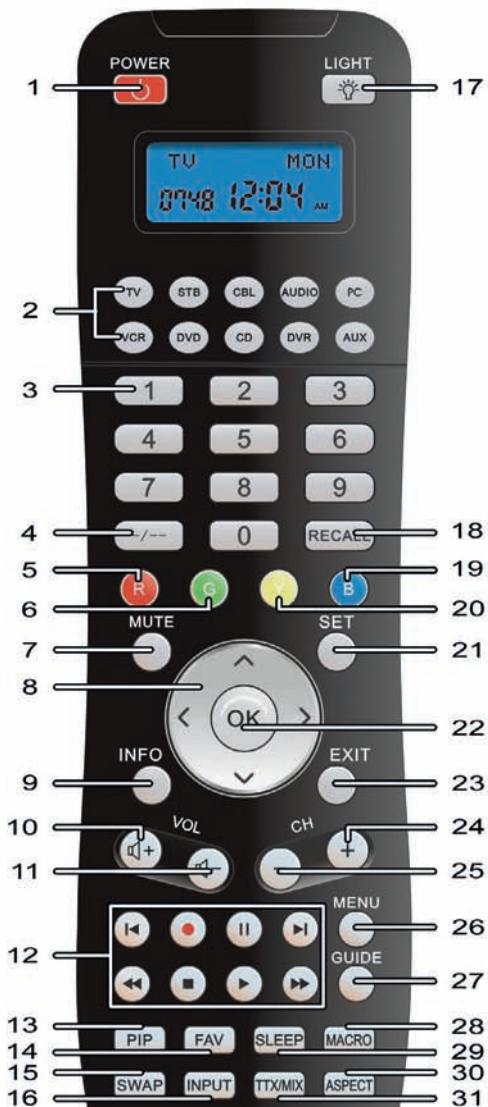


SILVERCREST®

HOME TECH

- GB** Remote Control
User manual and service information
- CZ** Univerzální dálkové ovládání
Uživatelská příručka a informace o údržbě
- SK** Univerzálny diaľkový ovládač
Používateľská príručka a informácie o údržbe





SILVERCREST



Contents

Safety Instructions	3
Operating Environment	3
Maintenance and Care	3
Children and Persons with Disabilities	4
Intended Use	4
Batteries	4
Conformity	5
Disposal of Old Devices	5
Registered Trademarks	5
Introduction	6
Package Contents	6
About this User's Manual	6
Remote control keys	7
Inserting the Batteries	8
Programming the Remote Control	9
Programming Device Codes	9
Programming the Device Code by Manufacturer Name	9
Entering Device Codes directly	11
Searching for Device Codes automatically .	13
Learning Function	15
Learning a Key Code Signal	15
Erasing a Key Code	16
Erasing All Key Codes for a Device	17
Erasing All Learned Key Codes	18
Macros	19
Programming a Macro	19
Executing a Macro	20
Erasing a Macro	21

Special Features	22
Controlling a PC	22
Consistent Volume Control	23
Switching VPT between TV and AUDIO	23
Programming VPT Manually	24
Favourite	25
Programming Favourites	25
Using Favourites	26
Erasing Favourites	26
Backlight	27
Backlight Delay Time	27
Setting the Time	28
Calculator	29
Teletext Mode	30
Child lock	30
Powering All Devices On/Off	31
Deleting All Settings	31
Appendix	32
Technical Specifications	32
Details of Guarantee	32
Device codes	97

Safety Instructions

Before you use this device for the first time, please read the following notes in this manual and heed all warnings, even if you are familiar with handling electronic devices. Keep this manual safe for future reference. If you sell the device or pass it on, it is essential you hand over this manual also.

Operating Environment

Position the device on a stable, even surface and do not place any objects on the device. The device is not for use in environments with a high temperature or humidity (e.g. bathrooms), and must be kept free of dust. Operating temperature and operating humidity: 5°C to 45°C, max. 90% RH

Always make sure that:

- no direct heat sources (e.g. heating) can affect the device;
- no direct sunlight or artificial light reaches the device;
- contact with spray, dripping water and corrosive liquids must be avoided and the device should never be operated near water, and it must especially never be immersed (do not place any objects filled with liquids such as vases or drinks near the device);
- the device is never placed in the immediate vicinity of magnetic fields (e.g. loudspeakers);
- no fire sources (e.g. burning candles) are placed on or near the device;
- no foreign bodies are introduced into the device;
- the device should not be subject to any sharp temperature changes;
- the device is not subject to excessive shocks and vibrations;

Maintenance and Care

Servicing is required when this device has been damaged in any way, for example, when liquid has entered the product, when the product has been exposed to rain or moisture, when the product does not work normally or if the product has been dropped. If smoke, unusual noises or smells are noticed, power off the device immediately. In this case the device should not be used further and should be inspected by authorized service personnel. Please contact qualified personnel when repair is needed. Never

open the housing of the device, or the accessories. Only use a clean, dry cloth for cleaning. Never use any corrosive liquids.

Children and Persons with Disabilities

Electrical appliances do not belong in the hands of children. Also people with disabilities shall use electrical devices accordingly. Do not allow children or persons with disabilities to use electrical devices when not under supervision. These people may not comprehend the presence of potential risks. Batteries and small parts represent potential choking hazards. Keep the batteries out of reach. If a battery is swallowed, seek medical help immediately. Keep the packaging away from children and persons with disabilities too. As there is danger of suffocation.

Intended Use

This remote control unit is an information technology device. The device may not be used outdoors or in tropical climates. This device fulfils all that relates to CE Conformity, relevant norms and standards. Any modifications to the equipment other than recommended changes by the manufacturer may result in these directives no longer being met.

If you are not using the device within the Republic of Germany, you must observe the regulations and laws in the country of use.

Batteries

Insert the batteries with the correct polarity. Never try to recharge the batteries and under no circumstances throw them into fire. Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.). Remove batteries when the device is not to be used for a long time. Non-intended use may cause explosion and danger to life.

Respect the environment. Old batteries do not belong in with domestic waste. They must be handed in to a collection point for old batteries.

Conformity



This device fully complies with the basic and other relevant requirements of the EMC Directive 2004/108/EC and the Low-Voltage Directive 2006/95/EC.

For more information about the Conformity of this product, please visit our website www.service.targa.co.uk.

The Declaration of Conformity can also be found at the end of this User's Manual.

Disposal of Old Devices



Devices marked with this symbol are subject to the European Directive 2002/96/EC. All electric and electronic devices must be disposed of separately from household waste at established bodies.

Avoid hazards to the environment and dangers to your personal health by disposing of the device properly. For further information about proper disposal, contact your local government, disposal bodies or the shop where you bought the device.

Respect the environment. Old batteries and rechargeable batteries do not belong in with the domestic waste. They must be handed in to a collection point for old batteries.

Registered Trademarks

All brand names are trademarks of their respective owners.

Introduction

Firstly, many thanks for having chosen this universal remote control with display and extensive device support URC 1001. This remote control allows you to control up to ten different devices. Programming is done within a few minutes thanks to the built-in database.

This User's Manual contains a list of all supported device codes. Please keep this User's Manual in a safe place in order to allow for easy re-programming whenever necessary (for instance, when replacing any of your AV devices).

The remote control features illuminated keys in order to make its operation easy even in dark environments.

Package Contents

First check that the package contents are complete. If you find any items missing or damaged, please phone our hotline. You will find the corresponding phone number in the last chapter "Warranty Information".

- Universal remote control URC 1001
- 2 AA-sized batteries, 1.5 V
- User manual with service information

About this User's Manual

In the following, the remote control keys are represented in capital letters. Behind them, you'll find a number in brackets that represents the key on the inner cover page of this manual.

Key example:

OK (22)

Display messages are represented in squared brackets.

Display message example:









[CODE SETUP]

More detailed information or warnings are coloured.

Information field example:

Here you'll find more detailed information or warnings.

Remote control keys

- 1 On/Standby button
- 2 Source device selection buttons (TV, SAT, CBL, AUDIO, PC, VCR, DVD, CD, DVR, AUX) *
- 3 Numeric keys (0...9) and letters (A...Z)
- 4 Toggle button for one/two-digit input
- 5 Red function button
- 6 Green function button
- 7 Mute button (MUTE)
- 8 Four-way directional control (▲, ►, ▼, ◀)
- 9 Information button (INFO)
- 10 Increase audio volume (VOL+)
- 11 Reduce audio volume (VOL-)
- 12 Player controls (for DVD, VCR, etc.):
 -  Skip backward
 -  Recording
 -  Pause
 -  Skip forward
 -  Rewind
 -  Stop
 -  Play
 -  Fast forward
- 13 Picture-in-Picture (PIP)
- 14 Favourites (FAV) *
- 15 Swap between main and secondary PIP window (SWAP)
- 16 Input selection (INPUT)
- 17 Keypad illumination *
- 18 Last programme (RECALL)
- 19 Blue function button
- 20 Yellow function button
- 21 Programming (SET) *
- 22 Confirmation (OK)
- 23 Quit the menu (EXIT) *
- 24 Next channel (CH+)
- 25 Previous channel (CH-)
- 26 Menu button (MENU)
- 27 Electronic Program Guide (GUIDE)
- 28 Macro programming (MACRO) *
- 29 Sleep timer (SLEEP)
- 30 Aspect ratio (ASPECT)
- 31 Videotext (TTX/MX)

*not programmable

While sending a command by pressing a button, the display and buttons backlight illumination will turn off. As soon as you release the button the backlight illumination will turn on again. This is not a fault: it has been designed to maximise the transmission range.

To improve readability, the letters are not printed onto the numeric keypad of the remote control.

The described button functions are available only whenever the programmed device supports these functions.

Inserting the Batteries

Open the battery compartment cover on the back of the remote control.

Insert the supplied batteries (size AA) into the remote control. Be sure to respect the polarity (see also the figure below). The polarity is indicated with the symbols + and – on the batteries and in the battery compartment on the remote control.

Slide the battery compartment cover in the opposite direction onto the remote control until it clicks into place.

Programming the Remote Control

Programming Device Codes

To be able to control a device with your universal remote control, you must first set up the corresponding device codes. For the PC device selection, please read the description starting from page 22.

There are different ways to setup the device codes.

- The easiest method is to search by manufacturer.
For a description, see below.
- You can also look for the device code in the list on page 97 of this User's Manual and program it manually.
For a description, please read from page 11
- Or use automatic search to locate the suitable device code. The type of programming takes a few minutes and is recommended only if your device is not contained in the list of preset codes.
For a description, please read from page 12

Programming the Device Code by Manufacturer Name

Power on the device for which you want to program the remote control. If your device is a VCR or a CD or DVD player, please also insert a tape or CD/DVD.

To cancel the following programming at any time, press EXIT (23) to return without saving any changes. Press the EXIT button (23) multiple times until the remote control has returned to standard mode.

Proceed as follows to program the device codes (this example refers to programming a TV set).

- Point the remote control to the TV set while entering the commands.
- Press the source device selection button of the device you want to program. In this example, it is the TV button (2). The display shows [TV].
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).

- Press the OK button (22). The display shows [BRAND SRCH].
- Press the OK button (22). The display shows the first preset manufacturer name, e.g. [A R SYSTEM]. Underneath the device code of the displayed manufacturer appears.
- Now enter the first letter of the desired manufacturer by using the numeric keypad. The letter assignment is equivalent to the keypad on a mobile phone.



For instance, press the 5 JKL button (3) if the device is made by JVC, or press the 7 PQRS button (3) if it is a Sony-branded device. The first available manufacturer name will appear on the display.

- Press the OK button (22) to enable the entered item. The first available manufacturer name will appear on the display.

However, you may also enter additional letters. If you make a mistake, press EXIT (23) to undo it.

- Press the ▲ or ▼ button (8) to scroll through the alphabetical list of manufacturer names. Use this method to select the desired manufacturer name until it shows on the display.
- Point the remote control to the TV set and press any button to check if it works properly.

To verify functionality, do not use ▲▶▼◀ (8), OK (22), EXIT (23) or any numeric keys 0...9 (3). At this time, these buttons are reserved for programming only.

- If the device fails to respond as desired, press the ▶ button (8) to recall the next available device code. Then check its operation again. Repeat the above steps until you gain successful device control.

- If the most important device functions work correctly, press the OK button (22) to save the setting. The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [BRAND SRCH].
- Quit the programming mode by pressing the EXIT button (23) twice.

Entering Device Codes directly

Power on the device for which you want to program the remote control. If your device is a VCR or a CD or DVD player, please also insert a tape or CD/DVD.

To cancel the following programming at any time, press EXIT (23) to return without saving any changes. Press the EXIT button (23) multiple times until the remote control has returned to standard mode.

Proceed as follows to enter the device codes directly (this example refers to programming a TV set).

Search for the first available code by using the device type and manufacturer (see the list starting from page 97).

- Point the remote control to the TV set while entering the commands.
- Press the source device selection button of the device you want to program. In this example, it is the TV button (2). The display shows [TV].
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press the OK button (22). The display shows [BRAND SRCH].
- Press ▼ (8) twice. The display shows [CODE SET].
- Press the OK button (22). The message [TV] will blink on the display. The current device code is the 4-digit code below it.
- Press the OK button (22) again. The first digit of the current device code starts blinking.
- Enter the four digits of the device code that you have found on the list. To do this, press the numeric keys (3).

After you have entered the information, the first digit will blink again. If you mistyped the code, you have the chance to enter it again at this time.

Only for the device type AUX, a fifth digit must be entered to set the device code. To do this, use the following list.

- 0 - TV
- 1 - VCR
- 2 - DVD
- 3 - STB
- 4 - DVR
- 5 - AUDIO
- 6 - Cable
- 7 - CD

- Press the OK button (22) to confirm the entered device code. The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [CODE SET].

If the message [NOT FOUND] appears on the display, the entered information was wrong and has to be entered again. After a few seconds, the display will return to the device code entry mode.

- Quit the programming mode by pressing the EXIT button (23) twice.
- Verify the device functionality. If the device fails to respond as desired, try the next device code from the list.

Searching for Device Codes automatically

This method will scan all device codes for the selected device type. This may take a very long time and should be used only if the above methods do not succeed.

Power on the device for which you want to program the remote control. If your device is a VCR or a CD or DVD player, please also insert a tape or CD/DVD.

To cancel the following programming at any time, press EXIT (23) to return without saving any changes. Press the EXIT button (23) multiple times until the remote control has returned to standard mode.

Press PAUSE (12) to cancel programming at any time. Press PAUSE (12) again to resume the programming from the same point.

Proceed as follows to search for the device code automatically (this example refers to programming a TV set).

- Point the remote control to the TV set while entering the commands.
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press the OK button (22). The display shows [BRAND SRCH].
- Press ▼ (8). The display shows [AUTO SRCH].
- Press the OK button (22). The last selected device type will show on the display. The device code below it reads "0001".
- Press the source device selection button of the device you want to program. In this example, it is the TV button (2). The display shows [TV].
- Make sure that the TV set has been powered on and that the remote control points towards the TV set.
- Press OK (22) to start the search. The remote control will send a signal from each preset device code.
- As soon as the TV set powers off, press the PAUSE button (12). This will interrupt the automatic search.

If you have pressed the PAUSE button (12) too late, you can use the ▼ button (8) to return step by step to the previous device codes to check them again. If these device codes do not work, you can use the ▲ button (8) to go back to the device code where the scan was stopped. As soon as the TV set powers back on, the proper device code has been found.

- Press the OK button (22) to save the device code. The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [AUTO SRCH].
- Quit the programming mode by pressing the EXIT button (23) twice.

If the TV set fails to respond properly, repeat the automatic search. Then skip the already-setup device code. You may for instance cover the remote control transmitter at the front of the remote control when the wrong code number is going to be sent.

It is possible that no proper device code is found. In this case, try to program the remote control by using the learning function (see page 15) and the original remote control unit (if you still have it).

Learning Function

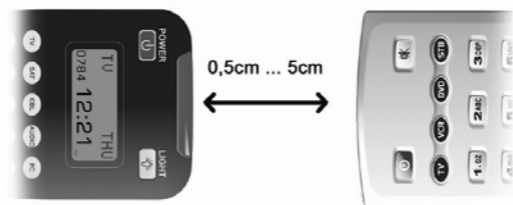
For this you must have the original remote control unit of the device you want to program, and this remote control unit must be working properly.

The learning function lets you have the original remote control unit teach the different button functions to your new universal remote control.

This lets you add or edit any specific buttons that do not work properly when using a preset device code or control a device whose device code is not available.

Learning a Key Code Signal

Place the original remote control unit of the device with its transmitter side (front) facing towards the universal remote control (see figure). The optimum distance is between 0.5 and 2 inches (0.5cm to 5cm).



In very rare cases, the specified distance is too large. If the programming cannot be completed successfully, reduce the distance between the two remote controls and try it again.

- Press the source device selection button (2) of the device you want to program.
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) twice. The display shows [LEARNING].
- Press the OK button (22). The display shows [LEARN KEY].
- Press the OK button (22) again. The display shows [SELECT KEY].
- Press the button that you want to assign on the universal remote control. The display shows [WAITING].
- Press and hold down the button on the original remote control which you want to copy the

signal from for at least 3 seconds. After releasing the button, the message [SUCCESS] or [FAIL] appears on the display.

- If you see the message [SUCCESS], the command has been programmed successfully. If necessary, you may repeat the last two steps to copy another command and assign it to a different button.
- If you see the message [FAIL], the command could not be programmed. Repeat these steps with the same button, but keep it pressed longer.
- After all the desired buttons have been programmed, quit the programming mode by pressing the EXIT button (23).

It is not possible to exit programming while the universal remote control is still waiting for a command to be sent from the original remote control (the display shows [WAITING]).

- Quit the programming mode by pressing the EXIT button (23) three times.

Erasing a Key Code

You may erase a learned key code without altering any of the other programmed functions.

- Press the source device selection button (2) of the device for which you want to edit the programmed information.
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) twice. The display shows [LEARNING].
- Press the OK button (22). The display shows [LEARN KEY].
- Press ▼ (8). The display shows [DELETE KEY].
- Press the OK button (22). The display shows [SELECT KEY].
- Press the button whose function you want to erase. The message [SURE DELET] will appear on the display.
- Press the OK button (22) to confirm the deletion.

- The message [DELETED] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [SELECT KEY].
- If required, continue erasing more key functions by pressing the corresponding button
- or
- quit the deletion process by pressing any source device selection button (2).

Erasing All Key Codes for a Device

This function allows you to erase all manually-learned key commands for a specific device. Any buttons that have been programmed via a device code will not be erased.

- Press the source device selection button (2) of the device for which you want to erase all programmed information.
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) twice. The display shows [LEARNING].
- Press the OK button (22). The display shows [LEARN KEY].
- Press ▼ (8) twice. The display shows [DELETE DEV].
- Press the OK button (22). The display shows [SELECT DEV].
- Press the source device selection button (2) of the device for which you want to erase all programmed information. The display shows [SURE DELET].
- Press the OK button (22) to confirm the deletion.

If there is a large number of assigned key codes, the deletion may take some time. During this process, the display will show [WAITING].

- The message [DELETED] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [SELECT DEV].
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) three times.

Erasing All Learned Key Codes

This function allows you to erase all manually learned key commands for all devices. Any buttons that have been programmed via a device code will not be erased.

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) twice. The display shows [LEARNING].
- Press the OK button (22). The display shows [LEARN KEY].
- Press ▼ (8) three times. The display shows [DELETE ALL].
- Press the OK button (22). The display shows [SURE DELET].
- Press the OK button (22) to confirm the deletion.

If there is a large number of assigned key codes, the deletion may take some time. During this process, the display will show [WAITING].

- The message [DELETED] will appear for a few seconds and the device returns to the previous menu [DELETE ALL].
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) twice.

Macros

Macros allow you to execute up to 16 button commands in sequence by just pressing one single button. The used buttons may correspond to multiple devices.

For instance, can press just one single button to perform the following operations:

- Power-up the TV set
- Switch the TV set to the DVD player input source
- Power on the DVD player
- Start DVD playback

Programming a Macro

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) three times. The display shows [MACRO].
- Press the OK button (22). The display shows [MACRO1].

If necessary, press the ▼ or ▲ (8) button to select another sequential macro number to save your macro. You can use the presets Makro1 to Makro6 for saving.

- Press the OK button (22). The display shows [SET UP].

If you have chosen a preset and there is already a macro stored under this position, the message [MAKRO HAS] will be displayed.

- Press the OK button (22). The last selected device type will show on the display.
- First enter the source selection button of the device that you want to execute the first command. To do this, press the corresponding source selection button (2).
- Press one or more buttons in sequence whose functions shall be executed. You can execute up to 16 commands in the same macro.

If you want to execute a function for a different device, first press the corresponding source device selection button (2). Switching the device will diminish the number within the 16 programmable commands.

- After all the desired buttons have been programmed, press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the previous level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) two times.

Executing a Macro

- Press the MACRO button (28). No message will be displayed.
- Within the next 15 seconds, press any of the numeric buttons (3) 1 to 6. The numeric button 1 corresponds to Macro 1, the numeric button 2 corresponds to Macro 2, etc.
- The macro will be executed immediately. Make sure that the remote control is within reach of all devices that you want to control.

If you have enabled the backlight, it will blink during macro execution. If there is no macro assigned to the selected numeric button, the backlight blinks briefly four times.

Erasing a Macro

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) three times. The display shows [MACRO].
- Press the OK button (22). The display shows [MACRO1].
- Press ▼ or ▲ (8) to select the macro you want to delete.
- Press the OK button (22). The display shows [SET UP].
- Press ▼ (8). The display shows [DELETE].
- Press the OK button (22). The display shows [SURE DELET].
- Press the OK button (22) to confirm the deletion.
- The message [DELETED] will appear for a few seconds and the device returns to the previous level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) two times.

Special Features

Controlling a PC

To be able to control a computer, the universal remote control includes the command set for Microsoft Media Center. Your computer must feature a compatible infrared receiver.

- Press the source device selection button (2) and select the PC mode. The message [PC] will appear on the display.
- See the following list for the button functions. Any buttons that are not listed have no function.

- 1 On/Standby button
- 4 Enter
- 5 Red function button
- 6 Green function button
- 7 Mute
- 8 Four-way control
- 9 Information button
- 10 Raise volume
- 11 Reduce volume
- 12 Record (icon ●)
- 12 Fast backward (icon ◀◀)
- 12 Stop (icon ■)
- 12 Pause (icon ||)
- 12 Fast forward (icon ▶▶)
- 12 Play (icon ▶)
- 13 Asterisk (*)
- 15 Hash (#)
- 17 Keypad illumination
- 18 Back
- 19 Blue function button
- 20 Yellow function button
- 22 OK
- 23 Delete
- 24 Channel up
- 25 Channel down
- 26 DVD Menu
- 27 Guide

Microsoft Media Center is included in the operating systems Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Windows Vista Ultimate and Microsoft Windows /.

To quit PC mode, press any other source device selection button (2).

Consistent Volume Control

The (VPT - Volume Punch Through) volume control guarantees that the volume control is always made for the TV set or Hifi equipment regardless of the sound source that you have selected. Therefore, you will not have to press the TV or AUDIO source buttons before you set the volume with the VOL+ (10), VOL- (11) or MUTE (7) buttons.

Example:

The remote control is programmed for your TV set and your DVD player. You play a DVD and the remote control is set to the DVD (2) source. This allows you to control the DVD playback using the remote control. But you can control the TV set volume without having to press the TV source selection button first.

The PC mode does not support consistent volume control.

Switching VPT between TV and AUDIO

VPT is set to TV as default. For any source that you select, the volume control will always control the TV set. But if you're using a home cinema and you output the sound via Hifi equipment, you can switch the volume control to the Hifi equipment. Proceed as follows:

- Press the AUDIO source selection button (2).
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▲ (8) twice. The display shows [BASIC VPT].
- Press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds on the display.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23).

VPT is now set to the device that is controlled via the AUDIO source selection button.

If you want to use the TV for sound output again, repeat the above steps by using the TV source selection button (2) in the first step.

Programming VPT Manually

If you want to control the volume of a specific device individually (not using VPT), this must be programmed manually.

Example:

You are using the remote control for a satellite receiver too. For all devices, VPT controls the volume via the TV set, but the sat receiver has its own volume control that you want to use.

For manual programming, proceed as follows:

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▲ (8) three times. The display shows [VPT SETUP].
- Press the OK button (22). The display shows [TO DEV].
- Press the source device selection button (2) of the device for which you want to override the volume control (e.g. STB). The display shows [FROM DEV].
- Press the source device selection button (2) of the device that you want to use for volume control (in this example also STB). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the [VPT SETUP] level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23).

Please note that using VPT overrides any manually-learned key functions.

Favourite

This function lets you program up to 15 channels from any channel presets of your receivers (TV or STB) and easily recall them.

Programming Favourites

This function supports the source device buttons TV and STB only. It is also possible to program favourites on the AUX button, but this will have to be configured first for TV or STB mode.

- Press the source device selection button (2) of the device for which you want to add one or more favourites.
- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) four times. The display shows [FAV CH].
- Press the OK button (22). The display shows [SETUP].
- Press the OK button (22) again. The display shows [FAV-CH01].

If necessary, press the ▼ or ▲ (8) button to select another sequential number to save your favourite. You can use the presets FAV-CH01 to FAV-CH015 for saving.

- Press the OK button (22). The display shows [SELECT KEY].
- Next use the numeric buttons (3) to assign the presets of the different devices. Enter the preset channel exactly as you would do for normal operation.

If the preset requires more than one digit, use the toggle button (4) (depends on the target device operation).

- Press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds on the display. The device will switch to the enter mode for the next favourite, for example [FAV-CH02].
- Continue programming the next favourite
- or
- quit the process by pressing the EXIT button (23) three times.

Using Favourites

To use a programmed favourite, press the FAV button (14). Pressing the FAV button (14) multiple times will cycle through all available preset favourites.

Erasing Favourites

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8) four times. The display shows [FAV CH].
- Press the OK button (22). The display shows [SETUP].
- Press ▼ (8). The display shows [DEL ALL].
- Press the OK button (22). The display shows [SURE DELET].
- Press the OK button (22). The message [DELETED] will appear for a few seconds and the device returns to the [SETUP] level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) twice.

Backlight

Press the LIGHT button (17) to switch on the backlight illumination. The backlight illumination will switch off after a preset delay.

Press the LIGHT button (17) again to switch the backlight illumination back off.

Backlight Delay Time

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8). The display shows [CONFIGURE].
- Press the OK button (22). The display shows [TIME SETUP].
- Press ▼ (8). The display shows [LIGHT-TIME].
- Press the OK button (22). The present backlight delay time (in seconds) will appear.
- Press ◀ or ▶ (8) to select a different time. You can choose a value of 3, 5, 10 or 15 seconds. Choosing "00" will disable the backlight illumination.
- Press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the [LIGHT-TIME] level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) twice.

Setting the Time

The time is shown on the remote control display. You can set it as follows:

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8). The display shows [CONFIGURE].
- Press the OK button (22). The display shows [TIME SETUP].
- Press the OK button (22). The display shows [TIME]. The day of the week and the set time will be displayed. The day of the week blinks.
- Press ▼ (8) to select the desired day of the week.
- Press ► (8). The first digit of the time will start blinking.
- Enter the time via the numeric keys (3). Press ◀ or ▶ (8) to toggle between the digits. The currently-selected digit blinks.
- Press ▲ or ▼ to select between AM (before noon) and PM (afternoon).
- Press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the [TIME SETUP] level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) twice.

Calculator

The remote control includes a calculator for basic arithmetics. Proceed as follows to use the calculator:

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▲ (8) once. The display shows [CALCULATOR].
- Press the OK button (22). The display shows a zero.
- Enter the first number via the numeric keys (3). The number cannot exceed 10 digits.

Use the EXIT button (23) to erase the last-entered digit.

- Use the arrow buttons (8) to enter one of the four basic arithmetic operations. The corresponding sign will appear after the entered number.

You can choose one of the following operations:

- ▲ Addition
- ▼ Subtraction
- ▶ Division
- ◀ Multiplication

- Enter the second number via the numeric keys (3). The number cannot exceed 10 digits.
- Press the OK button (22). The result will be displayed:
- Quit the process by pressing any source device selection button (2).

Teletext Mode

Use the TTX/MIX button (31) to switch to Teletext mode. Press the TTX/MIX button (31) again to exit Teletext mode.

Depending on the device that you use for Teletext reception, the mixed mode will appear first. In this case you must press the TTX/MIX button (31) a third time to switch Teletext off.

The following buttons are available for Teletext control:

- (3) Direct input of the Teletext page via numeric buttons
- (24) Toggle to the next Teletext page
- (25) Toggle to the previous Teletext page
- (5) Stop page scan
- (6) Mix Teletext and TV picture
- (20) Disable Teletext

Child lock

The child lock function lets you block the numeric keypad (3) and the buttons CH+ (24) and CH- (25). This will avoid that channels can be switched. The child lock can be enabled and disabled for each source device selection button individually.

Proceed as follows to enable or disable child lock:

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8). The display shows [CONFIGURE].
- Press the OK button (22). The display shows [TIME SETUP].
- Press ▼ (8) twice. The display shows [KIDS LOCK].
- Press the OK button (22). The display shows [TV OFF].
- Press the source device selection button for which you want to enable or disable the child lock function.
- Press ◀ or ▶ (8) to toggle between [ON] (child lock enabled) or [OFF] (child lock disabled).

- Press the OK button (22). The message [SUCCESS] will appear for a few seconds and the device returns to the [KIDS LOCK] level.
- Quit the process by pressing the EXIT button (23) twice.

Powering All Devices On/Off

You can power on or off all devices simultaneously. Proceed as follows:

- Press the On/Standby button (1) once.
- The remote control will send an On/Off signal to each device. This may take up to 10 seconds.

If you have enabled the backlight, it will blink during this process.

Deleting All Settings

You can reset all device parameters to their factory-defaults. This will delete any codes, macros, favourites and custom settings.

To reset the remote control, proceed as follows:

- Press and hold the SET button (21) for at least 3 seconds. The display shows [CODE SETUP]. Then release the SET button (21).
- Press ▼ (8). The display shows [CONFIGURE].
- Press the OK button (22). The display shows [TIME SETUP].
- Press ▲ (8). The display shows [RESET].
- Press the OK button (22). The backlight will power off for a few seconds and the remote control will restart with its default configuration.

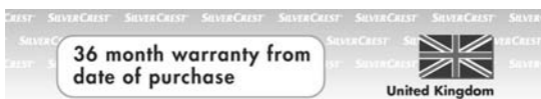
Appendix

Technical Specifications

Model	URC 1001
Number of programmable devices	10
Power Supply	2 batteries (1.5V, size AA)
Programming	Via code list, learning function, macros, favourites

The internal memory of the remote control permits up to 80 button programming options. This applies to the manual learning function, the macro function and the saving of favourites.

Details of Guarantee



Important warranty information

SILVERCREST®

Dear Customer,

Thank you for purchasing a SILVERCREST product.

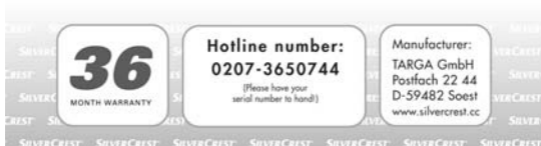
Please carefully read through the enclosed documentation or online help before putting your SILVERCREST product into service. If you have a problem, which can't be solved in this way, please contact our hotline.

