



Universal Remote Control

Benutzerhandbuch
User's Guide

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

ca. 95% aller Reklamationen sind leider auf Bedienungsfehler zurück zu führen und könnten ohne Probleme behoben werden, wenn Sie sich telefonisch oder über Email mit unserer Service Hotline in Verbindung setzen, die wir für Sie eingerichtet haben. Wir möchten Sie daher gerne bitten, diese Service Hotline zu nutzen, bevor Sie Ihr Gerät an Ihren Händler zurückgeben.

Unter der folgenden Telefonnummer bzw. Email-Adresse wird Ihnen schnell geholfen.

support@ednet-europe.eu



D

Hinweise zum Umweltschutz.

Alt-Elektrogeräte sind Wertstoffe, sie gehören daher nicht in den Hausmüll! Wir möchten Sie daher bitten, uns mit Ihrem aktiven Beitrag bei der Ressourcenschonung und beim Umweltschutz zu unterstützen und dieses Gerät bei den -falls vorhandeneingerichteten Rücknahmestellen abzugeben.

UK

Environmental Protection. Discarded electric appliances are recyclable and should not be discarded in the domestic waste! Please actively support us in conserving resources and protecting the environment by returning this appliance to the collection centres (if available).

F

Informations sur la protection de l'environnement. Tout appareil électrique usé est une matière recyclable et ne fait pas partie des ordures ménagères! Nous vous demandons de bien vouloir nous soutenir en contribuant activement au ménagement des ressources et à la protection de l'environnement en déposant cet appareil dans sites de collecte (si existants).

NL

Richtlijnen voor milieubescherming. Gebruikte elektronische apparaten horen niet thuis in het huisafval! Wij vragen u daarom een bijdrage aan de bescherming van ons milieu te leveren en dit apparaat op de voorziene verzamelplaatsen af te geven.

E












Advertencia para la protección del medio ambiente. ¡Los aparatos eléctricos desechables son materiales que no son parte de la basura doméstica! Por ello pedimos para que nos ayude a contribuir activamente en el ahorro de recursos y en la protección del medio ambiente entregando este aparato en los puntos de recogida existentes.

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb unserer Fernbedienung entschieden haben. Die Universal Fernbedienung 4/6/8/10 in 1 ist für alle TV-Geräte (TV), DVD Player (DVD), DVR Player (DVR), digitale und analoge Satellitenempfänger, Kabel-Empfänger und DVB-T (CBL/SAT), Videorecorder (VCR), Tuner (TUNER), CD Player (CD), Kassettenrecorder (BAND), Verstärker und andere Audiogeräte (AUX) handelsüblicher Hersteller geeignet. Die Universal Fernbedienung kann nahezu alle wichtigen Gerätefunktionen durchführen.

Tastenbenennung

Einige Tastenfunktionen können bei den verschiedenen Modellen unterschiedlich sein.

Gerätetasten	TV (TV1, TV2), CBL/SAT(SAT1, SAT2),DVD(DVR) Audio(CD, VCR, TUNER,TAPE,AUX)
POWER	Ein / Aus
0 - 9	Nummerntasten zur Auswahl der Sender oder zur Eingabe des Gerätecodes während der Einstellung.
AV/TV	AV/TV Funktion der TV Fernbedienung
MENU	Menüfunktion
CH +/-	Sender auf und ab
VOL +/-	Lautstärke laut und leise
MUTE	Stummschaltung des Tons
	REW (schneller Rücklauf)
	PLAY (spielt Ihren DVD, CD etc ab.)
	FFWD (schneller Vorlauf)
	REC (Aufnahme)
	STOP (beendet Ihren Betrieb)
	PAUSE
 OK EXIT	Funktionen wie AUF, AB, LINKS, RECHTS, OK, BEENDEN, Menüfunktionen
Red, green, yellow and blue	Funktionstaste der Kabel/ SAT Fernbedienung
	Television Video
	TV und Text gemischt
	Teletext Modus
	Seitenhalter
EPG	Elektronischer Programmführer, zeigt die Senderinformationen an
Info	Zeigt die Programminformationen
FAV	Listet Ihre Lieblingssender auf
Macro	Damit können Sie aufeinanderfolgende Funktionen für Ihr Heimkino vornehmen
Learn	Lernt einen neuen Code von der original Fernbedienung
ALL-off	Schaltet alle Geräte durch Aktivieren dieser Taste ab

Einstellung

Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie neue Batterien in Ihrer neuen Fernbedienung eingesetzt haben.

Tauschen Sie immer beide Batterien zusammen aus und achten Sie darauf keine neuen und alten Batterien zugleich zu benutzen. Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien, um Schäden an der Fernbedienung durch Auslaufen zu vermeiden.

Führen Sie einen der nachfolgenden Schritte aus, um Ihre Fernbedienung betriebsbereit zu machen:

A. Einstellung anhand Fabrikatscode

1. Schalten Sie das Gerät ein, für das Sie die Fernbedienung verwenden möchten (z.B. TV-Gerät).
2. Suchen Sie die Codenummer Ihres Gerätefabrikats in der Codeliste (z.B. Lifetec 0002) (TV) der entsprechenden Gerätegruppe (TV).
3. Halten Sie die Gerätetaste (z.B. TV) drei Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Gerätetaste los sobald die LED aufleuchtet, nun sind Sie im Einstellungsmodus.
4. Geben Sie den 4-stelligen Gerätecode (z.B. 0002 für Lifetec TV) innerhalb von 10 Sekunden ein. Wenn ein Eintrag nicht innerhalb von 10 Sekunden erfolgt, wird der Einstellungsmodus automatisch beendet.
5. Die LED erlischt, wenn die Fernbedienung den Code akzeptiert. Wenn die LED drei Mal blinkt, bedeutet es, dass der Code eventuell falsch ist und die Fernbedienung im Einstellungsmodus bleibt, geben Sie den korrekten Code von der Liste rechtzeitig ein.
6. Prüfen Sie die Funktion der Tasten an der Fernbedienung. Wenn sie nicht korrekt funktioniert, versuchen Sie einen anderen 4-stelligen Gerätecode (z.B. 0015...) in der Liste unter demselben Fabrikat. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6, bis alle wichtigen Funktionen korrekt funktionieren.

Hinweis: Verlassen Sie den Einstellungsmodus indem Sie die Gerätetaste betätigen, oder der Einstellungs-

modus wird automatisch beendet, wenn keine Taste innerhalb von 10 Sekunden gedrückt wird.

B. Einstellung anhand Automatischer Suche

1. Schalten Sie das Gerät ein, das Sie bedienen möchten. Wenn es ein VCR ist, legen Sie eine Kassette ein.
2. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf Ihr Gerät. Drücken Sie die Gerätetaste (z.B. TV) drei Sekunden lang, die LED leuchtet auf. Halten Sie die Gerätetaste weitere zwei Sekunden lang gedrückt bis die LED zu blinken beginnt, das bedeutet Sie befinden sich jetzt in der Automatiksuche und Sie können die Gerätetaste loslassen.
3. Das "Volume+" Signal wird automatisch von der Fernbedienung zum Gerät übertragen (Code Abfrage). Sobald sich die Lautstärke des Gerätes (z.B. TV) ändert, drücken Sie sofort die Gerätetaste um die Automatische Suche zu stoppen.
4. Wenn das Gerät nach dem Sie suchen ein CD Player, Tuner, TAPE, oder AUX ist, wird das Einschaltsignal automatisch von der Fernbedienung zum Gerät übertragen. Sobald das Gerät ausschaltet, drücken Sie die Gerätetaste um die Suche zu stoppen. Und Sie müssen das Gerät mithilfe der Einschalttaste einschalten, bevor Sie eine andere Tastenfunktion prüfen.
5. Prüfen Sie die Funktion der anderen Tasten an der Fernbedienung. Wenn keine der Tasten funktioniert (d.h. die Suche kann nicht rechtzeitig gestoppt werden) oder die Mehrzahl der Tasten nicht korrekt funktioniert, starten Sie die Suche (siehe Schritte 2 bis 4) erneut, um einen geeigneten Code zu ermitteln. Wenn die Mehrzahl der Tasten korrekt funktioniert, war die Einstellung erfolgreich. Drücken Sie die Gerätetaste (z.B. TV) erneut um den Code zu speichern und den Einstellungsmodus zu beenden.

C. Einstellung anhand Manueller Suche

1. Schalten Sie das Gerät ein, das Sie bedienen möchten. Wenn es ein VCR ist, legen Sie eine Kassette ein.
2. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf das Gerät. Halten Sie die Gerätetaste (z.B. TV) drei Sekunden lang gedrückt. Die LED leuchtet auf und die Fernbedienung ist im manuellen Einstellungsmodus, lassen Sie die Gerätetaste jetzt los.
3. Drücken Sie die Taste "Volume+" circa alle 1,5 Sekunden.
4. Sobald die Lautstärke des Geräts (z.B. TV) sich ändert oder das Gerät sich abschaltet, prüfen Sie bitte ob die anderen Tasten an der Fernbedienung korrekt funktionieren. Falls die Mehrzahl der Tasten nicht korrekt funktioniert, drücken Sie die Taste Volume+ circa alle 1,5 Sekunden, um den Reaktivierungscode auszulösen (die manuelle Suche wird fortgesetzt, siehe Schritte 3 bis 4).

Falls die Mehrheit der Tasten an der Fernbedienung korrekt funktioniert, speichern Sie den Code indem Sie die Gerätetaste drücken (z.B. TV), um die manuelle Suche zu beenden.

Hinweis: Die manuelle Suche wird automatisch beendet, wenn kein Eintrag während des 30 Sekundenzeitraums vorgenommen wird.

D. Einstellung anhand der Lernfunktion

Die Lernfunktion dient dazu die vorprogrammierten Codes zu erweitern. Die Standardcodelisteliefert Ihnen bereits die wichtigsten Funktionen, es ist jedoch möglich einige zusätzliche Funktionen hinzuzufügen. Ein vollkommen funktionsbereite original Fernbedienung ist für die Lernprogrammierung erforderlich.

Bitte verwenden Sie neue Batterien sowohl für die Lernfunktion der Fernbedienung als auch für die original Fernbedienung.

1. Halten Sie die Gerätetaste gedrückt die Sie einlernen möchten (z.B. DVD), und drücken Sie gleichzeitig die Lerntaste wenn die LED sich einschaltet, lassen Sie nun die beiden gedrückten Tasten los. Jetzt befindet sich die Fernbedienung im Lernmodus für die DVD Codes.
2. Drücken und lassen Sie die Zieltaste an Ihrer neuen Universal Fernbedienung los, die Sie einlernen möchten (z.B. POWER), die LED beginnt zu blinken. (Ist das nicht der Fall, drücken Sie eine beliebige Taste innerhalb von 14 Sekunden, der Lernmodus beendet automatisch.)
3. Drücken Sie eine Taste (beispielsweise die Taste Power) an Ihrer original Fernbedienung, wenn Sie sehen, dass die LED an der neuen Universal Fernbedienung drei Mal blinkt und stoppt, bedeutet es der neue Code wurde akzeptiert und nun können Sie beginnen einen weiteren neuen Code von der original Fernbedienung einzulernen. (Ist das nicht der Fall, drücken Sie eine beliebige Taste innerhalb von 14 Sekunden, der Lernmodus wird automatisch beendet und Sie müssen ab Schritt 1 wieder beginnen.)
4. Wiederholen Sie Schritt 2 bis 4, um einen weiteren Code von der original Fernbedienung einzulernen.
5. Wenn Sie das Einlernen aller Tasten die Sie haben möchten beendet haben, drücken Sie die Lerntaste, um alle Befehle die Sie von der original Fernbedienung gelernt haben, zu speichern und den Lernmodus zu beenden.
6. Durch Drücken der TV Taste und der Taste mit der Nummer 6 löschen Sie alle Codes, die Sie für alle Geräte eingelernt haben.

Hinweis:

1. Richten Sie den IR Sender der original Fernbedienung auf den IR Empfänger Ihrer neuen Universal Fernbedienung in einem Abstand von ca. 30 mm. Halten Sie die beiden Fernbedienungen in derselben Höhe, um den Einlernprozess genauer durchzuführen.
2. Wenn Sie keine weiteren Tasten an der neuen Universal Fernbedienung zum Einlernen mehr auswählen können, bedeutet dies, dass der Speicher der neuen Fernbedienung ausgelastet ist.

E. Einstellung anhand von Makro

Anhand der Makrofunktion können Sie aufeinanderfolgende Funktionen für Ihr Heimkino vornehmen. Drücken Sie die Makrotaste und lassen Sie sie dann los. Die Fernbedienung wird aufeinanderfolgende IR Befehle aussenden, die Sie zuvor programmiert haben.

Sie können ein Makro anhand nachfolgender Schritte einstellen:

1. Halten Sie die Gerätetaste gedrückt und drücken Sie die Makrotaste gleichzeitig, lassen Sie sie dann los. Die LED leuchtet auf, das heißt, Sie sind jetzt im Einstellungsmodus.
2. Sie können die Geräte- und Funktionstaste für eine aufeinanderfolgende Funktion nach Belieben auswählen. (z.B.: TV+POWER+MUTE+TV/AV, DVD+PLAY, VCR+RECORD, usw. Das heißt, wenn Sie das TV-Gerät einschalten möchten und den Ton stummschalten, ändern Sie die Eingabe auf AV Anschluss, die DVD beginnt abzuspielen, der VCR beginnt gleichzeitig aufzunehmen.)
3. Drücken Sie die Makrotaste um die Einstellung zu speichern, die LED erlischt, beenden Sie dann den aktuellen Einstellungsstatus.
4. Der letzte Befehl den Sie festgelegt haben, wird den vorherigen Befehl automatisch überschreiben.
5. Sie können insgesamt 10 Befehle für eine Makrotaste speichern.

F. Anzeigen des Codes

- 1 Halten Sie die Gerätetaste (TV) gedrückt, drücken Sie gleichzeitig Taste 1 um die Tausenderstellen des 4-stelligen Codes anzuzeigen, zählen Sie wie oft die LED blinkt, falls die LED nicht blinkt, ist die Zahl dann Null.
- 2 Halten Sie die Gerätetaste (TV) gedrückt, drücken Sie gleichzeitig Taste 2 um die Hunderterstellen des 4-stelligen Codes anzuzeigen, zählen Sie wie oft die LED blinkt, falls die LED nicht blinkt, ist die Zahl dann Null.
- 3 Halten Sie die Gerätetaste (TV) gedrückt, drücken Sie gleichzeitig Taste 3 um die Zehnerstellen des 4-stelligen Codes anzuzeigen, zählen Sie wie oft die LED blinkt, falls die LED nicht blinkt, ist die Zahl dann Null.
- 4 Halten Sie die Gerätetaste (TV) gedrückt, drücken Sie gleichzeitig die Taste 4, um die Einer des 4-stelligen Codes anzuzeigen, zählen Sie wie oft die LED blinkt.

Zum Beispiel für Code 0169

- 1 Drücken Sie TV und 1, LED blinkt nicht
- 2 Drücken Sie TV und 2, LED blinkt einmal
- 3 Drücken Sie TV und 3, LED blinkt sechs Mal
- 5 Drücken Sie TV und 4, LED blinkt neun Mal

G. Ausschaltfunktion

Anhand dieser Funktion können Sie alle Geräte ausschalten, indem Sie einfach die Taste ALL-OFF drücken. Drücken Sie die Taste All-Off eine Sekunde lang, diese Taste beginnt Ausschaltssignale an alle Geräte zu senden, die LED beginnt zur gleichen Zeit zu blinken. Wenn alle Geräte ausgeschaltet sind, hört die LED auf zu blinken.

H Reset / LösCHFunktion

Drücken Sie einfach die Gerätetaste (TV) und Taste 0 zusammen, wenn die LED drei Mal blinkt werden alle Einstellungen gelöscht und die Fernbedienung geht zurück zu den werkseitigen Einstellungen.

I Anzeige schwache Batterie

Wenn die LED an der Fernbedienung automatisch beginnt zu blinken, bedeutet dies, Sie müssen eine neue Batterie einsetzen.












Operating Instructions

Thank you for choosing to purchase our remote control.

The 4/6/8/10 in 1 universal remote control is suitable for all TV SETS (TV), DVD players (DVD), DVR players (DVR), digital and analogue satellite receivers, cable receivers and DVB-T (CBL/SAT), video recorders (VCR), tuners (TUNER), CD players (CD), cassette recorders (TAPE), amplifiers and other audio devices (AUX) from common manufacturers. The universal remote control can execute almost all basic device functions.

Button description

Some button functions maybe different from different models.

Device buttons	TV (TV1, TV2), CBL/SAT(SAT1, SAT2),DVD(DVR) Audio(CD, VCR, TUNER,TAPE,AUX)
POWER	On / Off
0 - 9	Number buttons for selecting channels or entering the device code during set up.
AV/TV	AV/TV function of TV remote
MENU	Menu function
CH +/-	Channel up and down
VOL +/-	Volume up and down
MUTE	Mute the sound
	REW (fast reverse)
	PLAY (operate your DVD, CD etc.)
	FFWD (fast forward)
	REC (record)
	STOP (terminate your operation)
	PAUSE
 OK EXIT	Functions like the UP, DOWN, LEFT, RIGHT, OK, EXIT, menu functions
Red, green, yellow and blue	Function button of Cable/ SAT remote
	Television video
	TV and text mixed
	Teletext mode
	Page hold
EPG	Electronic Program Guide, shows the channel Information
Info	Shows program information
FAV	Lists your favorite Channel
Macro	Lets you make sequent operation for you home theater
Learn	Learn a new code from original remote control
ALL-off	Turn off all device by pressing this button

Set up

Batteries are not included in the delivery. Make sure that fresh batteries have been inserted correctly into your new remote control unit.

Replace always both batteries together and make sure to use no old and new batteries same time. If you will not use the remote control for longer time, replace the batteries to avoid damages of remote control by leakage.

To make your remote control ready for use, you need to carry out one of the following steps:

A. Set up by Brand Code

1. Switch on the device for which you wish to use the remote control (e.g. TV set).
2. Find the code number of your device brand in the code list (e.g. Lifetec 0002) from the relevant device group (TV).
3. Press and hold the device button (e.g. TV) for three seconds. Release the device button as soon as LED lights up, now it is in set up mode.
4. Enter the 4-digit device code (e.g. 0002 for Lifetec TV) within 10 seconds. If an entry is not made within 10 seconds, the set-up mode is automatically terminated.
5. The LED turns off if the remote accepts the code. If the LED flashes three times, that means the code may be wrong, and the remote control remains in set-up mode, enter the correct code from the list again in good time.
6. Check the function of the buttons on remote control. If it does not function correctly, try another 4-digit device code (e.g. 0015...) from the list under the same brand. Repeat steps 3 to 6 until all the basic functions operate correctly.

Note: Exit the set-up mode by pressing the device button, or the set-up

mode is automatically terminated if no button is pressed for 10 seconds.

B. Set up by Automatic Search

1. Switch on the device that you like to control. If it is a VCR, insert a cassette.
2. Point the remote control at your device. Press the device button (e.g. TV) for three seconds, the LED turns on and please still keep pressing the device button for about two seconds until LED start flashing, that means it is in Automatic Search now and you can release device button.
3. The "Volume+" signal is automatically transmitted from the remote control to the device (code scan). As soon as the volume of the device (e.g. TV) changes, immediately press device key to stop the Automatic Search.
4. If the device you are searching for is a CD player, Tuner, TAPE, or AUX, Power signal is automatically transmitted from the remote control to the device. As soon as the device turns off, press device key to stop the Search. And you need to turn on the device by Power button before you check other button function.
5. Check the function of the other buttons on the remote control. If none of the buttons function (i.e. the search cannot be stopped at the correct time) or the majority of the buttons do not function correctly, restart the search (see steps 2 to 4) to find a suitable code. If the majority of the buttons function correctly, set-up has been successful. Re-press the device button (e.g. TV) to save the code and to terminate the set-up mode.

