

crypto

URC-601A



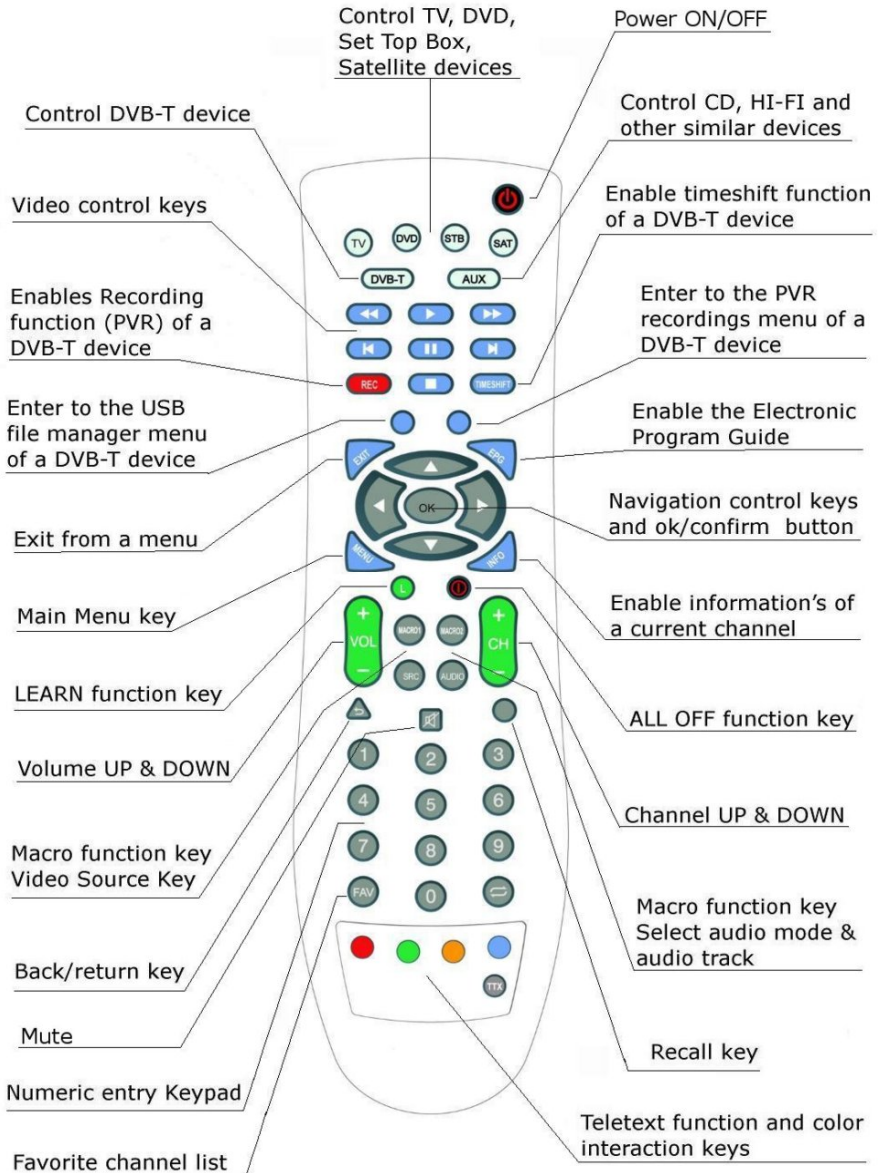
**Universal Remote Control for TV/ DVB-T &
4 more devices**

Contents

1. INTRODUCTION	2
1.1 REMOTE CONTROL KEY GUIDE	2
2. PROGRAMMING TO CONTROL TV, DVB-T & OTHER DEVICES.	3
2.1 PROGRAMMING CONTROL FOR TV DEVICES	3
2.1.1 <i>Code Input programming</i>	3
2.1.2 <i>Manual code search programming</i>	4
2.1.3 <i>Automatic code search programming</i>	5
2.1.4 <i>Brand code search programming</i>	6
2.2 <i>Programming Control for DVB-T Devices.</i>	7
2.2.1 <i>Programming CRYPTO DVB-T</i>	7
2.2.2 <i>Programming other DVB-T</i>	7
2.3 PROGRAMMING OTHER DEVICES.....	8
3. LEARN FUNCTION OPERATION GUIDE	8
4 MACRO KEYS PROGRAMMING	11
5 DEVICE CODE REMINDER	12
6. TV VOLUME CONTROL	13
7.GENERAL INFORMATION'S	14

1. INTRODUCTION

1.1 Remote Control key Guide



2. PROGRAMMING TO CONTROL TV, DVB-T & OTHER DEVICES

2.1 Programming Control for TV Devices

You can program the URC-601A remote, to control your TV using the following ways:


2.1.1 Code Input programming

1. Turn on your TV you want to program to work with the Crypto URC-601A remote control. Hold the remote in a straight line in front of your TV at a distance less than 1 meter.

2. Press and hold on the remote the device mode


button  and  button at the same time until the red light indicator lights up constantly.


3. Enter the four digit code that you found in the TV code list (Appendix C).

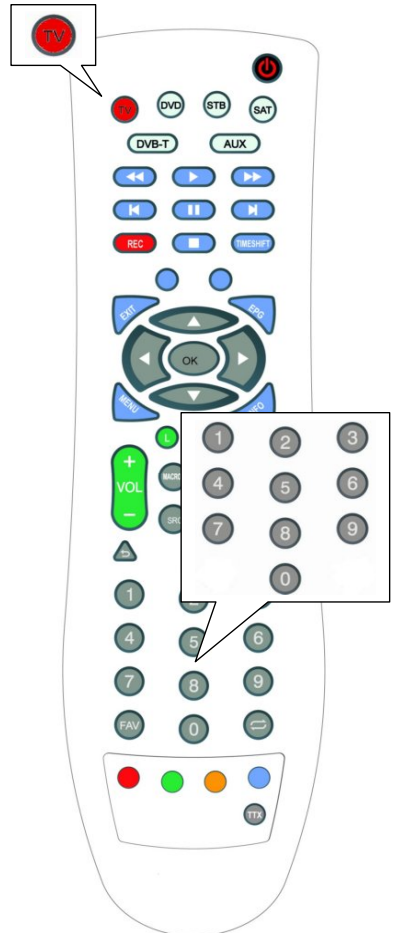
4.  button will blink two times and turn off. If the TV remains on please follow the above steps 2-4 once more and enter the other four-digit code of your brand until you find the appropriate code that will make the device to be turned off.

Attention: When a manufacturer has more than one code you must note the codes and try them one by one. Find which of the codes controls your TV and uses the most functions and use that one.

Note: If no key is pressed within 30 seconds

from the moment the red light of the  button turns on, or another key other than number has

been pressed, the  button will turn off and the programming process will be canceled.



Actions to verify correct programming



Once you have programmed the remote with the correct code, check to see if most of the buttons are working according to the functions of your TV.






Corrective Actions

If any of the buttons do not work properly, you can program those buttons individually by using the learning function process described in chapter 3.



2.1.2 Manual code search programming

1. Turn on your TV you want to program to work with the Crypto URC-601A remote control. Hold the remote in a straight line in front of your TV at a distance less than 1 meter.





2. Press the remote device mode button  and  button at the same time until the red light indicator lights up constantly.

3. Press the  button or the  button one step at a time until your TV turns off. Every time you press the  or  buttons the  button will blink once

4. When the TV turns off it means that the remote have found the correct code for your TV.

5. Press the  button to store the code. The  button light will turn off.

Note:

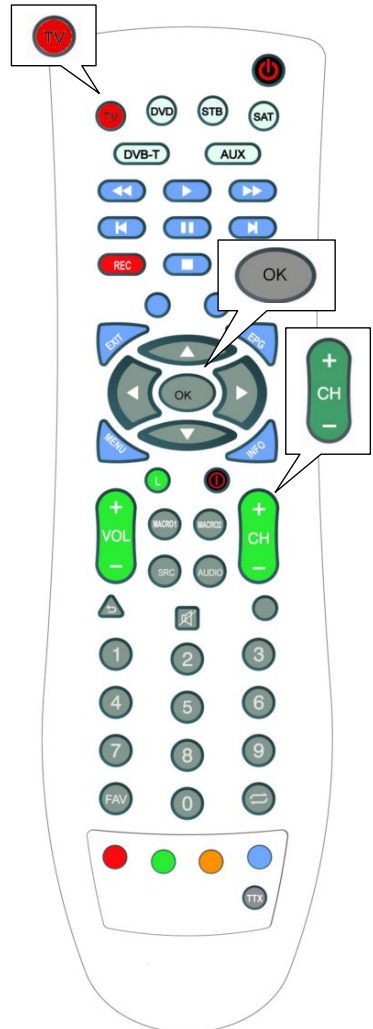
- At step 3 you can hold down  or  button constantly until the TV turns off. Attention: When the TV turns off you must release the button immediately so that the remote wont go to the next code.
- For this feature you can press  to search forward and  to search backward the code libraries in the remote control. Given the size of the code libraries in the remote control, it will take several minutes to cycle through all the codes

Actions to verify correct programming

Once you have stored on the remote the correct code, check to see if most of the buttons are working according to the functions of your TV.



Corrective Actions

If any of the buttons do not work properly, you can program those buttons individually by using the learning function process described in chapter 3.




2.1.3 Automatic code search programming


1. Turn on your TV you want to program to work with the Crypto URC-601A remote control. Hold the remote in a straight line in front of your TV at a distance less than 1 meter.



2. Press and hold down the remote device mode button  and  button at the same time until the red light indicator lights up constantly.

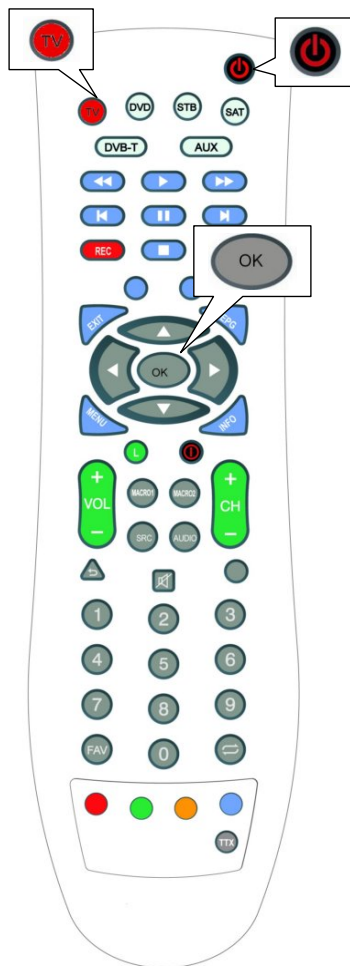
3. Press the POWER  button


4. The  button will blink continuously in red meaning that the remote is searching for the code of your TV.

5. When the remote finds your TV code the TV will turn off.

Attention: When the TV turns off you must immediately press the  button to avoid the remote to go to the next code.

6. By pressing the  button you have already stored the code. The  button light will turn off.



Note: This automatic search can be finished without finding an appropriate code for your TV. In that case the  button will stop blinking and your TV will remain on. Given the size of the code libraries in the remote control, it will take several minutes to cycle through all the codes

Actions to verify correct programming



Once you have stored on the remote the correct code, check to see if most of the buttons are working according to the functions of your TV.


Corrective Actions

If any of the buttons do not work properly, you can program those buttons individually by using the learning function process described in chapter 3.

2.1.4 Brand code search programming

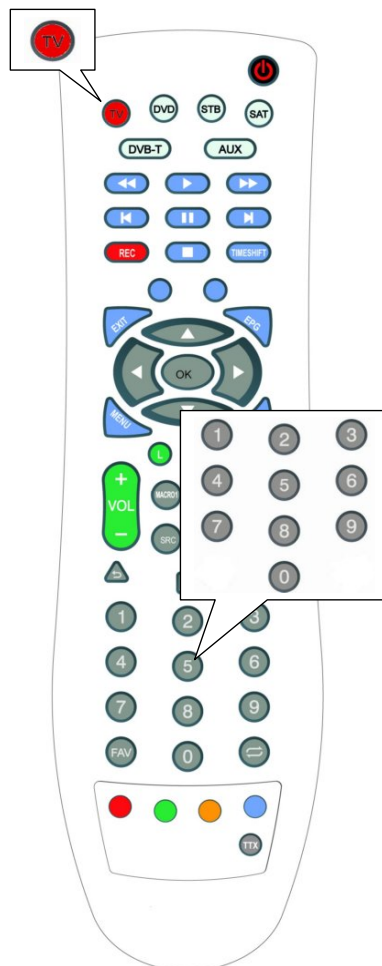
1. Turn on your TV you want to program to work with the Crypto URC-601A remote control. Hold the remote in a straight line in front of your TV at a distance less than 1 meter.

2. Press and hold down  at the same time the  button and the number from 0 to 9 that corresponds to the brand of the TV according to the brand search list in Appendix A


3. After 2 seconds the  button will start blinking

4. When your TV turns off release both buttons so that the remote stores the code.

Attention: When the TV turns off you must immediately release both buttons so to avoid the remote to go on the next code.



Note:

This search can be finished without finding an appropriate code for your TV. In that case the  button will stop blinking and your TV will remain on.

Actions to verify correct programming

Once you have stored on the remote the correct code, check to see if most of the buttons are working according to the functions of your TV.

Corrective Actions



If any of the buttons do not work properly, you can program those buttons individually by using the learning function process described in chapter 3.

2.2 Programming Control for DVB-T Devices

You can program the URC-601A remote, to control your DVB-T in the following ways:




2.2.1 Programming CRYPTO DVB-T

1. Turn on your Crypto DVB-T you want to program to work with the URC-601A remote control. Hold the remote in a straight line in front of your device at a distance less than 1 meter.

