

ONE[®] FOR ALL

English	2
Deutsch	9
Español	17

English

708419 RDN-1260811

- **Direct Code Set Up** 2
- **Search Method** 3
- **Learning (copy)** 4

- **Macro** - Allows you to send a sequence of commands with the press of a single key. 6
- **Input/AV function in SmartControl** 7
- **Volume Control** 8
- **Important note for MotionControl (Gesture)** 8

Extra Features (see manual on our internet site)

- **Mode Reassignment**
 - Changing a device mode to set up two (or more) devices of the same type.
- **Key Magic[®]**
 - Allows you to program functions from your original remote control even when LOST or BROKEN.

- **Backlight ON/OFF**
- input**
(ONE FOR ALL SmartControl™)
• **audio & video:**
input for finding the correct audio/video-input in SmartControl.
(you may have to press this key(s) several times.)
- list**
 - **program / list** (tv/stb/dvd-mode)
 - **shuffle / random** (amp/mp3-mode)
- **mce (media center) for Windows / Xbox**
- **text** (tv/stb-mode)
- **- / - - multi digit entry**
- **tv / dtv (digital tv) AV input**
- **16:9** (tv/stb-mode)
- **open/close / eject** (dvd/amp-mode)
- **SmartControl**
 - watch tv
 - watch movie
 - listen to music
- **Record** (press **Record** twice to start recording.)
- **previous channel** (tv/stb/dvd-mode)
- **repeat** (amp/mp3-mode)
- **back** (stb/dvd-mode)
- **text off** (tv/stb-mode)
- **internet** (tv/dvd/stb-mode)
- **subtitle** (tv/stb-mode)
- **X key** for Xbox-360

Direct Code Set Up

1



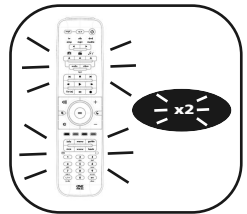
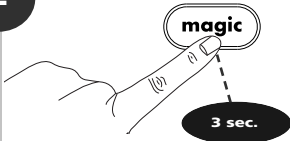
tv
lcd
plasma

Find the code for your device in the Code List. Codes are listed by device type and brand name. The most popular code is listed first. Make sure your device is switched ON (not on standby)

Hitachi

	0109 0363 0606 0044	Hisawa	0282 0218 0455 0610
	0714 0715 0455	1908 0714	
Gooding	0487		
Goodmans	0634 1259 0036 1037		1908 0008 0009 0508
	1248 0037 0072 0089		0753 0821 070 1208
	0217 0556 0714 0943	Hitachi	0780 0556 107
	0668 0371 1909 0974		1576 0578 0744 0214
	0264 0516 0009 0486		2207 0719 1057 1484
	0035 0480 0560 0335	Hitachi Fujian	0225 1163 155
	0218 1908 0630 0661		0108 0009 0610 0455 0218
	1900 0880 1308 0587	Hitsu	
	1376	HMV	0193
Gorenje	0370	Höher	0714 1556 0865 1163
GPM	0218	Home Electronics	0606
Gradiente	0653 0170 1053 0037	Hongmei	0009 0093 0264
		Hongyan	0264 0412

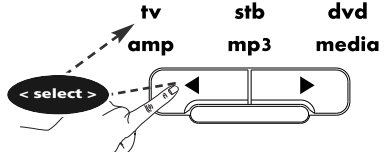
2



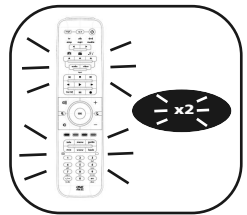
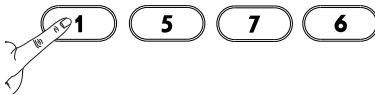
Press and hold the **magic** key for 3 sec. --> All keys will light up twice.

3

Select the corresponding device e.g. **tv**



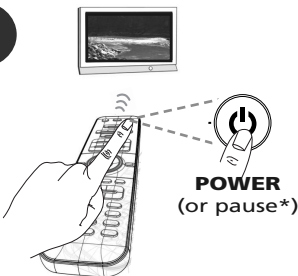
4



Enter the 1st code listed for your device type & brand (e.g. tv Hitachi = **1576**)

--> All keys will light up twice.

5



If your device does NOT switch off?
--> Please repeat steps 1 - 5 trying the next code listed for your brand.

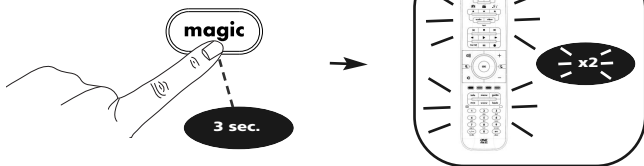
If NOT successful?
--> Try the Search Method.

Congratulations! You should now be able to switch your device back ON and control your device successfully.

* **ATTENTION:** If your original remote control did not have a Power key please press "pause" instead at step 5. Please start a dvd/mp3 playing before performing Direct Code Set up.

Search Method

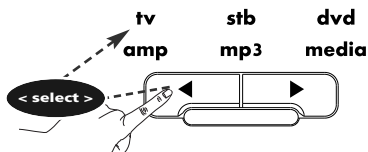
1



Press and hold the **magic** key for 3 sec. --> All keys will light up twice.

2

Select the corresponding device e.g. **tv**

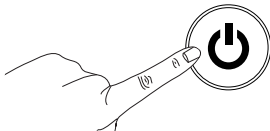


Press **9 9 1**.

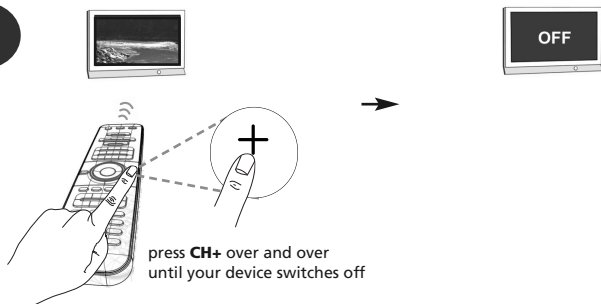
--> All keys will light up twice.

4

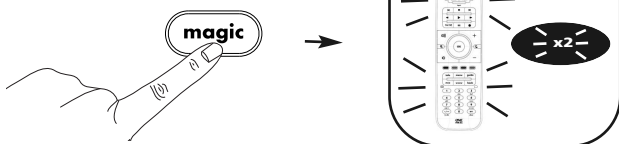
Press **Power (**)**.



5



6



Press the **magic** key to save your settings --> All keys will light up twice.

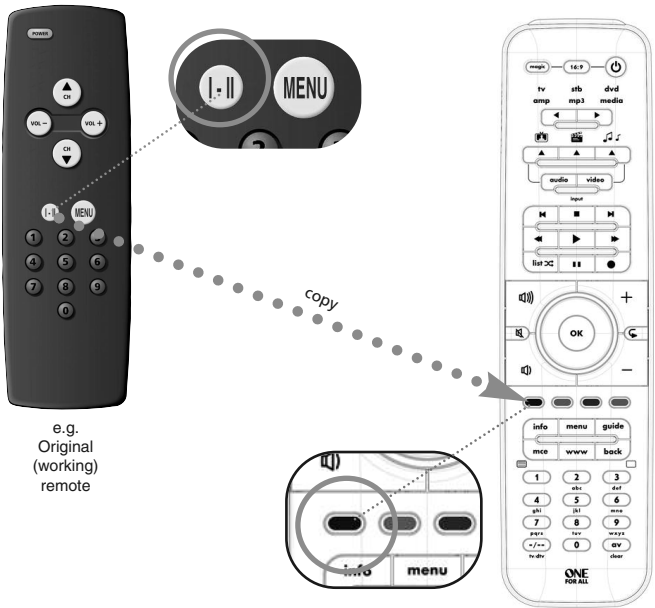
Congratulations! You should now be able to switch your device back ON and control your device successfully.

**** ATTENTION: If your original remote control did not have a Power key please press "play" instead at step 4. It should start playing your e.g. dvd/mp3 at step 5.**

Learning (copy)

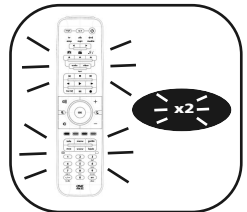
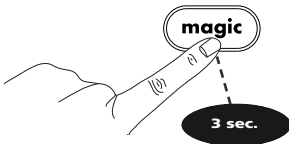
This feature allows you to Learn (copy) one or more functions from your original (working) remote control onto the ONE FOR ALL remote.

Example: How to learn (copy) the "I/II (mono/stereo)" function from your original remote onto the "red key" on your ONE FOR ALL remote control.



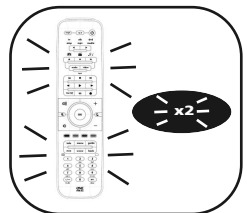
e.g.
Original
(working)
remote

1



Press and hold the **magic** key for 3 sec. --> All keys will light up twice.

2

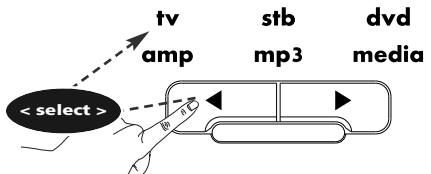


Press **9 7 5**.

--> All keys will light up twice.

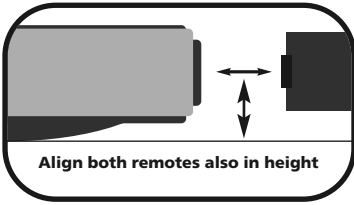
3

Select the corresponding device e.g. **tv**



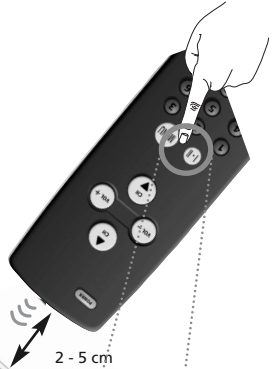
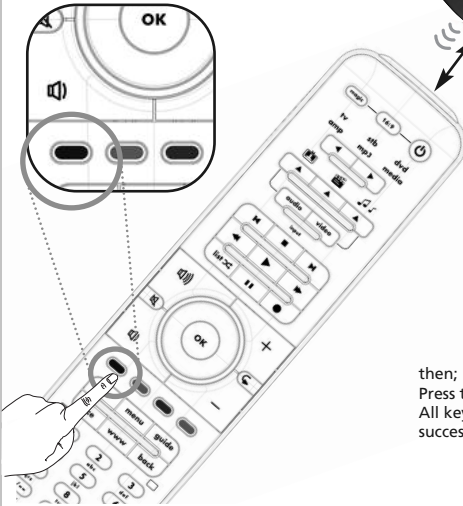
4

ATTENTION: Place both remote controls on a flat surface. Make sure that the ends you normally point at your device are facing each other.



Align both remotes also in height

First;
Press the "red" key.
The tv LED will flash rapidly.



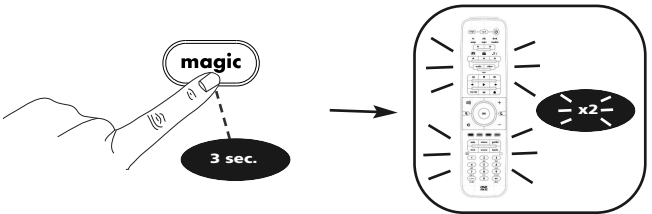
2 - 5 cm



then;
Press the "I/II (mono/stereo)" key.
All keys will light up twice to confirm successful learning.

- If you want to copy other functions within the same mode, simply repeat step 4 pressing the next key you want to copy by learning.
- You can learn approximately 100 functions.

5



Press and hold the **magic** key to save your settings.

--> All keys will light up twice.

Congratulations! You successfully learned (copied) the "I/II (mono/stereo)" function from your original remote control onto your ONE FOR ALL remote control. NOW whenever you press the "red key" (in tv mode) you will obtain the "I/II (mono/stereo)" function.

How to delete a learned function to obtain the original function?

- 1) Press and hold magic key for 3 sec. --> All keys will light up twice.
- 2) Press 9 7 6.
- 3) Select the corresponding device mode (e.g. tv).
- 4) Press the key to be deleted (e.g. red) twice.

Macro

You can program your ONE FOR ALL to issue a sequence of commands at the press of one single key. Any sequence of commands you regularly use can be reduced to one key press for your convenience.

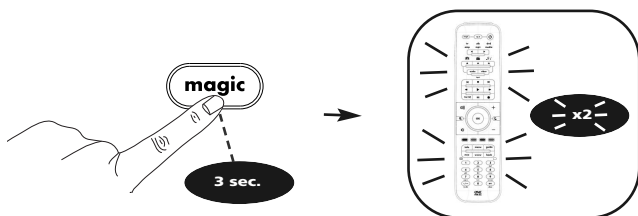
For example, you may want to create the following macro:

1st command: **stb** --> ON

2nd command: **tv** --> ON

To set up the Macro mentioned above on the e.g. "watch tv" key on your ONE FOR ALL:

1



Press and hold the **magic** key for 3 sec. --> All keys will light up twice.

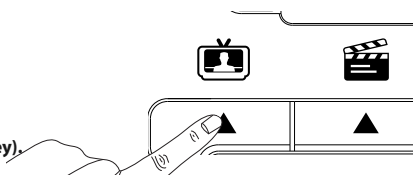
2

Press **995**.



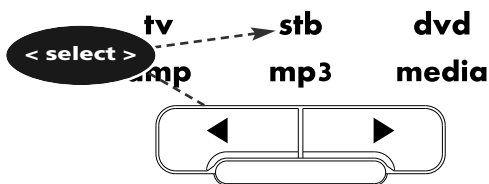
3

Press the **key to which the function will be assigned** (e.g. "watch tv" key).



4

Select the corresponding device e.g. **stb**



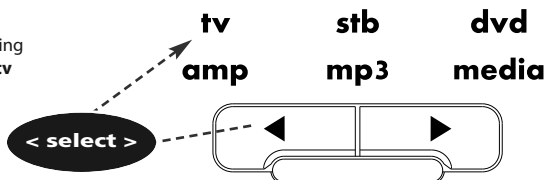
5

Press the **POWER** key



6

Select the corresponding device e.g. **tv**



7

Press the POWER key

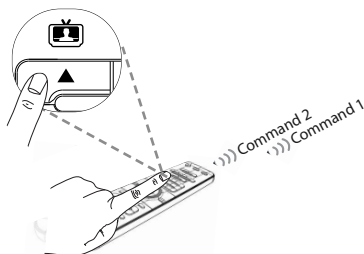


8

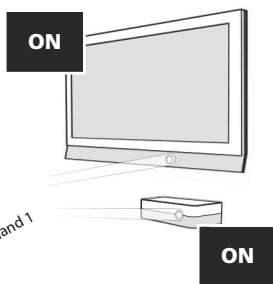
Press and hold the **magic** key for 3 sec.
All keys will light up twice.

magic

Congratulations! You have successfully programmed a macro on the "watch tv" key. NOW, when you press this key: 1st: stb (Digital TV Receiver) will switch ON, 2nd: tv switches ON. The remote will do this in every device mode whenever you press the "watch tv" key.



Press the "watch tv" key.



Command 1: **stb ON**
Command 2: **tv ON**

How to reset the macro key to obtain its original function?

- 1) Press and hold magic key for 3 sec.
- 2) Press 9 9 5.
- 3) Press the corresponding macro key (e.g. the "watch tv" key).
- 4) Press and hold magic key for 3 sec.

Input/AV function in SmartControl

When in SmartControl (watch tv, watch movie, listen to music) the "input" function enables you to find the correct A/V (audio/video) input. Simply press "audio" over and over until you hear the sound of the corresponding device (e.g. amp or mp3)....or press "video" over and over to see the picture of the corresponding device (e.g. stb or dvd).

If the "input" function is NOT working it needs to be activated.

E.g. How to activate the "input" function for finding the video (or audio for amp/mp3) -input in SmartControl in "watch tv" mode.

- 1) Press and hold **magic** key for 3 sec. All keys will light up twice.
- 2) Press (e.g.) **Watch tv**. All keys will light up twice.
- 3) Press **video (or audio)**. All keys will light up twice.

E.g. To deactivate the "input" function in SmartControl in "watch tv" mode.

- 1) Press and hold **magic** key for 3 sec. All keys will light up twice.
- 2) Press (e.g.) **Watch tv**. All keys will light up twice.
- 3) Press **video (or audio)**. All keys will light up 4 times.

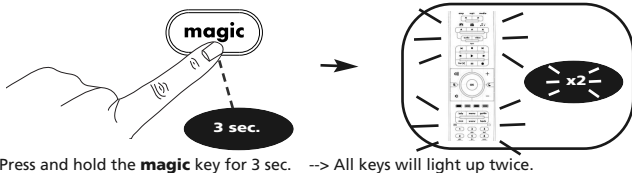
• If the "input" function is providing wrong A/V input(s) or a different function you may be using the wrong code. Please repeat the "SimpleSet" procedure or try the next code within the "Direct Code Set Up" procedure.

Volume Control

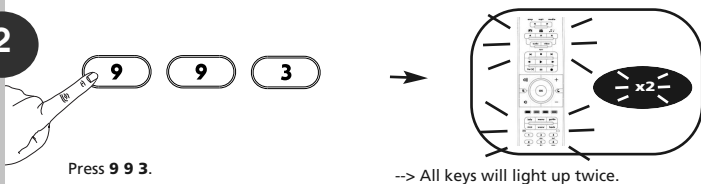
This feature gives you the possibility to set the Volume (VOL+, VOL- and Mute) to always control a certain device (e.g. tv) independent of which device mode key (tv, stb, dvd, amp, mp3 or media) is selected.

