remaining digits. Use 2 for the second digit, 3 for the third digit and 4 for the fourth digit and 5 for the 5th digit. Finish writing down the code in the TV and Audio Code boxes (at end of this section).

TV Code:

Audio Code:

VOLUME CONTROL

The ARRIS MP2000 can be configured to control the volume through any programmed device. Depending on how you configured the remote, will depend on where the volume is controlled.

When programming the remote for a TV and/or Audio device, the last programmed device will be the volume source. This setting can be changed at any time with the following sequence(s)

Volume Control Through TV

- Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.
- Enter in 9 - 9 - 3 - 1 (The Power button will flash twice).

Volume Control Through AUDIO

- Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.
- Enter in 9 - 9 - 3 - 3 (The Power button will flash twice).

RESETTING TV AND AUDIO CODES

To reset the remote control to factory settings use the following instructions.

- Press and hold in the MENU and OK buttons until the Power button flashes twice and release both buttons.
- Enter in 9 - 9 - 9 - 9. The Power button will flash twice.

RESUMEN

El ARRIS MP2000 2 es un aparato de control remoto universal, está diseñado específicamente para el REPRODUCTORDEMEDIOS ARRIS. El aparato de control remoto también es un control universal de TV, viene con una biblioteca de audio y se puede programar para operar el volumen y encendido de su televisor o equipo de audio.

Este control remoto requiere 2 baterías "AA" alcalinas (incluidas) y la programación simple de su televisor u otro aparato de audio. Para obtener los mejores resultados, por favor lea todas las instrucciones de este manual antes de intentar programar el televisor o el dispositivo de audio.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

- Tire hacia atrás la cubierta posterior del control remoto donde se encuentran las baterías
- Coloque las dos (2) baterías AA incluidas de acuerdo con las marcas + y - en el espacio correspondiente a las baterías.
- Empuje la tapa de la batería en su lugar.
- Pruebe la unidad presionando cualquier botón.
- Si las baterías se insertan correctamente, el botón de encendido titilará en color rojo.

NOTA : Cuando las baterías necesitan ser reemplazadas, el control remoto dejará de funcionar. Cambie las baterías viejas con las nuevas baterías alcalinas "AA".

PROGRAMACIÓN DE CONTROL DE APARATO

Siga las siguientes instrucciones para programar el control remoto de un televisor y / o aparato de audio.

- Encienda el televisor que desea controlar.
- Localice el código para el aparato deseado, entre los códigos listados del fabricante en la parte posterior de este manual. Estas marcas se encuentran en orden alfabético con los códigos más populares primero.
- Presione y mantenga apretado los botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titile dos veces entonces suelte los dos botones.

- Introduzca el primer dígito del código de cinco dígitos de su dispositivo. Si lo ha hecho correctamente. El botón de encendido titilará dos veces

NOTA: Si la luz roja emite un parpadeo largo, el control remoto no fue entrado a tiempo o el código no fue entrado correctamente. Repita los pasos 3 y 4 entrando el mismo código.

- Apunte el control remoto al televisor y pulse el botón de encendido. Si el televisor se apaga, se han encontrado el código correcto. Si el televisor no responde, repita los pasos 2 -5 probando cada código listado para su marca de TV. Si ninguno de los códigos funciona, vea la sección "Búsqueda de un código".
- Repita los pasos 2 - 5 para programar en su aparato de audio.

NOTA: Dependiendo de qué aparato (s) que ha programado, el último aparato programado será el que controlará el volumen. Vea la sección "Control de volumen" para cambiar la configuración.

Televisión Código:

Código de audio:

BÚSQUEDA DE CODIGO

Si la marca de su TV o su aparato de audio no aparece en la lista de códigos, intente buscar su código.

- 1 = TV y 3= audio
- Encienda su aparato.
 - Presione y mantenga los dos botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titile dos veces entonces suelte los dos botones.
 - Entre el 9-9-1.
 - Presione el dígito1 para buscar un código de TV, o presione el dígito 3 para buscar el código de un aparato de audio. El botón de encendido titile dos veces.
 - Al apuntar el control remoto hacia el aparato deseado, presione y suelte el cursor indicando hacia arriba hasta que el aparato se apaga. (Nota: Es posible que necesite presionar el botón CURSOR QUE INDICA HACIA ARRIBA en numerosas ocasiones).