2. Press and hold down the remote device mode button  and  button until the red light indicator lights up constantly.

3. Enter the four digit code that you found in the Crypto DVB-T code list (Appendix B).

Note:

- If no key is pressed within 30 seconds from the moment the red light of the button  turns on, or another key other than number has been pressed, the button  will turn off and the programming process will be canceled.
- For all Crypto DVB-T's the button  on the URC-601A remote control, will control the volume of your TV.

With this, you can control the sound of your TV without having to switch from DVB-T mode to TV mode.



Actions to verify correct programming


Once you have programmed the remote with the correct code, using the above method, check to see if all the buttons are working according with the functions of your Crypto DVB-T.

2.2.2 Programming other DVB-T

To program the remote, to control other DVB-T devices you must use the Learn function feature that is described in chapter 3.

Note: If you want to program another DVB-T device, and you want to control the

sound of your TV by using the  button like Crypto's DVB-T, use the LEARN method

and program the button  using the remote control of your TV and learn the buttons that change the sound of your TV. With this, you can control the sound of your TV without having to switch from DVB-T mode to TV mode.

2.3 Programming other devices

To program other devices such as DVD, STB, SAT, AUX (CD, HIFI) follow the methods of programming described in Chapter 2.1


Note: The complete list of all devices codes is available at our website www.cryptoelectronics.gr.



3. LEARN FUNCTION OPERATION GUIDE

The learn function on the URC-601A remote control allows to program the keys one by one to learn to behave like the original remote control of your device.


As an example, below is a method of programming a DVB-T using the learn function. Just follow the steps:


1. Turn on your DVB-T you want to program to work with the Crypto URC-601A remote control.

2. Press DVB-T button  once

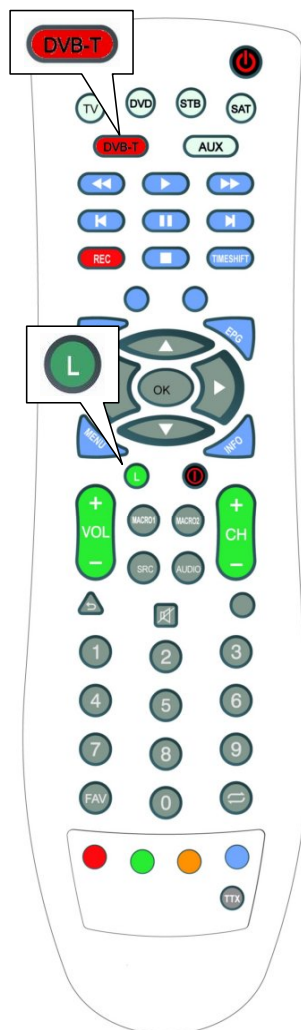
3. Press the learn  button for about 3 seconds until the DVB-T  button lights continuously in red color.

4. Bring the original remote opposite to the URC-601A and at a distance of 3 to 5 cm in such way so that the infrared windows are facing one another and press the button that you want.

5. The  button will start blinking on your URC-601A.

6. Now press the button on URC-601A that you want to program. The  button will stop blinking and that means that the selected button on URC-601A is programmed.



7. Repeat for the other buttons you want to program.



Note:

- If no key is pressed within 30 seconds the red light indication will blink twice and turn off.
- During the learn process all buttons can be programmed except from [LEARN], [OK] [MACRO] [ALL OFF], and device mode keys.

7 If you have finished learning all the buttons you want and you need store all the learned key data

press the  button. The red light indication on the DVB-T  button will turn off.

Attention:

If after the completion of the learn process you reprogram this particular device by putting a different device code all stored data will be reset and replaced with the new ones.

Actions to verify correct programming







Once you have programmed the remote using the learning function check if all the buttons are working according with your programming by trying to control the DVB-T device.


Corrective Actions


If any of the buttons do not work properly, you can program those buttons again by using the same process described above.

Note: Learn function for other devices

If you want to use the learning function for other devices use the above guide and

instead of DVB-T mode button choose another device button     and   and continue with the same procedure.

Note: If you want to program to control the sound of your TV by using the  button

use the LEARN method and program the button  using the remote control of your TV and learn the buttons that change the sound of your TV. With this, you can control the sound of your TV without having to switch from another device to TV mode.

Keys that can not be programmed when using the Learn function feature.

[LEARN], [ALL OFF]



[OK]



[MACRO]



[DEVICE MODE KEYS]



Clear Learn data for one button

Press and hold pressed at the same time the device



key **DVB-T**, **AUX** and  button.

Then input number **9990**.

Press the button that you want to clear. The light will blink twice and button will be cleared.

Press sequentially all the buttons you want to clear.

Clear Learn data for one device

Press and hold pressed at the same time the device



key **DVB-T**, **AUX** and  button.

Then input number **9991** and all learned buttons for this device will be cleared.

Clear Learn data for all the devices

Press and hold pressed at the same time the device



key **DVB-T**, **AUX** and  button.

Then input number **9995** and all learned buttons for all devices will be cleared.

Factory reset

Press and hold pressed at the same time the device



key **DVB-T**, **AUX** and  button.

Then input number **9300** and remote will return to factory reset state.




4 MACRO KEYS PROGRAMMING

You can program a MACRO button so that it performs a series of button functions, by, pressing a single button.

Example: Change from TV to DVB-T

If you are watching analog channels on your TV and you want to change and see digital channels you can easily program the Macro button as follows:

1. Press the DVB-T button and  at the same time until the device indication light turn on constantly.


To program MACRO1 button press code **9960**.

To program MACRO2 button press code **9961**.

Press in sequence the keys you want according to the functions you need the devices to do.

For our example do the following:

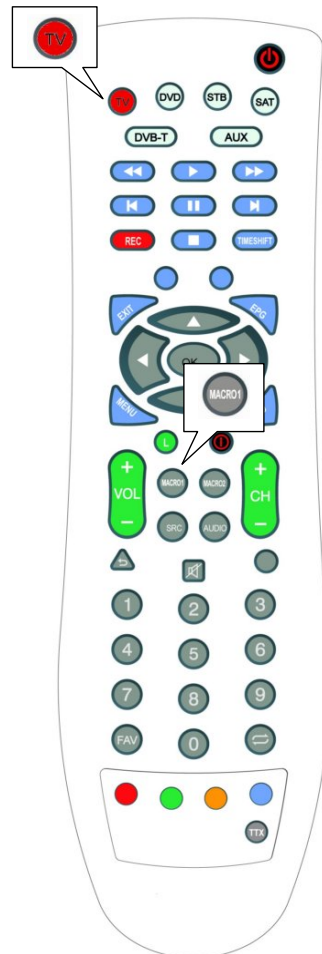
2. Press  →  →  buttons to change the TV signal source
- Note:** Depending on your TV, press the

 button repeatedly to change the TV signal source, or use the arrow keys and OK.

You need to change the signal source from TV to AV or HMDI, etc. depending on how you have connected the DVB-T to the TV.

3. Press  →  to turn on the DVB-T device


4. After you have finished press OK button to store the data.



For our example if you now press the macro button then the TV will change the source signal to the selected input connection the DVB-T will turn on and you will control it with the remote.


Note:

- You can program up to 15 different key functions
 - If in 30 seconds no key is been pressed then the red light will turn off and the procedure is going to be canceled.

If you press the MACRO  key while it is not programmed nothing will happen.

- Before using the MACRO programming make sure that the remote is programmed to control all the devices you want to program by using the MACRO function. To do this use the programming methods and the learning function indicated in the above chapters of this guide.
- In step 2 depending on your TV you can press the buttons as many times, to change the signal source from TV to the source that your DVB-T is connected.

Erase MACRO Programming:

Press the DVB-T button and  at the same time until the device indication light turn on constantly.


To erase MACRO1 button press code **9960** and then OK button.

To erase MACRO2 button press code **9961** and then OK button.


5 DEVICE CODE REMINDER


You can use this feature to check the code digits that is stored for a device. Follow these steps using the remote control:


Press the device button that you want once.


Press and hold  button and press at the same time one of numbers 1,2,3,4. Release buttons and the device light will blink as many times according to the number. If number is 0 then the light will blink fast 10 times.

For example let's say the device code is 1029


Press  and button number 1: the device light will blink 1 time

Press  and button number 2: the device light will blink fast 10 times

Press  and button number 3: the device light will blink 2 times

Press  and button number 4: the device light will blink 9 times.

6. TV VOLUME CONTROL

Depending the device that you have the button  on the URC-601A remote control, will control the volume of your TV.

For Crypto DVB-T receivers this button is enabled to work with TV volume if TV device is programmed.

If you want to disable it press and hold pressed at the same time the device



key   and  button.

Then input number **9110** and this key function will be disabled. Press **9100** to enable it again.

7.GENERAL INFORMATION'S

The URC-601A remote, and can control up to six (6) devices, which include:

TV: Televisions
DVD: DVD and VCR
STB: Set-top boxes
SAT: Satellite receivers
DVB-T: DVB-T
AUX: CDs, HIFI, Audio devices

- Point the universal remote control at the infrared part of the device you need to control approximately 60 to 100 cm
- Do not leave flat batteries in your universal remote control, as they could leak and void your warranty. Always replace the batteries both of them at the same time, do not mix the old and new batteries or mix different battery types.
- When you throw away old batteries, considerate the environment. Please consult your local council or recycle department, for nearest collection point.
- Do not drop or throw your universal remote control, as you may damage the unit and the circuitry inside.
- Do not let the remote control come into contact with any liquids.
- Use a dry cloth to clean your universal remote control.

Disposal of old electrical and electronic equipment

If you see this symbol on the product or on its packaging, you should hand the product over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Do not throw it away with household wastes. The improper disposal of these products may have negative consequences for the environment and human health. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased it.



Technical Support

For technical information and support please contact us:

Web Site: www.crypto.gr

E-mail: support@crypto.gr

Declaration of Conformity

This product (URC-601A) complies with the essential requirements and provisions of the following Directives of the European Parliament and European Council:

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC

CE Marking Directive: 93/68/ECC

Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC



crypto

URC-601A



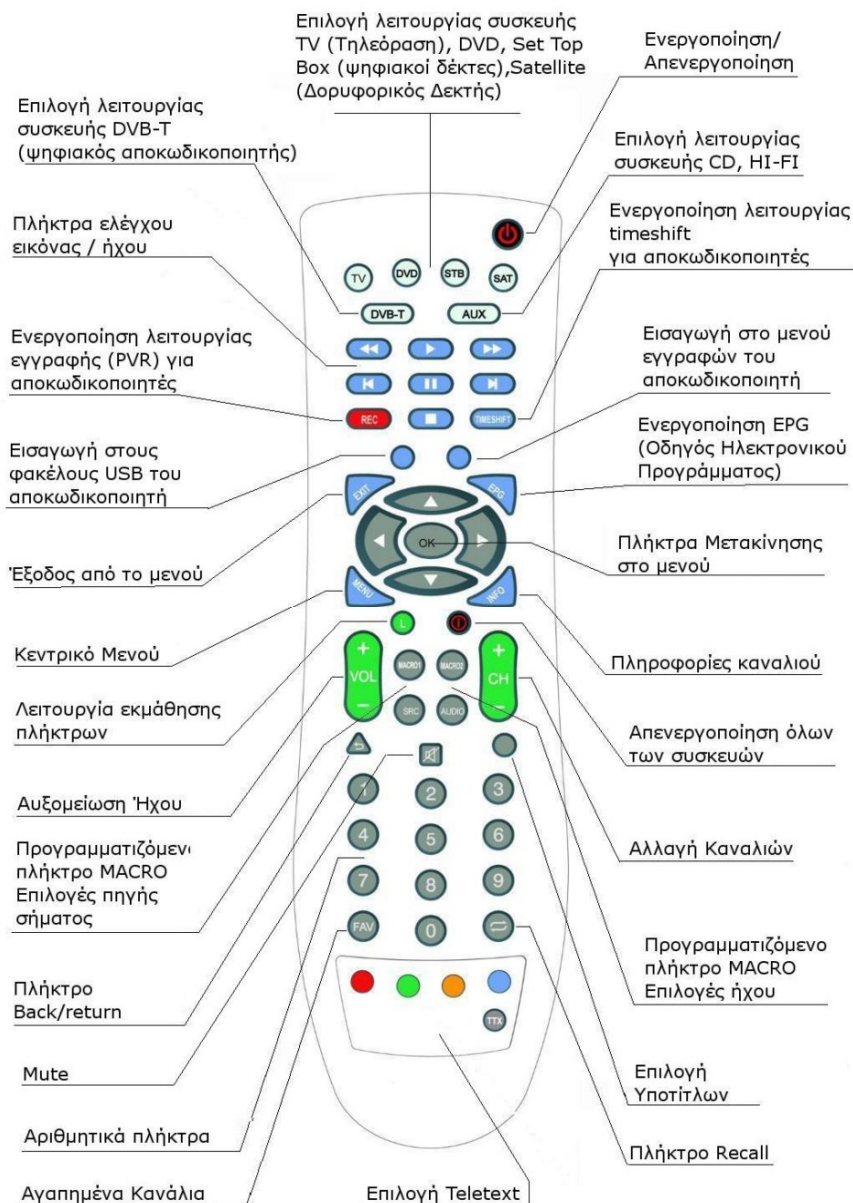
**Προγραμματιζόμενο τηλεκοντρόλ για TV/ DVB-T &
4 επιπλέον συσκευές**

Περιεχόμενα:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	17
1.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ.....	17
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ TV, DVB-T & ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.....	18
2.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΝ (TV).....	18
2.1.1 Προγραμματισμός με εισαγωγή κωδικού.....	18
2.1.2 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού χειροκίνητα.....	19
2.1.3 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού αυτόματα.....	20
2.1.4 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού ανά κατασκευαστή.....	21
2.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ DVB-T.....	22
2.2.1 Προγραμματισμός ψηφιακών αποκωδικοποιητών της CRYPTO.....	22
2.2.2 Προγραμματισμός άλλων ψηφιακών αποκωδικοποιητών.....	22
2.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.....	23
3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ.....	23
4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΥ MACRO.....	26
5 ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....	27
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ TV.....	28
7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	28
APPENDIX A / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	30

1. Εισαγωγή

1.1 Περιγραφή Πλήκτρων Τηλεχειριστηρίου





2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ TV, DVB-T & ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

2.1 Προγραμματισμός για έλεγχο Τηλεοράσεων (TV)


Μπορείτε να προγραμματίσετε το τηλεκοντρόλ URC-601A ώστε να ελέγχετε την τηλεόραση σας με τους εξής τρόπους:

2.1.1 Προγραμματισμός με εισαγωγή κωδικού

1. Ανοίξτε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο URC-601A της Crypto. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε ευθεία γραμμή μπροστά στην τηλεόρασή σας και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου.