In this example we will set Volume Control (VOL+, VOL- and Mute) to "tv volume":

1

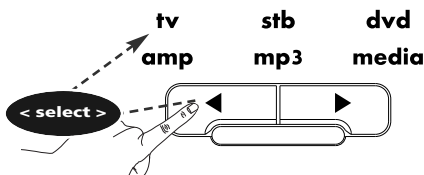


2

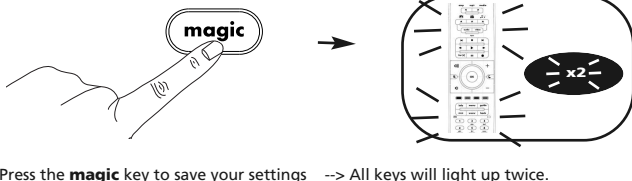


3

Select the corresponding device e.g. **tv**



4



Now you have set the Volume Control to "tv volume". The VOL+, VOL- and Mute keys will always control "tv volume" independent which device mode key (tv, stb, dvd, amp, mp3 or media) is selected.

How to deactivate Volume Control

- 1) Press and hold the **magic** key for 3 sec. --> All keys will light up twice.
- 2) Press **9 9 3**.
- 3) Press **Vol +**. All keys will light up 4 times.
All devices will send out their own VOL+, VOL- and MUTE.

Important note for MotionControl (Gesture)

Problem: In "watch tv" or "watch movie" mode the "right" or "left" gesture sends too many or too few FF or REW commands?

Solution: You can change this to the amount of commands suitable to your device.

Example: To send 6 "REW" commands for the "left" gesture in "watch tv" mode:

- 1) Press and hold MAGIC until ALL KEYS of the remote light up twice.
- 2) Press "watch tv".
- 3) Press "REW" 6 times.
- 4) Press OK. ALL KEYS of the remote will light up twice.

Deutsch

- **Direkte Kode-einrichtung** 10
- **Suchmethode** 11
- **Lernfunktion (kopieren)** 12

- **Makro** - Ermöglicht das Senden einer Befehlssequenz durch Drücken einer einzigen Taste. 14
- **Input/AV SmartControl** 15
- **Lautstärkesteuerung** 16
- **Wichtiger Hinweis für „MotionControl** 16

Zusätzliche Funktionen (siehe Bedienungsanleitung auf unserer Internetseite)

• **Moduszuweisung**

- Ändern des Gerätemodus, um zwei (oder mehr) Geräte desselben Typs einzurichten.

• **Key Magic[®]**

- Ermöglicht die Programmierung von Funktionen Ihrer Original-Fernbedienung, selbst wenn diese BESCHÄDIGT oder VERLOREN gegangen ist.

• **Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS**

input

(ONE FOR ALL SmartControl™)

• **audio & video:** Hilfe für die Suche nach dem richtigen Audio-/Videoeingang in SmartControl (Möglicherweise müssen Sie diese Taste(n) mehrmals drücken.)

list

• **Programm/Liste** (TV-/Set-Top-Box-/DVD-Modus)

• **Zufallswiedergabe** (Verstärker-/MP3-Modus)

• **mce** (Mediacenter) für Windows/XBox

• **Text** (TV-Modus), (Set-Top-Box-Modus)

• **- / - -** Eingabe mehrstelliger Zahlen

• **tv/dtv** (Digital-TV) AV-Eingang

• **16:9** (TV-/Set-Top-Box-Modus)

• **Öffnen/Schließen/Auswerfen** (DVD-/Verstärker-Modus)

SmartControl

- watch tv
- watch movie
- listen to music

Drücken Sie zweimal die Aufnahme-taste, um die Aufnahme zu starten.

• **Vorheriger Sender** (TV-/Set-Top-Box-/DVD-Modus)

• **Wiederholen** (Verstärker-Modus)

• **back** (Set-Top-Box-/DVD-Modus)

• **Text aus** (TV-/Set-Top-Box-Modus)

• **internet** (tv/dvd/stb-mode)

• **Untertitel** (TV-/Set-Top-Box-Modus)

• **X-Taste** für Xbox 360



Direkte Kode-einrichtung

1



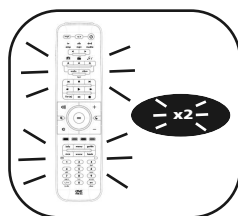
tv
lcd
plasma

Finden Sie den Code für Ihr Gerät in der Codeliste (Code List). Die Codes sind nach Gerätetyp und Markenname aufgeführt. Der gängigste Code steht an erster Stelle. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist und sich nicht im Standby-Modus befindet.

Hitachi

	0109 0363 0606 0044	Hisawa	0282 0218 0455 0610
	0714 0715 0455		1908 0714
Gooding	0487	Kenbe	1956 0008 0009 0508
Goodmans	0634 1259 0036 1037		0753 0821 0770 1208
	1248 0037 0072 0099	Hitachi	0780 0556 1070 0214
	0217 0556 0714 0143		2207 0719 1050 0484
	0668 0371 1909 0174		0225 1163 1163
	0264 0516 0009 0480	Hitachi Fujian	0100 0000 0000 0000
	0035 0480 0560 0335	Hitsu	0009 0610 0455 0218
	0218 1908 0630 0661	HMV	0193
	1900 0880 1308 0587	Höher	0714 1556 0865 1163
	1376	Home Electronics	0606
Gorenje	0370	Hongmei	0009 0093 0264
GPM	0218	Hongyan	0264 0412
Gradiente	0653 0170 1053 0037		

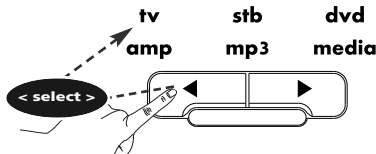
2



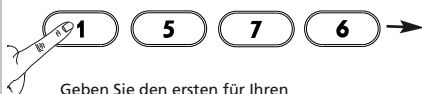
Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

3

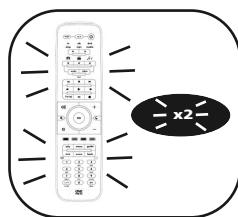
Wählen Sie das entsprechende Gerät z.B. tv.



4

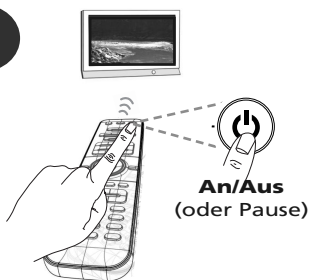


Geben Sie den ersten für Ihren Gerätetyp und Ihre Marke aufgeführten Code ein (z.B. tv Hitachi = 1576)



--> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

5



An/Aus
(oder Pause)



Wenn sich Ihr gerät NICHT ausschaltet?

-> Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, und versuchen Sie es mit dem nächsten für Ihre Marke aufgelisteten Code.

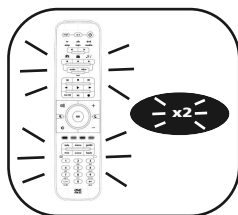
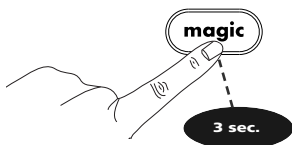
Wenn dieses Vorgehen nicht erfolgreich ist?
-> Versuchen Sie es mit der Suchmethode.

Herzlichen Glückwunsch! Sie sollten Ihr Gerät jetzt wieder einschalten und erfolgreich steuern können.

* **ACHTUNG:** Wenn Ihre Original-Fernbedienung nicht über eine Ein-Taste verfügt, drücken Sie bei Schritt 5 stattdessen die Pausetaste. Starten Sie vor der Ausführung der direkten Codeeinrichtung eine DVD-/MP3-Wiedergabe.

Suchmethode

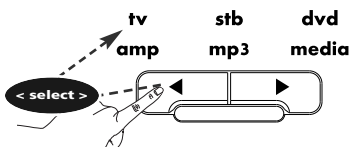
1



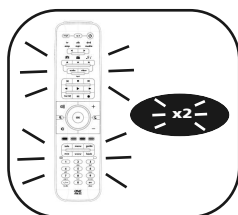
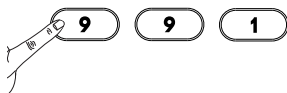
Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

2

Wählen Sie das entsprechende Gerät z.B. tv.



3

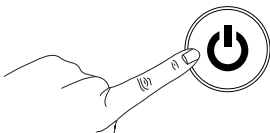


Drücken Sie **9 9 1**.

--> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

4

Drücken Sie **die Ein-Taste (**)**.



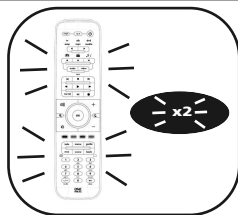
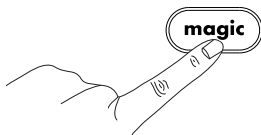
5



Drücken Sie so lange wiederholt **CH+**, bis sich ihr Gerät ausschaltet.



6



Drücken Sie die **Magic**-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern

--> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

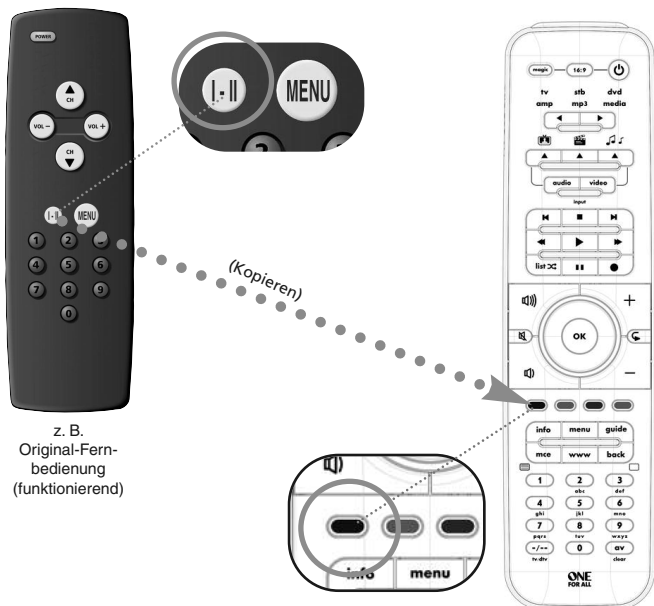
Herzlichen Glückwunsch! Sie sollten Ihr Gerät jetzt wieder einschalten und erfolgreich steuern können.

** **ACHTUNG:** Wenn Ihre Original-Fernbedienung nicht über eine Ein-Taste verfügt, drücken Sie bei Schritt 4 stattdessen die Wiedergabetaste. Bei Schritt 5 sollte z. B. Ihre DVD oder Ihre MP3-Datei wiedergegeben werden.

Lernfunktion (Kopieren)

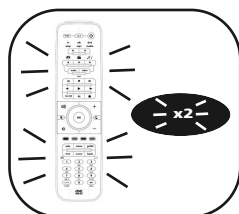
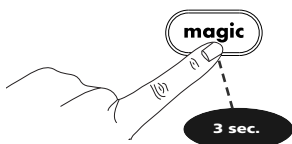
Mit dieser Funktion kann die ONE FOR ALL-Fernbedienung eine oder mehrere Funktionen von Ihrer (funktionierenden) Original-Fernbedienung lernen (kopieren).

Beispiel: So lernt (kopiert) die ONE FOR ALL-Fernbedienung die Funktion „I/II (mono/stereo)“ von Ihrer Original-Fernbedienung und überträgt sie auf die rote Taste.



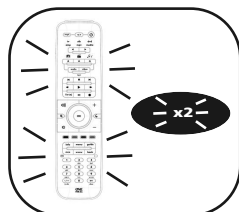
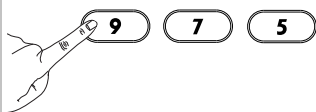
z. B.
Original-Fern-
bedienung
(funktionierend)

1



Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

2

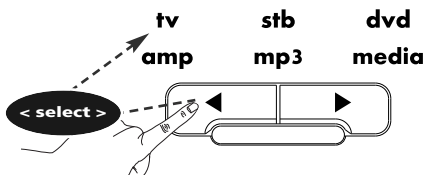


Drücken Sie **9 7 5**.

--> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

3

Wählen Sie das entsprechende Gerät z.B. **tv**

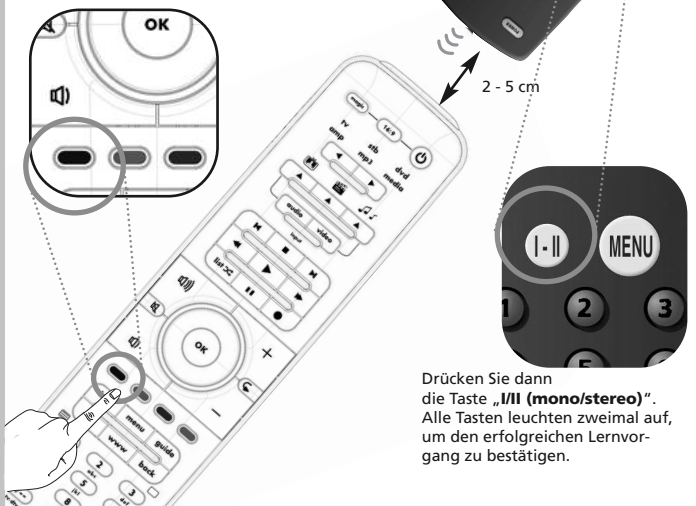


4

ACHTUNG: Legen Sie beide Fernbedienungen auf eine flache Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass die Vorderseiten, die Sie normalerweise auf das Gerät richten, aufeinander gerichtet sind.



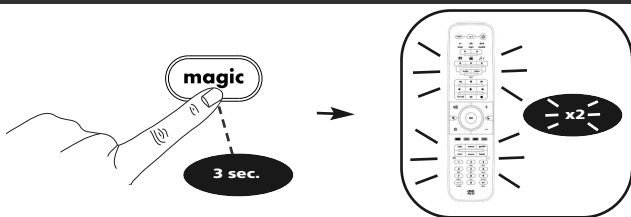
Drücken Sie zunächst die **rote** Taste.
Die LED-Anzeige **tv** blinkt schnell.



Drücken Sie dann die Taste „**I/II (mono/stereo)**“. Alle Tasten leuchten zweimal auf, um den erfolgreichen Lernvorgang zu bestätigen.

- Wenn Sie weitere Funktionen im gleichen Modus kopieren möchten, wiederholen Sie einfach Schritt 4, und drücken Sie die nächste Taste, deren Funktion die Fernbedienung lernen soll.
- Ihre Fernbedienung kann ca. 100 Funktionen lernen.

5



Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

Herzlichen Glückwunsch! Ihre ONE FOR ALL-Fernbedienung hat die Funktion „**I/II (mono/stereo)**“ erfolgreich von Ihrer Original-Fernbedienung gelernt (kopiert). Jedes Mal, wenn Sie **JETZT** die rote Taste (im TV-Modus) drücken, wird die Funktion „**I/II (mono/stereo)**“ ausgeführt.

Wie können Sie die gelernte Funktion löschen und wieder die ursprüngliche Funktion ausführen?

- 1) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.
- 2) Drücken Sie 9 7 6.
- 3) Wählen Sie den entsprechenden Gerätemodus aus, z. B. TV.
- 4) Drücken Sie zweimal die Taste, deren Funktion gelöscht werden soll (z. B. die rote Taste).

Macro

Sie können ONE FOR ALL so programmieren, dass durch Drücken einer einzigen Taste eine Sequenz von Befehlen gesendet wird. Jede Befehlssequenz, die Sie häufig verwenden, kann so ganz bequem auf einen Tastendruck reduziert werden.

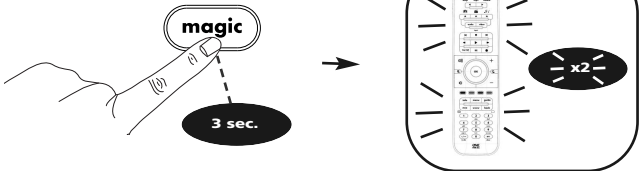
Beispiel: Sie möchten folgendes Makro erstellen:

Befehl 1: stb --> ON

Befehl 2: tv --> ON

So richten Sie dieses Makro z. B. für die "watch tv"-Taste der ONE FOR ALL-Fernbedienung ein:

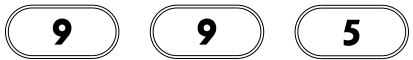
1



Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

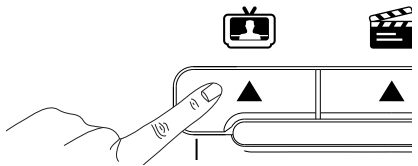
2

Drücken Sie **9 9 5**.



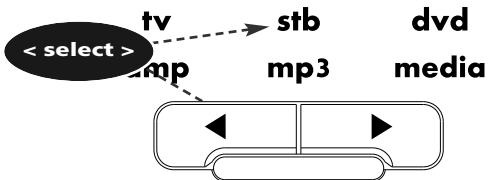
3

Drücken Sie die Taste, der die Funktion zugewiesen werden soll (z. B. "watch tv" Taste).



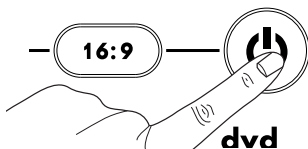
4

Wählen Sie das entsprechende Gerät aus, z. B. **stb**



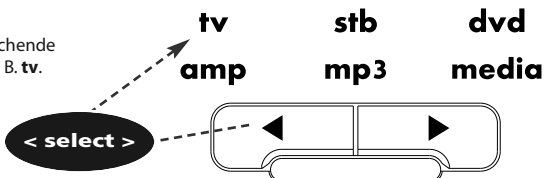
5

Drücken Sie die **Power** Taste.



6

Wählen Sie das entsprechende Gerät aus, z. B. **tv**.