If the problem cannot be solved over the phone, you will be given a reference number (RMA), which you should enclose together with a copy of the proof of purchase. After you have packaged the unit safe for transport and in plain packaging, please send it for warranty processing, with the RMA noted on the outside of the package, to the address given to you by our hotline employee. After receiving the unit we will correct the manufacturing and material defect free of charge.

Up-to-date information and answers to the most frequently asked questions are available on the internet from: www.silvercrest.cc

This guarantee is valid in the UK.

Your statutory guarantees from the seller are in addition to this warranty and are not limited by it.



Obsah

Bezpečnostní pokyny.....	35
Provozní podmínky	35
Údržba a péče.....	35
Děti a postižené osoby.....	36
Určené použití.....	36
Baterie.....	36
Soulad.....	37
Likvidace starých přístrojů.....	37
Registrované ochranné známky.....	37
Úvod	38
Obsah balení.....	38
Uživatelská příručka.....	38
Tlačítka dálkového ovladače.....	39
Vložení baterií	40
Programování dálkového ovladače.....	41
Programování kódů zařízení	41
Programování kódu zařízení podle názvu výrobce	41
Přímé zadávání kódů zařízení	43
Automatické vyhledávání kódů zařízení	45
Funkce učení	47
Naučení kódu tlačítka	47
Vymazání kódu tlačítka.....	48
Smazání všech kódů tlačítek pro dané zařízení.....	49
Smazání všech naučených kódů tlačítek....	50
Makra	51
Programování makra	51
Spuštění makra	52
Smazání makra	53

Zvláštní funkce	54
Ovládání počítače.....	54
Stálé ovládání hlasitosti.....	55
Přepínání stálého ovládání hlasitosti (VPT) mezi TV a AUDIO	55
Ruční naprogramování stálého ovládání hlasitosti (VPT).....	56
Oblíbené předvolby	57
Programování oblíbených předvoleb	57
Použití oblíbených položek	58
Mazání oblíbených předvoleb	58
Podsvícení.....	59
Interval zpoždění podsvícení	59
Nastavení času.....	60
Kalkulačka	61
Režim Teletext	62
Dětský zámek	62
Zapnutí a vypnutí všech zařízení.....	63
Odstranění všech nastavení	63
Příloha.....	64
Technické údaje	64
Podrobné údaje o záruce	64
Kódy zařízení	97

Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím zařízení si přečtěte pokyny v této příručce a dodržujte veškerá upozornění, i když jste obeznámeni s obsluhou elektronických zařízení. Příručku uchovejte, abyste se k ní mohli v budoucnu vracet. V případě prodeje nebo předání zařízení jiné osobě předejte rovněž tuto příručku.

Provozní podmínky

Umístěte zařízení na stabilní rovnou plochu a nepokládejte na něj žádné předměty. Zařízení není určeno k provozu v prostorách s vysokou teplotou nebo vlhkostí (např. koupelnách) a je třeba chránit jej před prachem. Provozní teplota a vlhkost: 5 °C až 45 °C, max. 90% relativní vlhkost. Ujistěte se, že jsou dodrženy následující podmínky:

- na zařízení nepůsobí žádné přímé zdroje tepla (např. topení);
- na zařízení nesvítí přímé slunce ani umělé osvětlení;
- zařízení není vystaveno působení stříkající nebo kapající vody či korozních kapalin, provozováno v blízkosti vody; zařízení za žádných okolností neponořujte (nepokládejte na přístroj žádné předměty s kapalinami, např. vázy nebo sklenice);
- zařízení není umístěno v těsné blízkosti silných magnetických polí (např. reproduktorů);
- na zařízení nebo v jeho blízkosti nejsou umístěny žádné zdroje otevřeného ohně (např. zapálené svíčky);
- do zařízení nejsou vloženy žádné cizí předměty;
- zařízení není vystaveno prudkým změnám teploty;
- zařízení není vystaveno prudkým nárazům a vibracím.

Údržba a péče

Oprava zařízení je nutná v případě, že došlo k jakémukoli jeho poškození, např. vniknutí tekutiny do zařízení, pokud zařízení bylo vystaveno působení deště nebo vlhkosti, pokud zařízení spadlo nebo pokud jste si povšimli zhoršené funkčnosti výrobku. Všimnete-li si dýmu, nezvyklého hluku nebo zápachu, okamžitě zařízení vypněte. Přístroj v takovém případě dále nepoužívejte a zajistěte kontrolu pracovníkem autorizovaného servisu. Je-li zařízení třeba opravit, obraťte se na autorizovaný servis.

Zařízení ani příslušenství nikdy neotvírejte. K čištění používejte pouze čistý suchý hadřík. Nepoužívejte korozní kapaliny.

Děti a postižené osoby

Elektrické přístroje nepatří do rukou dětí. Také lidé s postižením musí používat elektrická zařízení v souladu s těmito pokyny. Nedovolte dětem nebo lidem s postižením, aby používali elektrická zařízení bez dozoru. Tito lidé nemusejí předvídat možná rizika. Baterie a malé součásti představují riziko udušení. Baterie uchovávejte mimo dosah. V případě spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Mimo dosah dětí a lidí s postižením uchovávejte také obaly. Hrozí riziko udušení.

Určené použití

Tento dálkový ovladač je zařízení využívající informační technologie. Zařízení se nesmí používat venku a v tropickém podnebí. Zařízení splňuje všechny požadavky shody EC, příslušných norem a standardů. Provedení změn zařízení, které nejsou doporučeny výrobcem, může znamenat, že zařízení již těmito směrnici nebude vyhovovat.

Používáte-li přístroj v jiné zemi než Německu, jste povinni dodržovat nařízení a zákony příslušné země.

Baterie

Vložte baterie se správnou orientací pólů. Baterie znovu nenabíjejte a nikdy nevhazujte do ohně. Nepoužívejte současně různé baterie (staré a nové nebo uhlíkové a alkalické a podobně). Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, baterie vyjměte. Jiné než určené použití může vést k výbuchu a ohrožení života.

Chovejte se ohleduplně k životnímu prostředí. Nelikvidujte staré baterie s běžným domovním odpadem. Odevzdejte je do sběrných starých baterií.

Soulad



Zařízení je plně v souladu se základními i jinými souvisejícími požadavky směrnice 2004/108/EC o elektromagnetické kompatibilitě a směrnice 2006/95/EC o nízkém napětí.

Další informace o souladu zařízení se směrnicemi naleznete na našem webu

www.service.targa.co.uk.

Prohlášení o shodě naleznete rovněž na konci této uživatelské příručky.

Likvidace starých přístrojů



Přístroje označené tímto symbolem podléhají evropské směrnici 2002/96/EC. Všechny elektrické a elektronické přístroje musí být likvidovány odděleně od domácího odpadu v příslušných střediscích.

Chraňte životní prostředí a zdraví lidí správnou likvidací přístrojů. Bližší informace o správném způsobu likvidace získáte od místních úřadů, sběren odpadů nebo prodejce.

Chovejte se ohleduplně k životnímu prostředí. Staré baterie a nabíjecí baterie nepatří do domovního odpadu. Odevzdejte je do sběrný starých baterií.

Registrované ochranné známky

Všechny značky jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Úvod

Nejprve bychom vám chtěli poděkovat, že jste si vybrali tento univerzální dálkový ovladač URC 1001 s displejem a rozsáhlou podporou zařízení. Tento dálkový ovladač vám umožní ovládat až deset různých zařízení. Díky vestavěné databázi je naprogramování otázkou několika minut.

Tato uživatelská příručka obsahuje seznam všech podporovaných kódů zařízení. Tuto uživatelskou příručku uschovejte na bezpečném místě, abyste dálkový ovladač mohli snadno přeprogramovat, kdykoli to bude potřeba (například při výměně některého z vašich audiovizuálních zařízení).

Dálkový ovladač je vybaven podsvícenými tlačítky, která umožňují snadné použití i v temném prostředí.

Obsah balení

Nejprve zkontrolujte, zda je obsah balení kompletní. Jestliže zjistíte, že některé položky chybí nebo jsou poškozeny, zavolejte na naši servisní linku. Příslušné telefonní číslo najdete v poslední kapitole „Informace o záruce“.

- Univerzální dálkový ovladač URC 1001
- 2 baterie typu AA, 1,5 V
- Uživatelská příručka se servisními informacemi

Uživatelská příručka

V následujícím textu jsou názvy tlačítek dálkového ovladače zapisovány velkými písmeny. Za názvem naleznete v závorkách číslo, které identifikuje tlačítko na vnitřní straně titulního listu této příručky.

Příklad tlačítka:

OK (22)

Zprávy zobrazované na displeji jsou uváděny v hranatých závorkách.

Příklad zprávy na displeji:

[CODE SETUP]

Podrobnější informace a varování jsou označeny barevně.

Příklad pole s informací:

Zde naleznete některé podrobnější informace nebo varování.

Tlačítka dálkového ovladače

- 1 Zapnout / pohotovostní režim
- 2 Tlačítka volby zdrojového zařízení (TV, SAT, CBL, AUDIO, PC, Videorekordér, DVD, CD, DVR, AUX) *
- 3 Numerická tlačítka (0...9) a písmena (A...Z)
- 4 Tlačítko přepínání pro zadání jedné nebo dvou číslic
- 5 Červené funkční tlačítko
- 6 Zelené funkční tlačítko
- 7 Tlačítko ztlumení (MUTE)
- 8 Navigační tlačítko (▲, ►, ▼, ◀)
- 9 Informační tlačítko (INFO)
- 10 Zvýšení hlasitosti zvuku (VOL+)
- 11 Snížení hlasitosti zvuku (VOL-)
- 12 Ovládání přehrávače (pro DVD, videorekordér, apod.):
 - ◀ Skok vzad
 - Nahrávání
 - || Pozastavit
 - ▶ Skok vpřed
 - ◀◀ Převíjet zpět
 - Zastavit
 - ▶ Přehrát
 - ▶▶ Převíjet vpřed
- 13 Obraz v obraze (PIP)
- 14 Oblíbené (FAV) *
- 15 Přepínání mezi hlavním a sekundárním oknem PIP (SWAP)
- 16 Výběr vstupu (INPUT)
- 17 Podsvícení klávesnice *
- 18 Poslední program (RECALL)
- 19 Modré funkční tlačítko
- 20 Žluté funkční tlačítko
- 21 Programování (SET) *
- 22 Potvrzení (OK)
- 23 Uzavření nabídky (EXIT) *
- 24 Další kanál (CH+)
- 25 Předchozí kanál (CH-)
- 26 Tlačítko nabídky (MENU)
- 27 Elektronický průvodce programem (GUIDE)
- 28 Programování makra (MACRO) *
- 29 Časovač vypnutí (SLEEP)
- 30 Poměr stran (ASPECT)
- 31 Videotext (TTX/MX)

*nelze programovat

Při odesílání příkazu stisknutím tlačítka zhasne podsvícení displeje a tlačítek. Po uvolnění tlačítka se podsvícení znovu zapne. Nejedná se o závadu - umožňuje to maximalizovat dosah vysílače.

Z důvodu lepší čitelnosti nejsou písmena vytištěna na číselné klávesnici dálkového ovladače.

Popsané funkce tlačítek jsou dostupné pouze v případě, že programované zařízení tyto funkce podporuje.

Vložení baterií

Otevřete kryt přihrádky pro baterie na zadní straně dálkového ovladače.

Přiložené baterie (typ AA) vložte do dálkového ovladače. Po uvolnění tlačítka se podsvícení znovu zapne. Nejedná se o závadu - umožňuje to maximalizovat dosah vysílače.

Vložte do dálkového ovladače vhodné baterie (typ AAA, nejsou součástí balení). Dodržujte správnou orientaci pólů (viz také obrázek níže). Póly jsou označeny pomocí symbolů + a – na bateriích a v přihrádce pro baterie dálkového ovladače.

Kryt přihrádky pro baterie zasuňte v opačném směru zpět, dokud nezaklapne na místo.

Programování dálkového ovladače

Programování kódů zařízení

Aby bylo možné ovládat zařízení pomocí univerzálního dálkového ovladače, je třeba nejprve nastavit odpovídající kód zařízení. Informace o tom, jak postupovat v případě počítače, začínají na straně 54.

Existuje několik způsobů, jak nastavit kódy zařízení.

- Nejsnadnější metodou je vyhledávání podle výrobce.
Popis naleznete níže.
- Můžete také vyhledat kód zařízení v seznamu na straně 97 v této uživatelské příručce a programování provést ručně.
Příslušný popis začíná na straně 43
- K nalezení vhodného kódu zařízení můžete použít také automatické vyhledávání. Tento typ programování trvá několik minut a doporučuje se pouze v případě, že vaše zařízení není uvedeno v seznamu přednastavených kódů.
Příslušný popis začíná na straně 45

Programování kódu zařízení podle názvu výrobce

Zapněte zařízení, pro něž chcete dálkový ovladač naprogramovat. Pokud jde o přehrávač VCR, CD nebo DVD, vložte rovněž kazetu nebo disk CD/DVD.

Pokud chcete programování v jakémkoli bodě zrušit, stiskněte tlačítko EXIT (23). Změny se neuloží. Po několikrátém stisknutí tlačítka EXIT (23) se dálkový ovladač vrátí do standardního režimu.

Následujícím postupem naprogramujte kódy zařízení (tento příklad demonstruje programování televizoru).

- Při zadávání příkazů mířte dálkovým ovladačem na televizor.
- Stiskněte tlačítko pro výběr zdrojového zařízení, které odpovídá zařízení, jež chcete naprogramovat. V tomto příkladu je to tlačítko TV (2). Na displeji se zobrazí zpráva [TV].
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).

- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [BRAND SRCH].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí první přednastavený název výrobce, např. [A R SYSTEM]. Dole se objevuje kód zařízení zobrazeného výrobce.
- Nyní pomocí numerické klávesnice zadejte první písmeno názvu požadovaného výrobce. Přiřazení písmen k číslům je stejné jako na klávesnici mobilního telefonu.



Pokud například televizor vyrobila firma JVC, stiskněte tlačítko 5 JKL (3); pokud se jedná o televizor značky Sony, stiskněte tlačítko 7 PQRS (3). Na displeji se zobrazí první dostupný název výrobce.

- Stisknutím tlačítka OK (22) aktivujte zadanou položku. Na displeji se zobrazí první dostupný název výrobce.

Můžete však vložit další písmena. Pokud uděláte chybu, opravte ji stiskem EXIT (23).

- Pomocí tlačítek ▲ a ▼ (8) procházejte abecední seznam názvů výrobců. Procházejte seznam, dokud se na displeji nezobrazí název požadovaného výrobce.
- Namiřte dálkový ovladač na televizor a stisknutím libovolného tlačítka ověřte, zda televizor správně funguje.

K ověření funkčnosti nepoužívejte tlačítka ▲► ▼◀ (8), OK (22), EXIT (23) a numerická tlačítka 0...9 (3). V této fázi jsou tato tlačítka vyhrazena pro programování.

- Pokud zařízení nereaguje požadovaným způsobem, stisknutím tlačítka ► (8) vyvolejte další dostupný kód zařízení. Poté funkčnost opět zkontrolujte. Opakujte předchozí kroky, dokud ovládání nebude fungovat správně.

- Pokud nejdůležitější funkce zařízení fungují správně, uložte nastavení stisknutím tlačítka OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [BRAND SRCH].
- Dvojnásobným stisknutím tlačítka EXIT (23) ukončete režim programování.

Přímé zadávání kódů zařízení

Zapněte zařízení, pro něž chcete dálkový ovladač naprogramovat. Pokud jde o přehrávač VCR, CD nebo DVD, vložte rovněž kazetu nebo disk CD/DVD.

Pokud chcete programování v jakémkoli bodě zrušit, stiskněte tlačítka EXIT (23). Změny se neuloží. Po několikerém stisknutí tlačítka EXIT (23) se dálkový ovladač vrátí do standardního režimu.

Následujícím postupem přímo zadejte kód zařízení (tento příklad demonstrovuje programování televizoru).

Hledejte první dostupný kód podle typu zařízení a výrobce (viz seznam začínající na straně 97).

- Při zadávání příkazů miřte dálkovým ovladačem na televizor.
- Stiskněte tlačítka pro výběr zdrojového zařízení, které odpovídá zařízení, jež chcete naprogramovat. V tomto příkladu je to tlačítka TV (2). Na displeji se zobrazí zpráva [TV].
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítka SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítka SET (21).
- Stiskněte tlačítka OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [BRAND SRCH].
- Dvakrát stiskněte tlačítka ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SET].
- Stiskněte tlačítka OK (22). Na displeji bude blikat zpráva [TV]. Aktuální kód zařízení je čtyřciferný kód uvedený pod zprávou.
- Znovu stiskněte tlačítka OK (22). První číslo aktuálního kódu zařízení začne blikat.
- Zadejte čtyři číslice kódu zařízení, který jste našli v seznamu. Kód se zadává pomocí numerických tlačítek (3).

Po zadání kódu bude opět blikat první číslo. Pokud jste kód zadali špatně, můžete jej nyní zadat znovu.

Pouze v případě zařízení typu AUX je třeba do kódu zařízení zadat ještě pátou číslici. Při jejím zadávání se řiďte následujícím seznamem.

- 0 – TV
- 1 – VCR
- 2 – DVD
- 3 – STB
- 4 – DVR
- 5 – AUDIO
- 6 – Cable
- 7 – CD

- Stisknutím tlačítka OK (22) potvrďte zadaný kód zařízení. Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [CODE SET].

Zobrazí-li se na displeji zpráva [NOT FOUND], zadané údaje jsou chybné a je třeba je zadat znovu. Po několika sekundách se displej vrátí do režimu zadávání kódu zařízení.

- Dvojnásobným stisknutím tlačítka EXIT (23) ukončete režim programování.
- Ověřte funkčnost zařízení. Pokud zařízení nereaguje požadovaným způsobem, vyzkoušejte další kód zařízení ze seznamu.

Automatické vyhledávání kódů zařízení

Při této metodě je kód zvoleného typu zařízení vyhledáván mezi všemi kódy zařízení. To může trvat velmi dlouho a použití této metody lze proto doporučit pouze v případě, že předchozí metody selhaly.

Zapněte zařízení, pro něž chcete dálkový ovladač naprogramovat. Pokud jde o přehrávač VCR, CD nebo DVD, vložte rovněž kazetu nebo disk CD/DVD.

Pokud chcete programování v jakémkoli bodě zrušit, stiskněte tlačítko EXIT (23). Změny se neuloží. Po několikerém stisknutí tlačítka EXIT (23) se dálkový ovladač vrátí do standardního režimu.

Pokud chcete programování kdykoli pozastavit, stiskněte tlačítko PAUSE (12). Opětovným stiskem tlačítka PAUSE (12) programování obnovíte v bodě, kde bylo přerušeno.

Následujícím postupem automaticky vyhledejte kód zařízení (tento příklad demonstruje programování televizoru).

- Při zadávání příkazů mířte dálkovým ovladačem na televizor.
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [BRAND SRCH].
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [AUTO SRCH].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí naposledy vybraný typ zařízení. Kód zařízení uvedený pod ním bude „0001“.
- Stiskněte tlačítko pro výběr zdrojového zařízení, které odpovídá zařízení, jež chcete naprogramovat. V tomto příkladu je to tlačítko TV (2). Na displeji se zobrazí zpráva [TV].
- Ujistěte se, že je televizor zapnutý a že dálkový ovladač míří na televizor.
- Stisknutím tlačítka OK (22) spustíte vyhledávání. Dálkový ovladač vyšle signál pro každý přednastavený kód zařízení.
- Jakmile se televizor vypne, stiskněte tlačítko PAUSE (12). Tím se přeruší automatické vyhledávání.

Pokud jste stiskli tlačítko PAUSE (12) příliš pozdě, k postupnému návratu na předchozí kódy zařízení, můžete použít tlačítko (8) ▼, a kódy znovu zkontrolovat. Pokud nebudou tyto kódy zařízení fungovat, můžete použít tlačítko ▲ (8) a přejít na kód zařízení, kde se vyhledávání zastavilo. Jakmile se televizor znovu zapne, byl nalezen správný kód zařízení.

- Kód zařízení uložte stisknutím tlačítka OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [AUTO SRCH].
- Dvojnásobným stisknutím tlačítka EXIT (23) ukončete režim programování.

Pokud televizor nereaguje správně, opakujte automatické vyhledávání. Přeskočte již nastavený kód zařízení. Provedte to například tak, že před odesláním chybného kódu zařízení zakryjete vysílač v přední části dálkového ovladače.

Je možné, že správný kód zařízení nebude nalezen. V takovém případě zkuste naprogramovat dálkový ovladač za použití funkce učení (viz str. 47) a původního dálkového ovladače (pokud jej stále máte).

Funkce učení

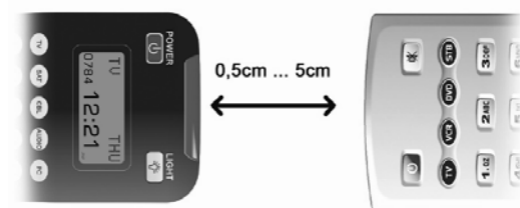
Abyste mohli použít tuto funkci, musíte mít k dispozici původní dálkový ovladač k zařízení, které chcete naprogramovat, a tento dálkový ovladač musí správně fungovat.

Při použití funkce učení se jednotlivé funkce tlačítek přiřadí z původního dálkového ovladače do nového univerzálního dálkového ovladače.

Díky tomu můžete přidávat a upravovat specifická tlačítka, která při použití přednastaveného kódu zařízení nefungují správně. Můžete také ovládat zařízení, jehož kód není k dispozici.

Naučení kódu tlačítka

Natočte původní dálkový ovladač vysílací (přední) stranou směrem k univerzálnímu dálkovému ovladači (viz obrázek). Optimální vzdálenost je 0,5 cm až 5 cm.



Ve velmi vzácných případech je uvedená vzdálenost příliš velká. Pokud nelze programování úspěšně dokončit, snižte vzdálenost mezi oběma ovladači a zkuste to znovu.

- Stiskněte tlačítko pro výběr zdrojového zařízení (2), které odpovídá zařízení, jež chcete naprogramovat.
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Dvakrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARNING].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARN KEY].
- Znovu stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SELECT KEY].
- Stiskněte tlačítko, které chcete přiřadit univerzálnímu dálkovému ovladači. Na displeji se zobrazí zpráva [WAITING].
- Stiskněte a alespoň 3 vteřiny držte tlačítko na původním dálkovém ovladači, jehož signál

chcete zkopírovat. Po uvolnění tlačítka se na displeji zobrazí zpráva [SUCCESS] nebo [FAIL].

- Zpráva [SUCCESS] znamená, že příkaz byl úspěšně naprogramován. Podle potřeby můžete poslední dva kroky opakovat a přiřazovat další příkazy ostatním tlačítkům.
- Zpráva [FAIL] znamená, že příkaz nebylo možné naprogramovat. Opakujte tento postup se stejným tlačítkem, které však nechte stisknuto déle.
- Po naprogramování všech požadovaných tlačítek ukončete režim programování dvojnásobným stisknutím tlačítka EXIT (23).

Programování nelze ukončit, pokud univerzální dálkový ovladač čeká na odeslání příkazu z původního dálkového ovladače (na displeji se zobrazuje zpráva [WAITING]).

- Trojitým stisknutím tlačítka EXIT (23) ukončete režim programování.

Vymazání kódu tlačítka

Naučený kód tlačítka můžete vymazat, aniž byste změnili jiné naprogramované funkce.

- Stiskněte tlačítko pro výběr zdrojového zařízení (2), které odpovídá zařízení, jehož naprogramované informace chcete upravit.
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Dvakrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARNING].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARN KEY].
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [DELETE KEY].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SELECT KEY].
- Stiskněte tlačítko, jehož funkci chcete vymazat. Na displeji se zobrazí zpráva [SURE DELET].
- Tlačítkem OK (22) potvrďte smazání.
- Na několik sekund se zobrazí zpráva [DELETED] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [SELECT KEY].
- Podle potřeby stisknutím příslušných tlačítek smažte další funkce

nebo

ukončete proces mazání stisknutím libovolného tlačítka pro výběr zdrojového zařízení (2).

Smazání všech kódů tlačítek pro dané zařízení

Tato funkce umožňuje smazat všechny ručně naučené příkazy konkrétního zařízení. Kódy tlačítek, jejichž funkce byla naprogramována pomocí kódu zařízení, nebudou smazány.

- Stiskněte tlačítka pro výběr zdrojového zařízení (2), které odpovídá zařízení, jehož veškeré naprogramované informace chcete smazat.
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítka SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítka SET (21).
- Dvakrát stiskněte tlačítka ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARNING].
- Stiskněte tlačítka OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARN KEY].
- Dvakrát stiskněte tlačítka ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [DELETE DEV].
- Stiskněte tlačítka OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SELECT DEV].
- Stiskněte tlačítka pro výběr zdrojového zařízení (2), které odpovídá zařízení, jehož veškeré naprogramované informace chcete smazat. Na displeji se zobrazí zpráva [SURE DELET].
- Tlačítkem OK (22) potvrďte smazání.

V případě velkého množství přiřazených kódů tlačítek může mazání určitou dobu trvat. Během tohoto procesu se na displeji bude zobrazovat zpráva [WAITING].

- Na několik sekund se zobrazí zpráva [DELETED] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [SELECT DEV].
- Trojitým stisknutím tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Smazání všech naučených kódů tlačítek

Tato funkce vám umožní smazat všechny ručně naučené příkazy všech zařízení. Kódy tlačítek, jejichž funkce byla naprogramována pomocí kódu zařízení, nebudou smazány.

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Dvakrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARNING].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [LEARN KEY].
- Třikrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [DELETE ALL].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SURE DELET].
- Tlačítkem OK (22) potvrďte smazání.

V případě velkého množství přiřazených kódů tlačítek může mazání určitou dobu trvat. Během tohoto procesu se na displeji bude zobrazovat zpráva [WAITING].

- Na několik sekund se zobrazí zpráva [DELETED] a zařízení se vrátí do předchozí nabídky [DELETE ALL].
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Makra

Makra vám umožňují provést stiskem jediného tlačítka posloupnost až 16 příkazů spouštěných tlačítka. Tlačítka se mohou používat pro více zařízení.

Stiskem jednoho tlačítka můžete například provést tyto operace:

- zapnout televizor,
- přepnout televizor na vstup z přehrávače DVD,
- zapnout přehrávač DVD,
- spustit přehrávání disku DVD.

Programování makra

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Třikrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [MACRO].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [MACRO1].

Dle potřeby můžete pomocí tlačítek ▼ a ▲ (8) pro uložení svého makra zvolit jiné číslo. K uložení maker lze použít předvolby Makro1 až Makro6.

- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SET UP].

Pokud jste zvolili předvolbu, na níž je již uloženo makro, zobrazí se zpráva [MAKRO HAS].

- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí naposledy vybraný typ zařízení. Tlačítko výběru.
- Nejprve určete tlačítko pro přepnutí zdroje na zařízení, které má provést první příkaz. Provedete to stiskem příslušného tlačítka volby zdroje (2).
- Stiskněte jedno či více tlačítek v pořadí funkcí, které se mají provést. V rámci jednoho makra lze provést až 16 příkazů.

Chcete-li spustit funkci, kterou provádí jiné zařízení, stiskněte nejprve odpovídající tlačítko výběru zdroje (2). Přepnutím zařízení se sníží počet původních 16 příkazů, které lze naprogramovat.

- Po naprogramování všech požadovaných tlačítek stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se na několik sekund zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do předchozího stavu.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Spuštění makra

- Stiskněte tlačítko MACRO (28). Nezobrazí se žádná zpráva.
- Během následujících 15 sekund stiskněte některé z číselných tlačítek (3) 1 až 6. Tlačítko 1 odpovídá makru 1, tlačítko 2 odpovídá makru 2 atd.
- Makro se okamžitě provede. Zajistěte, aby se v dosahu dálkového ovladače nacházela všechna zařízení, které chcete ovládat.

Je-li zapnuto podsvícení, bude během provádění makra blikat. Jestliže zvolenému číselnému tlačítku není přiřazeno žádné makro, podsvícení čtyřikrát krátce blikne.

Smazání makra

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Třikrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [MACRO].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [MACRO1].
- Stiskem tlačítek ▼ a ▲ (8) vyberte makro, které chcete odstranit.
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SET UP].
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [DELETE].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SURE DELET].
- Tlačítkem OK (22) potvrďte smazání.
- Na několik sekund se zobrazí zpráva [DELETED] a zařízení se vrátí do předchozího stavu.
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Zvláštní funkce

Ovládání počítače

Za účelem ovládání počítače je univerzální dálkový ovladač vybaven sadou příkazů pro aplikaci Microsoft Media Center. Počítač musí být vybaven kompatibilním přijímačem infračerveného signálu.

- Stiskněte tlačítko volby zdrojového zařízení (2) a vyberte režim PC. Na displeji se zobrazí zpráva [PC].
- V následujícím seznamu jsou popsány funkce tlačítek. Tlačítka, jež v něm nejsou uvedena, nemají žádnou funkci.

- 1 Zapnout / pohotovostní režim
- 4 Enter
- 5 Červené funkční tlačítko
- 6 Zelené funkční tlačítko
- 7 Vypnout zvuk
- 8 Navigační tlačítko
- 9 Informační tlačítko
- 10 Zvýšit hlasitost
- 11 Snížit hlasitost
- 12 Záznam (ikona ●)
- 12 Rychle dozadu: (ikona ◀◀)
- 12 Zastavit (ikona ■)
- 12 Pozastavit (ikona ||)
- 12 Rychle dopředu (ikona ▶▶)
- 12 Přehrávání (ikona ▶)
- 13 Hvězdička (*)
- 15 Křížek (#)
- 17 Podsvícení klávesnice
- 18 Zpět
- 19 Modré funkční tlačítko
- 20 Žluté funkční tlačítko
- 22 OK
- 23 Odstranit
- 24 Následující kanál
- 25 Předcházející kanál
- 26 Nabídka DVD
- 27 Průvodce

Aplikace Microsoft Media Center je součástí operačních systémů Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Windows Vista Ultimate a Microsoft Windows 7.

Režim ovládání počítače ukončíte stiskem libovolného jiného tlačítka volby zdroje (2).

Stálé ovládání hlasitosti

Stálé ovládání hlasitosti (VPT) zaručuje, že je možné ovládat hlasitost na televizoru nebo Hifi zařízení bez ohledu na vybraný zdroj zvuku. Z tohoto důvodu není třeba použít tlačítko přepnutí zdroje na TV nebo AUDIO předtím, než nastavíte hlasitost pomocí tlačítek VOL+ (10), VOL- (11) nebo MUTE (7).

Například:

Dálkové ovládání je naprogramováno pro použití s televizorem a přehrávačem disků DVD. Při přehrávání disků DVD se dálkové ovládání přepne na zdroj DVD (2). Tato funkce umožňuje ovládat přehrávání disků DVD pomocí dálkového ovládání. Hlasitost na televizoru lze však ovládat bez toho, aby bylo nutné použít tlačítko pro přepnutí zdroje na televizor.