C. Setting up by Manual Search

1. Switch on the device that you like to control. If it is a VCR, please insert a cassette.
2. Point the remote control at the device. Press and hold down the device button (e.g. TV) for 3 seconds. The LED lights up and the remote is in manual set-up mode, release the device button now.
3. Press the "Volume+" button approx. every 1.5 seconds.
4. As soon as the volume of the device (e.g. TV) changes or the device turns off, check whether the other buttons on the remote control function correctly. If the majority of the buttons does not function correctly, press the Volume+ approx. every 1.5 seconds to initiate the reactive code (manual search is continued, see steps 3to 4)

If the majority of the buttons on the remote control functions correctly, save the code by pressing the device button (e.g. TV) to terminate the manual search.

Note: The Manual Search is automatically terminated if no entry occurs during 30 seconds period.

D. Set up by Learning Function

The learning function is used to extend the pre-programmed codes. The standard code list already provides you with the most important functions, but it is possible to add a few additional functions. A fully functional original remote control is required for learning programming. Please use fresh batteries for both the Learning Remote Control and the Original Remote Control.

1. Press down and hold the device button which you wanted to learn (e.g. DVD), and press Learn button at the same time, when LED turns on then release the both pressed keys, now remote control is in learning mode for DVD codes.
2. Press and release the target button on your new universal remote control which you want to learn (e.g. POWER), the LED starts to being flash. (If not press any button in 14 seconds, learning mode will exit Automatically.)
3. Press the one button (For example, Power button) from your original remote control, when you see LED on new universal remote control flashes three times and stop, it means
It has accepted new code and now you can start to learn another new code from original remote.
(If not press any button in 14 seconds, it will exit from learning mode automatically and need to start from step 1.)
4. Repeat step 2 to 4 to learn another code from original remote control.
5. When you finish learning all buttons you want to have, press Learn button to store all commands you have learnt from original remote and exit from Learning remote.
6. Press TV button and Number 6 button can delete all codes you have learnt for all devices.

Note:

1. Point the IR transmitter of the original remote control remotes face to the IR receiver of your new universal remote by approximately 30mm apart. Keep two remotes at the same straight line to make the learning process more accurate.
2. When you can not choose any more buttons from new universal remote control for learning, it means new remote memory is full.

E. Set up Macro

Macro function let you make sequent operation for you home theater. Please press Macro key , and then release it. The remote control will send out a sequent IR commands that you programmed before.

You can set up a Macro by following below steps:

1. Press and hold down the device button and press the Macro key at the same time, then release it and the LED lights on that means it is in the setting up mode now.
2. You can select the device and function key for a sequent operation what you enjoyed. (e.g.: TV+POWER+MUTE+TV/AV, DVD+PLAY, VCR+RECORD, etc. That means you want to turn on the TV and mute its sound, change input to AV port, DVD start to play disc, VCR begins to record at the same time.)
3. Press the Macro key to save the setting, LED will turn off, then exit from current setup state.
4. The last command you have set will overwrite the previous command automatically.
5. Total 10 commands you can store for one macro button.

F. Display the code

- 1 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 1 to display the thousands of the 4-figure code, Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is Zero then.
- 2 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 2 to display the hundreds of the 4-figure code, Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is Zero then
- 3 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 3 to display the tens of the 4-figure code, Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is Zero then.
- 4 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 4 to display the ones of the 4-figure code, Count how often the LED flashes.

For example for Code 0169

- 1 Press TV and 1 LED flashes Zero time
- 2 Press TV and 2 LED flashes One time
- 3 Press TV and 3 LED flashes Six times
- 5 Press TV and 4 LED flashes Nine times

G. All Off Function

This function can turn off all devices simply by press ALL-OFF button. Press All-Off button for one second, this button will start to send out Turn off signal for all devices, LED start to flash at the same time. When all devices are turned off, LED finish flashing.

H Reset / Delete Function

Just simply press device (TV) button and Button 0 together, when LED flashes three times, now all settings will be deleted, and remote go back to factory default settings.

I Low Battery Indication

If the LED on the remote control start to be flashing automatically, that means you need to change to use new battery now.












Mode d'emploi

Merci d'avoir choisi notre télécommande.

La télécommande universelle 4/6/8/10 en 1 s'adapte à tous les TELEVISEURS (TV), lecteurs DVD (DVD), Magnétoscopes numériques (DVR), récepteurs satellites numériques et analogiques, récepteurs câbles et TNT (CBL/SAT), magnétoscopes (VCR), postes de radios (TUNER), lecteurs de CD (CD), lecteurs/enregistreurs de cassettes (TAPE), amplificateurs et autres appareils audio (AUX) des grandes marques. La télécommande universelle peut exécuter la quasi totalité des fonctions de base des appareils.

Description des touches

Les fonctions de certaines touches peuvent varier selon les modèles.

Touches	TV (TV1, TV2), CBL/SAT(SAT1, SAT2),DVD(DVR) Audio(CD, MAGNETOSCOPE, TUNER,TAPE,AUX)
ALIMENTATION	Marche / Arrêt
0 - 9	Touches numériques pour sélectionner les chaînes ou saisir le code de l'appareil lors de la programmation.
AV/TV	Fonction AV/TV de la télécommande TV
MENU	Fonction menu
PR +/-	Faire défiler les chaînes vers le haut ou vers le bas
VOL +/-	Augmenter / baisser le volume
MUET	Couper le son
	REW (retour rapide)
	LECTURE (pour mettre en marche vos DVD, CD etc.)
	FFWD (retour rapide)
	REC (enregistrer)
	STOP (mettre fin à l'action en cours)
	PAUSE
 OK SORTIE	Fonctions de menu telles que HAUT, BAS, GAUCHE, DROITE, OK, QUITTER
Rouge, vert, jaune et bleu	Touche de fonction de télécommande Câble/SAT
	Vidéo Télévision
	Combinaison TV et texte
	Mode télétexte
	Maintien de page
EPG	Guide de Programme Electronique, indique la programmation des chaînes
Info	Détaille le contenu des programmes
FAV	Répertorie vos chaînes préférées
Macro	Permet de déclencher des séquences de commandes de votre home cinéma.
Apprentissage	Apprentissage d'un nouveau code à partir d'une télécommande d'origine
TOUT éteindre	Cette touche permet d'éteindre tous les appareils

Programmation

Les piles ne sont pas fournies avec l'appareil. Vérifiez que vous avez bien installé des piles neuves dans votre nouvelle télécommande.

Remplacez systématiquement les deux piles à la fois, et veillez à ne pas utiliser ensemble une pile neuve et une pile usée. Si vous cessez d'utiliser la télécommande pendant une période prolongée, enlevez les piles afin d'éviter qu'une fuite n'endommage l'appareil.

Vous devrez suivre l'une des étapes suivantes avant de mettre en service votre télécommande :

A. Programmation par Code de Marque

1. Allumez l'appareil que vous souhaitez relier à votre télécommande (ex : TV).
2. Cherchez le code de la marque de votre appareil dans la liste des codes (ex : Lifetec 0002) du groupe d'appareils pertinent (TV).
3. Maintenez appuyée la touche correspondant à l'appareil (ex : TV) pendant trois secondes. Relâchez le bouton correspondant à l'appareil dès que le voyant s'allume. La télécommande est désormais en mode de programmation.
4. Saisissez le code à 4 chiffres correspondant à l'appareil (ex : 0002 pour une TV Lifetec) dans un délai de 10 secondes. Si vous ne saisissez pas de code dans les 10 secondes qui suivent, le mode de programmation prendra fin automatiquement.
5. Le voyant s'éteint si la télécommande accepte le code. Si le voyant clignote trois fois, le code est peut-être incorrect, et la télécommande reste alors en mode de programmation. Saisissez le bon code dans les temps, à partir de la liste.
6. Vérifiez la fonction des touches sur la télécommande. En cas de mauvais fonctionnement, essayez un autre code à 4 chiffres (ex : 0015...) tiré de la liste correspondant à la même marque. Répétez les étapes 3 à 6, jusqu'à ce que toutes les fonctions de base fonctionnent correctement.

Remarque : Appuyez sur la touche correspondant à l'appareil pour sortir du mode de programmation. Alternativement, le mode de programmation

prendra fin automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 10 secondes qui suivent.

B. Programmation par Recherche Automatique

1. Allumez l'appareil que vous souhaitez contrôler. S'il s'agit d'un magnétoscope, insérez une cassette.
2. Pointez la télécommande vers l'appareil à contrôler. Maintenez appuyée la touche correspondant à l'appareil (ex : TV) pendant trois secondes. Lorsque le voyant s'allume, continuez à appuyer sur la touche pendant environ deux secondes, jusqu'à ce que le voyant se mette à clignoter, ce qui signifie que la télécommande est désormais en mode Recherche Automatique et que vous pouvez relâcher la touche correspondant à l'appareil.
3. La télécommande transmet automatiquement le signal "Volume+" à l'appareil (numérisation de code). Dès que le volume de l'appareil (ex : TV) se modifie, appuyez sur la touche correspondant à l'appareil pour arrêter la Recherche Automatique.
4. Si l'appareil que vous recherchez est un lecteur CD, une radio (Tuner), un lecteur de cassettes audio (TAPE), ou un autre appareil audio (AUX), la télécommande transmet automatiquement le signal d'alimentation à l'appareil. Dès que l'appareil s'éteint, appuyez sur la touche correspondant à l'appareil pour arrêter la recherche. Vous devez allumer l'appareil avec la touche "Alimentation" avant de vérifier la fonction des autres touches.
5. Vérifiez la fonction des autres touches de la télécommande. Si aucune des touches ne fonctionne correctement (ex : il est impossible d'arrêter la recherche au bon moment) ou qu'une majorité de touches ne fonctionne pas correctement, recommencez la recherche (étapes 2 à 4) pour trouver un code adapté. La programmation s'achève dès lors que la majorité des fonctions des touches fonctionne correctement. Appuyez à nouveau sur la touche correspondant à l'appareil (ex : TV) pour sauvegarder le code et sortir du mode de programmation.

C. Programmation par Recherche Manuelle

1. Allumez l'appareil que vous souhaitez contrôler. S'il s'agit d'un magnétoscope, insérez une cassette.
2. Pointez la télécommande vers l'appareil à contrôler. Maintenez appuyée la touche correspondant à l'appareil (ex : TV) pendant trois secondes. Le voyant s'allume, la télécommande est en mode de programmation manuelle. Vous pouvez maintenant relâcher la touche correspondant à l'appareil.
3. Appuyez sur la touche "Volume+" toutes les 1,5 secondes environ.
4. Dès que le volume de l'appareil (ex : TV) varie ou que l'appareil s'éteint, vérifiez que les autres touches de la télécommande fonctionnent correctement. Si la majorité des touches ne fonctionne pas correctement, appuyez sur la touche Volume+ toutes les 1,5 secondes environ pour réactiver la recherche (la recherche manuelle se poursuit, Cf. étapes 3 à 4)

Si la majorité des touches de la télécommande fonctionne correctement, sauvegardez le code en appuyant sur la touche correspondant à l'appareil (ex : TV) pour sortir du mode de recherche manuelle.

Remarque : Le mode de Recherche Manuelle prendra fin automatiquement si vous restez inactif pendant 30 secondes.

D. Programmation par Fonction d'Apprentissage

La fonction d'apprentissage sert à enrichir la liste des codes pré-programmés. La liste des codes standard comporte déjà les fonctions les plus importantes, mais il est possible d'y rajouter quelques fonctions supplémentaires. La fonction d'apprentissage nécessite d'être en possession d'une télécommande d'origine en parfait état de marche. Veillez à utiliser des piles neuves pour votre télécommande d'apprentissage comme pour votre télécommande d'origine.

1. Maintenez appuyée la touche correspondant à l'appareil que vous voulez relier (ex : DVD), et appuyez en même temps sur la touche Apprentissage. Lorsque le voyant s'allume, relâchez les deux touches. La télécommande est désormais en mode d'apprentissage pour les codes de DVD.
2. Appuyez sur la touche cible de la nouvelle télécommande universelle sur laquelle vous souhaitez copier une fonction (ex : ALIMENTATION), puis relâchez la touche. Le voyant commence à clignoter. (Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 14 secondes qui suivent, le mode d'apprentissage prendra fin automatiquement.)
3. Appuyez sur la touche (Par exemple, la touche Alimentation) de votre télécommande d'origine. Lorsque le voyant de votre nouvelle télécommande universelle clignote trois fois puis s'arrête, c'est qu'elle a accepté le nouveau code. Vous pouvez désormais copier un nouveau code à partir de la télécommande d'origine.
(Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 14 secondes qui suivent, le mode d'apprentissage prendra automatiquement fin et vous devrez repartir de l'étape 1.)
4. Répétez les étapes 2 à 4 pour copier un autre code à partir de la télécommande d'origine.
5. Une fois copiées toutes les touches dont vous avez besoin, appuyez sur la touche Apprentissage pour sauvegarder toutes les fonctions que vous avez copiées à partir de la télécommande d'origine et pour quitter le mode d'Apprentissage.
6. Pour effacer tous les codes copiés à partir de tous les appareils, appuyez sur les touches TV et 6.

Remarque :

1. Placez l'émetteur IR de la télécommande d'origine en face du récepteur IR de votre nouvelle télécommande universelle, à une distance d'environ 30 mm. Pour que le processus d'apprentissage soit plus précis, maintenez les deux télécommandes au même niveau.
2. La mémoire de votre nouvelle télécommande est pleine dès lors que vous constatez que vous ne pouvez plus sélectionner de nouvelles touches de votre nouvelle télécommande universelle et y copier des fonctions.

E. Programmation des Macros

La fonction Macro permet de déclencher des séquences de commandes de votre home cinéma. Appuyez sur la touche Macro puis relâchez-la. La télécommande enverra une séquence de commandes IR que vous aurez préalablement programmées.

Suivez les étapes ci-dessous pour programmer une Macro :

1. Maintenez appuyées en même temps la touche correspondant à l'appareil et la touche Macro, puis relâchez-les. Le voyant s'allume, ce qui signifie que la télécommande est désormais en mode Macro.
2. Vous pouvez sélectionner l'appareil et la touche de fonction d'une séquence d'opérations que vous avez appréciée. (ex : TV+POWER+MUET+TV/AV, DVD+LECTURE, MAGNETOSCOPE+ENREGISTRER, etc. Cela signifie que vous voulez en même temps allumer la télévision, couper le son de la télévision, passer au port d'entrée AV, faire démarrer un DVD, et lancer un enregistrement vidéo.)
3. Appuyez sur la touche Macro pour sauvegarder le réglage. Le voyant s'éteint, et la télécommande quitte le mode de programmation.
4. La dernière commande que vous aurez définie effacera automatiquement la commande précédente.
5. Une touche macro peut cumuler 10 commandes.

F. Retrouver un code

- 1 Maintenez appuyée la touche de l'appareil (TV), et appuyez simultanément sur la touche 1 pour identifier le chiffre des milliers du code à 4 chiffres. Comptez combien de fois le voyant clignote. Si le voyant ne clignote pas, le chiffre est Zéro.
- 2 Maintenez appuyée la touche de l'appareil (TV), et appuyez simultanément sur la touche 2 pour identifier le chiffre des centaines du code à 4 chiffres. Comptez combien de fois le voyant clignote. Si le voyant ne clignote pas, le chiffre est Zéro.
- 3 Maintenez appuyée la touche de l'appareil (TV), et appuyez simultanément sur la touche 3 pour identifier le chiffre des dizaines du code à 4 chiffres. Comptez combien de fois le voyant clignote. Si le voyant ne clignote pas, le chiffre est Zéro.
- 4 Maintenez appuyée la touche de l'appareil (TV), et appuyez simultanément sur la touche 4 pour identifier le chiffre des unités du code à 4 chiffres. Comptez combien de fois le voyant clignote.

Par exemple, pour le Code 0169

- 1 Appuyez sur les touches TV et 1. Le voyant clignote Zéro fois.
- 2 Appuyez sur les touches TV et 2. Le voyant clignote Une fois.
- 3 Appuyez sur les touches TV et 3. Le voyant clignote Six fois.
- 5 Appuyez sur les touches TV et 4. Le voyant clignote Neuf fois.

G. Fonction Tout Eteindre

Cette fonction permet d'éteindre tous les appareils en appuyant simplement sur la touche TOUT-ETEINDRE. Appuyez sur la touche Tout-Eteindre pendant une seconde, pour que la télécommande se mette à envoyer des signaux à chaque appareil. En même temps, le voyant se met à clignoter. Le voyant cesse de clignoter dès lors que tous les appareils sont éteints.

H Réinitialiser / Effacer

Il suffit d'appuyer simultanément sur la touche de l'appareil (TV) et la touche 0. Le voyant clignote trois fois, tous les réglages sont alors effacés et la télécommande est à nouveau programmée sur les réglages d'usine par défaut.

I Indicateur d'Usure des Piles

Il est temps de changer de piles dès lors que le voyant de la télécommande se met à clignoter automatiquement.












Gebruiksaanwijzing

Dank u wel dat u voor onze afstandsbediening gekozen hebt.

De 4/6/8/10 in 1 universele afstandsbediening is geschikt voor alle TV-TOESTELLEN (TV), DVD-spelers (DVD), DVR-spelers (DVR), digitale en analoge satellietontvangers, kabelontvangers en DVB-T (CBL/SAT), videorecorders (VCR), tuners (TUNER), CD-spelers (CD), cassette-recorders (TAPE), versterkers en andere audioapparatuur (AUX) van gangbare fabrikanten. De universele afstandsbediening kan bijna alle basisfuncties van de apparaten uitvoeren.

Knopbeschrijving

Sommige knoppen kunnen volgens de diverse modellen verschillen.

Apparaatknoppen	TV (TV1, TV2), CBL/SAT (SAT1, SAT2), DVD (DVR) Audio (CD, VCR, TUNER, TAPE, AUX)
POWER (STROOM)	Aan/Uit
0 - 9	Numerieke toetsen voor de selectie van de kanalen of om tijdens de instelling de apparaatcode in te voeren.
AV/TV	AV/TV-functie van de afstandsbediening voor TV
MENU	Menufunctie
CH +/-	Kanaal omhoog en omlaag
VOL +/-	Volume omhoog en omlaag
MUTE	Schakelt het geluid uit.
	REW (snel terugspoelen)
	PLAY (weergave) (voor de bediening van uw DVD, CD enz.)
	FFWD (snel voorwaarts spoelen)
	REC (opnemen)
	STOP (de bewerking beëindigen)
	PAUZE
 OK EXIT (OK EINDIGEN)	Functies zoals OMHOOG, OMLAAG, LINKS, RECHTS, OK, EINDIGEN, menufuncties
Rood, groen, geel en blauw	Functieknop van Kabel / Afstandsbediening SAT
	Televisie video
	TV en tekst gemengd
	Teletekstmodus
	Page hold (pagina vastzetten)
EPG	Elektronische ProgrammaGids, toont de informatie over de kanalen
Info	Toont de programma-informatie
FAV	Lijst van uw favoriete kanalen
Macro	Biedt u de mogelijkheid om achtereenvolgende handelingen voor uw Home theater uit te voeren
Leren	Leer een nieuwe code van de originele afstandsbediening
ALL-off (alles uit)	Door op deze knop te drukken, worden alle apparaten uitgeschakeld.

Instelling (set-up)

De batterijen zijn niet in de levering inbegrepen. Zorg ervoor dat u nieuwe batterijen op de juiste manier in uw nieuwe afstandsbediening aanbrengt.

Vervang beide batterijen altijd tegelijk en gebruik geen nieuwe en oude batterijen samen. Als u uw afstandsbediening voor langere tijd niet zal gebruiken, verwijder dan de batterijen om schade aan de afstandsbediening door lekkage van de batterijen te vermijden.

Om uw afstandsbediening klaar te maken voor gebruik moet u een van de volgende stappen uitvoeren:

A. Instelling aan de hand van de merkcode

1. Schakel het apparaat in waarvoor u de afstandscontrole wil gebruiken.
(bv. TV-toestel).
2. Zoek het codenummer voor het merk van uw toestel in de codelijst (bv. Lifetec 0002) van de betrokken apparaatgroep (TV).
3. De apparaatknop indrukken en gedurende drie seconden ingedrukt houden (bv. TV).
Laat de apparaatknop los zodra de LED-lampen oplichten. Nu staat het apparaat in de set-up modus.
4. Geef binnen de 10 seconden de apparaatcode van 4 digits (bv. 0002 voor Lifetec TV) in. Als binnen de 10 seconden niets ingevoerd wordt, wordt de set-upmodus automatisch beëindigd.
5. De LED dooft als de afstandsbediening de code aanvaardt. Als de LED drie keer knippert, betekent dit dat de code verkeerd is en de afstandsbediening blijft in de set-upmodus. Geef de juiste code van de lijst op het gepaste moment nogmaals in.
6. Controleer de werking van de knoppen op de afstandsbediening. Als ze niet correct werkt, probeer dan een andere apparaatcode van vier digits (bv. 0015...) uit de lijst onder hetzelfde merk. Herhaal stappen 3 tot 6 tot alle basisfuncties correct werken.