7

Drücken Sie die **POWER** Taste.

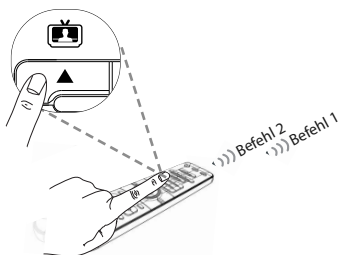


8

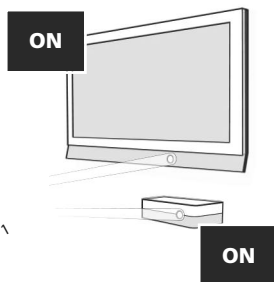
Halten Sie die **Magic**-Taste 3 Sekunden.
Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

magic

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben erfolgreich ein Makro für die "watch tv" Taste programmiert. Wenn Sie nun diese Taste drücken, wird zunächst die Digital TV Empfänger (stb) eingeschaltet, dann der Fernseher eingeschaltet. Dieses Makro funktioniert unabhängig vom Gerätemodus bei jedem Drücken der "watch tv" Taste.



Drücken Sie die watch tv Taste



Befehl 1: **stb EIN**
Befehl 2: **tv EIN**

Zurücksetzen einer Makro-Taste auf die Original-Funktion

- 1) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2) Drücken Sie 9 9 5.
- 3) Drücken Sie die entsprechende Makro-Taste (z. B. "watch tv" Taste).
- 4) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Eingabe-/AV-Funktion mit SmartControl

Wenn SmartControl aktiviert ist (watch tv, watch movie, listen to music) können Sie mit der Hilfefunktion den korrekten A/V-Eingang (Audio/Video) finden. Drücken Sie einfach so lange wiederholt die Taste „audio“, bis das entsprechende Gerät (z. B. der Verstärker oder der MP3-Player) ein akustisches Signal ausgibt. Oder drücken Sie so lange wiederholt die Taste „video“, bis das Bild des entsprechenden Geräts (z. B. der Set-Top-Box oder des DVD-Players) angezeigt wird.

Wenn die Hilfefunktion nicht funktioniert, müssen Sie sie zunächst aktivieren.

So aktivieren Sie die Hilfefunktion, um bei aktivierter SmartControl den richtigen Videoeingang (bzw. Audioeingang für Verstärker/MP3-Player) zu finden

- 1) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2) Drücken Sie die Taste „watch tv“. Alle Tasten leuchten zweimal auf.
- 3) Drücken Sie die Taste „video“ (oder „audio“). Alle Tasten leuchten zweimal auf.

So deaktivieren Sie die Hilfefunktion bei aktivierter SmartControl

- 1) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2) Drücken Sie die Taste „watch tv“. Alle Tasten leuchten zweimal auf.
- 3) Drücken Sie die Taste „video“ (oder „audio“). Alle Tasten leuchten viermal auf.

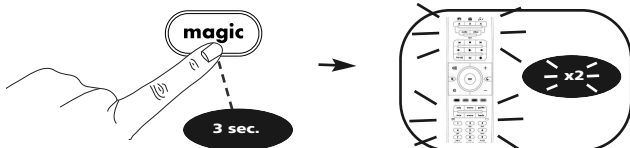
• Wenn Sie die Taste „input“ drücken und der falsche A/V-Eingang ausgewählt wird oder eine andere Funktion ausgeführt wird, verwenden Sie möglicherweise den falschen Code. Wiederholen Sie den Vorgang „SimpleSet“, oder probieren Sie den nächsten Code in der direkten Codeeinrichtung aus.

Lautstärkesteuerung

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärkesteuerung (lauter, leiser, stumm) so einstellen, dass Sie immer ein bestimmtes Gerät ansteuert (z. B. das Fernsehgerät), unabhängig davon, welcher Gerätemodus (TV-/Set-Top-Box-/DVD-/Verstärker-/MP3- oder Spiel-Modus) ausgewählt ist.

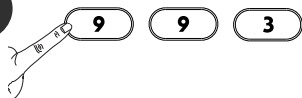
In diesem Beispiel stellen wir die Lautstärkesteuerung (lauter, leiser, stumm) für das Fernsehgerät ein:

1

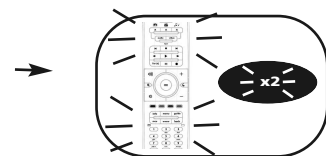


Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

2



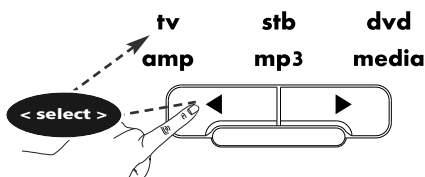
Drücken Sie 9 9 3.



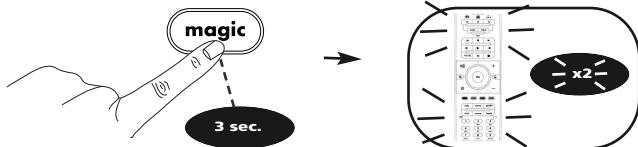
--> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

3

Wählen Sie das entsprechende Gerät z.B. tv.



4



Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. --> Alle Tasten werden zweimal aufleuchten.

Jetzt haben Sie die Lautstärkesteuerung für das Fernsehgerät eingestellt. Unabhängig davon, welcher Gerätemodus ausgewählt ist (TV-/Set-Top-Box-/DVD-/Verstärker-/MP3- oder Spiel-Modus), werden die Tasten zum Erhöhen, Verringern oder Stummschalten der Lautstärke immer das Fernsehgerät ansteuern.

So deaktivieren Sie die Lautstärkesteuerung

1) Halten Sie die Magic-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. --> Alle Tasten leuchten zweimal auf.

2) Drücken Sie 9 9 3.

3) Drücken Sie VOL +. Alle Tasten werden viermal aufleuchten.

Die Lautstärke der einzelnen Geräte (lauter, leiser, stumm) wird nun wieder individuell gesteuert.

Wichtiger Hinweis für „MotionControl“ (Gesten).

- **Problem:** In „watch tv“- oder „watch movie“-Modus werden über die „rechts“- oder „links“-Geste zu viele Befehle für „FF“ oder „REW“ gesendet?
- **Lösung:** Sie können die Anzahl der passenden Befehle für Ihr Gerät ändern.

Beispiel: Um 6 Befehle für „REW“ bei der „links“-Geste im „watch tv“-Modus zu senden:

- 1) Halten Sie die MAGIC-Taste gedrückt, bis ALLE TASTEN der Fernbedienung zweimal aufleuchten.
- 2) Drücken Sie „watch tv“.
- 3) Drücken Sie 6 Mal auf „REW“.
- 4) Drücken Sie auf „OK“. ALLE TASTEN der Fernbedienung leuchten zweimal auf.

Español

- **Configuración por código directo** 18
- **Método de búsqueda** 19
- **Aprendizaje (copiar)** 20

- **Macro** *Ele permite enviar una secuencia de comandos con sólo pulsar una tecla* 22
- **Input/AV in SmartControl** 23
- **Control de volumen** 24
- **Nota importante sobre la función MotionControl** 24

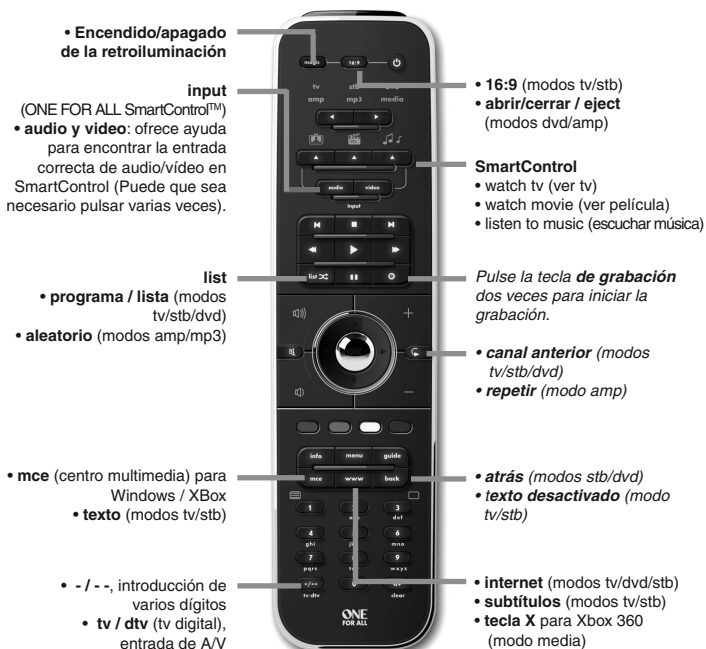
Funciones adicionales (consulte el manual disponible en nuestro sitio web)

• **Cambio de un modo**

- Para configurar dos (o más) aparatos iguales del mismo tipo.

• **Key Magic[®]**

- le permite programar funciones de su mando a distancia original incluso si lo ha PERDIDO o está ROTO.



Configuración por código directo

1



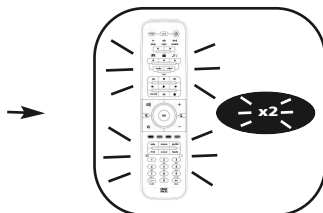
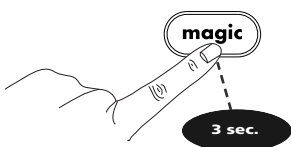
tv
lcd
plasma

Busque el código de su dispositivo en la lista de códigos (Code List). Los códigos están ordenados por tipo de dispositivo y marca. Los códigos más habituales aparecen en primer lugar. Asegúrese de que su dispositivo está ENCENDIDO (no en modo de reposo).

Hitachi

	0109	0363	0606	0044	Hisawa	0282	0218	0455	0610
	0714	0715	0455			1908	0714		
Gooding	0487					1908	0008	0009	0508
Goodmans	0634	1259	0036	1037		0753	0821	070	1208
	1248	0037	0072	009		0780	0556	107	
	0217	0556	0714	043	Hitachi	1576	0578	0744	0214
	0668	0371	1909	074		2207	0719	1057	1484
	0264	0516	0009	045	Hitachi Fujian	0108			
	0035	0480	0560	0335	Hitsu	0009	0610	0455	0218
	0218	1908	0630	0661	Höher	0714	1556	0865	1163
	1900	0880	1308	0587	HMV	0193			
	1376				Home Electronics	0606			
Gorenje	0370				Hongmei	0009	0093	0264	
GPM	0218				Hongyan	0264	0412		
Gradiente	0653	0170	1053	0037					

2

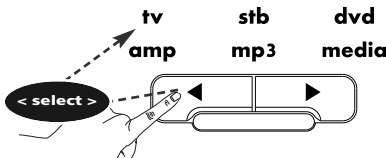


Mantenga pulsada la tecla magic durante 3 segundos.

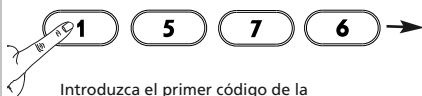
-> Todas las luces se encenderán dos veces.

3

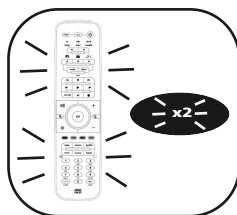
Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., tv.



4

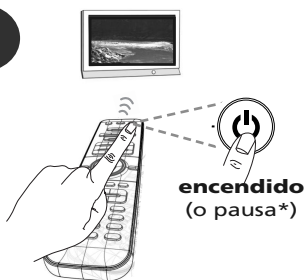


Introduzca el primer código de la lista para su tipo de dispositivo y marca (p. ej., tv Hitachi = 1576).



--> Todas las luces se encenderán dos veces.

5



encendido
(o pausa*)



Si el dispositivo no se apaga?

-> Repita los pasos del 1 al 5 con el siguiente código de la lista especificado para su marca.

Si no obtiene el resultado esperado

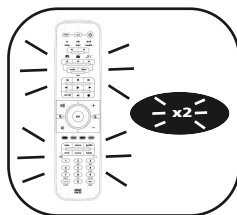
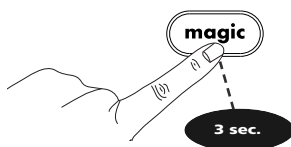
-> Pruebe el método de búsqueda.

¡Enhorabuena! Ya debería poder encender de nuevo el dispositivo y controlarlo correctamente.

* ATENCIÓN: si el mando a distancia original no tenía una tecla de encendido, pulse la tecla de "pausa" en su lugar en el paso 5. Reproduzca un dvd/mp3 antes de realizar la configuración por código directo.

Método de búsqueda

1

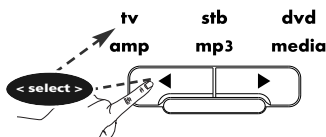


Mantenga pulsada la tecla **magic** durante 3 segundos.

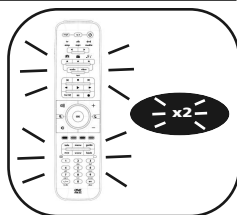
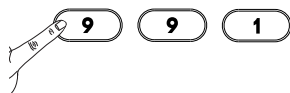
--> Todas las luces se encenderán dos veces.

2

Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., **tv**.



3

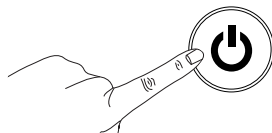


Pulse **9 9 1**.

--> Todas las luces se encenderán dos veces.

4

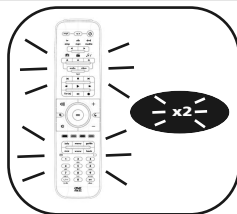
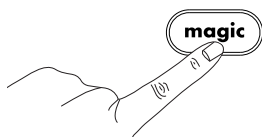
Pulse la tecla de **encendido (**)**.



5



6



Pulse la tecla **magic** para guardar la configuración.

--> Todas las luces se encenderán dos veces.

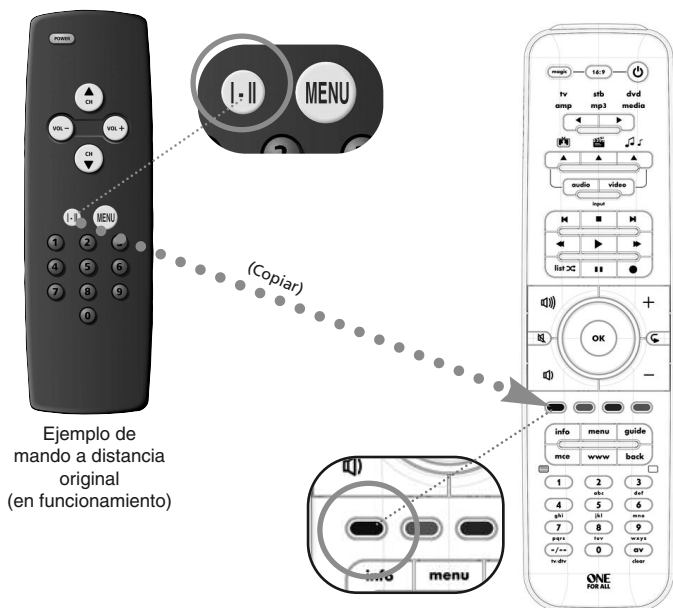
¡Enhorabuena! Ya debería poder encender de nuevo el dispositivo y controlarlo correctamente.

**** ATENCIÓN:** si el mando a distancia original no tenía una tecla de encendido, pulse la tecla de "reproducción" en su lugar en el paso 4. Deberá iniciar la reproducción de, por ejemplo, su dvd o mp3 en el paso 5.

Aprendizaje (Copiar)

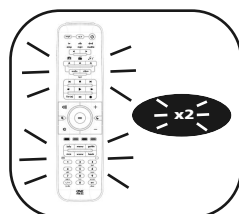
Esta función permite al mando a distancia ONE FOR ALL memorizar (copiar) una o más funciones del mando a distancia original (en funcionamiento).

Ejemplo: memorización (copia) de la función "I/II (mono/estéreo)" de su mando a distancia original en la tecla roja del mando a distancia ONE FOR ALL



Ejemplo de mando a distancia original (en funcionamiento)

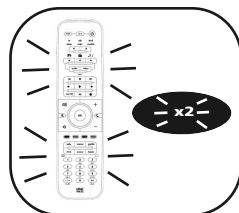
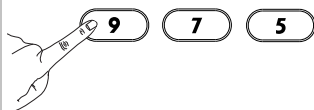
1



Mantenga pulsada la tecla **magic** durante 3 segundos.

--> Todas las luces se encenderán dos veces.

2

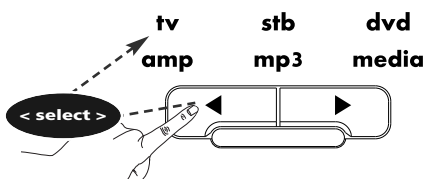


Pulse **9 7 5**.

--> Todas las luces se encenderán dos veces.

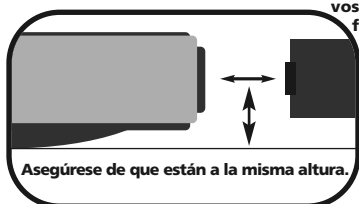
3

Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., **tv**.