2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  και το πλήκτρο  μέχρι να μείνει σταθερά αναμμένο κόκκινο.


3. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο κωδικό της τηλεόρασής σας που θα βρείτε στην λίστα με τους κωδικούς στο τέλος του εγχειριδίου (Παράρτημα Γ)

4. Πιέστε το πλήκτρο POWER  στο τηλεχειριστήριο. Εάν η τηλεόραση κλείσει τότε ο κωδικός που εισάγατε είναι σωστός. Εάν η τηλεόραση δεν κλείνει επαναλάβετε τα βήματα 2-4 με κάποιον άλλο κωδικό της εταιρείας που ανήκει η συσκευή σας.

Προσοχή: Σε περίπτωση όπου ένας κατασκευαστής έχει περισσότερους από έναν κωδικούς τότε πρέπει να σημειώσετε τους κωδικούς και να τους δοκιμάσετε έναν προς έναν. Σημειώστε ποιος από τους κωδικούς ελέγχει την τηλεόραση σας και τις περισσότερες λειτουργίες της και χρησιμοποιήστε αυτόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο μέσα σε 30 δευτερόλεπτα από την στιγμή που θα

ανάψει κόκκινο το πλήκτρο , η πατήσετε κάποιο άλλο πλήκτρο εκτός από αριθμό, το

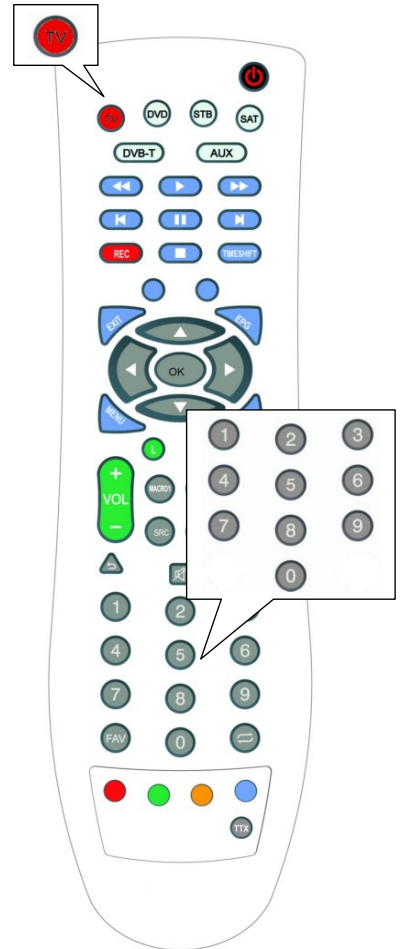
πλήκτρο  θα σβήσει και θα ακυρωθεί η διαδικασία.

Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού

Αφού έχετε εισάγει τον κωδικό, ελέγξτε αν τα περισσότερα από τα κουμπιά λειτουργούν σύμφωνα με τις λειτουργίες που έχει η τηλεόραση σας.



Διορθωτικές Ενέργειες






Σε περίπτωση που κάποιο από τα πλήκτρα δεν λειτουργεί σωστά μπορείτε να το προγραμματίσετε μεμονωμένα ακολουθώντας την διαδικασία εκμάθησης πλήκτρων που αναφέρεται στο κεφάλαιο 3.





2.1.2 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού χειροκίνητα.


1. Ανοίξετε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο URC-601A της Crypto. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε ευθεία γραμμή μπροστά στην τηλεόρασή σας και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου.


2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  και το πλήκτρο  μέχρι να μείνει σταθερά αναμμένο κόκκινο.

3. Πατήστε το πλήκτρο  ή το πλήκτρο  ένα βήμα την φορά μέχρι η τηλεόρασή σας να σβήσει. Κάθε φορά που θα πατάτε τα πλήκτρα  ή  το πλήκτρο  θα αναβοσβήνει μια φορά.



4. Μόλις η τηλεόραση σβήσει σημαίνει ότι βρέθηκε από το τηλεχειριστήριο ο κωδικός για την τηλεόρασή σας.

5. Πατήστε το πλήκτρο  για να αποθηκεύσετε τον κωδικό. Το πλήκτρο  θα σβήσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο βήμα 3 μπορείτε να κρατάτε σταθερά πατημένο το πλήκτρο  ή το

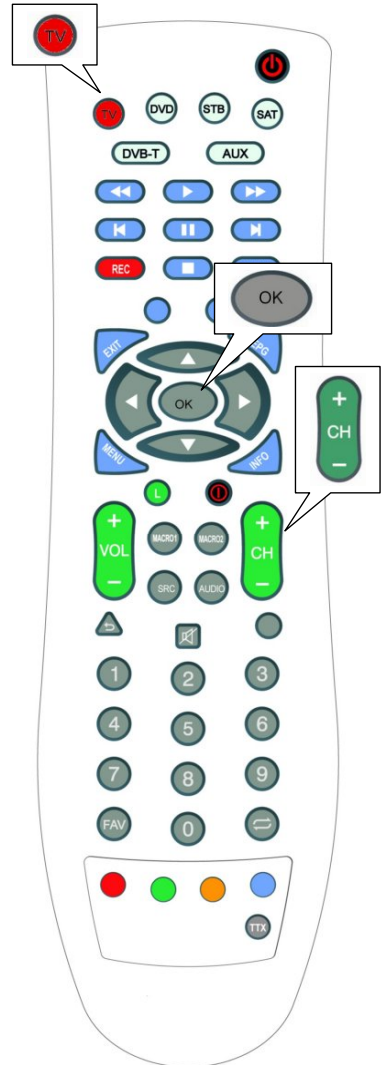
πλήκτρο  μέχρι να σβήσει η τηλεόρασή σας.

Προσοχή: μόλις σβήσει η τηλεόρασή σας πρέπει να αφήσετε το πλήκτρο αμέσως ώστε να μην προχωρήσει σε επόμενο κωδικό. Μπορείτε

να πατήσετε το πλήκτρο  για τους επόμενους κωδικούς και το πλήκτρο  για τους προηγούμενους. Η διαδικασία αυτή μπορεί να διαρκέσει αρκετό χρόνο καθώς η λίστα των κωδικών είναι αρκετά μεγάλη.


Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού


Αφού έχετε αποθηκεύσει τον κωδικό, ελέγξτε αν τα περισσότερα από τα κουμπιά λειτουργούν σύμφωνα με τις λειτουργίες που έχει η τηλεόραση σας.




2.1.3 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού αυτόματα.

1. Ανοίξετε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο URC-601A της Crypto. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε ευθεία γραμμή μπροστά στην τηλεόρασή σας και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου.

2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  


και το πλήκτρο  μέχρι να μείνει σταθερά αναμμένο κόκκινο.


3. Πατήστε το πλήκτρο POWER .

4. Το πλήκτρο  θα αναβοσβήνει κόκκινο καθώς το τηλεχειριστήριο θα αναζητεί τον κωδικό της τηλεόρασής σας.

5. Μόλις το τηλεχειριστήριο βρει τον σωστό κωδικό, η τηλεόραση θα σβήσει .

Προσοχή: μόλις σβήσει η τηλεόρασή σας


πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο  αμέσως ώστε να μην προχωρήσει σε επόμενο κωδικό.

6. Με το πάτημα του πλήκτρου  έχετε αποθηκεύσει τον κωδικό. Το

πλήκτρο  θα σβήσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Μπορεί η αυτόματη αναζήτηση να ολοκληρωθεί χωρίς να βρεθεί κωδικός για την συσκευή σας. Σε αυτή την περίπτωση

το πλήκτρο  θα σταματήσει να αναβοσβήνει χωρίς πριν να έχει σβήσει η τηλεόρασή σας.

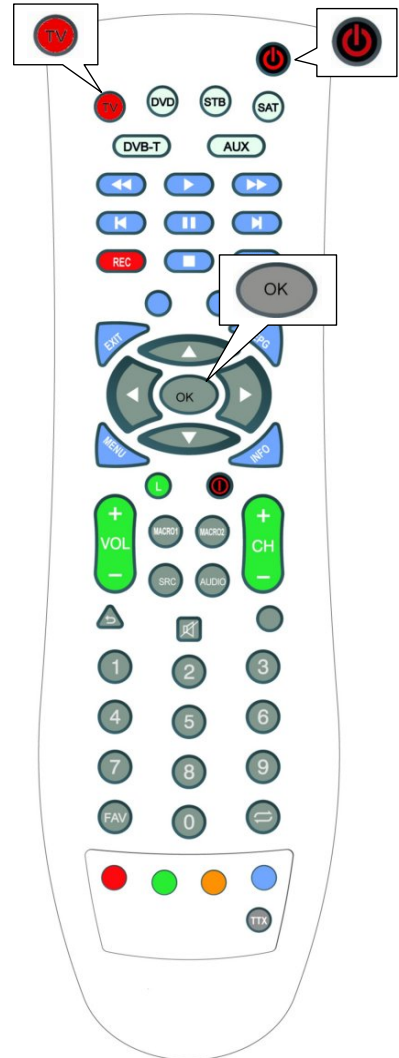
Η διαδικασία αυτή μπορεί να διαρκέσει αρκετό χρόνο καθώς η λίστα των κωδικών είναι αρκετά μεγάλη.

Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού

Αφού έχετε αποθηκεύσει τον κωδικό, ελέγξτε αν τα περισσότερα από τα κουμπιά λειτουργούν σύμφωνα με τις λειτουργίες που έχει η τηλεόραση σας.

Διορθωτικές Ενέργειες


Σε περίπτωση που κάποιο από τα πλήκτρα δεν λειτουργεί σωστά μπορείτε να το προγραμματίσετε μεμονωμένα ακολουθώντας την διαδικασία εκμάθησης πλήκτρων που αναφέρεται στο κεφάλαιο 3.




2.1.4 Προγραμματισμός με αναζήτηση κωδικού ανά κατασκευαστή.

1. Ανοίξετε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο URC-601A της Crypto. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε ευθεία γραμμή μπροστά στην τηλεόρασή σας και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου.

2. Πατήστε ταυτόχρονα και κρατήστε

πατημένα το πλήκτρο  και τον αριθμό από το 0 έως το 9 που αντιστοιχεί στον κατασκευαστή της τηλεόρασής σας σύμφωνα με την λίστα αναζήτησης ανά κατασκευαστή στο τέλος του εγχειριδίου (Παράρτημα Α)

3. Μετά από 2 δευτερόλεπτα το πλήκτρο


 θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

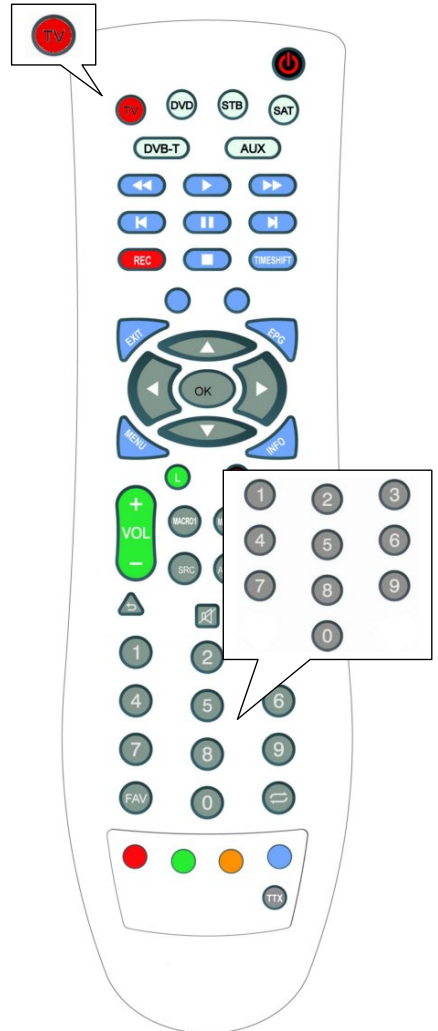
4. Μόλις η τηλεόρασή σας σβήσει αφήστε αμέσως και τα δύο πλήκτρα για να αποθηκευτεί ο κωδικός.

Προσοχή: μόλις σβήσει η τηλεόρασή σας πρέπει να αφήσετε τα πλήκτρα αμέσως ώστε να μην προχωρήσει σε επόμενο κωδικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Μπορεί η αυτόματη αναζήτηση να ολοκληρωθεί χωρίς να βρεθεί κωδικός για την συσκευή σας. Σε αυτή την περίπτωση

το πλήκτρο  θα σταματήσει να αναβοσβήνει χωρίς πριν να έχει σβήσει η τηλεόρασή σας.



Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού

Αφού έχετε αποθηκεύσει τον κωδικό, ελέγξτε αν τα περισσότερα από τα κουμπιά λειτουργούν σύμφωνα με τις λειτουργίες που έχει η τηλεόραση σας.

Διορθωτικές Ενέργειες

Σε περίπτωση που κάποιο από τα πλήκτρα δεν λειτουργεί σωστά μπορείτε να το προγραμματίσετε μεμονωμένα ακολουθώντας την διαδικασία εκμάθησης πλήκτρων που αναφέρεται στο κεφάλαιο 3.



2.2 Προγραμματισμός για έλεγχο Ψηφιακών Αποκωδικοποιητών DVB-T

Μπορείτε να προγραμματίσετε το τηλεκοντρόλ URC-601A ώστε να ελέγχετε τον ψηφιακό αποκωδικοποιητή σας με τους εξής τρόπους:

2.2.1 Προγραμματισμός ψηφιακών αποκωδικοποιητών της CRYPTO


Για να προγραμματίσετε τον ψηφιακό αποκωδικοποιητή CRYPTO που έχετε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τον αποκωδικοποιητή που θέλετε να προγραμματίσετε για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο URC-601A της Crypto. Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε ευθεία γραμμή μπροστά στον αποκωδικοποιητή σας και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου.


2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο DVB-T  και το πλήκτρο  μέχρι να μείνει σταθερά αναμμένο κόκκινο.

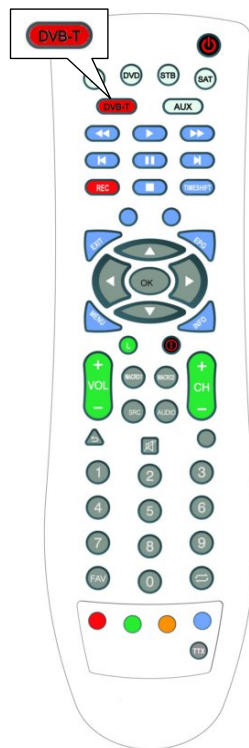
3. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο κωδικό του αποκωδικοποιητή σας που θα βρείτε στην λίστα με τους κωδικούς των αποκωδικοποιητών CRYPTO (Παράρτημα Β).

Σημείωση:

- Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο μέσα σε 30 δευτερόλεπτα, η πατήσετε κάποιο άλλο πλήκτρο εκτός από αριθμό, το πλήκτρο  θα σβήσει και θα ακυρωθεί η διαδικασία.

- Για όλες τις συσκευές DVB-T της Crypto το

 στο τηλεχειριστήριο URC-601A θα ελέγχει την ένταση του ήχου της τηλεόρασης σας χωρίς να χρειάζεται να αλλάξετε από λειτουργία DVB-T σε λειτουργία τηλεόρασης TV.




Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού

Αφού έχετε εισάγει τον σωστό κωδικό ελέγξτε αν όλα τα κουμπιά λειτουργούν σύμφωνα με τις λειτουργίες που είχε το τηλεκοντρόλ του αποκωδικοποιητή σας χρησιμοποιώντας το URC-601A για τον έλεγχο του.


2.2.2 Προγραμματισμός άλλων ψηφιακών αποκωδικοποιητών

Για να προγραμματίσετε κάποιον άλλον ψηφιακό αποκωδικοποιητή που έχετε, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την λειτουργία εκμάθησης πλήκτρων που αναφέρετε στο κεφαλαίο 3.

Σημείωση : Για να μπορέσετε να ελέγχετε τον ήχο της τηλεόρασης από το πλήκτρο

 όπως γίνεται με τους αποκωδικοποιητές της CRYPTO, αλλά χρησιμοποιήστε τη μέθοδο εκμάθησης πλήκτρων κεφ.3 και προγραμματίστε αυτό το πλήκτρο

χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης σας και τα αντίστοιχα κουμπιά αλλαγής του ήχου.

Έτσι το πλήκτρο  στο URC-601A θα ελέγχει τον ήχο της τηλεόρασης σας χωρίς να χρειάζεται να αλλάξετε από λειτουργία DVB-T σε λειτουργία τηλεόρασης TV.





2.3 Προγραμματισμός άλλων συσκευών

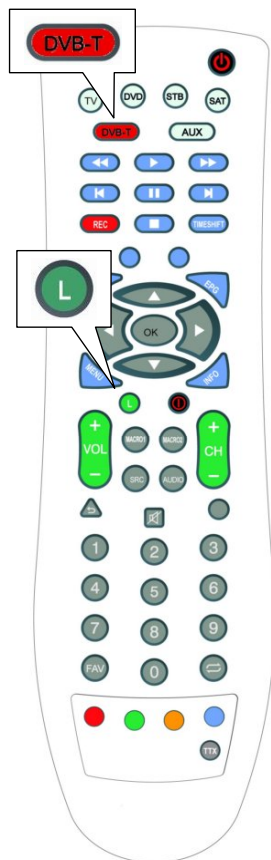
Για να προγραμματίσετε άλλες συσκευές όπως DVD, STB, SAT, AUX(CD, HIFI) ακολουθήστε τους τρόπους προγραμματισμού που αναφέρονται στο κεφάλαιο 2.1 (Προγραμματισμός για έλεγχο Τηλεοράσεων (TV)).


Σημείωση: Αναζητήστε όλους τους κωδικούς για όλες τις συσκευές στον πλήρη κατάλογο με κωδικούς που θα βρείτε στη ιστοσελίδα www.cryptoelectronics.gr

3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ



Το τηλεκοντρόλ URC-601A σας δίνει τη δυνατότητα με την λειτουργία εκμάθησης πλήκτρων, να μπορέσετε να προγραμματίσετε ένα-ένα τα πλήκτρα και να τα μάθετε να συμπεριφέρονται όπως και του τηλεκοντρόλ που έχετε για μια συσκευή σας. Για παράδειγμα αναφέρεται, ο τρόπος προγραμματισμού ενός ψηφιακού αποκωδικοποιητή. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τον αποκωδικοποιητή που επιθυμείτε να προγραμματίσετε, να λειτουργεί με το τηλεκοντρόλ URC-601A.
2. Πατήστε μια φορά το πλήκτρο DVB-T .
3. Στη συνέχεια πατήστε το κουμπί εκμάθησης  για περίπου 3 δευτερόλεπτα μέχρι το κουμπί DVB-T  να ανάψει συνέχεια με Κόκκινο χρώμα.
4. Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο της συσκευής σας απαντητικά με το τηλεκοντρόλ URC-601A και σε απόσταση περίπου 3 με 5 εκατοστών έτσι ώστε τα ματάκια των υπερύθρων να κοιτάνε το ένα το άλλο και πατήστε το πλήκτρο που θέλετε.
5. Το πλήκτρο  θα αρχίσει να αναβοσβήνει.



6. Στη συνέχεια πατήστε στο τηλεκοντρόλ που έχει ο αποκωδικοποιητή σας το πλήκτρο που θέλετε να μάθετε στο URC-601A. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο μέχρι το κόκκινο φως στο κουμπί DVB-T  να αρχίσει να αναβοσβήνει ξανά. Αφήστε το κουμπί και αυτό θα έχει πλέον αποθηκευτεί στο τηλεκοντρόλ URC-601A. Ακολουθήστε τα βήματα 4 έως 6 για κάθε ένα από τα πλήκτρα που θέλετε να “μάθει” το τηλεκοντρόλ URC-601A να ελέγχει.

Σημείωση:

1. Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο μέσα σε 30 δευτερόλεπτα η φωτεινή κόκκινη ένδειξη θα αναβοσβήσει 2 φορές και θα σβήσει.
 2. Κατά την εκμάθηση πλήκτρων μπορείτε να προγραμματίσετε όλα τα πλήκτρα του URC-601A εκτός από τα κουμπιά [LEARN], [OK] [MACRO] [ALL OFF], και τα πλήκτρα των συσκευών.
7. Εάν θέλετε να τερματίσετε τη διαδικασία εκμάθησης και να αποθηκεύσετε τα δεδομένα πατήστε το κουμπί . Η φωτεινή ένδειξη στο κουμπί DVB-T  θα σβήσει.

Προσοχή:

Εάν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εκμάθησης εισάγετε έναν άλλο κωδικό γι αυτή τη συγκεκριμένη κατηγορία συσκευής, τότε διαγράφονται όλα τα παλαιά δεδομένα και αντικαθίστονται με τα καινούργια.

Ενέργειες για επαλήθευση σωστού προγραμματισμού

Αφού έχετε προγραμματίσει όλα τα πλήκτρα χρησιμοποιώντας την διαδικασία εκμάθησης πλήκτρων ελέγξτε αν όλα τα κουμπιά είναι προγραμματισμένα σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις χρησιμοποιώντας το URC-601A για τον έλεγχο του αποκωδικοποιητή σας.

Διορθωτικές Ενέργειες

Σε περίπτωση που κάποιο από τα πλήκτρα δεν λειτουργεί σωστά μπορείτε να το προγραμματίσετε ξανά ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία.

Λειτουργία εκμάθησης πλήκτρων για άλλες συσκευές

Αν θέλετε να προγραμματίσετε το τηλεκοντρόλ URC-601A για οποιαδήποτε άλλη συσκευή χρησιμοποιήστε τα παραπάνω βήματα αφού πρώτα επιλέξετε την συσκευή



που θέλετε πατώντας μια φορά το ανάλογο πλήκτρο.

Πλήκτρα που δεν μπορούν να προγραμματιστούν με την λειτουργία εκμάθησης.

[LEARN], [ALL OFF]



[OK]



[MACRO]



[ΠΛΗΚΤΡΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ]



Διαγραφή ενός πλήκτρου:

Πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο της συσκευής



που θέλετε να σβήσετε και το



πλήκτρο

Εισάγετε τον αριθμό **9990** και πατήστε το πλήκτρο που θέλετε να διαγράψετε. Πατήστε όσα πλήκτρα επιθυμείτε να διαγράψετε.

Διαγραφή μιας συγκεκριμένης συσκευής:

Πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο της συσκευής



που θέλετε να σβήσετε και το



πλήκτρο

Εισάγετε τον αριθμό **9991** και θα διαγραφούν όλα τα πλήκτρα για την συγκεκριμένη συσκευή για τα οποία έχει γίνει εκμάθηση.

Διαγραφή όλων των συσκευών:

Πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο της συσκευής



που θέλετε να σβήσετε και το πλήκτρο



Εισάγετε τον αριθμό **9995** και θα διαγραφούν όλα τα πλήκτρα για όλες τις συσκευές για τα οποία έχει γίνει εκμάθηση.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων:

Πατήστε ταυτόχρονα κάποιο πλήκτρο συσκευής



και το πλήκτρο



Εισάγετε τον αριθμό **9300** και η συσκευή θα επανέλθει στην εργοστασιακή της κατάσταση και θα διαγραφούν όλες οι ρυθμίσεις που έχετε κάνει.




4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΥ MACRO

Μπορείτε να προγραμματίσετε το κουμπί MACRO έτσι ώστε να εκτελεί μια σειρά από διαδοχικά πατήματα κουμπιών, με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

Παράδειγμα: αλλαγή από την TV στον αποκωδικοποιητή

Αν βλέπετε αναλογικά κανάλια στην τηλεόραση σας και θέλετε να αλλάξετε και να δείτε ψηφιακά από τον αποκωδικοποιητή, μπορείτε για ευκολία να προγραμματίσετε το κουμπί Macro ως εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο DVB-T και το πλήκτρο  μέχρι να ανάψει σταθερό κόκκινο φως στο κουμπί DVB-T

Για να προγραμματίσετε το πλήκτρο MACRO1 πατήστε τον κωδικό **9960**.


Για να προγραμματίσετε το πλήκτρο MACRO2 πατήστε τον κωδικό **9961**.

2. Πατήστε με την σειρά τα πλήκτρα με τις ενέργειες που θέλετε να κάνετε


Για το παράδειγμά μας έχουμε:

Πατήστε  →  →  για να αλλάξετε την πηγή σήματος της τηλεόρασης

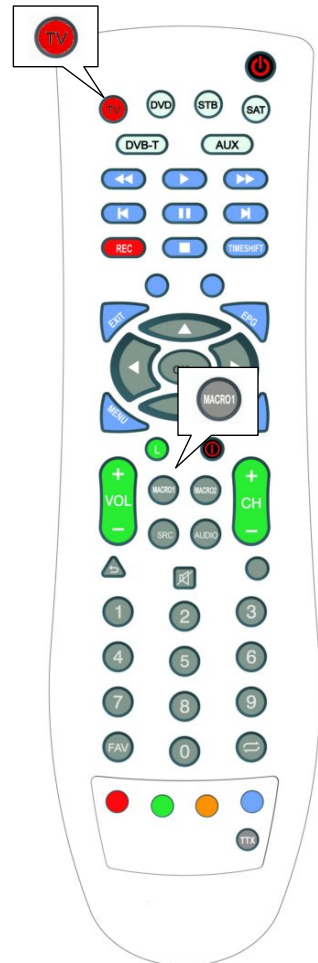
Σημείωση:

Ανάλογα με τη τηλεόραση σας πατήστε το κουμπί  όσες φορές χρειάζεται ώστε να αλλάξετε την πηγή σήματος της τηλεόρασης ή χρησιμοποιήστε τα βελάκια και το OK .