Opmerking: Beëindig de set-upmodus door de apparaatknop in te drukken, of anders wordt de set-up

modus automatisch beëindigd als binnen de 10 seconden geen knop ingedrukt wordt.

B. Set-up door automatisch zoeken

1. Schakel het apparaat in dat u wil bedienen. Als het om een VCR gaat, steek dan een cassette in.
2. Richt de afstandsbediening op uw apparaat. Druk de apparaatknop (bv. TV) gedurende drie seconden in. De LED licht op. Blijf de apparaatknop nog gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt houden, tot de LED begint te knippen. Dit betekent dat het Automatisch zoeken gestart is en u kan de apparaatknop nu loslaten.
3. Het signaal "Volume+" wordt van de afstandsbediening automatisch doorgestuurd naar het apparaat (codescan). Zodra het volume van het apparaat (bv. TV) verandert, de apparaatknop indrukken om het automatisch zoeken te stoppen.
4. Als het apparaat dat u zoekt een CD-speler is, een tuner, TAPE of AUX, wordt het stroomsignaal automatisch van de afstandsbediening aan het apparaat doorgegeven. Zodra het apparaat uitschakelt, de apparaatknop indrukken om het zoeken te stoppen. U moet het apparaat inschakelen met de stroomknop voor u een andere knopfunctie kan controleren.
5. Controleer de werking van de andere knoppen op de afstandsbediening. Als geen van de knoppen werkt (bv. het zoeken kan niet op het juiste moment gestopt worden), of als de meeste knoppen niet behoorlijk werken, start het zoeken dan opnieuw (zie de stappen 2 tot 4) om een geschikte code te vinden. Als de meeste knoppen behoorlijk werken, is de instelling succesvol verlopen. Druk opnieuw op de apparaatknop (bv. TV) om de code op te slaan en de set-upmodus te beëindigen.

C. Instellingen met manueel zoeken

1. Schakel het apparaat in dat u wil bedienen. Als het om een VCR gaat, steek dan een cassette in.
2. Richt de afstandsbediening op uw apparaat. De apparaatknoop indrukken (bv. TV) en gedurende drie seconden ingedrukt houden. De LED-lamp licht op en de afstandsbediening staat in de manuele set-upmodus. Laat de apparaatknoop nu los.
3. Druk de knop "Volume+" ongeveer om de 1,5 seconde in.
4. Zodra het volume van het apparaat (bv. TV) verandert, of als het apparaat uitschakelt, controleer dan of de andere knoppen op de afstandsbediening correct werken. Als de meeste knoppen niet correct werken, druk dan ongeveer om de 1,5 seconden op de knop Volume+ om de heractiveringscode te starten (het manueel zoeken wordt voortgezet, zie stappen 3 tot 4).

Als de meeste knoppen op de afstandsbediening correct werken, sla de code dan op door de apparaatknoop (bv. TV) in te drukken om het manueel zoeken te beëindigen.

Opmerking: Het manueel zoeken wordt automatisch beëindigd als gedurende een periode van 30 seconden niets ingevoerd wordt.

D. Instellingen via de leerfunctie

De leerfunctie wordt gebruikt om de voorgeprogrammeerde codes uit te breiden. De standaard codelijst voorziet u al van de belangrijkste functies, maar het is mogelijk om enkele extra functies toe te voegen. Er is een volledig functionele originele afstandsbediening vereist om de programmering aan te leren.

Gelieve zowel nieuwe batterijen te gebruiken voor de lerende afstandsbediening als voor de originele afstandsbediening.

1. De apparaatknoop van het apparaat dat u commando's wil laten aanleren (bv. DVD) indrukken en ingedrukt houden en tegelijk de leerknop (Learn) indrukken. Als de LED oplicht de beide ingedrukte knoppen loslaten. Nu staat de afstandsbediening in de leermodus voor DVD-codes.
2. De doelknop op uw nieuwe, universele afstandsbediening die u iets wil aanleren, indrukken en loslaten (bv. STROOM (POWER)). De LED begint te knipperen. (Als binnen de 14 seconden geen knop ingedrukt wordt, zal de leermodus automatisch beëindigd worden.)
3. Druk op de ene knop (Bijvoorbeeld de stroomknop (power) van uw originele afstandsbediening. Als u de LED op uw nieuwe universele afstandsbediening drie keer ziet knipperen en ze dan stopt, betekent dit dat de nieuwe code aanvaard werd en dat u nu kan starten met het aanleren van een nieuwe code van de originele afstandsbediening. (Als binnen de 14 seconden geen knop ingedrukt wordt, zal de leermodus automatisch beëindigd worden en zal u terug moeten beginnen vanaf stap 1).
4. Herhaal stap 2 tot 4 om een andere code van de originele afstandsbediening aan te leren.
5. Als u klaar bent met het aanleren van alle knoppen die u wil gebruiken, druk dan op de leerknop (Learn) om alle commando's die u van de originele afstandsbediening aangeleerd hebt te bewaren en verlaat de leermodus op de afstandsbediening.
6. Door de TV-knop en de knop nummer 6 in te drukken, kan u alle aangeleerde codes voor alle apparaten wissen.

Opmerking:

1. Richt de IR-zender van de originele afstandsbediening naar de IR-ontvanger van uw nieuwe universele afstandsbediening op een afstand van ongeveer 30 mm. Houd de twee afstandsbedieningen op dezelfde rechte lijn om het leerproces nauwkeuriger te laten verlopen.
2. Als u met uw nieuwe universele afstandsbediening geen knoppen meer kan kiezen, betekent dit dat het geheugen van uw nieuwe afstandsbediening vol is.

E. Instellen van Macro

De macrofunctie biedt u de mogelijkheid om achtereenvolgende handelingen voor uw home theater uit te voeren. Druk op de Macroknop en laat hem vervolgens los. De afstandsbediening zal een opeenvolgende reeks IR-commando's uitzuren die u vooraf geprogrammeerd hebt. U kan een Macro instellen via de volgende stappen:

1. De apparaatknop indrukken en ingedrukt houden en de Macroknop tegelijk ingedrukt houden. Laat de knoppen vervolgens los en de LED licht op. Dit betekent dat u nu in de set-upmodus staat.
2. U kan het apparaat en een functiekноп selecteren voor een opeenvolgende reeks handelingen die u wil laten uitvoeren. (bv.: TV+POWER+MUTE+TV/AV, DVD+PLAY, VCR+RECORD, enz. Dit betekent dat u het TV-toestel wil inschakelen en het geluid wil uitschakelen, naar de AV-poort wenst te gaan, dat de DVD moet starten en de disc moet weergeven en dat de VCR tegelijk moet beginnen opnemen.)
3. Druk op de Macroknop om de instelling te bewaren. De LED zal doven. Verlaat vervolgens de huidige instelstatus.
4. Het laatste commando dat u ingesteld hebt, zal het vorige commando automatisch overschrijven.
5. In totaal kan u 10 commando's voor een macroknop opslaan.

F. De code tonen

- 1 Druk op de apparaatknop (TV) en houd de knop ingedrukt en druk tegelijk op knop 1 om de duizendtallen van de codes van 4 digits weer te geven. Tel hoe vaak de LED knippert. Als de LED niet knippert, is het nummer gelijk aan nul.
- 2 Druk op de apparaatknop (TV) en houd de knop ingedrukt en druk tegelijk op knop 2 om de honderdtallen van de codes van 4 digits weer te geven. Tel hoe vaak de LED knippert. Als de LED niet knippert, is het nummer gelijk aan nul.
- 3 Druk op de apparaatknop (TV) en houd de knop ingedrukt en druk tegelijk op knop 3 om de tientallen van de codes van 4 digits weer te geven. Tel hoe vaak de LED knippert. Als de LED niet knippert, is het nummer gelijk aan nul.
- 4 Druk op de apparaatknop (TV) en houd de knop ingedrukt en druk tegelijk op knop 4 om de eenheden weer te geven. Tel hoe vaak de LED knippert.

Bijvoorbeeld voor Code 0169

- 1 Druk op TV en 1. De LED knippert nul keer
- 2 Druk op TV en 2. De LED knippert een keer
- 3 Druk op TV en 3. De LED knippert zes keer
- 5 4 Druk op TV en 4. De LED knippert negen keer

G. De functie alles uitschakelen (All Off)

Met deze functie kan u alle apparaten uitschakelen door gewoon op de knop ALL-OFF (alles uit) te drukken. Druk de knop All-Off (alles uit) gedurende een seconde in. Deze knop zal een uitschakelsignaal beginnen sturen naar alle apparaten. De LED begint tegelijk te knippen. Als alle apparaten uitgeschakeld zijn, zal de LED ophouden met knippen.

H Functie Reset / Wissen

Druk gewoon de apparaatknop (TV) en de knop 0 samen in als de LED drie keer knippert. Alle instellingen zullen gewist worden en de afstandsbediening zal teruggezet worden op de standaard fabrieksinstellingen.

I Indicatie lage batterijstand

Als de LED op de afstandsbediening automatisch begint te knippen, betekent dit dat u de batterij moet vervangen.











Istruzioni per l'uso

Grazie per aver scelto di acquistare il nostro telecomando.

Il telecomando universale 4/6/8/10 in 1 è adatto per tutti i televisori (TV), lettori DVD (DVD), lettori DVR (DVR), ricevitori satellitari analogici e digitali, ricevitori via cavo e DVB-T (CBL/SAT), videoregistratori (VCR), sintonizzatori (TUNER), lettori CD (CD), mangiacassette (TAPE), amplificatori e altri dispositivi audio (AUX) prodotti dalle ditte più comuni. Il telecomando universale può svolgere quasi tutte le funzioni base.

Descrizione pulsanti

Le funzioni di alcuni pulsanti possono differire a seconda dei modelli.

Pulsanti dispositivo	TV (TV1, TV2), CBL/SAT (SAT1, SAT2), DVD (DVR) Audio (CD, VCR, TUNER, TAPE, AUX)
POWER	On / Off
0 - 9	Pulsanti numerati per selezionare i canali o inserire il codice dispositivo durante la configurazione.
AV/TV	Funzione AV/TV del telecomando TV
MENU	Funzione menu
CH +/-	Per scorrere i canali su e giù
VOL +/-	Per alzare o abbassare il volume
MUTE	Disattiva i suoni
	REW (indietro veloce)
	PLAY (per azionare DVD, CD, ecc.)
	FFWD (avanti veloce)
	REC (registra)
	STOP (termina l'operazione)
	PAUSA
▲▼◀▶ OK EXIT	Funzionano come i tasti menu SU, GIU', SINISTRA, DESTRA, OK, ESCI
Rosso, verde, giallo e blu	Pulsante funzione del telecomando via cavo/SAT
	Televisione
	TV e testo insieme
	Modalità televideo
	Pagina ferma
EPG	Electronic Program Guide, mostra le informazioni del canale
Info	Mostra le informazioni del programma
FAV	Elenca i canali preferiti
Macro	Consente di svolgere una sequenza di operazioni per l'home theater
Learn	Per apprendere un nuovo codice dal telecomando originale
ALL-off	Premendo questo pulsante tutti i dispositivi si spengono

Configurazione

Le batterie non sono incluse nella confezione. Assicurarsi che nell'unità del telecomando siano state inserite correttamente batterie nuove.

Sostituire entrambe le batterie sempre insieme e assicurarsi di non impiegare batterie nuove e vecchie nello stesso momento. Se il telecomando non viene utilizzato per lungo tempo, si consiglia di sostituire le batterie per evitare danni al telecomando causati da perdita di liquido.

Affinché il telecomando sia pronto all'uso, è necessario attenersi ad una delle seguenti procedure:

A. Configurazione per codice marca

1. Accendere il dispositivo per il quale si intende utilizzare il telecomando (ad es. televisore)
2. Cercare il codice della marca nell'elenco codici (ad es. Lifetec 0002) dal relativo gruppo del dispositivo (TV).
3. Tenere premuto il pulsante dispositivo (ad es. TV) per tre secondi. Rilasciare il pulsante dispositivo non appena il LED si illumina; ora si trova in modalità configurazione.
4. Inserire il codice dispositivo a 4 cifre (ad es. 0002 per TV Lifetec) entro 10 secondi. Se non si effettua questa operazione entro 10 secondi, la modalità di configurazione terminerà automaticamente.
5. Se il telecomando accetta il codice, il LED si spegne. Se il LED lampeggia tre volte, significa che il codice è errato e il telecomando resta in modalità configurazione; inserire nuovamente il codice corretto entro 10 secondi.
6. Verificare il funzionamento dei pulsanti sul telecomando. Se non funzionano correttamente, provare con un altro codice a 4 cifre (ad es. 0015...) dall'elenco della stessa marca. Ripetere i passaggi da 3 a 6 finché le funzioni base non sono operative correttamente.

Nota: Uscire dalla modalità di configurazione premendo il pulsante dispositivo; se non si preme alcun pulsante

entro 10 secondi, la modalità configurazione terminerà automaticamente.

B. Configurazione per Ricerca automatica

1. Accendere il dispositivo che si intende controllare. Se è un VCR, inserire una cassetta.
2. Puntare il telecomando sul dispositivo. Premere il pulsante dispositivo (ad es. TV) per tre secondi, il LED si accende e si prega di tenere ancora premuto il pulsante dispositivo per circa due secondi finché il LED non inizia a lampeggiare; ciò indica che ora è in Ricerca automatica ed è possibile rilasciare il pulsante.
3. Il segnale "Volume+" viene trasmesso automaticamente dal telecomando al dispositivo (analisi codice). Non appena il volume del dispositivo (ad es. TV) cambia, premere immediatamente il tasto del dispositivo per interrompere la ricerca automatica.
4. Se il dispositivo che si sta cercando è un lettore CD, un sintonizzatore, TAPE, o AUX, il segnale Power viene trasmesso automaticamente dal telecomando al dispositivo. Non appena il dispositivo si spegne, premere il tasto del dispositivo per interrompere la Ricerca. Sarà necessario accendere il dispositivo dal pulsante Power prima di controllare le funzioni di altri pulsanti.
5. Verificare il funzionamento degli altri pulsanti sul telecomando. Se nessuno dei pulsanti funziona (ad es. la ricerca non può essere interrotta nel momento stabilito) o la maggior parte dei pulsanti non funziona correttamente, riavviare la ricerca (vedere i punti 2-4) per trovare un codice adatto. Se la maggior parte dei pulsanti funziona correttamente, la configurazione è avvenuta con successo. Premere nuovamente il pulsante dispositivo (ad es. TV) per salvare il codice e terminare la modalità di configurazione.

C. Configurazione per Ricerca manuale

1. Accendere il dispositivo che si intende controllare. Se è un VCR, inserire una cassetta.
2. Puntare il telecomando sul dispositivo. Tenere premuto il pulsante dispositivo (ad es. TV) per 3 secondi. Il LED si illumina e il telecomando è in modalità configurazione manuale; è ora possibile rilasciare il pulsante dispositivo.
3. Premere il pulsante "Volume+" circa ogni 1,5 secondi.
4. Non appena il volume del dispositivo (ad es. TV) cambia o il dispositivo si spegne, verificare che gli altri pulsanti o il telecomando funzionino correttamente. Se la maggior parte dei pulsanti non funziona correttamente, premere Volume+ ogni 1,5 secondi circa per iniziare il codice reattivo (la ricerca manuale continua, vedere i passaggi 3-4).

Se la maggior parte dei pulsanti sul telecomando funziona correttamente, salvare il codice premendo il pulsante dispositivo (ad es. TV) per terminare la ricerca manuale.

Nota: La Ricerca manuale termina automaticamente se non si verifica alcuna immissione per un periodo di 30 secondi.

D. Configurazione per funzione Learning

La funzione Learning viene utilizzata per aumentare la quantità di codici pre-programmati. L'elenco standard dei codici già offre al cliente le funzioni più importanti, ma è possibile aggiungere altre funzioni. Per programmare l'apprendimento è necessario un telecomando originale completamente funzionale.

Utilizzare batterie nuove sia per il telecomando Learning che per il telecomando originale.

1. Tenere premuto il pulsante del dispositivo dal quale si desidera apprendere (ad es. DVD), e premere contemporaneamente il pulsante Learn; quando il LED si accende, rilasciare entrambi i tasti. Ora il telecomando è in modalità apprendimento per i codici DVD.
2. Premere e rilasciare il pulsante di destinazione sul nuovo telecomando universale che si intende apprendere (ad es. POWER), il LED inizia a lampeggiare. (Se entro 14 secondi non viene premuto alcun pulsante, la modalità di apprendimento terminerà automaticamente).
3. Premere un pulsante (ad esempio, il pulsante Power) dal telecomando originale; quando il LED sul nuovo telecomando universale lampeggia tre volte e si ferma, significa che ha accettato il nuovo codice ed è ora possibile iniziare ad apprendere un altro nuovo codice dal telecomando originale.
(Se entro 14 secondi non viene premuto alcun pulsante, il telecomando uscirà dalla modalità di apprendimento e sarà necessario partire dalla fase 1.)
4. Ripetere le fasi 2-4 per apprendere un altro codice dal telecomando originale.
5. Una volta terminato l'apprendimento di tutti i pulsanti desiderati, premere il pulsante Learn per registrare tutti i comandi acquisiti dal telecomando originale, ed uscire dal telecomando Learning.
6. Premendo il pulsante TV e il pulsante numero 6 è possibile cancellare tutti i codici acquisiti per tutti i dispositivi.

Nota:

1. Puntare il trasmettitore IR del telecomando originale davanti al ricevitore IR del nuovo telecomando universale ad una distanza di circa 30mm. Tenere i due telecomandi sulla stessa linea retta per rendere più preciso il processo di apprendimento.
2. Se non è più possibile scegliere i pulsanti dal telecomando universale per l'apprendimento, significa che la memoria del nuovo telecomando è piena.

E. Configurazione Macro

La funzione Macro consente di svolgere una sequenza di operazioni per l'home theater. Premere il tasto Macro, quindi rilasciarlo. Il telecomando invierà una sequenza di comandi IR programmati in precedenza dall'utente.

È possibile configurare una Macro attenendosi alle seguenti procedure:

1. Tenere premuto il pulsante dispositivo e premere contemporaneamente il tasto Macro, quindi rilasciarlo; a questo punto il LED si illumina e la modalità di configurazione è ora attiva.
2. È possibile selezionare il tasto dispositivo e funzione per scegliere una sequenza di operazioni che si desidera eseguire. (ad es.: TV+POWER+MUTE+TV/AV, DVD+PLAY, VCR+RECORD, ecc. Ciò significa che allo stesso tempo la TV si accende e i suoni sono disattivati, cambia l'ingresso della porta AV, il lettore DVD inizia a leggere un disco e il VCR inizia a registrare.)
3. Premere il tasto Macro per salvare le impostazioni, il LED si spegne; uscire dallo stato di configurazione attuale.
4. L'ultimo comando che l'utente ha impostato si sovrascriverà automaticamente al comando precedente.
5. È possibile memorizzare 10 comandi in totale per un pulsante Macro.

F. Visualizzare il codice

1. Tenere premuto il pulsante dispositivo (TV), simultaneamente premere il pulsante 1 per visualizzare i mille codici a 4 cifre. Contare il numero di volte in cui il LED lampeggia; se il LED non lampeggia, il numero è Zero.
2. Tenere premuto il pulsante dispositivo (TV), simultaneamente premere il pulsante 2 per visualizzare i cento codici a 4 cifre. Contare il numero di volte in cui il LED lampeggia; se il LED non lampeggia, il numero è Zero.
3. Tenere premuto il pulsante dispositivo (TV), simultaneamente premere il pulsante 3 per visualizzare i dieci codici a 4 cifre. Contare il numero di volte in cui il LED lampeggia; se il LED non lampeggia, il numero è Zero.
4. Tenere premuto il pulsante dispositivo (TV), simultaneamente premere il pulsante 4 per visualizzare un codice a 4 cifre. Contare il numero di volte in cui il LED lampeggia.