NOTA: En el modo de búsqueda, el control remoto enviará códigos IR desde su biblioteca a su aparato seleccionado.

- Cuando el aparato se apaga, presione OK para guardar el código para ese aparato. El botón de encendido titile dos veces.

VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si ha configurado el control remoto usando el procedimiento Búsqueda de código, puede que tenga que averiguar cuál código de cinco dígitos es que está operando su televisor u otro aparato de audio. Siga los siguientes pasos después de configurar su televisor u otro aparato de audio para saber qué código de cinco dígitos opera su TV o aparato de audio.

- Presione y mantenga oprimido los botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titile dos veces entonces suelte los dos botones.
- Introduzca el código 9-9-0-A para encontrar el código de TV o trate 9-9-0-B para encontrar el código de su aparato de audio. El botón de encendido titile dos veces.
- Para ver el código del primer dígito, presione una vez. Espere 3 segundos y cuente el número de veces que la luz de encendido se encienda (Eje: titila 3 veces significa el numero 3) anote el número en el extremo lado izquierdo en la caja de código de televisión (al final de esta sección).
- Repita el paso 3 cuatro veces más para los dígitos restantes. Utilice 2 para el segundo dígito, 3 para el tercer dígito 4 para el cuarto dígito, y 5 para el quinto dígito. Termine de anotar el código en las casillas el código de TV (al final de esta sección).

Televisión Código:

Código de audio:

CONTROL DE VOLUMEN

El MP2000 ARRIS se puede configurar para controlar el volumen a través de cualquier aparato programado.

Dependiendo de cómo haya configurado el control remoto, dependerá de donde el volumen es controlado. Si ningún aparato se ha programado, el volumen será controlado a través del reproductor de ARRIS MEDIA PLAYER.

Control de volumen a través de Set-Top Box

Control de volumen a través de TV

- Presione y mantenga presionado los botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titilará dos veces entonces suelta los dos botones.
- Entre el código 9-9-3-1 (El botón de encendido titile dos veces).

Control de volumen a través de audio

- Presione y mantenga oprimido los botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titile dos veces entonces suelte los dos botones.
- Entre el código 9-9-3-3 (El botón de encendido titile dos veces).

RESTABLECIMIENTO DE LA TV Y LOS CÓDIGOS DE AUDIO

Para cambiar la configuración del control remoto para la configuración de fábrica siga las siguientes instrucciones.

- Presione y mantenga oprimido los botones MENU y OK hasta que el botón de encendido titile dos veces entonces suelte los dos botones.
- Entre el código 9-9-9-9. El botón de encendido titile dos veces.

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM:	During programming, the Red Light displays one long blink.
SOLUTION:	An invalid entry has occurred. Check the code to be entered and try programming again.
PROBLEM:	The red light under the power key does not flash when a button is pressed.
SOLUTION:	Try replacing the batteries.
PROBLEM:	Tried all of the codes listed for my brand of device and none of the codes worked.
SOLUTION:	Try the CODE SEARCH method or go to www. urcsupport.com for model based look-up.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA:	Durante la programación, la luz roja titila a intervalos largo
SOLUCIÓN:	Una introducción no válida se ha producido. Verifique el código a introducirse y trate de programarlo nuevamente.
PROBLEMA:	La luz roja en el botón de encendido no titila cuando se pulsa un botón.
SOLUCIÓN:	Trate de reemplazar las baterías.
PROBLEMA:	Se han tratado todos los códigos listados para mi marca de aparato y ninguno de los códigos funciona.
SOLUCIÓN:	Trate el método de "Búsqueda de código" o vaya a la página web de www.urcsupport.com para el modelo básico buscado.