Θα πρέπει να αλλάξετε την πηγή σήματος από TV σε AV ή HDMI κτλ ανάλογα με το πως έχετε συνδέσει τον αποκωδικοποιητή στην τηλεόραση.

3. Πατήστε  →  για να ανοίξετε τον αποκωδικοποιητή

4. Αφού πατήσετε όλα τα πλήκτρα για τις ενέργειες που θέλετε, πατήστε το πλήκτρο OK για αποθήκευση.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μπορείτε να ορίσετε μέχρι 15 διαδοχικά πλήκτρα.
 - Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο μέσα σε 30 δευτερόλεπτα από την στιγμή που θα ανάψει κόκκινο το πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο, η ένδειξη θα σβήσει και θα ακυρωθεί η διαδικασία.

Εάν πατήσετε το πλήκτρο MACRO  ενώ δεν είναι προγραμματισμένο δεν θα ανάψει καμία ένδειξη.

- Πριν χρησιμοποιήσετε τον προγραμματισμό MACRO βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο είναι προγραμματισμένο να ελέγχει όλες τις συσκευές που θέλετε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία MACRO. Για να το κάνετε αυτό χρησιμοποιήστε τις μεθόδους προγραμματισμού και την λειτουργία εκμάθησης που αναφέρονται σε παραπάνω κεφάλαια αυτού του οδηγού.

Στο βήμα 2 ανάλογα με την τηλεόραση που έχετε μπορείτε να ακολουθήσετε και τα ανάλογα πατήματα στο τηλεχειριστήριο ώστε να αλλάξετε την πηγή του σήματος από TV σε αυτή του αποκωδικοποιητή.

Πατήστε το πλήκτρο DVB-T και το πλήκτρο  μέχρι να ανάψει σταθερό κόκκινο φως στο κουμπί DVB-T


Για να διαγράψετε το πλήκτρο MACRO1 πατήστε τον κωδικό **9960** και μετά OK.

Για να διαγράψετε το πλήκτρο MACRO2 πατήστε τον κωδικό **9961** και μετά OK.

5 ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα για να ελέγξετε τον τετραψήφιο κωδικό ο οποίος έχει καταχωρηθεί σε μια συσκευή.


Πατήστε το πλήκτρο της συσκευής που θέλετε.


Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  και κάποιο από τα πλήκτρα 1,2,3,4 ανάλογα με το ποιο ψηφίο θέλετε να δείτε. Αφήστε τα πλήκτρα και η ένδειξη θα αναβοσβήσει ανάλογα με τον αριθμό.


Εάν ο αριθμός είναι 0 τότε η ένδειξη να αναβοσβήσει γρήγορα 10 φορές.

Για παράδειγμα έστω ότι ο κωδικός είναι 1029.


Πατήστε  και 1: η ένδειξη θα ανάψει μια φορά

Πατήστε  και 2: η ένδειξη θα αναβοσβήσει 10 φορές γρήγορα

Πατήστε  και 3: η ένδειξη θα αναβοσβήσει 2 φορές

Πατήστε  και 4: η ένδειξη θα αναβοσβήσει 9 φορές.

6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ TV

Ανάλογα με την συσκευή που έχετε το πλήκτρο  στο τηλεχειριστήριο URC-601A θα ελέγχει την ένταση του ήχου της τηλεόρασης σας.

Για τους κωδικούς των δεκτών της Crypto αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

Εάν επιθυμείτε να απενεργοποιήσετε την συγκεκριμένη λειτουργία, πατήστε το



πλήκτρο της συσκευής   και το πλήκτρο  μέχρι να ανάψει σταθερά η ένδειξη.

Εισάγετε τον αριθμό **9110** για απενεργοποίηση της λειτουργίας. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και εισάγετε τον αριθμό **9100** για να την ενεργοποιήσετε.

7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το τηλεχειριστήριο URC-601A μπορεί να ελέγξει μέχρι έξι (6) συσκευές, οι οποίες περιλαμβάνουν:

TV: Τηλεοράσεις

DVD: DVD και Βίντεο

STB: Ψηφιακούς Δεκτές και συσκευές λήψης σήματος τηλεόρασης

SAT: Δορυφορικούς Δέκτες

DVB-T: Αποκωδικοποιητές Ψηφιακής Επίγειας Τηλεόρασης

AUX: Ηχοσυστήματα και άλλες συσκευές ήχου.

- Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο κοντά στον υπέρυθρο δέκτη της συσκευής που χρειάζεστε να ελέγξετε σε απόσταση περίπου 60 με 100 εκατοστά.
- Μην αφήνετε άδειες μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο σας, δεδομένου ότι μπορεί να προκληθεί διαρροή και να ακυρωθεί η εγγύησή σας. Αντικαταστήστε και τις 2 μπαταρίες την ίδια στιγμή.
- Όταν πετάξετε τις παλιές μπαταρίες, σκεφτείτε το περιβάλλον. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τοπικό σας τμήμα ανακύκλωσης, για το πλησιέστερο σημείο συλλογής.
- Προστατέψτε το τηλεχειριστήριο από κτυπήματα , καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα και το εσωτερικό κύκλωμα.
- Μην αφήνετε το τηλεχειριστήριο να έρθει σε επαφή με υγρά.
- Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να το καθαρίσετε.

Τεχνική Υποστήριξη

Για τεχνικές πληροφορίες και υποστήριξη επικοινωνήστε μαζί μας:

Δικτυακός Τόπος: www.crypto.gr

E-mail: support@crypto.gr

Απόρριψη χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

Εάν πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος υπάρχει το σύμβολο αυτό, τότε δε θα πρέπει να πετάξετε το προϊόν μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να το παραδώσετε στο κατάλληλο σημείο περισυλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη τέτοιων προϊόντων ενδέχεται να έχει βλαβερές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση του προϊόντος αυτού, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το δήμο σας, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν



Δήλωση Συμμόρφωσης CE

Αυτό το προϊόν (URC-601A) συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου:

Οδηγία για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC) 2004/108/EC

Οδηγία σήμανσης CE : 93/68/ECC

Οδηγία χαμηλής τάσης (LVD) 2006/95/EC



APPENDIX A / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**BRAND SEARCH LIST / ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ**

No	TV	DVD/VCR	SAT/CBL	APM/AUX
1	SAMSUNG SANYO	GOODMANS SONY	PHILIPS ECHOSTAR	SONY AKAI
2	AKAI FIRSTLINE	GRUNDIG UNIVERSUM	PACE PREMIERE	PANASONIC AIWA
3	UNIVERSUM FINLUX	BUSH METZ	THOMSON SCHWAIGER	PHILIPS BOSE
4	HITACHI DAEWOO	SAMSUNG SCHNEIDER	TECHNISAT HIRSCHMANN	UNIVERSUM BUSH
5	TOSHIBA PHILIPS	TEAC PANASONIC	SAMSUNG IMPERIAL	SAMSUNG KENWOOD
6	GOODMANS THORN	ALBA ROADSTAR	STRONG MEDION	YAMAHA PIONEER
7	BUSH NEC	SANSUI TELEFUNKEN	TRIAx KATHREIN	GOODMANS TECHNICS
8	LG MELECTRONIC	MEDION JVC	ZEHNDER FUBA	GRUNDIG TEAC
9	GRUNDIG TELEFUNKEN	PHILIPS AKAI	ASTRO CITYCOM	JVC SANSUI
0	MATSUI QUELLE	UNITED TEVION	ADB AMSTRAD	HARMAN/KARDON SCHNEIDER

APPENDIX B / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**CRYPTO DVB-T CODE LIST / ΛΙΣΤΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ CRYPTO**

CRYPTO DVB-T	CODE
ReDi 25	2309
ReDi 25MP	2306
ReDi 40MP	2306
ReDi 42	8001
ReDi 45	8002
ReDi 50	2310
ReDi 50A	2306
ReDi 100	2310
ReDi 150MP	2306
ReDi 170 MP	8000
ReDi 200	2307
ReDi 210MP	2306
ReDi 210A/210AD	2306
ReDi 211/ 211D	8000
ReDi 215/ 215D	8001
ReDi 215A	8003
ReDi 218	8002
ReDi 220MP	2307
ReDi 250MP	2308
AnDi/ Diva	2312
ReDi PC 200	2311

APPENDIX C / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

TV CODE LIST / ΛΙΣΤΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΝ

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
888	0043 0064	Liesenkotter	0006 0031 0037 0270
AR Systems	0006 0054 0060 0069 0270	Lifetec	0002 0006 0033 0043 0060 0073 0109 0118 0119 0127 0179 0190 0213 0228 0248 0270
Accont	0002 0006 0270	Lloyd's	0000 0002
Acer	0278 0310	Local Calcutta TV	0254 0265 0266 0299
Acoustic arch	0273	Local Chennai TV	0002 0043 0058 0092 0265 0287 0291 0299 0308
Acura	0002	Local Delhi TV	0256 0265 0299 0308 0305
Adcom	0099	Lodos	0190 0193
Addison	0019 0110	Loewe	0006 0061 0073 0102 0109 0129 0151 0154 0270
ADL	0204	Logik	0000 0002 0003 0010 0028 0043 0058 0122 0148 0183 0190 0204
Admiral	0016 0021 0043 0076 0111	Logix	0119 0248
Advent	0180	Longjiang	0043 0064
Adyson	0008 0194	Luker	0245
AEA	0006 0270	Luma	0002 0006 0021 0042 0060 0061 0082 0111 0270
AEG	0096 0185 0236	Lumatron	0006 0008 0013 0021 0029 0042 0043 0061 0111 0270
Agashi	0008 0043 0194	Lux May	0002 0006 0270
AGB	0151	Luxor	0008 0021 0029 0030 0032 0053 0070 0071 0077 0084 0101 0111 0185 0190
Alko	0002 0004 0006 0008 0012 0027 0029 0043 0058 0065 0194 0270	LXI	0026
Aim	0006 0012 0032 0064 0122 0142 0155 0160 0270	Madison	0006 0270
Airis	0304	Magnadyne	0018 0021 0039 0151
Alwa	0091 0220 0226 0242	Magnafon	0018 0013 0151 0194
Akal	0002 0004 0006 0008 0012 0021 0026 0027 0029 0032 0033 0043 0058 0059 0064 0065 0070 0071 0084 0092 0096 0101 0107 0116 0126 0127 0133 0138 0142 0151 0190 0194 0213 0228 0229 0242 0243 0246 0256 0270 0	Magnavox	0005 0006 0153 0155 0270
Akashi	0002 0202	Magnum	0006 0107 0126 0127 0217 0270
Akiba	0006 0033 0044 0069 0270	Mandor	0043
Akira	0076	Manesth	0004 0006 0008 0021 0043 0048 0111 0270
Akito	0006 0270	Manhattan	0006 0021 0119 0149 0180 0190 0270 0271
Akura	0002 0006 0033 0043 0044 0064 0119 0127 0245 0270	MANTA	0463 0459 0465 0466 0453
Alaron	0194	Marantz	0006 0064 0270 0313
Alba	0002 0005 0006 0021 0033 0039 0056 0058 0067 0075 0076 0119 0127 0129 0190 0194 0242 0243 0270	Mark	0002 0006 0008 0060 0126 0127 0194 0270
Alfide	0116	Master's	0006 0079
Alkos	0004	Masuda	0002 0006 0008 0033 0043 0058 0270
Allorgan	0008	Matsui	0001 0002 0003 0004 0005 0006 0008 0009 0012 0021 0025 0027 0032 0040 0056 0058 0065 0067 0069 0075 0111 0127 0151 0190 0220 0242 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Allstar	0006 0270	Matsushita	0108
All-Tel	0178	Matsuyama	0120
Ambassador	0025	Maxam	0043
Amplivision	0008 0048 0129	Maxdorf	0148
Amstrad	0002 0006 0025 0033 0043 0058 0061 0064 0065 0107 0151 0190 0245 0270	Maxim	0236 0245
Anam	0002 0006 0108 0177 0270	MCE	0002
Anam National	0006 0108 0270	ME	0254
Andersson	0185 0193	Mediator	0006 0270
Anglo	0002 0043	Medion	0006 0073 0119 0122 0127 0172 0179 0183 0190 0213 0217 0220 0224 0228 0238 0242 0248 0270
Anitech	0002 0006 0018 0043 0044 0270	Megas	0094
Ansonic	0002 0006 0018 0021 0039 0042 0060 0082 0119 0129 0152 0224 0270	Megatron	0026
AOC	0002 0010 0016 0019 0026	MEI	0006 0190 0270
Aolingpike	0043 0064	Melle	0043 0064
Apollo	0070	Meletronic	0001 0002 0006 0008 0017 0020 0021 0027 0029 0039 0045 0053 0060 0071 0073 0077 0082 0103 0113 0127 0152 0194 0247 0270 0322
AR Systems	0006 0054 0060 0069 0270	Memorex	0002 0010 0026 0108 0190
Arc en Ciel	0020	Memphis	0002 0012 0051
Arcam	0008 0194	Mercury	0000 0002 0006 0043 0122 0246 0270
Ardem	0006 0102 0114 0127 0270	Merritt	0021 0029 0084
Aristona	0006 0270	Metronic	0099
Arthur Martin	0021	Metz	0001 0006 0027 0057 0062 0068 0081 0119 0120 0141 0185 0190 0270 0314
ASA	0011 0017 0053 0152	MGA	0006 0026 0033 0152 0270
Asambal	0254	Micromaxx	0006 0119 0172 0190 0211 0270
Asberg	0006 0018 0270	Microstar	0172
Asora	0002	MicroTEK	0162
Astra	0006 0270 1040	Mikomi	0193
Asuka	0008 0033 0043 0044 0194	Minato	0006 0270
ATD	0122	Minerva	0001 0011 0019 0027 0075 0081 0151
A-Tech	0376	Minoka	0006 0064 0270
Atlantic	0006 0042 0048 0194 0270	Mirror	0238
Atori	0002	Mistral Electronics	0028
Auchan	0021	Mitsubishi	0005 0006 0016 0019 0026 0028 0032 0073 0081 0190 0223 0270
Audiosonic	0002 0006 0008 0020 0033 0043 0051 0060 0114 0126 0127 0129 0162 0205 0270	Mitsuri General	0021
Audioton	0008 0043 0114 0129	Mivar	0008 0106 0129 0151 0194
Audioworld	0122	Monaco	0002
Aumark	0010	Morgan's	0006 0270
Autovox	0008 0039	Motorola	0016
Ava	0401 0460	MTC	0010 0021 0029 0073 0129 0194
AVP	0242	MTLogic	0127 0205
AWA	0002 0003 0005 0006 0008 0019 0043 0060 0064 0096 0194 0270 0284	Mudan	0002 0032 0035 0043 0064
Axxent	0002	Multibroadcast	0028
Axxion	0439 0449 0399 0401	Multistandard	0018