V režimu ovládání počítače není stálé ovládání hlasitosti podporováno.

Přepínání stálého ovládání hlasitosti (VPT) mezi TV a AUDIO

Stálé ovládání hlasitosti (VPT) je přednastaveno výrobcem na televizor. Bez ohledu na zvolený zdroj se bude ovládání hlasitosti vztahovat na televizor. Pokud však používáte domácí kino a pro výstup zvuku Hifi zařízení, lze přepnout dálkové ovládání na Hifi zařízení. Postupujte takto:

- Stiskněte tlačítko pro přepnutí zdroje AUDIO (2).
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Tříkrát stiskněte tlačítko ▲ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [VPT SETUP].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se na několik sekund zobrazí zpráva [SUCCESS].
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Stálé ovládání hlasitosti (VPT) je nyní nastaveno na zařízení, kontrolované prostřednictvím tlačítka pro přepnutí zdroje AUDIO.

Pokud chcete použít pro výstup zvuku opět televizor, zopakujte předchozí kroky a použijte tlačítko pro přepnutí zdroje TV (2).

Ruční naprogramování stálého ovládání hlasitosti (VPT)

Pokud chcete ovládat hlasitost konkrétního zařízení zvlášť (bez použití funkce VPT), je třeba, aby bylo naprogramováno ručně.

Například:

Dálkové ovládání používáte rovněž pro satelitní přijímač. Stálé ovládání hlasitosti (VPT) ovládá hlasitost všech zařízení prostřednictvím televizoru, satelitní přijímač je však vybaven samostatným dálkovým ovládáním, které chcete použít.

Pokud zvolíte ruční naprogramování, postupujte podle následujících kroků:

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Dvakrát stiskněte tlačítko ▲ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [VPT SETUP].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TO DEV].
- Stiskněte tlačítko volby zdroje (2) odpovídající zařízení, pro něž chcete potlačit ovládání hlasitosti (např. STB). Na displeji se zobrazí zpráva [FROM DEV].
- Stiskněte tlačítko volby zdroje (2) odpovídající zařízení, které chcete použít pro ovládání hlasitosti (v tomto příkladu je to rovněž STB). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do stavu [VPT SETUP].
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Všimněte si, že použití stálého ovládání hlasitosti (VPT) potlačí všechny ručně naučené funkce tlačítek.

Oblíbené předvolby

Tato funkce vám umožňuje naprogramovat až 15 kanálů z předvoleb vašich televizních a satelitních přijímačů, které pak lze snadno vyvolat.

Programování oblíbených předvoleb

Tato funkce podporuje pouze tlačítka volby zdrojů TV a SAT. Oblíbené předvolby lze naprogramovat také pro tlačítko AUX, nejprve však musí být nakonfigurovány pro režim TV nebo STB.

- Stiskněte tlačítko volby zdroje (2) odpovídající zařízení, pro něž chcete přidat jednu či více oblíbených předvoleb.
- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Třikrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [FAV CH].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SETUP].
- Znovu stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [FAV-CH01].

Dle potřeby můžete pomocí tlačítek ▼ a ▲ (8) pro uložení oblíbené předvolby zvolit jiné číslo. K uložení oblíbených předvoleb lze použít předvolby FAV-CH01 až FAV-CH015.

- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SELECT KEY].
- Dále číselnými tlačítky (3) nastavte předvolby různých zařízení. Čísla předvoleb zadávejte stejně jako při běžném použití.

Je-li předvolba tvořena více než jednou číslicí, použijte přepínací tlačítko (4) (závisí na funkcích cílového zařízení).

- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se na několik sekund zobrazí zpráva [SUCCESS]. Zařízení se přepne do režimu zadávání další oblíbené předvolby, například [FAV-CH02].
- Pokračujte programováním další oblíbené předvolby
nebo
trojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Použití oblíbených položek

Naprogramovanou předvolbu použijete stiskem tlačítka FAV (14). Opakovaným stiskem tlačítka FAV (14) můžete procházet mezi dostupnými oblíbenými předvolbami.

Mazání oblíbených předvoleb

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Třikrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [FAV CH].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SETUP].
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [DEL ALL].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [SURE DELET].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [DELETED] a zařízení se vrátí do stavu [SETUP].
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Podsvícení

Stiskem tlačítka LIGHT (17) zapnete podsvícení displeje. Podsvícení zhasne přibližně po přednastaveném zpoždění.

Opakovaným stiskem tlačítka LIGHT (17) podsvícení displeje vypnete.

Interval zpoždění podsvícení

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CONFIGURE].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TIME SETUP].
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [LIGHT-TIME].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Zobrazí se aktuální přednastavené zpoždění podsvícení (v sekundách).
- Tlačítkem ◀ nebo ▶ vyberte jiný časový interval. Lze vybrat hodnotu 3, 5, 10 nebo 15 sekund. Při volbě „00“ se podsvícení vypne.
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do stavu [LIGHT-TIME].
- Proces ukončete dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23).

Nastavení času

Čas se zobrazuje na displeji dálkového ovladače. Můžete jej nastavit následujícím postupem:

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CONFIGURE].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TIME SETUP].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TIME]. Zobrazí se den v týdnu a nastavený čas. Den týdne bliká.
- Tlačítkem ▼ (8) vyberte požadovaný den týdne.
- Stiskněte tlačítko ► (8). První číslice časového údaje začne blikat.
- Pomocí číselných tlačítek (3) zadejte čas. Mezi číslicemi lze přepínat tlačítky ◀ a ▶ (8). Aktuálně vybraná číslice bliká.
- Stiskem tlačítek ▲ a ▼ lze přepínat denní dobu mezi AM (dopoledne) a PM (odpoledne).
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do stavu [TIME SETUP].
- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Kalkulačka

Součástí dálkového ovladače je kalkulačka umožňující základní aritmetické operace. Při používání kalkulačky postupujte takto:

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Jednou stiskněte tlačítko ▲ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CALCULATOR].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí nula.
- Pomocí numerických tlačítek (3) zadejte první číslo. Číslo nemůže překročit 10 míst.

Chcete-li naposledy zadanou číslici vymazat, stiskněte tlačítko EXIT (23).

- K zadání jedné ze čtyř aritmetických operací použijte kurzorová tlačítka (8). Po zadaném čísle se objeví odpovídající znamení.

Můžete si vybrat některou z následujících funkcí:

▲	<i>Sčítání</i>
▼	<i>Odčítání</i>
▶	<i>Dělení</i>
◀	<i>Násobení</i>

- Pomocí numerických tlačítek (3) zadejte druhé číslo. Číslo nemůže překročit 10 míst.
- Stiskněte tlačítko OK (22). Zobrazí se výsledek:
- Stisknutím libovolného tlačítka pro výběr zdrojového zařízení (2) proces ukončete.

Režim Teletext

Tlačítkem TTX/MIX (31) se přepnete do režimu Teletext. Opakovaným stiskem tlačítka TTX/MIX (31) režim Teletext ukončíte.

V závislosti na zařízení používaném pro příjem teletextu se nejprve může objevit smíšený režim. V takovém případě je třeba k ukončení režimu teletextu stisknout tlačítko TTX/MIX (31) potřetí.

K ovládání teletextu lze použít tato tlačítka:

- (3) Zadat stránku teletextu přímo pomocí číselných tlačítek
- (24) Přejít na následující stránku
- (25) Přejít na předchozí stránku
- (5) Zastavit skenování stránek
- (6) Mix teletextu a televizního obrazu
- (20) Vypnout teletext

Dětský zámek

Funkce dětského zámku vám umožňuje zablokovat číselnou klávesnici (3) a tlačítka CH+ (24) a CH- (25). Tím se znemožní přepínání programů. Dětský zámek lze pro jednotlivá vstupní zařízení zapínat a vypínat zvlášť.

Dětský zámek se zapíná a vypíná následujícím způsobem:

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CONFIGURE].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TIME SETUP].
- Dvakrát stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [KIDS LOCK].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TV OFF].
- Stiskněte tlačítko volby zdroje, pro který chcete zapnout či vypnout funkci dětského zámku.
- Stiskem tlačítek ◀ a ▶ (8) lze přepínat mezi hodnotami [ON] (zámek zapnut) a [OFF] (zámek vypnut).
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na několik sekund se zobrazí zpráva [SUCCESS] a zařízení se vrátí do stavu [KIDS LOCK].

- Dvojnásobným stiskem tlačítka EXIT (23) ukončete proces.

Zapnutí a vypnutí všech zařízení

Všechna zařízení lze zapínat a vypínat současně. Postupujte takto:

- Jednou stiskněte tlačítko Zapnout / pohotovostní režim (1).
- Dálkový ovladač vyšle všem zařízením signál Zapnout/vypnout. To může trvat až 10 sekund.

Je-li zapnuto podsvícení, bude během této akce blikat.

Odstranění všech nastavení

Veškeré parametry zařízení lze vynulovat na jejich výchozí (tovární) hodnoty. Vymažou se tak veškeré kódy, makra, oblíbené a vlastní nastavení.

Chcete-li dálkový ovladač vynulovat, postupujte následovně:

- Stiskněte a alespoň 3 sekundy držte tlačítko SET (21). Na displeji se zobrazí zpráva [CODE SETUP]. Uvolněte tlačítko SET (21).
- Stiskněte tlačítko ▼ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [CONFIGURE].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Na displeji se zobrazí zpráva [TIME SETUP].
- Stiskněte tlačítko ▲ (8). Na displeji se zobrazí zpráva [RESET].
- Stiskněte tlačítko OK (22). Podsvícení se na několik sekund vypne a dálkový ovladač se restartuje s výchozí konfigurací.

Příloha

Technické údaje

Model	URC 1001
Počet programovatelných zařízení	10
Napájení	2 baterie (1,5 V, typ AA)
Programování	Pomocí seznamu kódů, funkce učení, makra, oblíbené předvolby

Interní paměť dálkového ovladače umožňuje až 80 možností programování tlačítek. Jedná se o funkci manuálního učení, funkci makro a ukládání oblíbených.

Podrobné údaje o záruce



Důležité pokyny k záruce

SILVERCREST®

Vážený zákazníku,

děkujeme, že jste se rozhodl pořídit si výrobek SilverCrest.

Před zapnutím Vašeho výrobku SilverCrest si prosím pozorně přečtěte přiloženou dokumentaci resp. nápovědu online. Pokud by se objevil nějaký problém, který takto vyřešit nelze, pak se obraťte na naši horkou linku.

Pro případ, že problém nepůjde vyřešit po telefonu, dostanete od nás číslo zpracování (RMA), které vč. kopie dokladu o koupi přiložíte k přístroji. Přístroj bezpečně a neutrálně zabalte, aby nedošlo k jeho poškození při přepravě, a zašlete s uvedením RMA venku na balíčku ke zpracování záruky na adresu, kterou Vám sdělí náš pracovník horké linky. Po obdržení přístroje odstraníme vyskytující se výrobní a materiálové vady zdarma.

Aktuální informace a odpovědi na nejčastěji kladené otázky najdete na internetové adrese www.silvercrest.cc

Tato záruka platí v České republice.

Vaše záruky vůči prodejci ze zákona platí vedle této záruky a nejsou touto zárukou omezeny.



Obsah

Bezpečnostné pokyny.....	67
Prevádzkové podmienky	67
Údržba	67
Deti a hendikepované osoby.....	68
Účel použitia	68
Batérie.....	68
Zhoda.....	69
Likvidácia starých zariadení	69
Registrované obchodné známky	69
Úvod	70
Obsah balenia.....	70
Používateľská príručka.....	70
Tlačidlá diaľkového ovládača	71
Vloženie batérií	72
Programovanie diaľkového ovládača.....	73
Programovanie kódov zariadenia.....	73
Programovanie kódu zariadenia podľa názvu výrobcu	73
Priame zadávanie kódov zariadení.....	75
Automatické vyhľadávanie kódov zariadenia	77
Funkcia učenia	79
Naučení kódu tlačidla	79
Vymazanie kódu tlačidla.....	80
Zmazanie všetkých kódov tlačidiel pre dané zariadenie	81
Zmazanie všetkých naučených kódov tlačidiel	82
Makrá	83
Programovanie makra	83
Spustenie makra.....	84
Zmazanie makra.....	85

Zvláštne funkcie	86
Ovládanie počítača.....	86
Stále ovládanie hlasitosti	87
Prepínanie VPT medzi TV a AUDIO	87
Ručné programovanie VPT	88
Obľúbené predvoľby	89
Programovanie obľúbených predvoľieb.....	89
Použitie obľúbených položiek	90
Mazanie obľúbených predvoľieb	90
Podsvietenie	91
Oneskorenie podsvietenia displeja	91
Nastavenie času	92
Kalkulačka	93
Režim Teletext	94
Detský zámok	94
Zapnutie a vypnutie všetkých zariadení.....	95
Zmazanie všetkých nastavení	95
Príloha.....	96
Technické parametre:.....	96
Podrobné informácie o záruke.....	96
Kódy zariadení	97

Bezpečnostné pokyny

Ak zariadenie používate po prvýkrát, prečítajte si príslušné pokyny v tejto príručke a rešpektujte všetky varovania, aj keď ste sa zoznámili s používaním rôznych elektronických zariadení. Príručku uložte na bezpečnom mieste na neskoršie použitie. Ak zariadenie predáte alebo dáte inej osobe, odovzdajte jej aj túto príručku.

Prevádzkové podmienky

Umiestnite zariadenie na stabilnú rovnú plochu a neukladajte naň žiadne predmety. Zariadenie nie je určené na prevádzku v priestoroch s vysokou teplotou alebo vlhkosťou (napr. kúpeľne) a musí sa chrániť pred prachom. Prevádzková teplota a vlhkosť: 5 °C až 45 °C, max. 90% relatívnej vlhkosti

Vždy skontrolujte, či:

- v blízkosti zariadenia nie sú priame zdroje tepla (napr. kúrenie);
- na zariadenie nesvieti priame slnko alebo umelé osvetlenie;
- zariadenie nie je vystavené pôsobeniu striekajúcej alebo kvapkajúcej vody či korózných kvapalín, prevádzkované v blízkosti vody; zariadenie za žiadnych okolností neponárajte (nekladte na prístroj žiadne predmety s kvapalinami, napr. vázy alebo poháre);
- zariadenie nikdy neumiestňujte do tesnej blízkosti silných magnetických polí (napr. reproduktorov);
- ani na prístroji ani v jeho blízkosti sa nesmú nachádzať žiadne zdroje otvoreného ohňa (napr. zapálené sviečky),
- do prístroja nevkladajte cudzie predmety,
- zariadenie nie je vystavené prudkým zmenám teploty;
- zariadenie nie je vystavené prudkým nárazom a vibráciám.

Údržba

Oprava zariadenia je potrebná v prípade, že došlo k akémukoľvek jeho poškodeniu, napr. vniknutiu tekutiny do zariadenia, pokiaľ zariadenie bolo vystavené pôsobeniu dažďa alebo vlhkosti, pokiaľ zariadenie spadlo alebo pokiaľ ste si všimli zhoršenú funkčnosť výrobku. Ak si všimnete dym, nezvyčajný hluk alebo zápach, okamžite zariadenie vypnite. V takom prípade sa zariadenie nesmie používať a musí sa poslať na kontrolu

autorizovaným servisným personálom. Ak treba zariadenie opraviť, obráťte sa na oprávnenú servisnú opravovňu. Zariadenie ani príslušenstvo nikdy neotvárajte. Na čistenie používajte iba čistú suchú handričku. Nepoužívajte korózne kvapaliny.

Deti a hendikepované osoby

Elektrické zariadenia nepatria do rúk deťom. Všetky hendikepované osoby by mali používať elektrické zariadenia podľa svojho obmedzenia. Nedovoľte deťom ani hendikepovaným osobám, aby používali elektrické zariadenia bez dozoru. Títo ľudia nemusia byť schopní predvídať možné riziko. Batérie a malé súčasti predstavujú riziko udusenía. Uchovávajte batérie mimo dosahu. V prípade prehltnutia batérie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Obaly uchovávajte mimo dosahu detí a hendikepovaných ľudí, keďže hrozí riziko udusenía.

Účel použitia

Tento diaľkový ovládač je zariadenie využívajúce informačné technológie. Zariadenie sa nesmie používať vonku a v tropickom podnebí. Zariadenie spĺňa všetky požiadavky zhody ES, príslušných noriem a štandardov. Akékoľvek iné úpravy zariadenia ako zmeny odporúčané výrobcom, môžu byť príčinou, že zariadenie už nebude tieto podmienky spĺňať.

Ak zariadenie používate mimo územia Spolkovej republiky Nemecko, musíte dodržiavať predpisy a zákony krajiny, v ktorej zariadenie používate.

Batérie

Batérie vložte so správnou polaritou. Batérie znovu nenabíjajte a nikdy nevhadzujte do ohňa. Nepoužívajte súčasne rôzne batérie (staré a nové alebo uhlíkové a alkalické a podobne). Pokiaľ nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať, batérie vyberte. Iný spôsob použitia batérií než určený môže spôsobiť výbuch alebo môže byť životu nebezpečný.

Chráňte životné prostredie. Nelikvidujte staré batérie s bežným domovým odpadom. Odovzdajte ich v príslušnej zberni.

Zhoda



Zariadenie je plne v súlade so základnými aj inými súvisiacimi požiadavkami smernice 2004/108/EC o elektromagnetickej kompatibilite a smernice 2006/95/EC o nízkom napätí.

Ďalšie informácie o súlade zariadenia so smernicami nájdete na našom webe www.service.targa.co.uk.

Prehlásenie o zhode nájdete taktiež na konci tejto užívateľskej príručky.

Likvidácia starých zariadení



Prístroje označené týmto symbolom podliehajú európskej smernici 2002/96/EC. Elektrické a elektronické zariadenia je potrebné likvidovať izolovane od domáceho odpadu a na príslušných miestach.

Chráňte životné prostredie a zdravie osôb správnou likvidáciou prístroja. Ďalšie informácie o správnom spôsobe likvidácie vám poskytnú orgány miestnej samosprávy, firmy zaoberajúce sa likvidáciou odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si zariadenie kúpili.

Chráňte životné prostredie. Staré a dobíjateľné batérie nepatria do domového odpadu. Odovzdajte ich v príslušnej zberni.

Registrované obchodné známky

Všetky značky sú ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Úvod

Najskôr by sme vám chceli poďakovať, že ste si vybrali tento univerzálny diaľkový ovládač URC 1001 s displejom a rozsiahlou podporou zariadení. Tento diaľkový ovládač vám umožní ovládať až desať rôznych zariadení. Vďaka vstavanej databáze je naprogramovanie otázkou niekoľkých minút.

Táto užívateľská príručka obsahuje zoznam všetkých podporovaných kódov zariadení. Túto používateľskú príručku uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste diaľkový ovládač mohli ľahko preprogramovať, kedykoľvek to bude potrebné (napríklad pri výmene niektorého z vašich audiovizuálnych zariadení).

Diaľkový ovládač je vybavený podsvietenými tlačidlami, ktorá umožňujú ľahké použitie i v tmavom prostredí.

Obsah balenia

Najskôr skontrolujte, či je obsah balenia kompletný. Ak zistíte, že niektoré položky chýbajú alebo sú poškodené, zavolajte sa na našu zákaznícku linku. Príslušné číslo nájdete v poslednej kapitole „Informácie o záruke“.

- Univerzálny diaľkový ovládač URC 1001,
- 2 batérie veľkosti AA, 1,5 V
- Používateľská príručka so servisnými informáciami.

Používateľská príručka

V nasledujúcom texte sú názvy tlačidiel diaľkového ovládača zapisované veľkými písmenami. Za názvom nájdete v zátvorkách číslo, ktoré identifikuje tlačidlo na vnútornej strane titulného listu tejto príručky.

Príklad tlačidla:

OK (22)

Správy zobrazované na displeji sú uvádzané v hranatých zátvorkách.

Príklad správy na displeji:

[CODE SETUP]

Podrobnejšie informácie a varovania sú označené farebne.

Príklad poľa s informáciami:

Tu nájdete niektoré podrobnejšie informácie alebo varovania.

Tlačidlá diaľkového ovládača

- 1 Tlačidlo Zapnúť / Pohotovostný režim
- 2 Tlačidlá pre výber zdrojového zariadenia (TV, SAT, CBL, AUDIO, PC, VCR, DVD, CD, DVR, AUX) *
- 3 Numerické tlačidlá (0...9) a písmená (A...Z)
- 4 Tlačidlo prepínania pre zadanie jednej alebo dvoch číslic
- 5 Červené funkčné tlačidlo
- 6 Zelené funkčné tlačidlo
- 7 Tlačidlo vypnutia zvuku (MUTE)
- 8 Navigačné tlačidlo (▲, ►, ▼, ◀)
- 9 Informačné tlačidlo (INFO)
- 10 Zvýšenie hlasitosti zvuku (VOL+)
- 11 Zníženie hlasitosti zvuku (VOL-)
- 12 Ovládacie prvky prehrávača (pre DVD, videorekordér a pod.):
 - ◀ Preskočiť dozadu
 - Nahrávať
 - || Pozastaviť
 - ▶ Preskočiť dopredu
 - ◀◀ Pretáčať späť
 - Stop
 - ▶ Prehrávať
 - ▶▶ Pretáčať vpred
- 13 Obraz v obraze (PIP)
- 14 Oblíbené (FAV) *
- 15 Prepínanie medzi hlavným a sekundárnym oknom PIP (SWAP)
- 16 Výber vstupu (INPUT)
- 17 Podsvietenie klávesnice *
- 18 Posledný program (RECALL)
- 19 Modré funkčné tlačidlo
- 20 Žlté funkčné tlačidlo
- 21 Programovanie (SET) *
- 22 Potvrdenie (OK)
- 23 Ukončenie ponuky (EXIT) *
- 24 Ďalší kanál (CH+)
- 25 Predchádzajúci kanál (CH-)
- 26 Tlačidlo ponuky (MENU)
- 27 Elektronický sprievodca programom (GUIDE)
- 28 Programovanie makra (MACRO) *
- 29 Časovač vypnutia (SLEEP)
- 30 Pomer strán (ASPECT)
- 31 Videotext (TTX/MX)

*nemožno programovať

Keď odosielate príkaz stlačením tlačidla, podsvietenie displeja a tlačidiel zhasne. Hneď ako tlačidlo uvoľníte, podsvietenie sa znova rozsvieti. Toto nie je chyba, ale konštrukčný zámer kvôli maximalizácii dosahu vysielania ovládača.

Aby sa zlepšila čitateľnosť, písmená nie sú vytlačené na numerickej klávesnici diaľkového ovládania.

Popísané funkcie tlačidiel sú dostupné len v prípade, že programované zariadenie tieto funkcie podporuje.

Vloženie batérií

Otvorte kryt priehradky pre batérie na zadnej strane diaľkového ovládača.

Vložte dodávané batérie (veľkosť AA) do diaľkového ovládača. Dodržujte správnu orientáciu pólov (viď tiež obrázok nižšie). Póly sú označené pomocou symbolov + a – na batériách a v priehradke pre batérie diaľkového ovládača.

Kryt priehradky pre batérie zasuňte v opačnom smere späť, dokým nezaklapne na miesto.

Programovanie diaľkového ovládača

Programovanie kódov zariadenia

Aby bolo možné ovládať zariadenie pomocou univerzálného diaľkového ovládača, je potrebné najskôr nastaviť zodpovedajúci kód zariadenia. Informácie o tom, ako postupovať v prípade počítača, začínajú na strane 86.

Existuje niekoľko spôsobov, ako nastaviť kódy zariadenia.

- Najľahšou metódou je vyhľadávanie podľa výrobcu.
Popis nájdete nižšie
- Môžete tiež vyhľadať kód zariadenia v zozname na strane 97 v tejto používateľskej príručke a programovanie vykonať ručne.
Príslušný popis začína na strane 75.
- Na nájdenie vhodného kódu zariadenia môžete použiť tiež automatické vyhľadávanie. Tento typ programovania trvá niekoľko minút a odporúča sa len v prípade, že vaše zariadenie nie je uvedené v zozname prednastavených kódov.
Príslušný popis začína na strane 77.

Programovanie kódu zariadenia podľa názvu výrobcu

Zapnite zariadenie, pre ktoré chcete diaľkový ovládač naprogramovať. Ak ide o prehrávač VCR, CD alebo DVD, vložte taktiež kazetu alebo disk CD/DVD.

Ak chcete programovanie v akomkoľvek bode zrušiť, stlačte tlačidlo EXIT (23). Zmeny sa neuložia. Po niekoľkonásobnom stlačení tlačidla EXIT (23) sa diaľkový ovládač vráti do štandardného režimu.

Nasledujúcim postupom naprogramujte kódy zariadenia (tento príklad demonštruje programovanie televízora).

- Pri zadávaní príkazov mierte diaľkovým ovládačom na televízor.
- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia, ktoré zodpovedá zariadeniu, ktoré chcete naprogramovať. V tomto príklade je to tlačidlo TV (2). Na displeji sa zobrazí správa [TV].

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [BRAND SRCH].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí prvý prednastavený názov výrobcu, napr. [A R SYSTEM]. Nižšie sa nachádza kód zariadenia uvedeného výrobcu.
- Teraz pomocou numerickej klávesnice zadajte prvé písmeno názvu požadovaného výrobcu. Priradenie písmen k číslam je rovnaké ako na klávesnici mobilného telefónu.



Ak napríklad televízor vyrobila firma JVC, stlačte tlačidlo 5 JKL (3); ak sa jedná o televízor značky Sony, stlačte tlačidlo 7 PQRS (3). Na displeji sa zobrazí prvý dostupný názov výrobcu.

- Ak chcete zapnúť zadanú položku, stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí prvý dostupný názov výrobcu.

Pomo Avšak môžete tiež zadať ďalšie písmená. Ak sa pomýlite, na zmazanie chyby stlačte tlačidlo EXIT (23).

- Použitím tlačidiel ▲ a ▼ (8) prechádzajte abecedný zoznam názvov výrobcov. Prechádzajte zoznam, dokým sa na displeji nezobrazí názov požadovaného výrobcu.
- Namierite diaľkový ovládač na televízor a stlačením ľubovoľného tlačidla overte, či televízor správne funguje.

Na overenie funkčnosti nepoužívajte tlačidlá ▲ ► ▼ ◀ (8), OK (22), EXIT (23) a numerické tlačidlá 0...9 (3). V tejto fáze sú tieto tlačidlá vyhradené pre programovanie.

- Ak zariadenie nereaguje požadovaným spôsobom, stlačením tlačidla ► (8) vyvolajte

ďalší dostupný kód zariadenia. Potom funkčnosť opäť skontrolujte. Opakujte predchádzajúce kroky, dokým ovládanie nebude fungovať správne.

- Ak najdôležitejšie funkcie zariadenia fungujú správne, uložte nastavenie stlačením tlačidla OK (22). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [BRAND SRCH].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte režim programovania.

Priame zadávanie kódov zariadení

Zapnite zariadenie, pre ktoré chcete diaľkový ovládač naprogramovať. Ak ide o prehrávač VCR, CD alebo DVD, vložte taktiež kazetu alebo disk CD/DVD.

Ak chcete programovanie v akomkoľvek bode zrušiť, stlačte tlačidlo EXIT (23). Zmeny sa neuložia. Po niekoľkonásobnom stlačení tlačidla EXIT (23) sa diaľkový ovládač vráti do štandardného režimu.

Nasledujúcim postupom priamo zadajte kód zariadenia (tento príklad demonštruje programovanie televízora).

Hľadajte prvý dostupný kód podľa typu zariadenia a výrobcu (viď zoznam začínajúci na strane 97).

- Pri zadávaní príkazov mierte diaľkovým ovládačom na televízor.
- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia, ktoré zodpovedá zariadeniu, ktoré chcete naprogramovať. V tomto príklade je to tlačidlo TV (2). Na displeji sa zobrazí správa [TV].
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [BRAND SRCH].
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SET].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji bude blikať správa [TV]. Kód aktuálneho zariadenia je štvorciferný kód uvedený za správou.
- Znovu stlačte tlačidlo OK (22). Prvé číslo aktuálneho kódu zariadenia začne blikať.

- Zadajte štvorciferný kód zariadenia, ktorý ste našli v zozname. Kód sa zadáva pomocou numerických tlačidiel (3).

Po zadaní kódu bude opäť blikať prvé číslo. Ak ste kód zadali chybné, môžete ho teraz zadať znova.

Len v prípade zariadenia typu AUX je potrebné zadať tiež piate číslo. Pri jeho zadávaní sa riadte nasledujúcim zoznamom.

0 – TV
1 – VCR
2 – DVD
3 – STB
4 – DVR
5 – AUDIO
6 – Cable
7 – CD

- Stlačením tlačidla OK (22) potvrdíte zadaný kód zariadenia. Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [CODE SET].

Ak sa zobrazí na displeji správa [NOT FOUND], zadané údaje sú chybné a je potrebné ich zadať znova. Po niekoľkých sekundách sa displej vráti do režimu zadávania kódu zariadenia.

- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte režim programovania.
- Overte funkčnosť zariadenia. Ak zariadenie nereaguje požadovaným spôsobom, vyskúšajte ďalší kód zariadenia zo zoznamu.

Automatické vyhľadávanie kódov zariadenia

Pri tejto metóde je kód zvoleného typu zariadenia vyhľadávaný medzi všetkými kódmi zariadenia. To môže trvať veľmi dlho a použitie tejto metódy možno preto odporučiť len v prípade, že predchádzajúce metódy zlyhali.

Zapnite zariadenie, pre ktoré chcete diaľkový ovládač naprogramovať. Ak ide o prehrávač VCR, CD alebo DVD, vložte taktiež kazetu alebo disk CD/DVD.

Ak chcete programovanie v akomkoľvek bode zrušiť, stlačte tlačidlo EXIT (23). Zmeny sa neuložia. Po niekoľkonásobnom stlačení tlačidla EXIT (23) sa diaľkový ovládač vráti do štandardného režimu.

Ak chcete programovanie v akomkoľvek bode pozastaviť, stlačte tlačidlo PAUSE (12). Opätovným stlačením tlačidla PAUSE (12) programovanie obnovíte v bode, kde bolo prerušené.

Nasledujúcim postupom automaticky vyhľadajte kód zariadenia (tento príklad demonštruje programovanie televízora).

- Pri zadávaní príkazov mierte diaľkovým ovládačom na televízor.
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [BRAND SRCH].
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [AUTO SRCH].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí naposledy vybraný typ zariadenia. Kód zariadenia uvedený pod ním bude „0001“.
- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia, ktoré zodpovedá zariadeniu, ktoré chcete naprogramovať. V tomto príklade je to tlačidlo TV (2). Na displeji sa zobrazí správa [TV].
- Uistite sa, že je televízor zapnutý a že diaľkový ovládač mieri na televízor.
- Stlačením tlačidla OK (22) spustíte vyhľadávanie. Diaľkový ovládač vyšle signál pre každý prednastavený kód zariadenia.

- Akonáhle sa televízor vypne, stlačte tlačidlo PAUSE (12). Tým sa preruší automatické vyhľadávanie.