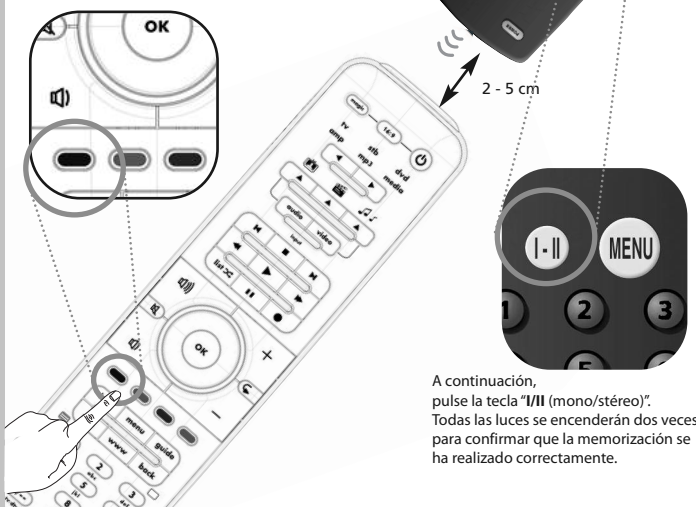


4

ATENCIÓN: coloque ambos mandos en una superficie plana. Asegúrese de que los extremos que normalmente utiliza para apuntar a los dispositivos en cuestión se encuentran uno frente al otro.



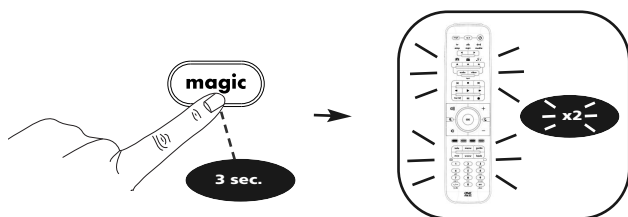
En primer lugar, pulse la tecla roja.
El indicador LED tv parpadeará



A continuación, pulse la tecla "I/II (mono/stéreo)". Todas las luces se encenderán dos veces para confirmar que la memorización se ha realizado correctamente.

- Si desea copiar otras funciones con el mismo modo, repita el paso 4 y pulse la siguiente tecla que desea copiar mediante memorización.
- Podrá memorizar aproximadamente 100 funciones.

5



Mantenga pulsada la tecla **magic** para guardar --> Todas las luces se encenderán dos veces. la configuración.

¡Enhorabuena! La memorización (copia) de la función "I/II (mono/estéreo)" del mando a distancia original al mando a distancia ONE FOR ALL se ha realizado correctamente. Ahora, cada vez que pulse la tecla roja (en el modo tv), obtendrá la función "I/II (mono/estéreo)".

Anulación de una función memorizada para obtener la función original

- 1) Mantenga pulsada la tecla magic durante 3 segundos. --> Todas las luces se encenderán dos veces.
- 2) Pulse 9 7 6.
- 3) Seleccione el modo de dispositivo correspondiente (p. ej., tv).
- 4) Pulse dos veces la tecla que desea anular (p. ej., el roja).

Macro

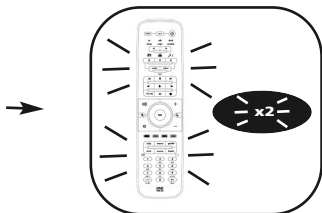
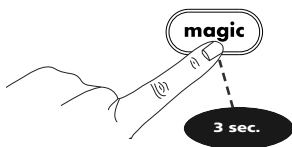
Puede programar el mando a distancia ONE FOR ALL para que emita una secuencia de comandos al pulsar una solá tecla. Para mayor comodidad, puede reducir cualquier secuencia de comandos que use de forma regular a una solá tecla.

Por ejemplo, si desea crear la macro siguiente:

Primer comando: stb --> ON
Segundo comando: tv --> ON

Para configurar la macro anterior en la tecla "watch tv" del mando ONE FOR ALL:

1



Mantenga pulsada la tecla **magic** durante 3 segundos. → Todas las luces se encenderán dos veces.

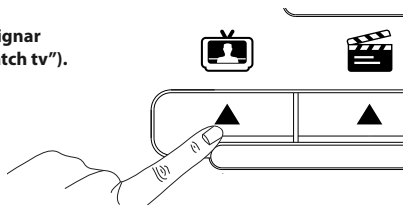
2

Pulse **995**.



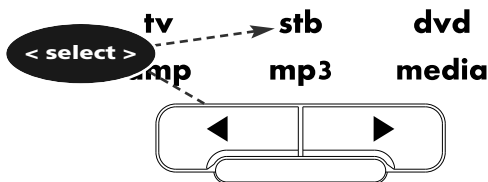
3

Pulse la tecla **al que desea asignar la función** (p. ej., la tecla "watch tv").



4

Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., **stb**



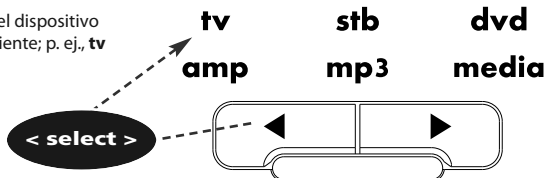
5

Pulse la tecla de encendido.



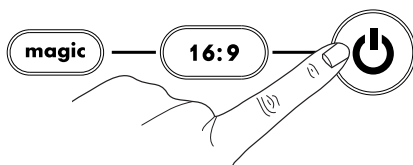
6

Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., **tv**



7

Pulse la tecla de encendido

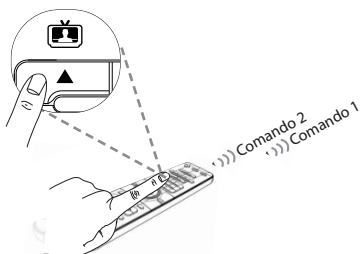


8

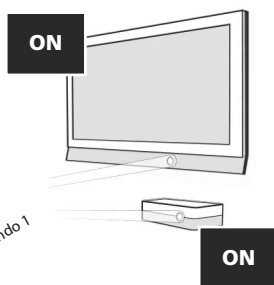
Mantenga pulsado la tecla **magic** durante 3 segundos. Todas las luces se encenderán dos veces.

¡Enhorabuena! Se ha programado correctamente una macro en la tecla "watch tv".

Ahora, cada vez que pulse esta tecla: primero, se se enciende el descodificador (stb) y segundo, se se enciende el televisor. El mando a distancia realizará esta acción en todos los modos de dispositivo cada vez que pulse la tecla "watch tv".



Pulse la tecla " watch tv"



Comando 1: **stb ON**
Comando 2: **tv OFF**

Restablecimiento de una tecla a su función original

- 1) Mantenga pulsado la tecla **magic** durante 3 segundos.
- 2) Pulse 9 9 5.
- 3) Pulse la tecla de macro correspondiente (p. ej., la tecla "watch tv").
- 4) Mantenga pulsado la tecla **magic** durante 3 segundos.

Función de entrada (input) de A/V en SmartControl

En SmartControl (watch tv, watch movie, listen to music), la función de entrada (input) le permite buscar la entrada correcta de A/V (audio/vídeo). Pulse "audio" repetidas veces hasta que oiga el sonido del dispositivo correspondiente (p. ej., amp o mp3)... o pulse "video" varias veces para visualizar la imagen del dispositivo correspondiente (p. ej., stb o dvd).

Si la función de ayuda no funciona, deberá activarla.

Activación de la función de ayuda para buscar la entrada de vídeo (o audio para amp/mp3) en SmartControl.

- 1) Mantenga pulsado la tecla **magic** durante 3 segundos.
- 2) Pulse **"Watch tv"**. El anillo azul se iluminará dos veces.
- 3) Pulse **video (o audio)**. El anillo azul se iluminará dos veces.

Desactivación de la función de ayuda en SmartControl

- 1) Mantenga pulsado la tecla **magic** durante 3 segundos.
- 2) Pulse **"Watch tv"**. El anillo azul se iluminará dos veces.
- 3) Pulse **video (o audio)**. El anillo azul se iluminará hasta 4 veces.

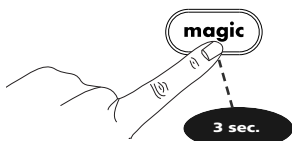
• Si la función de ayuda proporciona entradas de A/V erróneas o una función diferente, es posible que esté utilizando un código incorrecto. Repita la configuración SimpleSet o pruebe el siguiente código dentro del procedimiento de "Configuración por código directo".

Control de volumen

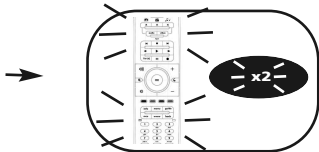
Esta función le ofrece la posibilidad de configurar el volumen (su opción de aumento, reducción y silencio) para que siempre se relacione con un determinado dispositivo (p. ej., tv), independientemente del modo de dispositivo seleccionado (tv, stb, dvd, amp, mp3 o media).

En este ejemplo, configuraremos el control de volumen para un televisor:

1

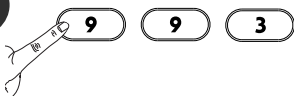


Mantenga pulsada la tecla **magic** durante 3 segundos.

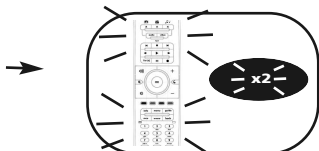


--> Todas las luces se encenderán dos veces.

2



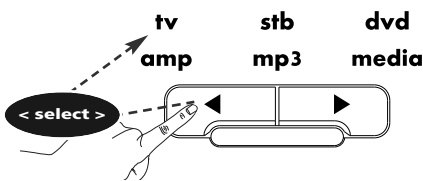
Pulse **9 9 3**.



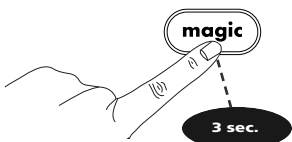
--> Todas las luces se encenderán dos veces.

3

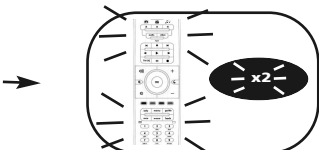
Seleccione el dispositivo correspondiente; p. ej., **tv**.



4



Pulse la tecla **magic** para guardar la configuración.



--> Todas las luces se encenderán dos veces.

El control de volumen quedará configurado para el televisor. Las teclas para aumentar, reducir y silenciar el volumen siempre controlarán el volumen del televisor, sin importar qué modo de dispositivo esté seleccionado (tv, stb, dvd, amp, mp3 o media).

Desactivación del control de volumen

- 1) Mantenga pulsado la tecla magic durante 3 segundos. --> Todas las luces se encenderán dos veces.
- 2) Pulse 9 9 3.
- 3) Pulse la tecla para aumentar el volumen. Todas las luces se encenderán 4 veces. Ahora se podrá aumentar, reducir y silenciar el volumen de todos los dispositivos.

Nota importante sobre la función "MotionControl" (Gestos).

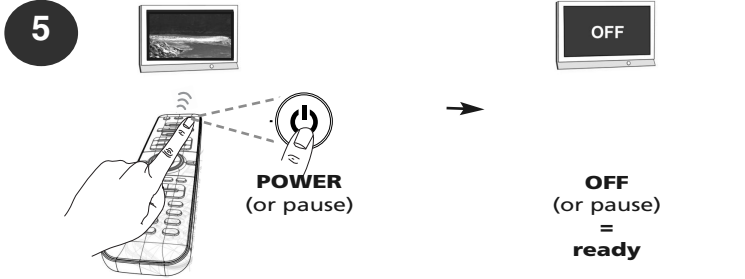
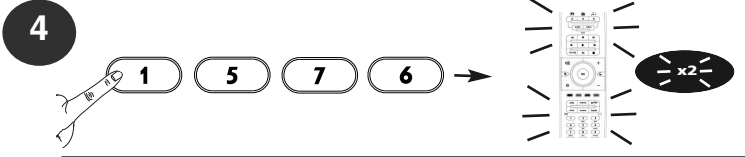
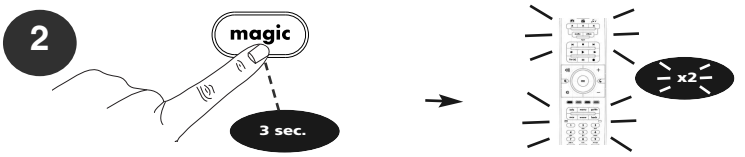
Problema: En los modos "watch tv" o "watch movie" los gestos hacia la izquierda y hacia la derecha emiten demasiados comandos de avance (FF) o rebobinado (REW).

Solución: Puede cambiar la cantidad de comandos y configurar la apropiada para su dispositivo.

Ejemplo: para ejecutar 6 comandos "REW" para el gesto hacia la izquierda en el modo "watch tv":

- 1) Mantenga pulsado la tecla MAGIC hasta que TODAS LAS TECLAS del mando a distancia se iluminen dos veces.
- 2) Pulse "watch tv".
- 3) Pulse "REW" 6 veces.
- 4) Pulse OK. TODAS LAS TECLAS del mando a distancia se iluminarán dos veces.

tv	TV	: Television / HDTV / LCD / LED / Plasma / Projector	3
stb	SAT	: Satellite Receiver / Set-Top-Box / IPTV / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD / Descodificador / Digital TV Receiver	10
	CBL	: Cable Converter / Set-Top-Box / IPTV / DVB-C	14
	MEDIA	: Video Accessory like Media Centres / AV Accessories / AV Selectors	15
dvd	DVD	: DVD Player / DVD-R / Blu-ray / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD / Game Console	16
	LASER	: Laserdisc	16
amp	AMP	: Audio / Amplifier / Active Speaker System	15
	TUNER	: Audio / Audio Receiver/Tuner/Amplifier / (DVD) Home Cinema	15
	MP3	: Mp3 / iPod docks	15
mp3	MP3	: Mp3 / iPod docks	15
	AMP	: Audio / Amplifier / Active Speaker System	15
	TUNER	: Audio / Audio Receiver/Tuner/Amplifier / (DVD) Home Cinema	15
media	MEDIA	: Video Accessory like Media Centres / AV Accessories / AV Selectors	15
	SAT	: Satellite Receiver / Set-Top-Box / IPTV / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD / Descodificador / Digital TV Receiver	10
	CBL	: Cable Converter / Set-Top-Box / IPTV / DVB-C	14



888	0264	0412			
A.R. Systems	0037	0373	0556	0455	
Accent	0009	0037	0556		
Accusound	0860				
Acer	1339	1509	2190	1644	
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1149	1523 1865
	2055	1037	2676	1163	
Adcom	0625				
Addison	0653	0108			
ADL	1217	2022	0890		
Admiral	0093	0163	0264		
Advent	0876	1613			
AEA	0037	0556			
AEG	0606	1556	1324	1037	1149 1163
	2239	2166	2197		
Afrtron	0891				
Agashi	0264				
Aiko	0009	0037	0556	0371	0035 1681
	0880	0361	0191	0264	
Aim	0037	0412	0556	0753	0208 0706
	0698	0634	0455	0606	0499
Airis	1833	2050	1531	2022	
Aiwa	0705	0701	1916	1908	1505
Akai	0009	0361	1326	1413	0208 0556
	0371	0037	0191	0035	0753 0806
	0163	0412	0729	0714	0706 0698
	0715	0812	0548	0480	0264 0631
	0178	0606	1037	1908	0473 0648
	1259	1248	1935	1727	1308 1865
	2676	1163			
Akashi	0860	0009			
Akiba	0455	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037		
Akito	0037	0556			
Akura	1770	2289	1687	0714	0264 1709
	0009	1667	1037	0037	0556 1645
	0668	1585	0412	1982	1989 1847
	1983	1363	2239	1820	2059
Alba	0009	1037	1585	0037	0714 0556
	1997	0668	0371	0370	0587 0163
	0487	1908	0443	1935	2050 2104
	1865	2676	1163		
Alkos	0035				
Allstar	0037	0556			
All-Tel	0865				
Amitech	0655	1849			
Amoi	2342				
Amplivision	0370				
Amstrad	0009	0037	0264	0371	0412 0556
	1037	0648	1324	1982	1820
Anam	0037	0556	0009	0650	
Anam National	0037	0556	0650		
Andersson	1163	1149	1585		
Anglo	0009	0264			
Anitech	0009	0264	0037	0556	
Ansonic	0370	1582	0037	0556	0009 0668
	0163	0292	0411	1437	
AOC	2402	1588	0625	0009	2111 2214
	0093	0108	0178		
Aolinpike	0264	0412			
Apollo	0473				
AquaVision	1606				
Arc en Ciel	0109				
Arçelik	0714				
Ardem	0486	0714	0633	0037	0556 0715
Arena	0037				
Aristona	0556	0037			
Art Mito	1585	1820			
Arthur Martin	0163				
ASA	0105	0346	0070	0163	
Asberg	0037	0556			
Asora	0009				
Astra	0037	0556			
Asuka	0264				
ATD	0698				
Atec	1606				
Atlantic	0037	0556			
Atori	0009				
Auchan	0163				
Audiosonic	0009	0037	0820	0109	0556 1308
	1681	1703	2050	0714	0715 2059
	0370	0264	0486	1983	2104
Audioton	0486	0370	0264		
Audioworld	0698				
Autovox	2169	2172			
Avol	1820				
AVP	1908				
AWA	0009	0011	0412	0037	0556 0606
	0108	0264	1376	0178	0698 1681
	2039	2241			
Axxent	0009				
Axxon	0714				
Azuki	2239				
B&D	1217				
Baier	0876	1324	2239		
Baihe	0009	0264	0412		
Baile	0009	0661			
Baird	0343	0109	0208	1196	0606 2212
Bang & Olufsen	0565	0620			
BaoHuaShi	0264	0412			
Baosheng	0009				
Barco	0163				
Base	0780				
Basic Line	0009	1149	0037	0163	0668 0556
	0455	1037			
Bauer	0009	0698	0706	0264	
Baur	0009	0037	0361	0512	0535 0195
	0556	0191	1505		
	1741	1523	1645		
BBK	0178				
Beaumarck	0009	0208	0226	0264	0412 0661
Beijing	0812	0821			
Beko	0714	0370	2663	0486	0035 0715
	0037	2279	0556	2125	1308 0606
	0808	1652	2200		
	0698	2241	2032		
Belson	0556	0037			
Bennett	1562	1523			
BenQ	1326	1413			
Bensten	0037	0556			
Beon	0668	0556			
Berthen	0370				
Best	0037	0556	0370		
Bestar	1326				
Bestwell	2493				
Bexa	0614	0820	1037	0821	0556 0753
Black Diamond	1163	0587			
Black Strip	0035				
Blaupunkt	0195	0191	0535	0455	0170 2426
Blu:sens	1847	1849	2241		
Blue Media	1606				
Blue Sky	0037	0556	1037	1324	1709 0668
	0714	1149	0487	0715	0625 1652
	0624	1909	0455	1908	0808 1363
	1739	1916			
bogo	2561				
Boman	1324				
Boots	0009				
Bork	1363				
BPL	0037	0556	0896	0373	0208 1208
	1637				
Brandt	0109	0625	0335	0287	0343 0560
Brandt Electronique	0287	0335			
Brimax	1709				
Brinkmann	0037	0556	0668	0519	0486
Briovvega	0037	0556			
Bristol	2090				
Brother	0264				
Bruns	0486				
BSR	0163	0361			
Bush	0009	1037	1441	0614	2032 1326
	2127	0714	0037	1585	2125 0668
	1149	1652	0371	1556	0163 0519
	0698	0264	0361	0487	0208 0556
	1900	1908	1667	1259	1982 1248
	1916	1682	0587	1687	1308 2056
	2055	2053	2060	2050	2104 2214
	1983	2212	2241	2402	1865
Buxtron	0698				
Caihong	0009				
Caishi	0891				
Cameron	2055	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486		
Capsonic	0264				
Carad	0610	0037	0556	0668	1037
Carena	0455	0037	0556		
Carrefour	0070	0037	0556		
Carver	0170				
Cascade	0009	0037	0556		
Casio	0037	0556	0163		
CAT	1682				
Cathay	1727	0037	0556		
CCE	0037	0556			
Celestial	0819	0820	0821	0767	
cello	1820	1770	2246		
Centrex	0780	0891	1536	0698	
Centrum	1037				
Centurion	0037	0556			
CGE	0074	0370	0163		
Changcheng	0009	0264	0412	0661	