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Axxon	0127	Multitec	0006 0114 0119 0190 0236 0270
B&D	0204	Multitech	0002 0006 0008 0018 0039 0043 0111 0114 0129 0194 0270
Baier	0180	Murphy	0012 0021 0152 0194
Balhe	0002 0043 0064	Musikland	0006 0033 0039 0270
Baile	0000 0002 0060 0113	MyCom	0026 0284
Baird	0008 0012 0013 0020 0028 0032 0198 0247	Myriad	0006 0270
Bang & Olufsen	0088	NAD	0021 0022 0026 0029
BaoHuaShi	0043 0064	Nalko	0006 0096 0245 0270
Baosheng	0002	Nakamura	0006 0060 0270
Barco	0021	Nanbao	0002 0043 0064
Basic Line	0002 0006 0008 0021 0033 0044 0052 0060 0069 0119 0190 0270	Nansheng	0043 0064
Bastide	0008	Naonis	0021 0111
Bauer	0002 0160	Narita	0245
Baur	0001 0002 0006 0027 0029 0073 0081 0226 0270	NAT	0035
Bazın	0008	National	0032 0035 0080
BBK	0467 0450 0468 1076 0462 0464 0451 0457 0456 0454	NEC	0002 0003 0005 0006 0008 0024 0026 0043 0048 0060 0064 0069 0079 0080 0110 0113 0120 0124 0146 0192 0234 0270 0272 0337
Beaumarck	0026	Neckermann	0006 0008 0021 0027 0037 0039 0048 0050 0073 0076 0082 0111 0129 0226 0270
Beijing	0000 0002 0032 0035 0043 0060 0064 0074 0113 0164	NEI	0006 0021 0051 0058 0270
Beko	0004 0006 0076 0096 0114 0126 0127 0129 0172 0190 0270	NEI	0401
Belson	0196 0253	Neovia	0178 0180 0259 0277 0281 0282 0284 0286 0323
BELSTAR	0403 0412	NEPTUN	0393 0401
Bennett	0006 0270	Nesco	0039 0242
BenQ	0237	Netsat	0006 0270
Beon	0006 0076 0270	Network	0051
Berthen	0119	Neufunk	0002 0006 0033 0044 0094 0127 0270
Best	0051 0129	New Tech	0006 0002 0008 0247 0270
Bestar	0006 0060 0129 0270	New World	0033
Bestar-Daewoo	0060	Newwave	0002 0016 0026 0131
BIAZET	0393 0401	Nfren	0158
Binatone	0008	Nicamagic	0194
Black Diamond	0093 0142 0162 0164 0185 0190 0270	Nikkai	0002 0004 0005 0006 0008 0012 0033 0043 0051 0194 0270
Black Panther	0018	Nikkei	0127
Black Star	0039	Nikko	0026
Black Strip	0004	Nippon	0265
Blackway	0033 0044	Nishi	0074
Blaupunkt	0001 0005 0024 0027 0031 0037 0050 0069 0081	Nobilko	0011 0018 0194
Blue Sky	0006 0033 0044 0069 0075 0119 0126 0127 0172 0190 0196 0227 0242 0270 0279	Nogamatic	0020
Blue Star	0044	Nokia	0020 0021 0029 0032 0048 0052 0053 0060 0070 0071 0077 0084 0094 0096 0101

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Bondstec	0039	Nordic	0008
Boots	0002 0008	Nordmende	0001 0006 0020 0021 0040 0045 0089 0127 0187 0213 0228 0247 0270
Bosch	0037 0048	Norfolk	0021
BPL	0006 0032 0044 0241 0251 0254 0261 0263 0266 0270 0292 0293 0295 0307 0321	Normerel	0006 0270
Brandt	0020 0040 0045 0089 0099 0247 0280	Novak	0006 0270
Brandt Electrique	0040 0045	Novatronic	0006 0017 0060 0270
Brinkmann	0006 0076 0114 0119 0248 0270	Novita	0286
Brlonvega	0006 0061 0270	Numberg	0021 0029
Britannia	0008 0194	NU-TEC	0006 0069 0122 0162 0270
Brother	0043	Oceanic	0021 0029 0032 0070 0071 0084
Bruns	0114	Odeon	0043
BSR	0021 0029	Okano	0002 0006 0012 0043 0129 0270
BTC	0033	Olidata	0284
Bush	0002 0005 0006 0008 0021 0029 0032 0033 0043 0044 0056 0058 0060 0075 0093 0111 0112 0119 0122 0127 0149 0190 0213 0220 0228 0236 0238 0242 0248 0270 0305 0322	Omega	0043
Calhong	0002	Omni	0122 0153 0187
Caishi	0187	Onida	0086 0110 0254 0260 0268
Canton	0033	ONKYO	0430 0397 0445
Capsonic	0043	Onwa	0018 0033 0058 0065 0092
Carad	0006 0094 0190 0119 0270	Opera	0006 0270
Carena	0006 0069 0270	Optimus	0022 0108
Carrefour	0005 0006 0011 0270	Optonica	0016
Carver	0024	ORAVA	0401
Cascade	0002 0006 0270	Orbit	0006 0270
Casio	0006 0021 0270	ORcom	0289 0311
Cathay	0006 0270	Orion	0002 0003 0006 0018 0025 0043 0048 0049 0056 0064 0067 0109 0127 0151 0183 0198 0220 0221 0242 0270
CCE	0006 0008 0246 0270	Orline	0006 0033 0270
CE	0254	Ormond	0006 0119 0190 0270
Celestial	0161 0162 0164 0250	Orsowe	0151
Centrex	0153 0187	Osaki	0006 0008 0012 0033 0043 0056 0060 0064 0270
Centrum	0190	Oslo	0006 0270
Centurion	0006 0270	Oso	0033
Century	0039	Osume	0005 0006 0012 0033 0270
CGE	0014 0021 0023 0039 0076 0129	OTAVA	0421 0419 0408 0473 0410 0414
CGV	0389	Otto Versand	0001 0002 0005 0006 0008 0016 0020 0027 0029 0035 0039 0044 0048 0073 0081 0151 0226 0247 0248 0270
Changcheng	0000 0002 0043 0060 0064 0113	Pace	0242
Changfei	0002 0060 0246	Pacific	0006 0067 0127 0179 0190 0270
Changfeng	0043 0064 0142	Pael	0194
Changhai	0002 0246	Palladium	0006 0008 0021 0027 0037 0039 0050 0076 0082 0109 0111 0127 0129 0179 0211 0226 0248 0270
Changhong	0002 0043 0080 0162 0164 0250	Palsonic	0000 0006 0008 0033 0043 0059 0064 0076 0122 0148 0149 0150 0198 0216 0258 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Chengdu	0002	Panama	0002 0006 0008 0039 0043 0194 0270
Ching Tai	0002	Panashiba	0000
Chun Yun	0002	Panasonic	0000 0006 0010 0019 0021 0026 0029 0032 0035 0046 0057 0080 0084 0108 0151 0174 0176 0222 0232 0241 0270
Chunfeng	0002 0043	Panavision	0006 0082 0270
Chung Hsin	0005 0019	Panda	0002 0032 0035 0043 0064 0080 0122 0164
ChungFeng	0064	Papouw	0006 0270
Chunsun	0002	Pathe Cinema	0021 0048 0129 0194
Cimline	0002 0033	Pathe Marconi	0020
Cinema	0116	Pausa	0002
Cinex	0107 0236	Peng Sheng	0187
Citizen	0010	Penney	0010 0026
City	0002	Perdio	0006 0012 0021 0044 0048 0194 0270
Clarivox	0006 0011 0018 0076 0270	Perfekt	0006 0270
Clatronic	0002 0006 0008 0018 0033 0039 0043 0048 0058 0096 0107 0127 0129 0185 0270 0395 0439 0390 0443 0417 0391 0392 0426 0396 0416 0432 0446 0449 0436 0442 0429 0433 0399 0401 0422	Philco	0006 0014 0021 0023 0026 0039 0072 0076 0129 0248 0270
Clayton	0190	Philex	0021 0028
CMS	0194	Philharmonic	0008
CMS hightec	0008	Philips	0002 0006 0015 0019 0026 0027 0028 0029 0031 0036 0050 0060 0085 0095 0100 0131 0147 0237 0247 0270 0309 0327 0336 0339
Cobolt	0187	Phocus	0127 0205 0217
Combitech	0242	Phoenix	0006 0012 0021 0048 0114 0129 0194 0270
Concorde	0002	Phonola	0006 0028 0194 0270
Condor	0002 0006 0018 0021 0039 0043 0044 0048 0076 0082 0129 0194 0270 0395 0439 0417 0426 0446 0436 0429 0433 0399 0400 0431 0401	Pilot	0006 0125 0155 0270
Conia	0143 0162 0164 0253	Pioneer	0003 0006 0020 0021 0022 0024 0029 0045 0073 0114 0117 0129 0145 0247 0269 0270
Conrac	0172	Pionier	0114 0129
Conrad	0006 0270	Plantron	0002 0006 0043 0270
Conrowa	0002 0043 0064 0122 0142 0192	Playsonic	0006 0008 0052 0126 0127 0322
Contec	0002 0003 0005 0006 0043 0194 0270	Policom	0011 0014 0018 0020 0021 0023 0029 0081
Continental Edison	0020 0045 0075	Polytron	0044
Cosmel	0002 0006 0051 0270	Poppy	0002
Crosley	0014 0021 0023 0039	Portland	0060 0227
Crown	0002 0006 0032 0052 0075 0076 0096 0110 0114 0116 0125 0126 0127 0129 0190 0270	Powerpoint	0006 0075 0122 0253 0270
Crown Mustang	0116	Prandoni-Prince	0029 0039 0111 0151
CS Electronics	0033 0039 0194	Precision	0008
CTC	0039	Premier	0002 0043
CTX	0237	President	0202
CURTIS	0458 0409 0433 0398 0400 0401	Prima	0002 0043 0064 0216
Curtis Mathes	0010 0016 0022	Princess	0122
Cybertron	0033	Prinston	0190