Ak ste tlačidlo PAUSE (12) stlačili príliš neskoro, môžete použiť tlačidlo ▼ (8) na návrat krok po kroku ku predchádzajúcim kódom zariadení, aby ste ich mohli znova skontrolovať. Ak tieto kódy zariadení nebudú fungovať, môžete použiť tlačidlo ▲ (8) na návrat ku kódu zariadenia, kde bolo prehľadávanie zastavené. Hneď ako sa televízor znova zapne, našiel sa správny kód zariadenia.

- Stlačením tlačidla OK (22) uložte kód zariadenia. Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [AUTO SRCH].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte režim programovania.

Ak televízor nereaguje správne, opakujte automatické vyhľadávanie. Preskočte už nastavený kód zariadenia. Vykonajte to napríklad tak, že pred odoslaním chybného kódu zariadenia zakryjete vysielač v prednej časti diaľkového ovládača.

Je možné, že správny kód zariadenia nebude nájdený. V takom prípade skúste naprogramovať diaľkový ovládač za použitia funkcie učenia (viď str. 79) a pôvodného diaľkového ovládača (ak ho stále máte).

Funkcia učenia

Aby ste mohli použiť túto funkciu, musíte mať k dispozícii pôvodný diaľkový ovládač k zariadeniu, ktoré chcete naprogramovať, a tento diaľkový ovládač musí správne fungovať.

Pri použití funkcie učenia sa jednotlivé funkcie tlačidiel priradia z pôvodného diaľkového ovládača do nového univerzálneho diaľkového ovládača.

Vďaka tomu môžete pridávať a upravovať špecifické tlačidlá, ktoré pri použití prednastaveného kódu zariadenia nefungujú správne. Môžete tiež ovládať zariadenie, ktorého kód nie je k dispozícii.

Naučení kódu tlačidla

Natočte pôvodný diaľkový ovládač vysielajúcou (prednou) stranou smerom k univerzálnemu diaľkovému ovládaču (pozrite obrázok). Optimálna vzdialenosť je 0,5 cm až 5 cm.



Vo veľmi zriedkavých prípadoch je určená vzdialenosť príliš veľká. Ak nie je možné dokončiť programovanie úspešne, priložte dva diaľkové ovládače bližšie k sebe a skúste to znova.

- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia (2), ktoré zodpovedá zariadeniu, ktoré chcete naprogramovať.
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [LEARNING].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [LEARN KEY].
- Znovu stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SELECT KEY].
- Stlačte tlačidlo, ktoré chcete priradiť univerzálnemu diaľkovému ovládaču. Na displeji sa zobrazí správa [WAITING].

- Stlačte a držte tlačidlo najmenej tri sekundy na pôvodnom diaľkovom ovládači, ktorého signál chcete skopírovať. Po uvoľnení tlačidla sa na displeji zobrazí správa [SUCCESS] alebo [FAIL].
- Správa [SUCCESS] znamená, že príkaz bol úspešne naprogramovaný. Podľa potreby môžete posledné dva kroky opakovať a priradzovať ďalšie príkazy ostatným tlačidlám.
- Správa [FAIL] znamená, že príkaz nebolo možné naprogramovať. Opakujte tieto kroky s tým istým tlačidlo, ale držte ho stlačené dlhšie.
- Po naprogramovaní všetkých požadovaných tlačidiel ukončíte režim programovania dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23).

Programovanie nemožno ukončiť, pokým univerzálny diaľkový ovládač čaká na odoslanie príkazu z pôvodného diaľkového ovládača (na displeji sa zobrazuje správa [WAITING]).

- Trojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte režim programovania.

Vymazanie kódu tlačidla

Naučený kód tlačidla môžete vymazať, bez toho aby ste zmenili iné naprogramované funkcie.

- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia (2), ktoré zodpovedá zariadeniu, ktorého naprogramované informácie chcete upraviť.
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [LEARNING].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [LEARN KEY].
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [DELETE KEY].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SELECT KEY].
- Stlačte tlačidlo, ktorého funkciu chcete vymazať. Na displeji sa zobrazí správa [SURE DELET].
- Tlačidlom OK (22) potvrdíte zmazanie.

- Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [DELETED] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [SELECT KEY].
- Podľa potreby stlačením príslušných tlačidiel zmažte ďalšie funkcie
alebo
ukončíte proces mazania stlačením ľubovoľného tlačidla pre výber zdrojového zariadenia (2).

Zmazanie všetkých kódov tlačidiel pre dané zariadenie

Táto funkcia umožňuje zmazať všetky ručne naučené príkazy konkrétneho zariadenia. Kódy tlačidiel, ktorých funkcia bola naprogramovaná pomocou kódu zariadenia, nebudú zmazané.

- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia (2), ktoré zodpovedá zariadeniu, ktorého naprogramované informácie chcete zmazať.
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [LEARNING].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [LEARN KEY].
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [DELETE DEV].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SELECT DEV].
- Stlačte tlačidlo pre výber zdrojového zariadenia (2), ktoré zodpovedá zariadeniu, ktorého naprogramované informácie chcete zmazať. Na displeji sa zobrazí správa [SURE DELET].
- Tlačidlom OK (22) potvrdíte zmazanie.

V prípade veľkého množstva priradených kódov tlačidiel môže mazanie určitú dobu trvať. Počas tohto procesu sa na displeji bude zobrazovať správa [WAITING].

- Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [DELETED] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [SELECT DEV].
- Trojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Zmazanie všetkých naučených kódov tlačidiel

Táto funkcia umožňuje zmazať všetky ručne naučené príkazy všetkých zariadení. Kódy tlačidiel, ktorých funkcia bola naprogramovaná pomocou kódu zariadenia, nebudú zmazané.

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [LEARNING].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [LEARN KEY].
- Trikrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [DELETE ALL].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SURE DELET].
- Tlačidlom OK (22) potvrdíte zmazanie.

V prípade veľkého množstva priradených kódov tlačidiel môže mazanie určitú dobu trvať. Počas tohto procesu sa na displeji bude zobrazovať správa [WAITING].

- Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [DELETED] a zariadenie sa vráti do predchádzajúcej ponuky [DELETE ALL].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Makrá

Makrá vám umožňujú vykonať stlačením jediného tlačidla postupnosť až 16 príkazov spustených tlačidlami. Tlačidlá sa môžu používať pre viac zariadení.

Stlačením jedného tlačidla môžete napríklad vykonať tieto operácie:

- zapnúť televízor,
- prepnúť televízor na vstup z prehrávača DVD,
- zapnúť prehrávač DVD,
- spustiť prehrávanie disku DVD.

Programovanie makra

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Trikrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [MACRO].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [MACRO].

Podľa potreby môžete pomocou tlačidiel ▼ a ▲ (8) pre uloženie svojho makra zvoliť iné číslo. Na uloženie makier je možné použiť predvoľby Makro1 až Makro6.

- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SET UP].

Ak zvolíte predvoľbu, v ktorej je už nejaké makro uložené, zobrazí sa správa [MAKRO HAS].

- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí naposledy vybraný typ zariadenia.
- Najskôr určite tlačidlo pre prepnutie zdroja na zariadenie, ktoré má vykonať prvý príkaz. Vykonajte to stlačením príslušného tlačidla voľby zdroja (2).
- Stlačte jedno či viac tlačidiel v poradí funkcii, ktoré sa majú vykonať. V rámci jedného makra je možné vykonať až 16 príkazov.

Ak chcete spustiť funkciu, ktorú vykonáva iné zariadenie, stlačte najskôr zodpovedajúce tlačidlo výberu zdroja (2). Prepnutím zariadenia sa zníži počet pôvodných 16 príkazov, ktoré je možné naprogramovať,

- Po naprogramovaní všetkých požadovaných tlačidiel stlačte tlačidlo OK (22). Na niekoľko

sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do predchádzajúceho stavu.

- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Spustenie makra

- Stlačte tlačidlo MACRO (28). Nezobrazí sa žiadna správa.
- Počas nasledujúcich 15 sekúnd stlačte niektoré z číselných tlačidiel (3) 1 až 6. Tlačidlo 1 zodpovedá makru 1, tlačidlo 2 zodpovedá makru 2 atď.
- Makro sa okamžite vykoná. Zaistite, aby sa v dosahu diaľkového ovládača nachádzali všetky zariadenia, ktoré chcete ovládať.

Ak je zapnuté podsvietenie, bude počas vykonávania makra blikať. Ak zvolenému číselnému tlačidlu nie je priradené žiadne makro, podsvietenie štyrikrát krátko blikne.

Zmazanie makra

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Trikrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [MACRO].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [MACRO1].
- Stlačením tlačidiel ▼ a ▲ (8) vyberte makro, ktoré chcete odstrániť.
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SET UP].
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [DELETE].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SURE DELET].
- Tlačidlom OK (22) potvrdíte zmazanie.
- Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [DELETED] a zariadenie sa vráti do predchádzajúceho stavu.
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Zvláštne funkcie

Ovládanie počítača

Za účelom ovládania počítača je univerzálny diaľkový ovládač vybavený zostavou príkazov pre aplikáciu Microsoft Media Center. Počítač musí byť vybavený kompatibilným prijímačom infračerveného signálu.

- Stlačte tlačidlo voľby zdrojového zariadenia (2) a vyberte režim PC. Na displeji sa zobrazí správa [PC].
- V nasledujúcom zozname sú popísané funkcie tlačidiel. Tlačidlá, ktoré v ňom nie sú uvedené, nemajú žiadnu funkciu.

- 1 Tlačidlo Zapnúť / Pohotovostný režim
- 4 Enter
- 5 Červené funkčné tlačidlo
- 6 Zelené funkčné tlačidlo
- 7 Vypnutie
- 8 Navigačné tlačidlo
- 9 Informačné tlačidlo
- 10 Zvýšiť hlasitosť
- 11 Znížiť hlasitosť
- 12 Nahrávať (ikona ●)
- 12 Rýchle pretáčanie späť (ikona ◀◀)
- 12 Zastavenie (ikona ■)
- 12 Pozastaviť (ikona ||)
- 12 Rýchle pretáčanie vpred (ikona ▶▶)
- 12 Prehrávať (ikona ▶)
- 13 Hviezdička (*)
- 15 Mriežka (#)
- 17 Podsvietenie klávesnice *
- 18 Späť
- 19 Modré funkčné tlačidlo
- 20 Žlté funkčné tlačidlo
- 22 OK
- 23 Vymazať
- 24 Nasledujúci kanál
- 25 Predchádzajúci kanál
- 26 Ponuka DVD
- 27 Sprievodca

Aplikácia Microsoft Media Center je súčasťou operačných systémov Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Windows Vista Ultimate a Microsoft Windows 7.

Režim ovládania počítača ukončíte stlačením ľubovoľného iného tlačidla voľby zdroja (2).

Stále ovládanie hlasitosti

Ovládanie hlasitosti (VPT – Priamy úder hlasitosti) zaručuje, že ovládanie hlasitosti je vždy vykonané pre TV alebo Hifi zariadenie, bez ohľadu na zdroj zvuku, ktorý ste zvolili Preto nemusíte stláčať tlačidlo zdroja TV alebo AUDIO pred tým, ako nastavíte hlasitosť s tlačidlami VOL+ (10), VOL- (11) or MUTE (7).

Príklad:

Dialkové ovládanie je naprogramované pre váš televízor a DVD prehrávač Prehrávate disk DVD a dialkové ovládanie je nastavené na zdroj DVD (2). Toto vám umožňuje kontrolovať prehrávanie disku DVD pomocou dialkového ovládania. Ale môžete kontrolovať hlasitosť televízoru aj bez predchádzajúcej nutnosti stlačiť tlačidlo voľby zdroja TV.

V režime ovládania počítača nie je stále ovládanie hlasitosti podporované.

Prepínanie VPT medzi TV a AUDIO

VPT je prednastavené na TV. Pre akýkoľvek zdroj, ktorý zvolíte, bude ovládanie hlasitosti vždy ovládať televízor. Ale ak používate domáce kino a výstup zvuku prostredníctvom Hifi zariadenia, môžete prepnúť ovládanie hlasitosti na Hifi zariadenie. Postupujte takto:

- Stlačte tlačidlo voľby zdroja AUDIO (2).
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▲ (8). Na displeji sa zobrazí správa [BASIC VPT].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí na niekoľko sekúnd správa [SUCCESS].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

VPT je teraz nastavené na zariadenie, ktoré je kontrolované prostredníctvom tlačidla voľby zdroja AUDIO.

Ak chcete znovu používať TV pre výstup zvuku, zopakujte vyššie uvedené kroky s použitím tlačidla voľby zdroja TV (2) v prvom kroku.

Ručné programovanie VPT

Ak chcete ovládať hlasitosť špecifického zariadenia jednotlivo (bez použitia VPT), toto musí byť naprogramované ručne.

Príklad:

Používate taktiež diaľkové ovládanie pre satelitný prijímač. Pre všetky zariadenia kontroluje VPT hlasitosť prostredníctvom televízora, ale satelitný prijímač má vlastné ovládanie hlasitosti, ktoré chcete používať.

Postupuje pre ručné programovanie takto:

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Trikrát stlačte tlačidlo ▲ (8). Na displeji sa zobrazí správa [VPT SETUP].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TO DEV].
- Stlačte tlačidlo voľby zdroja (2) zodpovedajúce zariadeniu, pre ktoré chcete potlačiť ovládanie hlasitosti (napr. SAT). Na displeji sa zobrazí správa [FROM DEV].
- Stlačte tlačidlo voľby zdroja (2) zodpovedajúce zariadeniu, ktoré chcete použiť pre ovládanie hlasitosti (napr. STB). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do stavu [VPT SETUP].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Pozor, používanie VPT vyradzuje akékoľvek ručne naučené kľúčové funkcie.

Obľúbené predvoľby

Táto funkcia vám umožňuje naprogramovať až 15 kanálov z predvoľieb vašich televíznych a satelitných prijímačov, ktoré potom možno ľahko vyvolať.

Programovanie obľúbených predvoľieb

Táto funkcia podporuje len tlačidlá voľby zdrojov TV a STB. Obľúbené predvoľby je možné naprogramovať tiež pre tlačidlo AUX, najskôr však musia byť nakonfigurované pre režim TV alebo STB.

- Stlačte tlačidlo voľby zdroja (2) zodpovedajúce zariadeniu, pre ktoré chcete pridať jednu či viac obľúbených predvoľieb.
- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Štyrikrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [FAV CH].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SETUP].
- Znovu stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [FAV-CH01].

Podľa potreby môžete pomocou tlačidiel ▼ a ▲ (8) pre uloženie svojej obľúbenej predvoľby zvoliť iné číslo. Na uloženie obľúbených predvoľieb je možné použiť predvoľby FAV-CH01 až FAV-CH015.

- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SELECT KEY].
- Ďalej číselnými tlačidlami (3) nastavte predvoľby rôznych zariadení. Čísla predvoľieb zadávajte rovnako ako pri bežnom použití.

Ak je predvoľba tvorená viac než jednou číslicou, použite prepínacie tlačidlo (4) (závisí na funkciách cieľového zariadenia).

- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí na niekoľko sekúnd správa [SUCCESS]. Zariadenie sa prepne do režimu zadávania ďalšej obľúbenej predvoľby, napríklad [FAV-CH02].

- Pokračujte programovaním ďalšej obľúbenej predvoľby
alebo
Trojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23)
ukončíte proces.

Použitie obľúbených položiek

Naprogramovanú predvoľbu použijete stlačením tlačidla FAV (14). Opakovaným stlačením tlačidla FAV (14) môžete prechádzať medzi dostupnými obľúbenými predvoľbami.

Mazanie obľúbených predvoľieb

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Štyrikrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [FAV CH].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SETUP].
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [DEL ALL].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [SURE DELET].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [DELETED] a zariadenie sa vráti do stavu [SETUP].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Podsvietenie

Stlačením tlačidla LIGHT (17) zapnete podsvietenie displeja. Podsvietenie zhasne po predvolenom oneskorení.

Stlačením tlačidla LIGHT (17) vypnete podsvietenie displeja.

Oneskorenie podsvietenia displeja

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CONFIGURE].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TIME SETUP].
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [LIGHT-TIME].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Objaví sa súčasný čas oneskorenia podsvietenia (v sekundách).
- Stláčajte tlačidlo ◀ alebo ▶ (8), ak chcete vybrať iný čas. Môžete zvoliť hodnotu 3, 5, 10 alebo 15 sekúnd. Ak zvolíte „00“, podsvietenie sa vypne.
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do stavu [LIGHT-TIME].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Nastavenie času

Čas sa zobrazuje na displeji diaľkového ovládača. Môžete ho nastaviť nasledujúcim postupom:

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CONFIGURE].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TIME SETUP].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TIME]. Zobrazí sa deň v týždni a nastavený čas. Deň v týždni bliká.
- Stlačte tlačidlo ▼ (8), ak chcete vybrať požadovaný deň v týždni.
- Stlačte tlačidlo ► (8). Prvá číslica času začne blikáť.
- Pomocou číselných tlačidiel (3) zadajte čas. Medzi číslicami je možné prepínať tlačidlami ◀ a ► (8). Aktuálne vybraná číslica bliká.
- Stlačením tlačidiel ▲ a ▼ je možné prepínať dennú dobu medzi AM (predpoludním) a PM (popoludní).
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do stavu [TIME SETUP].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Kalkulačka

Dálkový ovládač obsahuje kalkulačku pre základné aritmetické výpočty. Pri použití kalkulačky postupujte nasledovne:

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Jedenkrát stlačte tlačidlo ▲ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CALCULATOR].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa objaví nula.
- Pomocou číselných tlačidiel (3) zadajte prvé číslo. Číslo nemôže prekročiť 10 miest.

Na vymazanie naposledy zadanej číslice použite tlačidlo (23) EXIT.

- Pomocou tlačidiel so šípkami (8) zadajte jednu zo štyroch základných aritmetických operácií. Za zadaným číslom sa objaví príslušný znak.

Môžete si zvoliť jednu z nasledujúcich operácií:

▲	Sčítanie
▼	Odčítanie
▶	Delenie
◀	Násobenie

- Pomocou číselných tlačidiel (3) zadajte druhé číslo. Číslo nemôže prekročiť 10 miest.
- Stlačte tlačidlo OK (22). Zobrazí sa výsledok:
- Ukončíte proces stlačením ľubovoľného tlačidla pre výber zdrojového zariadenia (2).

Režim Teletext

Tlačidlom TTX/MIX (31) sa prepnete do režimu Teletext. Opakovaným stlačením tlačidla TTX/MIX (31) režim Teletext ukončíte.

V závislosti na zariadení používanom pre príjem teletextu sa najskôr môže objaviť zmiešaný režim. V takom prípade je potrebné k ukončeniu režimu teletextu stlačiť tlačidlo TTX/MIX (31) po tretíkrát.

Na ovládanie teletextu je možné použiť tieto tlačidlá

- (3) Zadať stránku teletextu priamo pomocou číselných tlačidiel
- (24) Prejsť na nasledujúcu stránku
- (25) Prejsť na predchádzajúcu stránku
- (5) Zastavenie skenovania stránky
- (6) Zmiešanie Teletextu a obrazu TV
- (20) Vypnutie Teletextu

Detský zámok

Funkcia detského zámku vám umožňuje zablokovať číselnú klávesnicu (3) a tlačidlá CH+ (24) a CH- (25). Tým sa znemožní prepínanie programov. Detský zámok je možné pre jednotlivé vstupné zariadenia zapínať a vypínať zvlášť.

Detský zámok sa zapína a vypína nasledujúcim spôsobom:

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CONFIGURE].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TIME SETUP].
- Dvakrát stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [KIDS LOCK].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TV OFF].
- Stlačte tlačidlo voľby zdroja, pre ktorý chcete zapnúť či vypnúť funkciu detského zámku.
- Stlačením tlačidiel ◀ a ▶ (8) je možné prepínať medzi hodnotami [ON] (zámok zapnutý) a [OFF] (zámok vypnutý).

- Stlačte tlačidlo OK (22). Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa [SUCCESS] a zariadenie sa vráti do stavu [KIDS LOCK].
- Dvojnásobným stlačením tlačidla EXIT (23) ukončíte proces.

Zapnutie a vypnutie všetkých zariadení

Všetky zariadenia je možné zapínať a vypínať súčasne. Postupujte takto:

- Jedenkrát stlačte tlačidlo Zapnúť / Pohotovostný režim (1).
- Diaľkový ovládač vyšle všetkým zariadeniam signál Zapnúť/Vypnúť. To môže trvať až 10 sekúnd.

Ak je zapnuté podsvietenie, bude počas tejto akcie blikať.

Zmazanie všetkých nastavení

Všetky parametre zariadenia môžete vynulovať na ich predvolené továrenské hodnoty. Takto vymažete všetky kódy, makrá, obľúbené a vlastné nastavenia.

Ak chcete vynulovať nastavenia diaľkového ovládača, postupujte nasledovne:

- Stlačte a aspoň 3 sekundy držte tlačidlo SET (21). Na displeji sa zobrazí správa [CODE SETUP]. Uvoľnite tlačidlo SET (21).
- Stlačte tlačidlo ▼ (8). Na displeji sa zobrazí správa [CONFIGURE].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Na displeji sa zobrazí správa [TIME SETUP].
- Stlačte tlačidlo ▲ (8). Na displeji sa zobrazí správa [RESET].
- Stlačte tlačidlo OK (22). Podsvietenie sa na niekoľko sekúnd vypne a diaľkový ovládač sa znova spustí so svojou predvolenou konfiguráciou.

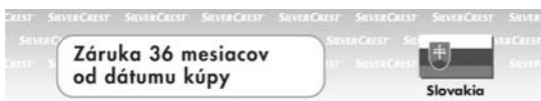
Príloha

Technické parametre:

Model	URC 1001
Počet programovateľných zariadení	10
Napájanie	2 batérie (1,5 V, typ AA)
Programovanie	Pomocou zoznamu kódov, funkcia učenia, makrá, obľúbené predvoľby

Vnútoraná pamäť diaľkového ovládača umožňuje až 80 možností naprogramovania tlačidiel. Toto platí pre funkciu ručného učenia sa, funkciu makro a ukladanie obľúbených predvoľieb.

Podrobné informácie o záruke



Dôležité pokyny k záruke

SILVERCREST®

Vážený zákazník,

ďakujeme Vám, že ste sa rozhodli pre výrobok SilverCrest.

Pred uvedením Vášho výrobku SilverCrest do prevádzky si dôkladne prečítajte priloženú dokumentáciu, prípadne online pomoc. Ak sa vyskytne problém, ktorý sa nedá týmto spôsobom vyriešiť, obráťte sa na našu hotline.

Pokiaľ nie je možné vyriešenie problému telefonicky, dostanete evidenčné číslo (RMA), ktoré vrátane kópie dokladu o kúpe priložíte k prístroju. Prístroj bezpečne a neutrálne zabalte a zašlite s uvedením evidenčného čísla na balikú na vybavenie reklamácie na adresu, ktorú Vám oznámi náš pracovník hotline.

Aktuálne informácie a odpovede na najčastejšie kladené otázky nájdete na Internete na adrese: www.silvercrest.cc

Táto záruka platí v Slovensku.

Vaša zákonná záruka voči predajcovi existuje popri tejto záruke a nie je ňou obmedzená.



Device codes**Kódy zařízení****Kódy zariadení**

TV				
A.R.Systems	0188	0158		
Acer	0558	0652		
Acura	0003			
ADB	0319			
ADL	0490			
Admiral	0098	0031	0035	0050
	0073	0104	0115	0148
Adyson	0022	0075	0076	
AEG	0469	0554	0666	
Agashi	0075	0076		
AGB	0223			
Agef	0031			
Aiko	0098	0003	0075	0076
Aim	0398			
Aiwa	0338	0342	0499	0690
	0698	0699	0700	0716
Akai	0246	0011	0239	0347
	0348	0277	0146	0098
	0077	0180	0238	0242
	0260	0264	0273	0296
	0309	0321	0339	0345
	0357	0450	0498	0594
	0618	0003	0205	0050
	0055	0060	0071	0075
	0076	0137	0155	0186
	0196	0200	0205	0223
Akiba	0011	0077	0188	0103
	0111			
Akito	0011	0099		
Akura	0011	0347	0318	0442
	0098	0077	0725	0721
	0666	0209	0171	0153
	0145	0144	0103	0102
	0003			
Alaron	0075			
Alba	0011	0347	0318	0442
	0204	0077	0010	0711
	0324	0260	0241	0197
	0183	0178	0174	0155
	0141	0092	0082	0075

TV

	0072	0050	0017	0003
Albatron	0337	0415		
All-Tel	0423			
Allorgan	0070	0076	0111	
Allstar	0011			
Amoi	0661			
Amplivision	0154	0076	0167	
Ampro	0372			
Amstrad	0011	0442	0098	0077
	0180	0309	0260	0223
	0171	0155	0153	0147
	0140	0054	0053	0003
Anam	0003	0022	0057	0094
Anam National	0094			
Andersson	0459	0469		
Anex	0175			
Anglo	0098	0003		
Anitech	0011	0003	0022	0027
	0103	0197		
Ansonic	0318	0154	0003	0042
	0110	0177	0556	
AOC	0453			
Arc En Ciel	0065	0125	0166	0213
	0254			
Arcam	0075	0076		
Ardem	0011	0347		
Aristona	0246	0011		
ART	0442			
Arthur Martin	0084			
ASA	0031	0042		
Asambal	0446			
Asberg	0027	0041		
Asora	0003			
Astro	0305			
Asuka	0098	0077	0076	
Atlantic	0070	0120	0198	
Auchan	0168			
Audiosonic	0011	0347	0203	0348
	0098	0154	0077	0003
	0045	0076	0128	0134
	0158	0177		
Audioton	0203	0098	0076	0177
Audiovox	0034	0187	0289	
Audioworld	0336			
Autovox	0027	0031	0070	0076
	0084	0092	0104	0127

TV				
Autovox	0234	0237		
Awa	0277	0010	0044	0003
	0005	0049	0076	
Axion	0717			
Axxent	0003			
Baird	0023	0024	0059	0062
	0071	0076	0081	0131
	0247			
Bang&Olufsen	0030	0031		
Barco	0160	0173	0242	
Basic Line	0246	0011	0318	0442
	0077	0188	0003	0076
	0103	0129	0158	0253
	0469			
Bauer	0398			
Baur	0011	0146	0004	0047
	0114	0135	0215	0221
	0233	0237	0244	
Baysonic	0057			
Bazin	0076			
Beaumark	0055			
Beko	0011	0347	0442	0203
	0348	0277	0154	0174
	0399			
Bell&Howell	0048			
Belson	0336			
BenQ	0667	0684		
Beon	0011	0174		
Berthen	0318			
Best	0128	0175		
Bestar	0011	0154	0158	0292
Bestar-Daewoo	0158			
Bestavision	0629	0076		
Binatone	0076			
Black Diamond	0695	0442	0283	0469
Black Panther	0041			
Blaupunkt	0064	0010	0188	0052
	0060	0073	0113	0119
	0124	0233	0244	
Blue Sky	0246	0011	0347	0318
	0442	0348	0204	0077
	0188	0103	0212	0290
	0474	0550	0569	0587
Blue Star	0103			
Bondstec	0092			
Boots	0003	0076	0099	

TV				
Bosch	0120			
Boxlight	0363			
BPL	0011	0071	0103	0157
	0437	0446	0497	0503
	0510	0609	0616	0619
	0638	0642	0643	
Brandt	0291	0347	0250	0045
	0065	0066	0069	0084
	0105	0125	0126	0166
	0213	0254		
Brandt Electronique	0213	0254		
Braun	0150			
Brinkmann	0011	0318	0203	0174
	0226			
Brionvega	0031	0147	0249	0656
Britannia	0075	0076		
Broksonic	0189	0691	0696	
Bruns	0031	0112		
BSR	0111	0240	0242	
BTC	0077			
Bush	0246	0011	0347	0318
	0442	0336	0204	0146
	0098	0077	0010	0316
	0286	0283	0260	0242
	0230	0317	0324	0382
	0511	0617	0597	0639
	0666	0687	0003	0068
	0071	0072	0076	0082
	0099	0103	0111	0135
	0141	0148	0155	0158
	0226	0229		
Byd:sign	0545	0547		
Candle	0058			
Canton	0077			
Carad	0318	0442	0281	
Carena	0011	0188		
Carrefour	0010	0021		
Carver	0020	0552		
Cascade	0011	0003		
Casio	0011			
Cathay	0011	0197		
CCE	0011			
CE	0446			
Centrex	0407			
Centrum	0442			
Centurion	0011			

TV				
Century	0031	0073	0085	0092
CGE	0154	0025	0027	0029
	0092	0116	0174	0236
	0242			
Cimline	0077	0003		
Cineral	0034	0187		
Cinex	0471	0666		
Citizen	0013	0034	0058	0707
City	0003			
Clarion	0057			
Clarivox	0011	0112	0128	
Clatronic	0011	0347	0098	0154
	0077	0003	0027	0041
	0076	0092	0120	0155
	0236	0258	0554	
Clayton	0442	0163		
CMS	0075			
CMS Hightec	0076			
Colt	0692			
Condor	0011	0098	0154	0003
	0092	0103	0120	0170
	0174	0194		
Conrac	0399			
Contec	0011	0010	0003	0049
	0057	0075		
Continental Edison	0204	0045	0065	0066
	0069	0084	0105	0125
	0166	0213	0254	0314
Coship	0605			
Cosmel	0011	0128		
Craig	0057			
Crezar	0073			
Crosley	0025	0027	0029	0031
	0073	0092	0133	0242
Crown	0011	0347	0442	0203
	0348	0204	0277	0346
	0154	0621	0321	0258
	0210	0175	0174	0171
	0157	0153	0145	0129
	0071	0057	0027	0019
	0013	0003		
Crown Mustang	0321			
Crystal	0178			
CS Electronics	0077	0075	0092	0172
CTAGON	0756			
CTC	0092			

TV				
Curtis Mathes	0013	0018	0702	
CWN	0570	0597		
CXC	0057			
CyberHome	0390	0472		
Cybertron	0077			
Cytronix	0539			
D-Vision	0246			
Daas	0112			
Daewoo	0246	0011	0299	0695
	0077	0333	0414	0423
	0431	0480	0491	0522
	0526	0543	0689	0703
	0707	0317	0290	0289
	0212	0187	0158	0076
	0048	0034	0013	0007
	0003			
Dainichi	0077	0075		
Dansai	0011	0010	0003	0071
	0075			
Dansette	0171			
Dantax	0347	0348	0720	
Datsura	0157			
Davis	0363			
Daytek	0482	0575	0577	
Dayton	0003	0482	0575	
Daytron	0007	0158		
De Graaf	0239	0071	0080	0148
Decca	0011	0009	0017	0023
	0026	0076	0090	0093
	0099	0223	0288	0448
Dell	0521			
Denko	0098			
Denon	0220			
Denver	0011	0265	0473	0724
DER	0059	0062		
Derwent	0067			
Desmet	0011	0003	0031	0120
Diamant	0011			
Diamond	0397	0406	0437	
DiBoss	0588	0640		
Digatron	0011			
Digiline	0318	0043		
Digix	0431			
Dixi	0011	0003	0031	0112
DK Digital	0714			
DMTech	0557	0718	0726	