ITV 0037 0264 0556
 JDV 1982
 Jean 0009
 JEC 0035
 JGC 1709
 Jialicai 0009 0264 0412
 Jinfeng 0208 0226
 Jinque 0009 0264 0412
 Jinta 0009 0264 0412
 Jinxing 0009 0264 0698 0821 0037 0556
 JMB 0037 0499 0634 0556 0443 1908
 JNC 1964 0876 1536 0896
 Jocel 0712
 JTV 0860
 Jubilee 0556
 Juhua 0264 0412
 JVC 0653 1818 2118 0606 1653 0371
 0508 0093 0650
 0009 0264 0412
 Kaige 0009 0037 0556 0455
 Kaisui 0264
 Kambrook 0896
 Kanghua 0009 0264 0661
 Kangli 0009 0264 0412
 Kangyi 0163 0361
 Kapsch 0037 0556 0370 0610 0163 0264
 Karcher 0714 1556 0606 1982 2125 1308
 Kathrein 0556 0037 0880
 Kawa 0371
 KB Aristocrat 0163
 Kendo 0037 0610 0556 0163 0519 0512
 0370 0411 0648 1585 1037 1437
 0486 1149 1163 1137 2676
 Kennedy 0163
 Kennex 1037
 Kenstar 2331
 Kenwood 0105
 Keymat 1326 1413
 Kingsbrook 1037
 Kioto 0556 0706
 Kiton 0556 0037 0668
 KLL 0037
 Kneissel 0037 0370 0610 0411 0499 0556
 0292 1908
 Kobra 1298
 Kolin 0108
 Kolster 0037 0556
 Kongque 0009 0264
 Konichi 0009
 Konka 0037 0556 0371 0714 0587 0754
 0606
 Kontakt 0487
 Korpel 0037 0556
 Korting 0370
 Kosmos 0037 0556
 Kotron 0412 0264 1900
 Koyoda 0009
 Kross 1536
 Kuaile 0009 0264 0412
 Kuba 0163
 Kuba Electronic 0163
 Kulun 0009
 Kunlun 0208 0226 0264 0661
 Kuro 0373
 Kyoshu 0412 0264
 Kyoto 0163
 L&S Electronic 0865 0714
 LaSAT 0486 0370
 Lavis 1037 0037 0163
 Leader 0009
 Lecson 0037 0556
 Legend 0009
 Lemair 0411
 Lenco 0009 0037 0163 0556 0587 1037
 1983
 Lenoir 0009 0890
 Lentec 1531
 Levis Austria 0037 0556
 Lessor 1196
 Leyco 0037 0264 0556
 LG 2182 1149 1423 1840 1637 1663
 0876 0178 0037 1305 0556 1842
 1664 0714 0606 0644 1721 0108
 0715 1681 0698 2057 2741 2731
 Liesenkötter 0037 0556
 Lifetec 0037 0668 1037 1137 0519 2001
 0009 0512 0655 0556 0714 0264
 1248 1259
 Linetech 2676 1163
 Linsar 1585
 Lloyd's 0009
 Local Calcutta TV 0208 1208

Local Chennai TV 1413 0371 0264 0806 1236 1367
 0009 1441
 Local Delhi TV 0508
 Lodos 1037 1149
 Loewe 0512 0633 0790 1884 0556 0655
 0370 0292
 Logic 2107
 Logik 0698 1865 0011 2486 0773 0009
 0264 0371 0880 1217 1037 2095
 1687 2107 1645 2241 0037
 Logix 0668 0519
 Longjiang 0264 0412
 Luker 1982
 Luma 0037 0163 0411 0556 0009
 Lumatron 2023 0037 0556 0163 0361 0264
 Lumenio 0037
 Lux May 0037 0009 0556
 Luxor 1163 0361 0480 0208 0548 0163
 0346 0473 1037 0631
 LXI 0178
 Madison 0037 0556
 Magnadyne 0163
 Magnavox 0037 0556 0706 0780 1069 1203
 0753
 Magnum 0648 0714 0037 0556 0715 1289
 1556
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0556 0264 0035 0163
 Manhattan 0037 0876 0556 0668 1037 0163
 Maqma 1298 1709 1606
 Marantz 0037 0556 0412 1532
 Mark 0037 0556 0009 0714 0715
 Marks and Spencer 1847 2246 1770
 Marquant 2056
 Mascom 1556 0556 0037
 Mastec 1997
 Master's 0499 0037
 Masuda 0371 0009 0264 0037 0556
 Matsui 0009 0443 1163 1037 0011 0035
 2007 1916 2486 0037 0195 0208
 0556 0487 0371 0455 0163 0191
 0335 0714 1908 1666 0880 2022
 2279 1667 2676
 Matsushita 0650
 Matsuviama 0587
 Maxam 0264
 Maxdorf 0773 0698 0706 0264
 Maxess 2493
 Maxim 1982 1556
 MCE 0009
 Medialine 1964
 Mediator 0037 0556
 Medion 0668 0714 0808 1037 0037 0519
 0556 0512 1137 0698 1908 1437
 1900 1248 1259 0245 0631 0880
 1289 1916 1556 1149 2001 1667
 2279 1741 2676 1163
 MegaDrive 1259
 Megas 0610
 Megatron 0178
 MEI 1037 0037 0556
 Meile 0264 0412
 Meletronic 0009 0346 0037 0512 0109 0343
 0163 0105 0287 0480 0411 0556
 0624 0634 0361 0191 0195 0661
 0714 1652
 Memorex 0009 0178 1037 0650
 Memory 1983
 Memphis 0009
 Mercury 0037 0009 0698 0264 0556 0706
 Mermaid 0037
 Merritt 0548 0361 0163
 Metronic 0625
 Metz 0535 1533 0746 0388 0447 0367
 1163 0195 0191 0037 0556 0587
 0668 1037
 MGA 0178 0037 0556
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037 0808 1324
 2001 0714
 Microspot 1614
 Microstar 0808
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706 0264
 Mikomi 1149 1163 0744 1585
 Minato 0037 0556
 Minerva 0070 1248 0487 0535 0195 0191
 0108
 Ministry of Sound 1667
 Minoka 0412 0037 0556
 Mirai 1666 1852 1651
 Mirror 1900
 Mitsai 1556
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0037 0178 0535
 0556 0208 1037 1393

Radiola 0037 0556
 Radiomarelli 0037 0556
 Radionette 0714
 RadioShack 0037 0556 0178
 Radiotone 0009 0037 0556 0370 0412 0648
 0668 0264 1037
 Rank 0070
 Rank Arena 0753
 RBM 0070
 RCA 0625 0093 0178 0560 0335 0618
 0679 0343 0753
 Realistic 0178
 Recor 0037 0556
 Rectiligne 0037 0556
 Red 2032
 Red Star 1556
 Rediffusion 0361 0548 0346
 Redstar 0037 0556
 Reflex 0037 0556 1037 0668
 Relisys 0865 1739 0877 1741 0876 1298
 1376 1585 1645
 Reoc 0714 0624 0634 1909
 Revox 0037 0808 0556 0370
 Rex 0163 0264 0411
 RFT 0292 0370 0264 0037 0556 0486
 Ricoh 0037 0556
 Rinex 0773 0698 0264 0706
 R-Line 0037 0556 0163
 Roadstar 0009 1037 0715 0264 0037 0556
 0714 0668 1916 1900 1326
 Rodex 0037 0556
 Rolsen 0819 0037 0556 2098 2037 2001
 Rover 0877
 Rowa 0037 0264 0698 0009 0712 1441
 0706 0587 0556
 Royal 0606
 Royal Lux 0370 0412 0335
 Rukopir 0556 0037
 Saba 0109 0625 0163 0287 0560 0335
 0343 0361 0548 0650 0714 1588
 Sagem 0610 0455 0830 0618 1596
 Saige 0009
 Saisho 0009 0634 0011 0264 0163 2022
 Saivod 0037 1982 0556 1163 1556 0668
 0712 1037
 Sakaï 0163
 Sakura 1203
 Sakyno 0455
 Salora 0163 0361 0548 0373 0208 0480
 0631 1556 2125 2197 2001
 Salsa 0335
 Sampo 0009 0093 0178 0650
 Samsung 0644 2051 0618 0812 0178 0587
 1458 1619 0093 0009 0556 1249
 1312 1630 2094 1584 1235 0037
 1678 0264 0370 0208 0226 0814
 0821 0519 0163 2791
 Sanjian 0264 0412
 Sansui 0037 0655 0729 1709 0706 0556
 0371 1935 1413 1236 0455 0888
 0753 1531 0698 0264 0806 0714
 1964 1248 1681 1556 1703
 Santon 0009
 Sanyo 0208 1208 0292 0011 0370 2461
 0412 0009 0508 0163 0373 0037
 0556 0486 0170 0264 1649 1037
 1667 1149 1163 1585 2279
 Sanyuan 0009 0093
 Save 0037 0556
 Saville 1908
 SBR 0037 0556
 Schaub Lorenz 0361 0548 2169 2172 0714 0606
 0486 1324 1363 2100 1667 2125
 0876 1308 1994 2200 2676 1163
 Schneider 0037 1137 0556 0371 0519 0668
 0343 0361 1037 0163 0648 0714
 0624 1909 1908 1982 1916 0070
 1617 1324
 Schöntech 1037
 Scotch 0178
 Scotland 0163
 Scott 0178 1523 1983
 Sears 0178
 Seaway 0634
 Seelver 0556 1037 0037
 SEG 1037 2239 0037 0264 1163 0668
 0556 1437 0487 0009 0163 0634
 1909 0624 1149 2125 1523
 SEI 1505 0163 0037 0556
 Sei-Sinudyne 1505 0037 0556
 Seitech 1217 1324
 Seleco 0163 0411 0371 0264 0346
 Sencora 0009

Sense 1847
 Sentra 0035 0009
 Serie Dorada 0178
 Serino 0610 0455 0093
 Shancha 0264 0412
 Shanghai 0009 0208 0226 0264 0412
 Sharp 0093 1193 1659 0009 1393 2214
 1587 1819 2402 0650 0412
 Shen Ying 0009
 Shencai 0009 0264 0412
 Sheng Chai 0009
 Sheng Chia 0009 0093
 Shenyang 0009 0264 0753
 Sherwood 0009
 Shinelco 2104
 Shintoshi 0037 0556
 Shivaki 0037 0556 0443 0178
 Show 0009 0698 0264 0706 0037
 Siarem 0163
 Siemens 0037 0191 0195 0535 0556 0361
 Siera 0037 0556 0587
 Siesta 0370
 Silva 0037 0556 0361 0648
 Silva Schneider 0753 1556 2166 0648 2125
 Silver 0037 0455 0556 0361 0715 0163
 SilverCrest 1037 0037 0556
 Simz 1820
 Singer 0009 0806 0698 1556 0037 0556
 0335 0163
 Sinotec 0773 2012 0606 0698
 Sinudyne 1324 0163 0361 1505 0037 0556
 1908 0606
 Sky 1614 0037 0880 0178 0556 1613
 1606 1376 1775 0661 0865
 Skymaster 0105
 Skysonic 0753
 Skyworth 0037 0556 0009 0264 0698 0753
 Sliding 0865 0880 1324
 SLX 0668
 Smaragd 0487
 S-Media 1217
 Soemtron 0865 1298
 Sogo 1376 2050
 Solavox 0163 0361 0548 0037 0556
 Songba 0009
 Sonic 0753
 Soniko 0037 0556
 Soniq 1298 2493
 Sonitron 0208 0370
 Sonix 1732
 Sonneclair 0037 0556
 Sonoko 0009 0037 0556 0264
 Sonolor 0163 0208 1505 0548 0361
 Sontec 0037 0556 0370 0009
 Sontech 1983
 Sony 1505 1825 1651 0011 2778 1751
 0650 1551 0834 1685
 Sound & Vision 0037 0556
 Soundesign 0178
 Soundwave 0037 0556 0715 1847
 Sowa 0226 0178
 Soya 0773
 Soyo 1709
 Spectra 0009
 Ssangyong 0009
 Stakoson 0009
 Standard 0009 0037 2090 0556 1037 1709
 Starion 1037
 Starlite 0009 0163 0037 0556 0264 0412
 Stern 0163 0264 0411
 Stevison 1982 1556
 Strato 0037 0556 0264 0009
 Strong 1163 1149 1037 0037 0556
 Sungoo 1248 2037
 Sunic Line 0037 0556
 Sunkai 0455 0610 0037 0556 0487 0865
 Sunny 0037 1617
 Sunstar 0371 0037 0556 0009 0264
 Sunstech 2001 1994 1964
 Sunwatt 0455
 Sunwood 0037 0556 0009
 Supercomp 0891
 Supersonic 0009 0208 0556 0698 0264 0455
 0037
 SuperTech 0009 0037 0556
 Supervision 0698 0264
 Supra 0178 0009 0037
 Supratech 2208 2206
 Susumu 0335 0287
 Sutron 0009
 SVA 0587 0698 0264 0455 0865 0208
 0706
 Svasa 0698 0208 0706 0264

Swedx 1606
 Swisstec 1775 1614 1606 1613 0880 1376
 0865 1776 1849 2059 2104
 Synco 0093 0178
 Sysline 0037 0556
 T+A 0447
 Tacico 0178 0009
 Tai Yi 0009
 Taishan 0009
 Tandberg 0367 0411 0109 0361 0163
 Tandy 0093 0163
 Targa 0618
 Tashiko 0650 0170 0163
 Tatung 1720 0009 0037 1248 1556 0556
 0011 1908 1259 1324
 Taurus 2197
 TCL 0806 1916 0587 0625 0412 0698
 0706
 TCM 0714 1289 0808 2001 1308
 Teac 0009 0698 1645 2168 0037 0264
 1437 1037 0556 0412 0512 0712
 0455 0668 0706 0624 1909 0178
 0170 0714 1149 1203 1617 1363
 0587 1770 1709 1820 2032 2241
 2761
 TEC 0009 0335 0037 0556 0361 0163
 Tech Line 0037 0556 0668 1437 1163
 Technica 1982
 Technics 0650
 Technika 2106 2032 1865 2168 2059 1849
 2212 1667 1983 1585 2125 2426
 2197
 TechniSat 0655 0037 0556 0163 2422
 Technisat 0714 1289 1652
 Techno 1585 1037
 Technol Ace 0698 0264 0634
 Technosonic 0625 2032 1982 0499 0556 1324
 0880 0037 1326 0714
 1531
 Technotrend 1531
 Techvision 1709 2032 1531
 Techwood 1163 1037 1667 2279
 Teckton 1376
 Tecnimagen 0556
 Teco 0009 1523 0093 0178 0264 0653
 Tedalex 0698 0706 0606 0037 0009 0208
 0891 0587 0556 0806 1709 1531
 1681 0264 1703
 Teiron 0009
 Tek 0820 0037 0698 0009
 TELE System 0876 2125
 Teleavia 0109 0343 0287
 Telecor 0037 0556 0163
 Telefonken 0625 1667 0560 0074 0109 0587
 0698 0335 0343 0712 0820 0896
 0262 0754 0780 0287 0891 0819
 1703 1681 1536 0753 0706 0037
 0556 0486 0714 1556 0346 0821
 1585 1588 1163 2676
 Telefusion 0037 0556
 Telegazi 0037 0163 0264 0556
 Telemeister 0037 0556
 Telesonic 0037 0556
 Telestar 0009 0037 0556 2090 1849 0412
 Teletech 0009 0037 0556 0668 1037
 Teleton 0163
 Televideon 0163
 Television 0037 0556
 Tempest 0009 0037 0556 0264
 Tennessee 0037 0556
 Tensai 0037 0556 0009 0105 0371 0715
 0163 1037
 Tenson 0009
 Tesla 1037 0037 0668 0714 1652 0715
 1137 0371 0519 0753 0556 0610
 1248 1298 0519 0556 1645 1259
 Tevion 0767 1556 0648 0668 1667 0808
 2032 2100 0865 1137 1687 1037
 2241 1289 1585 2023 0714 1741
 2090 0037
 Textet 0009
 Texla 0780
 Thes 2031 2039 2251 1849 2487
 Thomson 0560 0625 0109 0287 0343 0753
 0335 0037 0556 1588
 Thorn 0035 0108 0109 0037 0225 0343
 0074 0361 1505 0499 0512 0535
 0556 0011 0335 0070
 Thorn-Ferguson 0108 0343 0109 0361 0499 0335
 0035
 Tiane 0093
 Time 1994 1997
 Tiny 1196
 TMK 0178