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Cytronix	0218	Prinz	0012 0029 0030
Daewoo	0002 0006 0008 0019 0024 0026 0033 0060 0079 0103 0113 0116 0178 0179 0180 0183 0194 0227 0239 0242 0270 0275 0318 0401	PROEESSOR	0401
Dainichi	0033 0194	Profex	0002 0021 0029 0111
Daitso	0271	Profi	0002
Danichi	0033	Proline	0006 0012 0049 0082 0098 0099 0103 0211 0270 0284
Dansai	0002 0004 0005 0006 0008 0032 0043 0194 0270	Prosonic	0006 0008 0058 0060 0119 0127 0129 0194 0270
Dansette	0064	Protech	0002 0006 0008 0018 0021 0039 0043 0044 0051 0076 0114 0119 0190 0270
Dantax	0096 0114 0126 0127 0129 0242	Proton	0000 0002 0026 0105
Datsura	0032	Provision	0006 0079 0127 0190 0270
Dawa	0002 0006 0270	PVision	0180 0196
Daytek	0122 0116 0155 0199 0283 0284	Pye	0006 0060 0064 0270
Dayton	0002 0199 0283	Pyml	0002
Daytron	0002 0006 0060 0270	Qingdao	0032 0035 0043 0064
Dayu	0060 0113	Quadral	0033
de Graaf	0007 0021 0032 0084 0111	Quasar	0002 0039 0108 0178
DEC	0156 0187 0202	Quelle	0001 0002 0003 0005 0006 0008 0011 0014 0017 0020 0023 0027 0029 0031 0037 0039 0043 0050 0053 0064 0073 0081 0119 0152 0190 0226 0270
Decca	0006 0008 0012 0098 0151 0179 0242 0270	Questa	0005
Deltron	0006 0033 0060 0270	Radiolva	0006 0020 0021 0033 0045 0051 0270
Dell	0214	Radiola	0006 0008 0270
Denko	0043	Radiomarelli	0006 0039 0151 0270
DENON	0452 0455	RadioShack	0006 0026 0270
Denver	0006 0096 0120 0195 0270	Radiotone	0002 0006 0043 0064 0076 0107 0119 0129 0190 0270
DER	0028	Rank	0011
Desmet	0002 0006 0048 0270	Rank Arena	0005 0092 0142
Diamant	0006 0270	RBM	0011
Diamond	0002 0043 0058 0122 0162 0163 0194 0202	RCA	0010 0016 0026 0040 0089 0097 0099 0117 0142 0247
Digatron	0006 0270	Realistic	0026
Digihome	0193	Recor	0006 0076 0270 0401
Digiline	0006 0017 0119 0270	Rectiligne	0006 0270
DigiLogic	0006 0270	Rediffusion	0005 0029 0053 0084
Digitex	0162	Redstar	0006 0270
Digitor	0006 0177 0184 0270	Reflex	0006 0119 0190 0270
Digivision	0029	Relisys	0178 0180 0181 0199 0203 0218 0259
DigiX	0183	Reoc	0103 0127 0227
DIK	0006 0270	Revox	0006 0129 0270
DIORA	0437	Rex	0021 0039 0042 0043 0082 0111
Dixi	0002 0006 0008 0039 0270	RFT	0002 0006 0008 0043 0120 0122 0125 0194 0270
DL	0006 0120 0153 0178 0187	Rhapsody	0194
DMTECH	0277 0323	Ricoh	0006 0270
Domeos	0119	Rinex	0076 0148
Domland	0063	R-Line	0006 0021 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Dongda	0002	Roadstar	0002 0006 0033 0043 0044 0076 0119 0127 0190 0195 0220 0238 0270
Donghai	0002	Rodex	0006 0270
Dream Vision	0234	Rover	0005 0181
DSE	0162 0177 0184 0236	Rowa	0002 0006 0008 0043 0120 0122 0125 0194 0270
DTS	0002	ROYAL	0401
Dual	0006 0008 0021 0042 0054 0063 0101 0179 0190 0193 0247 0248 0270	Royal Lux	0040 0064 0129
Dual Tec	0008	Rukopir	0006 0270
Dumont	0008 0011 0012 0018 0152	Saba	0020 0021 0029 0040 0045 0078 0084 0089 0099 0108 0127 0151 0247
Dunai	0021	Sagem	0044 0069 0094 0097 0167 0317
Durabrand	0006 0026 0224 0270	Saige	0002
Dux	0006 0270	Saisho	0002 0003 0008 0021 0025 0043 0151
D-Vision	0006 0245 0270	Salvod	0006 0119 0125 0185 0190 0245 0270
DVX	0187	Saka?	0021
Dynatron	0006 0270	Sakyno	0069
e:max	0096	Salora	0021 0029 0030 0032 0052 0071 0084 0098 0111 0151
Easy Living	0213 0228	Salsa	0040
Ecco	0148 0155	Sambers	0018 0151
ECE	0006 0270	Sampo	0002 0005 0016 0026 0108 0131
Edison-Minerva	0075	Samsung	0002 0006 0008 0010 0012 0016 0021 0026 0032 0035 0038 0043 0074 0083 0097 0099 0105 0115 0120 0123 0129 0140 0159 0164 0165 0170 0194 0200 0208 0215 0246 0248 0249 0270 0306 0316 0319 0341 0344 0347 0350 0353 0357 0361 0401
Elbe	0006 0008 0021 0027 0029 0033 0042 0061 0066 0082 0094 0129 0151 0211 0270	Sandra	0008 0194
Elbe-Sharp	0151	Sanjian	0043 0064
Elcit	0018 0021 0039 0151	Sansui	0006 0058 0069 0092 0109 0132 0133 0142 0155 0177 0184 0264 0270 0281 0287
Elekta	0002 0006 0043 0044 0270 0439 0440 0446 0442 0407 0401 0461	Santon	0002
ELEMIS	0401	Sanyo	0002 0003 0005 0006 0008 0009 0012 0019 0021 0024 0032 0052 0064 0080 0087 0114 0124 0129 0131 0152 0194 0201 0270
Eifunk	0190 0201	Sanyuan	0002 0016
ELG	0006 0270	Save	0006 0270
Elin	0002 0006 0017 0021 0029 0084 0152 0194 0270	Saville	0242
Elite	0006 0033 0048 0270	SBR	0006 0028 0270
Elman	0018	Schaub Lorenz	0029 0060 0084 0096 0114 0127 0196
Elta	0002 0043 0194	Schneider	0006 0008 0011 0021 0029 0033 0039 0042 0054 0058 0063 0107 0119 0127 0179 0190 0220 0227 0242 0245 0247 0248 0270
Emco	0039	Scotch	0026
Emerson	0006 0011 0021 0025 0026 0029 0039 0044 0048 0049 0058 0114 0119 0127 0129 0227 0270	Scotland	0021

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Emperor	0044	Scott	0026 0195
Enzer	0142	Sears	0026
Erae	0281	Seaway	0103
ERISSON	0432 0421 0401 0412 0438 0470 0413 0402 0471 0434 0423 0441 0447 0472 0406 0404	Seelver	0006 0190 0270
Erres	0006 0270	SEG	0002 0005 0006 0008 0018 0021 0033 0039 0043 0061 0075 0103 0119 0127 0185 0190 0194 0224 0227 0270
ESC	0006 0008 0270	SEI	0006 0018 0021 0025 0151 0226 0270
Estele	0021	Sei-Sinudyne	0006 0018 0151 0226 0270
Ether	0002	Seltech	0204
Etron	0000 0002 0006 0021 0162 0270	Seleco	0005 0021 0042 0043 0053 0058 0061 0066 0082 0111
Eurofeel	0008 0043	SENCOR	0418 0411 0412 0444 0420
EuroLine	0006	Sencora	0002
Euroman	0006 0008 0043 0129 0194 0270	Sentra	0002 0004 0033
Europa	0006 0270	Serino	0016 0069 0094 0194
Europhon	0006 0008 0018 0021 0039 0151 0194 0270	Shancha	0043 0064
EVEREST	0401	Shanghai	0002 0032 0035 0043 0064 0246
Evesham	0213 0228	Sharp	0002 0005 0016 0028 0031 0041 0050 0108 0110 0145 0151 0185 0197 0223 0342 0345
Excel	0006 0270	Shen Ying	0002
Expert	0021 0042	Shencal	0002 0043 0064
Exquisit	0006 0039 0270	Sheng Chai	0002
F&U	0363 0364 0365 0366 0364 0365 0366 0367 0368 0369 0370 0371 0372 0373 0374 0375 0378 0379 0380 0381 0382	Sheng Chia	0002 0016
Fagor	0006 0270	Shenyang	0002 0043 0142
FairTec	0196	Sherwood	0002
Family Life	0006 0270	Shintoshi	0006 0270
Fellang	0002	Shivaki	0006 0026 0060 0067 0270
Fellu	0002	Show	0002 0012 0076
Feiyan	0043 0064	Slarem	0018 0021 0151
Feiyue	0002	Siemens	0001 0006 0027 0029 0031 0037 0050 0081 0270
Fenner	0002 0060	Siera	0006 0120 0270
Ferguson	0004 0006 0013 0019 0020 0028 0029 0040 0045 0067 0084 0089 0099 0110 0152 0190 0220 0242 0247 0270 0303	Siesta	0129
Fidelity	0006 0021 0028 0029 0043 0058 0064 0073 0111 0194 0242 0270	Silva	0006 0029 0107 0194 0270
Flisal	0008	Silva Schneider	0236
Finlandia	0009 0012 0021 0029 0032 0045 0053 0084 0111 0247	Silver	0005 0006 0021 0029 0069 0126 0270
Finlux	0006 0008 0011 0012 0017 0018 0021 0053 0070 0071 0076 0077 0082 0096 0098 0101 0126 0127 0151 0152 0172 0236 0270	SilverCrest	0006 0190 0270
Firstar	0002	Singer	0002 0006 0018 0021 0039 0040 0066 0229 0270
Firstline	0002 0006 0008 0012 0018 0021 0029 0032 0039 0049 0060 0082 0119 0127 0172 0185 0190 0194 0196 0227 0270 0279 0281	Sinotec	0148

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Fisher	0005 0008 0009 0012 0021 0029 0032 0087 0129 0152	Sinudyne	0006 0018 0021 0025 0029 0151 0226 0242 0270
Flatdisplays	0252	Sky	0006 0026 0044 0183 0270 0289
Flint	0006 0012 0033 0043 0069 0094 0270	Skymaster	0017
FNR	0018	Skysonic	0142
Fonda	0265	Skyworth	0002 0006 0043 0122 0132 0142 0270
Force	0193	Sliding	0158 0178 0183 0283 0285
Forgestone	0028	SLX	0119
Formenti	0006 0021 0048 0114 0194 0270	Smaragd	0075
Formenti-Phoenix	0048 0194	Soemtron	0178 0218
Fortress	0016	Sogera	0048
Fraba	0006 0129 0270	Solavox	0006 0012 0021 0029 0084 0270
Friac	0002 0006 0018 0079 0094 0109 0129 0270	Sonawa	0033
Frontech	0002 0008 0021 0039 0043 0111	Sonber	0018
Fujimaro	0178	Songba	0002
Fujitsu	0002 0006 0008 0012 0018 0021 0029 0042 0054 0118 0176 0270	Soniko	0006 0270
Fujitsu General	0002 0008 0021	Soniq	0301
Fujitsu Siemens	0172 0185 0213 0218 0228 0282	Sonitron	0008 0032 0052 0129
Funai	0043 0064 0119 0370 0371 0372 0373	Sonneclair	0006 0270
Furi	0043 0064	Sonoko	0002 0006 0008 0043 0044 0270
Furichl	0202	Sonoror	0021 0029 0032 0044 0084 0226
Futronic	0043 0156 0202	Sontec	0002 0006 0129 0270
Future	0006 0270	Sony	0003 0005 0006 0014 0016 0018 0024 0055 0108 0169 0188 0219 0226 0233 0270 0320 0343 0351
Galaxi	0006 0018 0021 0029 0270	Sound & Vision	0006 0018 0033 0060 0270
Galaxis	0006 0018 0076 0129 0270	Soundesign	0026
Galeria	0002	Soundwave	0006 0048 0076 0126 0270
Gateway	0237	Sowa	0005 0010 0026 0035
GBC	0002 0021 0033 0060 0111	Soyea	0148
GE	0020 0026 0040 0044 0045 0089 0099 0247	Spectra	0002 0401
Geant Casino	0021	Ssangyong	0002
GEC	0006 0008 0012 0021 0029 0151 0270	Staksonic	0002
GEIC	0377	Standard	0002 0006 0008 0033 0048 0060 0190 0270
Geloso	0002 0021 0039 0060 0111	Starlite	0002 0006 0021 0043 0064 0270
General	0020 0045	Stenway	0033 0044
General Electric	0045 0247	Stern	0021 0042 0043 0066 0082 0111
General Tehnic	0002	Stevison	0236 0245
Genesis	0002 0006 0270	Strato	0002 0006 0043 0270
Genexxa	0002 0006 0021 0033 0002 0270 0064	Strong	0006 0185 0190 0193 0252 0270
Gericom	0178 0183 0204 0218 0259	Stylandia	0008
Gevait	0281	Sunic Line	0006 0270
Giant	0008	Sunkai	0006 0033 0049 0056 0069 0075 0094 0178 0270
Gintai	0131	Sunstar	0002 0006 0043 0058 0270
G-Luxon	0304	Sunwatt	0069
Goldfunk	0119	Sunwood	0002 0006 0270
Goldhand	0194	Superla	0008 0151 0194
Goldline	0051	Supersonic	0032 0043 0069 0122 0160 0270
GoldStar	0000 0002 0006 0007 0008 0020 0021 0026 0029 0039 0059 0069 0096 0111 0126 0127	SuperTech	0002 0006 0033 0194 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Gooding	0075	Supra	0002 0026 0060
Goodmans	0002 0004 0005 0006 0008 0012 0033 0040 0043 0058 0060 0071 0075 0079 0089 0103 0113 0119 0120 0127 0151 0183 0190 0205 0211 0213 0227 0228 0238 0242 0247 0270 0284	Susumu	0033 0040 0045
Gorenje	0129	Sutron	0002
GPM	0033	SVA	0120 0178
Gradiente	0006 0024 0110 0255 0270	Svasa	0160
Graetz	0006 0021 0029 0052 0058 0127 0185 0270	Swissline	0039
Gran Prix	0107	Swisstec	0183 0289
Granada	0005 0006 0008 0009 0012 0019 0021 0032 0034 0035 0040 0052 0070 0084 0089 0111 0151 0247 0270	Sydney	0008 0194
Grandin	0002 0006 0021 0033 0044 0048 0060 0069 0094 0119 0126 0127 0178 0183 0190 0196 0270 0283 0285	Synco	0005 0010 0016 0026
Gronic	0008 0018 0021	SYRIUSZ	0394 0401
Grundig	0001 0002 0005 0006 0011 0026 0027 0066 0067 0075 0080 0081 0095 0116 0120 0129 0137 0155 0205 0206 0211 0220 0242 0243 0247 0270 0281 0284 0326	Sysline	0006 0270
Grunkel	0185	Sytong	0194
H&B	0172	T+A	0068
H?her	0127 0069 0178 0185 0236	Tacico	0002 0026
Haaz	0155	Tai Yi	0002
Haler	0043 0122 0150	Taishan	0002 0060
Haihong	0002	Tandberg	0020 0029 0021 0051 0057 0061 0082
Haiyan	0043 0064	Tandy	0008 0012 0016 0021 0033 0039
Halifax	0008 0043 0194	Targa	0281
Hallmark	0026	Tashiko	0005 0008 0021 0024 0108 0111 0131 0194
Hammerstein	0010 0043	Tatung	0002 0003 0005 0006 0008 0010 0012 0098 0151 0196 0213 0228 0236 0237 0242 0270 0281
Hampton	0008 0194	TCL	0064 0122 0132 0254
Hanimex	0033 0242	TCM	0127 0172 0217
Hankook	0026	Teac	0002 0006 0008 0024 0026 0043 0044 0064 0069 0073 0076 0119 0122 0125 0127 0131 0155 0190 0193 0224 0227 0235 0270
Hanseatic	0002 0006 0008 0021 0029 0044 0048 0059 0063 0079 0103 0113 0114 0127 0129 0172 0248 0270	TEC	0002 0006 0008 0021 0029 0039 0040 0042 0051 0270
Hantarex	0002 0006 0018 0151 0270 0277 0296	Tech Line	0006 0119 0185 0224 0270
Hantor	0006 0270	Tech Lux	0195
Harsper	0178	Techica	0033
Harwa	0148 0198 0216	Technema	0048
Harwood	0002 0006 0064 0075 0270	Technica	0245
Hauppauge	0006 0270	Technics	0108
Havermy	0016	TechniSat	0006 0021 0109 0270 0271
HCM	0002 0006 0008 0033 0044 0043 0064 0076	Technisson	0127 0217