Ad esempio per il codice 0169

- 1 Premere TV e 1 - Il LED lampeggia zero volte
- 2 Premere TV e 2 - Il LED lampeggia una volta
- 3 Premere TV e 3 - Il LED lampeggia sei volte
- 5 Premere TV e 4 - Il LED lampeggia nove volte

G. Funzione All Off

Con questa funzione è possibile spegnere tutti i dispositivi semplicemente premendo il pulsante ALL-OFF. Premere per un secondo il pulsante All-Off; questo pulsante inizierà a emettere il segnale di spegnimento per tutti i dispositivi. Contemporaneamente il LED comincerà a lampeggiare. Quando tutti i dispositivi sono spenti, il LED cessa di lampeggiare.

Funzione Reset (resetta) / Delete (elimina)

Premere il pulsante dispositivo (TV) e il pulsante 0 insieme quando il LED lampeggia tre volte; adesso tutte le impostazioni sono state eliminate e il telecomando torna alle impostazioni di fabbrica.

Indicatore batteria scarica

Se il LED sul telecomando inizia a lampeggiare automaticamente è necessario sostituire le batterie.











Instrucciones de funcionamiento

Gracias por adquirir nuestro control remoto.

El control remoto universal 4/6/8/10 en 1 es compatible con todos los modelos de TV (TV), reproductores de DVD (DVD), reproductores de DVR (DVR), receptores de satélite digitales y analógicos, receptores de televisión por cable y DVB-T (CBL/SAT), grabadoras de vídeo (VCR), sintonizadores (TUNER), reproductores de CD (CD), grabadoras de cintas de audio (TAPE), amplificadores y otros dispositivos de audio (AUX) de los fabricantes más conocidos. El control remoto universal puede realizar casi todas las funciones básicas de estos dispositivos.

Descripción del botón

Algunas funciones de botón puede variar en función del modelo.

Botones de dispositivo	TV (TV1, TV2), CBL/SAT (SAT1, SAT2), DVD (DVR) Audio (CD, VCR, TUNER, TAPE, AUX)
POWER	Encendido / Apagado
0 - 9	Botones de números para seleccionar canales o introducir el código del dispositivo durante la configuración.
AV/TV	Función AV/TV del control remoto de TV
MENU	Función de menú
CH +/-	Subir/bajar canal
VOL +/-	Subir/bajar volumen
MUTE	Silenciar el sonido
	REW (retroceso rápido)
	PLAY (reproducción de DVD, CD, etc.)
	FFWD (avance rápido)
	REC (grabación)
	STOP (detener la operación)
	PAUSE
▲▼◀▶ OK EXIT	Funciones como, por ejemplo, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ACEPTAR, SALIR, funciones de menú
Rojo, verde, amarillo y azul	Botón de función de control remoto de Cable/SAT
	Vídeo, televisión
	Combinación de TV y texto
	Modo de teletexto
	Conservar página
EPG	Guía electrónica de programas, muestra información del canal
Info	Muestra información del programa
FAV	Muestra su canal favorito
Macro	Permite una operación consecutiva en su dispositivo de cine en casa
Learn	Aprende un nuevo código del control remoto original
ALL-off	Pulse este botón para apagar todos los dispositivos

Configuración

Las pilas no están incluidas. Asegúrese de que ha colocado correctamente unas pilas totalmente nuevas en su nueva unidad de control remoto.

Sustituya siempre ambas pilas y asegúrese de no utilizar pilas viejas y nuevas a la vez. Si no va a utilizar el control remoto durante un largo periodo de tiempo, extraiga las pilas para evitar daños por fuga en el control remoto.

Para asegurarse de que su control remoto está listo para su uso, deberá realizar uno de los siguientes procedimientos:

A. Configuración mediante código de marca

1. Encienda el dispositivo con el que desee utilizar el control remoto (por ejemplo, TV).
2. Busque el número correspondiente al código de la marca de su dispositivo en la lista de códigos (por ejemplo, Lifetec 0002) dentro del grupo de dispositivos correspondiente (TV).
3. Pulse y mantenga pulsado el botón del dispositivo (por ejemplo, TV) durante tres segundos. Suelte el botón del dispositivo en cuanto la luz del indicador LED se encienda. Esto indicará que se encuentra en modo de configuración.
4. Introduzca el código de dispositivo de 4 dígitos (por ejemplo, 0002 para una televisión Lifetec) durante los 10 segundos siguientes. Si no introduce el código durante los 10 segundos siguientes, el modo de configuración finalizará automáticamente.
5. Si el control remoto acepta el código, el indicador LED se apagará. Si el indicador LED parpadea tres veces, significará que es posible que el código sea incorrecto y el control remoto permanecerá en modo de configuración. Vuelva a introducir el código correcto de la lista dentro del período de tiempo disponible.
6. Compruebe la función de los botones del control remoto. Si el funcionamiento no es correcto, pruebe otro código de dispositivo de 4 dígitos (por ejemplo, 0015...) de la lista correspondiente a la misma marca. Repita los pasos del 3 al 6 hasta que todas las funciones básicas funcionen correctamente.

Nota: Para salir del modo de configuración, pulse el botón del dispositivo. El modo de configuración

finalizará de forma automática si no se pulsa ningún botón transcurridos 10 segundos.

B. Configuración mediante búsqueda automática

1. Encienda el dispositivo con el que desee utilizar el control remoto. Si se trata de una grabadora de vídeo (VCR), introduzca una cinta de vídeo.
2. Dirija el control remoto hacia su dispositivo. Pulse el botón del dispositivo (por ejemplo, TV) durante tres segundos. El indicador LED se encenderá. Continúe pulsando el botón del dispositivo durante unos dos segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear, lo que indicará que se está realizando la búsqueda automática y podrá soltar el botón del dispositivo.
3. La señal "Volume+" se transmite automáticamente desde el control remoto al dispositivo (búsqueda de código). Cuando el volumen del dispositivo (por ejemplo, TV) cambie, pulse inmediatamente la tecla del dispositivo para detener la búsqueda automática.
4. Si el dispositivo que está buscando es un reproductor de CD, un sintonizador, una grabadora de cintas de audio (TAPE) u otro tipo de dispositivo de audio (AUX), la señal de encendido/apagado se transmitirá automáticamente desde el control remoto al dispositivo. En cuanto el dispositivo se apague, pulse la tecla del dispositivo para detener la búsqueda. Deberá encender el dispositivo con el botón de encendido/apagado antes de comprobar otra función de botón.
5. Compruebe la función del resto de botones del control remoto. Si ninguno de los botones funciona (por ejemplo, la búsqueda no se puede detener en el momento adecuado) o la mayoría de los botones no funcionan correctamente, reinicie la búsqueda (consulte los pasos del 2 al 4) para encontrar un código adecuado. Si la mayoría de los botones funcionan correctamente, la configuración se habrá realizado correctamente. Vuelva a pulsar el botón del dispositivo (por ejemplo, TV) para guardar el código y salir del modo de configuración.

C. Configuración mediante búsqueda manual

1. Encienda el dispositivo con el que desee utilizar el control remoto. Si se trata de una grabadora de vídeo (VCR), introduzca una cinta de vídeo.
2. Dirija el control remoto hacia el dispositivo. Mantenga pulsado el botón del dispositivo (por ejemplo, TV) durante tres segundos. El indicador LED se encenderá y el control remoto entrará en modo de configuración. A continuación, suelte el botón del dispositivo.
3. Pulse el botón "Volume+" aproximadamente cada 1,5 segundos.
4. Cuando el volumen del dispositivo (por ejemplo, TV) cambie o el dispositivo se apague, compruebe si el resto de botones del control remoto funcionan correctamente. Si la mayoría de los botones no funcionan correctamente, pulse el botón "Volume+" aproximadamente cada 1,5 segundos para iniciar el código (la búsqueda manual continuará; consulte los pasos 3 y 4).

Si la mayoría de los botones del control remoto funcionan correctamente, guarde el código. Para ello, pulse el botón del dispositivo (por ejemplo, TV) para finalizar la búsqueda manual.

Nota: si no se realiza ninguna entrada en un período de 30 segundos, la búsqueda manual finalizará automáticamente.

D. Configuración mediante la función de aprendizaje

La función de aprendizaje se utiliza para ampliar los códigos preprogramados. La lista de códigos estándar proporciona actualmente las funciones más importantes, pero es posible añadir algunas funciones adicionales. Para realizar una programación mediante aprendizaje, es necesario un control remoto original completamente funcional.

Utilice pilas totalmente nuevas tanto en el control remoto de aprendizaje como en el control remoto original.

1. Mantenga pulsado el botón del dispositivo del que desee aprender (por ejemplo, DVD) y pulse el botón "Learn" al mismo tiempo. Cuando el indicador LED se encienda, suelte los dos botones que tiene pulsados. El control remoto entrará en modo de aprendizaje para memorizar los códigos del dispositivo DVD.
2. Pulse y suelte el botón objetivo de su nuevo control remoto universal que desee aprender (por ejemplo, ENCENDIDO/APAGADO). El indicador LED comenzará a parpadear. (Si no pulsa ningún botón en 14 segundos, saldrá del modo de aprendizaje automáticamente.)
3. Pulse el botón que desee (por ejemplo, el botón de encendido/apagado) de su control remoto original. Cuando vea que el indicador LED del nuevo control remoto universal parpadea tres veces y se para, significará que ha aceptado el nuevo código y que ahora puede comenzar a aprender otro nuevo código del control remoto original. (Si no pulsa ningún botón en 14 segundos, saldrá del modo de aprendizaje automáticamente y deberá comenzar desde el paso 1.)
4. Repita los pasos del 2 al 4 para aprender otro código del control remoto original.
5. Cuando termine de aprender todos los botones que desee, pulse el botón "Learn" para almacenar todos los comandos aprendidos del control remoto original y salir del modo de aprendizaje.
6. Pulse el botón "TV" y el botón número 6 para eliminar todos los códigos que ha aprendido de todos los dispositivos.

Nota:

1. dirija el transmisor IR del control remoto original hacia el receptor IR del nuevo control remoto universal desde una distancia de aproximadamente 30 mm. Mantenga los dos controles remotos alineados para que el proceso de aprendizaje sea lo más preciso posible.
2. Cuando no pueda seleccionar más botones del nuevo control remoto universal, significará que la memoria del nuevo control remoto está llena.

E. Configuración de macros

La función "Macro" permite una operación consecutiva en su dispositivo de cine en casa. Pulse la tecla "Macro" y, a continuación, suéltela. El control remoto enviará un comando IR consecutivo programado con anterioridad.

Para configurar una macro, siga estos pasos:

1. Pulse y mantenga pulsado el botón del dispositivo y pulse la tecla "Macro" de forma simultánea. A continuación, suelte la tecla "Macro" y el indicador LED se iluminará, lo que significará que ha entrado en modo de configuración.
2. Puede seleccionar la tecla de función o dispositivo para una operación consecutiva que le guste. (por ejemplo: TV+POWER+MUTE+TV/AV, DVD+PLAY, VCR+RECORD, etc. Esto significa que desea encender la TV y silenciar el sonido, cambiar la entrada al puerto AV, que el DVD comience a reproducir el disco y que la grabadora de vídeo comience a grabar al mismo tiempo.)
3. Pulse la tecla "Macro" para guardar la configuración, el indicador LED se apagará y saldrá del estado de configuración actual.
4. El último comando definido sobrescribirá el comando anterior automáticamente.
5. Se pueden almacenar un total de 10 comandos en un único botón de macro.

F. Cómo ver el código

- 1 Mantenga pulsado el botón del dispositivo (TV) y, al mismo tiempo, pulse el botón 1 para ver las unidades de mil del código de 4 cifras. Cuente el número de veces que parpadea el indicador LED. Si el indicador LED no parpadea, el número es cero.
- 2 Mantenga pulsado el botón del dispositivo (TV) y, al mismo tiempo, pulse el botón 2 para ver las centenas del código de 4 cifras. Cuente el número de veces que parpadea el indicador LED. Si el indicador LED no parpadea, el número es cero.
- 3 Mantenga pulsado el botón del dispositivo (TV) y, al mismo tiempo, pulse el botón 3 para ver las decenas del código de 4 cifras. Cuente el número de veces que parpadea el indicador LED. Si el indicador LED no parpadea, el número es cero.
- 4 Mantenga pulsado el botón del dispositivo (TV) y, al mismo tiempo, pulse el botón 4 para ver las unidades del código de 4 cifras. Cuente el número de veces que parpadea el indicador LED.

Por ejemplo, en el caso del código 0169:

- 1 Pulse TV y el indicador LED 1 parpadeará cero veces.
- 2 Pulse TV y el indicador LED 2 parpadeará una vez.
- 3 Pulse TV y el indicador LED 3 parpadeará seis veces.
- 5 Pulse TV y el indicador LED 4 parpadeará nueve veces.

G. Función "All-Off" (Todo apagado)

Esta función permite apagar todos los dispositivos. Para ello, pulse el botón "ALL-OFF". Pulse el botón "All-Off" durante un segundo. Este botón comenzará a enviar señales de apagado a todos los dispositivos. El indicador LED comenzará a parpadear de forma simultánea. Cuando todos los dispositivos estén apagados, el indicador LED dejará de parpadear.

H Función de eliminación/restablecimiento de valores predeterminados

Pulse el botón del dispositivo (TV) y el botón 0 al mismo tiempo. Cuando el indicador LED parpadee tres veces, se eliminarán todos los parámetros de configuración y el control remoto restablecerá los valores predeterminados de fábrica.

I Indicador de batería baja

Si el indicador LED del control remoto comienza a parpadear automáticamente, significa que debe cambiar las pilas por unas nuevas.



www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
D-58513 Lüdenscheid

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt sind. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim der Assmann Electronic GmbH hinterlegt. Und können unter support@assmann.com angefordert werden. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55013 und EN 55020.

Device Brand Code List

TV

A.R. SYSTEMS	0039 0059 0049 0056 0057
ACCENT	0049 0051 0057
ACCUPHASE	0057
ACEC	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
ACER	1172
ACME	0508
ACTION	0051
ADA	0512
ADC	0505 0506
ADMIRAL	0000 0051 0035 0501 0502 0503 0529
ADYSON	0051 0006
AEG	0057 0083 0056
AGASHI	0051 0049 0016 0056
AGAZI	0503
AGB	0040 0013 0037 0012 0010 0011 0001 0002 0056 0031 0003 0000 0568 0063
AGEF	0041 0057 0040 0051 0000 0048
AIKO	0041 0051 0006 0056 0504 0507
AIM	0057 0050 0039 0056
AIOSTAY	0019
AIWA	0056 0643
AKAI	0006 0015 0016 0041 0045 0050 0051 0052 0035 0061 0083 0057 0056 0101 0038 0106 0504 0505 0507 0508 0532 0538 0539 0544 0586 0178
AKIBA	0057 0056 0041 0508
AKIRA	0021 0056
AKITO	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
AKTRON	0056 0033 0034 0045 0063 0083
AKURA	0051 0049 0056 0057 0503 0507 0508 0540 0586
ALBA	0041 0038 0056 0051 0507 0508 0517 0518 0529 0538 0542 0586 0616
ALBIRAL	0039 0056 0041 0049 0017 0038
ALHORI	0006
ALKOS	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0584
ALL TEL	0056 0023 0078
ALLORGAN	0006 0582
ALLSTAR	0532
ALTUS	0063
AMPLIVISION	0006 0039
AMSTRAD	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111 0503 0507 0508 0520 0538 0539 0540 0568
ANAM	0057 0056 0507 0557
ANEX	0056
ANGLO	0049 0051 0507
ANIS	0049
ANITECH	0016 0056 0051 0049 0057 0503 0507 0526 0557
ANSONIC	0049 0102 0051 0021 0056 0507 0233
ANTECNO	0041
AQP	0014 0015 0026 0044 0061 0086 0091 0100 0101 0109
ARC EN CIEL	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0570 0574
ARCAM	0006
ARCELIK	0021 0038 0063
ARDEM	0021 0056 0063
ARGENTINA	0111

Device Brand Code List

ARISTONA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
ARPHONE	0038 0051 0056
ARTHUR MARTIN	0007 0008 0009 0020 0057 0030 0056 0038 0035
ART-TECH	0051 0056
ASA	0019 0035 0056 0501 0510 0511 0512 0558
ASBERG	0046 0056 0532 0526
ASORA	0049
ASTHON	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
ASTRA	0045 0046 0051 0006 0050 0507
ASTRO SOUND	0039 0038
ASUKA	0006 0049 0041 0038 0503 0508
ATLANTIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056 0532 0582 0586
ATORI	0051 0507
AUDIOSONIC	0051 0021 0041 0017 0024 0016 0006 0038 0049 0050 0057 0056 0063 0102 0507 0508 0532 0546 0574 0582 0586 1092
AUDIOTON	0051 0006 0017
AURORA	0000 0006 0050
AUSIND	0019 0526
AUTOVOX	0083 0006 0019 0056 0016 0501 0503 0526 0582
AUVISAT	0056
AWA	0024 0051 0006 0050 0057 0056
AXXENT	0056
BAIRD	0052 0559 0574 0616
BANG & OLUFSEN	0000 0501
BARCO	0000 0010 0560
BASIC LINE	0041 0083 0056 0050 0063 0038 0051 0021 0507 0508 0532 0616
BASTIDE	0006
BAUER	0064 0056 0042
BAUMATIC	0049
BAUR	0016 0009 0015 0018 0026 0030 0057 0051 0056 0101 0586
BAZIN	0006
BEAUMARK	0060
BEKNTEKNIK	0034 0102
BEKO	0021 0034 0036 0038 0057 0056 0085 0063 0506 0542 1094
BENNETT	0057 0056
BENSTEN	0023 0091
BEON	0057 0056 0532 0586
BEST	0561
BESTAR	0102 0051 0057 0056 0532 0616
BIAZET	0056 0002
BIFONIC	0006 0051
BIGSTON	0050 0051 0049
BINATONE	0006
BLACK DIAMOND	0056 0057
BLACK PANTHER LINE	0616
BLACKSTAR	0041
BLACKTRON	0041
BLACKWAY	0041
BLAUPUNKT	0014 0015 0024 0026 0057 0059 0503
BLAUSONIC	0006
BLOOM	0057 0056 0079
BLUE SKY	0063 0083 0001 0056 0057 0061 0005 0021 0041 0508
BLUE STAR	0038 0566

Device Brand Code List

BOCA	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111
BONDSTEC	0017
BOOTS	0006
BOSTON	0006
BOSUN/FORESEE	0150
BPL	0057 0056 0566
BRANDT	0085 0001 0527 0528 0570 0571 0574
BRANDT ELECTRONIQUE	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
BRAUN	0006
BRENDSTAR	0051
BRIGMTON	0006 0016 0039
BRINKMANN	0057 0056
BRIONVEGA	0044 0000 0016 0035 0501 0532 0586
BRITANNIA	0006
BROKSONIC	0056 1017
BROTHER	0049 0056
BROWN	0071
BRUNS	0041 0057 0040 0051 0000 0048 0501 0506
BSR	0002 0038
BTC	0041 0508
BUSH	0002 0009 0056 0507 0508 0515 0517 0518 0532 0538 0556 0562 0566 0574 0585 0586 0616
CADMOS	0056 0038 0051
CALIFORNIA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
CAMPER	0038 0056 0021
CANALSANTE	0038
CANDLE	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
CAPSONIC	0049 0056 0503
CARAD	0057 0056
CARENA	0059 0056 0057
CARREFOUR	0057 0056 0517
CARYONSE	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
CASCADE	0057 0056 0507
CASIO	0057
CASONIO	0009 0030 0002 0035
CATHAY	0532 0586 0057 0056
CCE	0057 0056
CELINT	0002
CENTURION	0057 0056 0532 0586
CENTURY	0000 0501
CGE	0036 0111 0056 0038 0526 0529
CGM	0036 0049 0051 0056 0004 0102 0038
CIE	0041 0050 0051 0056
CIHAN	0038
CIMLINE	0051 0507 0518
CINEMA	0056
CITY	0051 0507
CLARITRONIC	0102
CLARIVOX	0000 0014 0016 0039 0057 0038 0586
CLATRONIC	0057 0503 0507 0508 0520 0526 0532 0542