TV				
Domeos	0318			
Domland	0165			
Dream	0755			
Dream Screen	0314			
Dream Vision	0322	0681		
Dual	0011	0455	0506	0479
	0326	0242	0237	0231
	0226	0165	0138	0127
	0114	0096	0076	0021
Dual Tec	0076			
Dumont	0031	0041	0073	0133
Durabrand	0556			
Dwin	0352	0380		
Dynatron	0011	0006		
Ecco	0379			
Edison-Minerva	0204			
Eiki	0362			
Elba-Sharp	0223			
Elbe	0281	0076	0085	0096
	0110	0147	0170	0181
	0223	0241	0295	0349
Electrograph	0683			
Elekta	0098	0103		
Elfunk	0442	0483		
Elin	0011	0239	0146	0003
	0042	0115	0135	0186
Elite	0077	0120		
Ellie	0385	0386		
Elman	0041			
Elta	0098	0003	0022	0178
	0197	0714		
Emco	0092			
Emerson	0011	0347	0318	0695
	0203	0146	0154	0696
	0691	0290	0289	0189
	0155	0120	0103	0092
	0083	0073	0057	0056
	0055	0054	0048	0031
	0013	0012	0007	
Emperor	0103			
Epson	0580			
Erres	0011	0006		
ESA	0402			
ESC	0011	0076		
Etron	0002	0003	0240	0308
Eurofeel	0098	0076		

TV				
Euroman	0011	0098	0075	0076
	0175			
Europa	0011			
Europhon	0026	0041	0073	0076
	0117	0178	0223	0242
Evolution	0684			
Expert	0070	0115	0168	0198
	0228			
Exquisit	0011	0092		
Fast	0688			
Fenner	0003	0158		
Ferguson	0011	0291	0239	0250
	0064	0442	0711	0637
	0323	0183	0131	0126
	0123	0105	0085	0081
	0062	0061	0059	0045
	0036	0024	0019	
Fidelity	0011	0146	0098	0266
	0237	0231	0221	0197
	0179	0171	0162	0156
	0155	0148	0081	0075
	0062	0053	0050	0028
Filsai	0076			
Finlandia	0239	0023	0050	0071
	0132	0145	0148	
Finlux	0011	0347	0348	0666
	0399	0296	0294	0288
	0242	0223	0208	0200
	0196	0170	0133	0132
	0076	0056	0043	0042
	0041	0031	0023	
Firstline	0246	0011	0347	0318
	0442	0146	0587	0572
	0569	0474	0399	0290
	0242	0237	0231	0170
	0163	0158	0135	0121
	0117	0111	0092	0085
	0082	0076	0075	0071
	0023	0003		
Fisher	0154	0010	0015	0016
	0023	0031	0042	0048
	0049	0071	0076	0114
	0237	0242	0245	
Flatdisplays	0427			
Flint	0011	0281	0098	0077
	0188	0023		

TV				
Fonda	0508			
Force	0459			
Forgestone	0062			
Formenti	0011	0031	0073	0075
	0120	0133	0242	
Formenti-Phoenix	0075	0120	0242	
Fortress	0035			
Fraba	0011	0154		
Friac	0011	0281	0154	0003
	0041	0175	0212	
Frontech	0098	0003	0050	0076
	0092	0148	0172	0178
	0186	0197		
Fujicom	0527			
Fujimaro	0423			
Fujitsu	0003	0023	0056	0058
	0070	0076	0096	0240
	0328	0400	0419	
Fujitsu General	0003	0070	0076	0328
Fujitsu Siemens	0469	0539	0574	
Funai	0318	0098	0056	0057
	0111	0114	0675	0690
Futuretech	0057			
Galaxi	0011			
Galaxis	0011	0154		
Gateway	0683			
GBC	0077	0003	0073	0158
	0242			
GE	0291	0704	0702	0701
	0693	0560	0457	0370
	0362	0187	0103	0055
	0035	0018	0016	
Geant Casino	0168			
GEC	0011	0146	0023	0050
	0069	0076	0223	0228
	0247			
Geloso	0003	0073	0133	0148
	0158	0235	0236	0242
General Technic	0003			
Genesis	0003			
Genexxa	0077	0003	0050	0209
Gericom	0399	0423	0431	0481
	0490	0539		
Germanvox	0073			
Goldfunk	0318			
GoldHand	0075			

TV

GoldStar	0011	0347	0348	0277
	0146	0108	0148	0159
	0178	0197	0248	0579
	0706	0092	0076	0075
	0055	0050	0045	0013
	0007	0002		
Gooding	0204			
Goodmans	0246	0011	0347	0250
	0318	0299	0695	0442
	0204	0098	0077	0010
	0265	0687	0258	0266
	0290	0295	0664	0317
	0577	0399	0431	0469
	0544	0003	0023	0056
	0076	0082	0118	0126
	0131	0149	0155	0158
	0200	0212	0223	
Gorenje	0154	0175		
GPM	0077			
Gradiente	0019	0052	0447	
Graetz	0347	0204	0146	0050
	0129	0133	0155	0238
	0247	0469		
Gran Prix	0309			
Granada	0011	0239	0250	0044
	0079	0270	0223	0214
	0196	0193	0167	0148
	0145	0142	0137	0131
	0129	0076	0071	0067
	0050	0047	0027	0026
	0023	0015		
Grandin	0011	0347	0318	0442
	0348	0281	0188	0587
	0581	0578	0576	0575
	0572	0431	0423	0290
	0258	0168	0158	0120
	0103	0050	0003	
Grundig	0246	0011	0064	0204
	0343	0010	0265	0544
	0532	0528	0493	0374
	0577	0365	0670	0321
	0686	0295	0282	0711
	0262	0259	0244	0233
	0232	0183	0176	0084
	0069	0060		
H&B	0399			

TV				
Haier	0336	0507		
Halifax	0076			
Hampton	0075	0076		
Hanimex	0077	0111	0694	
Hannspree	0561	0563	0564	
Hanseatic	0246	0011	0347	0299
	0146	0399	0317	0237
	0226	0212	0178	0177
	0165	0159	0127	0120
	0111	0103	0102	0076
	0031	0003		
Hantarex	0011	0003	0041	0073
	0085	0223	0408	0423
	0557	0623	0633	
Hantor	0011			
Harley Davidson	0690			
Harsper	0423			
Harwa	0379	0477	0525	
Harwood	0011	0204	0003	0118
	0171			
Havermy	0035			
HCM	0011	0098	0077	0003
	0076	0103	0171	0174
	0272			
Hema	0003	0076		
Hemmermann	0237			
Hifivox	0065	0066	0166	0213
	0254			
Higashi	0075			
Hikona	0077	0197	0722	
Hinari	0011	0098	0077	0010
	0003	0056	0072	0082
	0111	0141	0149	0240
	0694			
Hisawa	0347	0281	0077	0188
	0103	0167		
Hisense	0246	0217	0383	0416
	0569			
Hit	0031			
Hitachi	0011	0239	0299	0442
	0455	0010	0044	0078
	0368	0364	0358	0351
	0294	0271	0261	0257
	0256	0251	0247	0242
	0229	0228	0223	0690
	0668	0646	0645	0495

TV				
	0476	0468	0467	0466
	0465	0464	0463	0462
	0459	0445	0433	0392
	0381	0073	0066	0065
	0063	0050	0045	0043
	0038	0037	0023	0014
	0012	0212	0208	0201
	0200	0196	0193	0182
	0148	0142	0135	0133
	0131	0116	0080	0076
Hitachi Fujian	0044			
Hitsu	0281	0077	0188	0003
HMV	0031			
Hoeher	0347	0423	0666	
Home Electronics	0277			
Hornyphon	0011	0006		
Hoshai	0103			
Huanyu	0075	0158		
Hugoson	0435	0490		
Humax	0537	0663	0665	
Hyper	0003	0075	0076	0092
Hypson	0011	0347	0318	0442
	0203	0348	0098	0188
	0103	0167	0288	
Hyundai	0396	0423	0428	0460
	0512	0533	0536	0635
	0657	0662		
Iberia	0011			
ICE	0098	0077	0075	0076
	0155			
ICeS	0077	0075		
Igo	0494			
Iiyama	0429	0490		
Imperial	0011	0154	0025	0027
	0029	0065	0092	0174
	0178	0194	0230	0236
	0242	0295		
Indesit	0073	0084		
Indiana	0011			
InFocus	0363	0366	0373	0470
	0481	0607		
Ingelen	0347	0281	0204	0050
	0247	0556		
Ingersol	0003			
Inno Hit	0003	0023	0041	0076
	0092	0103	0108	0223

TV				
Inno Hit	0224	0469		
Innotech	0379			
Innovation	0022	0226		
Innowert	0423	0539		
Interbuy	0011	0098	0022	0092
Interfunk	0011	0146	0006	0031
	0050	0092	0101	0124
	0135	0213	0221	0238
	0247	0254		
Internal	0011	0695	0290	
Intervision	0011	0203	0204	0098
	0077	0188	0314	0226
	0186	0178	0172	0165
	0159	0103	0092	0076
	0041	0022	0003	
Irradio	0077	0092	0108	0155
Isukai	0011	0077	0188	0103
ITC	0076	0120	0242	
ITS	0098	0075	0155	
ITT	0239	0281	0146	0253
	0247	0050	0238	0237
	0228	0200	0196	0056
	0137	0135	0133	0132
	0129	0071	0062	
ITT Nokia	0239	0281	0277	0146
	0264	0253	0247	0238
	0228	0200	0196	0178
	0137	0135	0133	0132
	0129	0071	0056	0050
ITV	0011	0098	0158	
JDV	0721			
Jean	0010	0653	0655	
JEC	0214			
JMB	0246	0299	0183	0212
Jocel	0346			
Jubilee	0246			
JVC	0277	0077	0010	0310
	0313	0541	0518	0461
	0447	0359	0328	0189
	0174	0155	0062	0061
	0059	0036	0035	0019
Kaisui	0011	0077	0188	0003
	0075	0076	0103	
Kamp	0075			
Kapsch	0146	0042	0050	0070
	0198	0247		

TV				
Karcher	0347	0281	0277	0098
	0103	0175	0382	0666
Kathrein	0246			
Kawa	0155			
KB Aristocrat	0050	0133		
KEC	0057			
Kendo	0011	0281	0041	0082
	0092	0111	0147	0170
	0177	0226	0556	
Kennedy	0070	0073	0181	0242
Kennex	0442			
Kingsley	0075			
Kiota	0002			
Kioto	0343	0384		
Kiton	0011	0318		
Kloss	0008			
Kneissel	0246	0011	0281	0085
	0096	0110	0147	0158
	0163	0170	0181	0212
Kobra	0539			
Kolster	0041	0092	0135	
Konka	0011	0347	0077	0265
	0713	0712	0529	0355
	0354	0344	0340	0306
	0303	0297	0293	0174
	0155			
Kontakt	0204			
Korpel	0011			
Korting	0031	0106	0120	0175
Koyoda	0003			
Kraking	0085			
Kreisen	0428	0640		
Kriesler	0006			
KTV	0013	0057	0076	
Kuba	0135			
Kuba Electronic	0114			
Kuro	0157			
Kyoshu	0171	0354		
Kyoto	0050	0075	0076	0163
L&S Electronic	0347	0399		
LaSAT	0203			
Lava	0640			
Leader	0003			
Lecson	0011			
Lemair	0170			
Lenco	0011	0265	0158	0197

TV				
Lenco	0263	0353		
Lexsor	0477			
Leyco	0011	0098	0023	0111
	0258			
LG	0246	0011	0347	0348
	0336	0710	0677	0602
	0553	0502	0500	0474
	0458	0456	0420	0408
	0405	0055		
Liesenk&Tter	0011			
Liesenkotter	0011	0006	0124	
Lifetec	0011	0347	0318	0442
	0455	0077	0158	0226
Lloyd's	0690			
LME	0178			
Local India TV	0098	0639	0618	0611
	0610	0609	0608	0606
	0605	0604	0601	0600
	0599	0598	0596	0594
	0593	0592	0588	0510
	0508	0452	0446	0438
	0273	0214	0155	0071
	0003			
Lodos	0442			
Loewe	0011	0026	0031	0107
	0110	0221	0223	0298
	0315	0387	0388	0685
Logik	0002	0005	0009	0062
	0081	0379	0431	0490
Logix	0318	0226		
Luce	0441			
Luker	0721			
Luma	0442	0070	0096	0115
	0147	0148		
Lumatron	0076			
Lux May	0011	0003	0260	
Luxman	0258			
Luxor	0239	0442	0146	0469
	0296	0238	0200	0196
	0168	0148	0143	0142
	0135	0108	0084	0076
	0071	0063	0056	0050
LXI	0016	0020	0048	0370
M Electronic	0011	0347	0299	0064
	0317	0221	0208	0200
	0170	0158	0135	0132

TV

	0105	0092	0076	0075
	0050	0045	0043	0042
	0022	0021	0003	
Madison	0011			
Magnadyne	0031	0041	0092	0133
	0223	0235	0236	0237
	0242			
Magnafon	0027	0041	0073	0075
	0117	0223		
Magnasonic	0707			
Magnavox	0010	0008	0020	0058
	0690	0709		
Magnin	0693			
Magnum	0011	0347	0348	0309
	0534			
Manesth	0011	0098	0076	0082
	0111	0120		
Manhattan	0011	0318	0442	0382
	0428	0523	0612	0640
Marantz	0246	0011	0020	0171
	0440			
Marelli	0031			
Mark	0011	0347	0348	0076
Master's	0011	0212		
Masuda	0077	0003		
Materin	0421			
Matrix	0530			
Matsui	0246	0011	0347	0064
	0442	0204	0010	0188
	0180	0155	0178	0183
	0194	0223	0230	0237
	0258	0266	0292	0294
	0300	0003	0005	0009
	0023	0054	0060	0071
	0072	0076	0082	0099
	0111	0126	0140	0141
	0148			
Matsushita	0018			
Maxent	0683			
Maxim	0666	0721		
Maxivideo	0117	0385	0386	0389
Maxwel	0641			
ME	0446			
Mediator	0011	0006		
MediaVision	0589			
Medion	0246	0011	0347	0318

TV				
Medion	0442	0336	0455	0091
	0221	0399	0431	0479
	0492	0515	0556	0687
Megas	0281			
MEI	0442			
Melvox	0167			
Memorex	0442	0003	0048	0055
	0056	0094	0189	0706
Memphis	0128	0163		
Mercury	0003			
Metronic	0291	0555		
Metz	0011	0318	0265	0469
	0369	0244	0233	0232
	0185	0164	0152	0151
	0101	0086	0073	0031
MGA	0055	0693		
Micro	0612			
Micromaxx	0011	0318	0442	0295
	0399			
Microstar	0399			
Mikomi	0399			
Minato	0011			
Minerva	0204	0044	0084	0223
	0232	0233	0244	
Minoka	0145	0153	0171	
Mirror	0687			
Mistral Electronics	0062			
Mitsubishi	0246	0011	0442	0010
	0044	0701	0562	0531
	0332	0267	0233	0221
	0161	0144	0140	0084
	0081	0067	0055	0035
	0031	0009	0007	
Mivar	0027	0075	0076	0108
	0109	0110	0223	0224
	0280			
Monaco	0003			
Monivision	0337	0415		
Morgan's	0011			
Motion	0027			
MTC	0154	0075	0135	0221
MTLogic	0347			
MTR	0236			
Multibroadcast	0062			
Multimat	0117			
Multistandard	0179			

TV				
Multitec	0011	0318	0442	0203
	0666			
Multitech	0011	0203	0098	0003
	0017	0026	0027	0041
	0057	0075	0076	0092
	0148			
Murphy	0013	0050	0068	0075
	0197			
Musikland	0077	0092		
Myryad	0246			
NAD	0146	0055		
Naiko	0011	0277	0714	0721
Naonis	0148			
Narita	0721			
NAT	0079	0074		
National	0079	0074	0084	0087
	0130			
NEC	0010	0188	0265	0681
	0454	0432	0377	0342
	0341	0274	0158	0120
	0091	0076	0052	0019
	0005	0003		
Neckermann	0246	0011	0154	0244
	0232	0229	0215	0174
	0170	0148	0135	0124
	0120	0092	0073	0060
	0031			
NEI	0011	0128	0155	0178
Nelco	0444			
Neovia	0423	0428	0481	0552
	0557	0474	0574	0577
	0582	0584	0585	0586
	0588	0718	0726	
Nesco	0056	0092	0172	0275
Netsat	0011			
Network	0128			
Neufunk	0246	0011	0347	0281
	0077	0263	0517	
New Tech	0011	0131	0186	
Nextier	0676			
NFREN	0395			
Nicam	0237			
Nicamagic	0075			
Nikkai	0011	0098	0077	0010
	0003	0205	0075	0076
	0128			

TV				
Nikko	0055	0118		
Nippon	0508			
Nobliko	0027	0041	0075	
Nogamatic	0065	0125	0213	0254
Nokia	0239	0281	0277	0146
	0697	0296	0278	0264
	0253	0247	0238	0228
	0200	0196	0158	0145
	0137	0135	0133	0132
	0129	0120	0071	0056
	0050			
Nordic	0076			
Nordmende	0011	0347	0250	0064
	0255	0254	0213	0166
	0136	0131	0105	0073
	0066	0065	0045	
Normerel	0011			
Novak	0006			
Novatronic	0011	0043	0158	0231
Oceanic	0239	0146	0050	0071
	0133	0167	0168	0169
	0192	0196	0253	
Okano	0011	0154	0003	0205
Omega	0098			
Onida	0019	0446	0447	0494
	0501	0518		
Onimax	0347			
Onkyo	0733			
Onwa	0077	0180	0041	0057
	0155	0260		
Optimus	0048	0051	0094	
Optoma	0520	0540		
Orcom	0648	0654		
Orion	0246	0011	0347	0700
	0696	0694	0691	0477
	0431	0315	0271	0237
	0231	0223	0199	0197
	0189	0183	0171	0149
	0141	0121	0120	0118
	0111	0083	0082	0072
	0054			
Online	0011	0077		
Ormond	0318	0442	0163	
Orson	0614			
Orsowe	0223			
Osaki	0246	0011	0098	0077

TV				
Osaki	0266	0209	0197	0171
	0158	0141	0102	0099
	0076	0072	0023	
Oscar	0639			
Osio	0108			
Oso	0077			
Osume	0011	0077	0010	0023
	0049	0197		
Otake	0118			
Otto Versand	0246	0011	0146	0010
	0079	0244	0242	0237
	0233	0232	0221	0215
	0135	0133	0131	0127
	0120	0114	0111	0092
	0082	0076	0073	0060
	0045	0035	0004	
OVP	0669			
Pacific	0246	0347	0442	0455
	0183	0506	0711	
Packard Bell	0640			
Pael	0075			
Palladium	0011	0347	0154	0455
	0092	0135	0148	0170
	0354	0226	0295	0315
Palsonic	0011	0336	0098	0002
	0076	0174		
Panama	0011	0098	0076	0092
Panashiba	0002			
Panasonic	0011	0239	0146	0310
	0079	0546	0485	0419
	0417	0334	0678	0302
	0247	0702	0232	0223
	0708	0018	0039	0046
	0050	0073	0074	0084
	0087	0094	0100	0130
	0133	0137	0151	0152
Panavision	0011	0170		
Pathe Cinema	0050	0073	0075	0085
	0113	0120	0167	0178
	0242			
Pathe Marconi	0065	0066	0069	0084
	0125	0166	0213	0254
Pausa	0003			
Penney	0706	0702	0693	0560
	0370	0055	0018	0016
	0013	0007		

TV				
Perdio	0011	0023	0050	0075
	0103	0120		
Philco	0011	0154	0680	0242
	0174	0092	0073	0031
	0029	0027	0025	0020
	0007			
Philex	0062	0137		
Philips	0731	0729	0732	0730
	0246	0011	0146	0131
	0158	0244	0263	0268
	0276	0304	0378	0496
	0513	0542	0647	0671
	0684	0003	0006	0020
	0031	0062	0081	0085
	0122			
Phocus	0534	0544		
Phoenix	0011	0203	0031	0075
	0120	0194	0242	0266
Phonola	0011	0006	0031	0062
	0075			
Pilot	0343			
Pioneer	0011	0203	0146	0045
	0050	0051	0105	0177
	0221	0279	0325	0375
Pionier	0203	0666		
Plantron	0003			
Plasma	0314			
Playsonic	0011	0347	0348	0076
	0129			
Plus	0377			
Policom	0213	0254		
Portland	0013	0034	0158	0290
Powerpoint	0011	0336	0204	
Prandoni-Prince	0146	0073	0148	0223
Premier	0401			
Prima	0098	0022	0114	0171
	0197			
Prinston	0442			
Prinz	0146	0063	0237	
Prism	0018			
Profex	0146	0003	0027	0050
	0148			
Profi	0003			
Profilo	0666			
Profitronic	0011	0041		
Proline	0011	0291	0299	0442

TV				
Proline	0205	0121	0170	0288
	0295	0577		
ProPresenter	0361			
Prosonic	0011	0347	0318	0076
	0258			
Protech	0011	0318	0442	0203
	0098	0003	0041	0076
	0092	0128	0174	0178
	0242			
Proton	0055	0191		
ProVision	0246	0011	0347	0554
Proxima	0364			
Pvision	0428	0491	0658	0728
Pye	0246	0011	0006	0031
	0081	0135	0158	0244
Quadral	0603			
Quasar	0003	0018	0092	0094
	0423	0702		
Quelle	0011	0318	0442	0146
	0244	0242	0237	0233
	0221	0215	0124	0116
	0073	0042	0029	0025
	0005	0004		
Questa	0010			
R-Line	0011			
Radialva	0077	0128	0178	
Radiola	0246	0011	0006	0076
	0113	0122		
Radiomarelli	0011	0031	0223	0235
	0236			
RadioShack	0011	0013	0016	0048
	0055	0057		
Radiotone	0011	0318	0442	0098
	0003	0171	0177	0258
	0272	0309	0324	
Rafena	0112			
Rank Arena	0010			
RBM	0032			
RCA	0291	0012	0016	0018
	0035	0457	0514	0560
	0693	0701	0702	0704
Realistic	0048	0057		
Rediffusion	0239	0146	0010	0067
	0132	0137		
Reel Multimedia	0319			
Reflex	0011	0318	0442	

TV				
Relisys	0423	0428	0429	0430
	0481	0482	0484	0486
	0487	0488	0489	0524
	0539			
Reoc	0347			
Revox	0011			
Rex	0098	0050	0070	0096
	0104	0115	0148	0170
	0198	0234	0236	0240
	0241			
RFT	0011	0098	0023	0031
	0112	0177	0216	
Rinex	0379			
Roadstar	0011	0347	0318	0442
	0098	0077	0003	0103
	0174	0285	0473	0556
	0687	0719		
Robotron	0031			
Rolson	0474			
Rover	0429			
Rowa	0336	0346		
Roxy	0186			
Royal Lux	0126	0171		
Runco	0274			
Saba	0291	0239	0347	0250
	0146	0213	0247	0223
	0254	0211	0166	0133
	0131	0126	0105	0094
	0073	0069	0066	0065
	0050	0045	0031	0026
Saccs	0085			
Sagem	0281	0188	0409	0549
Saisho	0098	0003	0005	0009
	0054	0072	0076	0082
	0140	0178	0223	0237
Saivod	0011	0318	0442	0346
	0469	0721		
Sakai	0050			
Salora	0239	0146	0630	0628
	0626	0591	0506	0296
	0288	0242	0238	0229
	0223	0200	0148	0145
	0142	0135	0108	0071
	0063	0050		
Salsa	0126			
Sambers	0027	0041	0073	0117

TV				
Sambers	0223	0224		
Sampo	0683			
Samsung	0246	0011	0098	0154
	0265	0287	0205	0224
	0226	0307	0327	0339
	0350	0402	0403	0449
	0504	0516	0548	0672
	0003	0007	0013	0023
	0033	0050	0055	0071
	0075	0076	0108	0186
	0202	0736		
Sandra	0075	0076		
Sansui	0011	0343	0189	0315
	0356	0357	0422	0505
	0593	0631	0636	0690
	0696			
Santon	0003			
Sanyo	0154	0010	0044	0129
	0222	0237	0245	0263
	0341	0353	0362	0393
	0394	0436	0483	0693
	0112	0076	0075	0073
	0071	0052	0049	0048
	0047	0042	0023	0015
	0005			
SBR	0246	0011	0006	0062
Schaub Lorenz	0239	0347	0203	0277
	0146	0133	0158	0238
	0247	0474	0554	
Schneider	0246	0011	0347	0318
	0442	0146	0455	0077
	0326	0309	0571	0240
	0237	0226	0165	0155
	0690	0138	0135	0127
	0122	0114	0096	0092
	0076	0050	0021	0006
Scotch	0055			
Scotland	0050			
Scott	0007	0056		
Sears	0706	0690	0370	0056
	0055	0053	0048	0047
	0020	0016		
Seaway	0299			
Seelver	0442			
SEG	0025	0318	0299	0442
	0204	0098	0077	0010

TV				
SEG	0688	0556	0469	0290
	0242	0172	0147	0135
	0112	0076	0075	0041
	0027	0003		
SEI	0004	0031	0041	0054
	0070	0073	0111	0117
	0133	0223	0237	0242
Sei-Sinudyne	0011	0004	0031	0041
	0070	0073	0111	0117
	0133	0223	0237	0242
Seleco	0098	0478	0322	0241
	0240	0234	0198	0181
	0170	0155	0148	0147
	0133	0132	0115	0104
	0096	0070	0050	
Semivox	0057			
Sencora	0003			
Sentra	0240			
Serino	0281	0188	0035	
Sharp	0010	0475	0701	0674
	0673	0590	0469	0451
	0418	0404	0331	0330
	0329	0223	0207	0111
	0095	0062	0049	0036
	0035	0019	0013	
Shintoshii	0011			
Shivaki	0011	0183		
Shorai	0056	0111		
Siarem	0031	0041	0073	0133
	0223	0242		
Siemens	0011	0064	0244	0233
	0232	0133	0124	0113
	0073	0060	0049	0047
Siera	0246	0006		
Siesta	0154			
Silva	0011	0146	0075	0309
Silva Schneider	0011	0666		
Silver	0348	0146	0010	0056
SilverCrest	0442	0774	0763	0776
	0764	0773	0765	0766
	0767	0769	0770	0771
	0779	0768	0772	0783
	0781	0782	0784	
SIM2 Multimedia	0538			
Singer	0180	0003	0031	0041
	0126	0181	0236	0253

TV				
Sinotec	0379			
Sinudyne	0004	0031	0041	0054
	0070	0073	0082	0111
	0117	0133	0223	0237
	0242			
Skantic	0142	0143		
SKY	0011	0431		
Sky Brazil	0431			
SKYMASTER	0737	0738	0739	0740
	0741	0742	0743	0744
	0745	0746	0747	0748
	0749	0750	0751	0752
	0753			
Skysonic	0335			
Sliding	0395	0423	0431	0552
	0554	0571	0573	0575
	0576	0578	0583	0587
SLX	0318			
Smaragd	0204			
Soemtron	0423	0539		
Solavox	0011	0239	0146	0023
	0050	0137	0240	
Sonawa	0077			
Sonber	0041			
Soniko	0011			
Sonitron	0154	0071	0076	0129
Sonoko	0011	0003	0103	
Sonolor	0239	0146	0050	0071
	0103	0133	0168	0215
	0253			
Sontec	0011	0154	0003	0111
Sony	0011	0649	0010	0139
	0215	0311	0312	0360
	0367	0411	0439	0551
	0679	0682	0690	0705
	0094	0081	0052	0049
	0041	0035	0019	0005
	0004	0001		
Sound&Vision	0041	0158		
Soundesign	0055	0056	0057	0058
Soundwave	0011	0348	0120	0174
Spectra	0003			
Ssangyong	0003			
Standard	0011	0442	0077	0003
	0076	0120	0158	
Starlite	0011	0098	0003	0242

TV				
Stenway	0077	0103		
Stern	0050	0070	0096	0104
	0115	0148	0170	0198
	0240	0241		
Stevison	0721			
Strato	0011	0098	0003	
Strong	0427	0459	0469	
Sunkai	0281	0204	0188	0111
	0121	0134	0141	0423
Sunstar	0011	0098	0003	0155
	0258			
Sunwood	0011			
Superla	0223			
Super Tech	0011	0077	0003	0075
Superton	0026			
Supra	0003	0013		
Susumu	0077	0105	0126	0197
SVA	0265	0371	0376	0423
	0424	0425	0426	
Swissline	0092			
Sylvania	0020	0709		
Symphonic	0690			
Sysline	0011			
Sytong	0075			
T+A	0185			
Tactus	0099			
Tandberg	0107	0151		
Tandy	0077	0013	0023	0035
	0050	0076	0102	0172
	0236			
Targa	0339	0474	0757	0758
	0759	0760	0761	0762
	0775	0780	0777	0778
Tashiko	0010	0047	0050	0075
	0076	0145	0148	0266
Tatung	0011	0005	0017	0023
	0076	0090	0093	0099
	0223	0288	0294	0448
	0474	0666	0684	
TCC	0407			
TCL	0343	0644		
TCM	0347	0399		
Teac	0011	0318	0442	0336
	0346	0098	0188	0715
	0353	0290	0221	0178
	0055	0053	0052	0003

TV				
Tec	0011	0003	0076	0092
	0096	0128	0195	0197
	0240	0242		
Tech Line	0011	0318	0469	0556
Tech Lux	0473			
Technema	0120			
Technica	0721			
Technics	0246	0310	0018	0094
TechniSat	0246	0112	0305	0315
	0523			
Technisson	0347	0534		
Technol Ace	0056			
Technosonic	0246	0554		
Techwood	0469			
Tecnimagen	0246			
Teco	0443			
Tedelex	0003	0076	0178	
Tek	0391			
Teknika	0007	0013	0020	0034
	0056	0057	0058	
Tele System	0428	0571		
Electronic				
Teleavia	0065	0069	0125	0131
	0166	0206	0213	0254
Telecor	0165			
Telefunken	0011	0291	0347	0250
	0203	0437	0339	0254
	0252	0227	0213	0211
	0206	0199	0195	0132
	0131	0126	0116	0105
	0097	0073	0065	0045
	0040	0029	0025	0024
Telefusion	0011			
Telegazi	0011			
Telemagic	0362			
Telemeister	0120			
Telesonic	0011			
Telestar	0246	0011	0258	
Teletech	0011	0318	0442	0003
	0128	0172		
Teleton	0010	0058	0070	0076
	0096	0135	0148	0198
	0240			
Televideon	0075	0120	0242	
Television	0011			
Temco	0111			