Tobo 0009 0264 0412
 Tokai 0037 0556 0668 0163 0009 1037
 Tokaido 1037
 Tokyo 0035
 Tongguang 0264 0412
 Tongtel 0780 0587
 Top Show 0698 0773 0009 0264 0706
 Topline 1037 0668
 Toshiba 1508 0718 0508 0009 0035 1289
 0070 20676 0093 0714 1667 0264
 0412 1935 0618 0644 0650 0821
 1582 1457 1704 0109 0195 0191
 1916 1908 0698 0037 1556 1037
 2732 1163
 Tosumi 1982 1770
 Toyoda 0009 0371 0264
 Trakton 0009 0264
 TRANS-continents 0668 1037 0865 0556 0037 0486
 Transonic 0037 0698 0712 0556 0455 0587
 0512 0264 0009 1363 1326 0780
 Triad 0037 0556 0009
 Trio 1687 1248 1645
 Tristar 0264
 Triumph 0346 0556 0037
 Tuntex 0009
 TVE 2239
 TVTEXT 95 0556
 Uher 0037 0556 0486 0370 0480
 Ultravox 0163 0037 0556
 UMC 1606 1775 1614 1849 2059 2106
 2168 2107 2426
 Unic Line 0037 0556 0473 0455
 United 0714 1983 0037 0715 0556 1916
 1908 1037 0587 1982 2200 1652
 1820 1770 1523
 Unitek 1709
 Unित्रon 1681
 Universal 0714 0037 0556
 Universum 0037 0808 1037 0074 1163 0264
 0346 0370 0668 0105 0480 0535
 0195 0473 1437 1149 0361 0011
 0512 0070 0163 0556 0411 1505
 0109 0631 0009 0170 0618
 Univox 0037 0556 0163
 Utax 0163
 V7 Videoseven 0178 0880 1376 1217 1666 0618
 1651 1505
 Vanguard 0037 0556
 Venturer 1727 1545 1865
 Venus 1326
 Vestar 1137
 Vestel 0037 1037 1163 1585 1667 0668
 0163 0556
 Vexa 0009 0037 0556
 Victor 0653 0650
 Videocon 0508 2331 0009
 VideoSystem 0037 0556
 Videoton 0163
 Vidtech 0178
 Viewpia 0876
 ViewSonic 1627 1542 1588 2111
 Vision 0037 0264 0556
 Vistar 0361
 Vistron 1363 1847 2142
 Visual Innovations 2106
 Vivax 1326 1308 1617 0037 1709
 Vivo 2032 2100 2410
 Vortec 0037 0556
 Voxson 0163 0178 0037 0556 2197
 VSA 1413
 VU 2098 2037
 Vue 1236
 Walker 1667 1149 2279
 Waltham 0287 0037 0556 0668 0109 1037
 0163 0443
 Wards 0178
 Warumaia 0661 0634
 Watson 0037 1037 1248 1259 0556 0163
 0009 0668 0519 1908 1437 1376
 Watt Radio 0163 0486
 Wega 0037 0556
 Wegavox 0009 0037 0556
 Weipai 0009
 Welltech 0714 1652
 Weltblick 0037 0556
 Weltstar 1037
 Weston 0037 0556 1441
 Wharfedale 0896 1983 1613 1667 1324 0891
 0860 0698 2212 0706 0037 1037
 1681 0714 0519 0556 1556 2055
 White Westinghouse 0037 0556 0624 1909
 Wilson 0556
 Windsor 0668 1037

Windy Sam	0556
Wintel	0714
World-of-Vision	0880 0890 0865 1289 1298 0877
	1606 1217 1732
Worldview	0455
Woxter	1531
XDome	0508
Xenius	0634 0661
Xiahua	0009 0264 0412 0698 0773
Xianghai	0009
Xiangyang	0264 0412
Xiangyu	0009
Xihu	0264 0412
Xinaghai	0412
Xingfu	0009
Xinghai	0264
Xingyu	0009
Xiron	1983
XLogic	0698 0860
XMS	1441
Xomax	1770
Xoro	1196 1217 1324
Xrypton	0037 0556
Yakumo	1613
Yamaha	0650 1576
Yamishi	0455 0037 0556
Yingge	0009
Yokan	0037 0556
Yoko	0037 0264 0556 0009 0370 0373
Yonggu	0009
Yousida	0009
Ytaiwai	1531
Yuhang	0009
YU-MA-TU	0037
Yüsmart	1613
Zenith	0178 0624 1909
Zepto	1585
Zhuhai	0009
Zonda	0698
ZX	1908

TV

SAT

@sat	1300
@Sky	1334
27M Technologies	2209
AB	2321
ABsat	1323 0713
Access Media	1541
Acoustic Solutions	1284
ADB	0642 0887 1473 1367 1491 1492
	2152 2240 2367
Adcom	0200
AEG	2738 2813
AGK	2139
Airis	1659 1993
Airtel	2248
Akai	0200
Akira	2813
Akura	1705 1626
Alba	2296 1284 1811 1659 0713 0455
	2433 2568 2034
Alfa Gold	1972
Allsat	0200
Allsonic	0369
Alltech	1959 1960 0713
Allvision	1232 1334 1412
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 0847 1693 1801 1175 0885
	1113 1662 2139 1848 0396 0713
	0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0369 0713 1279
Ansonic	2418
Antares	2757
Apollo	0455
Apro	1672
Arcom	1862
Arcon	1279 0132 1075
Arena	1736
Arion	1115 1279
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
Asda	2102

SAT

ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129 2659 1261
Astra	0108 0607 0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885 1986 2418
Astro	0133 0173 2026 0369 0501 0658
	0607 1113 1099 1100 0200 1273
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Atom	2289
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 0642 1333 1433
Austar	1459 0642 0879 1173
Auvisio	2531
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
AWA	1375 1659
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111 0369
Axitronic	1626
aZbox	2157 2719
B.net	1672
B@ytronic	1412 0299 0740
Barcom	0108
Base	1718
Bauckhage	1331
Beko	0455
Belson	2418 2139 2811
Best	0369
Best Buy	1993 2139 2728
Beyonwiz	2379 2643
Big Sat	1572
BIG TV	2463
Black Diamond	1284
Blaupunkt	0173
Blu:sens	2871 2938
Blue Sky	0713 0885
Blue Star	1279
Boca	2797 0132 1366 0713 1232 1474
	2026 2308 2458 2533 2813
Bodner & Mann	1480
Boshmann	1413 1631
Boston	0132
Boxer	1458 1957 1692 2429
Brainwave	1214 0658 1672
British Sky Broadcasting	1175 0847 1662
Broco	0713
BSkyB	1175 0847 1662
BT	1296
Bubu Sat	0713
Bush	1284 1626 2167 1974 2135 1672
	2433 1645 0560 1811 1743 2376
	1291 0642 0742 1839 1972 1935
	2568
Cablecom	1891
Cale	2718 3043 3042
Cambridge	0501
Canal Digitaal	0853 2634 2466 1499
Canal Digital	1622 1853 1780 0853 1004 1046
	2553 1334
Canal Plus	2107 2657
Canal+	0853 2107 2657 2222 1853
CanalSat	2107 2657 0853 2222
CanalSatellite	0853 1339 2107 2657 1853
CDV	1993
CGV	1413 1862 2028 1846 1567 2224
	2225 2034
Challenger	1956
Champion	1279
Cherokee	1323 1480
Chess	0157 1334 0114 0713 2026 1626
Chili	1718
CityCom	1176 1232 0607 0299 1075 0658
Clarke-Tech	1806 2226
Clatronic	2738 1413
Clayton	1626
Clemens Kamphus	0396
Cobra	0396
Colombia	0132
Columbia	0132
Com Hem	1176 1915 2357
Comag	1232 1413 2026 1412 1862 1366
	1474 0132 0339 2101 2308 2533
	2458 2797 2813
Comsat	1413
Comwell	1956
Condor	0369 1700 0607
Conia	2167
Connexions	0396 0369
Conrad	0607 0573 0369 0501 0132
Coomax	2477

SAT

Coship 2117 1658 1672 2525
 Cristor 2257
 Croner 2813
 Crown 1284
 Cryptovision 0455
 CS 1631
 CSI Elektronik 2477
 Cyfra+ 1076 1853 2593 1409 0853 2929
 Cyfrowy Polsat 2527 0253 0853 2262
 Cyrus 0200
 Daeryung 0396
 Daewoo 1296 1743 0713 1974 1111
 DAK 1993
 Dantax 1626
 Darty Box 1735
 D-box 1114 0873
 Deltasat 1075
 Denver 2418
 DGStation 2321
 DGTEC 1242 1542 1631 2058 1718 2680
 2687 2711
 Dick Smith Electronics 2813
 Dicra 2842 2738
 Digenius 0299 1161
 Digi 2026
 Digi Raum Electronics 2622 1176
 Digiality 0607 1685 1334
 DigiCrystal 2117
 DigiFusion 1645 1743 1929
 Digihome 2034 1284 1935
 DigiLogic 2253 2034 2241
 DigiMax 2273
 DigiQuest 2718 2738 2278 1473 1300 1631
 DigiSat 1232
 Digital 2283 2308 2273
 Digital Vision 1929
 Digital+ 1853 1046 0853 0842
 DigitAlb 1232
 DigitalBox 1886 2289 1631 1100 2757
 DigitAll World 1227 1595
 Digtel+ 1659
 Digttrade 1659
 DigiTurk 2432 1076 2097
 Dikom 2531 2938 2842
 Dilog 1780 1957
 DiPro 1473 1367 2278
 Discoverer 0157
 Discovery 1480
 DishTV 0128 1780 1300
 Distratel 1704 1705 0885 1283
 Distrisat 0200
 Diunamai 2531
 Di-Way 2289 2931
 Dizipia 1572
 DMT 1075
 DNT 0200 0396
 Domo Box 2157
 Doro 1672
 Dr.HD 2226
 Draco 1375
 DRE 2622 1176
 Dream Multimedia 1237 1651 1652 1839 1923
 Dreamax 1972
 DSE 1375 2280 2210 2418 2813 2477
 DStv 1433 0642 0879
 DTI Electronics 3067
 Dual 2034
 Dune 0369 2477
 Durabrand 1284 2241 2034
 DVX 2167 1993
 Dyon 2738 2813
 EagleTec 2477
 Easy-One 2757 2858
 Echolink 1366
 EchoStar 1200 2527 2262 0610 0853 0396
 0713 1323 1473 1409 1996
 Eco-Star 1413
 Edison 1631 1279 2306 2712 2714
 Einhell 0132 0713 0501
 Elap 0713 1611 1129 0587 1567 1413
 1846
 Elbe 2418
 Electron 1279 1956
 Elisa 2455
 Elless 0740
 Elsats 0713
 Elta 0200 0369 1659
 Emme Esse 0369 1428
 Emtec 1659
 eMTech 1214
 Energy Sistem 1631 2289 2418
 Engel 0713 1251 1801
 EP Sat 0455

esoSAT 2797
 Eurieult 0885
 Eurocrypt 0455 0108
 EuroLine 1251
 Europa 0607 0501 0200
 Europhon 0299 0607 0132 0713 1334
 Europsat 1413 1611
 Eurosat 1567 1886
 Eurosky 0607 0132 0299 0369 0114 0501
 0740
 Eurostar 0607
 Euro-Vox 0744
 Eutelsat 0713
 Eutra 0740
 Evesham 2034
 Eycos 1279 1996 2117
 F&U 2139
 Fagor 1611
 FaVal 2268
 Fenner 0157 0713 0369
 Ferguson 1291 2352 0455 1743 1803 1929
 1279 1931 1935 1932
 Fidelity 0501
 Finepass 1780
 Finlandia 0455 0108
 Finlux 0108 1626 0573 1232 0455
 FinnSat 1994 0740
 Flair Mate 0713
 FMD 1251 1413 0114
 FoneStar 2242
 Force 1194 1101
 Fortec Star 1428
 Foxtel 1356 0879 0455 1176 1173
 FPE 1993
 Fracarro 0125
 France Telecom 1735
 Fransat 2659
 Free Wave Technology 1743
 Freecom 0501 0173
 Freesat 2376 2408 1692
 Freesat+ 2443
 FTEmaximal 0369 0713 1932 1886 2757
 Fuba 1801 2750 0369 0396 0173 0573
 0108 1161 0299 1428 1251
 Fugionkyo 0125
 Fuji Onkyo 1631 0339 2728 2101
 Galaxis 1111 1101 1176 0853 0369 0879
 Galaxy 1956
 Garnet 1075
 GbSAT 1214
 Gecco 1157 1412 1273
 General Satellite 1176 2622
 Get 1004
 Globalteq 2145
 Globo 1251 2273 0339 1626 1412 1429
 1334 1474 2026 0740 1157
 GOD Digital 0200
 GoGen 2738
 Gold Box 0853
 Gold Vision 1631
 Golden Interstar 1572 1283
 GoldMaster 1334 1722
 Goodmans 1284 2433 2034 1291 0560 1705
 2376 0455 2422 2568
 Graduate 0887
 Gran Prix 0740
 Granada 0108 0455
 Grandin 1626
 Grocos 1409
 Grundig 0173 0847 2367 1291 1284 2376
 2433 0879 0885 0853 0501 1780
 2240 2034
 Guepard 2871
 Haier 2418
 Hailo 2289
 Hallo 1626
 Hama 1567
 Handan 1622 1780 1957 0128
 Hanseatic 1099 1100
 Hänsel & Gretel 0132 0607
 Hauppauge 1672
 HB 1214 1801 1736
 HDT 1159
 HE@D 1279 2143 2183
 Heliocom 0607
 Helium 0607
 Hills 1232 2209
 Hirschmann 0396 1886 1111 1113 2026 2513
 0173 0573 2308 0299 1232 0501
 0607 0369 0125 0108 1412 1862
 0740
 Hitachi 2034 0455 1284
 HNE 0742 1232 0132

SAT

SAT

Homecast 2525 1214 1680 1736 1700 2386
 Houston 0396
 Humax 0215 1176 1232 2289 2408 1808
 1631 2736 1427 1915 2144 1882
 1788 1675 1670 1743 1568 2357
 2443
 Huth 0132 0607 1075
 Hyundai 2463 1159 1075
 i-Box 1652
 i-CAN 1367 2367
 Icecrypt 2579
 ID Digital 1176
 ID Sat 2145 2289 1631
 IDTE 1159
 i-Joy 2370 2938
 ILLUSION sat 1631 1940 2257
 Image 1993
 Imperial 1429 1334 1099 2289 1100 1197
 1195 1351 0200 1672 1631
 iNETBOX 1652
 Ingelen 0396
 Inno Hit 1626
 InOutTV 2702
 International 0132
 Interstar 2200 1214
 Intervision 0607
 Inverto 1839
 Inves 1993 1743
 inVion 2418
 iotronic 1413 0132
 IP Vision 2455
 Irradio 1331 3067
 ITT 0108 2418 2268
 ITT Nokia 0108 0573 0455 0873
 Jeweworld 0642
 Jaeger 1334
 Jepsen 1214 2204
 KabelBW 1882 1915 1195 1197 1046 2176
 1176
 Kamm 0713
 Kaon 1004 1300
 KaTelco 1111
 Kathrein 2569 1561 0707 1567 0658 1717
 0249 0622 0114 0173 0200 0713
 0742 1323
 Kennex 0125
 Kenwood 0853
 Key West 0132
 Kiton 0114
 Kocmoc TB 1333
 Kongque 1300
 König 0607 1279 1631 2289 1567
 Kooltek 2718 2811
 Koscom 1956 2579 2555
 KPN 1986 1545
 Kreiling 0658 0249 0622 0114 1480 1626
 Kreiselmeyer 0173
 K-SAT 0713
 Kyostar 0339 0132
 L&S Electronic 0369 0132 1334
 LA Digital 2579
 Labgear 1296 2253
 LaSAT 0369 0607 0132 0157 0299 0740
 0173
 Lauson 2531
 Legend 1718
 Legend Digital 1718
 Leiko 1626
 Lemon 1334
 Lenco 0713 0369 0607
 Lennox 0369
 Lenoxx 1611
 Lenson 0501
 Lexus 0200
 LG 1414 1075
 Lifesat 0132 0369 0157 0299 0713
 Lifetec 0587
 Linsar 1284
 Listo 1626
 Lodos 1284
 Logik 1284 1803 2441 1906
 LogiSat 2797
 Logix 1075
 Lorenzen 0299 1161 0607 0742 2026 0132
 Lupus 0369
 Luxor 1935 2034 0108 0573 0873 0501
 M vision 1812
 Macab 0853
 Madritel 0642
 Majestic 2738
 Manata 0713 0132
 Manhattan 2748 0455 1300
 Maplin 2034