Device Brand Code List

CLAYTON	0038 0056
COFANDEL	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
COLOR MAT	0000
COLUMBIA	0016
COMBITECH	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
COMET	0057 0041 0056
COMPUTRON	0051 0056
CONCERTO	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
CONCORDE	0051 0507
CONDOR	0036 0049 0051 0056 0057 0532 0542 0616
CONIA	0045 0151
CONRAC	0085 0174
CONRAD	0056
CONTEC	0049 0051 0033 0006 0057 0507 0517 0519 0520
CONTINENTAL EDISON	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0056 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0528 0559 0570 0574
COSMEL	0051 0056 0057 0507
COSMOS	0056 0051 0041
CRC	0016
CROSLEY	0000 0501 0526
CROWN	0057 0102 0051 0041 0056 0021 0507 0526 0529 0532 0542 0567 0586 0616
CRYSTAL	0016 0056
CS ELECTRONICS	0017 0006 0041 0508
CTC CLATRONIC	0049 0083 0006 0038 0041 0051 0056 0063 0057 0036 0233
CXC	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
CYBERCOM	0503 0507 0523 0529 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0607 0643
CYBERMAXX	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
CYBERTRON	0041 0508
CYMATIC	0006 0038
CYTRON	0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0993 1073
CYV	0056
D -VISION	0062 0056 0057
DAEWOO	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057 0507 0532 0128 0129 0132 0135 0562 0595 0616
DAINICHI	0006 0041 0508 0057 0051
DALMAN	0087
DANSAI	0056 0006 0503 0532 0586
DANTAX	0083 0056 0561 0586
DATSURA	0567
DAWA	0056
DAYMATER	0000 0051 0038
DAYTEK	0056
DAYTON	0507
DAYTRON	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057
DCE	0063

Device Brand Code List

DE GRAAF	0056 0505 0522
DECCA	0005 0006 0016 0046 0052 0057 0056 0504 0520 0532 0568 0586
DECCA COLOR	0509
DEITRON	0057 0056
DELL	0516
DELTON	0063
DEMA COLOR	0056
DENKO	0049
DENTAL	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
DENVER	0051 0056
DESMET	0038 0051 0056 0532 0586
DHS	0045 0046 0051 0006 0050
DIADEM	0035
DIAMANT	0057 0056
DIAMOND	0051 0050 0056 0057
DIBOSS	0056
DIGATRON	0057 0056
DIGIHOME	0085 0063
DIGILINE	0056
DIGITOR	0056 0057 0606 0607
DIK	0057 0056 0051
DINASTY	0051 0050 0056
DISTAR	0056
DIXI	0056 0057 0051 0507 0532 0586
DOMEOS	0056
DOMLAND	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038
DOMOH	0056
DORIC	0002
DR HD	0199 0200 0201 0202 0203
DTS	0051 0056 0025 0507
DUAL	0503 0507 0523 0529 0538 0545 0553 0556 0562 0570 0571 0574 0586 0598 0599 0600 0602 0607 0643
DUAL-TEC	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038 0507
DUMONT	0056 0019 0000 0501 0233 0511 0512
DUNAI	0038
DURABRAND	0607 1074 1075 1108 1109 1107 0063 0056
DUX	0016 0057 0586
DVICO	0212
DYNAMTC	0051
DYNATRON	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
ECHO	0064
ECHOSTAR	0051 0056 0006
ECO LINE	0056
EDAN LINE	0056
EDISON	0061
EI	0038 0056 0083 0102 0036
ELBE	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086 0582
ELCIT	0000 0051 0038 0501
ELECTRO TECH	0051 0507
ELEKTA	0038 0051 0049 0050 0016 0102 0056 0566

Device Brand Code List

ELEMIS	0038 0056
ELG	0057 0056
ELIN	0016 0051 0056 0006 0025 0009 0510 0512 0532 0586
ELITE	0041 0049 0056 0508 0532
ELMAN	0038 0006 0233
ELSAY	0056
ELTA	0051 0006 0049 0056 0507
EMATEC	0009 0030 0002 0035
EMCO	0036 0057 0056 0038
EMERSON	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071 0501 0571
EMGETON	0209 0210 0211
ENERGY SISTEM	0164 0455
ENGEL	0038
ENIE	0056
ENZER	0056 0064
ERAE	1071
ERRES	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0586 0532
ESC	0006 0056 0057 0616
ESTELE	0038
ETRON	0038 0053 0051 0056 0507
EULANDER	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086
EUROCOM	0038
EURO-FEEL	0503
EUROLINE	0056 0057 0403
EUROMAN	0016 0049 0056 0006 0503 0532
EUROPA	0057 0056
EUROPHON	0006 0038 0532 0568
EUROSTATUS	0056
EUROVISION	0083
EUSTON	0193 0194 0195 0196 0197 0198
EVELUX	0056
EXCEL	0057 0056
EXPERT	0025 0582
EXQUISIT	0057 0056
FAGOR	0056
FAIRMOST	0051
FAIRTEC	0181
FALCON	0051
FAMILY LIFE	0057 0056
FELIX	0041 0049 0056
FENNER	0051 0056 0057 0059 0050 0016 0507 0562
FERGUSON	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049 0531 0533 0559 0571 0583 0586
FIDELITY	0006 0045 0051 0056 0041 0538 0540 0550
FILSAI	0051 0006
FINLANDIA	0009 0505 0558
FINLUX	0019 0020 0038 0044 0051 0052 0056 0063 0057 0035 0501 0504 0233 0510 0511 0512 0526 0532 0558 0568 0582 0585 0586
FIRST LINE	0039 0051 0050 0087 0016 0046 0052 0006 0057 0035 0056 0063 0038 0085 0507 0532
FISHER	0018 0006 0033 0024 0000 0102 0103 0501 0505 0512 0517 0519 0524 0542

Device Brand Code List

FLINT	0056 0059 0532 0561
FLORIDA	0006
FORGESTONE	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
FORMENTI	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056 0501 0502 0526 0586
FORTRESS	0000 0502 0501
FRABA	0056
FRIAC	0057 0056
FRONTECH	0009 0051 0017 0038 0503 0507 0538 0566
FS SOUND	0051
FST	0005 0006 0016 0046 0052 0057 0056
FUJITECH	0056 0016
FUJITSU	0006 0025 0002 0035 0056 0504 0563 0582
FUMEO	0002
FUNAI	0051 0063 0095 0056 0024 0104 0049 0038 0503
FUSION	0085 0063
FUTRONIC	0049
FUTURE	0057 0056
FUTURETECH	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
GALA	0045
GALACTEX	0006 0049
GALANT	0051
GALAXI	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
GALAXY	0529 0542
GALAXIS	0036 0056 0006
GALERIA	0051
GBC	0041 0038 0051 0056 0052 0050 0017 0033 0507 0517
GE	0040 0060 0001
GEANT CASINO	0009 0030 0002 0035
GEC	0002 0006 0068 0009 0052 0112 0032 0056 0504 0525 0532 0568 0586
GELOSO	0051 0041 0038 0050 0507
GEMSOUND	0051 0041
GENERAL	0051 0006 0050 0016 0056 0057 0033 0025
GENERAL TECHNIC	0050 0051 0507
GENESIS	0057 0056
GENEXXA	0057 0041 0508 0532
GERICOM	0078 1082 1094
GIANT	0006 0016 0064 0051
GITEM	0040 0056 0016
GM - GMC	0051 0056 0049
GOLDEN INTERSTAR	0205
GOLDFUNK	0012
GOLDHAND	0051 0006
GOLDSTAR	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0543 0549 0586 0624
GOLDTECH	0056
GOLDVISION	0049 0051 0006 0056 0016 0063
GOODMANS	0006 0051 0001 0063 0057 0041 0050 0016 0062 0049 0038 0040 0021 0056 0083 0503 0504 0507 0517 0518 0532 0538 0549 0559 0562 0571 0586 0616
GORENJE	0102 0103 0056 0083 0001 0542

Device Brand Code List

GPM	0049 0041 0051 0508
GRADIENTE	0055
GRAETZ	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002
GRANADA	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0504 0505 0510 0517 0521 0524 0526 0532 0534 0537 0568 0571 0586
GRANDIN	0087 0059 0021 0038 0041 0057 0081 0078 0063 0056 0507 0508 0566 0586 0616 0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
GREAT WALL	0049
GRENADIER	0060 0056 0038
GRONIC	0006 0051 0038
GRUNDIG	0014 0015 0026 0044 0061 0091 0086 0100 0101 0109 0511 0526 0547 0564 0572
GS	0206
GTRONIC	0056
GTT	0051 0056
HAAZ	0607
HAIER	0057
HALIFAX	0049 0503
HAMMERSTEIN	0049 0006 0053 0051
HAMPTON	0006
HANIMEX	0041
HANSEATIC	0051 0038 0062 0057 0056 0041 0063 0045 0006 0506 0507 0517 0532 0542 0586
HANTAREX	0056 0078 0051 0507 0568
HARROW	0056
HARWOOD	0057 0056
HAUPPAGE	0057 0056
H&B	0063 0056 0088 0509 0170 1071 0607
HCM	0049 0051 0056 0057 0006 0038 0503 0507 0540 0566
HEDZON	0057 0056
HEIRU	0049
HELECTRONIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
HEMA	0056
HEXA	0038
HIFIVOX	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0574
HIGASHI	0006
HIGHIWA	0059 0041 0006 0056 0051
HIGHLINE	0057 0056
HIKONA	0059 0041 0006 0056 0051
HILINE	0051 0056 0049
HINARI	0049 0056 0041 0005 0051 0505 0507 0508 0517 0526 0532 0573 0586 0387
HISAWA	0056 0041 0059 0063 0508 0561 0566
HISENSE	0009 0023 0057 0342
HISHITO	0056 0033 0034 0045 0063 0083
HISONIX	0051
HIT	0000
HITACHI	0056 0006 0008 0009 0012 0013 0020 0022 0027 0030 0032 0033 0045 0080 0060 0062 0068 0069 0074 0083 0002 0057 0035 0111 0112 0504 0510 0514 0517 0522 0525 0527 0528 0529 0128 0130 0133 0542 0568 0574 0575 0148 0605 1078
HITSU	0041 0059 0056

Device Brand Code List

HOHER	0056 0057 0063 0078 0083
HORIZONT	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
HORNYPHON	0057 0056 0532
HOSHAI	0041 0056 0508
HOSPITALIERE	0056
HOWELL	0056
HPC	0152
HUANYU	0562
HYPER	0006 0017 0041 0049 0051 0056 0085 0038 0507
HYPSON	0021 0059 0063 0057 0056 0503 0532 0566 0586
HYUNDAI	0086 1076
I. V.	0056
IBERIA	0056
ICE	0041 0016 0006 0057 0056 0051 0049 0503 0507 0508 0532 0538
ICS	0041 0006 0049
IEG	0006
IMC	0056
IMPER	0049 0051 0016 0041
IMPERIAL	0057 0036 0051 0056 0038 0526 0529 0532 0542
INCOBE	0006 0051
INDESIT	0515
INDIANA	0056 0532 0586
INGERSOLL	0051 0056 0507
INNO HIT	0006 0007 0016 0057 0036 0041 0045 0049 0051 0052 0056 0083 0504 0507 0508 0532 0549 0568 0586 0616
INNOVATION	0057 0056 0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643
INTERBUY	0017 0049 0051 0057 0041 0507 0557
INTERDISCOUNT	0056 0011 0040
INTEREACTIVE	0057 0056
INTERECORD	0018
INTERFUNK	0016 0011 0014 0046 0057 0002 0056 0501 0532 0574 0586
INTERNAL	0057 0056
INTERTRONIC	1001
INTERVISION	0006 0041 0049 0051 0057 0059 0016 0058 0102 0038 0503 0233 0557
INTRON	0049
INWAH	0057
IRRADIO	0007 0016 0017 0019 0038 0041 0049 0045 0051 0063 0064 0060 0088 0058 0056 0507 0508 0532 0538 0586
ISKRA	0038 0006
ISUKAI	0041 0056 0508
ITC	0056 0006 0038
ITL	0051
ITS	0041 0057 0051 0006 0056 0049 0508 0532 0538 0566
ITT	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0507 0521 0202
ITV	0016 0050 0057 0049 0507 0544 0586 0616
JACKTOP	0192
JCE	0041
JEC	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0584
JEJA	0155
JET POINT	0056 0053
JINLIPU	0051

Device Brand Code List

JINPIN	0154
JMB	0057 0056
JOCEL	0056
JOHNSON	0006
JOINTEK	0156
JUBILEE	0057
JVC	0041 0055 0038 0029 0517 0532 0130 0132 0538
KAIDO	0009
KAISER	0056
KAISUI	0059 0041 0006 0056 0051 0507 0508 0566
KAMBROOK	0006 0038 0016 0058 0049
KAMOSONIC	0006
KAMP	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KANGSLEY	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KAOSHO	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118
KAPSCH	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0582
KARCHER	0039 0051 0006 0016 0056 0057 0505 0510 0586
KATHREIN	0056 0208
KAWA	0041
KAWASHO	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KAYA	0051 0049
KEN	0071
KENDO	0001 0035 0038 0044 0058 0051 0056 0233 0518 0616
KENNEDY	0035 0002 0025 0582
KENNEX	0057 0056 0083 0063
KERION	0056
KEYMAT	0091 0057
KEYSMART	0056
KIC	0006 0039
KIMAY	0049
KING TV	0509
KINGDHOME	0056
KIOTA	0051 0049 0059
KITON	0057 0056
KITT	0006 0049 0056
KITTEN	0056 0016
KIYOGIN	0006 0039 0038
KLARMAX	0039 0044 0057 0056 0050
KNEISSEL	0588
KOBALTRONIC	0006 0038
KOBIC	0051
KOLSTER	0039 0098 0056 0049 0041 0006 0038 0532
KONG WAM	0059 0041 0006 0056 0051
KONICHI	0051
KONKA	0056 0057 0023 0041 0508 0529 0538 0163
KONTAKT	0061
KORPEL	0057 0056 0532 0586
KORTING	0501
KOSMOS	0057 0056
KOTRON	0049 0051 0038

Device Brand Code List

KOYODA	0507
KRAKING	0038
KRIESLER	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
KRONNE	0006 0038
KTV	0056
KUBA ELECTRONIC	0018 0009 0038 0006
KURO	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103 0567
KYOTO	0038
L&S ELEKTRONIK	0063
LAVA	0056
LAZER	0056
LEADER	0051
LECSON	0057 0056
LEGENG	0051 0056 0006 0049
LENCO	0016 0051 0050 0049 0056 0507 0616
LENOIR	0006 0051 0050 0049 0021 0056 0507
LEVIS AUSTRIA	0057 0056
LEXUS	0049 0056
LEYCO	0056 0087 0049 0503 0504 0532 0586
LG	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0128 0129 0132 0134 0543 0135 0549 0565 0145 0146 0586 0624
LIESENK	0586
LIFE	0051 0085 0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643
LIFETEC	0050 0057 0056 0051 0049 0041 0063 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0127 0129 0538 0135 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
LIGTHSTAR	0059 0041 0006 0056 0051
LINTON	0018
LLOYD'S	0051 0002 0019 0014 0006 0049
LME	0006 0039 0038
LOEWE	0000 0043 0056 0065 0501 0532 0551 0586 0177
LOGIK	0053 0056 0520
LOVE	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086
LTV	0009 0030 0002 0035
LUMA	0050 0006 0051 0056 0057 0035 0044 0002 0025 0582 0586
LUMATRON	0056 0503 0532 0540 0556 0582 0586 0616
LUX MAY	0057 0056 0532
LUXOR	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035 0529 0549
LXI	0060
LYOTRON	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
MADISON	0056 0057
MAGAVOX	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
MAGNADYNE	0000 0051 0038 0501 0233 0568 0586
MAGNAFON	0006 0056 0038 0233 0526 0568
MAGNASONIC	0016
MAGNAVOX	0057 0016
MAGNEX	0056 0049
MAGNUM	0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643 0021 0051 0057
MANDI	0057

Device Brand Code List

MANDOR	0049 0503
MANESTH	0056 0002 0006 0057 0049 0503 0518 0532 0586
MANHATTAN	0051 0056
MARANTZ	0056 0532 0586
MARECH	0056
MARELLI	0501
MARK	0050 0056 0532 0586
MARSHALL	0051 0041
MASCOM	0056
MASUDA	0041 0049 0056
MATCH ITALIA	0051 0056 0049
MATSUI	0061 0051 0006 0005 0016 0056 0049 0503 0504 0507 0517 0518 0520 0532 0538 0547 0561 0568 0577 0584 0586 0587 0590
MATSIKA	0006 0049
MAXAM	0051 0049
MAXDORF	0049 0064
MAXELL	0051
MAXIMAL	0038
MAXON	0051
MAXWELL	0056
MB LINE	0049
MCE	0051 0049 0056
MCM	0051
MC MICHAEL	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0525
MECOA	0056
MEDIASONIC	0056
MEDIATOR	0057 0056 0532 0586
MEDION	0057 0085 0081 0056 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0127 0129 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0861 0174 0176 0182 1001 1073
MEGATRON	0060
MEGAVISION	0051
MEGHA	0056
MEIN	0157 0158 0342
MELBOX	0000 0014 0016 0039 0057 0038
MELECTRONIC	0018 0019 0020 0031 0044 0050 0051 0056 0098 0057 0035 0507 0510 0512 0532 0538 0557 0558 0562 0574 0586
MEMOREX	0049 0507 1017
MEMPHIS	0049 0006 0051 0504 0507
MERCURY	0049 0006 0053 0051 0059 0016 0056 0039
METZ	0000 0015 0016 0026 0056 0501 0579 0580
MGA	0049 0041 0050 0056 0060
MGAON	0049
MICROMAXX	0044 0056 0057 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0993 1073
MICRON	0006
MICROSTAR	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0635 0643 1001 1073
MICROTEK	0064 0040 0051 0056
MIGROS ELECTR	0044
MINATO	0057 0056
MINERVA	0014 0015 0026 0044 0061 0091 0086 0100 0101 0109 0511

Device Brand Code List

MINERVA FRANCE	0061
MINOKA	0057 0056 0532
MISTRAL	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
MITSUBISHI	0000 0056 0005 0015 0024 0033 0038 0050 0051 0060 0057 0109 0501 0517 0520 0532 0534 0551
MIVAR	0006 0007 0526 0535 0542 0549 0568
MOBILE TV	0056
MOTION	0025 0056 0018 0057 0009 0526
MTC	0009 0102 0045 0038
MTLOGIC	0546 1092
MULTISYSTEM	0586
MULTITECH	0051 0063 0021 0006 0041 0024 0017 0030 0049 0098 0050 0057 0038 0102 0056 0507 0233 0517 0526 0527 0586
MURPHY	0002 0038 0009 0512
MUSIKLAND	0057 0056
MYRYAD	0057 0056
NAD	0060
NAGOYA	0038
NAIKO	0057 0056
NAKAMURA	0057 0056
NAONIS	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057
NARITA	0060 0050 0049 0006
NASSA NAGEL	0038
NATIONAL	0047 0537
NEC	0024 0051 0005 0054 0082 0072 0057 0039 0059 0050 0062 0056 0517 0536 0591 0183
NECKERMANN	0000 0009 0016 0018 0026 0029 0030 0036 0038 0044 0051 0057 0056 0501 0532 0542 0586
NEI	0038 0041 0056 0532 0538 0586 0561
NEOVIA	0056 0088 0078 0077 0086
NESCO	0017 0052 0035
NETSAT	0057 0056
NEUFUNK	0056
NEW GOLDVISION	0049 0051 0006 0056 0016 0063
NEW WORLD	0508
NEWMAR	0006 0038
NEWORLD	0059 0041 0006 0056 0051
NEWTECH	0006 0040 0056 0507 0532
NEXIUS	0056 0080 0057
NICAMAGIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
NIKKAI	0056 0049 0006 0008 0021 0503 0504 0508 0532 0584 0586
NIKKEI	0057 0056 0049
NIKKO	0060 0056 0016
NISSAN	0053
NOBLEX	0024 0050 0033 0051
NOBLIKO	0006 0019 0233 0526
NOGAMATIC	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0574
NOKIA	0056 0049 0083 0035 0521 0147
NORDLAND	0038
NORDMENDE	0002 0010 0011 0012 0013 0037 0040 0063 0067 0056 0083 0057 0085 0501 0515 0527 0528 0532 0559 0570 0571 0574 0172
NORDTON	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057