SETUP CODES FOR TVS

A-Mark	10003
Accurian	11803
Action	10873
Admiral	10093, 10463, 10179
Advent	10761, 10817, 11933
Adventura	10046
Aiko	10092
Aiwa	10032, 10701, 11362, 11955
Akai	10812, 11675, 10030, 10672, 11207, 11385, 11676, 11688, 11689, 11692, 11935, 12232
Alaron	10179
Albatron	10700, 10843
Alfide	10672
Ambassador	10177
America Action	10180
Anam	10180
AOC	10030, 10003, 10019, 10052, 11089, 11365, 11590, 12014, 12087
Aomni	11623
Apex Digital	10748, 10879, 10765, 10890, 11217, 12397
Archer	10003
Astar	11531, 11738
Audinac	10180
Audiovox	10451, 10180, 10092, 12513, 12413, 11952, 11951, 11937, 11868, 11803, 11769, 11766, 11284, 10875, 10846, 11802, 10713, 10623, 10003
Aventura	10171
Axion	11937
Baysonic	10180
Belcor	10019
Bell & Howell	10154, 10016
BenQ	11032, 11315
BGH	10876
Blue Sky	11254
Bradford	10180
Brilliant	11007
Brockwood	10019
Broksonic	10236, 10463, 10003, 11905, 11911, 11935
Byd-sign	11309
C&M	10700
Cadia	11283
Candle	10030, 10046, 10056, 10186
Carnivale	10030
Carver	10054
Casio	11205
CCE	10623
Celebrity	10000
Celera	10765
Champion	11362
Changhong	10765
Cineral	10451, 10092
Citizen	10060, 10030, 10092, 10039, 10046, 10056, 10186, 10280, 11689, 11671, 11672, 11935
Clarion	10180
Classic	11984
Coby	11634, 12306, 12315, 12326, 12340, 12344, 12345, 12347, 12348, 12351, 12560
Commercial Solut.	10047
Concerto	10056
Contec	10180
Craig	10180
Crosley	10000, 10054
Crown	10180, 10039, 10672
Crown Mustang	10672
CTX	10700
Curtis	11200, 11326, 12352, 12466
Curtis Mathes	10047, 10054, 10154, 10451, 10093, 10060, 10030, 10145, 10166, 11661, 10016, 10039, 10056, 10466, 10747, 11959
CXC	10180
Cytron	11326
Daewoo	10154, 10451, 10092, 11661, 10019, 10039, 10623, 10661, 10672
Daytron	10019
Dell	11264, 11080, 11178
Delta	11369
Denon	10145
Diamond Vision	11996, 11997

Digistar	11565
Digital Lifestyles	11765
Disney	11665, 12152
Dumont	10017, 10019
Durabrand	10463, 10180, 10178, 10171, 11034, 10003, 11665
Dwin	10747
Dynex	12049, 11463, 11758
Electroband	10000
Electrograph	11755, 11623
Electrohome	10463, 11670, 11672
Element	11687, 12183
Emerson	11864, 10154, 10451, 10236, 10463, 10180, 10178, 10171, 11661, 11997, 11963, 11944, 11911, 11905, 11665, 10823, 10282, 10280, 10179, 10177, 10039, 10019
Emprex	11422, 11765
Encross	10876, 11474
Envision	10030, 10813, 11365, 12014, 12087
Epson	11122
ESA	10812, 10171, 11944, 11963
Fisher	10154, 10159
FlexVision	10713
Fujitsu	10809, 10179, 10186, 10683, 10853
Funai	10000, 10180, 10171, 10179, 11904, 11963
Futuretech	10180
Gateway	11755, 11756
GE	10047, 10051, 10451, 10178, 10021, 10027, 10282, 10747, 11907, 11922
GFM	10171, 11665, 11963, 12167
Gibraltar	10017, 10030, 10019
Go Video	10886, 11823
GoldStar	10178, 10030, 10019, 10039, 10056
GPX	10179
Gradiente	10053, 10056
Grundig	10672, 10683
Grunpy	10180, 10179
H & B	11366
Haier	11034, 10768, 11748, 12494
Hallmark	10178
Hanns.G	11783
Hannspree	11348, 11745, 11783
Harley Davidson	10179, 11904
Harman/Kardon	10054
Harvard	10180
Havermy	10093
Hewlett Packard	11494, 11088, 11089, 11101
Himitsu	10180
Hisense	10748, 11314, 11660, 12089, 12355
Hitachi	11145, 10145, 10016, 10056, 10096, 10679, 10797, 11345, 11904
HP	11494, 11088, 11089, 11101
Hyundai	10849, 11219, 11294
I-Inc	11746
ILo	11286, 11603, 11665, 11684, 11990
Infinity	10054
Initial	11603, 11990
Insignia	12049, 11423, 10463, 10171, 11204, 11326, 11385, 11517, 11660, 11785, 11892, 11963, 12417
Inteq	10017
IURTRIS	12189
IRT	10451, 11661
IX	10877
Janeil	10046
JBL	10054
JCB	10000
JCM	12189, 12256
Jensen	10761, 10817, 11299, 11326, 11933
JVC	10463, 10053, 10731
Kaypani	10052
KDS	11687
KEC	10180
Kenwood	10030, 10019
Kioto	10054, 10706
KLH	10765
Kloss	10046
KMDS	12278