TV				
Tempest	0003			
Tennessee	0011			
Tensai	0011	0442	0348	0077
	0003	0042	0043	0076
	0092	0111	0118	0120
	0155	0158	0159	
Tenson	0003	0120		
Tevion	0246	0347	0318	0442
	0455	0309	0399	0515
	0534	0539	0666	
Texet	0077	0003	0075	0076
	0158			
Texla	0383	0508	0615	
TF	0754			
Thomas	0690			
Thomson	0011	0291	0250	0622
	0509	0254	0213	0206
	0195	0166	0135	0131
	0126	0125	0105	0084
	0069	0066	0065	0045
Thorn	0011	0146	0010	0243
	0233	0229	0221	0215
	0212	0145	0131	0126
	0099	0085	0081	0062
	0061	0059	0045	0042
	0029	0025	0024	0023
Thorn-Ferguson	0024	0059	0061	0062
	0085	0131	0212	
Tiny	0525			
Tiny Digital	0316			
TMK	0055			
Tokai	0011	0318	0442	0003
	0050	0128	0158	0186
Tokaido	0442			
Tokyo	0114	0186	0235	
Tomashi	0077	0103		
THOMSON 3004	0734			
THOMSON 2100	0735			
Topline	0518			
Toshiba	0347	0064	0010	0287
	0310	0217	0225	0243
	0350	0363	0410	0469
	0470	0519	0534	0565
	0651	0666	0711	0032
	0041	0045	0068	0088
	0089	0184	0206	0214

TV				
Toshiba	0218	0219		
Totevision	0013			
Towada	0076	0242		
Trans Continens	0011	0318	0442	0076
TRANS-continents	0288	0423	0575	0578
Transonic	0011	0003	0421	
Trical	0049			
Trident	0223			
Tristar	0077	0062		
Triumph	0246	0054	0068	0089
	0132	0223		
Tsoschi	0103			
TVTEXT 95	0246	0198		
Uher	0011	0203	0027	0070
	0114	0120	0158	0174
	0198	0200		
Ultra	0061			
Ultravox	0011	0031	0041	0073
	0075	0092	0117	0137
	0236	0242		
Unic Line	0011	0188		
United	0011	0347	0442	0348
	0700			
Universal	0011	0314		
Universum	0011	0318	0442	0146
	0098	0154	0010	0287
	0215	0213	0208	0205
	0200	0197	0196	0175
	0174	0170	0221	0233
	0237	0242	0244	0248
	0269	0296	0469	0506
	0556	0613	0688	0003
	0004	0005	0025	0027
	0029	0042	0043	0047
	0049	0052	0054	0073
	0076	0092	0108	0111
	0116	0124	0132	0134
	0147			
Univox	0011	0031	0050	0128
V2max	0423			
V7 Videoseven	0431	0577	0683	
Vendomatic	0106			
Vestel	0246	0011	0318	0442
	0076	0242	0469	
Vibrant	0099			
Victor	0019			

TV				
Videocom	0618			
Videocon	0217	0566	0567	0568
	0623	0624	0625	0627
Videologic	0077	0075		
Videologique	0077			
Videosat	0092			
Videotechnic	0076	0120		
Videoton	0142	0301		
Vidikron	0284	0362	0535	
Vidtech	0055			
Viewpia	0428			
Viewsonic	0683			
Visart	0727			
Vision	0011	0076	0120	0595
Visorex	0179			
Vistar	0070			
VMS	0117			
Voxson	0031	0050	0148	0174
Wallis	0389			
Waltham	0011	0318	0442	0045
	0050	0076	0142	0163
	0174	0178	0183	0206
Wards	0560	0457	0058	0057
	0056	0055	0051	0048
	0001	0007	0008	0016
	0018	0020		
Watson	0011	0318	0442	0077
	0003	0073	0120	0165
	0190	0226	0258	0314
	0577	0613		
Watt Radio	0041	0073	0075	0117
	0237	0242		
Wega	0011	0010	0031	
Welltech	0347			
Weltblick	0076	0120		
Westinghouse	0434	0435		
Weston	0601			
Wharfedale	0246	0011	0226	0320
	0437	0506	0554	0666
Whip	0723			
White Westinghouse	0011	0075	0120	0128
	0289	0290		
Windsor	0442			
Windstar	0103	0128		
Windy Sam	0246			
World-of-Vision	0423	0429	0431	0435

TV				
World-of-Vision	0490	0534	0539	
X-View	0474			
Xenius	0299	0217		
Xoro	0477	0490	0511	0650
Xrypton	0011			
Yamada	0559			
Yamaha	0310	0392	0412	0413
	0659	0660	0668	
Yamishi	0188	0076	0103	
Yapshe	0094			
Yokan	0011			
Yoko	0011	0098	0077	0003
	0075	0076	0092	0115
	0129	0175	0178	
Zampa	0136			
Zanela	0085			
Zanussi	0098	0070	0104	0115
	0148	0198		
Zenith	0189	0290	0690	
Zenor	0129			

STB (SAT, DVB-T)

@m	0570			
@sat	0487	0608	0694	
@Sky	0505			
ABsat	0211	0239	0302	
Access Media	0570			
ACCESSBOX	0745			
Action	0194			
ADB	0199	0519	0428	0452
	0454	0496	0516	0532
	0535			
ADT	0139			
Aegir	0118	0143	0312	
AGS	0211	0237		
Akai	0025	0113		
Akena	0211			
Alba	0005	0036	0066	0072
	0088	0095	0113	0117
	0137	0180	0239	0255
	0479	0626	0686	
Aldes	0045	0066	0080	0117
	0118	0255		

STB (SAT, DVB-T)				
Alfa Gold	0355			
Allantide	0055			
Allsat	0025	0068	0255	0352
	0361			
Allsonic	0045	0069		
Alltech	0162	0239		
Allvision	0453	0505	0529	
Alpha	0211			
AlphaStar	0269			
ALTERBOX	0781	0869		
Amino	0606	0716		
Amitronica	0239			
Ampere	0077	0300		
Amstrad	0313	0422	0391	0365
	0335	0333	0321	0286
	0279	0258	0239	0224
	0216	0109	0104	0097
	0077	0060	0058	0035
	0033	0026	0014	0004
Anglo	0239			
Ankaro	0045	0069	0117	0121
	0226	0239	0381	0475
Antrotor	0220			
AntSat	0352	0375		
Anttron	0088	0180		
Apollo	0088	0095		
Arcon	0038	0040	0226	0304
	0361	0373	0436	0475
Arcus	0404			
Arion	0393			
Ariza	0601			
Armstrong	0033			
Arnion	0487			
Arrox	0685			
Arunta	0119			
ASA	0078			
Asat	0025	0071	0184	
ASCI	0505	0548		
Ashin	0040			
ASLF	0239			
AssCom	0317			
AST	0062	0130		
Astacom	0211	0237	0305	
Aston	0019	0096	0172	0355
	0401	0467	0613	
Astra	0020	0033	0059	0061

STB (SAT, DVB-T)				
Astra	0071	0073	0111	0116
	0126	0131	0176	0239
Astrastar	0136			
Astro	0023	0679	0391	0384
Astro	0383	0208	0201	0180
	0176	0160	0136	0118
	0106	0104	0069	0065
	0012			
Athena	0211			
Atlanta	0396	0456		
Atlantic Telephone	0504			
Atsat	0487	0694		
AtSky	0505			
Audioline	0538			
Audioton	0068	0114	0180	
Aura	0131			
Aurora	0330	0259		
Austar	0330	0199	0043	0102
	0321			
Avalon	0077			
Axiel	0211	0237		
Axil	0546			
Axis	0390	0069	0126	0304
	0331			
B@ytronic	0529			
Bauckhage	0503			
BeauSAT	0595			
BEC	0314			
Beko	0095	0266	0417	
Benjamin	0148			
Bentley Walker	0352			
Best	0069	0096		
Bestar	0033			
Big Brother	0332			
Big Sat	0546			
Black Diamond	0479			
Blackbird	0603			
Blaupunkt	0023			
Blue Sky	0127			
Boca	0033	0111	0165	0219
	0239	0278	0300	0386
	0453	0518	0554	
Boom	0654			
Bose	0607			
Boston	0211	0237	0462	
Brainwave	0208	0226	0483	

STB (SAT, DVB-T)				
British Sky Broadcasting	0313	0422	0574	
Broco	0126	0239		
BskyB	0313	0422		
BT	0113	0211	0237	0484
Bubu Sat	0239			
Bush	0005	0036	0052	0066
	0072	0120	0479	0551
	0555	0618	0630	0663
BVV	0226			
Cambridge	0024	0059	0104	0113
	0219			
Camray	0026			
Camundosat	0175			
Canal Digital	0317	0609	0671	
Canal Satellite	0317	0509	0703	
Canal+	0317			
CCI	0205			
Centrex	0546			
CGV	0530	0704	0706	
Channel Master	0066			
Cherokee	0237	0557		
Chess	0239	0376	0505	
Chili	0653			
Churchill	0141			
Citizen	0129			
CityCom	0049	0076	0176	0280
	0290	0306	0373	0423
	0425	0453	0577	0530
	0514			
Claasen Nachrichten Technik	0118			
Clark	0180	0286		
Clarke-Tech	0682			
Classic	0661			
Clemens Kamphus	0055	0077	0105	0304
CMS	0608			
CNT	0118	0191		
Cobra	0077			
Colombia	0185	0211		
Columbus	0047	0211		
Comag	0419	0453	0518	0529
	0530	0591		
Commlink	0045			
Condor	0069	0176	0643	
Connexions	0022	0077	0096	0154

STB (SAT, DVB-T)				
Conrad	0069	0104	0165	0176
	0285			
Contec	0076	0165		
Cosat	0167			
Coship	0546	0573	0654	
Crown	0033	0116	0664	
Cryptovision	0095			
CSN	0741			
CTAGON	0905			
Curtis Mathes	0003			
CX	0022			
CyberHome	0587	0690		
Cyfra+	0374			
Cyrus	0025			
D-box	0400	0245	0328	
Daewoo	0390	0071	0088	0239
	0434	0484	0663	
Dampf	0209			
Daumling	0278			
DDC	0066			
Delfa	0321			
Deltasat	0373			
Demo	0217			
Dew	0071			
DGStation	0689			
Digatron	0483			
Digenius	0049	0415		
Digitality	0176	0558	0602	0636
Digifusion	0593	0618	0663	0727
Digiline	0021			
DigiLogic	0479			
DigiQuest	0240	0321	0418	0487
	0546	0553		
DigiSat	0161	0453		
Digisky	0546			
DIGITALBOX	0850	0851	0852	0853
	0854	0855	0856	0857
	0858	0859	0860	0861
	0862			
DigitAll World	0450			
Digiturk	0374	0543	0540	0576
	0589			
Dijam	0484			
DiPro	0519	0571	0573	
DIRECTBOX 2	0772			
DIRECTBOX3	0773			

STB (SAT, DVB-T)				
DirectTV	0007			
Discoverer	0174			
Discovery	0185	0211	0237	0557
Diskxpress	0022			
Distratel	0335	0436	0478	0645
Dixi	0143			
DMT	0373			
DNR	0226			
DNT	0025	0077	0096	
Dr.HD	0885	0886	0887	0888
	0889			
Drake	0038	0222	0282	
Dream	0902	0903	0904	0910
Dream Multimedia	0560	0561	0562	0563
	0564	0569	0581	0582
	0617	0666		
DST	0088			
DSTV	0541			
DTI 1000 THOMSON	0760			
Dual	0071			
DUALIS	0749			
DUALISBOX	0770			
DUALSTREAMBOX	0780			
Dune	0069			
Durabrand	0479			
DVICO TVX-HD	0898			
DVR01/EH-M1	0785			
DX Antenna	0221			
Dynasat	0073	0168	0218	
DynaStar	0284			
EASY	0754			
EASY 2/PREM 3	0768			
EASY 3	0769			
Echostar	0317	0179	0433	0605
	0590	0556	0722	0549
	0723	0528	0501	0419
	0377	0346	0326	0270
	0239	0223	0211	0183
	0110	0098	0094	0093
	0077	0051	0028	
EEC	0055			
EIF	0086	0215		
Einhell	0033	0045	0055	0088
	0104	0111	0115	0116
	0226	0239	0278	
Elap	0163	0239	0401	0584

STB (SAT, DVB-T)				
Elsat	0239			
Elta	0025	0068	0069	0072
	0088	0114	0697	
Emanon	0088			
EMGETON	0895	0896	0897	
Emme Esse	0052	0069	0073	0105
	0158	0218	0228	0326
	0537			
Engel	0091	0239	0352	0386
	0462			
Erastar	0599			
Eurieult	0015	0086	0333	0335
Euro1	0472	0474	0724	
Eurocrypt	0095			
Eurodec	0122	0123	0230	0231
EuroLine	0462			
Europa	0073	0104	0142	0165
	0176	0217	0228	0229
	0321			
European	0278			
Europhon	0049	0176	0320	
Europlus	0272			
Europsonic	0220			
Eurosat	0033	0162		
Eurosky	0033	0049	0069	0104
	0144	0176		
Eurostar	0072	0131	0176	0218
	0290	0331	0342	0356
	0357	0396		
Euskaltel	0623	0517		
EUSTON	0879	0880	0881	0882
	0883	0884		
Eutelsat	0217	0239		
Eutra	0280			
Exator	0088	0113	0180	
Expressvu	0270			
Extra Sat	0117			
Fagor	0068	0167		
Fast	0718			
Fenner	0069	0174	0211	0239
Ferguson	0238	0001	0052	0057
	0095	0181	0480	0663
	0681			
Fidelity	0035	0097	0104	0216
	0286			
Finepass	0552	0598	0671	

STB (SAT, DVB-T)				
Finlandia	0095			
Finlux	0021	0059	0078	0085
	0095	0112	0151	
FinnSat	0122			
Flair Mate	0239			
FMD	0530	0546		
Force	0024	0385	0624	
Fortec Star	0240	0352	0375	0537
Foxtel	0330	0102		
Fraba	0161			
Fracarro	0008	0010	0088	0168
	0211	0326		
France Telecom	0659			
Freebox	0868			
Freecom	0056	0088	0104	0201
	0255			
Freesat	0185	0333		
FTEmaximal	0715	0714	0578	0440
	0396	0321	0286	0239
	0219	0217	0206	0193
	0168	0165	0138	0084
	0069	0054		
Fuba	0023	0680	0537	0462
	0442	0415	0236	0151
	0088	0086	0085	0077
	0076	0069	0049	0048
	0047	0029		
Fugionkyo	0010	0388		
Funai	0022	0154		
G-Sat	0055			
Galaxis	0317	0390	0579	0463
	0385	0368	0321	0304
	0303	0287	0226	0206
	0167	0126	0069	0068
	0045	0043	0039	
Gardiner	0290			
Garnet	0373			
GbSAT	0442			
Gecco	0411	0471	0529	
General Instrument	0324	0339	0340	
General Satellite	0423			
Gensat	0067			
Geotrack	0350			
GF Good Friends	0304	0361		
GF Star	0361			
Globo	0378	0462	0529	0538

STB (SAT, DVB-T)				
Globo	0611	0642		
GOD Digital	0025			
Gold Box	0317	0046		
Gold Vision	0352			
Golden Interstar	0478	0588	0891	
GoldStar	0056	0076		
Gooding	0149			
Goodmans	0095	0460	0479	0597
Gradiente	0336			
Granada	0095			
Grandin	0015	0086	0311	
Grothusen	0056			
Grundig	0313	0317	0023	0330
	0544	0542	0506	0502
	0485	0480	0407	0283
	0262	0149	0060	0052
	0018	0017		
GS	0892			
GSS	0619	0620		
Handan	0609	0671		
Handur	0114			
Hanseatic	0174	0372	0383	0384
Hantor	0088	0114		
Hanuri	0118			
Harting und Helling	0055	0105	0205	
Hauppauge	0483	0486	0630	
HB	0442			
HD-Z1	0863			
HD80	0758			
HD80-2T	0766			
HDT	0348	0413	0567	
HDTV	0906	0907		
HE@D	0475			
Heliocom	0170			
Helium	0176			
Hinari	0066	0072	0088	0114
Hirschmann	0390	0023	0704	0529
	0488	0453	0376	0349
	0333	0299	0298	0280
	0243	0237	0213	0176
	0168	0158	0156	0151
	0105	0104	0101	0079
	0078	0077	0069	0055
	0049	0010		
	0021	0095	0173	0291
	0461	0479	0729	

STB (SAT, DVB-T)				
Homecast	0634	0660		
Houston	0077	0097	0167	0211
	0265			
HTS	0270			
Hughes Network Systems	0261			
Humax	0043	0321	0365	0423
	0514	0536	0585	0621
	0629	0632	0663	0672
	0676	0684	0709	0720
Huth	0420	0373	0352	0300
	0278	0226	0219	0176
	0165	0115	0105	0074
	0068	0061	0056	0045
	0033			
Hypson	0015	0086		
HYSIS	0747			
HYSIS 400	0748			
Hyundai	0348	0373	0413	0567
iCan	0519			
ID Digital	0423			
ILLUSION sat	0579	0730		
Imex	0015	0118		
Imperial	0036	0538		
Ingelen	0077	0333		
InOutTV	0725			
Intek	0220			
International	0033			
Interstar	0352	0388	0442	
Intertronic	0033	0192		
Intervision	0167	0176	0189	0192
Inverto	0614	0615	0696	
InVideo	0326			
iotronic	0409			
IRTE	0178	0289		
Ish	0533			
Italtel	0326	0451		
ITD66 SAGEM	0762			
ITD70 SAGEM	0775			
ITS	0185			
JACKTOP JT10	0878			
Jaeger	0044	0380	0505	
Jazztel	0428			
Jebsee	0220			
Jerrold	0001	0188		
Johansson	0068			

STB (SAT, DVB-T)				
JOK	0225	0237		
Jolly	0068	0167		
JSR	0068			
JVC	0113	0149	0270	
K-SAT	0239			
Kamm	0239	0331		
Kaon	0487	0594		
KaTelco	0390			
Kathrein	0023	0025	0187	0208
	0239	0290	0342	0366
	0367	0446	0448	0531
	0583	0584	0647	0648
	0649	0186	0180	0168
	0158	0140	0107	0100
	0090	0076	0065	0054
	0034	0006	0894	
Kennex	0010			
Kenwood	0317			
Key West	0074	0278		
Klap	0211	0237		
Kolon	0088			
Konig	0176			
Koscom	0304	0361		
Kosmos	0054	0056	0090	0105
	0504	0627	0631	
KR	0050	0167	0180	0191
	0255	0280		
Kreatel	0526			
Kreiling	0034	0208	0548	0557
Kreismeyer	0023	0045	0080	
Kyostar	0088	0135	0180	0217
	0409			
L&S Electronic	0069	0361	0505	
Labgear	0484			
LaSAT	0023	0320	0294	0285
	0219	0176	0157	0118
	0111	0069	0049	0033
Legrand	0653			
Lemon	0009	0226	0513	0548
Lenco	0305	0239	0226	0184
	0176	0143	0126	0103
	0091	0088	0084	0071
	0069	0056		
Lennox	0167			
Lenson	0104			
Leyco	0113			

STB (SAT, DVB-T)				
LG	0373	0449	0719	
LIBERTY	0774			
Lifesat	0049	0069	0174	0239
	0361	0397	0425	
Lifetec	0163			
Lion	0055			
Lodos	0479			
Loewe	0033			
Logik	0479			
Logix	0352	0373		
Lorenzen	0049	0176	0226	0258
	0278	0320	0322	0414
	0415	0483	0591	
LorenzSat	0599			
Lorraine	0056			
Lupus	0069			
Luxor	0060	0104	0151	0173
Luxorit	0635			
LuxSAT	0490			
M Electronic	0290			
M Technologies	0410			
M vision	0579	0687		
M&B	0174			
Macab	0024	0122	0162	0316
	0332			
Macom	0003			
Magnavox	0244	0246	0247	0248
	0249	0250	0251	0252
Manata	0015	0086	0211	0237
	0239			
Manhattan	0052	0095	0103	0118
	0146	0160	0167	0169
	0268	0273	0304	0352
	0375			
Marann	0235	0265		
Marantz	0025			
Marave	0086			
Mascom	0118	0160	0286	
Maspro	0023	0002	0006	0052
	0057	0101	0149	0226
	0239	0262		
Master's	0076			
Matsui	0023	0059	0066	0149
	0237	0479	0597	0663
Max	0176			
Maxar	0114			

STB (SAT, DVB-T)

Maxi	0214			
Maximum	0373	0505	0636	
Mediacom	0437			
Mediamarkt	0033			
MediaSat	0317	0046	0104	0126
Medion	0049	0069	0239	0361
	0373	0453	0505	0529
	0611	0642	0726	
Medison	0239			
Mega	0025			
Memorex	0246			
Meta	0473			
Metronic	0476	0477	0478	0505
	0521	0522	0523	0524
	0525	0638	0644	0645
	0646	0650	0651	0652
	0668	0015	0033	0045
	0088	0117	0118	0180
	0239	0290	0325	0335
	0436	0441	0443	0444
	0475			
Metz	0023			
Micro	0055	0104	0176	0180
	0239	0285	0483	
Micro Elektronik	0239			
Micro Tech	0126			
Micro Technology	0055	0131		
Micromaxx	0049	0069		
Micronik	0345	0702		
Microstar	0373			
Microtec	0239			
Mimtec	0156			
Minerva	0149			
Mintec	0156			
Mirage	0110			
Mitsubishi	0095			
Morgan's	0025	0033	0040	0068
	0111	0124	0165	0219
	0239	0278	0300	0386
	0453	0529		
MTEC	0442			
MULTI SENDER	0751			
Multichoice	0330	0199	0504	0541
	0543	0553		
Multiscan	0271			
Multistar	0054			

STB (SAT, DVB-T)				
Multitrack	0266			
Muratto	0056			
Mustek	0670			
myryad	0025			
Mysat	0239			
Nagai	0135			
Nassa	0205			
NEC	0108	0470		
NEOM NM400HD	0867			
NEOTION	0505			
Nesco	0155			
Neta	0315			
NETBOXHD	0782			
Netgem	0500			
Netsat	0336	0007		
Neuf	0865			
Neuf TV	0500			
Neuhaus	0104	0126	0165	0167
	0176	0206	0226	0239
	0304			
Neuling	0453			
Neusat	0163	0226	0239	0265
	0273	0304	0475	0503
Neveling	0415			
Newton	0077			
Next Level	0324	0339	0340	0628
NextWave	0254	0352	0395	0404
	0455	0577		
Nikko	0025	0033	0239	0255
Noda Electronic	0645			
Nokia	0263	0400	0317	0245
	0328	0657	0508	0495
	0494	0493	0447	0354
	0293	0281	0173	0151
	0095	0085	0078	0052
Nomex	0103			
Nordmende	0036	0040	0066	0088
	0095	0118	0181	
NTC	0105	0212	0280	
Oceanic	0055	0162		
Octagon	0071	0072	0088	0114
	0180			
OctalTV	0483	0566	0677	
Okano	0033	0054	0090	0105
	0211	0213		
OPENBOX	0890			

STB (SAT, DVB-T)				
Opentel	0453	0529		
Optex	0605	0478	0370	0361
	0306	0304	0301	0276
	0239	0202	0168	0167
	0139	0086	0076	0068
Optex TENTSAT	0866			
Optoma	0105			
Optus	0330			
Orange	0864			
Orbis	0453	0505	0529	
Orbit	0055	0062	0071	0184
	0204	0353		
Orbitech	0088	0104	0133	0136
	0161	0165	0304	0323
	0383	0384	0512	
Origo	0102	0103		
Orion	0120			
Oritron	0143	0312	0382	
OSAT	0060			
Ouralis	0436			
OURALIS EV 2	0746			
Oxford	0059	0113	0185	0211
P/Sat	0453			
Pace	0313	0317	0025	0336
	0242	0422	0701	0693
	0610	0534	0520	0501
	0322	0279	0275	0102
	0095	0057	0053	0052
	0032	0030		
Pacific	0162	0441	0479	0521
Pacific Satellite	0441			
Packard Bell	0390			
Packsat	0237			
Pal	0307			
Palcom	0029	0047	0048	0049
	0066	0163	0227	0415
	0503	0528		
Palladium	0033	0077	0088	0104
	0116	0149	0347	
Palsat	0047	0104	0161	
Paltec	0029			
Panasat	0330	0182	0504	0541
Panasonic	0313	0027	0052	0095
	0232	0387	0489	0498
Panda	0023	0095	0176	0285
	0304			

STB (SAT, DVB-T)				
Pansat	0348	0683		
Patriot	0113	0211	0237	
Paysat	0246			
peeKTon	0546			
Philips	0732	0733	0734	0735
	0736	0737	0738	0739
	0317	0023	0025	0392
	0046	0249	0250	0251
	0252	0262	0283	0290
	0310	0337	0342	0344
	0369	0374	0394	0432
	0499	0507	0568	0571
	0616	0630	0007	0012
	0013	0052	0095	0149
	0159	0165	0180	0210
	0211	0237	0244	0246
	0247	0248		
Philon	0125			
Phonotrend	0433	0011	0045	0105
	0167	0206	0273	0321
	0352	0399	0552	
Pilotime	0509			
Pino	0505			
Pioneer	0317	0046	0053	0063
	0492			
Pixx	0139			
PK Sat	0055			
Planet	0077	0326		
PLAYER	0777			
PLUG-IN	0764			
PLUG-IN 2	0779			
PMB	0239			
Polytron	0076	0077		
Portland	0484			
Praxis	0190	0398		
Predki	0088	0185		
Preisner	0031	0077	0111	0165
	0219	0256	0278	0385
	0386	0391	0409	0468
	0469	0518		
Premier	0245	0328	0046	0105
	0167	0538		
PREMIER 2	0765			
PremiumX	0600			
Prima	0279			
Primacom	0390			

STB (SAT, DVB-T)				
Primestar	0188	0295	0296	0297
Pro Visat	0118	0255		
Profi	0091			
Profile	0185	0237		
Promax	0095			
Prosat	0036	0045	0066	0189
	0421			
Proscan	0075	0389		
Protech	0057			
Protek	0055	0162	0177	0202
Proton	0055			
ProVision	0008	0118	0160	
PTT Telecom	0026			
Pye	0149			
Pyxis	0301	0304	0476	
Quadral	0045	0066	0069	0080
	0117	0165	0189	0211
	0237			
Quali-TV	0731			
Quelle	0035	0049	0176	0258
Radiola	0025			
Radix	0076	0077	0096	0264
	0333	0391	0476	0497
Rainbow	0180			
Raynor	0148			
RCA	0075	0145	0318	0389
Rebox	0442			
Redpoint	0126			
Redstar	0069			
Reel Multimedia	0428			
Regal	0462			
REPLAYBOX	0750			
RFT	0025	0045	0133	0550
Roadstar	0317	0239	0368	
Roch	0015	0311		
Romsat	0088			
Rover	0069	0189	0239	
RT850S : ORT8800	0763			
Ruefach	0091			
S253	0740			
S441250	0752			
S441400	0743			
S441408	0744			
S703019	0776			
S703019	0767			
MEDIAPRICE				

STB (SAT, DVB-T)				
S-ZWO	0438			
SAB	0462			
Saba	0402	0349	0335	0285
	0255	0237	0236	0226
	0225	0181	0176	0153
	0135	0132	0118	0057
	0052	0036		
Sabre	0095			
Sagem	0292	0392	0122	0229
	0230	0231	0464	0491
	0637	0638	0639	0640
	0659			
SAGEM TENTSAT	0783			
Salora	0173			
Samsung	0317	0721	0707	0678
	0643	0633	0586	0547
	0510	0482	0481	0459
	0458	0437	0352	0152
	0040	0893		
Sanyo	0445			
SAT	0062	0066	0097	0104
	0114	0216		
Sat Control	0487			
Sat Partner	0056	0088	0104	0105
	0118	0180	0226	0236
	0255	0286	0320	
Sat Team	0239			
SAT+	0528			
Satcom	0026	0061	0174	0176
	0266	0285		
SatConn	0592			
Satec	0052	0239	0304	
Satelco	0069	0453		
SATELLITE	0908			
Satex	0184			
Satford	0061			
Satline	0189			
Satmaster	0040	0061	0266	
Satplus	0347	0384		
Satsie	0072			
Satstation	0375			
Satwalker	0147	0260		
Scandvision	0253			
Schaecke	0180			
Schaub Lorenz	0442			
Schneider	0210	0211	0237	0283

STB (SAT, DVB-T)				
Schneider	0437	0462	0718	
Schwaiger	0390	0554	0546	0529
	0505	0497	0420	0386
	0375	0373	0335	0321
	0305	0285	0254	0226
	0215	0176	0174	0165
	0163	0139	0107	0076
SCS	0049	0503		
Sedea Electronique	0010	0088	0388	0437
	0444	0468	0478	0611
Seemann	0033	0077	0113	0126
	0156	0243		
SEG	0069	0072	0088	0116
	0117	0131	0174	0258
	0305	0334	0373	0378
	0426	0462	0611	
Seleco	0167	0326		
Septimo	0335	0436	0521	
Serd	0529			
Serino	0179			
ServiSat	0015	0167	0239	0462
Setec	0198			
SEZAM	0876	0877		
Sharp	0129	0133		
Shiba	0191			
Shinwa	0114			
Siemens	0023	0157	0171	0219
	0527	0538	0596	0625
Signal	0164			
Silva	0049	0056		
SilverCrest	0591			
SINGLE	0757			
Skantin	0239			
Skardin	0126	0163		
SKR	0239			
SKT	0545			
SKY	0313	0319	0336	0422
	0007	0574	0575	0698
	0699	0700	0701	
SKY Italia	0317	0574	0699	0700
Sky Television	0351			
Sky XL	0462	0529		
Sky+	0422			
Skymaster	0433	0641	0605	0528
	0376	0373	0368	0331
	0239	0189	0174	0163

STB (SAT, DVB-T)				
Skymaster	0117	0045	0031	0786
	0787	0788	0789	0790
	0791	0792	0793	0794
	0795	0796	0797	0798
	0799	0800	0801	0802
	0803	0804	0805	0806
	0807	0808	0809	0810
	0811	0812	0813	0814
	0815	0816	0817	0818
	0819	0820	0821	0822
	0823	0824	0825	0826
	0827	0828	0829	0830
	0831	0832	0833	0834
	0835	0836	0837	0838
	0839	0840	0841	0842
	0843	0844	0845	0846
		0847	0848	0849
Skymax	0025	0055	0131	
Skyplus	0453	0505	0529	
SkySat	0104	0174	0176	0239
Skyvision	0068	0505		
SL	0033	0049	0226	0258
	0483			
SL Marx	0226			
SM Electronic	0433	0031	0117	0163
	0239	0528		
Smart	0530	0471	0453	0411
	0409	0391	0386	0385
	0333	0300	0278	0239
	0165	0077	0049	0031
	0778			
Smartbox	0695			
Sony	0313	0317	0046	0041
	0042	0197	0234	0580
SR	0111			
SRT5119 + SYSTEC	0761			
Stab	0092	0281		
Star Choice	0324			
Starion	0072	0131		
Starland	0309	0360	0397	
Starlite	0025			
Stream	0574	0699		
Strong	0317	0292	0330	0327
	0362	0379	0388	0405
	0406	0411	0412	0413
	0465	0479	0528	0611