Marantz 0200
 Marks and Spencer 2441
 Marusys 2799
 Maspro 0713 0173
 Matsui 1626 0173 1743 1929
 Max 0607
 Maxim 1705
 Maximum 1075 1334 1685 2552
 Mediabox 0853
 Mediacom 1206
 MediaSat 0501 0853 2107
 MediaStar 1173 1572
 Medion 1232 0299 0713 0132 1075 1412
 1626 1334 0369 1994 0740 2026
 Medison 0713
 Mega 0200
 Megasat 2289 1631 2718 2268 1886 1658
 Meo 2466
 Metronic 1704 3054 1705 2167 1691 1659
 0713 1631 2738 2418 1279 1283
 0132 0885 1993 1986 1375 1413
 2269 1672
 Metz 0173
 MiCO 1811 1993
 Micro 2308 0607 0501 0713 2797
 Micro electronic 0713 2308
 Micro Technology 0713
 Micromaxx 0299 0369
 Microsat 1331
 Microstar 1075 0299 1161
 Microtec 0713
 Mitsubishi 0455
 Morgan's 0132 0713 0200 1232 1412 1409
 Moserbaer 1251
 Motorola 0856 1473
 mp man 3067
 Multichoice 0879 1333 1433 0642 1959 1960
 2059 2060
 Multitec 0157
 Mustek 2718
 Mx Onda 1659 2577 2938 3067
 Myryad 0200
 Mysat 0713 1331
 MySky 1356 1850 1693 1848
 N 2152
 NanoXX 2513 2204 2858
 NEC 1617 2209
 Neom 1993
 Neotion 1334
 Netgem 1322 2455
 Neuf TV 1322
 Neuhaus 0501 0713 0607
 Neuling 1232 1474 0132 2458 2026 2251
 Neusat 0713 0587 1279 1331
 Neveling 1161
 Nevir 1659 2268 3067 2938
 Newton 0396
 Next 2200
 NextWave 1956
 Nichimen 0560
 Nikko 0713 0200
 Nilox 2278
 Noda Electronic 1704 0885 1705
 Nokia 0873 1114 1723 1023 1223 0751
 0853 0573 0108 0455
 Noos 0853
 Nordmende 1611 0455
 Nova 0879 1959 1960 2059 2060
 NPG 2289 1631 2931 2531
 Numericable 2466 0853
 NU-TEC 2477
 Octagon 2352 2555
 OctalTV 1429
 Oggle 1705
 OKI 1567
 Olin 2931
 Omni 1993
 Onn 1284 2034 1839
 Openbox 1956 2579
 Opensat 1956
 Opentech 2525
 Opentel 1232 1412
 Optex 1232 1993 1283 0114 0713 1611
 1626 1413
 OptiboX 2579
 Opticum 2273
 Optus 0879 0853 1356
 Orange 1735
 Orbis 1334 1412 1232
 Orbit 0215
 Orbitech 1099 1195 1197 1100 0200 0501
 0157 0114 1351
 Orton 2273

P/Sat 1232
Pace 0842 1175 1682 1693 1717 2097
1356 2593 2657 1423 2160 2211
2432 1848 0847 0455 0887 1662
2467 1323 1850 2059 2060 2466
0241 0791 0200 0853
1375 1284
Pacific
Pacific Satellite 1375
Packard Bell 1111
Palcom 0299 1611 1161 0587 1409 1331
2117
Palladium 0501 0396
Palsat 0501 0157
Panasat 0879
Panasonic 0847 1304 1404 0455
Panda 0455 0108 0607 0173
Patriot 0132
peeKTON 1993 2418
Philips 0099 0842 2107 2176 2593 2634
1076 1114 1499 2211 0853 0133
0200 1672 1743 0455 0173 1429
2466 2561
Phoenix 1273 2418 1658 1956
Phonotrend 1200
Pilotime 1339
Pino 1334
Pioneer 0329 0853 1308
Planet 0396
Platinum 1331
PMB 1611 0713
Polytron 0396
Portland 1296
Portugal Telecom 2466
Power Sky 1279
Preisner 0132 0396 1101 1113 1366
Premiere 1114 1915 0873 1176 1195 1100
1882 1675 1788 0249 1111 0658
1717 2176 1499
Premium 1736
Primacom 1111
Pro Basic 2205 0853 2531
ProCaster 1115 1996
Proline 1284 1659
Promax 0455
Prosat 1173
Prosonic 0742
QNS 1404
Quadral 0369 1323
Quelle 0607 0742 0299
Radiola 0200
Radix 0396 1113 1317
Rank Arena 2718
RCA 1291
Rebox 1214 2579
Red Star 0369
Redline 1331
Regal 1251
Reliance 2463
RFT 0200
RiksTV 2367 1692 2429 2240
Rimax 2938
Roadstar 0713 0853
Rollmaster 1413
Rover 0713 0369
Rownsonic 1567
SAB 1251 1956 1300 1631
Saba 2205 0885 0607
Sabre 0455
Sagem 1114 1690 2107 2553 2564 1692
1004 1691 0820 2429 1735
Saivod 2418
Salora 0108 1232
Samsung 1243 1700 1916 2176 2467 1795
1570 1662 1693 1458 1206 0853
0253 1175
Sansui 0751 1545 1251
Sanyo 1626
SAT 0501
Sat Control 1300
Sat Industrie 1611
Sat Partner 0501
Sat Team 0713
SAT+ 1409
SatCatcher 1956
Satcom 0607
Satec 0713
Satelco 0369
Satelite Rover 1972
Satlink 2273 1567
Satplus 0157 1100
SatyCon 1631
Schaub Lorenz 1214 2034 2418
Schneider 1251 2842 0157 1206

Schwaiger 2797 2533 1474 1334 1412 1317
0157 1631 2458 0607 0740 0885
2476 1429 1111 1672 2308 0132
0587 1331 1075
SCS 0299
Sedeas Electronique 0125 0132 1283 1626 1279 0114
Seeltech 1993
Seemann 0396
SEG 1251 0369 1626 0742 0114 1075
1993 1659 1284
Septimo 0885
Serino 0610
Servimat 1611
ServiSat 1251 0713
Set-One 2757 2858
Shark 1631
Sharp 1935 2034
Sherwood 1611 1409
Shinelco 2938
SHOI 2938
Siemens 0173 2702 1626 1657 1334 1429
1588 0861 2418 1672
Sigmatek 2139 2418 2813
SignalMAX 1956
Silva 0299
Silva Schneider 0740
SilverCrest 2026 2101 2308 2458 2251
Simz 2102 2241
Skantin 0713
Skardin 0587
SKR 0713
SKT 0132
Sky 0856 1175 1693 0887 0847 1662
1114 1915 0873 1176 1195 1100
1882 1675 1788 1499 1111 0249
0658 1717 2176
SKY Deutschland 1693 1848 2467 1850
SKY Italia 2211
SKY New Zealand 1412 1251
Sky XL 1175 1662
SKY+ 2555
SkyGate 1409 1611 0713 0157 1200 1075
Skymaster 0587 1334 1157 1567 2205 1545
2233 2409 2728
Skymax 0200 1413
Skypex 0299 0740
skyplus 2026 1232 1334 1175 1412 0740
2251 0339
SkySat 0157 0713 0501 0114 0607
Skyvision 2251 2797
SL 2026 1474 0132 0339 0742 0740
1672
SM Electronic 0157 0713 1200 1075 0587
Smart 1273 0132 0299 1101 0396 1113
1232 0713 1157 1413 1862 1631
1404 2268 2289 2285 2117 1474
Sogecable 0842
Sogo 2139
Soniq 1567 1846
Sony 0847 1558 1979 0853 0455
SOVOS 1974
SR 0132
Star Sat 0132
Star View 2145
Starbox 1812
Starcom 0114 2546
Starland 0713
Strato 2253
Stream 1848
Stream System 1300
Strong 0820 1157 1367 1409 1430 1806
2235 0713 1626 1801 2226 2418
0853 1284 1159 1300 0125 0369
0879 1146 1473 2748
1412
Sumin 2525 2940
Sun Direct 1300
Sunny 0369
Sunny Sound 0713
Sunsat 0369 0132 0642
Sunstar 1993 2139 2738
Sunstech 1283
SuperMax 2167
SupportPlus 1413 2139
Supratech 0132 1334
Systec 2139 2418
Sytech 1704
Tahnnon 0455
Tantec 1997 0847
TATA Sky 0455
Tatung 2418 1659 2547 2870 1658 1251
TBoston 2546 2139
TCL 2265

SAT

Teac 1227 1322 1595 1686 1957 2844
2813
Tecatel 1200
Technika 2034 2441 1284 1672 1626
TechniSat 1195 1197 1100 1099 0501 1351
1322 0200 0114 0157 0455 0396
2278
TechnoIt 1610 1283 1728 2342 2483
Technomate 1206
Technosonic 1672 0560
Technotrend 1429 1672
Technowelt 0607 0885 0132
Techwood 0114 1284 1626 2034 1935 1932
1931 1251
Telasat 0607
Tele Danmark 1735
TELE System 1611 1801 1159 1409 1251 0396
2718 2739 2750 2734 2764 3195
3060 2813
Tele2 1795
TeleClub 1367
Telecom 0713
Telefunken 2871
Teleka 0396 0501 0607
Telesat 0607
Telestar 0501 1099 1100 0200 0114 0157
1429 1251 1334 1351 1626 1672
1195 1197 2323 2540
Teletech 0114
Televés 0455 0501 2101 0132 1214 1300
1334 1409 1474 2566
Telewire 1232
Telsey 2738
TelSKY 2540 2323
Tesla 1626
Tevion 1334 1672 1803 0560 0713 1409
2253 1622 1567 2205
0842 0847 1291 2176 2107 2222
1046 1175 1658 1853 1662 2160
0853 0820 1459 1534 1935 1932
1931 0455 0713 0607
Thorn 0455
Tiny 1672
Tioko 0132
Titan 1886 2268 2205 2757
Tividi 1429 1736
TNT SAT 2235 1692 2564 2748
Tokai 0200 3067
Tom 1428
Tonna 0455 0587 1611 2458 0501 0713
Topfield 1986 1545 1783 1722 1206 1208
1824 2625
Toshiba 0455 1284
TPS 0820
TrekStor 2813
Triasat 0501
Triax 0501 2578 0200 0396 0713 0853
1251 0114 1296 1291 0132 1474
1099 1113 1157 1227 1626 1862
1611 1700 1317 1413 2101 1886
Tricolor TV 2622 1176
Trio 1075
Triones 1658
TT-micro 1429
Turnsat 0713
TV Cabo 2160
TVonics 1803 1906 2441
Twinner 0132 0713 1611
UEC 0879 2463 1356
Uher 0157
UltraPlus 2547
Umax 1993
Unisat 0200 0132
United 1251 2418 2842 1626 2278
Unitymedia 1429 1882 1176 1195 1197
Univers 1886 1932
Universum 0173 0607 0299 0742 0114 1099
0740
Van Hunen 1161 0299
Vantage 2204 2297 1458
Vaova 1993
Variosat 0173
VEA 2418
Vega 0369
Ventana 0200
Versatel 1795
Vestel 1284 2432 0742 1251 0114
VH Sat 1161 0299
Viasat 1323 1023 0820 1682 2578 1195
2235 1197
Viola Digital 1672
Vision 1626 1886
Visionic 0125 1279

VisionNet 1812
Visiosat 1718 1413 0560 0713 0114 1129
Vitecom 1413 2531
Volcasat 2418
Volia 1957 1780
Voo 0853
Vu+ 2799
Wavelength 1232 1413
Welho 2357
Welltech 0157
Wetekom 0157 0501
Wewa 0455
Wharfedale 1284 2034 0200 1935 1906
Winbox 1801
Winix 2278
Wisi 0173 0396 0299 0455 0501 0607
0132 2268 1412 0740 1232 1986
Worldsat 1473 1214 1480 0114 1251
Woxter 2418 2139 2813
XMS 1075
Xoro 2738 2813
Xrypton 0369
XSat 0713 1214 0847 1323
Xtreme 1300
Yakumo 1413
Yamada 1718 1993 2139
YES 0887
YouSee 1735
Yukai 1659
ZapMaster 0740
Zehnder 1777 1251 1334 1075 1232 1413
1412 0114 0742 0369 1631 2388
Zenega 0128
Zenith 0856
Zeta Technology 0200
Ziggo 1657 1499 2443
Zinwell 1176 1173 2210 2280
Zodiac 1801 1279 3067
Zon 2160

CBL

@Home 1666 2015 0660
1&1 2150
ADB 1730 2343 2769 1920 1585
Akado 2339 2043
Aksh Optifibre 0738
Alice 1961 1624
Altibox 2030 2437
Amino 1481 1615 2651
Aon 2769
AVM 2150
Belgacom TV 2047 2345
Bluewin 2271
Bouygues 3007
BT Vision 2294
Cablecom 1582 1961
Caiway 2688
Cisco 2271 2506 2563 2589 2401 2047
ClubInternet 2132
Com Hem 0660 1666 0691 2447 2015 0817
2832
Comcor 2339
Daeryung 0477
Du 2401
Echostar 2955
Euro-Vox 2658
Fastweb 1730
France Telecom 0817
freebox 1976 1482
Get 2494
GuestComm 2030
Hathw@y 2043
Hellas Online 1998
Homecast 2688
Humax 0660 1813 2043 2142 2831 2339
2447 2889 1885 1983 2165 1981
2832 2620
i-CAN 1585
InDigital 2448
Inotel 2437
Kabel Deutschland 1981 1983 2165 2672
KabelBW 1813 2174 2889 1981 1983 1060
Kaon 2494
Kiss 2132 2271
KPN 2437
Kreatel 1385 2030
Linksys 2271
Macab 0817
Maxdome 2150
Meo 2401

MIO	2275
Mio TV	2275
Motorola	1562 1998 1483 2030 2437 0858
	2275
Noos	0817 1624 2436
NTL	1060 1068
Numericable	2436 0817
Ono	1068 1562
Optus	1060
Orange	2407 0817 1624
Pace	1068 1577 2401 2620 1060
Philips	1619 2174 2672 0817 1582
Portugal Telecom	2401
Premiere	2620 2174 1577 1813
Radix	2448
Sagem	0817 1624 2436 2407
Sagemcom	2672
Samsung	2407 2015 2174 2368 1060 1666
	1987 0691 2610 2624
Scientific Atlanta	2401 2436 2506 2047 0477 2132
SingTel	1998 2275
Sky	2620
SKY Deutschland	2620 1577 1813
Smile Content	2437
StarHub	1927
Stofa	2015
Stream TV	1481
Tele Danmark	0817
Tele2	2651
Telecom Italia	1961
Telefonica	1585
Telenet	1920
Telewest	1068 1060 1987
TeliaSonera	1385
TelstraClear	2343
T-Home	2132 2517
Thomson	1582 1981 2174 3007 1983 2769
TP	2407
Unitymedia	2610 2624 2955
UPC	1582
UTStarcom	0738
Viasat	2030
Viken Fibernett	2030 2437
Virgin Media	1060 1068 1987 2563
Visiopass	0817
Welho	2832
YouSCOD18	2506
YouSee	0817 2368
Ziggo	2401 2015 0691 0660 2142 2589
	2447 1666

MEDIA

A.C.Ryan	2709
Apple	2615
Argosy	2270 2565
ATMT	2270
Best Buy	2522
Captiva	2270
Digitech	2260
DVICO	2153
Elonex	1272
Eminent	2260
Emtec	2709 2843
Fantec	2522 2709
Fujitsu Siemens	1272
Galaxy	2238
Hewlett Packard	1272
hFX	1272
INOi	2270
Iomega	2270 2238 2565
ISTAR	2260
LaCie	2238
me2	2270
Memup	2270 2522
Microsoft	1272
Nilox	2522
Olidata	2270
Packard Bell	2238
Pinnacle Systems	1447
Popcorn Hour	2260
RaidSonic	2238
Ricavision	1272
Seagate	2698
Sumvision	2868
Trust	1272
TViX	2153
Via Technologies	1272
Western Digital	2558
XBox	1272
Xtreamer	2723

MP3

Aiwa	0159
Altec Lansing	0607 1056
Apple	1115
Creative	2288
Denon	2278 2502
DLO	1218
Etón	2268
JBL	2287
Philips	2327
Sony	0159 2519
TEN technology	1644
TerraTec	2025
Teufel	2404 2403
Xitel	1644 1115
Yamaha	2458 2021 2116

AMP

Acoustic Solutions	1466 1470 1501 1446
Arcam	0641 0269 1881
Audio Agile	0269
Audiolab	0269
Audiovox	1408
Balanced Audio Technology	0269
Bonnet	0269
Bush	0269
Cambridge Audio	1730 1982 2345
Cambridge Soundworks	1471
Copland	0269
Creative	1471
Curtis Mathes	0300
Dapic	1568
Denon	2134 2706 0272
Durabrand	1568
Electrocompaniet	0269
F&D	1568
Goldmund	0269
Goodmans	0269
Grundig	0269
Harman/Kardon	0269
JBL	1177
Linn	0829 0269
Loewe	0269
Logitech	1408
Magnat	1177
Magnum	1601
Marantz	2138 0269 0641 0829
Mark	0269
Meridian	0269 0829
Micromega	0269
Myryad	0269
NAD	2879
Naim	0269 0829
Onida	1568
Panasonic	0308
Philips	0269 0641
Pioneer	0300 0823 0269
Quad	0269
Radiola	0269
Restek	0269
Revox	0269
Sansui	1466
Sony	0689
Sven	1568
Technics	0308
Teufel	2322
Tevion	1601
Thorens	0269
Trice	1568
Universum	0269
upXus	1446
Vieta	1177
XMS	1466
Yamaha	0143 0848 0354

TUNER

AEG	1390
Aim	1390
Aiwa	0121 1058 1158 1258
Akai	0609 1220 1390
All-Tel	1390
Altec Lansing	2595 2596 2597
Amstrad	1390
Anam	0609