Konka	10632, 10638, 10707, 11385, 11939
Kost	11262
Kreisen	10876, 11474
KTV	10180, 10030, 10039, 10280
LG	11423, 10017, 10178, 10030, 10056, 10700, 10856, 11178, 11325, 11934
LiteOn	10088
Lloyd's	11904
Logik	10016
Luce	11031
Luxman	10056
LXI	10047, 10054, 10154, 10178, 10747
M&S	10054, 10236
MAG	11678
Magnavox	11454, 11755, 10054, 10051, 10030, 10171, 10706, 12597, 12372, 11990, 11963, 11944, 11931, 11904, 11525, 11365, 11254, 11198, 10802, 10386, 10187, 10186, 10179, 10096, 10020
Magnin	11907
Majestic	10016
Marantz	11454, 10054, 10030, 10854, 11398, 11714
Matsushita	10250
Maxent	11755, 11211, 11714, 11757
MB Quart	11868
Megapower	10700
Megatron	10178, 10145, 10003
Memorex	10154, 10463, 10150, 10178, 10016, 10179, 10877, 11665, 11670, 11892, 11911, 11924
MGA	10150, 10178, 10030, 10019, 11907
Micro	11436
Midland	10047, 10017, 10051, 10039, 10747
Mintek	11603, 11990
Minutz	10021
Mitsubish	11250, 10093, 10150, 10178, 10019
Monivision	10700, 10843
Motorola	10093
MTC	10060, 10030, 10019, 10056
Multitech	10180
NAD	10156, 10178, 10056
Nakamichi	11493
Naxa	11998
NEC	10030, 10019, 10056, 11398, 11797
NetTV	11755
Nexus Electronics	12183
Nikko	10178, 10030, 10092
Niko	11581
Nimbro	12104
Noblex	10430
Norcent	10748, 10824, 11089, 11365, 11590, 11591
Nonwood Micro	11286, 11296
Noshi	10018
NTC	10092
NuVision	11657, 12518
Olevia	11610, 11144, 11240
Ornwa	10180
Optimus	10250, 10154, 10166, 11924
Optoma	10887, 11348
Optonica	10093, 10165
Orion	10236, 10463, 11463, 10179, 11905, 11911
Panasonic	11480, 10250, 11457, 10051, 11924
Park	12104
PDI	11474
Penney	10047, 10156, 10051, 10060, 10178, 10030, 10003, 10018, 10019, 10021, 10027, 10039, 10747, 11907
Philco	10054, 10463, 10030, 10145, 10171, 11661, 10019, 10020, 10096, 10179, 10187, 10786, 11665, 11911, 11963
Philips	11454, 10054, 11744, 11961, 12372, 12597
Pilot	10030, 10019, 10039
Pioneer	11457, 10166, 10679, 11260, 11398
Planar	11496