STB (SAT, DVB-T)				
Strong	0665	0325	0239	0180
	0168	0160	0154	0118
	0088	0071	0069	0064
	0022	0010		
STRONG TENTSAT	0784			
STVI	0015	0086		
Sunny	0487			
Sunny Sound	0069			
Sunsat	0126	0239	0371	
Sunstar	0199	0033	0069	0111
	0219	0278	0300	0386
Super Sat	0073	0218		
Supermax	0404			
Supernova	0336	0559		
Super Tech	0114			
Systec	0505	0705		
TAG McLaren	0466			
Tagra	0047			
Targa	0911			
Tandberg	0122	0253		
Tantec	0029	0047	0048	0057
	0095			
Tatung	0020	0095		
TBoston	0386	0546		
Technetix	0126			
Techniland	0061	0167		
TechniSat	0025	0512	0500	0435
	0430	0429	0384	0383
	0323	0321	0161	0150
	0136	0133	0116	0104
	0096	0095	0077	
Technomate	0478	0604	0658	
Technosat	0308	0404	0503	
Technosonic	0630			
Technotrend	0538			
Technowelt	0425			
Techsan	0352			
Techwood	0479	0611		
Teco	0033	0071	0111	
tekComm	0352			
Telasat	0174	0176	0372	
Tele System	0077	0462	0528	0605
Electronic				
Teleciel	0180	0255	0361	
Telefunken	0036	0052	0088	0160
	0329	0341		

STB (SAT, DVB-T)				
Teleka	0033	0077	0104	0128
	0176	0180	0213	0226
	0262	0280	0304	
Telemaster	0118	0142		
Telemax	0156			
Telesat	0174			
Telestar	0104	0161	0347	0383
	0384	0435	0462	0505
	0512			
Teleste	0085			
Telesystem	0680			
Teletech	0331			
Televes	0095	0104	0110	0139
	0161	0255	0332	0409
	0442	0487		
Televisa	0336			
Telewire	0167	0206	0453	
Tempo	0404			
Tensai	0071	0184	0185	
Tevebox	0635			
Tevion	0239	0528	0584	0598
	0609	0612	0630	
TF	0870	0871	0872	0873
	0874	0875		
Thomson	0313	0317	0292	0422
	0046	0717	0661	0565
	0480	0431	0427	0403
	0389	0364	0349	0285
	0239	0237	0211	0181
	0176	0095	0075	0037
Thorens	0162	0202	0241	
Thorn	0052	0095		
Tiny	0630			
Tioko	0033			
TLC	0166			
Tokai	0025			
Tokiwa	0191			
Tonbury	0468	0641		
Tonna	0061	0068	0095	0104
	0163	0167	0211	0239
	0304	0360	0605	
Topfield	0437	0438	0439	0572
	0656	0673	0674	0675
	0691	0909		
Toshiba	0003	0016	0095	0261
	0274			

STB (SAT, DVB-T)				
TOUCHBOX	0753			
TOUCHBOX 2	0755			
TPS	0292	0358	0359	0464
	0491	0515	0742	
Tratec	0233			
Triad	0055	0056	0062	0070
	0124	0126	0200	0203
	0205			
Triasat	0085	0104	0204	
Triax	0317	0025	0611	0599
	0484	0480	0462	0450
	0411	0391	0383	0239
	0104	0077		
TT-micro	0538			
Turnsat	0239			
TVonics	0681			
TWIN 2	0759			
TWINBOX	0756			
Twinner	0015	0239	0409	
UEC	0330			
ULTIMATEBOX	0771			
Uniden	0304	0301	0276	0265
	0257	0252	0251	0250
	0249	0248	0247	0246
	0244	0207	0099	
Unisat	0025	0033		
United	0462			
Univers	0710	0712	0713	0728
Universum	0023	0462	0383	0378
	0320	0285	0258	0216
	0206	0176	0149	0112
	0097	0078	0049	0021
Unnisat	0343			
Van Hunen	0415			
Variosat	0023			
Vector	0055	0116		
Vega	0069			
Ventana	0025			
Versatel	0678			
Vestel	0258	0462		
VESTER	0900	0901		
Viasat	0520			
Viper	0191			
Visionic	0010	0388	0444	0468
	0475	0478		
Visiosat	0019	0139	0225	0235

STB (SAT, DVB-T)				
Visiosat	0237	0239	0309	0360
	0401	0408	0546	0653
	0662			
Vivid	0416			
VIZIO	0899			
Vortec	0040	0088	0135	0192
	0288	0622		
VTech	0062	0124	0130	0204
	0225	0267	0290	
Watson	0044	0277	0402	
Wetekom	0104	0174	0300	0347
Wevasat	0055			
Wewa	0055	0095		
Wharfedale	0479			
Wibo	0033			
Winbox	0680			
Winersat	0146	0185	0363	
Wins Tec	0456	0457		
Wintergarten	0045			
Wisi	0023	0708	0511	0256
	0225	0204	0198	0196
	0195	0176	0165	0139
	0132	0104	0095	0083
	0082	0077	0070	0062
	0049			
Wisplus	0465			
Woorisat	0118			
Worldsat	0237	0349	0424	0442
	0462	0501	0557	0571
Xanadu	0139			
Xcom	0211	0302	0338	
Xoro	0683	0688	0692	
Xrypton	0069			
Xsat	0313	0211	0239	0338
	0442	0501		
Xtreme	0487			
Yakumo	0530			
Yamada	0653			
Yes	0336	0559	0711	
Zaunkonig	0226			
Zehnder	0530	0655	0669	0529
	0505	0462	0453	0426
	0373	0290	0258	0139
	0134	0118	0116	0107
	0089	0087	0081	0076
	0069	0054	0050	

STB (SAT, DVB-T)

Zenega	0607			
Zenith	0319			
Zodiac	0077	0180	0680	
Zwergnase	0033	0278		

Audio

3M	0046			
Accuphase	0016			
Acoustic Energy	0089	0125		
Acoustic Slutions	0092	0096	0097	0098
	0103	0114	0120	0128
Acurus	0088			
Adcom	0059			
Aiwa	0017			
Alchemist	0100			
AMC	0032	0037	0078	
Amstrad	0002			
Arcam	0008	0020	0071	0132
Audio Agile	0008			
Audio Pro	0032			
Audio Synthesis	0045			
Audiolab	0008			
AudioNet	0029	0101		
AudioPro	0054			
Baier	0100			
Binaura	0121			
brionvega	0139			
Bush	0043	0018	0049	0077
Cairn	0068			
Cambridge Audio	0055	0124		
Cambridge Soundworks	0099			
Carver	0008	0024		
Cat	0039	0072	0073	0074
	0075			
Chord	0141			
Clatronic	0109			
Copland	0008			
Creative	0099			
Cyrus	0026	0051	0090	
Daewoo	0057			
Denon	0005	0076	0009	0055
DeToma	0058			
Discovery	0060			

Audio				
DK Digital	0119	0133		
Dual	0057			
Durabrand	0106	0108		
eBench	0093	0094	0118	
Elta	0100	0138		
Elyxio	0119			
Emerson Research	0119			
Firstline	0096			
Fosgate	0003			
Fujitsu Siemens	0042	0085		
GE	0002			
Goldmund	0008			
GoldStar	0001	0061		
Goodmans	0043	0018	0077	0111
Grundig	0008	0097		
Halcro	0137			
Hanseatic	0022			
Harman/Kardon	0008			
Heco	0062			
Hitachi	0106			
HiTo	0075			
Jazz Speakers	0095	0116		
JBL	0069	0023	0050	
JS	0095	0116		
Kenwood	0015	0035		
Klegg	0089			
Koda	0067			
Krell	0066	0129	0136	
Lexia	0077			
LG	0061			
Limit	0079			
Linn	0008	0041	0084	0086
Loewe	0008			
Magnat	0069	0064		
Magnavox	0008			
Magnum	0114			
Marantz	0008	0012	0020	0048
	0041			
Mark	0008	0050	0007	0034
Memorex	0001			
Meridian	0041			
Micromega	0008			
Midiland	0058			
Minowa	0063			
Musical Fidelity	0123			
Mustek	0111			

Audio				
MX Fine	0060			
Mx Onda	0113			
Myryad	0008			
Naim	0026	0041	0134	
Nakamichi	0012			
NiC	0107			
Nikko	0075			
Onkyo	0160	0161	0162	0163
	0164	0165		
Optimus	0010	0040		
Orion	0097			
Pacific	0114			
Palladium	0022			
Panasonic	0011	0019		
Philips	0142	0143	0144	0145
	0146	0147	0148	0149
	0150	0151	0008	0020
	0048	0034	0115	0126
	0127			
Pioneer	0010	0040		
Plu2	0100			
Primare	0082	0083	0130	0131
	0140			
Profile	0060			
PS Audio	0105			
QED	0021	0024		
Radiola	0008			
RCA	0010			
Redstar	0079			
Rega	0030			
Reoc	0079	0100		
Revox	0008	0046		
Roadstar	0043	0077		
Rotel	0033	0047		
Sansui	0012			
Schneider	0063	0075		
Sherwood	0031			
Silvercrest	0167	0168	0169	0170
Simaudio	0081			
Sony	0027	0006	0038	0110
Soundwave	0025	0028		
Super Tech	0001			
Swedish Technology	Audio	0091		
Synn	0079			
TacT Audio	0070			

Audio				
Takara	0056			
Tangent	0122			
TCM	0063			
Teac	0018	0061		
Technics	0011	0019	0065	
Telefunken	0043			
Tevion	0063	0114		
Thomson	0063			
Thorens	0008			
Thule Audio	0087			
Typhoon	0095			
Uher	0022	0052		
Ultron	0135			
Universum	0008	0102		
upXus	0092			
Velleman	0036			
Victor	0013			
Videologic	0058			
Vieta	0069			
Vtrek	0080			
Wards	0002			
WaveMaster	0061			
X-Tensions	0058			
Xoro	0117			
Yamaha	0152	0153	0154	0155
	0156	0157	0158	0159
	0014	0044	0004	0112
	0166			
YBA	0104			
Yorx	0075			

VCR				
@sat	0311			
Accent	0029			
Access Media	0331			
Adelsound	0003			
Adyson	0029			
Aiwa	0013	0091	0001	0076
	0093	0010	0056	0105
	0116	0168	0171	0177
	0178	0201	0219	
Akai	0091	0162	0093	0077
	0038	0215	0125	0120

VCR				
Akai	0119	0100	0071	0070
	0066	0065	0044	0024
	0023	0016	0007	
Akiba	0029			
Akitan	0073			
Akura	0029	0068		
Alba	0033	0069	0091	0001
	0029	0093	0077	0007
	0056	0072	0073	0084
	0085	0143	0174	
Allstar	0033	0080		
Allvision	0320			
Ambassador	0007	0143		
Amstrad	0069	0001	0029	0082
	0083	0152	0153	0186
	0295			
Anam	0013	0061	0065	
Anam National	0061	0113	0202	
Anitech	0029	0080	0111	
Ansonic	0001	0003		
Arion	0251			
Aristona	0033	0042		
ASA	0033	0013		
Astro	0173	0227		
Asuka	0013	0014		
Atsat	0311			
Audiosonic	0069			
Audioton	0007			
Auvion	0283			
AVP	0001	0093		
Awa	0018	0030		
B@ytronic	0320			
Baird	0001	0037	0038	0016
	0039	0070	0170	
Bang&Olufsen	0006			
Basic Line	0069	0029	0037	0007
	0020	0143		
Beko	0037			
Bell&Howell	0037			
Bestar	0069			
Black Diamond	0162			
Black Panther	0069			
Blaupunkt	0033	0061	0002	0043
	0051	0062	0103	0132
	0133			
Blue Sky	0069	0013	0091	0162

VCR				
Blue Sky	0029	0093	0056	0122
	0163	0174	0201	
Bondstec	0029	0007		
Bosch	0043			
BPL	0020	0214		
Brainwave	0318			
Brandt	0078	0016	0049	0053
	0079	0128		
Brandt Electronique	0016			
Braun	0089			
Brinkmann	0091	0056		
Brionvega	0053	0087		
British Sky Broadcasting	0295	0330		
Broksonic	0073	0121	0263	
Bush	0033	0069	0091	0001
	0162	0029	0093	0077
	0056	0072	0084	0085
	0174	0178	0268	
Canal Satellite	0314			
Canon	0046	0213		
Carena	0056			
Carrefour	0019			
Carver	0033			
Casio	0001			
Cathay	0069			
Catron	0007	0143		
Centrum	0150			
CGE	0001			
CGV	0239			
Cimline	0029			
Citizen	0069	0013	0210	
Clarion	0193			
Clatronic	0001	0029	0007	0143
Colt	0029			
Comag	0320			
Combitech	0093			
Condor	0069	0007	0143	
Craig	0013	0029	0021	0065
	0068			
Crown	0069	0013	0029	0007
	0068	0080	0122	0143
Cyrus	0033			
Daewoo	0069	0159	0162	0093
	0019	0321	0210	0192
	0188	0187	0186	0183

VCR				
Daewoo	0164	0144	0143	0056
	0020	0007		
Dansai	0069	0029		
Dantax	0093			
Daytron	0007	0143		
De Graaf	0033	0037	0022	0017
	0020	0045		
Decca	0033	0001	0093	0028
	0056			
Deitron	0069			
Denko	0029			
Denon	0017			
DGStation	0232			
Diamant	0013			
Digifusion	0245	0268		
DigiQuest	0311			
Digiturk	0329			
DK Digital	0264			
DMT	0227			
Domland	0056			
Dream Multimedia	0101			
Dual	0033	0069	0091	0001
	0016	0174		
Dumont	0033	0001	0037	
Durabrand	0162	0150		
Echostar	0297	0308		
Elbe	0069	0014		
Elcotech	0029			
Elin	0065			
Elsay	0029			
Elta	0069	0029		
Eltax	0246			
Emerson	0069	0159	0013	0001
	0029	0019	0018	0150
	0144	0131	0121	0056
	0055	0012		
ESC	0069	0007	0065	
Euro1	0309			
Europhon	0007			
Fast	0191	0194		
Fenner	0007			
Ferguson	0069	0001	0078	0016
	0024	0034	0036	0039
	0079	0128		
Fidelity	0001	0029	0093	0109
	0065	0082		

VCR				
Finepass	0265	0322		
Finlandia	0033	0013	0001	0102
	0037	0022	0018	0017
	0038	0061	0020	0040
	0045	0081	0156	
Finlux	0033	0001	0037	0017
Firstline	0069	0013	0091	0029
	0019	0018	0035	0056
	0072	0122	0201	
Fisher	0037	0007	0020	0021
	0025			
Flint	0091	0056		
Force	0218			
France Telecom	0288	0289		
Frontech	0029	0007	0080	0143
Funai	0001	0150	0223	
Galaxis	0069			
Garrard	0001			
GbSAT	0298			
GE	0078	0022	0065	0180
GEC	0033			
Gecco	0320			
General	0007	0143		
General Technic	0091			
Genexxa	0037			
Globo	0278	0320		
Go Video	0109	0063	0135	0158
	0163	0165	0201	
GoldHand	0029			
GoldStar	0013	0060	0118	0122
	0201	0205		
Goodmans	0033	0069	0159	0013
	0091	0001	0162	0029
	0093	0178	0143	0103
	0086	0072	0056	0026
	0007			
GPX	0013			
Gradiente	0001			
Graetz	0037	0004	0016	0065
	0087	0110		
Granada	0033	0013	0001	0037
	0022	0017	0061	0020
	0064	0065	0071	0081
	0098	0106		
Grandin	0069	0013	0001	0029
	0056	0178		

VCR				
Grundig	0033	0091	0029	0078
	0093	0061	0299	0178
	0174	0134	0107	0103
	0099	0096	0095	0092
	0090	0072	0067	0054
	0051	0032	0002	
Hanimex	0093	0073		
Hanseatic	0033	0013	0014	0056
Hantor	0007			
Harley Davidson	0001			
Harman/Kardon	0014	0030		
Harwood	0029			
Hauppauge	0317			
HCM	0029	0072	0080	
HDT	0300	0301		
Hewlett Packard	0315			
Hinari	0069	0029	0093	0003
	0016	0035	0055	0065
	0072	0080	0086	
Hirschmann	0320			
Hisawa	0093			
Hischito	0019			
Hitachi	0033	0001	0017	0172
	0150	0140	0139	0106
	0103	0071	0065	0064
	0045	0041	0020	0016
	0003			
Hoehner	0069	0162		
Homecast	0274			
Hornophon	0033	0111		
HTS	0297			
Humax	0230	0240	0241	0254
	0255	0258	0259	0269
	0273	0319		
Hypson	0069	0013	0001	0029
	0056	0122		
Hyundai	0300	0301		
Imperial	0001			
Ingersol	0003	0056	0065	
Inno Hit	0029	0080		
Interbuy	0029			
Interfunk	0033	0037		
Internal	0069	0159		
International	0069	0013	0162	
Intervision	0069	0001	0056	
Inverto	0252	0267		

VCR				
Irradio	0033	0029		
ITT	0102	0037	0038	0004
	0016	0020	0065	0087
	0110			
ITT Nokia	0142			
ITV	0069	0013	0007	
JBL	0069			
Jensen	0016			
JMB	0091	0093	0056	0174
	0178			
Joyce	0001			
JVC	0102	0028	0016	0034
	0053	0054	0124	0126
	0228	0297		
Kaisui	0029			
Kambrook	0013			
Karcher	0033	0069	0162	
Kathrein	0256	0280	0281	0282
	0302	0303		
KEC	0069	0013		
Kendo	0069	0091	0162	0029
	0077	0038	0056	
Kenwood	0028	0014	0016	
Kimari	0021			
Kiss	0290			
Kneissel	0069	0013	0091	0093
	0056			
Kolster	0056			
Korpel	0029			
Kuba Electronic	0021			
Kyoto	0029			
Lenco	0069	0286		
Leyco	0029			
LG	0013	0122	0201	0234
Lifetec	0091	0056		
Lloyd's	0001			
Loewe	0033	0220	0013	0003
	0032	0113	0190	
Logik	0029	0038	0003	0056
	0065			
Lumatron	0150	0201		
Lunatron	0201			
Lux May	0029			
Luxor	0037	0022	0018	0077
	0038	0020	0021	0026
LuxSAT	0324			

VCR				
LXI	0013			
M Electronic	0013	0001	0014	
Magnasonic	0069	0150	0210	
Magnavox	0033	0001	0162	0040
	0103	0134	0145	
Magnin	0065			
Magnum	0162	0152	0153	0286
Manesth	0033	0029	0019	0056
Marantz	0033	0002	0014	0026
	0042	0056	0073	0134
	0310			
Mark	0069	0001		
Marquant	0080			
Mastec	0162			
Master's	0069			
Matsui	0091	0093	0003	0012
	0035	0050	0055	0056
	0065	0073	0083	0171
	0174	0178		
Matsushita	0202			
Maximum	0275			
Medion	0091	0162	0093	0056
	0174	0242	0278	0320
Memorex	0013	0091	0001	0037
	0022	0207	0205	0202
	0197	0121	0113	0065
	0020			
Memphis	0029			
Metronic	0033	0279		
Metz	0033	0220	0013	0061
	0225	0202	0185	0184
	0114	0113	0090	0074
	0062	0051	0002	
MGA	0018	0065		
Micormay	0091			
Micromaxx	0056			
Micronik	0244			
Microsoft	0315			
Microstar	0227			
Minerva	0051			
Minolta	0017			
Mitsubishi	0033	0162	0028	0022
	0018	0030	0048	0052
	0058	0066	0112	0122
	0151			
Morgan's	0320			

VCR				
MTC	0001	0065		
MTEC	0298			
Multichoice	0271	0272		
Multitec	0013			
Multitech	0001	0029	0007	
Murphy	0001			
Mustek	0284			
Myryad	0033			
NAD	0037			
Naiko	0091	0162		
National	0061			
Nebula Electronics	0011			
NEC	0069	0013	0037	0028
	0014	0015	0016	
Neckermann	0033	0087		
Nesco	0029			
Neufunk	0056			
Nikkai	0069	0029	0007	0094
Nikko	0013			
Nikon	0208			
Nokia	0033	0069	0037	0022
	0017	0077	0038	0328
	0327	0326	0142	0141
	0087	0065	0020	0016
	0012			
Noos	0266			
Nordmende	0078	0102	0028	0016
	0054	0075	0079	0128
	0129	0136		
NorthQ	0283			
Oceanic	0033	0001	0037	0022
	0038	0016	0020	
OctalTV	0296			
Okano	0069	0091	0029	0077
	0056			
Onimax	0162			
Onkyo	0059			
Opentel	0320			
Optimus	0013	0037	0022	0109
	0113	0150	0202	0207
Orbis	0320			
Orbit	0029			
Orion	0091	0093	0263	0217
	0178	0174	0171	0121
	0092	0086	0085	0084
	0073	0056	0055	0035

VCR				
Orion	0012	0003		
Oritron	0323			
Osaki	0013	0001	0029	
Osume	0029	0072		
Otake	0056	0084	0085	
Otto Versand	0033	0032		
Pace	0093	0295	0316	0332
Pacific	0091	0001	0162	0178
Packard Bell	0315			
Palladium	0013	0091	0029	0016
	0056			
Palsonic	0001	0162	0029	
Panasonic	0220	0061	0294	0262
	0261	0260	0235	0226
	0224	0216	0212	0207
	0206	0202	0185	0184
	0155	0133	0132	0114
	0113	0099	0097	0062
	0031	0009		
Pathe Cinema	0018	0003	0012	
Pathe Marconi	0016			
Penney	0013	0017	0014	0015
	0025	0065	0205	
Pentax	0017			
Perdio	0001	0056		
Philco	0029	0014	0056	
Philips	0334	0335	0336	0337
	0033	0102	0285	0249
	0225	0222	0221	0211
	0209	0203	0200	0157
	0150	0147	0145	0134
	0123	0115	0103	0042
	0040	0032	0026	
Phocus	0248			
Phoenix	0069			
Phonola	0033	0032		
Phonotrend	0322			
Pilot	0013			
Pilotime	0314			
Pioneer	0033	0028	0017	0047
	0064	0257		
Portland	0069	0159	0007	0143
PremiumX	0117			
Prinz	0001	0035		
Profex	0080	0111		
Profitronic	0033	0065		

VCR				
Proline	0069	0001	0162	0078
	0072	0154		
Prosc0	0187			
Prosonic	0069			
Protech	0033			
ProVision	0069			
Pye	0033			
Quartz	0020			
Quasar	0069	0031	0202	
Quelle	0033	0032	0087	
Radialva	0013	0022		
Radiola	0033	0111		
Radionette	0013	0201		
RadioShack	0013	0001		
Radiotone	0152	0153		
Radix	0313			
Rank Arena	0016			
RCA	0078	0022	0017	0065
	0180	0181	0198	
Realistic	0013	0001	0037	0022
	0020	0021	0026	
Rebox	0298			
Reel Multimedia	0312			
Reoc	0091	0192		
Rex	0102	0016		
RFT	0029	0103		
Ricoh	0067			
Roadstar	0033	0069	0013	0029
	0065	0178		
Royal	0029	0080		
Saba	0069	0078	0102	0016
	0026	0036	0049	0053
	0054	0075	0079	0129
	0137	0148	0176	
Sagem	0266	0276	0289	0304
	0325			
Saisho	0091	0003	0012	0035
	0041	0050	0055	0056
Salora	0037	0018	0038	0020
	0030	0081	0088	0112
Samsung	0019	0109	0065	0108
	0127	0158	0165	0231
Samurai	0007			
Sansui	0001	0029	0028	0038
	0016	0068	0080	0121
Sanyo	0037	0028	0022	0020

VCR				
Sanyo	0021	0065	0201	
Sat Control	0311			
Saville	0069	0093	0065	
SBR	0033	0032	0042	
Schaub Lorenz	0091	0001	0037	0077
	0038	0004	0016	0087
Schneider	0033	0069	0013	0091
	0001	0162	0029	0093
	0017	0040	0042	0065
	0111	0194	0201	
Schwaiger	0320			
Scott	0018	0057	0150	
Sears	0013	0001	0037	0017
	0020	0021	0025	0205
Seaway	0069			
SEG	0033	0069	0159	0162
	0029	0065	0080	0144
	0191			
SEI	0033	0003		
Seleco	0013	0102	0007	0016
Semp	0019			
Sentra	0029	0007	0072	0143
Serd	0320			
Sharp	0013	0022	0146	0026
	0027	0141	0182	0189
Shintom	0029	0037		
Shivaki	0013			
Shorai	0003	0035		
Siemens	0033	0013	0078	0037
	0270	0167	0166	0131
	0130	0111	0090	0051
	0042	0025	0020	0002
Siera	0033			
Sigmatek	0283			
Silva	0013			
Silver	0069			
SilverCrest	0162	0338	0341	
Singer	0019	0068		
Sinudyne	0033	0093	0003	0056
SKY	0295	0330		
Sky XL	0320			
Skymaster	0277			
Skyplus	0320			
Smaragd	0091			
Solavox	0007	0143		
Sonneclair	0029			

VCR				
Sonolor	0020	0026		
Sontec	0013			
Sonwa	0162			
Sony	0001	0010	0038	0005
	0008	0011	0067	0149
	0160	0161	0196	0204
	0287	0315		
Soundwave	0013	0091	0056	
Ssangyong	0029			
Stern	0069			
Strong	0068	0300	0305	
Sunkai	0069	0091	0056	0073
Sunny	0311			
Sunstar	0001			
Suntronic	0001			
Sunwood	0029			
Supra	0013			
Sylvania	0033	0018	0247	
Symphonic	0001	0150		
Taisho	0003	0035	0056	
Tandberg	0069			
Tandy	0001	0037		
Targa	0243	0339	0340	
Tashiko	0033	0013	0001	0022
	0065	0098		
Tatung	0033	0091	0001	0093
	0022	0018	0016	0023
	0024	0056		
Tchibo	0091			
TCM	0091	0174		
Teac	0159	0013	0001	0076
	0162	0016	0179	0187
Tec	0029	0007	0143	
Tech Line	0029			
technics	0033	0061	0202	
TechniSat	0173			
Tedex	0162			
Teknika	0013	0001		
Teleavia	0016	0128		
Telefunken	0069	0162	0078	0102
	0016	0049	0053	0079
	0104	0128	0129	0138
	0148			
Telerent	0061			
Teletech	0069	0001	0029	
Tempest	0007			

VCR				
Tenosal	0029			
Tensai	0069	0001	0029	0003
	0080			
Tevion	0091	0162	0056	0174
	0250	0265	0286	
Texet	0069	0007		
Thomas	0001			
Thomson	0069	0078	0102	0028
	0295	0288	0237	0236
	0229	0175	0136	0129
	0128	0104	0079	0016
Thorn	0013	0037	0012	0016
	0034			
Tivo	0157	0175	0236	0237
Tokai	0013	0029		
Topfield	0238	0291	0292	0293
	0306	0333		
Topline	0091			
Toshiba	0033	0102	0093	0019
	0018	0109	0016	0057
	0178	0195		
Totevision	0013			
Towada	0029	0080		
TPS	0325			
Tradex	0033			
Triumph	0055			
Uher	0065	0087		
Ultravox	0069	0023	0087	
Unitech	0065			
United	0091	0178		
Universum	0033	0013	0091	0001
	0037	0038	0201	0191
	0118	0111	0103	0082
	0080	0065	0056	0051
	0023	0002		
Vector Research	0015			
Victor	0028			
Video Concepts	0019			
Video Technic	0001			
Video Track	0112			
Videomagic	0013			
Videosonic	0065			
Villain	0001			
Wards	0033	0001	0029	0019
	0022	0017	0065	0026
	0021	0020	0014	0011

VCR				
Watson	0033	0162	0093	
Wewa	0128			
Wharfedale	0150	0154		
White Westinghouse	0069	0029	0087	
World	0091	0174		
Xoro	0199	0253		
Xtreme	0311			
Yamaha	0014			
Yamishi	0069	0029		
Yokan	0029			
Yoko	0013	0007	0065	0143
Yukai	0233			
Zehnder	0227	0320		
Zenith	0159	0001	0011	0121
ZX	0091	0093	0056	0174

DVD, BLU-RAY				
3DLAB	0013			
4Kus	0233			
A-Trend	0071			
Aboss	0211			
Acoustic Solutions	0079	0070	0255	0262
	0337	0339	0340	
Advance Acoustic	0383			
AEG	0102	0120	0118	0331
AFK	0195	0230		
Afreey	0059			
Aim	0110	0243		
Airis	0046	0174	0218	0253
	0268	0285	0288	0290
	0302			
Aiwa	0011	0035	0226	0263
	0480			
Akai	0120	0025	0072	0098
	0118	0164	0170	0221
	0248	0249	0258	0267
	0292	0446		
AKI	0151	0174		
Akura	0170	0195	0240	0241
	0258	0303	0348	0525
Alba	0013	0056	0079	0046
	0060	0070	0073	0114
	0195	0358	0377	0446

DVD, BLU-RAY				
Albatros	0172	0186		
Alize	0229			
All-Tel	0069			
Altacom	0253			
Altrasonic	0423			
Amelia	0190			
Amisos	0113			
Amitech	0102	0149		
Amoisonic	0096	0143		
Amstrad	0070	0229	0353	
AMW	0158			
Ansonic	0106	0139	0094	
Apex Digital	0046	0092	0123	0124
	0173	0213		
Arcam	0081	0410		
Aria	0168			
Arianet	0135	0168		
Ariston	0047			
Ariston Acoustics	0047			
Aristona	0036			
ASCOMTEC	0437			
Asono	0253			
Astro	0366			
Atacom	0253			
Audiosonic	0054	0274		
Audiovox	0073			
Audix	0425			
Auvio	0147	0206		
Auvion	0356			
Avious	0238			
Axion	0079	0200	0247	
B&K	0039	0040		
Basic Line	0070	0373	0526	
Baze	0170	0238		
BBK	0203	0253	0341	
Beko	0231			
Bellagio	0173	0264		
Belson	0216			
Belsonic	0312			
Best Buy	0205			
Best Direct	0329			
Beston Tehsound	0389			
Black Diamond	0070	0098	0141	0164
Bladelius	0438			
Blu-ray	0567			

DVD, BLU-RAY				
Blue Nova	0285			
International				
Blue Sky	0056	0037	0120	0046
	0070	0110	0130	0147
	0312			
Boghe	0173	0250		
Boman	0114	0170		
Bose	0488			
Brainwave	0102	0221	0259	
Brandt	0003	0015	0037	
Britannia	0087			
Broksonic	0056	0323		
BskyB	0519			
Bush	0079	0139	0446	0445
	0333	0323	0243	0238
	0195	0184	0164	0162
	0141	0134	0110	0093
	0082	0073	0070	0060
	0054	0053	0050	0046
	0006	0005		
Cambridge Audio	0203	0219	0397	
Cambridge	0057			
Soundworks				
Cat	0060	0116	0117	0119
	0180	0305	0325	0469
CCE	0079	0502		
Celestron	0517			
cello	0335	0343	0525	
Centrex	0046			
Centrum	0070	0111	0119	0174
	0254	0373		
CGV	0082	0090	0221	
Chili	0359	0360		
cilo	0284			
Cinea	0146			
Cinetec	0070			
cineVLTRA	0060			
Clairtone	0267			
Clarion	0167			
Classic	0079	0453		
Clatronic	0046	0118	0135	0238
	0477			
Clayton	0070			
CMX	0024			
Coby	0079	0110		
Codex	0258			
Commax	0285	0359		