Device Brand Code List

NORVISION	0586
NORDWAY	0102
NORM N	0056
NORMEREL	0057
NORTEK	0056 0021
NORTON	0051
NORWAY	0102
NOVAK	0057 0056
NOVATRONIC	0051 0016 0049 0056 0050 0057
NUCLEAR	0057 0046 0056 0009
NU-TEC	0064
O GENERAL	0051 0024
OCEANIC	0009 0030 0002 0035 1110
OCTAL	0006
OCTAN	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
ODEON	0051 0049 0016 0056
OKANO	0051 0036 0046 0056 0542
OLMAL	0039 0056 0041 0049 0017 0038
OLYMPIA	0083
OLYMPIC	0051
OMEGA	0049 0041
ONCEAS	0051 0006
ONDIOLA	0056
ONIDA	0046
ONIEL	0051
ONWA	0041 0049 0539
OPENBOX	0204
OPERA	0057 0056
ORAVA	0038 0000 0056
ORBISAT	0006
ORBIT	0056 0532
ORIENT	0051
ORION	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057 0016 0038 0056
ORLINE	0057 0056
ORMOND	0056
OSAKI	0016 0056 0006 0041 0503 0504 0508 0540
OSIO	0007 0056 0041
OSO	0041 0508
OSUME	0057 0504 0519
OTF	0038 0016
OTHER LINE	0006 0056
OTTO VERSAND	0006 0009 0016 0017 0018 0026 0030 0032 0033 0038 0040 0045 0047 0048 0051 0054 0057 0056 0101 0106 0502 0517 0532 0559 0566 0567 0574 0586
OVP	0056
PACIFIC	0056
PACKARD BELL	0597
PAEL	0006 0014
PALLADIUM	0000 0009 0026 0036 0044 0051 0057 0056 0542
PALSONIK	0049 0006 0046 0041 0051
PANAMA	0006 0049 0057 0056 0503 0507
PANASHIBA	0051

Device Brand Code List

PANASONIC	0026 0047 0075 0084 0002 0038 0106 0107 0108 0054 0114 0537 0569 0579 0580
PANAVISION	0056 0044 0049
PANAVOX	0006 0051 0056
PANDA	0047
PANK	0511 0517
PANORAMA	0006 0041 0051
PANORAMIC	0011
PATHE CINEMA	0542 0006 0039 0038
PATHE MARCONI	0527 0528 0570 0574 0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
PAUSA	0051 0507
PCM	0056
PEACOCK	0006 0016
PERDIO	0056 0504
PERFEKT	0056
PERSHIN	0014
PHILARMONIC	0006
PHILBIX	0038 0051 0056
PHILCO	0000 0024 0036 0051 0056 0038 0501 0526 0529
PHILIPS	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0501 0513 0525 0526 0532 0542 0545 0559 0562 0586 0674 0124 0125 0126 0128 0132 0143
PHOCUS	1094
PHOENIX	0016 0056 0501 0532 0586
PHONOLA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0501 0532 0586
PIONEER	0057 0092 0093 0013 0046 0532 0132 0133 0574 0576 0586
PLANTRON	0051 0056 0049 0503 0532
PLASMATECH	0078
PLAYDOR	0049
PLAYSONIC	0006 0039 0000 0056
POLYTRON	0056
POP	0049 0013
POPPY	0051 0507
PORTLAND	0057 0056 0050 0616
POWERJPOINT	0057 0056
PRANDONI-PRINCE	0568 0057 0046 0056 0009
PRECISION	0006
PREMIER	0049
PRIMA	0006 0049 0507
PRINCESS	0057 0051
PRINSTON	0021
PRINZ	0529
PRO2	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
PROCYON	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
PROFESSOR	0016
PROFEX	0051 0038 0507 0526
PROFILINE	0056
PROFILO	0016 0056
PROFITRONIC	0532 0057 0056

Device Brand Code List

PROLINE	0044 0062 0052 0038 0057 0056 0504 0532
PROSONIC	0056 0509 0538 0556 0586 0616
PROTECH	0006 0016 0038 0049 0051 0057 0056 0503 0507 0233 0532 0561 0586
PROTON	0060
PROVIEW	0182
PROVISION	0051 0056 0057 0050 0049 0509 0586
PYE	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0538 0586
PYGMY	0000
PYMI	0507
QUADRIGA	0057
QUADRO	0056 0083
QUALCRAFT	0041
QUASAR	0019 0078 0039
QUEENFIDELITY	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057
QUELLE	0005 0007 0009 0012 0014 0015 0016 0006 0017 0019 0020 0024 0026 0028 0029 0033 0038 0040 0044 0045 0046 0047 0049 0051 0052 0054 0035 0057 0056 0100 0101 0102 0103 0105 0503 0510 0511 0512 0520 0532 0572 0586
QUESTA	0517 0033 0024
R. LINE	0057 0056 0532 0586
RADIALVA	0056 0050 0057
RADIOLA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
RADIOMARELLI	0501 0568 0000 0051 0038 0016 0056
RADIONETTE	0002 0510 0512
RADIOSHACK	0060 0057 0056
RADIOTONE	0051 0016 0049 0056 0057 0036 0506 0532
RANK	0002 0044 0038
RBM	0511
RCA	0521
REALISTIC	0060
RECOR	0056 0057
RED STAR	0056
REDDER	0039 0033
REDIFFUSION	0002
REDO	0051 0050
REDPOINT	0061
REFLEX	0056 0057
REGENTE	0051
RELISYS	0078
RENDER	0081 0056
REVOX	0057 0056 0532 0586
REX	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0503 0582
RFT	0041 0057 0040 0051 0000 0048 0501 0506
RHINEX	0064
RICONH	0057 0056
RITZ	0038
RM 2000	0056
ROADSTAR	0087 0051 0021 0057 0063 0083 0041 0056 0085 0503 0507 0508 0616
ROBOTRON	0501 0000
RODEX	0057 0056

Device Brand Code List

ROSITA	0051
ROSNER	0006
ROWA	0051 0056 0006 0049
ROWSONIC	0006
ROYAL	0051 0049 0041 0056 0006 0021
RTF	0501
RUEFACH	0016 0051 0050 0049 0056
RUKOPIR	0057 0056
SABA	0001 0003 0010 0011 0012 0013 0016 0028 0031 0037 0040 0056 0063 0002 0501 0527 0528 0559 0568 0570 0571 0574 0616
SAINEL	0038
SAISHO	0009 0006 0005 0050 0039 0016 0049 0041 0503 0507 0518 0568
SAITO	0009 0030 0002 0035
SAIVOD	0057 0056
SAKAI	0006
SAKIO	0051 0050 0049
SAKURA	0051
SALORA	0002 0007 0008 0009 0020 0057 0030 0056 0038 0035 0521 0529 0549 0556 0567
SAMBERS	0039 0233 0526 0568 0586
SAMPO	0016
SAMSUNG	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118 0119 0503 0504 0507 0520 0532 0127 0128 0129 0131 0132 0134 0542 0135 0546 0549 0554 0140 0146 0654 0168 0207
SAND	0057
SANDOR	0009 0030 0002 0035
SANDRA	0507 0006
SANSUI	0083 0051 0059 0057 0049 0063 0024 0056 0532 1017
SANWA	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103
SANYO	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103 0504 0505 0510 0512 0517 0519 0520 0521 0524 0526 0128 0130 0131 0542 0138 0571
SAR	0009 0056 0006
SATUM	0050 0051 0056 0036 0019
SAVE	0057 0056
SAVILLE	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
SBR	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0525 0586
SCHAUB LORENZ	0016 0030 0036 0049 0050 0051 0053 0035 0080 0088 0063 0002 0056 0169 0170 0171 0509 0550 1071
SCHNEIDER	0000 0006 0016 0017 0018 0021 0025 0026 0035 0038 0041 0046 0051 0056 0057 0059 0071 0073 0076 0078 0083 0094 0097 0099 0105 0110 0508 0532 0538 0574 0586 0616
SCOPE	0161 0162
SCOTLAND	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
SCOTT	0060 0071
SEARS	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103
SEAWAY	0056
SEDIP	0006 0039 0038
SEELVER	0057 0056
SEG	0016 0006 0057 0041 0049 0051 0056 0083 0038 0503 0507 0233 0517 0526 0586
SEI	0000 0035 0041 0044 0051 0056 0057

Device Brand Code List

SEI SINUDYNE	0501 0233 0568
SEIGA	0000 0056 0005 0015 0024 0033 0038 0050 0051 0060 0057 0109
SEIKO	0050
SELECO	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0517 0582
SELECT	0056
SENCORA	0051 0507
SENDAY	0056
SENTRA	0041 0034 0584
SET	0056
SETRON	0051
SHARP	0006 0024 0033 0048 0502 0517 0519 0130 0137 0147 0592
SHINTOSHI	0056 0057
SHIVAKI	0048 0057 0056 0038 0016
SHIWAN	0059 0041 0006 0056 0051
SHNIED	0049
SHOV	0051 0049 0056 0006
SIAREM	0000 0501 0233 0568
SICANTIC	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035
SICE	0101
SIDEC	0038
SIEL	0038
SIEMENS	0015 0026 0056 0101 0519
SIENWAY	0566
SIERA	0532 0057 0056
SIESTA	0102 0016
SILVA	0024 0051 0006 0046 0049 0056
SILVER	0024 0041 0056 0057 0049 0517
SIMATEC	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
SIMTEL	0016 0041 0049 0018
SINGER	0051 0000 0056 0006 0016 0057 0501 0233 0607
SINOTECH	0049 0064 0021
SINUDYNE	0000 0035 0041 0044 0051 0056 0057 0501 0233 0509 0518 0586
SKANTIC	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035
SKAY	0057 0056
SKY LINE	0021 0006
SKYMASTER	0510
SKYWORTH	0607 0160
SLAVA	0006
SLIDING	0056 0078 0087 0057 0081
SMARAGD	0061
SMR	0056
SOLAVOX	0008 0038 0548
SOMBER	0000 0014 0016 0039 0057 0038
SONICX	0056
SONIKO	0057 0056
SONITRON	0006 0000 0505 0521
SONNECLAIR	0057 0056
SONOKO	0049 0051 0006 0056 0016 0063 0503 0507 0532 0586 0616
SONOLOR	0505
SONORO	0051 0049 0016 0056
SONTEC	0051 0102 0056 0017 0532 0586

Device Brand Code List

SONY	0005 0024 0056 0077 0029 0105 0504 0507 0517 0519 0520 0129 0130 0131 0136 0555 0571 0149 0421
SOUND COLOR	0057 0049 0056 0063 0021
SOUND DESIGN	0060
SOUND&VISION	0056 0041 0508 0233
SOUNDMASTER	0051
SOUNDWAVE	0049 0056 0532 0694
SOUTHERN CROSS	0098
SOWTECH	0102
SPARKLE	0056
SPECTRA	0049 0056 0050
SPECTRUM	0060
SPORT GENEXXA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
SSANGYONG	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118
SSS	0051 0063 0095 0056 0024 0104 0049 0038
STAG	0059 0041 0006 0056 0051
STANDARD	0051 0006 0041 0056 0016 0507 0508 0532 0616
STAR	0056
STARLIGHT	0586
STARLINE	0056
STARLITE	0049 0051 0016
STARLUX	0051 0056 0006
START	0056
STASSFURT	0041 0057 0040 0051 0000 0048
STERLING	0057 0056
STERN	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0582
STRATO	0057 0056 0049
STT SONIG	0016
STVI	0038 0006
SUNIC LINE	0056
SUNKAI	0056 0061 0507
SUNSTAR	0049 0051 0056
SUNWATT	0016
SUNWOOD	0056 0051 0507 0532
SUPERLA	0038
SUPERSONIC	0059 0056 0051 0049
SUPERTECH	0051 0056 0041 0087
SUPERTONE	0006 0039 0038
SUPRA	0051 0050 0049 0060 0006 0507
SUPREME	0019
SUSUMU	0508
SUTRON	0051 0507
SVA	0064
SYC LINE	0006 0051
SYDNEY	0006
SYSLINE	0057 0056 0586
SYTEL	0038 0051 0056
TADISTAR	0041
TAISHO	0038
TAKARA	0056
TALITA	0000 0014 0016 0039 0057 0038
TANDBERG	0000 0011 0012 0044 0035 0582

Device Brand Code List

TANDY	0009 0006 0041 0502 0504 0508
TARGA	0591 1071 1072 1081
TASHIKO	0517 0525 0536
TASTER	0016 0049 0041
TATUNG	0006 0016 0052 0005 0040 0056 0504 0532 0568 0586
TAUTO	0056
TCL	0064
TCM	0057 0503 0507 0529 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0180 1121 1073 1080
TDA	0063
TEAC/TEAK	0097 0059 0064 0035 0051 0016 0056
TEC	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038 0507
TECCO	0011 0006 0051
TECHLINE	0056 0057
TECHNEMA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
TECHNICAL	0056
TECHNICS	0051 0054 0047
TECHNIKA	0041 0051
TECHNILAND	0046
TECHNISAT	0057 0056
TECHNISSON	0063
TECHNOL	0051 0050 0006 0056 0059 0049
TECHWOOD	0056 0083
TECNIMAGEN	0057
TECNISON	0016 0006 0051
TECO	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111
TEDELEX	0038 0051 0016 0046 0006 0064 0056
TEINEL SA	0038
TEKNANT	0056 0051
TEKNIKA	0098
TEKON	0053 0051
TELEAVIA	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0559 0570 0574
TELECHROM	0056
TELECOR	0057 0056
TELEFAX	0051
TELEFUNKEN	0001 0011 0012 0013 0016 0021 0028 0037 0040 0057 0056 0531 0532 0533 0132 0133 0552 0554 0559 0570 0571 0574 0583 0594
TELEFUSION	0057 0056
TELEGAZI	0057 0056
TELEKTRON	0051
TELEMASTER	0056
TELEMEISTER	0057
TELEOPTA	0051
TELEPAC	0051
TELEPOINT	0056
TELESONIC	0056
TELESTAR	0051 0049 0016 0046 0056
TELESYSTEM	0056 0057
TELETECH	0056 0051 0057 0507 0561 0586

Device Brand Code List

TELETON	0006 0025 0002 0009 0024 0582
TELEVIEW	0057 0056
TELRA	0016 0056
TEMPEST	0057 0056 0006 0051 0041
TENNESSEE	0057 0056
TENSAI	0006 0016 0041 0046 0050 0051 0057 0058 0056 0038 0508 0512 0532
TENSON	0051
TESLA	0000 0038 0016 0056 0041 0039 0057
TESLA SLOW	0000 0038 0016 0056 0041 0039 0057
TESMET	0532
TETRA	0038
TEVION	0057 0063 0056 0532
TEXET	0006
TF	0185 0186 0187 0188 0123 0189 0402 0482
THOMAS	0059
THOMSON	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0528 0531 0532 0533 0552 0559 0570 0571 0574 0583 0589 0591 0616 0173 0166 0167
THORN	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049 0504 0512 0534 0559 0571 0584 0586
TIME	0056
TMK	0060
TOBISHI	0041 0051 0053 0006 0049
TOBO	0049 0051
TOKAI	0051 0049 0057 0056 0504 0532
TOKIWA	0051 0049 0057 0056
TOKO	0056
TOKYO	0053
TOMASHI	0059 0041 0006 0056 0051 0566
TOMITA	0006
TOP VISION	0038 0056
TOPSHOW	0064 0049
TORRE	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
TOSHIBA	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0511 0517 0130 0541 0136 0139 0564 0141 0142 0144 0584 0593 1017
TOWADA	0038
TRANS CONT.	0087 0057 0078 0056
TRANSONIC	0097 0049 0056
TREVI	0024 0051 0038
TRIAD	0057 0039 0056 0016
TRIDENT	0006
TRILUX	0057
TRISTAR	0016 0041
TRIUMPH	0057 0056 0541 0568
TRIVISION	0051
TSOSHI	0059 0041 0006 0056 0051
TTR	0056
TV STAR	0038
TVD	0056
UHER	0025 0056 0018 0057 0009 0526 0532 0582
ULTRAVISION	0039
ULTRAVOX	0050 0006 0056 0017 0032 0016 0000 0501 0233 0145

Device Brand Code List

UNIC RADIO	0006 0038 0102
UNIMOR	0102 0056 0025
UNITED	0083 0063 0102 0023 0021 0056 0586
UNITED QUICK STAR	0616
UNITRONIC	0051
UNIVERSUM	0005 0007 0009 0012 0014 0015 0016 0006 0017 0019 0020 0024 0026 0028 0029 0033 0038 0040 0044 0045 0046 0047 0049 0051 0052 0054 0035 0057 0056 0100 0101 0102 0103 0105 0503 0510 0512 0532 0542 0552 0558 0202 0586
UNIVOX	0000 0039 0038 0057
UNK	0063 0052 0038 0056
URANYA	0050 0051 0056 0036 0019 0039
UTAX	0006 0051
VANGUARD	0006 0009 0051
VASILINEC	0051
VECO	0051 0016
VENTANA	0056
VESTEL	0009 0038 0083 0057 0056 0532 0542 0548 0553 0556 0586 0596 0132 0214 0215
VEXA	0051 0006 0056 0507 0586
VICEROY	0006 0049
VICTOR	0517 0532
VIDECON	0016
VIDEO SYSTEM	0532
VIDEOCON	0179
VIDEOL OGIQUE	0508
VIDEOLOGIC	0041 0006 0049
VIDEOMAC	0006 0049
VIDEON	0056
VIDEOSAT	0017
VIDEOSYSTEM	0056 0057
VIDEOTON	0056 0006 0016 0030 0046 0083 0057 0038
VIDESON	0038
VIDIKRON	0051
VIDION	0051
VIDITAL	0049
VISIOLA	0006 0039 0038
VISION	0532 0056 0051 0057 0049
VISION MAGIC	0081
VISOREX	0550
VISTA	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
VIVAX LCD	1180 1181 1182
VIVAX	1183 1184 1185
VIZIO	0213
VORTEC	0023 0057 0056 0532 0586
VOXSON	0000 0019 0049 0501 0526 0532
VSM	0031
WALKIE	0044 0025
WALKVISION	0056
WALTHAM	0056 0006 0016 0030 0046 0083 0057 0038
WATSON	0016 0057 0041 0049 0051 0056 0532 0132 0586
WATT RADIO	0036 0006 0056 0051 0102 0233
WEBER	0051 0017 0041 0049
WEGA	0501 0517

Device Brand Code List

WEGA VISION	0024 0000
WEGAVOX	0051 0046 0049 0057 0021 0056
WELLINGTON	0056
WELLTECH	0063
WELTBlick	0532 0586 0057 0056 0087
WESTON	0057
WESTWOOD	0056 0057
WHARFEDALE	0057
WHITE WESTINGHOUSE	0233 0526 0586 0006 0009 0019 0025 0036 0044 0049 0051 0057 0056 0103 0038
WILSON	0056
WINDSOR	0056
WINDSTAR	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
WINDY SAM	0057
WINNER	0051
WINSTON	0056
WINTERNITZ	0051 0050
WORLD TECH	0056
WORLDVIEW	0056 0051 0059 0016
WOV	0086
XCELLENT	0056
XONYCS	0056
XRIPTON	0056 0057
YAKUMO	1077
YAMISHI	0051 0057 0059
YAMO	0041
YINHE	0175
YOCAN	0057
YOKO	0051 0034 0049 0006 0011 0057 0050 0017 0041 0056 0038 0503 0507 0508 0532 0586
YORX	0508 0041
YOSHITA	0056
YOTAKA	0056
YUMATU	0049 0051 0016
ZAMPA	0002
ZANELA	0048
ZANUSSI	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0582
ZOPPAS	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057