Polaroid	10765, 12120, 12117, 12063, 11769, 11767, 11766, 11762, 11687, 11565, 11385, 11341, 11328, 11327, 11326, 11316, 11314, 11286, 11276, 11262, 10865
Portland	10451, 10092, 11661, 10019, 10039
Prima	10761, 10817, 11785, 11933
Princeton	10700, 10717
Prism	10051
Proscan	10047, 10030, 10466, 10747, 11922, 12147, 12256
Proton	10178, 10003, 10052, 10466
Proview	11687
Pulsar	10017, 10019
Pyle	11200
Quasar	10250, 10051, 10165, 11924
RadioShack	10047, 10154, 10180, 10178, 10030, 10019, 10039, 10056, 10165, 10747, 11904
RCA	12434, 10047, 10051, 10093, 10060, 11661, 10018, 10019, 10090, 10679, 10747, 11907, 11922, 11953, 11958, 12746
Realistic	10154, 10180, 10178, 10030, 10019, 10039, 10056, 10165
RevolutionHD	11623
Runco	10017, 10030, 11398
Sampo	11755, 10030, 10039, 10052
Samsung	10812, 10060, 10178, 10030, 10019, 10039, 10056, 10587, 10766, 10814, 11959
Samsux	10039
Sansei	10451
Sansui	10463, 10171, 10165, 11670, 11892, 11904, 11911, 11935
Sanyo	10054, 10154, 10088, 11362, 11907
Sceptre	10878, 11217, 11360, 11599, 12506
Scimitaru	10019
Scott	10178
Scott	10236, 10180, 10178, 10019, 10179, 11711
Sears	10047, 10054, 10156, 10154, 10178, 10171, 10056, 10179, 10747, 11007, 11904
Semivox	10180
Semp	10156
Sharp	10093, 10039, 10165, 10386, 10854, 12495
Sharper Image	11950
Sheng Chia	10093
Shogun	10019
Signature	10054, 10016
Signet	11262
Simpson	10186, 10187
Skyworth	11799
Sole	11031, 11366, 11623, 12075, 12076
Sony	10810, 10000, 11685, 11904
Soundesign	10180, 10178, 10179, 10186
Sova	11952
Soyo	11746, 11824, 11826
Spectricon	10003
Spectroniq	11687
Squareview	10171
SSS	10180, 10019
Starlite	10180
Studio Experience	10843
SunBrite	11420, 12337
Superscan	10093, 10864, 01944
Supre-Macy	10046
Supreme	10000
SVA	10748, 10587, 10768, 10865, 10871, 10872, 11963
Sylvania	11864, 10054, 10030, 10171, 10020, 10096, 10187, 10587, 11314, 11665, 11931, 11944, 11963
Symphonic	10180, 10171, 11904, 11944
Syntax	11610, 11144, 11240
Tandy	10093
Tatung	10003, 11101, 11286, 11288, 11361, 11756
Technics	10250, 10051
Technol Ace	10179
Techview	12004
Techwood	10051, 10003, 10056
Teknika	10054, 10180, 10150, 10060, 10092, 10016, 10019, 10039

	10056, 10179, 10186
Telefunken	10056
Thomas	11904
TMK	10178, 10056, 10177
TNCi	10017
Tophouse	10180
Toshiba	11524, 10156, 10154, 10093, 10060, 10003, 11325, 11343, 11369, 11935, 11959, 12006
Totevision	10039
TruTech	11665, 11723, 12066
TVS	10463
Universal	10027
US Logic	11286
Vector Research	10030
Venturer	11865
VEOS	11007
Victor	10053
Vidikron	10054, 11398
Vidtech	10178, 10019
Viewsonic	11755, 10797, 10857, 10864, 10885, 11330, 11365, 11578, 11627, 11742, 12014, 12087
Viking	10046
Viore	11207, 11684, 11811, 12104, 12352
Visart	11336
Vizio	11758, 10864, 10885, 11756
Wards	10000, 10047, 10054, 10017, 10156, 10154, 10051, 10180, 10060, 10178, 10030, 10187, 10186, 10179, 10165, 10096, 10056, 10016, 10027, 10021, 10020, 10019, 10018
Waycon	10156
Westinghouse	11712, 10451, 10885, 10889, 10890, 11217, 11282, 11300, 11577, 12499
White Westinghouse	10463, 11661, 11909
Wyse	11365
Yamaha	10030, 10019, 10797
Zenith	11423, 10000, 10047, 10017, 10463, 10178, 10030, 11145, 10145, 10092, 11661, 10016, 11325, 11365, 11904, 11911
Zonda	10003

SETUP CODES FOR AMP'S

Adcom	31100
Bose	30674
Denon	32134
GE	30078
Marantz	31892
Optimus	30395, 30823
Pioneer	30823
Polk Audio	32242
RCA	30823
Realistic	30395
Sony	30689
Soundesign	30078
Wards	30078
Yamaha	30354

SETUP CODES FOR TUNER'S

ADC	30531
Aiwa	30158, 30189, 30121, 31089, 31388, 31641
Akai	31512
Alco	31390
Altec Lansing	32595
AMC	31077
Amphion Media	31563
AMW	31563
Anam	31609
Apex Digital	31257, 31430, 31774
Arcam	31189, 30189
Audiotronic	31189
Audiovox	31390
B & K	30820
Bose	31229, 31841, 31933
Cambridge Sound	31370
Capetronic	30531
Carver	31189, 30189, 30121, 31089
Coby	31389
C	