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Hedzon	0006 0270	Technosonic	0006 0079 0270
Hema	0002 0008	Techwood	0185
Hicon	0301	Technimagen	0270
Hifvox	0020	Teco	0002 0005 0016 0026 0033 0043 0110 0383 0384 0385 0386 0387 0388
Higashi	0194	Tedalex	0002 0006 0008 0032 0076 0096 0120 0122 0155 0187 0229 0270
Highline	0006 0043 0270	Teiron	0002
Hikona	0033	Tek	0156
Himitsu	0150	Teknika	0010
Hinari	0002 0005 0006 0021 0032 0033 0043 0056 0067 0075 0242 0270	Tele System	0180
Hisawa	0033 0044 0069 0094 0127 0242	Teleavia	0020 0045 0247
HISense	0002 0032 0080 0142 0153 0164 0192 0201 0270 0279 0294	Telecor	0006 0008 0021 0033 0042 0063 0270
Hitachi	0002 0005 0006 0007 0008 0012 0017 0019 0020 0021 0026 0029 0030 0034 0070 0071 0072 0073 0077 0079 0080 0084 0090 0103 0111 0130 0139 0151 0179 0181 0189 0190 0192 0193 0207 0225 0231 0247 0270	Telefunken	0006 0013 0014 0020 0023 0040 0045 0053 0078 0089 0099 0114 0120 0122 0125 0127 0143 0153 0162 0164 0187 0236 0241 0247 0270 0289
Hitachi Fujian	0019 0034	Telefusion	0006 0270
Hitsu	0002 0033 0069 0094	Telegazi	0006 0021 0033 0042 0043 0270
HMV	0028	Telemeister	0006 0048 0270
Home Electronics	0096	Telesonic	0006 0270
Hongmei	0002 0016 0043	Telestar	0002 0006 0064 0270 0401
Hongyan	0043 0064	Teletech	0002 0006 0039 0051 0190 0119 0270
Homyphon	0006 0270	Teleton	0005 0008 0021 0042 0111
HORYZONT	0401	Televideon	0021 0048 0194
Hoshai	0033 0044 0069	Teleview	0006 0270
Hua Tun	0002	Telexa	0018
Huafa	0002	Tempset	0002 0006 0043 0270
Huanghalmel	0002	Tennessee	0006 0270
Huanghe	0002	Tensai	0002 0006 0008 0017 0021 0033 0039 0048 0058 0059 0060 0126 0152 0190 0270
Huanglong	0002	Tenson	0002 0048
Huangshan	0002 0043 0064	Tesla	0006 0401
Huanyu	0043 0060 0194	Tevion	0006 0107 0119 0127 0172 0178 0179 0190 0213 0217 0218 0228 0236 0248 0250 0253 0270
Huaqiang	0043 0064	Textet	0194 0008 0033 0060 0002
Huari	0043 0064	Texta	0153
Hugoson	0186 0204	Thomson	0006 0020 0040 0045 0048 0270 0089 0099 0194 0247 0346
Hygashi	0008 0194	Thom	0003 0004 0005 0006 0009 0011 0012 0013 0014 0019 0020 0023 0028 0029 0034 0040 0060 0073 0079 0081 0152 0226 0247 0270
Hyper	0002 0008 0039 0194	Thom-Ferguson	0004 0013 0019 0020 0028 0029 0040 0079 0152 0247
Hypersonic	0029	Tlane	0016
Hypson	0006 0008 0043 0044 0069 0114 0119 0126	Tiny	0198 0216

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
	0127 0190 0242 0270		
Hyundai	0006 0142 0155 0178 0180 0202 0210 0236 0257 0270 0302 0312 0313 0318 0366 0369 0374	Tiny Digital	0112
Iberia	0006 0270	TMK	0025 0026
ICE	0002 0006 0008 0033 0043 0058 0194 0270	Tobishi	0033
Ices	0033 0194	Tobo	0002 0043 0064
Ict	0006 0179 0270	Tokai	0002 0006 0008 0012 0021 0051 0060 0119 0190 0270
Igo	0260	Tokaido	0190
IIsonic	0284	Tokyo	0004 0194 0246
Iiyama	0186 0204	Tomashi	0033 0044
Imperial	0006 0014 0021 0023 0029 0039 0076 0082 0129 0211 0270	Tongguang	0043 0064
Imperial Crown	0000 0002 0043 0060 0064 0113	Tongtel	0120 0153
Indiana	0006 0270	Topline	0119 0190
InFocus	0191 0259	Toshiba	0001 0002 0004 0005 0006 0008 0010 0011 0016 0018 0020 0027 0043 0064 0080 0097 0105 0108 0122 0127 0128 0134 0164 0168 0185 0191 0201 0217 0220 0230 0234 0236 0242 0243 0244 0262 0348 0354
Ingelen	0021 0029 0075 0094 0127	Towada	0008 0018
Ingersoll	0002	Toyoda	0002 0043 0058
Inno Hit	0002 0006 0008 0012 0018 0033 0039 0044 0151 0185 0270	Trakton	0002 0008 0043
Innova	0006	Trans Continens	0006 0008 0114 0119 0190 0270
Innovation	0006 0248 0270	TRANScontinents	0098 0178 0270 0283 0285
Innowert	0178 0218	Transonic	0002 0006 0043 0069 0073 0076 0120 0122 0125 0270
Inotech	0148 0162	Transtec	0194
Interactive	0006 0020 0021 0029 0037 0073 0082 0129 0270	Triad	0006 0033 0270
Interbuy	0002 0006 0039 0043 0073 0270	Trident	0008 0151
Interfunk	0006 0020 0021 0029 0037 0039 0050 0073 0129 0270	TRILUX	0425 0415 0424 0401
Internal	0006 0060 0079 0227 0270	Tristar	0028 0033 0043
International	0194	Triumph	0006 0025 0053 0151 0270
Intervision	0002 0006 0008 0018 0021 0033 0039 0043 0044 0058 0059 0063 0069 0075 0114 0129 0248 0270	Tsoschi	0044
Irradio	0002 0006 0033 0039 0058 0270	Tuntex	0002
IRT	0122	TVTEXT-95	0270
Isukai	0006 0033 0044 0069 0270	Uher	0006 0042 0048 0060 0071 0076 0114 0129 0270
ITC	0008 0048	Ultravox	0006 0018 0021 0039 0060 0194 0270
ITS	0002 0006 0033 0043 0044 0058 0194 0270	Unic Line	0006 0069 0070 0270
ITT	0021 0028 0029 0032 0052 0053 0070 0071 0084 0094	UNIMOR	0401
ITT Nokia	0021 0029 0032 0052 0053 0070 0071 0084 0094 0096 0101 0111	United	0006 0120 0126 0127 0190 0220 0242 0245 0270 0366
ITV	0006 0039 0060 0060 0043 0270	Universal	0006 0127 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
JDV	0245	Universum	0001 0002 0003 0005 0006 0008 0011 0014 0017 0020 0021 0023 0024 0025 0029 0031 0037 0039 0043 0050 0051 0053 0061 0070 0071 0073 0076 0077 0081 0082 0097 0101 0119 0129 0152 0185 0190 0193 0224 0226 0270
Jean	0005 0002 0131	Univox	0006 0021 0051 0270
JEC	0004	Utax	0021
Jialcal	0002 0043 0064	V7 Videoseven	0026 0183 0204 0235 0284
Jinfeng	0032 0035	VECTRA	0401
Jinque	0002 0043 0064	Vestel	0006 0008 0021 0119 0185 0190 0270
Jinta	0002 0043 0064	Vexa	0002 0006 0270
Jinxing	0002 0043 0122 0164	Victor	0005 0108 0110
JMB	0006 0060 0067 0079 0103 0242 0270	Videocon	0080 0246 0256 0288 0297 0298 0300 0315
JNC	0180 0323	Videologic	0033 0194
Jocel	0125	Videologique	0008 0033 0194
Jubilee	0270	Videosat	0039
Juhua	0043 0064	VideoSystem	0006 0270
JVC	0005 0016 0028 0033 0058 0076 0080 0096 0108 0110 0118 0135 0255 0330	Videotechnic	0008 0048 0060 0194
Kalge	0002 0043 0064	Videoton	0021
Kaisul	0002 0006 0008 0033 0044 0069 0194 0270	Vidikron	0018
Kambrook	0059	Vidtech	0005 0026
Kamp	0194	Viewpia	0180
Kanghua	0241	ViewSonic	0235 0276
Kangli	0000 0002 0043 0060 0113	Viper	0051
Kangyi	0002 0043 0064	Visiola	0194
Kapsch	0021 0029 0042 0152	Vision	0006 0008 0043 0048 0270
Karcher	0006 0018 0021 0043 0044 0094 0096 0127 0129 0149 0236 0270	Vistar	0029
Kathrein	0006 0270	Vortec	0006 0270
Kawa	0058	Voxson	0006 0021 0026 0076 0111 0270
Kawasho	0194	Waltham	0006 0008 0020 0021 0045 0067 0076 0119 0190 0270
KB Aristocrat	0021	Wards	0026
Kendo	0006 0018 0021 0039 0059 0061 0073 0082 0094 0107 0111 0114 0129 0190 0224 0248 0270	Warumala	0060 0113
Kennedy	0021 0066	Watson	0002 0006 0021 0033 0037 0048 0063 0119 0190 0213 0224 0228 0242 0248 0270 0284 0311
Kennex	0190 0401	Watt Radio	0018 0021 0194
Kenwood	0017 0474 0427 0436 0428 0469	Wega	0005 0006 0270
KIC	0008 0246	Wegavox	0002 0006 0270
Kingsley	0194	Weipal	0002
Klota	0000	Welttech	0127
Kloto	0155 0270	Weltblick	0006 0008 0048 0270
Kliss	0158	Weltstar	0190
Kiton	0006 0119 0270	WESTA	0394
KLL	0006	Weston	0006 0270
Kneissel	0006 0042 0060 0061 0066 0079 0082 0094 0129 0242 0270	Wharfedale	0006 0177 0236 0241 0248 0270

TV BRAND	CODE	TV BRAND	CODE
Kobra	0301	White Westinghouse	0006 0048 0051 0194 0227 0270
Kolin	0005 0019	Windsor	0119 0190
Kooleter	0006 0018 0033 0039 0270	Windstar	0044 0051
Kongque	0002 0043	Windy Sam	0270
Konichi	0002	Wintel	0127
Konka	0006 0033 0058 0076 0104 0120 0127 0143 0150 0156 0253 0270	World-of-Vision	0178 0181 0183 0186 0204 0217 0218
Kontakt	0075	Worldview	0009 0069
Korpel	0006 0270	Xenius	0103 0113
Korting	0048 0129	Xiahua	0002 0043 0064 0122 0148 0150
Kosmos	0006 0270	Xianghai	0002
Kotron	0043 0064	Xiangyang	0043 0064
Koyoda	0002	Xihu	0043 0064
KTV	0008	Xinaghai	0064
Kuaille	0002 0043 0064	Xingfu	0002
Kuba	0021	Xinghai	0043
Kuba Electronic	0021	Xingyu	0002
Kulun	0002	Xinsida	0246
Kunlun	0032 0035 0043 0060 0113	Xlogic	0122 0202
Kyoshu	0043 0064 0076	Xoro	0198 0204
Kyoto	0008 0021 0194	Xrypton	0006 0270
L&S Electronic	0127 0178	X-View	0196
LaSAT	0114 0129	Yamaha	0108 0231
Lavis	0006 0021 0190	Yamishi	0006 0008 0044 0033 0069 0270
LCE	0449 0401 0405 0448 0470 0435 0434	Yingge	0002
Leader	0002	Yokan	0006 0270
Lecson	0006 0270	Yoko	0002 0006 0008 0033 0039 0043 0052 0129 0194 0270
Legend	0002 0051	Yonggu	0002
Lemair	0082	Yorx	0033
Lenco	0002 0006 0021 0060 0120 0131 0152 0190 0270	Yousida	0002
Lenoir	0002	Yuhang	0002
Lesa	0039	Zanussi	0008 0111
Levis Austria	0006 0270	Zenith	0026 0227
Lexsor	0198	Zenor	0052
Leyco	0006 0012 0043 0270	Zhuhai	0002 0060
LG	0000 0002 0006 0008 0010 0019 0020 0021 0026 0029 0039 0059 0096 0105 0122 0126 0127 0129 0166 0175 0194 0196 0212 0262 0267 0270 0274 0290 0329 0332 0335 0340	Zonda	0122 0150
Liesenk & Tter	0006 0037 0270	ZX	0242

NOTE: For more devices codes visit our Website at www.cryptoelectronics.gr and download the Full code list

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερους κωδικούς συσκευών παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της εταιρείας www.cryptoelectronics.gr και να κατεβάσετε την πλήρη λίστα με τους κωδικούς των κατασκευαστών.