SAT

253	0296
441400	0236
703019	0324
(RE)PLAYBOX	0302
441250	0303
441408	0237
505/90004228	0254
ACCESSBOX	0297
ADECQ	0369
ALBA	0720 0722 0784 0818
ALDES	0723 0724
ALLSAT	0758
ALLSONIC	0723
ALTERBOX	0329 0341

Device Brand Code List

AMPERE	0729
AMSTRAD	0806 0812
ANKARO	0723
ANTTRON	0720 0722
APOLLO	0720
ARCON	0729 1146 1147 1138
ARENA	0346
ARION	0354
ASTON	0721 0839
ASTRA	0380 0388 0733 0734
ASTRO	0379 0388 0722 0724 0739 0822
AUDIOTON	0722 0758
AURORA	0845
AUSTAR	0845 0872 0367 0368
AUSTAR DIGITAL	0257 0258
AXIS	0734 0755
BEST	0465
BLAUPUNKT	0739
BRAIN WAVE	0744 1126
BRANDT	0820 0825
BSKYB	0812
BT SATELLITE	0825
BUSH	0784 0818
CANAL SATELLITE	0822
CANAL+	0822
CHAPARRAL	0783
CHESS	0810 0833
CITYCOM	0784 0870
CLATRONIC	0744
CNT	0724
COMAG	0762 0349 0353 0363
COMMLINK	0723
COMTECH	0755
CONDOR	0870
CONNEXIONS	0738 0753
CONRAD	0870
CONTEC	0755
COSAT	0758
CSN	0335
CYBERCOM	0730 0742 0778 0786 0788 0820 0833 0834 0857
CYBERMAXX	0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0873 0877 1133 1132 1125
CYTRON	0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0873 0877 1133 1132 1125
DAERYUNG	0738
D-BOX	0355
DECCA	0756
DEW	0755
DIAMOND	0757
DIGIALITY	0870
DIGITAL BOX	0216 0217 0218 0219 0220 0221 0222
DIGITAL M SERIE	0359
DIRECTBOX3	0321
DISKXPRESS	0753

Device Brand Code List

DITRISTRAD	0758
DNT	0738
DR.HD	0199 0200 0201 0202 0203
DRAKE	0814
DSTV	0845
DTI 1000 (THOMSON)	0309
DUAL	0730 0778 0786 0788 0820 0833 0834
DUALIS	0301
DUALISBOX	0319
DUALSTREAMBOX	0328
DVICO	0212
DVR01/EH-M1	0333
E177/SM-013	0243
EASY 2 / PREM 3	0317 0318
EHOSTAR	0759 0760 0770 0829 0830 0831 0832 0833 0870 0881 0882
EINHELL	0720 0723
ELEKTA	0724
ELLIES	0259 0260
ELTA	0720 0758
EMANON	0720
EMGETON	0209 0210 0211
EMME ESSE	0784
EMTECH	1152
ENERGY SISTEM	0264
ENIGMA	0358
EP SAT	0718 0784
E-TEK	1134
EUROPHON	0870
EUROSKY	0385 0388 0870
EUROSTAR	0738
EUSTON	0193 0194 0195 0196 0197 0198
EVA	0835 0836
EXATOR	0720 0722
FERGUSON	0763 0764 0784 0846
FINLANDIA	0784
FINLUX	0766 0769 0784 0849
FINNSAT	0755 0846
FORCE	0800 0828
FORTEC STAR	0761
FOXTEL	0845
FOXTEL IQ	0256
FRACARRO	0818
FREEBOX	0340
FREECOM	0720 0776
FTE	0729
FUBA	0720 0733 0738 0739 0769 0346
FUNTACH	0834
GALAXIS	0723 0734 0755 0758 0768 0800 0845 0857
GLOBECAST	1135
GOLDEN INTERSTAR	0205
GOLDSTAR	0776
GOODING	0772
GOODMANS	0784

Device Brand Code List

GRANVISION	0350 0351
GROTHUSEN	0720 0776
GRUNDIG	0398 0399 0722 0738 0739 0772 0780 0784 0845
GS	0206
HANDAN	0810
HANTOR	0720 0744
HANURI	0724
HB	1152
HD	0334
HD80-2T	0315
HEAD	0361
HELIOCOM	0729
HIRSCHMANN	0739 0775 0793 0810 0815 1161 1155
HISAWA	0744
HITACHI	0784 0802
HOMECAST	0346 0347
HOUSTON	0758
HUMAX	0773 0790 0360 0365 0366
HUTH	0723 0725 0744 0758
HYSIS	0299 0300
HYUNDAI	0774
IMPERIAL	0818
INNOVATION	0778 0786 0833 0834
INTERVISION	0758
IRDETO	0845
ITD(SAGEM)	0311 0323
ITT/NOKIA	0753 0784 0802
JACKTOP	0192
JIUZHOU(DTT3160)	1214
JOHANSSON	0744
JSR	0758
JVC	0772
KATHREIN	0383 0393 0739 0783 0345 0848 0856 0867 0208
KONKA	1215
KOSMOS	0722 0776
KREISELMEYER	0739
KYOSTAR	0720
LASAT	0724 0820 1148
LENCO	0720 0776
LENG	0744
LENNOX	0758
LG	0381 0394 0776
LIBERTY	0322
LIFESAT	0382 0384 0385 0386 0387 0730 0742 0778 0786 0788 0820 0833 0834 0857
LIFETEC	0382 0384 0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0873 0877 1133 1132 1125
LORRAINE	0776
LUXOR	0802
MACAB	0846
MANHATTAN	0724 0728 0758 0784 0814
MARMITEK	0871
MASCOM	0724
MASPRO	0772 0783 0784 0815

Device Brand Code List

MATSUI	0772 0825
MBOX	0742
MEDIABOX	0822
MEDIASAT	0734 0822
MEDION	0382 0384 0385 0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0364 0873 0877 1167 1133 1132 1125
METRONIC	0378 0379 0389 0720 0722 0723 0724 0826 0852 0853 0854 0868
METZ	0739
MICROMAXX	0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0873 0877 1133 1132 1125
MICROSTAR	0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0873 0877 1133 1132 1125
MINERVA	0739 0772
MITSUBISHI	0739 0784 0825
MORETV	0730 0873 1167 1125
MORGAN SYDNEY	0851
MORGANS	0851
MULTICHOICE	0845
MULTITEC	0833 0834
MURATTO	0737 0776
NAVEX	0744
NEC	0785
NEOM	0339
NETBOXHD	0330
NEUF	0337
NEXTWAVE	0726
NMEUHAUS	0734 0758
NOKIA	0753 0784 0806 0819
NOMEX	0859
NORDMENDE	0720 0724 0763 0784 0846
NOVIS	0744
OCEANIC	0757
OCTAGON	0720 0722 0755
OPENBOX	0204
OPTEX	0758 0880 0338
OPTUS	0845
ORANGE	0336
ORBITECH	0720
OSAT	0722
OTTO VERSAND	0739
OURALIS EV 2	0298
PACE	0739 0784 0796 0812 0816 0856
PACIFIC	0757
PALCOM	0733
PALLADIUM	0772
PALTEC	0733
PANASONIC	0784 0807
PANDA	0784
PANTECH	0837
PBI	1133
PHILIPS	0397 0399 0400 0736 0754 0755 0772 0778 0780 0784 0789 0808 0817 0822 0825 0847 0854
PHOENIX	0755
PHONOTREND	0723 0758

Device Brand Code List

PINNACLE	0879
PIONEER	0398 0822
PLAYER	0325
PLUG-IN	0313 0327
POLSAT	0846
PREDKI	0744
PREMIER	0822
PREMIER 2	0314
PREMIERE	0742 0758 0807 0822
PREMIUMX	1129
PRIESNER	0745
PRO2	0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0873 0877 1133 1132 1125
PROMAX	0784
PROSAT	0723 0818
PROTEK	0757
PROVISION	0724
QUADRAL	0723
QUELLE	0739
QUIERO	0846
RADIX	0738 0868
RAINBOW	0722
REDPOINT	0734
RFT	0723
RT850S : ORT8800	0312
SAB	1140 1141 1138 1139 1132
SABA	0724 0763 0782 0808 0813 0818 0823 0824 0825 0826
SABRE	0784
SAGEM	0846 0876
SAGEM TNSAT	0331
SAKURA	0755
SALORA	0785 0796
SAMSUNG	0378 0391 0395 0396 0720 0731 0207
SAT	0737
SATCOM	0870
SATEC	0784
SATPARTNER	0720 0722 0724 0744 0776
SCHAUB LORENZ	1152 1141
SCHNEIDER	0754 0786 0833 0834
SCHWAIGER	0382 0385 0386 0387 0388 0725 0732 0735 0740 0784 0788 0820 0826 0827 0828 0834 0855 0867 1160 1145 1141 1128 1127
SEEMANN	0734 0738
SEG	0720 0744 0806 0867 0869
SELECO	0758
SEZAM 7700	0190
SEZAM 7900	0191
SILVA	0776
SINGLE	0307
SKARDIN	0734 0833 1150
SKY DIGITAL	0812
SKY+	0812

Device Brand Code List

SKYMASTER	0120 0121 0265 0266 0267 0268 0269 0270 0271 0272 0273 0274 0275 0276 0277 0278 0279 0280 0281 0282 0283 0284 0285 0286 0287 0288 0289 0290 0291 0292 0293 0294 0295 0723 0782 0810 0833 0834 0835 0836 0837 0838 1149 1150 1151 1152 1134 1133 0379 0382 0384 0386 0387 0389 0390 0392 0374 0239 0240 0241 0242 0255 0238 0244 0245 0246 0247 0248 0249 0250 0251 0252 0253
SKYVISION	0758
SM	0240 0241 0242 0255 0238 0248
SM ELECTRONIC	0723 0782 0810 0833 0834 0835 0836 0837 0838 0374 1149 1150 1151 1152 1134 1133
SMART	0350 0355 0356 0357 0358 0359
SMART	0326
SME	0370 0371 0372 0373 0374 0375 0376 0377
SONY	0401 0727 0746 0822
SR	0763
SRT5119 + SYSTEC	0310
STAR TRAK	0720
STARLAND	0833
STARRING	0744
STRONG	0378 0379 0381 0720 0722 0753 0776 0809 0818 0845
STRONG TNSAT	0332
SUNSTAR	0796
TANDBERG	0846
TANDY	0722
TANTEC	0784
TATUNG	0756
TCM	0730 0742 0778 0786 0788 0820 0833 0834 0857
TECHNISAT	0386 0738 0797 0344 0822 0860
TECHNOMATE	0741 1136
TECHNOTREND	0348
TELASAT	0870
TELEFUNKEN	0378 0720 0784 0820 0825
TELEKA	0722 0739 0870
TELEMASTER	0724
TELESTAR	0822
TELEVES	0784 0850 0851
TELEWIRE	0758
TEVION	0382 0384 0730 0742 0768 0778 0783 0786 0788 0800 0857 0873 0877 1134 1133 1132 1125
TF	0185 0186 0187 0188 0123 0189 0402 0482
THOMSON	0763 0777 0784 0821 0822 0825 0844 0846
THORENS	0757
THORN	0764 0781
TONBURY	0745 1149
TONNA	0758 0784
TOPFIELD	0781 0782 0343
TOUCHBOX	0304 0342
TPS	0342
TPS PLATINUM	1164
TRIAD	0737 0776
TRIASAT	0769
TRIAx	0739 0857
TWIN 2	0308
TWINBOX	0306
TWINNER	0850 0851

Device Brand Code List

UEC	0261 0342
ULTIMATEBOX	0320
UNIDEN	0799
UNISAT	0755
UNITOR	0744
UNIVERSUM	0739 0766 0772
VANTAGE	0362
VARIOSTAT	0739
VESTEL	0214 0215
VIA DIGITAL	0821
VIA SAT	0263 0821
VISIOSAT	0744 0758 0833 0839 0840 0841 0842
VIVANCO	0801 0861
VIZIO	0213
VORTEC	0720
V-TECH	0737 0789 0802
WEVASAT	0784
WEWA	0784
WINERSAT	0744
WISI	0737 0738 0739 0784 0797 0803 0804 0805 0842 0862 0863 0864 0865
WOORISAT	0724
XL	0248
YAMAHA	0316
ZEHNDER	0724 0737 0806 0350 0351 0867 0868
ZODIAC	0722

DVB

AB IPBOX	1213
ALBA	0751 0874
APRION IV	1211
BUSH	0751
CANAL+	1163
CYBERMAXX	0876 0877
CYTRON	0876 0877
DIGIFUSION	0875
DIGIO2	1144
EHOSTAR	0989
ELAP APRION IV	1212
ELAP CAIMAN	1209
ELAP CYRRUS II	1211
ELAP CYRRUS E	1211
ELAP CYRRUS M	1216
ELAP HYDRIS IV	1208
ELAP IGUAN	1210
ELAP ITÉA II	1208
ELAP QUARTZ	1211
ELAP ULTIMA III	1208
FREEVIEW	0747 0751 0752 0771 0787 0798 0843
GERICOM	0743
GOODMANS	0751
GOODWAY	1153 1154
GRUNDIG	1159

Device Brand Code List

HAUPPAUGE	0771
HUMAX	0532
LABGEAR	0787
LIDCOM	0751
LIFETEC	0877
MATSUI	0751
MEDION	0877
MICO	1130
MICROMAXX	0877
MICROSTAR	0877
OGGLE	1131
ON-DIGITAL	0796 0858
OPTEX	0880
PACE	0752 0796
PHILIPS	0843
PIONEER	0858
PREMIERE	0843
PRO2	0877
REBOX	0767
SAGEM	0876 1137
SKARDIN	0880
SKYMASTER	0880 1155
SM ELECTRONIC	0880 1153 1154 1155
SONY	0747
TCM	1121 1080
TEVION	0877
THOMSON	0798
TONNA ACTIS	1217
TONNA DG 1001	0231
TONNA HD REALIS II	1218
TONNA OPTIMO II	1216
TONNA PRIMO II	1211
TONNA VEGA II	1218
TOP-UP TV	0796 0881
YUNG FU	1157

DVB-T

APRION III	0232
ARTEMYS	0223
COMBO	0223
CYRRUS	0232
DG1000	0224
DTS 4001	0226
DTS PLUG	0228
EXIDIA II	0228
HD REALIS	0230
HDT 1000	0229
HYDRIS III	0224
IMMERSIO	0229
INCA III	0225
MOBIL-T II	0224
OPTIMO	0232
PRIMO	0224

Device Brand Code List

PRIMO II	0232
RN 5002	0231
RNT 1001	0232
RNT 3002	0224
RNT 4002	0226
RNT 4002 VERSION 2	0227
RNT 6002	0227
RNT 900	0232
RNT PLUG	0228
RNTS 5002	0223
SD 5001	0224
TD 1000S	0226
TD 2008	0224
THALLIS VI	0231
THEMA V	0226
THEMA V VERSION 2	0227
ULTIMA II	0227
VEGA	0227

DVB-S

AN1000C	0233
BIS TV	0234
IONIS	0235
OSMOSE	0234
PHENIX	0234
SAS500	0233
STRATOS	0235
SX1	0233

CableBox

AUSTAR	0779
BT	0811
CABLECRYPT	0765
CABLETIME	0748 0749 0750
CANAL PLUS	0765
COMCRYPT	0765
EURODEC	0846
FILMNET	0765
0607	0765
FILMNET COMCRYPT	0765
FOXTEL	0845
GI	0779 0811
IMPULSE	0811
JERROLD	0779 0811
KABELVISION	0811
MELITA	0811
MNET	0765 0845
MOTOROLA	0779
MULTICHOICE	0765 0845
NOOS	1137
NUMERICABLE	0846
OPTUS	0779

Device Brand Code List

PIONEER	0791 0792
PVP	0811
SAMSUNG	1142
SCIENTIFIC ATLANTA	0794 0795
TELE+1	0765
TELEPIU	0765
TELEWEST	0811
UNITED	0811
UPC	1137
VISIONETICS	1168

DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS	0680 0703
AEG	0670 1001
AIRIS	0687
AIWA	0698 0703
AKAI	0670 0680 0694 0702 1001
ALBA	0680 0681 0687 0701 0704
ALL-TEL	0670
AMES	0703
AMSTRAD	0680
AMW	1086
ANABA	1048
ANSONIC	0686
APEX	0687 0704 0707 1018 1037 1106
ASPIRE	1039
AUDIOSONIC	0702 1092
AUDIOVOX	1031
AXION	1031
B & K	1059
BAIER	0679
BAZE	0687
BEKO	1094
BLACK DIAMOND	0680
BLAUPUNKT	0704
BLU RAY	0451 0440
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1084
BLUE SKY	0680 0687
BOMAN	0681 1001
BRANDT	0689 0690
BRITANIA	0450
BROKSONIC	1017 1053
BUSH	0680 0686 0701 0702 0704
CONTEL	1001
CAMBRIDGE	0697
CELESTIAL	0687
CENTREX	0687
CENTRIOS	1023 1041 1042
CENTRON	1023
CENTRUM	0680 1019 1020
CINETEC	0680

Device Brand Code List

CLASSIC	0703
CLATRONIC	0687 1001
COBY	0669 0687 1013 1035 1036 1084
CONTEL	0442
CRITERION	0677
CROWN	0702
CURTIS	1036 1038
CYBERCOM	0667 0671 0673 0674 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1023 1021
CYBERHOME	1065 1101
CYBERLINK	1116
CYBERMAXX	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1120 1096 1097 1098 1099 1100
CYBERVISION	0446
CYTRON	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 0700 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1120 1096 1097 1098 1099 1100
DAEWOO	0683 0684 0685 0700
DANSAI	0681
DCE	0686
DENON	0455
DENVER	0701 1001 1084
DENZEL	0709
DESAY	1045
DIGIFRAME	1027
DIGIHOME	0680
DIGITOR	0702
DIGITREX	0687
DIGIX	1049
DIK	0686
DISNEY	0674
DIVIDO	0700
DIVX	1023
DK DIGITAL	0686
DMTECH	0670 0681
DRAGON SYSTEMS	0686
DUAL	0667 0670 0671 0673 0675 0676 0677 0680 0682 0686 0688 0695 0703 0709 1043 1064
DURABRAND	0670 0686 1108 1109 1107
ELTA	0670 0691 0702 1001
ELTAX	1084
EMERSON	0674 0700 1088
ENERGY SISTEM	0428 0430 0434 0435 0436
ENZER	0709
ESA	1043
EUROLINE	1001
FARENHEIT	1047
FINLUX	0681 0687
FINTEC	0680
FISHER	0699
FUNAI	0674
GO-VIDEO	0673 0681 0692 0703 1090 1091
GE	0704
GERICOM	1094

Device Brand Code List

GOLDSTAR	1056
GOODMANS	0670 0680 0681 0702
GOWELL	0429
GPX	1012
GRADIENTE	0448 0449
GRAETZ	0709
GRAN PRIX	0686
GRANDIN	0687
GRUNDIG	0670 0680 0697 0699 0700
H&B	0680
HANSEATIC	0670 0681
HARMON/KARDON	0712
HB	1110
HCM	1001
HD DVD	0451
HE	0703
HITACHI	0408 0409 0413 0419 0680 0692 0693 0705 0709
HITEKER	0687
HOHER	0686
HOME ELECTRONICS	0703
HOMITA	1024 1025 1026 1027
HOYO	0709
HYUNDAI	0681
ILO	1046
INITIAL	0704
INTEGRA	0696
INTERTRONIC	1000 1001
JATON	0709
JBL	0712
JDB	0703
JVC	0690 0717 1051 1089
JWMN	1106 1102
KARCHER	0681
KAWASHI	0670
KENDO	0680 0686
KENNEX	0680
KENWOOD	0710
KISS	0709
KLH	0704
KONKA	1010 1011
KOSS	0688
LAWSON	0700
LECSON	0697
LENCO	0680 0686 0444
LENOXX	1022 0702
LG	0411 0421 0452 0453 1056
LIFE	0695 1120
LIFETEC	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1120 1096 1097 1098 1099 1100
LINN	0672
LITEON	1046 1063 1090
LODOS	0680
LOGIX	0681 0700