MIS

CBL

AMP

MEDIA

Tun

Audiosonic 1923 1383 2300 2263
 Audioworld 0790
 Audix 1152 0713
 Autovox 0713
 AVideo 2173
 Avol 2123
 AWA 0730 0872 1555 0122
 Axion 0730
 Azuki 2228
 Baier 2228
 Basic Line 0713
 Baze 0898 0672
 BBK 1224
 Bellagio 0872 1004
 Bellwood 0826
 Belson 1923 1630 2139 2172 2227
 Belsonic 1493
 Berthen 1643
 Best Buy 0857 2139 2172 2123 1894
 Binatone 1923
 Biostek 1005 1601 1623
 Black Diamond 0713 0884
 Blaupunkt 2624
 Blu:sens 1233 1321
 Blue Parade 0571
 Blue Sky 0713 0695 0672 0651 0790 0884
 1423
 BlueTinum 1493
 BNI 1321
 Boghe 1004
 Boman 0788 0898 1005
 Bose 2023 1895
 Brainwave 0770 1115
 Brandt 0651 0551 0503
 Brignton 2066
 BSkyB 1980
 Bush 0713 0695 1695 0730 0831 0879
 0884 0723 1436 1419 1483 1351
 1140 1832 1367 2262 2300 1530
 2308 1383 2227 2195
 1109 0751 2808
 Cambridge Audio
 Campomatic Digital 1051
 CCE 1917
 Celestial 0672
 cello 1730 2112
 Centrex 0672 1004
 Centrum 0713 0893 1005 1923 0675
 CGV 0770 0751
 Chili 2123 1493
 Cinea 0841
 Cinetec 0713 0872
 Cinex 1367
 CJ Digital 1643 2173
 Classic 0730 1917 1730
 Clatronic 0788 0672 0675 1233
 Clayton 0713
 CMX 1643 1601
 Coby 0730
 Codex 1233
 Compacts 0826
 Conia 0672 1630 1623 2123 1321
 Contel 0788
 Continental Edison 0872 0831
 Crown 0770 0651
 C-Tech 0768 1152
 Curtis 1493
 Cybercom 0831
 CyberHome 0816 1023 1502
 Cytron 0651 0705 0831 1347 1423
 Daenyx 0872
 Daewoo 2187 1483 0705 0770 1918 1436
 0872 0213
 Dalton 1036
 Dansai 0770 1115 1695
 Dantax 0723 0695 0713
 Daytek 0872 1005
 Dayton 0872
 DCE 0831
 Decca 0770
 Denon 0490 0634 1634 1844 2258
 Denver 0788 0898 1316 1321 1923 1601
 1493 0672
 Dew 2112
 DGM 2228 2263
 Diamond 0651 0768 0751 0723 0790 1152
 0770 1115
 Dicra 2173
 Digihome 0713
 DigiLogic 0713
 Digital 2173
 Digital i 0893
 Digttech 1832
 Digttek 0122

Digitor 1005 1423 0651
 Digitrex 0672 1004
 DigiX 1394
 Digix Media 0826
 DiK 0831
 Dimarson 1233
 Dinamic 0788
 Disney 0831
 DiViDo 0705
 DK digital 0831 1643 2007 1660 2095
 DMTECH 0790 1614 2173
 Dragon 0831
 DSE 1730 1152 0122 1423 0675 0213
 1832 2095
 Dual 0831 0713 0651 0730 0790 2007
 1023 1436 1530 0884 2227 1115
 2768
 Dune 1502 0675 0831 2284 0713 1530
 Durabrand 1115 1367
 D-Vision
 DVS 0672
 DVX 0768 1832 1152
 e:max 1233 1321 1643 1670 2173 0770
 Easy Living 2300
 eBench 1152
 E-Boda 0723
 Ecco 1555
 Eclipse 0723 0751
 E-Dem 1224
 Electrohome 0770
 Elenberg 1832
 Elfunk 0850 0884 0713
 Elin 0770
 Ellion 0850 0122
 Elta 0770 0788 0790 1115 1233 1051
 1670 1894 1643 2173
 1321 1623 1624 1987
 Eltax 0591 0705 0869
 Emerson 2624
 e-motion 1005 0770
 Enzer 0788 1115 1233 1351 1884 1555
 EuroLine 0675 1643
 2172 2139
 F&U 0651 1730 2195 0898 0713 0884
 Ferguson 1695 1128
 Finlux 0741 0770 0591 0672 0751 1884
 Fintec 0713 1530 1367
 Firstline 0869 0651 1530 1423
 Fisher 1919
 Funai 0695 0675
 Futronic 0893 1005
 Geepas 2066
 Germatic 1051
 Global Link 1224
 Global Solutions 0768 1152
 Global Sphere 0768 1152
 Gold 1601 2112
 GoldStar 0591 0741
 Goodmans 0713 1004 0723 0751 0730 0651
 0790 0879 2007 2014 1140 1923
 1730 1316 0134 1980 1530 2308
 2382 1383
 GoWell 1643
 GP Audio 1140
 GPX 0741
 Gran Prix 0831 0898
 Grandin 0672 0713 2173
 Grundig 0695 0775 2263 0651 0539 0790
 0705 0713 0670 0652 0723 1695
 1004 0551 1730 1436 1483 1832
 2308 2228
 Grunkel 0770 1493 1316 0831
 H&B 0713 0841 0850 1233 1894 0122
 1614
 Haaz 0768 0751
 Hanseatic 0741 0790 1884 1614
 Harman/Kardon 0702 1229
 HCM 0788
 HDT 0705
 HE 0730 1923 1493
 Henß 0713
 Hicon 0672
 Hikona 1383
 HiMAX 0857
 Hitachi 0664 0573 0857 0713 1835 1748
 0884
 Hiteker 0672 1923 1623
 Höher 0826 0831 1004 1224 2173 0713
 1530 1643
 Home Electronics 0730 0770
 Home Tech Industries 1224 1923
 HYD 1233
 Hyundai 0850 1660 0788 0768 1152 1530
 2112

ICP 1152
 Ingelen 0788
 Inno Hit 0713
 Integra 2147
 Irradio 0741 1115 1224 1233 1894 0869
 0770
 ISP 0695
 ITT 1233
 Jamo 2003 2160 1036
 JBL 0702
 JDB 0730
 JDV 1367 1555
 JGC 1530
 JMB 0695
 JVC 0623 2365 1901 1164 0539 0503
 0638 1860 1597
 jWIN 1051
 Kansas Technologies 1233 1530
 Karcher 1367
 Kazuki 1493 1623
 Kendo 0713 0831 0672 1347 1695
 Kennex 0770 0713 0898
 Kenwood 0534 0490 1906
 KeyPlug 0770 1643
 Kiiro 0770
 King Vision 1643 1493
 Kiss 0841 1523 2003 0396
 Koda 1230
 Koryo 2390
 Koss 0651
 Kotron 0879
 KXD 0857 1321 1923
 Lawson 0705 0768 1152
 Leiker 0872
 Lenco 0651 0770 0713 0831 1383
 Lenoxx 2014 1005 1923
 Lenoxx Sound 2014
 Lexia 1152 0768
 LG 0741 1906 0591 0869 1233 2189
 2419 1602 2811
 Lifetec 0651 0831 1347
 Limit 1152 0768
 LiteOn 1158 1416 1738 1644
 LM 1643
 Lodos 0713 0884
 Loewe 0539 0741
 Logic3 0772
 LogicLab 0768 1152
 Logik 0713 2195 0884 1832 2382 2227
 Logix 0705
 Luker 1367
 Lumatron 0705 1115 0741 1321 0713 0730
 0898 1832
 0573
 Luxor 1004 0713 1730 0730 0884
 Magnat 1884
 Magnavox 0503 0675 1140 0539 0713 1354
 Magnex 0723
 Magnum 2014 1436 1382
 Majestic 1345
 Manhattan 0705 0713
 Manta 1493
 Marantz 0539 2432 2481
 Mark 0713 0695 1695 0884
 Marks and Spencer 2112
 Marquant 0770
 Matsui 0651 1316 0713 0672 0695 1730
 0884 2386
 0788
 Maxdorf 0713 1367
 Maxim 1345
 Maya 0730 1917
 MBO 0770
 Mecotek 0751
 Mediencom 0831 2189 1347 2076 2425 0651
 Medion 1345 0879 0630 2007 1549 0652
 1416 1644 0741
 0790
 MEI 0831
 Memorex 0730 1051 1383
 Memory 0571 0525 0713
 Metz 0723 0751
 MiCO 1695 0695 1347 2007
 Micromaxx 0503 0539
 Micromedia 0539
 Micromega 0522 1708 2083
 Microsoft 0831
 Microstar 0713
 Minax 0705
 Minerva 0770 1115
 Minoka 0879 0652
 Mirror 0713
 Mitsubishi 0857
 Mizuda 0857

MTLogic 2300
 Multitec 1367
 Mustek 0730 1730 1917
 Muvid 1643 2173
 Mx Onda 0651 1980 0751 0723 1383 1601
 Mystral 0831 1894
 NAD 0741 2525 0692
 Naiko 0770 1367 1004
 Narita 1367
 NEC 0869 0692 0591 1918 0741 1602
 Neom 1493 1643
 Neon 0122 2112
 NeoXeo 0826
 Nevir 0831 1660 0770 0672
 Nexius 0790
 Next Base 0826
 Nfren 0826
 Nikkai 1923
 Nintaus 1051
 Nordmende 1316 1614 1530 0831
 Nortek 1643 2173
 NU-TEC 1493
 Oasis-Media 1601
 Oceanic 1614
 Omni 1832
 One For All 2555 3058
 Onida 1004 1140
 Onkyo 0627 0503 1769 2147
 Onn 2112
 Onyx 2112
 Oopla 1158
 Optimus 0571 0525
 Orava 1923
 Orbit 0872
 Orion 0695 1695 1233 1419 0898 1624
 1128 0713
 Oritron 0651
 OTIC 0826 1383
 Pacific 0790 1152 0768 0759 0713 0831
 Packard Bell 0831 1648
 Palladium 0695 0713 1367
 Palsonic 0672
 Panasonic 0490 2967 1834 1908 1905 0632
 1907 1910 1010 1986 1661 1579
 1638 1641 2061 2062 2970 2710
 0533
 Papouw 1224 2100 0898 2385 2503
 peekKTON
 Philips 0539 0646 1354 2056 1340 1813
 2301 2789 2371 2334 0675 1506
 2434 2526 0503 1158 1846 1755
 2049 2093 1267 2511 2640 2791
 Philo 1345
 Pioneer 0571 0631 1965 0632 0638 0525
 1571 1900 0142 1531 1768 2279
 2442
 Play It 1643
 Plu2 0850
 Pointer 0770
 Portland 0770
 Powerpoint 0872 1005 2112
 Prinz 0831
 Prism 0831
 Pro2 1345
 ProAudio 1394
 ProCaster 1004 2123
 Proline 0651 2082 1316 0672 2327 0790
 1004 0652 1483 1738 2300
 Proscan 0522
 Proson 0713 1005
 Prosonic 2195 1614 2112 1923 2082 2187
 Provision 1923 1321 1493 0730
 PVision 1614
 Pye 0646 0539
 QONIX 2007 1051
 Quartek 1648
 Radionette 0741 0869 2024 1906 0641
 Radiotone 0713
 RCA 0522 0651
 RE-BL 2555
 REC 0490
 Red Star 0759 0770 0788 0898 1923 1351
 1345 1394
 Relisys 1347
 Reoc 0768 1152
 Revoy 0841
 Richmond 1549 1233
 Roadstar 0713 0730 1051 0898 2014 1227
 1832
 Rolsen 1614
 Ronin 0872
 Rotel 0623
 Rowa 0759 1004 0525
 Rowsonic 0723

Saba 2173 0651 1643 0551
 Sabaki 0768
 Saivod 0759 0831 1367 0770
 Sakyno 1152 0768
 Salora 0741 1614
 Sampo 1347
 Samsung 0573 1635 2951 0744 1932 0199
 1075 0490 1748 0298 2107 2113
 2269
 Sansui 0695 0768 0770 1152 1230 0723
 0751 1549 1832 1884 1316 1695
 1987 0122 1051 1115 0826 1894
 1115
 Santosh 0670 0695 0213 0790 1919 1436
 Sanyo 0713
 Scan 0705 0850
 ScanMagic 0730 1730
 ScanSonic 0857
 Schaub Lorenz 0788 0770 1152 1643 2173
 Schneider 0831 0539 0705 0788 0713 0651
 0869 0790 1884 1367 0646 1227
 0713
 Schöntech 0768 1152 0652
 Scientific Labs 0651 0672 1036 2014 1233 1394
 Scott 1630 2066 1383 2173
 1224 1643
 Seeltech 0713 2228 0768 1152 0884 0872
 SEG 1530 1483
 Shanghai 0672
 Sharp 0630 2024 2284 2652 0713 0695
 1419 2905
 0741 0213
 Sherwood 2300
 Shinelco 1382
 Siemssen 0857 2123 1224 2139 2172
 Sigmatek 1224
 Siltex 0788 0898 0831
 Silva 0831 1906 0741
 Silva Schneider 1152 0768 0131 2237 1643 2173
 SilverCrest 0723 0751 0768 1152
 Singer 0770 1115
 Sinotec 1140 1316
 Sinudyne 0672
 Sistemias 0122 1980
 Sky 0730 0768 1152
 Skymaster 0898
 Skyworth 1115
 Sliding 0770
 Slim Art 0533
 Slim Devices 0730 0768
 SM Electronic 0705 0713
 Smart 2172 1493 2139
 Sogo 0831
 Sonashi 0788
 Soniko 1383
 Sontech 1004
 Sonwa 0533 0772 1070 1536 1824 1981
 Sony 2389 1633 1516 2020 1533 2457
 1903 0864 1934 1033 2043 2132
 2839 2941
 1233
 Sound Color 0768 1152
 Soundmaster 0768 1152
 Soundmax 1530
 Soundwave 0872
 Spectra 0651 1152 0768 0788 0831 0898
 Standard 0768 1227 1152
 Star Clusters 1005
 StarLogic 0893 1224 1005
 Starmedia 1601
 Stein 1367
 Stevison 1382 1152
 Strato 0713
 Strong 0857
 Sunfly 0770 0850
 Sunkai 2139 0831 1601 2172 2007 1614
 Sunstech 0788
 Sunwood 1643 2173
 Superior 0730 0768
 Supervision 2172 0893 2416 2139
 Supratech 0672
 SVA 2187 2263 2300
 Swisstec 0675
 Symphonic 0768 1152
 Synn 0826
 Syscom 1601 2123 2139 0831
 Sytech 1394
 Tamashi 0713 1695
 Tandberg 1987 1321 1623
 Tangent 1158 1227 0652 1619 1644 2076
 Targa 0741 1906
 Tatung 0770
 TBoston 2172 2139

Tchibo 0741
 TCM 0741
 Teac 0741 0790 0768 0571 0692 1152
 0591 0759 1394 1227 0675 1224
 2193 2370 2112 2390 2227
 0898
 TEC 1367
 Technica 0490 1905 1907 1908 1910
 Technics 2195 0770 2263 1115 2187 2302
 Technika 0831 1630 1530 1383 1316 2624
 1152 2370
 Technisson 0672
 Technosonic 1051 1115 1549 1367
 TechnoStar 1643
 Techwood 0713 2382 1530 0539
 Tecnimagen 1233
 Tedalex 1004 0768 0770 1152
 TELE System 2173
 Telefunken 0790 0788 1923 1832 1483 1115
 0770 2066 1345 1555
 Teletech 0713 0884 1152 0768
 Tensai 0651 0770
 Tesco 1316
 Tevion 0651 1036 1382 1152 0768 1004
 2072 2425 2014 1227 1347 1730
 0652 1660 1630 2227
 1493
 Textorm 0571
 Theta Digital 0551 0522 0117 1980 2290 0831
 Thomson 0122
 Time 0898 1894 0788 1233
 Tokai 0705
 Tokiwa 1224
 Top Suxess 0503 1510 2006 1459 1769 1639
 Toshiba 2705
 1367 2112
 Tosumi 0872 0826 0831 1233
 TRANS-continentals 0672 1394
 Transonic 0831
 Trevi 0770
 Trio 0857
 TruVision 1224 1549
 TSM 0713 2228
 TVE 2187 2263 2302 2370 2624
 UMC 0122
 Unimade 0788 1383 0730 0790 0672 0695
 United 1115 0768 1233 1555 0713 0884
 1152 0826 1351 1832 1367 0675
 2112
 Universal Multimedia 0768 1152
 Universum 0741 0713 0591 1918 1227 0790
 1530 2160
 Uptek 0893
 upXus 1345
 Vecatech 1493
 Venturer 2082 0790 2195 1769
 Vestel 0713 1530
 Vieta 0705
 Viewmaster 1224
 Voxson 0730 0831 2007
 Waitec 1224 1894 1917 0730
 Waltham 1530
 WB Electronics 2555
 Welkin 0831
 Wellington 0713
 Weltstar 0713
 Wharfedale 0768 1832 0790 0723 0751 1152
 0652 1835 0770 1115 0134 1383
 2382
 Wilson 0831 1233
 Windy Sam 0573
 Woxter 2139 2172 1224 2123
 Xbox 0522 1708 2083
 Xenon 1923
 XEOS 1549
 Xiron 1383
 XLogic 1832 0770 0768 1152
 XMS 0788 0770
 Xoro 1621
 Yakumo 1004 0652
 Yamada 1004 0872 1493 1416 1158 0652
 1623 2139
 Yamaha 0539 1840 0646 0490 0545 1158
 0497 2299 2558
 Yamakawa 1549 0872
 Yukai 0730 1917
 Zenith 0503 0591 0741