DVD, BLU-RAY

Compacts	0137	0211	0218	0274
	0302			
Conia	0096			
Continental Edison	0139	0267		
CrossWood	0231	0338		
Crown	0102	0054	0070	0101
	0221			
Crypto	0163	0255		
Crystal	0328			
Cybercom	0139			
CyberHome	0071	0160	0183	0185
	0222	0281	0362	0367
Cyrus	0179			
Cytron	0106	0037	0072	0291
D-Vision	0221			
Daenyx	0158			
Daewoo	0102	0065	0071	0140
	0141	0157	0158	0200
	0227	0239	0333	0334
	0503			
Dalton	0116	0189	0218	
Dansai	0102	0088	0114	0221
	0446			
Dantax	0013	0120	0070	0205
	0299			
Davic	0301			
Daytek	0158	0174		
Dayton	0158			
Daytron	0191			
DCE	0139			
Decca	0102	0221		
Denon	0001	0033	0311	0412
	0479			
Denver	0477	0441	0401	0340
	0324	0319	0300	0294
	0293	0285	0282	0243
	0238	0218	0202	0196
	0170	0118	0110	0060
Desay	0127	0147	0206	
Diamond	0037			
Digatron	0176			
Digihome	0070			
Digitali	0168			
Digitech	0366	0475		
Digitor	0141			
Digix	0474			

DVD, BLU-RAY				
Digix Media	0137			
DiK	0139			
Dinamic	0118			
Disney	0275			
DiViDo	0065			
DK Digital	0139	0220	0265	0272
	0386	0427	0532	
DMTech	0114	0200	0210	0276
	0371	0542		
Dragon	0139			
DreamX	0229			
DSE	0453			
DTS	0126			
Dual	0079	0139	0037	0120
	0042	0070	0111	0114
	0532	0542		
Durabrand	0139	0070		
E:max	0387	0433		
eBench	0230			
ECC	0079			
Eclipse	0090			
Elfunk	0070	0149	0164	
Elin	0102			
Ellion	0149	0325		
Elta	0102	0046	0054	0118
	0149	0220	0221	0229
	0258	0426	0452	0525
Eltax	0020	0098	0208	0209
	0283	0284	0285	0406
	0408	0409	0450	0451
	0459	0524		
Emerson	0023	0065		
Encore	0059	0315		
Energy Sistem	0292	0366		
Enterprise	0023			
Enzer	0061	0255		
EuroLine	0118	0202	0221	0258
	0279	0483	0539	
Excello	0366			
Fenner	0037	0186	0416	
Ferguson	0056	0037	0170	0446
	0453			
Finlux	0084	0023	0102	0046
	0050	0090	0114	0228
	0238	0483		
Fintec	0239			

DVD, BLU-RAY

Firstline	0070	0126	0147	0156
	0377			
Fisher	0044			
Force	0142			
Fuji Tel	0388			
Fujilink	0152			
Funai	0056	0049		
Fuss	0296			
Futronic	0512			
Gamester	0187			
Gateway	0233			
GE	0073			
Gemco	0381			
Giec	0250	0305		
Global Solutions	0100			
Global Sphere	0230	0279	0539	
Go Video	0114	0156	0212	
GoldStar	0084	0023		
Goodmans	0079	0037	0120	0535
	0532	0453	0300	0292
	0272	0250	0243	0173
	0162	0141	0114	0070
	0054			
GoWell	0414			
GPX	0060	0101		
Graetz	0042			
Gran Prix	0139	0170		
Grandin	0070	0072	0258	0272
	0376			
Greenhill	0073			
Grundig	0013	0015	0056	0052
	0037	0120	0210	0505
	0475	0453	0446	0434
	0382	0347	0333	0292
	0243	0189	0173	0107
	0070	0065	0061	0044
Grunkel	0102	0120	0282	0360
GVG	0239			
H&B	0070	0135	0146	0149
	0258	0259	0325	0487
Hanseatic	0084	0120	0114	0231
Hantarex	0394			
Harman/Kardon	0021	0062	0256	0359
Haus	0116	0148		
HCM	0118			
HDT	0065			

DVD, BLU-RAY				
HE	0236			
Henss	0070			
Herao	0379			
Hikona	0310			
Himage	0006	0136	0205	0234
HiMAX	0147			
Hiper	0266			
Hitachi	0019	0041	0070	0373
	0476	0504	0505	0526
Hiteker	0046	0232		
Hoehner	0139	0037	0070	0137
	0173	0253		
Home Electronics	0102	0079		
Home Tech Industries	0218	0253		
Hoyo	0085			
Humax	0036			
Hypson	0047			
Hyundai	0098	0149	0182	0313
	0314	0465		
ICP	0231			
IIsonic	0235	0273	0369	
Ingelen	0118			
Initial	0145			
InterAct	0058			
International	0333			
IRT	0114			
ISP	0056	0353		
ITT	0317			
Jamo	0189	0530		
Jaton	0042			
JBL	0506	0518		
JDB	0079			
JDV	0303	0385	0439	
Jeken	0060			
Jepssen	0268			
Jeutech	0109			
JGC	0431			
JMB	0056			
Jocel	0112			
Joytech	0108	0443		
JVC	0027	0013	0003	0016
	0515	0490	0481	0463
	0462	0461	0460	0447
	0399	0278	0261	0237
	0155			

DVD, BLU-RAY				
jWin	0194	0195		
Kansai	0218			
Kansas Technologies	0258	0377		
Karcher	0114			
KCL	0204			
KEF	0470			
Kendo	0139	0060	0070	
Kennex	0102	0070	0170	
Kenwood	0001	0012	0051	0083
Kiiro	0102	0151		
King DHome	0126			
Kingavon	0135			
Kiss	0042	0146	0374	0530
Koda	0257			
Konka	0068	0075	0076	0077
Kotron	0150			
Kreisen	0325			
Krell	0365			
KXD	0285	0359		
Labway	0010	0066		
Lafayette	0304			
Lasonic	0085	0125		
Lawson	0100	0072		
Lecson	0057	0088		
Leiker	0158			
Lenco	0102	0106	0037	0060
	0070	0110	0186	0238
	0243	0294	0368	0400
Lenoxx	0535			
Lenoxx Sound	0535			
Lexia	0100	0060		
Lexicon	0045			
LG	0084	0023	0120	0128
	0156	0495	0522	0529
Lifetec	0139	0037	0291	
Limit	0100	0072	0279	
Linn	0508			
LiteOn	0197	0233	0235	0320
	0342			
Lodos	0070			
Loewe	0013	0084	0004	0165
	0346	0507		
Logix	0065	0114	0214	
Loomax	0355			
Luker	0303			
Lumatron	0084	0056	0065	0078

DVD, BLU-RAY				
Lumatron	0141	0210	0221	0285
	0478			
Lunatron	0084			
Luxman	0019	0207		
Luxor	0070	0173	0446	0453
	0456	0457		
Magnat	0483	0537	0542	
Magnavox	0013	0003	0049	0070
	0243			
Magnex	0238	0357		
Magnum	0368	0535		
Majestic	0218			
Malata	0113			
Manhattan	0065	0070		
Marantz	0013			
Maraton	0232			
Mark	0070	0078		
Marquant	0102	0022		
Mastec	0250	0331		
Matsui	0056	0037	0046	0070
	0164	0173	0446	0453
Maxim	0070	0158	0262	0303
MBO	0079	0054	0186	0453
	0502			
MDS	0070	0110		
Mebetec	0017			
Mecotek	0102			
Mediencom	0087	0105	0151	
Medion	0029	0106	0139	0037
	0534	0532	0383	0291
	0290	0275	0238	0218
	0162	0114	0093	0072
	0038			
MEI	0120			
Memorex	0139			
Memory	0202			
Meridian	0364			
Metronic	0054	0354		
Metz	0018	0009	0070	
MiCO	0090	0245	0250	0252
	0272	0541		
Microboss	0074			
Micromaxx	0446	0532		
Micromedia	0013	0003		
Micromega	0013	0174		
Microsoft	0008	0448		

DVD, BLU-RAY

Microstar	0139			
Minato	0091			
Minax	0070			
Minerva	0065			
Minoka	0102			
Minowa	0069	0238		
Mirror	0091	0162		
Mitsubishi	0007	0070		
Mivoc	0478			
Mizuda	0102	0135		
Monyka	0042			
mp man	0183			
MPX	0147			
MTlogic	0274			
Mustek	0079	0453	0502	
Mx Onda	0037	0090	0245	0252
	0272	0519		
Myryad	0270	0271	0272	
Mystral	0139	0312		
NAD	0084	0055	0064	0454
	0472			
Naiko	0102	0173	0220	0303
Naim	0380			
Nakamichi	0248	0251		
Narita	0303			
NEC	0115			
Neovia	0276	0371	0375	0517
Neufunk	0042			
Nevir	0102	0139	0352	
NFREN	0137			
NiC	0223			
Nikenny	0205	0273		
Nintaus	0122	0195		
Nordmende	0106	0139		
Noriko	0091			
NorthQ	0356			
Nusong	0316			
Okano	0091			
Olidata	0046			
Onkyo	0546	0547	0548	0549
	0550	0003	0026	0028
	0121	0321	0322	0402
	0486			
Oopla	0233			
Opera Japan	0286			
Optim	0088	0147		

DVD, BLU-RAY				
Optimus	0009			
Orava	0135			
Orbit	0158			
Orion	0056	0258	0323	0331
	0446			
Oritron	0037	0171		
Ormond	0070			
P&B	0135			
Pacific	0056	0139	0100	0120
	0070	0094	0130	
Packard Bell	0139	0418		
Palladium	0056	0111	0495	0505
Panasonic	0001	0031	0063	0177
	0178	0395	0396	0428
	0494	0496	0497	0498
	0523			
Panda	0073	0119	0359	
peeKTon	0170	0191	0253	0336
	0352	0528		
Pelican Accessories	0080			
Philco	0054	0082	0118	
Philips	0543	0544	0013	0003
	0036	0045	0049	0233
	0295	0458	0467	0468
	0499	0501		
Philo	0290			
Phocus	0444			
Phonotrend	0060	0238	0243	0477
Pioneer	0009	0018	0030	0031
	0034	0345	0350	0351
	0392	0466	0489	0491
	0516			
Playgo	0274			
Plu2	0149	0206		
Powerpoint	0093	0151	0158	
Prima	0098			
Prima Electronic	0098			
Primare	0166	0349	0404	
Prinz	0139			
Prism	0139	0065	0205	0231
	0430			
Pro2	0218	0277	0290	
Prodisma	0151			
Proline	0052	0037	0046	0067
	0141	0173	0189	
Proscan	0008			

DVD, BLU-RAY

Proson	0070			
Prosonic	0091	0297	0334	
ProVision	0060	0218	0236	0285
	0352			
Pvision	0403			
Pye	0036			
QONIX	0195	0243	0307	
Radionette	0084	0156	0226	0495
	0540			
Raite	0042			
RCA	0008			
REALmagic	0048			
REC	0001	0053	0087	0098
Redstar	0102	0089	0094	0095
	0118	0131	0132	0170
	0191	0218	0290	0332
	0421	0436	0528	
Reel Multimedia	0326			
Relisys	0291	0471		
Remotec	0099			
Reoc	0100	0091	0161	
Revoy	0060	0146		
Rex	0144			
Richmond	0383			
Rimax	0260			
Roadstar	0079	0053	0054	0060
	0070	0135	0141	0162
	0170	0195	0243	0289
	0292	0331	0338	0535
Rolson	0517			
Ronin	0067	0158		
Rotel	0027	0016	0154	0244
Rowa	0005	0073	0158	
Rowsonic	0119			
Saba	0015	0037	0101	
Sabaki	0125			
Saitek	0080			
Saivod	0139	0094	0303	
Salora	0084	0338		
Sampo	0059	0091	0285	
Samsung	0001	0019	0086	0393
	0413	0509	0511	0533
Sansui	0056	0100	0090	0231
	0257	0383	0384	0474
	0483	0539		
Santosh	0221			

DVD, BLU-RAY				
Sanyo	0044	0070	0159	0464
	0504			
Sasomet Beston	0391			
SAST	0132			
Scan	0065	0143	0149	
ScanMagic	0079			
ScanSonic	0446			
Schaub Lorenz	0102	0118	0221	0229
	0259			
Schneider	0013	0106	0139	0037
	0120	0065	0070	0111
	0114	0118	0130	0156
	0214	0231	0483	
Schwaiger	0091			
Scientific Labs	0100			
Scott	0037	0046	0074	0112
	0151	0174	0189	0258
	0269			
Seeltech	0253	0288	0414	
SEG	0100	0042	0070	0095
	0125	0158	0164	0377
	0503	0517	0526	
Shanghai	0046			
Sharp	0029	0070	0091	0323
	0536	0540		
Sherman	0512			
Sherwood	0084	0032	0073	0192
Shinco	0073			
Sigma Designs	0048			
Sigmatek	0253	0356		
Siltex	0253			
Silva	0118	0170		
Silva Schneider	0139	0170	0228	0522
SilverCrest	0230	0398	0569	0571
	0572	0581	0594	0595
	0598	0599	0600	0601
	0587			
Simaudio	0330			
Sinudyne	0250			
Sistemas	0046			
Skantic	0013	0070		
SKY	0519			
Skymaster	0079	0100	0553	0554
	0555	0556	0557	0558
	0559	0560	0561	0562
	0563	0564	0565	0566

DVD, BLU-RAY

Skyworth	0098	0170		
Sliding	0221	0376		
SM Electronic	0079	0100	0054	0230
Smart	0065	0070	0074	
SMC	0134			
Sogo	0151			
Sogood	0435			
Sonai	0092			
Sonic Blue	0114			
Sony	0011	0019	0538	0492
	0513	0493	0520	0482
	0411	0378	0225	0199
	0198	0188	0181	0104
Sound Color	0258			
Sound Lab	0211			
Soundmaster	0100			
Soundwave	0114			
Standard	0139	0100	0037	0118
	0170			
Star Clusters	0230	0254	0279	
Starlogic	0174			
Starmedia	0135	0174	0182	0253
Stevison	0303			
Strong	0070			
Sumvision	0335			
Sunkai	0102	0149		
Sunkyo	0327			
Sunstech	0139			
Sunwood	0118	0170		
Superb	0152			
Supervision	0100	0230		
SVA	0046	0153	0217	
Sylvania	0049			
Symphonic	0049			
Synn	0100			
T+A	0485			
TAG McLaren	0169			
Tandberg	0070	0446	0373	
Tangent	0283	0285	0524	
Targa	0254	0405	0415	0569
	0570	0573	0574	0575
	0576	0577	0578	0579
	0580	0582	0583	0584
	0585	0586	0587	0588
	0589	0590	0591	0592
	0593	0596	0597	

DVD, BLU-RAY				
Tatung	0102	0103	0446	
Teac	0084	0056	0100	0120
	0055	0073	0093	0094
	0133	0184	0254	0306
	0484	0510	0514	
Tec	0170			
Technica	0210	0303	0424	0446
Technics	0001	0063	0494	
Technika	0102	0139	0210	0221
	0238	0446		
Technisson	0221			
Technosonic	0195	0221	0383	
Techwood	0055	0070		
Tedalex	0255	0539		
Tele System	0328			
Electronic				
Teletech	0100	0070		
Telra	0050			
Tensai	0102	0037	0054	
Terapin	0361			
TerraTec	0136			
Tevion	0037	0141	0170	0189
	0240	0254	0309	0336
	0368	0440	0535	
Textorm	0360			
TF	0568			
Theta Digital	0018			
Thomson	0015	0008	0308	0432
Thrustmaster	0002			
Thule Audio	0175			
Tiny	0357			
Tokai	0120	0042	0059	0118
	0170			
Tokiwa	0072			
Tom-Tec	0119	0340		
Top Suxess	0253			
Toshiba	0003	0056	0193	0344
	0370	0419	0531	
Tournament	0099			
Trans Continens	0137			
TRANS-continents	0139	0137	0158	0238
	0285	0287	0312	
Tredex	0126	0127	0129	0147
Trice	0422			
Truvox	0215			
TSM	0253	0383		

DVD, BLU-RAY				
TV PROJECT	0551			
Typhoon	0183			
Umax	0010	0054	0229	
United	0056	0046	0118	0137
	0202	0210	0221	0238
	0242	0255	0298	0336
	0338	0357	0385	0539
Universum	0084	0023	0120	0070
	0111	0156	0254	0377
	0473	0474	0500	0503
Uptek	0095	0552		
upXus	0280	0290	0420	
Vegatech	0360			
Venturer	0120			
Vestel	0070	0373		
Vieta	0065	0274		
Viewmaster	0304			
Visart	0442			
Voxson	0079	0139		
Vtrek	0163	0255		
Waitec	0229	0253	0258	0502
Walkvision	0022	0073		
Waltham	0377			
Welkin	0139			
Wellington	0070			
Welltech	0022	0250		
Weltstar	0070			
Wesder	0060			
Wharfedale	0052	0120	0057	0059
	0090	0091	0475	
Whip	0318			
Wilson	0139	0258		
Windsor	0070			
Windy Sam	0019			
Wintel	0224			
Woxter	0174	0229	0253	0288
X-Waves	0366			
Xbox	0008	0448		
Xenius	0120			
XEOS	0383			
XLogic	0100			
Xoro	0132	0138	0201	0242
	0246	0250	0266	0267
	0268	0269	0307	0407
	0449	0521		
Xwave	0010	0066		

DVD, BLU-RAY				
Yahoo	0390			
Yakumo	0173	0196		
Yamada	0158	0173	0196	0229
	0233	0320	0357	0358
	0359	0360	0361	0363
Yamaha	0545	0001	0013	0036
	0014	0043		
Yamakawa	0042	0067	0097	0158
	0357	0383		
Yelo	0112			
Yukai	0079	0417	0453	0502
Zenith	0003	0023		
Zenix	0148			
Zennox	0274			
Zoece	0274			

DVR				
AMSTRAD	0040			
ARCON	0015			
BSKYB	0040			
CANAL SATELLITE	0041			
CANAL+	0041			
CONRAD	0018			
CYBERCOM	0031	0032	0037	
CYBERMAXX	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004	0009		
CYTRON	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004	0009		
DIGIFUSION	0043			
DMT	0031			
DREAMBOX	0048			
DUAL	0031	0032	0037	
ECHOSTAR	0049			
EUROSKY	0018			
FORCE	0039			
FORTEC STAR	0034			
FREEBOX	0025			
GLOBO	0018			
HIRSCH-MANN	0018			
HUMAX	0044			
HYUNDAI	0035			

DVR				
ILO	0052			
JVC	0005			
LASAT	0018	0019		
LIFE	0009			
LIFESAT	0031	0032	0037	
LIFETEC	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004	0009		
LITEON	0052			
LORENTZEN	0018			
MARMITEK	0047			
OCTOPUS				
MEDION	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004	0013	0008	0024
	0009			
MICROMAXX	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004	0013	0009	
MICROSTAR	0051	0031	0032	0037
MICROSTAR	0042	0045	0011	0052
	0004	0009		
MORETV	0042	0011	0024	
NEUF TELECOM	0027			
NEUF TV	0027			
PACE	0040	0033		
PACKARD BELL	0001			
PANASONIC	0030			
PHILIPS	0028	0010		
PHOCUS	0002			
PINNACLE	0046			
PIONEER	0053			
PRO2	0051	0031	0032	0037
	0042	0045	0011	0052
	0004			
PROCASTER	0051			
SAGEM	0041	0014	0020	
SCHWAIGER	0031	0037	0012	0017
SIEMENS	0019			
SKARDIN	0022			
SKY	0016			
SKY DIGITAL	0040			
SKY+	0040			
SKYMASTER	0036	0023	0021	0022
SKYPEX	0018			
SM ELEC-TRONIC	0031	0036	0023	0021

DVR				
SM ELEC-TRONIC	0022			
SONY	0055	0056	0057	
TARGA	0008	0009	0026	
TCM	0031	0032	0037	
TEVION	0050	0051	0031	0032
	0037	0042	0045	0011
	0052	0003	0004	0009
THOMSON	0038	0028	0029	0018
	0006			
TIVO	0028			
TONBURY	0021			
TOPFIELD	0036			
TOSHIBA	0054	0007		
UNIVERSUM	0018			
WYSI	0018			
YAKUM0	0051			

CD				
3a Electronic	0162			
Accuphase	0188	0205		
Acoustic Research	0030	0097		
Acoustic Solutions	0136	0254		
ADC	0006			
Adcom	0066			
Advantage	0009			
Aiwa	0039	0031	0088	0096
	0137	0154		
Akai	0026	0038	0057	0058
	0085	0150		
Alba	0130	0074	0082	0094
	0117			
Alto	0131			
Amstrad	0177			
Anam	0085			
Arbiter	0178			
Arcam	0039	0140	0165	0240
	0260	0261		
Ariston	0131			
Asuka	0119			
Atoll	0236			
Audio Dynamics	0006			
Audio Pro	0100			
Audio Research	0039			
Audiolab	0039			
Audiomeca	0039			

CD				
Audiosonic	0135			
Audioton	0039			
AVI	0064			
AVM	0189			
Bang&Olufsen	0062			
Basic Line	0005			
Bestar	0040			
Binatone	0101			
Bladelius	0262			
Blaupunkt	0123			
Bondstec	0133			
Braun	0067			
BSR	0068			
Burmester	0097			
Bush	0130	0068	0092	0118
	0134	0138	0158	0177
Cairn	0039			
California Audio Labs	0077			
Cambridge	0039	0131		
Cambridge Audio	0131	0244		
Carrera	0054			
Carver	0039	0076	0087	0170
Cat	0219			
CDC	0097			
CEC	0044	0097	0099	
Cimeline	0128			
Condor	0034	0040	0181	
Copland	0093			
Craig	0130			
Creative	0232			
Crown	0029	0095	0153	
Cyrus	0039			
Deawoo	0191	0208		
Denon	0002	0132	0011	0163
	0182	0190	0218	0231
Denver	0136			
DiK	0117			
DKK	0001			
DMX Electronics	0039			
DPA	0156			
Dual	0002	0035	0054	0055
	0119	0217		
Dynaco	0039			
Eclipse	0131			
EEC	0054			
Elektra	0100			

CD				
Elta	0158	0181		
Eroica	0015	0104		
Ferguson	0079			
Fidelity	0131	0090	0177	
Firstline	0004			
Fisher	0022	0044	0046	0083
Garrard	0093	0072	0097	0135
	0138	0169		
GE	0003	0082		
Gemini	0131			
Genexxa	0009	0130	0040	0041
	0098			
Goldmund	0039			
GoldStar	0091	0112	0118	0138
	0153			
Goodmans	0131	0196	0176	0156
	0136	0128	0120	0118
	0117	0090	0086	0085
	0078	0072	0068	0041
Grundig	0039	0056	0172	0173
	0213	0214		
GTX	0085			
Harman/Kardon	0039	0043	0017	0026
	0098	0215	0220	
HCM	0131			
HHB	0053			
Hinari	0116	0134		
Hiro	0131			
Hitachi	0035	0037	0065	0075
	0127	0196		
Hypson	0153			
ICE	0134			
Inkel	0028	0047	0055	0060
	0100			
Intersound	0068	0119	0144	
IRC	0141			
ITT	0161			
JVC	0018	0202	0142	0143
	0234	0235		
Kenwood	0039	0007	0051	0132
	0013	0110	0146	0147
	0148	0175	0198	0237
Klervox	0153			
Kodak	0073			
Krell	0039	0257	0259	
Kyocera	0006			

CD				
Lenco	0041			
LG	0216			
Lifetec	0210	0212	0213	0214
Linn	0039			
Llaker	0005			
Loewe	0039			
Luxman	0081	0121	0159	0166
	0168	0186	0187	
LXI	0078			
M Electronic	0112			
Magnavox	0039	0078	0113	
Marantz	0039	0132	0014	0033
	0109	0164		
Mark	0090			
Matsui	0039	0023	0074	0080
	0116	0118	0135	0138
	0149	0153	0160	0203
MCS	0008			
Memorex	0009	0037	0040	0045
	0047	0078		
Meridian	0039			
MGA	0020			
Micromega	0039			
Miro	0001			
Mission	0039			
Mitsubishi	0020	0026	0038	0174
Murphy	0177			
Museatex	0106			
Musical Fidelity	0093	0100	0206	0243
Myryad	0039			
NAD	0001	0076	0154	0155
	0216			
Nagaoka	0006			
Naim	0039	0060		
Nakamichi	0019	0036	0145	
NEC	0066			
Nikko	0041	0044	0112	
Nokia	0161			
Olivetti	0052			
Onkyo	0277	0278	0279	0280
	0281	0282	0283	0284
	0285	0286	0287	0288
	0289	0290	0024	0025
	0226	0227	0228	0229
	0230	0245	0246	0247
	0248	0249	0250	0251

CD				
Onkyo	0252			
Optimus	0001	0009	0013	0103
	0200	0178	0167	0117
	0100	0098	0097	0083
	0078	0072	0055	0054
	0046	0045		
Orion	0093	0122	0196	
Osaki	0129			
Palladium	0135			
Panasonic	0077	0008		
Parasound	0097			
Philips	0267	0264	0265	0266
	0263	0039	0132	0071
	0073	0109	0113	0172
	0173	0184		
Pink Triangle	0131			
Pioneer	0009	0103	0024	0053
	0199	0200	0207	0211
	0222			
PMG	0040			
Poppy	0040			
Primare	0255			
Prinz	0084			
Proton	0039			
QED	0039			
Quad	0039	0258		
Quasar	0008			
Radialva	0041			
Radiola	0039			
Radiotone	0131	0130		
RCA	0016	0078		
Realistic	0037	0040	0045	0046
	0047	0097	0101	
Rega	0197			
Restek	0039			
Revox	0039	0027	0151	
Roadstar	0102	0112	0114	
Roksan	0097	0099		
Rotel	0039	0097	0139	0185
Royal	0040	0097		
Saba	0035			
SAE	0039			
Samsung	0124			
Sansui	0039	0131	0059	0063
	0107	0118	0123	0150
	0152			

CD				
Sanyo	0021	0046	0083	0194
Schneider	0130	0034	0084	0171
	0238			
Sears	0078			
SEG	0131			
Sharp	0180	0193	0013	0047
	0069	0070		
Sherwood	0028	0055	0098	0201
Siemens	0039	0085	0108	0169
Silvercrest	0291			
Simaudio	0039			
Sony	0001	0105	0010	0049
	0094	0125	0126	0157
	0179	0195		
Soundwave	0041			
Sunkai	0041			
Super Tech	0131	0221		
Swedish Audio Technology	0233			
Sylvania	0064			
Synergy	0131			
TAG McLaren	0039			
Talk Electronics	0209			
Tandberg	0060			
Tandy	0009			
Tangent	0242			
Tashiko	0042			
Teac	0131	0093	0004	0044
	0048	0085	0089	0094
	0097	0192	0253	
Tec	0068			
Technics	0077	0008	0061	0204
Telefunken	0032	0035		
Tensai	0048			
TerraTec	0225			
Thomson	0016	0035		
Thorens	0039			
Thule Audio	0039	0241		
Tivoli Audio	0239			
Tobishi	0128			
Tokai	0040	0097		
Toshiba	0076	0104	0115	0148
Traxdata	0132			
Trio	0146			
Uher	0041			
Universum	0039	0016	0085	0100

CD				
Universum	0111	0181	0192	0196
	0213	0214		
Vector Research	0054			
Venturer	0118			
Victor	0018			
Vincent	0256			
Wards	0001	0039	0009	0016
	0021	0026	0046	
Watson	0130	0086		
Yamaha	0268	0269	0270	0271
	0272	0273	0274	0275
	0276	0012	0050	0069
	0183	0223	0224	
YBA	0131			
Yoko	0054			
Yorx	0102			
Zenith	0130			

CABLE				
ABC	0002	0011		
Active	0044			
ADB	0039	0053		
Alcatel	0033	0034	0036	0037
Atlanta	0052			
Auna	0015	0053	0054	0060
	0075			
Austar	0014			
Birmingham Cable Communications	0014			
British Telecom	0002	0009		
BT	0009	0030		
Cable&Wireless	0041			
Cabletime	0021	0028	0017	0013
Comcor	0064			
Comcrypt	0061			
Contec	0008			
Cryptovision	0026			
Dalvi	0064			
Decsat	0019			
Fastweb	0076			
Filmnet	0020			
Force	0049			
France Telecom	0031	0033	0034	0022
	0078			
Freebox	0062			

CABLE

Galaxi	0003			
GE	0011			
Gemini	0007			
General Instrument	0014	0002	0023	
Golden Channel	0039	0045		
Grundig	0025			
Hamlin	0004			
Hitachi	0005			
HomeChoice	0067	0071	0081	0082
Humax	0080	0083		
HyperVision	0027			
Italtel	0052	0075		
Jerrold	0014	0002	0006	0005
	0007	0023		
Macab	0031			
Madritel	0053			
MataV	0042			
MNET	0008	0020		
Motorola	0014	0060	0063	
Mr.Zap	0046			
Multichoice	0008	0020		
Nokia	0029	0066		
Noos	0031	0074		
NTL	0055	0038	0002	0015
	0012	0056	0057	0058
	0059	0060		
Oak	0008			
Ono	0079	0065		
Optus	0014			
Pace	0041	0038	0011	0055
	0056	0057	0058	0059
	0068			
Panasonic	0001			
Paragon	0001			
Philips	0084	0085	0086	0087
	0088	0031	0016	0027
	0047	0048	0049	0050
	0051			
Pioneer	0010	0032		
Pulsar	0001			
PurOptix	0049	0050		
PVP Stereo Visual	0002			
Matri:				
Rembrandt	0005			
Runco	0001			
Sagem	0031	0043	0046	0074

CABLE				
Salora	0001	0018		
Samsung	0038	0077		
Scientific Atlanta	0015	0003	0011	0024
	0032	0049		
Signal	0007			
Starcom	0002	0007		
Stargate	0007			
Supercable	0014			
Tele Danmark	0035			
Tele+1	0020			
Telefonica	0070			
Telepiu	0020			
Teletronik	0064			
Telewest	0050	0051		
Thomson	0045	0069	0078	
Tocom	0006			
Torx	0002			
Tudi	0016			
United Cable	0002			
UPC	0047	0048	0049	0069
US Electronics	0014			
Videotron	0012			
Videoway	0012			
Visionetics	0040			
Visiopass	0022			
Westminster	0009	0030		
Zenith	0001			

PC	
Dell	0001
Gateway	0001
HP	0001
Microsoft	0001



Declaration of Conformity

We: Targa GmbH
Lange Wende 41
59494 Soest, Germany

declare our responsibility that the

product: remote control
model: SilverCrest URC 1001

is confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC.

The measurements were carried out in accredited laboratories.

For the evaluation of above mentioned Council Directives for Electromagnetic Compatibility were consulted:

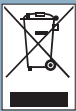
EMC: EN 55013 : 2001 + A1 : 2003 + A2 : 2006
EN 55020 : 2007

EN 55024 : 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003
EN 55022 : 2006

Soest, 26th of October 2009
authorised signature



Matthias Klauke, Managing Director



CE

TARGA GmbH
Lange Wende 41
D-59494 Soest
www.silvercrest.cc

1 549 531

4B 