Device Brand Code List

LUMATRON	0669 0676 0680 0700 0703 1084
LUXMAN	0692
LUXOR	0680 0703
MAGNAVOX	0680 0690 1060 1061 1062
MANHATTAN	0680 0700
MARANTZ	0690 1062 1104
MARK	0680
MATSUI	0680 0687
MAXDORF	1001
MAXIM	0668 0680
MBO	0702 0703 0713
MEDION	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0681 0682 0686 0688 0695 0453 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1118 1119 1120 1096 1097 1098 1099 1100
MEMOREX	0674 0686 1017
MERIDIAN	0690
METZ	0680 0693
MICROMAXX	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1120 1096 1097 1098 1099 1100
MICROSOFT	0716
MICROSTAR	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1120 1096 1097 1098 1099 1100
MINATO	0679
MINERVA	0700
MINTEK	0704
MIRROR	0679
MITSUBISHI	0680
MONYKA	0709
MTLOGIC	1092
MUSTEK	0703
MYSTRAL	0686
NAD	0711
NAKAMICHI	0715
NEUFUNK	0709
NEVIR	0686
NEXXTECH	1023 1041 1042 1043 0442
NORCENT	0669 1033 1034 1036 1063
NORDMENDE	0686
NORIKO	0679
OCEANIC	1110
OKANO	0679 0690
OMNI	0702
ONKYO	0696
OPTIMUS	0693
ORION	1017
PACIFIC	0670 0680 0686
PACKARD BELL	1028 1029 1116 1085
PALSONIC	0687
PANASONIC	0412 0718 1055
PANDA	0681
PHILCO	0447

Device Brand Code List

PHILIPS	0403 0407 0416 0420 0674 0690 0445 1060 1061 1062 1124 1123 1105
PHOCUS	1093 1094
PHONOTREND	1013
PIONEER	0404 0693 1054 1058
POLAROID	1037 1044
PORTLAND	0702
PRINZ	0686
PRO2	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1096 1097 1098 1099 1100
PROLINE	0670 0687 0697 0714
PROSCAN	0716
PROSON	0680
PROSONIC	0669 0679
PROVISION	0701 1084
QUARTEK	1103
RAITE	0709
RCA	0704 0716
REDSTAR	1001
RELISYS	1002
ROADSTAR	0680 0702 0703
RONIN	0714
ROWA	0704
SABA	0689
SAIVOD	0686
SAMPO	1002 1084
SAMSUNG	0413 0418 0673 0692 1016 1050
SAMWIN	0424 0425 0426
SANSUI	1017
SANYO	0414 0670 0680 0699
SCAN	0700
SCHAUB LORENZ	1001 1110
SCHNEIDER	0670 0680 0681 0682 0686 0700 1001
SCHWAIGER	0679
SCOTT	0687
SEG	0680 0709
SHARP	0406 0415 0680 0711 0451 1087
SHERWOOD	0708
SHINCO	0704
SHINSONIC	0704
SILVA	1001
SILVA SCHNEIDER	0686
SILVERCREST	1114 1113 1112 1111
SINGER	0702
SKYMASTER	0405 0423 0702 0703
SM	0431 0432 0433 0437
SM ELECTRONIC	0702 0703
SMART	0680 0700
SONY	0410 0417 0719 1066 1067 1068
SOUNDSTORM	0667
SOUNDWAVE	0681
STRONG	0680
SUNGALE	1040

Device Brand Code List

SUPERVISION	0702 0703
SVA	0679
SYLVANIA	0674
TANDBERG	0680
TANGENT	1084
TARGA	1046 1056 1118 1115
TCM	0667 0670 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0682 0686 0688 0695 1021 1023 1121
TEAC	0670 0693 0704
TECHNICS	0716
TECHNIKA	0686
TECHWOOD	0680 0711
TECO	1002
TEDELEX	0702
TELEDEVICE	1084
TELEFUNKEN	0670 1001
TELETECH	0680
TENSAI	0702
TERAPIN	1032
TEVION	0549 0667 0671 0673 0674 0676 0677 0682 0686 0688 0695 0999 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1014 1015 1021 1023 1046 1052 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100
THETA DIGITAL	0693
THOMSON	0689 0716
TINY	1084
TOKAI	0709 1001
TOKIWA	0700
TOSHIBA	0407 0422 0690 1017 1057 1117 1122
TRANS-CONTINENTS	0686 1084
TRANSONIC	0687
TREDEX	1030
TRUTECH	1101
TV PROJECT	0438
UMAX	0702
UNITED	0670 0678 0687 1001
UNIVERSUM	0670 0680
UPTTEK	0439
VENTURER	0670
VESTEL	0680 0441
VIETA	0700
VIVAX DVD	1173 1174
VOXSON	0686 0702 0703
WALKVISION	0704
WELKIN	0686
WESTAR	0680
WHARFEDALE	0679 0697 0700
WILSON	0686
X-BOX	0716
XENIUS	0688
XMS	1001
YAKUMO	0687 1106
YAMAHA	0706 0443 1060 1061
YAMAKAWA	0702 0709 0714
YUDAFU	0427

Device Brand Code List

YUKAI	0703
-------	------

DVR

ASPIRE	1039
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1084
COBY	1084
CYBERMAXX	1002 1046 1100
CYTRON	1002 1046 1100
DENVER	1084
ELTAX	1084
EMERSON	1088
GO-VIOEO	0703 1090 1091
HB	1110
HITACHI	0705
ILO	1046
JVC	1089
LIFETEC	1002 1046 1100
LITEON	1046 1090
LUMATRON	1084
MAGNAVOX	1060 1061
MEDION	1002 1046 1100
MICROMAXX	1002 1046 1100
MICROSTAR	1002 1046 1100
MUSTEK	0703
OCEANIC	1110
PACKARD BELL	1029 1085
PHILIPS	1060 1061 1124 1105
PHOCUS	1093
PRO2	1002 1046 1100
PROVISION	1084
SAMPO	1084
SCHAUB LORENZ	1110
SHARP	1087
SONY	1066 1067 1068
TANGENT	1084
TARGA	1046 1118
TELEDEVICE	1084
TEVION	0999 1002 1046 1095 1100
THOMSON	0689
TINY	1084
TOSHIBA	0690 1057 1117
TRANS-CONTINENTS	1084
YAMAHA	1060 1061

VCR

AIWA	0608 0643
AKAI	0611 0612 0613 0666
AKIBA	0631
AKURA	0615 0631
ALBA	0608 0616 0617 0631

Device Brand Code List

AMSTRAD	0620
ANITECH	0631
APEX	1037
ASA	0621
ASUKA	0621 0631
BAIRD	0616 0622 0623
BASICLINE	0608 0616 0631
BAUR	0621 0626
BESTAR	0616
BLACK PANTHER LINE	0616
BLAUPUNKT	0621 0625 0626 0630 0652 0662
BRANDT	0649 0650
BROKSONIC	0632 1053
BUSH	0608 0616 0617 0631 0641
CIMLINE	0608 0631
CONDOR	0616
CROWN	0616 0631
CYBERCOM	0608 0625 0629 0643 0673
CYBERMAXX	0608 0625 0629 0643 0673
CYTRON	0608 0625 0629 0643 0673
DAEWOO	0616 0627 0393
DANSAI	0631
DANTAX	0608
DAYTRON	0616
DE GRAAF	0621
DECCA	0621
DKANO	0608
DUAL	0608 0621 0625 0643 0673
DUMONT	0621 0622
ELTA	0631
EMERSON	0648 0674
ESC	0616
ETZUKO	0631
FERGUSON	0623 0630 0633 0636 0645 0650
FINLANDIA	0621 0622
FINLUX	0621 0622 0647
FIRSTLINE	0608 0627 0631 0647
FISHER	0622 0634
FLINT	0608
FORMENTI-PHEONIX	0621
FUNAI	0674
GBC	0631
GEC	0621
GELOSO	0631
GENERAL TECHNIC	0608 0625
GOLDHAND	0631
GOODMANS	0616 0623 0631 0637
GO-VIDEO	0673 0692
GRAETZ	0622
GRANADA	0621 0622 0630
GRANDIN	0616 0631
GRUNDIG	0610 0621 0626 0630 0631 0639 0640 0641 0657
HAAZ	0608

Device Brand Code List

HANSEATIC	0621
HCM	0631 0641
HINARI	0608 0631 0641 0648
HISAWA	0608
HITACHI	0621 0628 0705 0455 0456 0459 0460 0462 0472 0481
HYPSON	0608 0631
INNOHIT	0616 0621 0631
INNOVATION	0608 0625 0643
INTERFUNK	0621 0622
IRRADIO	0631
ITT	0622 0644
ITV	0616
JVC	0645 0646 0717
KARCHER	0621
KENDO	0608 0611 0616 0627
KISUI	0631
KORPEL	0631
LENCO	0616
LEYCO	0631
LG	0624 0455 0457 0459 0461 0470 0475 0479
LIFE	0643
LIFETEC	0608 0625 0629 0643 0673
LOEWE	0621 0625 0630 0662
LOGIK	0631
LUMATRON	0616
LUXOR	0622 0636 0647
MAGNASONIC	0622
MAGNUM	0643
MANESTH	0627 0631
MARANTZ	0621 0630 0636
MATSUI	0608 0648
MEDIATOR	0621
MEDION	0608 0625 0629 0643 0673
MEMOREX	0622 0634
MEMPHIS	0631
METZ	0625 0626 0630 0662
MICROMAXX	0608 0625 0629 0643 0673
MICROSTAR	0608 0625 0629 0643 0673
MINERVA	0626 0630
MITSUBISHI	0621 0642 0645 0647
MULTITECH	0621 0631
NATIONAL	0625
NEC	0645
NECKERMANN	0621 0648
NEI	0621
NESCO	0631
NOKIA	0622 0644
NORDMENDE	0645 0649 0650
ORION	0608 0609 0648
OSAKI	0631
OTTO VERSAND	0621
PALLADIUM	0517 0631
PANASONIC	0625 0656 0660 0662 0458 1055

Device Brand Code List

PATHE CINEMA	0648
PHILIPS	0610 0614 0621 0630 0639 0657 0664 0454 0465 0473 0478
PHONOLA	0621
PIONEER	0621 0645
POLAROID	1037
PORTLAND	0616
PRO2	0608 0625 0629 0643 0673
PROFEX	0631
PROLINE	0641
PROSONIC	0608 0616
PYE	0621
QUARTZ	0622
QUELLE	0621 0622 0626 0630 0648
RADIOLA	0621
RFT	0621
ROADSTAR	0616 0631
SABA	0616 0636 0649 0650
SAISHO	0608 0631 0648
SALORA	0622 0644 0647
SAMSUNG	0654 0673 0463 0469 0476 1050
SANSUI	0615 0645 1017
SANYO	0622 0634 0638 0467
SBR	0621
SCHNEIDER	0608 0616 0621 0627 0631
SCNAUBLORENZ	0622
SEG	0631
SEI-SINUDYNE	0621
SETRON	0631
SHARP	0636 0665 0464
SHINTOM	0622 0631
SIEMENS	0622 0626 0630
SINUDYNE	0621
SONOKO	0616
SONY	0618 0651 0652 0653 0655 0719 0468 0477
STANDARD	0616
STRONG	0615
SUNKAI	0608
SUNWOOD	0631
SYLVANIA	0674
TAISHO	0608
TANDBERG	0626
TATUNG	0621
TCM	0608 0625 0629 0643 0673
TECHNICS	0625
TELEFUNKEN	0635 0645 0646 0649 0650
TENOSAL	0631
TENSAI	0631
TEVION	0608 0625 0629 0643 0673
THOMSON	0614 0616 0645 0646 0650 0663
THORN	0622 0648
TIVO	0614
TOKAI	0631
TONSAI	0631

Device Brand Code List

TOSHIBA	0621 0627 0643 0659 0690 0456 0462 0466 0471 0474 0477 0480
TOWADA	0631
TOWIKA	0631
TRIUMPH	0648
UNITED QUICK STAR	0616
UNIVERSUM	0610 0613 0620 0621 0626 0630 0657
VICTOR	0645 0646
VIDEON	0608 0625
YAMISHI	0631
YOKAN	0631
YOKO	0631

AUX/TUNER/TAPE

AIWA	0698 0948
AUDIOVOX	0495
CAR RADIO	0992
CDR	0892 0982
CENTRUM	0904 1019
COBY	0493 1036
COUNTRYMAN	1157
CRITERION	0677
CURTIS	1036
CYBERCOM	0671 0677 0695 0978 0908 0935 0964 0990
CYBERLINK	1116
CYBERMAXX	0671 0677 0695 0908 0935 0965 0966 0978 1003 1120 1096 1098
CYTRON	0671 0677 0695 0908 0935 0950 0964 0965 0966 0978 0990 1120 1098
DBS	0981
DENON	0951 0952 0953
DIGITAL DECOR	0500
DIGITAL LIVING	0499
DUAL	0671 0677 0695 0908 0935 0958 0978 0990
DYNEX	0495
E-BENCH	0965
ECHOSTAR	0881
ELTA	0886 0887 0935
FISHER	0699
GERICOM	0743
GRUNDIG	0911 0925 0926
HARMON/KARDON	0895 0896
HAUPPAUGE	0771 1170
HOME AUTOMATION	1069
INSIGNIA	0497
INTERTRONIC	0965
IPOD	0998
JVC	1051
KODAK	0496
LENOXX	1022
LFETEC	0908 0935 0964 0965 0966 0990
LG	1056
LIFE	1120

Device Brand Code List

LIFETEC	0671 0677 0695 0978 1120 1096 1098
LINN	0989
MAGNAVOX	0926
MARANTZ	0925 0926
MARMITEK	0871
MEDIA RECEIVER	0746
MEDION	0671 0677 0695 0908 0935 0964 0965 0966 0978 1120 1096 1098
MEMOREX	0492
MICROMAXX	0671 0677 0695 0908 0932 0964 0965 0966 0990 1120 1096 1098 0978
MICROSTAR	0671 0677 0695 0908 0935 0950 0964 0965 0966 0978 1120 1096 1098
MULTI SENDER	0483
NAD	0929 0930
NELLTECH	0960 0965
NORCENT	0494 1036
NOW TV	1169
NUVO	0993
ONKYO	0955
PACKARD BELL	1116
PANASONIC	0807
PANDIGITAL	0489 0500
PARDYLIGHT BOX	1158
PHILIPS	0925 0926
PHOTOSHARE	0491
PINNACLE	0484 0485 0486 1171
PIONEER	1054 1058
POLAROID	0488 0498 0500
PREMIERE	0807
PRO2	0671 0677 0695 0908 0935 0964 0965 0966 0978 0990 1096 1098
ROYAL	0489
SAMSUNG	0945 1016
SANSUI	0925 0926
SCHNEIDER	0956
SHERWOOD	0954
SILVERCREST	0965 0977 0996
SMARTPARTS	0487 0500
SONY	0931 0932 0933 0940 0941 0942 0943 0944
SONY NETWORK	0746
TARGA	1056
TCM	0671 0677 0908 0935 0962 0964 0975 0976 0978 0990
TEAC	0443
TECHNICS	0949
TEVIGN	0908 0935 0964 0965 0966 0969 0971 0973 0974 0978 0990
TEVION	0671 0677 0695 0730 0877 1014 1015 1120 1096 1098
THOMSON	0846 0979
TRUTECH	0490
VIVAX DVB-T	1175 1176 1177 1178 1179
XANTECH	0995
YAMAHA	0924 0946 0947
YUNG FU	1155

HDD

AMSTRAD	0812
ARCON	1138

Device Brand Code List

BSKYB	0812
CYBERCOM	0730 0788
CYBERMAXX	0730 0788 0873 1046 1125 1100
CYTRON	0458 0788 0873 1125 1100
DIGIFUSION	0875
DUAL	0730 0788
ECHOSTAR	0882
FORTEC STAR	0761
HUMAX	0878
HYUNDAI	0774
ILO	1046
LASAT	1148
LIFESAT	0730 0788
LIFETEC	0730 0788 0873 1046 1125 1100
LITEON	1046
MEDION	0730 0788 0873 1167 1046 1125 1118 1100
MICROMAXX	0730 0788 0873 1046 1125 1100
MICROSTAR	0730 0788 0873 1046 1100 0275
MORETV	0873 1167 1125
PACE	0752 0812
PACKARD BELL	1085
PHILIPS	0614 1124
PHOCUS	1093
PINNACLE	0879
PRO2	0730 0788 0873 1046 1125 1100
SAGEM	1137
SCHWAIGER	0788 1145 1127
SIEMENS	1148
SKARDIN	1150
SKY DIGITAL	0812
SKY+	0812
SKYMASTER	0782 1149 1150 1155
SM ELECTRONIC	0782 1149 1150 1155
SONY	0545 1066 1068
TARGA	1118
TCM	0730 0788
TEVION	0730 0788 0873 0999 1046 1125 1095 1100
THOMSON	0614 0663 0798
TIVO	0614
TONBURY	1149
TOPFIELD	0782
TOSHIBA	1117

ADSL

FREEBOX TV	1162
MALIGNE TV	1166
NEUF TELECOM	1165
NEUF TV	1165
NOOS	1137
ORANGE	1166
SAGEM	1163
SAMSUNG	1143
THOMSON	1166
TPS ADSL	1165 1166
UPC	1137
VERSATEL	1143

Device Brand Code List

CD/LD

ADCOM	0983
AKAI	0985 0986 0987
ALBA	0988
ARCAM	0928
AWA	0984
BESTAR	0991
BUSH	0883
CARRERA	0884
CLASSIC	0963
CYBERCOM	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
CYBERMAXX	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
CYTRON	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
DENON	0619 0658 0885
DUAL	0887 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0980 0983
E-BENCH	0965
ELTA	0886 0887 0935
EMERSON	0983 0991
GENEXXA	0888 0889 0890 0892 0893 0991
GOLDSTAR	0884
GOODMANS	0375
GRUNDIG	0658 0894 0928
HARMON/KARDON	0897
HITACHI	0898 0899 0983
INNOVATION	0927 0934 0935 0936
JVC	0900
KENWOOD	0901 0902
LG	0884
LIFETEC	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
LINN	0928
LUXMAN	0903
MAGNUM	0927 0934 0935 0936
MARANTZ	0928
MATSUI	0928
MEDION	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
MEMOREX	0893 0983 0991
MERIDIAN	0928
MICROMAXX	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
MICROMEGA	0928
MICROSTAR	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
MISSION	0928
mitsubishi	0658
NAD	0658 0888 0929
NAIM	0928
NAKAMICHI	0905
NUVO	0994
ONKYO	0906 0907
PANASONIC	0883 0909

Device Brand Code List

PHILIPS	0910 0928 0982
PIONEER	0658 0890 0893
PRO2	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0980
PROTON	0928
QUAD	0928
REALISTIC	0892 0983 0991
ROADSTAR	0910 0912
ROTEL	0928
SABA	0983
SAE	0928
SAMSUNG	0945
SANSUI	0913 0914 0915 0928 0982
SCHNEIDER	0928
SCOTT	0991
SHARP	0889 0916 0917 0918
SHERWOOD	0954
SILVERCREST	0965
SINGER	0960
SKYMASTER	0950
SONY	0888 0919 0920 0933 0937 0938 0939
TANDBERG	0928
TCM	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0975 0976 0980
TEAC	0957
TECHNICS	0909 0922
TELEFUNKEN	0658 0983
TEVION	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0967 0968 0970 0972 0973 0974 0980
THEORIE & ANWENDING	0961
THOMSON	0979 0983
THORN	0661
TOSHIBA	0923
UNIVERSUM	0928
VECTOR RESEARCH	0884
VICTOR	0900
WELLTECH	0892 0934 0965
YAMAHA	0916 0921 0947
YORX	0912

Blue Ray DVD

DENON	1186
INSIGNIA	1187 1188 1189
INTEGRA	1190
LG	1191
MAGNAVOX	1187
MARANTZ	1192 1193
NAD	1194
OLEVIA	1195
ONKYO	1190
OPPO	1196
PANASONIC	1197
PHILIPS	1198 1199
PIONEER	1200 1201
SAMSUNG	1202
SHARP	1203

Device Brand Code List

SONY	1204
SYLVANIA	1187
VIORE	1205
VIZIO	1206
YAMAHA	1207

《End》

SMS4707-02
L14-10041G020